TORNELING
METAL SOLUTIONS

CATÁLOGO
CATALOGUE
2025

www.torneling.pt
geral@torneling.pt

TORNELING®
METAL SOLUTIONS

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.

A Empresa

The Company

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.

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.

Roda em V
18

Roda em U
21

Roda em Q
23

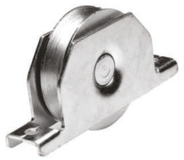
Roda Dupla Oscilante
23

Roda de Nylon
24

Roda c/ Suporte Soldar
27

Roda de Nylon c/ Suporte Soldar
30

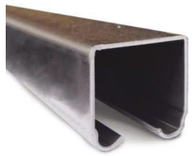
Roda Triangular
33


Roda c/ Suporte Aparafusar
35

Roda de Nylon c/ Suporte Aparafusar
37

Roda Pivotante c/ Suporte
39

Roda de Apoio
39


Calha Apolo p/ Portão de Correr
42

Carril de Aparafusar em V
42

Carril de Aparafusar em U
43

Carril de Embutir em U
43

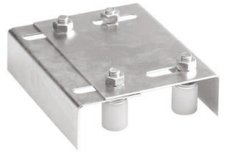
Rodízios Nylon
44

Guia de Portão
44

Guia de Portão Lateral
45

Placa Guia c/ 2 Roletos
45

Placa Guia c/ 4 Roletos
46


Placa Guia c/ 4 Roletos Regulável
46

Carro de Portão N.º 10
47

Carro de Portão N.º 10 Duplo
47

Carro de Portão N.º 10 Parafuso
48

Carro de Portão N.º 14
48

Carro de Portão N.º 12 Patilha Quinada
49

Carro de Portão N.º 12 Patilha Direita
49

Carro de Portão N.º 20 Patilha Quinada
50

Carro de Portão N.º 20 Patilha Direita
50

Carro de Portão N.º 50 Duplo
50

Carro de Portão N.º 15
51

Carro de Portão N.º 15 Duplo
51

Carro de Portão N.º 17
51

Carro de Portão N.º 18 Simples
52

Carro de Portão N.º 18 Duplo
52

Carro de Portão N.º 19
53

Carro de Portão N.º 19 Duplo
53

Carro de Portão N.º 35 Simples
54

Carro de Portão N.º 35 Duplo
54

Carro de Portão Giratório N.º 40 Simples
55

Carro de Portão Giratório N.º 40 Duplo
55

Carro Autoportante
56 e 58

Calha p/ Carro Autoportante
56 e 58

Descanso p/ Carro Autoportante
57 e 59

Chumbadouro p/ Carro Autoportante
57 e 59

Batente Descanso
60

Batente de Descanso Ajustável
60

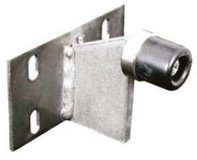
Batente de Descanso s/ Base
61

Batente de Descanso s/ Base c/ 2 Rolamentos
61

Batente de Pé
62

Batente de Portão N.º 2 c/Mola Aparafusar
62

Batente de Portão N.º 1
63


Batente p/ Portão N.º 3 p/Parede
63

Batente p/ Portão N.º 3
64

Batente p/ Portão N.º 3 c/ Base
64

Batente de Chumbar
65

Batente de Aparafusar
65

Rolamento de Portão de Fole
66

Rolamento de Esferas
66

Pivot Inferior
67

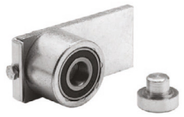
Pivot Superior
67

Travão Guia p/ Carro de Portão
67

Dobradiça p/ Soldar
68

Dobradiça Oval p/ Soldar Regulável
69

Placa c/ Regulação Horizontal
70


Pivot Superior c/ Rolamento
70

Pivot Inferior c/ Rolamento
71

Pivot Placa Inferior p/ Portão
71

Fecho Serralheiro
74

Fecho Serralheiro Aparafusar
75

Fecho Serralheiro Soldar
76

Fecho Culatra
77 e 78

Fecho Plano
77

Fecho de Culatra de Aparafusar
78

Fecho de Aparafusar c/ Furo p/ Cadeado
79

Fecho Quadrado Mola
80

Fecho de Embutir
80

Fecho Muleta
81

Fecho p/ Portão
82

Ferrolho p/Portão
82

Fecho de Bandeira
83

Fecho de Rebate
83

Fecho de Bordão
84

Fecho de Joelho
84

Fecho de Borboleta N.º 1
85

Fecho de Baioneta N.º 2
85

Fecho c/ Mola Lateral
86

Fecho de Mola Ref.ª 8053 A
87

Fecho de Mola Ref.ª 8053 B
87

Fecho de Mola Ref.ª 8053 D
88

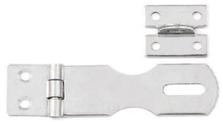
Fecho de Mola Ref.ª 8053 F
88

Fecho de Mola Ref.ª 8053 G
89

Fecho de Mola Ref.ª 8053 M
89

Fecho de Mola Ref.ª 8053 P
90

Fecho de Mola Ref.ª 8053 Q
90


Fecho de Linguete Redondo Ref.ª 8052
91

Fecho de Linguete Triangular Ref.ª 8052
91

Fecho Ref.ª 8050
92

Fecho de Trinque Ref.ª 8384
92

Aloquetes
93

Estribos
96

Canto Reforçados
98

Suportes Pilar
101

Suportes Fixação Pilar
101

Olhal Torneado 3 Elos Ref.ª 820
104

Olhal Torneado Ref.ª 819
105

Olhal Torneado Ref.ª 819B
106

Olhal Enrolado Ref.ª 821
107

Olhal Enrolado Ref.ª 822
107

Olhal Regulável c/ Esfera
108

Olhal c/ Rolamento
108

Olhal Gota
109

Olhal de Pala Larga 2 Elos
110

Olhal de Pala Curta 2 Elos
110

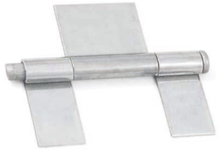
Olhal de Pala Curta 3 Elos
111

Olhal Pala Curta Ref.ª 8128
111

Olhal Pala Perno Fixo Ref.ª 8132
112

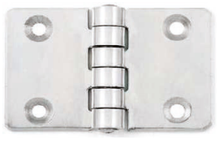
Olhal Pala 3 Elos Ref.ª 8129
112

Dobradiça de Pala 2 Elos
113


Dobradiça de Pala 3 Elos
113

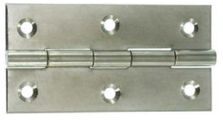
Dobradiça de Soldar Reforçada
114

Dobradiça Ref.ª 8049
114


Dobradiça Ref.ª 8151
116

Dobradiça Ref.ª 8233
116

Dobradiça Angular Ref.ª 8237A
116

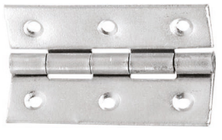

Dobradiça Ref.ª 1838
117

Dobradiça N.º 17
117

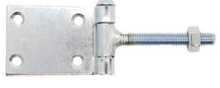
Dobradiça N.º 40
118

Dobradiça N.º 85
118

Dobradiça Ref.ª 816
119


Dobradiça Ref.ª 5001
119

Dobradiça de Piano
120


Chumbadouro N.º 58
121

Chumbadouro N.º 59
121

Chumbadouro N.º 61 (Fiel de Tirar)
122

Chumbadouro N.º 62
122

Chumbadouro Varão Quadrado
123

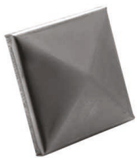
Chumbadouro N.º 57
123

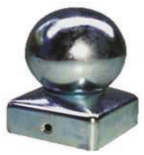
Dobradiça para Madeira
124

Dobradiça de Gancho
124

Chumbadouro Ref.ª 1981
125

Topo Ferro p/ Pilar Redondo
125


Topo Ferro p/ Pilar Quadrado
126


Topo Bola p/ Pilar Quadrado
126

Topo Plástico p/ Pilar
127

Fechaduras
128

Puxador de Asa
129

Manípulo
129

Puxador de Bola Duplo Rotativo
129

Fechadura Elétrica
130

Fechadura de Embutir
132

Trinco Elétrico
132

Fechadura de Gancho
133

Fechadura de Embutir Ref.ª 1118 Tripla
134

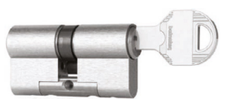
Fechadura de Embutir Ref.ª 118
135

Fechadura c/Cilindro Chave Cruz
135

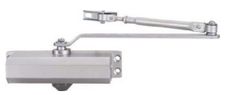
Fechadura Ref.ª 720
136

Fechadura Segurança Ref.ª 9072
137

Fechadura de Almofada Ref.ª 406
139


Cilindro de Segurança Niquelado Ref.ª H56
138

Cilindro Europeu Niquelado Ref.ª 150
138


Mola p/Porta Ref.ª 603 Ref.ª 150
139

Roda Borracha/Metálico c/Rolamento
142

Roda Borr/Metál. Sup. Giratório c/Rolamento
142

Roda Borr/Metál. Sup. Giratório c/ Travão
143

Roda Borr/Metál. Sup. Fixo c/Rolamento
143

Roda Borr/Metál. Sup. Giratório Redondo
144

Roda Borr/Metál. Sup. Giratório Redondo c/ Travão
144

Roda Borracha/PP c/Rolamento
145

Roda Borracha/PP Sup. Giratório c/Rolamento
145

Roda Borr/PP Sup. Giratório c/ Travão
146

Roda Borracha/PP Sup. Fixo c/Rolamento
146

Roda Borr/PP Sup. Giratório Redondo
147

Roda Borr/PP Sup. Giratório Redondo c/Rolamento
147

Roda Borr/PP Sup. Giratório Redondo c/ Travão
148

Roda Borr/PP Sup. Giratório Redondo c/ Travão c/Perno
148

Roda Nylon
149

Roda Nylon Sup. Giratório
149

Roda Nylon Sup. Giratório c/ Travão
150

Roda Nylon Sup. Fixo c/ Rolamento
150

Roda Nylon Sup. Giratório Redondo
151

Roda Giratória Silicone
155

Roda Polipropileno
152

Roda Polipropileno Sup. Giratório
152

Roda Polipropileno Sup. Giratório c/ Travão
153

Roda Polipropileno Sup. Giratório Fixo
153

Roda Polipropileno Sup. Giratório Redondo
154

Roda PP Sup. Giratório Redondo c/ Travão
154

Roda Alumínio/Poliuretano c/2 Rolamentos
156

Roda Alumínio/PU Sup. Giratório
156

Roda Alumínio/PU Sup. Giratório c/ Travão
157

Roda Alumínio/PU Sup. Giratório Fixo
157

Roda Aço/Poliuretano c/2 Rolamentos
158

Roda Aço/PU Sup. Giratório c/2 Rolamentos
158

Roda Aço/PU Sup. Giratório c/ Travão
159

Roda Aço/PU Sup. Giratório Fixo
159

Roda p/Porta Paletes Nylon
160

Roda p/Porta Paletes Poliuretano
160

Roda p/Porta Paletes Nylon Direcional
161

Roda c/ Travão e Rolamento p/ Andaime
162

Roda P/ Carro de Armazém
163

Roda P/ Carro de Mão
165

Corrente Comercial
168

Corrente Soldada
168

Corrente Soldada Aço de Alta Resistência
169

Gancho com Olhal c/Segurança Automático
171

Gancho Forquilha c/Segurança Automática
171

Gancho Clevis c/Olhal
172

Gancho Clevis Conexão Direta
172

Gancho Clevis para Madeira
173

Gancho Giratório c/Segurança Automática
173

Gancho Carga DIN 689
174

União de Corrente
174

Argolão Oval de Corrente
175

Argolão Oval de Corrente Triplo
175

Manilhas Lira Alta Resistência
177

Manilhas Direitas DIN 82101A
178

Elos de Corrente
178

Cabo de Aço
180 - 186

Esticador Gancho-Argola DIN 1480
185

Esticador Olhal-Olhal DIN 1478
186

Esticador Argola-Argola DIN 1480
186

Esticador Gancho - Gancho DIN 1480
187

Esticador Forqueta - Forqueta DIN 1480
187

Gancho Estampado
188

Olhal Estampado
188

Olhais de Carga Macho DIN 580
189

Olhais de Carga Fêmea DIN 582
189

Destorcedor Argola-Argola
190

Destorcedor em Arame
191

Mosquetão com Destorcedor Niquelado
191

Cerra Cabos DIN 741
193

Mosquetão c/Argola Giratória
193

Sapatilhos DIN 6899/ A
195

Elo de Ligação
195

Mosquetões
196

Argola Ref.ª 8229
197

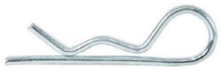
"S" - Simétrico
197

Passador Base Retangular Ref.ª 8266
198

Passador com Argola Ref.ª 8265
198

Uniões P/ Cabo Aço Aluminio DIN 3093
199

Alicate
199


Gulpilha Beta
200

Gulpilha com Argola
200

Gulpilha Meia Lua
201

Gulpilha Meia Lua c/Segurança
201

Esticadores de Ramada
202

Esticador Ramada de Parafuso c/ Porca
203

Roldana de Alumínio
203

Hélice para Vinha
204

Trado para Hélice
205

Tirante para Hélice
205

Roldana Zamak 1 Roda Nylon
208

Roldana Zamak 2 Rodas
208

Roldana Zamak 1 Roda Destorcedor
209

Roldana com Rolamento (Roda)
209

Roldana com Rolamento (Suporte)
210

Roldana com Rolamento (Base)
210

Roldana com Rolamento (Espigão)
211

Roldana com Rolamento (Perno)
212

Corretan
213

Roldana c/ Base Vertical/ Horizontal
214

Estendal de Aparafusar
215

Estendal de Varanda
216

Estendal de Chão c/ Abas
217

Estendal de Chão c/ Abas N.º 2
218

Estendal Articulado
218

Estendal de Teto
219

Estendal de Parapeito
219

Pernas de Mesa
220

Pernas de Banco
220

Pára Folhas
220

Suporte Mangueira
221

Cabide Porta
221

Cantoneiras
222

Deslizadores de Eletrodomésticos
223

Grelhas
224

Pistola para Silicone
226

Mala p/ Ferramentas Metálica
227

Abraçadeira Sem Fim 9mm/12mm Din 3017
230

Mala Abraçadeira Sem Fim
230

Expositor Abraçadeira Sem Fim
231

Abraçadeira Mini-Flex
232

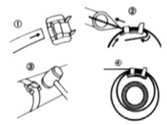
Abraçadeira Minus
232

Chave Flexível Profissional
232

Abraçadeira Ideal
233

Abraçadeira Perfurada 12,7 mm
233

Abraçadeira Perfurada 14,2mm
234


Rolo/Cabeça/Máquina p/ Fita NB-D
234

Fita Perfurada
235

Fita Não Perfurada
235

Rolo de Fita Ondulada
235

Abraçadeira Escala Banda 7mm
236

Abraçadeira Foles Cardan Banda 7mm
236

Abraçadeira Fivela Inox
236

Abraçadeira 1 Orelha
237

Abraçadeira 2 Orelhas
237

Abraçadeira Tipo "L" Din 3016
238

Abraçadeira de Escape
238

Abraçadeira Hércules
239

Abraçadeira Gás
239

Abraçadeira Gás Galp
239

Abraçadeira Super Din 3017
240

Abraçadeira Super de Mola
241

Abraçadeira Super em V
241

Abraçadeira "Fix-Ring"
242

Abraçadeira Abrafix Com Rosca M6
242

Abraçadeira Nylon Clip Com Rosca M6
242

Abraçadeira Multicamada Simples & Dupla
243

Abraçadeira Filtube
243

Abraçadeira Com Espigão
244

Abraçadeira Retangular
244

Abraçadeira Com Porca M8
245

Abraçadeiras M6
246

Perfil de Borracha
247

Abraçadeira Reforçada M8 + M10
248

Abraçadeira Alimentária
252

Capas
252

Grapas
253

Recore Macho
256

Recore Fêmea
256

União Macho Macho
257

União Fêmea Fêmea
257

União Macho Fêmea
258

Curva 45° Fêmea Fêmea
258

Curva 90° Macho Fêmea
259

Curva 90° Fêmea Fêmea
259

Ligação em T
260

Ligação em Cruz
260

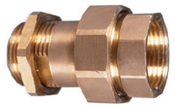
Redução Macho Fêmea
261

Ponteira Macho Fixo
261

Abarcones Completos DIN 3570
264

Abraçadeira de Fivela em Polimida 6.6
265

Suportes para Vaso Expansão
266


Válvula Retenção p/ Vaso Expansão
266

Chapa de Suporte Contador de Água
267

Peças de Suporte Contador de Água
267

Peça Telha Lusofane
268

Suporte Caleira
268

Suporte Telha
268

Kits Fixação
269

Gancho Fixação de Telha
270

Parafuso de Cama
270

Parafuso c/ Cabeça Latão
270

Escápula Argola
271

Escápula Camarão
271

Escápula Reta
271

Chumbadouros "L"
272

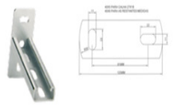
Perno c/Olhal
272

Varão Roscado
273

Hastes Roscadas 2 Roscas Madeira/Métrica
273

Grampos para Estruturas Completos
274

Suporte Para Viga
274


Calha Perfurada & Suportes Perfurados
275

Anilhas
276

Porcas Sextavadas
277

Expositor p/ Cabo de Aço e Corrente
278

Balde de Plástico
279

Gamelas de Plástico
279

1

Portas de Correr e Suspensas

Sliding and Hanging Gate Accessories

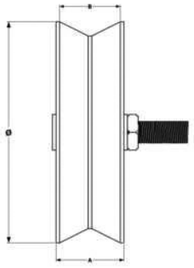
TORNELING®

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



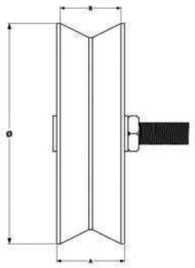
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	19	17	12	M10 x 50	200	2RVI12050	**20,00 €**	2RV12050	**3,80 €**
12	**60**	19	17	12	M10 x 50	200	2RVI12060	**21,00 €**	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



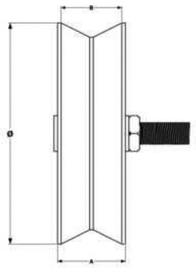
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	28	25	20	M10 x 70	200	2RVI20060	**25,00 €**	2RV20060	**5,73 €**
12	**70**	32	25	20	M12 x 70	300	2RVI20070	**32,20 €**	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



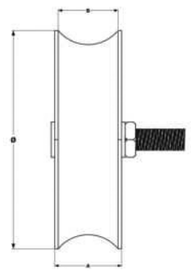
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	28	25	20	M10 x 70	500	2RVI2060	**28,00 €**	2RV2060	**6,00 €**
12	**80**	31	25	20	M12 x 70	600	2RVI2080	**35,20 €**	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



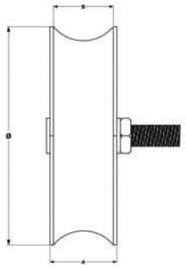
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	19	17	12	M10 x 50	200	2RUI12050	**20,00 €**	2RU12050	**3,80 €**
12	**60**	19	17	12	M10 x 50	250	2RUI12060	**21,00 €**	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



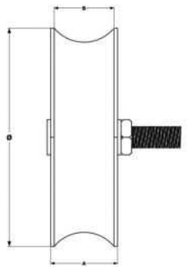
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	28	25	20	M10 x 70	200	2RUI20060	**25,00 €**	2RU20060	**5,73 €**
12	**70**	32	25	20	M12 x 70	300	2RUI20070	**32,20 €**	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. 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



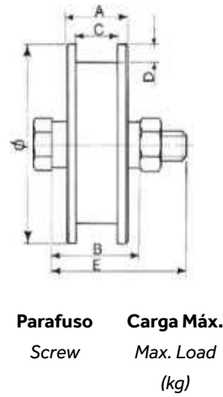
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	28	25	20	M10 x 70	500	2RUI2060	**28,00 €**	2RU2060	**6,00 €**
12	**80**	31	25	20	M12 x 70	600	2RUI2080	**35,20 €**	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. 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



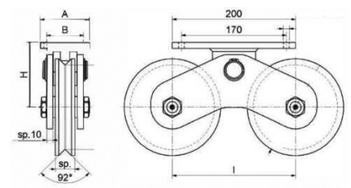
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	32	17	10	M10 x 50	200	2RQI10050	**21,00 €**	2RQ10050	**4,00 €**
12	**60**	32	17	10	M10 x 50	200	2RQI10060	**21,00 €**	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. 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



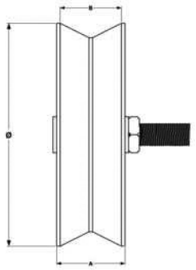
Und/Cx	Medida	Gola	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*			*Max. Load*	Zincado - V		Zincado - U	
	(mm)			*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
2	**100**	U / V	70	1 100 kg	2RV100CO2R	**90,00 €**	2RU100CO2R	**90,00 €**
2	**120**	U / V	70	1 800 kg	2RV120CO2R	**95,00 €**	2RU120CO2R	**85,00 €**
2	**160**	U /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



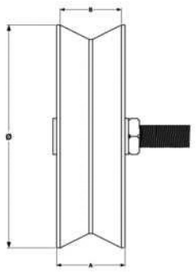
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Acessórios Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un
12	**60**	19	17	12	M10 x 50	200	2RVN12060	**5,91 €**
12	**60**	19	20	16	M10 x 70	200	2RVN16060	**6,08 €**
12	**80**	32	20	16	M14 x 70	300	2RVN16080	**7,58 €**
12	**100**	32	20	16	M14 x 70	300	2RVN16100	**9,65 €**
12	**120**	32	20	16	M14 x 70	400	2RVN16120	**13,10 €**

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



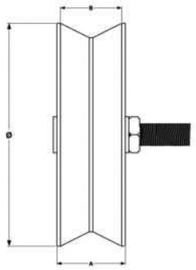
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Acessórios Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un
12	**60**	32	25	20	M10 x 70	200	2RVN20060	**6,56 €**
12	**80**	32	25	20	M14 x 70	300	2RVN20080	**7,97 €**
12	**100**	32	25	20	M14 x 70	300	2RVN20100	**10,71 €**
12	**120**	32	25	20	M14 x 70	400	2RVN20120	**13,57 €**

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



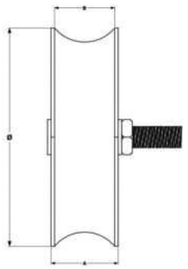
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Acessórios Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un
12	**60**	32	25	20	M10 x 70	400	2RVN2060	**9,60 €**
12	**80**	32	28	20	M14 x 70	600	2RVN2080	**13,94 €**
12	**100**	32	30	20	M14 x 70	600	2RVN2100	**14,80 €**
12	**120**	32	30	20	M14 x 70	800	2RVN2120	**16,26 €**

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

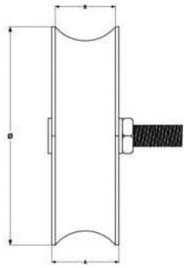
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Acessórios Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un
12	**60**	19	17	12	M10 x 50	200	2RUN12060	**5,91 €**
12	**60**	19	20	16	M10 x 70	200	2RUN16060	**6,08 €**
12	**80**	32	20	16	M14 x 70	300	2RUN16080	**7,58 €**
12	**100**	32	20	16	M14 x 70	300	2RUN16100	**9,65 €**
12	**120**	32	20	16	M14 x 70	400	2RUN16120	**13,10 €**

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

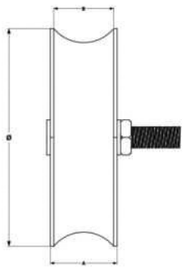
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Acessórios Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un
12	**60**	32	25	20	M10x 70	200	2RUN20060	**6,56 €**
12	**80**	32	25	20	M14 x 70	300	2RUN20080	**7,96 €**
12	**100**	32	25	20	M14 x 70	300	2RUN20100	**10,71 €**
12	**120**	32	25	20	M14 x 70	400	2RUN20120	**13,57 €**

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

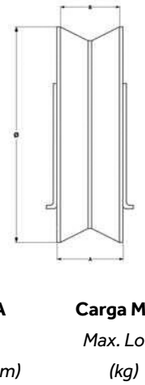
Und/Cx	Medida	A	B	Canal	Parafuso	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Channel*	*Screw*	*Max. Load*	Acessórios Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*			*(kg)*	Código	€/un
12	**60**	32	25	20	M10 x 70	400	2RUN2060	**9,60 €**
12	**80**	32	28	20	M14 x 70	600	2RUN2080	**10,88 €**
12	**100**	32	30	20	M14 x 70	600	2RUN2100	**13,27 €**
12	**120**	32	30	20	M14 x 70	800	2RUN2120	**16,26 €**

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



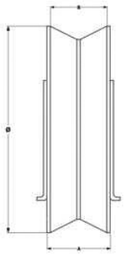
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	12	17	200	2RVSI12050	**26,30 €**	2RVS12050	**4,60 €**
12	**60**	12	17	200	2RVSI12060	**30,60 €**	2RVS12060	**4,70 €**
12	**60**	16	20	200	2RVSI16060	**33,00 €**	2RVS16060	**4,80 €**
12	**70**	16	20	200	2RVSI16070	**34,00 €**	2RVS16070	**5,50 €**
12	**80**	16	20	400	2RVSI16080	**34,18 €**	2RVS16081	**6,10 €**
12	**90**	16	20	450	2RVSI16090	**49,00 €**	2RVS16090	**8,00 €**
12	**100**	16	20	500	2RVSI16100	**50,30 €**	2RVS16100	**8,80 €**
12	**120**	16	20	400	2RVSI16120	**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



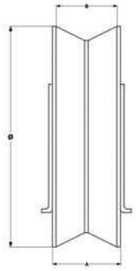
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**70**	20	28	300			2RVS20070	**8,50 €**
12	**80**	20	28	300	2RVSI20080	**36,00 €**	2RVS20080	**8,50 €**
12	**100**	20	28	300	2RVSI20100	**52,00 €**	2RVS20100	**10,00 €**
12	**120**	20	28	400	2RVSI20120	**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



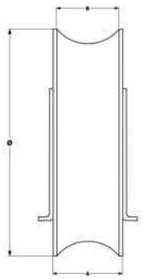
Und/Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Canal *Channel*	A *(mm)*	Carga Máx. *Max. Load* *(kg)*	Material: Inox 304 Código	Inox 304 €/un	Zincado Código	Zincado €/un
12	**60**	20	28	300	2RVSI2060	**36,80 €**	2RVS2060	**8,70 €**
12	**80**	20	28	400	2RVSI2080	**38,00 €**	2RVS2080	**10,50 €**
12	**100**	20	28	400	2RVSI2100	**54,00 €**	2RVS2100	**13,05 €**
12	**120**	20	32	500	2RVSI2120	**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 Código	Inox 304 €/un	Zincado Código	Zincado €/un
12	**50**	12	16	200	2RUSI12050	**26,30 €**	2RUS12050	**4,60 €**
12	**60**	12	16	200	2RUSI12060	**30,60 €**	2RUS12060	**4,70 €**
12	**60**	16	20	300	2RUSI16060	**33,00 €**	2RUS16060	**4,80 €**
12	**70**	16	20	350	2RUSI16070	**34,00 €**	2RUS16070	**5,50 €**
12	**80**	16	20	400	2RUSI16080	**34,18 €**	2RUS16080	**6,10 €**
12	**90**	16	20	400	2RUSI16090	**45,00 €**	2RUS16090	**8,00 €**
12	**100**	16	20	400	2RUSI16100	**50,30 €**	2RUS16100	**8,80 €**
12	**120**	16	20	400	2RUSI16120	**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

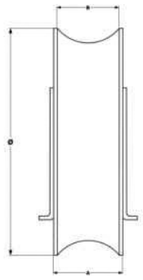
Und/Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Canal *Channel*	A *(mm)*	Carga Máx. *Max. Load* *(kg)*	Material: Inox 304 Código	Inox 304 €/un	Zincado Código	Zincado €/un
12	**70**	20	25	300	2RUSI20070	**36,00 €**	2RUS20070	**8,50 €**
12	**80**	20	25	300	2RUSI20080	**36,00 €**	2RUS20080	**8,50 €**
12	**100**	20	25	300	2RUSI20100	**52,00 €**	2RUS20100	**10,00 €**
12	**120**	20	25	400	2RUSI20120	**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



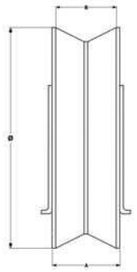
Und/Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Canal *Channel*	A *(mm)*	Carga Máx. *Max. Load* *(kg)*	Material: Inox 304 Código	Inox 304 €/un	Zincado Código	Zincado €/un
12	**60**	20	25	300	2RUSI2060	**36,80 €**	2RUS2060	**8,70 €**
12	**80**	20	28	400	2RUSI2080	**38,00 €**	2RUS2080	**10,50 €**
12	**100**	20	28	400	2RUSI2100	**54,00 €**	2RUS2100	**13,05 €**
12	**120**	20	30	500	2RUSI2120	**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



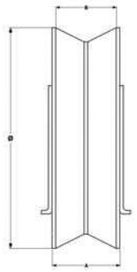
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	12	17	200	2RVNSI12050	**12,95 €**	2RVNS12050	**8,78 €**
12	**60**	12	17	200	2RVNSI12060	**13,68 €**	2RVNS12060	**9,60 €**
12	**60**	16	20	200	2RVNSI16060	**13,89 €**	2RVNS16060	**9,95 €**
12	**80**	16	20	300	2RVNSI16080	**14,25 €**	2RVNS16080	**10,53 €**
12	**100**	16	20	300	2RVNSI16100	**15,79 €**	2RVNS16100	**12,28 €**
12	**120**	16	20	500	2RVNSI16120	**23,16 €**	2RVNS16120	**15,21 €**
12	**140**	16	20	500			2RVNS16140	**23,39 €**

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	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**80**	20	25	300	2RVNSI20080	**14,90 €**	2RVNS20080	**11,60 €**
12	**100**	20	25	300	2RVNSI20100	**17,68 €**	2RVNS20100	**13,68 €**
12	**120**	20	25	500	2RVNSI20120	**24,21 €**	2RVNS20120	**24,55 €**
12	**140**	20	25	500			2RVNS20140	**44,45 €**

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	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	20	25	200	2RVNSI2060	**16,63 €**	2RVNS2060	**12,52 €**
12	**80**	20	28	300	2RVNSI2080	**17,00 €**	2RVNS2080	**13,94 €**
12	**100**	20	28	300	2RVNSI2100	**19,79 €**	2RVNS2100	**16,03 €**
12	**120**	20	30	500	2RVNSI2120	**26,32 €**	2RVNS2120	**26,90 €**
12	**140**	20	30	500			2RVNS2140	**49,12 €**

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	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	12	17	200	2RUNSI12050	**12,95 €**	2RUNS12050	**8,78 €**
12	**60**	12	17	200	2RUNSI12060	**13,68 €**	2RUNS12060	**9,60 €**
12	**60**	16	20	200	2RUNSI16060	**13,68 €**	2RUNS16060	**9,95 €**
12	**80**	16	20	300	2RUNSI16080	**14,25 €**	2RUNS16080	**10,53 €**
12	**100**	16	20	300	2RUNSI16100	**15,79 €**	2RUNS16100	**12,28 €**
12	**120**	16	20	500	2RUNSI16120	**23,16 €**	2RUNS16120	**15,21 €**
12	**140**	16	20	500			2RUNS16140	**23,39 €**

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

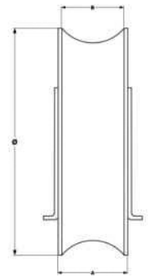
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**80**	20	25	300	2RUNSI20080	**14,89 €**	2RUNS20080	**11,60 €**
12	**100**	20	25	300	2RUNSI20100	**17,68 €**	2RUNS20100	**13,68 €**
12	**120**	20	25	500	2RUNSI20120	**24,21 €**	2RUNS20120	**24,55 €**
12	**140**	20	25	600			2RUNS20140	**44,45 €**

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



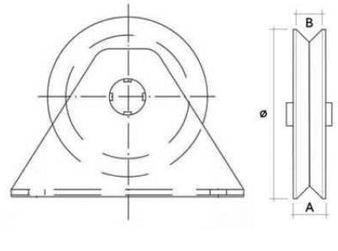
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	20	25	200	2RUNSI2060	**16,63 €**	2RUNS2060	**12,52 €**
12	**80**	20	28	300	2RUNSI2080	**17,00 €**	2RUNS2080	**13,94 €**
12	**100**	20	28	300	2RUNSI2100	**19,79 €**	2RUNS2100	**16,03 €**
12	**120**	20	30	500	2RUNSI2120	**26,32 €**	2RUNS2120	**26,89 €**
12	**140**	20	30	600			2RUNS2140	**49,13 €**

Art. 1031

Roda em V Triangular Aparafusar c/ 1 Rolamento

Galvanized or Stainless Steel Wheel with Fized 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



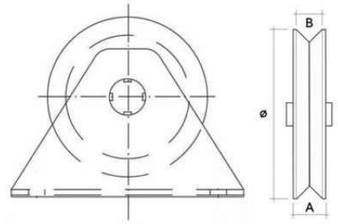
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	16	20	300	2RVTI060	**50,00 €**	2RVT061	**4,80 €**
12	**80**	20	25	300	2RVTI080	**54,50 €**	2RVT080	**6,10 €**
12	**100**	20	25	300	2RVTI100	**70,00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

Art. 1032

Roda em V Triangular Aparafusar c/ 2 Rolamentos

Galvanized or Stainless Steel Wheel with Fized 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



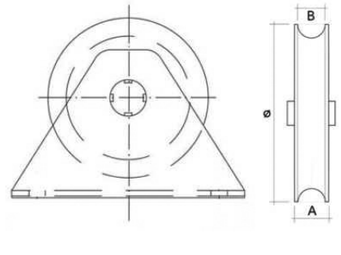
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Zincado
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código / €/un
12	**80**	20	28	600	2RVT2080 **8,00 €**
12	**100**	20	28	600	2RVT2100 **12,90 €**
12	**120**	20	30	800	2RVT2120 **14,70 €**

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



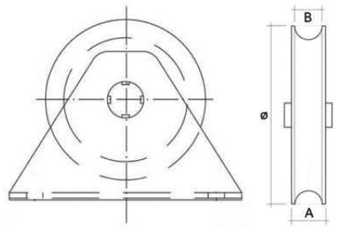
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**60**	16	20	300	2RUTI060	**50,00 €**	2RUT061	**4,80 €**
12	**80**	20	25	300	2RUTI080	**54,50 €**	2RUT080	**6,10 €**
12	**100**	20	25	300	2RUTI100	**70,00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

Art. 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



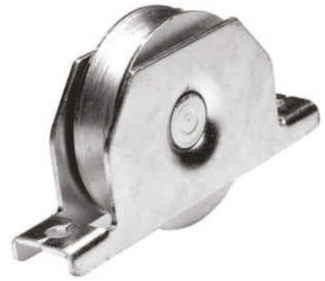
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.		
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
12	**80**	20	28	600	2RUT2080	**8,00 €**
12	**100**	20	28	600	2RUT2100	**10,00 €**
12	**120**	20	30	800	2RUT2120	**14,00 €**

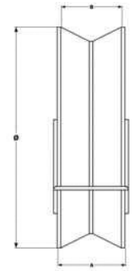
Art. 1035

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





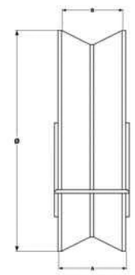
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	12	17	200	2RVAI12050	**27,80 €**	2RVA12050	**4,60 €**
12	**60**	12	17	200	2RVAI12060	**31,30 €**	2RVA12060	**4,70 €**
12	**60**	16	20	200	2RVAI16060	**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. 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



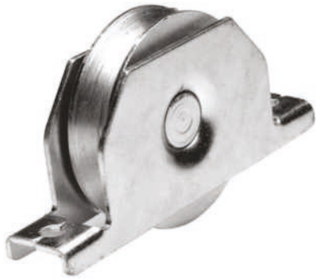
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**70**	20	28	300			2RVA20070	**6,40 €**
12	**80**	20	28	300	2RVAI20080	**37,90 €**	2RVA20080	**6,60 €**
12	**100**	20	28	300	2RVAI20100	**53,70 €**	2RVA20100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

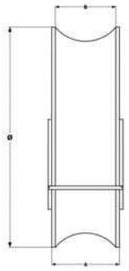
Art. 1037

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





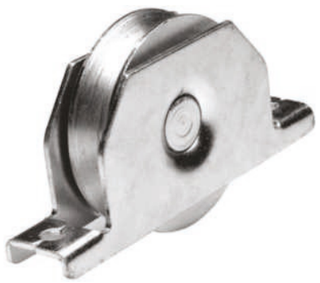
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	12	17	200	2RUAI12050	**27,80 €**	2RUA12050	**4,60 €**
12	**60**	12	17	200	2RUAI12060	**31,30 €**	2RUA12060	**4,70 €**
12	**60**	16	20	250	2RUAI16060	**34,20 €**	2RUA16060	**4,80 €**
12	**70**	16	20	300			2RUA16070	**5,50 €**
12	**80**	16	20	400	2RUAI16080	**35,00 €**	2RUA16080	**6,10 €**
12	**90**	16	20	400			2RUA16090	**8,00 €**
12	**100**	16	20	500	2RUAI16100	**52,00 €**	2RUA16100	**8,80 €**
12	**120**	16	20	500	2RUAI16120	**62,00 €**	2RUA16120	**12,50 €**

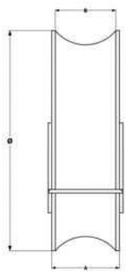
Art. 1038

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





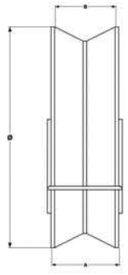
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**70**	20	28	350	2RUAI20070	**37,90 €**	2RUA20070	**6,40 €**
12	**80**	20	28	400	2RUAI20080	**37,90 €**	2RUA20080	**6,60 €**
12	**100**	20	28	500	2RUAI20100	**53,70 €**	2RUA20100	**9,00 €**
12	**120**	20	30	700	2RUAI20120	**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



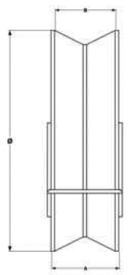
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**50**	12	17	200	2RVNAI12050	**14,21 €**	2RVNA12050	**8,56 €**
12	**60**	12	17	200	2RVNAI12060	**14,74 €**	2RVNA12060	**9,78 €**
12	**60**	16	20	200	2RVNAI16060	**14,74 €**	2RVNA16060	**9,80 €**
12	**80**	16	20	300	2RVNAI16080	**15,05 €**	2RVNA16080	**11,00 €**
12	**100**	16	20	300	2RVNAI16100	**16,63 €**	2RVNA16100	**13,11 €**
12	**120**	16	20	500	2RVNAI16120	**24,21 €**	2RVNA16120	**22,89 €**

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



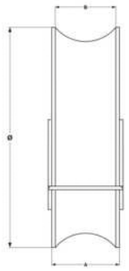
Und/Cx	Medida	Canal	A	Carga Máx.	Material			
Units/Box	*Size*	*Channel*		*Max. Load*	Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**80**	20	28	300	2RVNAI20080	**15,68 €**	2RVNA20080	**11,33 €**
12	**100**	20	28	300	2RVNAI20100	**17,90 €**	2RVNA20100	**13,67 €**
12	**120**	20	30	500	2RVNAI20120	**24,63 €**	2RVNA20120	**23,68 €**

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



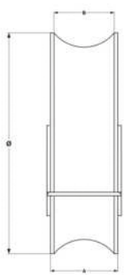
Und/Cx *Units/Box*	Medida *Size (mm)*	Canal *Channel*	A *(mm)*	Carga Máx. *Max. Load (kg)*	Material: Acessórios Inox 304 Código	Acessórios Inox 304 €/un	Acessórios Zincado Código	Acessórios Zincado €/un
12	**50**	12	17	200	2RUNAI12050	**14,21 €**	2RUNA12050	**9,01 €**
12	**60**	12	17	200	2RUNAI12060	**14,74 €**	2RUNA12060	**10,29 €**
12	**60**	16	20	200	2RUNAI16060	**14,74 €**	2RUNA16060	**10,32 €**
12	**80**	16	20	300	2RUNAI16080	**15,05 €**	2RUNA16080	**11,58 €**
12	**100**	16	20	300	2RUNAI16100	**16,63 €**	2RUNA16100	**13,80 €**
12	**120**	16	20	500	2RUNAI16120	**24,21 €**	2RUNA16120	**24,09 €**

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 Código	Acessórios Inox 304 €/un	Acessórios Zincado Código	Acessórios Zincado €/un
12	**80**	20	28	300	2RUNAI20080	**15,68 €**	2RUNA20080	**11,93 €**
12	**100**	20	28	300	2RUNAI20100	**17,89 €**	2RUAN20100	**14,39 €**
12	**120**	20	30	500	2RUNAI20120	**24,63 €**	2RUNA20120	**24,93 €**

Art. 1096

Roda Pivotante c/Suporte em U

Fixing plate for trolleys No. 12
Plaque de fixation pour chariots nº 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

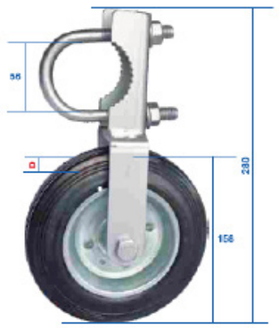
Und/Cx *Units/Box*	Canal *Channel*	Medida *Size (mm)*	Carga Máxima *Max. Load (kg)*	Material: Zincado Código	Zincado €/un
10	20	**60**	300	1RP060	**16,00 €**
10	20	**80**	400	1RP080	**22,00 €**
10	20	**100**	700	1RP100	**22,00 €**
10	20	**120**	750	1RP120	**60,00 €**

Art. 1095

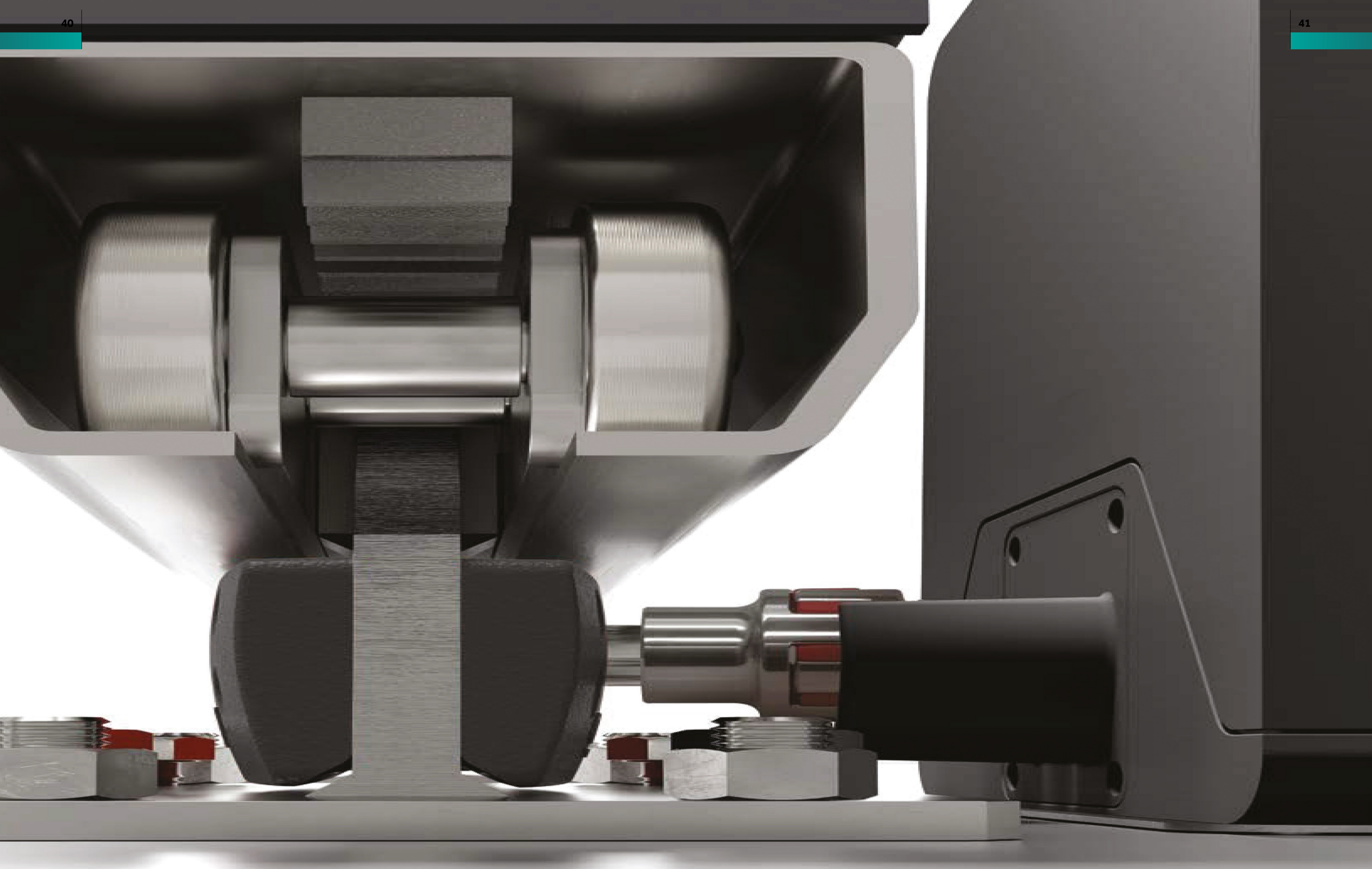
Roda De Apoio

Fixing plate for trolleys No. 14
Plaque de fixation pour chariots nº 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	Zincado €/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 €**

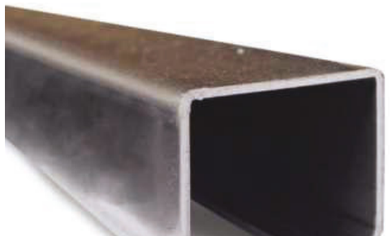


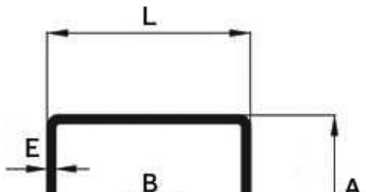
Art. 1044

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





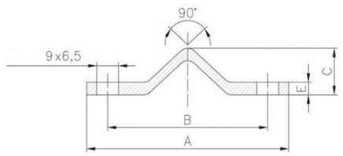
Und/Cx	Medida	A	L	B	Espessura (E)	Peso	Aplicação	Roda		
Units/Box	*Size*				*Thickness (E)*	*Weight*	*Use*	*Wheel*	Zincado	
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/mt)*		*(mm)*	Código	€/mt
2,9 / 5,8	**F71**	19	25	8	1	0,54	Carro Nº 20	14,5	2CFG71	**6,60 €**
2,9 / 5,8	**F73**	30	33	10	2	1,62	Carro Nº 10/12/14/15/40	24	2CFG73	**7,00 €**
2,9 / 5,8	**F74**	51	43	10	2,3	2,84	Carro Nº 35/40	44	2CFG74	**11,00 €**
2,9 / 5,8	**F76**	67	57	12	2,6	4,16	Carro Nº 35/40	54	2CFG76	**15,00 €**

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



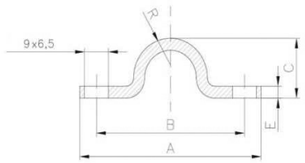
Und/Cx	Medida	Medida Base (A)	Espessura (E)	Peso	Material			
Units/Box	*Size*	*Base Measure*	*Thickness*	*Weight*	Inox 304		Zincado	
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/und)*	Código	€/mt	Código	€/mt
3	**20**	65	3	4,4	2CAI65	**19,85 €**	2CA65	**5,95 €**

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



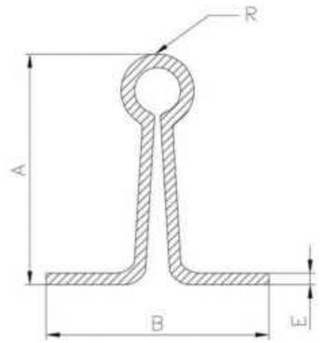
Und/Cx	Medida	Medida Base (A)	Espessura (E)	Peso	Material			
Units/Box	*Size*	*Base Measure*	*Thickness*	*Weight*	Inox 304		Zincado	
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/und)*	Código	€/mt	Código	€/mt
3	**16**	58	3	4,3	2CAI539	**19,80 €**	2CA539	**6,20 €**
3	**20**	58	3	5,0	2CAI535	**21,00 €**	2CA535	**7,00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

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



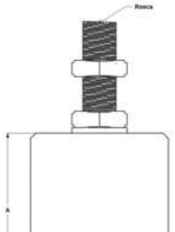
Und/Cx	Medida	Medida Base (A)	Espessura (E)	Peso	Material	
Units/Box	*Size*	*Base Measure*	*Thickness (E)*	*Weight*	Zincado	
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/und)*	Código	€/mt
3	**16**	42,4	2,5	10,00	2CE540	**19,50 €**
3	**20**	56	2,5	12,80	2CE536	**12,90 €**

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



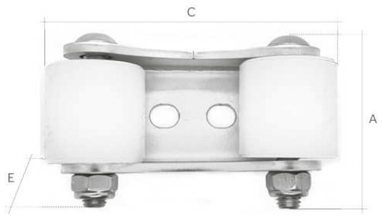
Und/Cx	Medida	A	Parafuso DIN 912	Material			
Units/Box	*Size*		*Screw DIN 912*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*		Código	€/un	Código	€/un
25	**25**	28	M12 x 50	1RNI2528	**4,75 €**	1RN2528	**1,10 €**
25	**25**	50 E	M12 x 90			1RN2550	**2,60 €**
25	**30**	34	M14 x 60	1RNI3034	**6,10 €**	1RN3034	**1,50 €**
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	C	A	E	Material			
Units/Box				Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	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

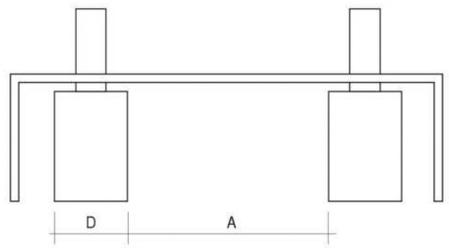
Und/Cx	Largura	Comprimento	Espessura	Material			
Units/Box	*Width*	*Length*	*Thickness*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
1	**105**	200	5	1PGLI	**22,00 €**	1PGLZ	**15,00 €**

Art. 1049

Placa Guia c/ 2 Roletos

2 Nylon Ajustable 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



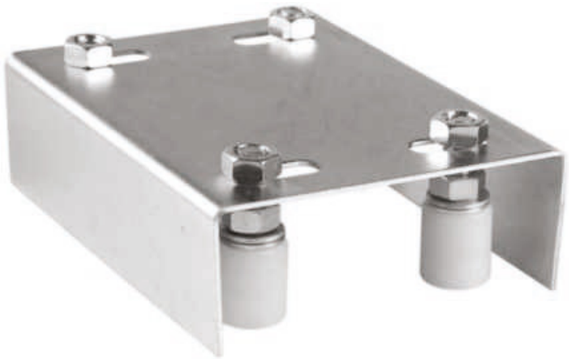
Und/Cx	Medida (D)	Medida (A)	Material			
Units/Box	*Size (D)*	*Size (A)*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**30**	30-75	2PGI230	**19,00 €**	2PG230	**6,30 €**
10	**40**	30-70	2PGI240	**26,00 €**	2PG240	**7,80 €**

Art. 1050

Placa Guia c/ 4 Roletos

- *4 Nylon Ajustable Rollers Top Bracket*
- *Support Supérieur à 4 Olives Réglables en Nylon*
- *Placa de guía 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



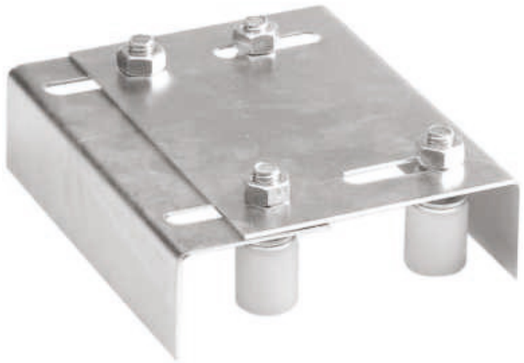
Und/Cx	Medida (D)	Medida (A)	Material			
Units/Box	*Size (D)*	*Size (A)*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**30**	30-75	2PGI430	**42,00 €**	2PG430	**10,60 €**
10	**40**	20-70	2PGI440	**56,00 €**	2PG440	**14,90 €**

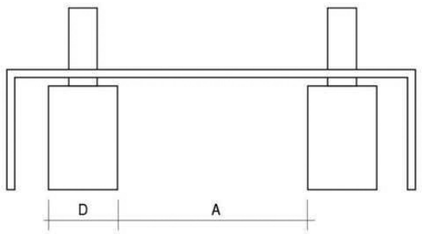
Art. 1051

Placa Guia c/ 4 Roletos Regulável

- *Adjustable Roller Top Guide with 4 Nylon Rollers*
- *Support Guide Supérieure Réglable avec 4 Olives Nylon*
- *Placa de guía 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





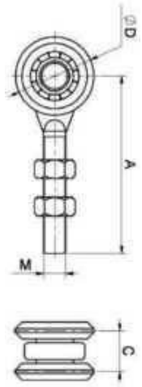
Und/Cx	Medida (D)	Medida (A)	Material			
Units/Box	*Size (D)*	*Size (A)*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**30**	30-75	2PGRI430	**46,00 €**	2PGR430	**12,20 €**
10	**40**	20-70	2PGRI440	**60,00 €**	2PGR440	**16,50 €**

Art. 1052

Carro de Portão N.º 10

- *Hanging Door Roller No. 10 (2 Rollers)*
- *Rouleau de porte suspendue nº 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



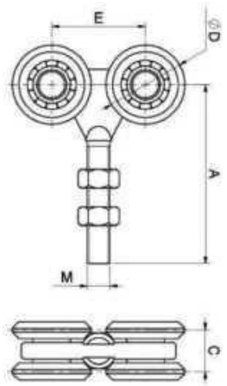
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	M	A	C	Material					
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*				Inox		Zincado c/roda Nylon		Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
25	100	**Ø 22**	M8	48	21,5	2CP10I	-	2CP10N	**2,90 €**	2CP10	**2,60 €**

Art. 1053

Carro de Portão N.º 10 Duplo

- *Hanging Door Roller No. 10D (4 Wheels)*
- *Rouleau de porte suspendue nº10D (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



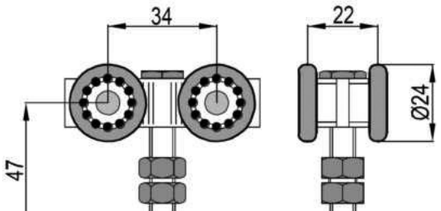
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	Parafuso	Material					
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*		Inox		Zincado c/roda Nylon		Zincado	
	(kg)	*(mm)*		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
25	200	**Ø 22**	M8	2CP10DI	-	2CP10DN	**4,70 €**	2CP10D	**4,50 €**

Art. 1392

Carro de Portão N.º 10 Parafuso

Hanging Door Roller No. 10P (4 Wheels)
Rouleau de porte suspendue nº 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



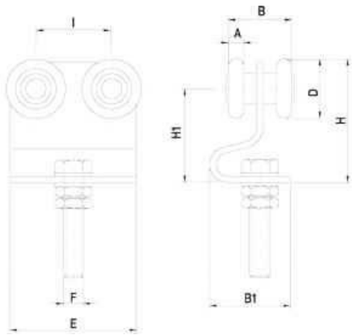
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	Parafuso	Material			
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*	*Screw*	Zincado c/roda Nylon		Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	180	**Ø 22**	M8	2CP10DPN	**3,76 €**	2CP10DP	**3,30 €**

Art. 1055

Carro de Portão N.º 14

Hanging Door Roller No. 14 (4 Rollers, Bent Centre Plate)
Rouleau de porte suspendue nº 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



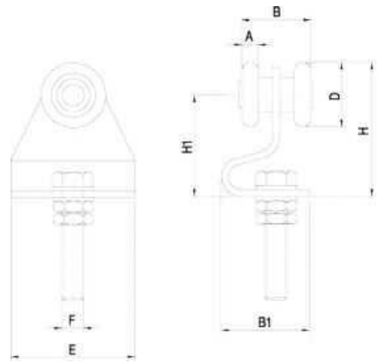
Und/Cx	Diâmetro	Medida	Carga de Trabalho	Material	
Units/Box	*Diameter*	*Size*	*Weight Capacity*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
25	**Ø 22**	100	150	2CP14	**3,26 €**

Art. 1054

Carro de Portão N.º 12 Patilha Quinada

Hanging Door Roller No. 12Q (2 Rollers, Bent Center Plate)
Rouleau de porte suspendue nº 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



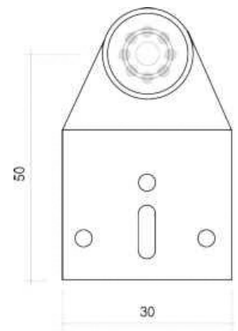
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	Medida	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*	*Size*	Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	150	**Ø 22**	90	2CP12	**3,00 €**

Art. 1354

Carro de Portão N.º 12 Patilha Direita

Hanging Door Roller No. 12D (2 Rollers, Bent Center Plate)
Rouleau de porte suspendue nº 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



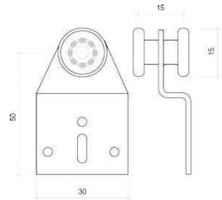
Und/Cx	Diâmetro	Medida	Material	
Units/Box	*Diameter*	*Size*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 22**	129	2CP12D	**2,70 €**

Art. 1063

Carro de Portão N.º 20 Patilha Quinada

Fix Trolley with 2 Wheels No. 20Q
Chariot Fixe à 2 Roulements nº 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



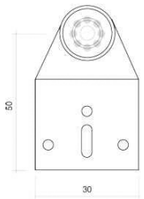
Und/Cx	Diâmetro da Roda	Medida	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 14,5**	50 x 30	2CP20	**1,35 €**

Art. 1398

Carro de Portão N.º 20 Patilha Direita

Fix Trolley with 2 Wheels No. 20D
Chariot Fixe à 2 Roulements nº 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



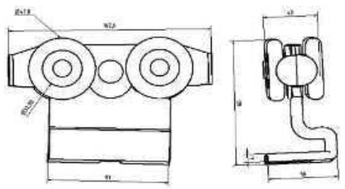
Und/Cx	Diâmetro da Roda	Medida	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 14,5**	50 x 30	2CP20D	**2,30 €**

Art. 1064

Carro de Portão N.º 50 Duplo

Hanging Door Roller No. 50D (4 Wheels)
Rouleau de porte suspendue nº 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



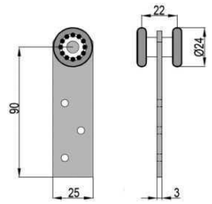
Und/Cx	Diâmetro da Roda	Medida	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	Zincado c/Rolamento	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 48**	163 x 39 x 56	2CP50D	**53,72 €**

Art. 1056

Carro de Portão N.º 15

Hanging Door Roller No. 15 (2 Wheels)
Rouleau de porte suspendue nº 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	Diâmetro da Roda	Medida	Espessura da Chapa	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	*Plate Thickness*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
3	**Ø 24**	80	3	2CP15	**4,75€**

Art. 1057

Carro de Portão N.º 15 Duplo

Hanging Door Roller No. 15D (4 Wheels)
Rouleau de porte suspendue nº 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	Diâmetro da Roda	Medida	Espessura da Chapa	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	*Plate Thickness*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 24**	100	3	2CP15D	**8,00 €**

Art. 1058

Carro de Portão N.º 17

Hanging Door Roller No. 17 (2 Rollers)
Rouleau de porte suspendue nº 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

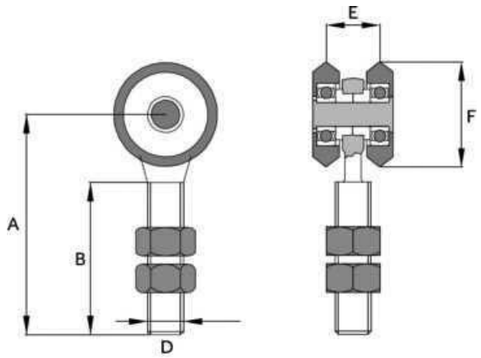
Und/Cx	Diâmetro da Roda	Medida	Parafuso	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	*Screw*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 29**	135	M10 x 90	2CP17	**5,50 €**

Art. 1059

Carro de Portão N.º 18 Simples

Hanging Door Roller No. 18S (2 Rollers)
Rouleau de porte suspendue n°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



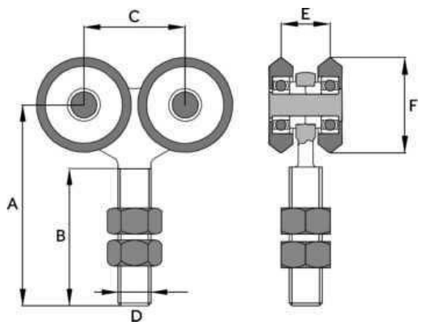
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro da Roda	Medida	A	B	D	E	F	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Wheel Diameter*	*Size*						Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	100	**Ø 33,5**	143	107	81	10	27	33,5	2CP18	**1,79 €**

Art. 1060

Carro de Portão N.º 18 Duplo

Hanging Door Roller No. 18D (4 Rollers)
Rouleau de porte suspendue n° 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



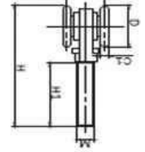
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro da Roda	Medida	A	B	C	D	E	F	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Wheel Diameter*	*Size*							Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	180	**Ø 33,5**	143	107	81	60	10	27	33,5	2CP18D	**3,20 €**

Art. 1061

Carro de Portão N.º 19

Hanging Door Roller No. 19 (2 Rollers)
Rouleau de porte suspendue n° 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



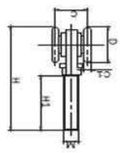
Und/Cx	Diâmetro da Roda	Medida	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 50**	167	2CP19	**3,50 €**

Art. 1062

Carro de Portão N.º 19 Duplo

Hanging Door Roller No. 19D (4 Rollers)
Rouleau de porte suspendue n° 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



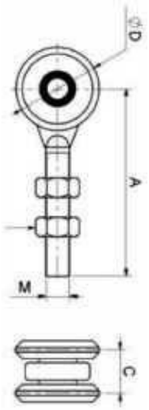
Und/Cx	Diâmetro da Roda	Medida	Material	
Units/Box	*Wheel Diameter*	*Size*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	**Ø 50**	167	2CP19D	**5,05 €**

Art. 1065

Carro de Portão N.º 35 Simples

Hanging Door Roller No. 35S (2 Rollers)
Chariot Fixe a 2 Roulements nº 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



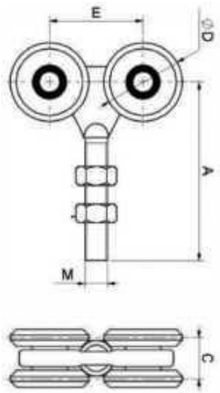
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	M	A	C	Zincado c/rolamento		Zincado	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*							
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	200	**Ø 40**	M12	95	22	2CP35R44	**8,00 €**	2CP35S44	**4,20 €**
25	300	**Ø 54**	M20	125	30	2CP35R54	**14,00 €**	2CP35S54	**10,60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

Art. 1066

Carro de Portão N.º 35 Duplo

Hanging Door Roller No. 35D (4 Wheels)
Rouleau de porte suspendue nº 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



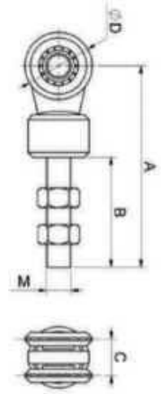
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	M	A	C	Zincado c/rolamento		Zincado	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*							
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	250	**Ø 40**	M12	95	22	2CP35DR44	**12,00 €**	2CP35D44	**5,90 €**
25	400	**Ø 54**	M20	125	30	2CP35DR54	**18,00 €**	2CP35D54	**15,20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

Art. 1067

Carro de Portão Giratório N.º 40 Simples

Rotating Trolley with 4 Wheels No. 40S
Chariot Pivotant à 4 Roulements nº 40S
Rodillo giratório 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



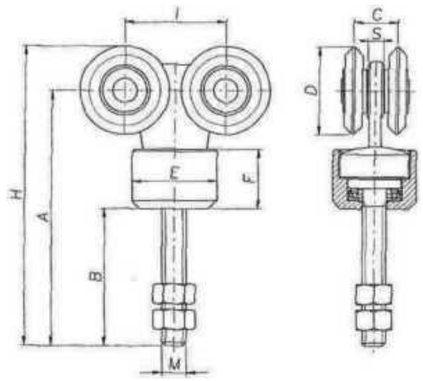
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	M	A	B	C	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*					Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	-	**Ø 24**	M8	77	42	20	2CPGS24	**5,50 €**
25	**200**	**Ø 44**	M12	120	70	22	2CPGS44	**6,00 €**
25	**-**	**Ø 54**	M18	158	75	31	2CPGS54	**12,00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

Art. 1068

Carro de Portão Giratório N.º 40 Duplo

Rotating Trolley with 4 Wheels No. 40D
Chariot Pivotant à 4 Roulements nº 40D
Rodillo giratório 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



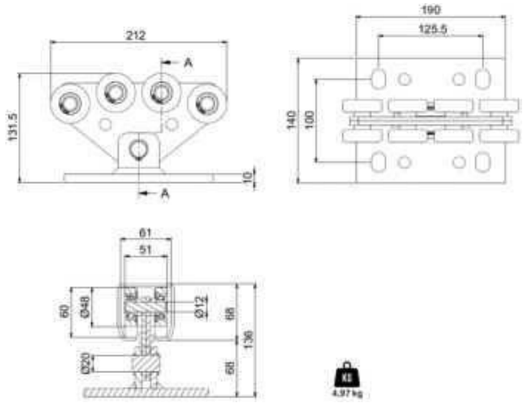
Und/Cx	Carga de Trabalho	Diâmetro	M	A	B	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Diameter*				Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	250	**Ø 24**	M8	49	22	2CPGD24	**7,00 €**
25	-	**Ø 44**	M12	128	22,5	2CPGD44	**11,00 €**
25	-	**Ø 54**	M18	158	30	2CPGD54	**17,50 €**

Art. 1069

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

Cantilever Gate No. 1 (8 Wheel SET)
Porte cantilever nº 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



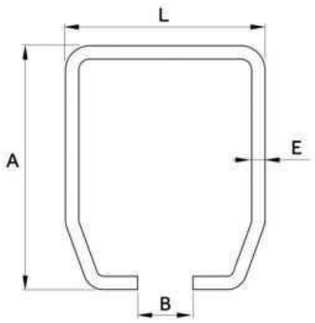
Und/Cx	Ø Roda	Comprimento Max. Portão	Carga Máxima	Peso	Material	
Units/Box	*Ø Wheel*	*Max. Gate Length*	*Max. Load*	*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(kg)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**48**	6 m	400 kg	4,97 kg	2CA48	**28,80 €**

Art. 1070

Calha p/ Carro Autoportante N.º 1

Cantilever Gate Channel No. 1
Cantilever Gate Channel nº 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



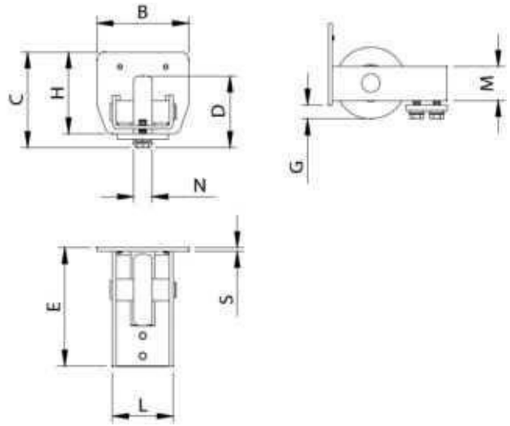
Und/Cx	Medida	L	A	B	Espessura (E)	Comprimento	Peso	Material	
Units/Box	*Size*				*Thickness (E)*	*Length*	*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mt)*	*(kg)*	Código	€/mt
1	**70**	70	60	22	3,5	5,8	33	2CCA1	**29,00 €**

Art. 1071

Descanso p/ Carro Autoportante N.º 1

Cantilever Gate Guide Wheel No. 1
Roue de guidage de porte cantilever nº 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	Medida	A	E	S	Peso	Material	
Units/Box	*Size*				*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
1	**68**	70	140	3	987	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 nº 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

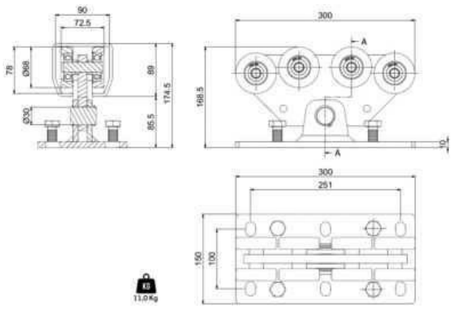
Und/Cx	Medida	Altura	Espessura	Comprimento Total	Comprimento Rosca	Material	
Units/Box	*Size*	*Height*	*Thickness*	*Total Length*	*Thread Length*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	M16	79	15	370	100	2CCAP1	**16,50 €**

Art. 1073

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

Cantilever Gate No. 2 (8 Wheel SET)
Porte cantilever nº 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



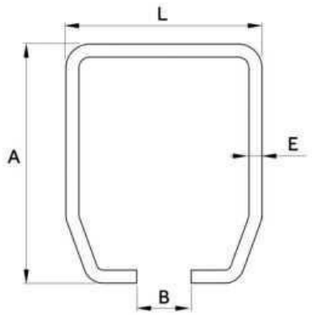
Und/Cx	Ø Roda	Comprimento Max. Portão	Carga Máxima	Peso	Material	
Units/Box	*Ø Wheel*	*Max. Gate Length*	*Max. Load*	*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(m)*	*(kg)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**68**	10 m	700 kg	11,0 kg	2CA68	**58,00 €**

Art. 1074

Calha p/ Carro Autoportante N.º 2

Cantilever Gate Channel No. 2
Cantilever Gate Channel nº 2
Rastrear para auto independiente 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



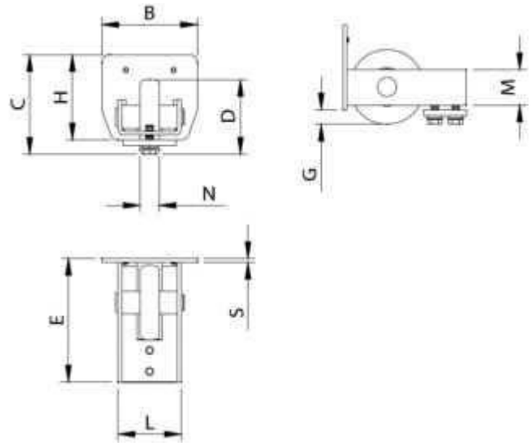
Und/Cx	Medida	L	A	B	Espessura (E)	Comprimento	Peso	Material	
Units/Box	*Size*				*Thickness (E)*	*Length*	*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mt)*	*(kg)*	Código	€/mt
1	**94**	92	84	35	4	5,8	66	2CCA2	**38,00 €**

Art. 1075

Descanso p/ Carro Autoportante N.º 2

Cantilever Gate Guide Wheel No. 2
Roue de guidage de porte cantilever nº 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	Medida	B	E	S	Peso	Material	
Units/Box	*Size*				*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	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 nº 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

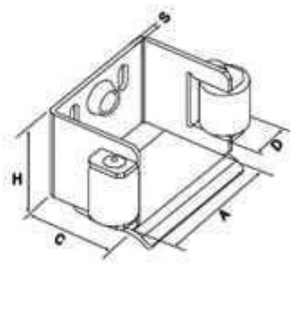
Und/Cx	Medida	Altura	Espessura	Comprimento Total	Comprimento Rosca	Material	
Units/Box	*Size*	*Height*	*Thickness*	*Total Length*	*Thread Length*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	M18	82,4	15	380	100	2CCAP2	**20,85 €**

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



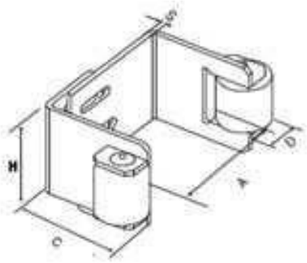
Und/Cx	Medida A	H	C	S	D	Material	
Units/Box	*Size (A)*					Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**100**	80	90	4	40	2BD100	**11,20 €**
1	**124**	80	90	4	40	2BD124	**12,00 €**

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



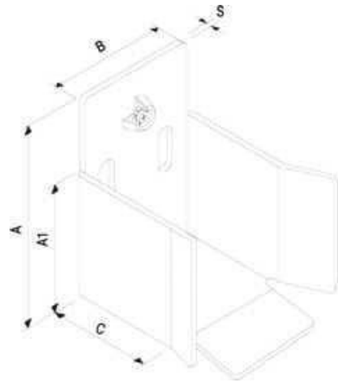
Und/Cx	Medida A	H	C	S	D	Material	
Units/Box	*Size (A)*					Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**55 - 90**	80	95	4	40	2BDA90	**7,58 €**

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



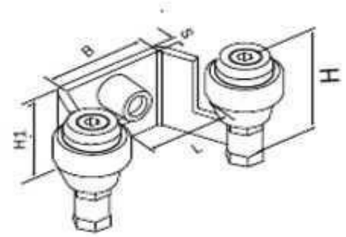
Und/Cx	Medida (B)	A	A1	C	S	Material	
Units/Box	*Size (B)*					Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**80**	130	82	99	4	2BDSB80	**7,24 €**
1	**100**	130	82	103	4	2BDSB100	**8,58 €**

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



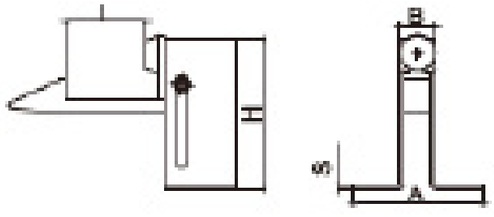
Und/Cx	Medida L	B	H	H1	S	Material	
Units/Box	*Size L*					Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**40**	70	76	50	5	2BDSB2R40	**6,10 €**
1	**60**	70	76	50	5	2BDSB2R60	**6,15 €**
1	**80**	84	76	50	5	2BDSB2R80	**6,18 €**

Art. 1086

Batente de Pé

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



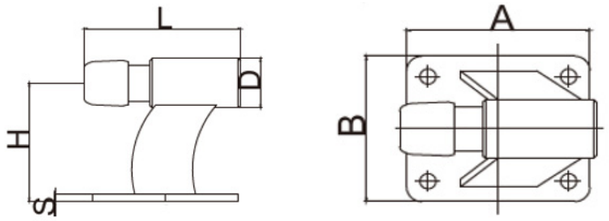
Und/Cx	L	H	S	Material	
Units/Box	*Medida*	*Altura*	*Espessura*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**53**	130	4	2BP53	**9,80€**
1	**73**	130	4	2BP73	**10,50 €**

Art. 1087

Batente de Portão N.° 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.° 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



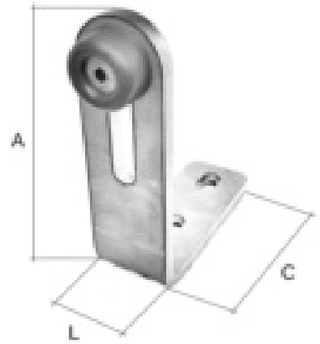
Und/Cx	D	H	L	S	Largura da Base	Material	
Units/Box					*Base Width*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	45	84,5	112 - 132	6	120 x 100	2BPMA	**27,50 €**

Art. 1085

Batente de Portão N.° 1

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



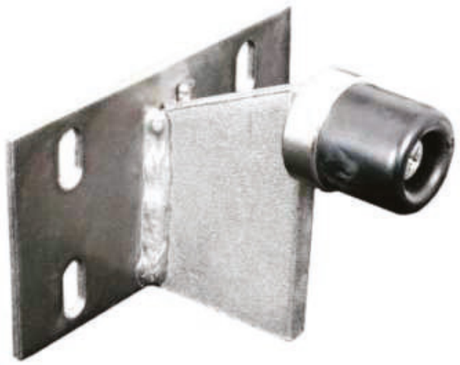
Und/Cx	A	C	L	Material			
Units/Box				Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
1	**137**	80	40	1BP1I	**9,70 €**	1BP1Z	**5,60 €**

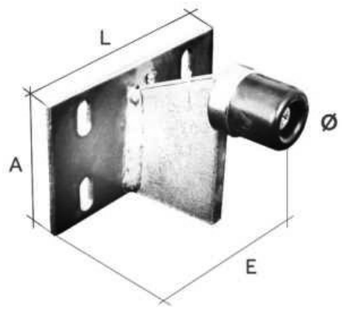
Art. 1089

Batente p/ Portão N.° 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.° 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





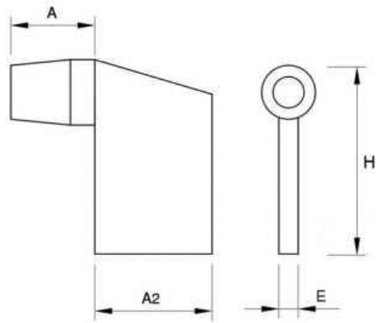
Und/Cx	E	L x A	Ø	Material	
Units/Box				Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**95**	110 x 80	27	2BPP95	**9,80 €**
10	**110**	130 x 90	27	2BPP110	**10,20 €**

Art. 1090

Batente p/ Portão N.º 3

Gate Stopper No. 3 without Base Plate (Large Rubber)
Butée de porte n° 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



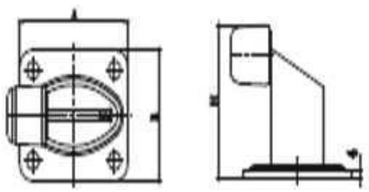
Und/Cx	H	A2	A	E	Material	
Units/Box					Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**95**	50	27	8	2BP95	**3,43 €**
10	**110**	70	32	8	2BP110	**4,40 €**

Art. 1091

Batente p/ Portão N.º 3 c/ Base

Gate Stopper No. 3 with Base Plate (Large Rubber)
Butée de porte n° 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



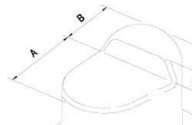
Und/Cx	H	A x B	S	Material	
Units/Box				Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**95**	100 x 80	8	2BPB95	**4,10 €**
10	**110**	130 x 90	8	2BPB110	**5,38 €**

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	Altura (H)	A	B	C	L	Espessura	Material	
Units/Box	*Height (H)*					*Thickness*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	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

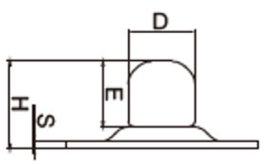
Und/Cx	Altura	A	B	C	D	F	E	Espessura	Material	
Units/Box	*Height*							*Thickness*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**43**	72	36	75	120	100	88	2	2BAP2F43	**4,36 €**
10	**50**	85	45	110	158	138	125	2	2BAP2F50	**4,48 €**
1	**43**	Com Borracha	36	75	120	100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

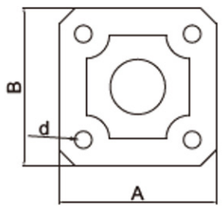
Art. 1604

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





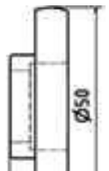
Und/Cx	Altura (H)	A	B	d	D	E	S	Material	
Units/Box	*Height*							Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**46**	100	100	10,5	35	35	5	2BPB	**3,07 €**

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



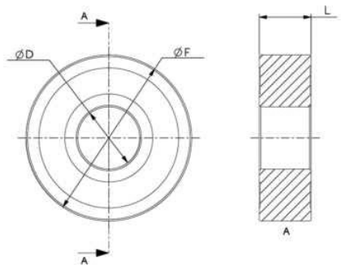
Und/Cx	Medida	Extra	Material			
Units/Box	*Size*	*Extra*	Zincado c/Rolamento		Zincado c/Aranha	
	(mm)		Código	€/un	Código	€/un
25	**50 x 14**		1RPF	**2,60 €**		
25	**50 x 14**	c/ Aranha			1RPFA	**2,80 €**

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



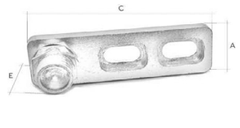
Und/Cx	Referência	Ø D	Ø F	L	Material			
Units/Box	*Reference*				Inox 304		Aço	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**6201**	12	32	10			2R6201	**0,50 €**
10	**6203**	17	40	12			2R6203	**0,89 €**
10	**6204**	20	47	14			2R6204	**0,95 €**
10	**608**	8	22	7	2RI0608	**0,83 €**	2R0608	**0,48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

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	E	A	C	Material			
Units/Box				Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	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	A	E	Material	
Units/Box			Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
1	120	120	2GPI	**12,50 €**

Art. 1094

Travão p/ Carro de Portão N.º 35

Swivel Bracket No. 35
Patte Pivotante n° 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

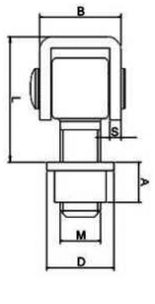
Und/Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Zincado	
	(mm)	Código	€/un
25	**150 x 25**	1TCP35	**1,80 €**

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



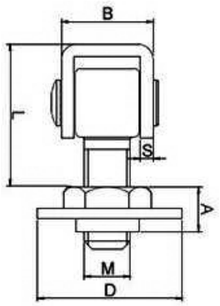
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida	L	A	B	D	S	Peso	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Size*						*Weight*	Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
12	300	**M16 x 50**	40-60	20	36	25	5	283	2DS16	**2,80 €**
12	400	**M18 x 75**	41-61	20	36	30	5	331	2DS18	**3,00 €**
12	500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

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



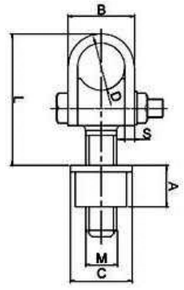
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida	L	A	B	D	S	Peso	Material			
Units/Box	*Weight Capacity*	*Size*						*Weight*	Inox 304		Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un	Código	€/un
12	300	**M16 x 50**	40-60	16	36	50	4	374	2DSRI16		2DSR16	**3,80 €**
12	400	**M18 x 75**	41-62	16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

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



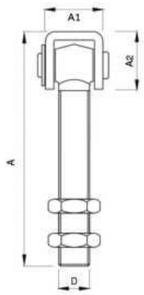
Und Cx	Medida	L	A	B	D	C	S	Peso	Material	
Units/Box	*Size*							*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
12	**M20 x 103**	64-110	21	42	30	31	6	635	2DSRO20	**6,00 €**
12	**M24 x 116**	74-124	26	47	35	35	6	934	2DSRO22	**9,00 €**

Art. 1135

Dobradiça p/ Soldar com Haste Comprida

Ajustable 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



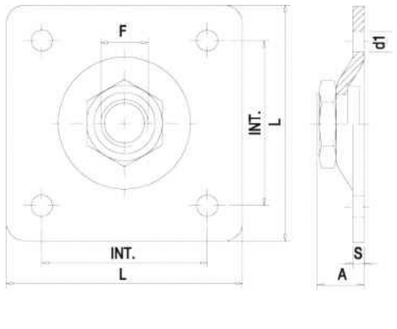
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida (D)	Comprimento (A)	A1	A2	Peso	Material			
	Weight Capacity	*Size (D)*	*Length (A)*			*Weight*	Inox 316		Zincado	
Units/Box	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un	Código	€/un
12	300	**M16**	185	39	41	460			2DSC16	**5,00 €**
12	400	**M18**	187	40	42	544		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

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



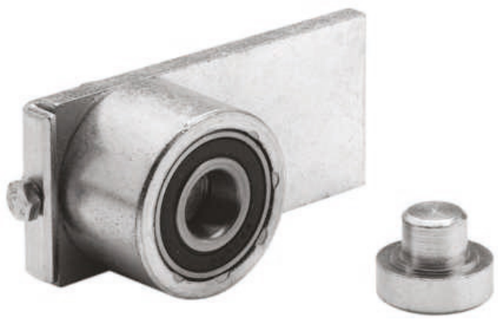
Und Cx	Medida F	A	S	L	Int.	Material	
Units/Box	*Size F*					Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
12	**M16**	18	4	80	56	2PRH16	**1,80 €**
12	**M18**	18	4	90	68	2PRH18	**2,00 €**
12	**M20**	19	4	100	76	2PRH20	**2,50 €**
12	**M24**	23	6	120	90	2PRH24	**4,00 €**

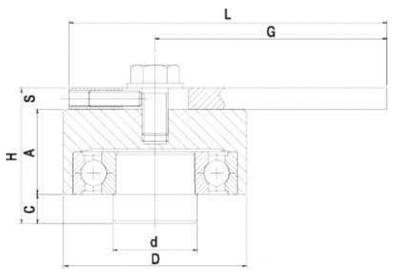
Art. 1137

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





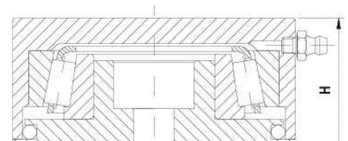
Und Cx	Medida	A	C	d	D	G	H	L	S	Carga Máxima	Material			
Units/Box	*Size*									*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**40**	20	10	25	40	65	38	90	8	250	2PSI40	**20,75 €**	2PS40	**6,00 €**
12	**50**	20	7	30	50	70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

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; LAatão; PP; PU; Outros



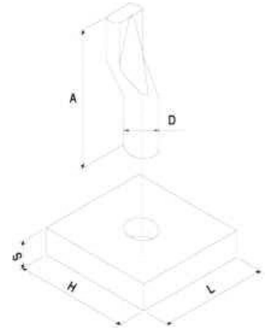
Und Cx	Medida (D)	Rolamento	Carga de Trabalho	Material			
Units/Box	*Size (D)*	*Bearing*	*Working Load*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
12	**40**	6202	250	2PII40	**15,35 €**	2PIZ40	**7,00 €**
12	**50**	6203	400	2PII50	**19,40 €**	2PIZ50	**8,00 €**
12	**65**	6205	500	2PII65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

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

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	Medida	Medida		Material					
Units/Box	*Size*	*Size*		Inox 304		Zincado		Ferro	
	(mm)	*(in)*	*(P)*	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	Medida	Medida		Material			
Units/Box	*Size*	*Size*		Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(in)*	*(P)*	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

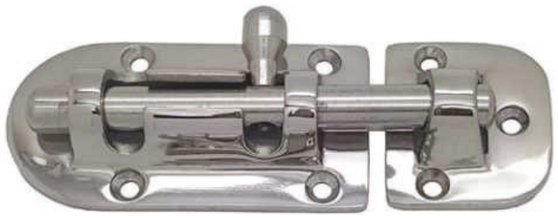
Und Cx	Medida	Tipo	Material	
Units/Box	*Size*	*Type*	Inox 304	
	(mm)		Código	€/un
20	**90**	Esquerdo/Left	2FMLEI	**2,60 €**
20	**90**	Direito/Right	2FMLDI	**2,60 €**

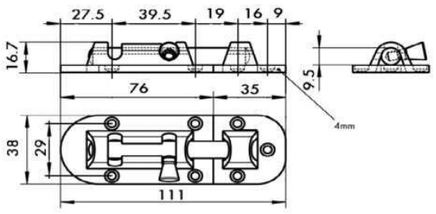
Art. 1120

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	Medida	Referência	Material	
Units/Box	*Size*	*Reference*	Inox 304	
	(mm)		Código	€/un
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	Medida	Material			
	Size	Inox 304		Zincado	
Units/Box	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
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	Medida	C x B	L x S	Peso	Material	
Units/Box	*Size*	*Size*	*Size*	*Weight*	Zincado	
	(mm)		*(mm)*	*(g)*	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

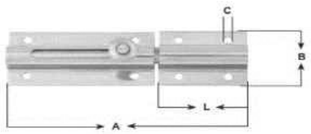
Medida	Medida	Material			
	Size	Inox 316		Zincado	
Units/Box	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	**10 x 100**	1FCQI10100	**2,92 €**	1FCQZ10100	**1,64 €**
25	**10 x 150**	1FCQI10150	**3,63 €**	1FCQZ10150	**1,76 €**
25	**10 x 200**	1FCQI10200	**4,33 €**	1FCQZ10200	**1,87 €**
25	**10 x 250**	1FCQI10250	**5,03 €**	1FCQZ10250	**2,11 €**
25	**10 x 300**	1FCQI10300	**5,74 €**	1FCQZ10300	**2,22 €**
12	**10 x 400**	1FCQI10400	**7,25 €**	1FCQZ10400	**2,45 €**
12	**10 x 500**	1FCQI10500	**8,78 €**	1FCQZ10500	**2,81 €**
12	**10 x 600**	1FCQI10600	**10,52 €**	1FCQZ10600	**3,04 €**

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



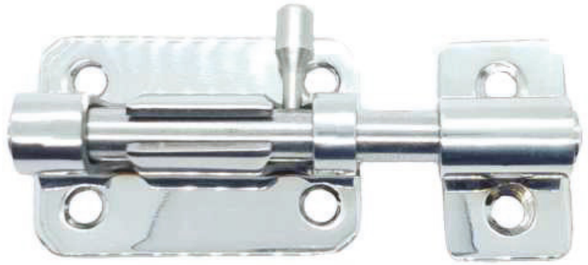
Und Cx	A	B	C	L	Material			
					Inox 304		Zincado	
Units/Box	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
4	**80**	36	4	30	2FCAI080	**6,25 €**		
2	**120**	36	4	45	2FCAI120	**7,80 €**		
2	**140**	50	4	50			2FCAZ140	**1,30 €**

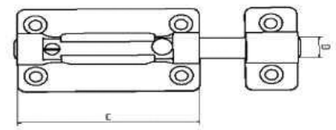
Art. 1103

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





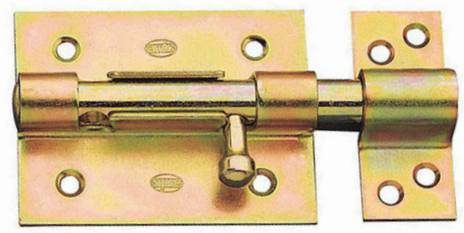
Medida	Medida	Material			
	Size	Inox 304		Zincado	
Units/Box	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	**8 x 50**	1FAFCI0850	**3,04 €**	1FAFCZ0850	**2,22 €**
25	**10 x 70**	1FAFCI1070	**4,33 €**	1FAFCZ1070	**2,45 €**
25	**12 x 80**	1FAFCI1280	**5,37 €**	1FAFCZ1280	**3,04 €**
25	**16 x 90**	1FAFCI1690	**7,36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



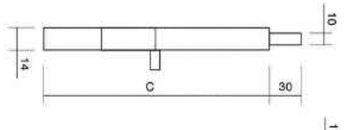
Medida	Medida	Zincado	
	Size		
Units/Box	*(mm)*	Código	€/un
12	**12 x 70**	2FAC070	**1,50 €**
12	**12 x 85**	2FAC085	**1,70 €**
12	**12 x 100**	2FAC100	**1,90 €**
12	**12 x 125**	2FAC120	**2,30 €**

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



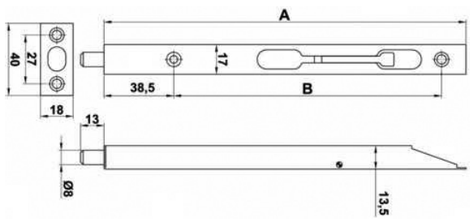
Und/Cx	Medida (C)	Material			
		Inox 316			
Units/Box	*Size (C)*	Quinagem	Ø (mm)	Código	€/un
12	**150**	15 x 15	11	1FQMI150	**7,78 €**
12	**200**	15 x 15	11	1FQMI200	**8,65 €**
12	**250**	15 x 15	11	1FQMI250	**9,00 €**
12	**300**	15 x 15	11	1FQMI300	**10,77 €**
12	**400**	15 x 15	11	1FQMI400	**12,97 €**
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			
			Latão Polido		Inox 304 Mate	
Units/Box	*(mm)*	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
12	**160**	113	2FEL160	**3,20 €**	2FEI160	**3,12 €**
12	**200**	153	2FEL200	**3,60 €**	2FEI200	**3,36 €**

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*	Length				
	(mm)	(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

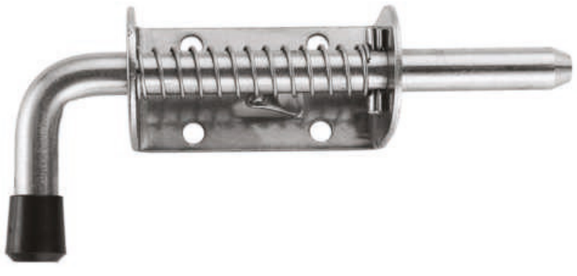
Und/Cx	Referência	Tipo	Ø	Comprimento	Material
					Zincado c/furo p/cadeado
Units/Box	*Reference*	*Type*		*Length*	
			(mm)	(mm)	Código / €/un
12	**Euro Moleta**		12	330	1FE12330 **9,50 €**
12	**Euro Moleta**		16	400	1FE16400 **10,50 €**
12	**Euro Moleta**	Direita	16	400	1FE16D **10,50 €**
12	**Euro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

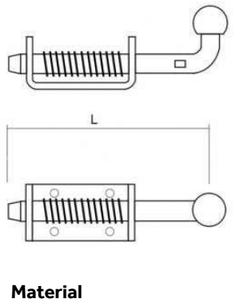
Art. 1112

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





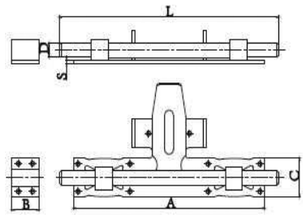
Und Cx	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
12	**160**	1FPI160	**5,58 €**	1FPZ160	**2,74 €**
12	**180**	1FPI180	**5,79 €**	1FPZ180	**2,84 €**
12	**200**	1FPI200	**6,00 €**	1FPZ200	**2,95 €**

Art. 1406

Ferrolho 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



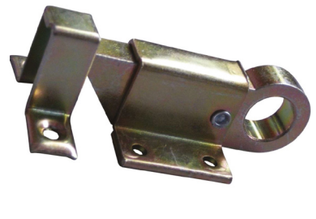
Und Cx	Medida (A)	B	C	D	L	S	Peso	Material
Units/Box	*Size (A)*						*Weight*	Zincado
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código / €/un
1	**160**	38		12	140		354,5	2FP160 / **3,80 €**
1	**225**	35	40	15	225	3	784	2FP225 / **4,60 €**

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



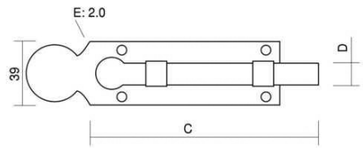
Und Cx	Medida	Material
Units/Box	*Size*	Zincado
	(mm)	Código / €/un
25	**50x38**	2FB50 / **1,22 €**

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	Medida (DxC)	Medida		Material
Units/Box	*Size (DxC)*	*Size*		Zincado c/furo p/cadeado
	(mm)	*(in)*	*(P)*	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

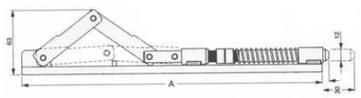
Zincado; Pintado; Niquelado
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und Cx	Medida (DxC)	Medida		Material	
Units/Box	*Size (DxC)*	*Size*		Zincado c/furo p/cadeado	
	(mm)	*(in)*	*(P)*	Código	€/un
12	**8 x 100**	5/16	1/2P	2FBZ08100	**0,93 €**
12	**8 x 150**	5/16	3/4P	2FBZ08150	**2,10 €**
12	**8 x 200**	5/16	1P	2FBZ08200	**2,30 €**
12	**8 x 300**	5/16	1 1/2P	2FBZ08300	**3,28 €**
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	**2,90 €**
12	**10 x 300**	3/8	1 1/2P	2FBZ10300	**3,95 €**
12	**10 x 400**	3/8	2P	2FBZ10400	**6,50 €**
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	**4,50 €**
12	**12 x 400**	4/8	2P	2FBZ12400	**6,88 €**

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

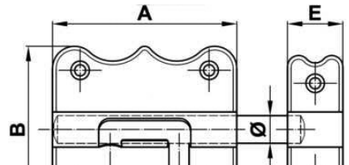


Und/Cx	Medida A	Extensão Mín. - Máx.	Peso	Material	
Units/Box	*Size A*	*Min. - Max. Extension*	*Weight*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
12	**325**	330 - 355	476	2FJZ325	**7,50 €**

Art. 1117
Fecho de Borboleta N.º 1

Cellar Window Bolt No. 1
Boulon de fenêtre de cave nº 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	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Zincado	
	(mm)	Código	€/un
12	**25**	2FBOZ25	**0,95 €**
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 nº 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

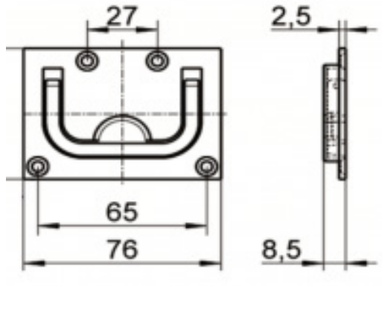
Und Cx	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Zincado	
	(pol.)	Código	€/un
12	**2"**	2FBNZ200	**0,62 €**
12	**2 1/2"**	2FBNZ250	**0,67 €**
12	**3"**	2FBNZ300	**0,79 €**
12	**3 1/2"**	2FBNZ350	**0,83 €**
12	**4"**	2FBNZ400	**1,16 €**

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



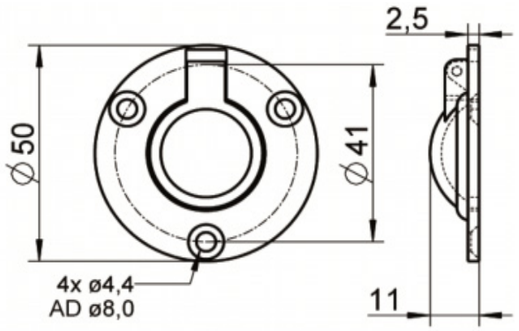
Und Cx	Medida	Furo	Material	
Units/Box	*Size*	*Countersinking*	Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
5	76x56	8	2PEQI	**7,66 €**

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



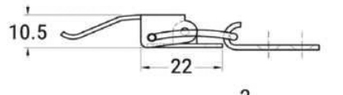
Und Cx	Medida	Furo	Material	
Units/Box	*Size*	*Countersinking*	Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
5	Ø50	8	2PERI	**4,27 €**

Art. 1121

Fecho de Mala Ref. ª 8053 A

Toggle latch Ref. 8053 A
Grenouillère à resort 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



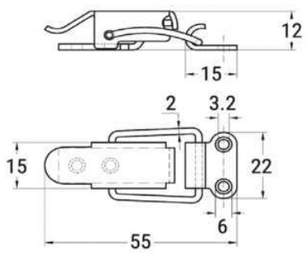
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**76,5**	101	40	2F8053A	**1,75 €**

Art. 1122

Fecho de Mala Ref. ª 8053 B

Toggle latch Ref. 8053 B
Grenouillère à resort 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



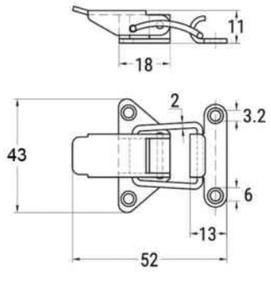
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**55**	101	56	2F8053B	**2,20 €**

Art. 1123

Fecho de Mala Ref. ª 8053 D

Toggle latch Ref. 8053 D
Grenouillère à resort 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



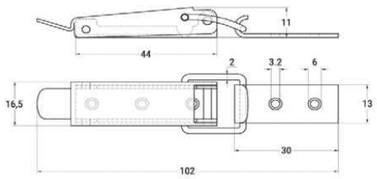
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**52**	152	56	2F8053D	**1,95 €**

Art. 1124

Fecho de Mala Ref. ª 8053 F

Barrel Bolt polished Ref. 8053 F
Grenouillère à resort 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



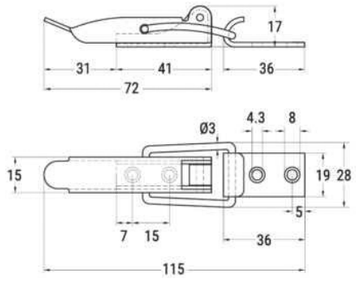
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**102**	132	56	2F8053F	**2,10 €**

Art. 1125

Fecho de Mala Ref. ª 8053 G

Toggle latch Ref. 8053 G
Grenouillère à resortRef. 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



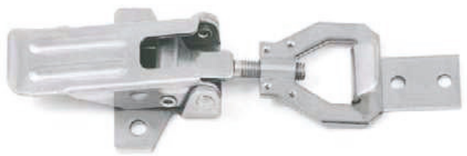
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**115**	254	101	2F8053G	**2,80 €**

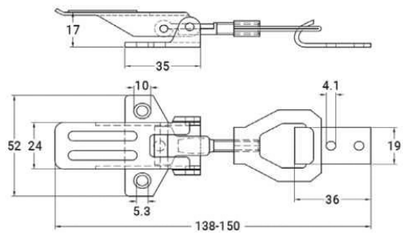
Art. 1126

Fecho de Mala Ref. ª 8053 M

Adjustable Toggle Latch Ref. 8053 M
Grenouillère à resort 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





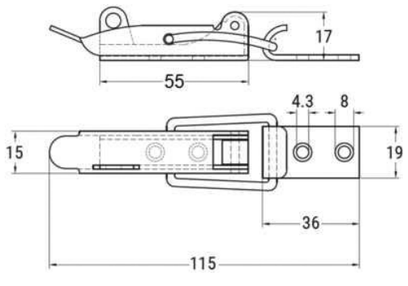
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**138-150**	254	112	2F8053M	**4,60 €**

Art. 1127

Fecho de Mala Ref. ª 8053 P

Hasp toggle latch type Ref. 8053 P
Grenouillère à resort 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



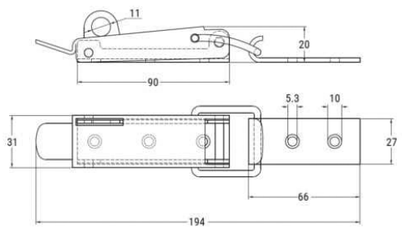
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**115**	254	101	2F8053P	**2,60 €**

Art. 1128

Fecho de Mala Ref. ª 8053 Q

Hasp toggle latch type Ref. 8053 Q
Grenouillère à resort Réf. 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



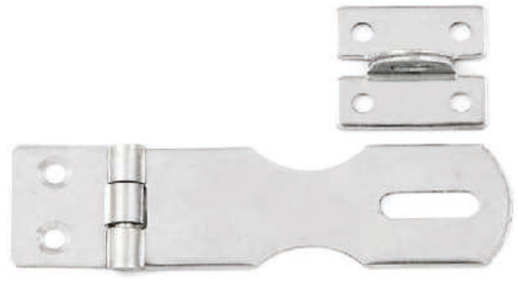
Und Cx	Medida	Tensão Máxima	Carga Máxima	Material	
Units/Box	*Size*	*Ultimate Tension*	*Max. Load*	Inox 304	
	(mm)	(kg)	(kg)	Código	€/un
12	**194**	407	203	2F8053Q	**7,20 €**

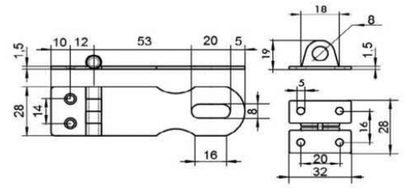
Art. 1130

Fecho de Linguete Redondo Ref. ª 8052

Swivel Hasp Ref. 8052
Moraillon 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





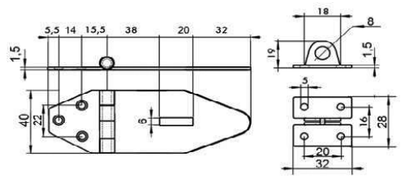
Und Cx	Medida	H	Material	
Units/Box	*Size*		Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
12	**28 x 100**	1,5	2FLRI100	**3,25 €**

Art. 1131

Fecho de Linguete Triangular Ref. ª 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

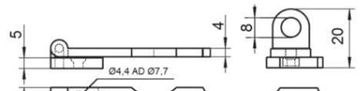


Und Cx	Medida	H	Material	
Units/Box	*Size*		Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
12	**40 x 125**	1,5	2FLTI90	**4,15 €**

Art. 1129
Fecho Ref.ª 8050

Swivel Hasp Ref. 8050
Moraillon 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

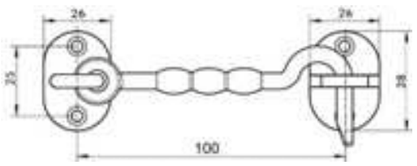


Und Cx	Medida	Furo	Profundidade	Material	
Units/Box	*Size*	*Hole*	*Depth*	Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
4	**75**	Ø 4,3	8	2F8050	**12,00 €**

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

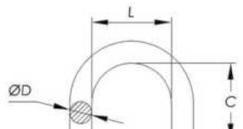


Und Cx	Medida	Furo	E x H	Material	
Units/Box	*Size*	*Diameter*	*Depth*	Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
2	**18 x 100**	Ø 7	26 x 38	2FTI100	**6,00 €**

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

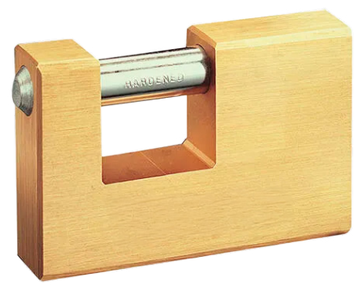


Und Cx	Medida (A)	Ø D	B	C	L	H	Material			
	Size (A)						Arco Longo		Arco Normal	
Units/Box	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
1	**25**	Ø 4	25	15	13,5	11,5			2AL24	**2,40 €**
1	**30**	Ø 5	28	18	17	13	2ALC30	**3,90 €**	2AL30	**3,00 €**
1	**40**	Ø 6	33	24	24	13,6	2ALC40	**5,58 €**	2AL40	**4,50 €**
1	**50**	Ø 8	42	30	30	16,3	2ALC50	**9,96 €**	2AL50	**8,96 €**
1	**60**	Ø 10	44	38	38	17,8	2ALC60	**13,54 €**	2AL60	**9,80 €**

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	Medida (A)	B	C	L	
	Size (A)				Retangular Latão
Units/Box	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código / €/un
1	**50**	50	38	15	2ALR50 **5,50 €**
1	**60**	60	44	16	2ALR60 **7,00 €**
1	**70**	70	48	18	2ALR70 **8,00 €**
1	**80**	80	52	18	2ALR80 **10,00 €**
1	**90**	90	58	18	2ALR90 **11,00 €**

Art. 1610

Esquadro 3mm

3 mmSquare
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

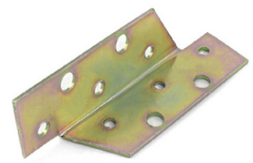
Und/Cx *Units/Box*	Largura *Width (mm)*	Medida *Size (mm)*	Material Ferro Zincado Código	€/un
25	18	**50 x 50**	2EL1850	**0,77 €**
25	18	**60 x 60**	2EL1860	**0,80 €**
25	18	**80 x 80**	2EL1880	**0,88 €**
25	18	**100 x 100**	2EL18100	**1,02 €**
25	18	**120 x 120**	2EL18120	**1,08 €**
25	30	**50 x 50**	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 Ferro Zincado 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 Ferro Zincado 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 Ferro Zincado 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	Largura	Comprimento	Material	
Units/Box	*Width*	*Length*	Ferro Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
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	75	**50 x 50**	2CRL7550	**1,39 €**
25	75	**60 x 60**	2CRL7560	**1,54 €**
25	75	**80 x 80**	2CRL7580	**1,76 €**
25	75	**100 x 100**	2CRL75100	**1,97 €**
25	75	**120 x 120**	2CRL75120	**2,27 €**
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	Largura	Comprimento	Material	
Units/Box	*Width*	*Length*	Ferro Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
25	25	**40 x 40**	2CM2540	**0,80 €**
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

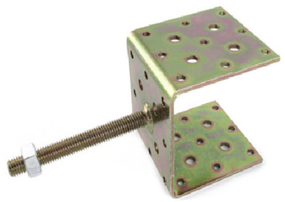
Und/Cx	Largura	Comprimento	Material	
Units/Box	*Width*	*Length*	Ferro Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
12	**80**	80x80	2SFP080	**2,34 €**
12	**100**	100 x 100	2SFP100	**3,69 €**
6	**120**	120 x 120	2SFP120	**4,19 €**
6	**150**	150 x 150	2SFP150	**7,10 €**
6	**200**	200 x 200	2SFP200	**8,60 €**

Art. 1618

Suporte de Fixação Pilar c/Porca

Abutment Fixation Support with Nut
Support de fixation de pilier avec écrou
Soporte de fijación de pilar 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	Medida	Parafuso	Material	
Units/Box	*Size*	*Screw*	Ferro Zincado	
	(mm)		Código	€/un
10	**80 x 80**	M12 x 120	2SFPP080	**3,32 €**
5	**100 x 100**	M16 x 175	2SFPP100	**4,79 €**
5	**120 x 120**	M16 x 175	2SFPP120	**5,09 €**
5	**150 x 150**	M16 x 195	2SFPP150	**8,10 €**
5	**200 x 200**	M16 x 195	2SFPP200	**9,60 €**

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

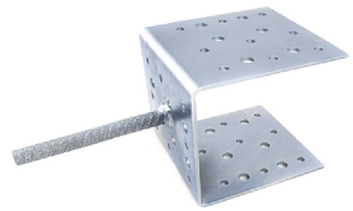
Und/Cx	Medida Tubo	Medida Base	Material	
Units/Box	*Size*	*Size*	Ferro Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
10	40 x 40	80 x 80	2SPA040	**4,10 €**
10	50 x 50	100 x 100	2SPA050	**4,20 €**
10	60 x 60	120 x 120	2SPA060	**4,50 €**
10	70 x 70	130 x 130	2SPA070	**5,00 €**
10	80 x 80	140 x 140	2SPA080	**5,50 €**
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

Suporte de Fixação Pilar c/Chumbadouro

Abutment Fixing Support with Anchors
Support de fixation de pilier avec ancres
Soporte de Fijación de Pilares con Anclajes

Zincado; Pintado; Niquelado
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	Perno	Material	
Units/Box	*Size*	*Stud*	Ferro Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
10	**80 x 80**	M12 x 120	2SFPC080	**2,91 €**
5	**100 x 100**	M16 x 175	2SFPC100	**4,30 €**
5	**120 x 120**	M16 x 175	2SFPC120	**4,81 €**
5	**150 x 150**	M16 x 195	2SFPC150	**7,89 €**
5	**200 x 200**	M16 x 195	2SFPC200	**9,30 €**

3

Olhais
Dobradiças
Fechaduras

Hinges
Locks

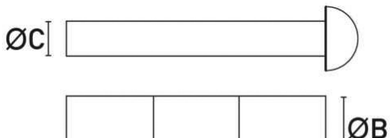
TORNELING®

Art. 1140

Olhal Torneado 3 Elos Ref.ª 820

Turned Hinge Ref. 820
Charniere 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



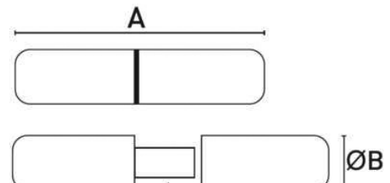
Und Cx	A	B	C	Material							
Units/Box				Inox 304		Ferro c/Fiel Inox 304		Zincado		Ferro	
	(mm)	(mm)	(mm)	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	**50**	11	6	1OT8205011I	**1,42 €**	1OT8205011FI	**0,77 €**	1OT8205011Z	**0,65 €**	1OT8205011	**0,47 €**
50	**64**	11	6	1OT8206411I	**1,62 €**	1OT8206411FI	**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
Charniere 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



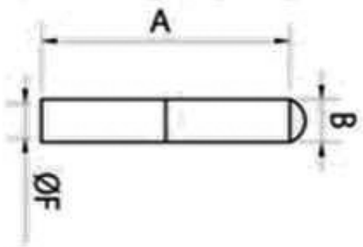
Und Cx	A	B	C	Material					
Units/Box				Inox 304		Ferro c/Fiel Inox 304		Ferro	
	(mm)	(mm)	(mm)	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	**50**	11	6	1OT8195011I	**1,42 €**	1OT8195011FI	**0,65 €**	1OT8195011	**0,47 €**
50	**64**	11	6	1OT8196411I	**1,62 €**	1OT8196411FI	**0,90 €**	1OT8196411	**0,52 €**
25	**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
Charniere 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



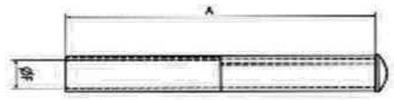
Und Cx	A	B	F	Material					
Units/Box				Inox 304		Ferro c/Fiel Inox 304		Ferro	
	(mm)	(mm)	(mm)	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	**50**	11	6	1OT819B5011I	**1,42 €**	1OT819B5011FI	**0,77 €**	1OT819B5011	**0,47 €**
50	**64**	11	6	1OT819B6411I	**1,62 €**	1OT819B6411FI	**0,90 €**	1OT819B6411	**0,52 €**
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
Charniere 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	Medida		Material	
Units/Box	Size		Ferro	
	(pol.)	(mm)	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
Charniere 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

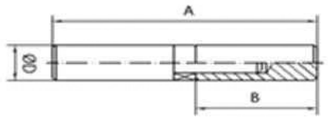
Und Cx	Medida		Material			
Units/Box	Size		Zincado		Ferro	
	(pol.)	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
25	**1/4"**	64 x 12 x 6,5	1OE822014Z	**0,56 €**	1OE822014	**0,45 €**
25	**5/16"**	75 x 14 x 8	1OE822516Z	**0,65 €**	1OE822516	**0,48 €**
25	**3/8"**	87 x 17 x 10	1OE822038Z	**1,12 €**	1OE822038	**0,73 €**
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



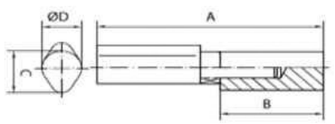
Und Cx	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Ferro	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
25	**20 x100**	1OREI20	**8,95 €**	1ORE20	**3,75 €**
25	**20 x 120**	1OREI21	**9,75 €**	1ORE21	**5,81 €**
25	**25 x 150**	1OREI25	**21,45 €**	1ORE25	**9,21 €**
25	**30 x 150**	1OREI30	**Sob Consulta**	1ORE30	**11,95 €**

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



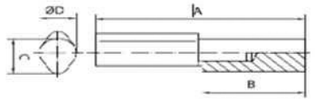
Und Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Ferro	
	(mm)	Código	€/un
25	**16 x 100**	1OR16100	**2,53 €**
25	**20 x 100**	1OR20100	**3,19 €**
25	**20 x 120**	1OR20120	**4,13 €**
25	**22 x 100**	1OR22100	**4,67 €**
25	**25 x 125**	1OR25125	**5,35 €**
25	**25 x 150**	1OR25150	**5,80 €**

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



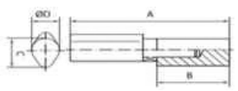
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida	Fiel	Material
Units/Box	*Weight Capacity*	*Size*	*Shaft*	Ferro
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	Código / €/un
25	-	**10 x 42**	6	1OGA104 **1,46 €**
50	75	**10 x 60**	6	1OGA106 **0,75 €**
25	75	**10 x 80**	7	1OGA128 **0,80 €**
25	75	**14 x 80**	8	1OGA148 **1,10 €**
25	75	**14 x 100**	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



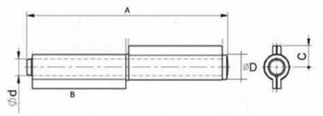
Und Cx	Medida	Material
Units/Box	*Size*	Ferro
	(mm)	Código / €/un
25	**14 x 100**	1OGR14100 **3,61 €**
25	**16 x 120**	1OGR16120 **5,42 €**
25	**20 x 120**	1OGR20100 **6,58 €**
25	**20 x 150**	1OGR20150 **7,21 €**
25	**23 x 150**	1OGR22150 **9,21 €**

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



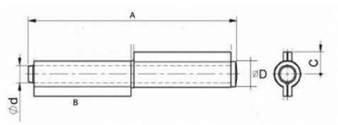
Und Cx	Medida	A x B x D	C x E	Material	
Units/Box	*Size*			Ferro c/Fiel Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**12 x 60**	60 x 27 x Ø 12	11 x 2	1OPL12060	**0,50 €**
25.	**12 x 80**	80 x 37 x Ø 12	11 x 2	1OPL12080	**0,53 €**
25	**14 x 80**	100 x 46 x Ø 14	13 x 3	1OPL14080	**0,53 €**
25	**15 x 120**	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



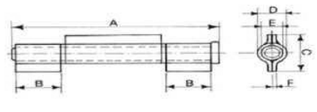
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida	L x A	D x S	Material	
Units/Box	*Weight Capacity*	*Size*			Ferro c/Fiel Zincado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	---	**12 x 60**	60 x 16	Ø 12 x 2	1OPC12060	**0,40 €**
25	100	**12 x 80**	80 x 16	Ø 12 x 2	1OPC12080	**0,50 €**
25	120	**14 x 100**	100 x 17	Ø 13 x 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



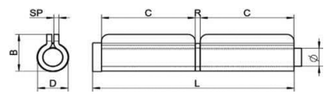
Und Cx	Medida	A x B x D	C x E	Material	
Units/Box	*Size*			Ferro c/Fiel Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**12 x 80**	80 x 17 x Ø 12	22 x 2,0	1OP3E12080	**0,65 €**
25	**14 x 100**	100 x 21 x Ø 14	26 x 2,0	1OP3E14100	**0,78 €**
25	**15 x 120**	120 x 27 x Ø 15	28 x 2,5	1OP3E15120	**0,98 €**
25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

Art. 1152

Olhal Pala Curta Ref.ª 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



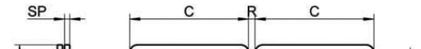
Und Cx	Medida (D x L)	B	C	R	Sp	Ø Pin	Material	
Units/Box	*Size (D x L)*					*Ø Pin*	Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**12 x 60**	15	27	2	2,0	8	2OPCI12060	**2,42 €**
25	**12 x 80**	15	37	2	2,0	8	2OPCI12080	**3,62 €**
25	**14,5 x 100**	18	46	2,2	2,0	10	2OPCI14100	**4,05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



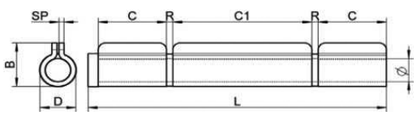
Und Cx	Medida (D x L)	B	C	R	SP	Ø Pin	Material	
Units/Box	*Size (D x L)*					*Ø Pin*	Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**12 x 60**	15	27	2,0	2,0	8	2OPPFI12060	**2,40 €**
25	**12 x 77**	15	37	2,0	2,0	8	2OPPFI12080	**3,70 €**
25	**14,5 x 96**	18	46	2,5	2,0	10	2OPPFI14100	**4,10 €**
25	**16,5 x 120**	21	55	2,5	2,0	10	2OPPFI15120	**5,10 €**
25	**16,5 x 132**	21	65	2,5	2,5	11	2OPPFI15140	**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



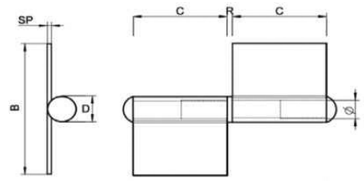
Und Cx	Medida (D x L)	B	C	C1	R	SP	Ø Pin	Material	
Units/Box	*Size (D x L)*						*Ø Pin*	Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**14,5 x 100**	18	21,5	46	2	2,0	10	2OP3EI14100	**5,10 €**
25	**16,5 x 120**	21	27	55	2	2,0	10	2OP3EI15120	**6,35 €**
25	**16,5 x 140**	21	32	65	2	2,0	11	2OP3EI15140	**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



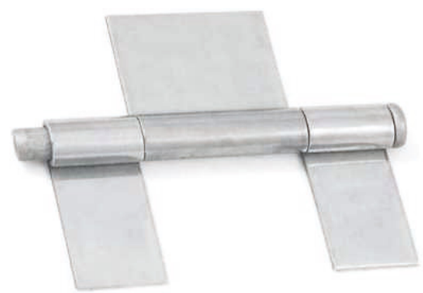
Und Cx	Medida (D x L)	B	C	R	SP	Ø Pin	Material			
Units/Box	*Size (D x L)*					*Ø Pin*	Inox 304 - Direito		Inox 304 - Esquerdo	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**14,5 x 62**	56	30	3	2,5	9	2DP2EID062	**4,00 €**	2DP2EIE062	**4,00 €**
10	**14,5 x 82**	72	40	3	2,5	9	2DP2EID082	**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 €**

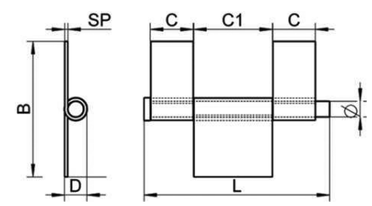
Art. 1156

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





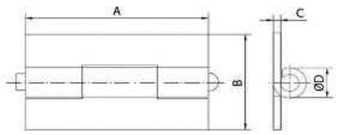
Und Cx	Medida (D x L)	B	C	C1	SP	Ø Pin	Material	
Units/Box	*Size (D x L)*					*Ø Pin*	Inox 304	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*		*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**14 x 118**	87	27	49,8	2,0	10	2DP3EI15110	**6,60 €**
10	**18 x 148**	96	33	67,7	2,5	12	2DP3EI18140	**26,00 €**

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



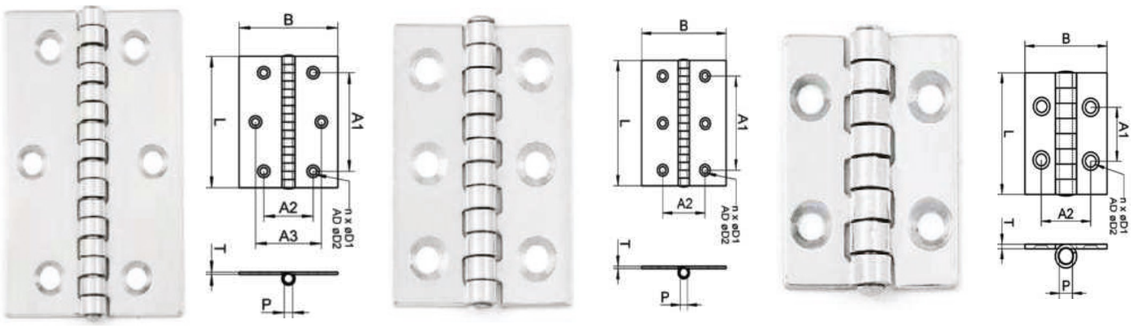
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida	B	C	D	Material			
Units/Box	*Weight Capacity*	*Size*				Zincado		Ferro	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	200	**80**	52	3	Ø 16	2DSR080Z	**1,42 €**	2DSR080	**1,35 €**
25	300	**100**	58	4	Ø 18	2DSR100Z	**1,80 €**	2DSR100	**1,67 €**
25	300	**115**	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



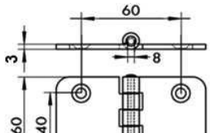
Und Cx	Medida (L x B)	A1	A2	A3	D1	D2	P	T	Material
Units/Box	*Size (L x B)*								Inox 304
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código / €/un
25	**40 x 30**	20	20		4,3	8	4	1,5	2DI80494030 **1,65 €**
25	**40 x 40**	20	23		4,3	8	4	1,5	2DI80494040 **1,80 €**
25	**60 x 40**	40	25		5,3	10	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. 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***

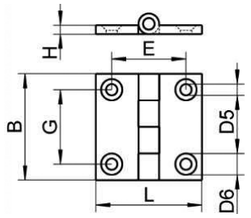
Und Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Referência *Reference*	Material Inox 304 Código	 €/un
25	90 x 60 x 3	81519006004	2DI815190	**5,60 €**

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



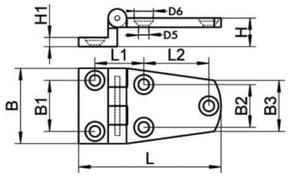
Und Cx *Units/Box*	B *(mm)*	L *(mm)*	H *(mm)*	G *(mm)*	E *(mm)*	D5 *(mm)*	D6 *(mm)*	Referência *Reference*	Material Inox 304 Código	 €/un
12	**38**	38	4,5	25	25	4,3	8	82333800004	2DI823338	**4,40 €**
12	**50**	50	4,5	35	35	5,3	10	82335000004	2DI823350	**6,10 €**

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



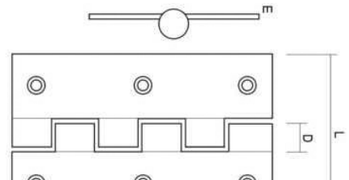
Und Cx *Units/Box*	Medida (L) *Size (L)* *(mm)*	L1 *(mm)*	L2 *(mm)*	B *(mm)*	B1 *(mm)*	B2 *(mm)*	B3 *(mm)*	H *(mm)*	H1 *(mm)*	D5 *(mm)*	D6 *(mm)*	Referência *Reference*	Material Inox 316 Código	 €/un
12	**54**	24	18	37	21,5	21	25	14	4,5	5,3	10	82373805604	2DI8237	**7,30 €**

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



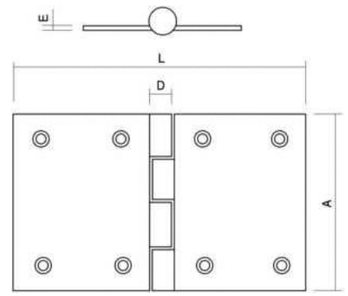
Und Cx Units/Box	Medida A (Pol.) Size A (in) (pol.)	L (mm)	D (mm)	E (mm)	Material Inox 430 c/ Fiel Zincado Código	 €/un	 Zincado Código	 €/un
24	**1 1/2"**	25	4,0	0,8	2DI1838150	**0,97 €**	2DZ1838150	**0,69 €**
24	**2"**	31	5,0	1,0	2DI1838200	**1,14 €**	2DZ1838200	**0,73 €**
24	**2 1/2"**	35	5,0	1,0	2DI1838250	**1,28 €**	2DZ1838250	**0,80 €**
24	**3"**	40	6,0	1,0	2DI1838300	**1,66 €**	2DZ1838300	**1,02 €**
24	**3 1/2"**	45	6,0	1,0	2DI1838350	**2,02 €**	2DZ1838350	**1,22 €**
24	**4"**	50	6,0	1,0	2DI1838400	**2,83€**	2DZ1838400	**1,48 €**

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 Código	 €/un	 Zincado 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	Medida (Pol.)	Material			
Units/Box	*Size (in)*	Pintado		Zincado	
	(pol.)	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	Medida (Pol.)	Material			
Units/Box	*Size (in)*	Inox 430 c/fiel Zincado		Zincado	
	(pol.)	Código	€/un	Código	€/un
24	**2"**	2DI85200	**1,45 €**	2DZ85200	**1,08 €**
24	**2 1/2"**	2DI85250	**1,60 €**	2DZ85250	**1,20 €**
12	**3"**	2DI85300	**1,92 €**	2DZ85300	**1,31 €**
12	**3 1/2"**	2DI85350	**2,66 €**	2DZ85350	**1,53 €**
12	**4"**	2DI85400	**3,27 €**	2DZ85400	**2,00 €**

Art. 1166
Dobradiça Ref.ª 816

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

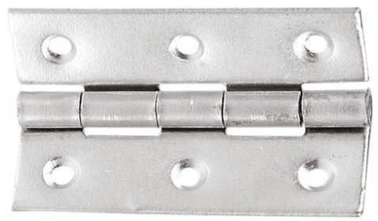
Zincado; Pintado; Niquelado
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

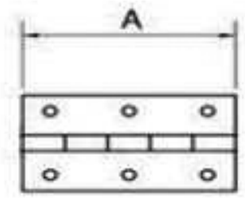
Und Cx	A	B	C	Ø	F	Material					
Units/Box						Latão Polido		Inox 304		Zincado	
	(in)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
24	**3/4"**	37	1,0	5,0	2,5	2DL816075	**1,04 €**	2DI816075	**0,75 €**	2D816075	**0,18 €**
24	**1"**	51	1,0	5,5	3,0	2DL816100	**1,50 €**	2DI816100	**1,20 €**	2D816100	**0,20 €**
24	**1 1/4"**	57	1,0	5,5	3,0	2DL816125	**1,96 €**	2DI816125	**1,45 €**	2D816125	**0,28 €**
24	**1 1/2"**	73	1,2	7,0	4,0	2DL816150	**3,08 €**	2DI816150	**2,10 €**	2D816150	**0,34 €**
24	**1 3/4"**	81	1,5	7,0	4,0	2DL816175	**3,27 €**	2DI816175	**2,56 €**	2D816175	**0,37 €**
24	**2"**	93	1,5	7,0	4,0	2DL816200	**5,30 €**	2DI816200	**3,53 €**	2D816200	**0,47 €**
24	**2 1/4"**	110	2,0	9,5	5,0					2D816225	**0,90 €**
24	**2 1/2"**	110	2,0	9,5	5,0	2DL816250	**9,18 €**	2DI816250	**5,97 €**	2D816250	**0,93 €**
24	**3"**	143	2,0	10,0	5,0	2DL816300	**11,14 €**	2DI816300	**7,22 €**	2D816300	**1,21 €**

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





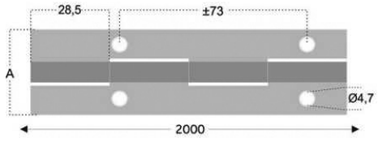
Und Cx	Medida (Pol.)	B	C	Ø	F	Material					
Units/Box	Size (in)					Inox 304		Latão Polido		Zincado	
	(pol.)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
24	**3/4"**	16	0,6	3,2	2,5	2DI5001075	**0,31 €**	2DL5001075	**0,41 €**	2DZ5001075	**0,17 €**
24	**1"**	22	0,8	4,0	2,5	2DI5001100	**0,40 €**	2DL5001100	**0,55 €**	2DZ5001100	**0,18 €**
24	**1 1/4"**	25	0,8	4,0	2,5	2DI5001125	**0,45 €**	2DL5001125	**0,58 €**	2DZ5001125	**0,20 €**
24	**1 1/2"**	25	0,8	4,0	2,5	2DI5001150	**0,46 €**	2DL5001150	**0,65 €**	2DZ5001150	**0,21 €**
24	**1 3/4"**	28	1,0	4,8	3,0	2DI5001175	**0,54 €**	2DL5001175	**0,77 €**	2DZ5001175	**0,23 €**
24	**2"**	30	1,0	5,0	3,0	2DI5001200	**0,72 €**	2DL5001200	**1,04 €**	2DZ5001200	**0,24 €**
24	**2 1/4"**	31	1,0	5,0	3,5	2DI5001225	**0,81 €**	2DL5001225	**1,25 €**	2DZ5001225	**0,27 €**
24	**2 1/2"**	35	1,0	5,5	3,5	2DI5001250	**0,92 €**	2DL5001250	**1,34€**	2DZ5001250	**0,28 €**
24	**2 3/4"**	38	1,2	6,0	4,0					2DZ5001275	**0,29 €**
24	**3"**	39	1,2	6,0	4,0	2DI5001300	**1,35 €**	2DL5001300	**2,91 €**	2DZ5001300	**0,33 €**

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



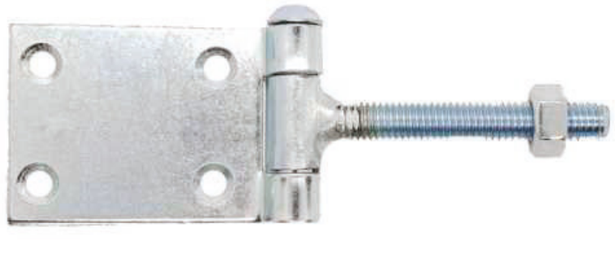
Und/Cx	Medida (A)	Espessura (E)	Eixo	Ø D	Material			
Units/Box	*Size (A)*	*Thickness (E)*	*Shaft*		Inox 304		Zincado	
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/m	Código	€/m
2	**25**	0,6	2,5	4,0	2DPI0625	**5,54 €**		
2	**30**	0,6	2,5	4,0	2DPI0630	**5,55 €**		
2	**35**	0,6	2,5	4,0	2DPI0635	**6,29 €**		
2	**40**	0,6	2,5	4,0	2DPI0640	**6,46 €**		
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	**10,77 €**
2	**80**	1,5	4,0	7,0	2DPI1580	**29,61 €**	2DPZ1580	**12,83 €**
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



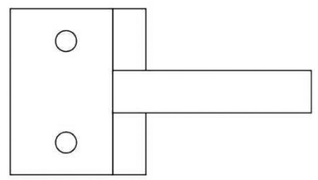
Und Cx	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Zincado	
	(pol.)	Código	€/un
12	**1 1/2"**	2C58Z150	**2,77 €**
12	**1 3/4"**	2C58Z175	**3,11 €**
12	**2"**	2C58Z200	**3,52 €**
12	**2 1/4"**	2C58Z225	**3,85 €**
12	**2 1/2"**	2C58Z250	**4,00 €**
12	**2 3/4"**	2C58Z275	**4,88 €**
12	**3"**	2C58Z300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



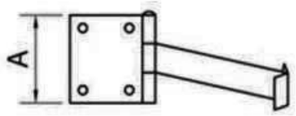
Und Cx	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Zincado	
	(pol.)	Código	€/un
12	**2"**	2C59Z200	**1,84 €**
12	**2 1/4"**	2C59Z225	**1,92 €**
12	**2 1/2"**	2C59Z250	**2,03 €**
12	**2 3/4"**	2C59Z275	**2,11 €**
12	**3"**	2C59Z300	**2,24 €**
12	**3 1/2"**	2C59Z350	**3,25 €**

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	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Zincado	
	(pol.)	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	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Zincado	
	(pol.)	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

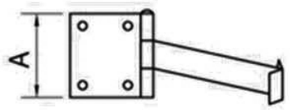
Und Cx	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Ferro Pintado Castanho	
	(pol.)	Código	€/un
12	**1 1/2"**	2CVQP150	**1,70 €**
12	**1 3/4"**	2CVQP175	**1,77 €**
12	**2"**	2CVQP200	**2,01 €**
12	**2 1/4"**	2CVQP225	**2,20 €**
12	**2 1/2"**	2CVQP250	**2,44 €**
12	**2 3/4"**	2CVQP275	**3,02 €**
12	**3"**	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	Medida (Pol.)	Material	
Units/Box	*Size (in)*	Zincado	
	(pol.)	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	Carga de Trabalho	Medida	A x L	Material	
				Ferro Pintado	
Units/Box	*Weight Capacity (kg)*	*Size*		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

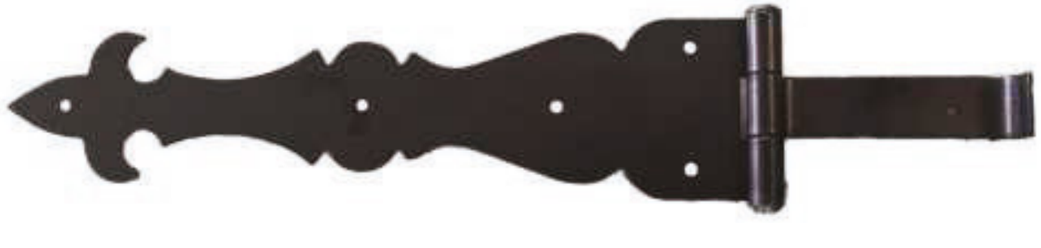
Und Cx	Carga de Trabalho	Medida	A x L	Material	
				Ferro Pintado	
Units/Box	*Weight Capacity (kg)*	*Size*		Código	€/un
1	400	**M16**	M16x90	2DG16	**5,20 €**

Art. 1177

Chumbadouro Ref.ª 1981

Half Surface Mortise Strap Hinge
Charnière à sangle mortaise demi-surface
Ancla No. 1981

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



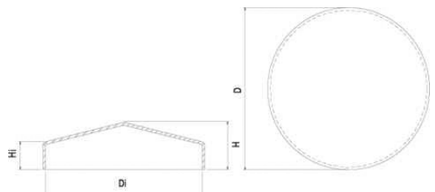
Und Cx	Medida (Pol.)	A x L	Material	
Units/Box	*Size (in)*		Ferro Pintado	
	(pol.)	*(mm)*	Código	€/un
10	**2"**	244 x 52	1C1981P200	**6,91 €**
10	**2 1/2"**	301 x 64	1C1981P250	**9,92 €**
10	**3"**	301 x 76	1C1981P300	**10,70 €**

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



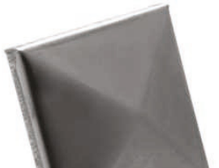
Und Cx	Medida D	H	Hi	Espessura	Peso	Material	
Units/Box	*Size D*			*Thickness*	*Weight*	Ferro	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
25	**50**	20	12	1,0	30	2TFPR050	**0,40 €**
25	**62,5**	22	13	1,0	43	2TFPR625	**0,45 €**
25	**75**	34	21	1,0	75	2TFPR075	**0,54 €**

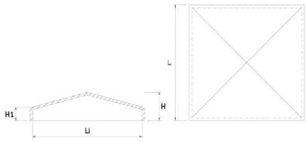
Art. 1181

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





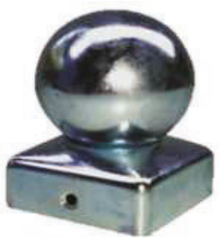
Und Cx	Medida (Li)	Espessura	L	H	H1	Peso	Material	
Units/Box	*Size (Li)*	*Thickness*				*Weight*	Ferro	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	(g)	Código	€/un
100	**30**	1,2	32,5	15	10	19	2TFPQ030	**0,30 €**
100	**40**	1,2	42,5	15	10	30	2TFPQ040	**0,35 €**
100	**50**	1,2	52,5	17	10	40	2TFPQ050	**0,43 €**
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 €**

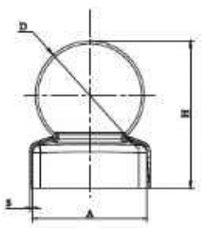
Art. 1182

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





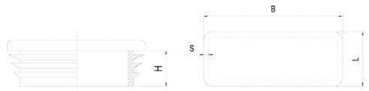
Und Cx	Medida A	D	H	S	Peso	Material	
Units/Box	*Size A*				*Weight*	Ferro	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	(g)	Código	€/un
25	**40**	40	54	1,0	53	2TFBPQ40	**0,85 €**
25	**50**	50	74	1,0	108	2TFBPQ50	**0,92 €**
25	**60**	60	80	1,0	128	2TFBPQ60	**1,08 €**
25	**80**	77	100	1,0	214	2TFBPQ80	**1,72 €**

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



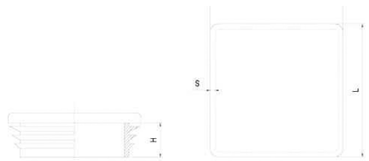
Und Cx	Comprimento (B)	Largura (L)	Altura (H)	Espessura (S)	Cores	Material	
Units/Box	*Length (B)*	*Width (L)*	*Height (H)*	*Thickness (S)*	*Colors*	Plástico	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*		Código	€/un
250	**30**	15	12	1,5-3	Preto/Verde	2TPPR3020	**0,09 €**
250	**30**	20	12	1,5-3	Preto/Verde	2TPPR3020	**0,09 €**
250	**40**	20	14	1-2,5	Preto/Verde	2TPPR4020	**0,11 €**
250	**40**	30	14	1-3	Preto/Verde	2TPPR4030	**0,13 €**
250	**50**	30	14	1-3	Preto/Verde	2TPPR5030	**0,29 €**
250	**60**	40	14,2	1-3	Preto/Verde	2TPPR6040	**0,29 €**
250	**80**	40	15	1-3	Preto/Verde	2TPPR8040	**0,29 €**

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	Diâmetro	Largura	Cores	Material	
Units/Box	*Diameter*	*Width*	*Colors*	Plástico	
	(mm)	*(mm)*		Código	€/un
250	**16**	16	Preto/Verde	2TPPQ16	**0,06 €**
250	**20**	20	Preto/Verde	2TPPQ20	**0,07 €**
250	**25**	25	Preto/Verde	2TPPQ25	**0,10 €**
250	**30**	30	Preto/Verde	2TPPQ30	**0,11 €**
250	**35**	35	Preto/Verde	2TPPQ35	**0,13 €**
250	**40**	40	Preto/Verde	2TPPQ40	**0,16 €**
250	**45**	45	Preto/Verde	2TPPQ45	**0,23 €**
250	**50**	50	Preto/Verde	2TPPQ50	**0,24 €**
250	**60**	60	Preto/Verde	2TPPQ60	**0,28 €**
250	**100**	100	Preto/Verde	2TPPQ100	**0,65 €**
250	**120**	120	Preto/Verde	2TPPQ120	**0,85 €**
250	**150**	150	Preto/Verde	2TPPQ150	**1,10 €**

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	**2,29 €**
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

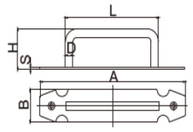
Und Cx *Units/Box*	Modelo *Model*	Material	
		Inox	
1 Par		Código	€/Par
2	Bola	2PBIR	**13,80 €**

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



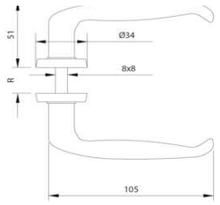
Und/Cx *Units/Box*	A *(mm)*	L *(mm)*	Referência *Reference*	Material	
				Lacado/ Inox	
				Código	€/un
10	65	52	Inox	2PA52I	**0,90 €**
10	80	62	Inox	2PA62I	**1,17 €**
5	195	125	Pintado	2T195	**1,80 €**

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



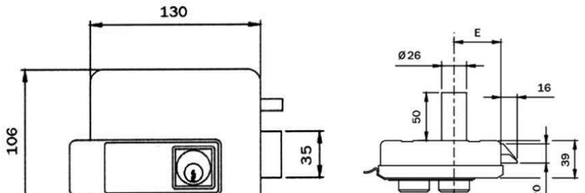
Und/Cx *Units/Box*	Medida (R) *Size (R) (mm)*	Material			
		Cromado		Lacado	
		Código	€/un	Código	€/un
15	**35-50**	2MC35	**4,40 €**	2ML35	**4,40 €**
15	**45-60**	2MC45	**4,40 €**	2ML45	**4,40 €**

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



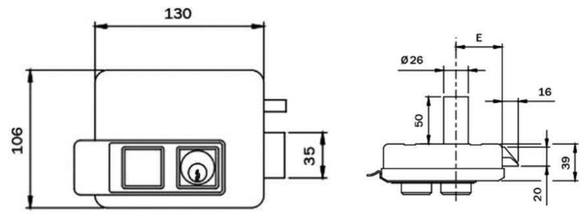
Und/Cx	Referência	Tipo	Material	
Units/Box	*Reference*	*Type*	Pintado	
			Código	€/un
1	**2170**	Direita	2FE2170D	**42,50 €**
1	**2170SX**	Esquerda	2FE2170E	**42,50 €**

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



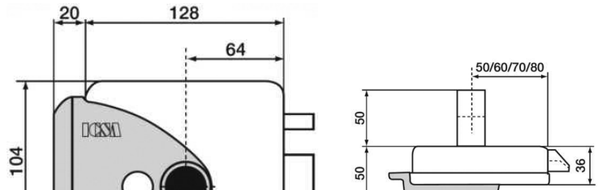
Und/Cx	Referência	Tipo	Corrente	Material	
Units/Box	*Reference*	*Type*	*Electric Current*	Pintado	
				Código	€/un
1	**2770**	Direita	2,5 A	2FE2770D	**41,45 €**
1	**2770SX**	Esquerda	2,5 A	2FE2770E	**41,45 €**

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



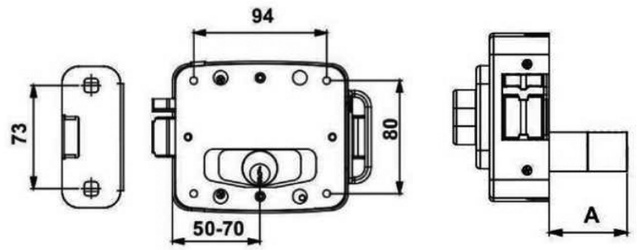
Und/Cx	Referência	Tipo	Material	
Units/Box	*Reference*	*Type*	Pintado	
			Código	€/un
1	**2772**	Direita/Esquerda	2FE2772E	**48,00 €**

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



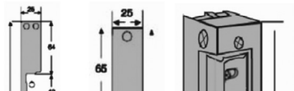
Und/Cx	Referência	Tipo	Material	
Units/Box	*Reference*	*Type*	Pintado	
			Código	€/un
1	**2773**	Direita/Esquerda	2FE2773E	**54,15 €**

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



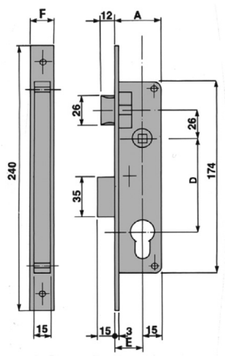
Und/Cx	Referência	Material		Material	
Units/Box	*Reference*	Niquelado		Inox	
		Código	€/un	Código	€/un
1	**2775/250**	2TEN250	**18,75 €**	2TEI250	**22,10 €**
1	**2775/130**	2TEN130	**17,92 €**	2TEI130	**22,10 €**

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



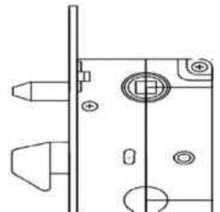
Und/Cx	Medida			Material	
Units/Box	*Size*	Inox 304		Niquelado	
	(mm)	Código	€/und	Código	€/und
1	**20**			2FE20	**5,20 €**
1	**25**	2FE25I	**10,00 €**	2FE25	**5,35 €**
1	**30**	2FE30I	**10,00 €**	2FE30	**5,50 €**
1	**35**			2FE35	**5,60 €**

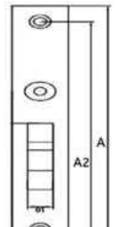
Art. 1194

Fechadura Gancho Perno c/ Cilindro

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





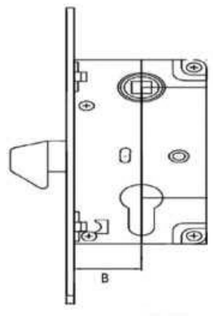
Und/Cx	Medida (B)	A	A2	L	Material	
Units/Box	*Size (B)*				Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**30**	188	168	22	2FGP30	**12,50 €**
1	**40**	188	168	22	2FGP40	**13,00 €**
1	**50**	190	190	22	2FGP50	**16,00 €**
1	**60**	210	185	25	2FGP60	**16,00 €**

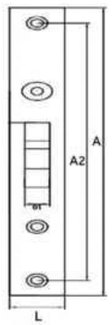
Art. 1195

Fechadura de Gancho c/ Cilindro

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





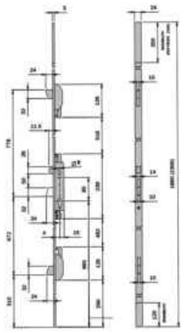
Und/Cx	Medida (B)	A	A2	L	Material	
Units/Box	*Size (B)*				Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**30**	188	168	22	2FG30	**18,00 €**
1	**50**	200	180	22	2FG50	**15,17 €**
1	**40**	CAIXA PARA FECHADURA			2CF40	**6,16 €**
1	**50**	CAIXA PARA FECHADURA			2CF50	**6,16 €**

Art. 1416

Fechadura de Embutir Ref.ª 1118 Tripla

Mortice lock Ref. 1118 Triple
Serrure à mortaiser Réf. 1118 Triple
Cerradura empotrada Ref. 1118 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



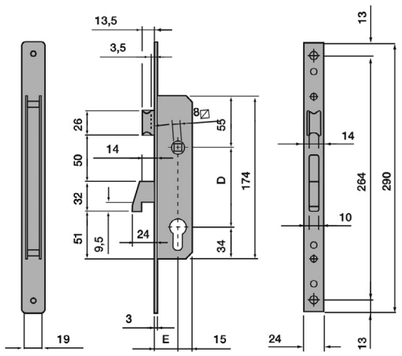
Und/Cx	Medida (E)	Material	
Units/Box	*Size (E)*	Niquelado	
	(mm)	Código	€/un
10	**25**	2FE3P25	**37,50 €**
10	**30**	2FE3P30	**37,50 €**
10	**35**	2FE3P35	**37,50 €**

Art. 1424

Fechadura de Embutir Gancho Ref.ª 1001

Mortice lock Ref. 1001
Serrure à mortaiser Réf. 1001
Cerradura empotrada Ref. 1001

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



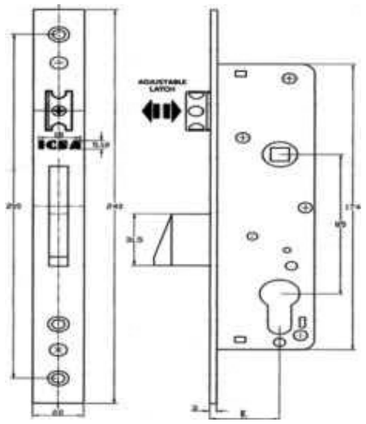
Und/Cx	Medida (E)	Material	
Units/Box	*Size (E)*	Niquelado	
	(mm)	Código	€/un
1	**25**	2FEG25	**7,70 €**
1	**35**	2FEG35	**7,70 €**

Art. 1415

Fechadura de Embutir Ref.ª 118

Mortice lock Ref. 118
Serrure à mortaiser Réf. 118
Cerradura empotrada Ref. 118

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



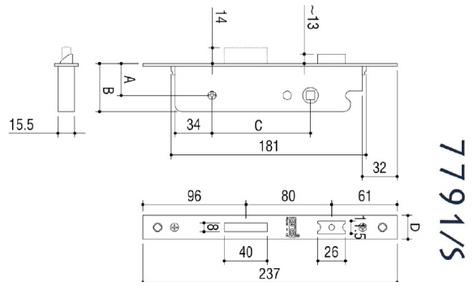
Und/Cx	Medida (E)	Material	
Units/Box	*Size (E)*	Niquelado	
	(mm)	Código	€/un
10	**25**	2FE11825	**16,15 €**
10	**30**	2FE11830	**16,15 €**
10	**35**	2FE11835	**16,15 €**

Art. 1191

Fechadura c/Cilindro Chave Cruz Ref.ª485

Mortice lock Ref. 485
Serrure à mortaiser Réf. 485
Cerradura empotrada Ref. 485

Zincado; Pintado; Niquelado
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 (E)	Material	
Units/Box	*Size(E)*	Pintado	
	(mm)	Código	€/un
10	**25**	2FECC25	**16,80 €**
10	**30**	2FECC30	**16,80 €**
10	**35**	2FECC35	**16,80 €**

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 Pintado Código	Material Pintado €/un
1	**720 x 8 D**	Direita	2FG72008D	**14,00 €**
1	**720 x 8 E**	Esquerda	2FG72008E	**14,00 €**
1	**720 x 10 D**	Direita	2FG72010D	**11,80 €**
1	**720 x 10 E**	Esquerda	2FG72010E	**11,80 €**
1	**720 x 12 D**	Direita	2FG72012D	**11,80 €**
1	**720 x 12 E**	Esquerda	2FG72012E	**11,80 €**

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

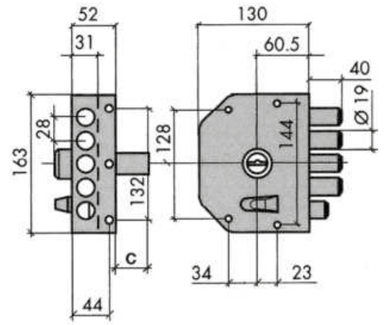
Und/Cx *Units/Box*	Referência *Reference*	Tipo *Type*	Material Pintado Código	Material Pintado €/un
1	**720 x 8 D**	Direita	2F72008D	**7,00 €**
1	**720 x 8 E**	Esquerda	2F72008E	**7,00 €**
1	**720 x 10 D**	Direita	2F72010D	**7,20 €**
1	**720 x 10 E**	Esquerda	2F72010E	**7,20 €**
1	**720 x 12 D**	Direita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

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



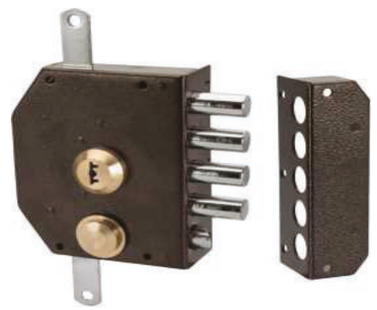
Und/Cx *Units/Box*	Referência *Reference*	Tipo *Type*	Material Pintado Código	Material Pintado €/un
1	**704**	Direita	2FS704D	**40,00 €**

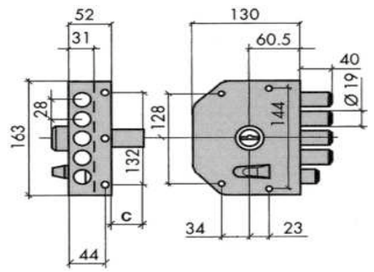
Art. 1419

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





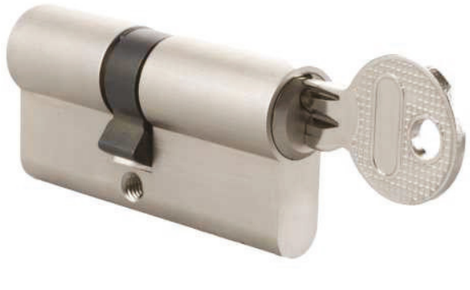
Und/Cx *Units/Box*	Referência *Reference*	Tipo *Type*	Material Pintado Código	Material Pintado €/un
1	**705**	Direita	2FS705D	**62,90 €**
1	**705SX**	Esquerda	2FS705E	**61,00 €**

Art. 1383

Cilindro Europeu Niquelado Ref.ª 150

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



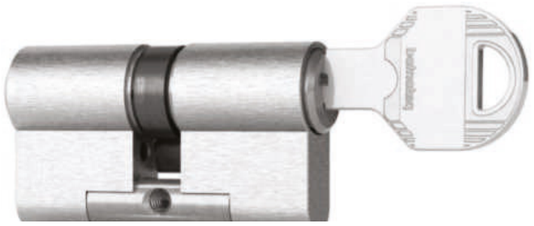
Und Cx *Units/Box*	Medida *Size (mm)*	Material Niquelado Código	€/un
10	**27-27**	2CEN2727	**5,40 €**
10	**30-30**	2CEN3030	**5,60 €**
10	**30-40**	2CEN3040	**5,80 €**
10	**40-40**	2CEN4040	**6,60 €**
10	**50-50**	2CEN5050	**12,00 €**

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 Niquelado Código	€/un
10	**30-30**	2CSN3030	**7,80 €**
10	**30-40**	2CSN3040	**8,60 €**
10	**40-40**	2CSN4040	**10,00 €**
10	**50-50**	2CSN5050	**14,00 €**

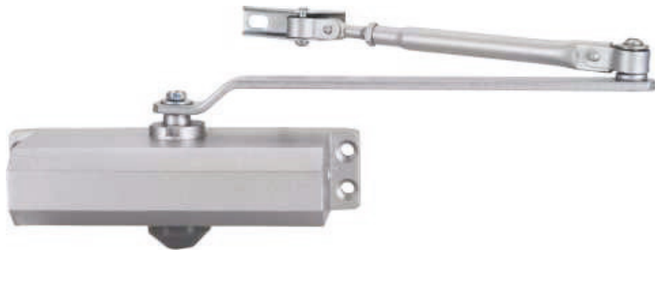
Art. 1420

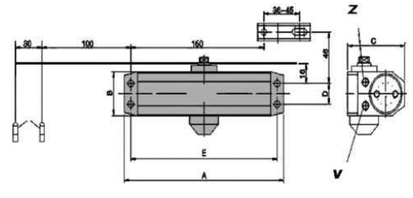
Mola P/Porta Ref.ª 603

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*





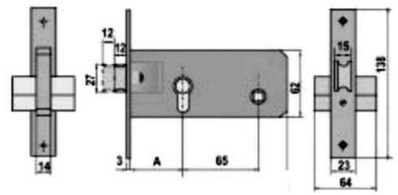
Und Cx *Units/Box*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso Máx. Porta *Door Max. Weight* (Kg)	Largura Máx. Porta *Door Max. Width* (mm)	Material Pintado Código	€/un
1	**180**	40	63	19	165	40-65	900	2MP4065C	**25,80 €**
1	**180**	40	63	19	165	40-65	900	2MP4065B	**25,80 €**

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 Pintado Código	€/un
10	**60**	2FA60	**9,10 €**
10	**70**	2FA70	**9,10 €**

4

Rodas e Rodízios

Casters and Wheels

TORNELING®

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)	KG (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

8Heavy 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)	KG (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)	KG (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)	KG (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 Zincado 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 Zincado 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 Borracha/PP 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 Zincado 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)	KG (Máx)	Material Zincado 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)	KG (Máx)	Material Zincado 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)	KG (Máx)	Material Zincado 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)	KG (Máx)	Material Zincado 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)	KG (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)	KG (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)	KG (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)	(mm)	KG (Máx)	Material Inox 304 Código	€/un	Zincado Código	€/un
25	**40**	18	45 x 40 x 1,25	38 x 25	25			2RNG040	**0,56 €**
25	**50**	18	50 x 50 x 2	36 x 36	50			2RNG050	**0,87 €**
25	**65**	18	65 x 65 x 2	49 x 49	60			2RNG065	**1,11 €**
10	**75**	23	84 x 72 x 2	62 x 50	70	2RNGI075	**6,11 €**	2RNG075	**1,67 €**
10	**100**	27	102 x 84 x 2,5	80 x 60	100	2RNGI100	**10,30 €**	2RNG100	**3,50 €**
5	**125**	34	102 x 84 x 2,5	80 x 60	100	2RNGI125	**12,35 €**	2RNG125	**3,89 €**
5	**160**	40	135 x 105 x 2,75	105 x 80	130			2RNG160	**7,83 €**
5	**200**	46	135 x 105 x 2,75	105 x 80	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)	KG (Máx)	Material: Inox 304 Código	Inox 304 €/un	Zincado Código	Zincado €/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	2RNGTI075	**8,70 €**	2RNGT075	**2,80 €**
10	**100**	27	102 x 84 x 2,5	80x60	100	2RNGTI100	**14,55 €**	2RNGT100	**4,72 €**
5	**125**	34	102 x 84 x 2,5	80x60	100	2RNGTI125	**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)	KG (Máx)	Material: Inox 304 Código	Inox 304 €/un	Zincado Código	Zincado €/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	2RNFI075	**3,85 €**	2RNF075	**1,33 €**
25	**100**	27	102 x 84	80x60	100	2RNFI100	**8,33 €**	2RNF100	**2,89 €**
25	**125**	34	102 x 84	80x60	100	2RNFI125	**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)	KG (Máx)	Material: Zincado Código	Zincado €/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)	KG (Máx)	Material: Zincado Código	Zincado €/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 Polipropileno

Polypropylene Wheel
Roue en polypropylène
Rueda de polipropileno

Zincado; 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: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C**

Und Cx *Units/Box*	*(mm)*	*(mm)*	*(Máx)*	Material: Polipropileno/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 Polipropileno Sup. Giratório

Heavy Duty Caster (with swivel plate and polypropylene wheel)
Roulette robuste (avec plaque pivotante et roue en polypropylène)
Rueda giratoria de polipropileno 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: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C**

Und Cx *Units/Box*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(Máx)*	Material: Inox 304 Código	€/un	Zincado 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	**8,00 €**
5	**125**	34	102 x 84 x 2,5	80 x 60	180	2RPGI125	**11,67 €**	2RPG125	**9,67 €**

Art. 1218

Roda Polipropileno 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 polipropileno 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: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C**

Und Cx *Units/Box*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(Máx)*	Material: Inox 304 Código	€/un	Zincado Código	€/un
25	**40**	23	84 x 72 x 2	62 x 50	50			2RPT040	**2,00 €**
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	2RPTI075	**9,45 €**	2RPT075	**2,78 €**
5	**100**	27	102 x 84 x 2,5	80 x 60	160	2RPTI100	**12,22 €**	2RPT100	**8,50 €**
5	**125**	34	102 x 84 x 2,5	80 x 60	180	2RPTI125	**14,45 €**	2RPT125	**10,11 €**

Art. 1219

Roda Polipropileno Sup. Giratório Fixo

Heavy Duty Caster (with fix plate and polypropylene wheel)
Roulette robuste (avec plaque fixe et roue en polypropylène)
Rueda Polipropileno 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: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C**

Und Cx *Units/Box*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(Máx)*	Material: Inox 304 Código	€/un	Zincado 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	2RPFI075	**5,56 €**	2RPF075	**1,52 €**
5	**100**	27	102 x 84	80 x 60	160	2RPFI100	**8,89 €**	2RPF100	**7,61 €**
5	**125**	34	102 x 84	80 x 60	180	2RPFI125	**11,11€**	2RPF125	**9,28 €**

Art. 1220

Roda Polipropileno Sup. Giratório Redondo

Heavy Duty Caster (polypropylene wheel)
Roulette robuste (roue en polypropylène)
Rueda de polipropileno 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: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C**

Und Cx Units/Box	(mm)	(mm)	(mm)	KG (Máx)	Material Zincado 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	**8,06 €**
5	**125**	34	12,5	180	2RPGR125	**9,67 €**

Art. 1221

Roda Polipropileno Sup. Giratório Redondo c/ Travão

Heavy Duty Caster with stopper (polypropylene wheel)
Roulette robuste avec butée (roue en polypropylène)
Rueda de polipropileno 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: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C**

Und Cx Units/Box	(mm)	(mm)	(mm)	KG (Máx)	Material Zincado 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	**8,50 €**
5	**125**	34	12,5	180	2RPTR125	**10,11 €**

Art. 1178

Roda Giratória Silicone

Heavy Duty Caster (polypropylene wheel)
Roulette robuste (roue en polypropylène)
Rueda de polipropileno 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)	KG (Máx)	Material Zincado 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 polipropileno 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)	KG (Máx)	Material Zincado 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	Medida		Peso Máx.	Material	
Units/Box	*Size*		*Max. Weight*	Alumínio/PU	
	(mm)	*(mm)*	(kg)	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)
Aluminio / 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	Medida	Altura		Peso Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Height*		*Max. Weight*	Alumínio/PU	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	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 Aluminio / 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	Medida	Altura		Peso Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Height*		*Max. Weight*	Alumínio/PU	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	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	Medida	Altura		Peso Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Height*		*Max. Weight*	Alumínio/PU	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	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	Medida		Peso Máx.	Material	
				Aço/PU	
Units/Box	*Size*		*Max. Weight*		
	(mm)	*(mm)*	*(kg)*	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	Medida	Altura		Peso Máx.	Material	
					Aço/PU	
Units/Box	*Size*	*Height*		*Max. Weight*		
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	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	Medida	Altura		Peso Máx.	Material	
					Aço/PU	
Units/Box	*Size*	*Height*		*Max. Weight*		
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	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	Medida	Altura		Peso Máx.	Material	
					Aço/PU	
Units/Box	*Size*	*Height*		*Max. Weight*		
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	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	Medida	Furo	Rolamento	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Hole*	*Bearing*	*Max. Load*	Nylon	
	(mm)	*(mm)*		*(kg)*	Código	€/un
2	**82 x 70**	16/20	6203 / 6204	700 kg	2PPN	**6,50 €**

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	Medida	Furo	Rolamento	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Hole*	*Bearing*	*Max. Load*	Poliuretano	
	(mm)	*(mm)*		*(kg)*	Código	€/un
2	**82 x 70**	16/20	6203 / 6204	700 kg	2RPPP	**7,20 €**

Art. 1232

Roda p/Porta Paletes Nylon Direcional

Pallet Truck Steer Wheel (Nylon)
Roue directrice de transpalette (nylon)
Rueda de transpaleta 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

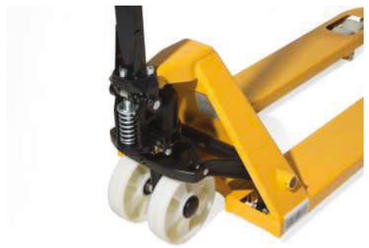
Und Cx	Medida	Furo	Rolamento	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Hole*	*Bearing*	*Max. Load*	Nylon	
	(mm)	*(mm)*		*(kg)*	Código	€/un
2	**200 x 50**	*16/20*	6203 / 6204	*500 kg*	2RPPN200	**9,50 €**

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	Medida	Furo	Rolamento	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Hole*	*Bearing*	*Max. Load*	Aço/PU	
	(mm)	*(mm)*		*(kg)*	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	Medida	Furo	Rolamento	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Hole*	*Bearing*	*Max. Load*	Alumínio/PU	
	(mm)	*(mm)*		*(kg)*	Código	€/un
2	**200 x 60**	16/20	6203/ 6204	750 kg	2RPPA200	**27,10 €**

Art. 1238

Roda P/ Carro de Mão (Borracha Pneumática)

Wheel for Handcart (Pneumatic Rubber)
Roue pour charrette à bras (caoutchouc pneumatique)
Rueda para carretilla neumática

Zincado; 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;** **Medida Furo / Eixo: Ø 20 x 230 mm**

Und Cx	Medida		Furo	Eixo	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*		*Hole*	*Spindle*	*Max. Load*	Borracha Pneumática	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
10	**360**	70	Ø 30	230	700 kg	2RCMP	**9,50 €**

Art. 1237

Roda p/ Carro de Armazém (Borracha Pneumática)

Wheel for Warehouse Cart (Pneumatic Rubber)
Roue pour chariot d'entrepôt (caoutchouc 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	Medida	Núcleo		Furo/Eixo	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*			*Hole/Spindle*	*Max. Load*	Borracha Pneumática	
	(mm)		*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
10	**260**	Metálico	75	Ø 20	150 kg	2RCAP260	**7,15 €**
10	**260**	Polipropileno	75	Ø 20	150 kg	2RCANP	**8,50 €**

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	Medida		Furo/Eixo	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*		*Hole/Spindle*	*Max. Load*	Poliuretano Anti-Furo	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
10	**260**	75	Ø 20	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	Medida	Tipo	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Type*	*Max. Load*	Borracha Pneumática	
	(mm)		*(kg)*	Código	€/un
10	**340**	Roda Completa	150 kg	2RCMEFB	**9,60 €**
10	**340**	Pneu 4 Telas		2PCM340	**3,50 €**
10	**340**	Câmara de Ar		2CA340	**1,80 €**

Art. 1389

Roda p/ Carro de Mão Eixo Fixo (Poliuretano Anti-furo)

Fixed Axle Handcart Wheel (Anti-puncture polyurethane)
Roue de chariot à essieu fixe (polyuréthane anti-crevaison)
Carretilla con eje fijo (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

*** Medida Tubo: Ø 35 x 100 mm**

Und Cx	Medida	Carga Máx.	Material	
Units/Box	*Size*	*Max. Load*	Poliuretano Anti-Furo	
	(mm)	*(kg)*	Código	€/un
10	**340**	150 kg	2RCMEFP	**14,95 €**

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

Fêmea

Macho

*** Medida Tubo: Ø 35 x 100 mm**

Und Cx	Medida	Medida Tubo	Carga Máx.	Material		Material	
Units/Box	*Size*	*Tube Size*	*Max. Load*	Fêmea		Macho	
	(mm)	(mm)	(kg)	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	Material	
Units/Box	Zincado	
	Código	€/un
1	2NA500	**12,50 €**

5

Corrente Cabo Aço e Acessórios

Chain Wire Rope and Accessories

TORNELING®

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

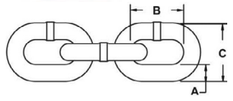
Metros	Metros Inox	Medida (A)	B	C	Carga Máx.	Material			
Meters	*Meters Inox*	*Size (A)*			*Max. Load*	Inox 304		Zincado	
(m)	*(m)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/m	Código	€/m
100 m	100 m	**1,5**	30	6	15 kg			2CR76315	**0,33 €**
100 m	50 m	**2**	22	8	25 kg	2CRI76320	**1,50 €**	2CR76320	**0,38 €**
100 m	50 m	**2,5**	24	11	40 kg			2CR76325	**0,42 €**
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	Medida (A)	B	C	Carga Máx.	Material	
Meters	*Size (A)*			*Max. Load*	Inox 316 DIN 766	
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/m
100 m	**2**	12	7,5	120	2CI76602	**1,25 €**
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	**63,25 €**

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

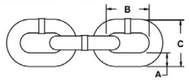
Kg/Cx	Metros	Medida (A)	B	C	Peso	Carga Rutura	Material			
Kg/Box	*Meters*	*Size (A)*			*Weight*		Zincado DIN 5685A (ROLO)		Zincado DIN 5685A	
(kg)	*(m)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/m)*	(kg)	Código	€/m	Código	€/Kg
50 kg	100 m	**3**	19	12	0,17	280 kg	2CR568503	**0,58€**	2C568503	**3,70 €**
50 kg	50 m	**4**	22	15	0,30	500 kg	2CR568504	**1,05 €**	2C568504	**3,17 €**
50 kg	50 m	**5**	25	18	0,46	800 kg	2CR568505	**1,46 €**	2C568505	**2,92 €**
50 kg	25 m	**6**	27	21	0,70	1 150 kg	2CR568506	**2,08 €**	2C568506	**2,83 €**
50 kg	15 m	**8**	32	28	1,26	2 000 kg	2CR568508	**3,90 €**	2C568508	**2,82 €**
50 kg	10 m	**10**	40	34	1,97	3 100 kg	2CR568510	**5,75 €**	2C568510	**2,07 €**
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



* Grade 80

Metros	Bidon	A	B	C	Peso	Carga Trab.	Material			
Meters	*Drum*	*Size (A)*			*Weight*	**Work Load**	Aço - Grade 80		Bidon	
(m)	*(m)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/m)*	(kg)	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 €**		
20 m		**10**	30	34,5	2,22	3 150 kg	2CG8010	**8,50 €**		
10 m	150 m	**13**	39	45	3,73	5 300 kg	2CG8013	**13,50 €**	2CBG8013	**12,90 €**
10 m	100 m	**16**	49	55	5,58	8 000 kg	2CG8016	**21,00 €**	2CBG8016	**19,55 €**
10 m	70 m	**19**	57	64	7,81	11 500 kg	2CG8019	**29,90 €**	2CBG8019	**28,00 €**

Art. 1605

Corrente Alta Resistência G.100

Welded High Strength Steel Chain G.100
Courant Soudé Acier à Haute Resistance 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

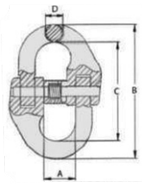
Metros	Carga Máx.	A	B	C	Peso	Material	
Meters	**Max. Load**	*Size (A)*			*Weight*	**Aço - Grade 100**	
(m)	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/m)*	Código	€/m
10 m	6 700 kg	**13**	39	18	3,70	2CG10013	**39,45 €**
10 m	10 000 kg	**16**	48	22	5,60	2CG10016	**58,45 €**
10 m	16 000 kg	**20**	60	30	10,00	2CG10019	**91,70 €**

Art. 1606

União de Corrente G.100

Connecting Links G.100
Liens de connexion G.100
Unión en cadena 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



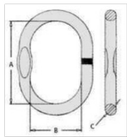
Und Cx	Medida Corrente	Carga	A	B	C	D	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Size*	*Load*					*Weight*	**Aço - Grade 100**	
	(mm)	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**10**	4 000 kg	23	97,2	72	12,6	0,34	2UCG10010	**8,10 €**
1	**13**	6 700 kg	27,5	127	89	16,8	0,68	2UCG10013	**15,85 €**
1	**16**	10 000 kg	33,5	145	103	21	1,22	2UCG10016	**26,35 €**
1	**20**	16 000 kg	42	175	116	24,5	2,13	2UCG10019	**45,15 €**

Art. 1607

Argolão G.100

Master Link G.100
Maille De Tete Simple Ovale G.100
Anilla Maestra 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



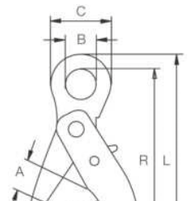
Und Cx	Medida	Carga	A	B	C	Material	
Units/Box	*Size*	*Load*				**Aço - Grade 100**	
	(mm)	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
5	**10/8**	4 000 kg	140	80	17	2ACG10010	**9,20 €**
5	**13/10**	7 500 kg	160	95	22	2ACG10013	**19,10 €**
5	**16/13**	10 000 kg	190	110	28	2ACG10016	**28,00 €**
5	**19-20/16**	17 000 kg	240	140	34	2ACG10019	**64,95 €**

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**

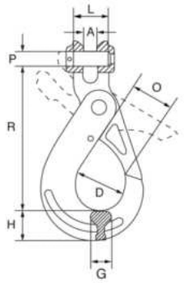
Und Cx	Ø Corrente	Carga Útil	Carga Rutura	A	B	C	R	L	T	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Diameter*	*Useful Load*	*Breaking Load*							*Weight*	**Ferro Pintado**	
	(mm)	*(kg)*	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**6**	1 200 kg	4 800 kg	31	23	44	106	137,5	34,5	0,37	2GOS1200	**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**

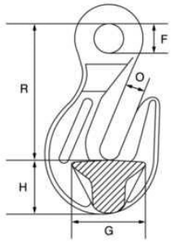
Und Cx	Ø Corrente	Carga Útil	Carga Rutura	O	A	G	H	R	D	P	L	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Diameter*	*Useful Load*	*Breaking Load*									*Weight*	**Ferro Pintado**	
	(mm)	*(kg)*	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**6**	1 200 kg	4 800 kg	28	7	16	21	94	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	**12,50 €**
1	**10**	3 200 kg	12 600 kg	45	12	25	30	143	56	13	31,5	1,58	2GFS3200	**22,25 €**
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	**183,60 €**

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**

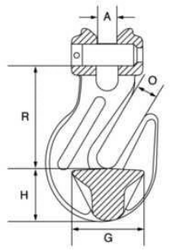
Und Cx	Ø Corrente	Carga Útil	Carga Rutura	O	G	H	F	R	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Diameter*	*Useful Load*	*Breaking Load*						*Weight*	Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**7-8**	2 000 kg	8 000 kg	10	30	24	16	60	0,23	2GCO08	**2,40 €**
1	**10**	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 Conexion 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**

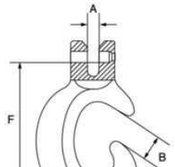
Und Cx	Ø Corrente	Carga Útil	Carga Rutura	O	A	G	H	R	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Diameter*	*Useful Load*	*Breaking Load*						*Weight*	Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**7-8**	2 000 kg	8 000 kg	10	9	30	24	50	0,27	2GCD08	**6,30 €**
1	**10**	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**

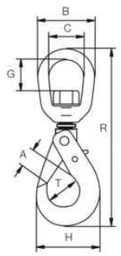
Und Cx	Ø Corrente	Carga Útil	Carga Rutura	A	B	F	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Diameter*	*Useful Load*	*Breaking Load*				*Weight*	Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**7-8**	2 000 kg	8 000 kg	9,5	20	90	0,57	2GCM08	**5,00 €**
1	**10**	3 150 kg	12 600 kg	13	29,5	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**

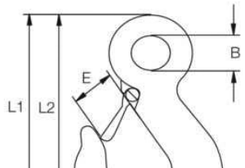
Und Cx	Ø Corrente	Carga Útil	Carga Rutura	A	B	C	R	G	H	T	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Diameter*	*Useful Load*	*Breaking Load*								*Weight*	Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**6**	1 200 kg	4 800 kg	29	55	32,5	180	22	72	34	0,71	2GGS1200	**13,85 €**
1	**7-8**	2 000 kg	8 000 kg	34	61	32,5	225	26	91	46	1,10	2GGS2000	**18,25 €**
1	**10**	3 200 kg	12 600 kg	44	73	42	260	34	107	56	2,00	2GGS3200	**33,25 €**
1	**13**	5 400 kg	21 200 kg	52	84	50	320	38,5	138	69	4,00	2GGS5400	**66,30 €**
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**

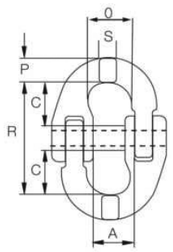
Und Cx	Carga Útil	L1	L2	B	E (abertura)	Material	
Units/Box	*Useful Load*				*E (opening)*	Ferro Pintado	
	(kg)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
1	**250 kg**	89		12	12	2GC0250	**2,20 €**
1	**500 kg**	118		16	21	2GC0500	**3,20 €**
1	**1 000 kg**		93	23	26	2GC1000	**4,15 €**
1	**1 500 kg**		104	28,5	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**

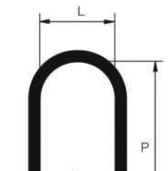
Und Cx	Medida	Carga	A	C	R	Material	
Units/Box	*Size*	*Load*				Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**6**	1 120 kg	16	18	43	2UC06	**3,10 €**
5	**8**	2 000 kg	22,7	26	70	2UC08	**3,75 €**
5	**10**	3 150 kg	25	32	77	2UC10	**4,25 €**
5	**13**	5 300 kg	30	35	85	2UC13	**7,27 €**
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**

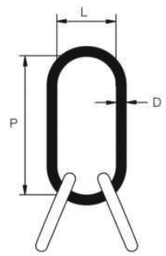
Und Cx	Medida Corrente	Carga	P	L	D	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Size*	*Load*				*Weight*	Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**7/6**	1 600 kg	110	60	13	0,4	2AOC06	**3,77 €**
1	**8/7**	2 120 kg	110	60	16	0,54	2AOC07	**4,35 €**
1	**11**	3 500 kg	140	80	20	1,2	2AOC11	**7,80 €**
1	**13/10**	5 300 kg	160	90	23	1,5	2AOC13	**11,70 €**
1	**16/13**	8 000 kg	180	100	27	2,8	2AOC16	**18,50 €**

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

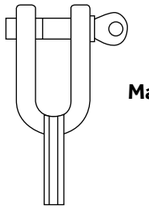


*** Grade 80**

Und Cx	Medida Corrente	Carga Útil	p	L	D	Peso	Material	
Units/Box	*Chain Size*	*Useful Load*				*Weight*	Ferro Pintado	
	(mm)	*(kg)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un
1	**6**	2 360 kg	135	75	19	1,31 kg	2AOCT06	**8,52 €**
1	**7**	3 150 kg	135	75	19	1,81 kg	2AOCT07	**12,00 €**
1	**8**	4 250 kg	160	90	23	2,32 kg	2AOCT08	**17,73 €**
1	**10**	6 700 kg	180	100	27	3,52 kg	2AOCT10	**26,35 €**
1	**13**	11 200 kg	200	110	33	6,26 kg	2AOCT13	**47,30 €**

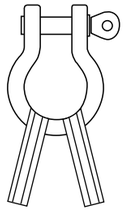
Indicações gerais de aplicação

1 - Recomendado para lingas e estropos singulares.



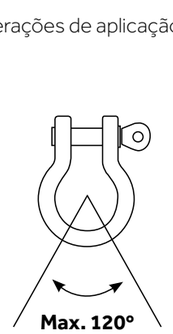
Manilha direita.

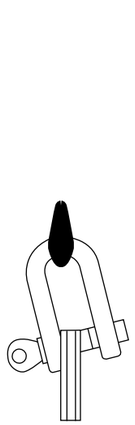
2 - Recomendado para multiplas lingas e estropos.



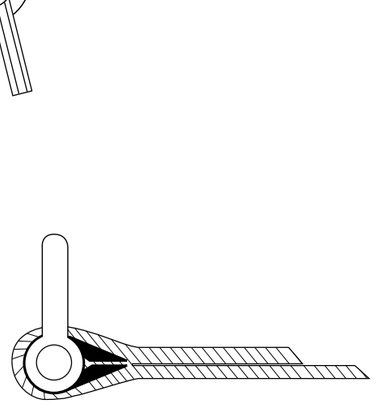
Manilha lira.

3 - Considerações de aplicação.

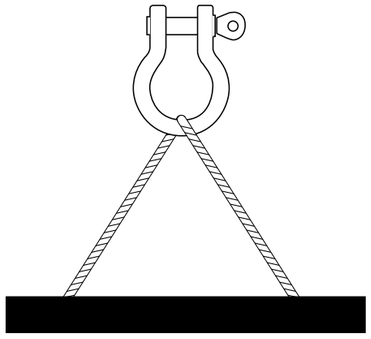




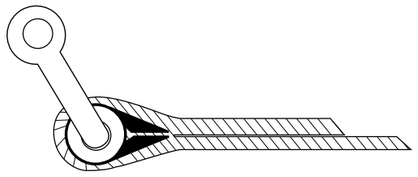
Aplicação incorrecta



Aplicação correta



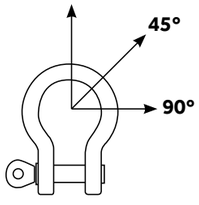
Aplicação incorrecta



Aplicação incorrecta

Linha direita	Carga máxima de trabalho indicada.
45°	70 % carga máxima de trabalho em linha direita.
90°	50 % carga máxima de trabalho em linha direita.

Linha direita

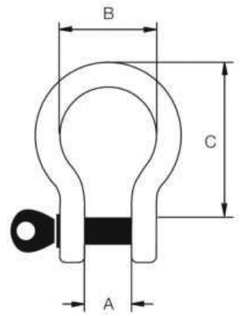


Art. 1267

Manilhas Lira Alta Resistência

High resistance, screw pinanchor 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**

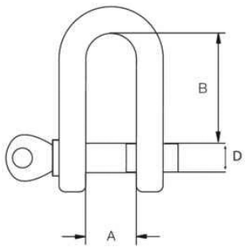
Und Cx	Medida (Pol.)	Medida	Carga Útil	Material			
Units/Box	*Size (in)*	*Size*	*Useful Load*	Inox 304		Zincado	
	(pol.)	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**5/16"**	8	800 kg	2MLI08	**1,60 €**	2ML08	**1,22 €**
10	**3/8"**	10	1 000 kg	2MLI10	**2,80 €**	2ML10	**1,70 €**
10	**7/16"**	12	1 500 kg	2MLI12	**4,60 €**	2ML12	**2,75 €**
10	**1/2"**	13	2 000 kg			2ML13	**3,30 €**
10	**5/8"**	16	3 250 kg	2MLI16	**11,35 €**	2ML16	**4,93 €**
10	**3/4"**	20	4 750 kg			2ML20	**6,50 €**
10	**7/8"**	22	6 500 kg			2ML22	**11,10 €**
10	**1"**	26	8 500 kg			2ML26	**16,00 €**
10	**1 1/8"**	29	9 500 kg			2ML29	**22,80 €**
10	**1 1/4"**	33	12 000 kg			2ML33	**40,00 €**
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**

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



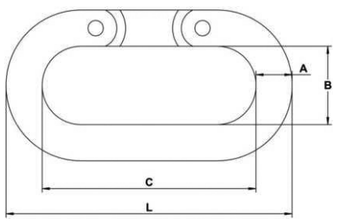
Und Cx	Medida (D)	Medida (Pol.)	B x A	Carga Trabalho	Material			
					Inox 316		Zincado	
Units/Box	*Size*	*Size (in)*		*Max. Work*				
	(mm)	*(pol.)*	*(mm)*	*(kg)*	Código	€/un	Código	€/un
50	**4**		14 x 8	60 kg	2MDI04	**0,68 €**		
50	**5**		19 x 10	80 kg	2MDI05	**0,72 €**	2MD05	**0,20 €**
50	**6**		24 x 12	100 kg	2MDI06	**0,85 €**	2MD06	**0,34 €**
25	**8**	1/4"	32 x 16	200 kg	2MDI08	**1,40 €**	2MD08	**0,40 €**
25	**10**	3/8"	40 x 20	320 kg	2MDI10	**2,18 €**	2MD10	**0,85 €**
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	**2,85 €**
10	**20**	3/4"	76 x 38	1 100 kg	2MDI20	**18,20 €**	2MD20	**4,48 €**
1	**22**	7/8"	85 x 44	1 500 kg	2MDI22	**30,40 €**	2MD22	**7,03 €**
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	Medida (A)	B	C	Carga Recomendada	Carga Máx.	Material	
						Inox 316	
Meters	*Size (A)*			*Recommended Max. Load*	*Max. Load*		
(m)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(kg/m)*	*(kg)*	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 €**

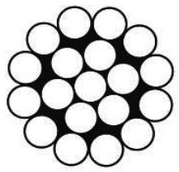
Art. 1244

Cabo de Aço Zincado

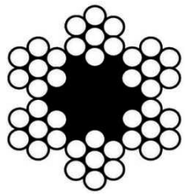
Zinc Coated Steel Cable
Câble en acier enduit de zinc
Cable de Acero Galvanizado

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



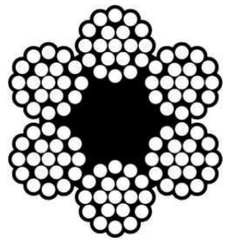
m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso/100m Weight/100m (kg)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material Zincado Código	 €/m
500 m	**1**	1 x 19	0,48 kg	70 kg	2CAZ11901	**0,07 €**
250 m	**1,5**	1 x 19	1,12 kg	150 kg	2CAZ11915	**0,08 €**
250 m	**2**	6 x 7	1,52 kg	430 kg	2CAZ6702	**0,14 €**
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	**0,16 €**
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	**0,57 €**

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	Medida	Nº Cabos	Peso	Carga Rutura	Material	
m/coil	*Size*	*Nr. of cables*	*Weight*	*Breaking Load*	Zincado	
(m)	*(mm)*		*(kg/m)*	*(kN)*	Código	€/m
50	**6**	19 x 7	0,142	23,1	2CAG71906	**1,50 €**
50	**8**	19 x 7	0,254	41,0	2CAG71908	**1,70 €**
50	**10**	19 x 7	0,398	64,0	2CAG71910	**2,10 €**
30	**12**	19 x 7	0,560	93,0	2CAG71912	**2,95 €**

Art. 1247

Cabo de Aço 6x7 Revestido PVC

Coated Steel PVC Cable 6x7
Cable 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

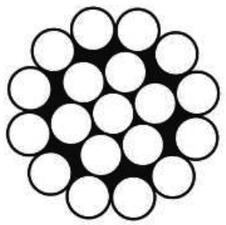
m/rolo	Medida	Construção	Nº Cabos	Material					
m/coil	*Size*	*Manufacturing*	*Nr. of cables*	Inox 316		Zincado		PVC Preto	
(m)	*(mm)*			Código	€/m	Código	€/m	Código	€/m
250 m	**3**	2 + 1	6 x 7	2CARI3	**0,33 €**	2CAR030	**0,13 €**		
150 m	**4**	2,5 + 1,5	6 x 7			2CAR040	**0,21 €**		
150 m	**4,5**	3 + 1	6 x 7	2CARI4	**0,46 €**	2CAR045	**0,21 €**		
100 m	**5**	3 + 2	6 x 7			2CAR050	**0,35 €**		
100 m	**5,5**	4 + 1	6 x 7			2CAR055	**0,38 €**	2CAR5P	**0,30€**
100 m	**6**	4 + 2	6 x 7			2CAR060	**0,47 €**		
100 m	**6,5**	5 + 1	6 x 7			2CAR065	**0,48 €**		
100 m	**7**	5 + 2	6 x 7			2CAR070	**0,87 €**		
100 m	**8**	6 + 2	6 x 19			2CAR080	**1,45 €**	2CAR8P	**1,10€**
100 m	**10**	8 + 2	6 x 19			2CAR100	**1,65 €**		
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



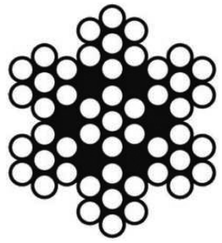
m/rolo	Medida	Nº Cabos	Peso/100m	Carga Máx.	Material	
m/coil	*Size*	*Nr. of cables*	*Weight/100m*	*Max. Load*	Inox 316	
(m)	*(mm)*		*(kg)*	*(kg)*	Código	€/m
250 m	**1**	1 x 19	0,51	80 kg	2CAI11901	**0,16 €**
250 m	**1,5**	1 x 19	1,20	180 kg	2CAI11915	**0,25 €**
250 m	**2**	1 x 19	2,10	330 kg	2CAI11902	**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	**1,38 €**
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



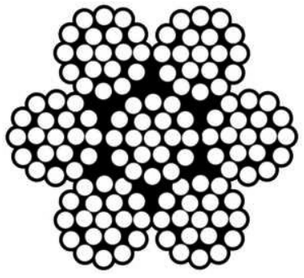
m/rolo	Medida	Nº Cabos	Peso/100m	Carga Máx.	Material	
m/coil	*Size*	*Nr. of cables*	*Weight/100m*	*Max. Load*	Inox 316	
(m)	*(mm)*		*(kg)*	*(kg)*	Código	€/m
250 / 1000	**1**	7 x 7	0,40	60 kg	2CAI7701	**0,15 €**
250 / 1000	**1,5**	7 x 7	1,00	130 kg	2CAI7715	**0,21 €**
250 / 1000	**2**	7 x 7	1,62	240 kg	2CAI7702	**0,21 €**
250 / 1000	**2,5**	7 x 7	3,30	380 kg	2CAI7725	**0,44 €**
100 / 250 / 1000	**3**	7 x 7	3,64	550 kg	2CAI7703	**0,45 €**
250 / 1000	**4**	7 x 7	6,48	950 kg	2CAI7704	**0,90 €**
250	**5**	7 x 7	10,12	1 550 kg	2CAI7705	**1,50 €**
100	**6**	7 x 7	14,57	2 200 kg	2CAI7706	**2,21 €**
100	**8**	7 x 7	25,91	3 650 kg	2CAI7708	**4,28 €**

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



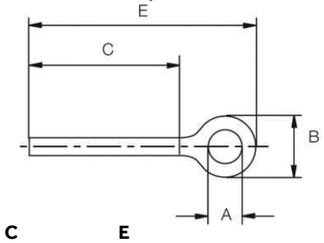
m/rolo	Medida	Nº Cabos	Peso/100m	Carga Máx.	Material	
m/coil	*Size*	*Nr. of cables*	*Weight/100m*	*Max. Load*	Inox 316	
(m)	*(mm)*		*(kg)*	*(kg)*	Código	€/m
250 / 500	**1,5**	7 x 19	0,95	120 kg	2CAI71915	**0,44 €**
250 / 500	**2**	7 x 19	1,57	230 kg	2CAI71902	**0,46 €**
250	**2,5**	7 x 19	2,45	360 kg	2CAI71925	**0,66 €**
250 / 500	**3**	7 x 19	3,53	520 kg	2CAI71903	**0,75 €**
250 / 500 / 1000	**4**	7 x 19	7,20	920 kg	2CAI71904	**1,11 €**
250 / 1000	**5**	7 x 19	9,81	1 400 kg	2CAI71905	**1,63 €**
100 / 1000	**6**	7 x 19	14,13	2 000 kg	2CAI71906	**1,98 €**
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	**5,82 €**
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



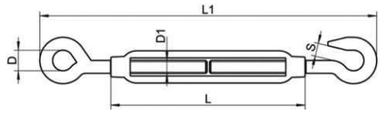
Und Cx	Medida	A	B	C	E	Material	
Units/Box	*Size*					Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
50	**M5**	8	16	35	57		
50	**M6**	9	20	55	80	2OEIA06	**1,15 €**
50	**M8**	10	22	57	85	2OEIA08	**1,75 €**
25	**M10**	14	31	68	105	2OEIA10	**3,80 €**
25	**M12**	16	35	70	111	2OEIA12	**6,50 €**
10	**M14**	18	40	75	124		
10	**M16**	22	47	88	150		
5	**M20**	24	52	105	168		

Art. 1251

Esticador Gancho - Argola DIN 1480 Certificado Reforçado

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



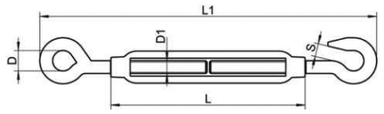
Und Cx	Medida	L1	D	S	Material			
Units/Box	*Size*				Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	**M5 x 70**	120	8	7	2EGAI05	**1,43 €**	2EGAZC05	**0,90 €**
25	**M6 x 90**	150	9	8	2EGAI06	**2,10 €**	2EGAZC06	**1,20 €**
25	**M8 x 120**	200	10	11	2EGAI08	**3,45 €**	2EGAZC08	**1,60 €**
10	**M10 x 150**	240	14	13	2EGAI10	**6,00 €**	2EGAZC10	**2,36 €**
10	**M12 x 200**	310	16	16	2EGAI12	**12,80 €**	2EGAZC12	**3,35 €**
10	**M14 x 220**	360	18	18			2EGAZC14	**4,70 €**
5	**M16 x 250**	390	22	20	2EGAI16	**24,35 €**	2EGAZC16	**6,90 €**
5	**M20 x 250**	440	24	21	2EGAI20	**39,47 €**	2EGAZC20	**11,90 €**
5	**M22 x 240**	460	28	24			2EGAZC22	**15,60 €**
5	**M24 x 260**	500	28	26			2EGAZC24	**22,60 €**

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



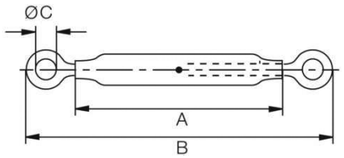
Und Cx	Medida	L1	D	S	
Units/Box	*Size*				Zincado
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
25	**M5 x 70**	120	8	7	2EGAZ05	**0,64 €**
25	**M6 x 90**	150	9	8	2EGAZ06	**0,70 €**
25	**M8 x 120**	200	10	11	2EGAZ08	**1,07 €**
10	**M10 x 150**	240	14	13	2EGAZ10	**1,46 €**
10	**M12 x 200**	310	16	16	2EGAZ12	**2,11 €**
10	**M14 x 220**	360	18	18	2EGAZ14	**4,45 €**
5	**M16 x 250**	390	22	20	2EGAZ16	**6,69 €**
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	**22,60 €**

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



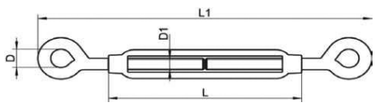
Und Cx	Medida	A	B	Ø C	Material			
Units/Box	*Size*				Inox 316		Latão	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**M6 x 45**	45	72,5	9			1EOOL645	**2,18 €**
100	**M6 x 65**	65	95	9			1EOOL665	**2,30 €**
25	**M5 x 80**	80	125	5,5	2EOOI05	**5,35 €**		
25	**M6 x 90**	90	135	6,5	2EOOI06	**6,04 €**		
10	**M8 x 105**	105	165	8,5	2EOOI08	**8,02 €**		
10	**M10 x 125**	125	185	10,5	2EOOI10	**11,36 €**		
10	**M12 x 150**	150	225	13	2EOOI12	**16,00 €**		

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



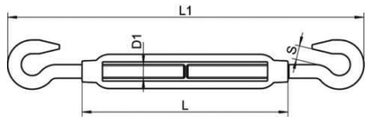
Und Cx	Medida	L1	A	Material			
Units/Box	*Size*			Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
25	**M5 x 70**	120	8	2EAAI05	**1,55 €**	2EAAZ05	**0,87 €**
25	**M6 x 90**	150	10	2EAAI06	**2,07 €**	2EAAZ06	**1,18 €**
25	**M8 x 120**	200	14	2EAAI08	**3,66 €**	2EAAZ08	**1,35 €**
10	**M10 x 125**	240	16	2EAAI10	**6,00 €**	2EAAZ10	**2,15 €**
10	**M12 x 140**	310	18	2EAAI12	**10,70 €**	2EAAZ12	**2,95 €**
5	**M14 x 180**	350	22			2EAAZ14	**4,45 €**
5	**M16 x 250**	390	26	2EAAI16	**20,35 €**	2EAAZ16	**6,70 €**
5	**M20 x 300**	440	30	2EAAI20	**47,70 €**	2EAAZ20	**12,10 €**

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



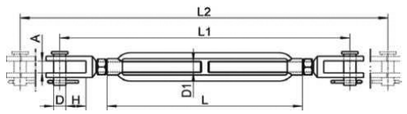
Und Cx	Medida	L1	L	Material			
Units/Box	*Size*			Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
50	**M5**	110	70	2EGGI05	**1,53 €**	2EGG05	**0,93 €**
20	**M6**	150	100	2EGGI06	**2,07 €**	2EGG06	**1,42 €**
20	**M8**	170	110	2EGGI08	**3,66 €**	2EGG08	**1,74 €**
10	**M10**	210	125	2EGGI10	**6,15 €**	2EGG10	**2,47 €**
5	**M12**	220	125	2EGGI12	**11,44 €**	2EGG12	**3,52 €**
5	**M14**	245	140			2EGG14	**4,77 €**
5	**M16**	285	170	2EGGI16	**21,02 €**	2EGG16	**7,55 €**
5	**M20**	340	200			2EGG20	**12,34 €**

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



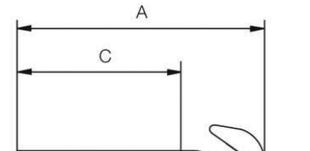
Und Cx	Medida	L2	L	H	Material			
Units/Box	*Size*				Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**M5**	110	70	10	2EFFI05	**3,05 €**		
10	**M6**	140	90	10	2EFFI06	**3,46 €**	2EFFZ06	**3,27 €**
10	**M8**	180	120	10	2EFFI08	**5,80 €**	2EFFZ08	**4,06 €**
10	**M10**	220	130	10	2EFFI10	**8,80 €**	2EFFZ10	**5,50 €**
5	**M12**	300	150	13	2EFFI12	**12,95 €**	2EFFZ12	**8,13 €**
5	**M14**	320	170	13			2EFFZ14	**13,55 €**
5	**M16**	350	180	18			2EFFZ16	**16,11 €**
5	**M20**	425	200	20	2EFFI20	**74,82 €**	2EFFZ20	**23,90 €**

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



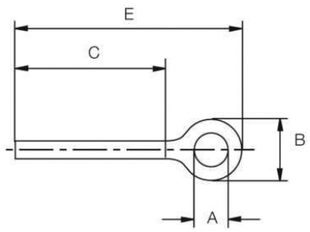
Und Cx	Medida	A	C	E	Material			
Units/Box	*Size*				Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
50	**M5**	56	35	7			2GE05	**0,146 €**
50	**M6**	77	55	8	2GEI06	**0,43 €**	2GE06	**0,198 €**
50	**M8**	85	57	10,5	2GEI08	**1,12 €**	2GE08	**0,247 €**
25	**M10**	106	68	13	2GEI10	**1,55 €**	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	**2,300 €**

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



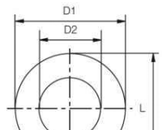
Und Cx	Medida	A	B	C	E	Material			
Units/Box	*Size*					Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
50	**M5**	8	16	35	57	2OEI05	**0,60 €**	2OE05	**0,220 €**
50	**M6**	9	20	55	80	2OEI06	**1,00 €**	2OE06	**0,280 €**
50	**M8**	10	22	57	85	2OEI08	**1,60 €**	2OE08	**0,400 €**
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	**1,950 €**

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



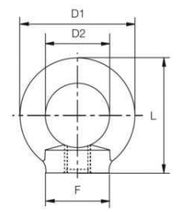
Und Cx	Medida	D1	D2	H	L	Material			
Units/Box	*Size*					Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**6**	36	20	13	36	2OCMI06	**0,61 €**	2OCM06	**0,43 €**
10	**8**	36	20	13	36	2OCMI08	**1,00 €**	2OCM08	**0,43 €**
10	**10**	45	25	17	45	2OCMI10	**1,98 €**	2OCM10	**0,67 €**
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	**6,03 €**	2OCM16	**1,50 €**
10	**18**	72	40	30	71			2OCM18	**2,50 €**
10	**20**	72	40	30	71	2OCMI20	**9,25 €**	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	Medida	D1	D2	F	L	Material			
Units/Box	*Size*					Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
10	**6**	36	20	20	36	2OCFI06	**0,83 €**	2OCF06	**0,43 €**
10	**8**	36	20	20	36	2OCFI08	**1,26 €**	2OCF08	**0,43 €**
10	**10**	45	25	25	45	2OCFI10	**2,27 €**	2OCF10	**0,67 €**
10	**12**	54	30	30	53	2OCFI12	**4,00 €**	2OCF12	**0,98 €**
10	**14**	63	35	35	62			2OCF14	**1,10 €**
10	**16**	63	35	35	62	2OCFI16	**5,90 €**	2OCF16	**2,53 €**
10	**18**	72	40	40	71			2OCF18	**3,18 €**
10	**20**	72	40	40	71	2OCFI20	**9,00 €**	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

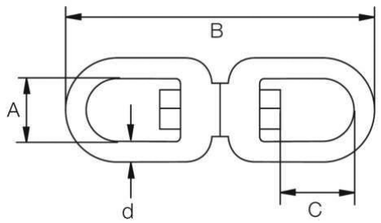
Und Cx *Units/Box*	Nº	Comprimento *Length* *(mm)*	Ø *(mm)*	Material Ferro Niquelado Código	€/un
100	**3**	35	10	2DOON3	**0,36 €**
100	**4**	45	10	2DOON4	**0,53 €**
100	**5**	60	18	2DOON5	**0,64 €**
100	**6**	70	20	2DOON6	**0,75 €**
100	**8**	79	25	2DOON8	**0,91 €**

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 Código	Inox 316 €/un	Zincado Código	Zincado €/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)*	Nº	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	**0,10 €**
50	**40**	4	2MD040	**0,15 €**
50	**50**	4	2MD050	**0,23 €**
50	**60**	4	2MD060	**0,28 €**
25	**70**	5	2MD070	**0,38 €**
25	**80**	5	2MD080	**0,45 €**
10	**90**	5	2MD090	**0,68 €**
10	**100**	5	2MD100	**0,90 €**
5	**120**	5	2MD120	**1,00 €**

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

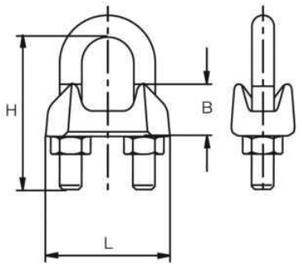
Und Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Ø *(mm)*	Material: Ferro Niquelado Código	Material: Ferro Niquelado €/un
25	**80**	5	2MDR080	**1,68 €**
10	**100**	5	2MDR100	**1,75 €**
5	**120**	5	2MDR120	**2,10 €**

Art. 1265

Cerra Cabos DIN 741Certificado Reforçado

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



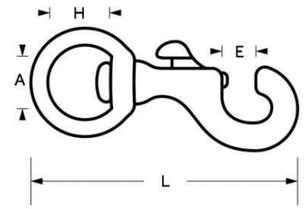
Und Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Medida (Pol.) *Size (in)* *(pol.)*	Material: Inox 316 Código	Material: Inox 316 €/un	Material: Zincado Código	Material: Zincado €/un
100	**3**	1/8 "	2CCI03	**0,57 €**	2CCZR03	**0,08 €**
100	**4**	5/32"	2CCI04	**0,72 €**		
100	**5**	3/16"	2CCI05	**0,74 €**	2CCZR05	**0,17 €**
100	**6**	1/4"	2CCI06	**1,09 €**	2CCZR06	**0,19 €**
100	**8**	5/16"	2CCI08	**1,20 €**	2CCZR08	**0,30 €**
50	**10**	3/8"	2CCI10	**1,80 €**	2CCZR10	**0,50 €**
25	**11-12**	7/16"	2CCI12	**3,50 €**	2CCZR11	**0,65 €**
15	**13**		2CCI13	**4,09 €**	2CCZR13	**0,88 €**
15	**14**				2CCZR14	**0,95 €**
15	**16**	5/8"	2CCI16	**6,09 €**	2CCZR16	**1,40 €**
15	**19-20**	3/4"	2CCI20	**8,40 €**	2CCZR19	**1,95 €**
5	**22**	7/8 "			2CCZR22	**3,07 €**
5	**40**				2CCZR24	**7,80 €**

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



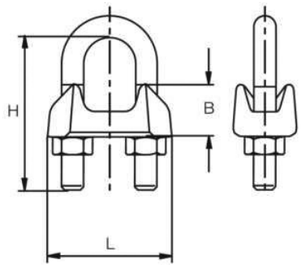
Und Cx *Units/Box*	Medida (L) *Size (L)* *(mm)*	A *(mm)*	H *(mm)*	E *(mm)*	Carga Útil *Working Load* *(kg)*	Carga Rutura *Breaking Load* (kg)	Material: Inox 316 Código	Material: Inox 316 €/un
10	**64**	12,5	9	8	24	163	2MAG62	**2,97 €**
10	**80**	15	14	9	50	213	2MAG76	**3,31 €**
5	**87**	17,5	18	11	80	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



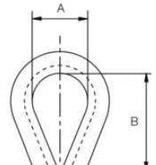
Und Cx *Units/Box*	Medida *Size* *(mm)*	Medida (Pol.) *Size (in)* *(pol.)*	Zincado Código	Zincado €/un
100	**3**	1/8 "	2CCZ03	**0,08 €**
100	**4**	5/32"	2CCZ04	**0,10 €**
100	**5**	3/16"	2CCZ05	**0,11 €**
100	**6**	1/4"	2CCZ06	**0,12 €**
100	**8**	5/16"	2CCZ08	**0,20 €**
50	**10**	3/8"	2CCZ10	**0,29 €**
25	**12**	1/2"	2CCZ12	**0,60 €**
15	**16**	5/8"	2CCZ16	**1,40 €**

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



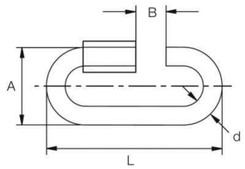
Und Cx	Medida	Medida (Pol.)	Material			
Units/Box	*Size*	*Size (in)*	Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(pol.)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**3**	1/8"	2SPCI03	**0,13 €**	2SPC3	**0,09 €**
100	**4**	5/32"	2SPCI04	**0,15 €**	2SPC4	**0,09 €**
100	**5**	3/16"	2SPCI05	**0,19 €**	2SPC5	**0,11 €**
100	**6**	1/4"	2SPCI06	**0,25 €**	2SPC6	**0,11 €**
100	**8**	5/16"	2SPCI08	**0,40 €**	2SPC8	**0,15 €**
50	**10**	3/8"	2SPCI10	**0,94 €**	2SPC10	**0,25 €**
25	**11**	7/16"			2SPC11	**0,42 €**
25	**12**	1/2"	2SPCI12	**1,20 €**	2SPC12	**0,42 €**
15	**13**		2SPCI13	**2,25 €**	2SPC13	**0,87 €**
15	**16**	5/8"	2SPCI16	**2,57 €**	2SPC16	**1,40 €**
15	**19**	3/4"			2SPC19	**2,05 €**
5	**22**	7/8"			2SPC22	**2,68 €**
5	**24**				2SPC24	**2,23 €**
5	**26**	1"			2SPC26	**3,44 €**
5	**30**				2SPC30	**4,08 €**

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



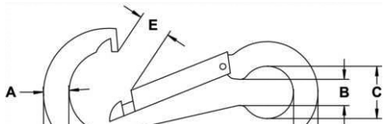
Und Cx	Ø	Comprimento	Material			
Units/Box		*Length*	Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**3,5**	36			2EL03	**0,26 €**
100	**4**	40	2ELI04	**0,79 €**	2EL04	**0,26 €**
100	**5**	48	2ELI05	**1,00 €**	2EL05	**0,33 €**
100	**6**	57	2ELI06	**1,35 €**	2EL06	**0,39 €**
50	**7**	66			2EL07	**0,68 €**
50	**8**	76	2ELI08	**2,61 €**	2EL08	**0,71 €**
25	**10**	83	2ELI10	**4,44 €**	2EL10	**1,70 €**
25	**12**	107	2ELI12	**8,23 €**	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



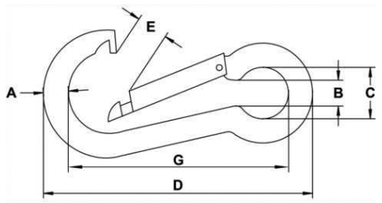
Und Cx	A	Medida	Material			
Units/Box		*Size*	Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**4**	40 x 6 x 6	2MI04	**0,40 €**	2M04	**0,21 €**
50	**5**	50 x 8 x 7	2MI05	**0,50 €**	2M05	**0,25 €**
50	**6**	60 x 9 x 8	2MI06	**0,80 €**	2M06	**0,28 €**
50	**7**	70 x 10 x 8	2MI07	**1,10 €**	2M07	**0,50 €**
50	**8**	80 x 12 x 9	2MI08	**1,35 €**	2M08	**0,50 €**
25	**9**	90 x 14 x 10			2M09	**0,90 €**
25	**10**	100 x 15 x 12	2MI10	**2,70 €**	2M10	**0,71 €**
25	**11**	120 x 18 x 16	2MI11	**4,00 €**	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	A	Medida	Material			
Units/Box		*Size*	Inox 316		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	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	**0,47 €**
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	**1,25 €**
25	**10**	100 x 15 x 12	2MSI10	**3,30 €**	2MS10	**1,49 €**
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

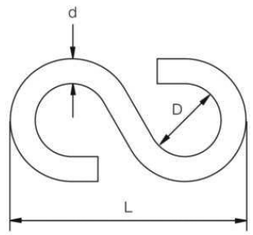
Und Cx	Medida						
Units/Box	*Size*	Inox 316			Zincado		
	(mm)	Ø (mm)	Código	€/un	Ø (mm)	Código	€/un
50	**3**	20	2AI03	**0,28 €**	20	2AZ03	**0,10 €**
50	**4**	25	2AI04	**0,38 €**	30	2AZ04	**0,12 €**
50	**5**	30	2AI05	**0,61 €**	40	2AZ05	**0,24 €**
25	**6**	45	2AI06	**1,02 €**	50	2AZ06	**0,34 €**
25	**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



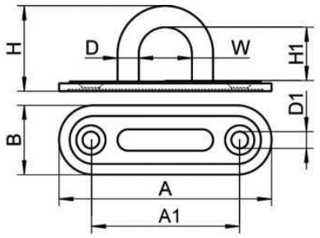
Und Cx	Ø	Comprimento	Material			
Units/Box		*Length*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**3,5**	35	1SI35	**0,15 €**	1S35	**0,07 €**
100	**4**	40	1SI40	**0,20 €**	1S40	**0,08 €**
100	**5**	50	1SI50	**0,35 €**	1S50	**0,11 €**
100	**6**	55	1SI55	**0,55 €**	1S55	**0,15 €**
100	**7**	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



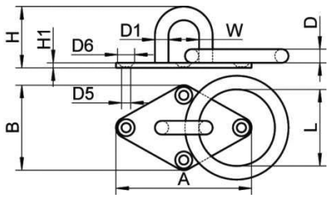
Und Cx	Ø D	B	A (Base)	A1	H	H1 (Argola)	W	D1	Material	
Units/Box			*A (Base)*			*H1 (Ring)*			Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**5**	15	45	31	20	13	10	4,3	2PBI05	**0,78 €**
10	**6**	20	60	43	26	19	19	5,3	2PBI06	**1,02 €**
10	**8**	26	80	56	34	19	22	6,3	2PBI08	**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



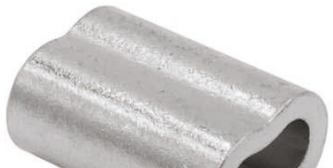
Und Cx	Ø D=D1	B	A (Base)	H	H1	L (Argola)	D5	D6	Material	
Units/Box			*A (Base)*			*L (Ring)*			Inox 316	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	Código	€/un
10	**5**	36	60	23	3	30	4,3	8	2PAI5	**1,78 €**
10	**6**	40	65	26	3	35	4,3	8	2PAI6	**2,15 €**
10	**8**	50	80	32	3	45	5,3	10	2PAI8	**3,45 €**

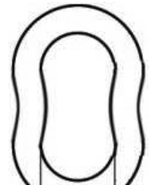
Art. 1272

Uniões P/ Cabo Aço Aluminio DIN 3093

Aluminum sleeves
Manchon
Acoplamientos 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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Cobre		Alumínio	
	(mm)	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	Tipo	Comprimento	Máx. Ø Aperto	Material	
Units/Box	*Type*	*Length*	*Max. Ø Range*	Aço	
		(mm)	*(mm)*	Código	€/un
1	**Manual**	**600**	8	2ACA	**87,00 €**
1	**Pneumático**	**600**	8	2ACAP	**100,00 €**

Art. 1278
Gulpilha Beta

Beta Fin
Beta Fin
Beta Gulpilha

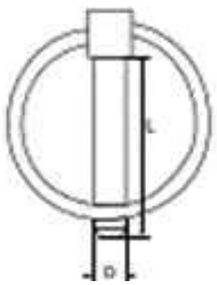
Zincado; Pintado; Niquelado
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und Cx	Medida (d3)	l1	l2	d4	Material			
Units/Box	*Size (d3)*				Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	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	**1,26 €**	2GB06	**0,28 €**
25	**7**	99	45	32			2GB07	**0,52 €**
25	**8**	113	50	30			2GB08	**0,58 €**

Art. 1279
Gulpilha 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	Medida	L	Material	
Units/Box	*Size*		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
100	**4,5**	35	2GA45	**0,16 €**
100	**6**	40	2GA06	**0,20 €**
50	**7**	44	2GA07	**0,21 €**
50	**8**	44	2GA08	**0,22 €**
50	**10**	45	2GA10	**0,27 €**
50	**11**	46	2GA11	**0,29 €**

Art. 1280
Gulpilha 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	Medida	L	Material	
Units/Box	*Size*		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
50	**6**	45	2GML0645	**0,30 €**
50	**7**	50	2GML0750	**0,33 €**
50	**8**	40	2GML0840	**0,35 €**
50	**8**	50	2GML0850	**0,36 €**
50	**8**	60	2GML0860	**0,37 €**
50	**10**	50	2GML1050	**0,49 €**
50	**10**	60	2GML1060	**0,52 €**
25	**12**	80	2GML1280	**0,90 €**

Art. 1281
Gulpilha 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

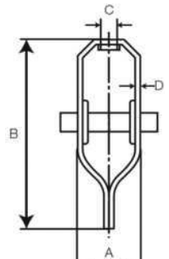
Und Cx	Medida	L	Material	
Units/Box	*Size*		Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
50	**6**	45	2GMLS06	**0,45 €**
50	**8**	50	2GMLS08	**0,90 €**
50	**10**	50	2GMLS10	**0,95 €**

Art. 1282

Esticadores de Ramada N.º 1

Ramada Stretcher No. 1
Etireur Ramada nº 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



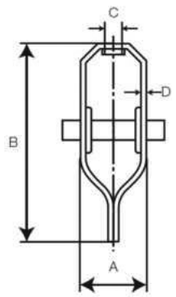
Und Cx	Tipo	Comprimento	Largura	Material					
Units/Box	*Type*	*Length*	*Width*	Inox 304		Pintado		Zincado	
		(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
100	**Nº 1**	89	32	1ER1I	**2,16 €**	1ER1P	**0,70 €**	1ER1	**0,62 €**

Art. 1283

Esticadores de Ramada N.º 2

Ramada Stretcher No. 2
Etireur Ramada nº 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	Tipo	Comprimento	Largura				
Units/Box	*Type*	*Length*	*Width*	Pintado		Zincado	
		(mm)	*(mm)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**Nº 2**	85	30	2ER2P	**0,46 €**	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	Parafuso	Material	
Units/Box	*Screw*	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	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Alumínio	
	(mm)	Código	€/un
1	**60**	2RG060	**9,35 €**
1	**80**	2RG080	**9,90 €**
1	**100**	2RG100	**10,20 €**
1	**120**	2RG120	**10,60 €**
1	**140**	2RG140	**12,90 €**
1	**160**	2RG160	**15,35 €**
1	**180**	2RG180	**26,60 €**
1	**200**	2RG200	**30,40 €**

Art. 1289

Hélice para Vinha - Feijão/Normal

Vineyard Propeller
Helix pour vigne
Hélices de vid - Frijoles

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

Und Cx	Ø	Material	
Units/Box		Zincado	
	(mm)	Código	€/un
1	**100**	2HVF100	**0,65 €**
1	**120**	2HVF120	**0,85 €**
1	**150**	2HVF150	**1,50 €**
1	**180**	2HVF180	**3,00 €**
1	**200**	2HVF200	**5,00 €**

Art. 1290

Hélice para Vinha - com Bico/Especial

Vineyard Propeller
Helix pour vigne
Hélices de vid - con boquilla

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

Und Cx	Ø	Material	
Units/Box		Zincado	
	(mm)	Código	€/un
1	**100**	2HVB100	**0,65 €**
1	**120**	2HVB120	**0,85 €**
1	**150**	2HVB150	**1,50 €**
1	**180**	2HVB180	**3,00 €**
1	**200**	2HVB200	**5,00 €**

Art. 1291

Trado para Hélice

Propeller auger
Helice tarière
Sinfín 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	Medida	Encaixe	Material	
Units/Box	*Size*		Zincado	
	(mm)		Código	€/un
1	**1000**	**Feijão**	2HVTE	**9,50 €**
1	**1000**	**Bico**	2HVTB	**9,50 €**

Art. 1293

Tirante para Hélice

Propeller Harness
Harnais pour helix
Varilla de la 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	Medida	Comprimento	Material	
Units/Box	*Size*	*Length*	Zincado	
	(mm)	*(mm)*	Código	€/un
1	**6**	77 cm	2THV6	**0,84 €**
1	**8,8**	80 cm	2THV8	**1,20 €**

6

Roldanas
Estendais
Cantoneiras
Grelhas

Pulleys
Dryer Rack
Corner
Gable Vents

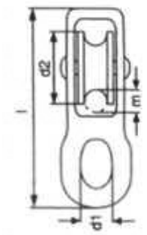
TORNELING®

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



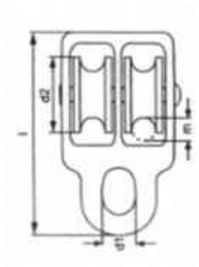
Und/Cx	Medida	m	d1	L	Peso	Material	
Units/Box	*Size*				*Weight*	Zamak	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
50	**15**	5	10	50	25 g	2RZ1R15	**0,90 €**
50	**20**	6	11	60	40 g	2RZ1R20	**1,10 €**
50	**25**	7	12	70	60 g	2RZ1R25	**1,46 €**
50	**30**	8	13	80	75 g	2RZ1R30	**1,91 €**
50	**40**	9	14	93	125 g	2RZ1R40	**3,15 €**
50	**50**	12	16	115	190 g	2RZ1R50	**5,29 €**

Art. 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



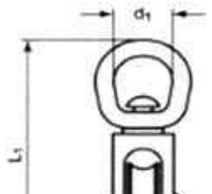
Und/Cx	Medida	m	d1	L	Peso	Material	
Units/Box	*Size*				*Weight*	Zamak	
	(mm)	*(mm)*	*(mm)*	*(mm)*	*(g)*	Código	€/un
25	**15**	5	10	50	40 g	2RZ2R15	**1,35 €**
25	**20**	5	11	60	60 g	2RZ2R20	**1,52 €**
25	**25**	7	12	70	90 g	2RZ2R25	**2,25 €**
25	**30**	8	13	80	140 g	2RZ2R30	**3,49 €**
25	**40**	9	14	93	260 g	2RZ2R40	**4,90 €**
25	**50**	12	16	117	420 g	2RZ2R50	**7,30 €**

Art. 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	Medida	d1	L1	Material	
Units/Box	*Size*			Zamak	
	(pol.)	*(mm)*	*(mm)*	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. 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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	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. 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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	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. 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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	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. 1359

Roldana com Rolamento (Perno)

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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	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. 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. 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. 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	Medida	Tipo	Material			
Units/Box	*Size*	*Type*	Inox 304 (roda Inox)		Zincado (roda Ferro)	
	(mm)		Código	€/un	Código	€/un
25	**35**	Vertical	1REVI	**4,80 €**	1REVZ	**1,80 €**
25	**35**	Horizontal	1REHI	**4,80 €**	1REHZ	**1,80 €**

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	Nº Rodas	Roda	Medida de Tubo	Material	
Units/Box	*Nr. of Wheel*	*Wheel*	*Pipe Size*	Inox 316	
			(mm)	Código	€/un
1 par	**2**	Ø 50 c/Rolamento	25 x 25 x 600	1EARI2R	**61,00 €**
1 par	**3**	Ø 50 c/Rolamento	25 x 25 x 600	1EARI3R	**69,50 €**

Art. 1312

Estendal de Aparafusar N.º 35

Clothes line No. 35 (to screw)
Corde à linge nº 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	Nº Rodas	Material							
Units/Box	*Nr. of Wheel*	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. 1320

Estendal Aparafusar Desmontável c/ Roldana Nylon N.º 36

Clothes line No. 36 (to screw; with nylon pulley)
Corde à linge nº 36 (à visser; avec poulie en nylon)
Tendedero extraible 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	Nº Rodas	Material			
Units/Box	*Nr. of Wheel*	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 nº 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	Nº Rodas	Material			
Units/Box	*Nr. of Wheel*	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 nº 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	Nº Rodas	Material			
Units/Box	*Nr. of Wheel*	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	Medida	Material					
Units/Box	*Size*	Inox 304		Alumínio		Ferro Pintado	
	(m)	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	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Resina	
	(m)	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 nº 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

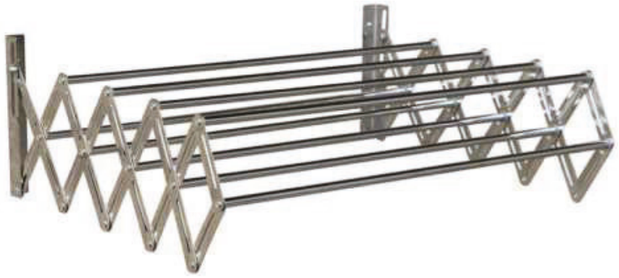
Und Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Ferro Pintado	
	(m)	Código	€/un
1	**2,10**	1ECA2P	**37,00 €**

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	Medida	Modelo	Material					
Units/Box	*Size*	*Model*	Inox 304		Alumínio		Ferro Pintado	
	(cm)		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	**18,50 €**	1EAD60A	**14,40 €**		
1	**80**	Desmontável	1EAD80I	**19,80 €**	1EAD80A	**15,80 €**		
1	**100**	Desmontável	1EAD100I	**20,90 €**	1EAD100A	**17,00 €**		

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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Ferro Pintado	
	(m)	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	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Ferro Pintado	
	(m)	Código	€/un
1	**1,00**	1EPP	**18,60 €**

Art. 1319

Pernas Articuladas P/ Mesa e Banco

Extensive Rope Hanger
Cintre de corde étendu
Tendedero 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	Modelo	Material	
Units/Box	*Model*	Ferro Pintado	
Par		Código	€/un
2	**Perna Mesa**	2PMA	**32,92 €**
2	**Perna Banco**	2PBA	**26,05 €**

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	A x B Interior	Material			
Units/Box	*Interior A x B*	Arame Zincado		Plástico	
	(cm)	Código	€/un	Código	€/un
10	**70 x 125**			2PFP	**1,40 €**
25	**70 x 125**	2PFZ	**12,70 €**		

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	Medida	Material					
Units/Box	*Size*	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. 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	Base	
Units/Box	*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	Medida	Referência	Material	
Units/Box	*Size*	*Reference*	Ferro Pintado	
	(mm)		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	Medida	Referência	Material	
Units/Box	*Size*	*Reference*	Ferro Pintado	
	(mm)		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	Medida	Barra	Material	
Units/Box	*Size*	*Bar*	Ferro Pintado	
	(mm)		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	Base	Material	
Units/Box	*Base*	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)*	Material Plástico Código	€/un
100	**Ø 13**	Ø 12,5 - MN	2GPM13	**1,95 €**
100	**Ø 15**	Ø 12 - N	2GPN15	**1,60 €**
100	**Ø 19**	Ø 17 - R	2GPR19	**1,70 €**
100	**Ø 22**	Ø 20 - S	2GPS22	**2,40 €**

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 Código	€/un
50	**12 x 12**	Sem Rede	2GPN1212	**0,46 €**
50	**15 x 15**	Sem Rede	2GPN1515	**0,58 €**
50	**23 x 23**	Com Rede	2GPP2323	**2,30 €**

Art. 1327

Grelhas Alumínio Quadradas

Metalic 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 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 Percianas 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 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 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	Material	
Units/Box	Ferro Pintado	
	Código	€/un
1	2PSB	**4,50 €**

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	**Material**	
Units/Box	Ferro Pintado	
	Código	€/un
1	2PSSP	**7,50 €**

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	**Material**	
Units/Box	Ferro Pintado	
	Código	€/un
1	2PSP	**14,00 €**

Art. 1336

Mala p/ Ferramentas Metálica

Metalic Toolbox
Metalic 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	**Modelo**	**Comprimento x Largura x Altura**	**Material**	
Units/Box	*Model*	*Lenght x Width x Height*	Ferro Pintado	
		(mm)	Código	€/un
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

TORNELING®

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	Caixa Grande	Medida	Aperto	W1		W2		W4	
Units/Box	*Big Box*	*Size*	*Range*	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	Medida	Aperto	W1	
Units/Box	*Size*	*Range*	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

							W1	
							Código	€/un
Und/Cx	20	30	20	15	10	1	2ANMA	**19,22 €**
Aperto	**8-12**	**10-16**	**12-22**	**16-27**	**25-40**	**Chave / Key**		

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	Caixa Grande	Medida	Aperto	W1		W2		W4	
Units/Box	*Big Box*	*Size*	*Range*	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 1/4"**	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 Pinces 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	W1	
Units/Box	Código	€/un
1	1EASF	**11,81 €**

Art. 1455

Abraçadeira MINI-FLEX

Plastic Container
Récipient en plastique
Caja de plastico

Zincado; Pintado; Niquelado
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	W2	
Units/Box	*Size*	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	Medida	Aperto	W2		W4	
Units/Box	*Size*	*Range*	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	Medida	W1	
Units/Box	*Size*	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	Medida	Aperto	Banda	W1	
Units/Box	*Size*	*Range*	*Band*	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	Medida	Aperto	Banda	W2	
Units/Box	*Size*	*Range*	*Band*	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

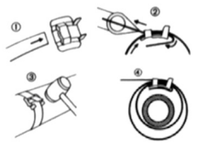
Zincado; Pintado; Niquelado
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und/Cx	Medida	Aperto	Banda	W4	
Units/Box	*Size*	*Range*	*Band*	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

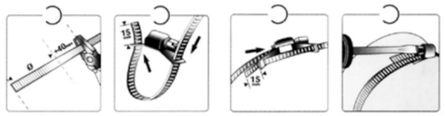


Und/Cx	Largura	Espessura	W4	
Units/Box	*Width/Largeur*	*Thikness*	Código	€/un
30 Metros	**9-5-3/8**	0,55	2FNBD95	**16,00 €**
30 Metros	**13,0-1/2**	0,80	2FNBD13	**26,00 €**
30 Metros	**15,8-5/8**	0,80	2FNBD15	**32,00 €**
30 Metros	**19,0-3/4**	0,80	2FNBD19	**38,00 €**
100	**9-5-3/8**	Cabeça NB-D	2CNBD95	**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	Medida	Referência	W4	
Units/Box	*Size*	*Reference*	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	Medida	Referência	W4	
Units/Box	*Size*	*Reference*	Código	€/un
30 Metros	**9 mm**	Fita	2FNP09	**29,07 €**
30 Metros	**12 mm**	Fita	2FNP12	**32,00 €**
50	**9 mm**	Cabeça	2CFNP09	**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	Medida	W1	
Units/Box	*Size*	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	Medida	Medida Nominal	W4	
Units/Box	*Size*	*Nominal Messure*	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	Aperto	W4	
Units/Box	*Range*	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 Hebilla 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	Medida	W4	
Units/Box	*Size*	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**	2AFI7700	**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	Medida	Banda	W1	
Units/Box	*Size*	*Band*	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	Medida	Banda	W1	
Units/Box	*Size*	*Band*	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	Medida	Banda	W1	
Units/Box	*Size*	*Band*	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	Rosca	Medida	W4		W1	
Units/Box	*Screw thread*	*Size*	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	Medida	Aperto	W1		W4	
Units/Box	*Size*	*Range*	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	Medida	W1		W4	
Units/Box	*Size*	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	Medida	W1	
Units/Box	*Size*	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	Medida	Banda	W1		W4	
Units/Box	*Size*	*Band*	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	Medida	W2	
Units/Box	*Size*	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	Medida	Polegadas	Banda	W4	
Units/Box	*Size*	*Inch*	*Band*	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	Medida	Aperto	Simples/Simple		Dupla/Double	
Units/Box	*Size*	*Range*	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	Medida	Aperto	Simples/Simple		Dupla/Double	
Units/Box	*Size*	*Range*	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	Medida	Aperto	Simples/Simple	
Units/Box	*Size*	*Range*	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	Aperto	Ferro Pintado (Simples)		Ferro Pintado (Dupla)	
Units/Box	*Range*	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	Und/Caixote	Aperto	W4 (Simples)		W4 (Dupla)	
Units/Box	*Units/Crate*	*Range*	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

Fêmea | *Female* Macho | *Male*

Und/Cx	Und/Caixote	Aperto	W4	
Units/Box	*Units/Crate*	*Range*	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	Polegadas	Medida	Banda	W1		W4	
Units/Box	*Inch*	*Size*	*Band*	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 x1,8	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	Medida	Banda	W1		W4	
Units/Box	*Size*	*Band*	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 com Porca M8

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	Polegadas	Medida	W1		W4	
Units/Box	*Inch*	*Size (mm)*	Código	€/un	Código	€/un
50	1/2"	**20**	2AEP050	**0,400 €**	2AEPI050	**1,10 €**
50	3/4"	**25**	2AEP075	**0,420 €**	2AEPI075	**1,15 €**
50	1"	**32**	2AEP100	**0,440 €**	2AEPI100	**1,20 €**
50	1 1/4"	**40**	2AEP125	**0,500 €**	2AEPI125	**1,29 €**
50	1 1/2"	**50**	2AEP150	**0,520 €**	2AEPI150	**1,39 €**
50	2"	**63**	2AEP200	**0,580 €**	2AEPI200	**1,55 €**
50	2 1/2"	**75**	2AEP250	**0,620 €**	2AEPI250	**1,65 €**
50	2 3/4"	**80**	2AEP275	**0,760 €**	2AEPI275	**1,75 €**
50	3"	**90**	2AEP300	**0,790 €**	2AEPI300	**1,79 €**
50	3 1/2"	**100**	2AEP350	**0,790 €**	2AEPI350	**1,85 €**
50	4"	**110**	2AEP400	**0,800 €**	2AEPI400	**1,93 €**
25	4 1/2"	**115**	2AEP450	**0,830 €**	2AEPI450	**1,98 €**
25		**120**	2AEP480	**0,860 €**	2AEPI480	**1,98 €**
25	5"	**125**	2AEP500	**0,880 €**	2AEPI500	**2,00 €**
25	6"	**140**	2AEP600	**0,940 €**	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	Medida	W1		W4	
Units/Box	*Size*	Código	€/un	Código	€/un
100	**M6 x 30**	2PA630	**0,029 €**	2PPAI630	**0,220 €**
100	**M6 x 40**	2PA640	**0,035 €**	2PPAI640	**0,250 €**
100	**M6 x 50**	2PA650	**0,040 €**	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	Medida	W1		W4	
Units/Box	*Size*	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	Polegadas	Medida	W1	
Units/Box	*Inch*	*Size*	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	Polegadas	Medida	Aperto	W1	
Units/Box	*Inch*	*Size*	*Range*	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 Isofónica

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	Polegadas	Medida	W1	
Units/Box	*Inch*	*Size*	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 Isofónica

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	Polegadas	Medida	W1	
Units/Box	*Inch*	*Size*	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

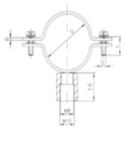
Equivalência	Medida	Borracha	
Equivalence	*Size (mm)*	Código	€/un
1 KG = 10M	**20**	1PBN20	**5,05 €**
1 KG = 10M	**28**	1PBN28	**5,05 €**

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



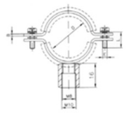
Und/Cx	Polegadas	Medida	Aperto	Banda	Parafuso	W1	
Units/Box	*Inch*	*Size (mm)*	*Range*	*Band*	*Screw*	Código	€/un
50	3/8"	**18**	17-20	20 x 2	M6x16	2APDR018	**0,350 €**
50	1/2"	**22**	20-25	20 x 2	M6x16	2APDR022	**0,380 €**
50	3/4"	**28**	26-32	20 x 2	M6x16	2APDR028	**0,397 €**
50	1"	**35**	33-38	20 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	**0,980 €**
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	**5,400 €**
25		**500**	499-506	28 x 2	M6x30	2APDR500	**6,600 €**
25		**560**	559-568	28 x 2,5	M6x30	2APDR560	**7,000 €**
25		**600**	599-608	28 x 2,5	M6x30	2APDR600	**7,500 €**
25		**630**	629-636	28 x 2,5	M6x30	2APDR630	**7,900 €**
25		**650**	649-656	28 x 2,5	M6x30	2APDR650	**8,500 €**
25		**700**	699-706	28 x 2,5	M6x30	2APDR700	**9,000 €**

Art. 1494

Abraçadeira Reforçada M8 + M10 Isofónica

Reinforced Clamp M8 + M10 Isophonic
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	Polegadas	Medida	Aperto	Banda	Parafuso	W1	
Units/Box	*Inch*	*Size (mm)*	*Range*	*Band*	*Screw*	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	**7,000 €**
25		**450**	450-455	28 x 2	M6x30	2APB450	**7,900 €**
25		**500**	499-505	28 x 2	M6x30	2APB500	**8,000 €**

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	Polegadas	Medida	Aperto	Banda	Parafuso	W4	
Units/Box	*Inch*	*Size (mm)*	*Range*	*Band*	*Screw*	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	Polegadas	Medida	Aperto	Banda	Parafuso	M8 + M10 W4	
Units/Box	*Inch*	*Size (mm)*	*Range*	*Band*	*Screw*	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	ØTubo	Banda	Parafuso DIN 933 / Porca DIN 985	Peso	W4	
Units/Box	*(mm)*	*Band*	*Screw DIN 933 / Nut DIN 985*	*(Kg/u.)*	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	**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 €**
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 €**
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
Couvercles
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	ØTubo	Banda	Parafuso DIN 933 / Porca DIN 985	Peso	W4	
Units/Box	*(mm)*	*Band*	*Screw DIN 933 / Nut DIN 985*	*(Kg/u.)*	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	Medida	Banda	W1	
Units/Box	*Size*	*Band*	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	Medida	Banda	W1	
Units/Box	*Size*	*Band*	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

TORNELING®

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	Polegadas	D	L	Material			
Units/Box	*Inch*	*(mm)*	*(mm)*	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	Polegadas	D2	L	Material
Units/Box	*Inch*	*(mm)*	*(mm)*	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	Polegadas	Material
Units/Box	*Inch*	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	Polegadas	Material
Units/Box	*Inch*	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

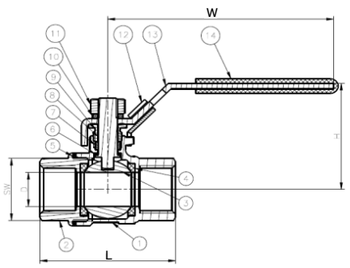
Und/Cx	Polegadas	Material	
Units/Box	*Inch*	Inox 316	
		Código	€/un
5	**1/8"**	2LT018	**1,29 €**
5	**1/4"**	2LT014	**1,84 €**
5	**3/8"**	2LT038	**2,26 €**
5	**1/2"**	2LT012	**2,88 €**
5	**3/4"**	2LT034	**4,02 €**
5	**1"**	2LT001	**6,69 €**
5	**1 1/4"**	2LT114	**10,87 €**
5	**1 1/2"**	2LT112	**13,72 €**
2	**2"**	2LT002	**15,42 €**
1	**4"**	2LT004	**Sob Consulta**

Art. 1434

Passador Esfera Inox 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	Polegadas	L	W	Material	
Units/Box	*Inch*			Inox 316	
		(mm)	*(mm)*	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

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	Polegadas	Material	
Units/Box	*Inch*	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. 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	Polegadas	Material	
Units/Box	*Inch*	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

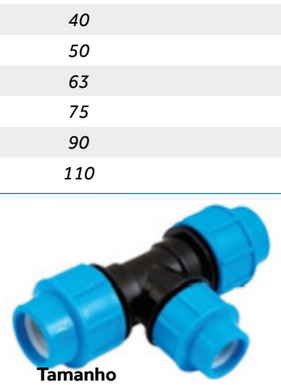
union simple
union simple
unión sencilla

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	Tamanho	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(mm)	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	Tamanho	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(mm)	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
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	Tamanho	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(mm)	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. 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	Tamanho	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(mm)	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	Tamanho	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(mm)	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. 1456
Chave de Aperto

tightening wrench
clé de serrage
llave de apriete

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

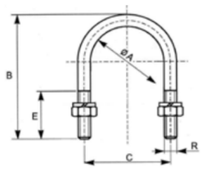
Und Cx	Tamanho	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(mm)	Código	€/un
10	*25-32*	*2CA2532*	**2,00**
10	*40-75*	2CA4075	**5,70**
10	*90-110*	*2CA9011*	**9,75**

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	Polegadas	ømm	(mm)	(mm)	(mm)		Comp	W4		W1	
Units/Box	*Inch*	*(A)*	*(B)*	*(C)*	*(E)*	*(R)*	*Aço*	Código	€/un	Código	€/un
100	**3/8"**	18	50	24	35	M6	114	1AB06018I	**0,383 €**	1AB06018	**0,32 €**
100	**1/2"**	22	53	28	35	M6	122	1AB06022I	**0,400 €**	1AB06022	**0,32 €**
100	**3/4"**	28	59	34	35	M6	137	1AB06028I	**0,433 €**	1AB06028	**0,32 €**
100	**1"**	34	65	40	35	M6	153	1AB06034I	**0,466 €**	1AB06034	**0,35 €**
100	**Ø38**	39	70	42	35	M6	166	1AB06039I	**0,500 €**	1AB06039	**0,35 €**
100	**1 1/4"**	43	74	49	35	M6	176	1AB06043I	**0,533 €**	1AB06043	**0,37 €**
100	**1 1/2"**	49	85	57	40	M8	203	1AB08049I	**0,933 €**	1AB08049	**0,49 €**
100	**Ø54**	55	97	62	40	M8	230	1AB08054I	**0,983 €**	1AB08054	**0,53 €**
100	**2"**	61	99	70	40	M8	237	1AB08061I	**1,016 €**	1AB08061	**0,54 €**
100	**Ø65**	66	98	73	40	M8	238	1AB08065I	**1,050 €**	1AB08065	**0,55 €**
100	**Ø70**	71	102	78	40	M8	249	1AB08070I	**1,083 €**	1AB08070	**0,56 €**
100	**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 €**
50	**3"**	90	126	98	40	M8	308	1AB08090I	**1,266 €**	1AB08090	**0,59 €**
50	**Ø104**	105	149	114	40	M10	364	1AB10104I	**2,350 €**	1AB10104	**0,99 €**
50	**4"**	115	155	125	40	M10	381	1AB10115I	**2,366 €**	1AB10115	**1,00 €**
50	**Ø129**	130	170	140	40	M10	420	1AB10129I	**2,583 €**	1AB10129	**1,10 €**
50	**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	Medida	Branco/White		Preto/Black	
Bag	*Size*	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 €**	2AFP45355	**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

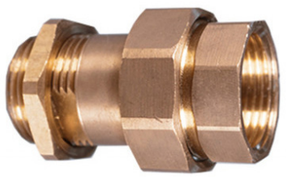
Und/Cx	Medida	W1	
Und/Box	*Size*	Código	€/un
25	**40 x 6 Roscado**	2SVERO	**6,00 €**
25	**40 x 6 S/Rosca**	2SVE	**4,50 €**
25	**40 x 6 Rasgado**	2SVER	**5,00 €**

Art. 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	Medida	W1	
Und/Box	*Size*	Código	€/un
1	UNIVERSAL	2SVV	**7,50 €**

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

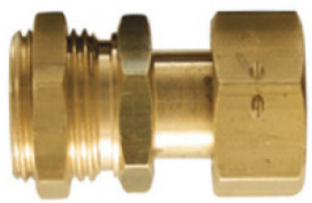
Und/Cx	Medida	Comprimento	W1	
Und/Box	*Size*	*Length*	Código	€/un
80	**1/2"**	**24 Cm**	2CSC12	**1,20 €**
80	**3/4"**	**24 Cm**	2CSC3424	**1,35 €**
25	**3/4"**	**26 Cm**	2CSC3426	**1,45 €**
25	**3/4"**	**28 Cm**	2CSC34	**1,55 €**
25	**1"**	**32 Cm**	2CSC1	**2,80 €**
25	**1 1/2"**	**42,5 Cm**	2CSC112	**8,50 €**

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	Medida	Peça Fixa		Peça Extensiva	
		Latão / Brass / Laiton		Latão / Brass / Laiton	
Und/Box	*Size*	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	**38,50 €**	2SCAAE112	**56,00 €**

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	Medida	Material					
Units/Box	*Size*	Zincado		Inox 304		Alumínio	
	(mm)	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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Sup. Caleira - W1		Sup. Telha - W1	
	(mm)	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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Sup. Caleira - W1		Sup. Telha - W1	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
50	**60 x 100**	2SCR	**1,60 €**	2STRPB	**1,50 €**

Und Cx	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Sup. Caleira - W1		Sup. Telha - W1	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
50	**102**	2SCTC	**1,50 €**	2STC	**1,45 €**
50	**125**	2SCPR	**1,50 €**	2STPR	**1,50 €**

Art. 1520

Kits Fixação

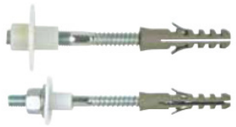
Fixing Kits
Kits de fixation
Juegos de fijación

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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	W4		W1	
	(mm)	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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	W4		W1	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un
50	2 Parafusos M8X110	2KL2PI	**2,20 €**	2KL2P	**0,66 €**

Kit Tipo Fixação Vertical / Multifuros

Und/Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	W1	
	(mm)	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	Comprimento	Quantidade	Material			
Units/Box	*Length*	*Quantity*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(kg)*	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	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Zincado	
	(mm)	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

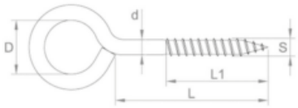
Zincado; Pintado; Niquelado
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und/Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Zincado	
	(mm)	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

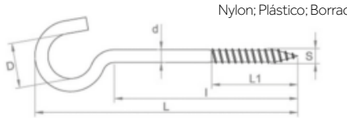


Und Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Inox 304	
	(mm)	Código	€/un
50	**3,0**	2EIA30	**0,13 €**
50	**3,5**	2EIA35	**0,20 €**
50	**4,0**	2EIA40	**0,31 €**
50	**4,5**	2EIA45	**0,45 €**
50	**5,0**	2EIA50	**0,55 €**

Art. 1376
Escápula Camarão

Wood Hook Screw
Vis à crochet en bois
Escapula 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

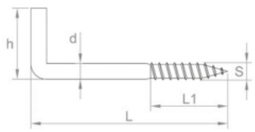


Und/Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Inox 304	
	(mm)	Código	€/un
50	**3,5**	2EIC35	**0,21 €**
50	**4,0**	2EIC40	**0,31 €**
50	**4,5**	2EIC45	**0,50 €**
50	**5,0**	2EIC50	**0,55 €**

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



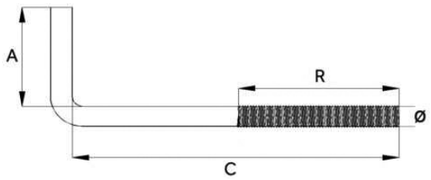
Und/Cx	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Inox 304	
	(mm)	Código	€/un
50	**3,0**	2EIR30	**0,18 €**
50	**3,5**	2EIR35	**0,20 €**
50	**4,0**	2EIR40	**0,33 €**
50	**4,5**	2EIR45	**0,48 €**
50	**5,0**	2EIR50	**0,52 €**

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	Medida	Material													
Units/Box	*Size*	Zincado (M16)		Zincado (M18)		Zincado (M20)		Zincado (M22)		Zincado (M24)		Zincado (M27)		Zincado (M30)	
	(mm)	[Código]	€/un	[Código]	€/un	[Código]	€/un	[Código]	€/un	[Código]	€/un	[Código]	€/un	[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	Medida	Rosca	Material	
Units/Box	*Size*	*Threaded*	Zincado	
	(mm)		Código	€/un
250	**M6 x 75**	Olhal c/Espigão	2PRO6	**0,105 €**
250	**M8 x 90**	Olhal c/Espigão	2PRO890	**0,150 €**

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	Medida	Comprimento	Material			
Units/Box	*Size*	*Length*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	*(m)*	Código	€/un	Código	€/un
100	**M5**	1 m	2VRI05	**1,01 €**	2VR05	**0,54 €**
100	**M6**	1 m	2VRI06	**1,13 €**	2VR06	**0,40 €**
50	**M8**	1 m	2VRI08	**2,14 €**	2VR08	**0,67 €**
25	**M10**	1 m	2VRI10	**3,22 €**	2VR10	**0,96 €**
20	**M12**	1 m	2VRI12	**4,77 €**	2VR12	**1,56 €**
15	**M14**	1 m	2VRI14	**6,84 €**	2VR14	**2,10 €**
10	**M16**	1 m	2VRI16	**8,28 €**	2VR16	**2,90 €**
10	**M18**	1 m	2VRI18	**10,45 €**	2VR18	**3,60 €**
5	**M20**	1 m	2VRI20	**13,07 €**	2VR20	**4,55 €**
5	**M22**	1 m	2VRI22	**17,42 €**	2VR22	**5,85 €**
5	**M24**	1 m	2VRI24	**21,12 €**	2VR24	**9,37 €**

Art. 1370

Hastes Roscadas 2 Roscas Madeira/Métrica

Threaded Rods with 2 Threads Wood/Metric
Tiges Filetées avec 2 Tiges Bois/Metrique
Varillas roscadas 2 hilos Madera / Métrico

Zincado; Pintado; Niquelado
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	Rosca	Material			
Units/Box	*Size*	*Threaded*	Inox 304		Zincado	
	(mm)		Código	€/un	Código	€/un
250	**M5 x 75 Geomet**				2PR05075	**0,035 €**
250	**M6 x 70**				2PR06070	**0,032 €**
250	**M6 x 80**		2PRI06080	**0,18 €**	2PR06080	**0,045 €**
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	**0,230 €**
250	**M8 x 120**	Hexagonal ao meio			2PR08120	**0,300 €**
250	**M10 x 120**	Hexagonal ao meio			2PR10120	**0,410 €**
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	Medida	Material					
Units/Box	*Size*	Inox 304		Alumínio		Zincado	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
100	**100**	1GI100	**0,36 €**	1GA100	**0,28 €**	1GZ100	**0,20 €**
100	**120**	1GI120	**0,40 €**	1GA120	**0,28 €**	1GZ120	**0,22 €**
100	**150**	1GI150	**0,45 €**	1GA150	**0,31 €**	1GZ150	**0,24 €**
100	**180**	1GI180	**0,54 €**	1GA180	**0,33 €**	1GZ180	**0,27 €**
100	**200**	1GI200	**0,59 €**	1GA200	**0,34 €**	1GZ200	**0,29 €**
100	**220**	1GI220	**0,66 €**	1GA220	**0,35 €**	1GZ220	**0,31 €**
100	**250**	1GI250	**0,71 €**	1GA250	**0,38 €**	1GZ250	**0,34 €**
100	**280**	1GI280	**0,78 €**	1GA280	**0,40 €**	1GZ280	**0,37 €**
100	**300**	1GI300	**0,83 €**	1GA300	**0,41 €**	1GZ300	**0,40 €**
100	**320**	1GI320	**0,88 €**	1GA320	**0,43 €**	1GZ320	**0,41 €**
100	**350**	1GI350	**0,95 €**	1GA350	**0,44 €**	1GZ350	**0,43 €**
100	**360**	1GI360	**0,99 €**	1GA360	**0,47 €**	1GZ360	**0,44 €**
100	**380**	1GI380	**1,03 €**	1GA380	**0,49 €**	1GZ380	**0,46 €**
100	**400**	1GI400	**1,04 €**	1GA400	**0,50 €**	1GZ400	**0,48 €**
100	**420**	1GI420	**1,10 €**	1GA420	**0,55 €**	1GZ420	**0,50 €**
100	**450**	1GI450	**1,18 €**	1GA450	**0,58 €**	1GZ450	**0,53 €**
100	**500**	1GI500	**1,31 €**	1GA500	**0,80 €**	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

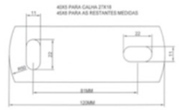
Und/Cx	Medida	Aplicação	W1	
Units/Box	*Size*	*Aplication*	Código	€/un
50	**M8**	Roscado	2FV08	**1,40 €**
50	**M10**	Roscado	2FV10	**1,65 €**
50	**M12**	Roscado	2FPV12	**4,70 €**
50	**9**	Furo	2FPV9	**2,00 €**
50	**11**	Furo	2FPV11	**2,80 €**
50	**13**	Furo	2FPV13	**5,00 €**

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



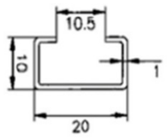
Und/Cx	Medida	Comprimento	Base	W1	
Units/Box	*Size*	*Length*	*Base*	Código	€/un
10	**27 x 18 x 1,2**	200	40 x 5	2SC2718200	**2,32 €**
10	**27 x 18 x 1,2**	300	40 x 5	2SC2718300	**2,70 €**
10	**28 x 30 x 1,5**	200	45 x 6	2SC2830200	**3,30 €**
10	**28 x 30 x 1,5**	300	45 x 6	2SC2830300	**3,97 €**
10	**28 x 30 x 1,5**	400	45 x 6	2SC2830400	**4,14 €**
10	**38 x 40 x 2**	200	45 x 6	2SC3840200	**3,00 €**
10	**38 x 40 x 2**	300	45 x 6	2SC3840300	**3,00 €**
10	**38 x 40 x 2**	400	45 x 6	2SC3840400	**3,50 €**
10	**38 x 40 x 2**	500	45 x 6	2SC3840500	**3,90 €**
10	**38 x 40 x 2**	600	45 x 6	2SC3840600	**4,50 €**
10	**41 x 21 x 2,5**	200	45 x 6	2SC4121200	**3,45 €**
10	**41 x 21 x 2,5**	300	45 x 6	2SC4121300	**4,00 €**
10	**41 x 21 x 2,5**	400	45 x 6	2SC4121400	**4,50 €**

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	Medida	Espessura	W4		W1	
Length	*Size*	*Thickness*	Código	€/mt	Código	€/mt
2MT	**20 x 10**	1,25			2CP2010	**1,85 €**
2MT	**27 x 18**	1,25	2CPI2718	**10,00 €**	2CP2718	**2,20 €**
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	**4,20 €**
2MT	**41 x 21**	2,00			2CP341212	**5,20 €**
2MT	**41 x 21**	2,50			2CP41212	**6,00 €**
2MT	**41 x 41**	2,00			2CP41412	**6,75 €**
2MT	**41 x 41**	2,50			2CP4141	**5,50 €**

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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	Código	€/100 un	Código	€/100 un
2000	**M3**	2A125I03	**0,36 €**	2AP03	**0,15 €**
2000	**M4**	2A125I04	**0,36 €**	2AP04	**0,23 €**
2000	**M5**	2A125I05	**0,44 €**	2AP05	**0,31 €**
2000	**M6**	2A125I06	**0,76 €**	2AP06	**0,68 €**
1000	**M8**	2A125I08	**1,33 €**	2AP08	**1,14 €**
500	**M10**	2A125I10	**2,62 €**	2AP10	**2,05 €**
300	**M12**	2A125I12	**4,80 €**	2AP12	**3,59 €**
200	**M14**	2A125I14	**6,44 €**	2AP14	**4,93 €**
150	**M16**	2A125I16	**7,62 €**	2AP16	**6,48 €**
100	**M18**	2A125I18	**10,58 €**	2AP18	**8,24 €**
100	**M20**	2A125I20	**11,56 €**	2AP20	**9,79 €**
50	**M22**	2A125I22	**13,73 €**	2AP22	**11,73 €**
50	**M24**	2A125I24	**21,58 €**	2AP24	**20,72 €**
50	**M27**	2A125I27	**29,20 €**	2AP27	**27,12 €**
50	**M30**	2A125I30	**37,02 €**	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	Medida	Material							
Units/Box	*Size*	Inox 304		Vulcanizado		Zincado		Borracha	
	(mm)	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
500	**19**			2AV19	**0,033 €**	1ACZ19	**0,0175 €**	1AB19	**0,0175 €**
500	**25**			2AV25	**0,057 €**			1AB25	**0,0175 €**
500	**30**	1ACI30	**0,080 €**			1ACZ30	**0,0175 €**		

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	Medida	Material			
Units/Box	*Size*	Inox 304		Zincado	
	(mm)	Código	€/100 un	Código	€/100 un
2000	**M3**	2AALI03	**0,42 €**	2AAL03	**0,30 €**
2000	**M4**	2AALI04	**0,71 €**	2AAL04	**0,53 €**
2000	**M5**	2AALI05	**0,89 €**	2AAL05	**0,73 €**
2000	**M6**	2AALI06	**2,29 €**	2AAL06	**0,97 €**
1000	**M8**	2AALI08	**4,53 €**	2AAL08	**2,40 €**
500	**M10**	2AALI10	**8,71 €**	2AAL10	**4,39 €**
300	**M12**	2AALI12	**14,82 €**	2AAL12	**8,28 €**
200	**M14**	2AALI14	**21,36 €**	2AAL14	**12,95 €**
150	**M16**	2AALI16	**23,09 €**	2AAL16	**15,33 €**
100	**M18**	2AALI18	**41,38 €**	2AAL18	**29,02 €**
100	**M20**	2AALI20	**50,09 €**	2AAL20	**33,11 €**
50	**M22**	2AALI22	**83,44 €**	2AAL22	**63,06 €**
50	**M24**	2AALI24	**98,00 €**	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	Medida	Material			
Units/Box	Size	Inox 304		Zincado	
	(mm)	Código	€/100 un	Código	€/100 un
2000	**M3**	2PSI03	**0,60 €**	2PS03	**0,30 €**
2000	**M4**	2PSI04	**0,76 €**	2PS04	**0,42 €**
2000	**M5**	2PSI05	**1,09 €**	2PS05	**0,49 €**
2000	**M6**	2PSI06	**1,85 €**	2PS06	**0,80 €**
1000	**M8**	2PSI08	**3,38 €**	2PS08	**1,58 €**
500	**M10**	2PSI10	**7,62 €**	2PS10	**3,48 €**
300	**M12**	2PSI12	**11,89 €**	2PS12	**5,23 €**
200	**M14**	2PSI14	**17,00 €**	2PS14	**8,18 €**
150	**M16**	2PSI16	**21,36 €**	2PS16	**10,38 €**
100	**M18**	2PSI18	**36,60 €**	2PS18	**15,85 €**
100	**M20**	2PSI20	**39,20 €**	2PS20	**21,14 €**
50	**M22**	2PSI22	**54,02 €**	2PS22	**32,58 €**
50	**M24**	2PSI24	**67,51 €**	2PS24	**44,83 €**
50	**M27**	2PSI27	**121,95 €**	2PS27	**82,51 €**
50	**M30**	2PSI30	**191,65 €**	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	Medida	Material	
Units/Box	*Size*	Ferro Pintado	
	(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	Capacidade	Material	
Units/Box	*Capacity*	Plástico	
		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 plastico

Zincado; Pintado; Niquelado
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	Material	
Units/Box	*Size*	Plástico	
	(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 7€ 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 reembalagem 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 €7 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

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 poderação 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

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

Copyright TORNELING ®

Todos os direitos reservados
All rights reserved

www.torneling.pt

TORNELING®

www.torneling.pt
geral@torneling.pt

The Pursuit of Excellence

www.torneling.pt

TORNELING®
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