



55

LISTA DE PRODUCTOS

ACCESORIOS PARA PUERTAS Y TIRADORES

Life
made
easy



100%

Made in Comunello

Made in Italy



Una empresa con más de 50 años de experiencia en la fabricación, una clara visión internacional basada en la calidad de nuestro proyecto, nuestra tecnología innovadora, la solidez de nuestra producción y nuestro compromiso con el servicio técnico y la atención al cliente.

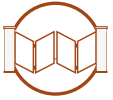
El Grupo Comunello se define por una base de fabricación sólida, confiable y bien estructurada. El grupo consta de 5 divisiones. Cada producto en cada división es 100% desarrollado y producido en la sede de la empresa en Italia. Este control total sobre los procesos de fabricación garantiza los más altos niveles de calidad. Comunello fue fundada en 1965 y hoy exporta a más de 110 países en todo el mundo.



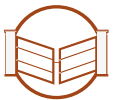
Introducción a la línea de productos



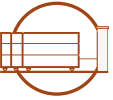
Puertas Corredizas Herrajes 39



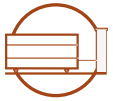
Albatros Puertas Batientes doble hoja 46



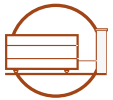
Puertas Batientes Herrajes 51



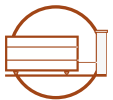
Ranger Puertas Corredizas Telescópicas 72



Puertas correderas Cerraduras, Placas guías y Cremalleras 77



Puertas correderas Rieles 87



Puertas correderas Ruedas 91



Bisagras para marcos de metal 101



Cerrojos y otros accesorios 117



Integrator Puertas autoportantes con cremallera interna 132



Bullet Puertas autoportantes mono-carro 136



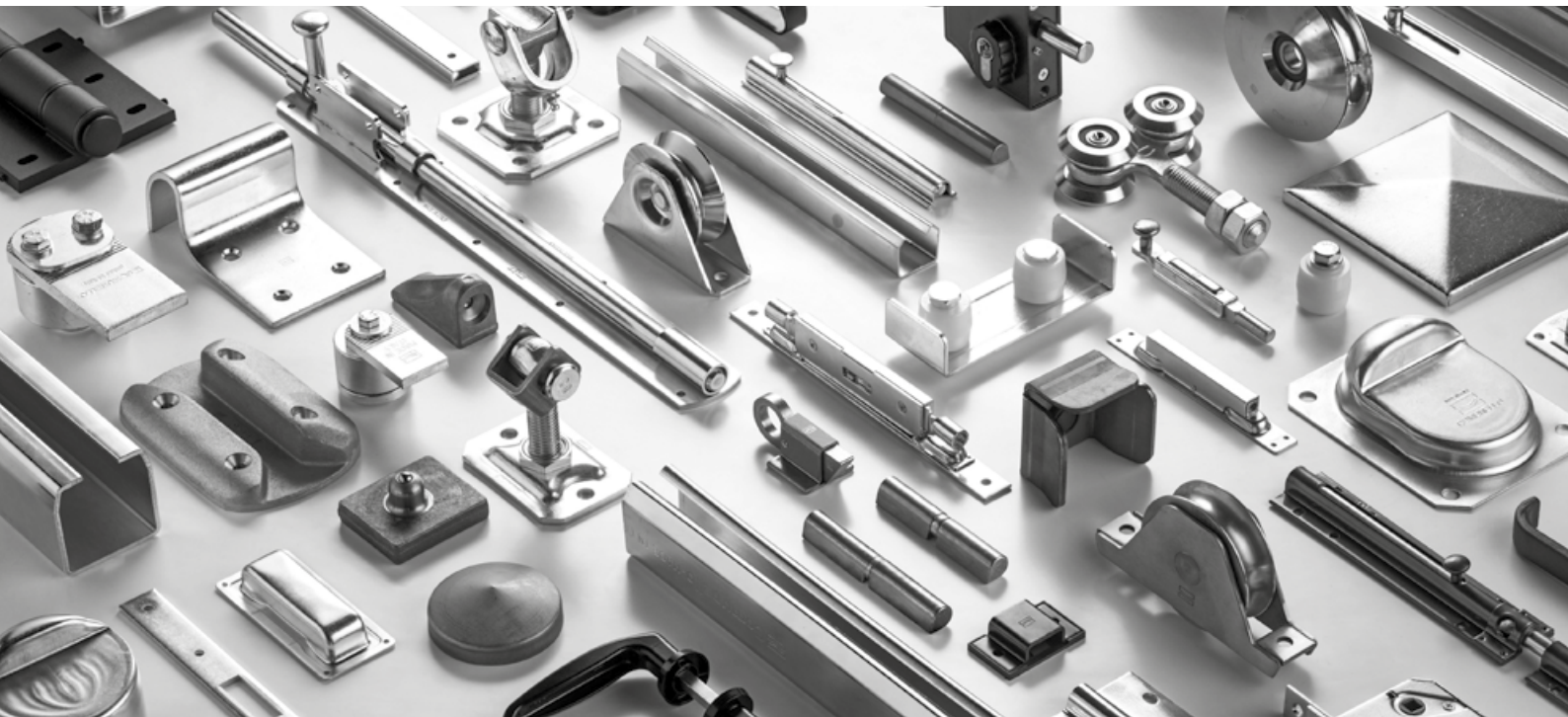
Puertas autoportantes Herrajes 141



Puertas plegables Herrajes 151



Acero Inoxidable Herrajes 165



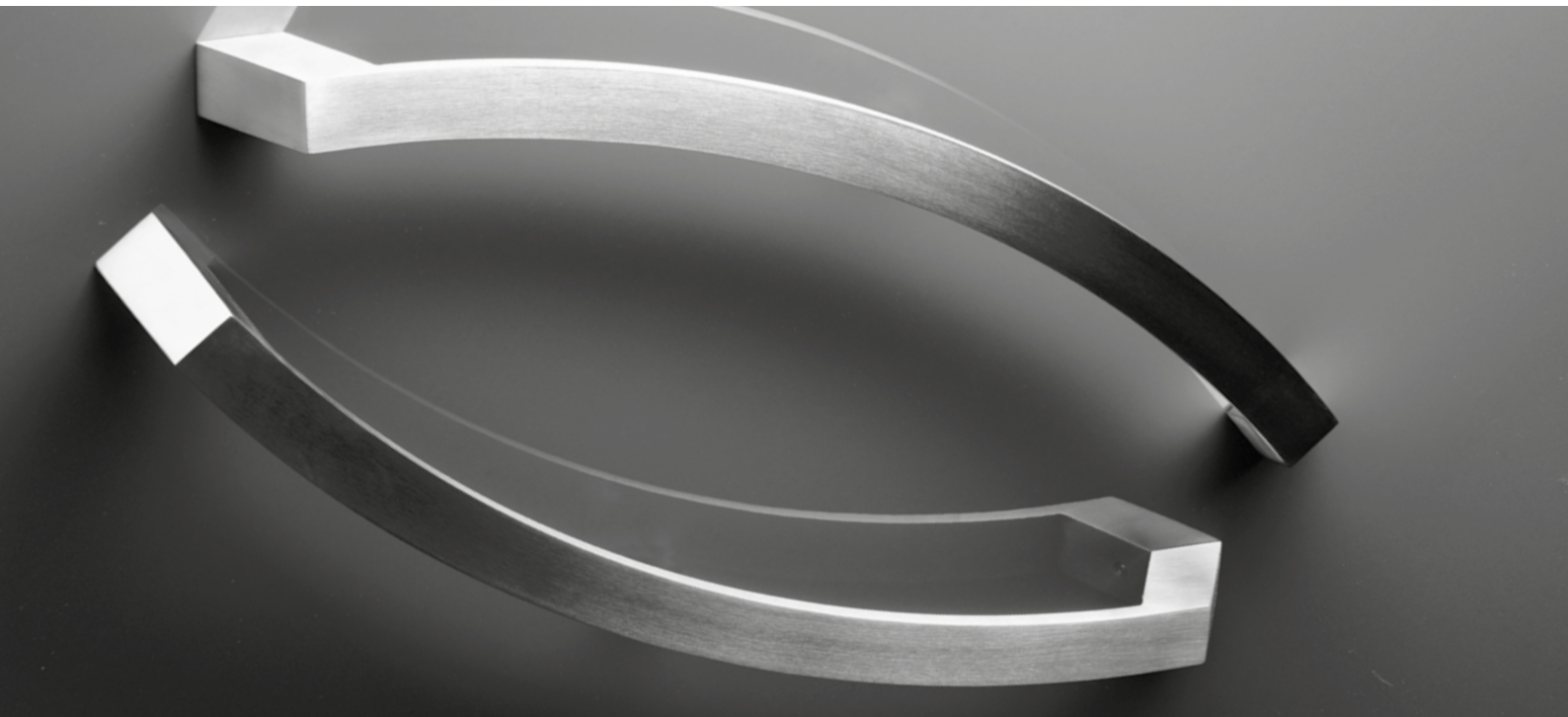
HEXT	176
------	-----

 Tiradores	178
--	-----

 Manijas de puerta	189
--	-----

 Sistemas de fijación	192
---	-----

Index	206
-------	-----

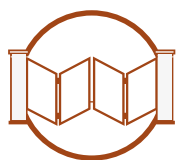


Una amplia gama de excelencia mecánica.

La histórica División Gate de Fratelli Comunello se ha ganado una reputación en Italia y en todo el mundo por proporcionar la más amplia gama de componentes para puertas correderas y puertas industriales, de todos los pesos y tamaños.

Una amplia variedad de tamaños y el uso de materiales como el aluminio, hierro y acero inoxidable completan el valor de una oferta única y capaz de satisfacer las necesidades de todos tipos de apertura, independientemente del tamaño.





El sistema de puerta bi-folding Albatros

- Sistema de puerta abatible de amplia apertura y plegado en acordeón
- Para puertas batientes de dos hojas, hasta 16 metros
- Bisagra de engranaje mecánico
- El sistema de plegado ocupa un espacio mínimo para abrir y cerrar
- Entrada libre de obstáculos y sin rieles

PATENT
PENDING



Tubos de conexión



ART.
ABS-10-P
ABS-10-G

Elementos del kit Albatros



ART.
ABS-100-P
ABS-100-G

Finales de carrera en cierre



ART.
ABS-15-P
ABS-15-G
ABS-16-P
ABS-16-G

Con su revolucionario sistema patentado de bisagras de engranajes mecánicos, Albatros ofrece una apertura estable y suave para la mayor de las opciones de plegado en acordeón. Este sistema preciso de alta calidad permanece totalmente suspendido y, por lo tanto, sin rieles,

lo que permite una entrada limpia y libre de obstáculos y ocupa la mitad del espacio de una puerta batiente de una sola hoja. El brazo de transmisión de movimiento del sistema Albatros está fijado a la bisagra inferior y asegura una amplia apertura que optimiza el espacio.



Escanea el Código QR y descubre más



Bisagra superior



- ART.
- 85L
- 85PST
- 85

Bisagra inferior



- ART.
- 87
- 87PST
- 87L

Finales de carrera en abre



- ART.
- 202
- 202F-C
- 239



Puertas peatonales

Seguridad anti-caída



ART.
195
197
195i
197i

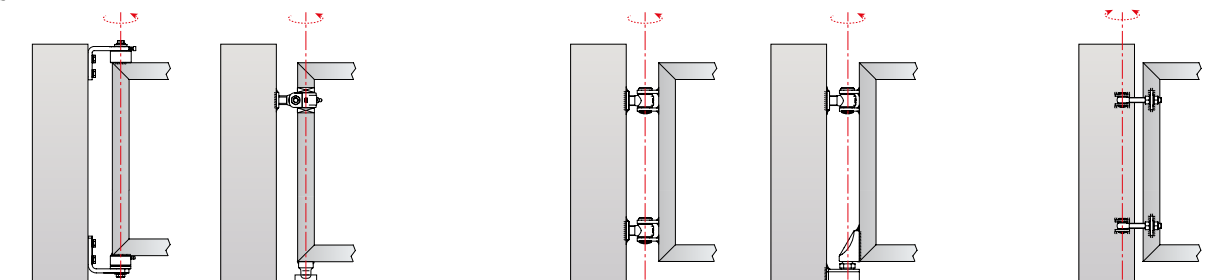
Topes mecánicos para hojas batientes



ART.
200i
201
202
202F-B
202F-C



Bisagras



Rotación en el eje

ART.	ART.	ART.
83	86i	172
84i	87P	180
85	87	182
85L	87i	182B
85L Square	87L-P	184
85PST	87L	185
85XL	87L Square	186
85M+87M KIT	87PST P	188
85G+87G KIT	87PST	282
86P	87XL	285
86G	88	EAGLE BOX
86L-P	88L	EAGLE BOX-HG
86L-G	88PST	EAGLE BOX i
86PST	89	

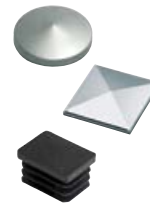
Rotación fuera del eje

ART.	ART.	ART.
90	116i	154R-CV
92G	117	155
94	117PST	155B
96G	120	157CV
100	120i	157AL
100PST	125	159
105	130	159R-CV
105PST	130-WH	160
106	130-WH-DX	160B
106PST	130-WH-SX	160 XL
110	135	161
115	140	162
116i	150	163
115PST	154	164

Rotación fuera del eje (apertura 180°)

ART.
174
175
176
177
177Hs700
178
178Hs700

Cubrepilares



ART.
165
165i
165Z
165N
165R
165RN
165RZ
165S
165ST
165TN

Cerraduras y accesorios



ART.
73
74
78
205
209
210
211
212
213

Pestillos a soldar y a fijar

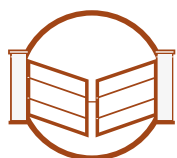


ART.
703
710
712
714
716
720
725
730i
732Z
732i
735
737
740
745
750
752
755
760
ART.

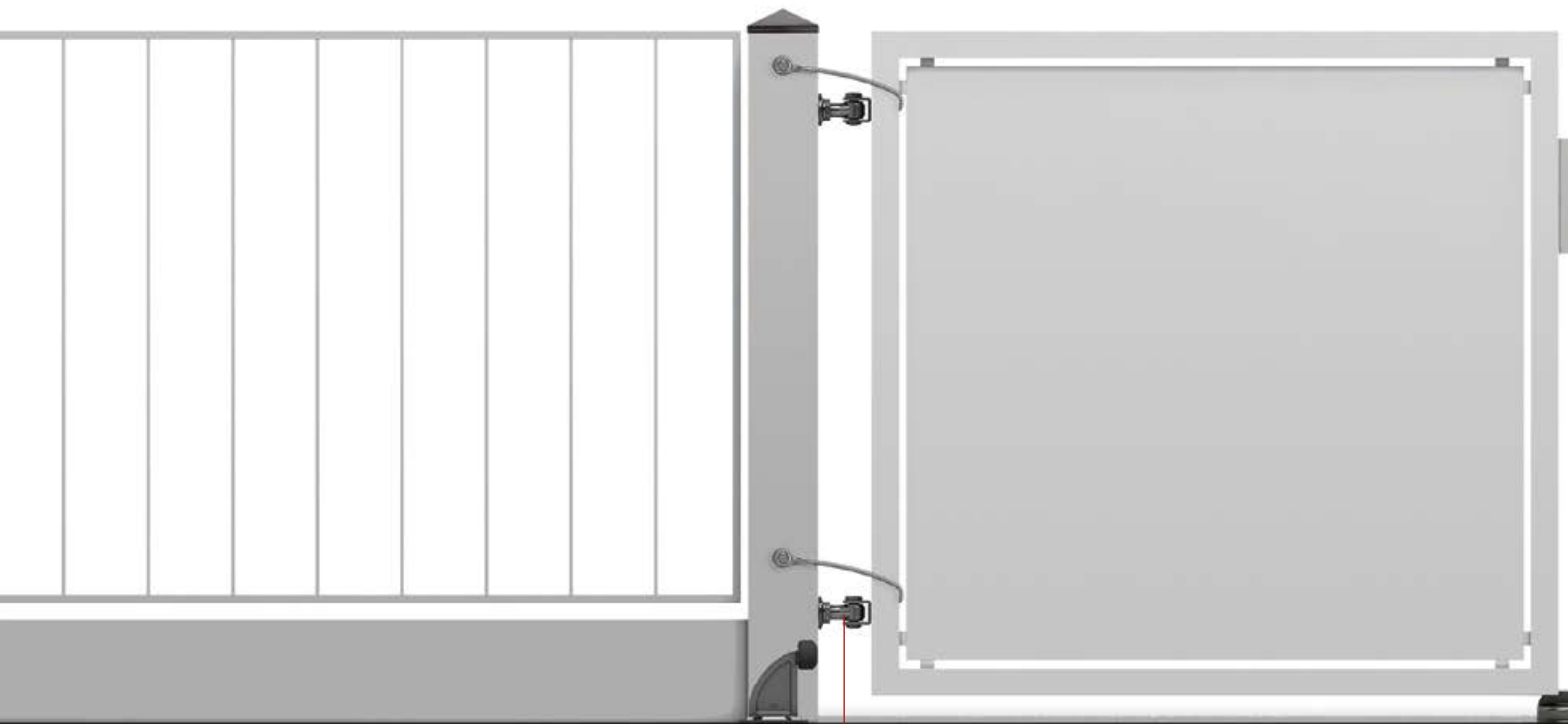
800
805
810
820
825
827
835
837
840
840D
852
855
857
860
861
862
863
864
865
865i



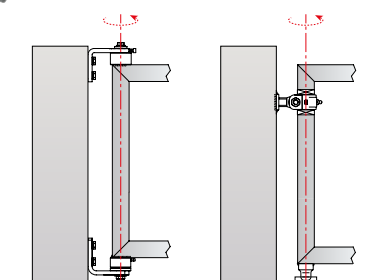
Escanea el Código QR y descubre más



Puertas batientes residenciales

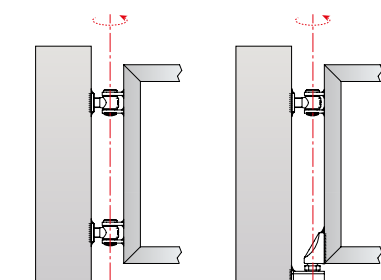


Bisagras y placas



Rotación en el eje

ART.	ART.	ART.
83	86i	172
84i	87P	180
85	87	182
85L	87i	182B
85L Square	87L-P	184
85PST	87L	185
85XL	87L Square	186
85M+87M KIT	87PST P	188
85G+87G KIT	87PST	282
86P	87XL	285
86G	88	EAGLE BOX
86L-P	88L	EAGLE BOX-HG
86L-G	88PST	EAGLE BOX i
86PST	89	



Rotación fuera del eje

ART.	ART.	ART.
90	116i	154R-CV
92G	117	155
94	117PST	155B
96G	120	157CV
100	120i	157AL
100PST	125	159
105	130	159R-CV
105PST	130-WH	160
106	130-WH-DX	160B
106PST	130-WH-SX	160 XL
110	135	161
115	140	162
116i	150	163
115PST	154	164

Rotación fuera del eje (apertura 180°)

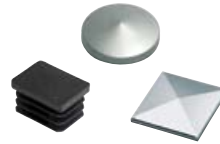
ART.
174
175
176
177
177Hs700
178
178Hs700

Seguridad anti-caída

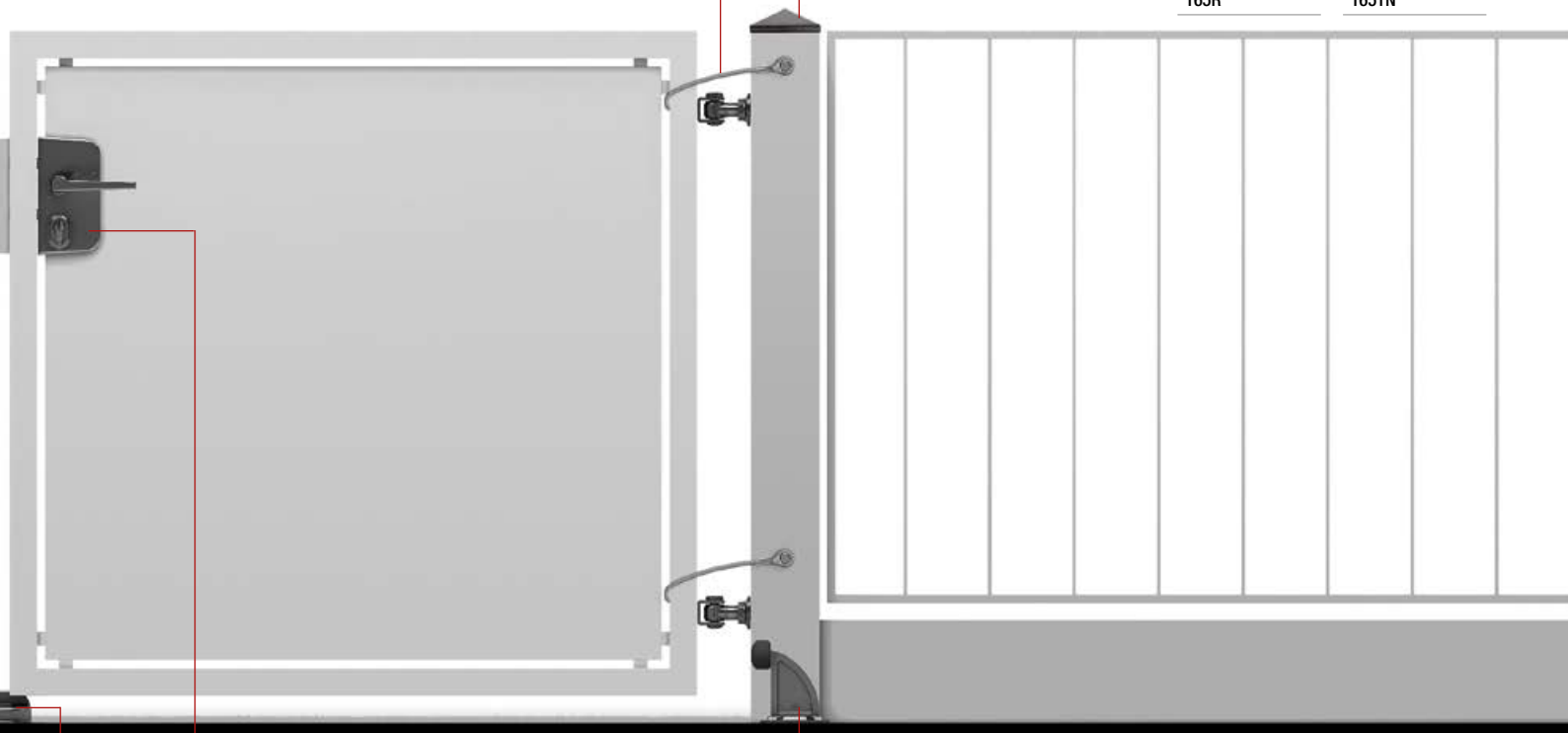


ART.
195
197
195i
197i

Topes mecánicos para hojas batientes



ART.	
165	165RN
165i	165RZ
165Z	165S
165N	165ST
165R	165TN



Cerraduras y accesorios



ART.
73
74
78
205
209
210
211
212
213

Finales de carrera en abres



ART.
200i
201
202
202F-B
202F-C

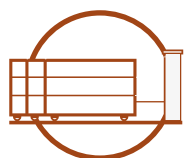
Topes



ART.
166
167
168
169
170
170i
171



Escanea el Código QR y descubre más



El sistema telescópico Ranger

PATENT
PENDING

El sistema telescópico Ranger no necesita cuerdas para la transmisión del movimiento entre las puertas ya que utiliza un innovador sistema de cremallera fijada al suelo. La transmisión del movimiento se produce gracias a unas ruedas especiales con piñón externo que se acoplan mecánicamente a las cremalleras fijadas a las puertas.

La simplicidad del sistema asegura una instalación rápida y fácil, asegurando confiabilidad con un mantenimiento mínimo. Durante cada apertura y cierre de la puerta, el riel de cremallera se limpia mediante dos cepillos instalados en la parte delantera y trasera de las hojas.



Escanea el
Código QR y
descubre más



Soportes



ART.
CG-15M
CG-15P

Tapas final de carrera



ART.
CG-30 M
CG-30 P
CG-30 G
199

Topes



ART.
201
202
202F-A

Perfiles "U"

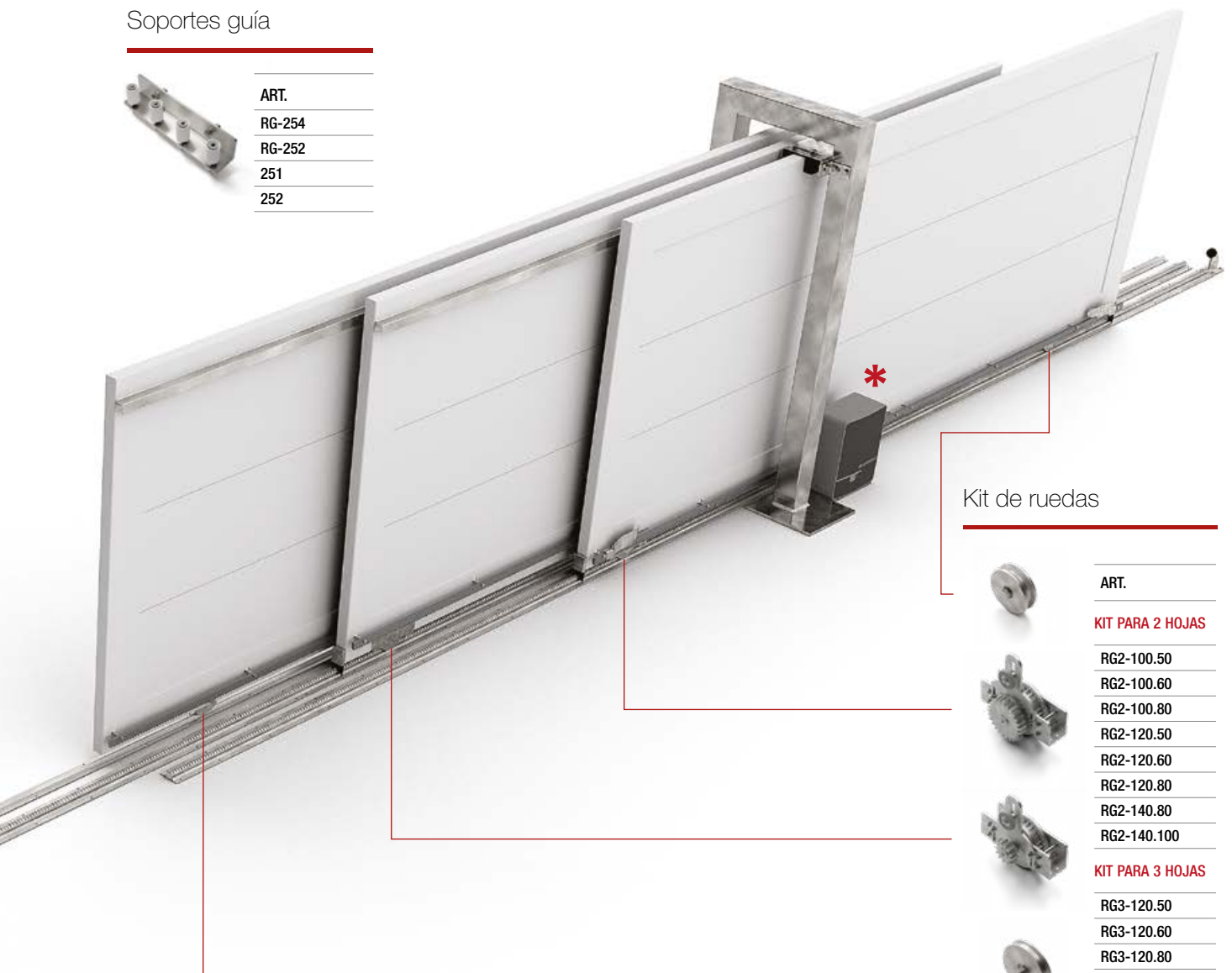


ART.
RG-387.3
RG-387.6

Soportes guía



ART.
RG-254
RG-252
251
252



Kit de ruedas



ART.
KIT PARA 2 HOJAS
RG2-100.50
RG2-100.60
RG2-100.80
RG2-120.50
RG2-120.60
RG2-120.80
RG2-140.80
RG2-140.100



KIT PARA 3 HOJAS
RG3-120.50
RG3-120.60
RG3-120.80
RG3-140.80
RG3-140.100



*** COMUNELLO**
AUTOMATIZACIÓN

Automatización



ART.
FORT 1000
FORT 1500
FORT 2500-S
FORT 3500-S

Riel



ART.
289

Rieles dentados



ART.
RG-30 P
RG-30 G
RG-30 Pi
RG-30 Gi

Cremalleras



ART.
260-22x22
262

Kit de cepillos



ART.
RG-15

Kit de plantillas



ART.
RG-10 P
RG-10 G
RG-20

Espaciadores

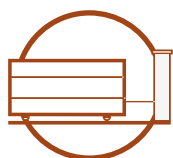


ART.
264
266

Sistema de reducción de velocidad



ART.
RG-40
RG-45
CG-58
CG-58G

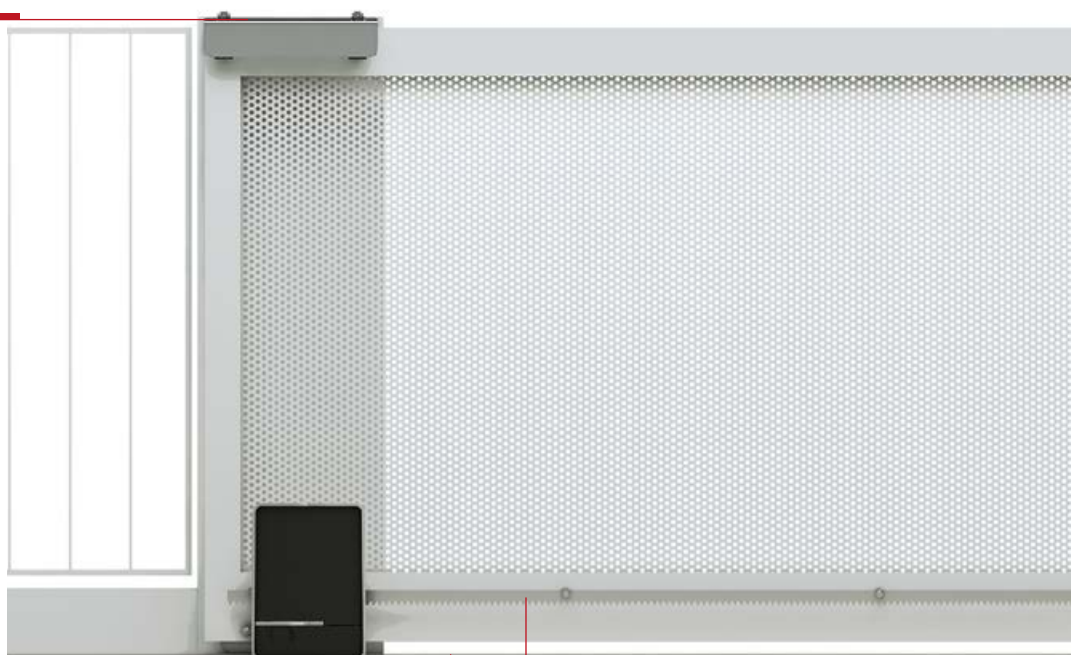


Puerta corredera

Rodillos y Soportes guía



ART.	ART.
227	247
228	247F
229	250
230	250i
230i	251
231	252
232	253
232N	254
233	255
235	255N
240	255i
242	257
243	256
244	258
245	



Cremallera y espaciadores

ART.
287
287 FP
287i
289
289i-G
290
291
291i
292
293
293i
294
295
295i
297
297 G
297i

Rieles

ART.
260
260i
261
262
262i
263
264
264i
265
265L
266

Finales de carrera en abres

ART.
200
200i
201
202
202A
202F-A
202F-C

Topes superiores



- ART. _____
- 199 _____
- 203 _____
- 204 _____

Cerraduras y accesorios



- ART. _____
- 205 _____
- 209 _____
- 210 _____
- 211 _____
- 212 _____
- 213 _____
- 215 _____
- 215-S _____
- 216 _____
- 217 _____
- 220 _____
- 222 _____
- 223 _____

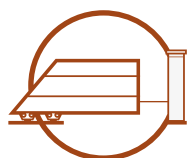
Ruedas



ART.	ART.	ART.
300V	322U	335V
300i	322Y	335i
300U	323	335U
305i	324	335Y
305V	325	336
305U	325U	336i
306	326V	336U
307	326U	336Y
308	327	337
310	328	337i
309	330V	338
310i	330U	338i
315	330Y	339V
315i	332	339U
320V	333V	339
320U	333U	340
320Y	333Y	342
322V	334	



Escanea el Código QR y descubre más



Integrador: El nuevo sistema autoportante patentado con engranajes de transmisión integrados y cremallera interna protegida.

PATENT
PENDING

- El acoplamiento piñón / cremallera está completamente protegido dentro de la carcasa del monorriel, garantizando una **excelente protección** contra el bloqueo del hielo y los agentes atmosféricos.
- El carro con piñón integrado se **conecta** al actuador con un adaptador especial.
- El sistema Integrator se puede **adaptar** a actuadores con diferentes ejes de transmisión, mediante el uso de adaptadores.
- Apto para temperaturas de -30 ° C a + 80 ° C.
- Los monorrales están fabricados en acero perfilado de **alta calidad** con espesores de hasta 6 mm y están disponibles en versiones de 3 y 6 metros en bruto o galvanizado, dependiendo de las diferentes necesidades del mercado y del instalador.
- La protección de las partes móviles garantiza un mayor nivel de **seguridad** manteniendo una **estética limpia**.



Escanea el Código QR y descubre más

Cremalleras



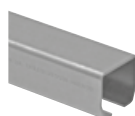
ART.

CG-50M

CG-50P

CG-50G

Monocarriles



ART.

CGS-345M

CGS-345P

CGS-345G

Kit de plantillas



ART.

CG-55M

CG-55P

CG-55G

CG-10

Encuentros



ART.
CG-25M



CG-25P



CG-25G

CG-30M

CG-30P

CG-30G

CG-35P

CG-35G

Encuentros inferiores



ART.

CGS-346M

CGS-346P

CGS-346G

Soportes guía



ART.

CG-251

252-200

247 F



255-220

255-350

256-300



250-220

251-220

251-300

232-30

232-40



Tensor



ART.

CG-40

Carros



ART.

CGS-500.8M

CGS-500.8P

CGS-500.8G

Adaptador



ART.

CG-58

CG-58 G

Kit de fijación



ART.

CG-05P

CG-05G



CG-348

Terminales para monocarriil



ART.

CGS-347M

CGS-347P

CGS-347G

CG-20M

CG-20P

CG-20G

CG-21M

CG-21P

CG-21G

Soportes de pared

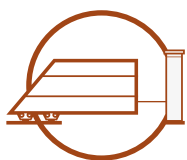


ART.

CG-15M

CG-15P

CG-15G



El carro único Bullet

PATENT
PENDING

- **FÁCIL Y RÁPIDO.** *El posicionamiento simple de un solo carro permite una instalación rápida y fácil*
- **AJUSTABLE.** *La distancia ajustable entre las ruedas hace que el carro único sea adecuado para diferentes longitudes y pesos de puerta*
- **ALINEACIÓN.** *La alineación entre las ruedas siempre está garantizada sin el uso de plantillas u otros accesorios.*



Escanea el
Código QR y
descubre más



Espaciadores para cremallera



ART.

263

264

266

Carriles



ART.

CGS-345M

CGS-345P

CGA-345M

CGA-345P

Cremalleras



ART.

260-22x22

262-30x12

261-26x20

Encuentros



- | |
|--------|
| ART. |
| CG-25M |
| CG-25P |
| CG-30M |
| CG-30P |
| CG-35P |



Encuentros inferiores



- | |
|----------|
| ART. |
| CGS-346M |
| CGS-346P |

Soportes guía



- | |
|---------|
| ART. |
| CG-251 |
| 252-200 |
| 232-30 |
| 232-40 |

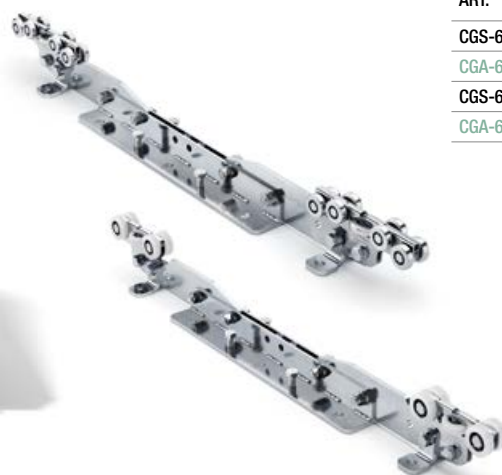


Tensor



- | |
|-------|
| ART. |
| CG-40 |

Carros



- | |
|--------------|
| ART. |
| CGS-600.18 M |
| CGA-600.10 M |
| CGS-600.18 P |
| CGA-600.10 P |

Kit de plantillas



- | |
|--------|
| ART. |
| CG-06M |
| CG-06P |
| CG-65 |

Terminales para monocarril

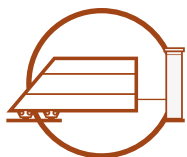


- | |
|----------|
| ART. |
| CGS-347M |
| CGS-347P |
| CGA-347M |
| CGA-347P |
| CG-20M |
| CG-20P |
| CGA-20M |
| CGA-20P |
| CG-21M |
| CG-21P |

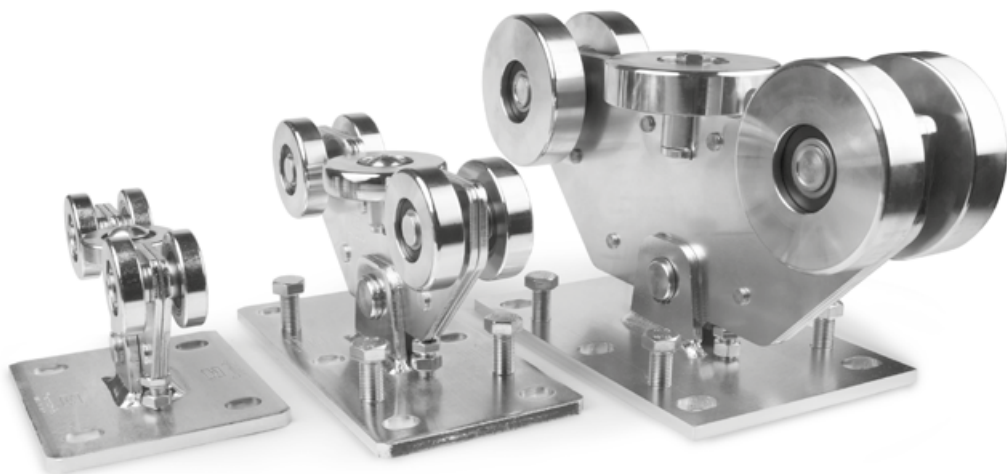
Soportes de pared



- | |
|--------|
| ART. |
| CG-15M |
| CG-15P |



Sistema de puerta autoportante



3 niveles de resistencia

La disminución de la distancia entre los dos carros aumenta la carga que deben soportar los carros.

Los valores cambian en función de la longitud y el peso de la puerta.

REGULAR
FORCE
CANTILEVER SYSTEM

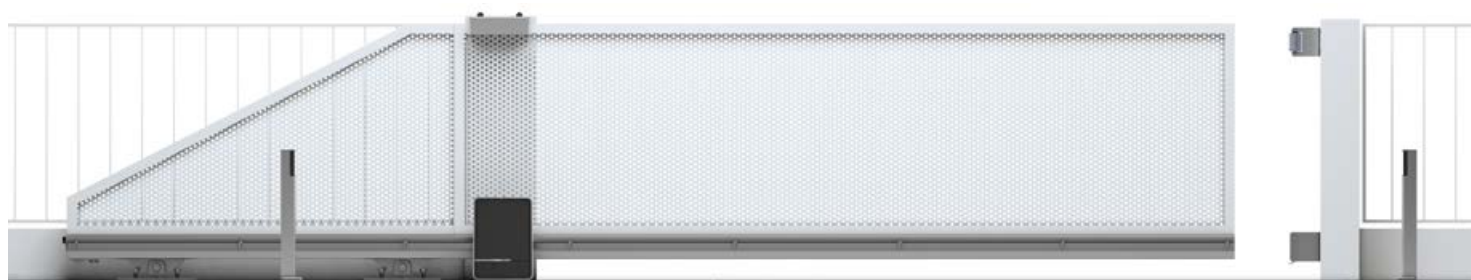
<p>CGS 150.5 P CGA 150.5 P</p>	PICCOLO
<p>CGS 150.5 M CGA 150.5 M</p>	MINI

5 ruedas

HIGH
FORCE
CANTILEVER SYSTEM

<p>CGS 250.5 G</p>	<p>CGS 250.8 G</p>	GRANDE
<p>CGS 250.5 P</p>	<p>CGS 250.8 P</p>	PICCOLO
<p>CGS 250.5 M</p>	<p>CGS 250.8 M</p>	MINI

5 ruedas 8 ruedas



Carros



Monorrales



Guía con rodillos



Cremalleras



Topes de cierre










Topes inferiores de cierre

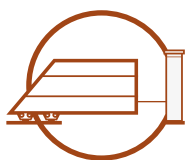


Topes de monorriel

Para obtener la configuración completa de la puerta, vaya a: www.comunello.com > es > gate > configuradores



 <p>CGS 350.5 XL</p>		XL
 <p>CGS 350.5 G</p>	 <p>CGS 350.8 G</p>	GRANDE
 <p>CGS 350.5 P CGi 350.5 P INOX</p>	 <p>CGA 350.5 P</p>	PICCOLO
 <p>CGS 350.5 M</p>	 <p>CGA 350.5 M</p>	MINI
<p>5 ruedas</p>		<p>8 ruedas</p>



Puerta Autoportante residencial



Terminales para monocarril



ART.

CG-20M

CGA-20M

CGA-347M

CGS-347M

CGA-347P

Carros



ART.

CGS-150.5P

CGA-150.5P

CGS-150.5M

CGA-150.5M

REGULAR
FORCE
CANTILEVER SYSTEM

disponible en **KIT**



hasta 300kg y 3 m

KIT CGA-150-300K
KIT CGS-150-300K

hasta 600kg y 6 m

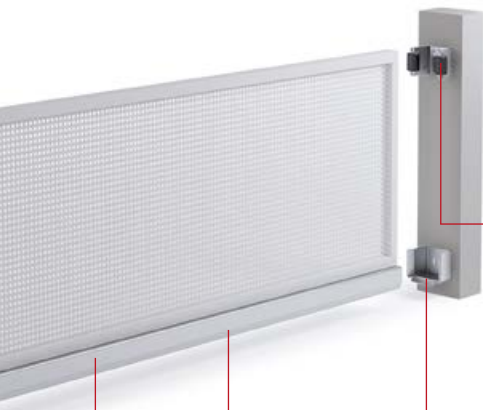
KIT CGA-150-600K
KIT CGS-150-600K



Escanea el Código QR y descubre más



Soportes guía



- | ART. |
|---------|
| 247 |
| 250 |
| 250i |
| 251 |
| 252 |
| 253 |
| 255 |
| 255i |
| 256 |
| 257 |
| 258 |
| CG-251 |
| CGi-251 |
| CG-252 |

Encuentros



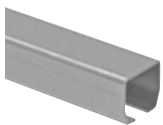
- | ART. |
|--------|
| CG-25M |
| CG-25P |
| CG-30M |
| CG-30P |

Encuentros inferiores



- | ART. |
|----------|
| 203 |
| CGS-346 |
| CGA-346M |

Carriles

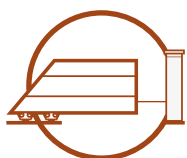


- | ART. |
|----------|
| CGS-245M |
| CGA-245M |
| CGS-245P |
| CGA-245P |

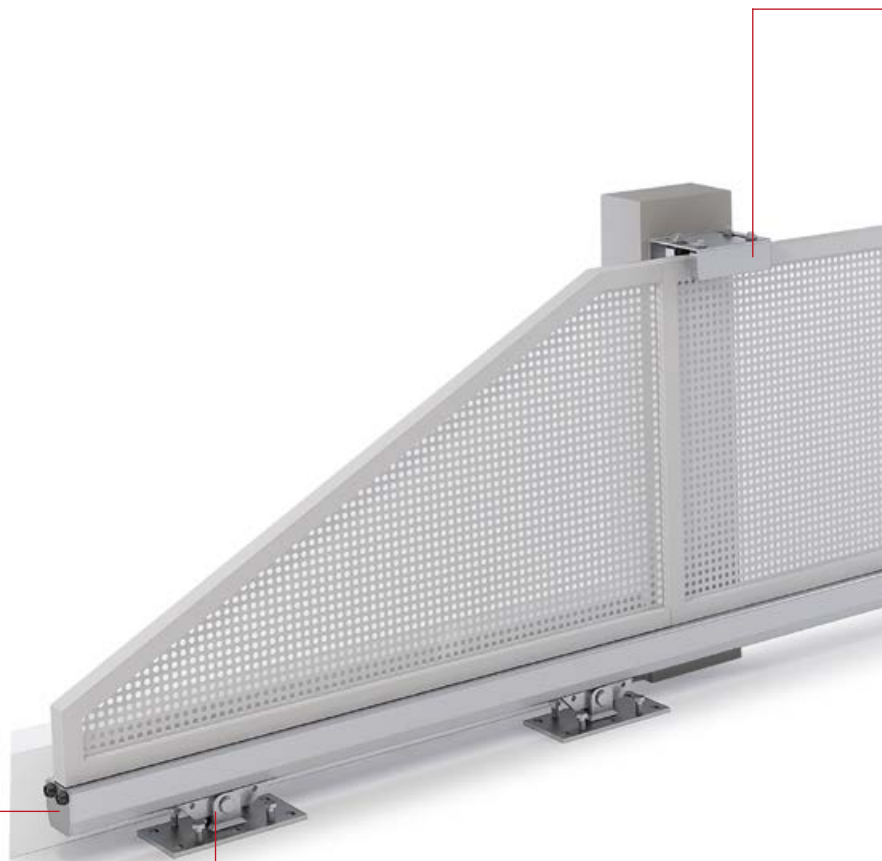
Cremalleras



- | ART. |
|------|
| 260 |
| 260i |
| 261 |
| 262 |
| 262i |



Puerta Autoportante residencial / industrial



Terminales para monocarril



ART.

CG-20M

CG-20P

CG-20G

CG-21M

CG-21P

CGS-347M

CGS-347P

CGS-347G

Carros



HIGH
FORCE
CANTILEVER SYSTEM



ART.

CGS-250.5M

CGS-250.5P

CGS-250.5G

CGS-250.8M

CGS-250.8P

CGS-250.8G

[CGi-350.5P](#)



Escanea el Código QR y descubre más



Soportes guía

	ART.
	247
	250
	250i
	251
	252
	253
	255
	255i
	256
	257
	258
	CG-251
	CGi-251
	CG-252

Encuentros

	ART.
	CG-25P
	CG-30P
	CG-25M
	CG-30M

Encuentros inferiores

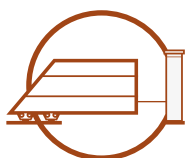
	ART.
	203
	CGS-346M
	CGS-346P
	CGi-346P

Carriles

	ART.
	CGS-245M
	CGS-245P
	CGS-245G

Cremalleras

	ART.
	260
	260i
	261
	262
	262i



Puerta Autoportante industrial



Terminales para monocarril



ART.	ART.
CG-20M	CGA-347M
CG-20P	CGA-347G
CG-20G	CGS-347M
CG-20XL	CGS-347P
CG-21M	CGS-347G
CG-21P	CGS-347XL
CG-21G	CGI-347P
CGA-20M	
CGA-20P	
CGA-20G	

Carros



ART.
CGS 350.5M
CGA 350.5M
CGS 350.5P
CGA 350.5P
CGi 350.5P
CGS 350.5G
CGS-350.5XL
CGS 350.8M
CGS 350.8P
CGS 350.8G



Escanea el Código QR y descubre más



Soportes guía



- ART. _____
- 247 _____
- 250 _____
- 250i _____
- 251 _____
- 252 _____
- 253 _____
- 255 _____
- 255i _____
- 256 _____
- 257 _____
- 258 _____
- CG-251 _____
- CGi-251 _____
- CG-252 _____

Encuentros



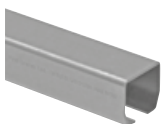
- ART. _____
- CG-25 G _____
- CG-30 G _____
- CG-25 P _____
- CG-30 P _____

Encuentros inferiores



- ART. _____
- 203 _____
- CGS-346 G _____
- CGS-346M _____
- CGS-346 P _____
- CGS-346XL _____
- CGi-346P _____

Carriles



- ART. _____
- CGS-345M _____
- CGS-345P _____
- CGS-345G _____
- CGS-345XL _____
- CGA-345M _____
- CGA-345P _____
- CGi-345P _____

Cremalleras



- ART. _____
- 260 _____
- 260i _____
- 261 _____
- 262 _____
- 262i _____



Portón tipo libro



Cremonas



ART.
690MC
693MC
694MC
696MC
698MC
691P
691G
692P
692G
693 MC
695P

ART.
695G
695PM
695GM
680
682
683
684
685
686
687

Topes y batientes



ART.
358
379
361
362
363
364
365
366
367
378



Escanea el Código QR y descubre más



Carros y pernos



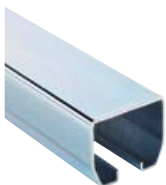
ART.
8
8C
10
10C
16C
20C
375P
375G
376P
377
377R
377G-SC
395 DX-SX
396

Accesorios



ART.
25
239
249-30
387
388
239
246
270
272
RG-387

Monocarril y soportes



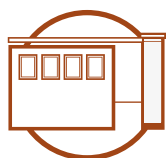
ART.
22
23
24
26
28
34
398
399
352
354-185
354-330
355
355S
356

Bisagras y accesorios



ART.
A370P
A371P
A380P
A381P
A380G
A380R
A381G
A384P
A385P
P365
P365R
P368I

ART.
P368S
P368M
P370
P371
P380
P381
P385
R383-13.5
R383-33
R378
400



Portón tipo corredera



Cremonas



ART.	ART.
690MC	695G
693MC	695PM
694MC	695GM
696MC	680
698MC	682
691P	683
691G	684
692P	685
692G	686
693 MC	687
695P	

Tiradores



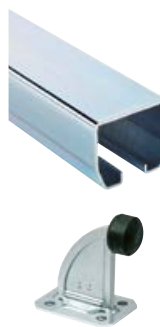
ART.
671
674
675
677
678
679
679i
270
270i
272



Escanea el
Código QR y
descubre más



Monocarriles y accesorios

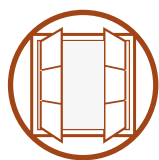


ART.
22
23
24
25
30
32
36
398G
399P
352
354-185
354-330
355
355S
356
246
200G
202G
202F-A

Carros



ART.	ART.	ART.
2	40	54
2C	41	56
2C NY	43	60
4	44	248
4C	46	375G
4C NY	48	375P
38	50	376P
39	52	377G-SC



Bisagras para marcos metálicos





Escanea el Código QR y descubre más



Pomelas con eje extraíble



ART.
402
402Z
405
405Z
410
410Z
415
415Z

ART.
425PS
431
440
445
450
455
456
457

ART.
458
459
460
465
470
475
480
482

ART.
485
487
402i
405i
410i
415i
440i
450i

ART.
425i
458i
460i
470i
480i
485i

Pomelas "futura"



ART.
570
572
574

ART.
575
576
577

ART.
578

Pomelas con tapones soldados



ART.
411TRIS
420
425
430DX

ART.
430SX
420i
425i

Pomelas perfil de gota



ART.
490
492
494
495

ART.
496
497
498
500

ART.
500i
560
564

Pomelas ala larga



ART.
505
510
515

ART.
520
525
530

Pomelas para puertas blindadas



ART.
540
541
542
543

ART.
544
545
546
547

ART.
548
590
591

Pomelas para barandilla

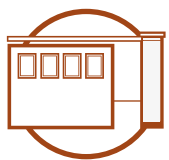


ART.
435
436
437

ART.
607
608
609



Life
made
easy



Puertas Corredizas Herrajes

 **COMUNELLO****GATE**

2



Carro con 2 ruedas
Carrinho de 2 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10100505 001	2-P	Piccolo Ø24	Galvanizado	30	16	1.20

2C



Carro con 2 ruedas con rodamiento
Carrinho de 2 rodas com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10100610 001	2C-M	Medio Ø44	Galvanizado	250	16	5.20
10100615 001	2C-G	Grande Ø54	Galvanizado	350	16	10.82

NEW
2C NY



Carro con 2 ruedasde nylon con rodamiento
carrinho de 2 rodas de nylon com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19918600 001	2C-M NY	Medio Ø44	Galvanizado	250	16	3,73

4



Carro con 4 ruedas
Carrinho de 4 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10101005 001	4-P	Piccolo Ø24	Galvanizado	50	16	2.14

4C

PATENTED



Carro con 4 ruedas con rodamiento
Carrinho de 4 rodas com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10101110 001	4C-M	Medio Ø44	Galvanizado	280	16	9.28
10101115 001	4C-G	Grande Ø54	Galvanizado	400	16	19.55

NEW
4C NY

PATENTED



Carro con 4 ruedasde nylon con rodamiento
Carrinho de 4 rodas de nylon com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19918605 001	4C-M NY	Medio Ø44	Galvanizado	280	16	6,40

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10102005 001	8-P	Piccolo Ø24	Galvanizado	30	16	1.76


8

Carro con 2 ruedas giratorias
Carrinho giratório de 2 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10102110 001	8C-M	Medio Ø44	Galvanizado	250	16	10.66
10102115 001	8C-G	Grande Ø54	Galvanizado	350	16	19.86


PATENTED 8C

Carro con 2 ruedas giratorias
con rodamientos
Carrinho giratório de 2
rodas com rolamentos

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10102505 001	10-P	Piccolo Ø24	Galvanizado	50	16	2.69


10

Carro con 4 ruedas giratorias
Carrinho giratório de 4 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10102610 001	10C-M	Medio Ø44	Galvanizado	280	16	15.02
10102615 001	10C-G	Grande Ø54	Galvanizado	350	16	26.99


PATENTED 10C

Carro con 4 ruedas giratorias
con rodamientos
Carrinho giratório de 4
rodas com rolamentos

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10103610 001	16C-M	Medio Ø44	Galvanizado	280	16	14.27
10103615 001	16C-G	Grande Ø54	Galvanizado	300	16	22.99


PATENTED 16C

Carro con 4 ruedas con
rodamientos y pernio de 3 palas
Carrinho de 4 rodas com rolamentos
e dobradiça de 3 abas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10104610 001	20C-M	Medio Ø44	Galvanizado	280	16	12.35
10104615 001	20C-G	Grande Ø54	Galvanizado	300	16	22.22


PATENTED 20C

Carro con 4 ruedas con
rodamientos y pernio de 1 pala
Carrinho de 4 rodas com
rolamentos e dobradiça de 1 aba

22

Soporte de techo para monocarril art. 24
Suporte de teto para monocarril art. 24



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10605005 001	22-P	Piccolo	Galvanizado		10	3.50
10605000 001	22-M	Medio	Galvanizado		10	4.60
10605010 001	22-G	Grande	Galvanizado		6	4.51

23

Soporte de pared para monocarril art. 24
Suporte de parede para monocarril art. 24



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10605505 001	23-P	Piccolo	Galvanizado		10	3.70
10605500 001	23-M	Medio	Galvanizado		10	6.18
10605510 001	23-G	Grande	Galvanizado		6	4.02

24

Monocarril para carro pequeño mediano grande
Monocarril para carrinho pequeno - médio - grande



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10200505 001	24-P	Piccolo L=6000	Galvanizado		1	7.50
10200510 001	24-M	Medio L=6000	Galvanizado		1	19.00
10200515 001	24-G	Grande L=6000	Galvanizado		1	30.00
10200503 001	24-P	Piccolo L=3000	Galvanizado		1	3.75
10200508 001	24-M	Medio L=3000	Galvanizado		1	9.50
10200514 001	24-G	Grande L=3000	Galvanizado		1	15.00

25

Tope de final de carrera para monocarril art. 24
Batente de fim de curso para monocarril art. 24



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704805 001	25-P/M	Piccolo/Medio	Galvanizado		12	1.68
10704810 001	25-G	Grande	Galvanizado		12	3.60

26

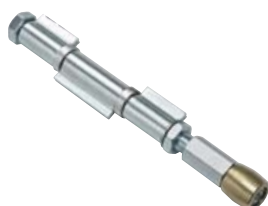
Perno inferior con pernio de 1 pala rodillo de latón
Pino inferior com dobradiça de 1 aba e rolo de latão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10300505 001	26-M	Medio	Galvanizado		16	5.71
10300510 001	26-G	Grande	Galvanizado		16	7.62

28

Perno inferior con pernio de 3 palas rodillo de latón
Pino inferior com dobradiça de 3 abas e rolo de latão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10301005 001	28-M	Medio	Galvanizado		16	7.78
10301010 001	28-G	Grande	Galvanizado		16	9.04

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10301505 001	30-25	Ø25	Galvanizado		20	3.04



30

Perno roscado rodillo de latón
Pino roscado com rolo de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10400505 001	32-34	Ø34	Galvanizado		20	5.24



32

Desviador rodillo de acero
Desviador com rolo de aço

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10500505 001	34-M	M12	Galvanizado		20	3.62
10500510 001	34-G	M20	Galvanizado		20	9.54



34

Placa giratoria con
rodamiento para carros
Placa giratória com
rolamentos para carrinhos

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10302005 001	36-25	Ø25	Galvanizado		20	5.72
10302010 001	36-30	Ø30	Galvanizado		20	6.50



36

Guía inferior rodillo de latón
Guia inferior com rolo de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10105505 001	38-24	Ø24	Galvanizado	30	50	7.00



38

Guía inferior rodillo de latón
Guia inferior com rolo de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10106005 001	39-24	Ø24	Galvanizado	30	50	6.15



39

Carro con 2 ruedas de nylon
Carrinho de 2 rodas de nylon

40

Carro con 4 ruedas
Carrinho de 4 rodas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10106505 001	40-24	Ø24	Galvanizado	50	50	11.85

41

Carro con 4 ruedas de nylon
Carrinho de 4 rodas de nylon



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10107005 001	41-24	Ø24	Galvanizado	50	50	10.20

42

Placa para carros
Placa para carrinhos



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10501005 001	42P	Piccolo	Galvanizado		50	2.50
10501010 001	42G	Grande	Galvanizado		50	2.50

43

Carro con 2 ruedas con placa
Carrinho de 2 rodas com placa



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10107505 001	43-24	Ø24	Galvanizado	30	100	7.50

44

Carro con 2 ruedas con placa larga
Carrinho de 2 rodas com placa longa



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10108005 001	44-24	Ø24	Galvanizado	30	100	9.40

46

Carro con 2 ruedas con placa larga curvada
Carrinho de 2 rodas com placa longa dobrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10108505 001	46-24	Ø24	Galvanizado	30	100	9.40

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10109005 001	48-24	Ø24	Galvanizado	15	100	6.20



48

Carro con 1 rueda con placa
Carrinho de 1 roda com placa

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10109505 001	50-24	Ø24	Galvanizado	30	100	8.40



50

Carro con 2 ruedas con placa
Carrinho de 2 rodas com placa

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10110005 001	52-24	Ø24	Galvanizado	30	100	8.20



52

Carro con 2 ruedas con placa curvada
Carrinho de 2 rodas com placa dobrada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10110505 001	54-24	Ø24	Galvanizado	50	100	16.00



54

Carro con 4 ruedas con placa ancha
Carrinho de 4 rodas com placa larga

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10111005 001	56-24	Ø24	Galvanizado	50	100	16.10



56

Carro con 4 ruedas con
placa ancha curvada
Carrinho de 4 rodas com
placa larga curvada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10111505 001	60-24	Ø24	Galvanizado	50	50	9.55



60

Carro con 4 ruedas con
placa para gancho
Carrinho de 4 rodas com
placa para gancho

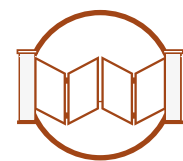


Albatros

PATENT
PENDING



Un sistema
de puerta bi-folding
extremadamente innovador
para ofrecer
la máxima apertura
en espacios reducidos



NEW

ABS-100-P

Kit Albatros ambidestro consistente en 2 bisagras y sistema de manejo
 Kit ambidestro Albatros composto por 2 dobradiças e sistema de movimento

PATENT PENDING

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640910 001	ABS-100-P	DX-SX Piccolo	Galvanizado	1	10,5



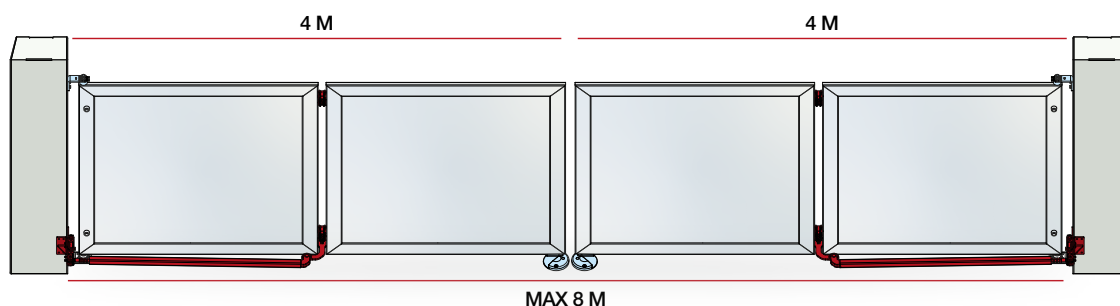
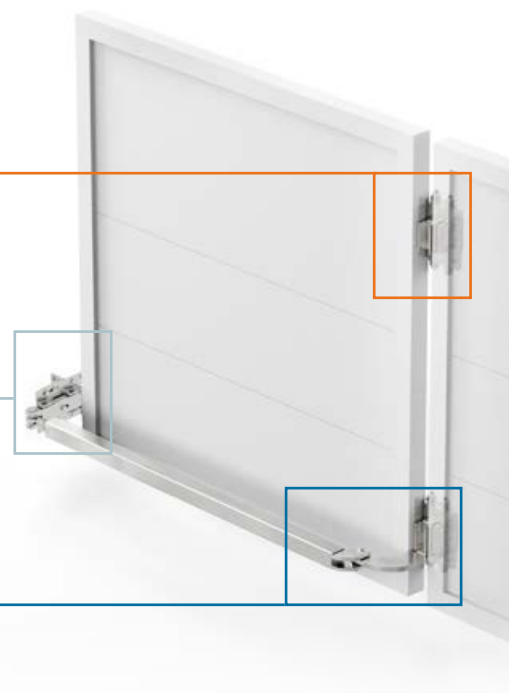
Bisagra de engranaje mecánico superior
 Dobradiça com engrenagem mecânica



Soporte ajustable para el movimiento
 Suporte para ajustar o movimento



Bisagra inferior de engranaje con brazo de transmisión del movimiento
 Dobradiça com engrenagem mecânica e alavanca de transmissão do movimento



NEW

ABS-10-P

Tubular de conexión bisagra-pilar
 Tubo de ligação dobradiça-pilar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640913	ABS-10-P	40X40 sp. 3 - 3m	Bruto	1	10,00

NEW

ABS-15-P

Kit encuentro para suelo torneado
 Kit de batente para solo redondo



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640911 001	ABS-15-P	D160 H=30	Galvanizado	1	1,40

NEW

ABS-16-P

Kit encuentro para suelo moldeado
 Kit de batente para solo moldado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640912 001	ABS-16-P	D160 H=30	Galvanizado	1	0,8

Accesorios compatibles

Bisagra superior



ART.
85L-G
85PST-G
85-G

Bisagra inferior



ART.
87-G
87PST-G
87L

Finales de carrera en abre



202P
202G
202F-C
239

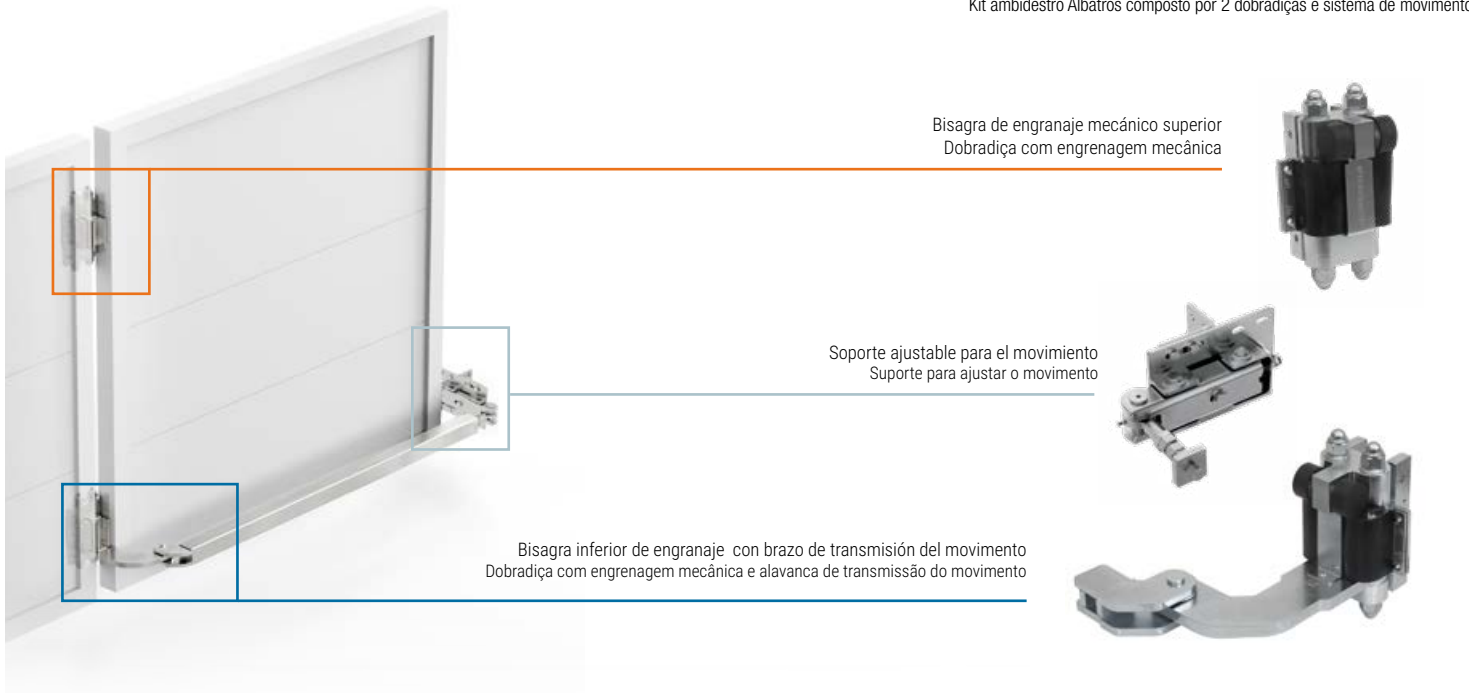
NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640900 001	ABS-100-G	DX-SX Grande	Galvanizado	1	22,1

PATENT PENDING

ABS-100-G

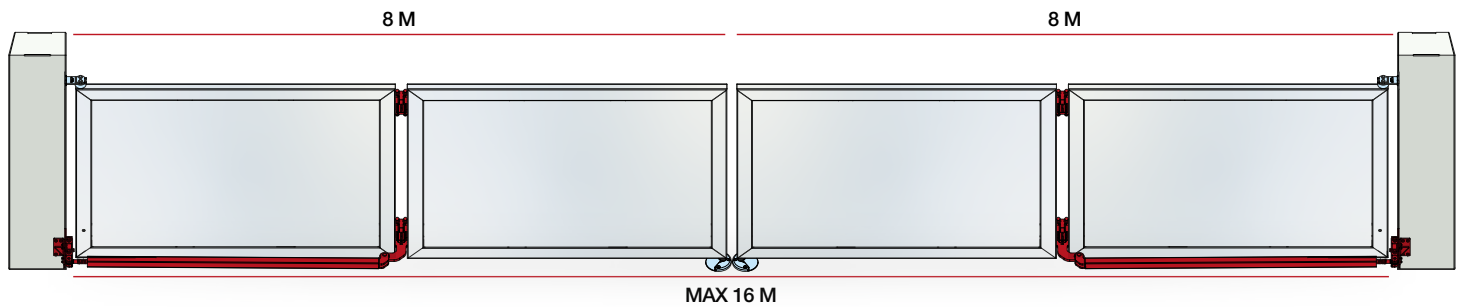
Kit Albatros ambidestro consistente en 2 bisagras y sistema de manejo
Kit ambidestro Albatros composto por 2 dobradiças e sistema de movimento



Bisagra de engranaje mecánico superior
Dobradiça com engrenagem mecânica

Soporte ajustable para el movimiento
Suporte para ajustar o movimento

Bisagra inferior de engranaje con brazo de transmisión del movimiento
Dobradiça com engrenagem mecânica e alavanca de transmissão do movimento



NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640903	ABS-10-G	50X50 sp. 3 - 3m	Bruto	1	13,00



ABS-10-G

Tubular de conexión bisagra-pilar
Tubo de ligação dobradiça-pilar

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640904 001	ABS-15-G	D160 H=30	Galvanizado	1	1,40



ABS-15-G

Kit encuentro para suelo torneado
Kit de batente para solo redondo

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11640905 001	ABS-16-G	D160 H=30	Galvanizado	1	0,8



ABS-16-G

Kit encuentro para suelo moldeado
Kit de batente para solo moldado

Accesorios compatibles

Bisagra superior



ART.
85L-G
85PST-G
85-G

Bisagra inferior



ART.
87-G
87PST-G
87L-G

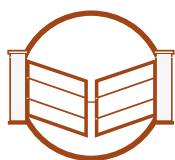
Finales de carrera en abre



202P
202G
202F-C
239



Life
made
easy



Puertas Batientes
Herrajes

 **COMUNELLO****GATE**

73



Cerradura de montaje rápido modelo "Privato"
 Fechadura de montagem rápida modelo "Privato"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11210020	73-10	10	Bruto		1	1.40
11210025	73-20	20	Bruto		1	1.40
11210030	73-30	30	Bruto		1	1.40
11210005	73-40	40	Bruto		1	1.40
11210010	73-50	50	Bruto		1	1.40
11210015	73-60	60	Bruto		1	1.40



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11210020 503	73-10	10	RAL9005		1	1.40
11210025 503	73-20	20	RAL9005		1	1.40
11210030 503	73-30	30	RAL9005		1	1.40
11210005 503	73-40	40	RAL9005		1	1.40
11210010 503	73-50	50	RAL9005		1	1.40
11210015 503	73-60	60	RAL9005		1	1.40

74



Cerradura de montaje rápido modelo "Industrial"
 Fechadura de montagem rápida modelo "Industrial"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11210520	74-10	10	Bruto		1	1.40
11210525	74-20	20	Bruto		1	1.40
11210530	74-30	30	Bruto		1	1.40
11210505	74-40	40	Bruto		1	1.40
11210510	74-50	50	Bruto		1	1.40
11210515	74-60	60	Bruto		1	1.40



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11210520 503	74-10	10	RAL9005		1	1.40
11210525 503	74-20	20	RAL9005		1	1.40
11210530 503	74-30	30	RAL9005		1	1.40
11210505 503	74-40	40	RAL9005		1	1.40
11210510 503	74-50	50	RAL9005		1	1.40
11210515 503	74-60	60	RAL9005		1	1.40

78



Encuentro de aluminio para cerradura arts. 73 y 74
 União em alumínio para fechaduras arts. 73 e 74

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11213505	78		Bruto		1	0.63
11213505 502	78		RAL9005		1	0.65

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801645	83-CR-40/50		Aluminio		10	2,10
10801665	83-CR-65		Aluminio		10	3,00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



83-CR

Cubierta de bisagras cuadradas
Tampa de dobradiça quadrada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800407 001	85M	Medio Ø50	Galvanizado	450	4	3.39
10800410 001	85G	Grande Ø70	Galvanizado	650	2	3.19

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



85

Bisagra superior regulable con placa
Dobradiça superior regulável com placa de soldar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801607 001	85L-M	Medio Ø 50	Galvanizado	350	2	2.40
10801610 001	85L-G	Grande Ø70	Galvanizado	500	2	4.11

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



85L

Bisagra superior regulable con placa en L
Dobradiça superior regulável com placa em L

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801611 001	85L-40.AL	40x40	Galvanizado, Aluminio	150	2	1,70
10801621 001	85L-40.ST	40x40	Galvanizado	150	2	1,80
10801612 001	85L-50.AL	50x50	Galvanizado, Aluminio	300	2	2,40
10801622 001	85L-50.ST	50x50	Galvanizado	300	2	2,70
10801613 001	85L-65.AL	65x65	Galvanizado, Aluminio	500	2	3,80
10801623 001	85L-65.ST	65x65	Galvanizado	500	2	4,60

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



85L \square

Bisagra superior cuadrada con rodamiento
Dobradiça superior quadrada com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801407 001	85PST-M	Medio Ø 50	Galvanizado	350	2	2.28
10801410 001	85PST-G	Grande Ø70	Galvanizado	500	2	3.22

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



85PST

Bisagra superior regulable con placa para fijar
Dobradiça superior regulável com placa para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800411 001	85XL	Maxi	Galvanizado	4000	1	11.60

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



85XL

Bisagra superior pesada doble regulación y placa para fijar
Dobradiça superior pesada de dupla regulação e placa para aparafusar

NEW

KIT 85+87

Kit de bisagras rebajadas
Kit de dobradiças rebaixadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800415 001	85M+87M	KIT Medio	Galvanizado	450	2	5.20
10800414 001	85G+87G	KIT Grande	Galvanizado	650	2	5.20

86P

Bisagra superior con rodamiento y placa
Dobradiça superior com rolamento e placa



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800505 001	86P	Piccolo Ø 45	Galvanizado	200	4	2.49

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

86G

Bisagra superior con placa
Dobradiça superior com placa



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800510 001	86G	Grande Ø70	Galvanizado	650	2	3.17

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

86L-P

Bisagra superior con placa en L
Dobradiça superior com placa em L



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801805 001	86L-P	Piccolo Ø45	Galvanizado	200	2	1.94

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

86L-G

Bisagra superior con placa en L
Dobradiça superior com placa em L



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801810 001	86L-G	Grande Ø70	Galvanizado	500	2	4.13

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

86PST

Bisagra superior con placa para fijar
Dobradiça superior com placa para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801710 001	86PST-G	Grande Ø70	Galvanizado	500	2	3.79

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801005 001	87P	Piccolo Ø 45	Galvanizado	200	4	1.65
10801007 001	87M	Medio Ø 50	Galvanizado	450	4	1.76
10801010 001	87G	Grande Ø70	Galvanizado	650	2	2.01

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



87

Bisagra inferior con rodamiento de empuje
Dobradiça inferior com rolamento de impulso

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801305 001	87L-P	Piccolo Ø 45	Galvanizado	200	4	2.94
10801307 001	87L-M	Medio Ø 50	Galvanizado	350	4	4.02
10801310 001	87L-G	Grande Ø70	Galvanizado	500	2	4.20

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



87L

Bisagra inferior con rodamiento de empuje y placa en L
Dobradiça inferior com rolamento de impulso e placa em L

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801311 001	87L-40.AL	40x40	Galvanizado, Aluminio	150	2	1,70
10801321 001	87L-40.ST	40x40	Galvanizado	150	2	0,80
10801312 001	87L-50.AL	50x50	Galvanizado, Aluminio	300	2	2,40
10801322 001	87L-50.ST	50x50	Galvanizado	300	2	2,70
10801313 001	87L-65.AL	65x65	Galvanizado, Aluminio	500	2	3,80
10801323 001	87L-65.ST	65x65	Galvanizado	500	2	4,60

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



87L

Bisagra cuadrada inferior con cojinete de rodillos cónicos
Dobradiça quadrada inferior com rolamento de rolos cónicos

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801205 001	87PST-P	Piccolo Ø 45	Galvanizado	200	2	1.15
10801207 001	87PST-M	Medio Ø 50	Galvanizado	350	2	0.88
10801210 001	87PST-G	Grande Ø70	Galvanizado	500	2	2.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



87PST

Bisagra inferior con rodamiento de empuje y placa para fijar
Dobradiça inferior com rolamento de impulso e placa para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801011 001	87XL	Maxi	Galvanizado	4000	1	5.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



87XL

Bisagra inferior pesada con rodamiento de empuje y placa
Dobradiça inferior pesada com rolamento de impulso e placa para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801505 001	88-40	Ø 33	Galvanizado	200	2	3.17
10801510 001	88-50	Ø 43	Galvanizado	450	2	3.46
10801515 001	88-60	Ø 52	Galvanizado	650	2	4.46

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



88

Bisagra superior pernio cuadrado placa para soldar
Dobradiça superior com pino quadrado e placa para soldar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10802105 001	88L-40	Ø 33	Galvanizado	200	2	3.84
10802110 001	88L-50	Ø 43	Galvanizado	350	2	4.14
10802115 001	88L-60	Ø 52	Galvanizado	500	2	4.66

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



88L

Bisagra superior pernio cuadrado placa en L para fijar
Dobradiça superior com pino quadrado e placa L para aparafusar

88PST

Bisagra superior perno cuadrado
placa en L para fijar
Dobradiça superior com pino
quadrado e placa para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10802205 001	88PST-40	Ø 33	Galvanizado	200	2	3.60
10802210 001	88PST-50	Ø 43	Galvanizado	350	2	3.90
10802215 001	88PST-60	Ø 52	Galvanizado	500	2	4.90

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

89

Maxi-perno inferior con cojinete
Pino grande inferior com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10802005	89	Ø40	Bruto	200	2	2.55
10802010	89	Ø50	Bruto	450	2	2.76
10802015	89	Ø60	Bruto	650	2	3.36

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

90

Bisagra con pala y pasador
Dobradiça com aba



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10802505	90P	Piccolo	Bruto	200	20	8.08
10802510	90G	Grande	Bruto	300	10	6.07

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

92G

Bisagra con pala y rodamiento
Dobradiça com aba e rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10803005	92G	Grande	Bruto	300	10	6.02

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

94

Bisagra con pala y placa para fijar
Dobradiça com aba e placa
para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10803505 001	94P	Piccolo	Galvanizado	200	20	15.46
10803510 001	94G	Grande	Galvanizado	300	10	9.97

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

96G

Bisagra con pala y rodamiento
con placa para fijar
Dobradiça com aba, rolamento
e placa para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10804005 001	96G	Grande	Galvanizado	300	10	9.66

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10804505	100P	Piccolo	Bruto	100	20	7.24
10804505 001	100P	Piccolo	Galvanizado	100	20	7.24
10804510	100G	Grande	Bruto	200	10	5.54
10804510 001	100G	Grande	Galvanizado	200	10	5.54

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



100

Bisagra con pletina en U
Dobradiça com parafuso em U

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10804605 001	100PST-P	Piccolo	Galvanizado	100	20	14.60
10804610 001	100PST-G	Grande	Galvanizado	200	10	9.14

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



100PST

Bisagra con pletina en U y placa para fijar
Dobradiça com parafuso em U e placa para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10805005	105-20	H=98	Bruto	210	10	8.48

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



105

Perno con bola y placa
Pino esférico e placa

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10805105 001	105PST-20	H=96	Galvanizado	200	5	4.52

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



105PST

Perno con bola y placa para fijar
Pino esférico e placa para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10805205 001	106-20	H=124	Galvanizado	150	6	5.03
10805210 001	106-27	H=154	Galvanizado	200	2	2.97

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



106

Perno con bola y placa regulable
Pino esférico e placa regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10805305 001	106PST-20	H=124	Galvanizado	150	2	2.40
10805310 001	106PST-27	H=154	Galvanizado	200	2	3.69

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



106PST

Perno con bola regulable y placa para fijar
Pino esférico regulável e placa para aparafusar

110



Perno inferior
Pino inferior

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10805505	110-20		Bruto	200	20	4.12
10805505 001	110-20		Galvanizado	200	20	4.12
10805510	110-24		Bruto	300	10	3.34
10805510 001	110-24		Galvanizado	300	10	3.34
10805515	110-27		Bruto	450	10	4.58

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

115



Placa para perno inferior
Placa para pino inferior

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10806005	115-20,5		Bruto	200	20	8.10
10806005 001	115-20,5		Galvanizado	200	20	8.10
10806010	115-24,5		Bruto	300	10	7.37
10806010 001	115-24,5		Galvanizado	300	10	7.37
10806015	115-28		Bruto	450	10	7.18

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

115PST

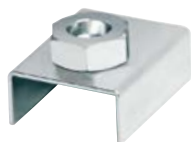


Placa de base para fijar
para perno inferior
Placa de base para aparafusar
para pino inferior

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10806405 001	115PST-20,5		Galvanizado	150	5	2.75
10806410 001	115PST-24,5		Galvanizado	240	5	2.69
10806415 001	115PST-28		Galvanizado	300	5	2.64

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

117

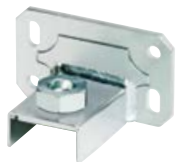


Placa regulable para perno inferior
Placa regulável para pino inferior

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10807305 001	117-20,5		Galvanizado	125	12	4.78
10807310 001	117-24,5		Galvanizado	200	12	4.96
10807315 001	117-28		Galvanizado	250	12	5.68

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

117PST



Placa regulable para perno
inferior para fijar
Placa ajustável para pino
inferior para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10807405 001	117PST-20,5		Galvanizado	125	2	1.52
10807410 001	117PST-24,5		Galvanizado	200	2	1.91
10807415 001	117PST-28		Galvanizado	250	2	1.67

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

120



Bisagra con pletina en U y casquillo
Dobradiça com parafuso em U e bucha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10806501 001	120-M16	M16 C37 R50-70	Galvanizado	120	20	8.60
10806500 001	120-M18	M18 C37 R50-70	Galvanizado	125	20	8.60
10806505 001	120-M20	M20 C37 R50-70	Galvanizado	150	20	8.64
10806505 018	120-M20 HS700	M20 C37 R50-70	CS HS-700	150	20	8.40
10806509 001	120-M22	M22 C49 R55-80	Galvanizado	220	10	6.86
10806510 001	120-M24	M22 C49 R55-80	Galvanizado	225	10	7.39
10806510 018	120-M24 HS700	M22 C49 R55-80	CS HS-700	225	10	7.14

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10807004 001	125-M18	M18 C37 R43-73	Galvanizado	125	20	10.00
10807005 001	125-M20	M20 C37 R43-73	Galvanizado	150	20	10.24
10807009 001	125-M22	M22 C49 R50-75	Galvanizado	220	10	8.58
10807010 001	125-M24	M22 C49 R50-75	Galvanizado	225	10	8.58

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



125

Bisagra con pletina en U para cementar
Dobradiça com parafuso em U para cimentar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10807504 001	130-M18	M18 C37 L=182	Galvanizado	125	20	11.00
10807505 001	130-M20	M20 C37 L=182	Galvanizado	150	20	12.68
10807505 018	130-M20 HS700	M20 C37 L=182	CS HS-700	150	20	12.10
10807509 001	130-M22	M22 C49 L=187	Galvanizado	220	10	9.30
10807510 001	130-M24	M24 C49 L=187	Galvanizado	225	10	10.09

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



130

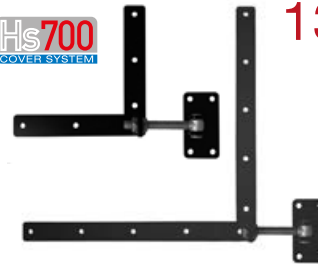
Bisagra con pletina en U con varilla roscada larga
Dobradiça com parafuso em U e barra longa roscada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819616 046	130-WH-M20DX	L300 M20 R20-90	HS 700 + pintura en polvo	150	2	4,9
10819621 046	130-WH-M24DX	L600 M24 R20-90	HS 700 + pintura en polvo	225	2	8

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



130-WH-DX



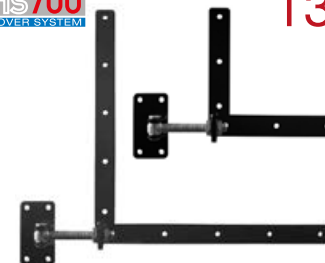
Bisagra derecha en forma de "L" para puertas de madera
Dobradiça direita em forma de "L" para portas de madeira

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819617 046	130-WH-M20SX	L300 M20 R20-90	HS 700 + pintura en polvo	150	2	4,9
10819622 046	130-WH-M24SX	L600 M24 R20-90	HS 700 + pintura en polvo	225	2	8

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



130-WH-SX



Bisagra izquierda en forma de "L" para puertas de madera
Dobradiça esquerda em forma de "L" para portas de madeira

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819615 046	130-WH-M20	L300 M20 R20-90	HS 700 + pintura en polvo	150	4	8
10819620 046	130-WH-M24	L600 M24 R20-90	HS 700 + pintura en polvo	225	4	12

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



130-WH



Bisagra para portones de madera
Dobradiça para portões de madeira

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10808001 001	135-M16	M16 C39 R50-70	Galvanizado	120	20	7.90
10808005 001	135-M18	M18 C39 R50-75	Galvanizado	125	20	7.90
10808009 001	135-M20	M20 C39 R50-75	Galvanizado	150	20	8.94
10808010 001	135-M22	M22 C53 R55-80	Galvanizado	220	10	7.04
10808014 001	135-M24	M24 C53 R60-80	Galvanizado	225	10	8.02
10808015 001	135-M27	M24 C60 R62-98	Galvanizado	320	10	11.00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



135

Bisagra con palas y casquillo
Dobradiça com aba e bucha

140

Bisagra con palas para cementar
Dobradiça com abas para cimentar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10808505 001	140-M18	M18 C39 R50-75	Galvanizado	125	20	9.24
10808509 001	140-M20	M20 C39 R50-75	Galvanizado	150	20	9.50
10808510 001	140-M22	M22 C53 R55-80	Galvanizado	220	10	7.90
10808512 001	140-M24	M24 C53 R60-80	Galvanizado	225	10	8.50
10808515 001	140-M27	M24 C60 R62-98	Galvanizado	320	10	12.08

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

150

Bisagra con palas con varilla roscada larga
Dobradiça com abas e barra longa roscada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10809005 001	150-M18	M18 C39 R50-75	Galvanizado	125	20	10.84
10809009 001	150-M20	M20 C39 R50-75	Galvanizado	150	20	11.00
10809010 001	150-M22	M22 C53 R55-80	Galvanizado	220	10	9.48
10809012 001	150-M24	M24 C53 R60-80	Galvanizado	225	10	10.00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

154

Placa "Rustica" (Rústica) con tuerca regulable
Placa "Rustica" (Rústica) com porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10824705 001	154-M18	M18	Galvanizado		10	4.77
10824710 001	154-M20	M20	Galvanizado		10	4.75
10824715 001	154-M22	M22	Galvanizado		10	4.58
10824720 001	154-M24	M24	Galvanizado		10	4.77
10824725 001	154-M27	M27	Galvanizado		10	4.77

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

154R-CV PATENTED

Bisagra con pletina en U y Placa "Rustica" (Rústica) doble regulación en 2 ejes x-y
Dobradiça com parafuso em U e placa "Rustica" (Rústica) com dupla regulação nos 2 eixos x-y



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10824405 001	154R-CV-M18	M18 C37 R82-86	Galvanizado	125	20	20.36
10824410 001	154R-CV-M20	M20 C37 R87-90	Galvanizado	150	20	20.36
10824415 001	154R-CV-M22	M22 C49 R94-96	Galvanizado	220	10	14.22
10824420 001	154R-CV-M24	M24 C49 R95-100	Galvanizado	225	10	14.54

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

155

Bisagra con pletina en U, placa redonda y tuerca ajustable
Dobradiça com parafuso em U, placa redonda e porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10809501 001	155-M16	M16 C37 R50-70	Galvanizado	120	20	10.00
10809601 001	155-M18	M18 C37 R70-90	Galvanizado	125	20	10.50
10809505 001	155-M20	M20 C37 R70-90	Galvanizado	150	20	11.00
10809512 001	155-M22	M22 C49 R75-100	Galvanizado	220	10	8.30
10809510 001	155-M24	M24 C49 R75-100	Galvanizado	225	10	8.15

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

155B

Bisagra con pletina en U y tuerca regulable
Dobradiça com parafuso em U e porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10809502 001	155B-M16	M16 C37 R50-70	Galvanizado	120	20	10.00
10809503 001	155B-M18	M18 C37 R70-90	Galvanizado	125	20	10.50
10809508 001	155B-M20	M20 C37 R70-90	Galvanizado	150	20	11.00
10809509 001	155B-M22	M22 C49 R75-100	Galvanizado	220	10	8.30
10809511 001	155B-M24	M24 C49 R75-100	Galvanizado	225	10	8.15

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10824505 001	157-M18	100X70	Galvanizado		10	3.28
10824510 001	157-M20	100X70	Galvanizado		10	3.18
10824515 001	157-M22	100X70	Galvanizado		10	3.30
10824520 001	157-M24	100X70	Galvanizado		10	3.26

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



157

Placa "Rettangolare" (Rectangular) con tuerca regulable
Placa "Rettangolare" (retangular) com porca regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10824905 001	157AL-M18	M18 C37 R62-85	Galvanizado	125	20	14.46
10824910 001	157AL-M20	M20 C37 R62-85	Galvanizado	150	20	15.30
10824915 001	157AL-M22	M22 C49 R70-95	Galvanizado	220	10	10.34
10824920 001	157AL-M24	M24 C49 R70-100	Galvanizado	225	10	11.28

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



157AL

Bisagra con palas y placa "Rettangolare" (Rectangular) con tuerca regulable
Dobradiça com abas e placa "Rettangolare" (retangular) com porca regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10824605 001	157CV-M18	M18 C37 R62-85	Galvanizado	125	20	15.60
10824610 001	157CV-M20	M20 C37 R62-85	Galvanizado	150	20	15.00
10824615 001	157CV-M22	M22 C49 R70-95	Galvanizado	220	10	10.16
10824620 001	157CV-M24	M24 C49 R70-100	Galvanizado	225	10	10.65

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



157CV

Bisagra con pletina en U y placa "Rettangolare" (Rectangular) con tuerca regulable
Dobradiça com parafuso em U e placa "Rettangolare" (retangular) com porca regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10823501 001	159-M16	100X100	Galvanizado		10	4.50
10823505 001	159-M18	100X100	Galvanizado		10	4.50
10823510 001	159-M20	100X100	Galvanizado		10	4.50
10823515 001	159-M22	100X100	Galvanizado		10	4.50
10823520 001	159-M24	100X100	Galvanizado		10	4.27
10823525 001	159-M27	100X100	Galvanizado		10	8.00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



159

Placa "Quadrata" (Cuadrada) con tuerca regulable
Placa "Quadrata" (Quadrada) com porca regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10823405 001	159R-CV-M18	M18 C37 R82-96	Galvanizado	125	20	19.34
10823410 001	159R-CV-M20	M20 C37 R87-96	Galvanizado	150	20	19.10
10823415 001	159R-CV-M22	M22 C49 R94-103	Galvanizado	220	10	13.73
10823420 001	159R-CV-M24	M24 C49 R95-108	Galvanizado	225	10	14.05

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



159R-CV

PATENTED

Bisagra con pletina en U y Placa "Quadrata" (Cuadrada) doble regulación en 2 ejes x-y
Dobradiça com parafuso em U e placa "Quadrata" (Quadrada) de dupla regulação nos 2 eixos x-y

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10810004 001	160-M16	M16 C39 R70-85	Galvanizado	120	20	8.14
10810005 001	160-M18	M18 C39 R70-85	Galvanizado	125	20	8.14
10810009 001	160-M20	M20 C39 R70-85	Galvanizado	150	20	11.00
10810010 001	160-M22	M22 C53 R70-95	Galvanizado	220	10	7.44
10810012 001	160-M24	M24 C53 R70-95	Galvanizado	225	10	10.00
10810015 001	160-M27	M24 C60 R80-117	Galvanizado	320	10	10.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



160

Bisagra con palas, placa redonda y tuerca regulable
Dobradiça com abas, placa redonda e porca regulável

160B

Bisagra con palas y tuerca regulable
Dobradiça com abas e porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10810007 001	160B-M16	M16 C39 R70-85	Galvanizado	120	20	8.14
10810008 001	160B-M18	M18 C39 R70-85	Galvanizado	125	20	8.14
10810011 001	160B-M20	M20 C39 R70-85	Galvanizado	150	20	11.00
10810013 001	160B-M22	M22 C53 R70-95	Galvanizado	220	10	7.44
10810014 001	160B-M24	M24 C53 R70-95	Galvanizado	225	10	10.00
10810016 001	160B-M27	M24 C60 R80-117	Galvanizado	320	10	10.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

160XL

Bisagra maxi con palas y tuerca regulable
Dobradiça grande com abas e porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801912 001	160XL	M36 R55-90	Galvanizado	600	2	6.95

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

CARACTERÍSTICAS:

- Engrasador
- Pasador antirrotación
- Tornillo: M36 X3.5
- Ajuste (R) de 55 a 90 mm
- Tornillo de fijación

161

Bisagra con pletina en U y placa con tuerca regulable
Dobradiça com parafuso em U e placa com porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10810301 001	161-M16	M16 C37 R62-85	Galvanizado	120	20	14.50
10810300 001	161-M18	M18 C37 R62-85	Galvanizado	125	20	17.60
10810305 001	161-M20	M20 C37 R60-85	Galvanizado	150	20	15.78
10810309 001	161-M22	M22 C49 R60-85	Galvanizado	220	10	9.30
10810310 001	161-M24	M24 C49 R70-100	Galvanizado	225	10	10.70

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

162

Bisagra con pletina en U y placa con casquillo
Dobradiça com parafuso em U e placa com bucha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10810505 001	162-M20	M20 C37 R60-85	Galvanizado	150	20	15.64
10810510 001	162-M24	M24 C49 R70-100	Galvanizado	225	10	10.90

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

163

Bisagra con palas y placa con tuerca regulable
Dobradiça com abas e placa com porca regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10810801 001	163-M16	M16 C39 R62-85	Galvanizado	120	20	14.00
10810805 001	163-M18	M18 C39 R62-85	Galvanizado	125	20	14.22
10810809 001	163-M20	M20 C39 R60-85	Galvanizado	150	20	15.40
10810810 001	163-M22	M22 C53 R60-85	Galvanizado	220	10	10.74
10810814 001	163-M24	M24 C53 R70-100	Galvanizado	225	10	12.29
10810815 001	163-M27	M27 C60 R80-117	Galvanizado	320	10	17.73

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

164

Bisagra con palas y placa con casquillo
Dobradiça com abas e placa com bucha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10811005 001	164-M18	M18 C39 R60-85	Galvanizado	125	20	15.04
10811010 001	164-M22	M22 C53 R70-95	Galvanizado	220	10	8.45
10811015 001	164-M27	M27 C60 R80-117	Galvanizado	320	10	16.30

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

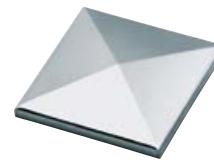
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100505	165-30	30X30	Bruto		50	1.45
12100510	165-40	40X40	Bruto		50	2.20
12100515	165-50	50X50	Bruto		50	3.15
12100520	165-60	60X60	Bruto		50	4.30
12100525	165-80	80X80	Bruto		50	6.70
12100530	165-100	100X100	Bruto		50	9.30
12100535	165-120	120X120	Bruto		25	7.75
12100540	165-150	150X150	Bruto		25	11.00
12100550	165-200	200X200	Bruto		20	15.18



165

Cubrepilar cuadrado bruto
Tampa de pilar quadrada em bruto

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100505 001	165Z-30	30X30	Galvanizado		50	1.45
12100510 001	165Z-40	40X40	Galvanizado		50	2.20
12100515 001	165Z-50	50X50	Galvanizado		50	3.00
12100520 001	165Z-60	60X60	Galvanizado		50	4.30
12100525 001	165Z-80	80X80	Galvanizado		50	6.75
12100530 001	165Z-100	100X100	Galvanizado		50	9.80
12100535 001	165Z-120	120X120	Galvanizado		25	7.75
12100540 001	165Z-150	150X150	Galvanizado		25	11.80
12100550 001	165Z-200	200X200	Galvanizado		20	15.18



165Z

Cubrepilar cuadrado galvanizado
Tampa de pilar quadrada galvanizada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100205	165N-12	12X12	Nylon		200	0.18
12100206	165N-15	15X15	Nylon		200	0.23
12100210	165N-20	20X20	Nylon		200	0.46
12100215	165N-25	25X25	Nylon		100	0.31
12100216	165N-30	30X30	Nylon		100	0.45
12100217	165N-35	35X35	Nylon		50	0.30
12100220	165N-40	40X40	Nylon		50	0.44
12100221	165N-45	45X45	Nylon		150	1.42
12100225	165N-50	50X50	Nylon		150	1.68
12100226	165N-60	60X60	Nylon		100	2.85
12100227	165N-70	70X70	Nylon		50	2.72
12100228	165N-80	80X80	Nylon		50	1.61
12100229	165N-100	100X100	Nylon		50	3.45



165N

Cubrepilar cuadrado en plástico
Tampa de pilar quadrada em plástico

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100560	165R-20X30	20X30	Bruto		100	1.80
12100561	165R-20X40	20X40	Bruto		100	2.00
12100562	165R-30X50	30X50	Bruto		100	4.40
12100563	165R-30X60	30X60	Bruto		100	4.00
12100564	165R-40X60	40X60	Bruto		90	4.30
12100565	165R-40X80	40X80	Bruto		100	6.70



165R

Cubrepilar rectangular en acero bruto
Tampa de pilar retangular em bruto

165RN

Cubreplata rectangular en plástico
Tampa de pilar rectangular em plástico



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100303	165RN-15X30	15X30	Nylon		50	1.35
12100304	165RN-20X100	20X100	Nylon		50	5.75
12100305	165RN-20X30	20X30	Nylon		200	7.30
12100310	165RN-20X40	20X40	Nylon		100	4.55
12100311	165RN-20X50	20X50	Nylon		100	5.80
12100312	165RN-20X60	20X60	Nylon		100	7.35
12100320	165RN-25X40	25X40	Nylon		100	5.30
12100315	165RN-25X50	25X50	Nylon		100	6.50
12100313	165RN-30X120	30X120	Nylon		50	8.35
12100314	165RN-30X40	30X40	Nylon		50	3.00
12100316	165RN-30X50	30X50	Nylon		50	3.75
12100317	165RN-30X60	30X60	Nylon		50	4.80
12100318	165RN-30X80	30X80	Nylon		100	11.90
12100319	165RN-40X100	40X100	Nylon		50	10.33
12100321	165RN-40X120	40X120	Nylon		50	15.30
12100322	165RN-40X50	40X50	Nylon		50	4.93
12100323	165RN-40X60	40X60	Nylon		50	5.30
12100324	165RN-40X80	40X80	Nylon		50	6.83
12100325	165RN-50X100	50X100	Nylon		50	14.35
12100326	165RN-50X120	50X120	Nylon		50	15.50
12100327	165RN-50X150	50X150	Nylon		50	22.50
12100328	165RN-50X80	50X80	Nylon		50	11.55

165RZ

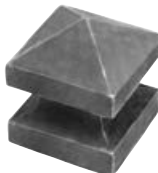
Cubreplata rectangular galvanizado
tampa de pilar rectangular galvanizada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100560 001	165RZ-20X30	20X30	Galvanizado		100	1.80
12100561 001	165RZ-20X40	20X40	Galvanizado		100	2.00
12100562 001	165RZ-30X50	30X50	Galvanizado		100	4.40
12100563 001	165RZ-30X60	30X60	Galvanizado		100	4.00
12100564 001	165RZ-40X60	40X60	Galvanizado		90	4.30
12100565 001	165RZ-40X80	40X80	Galvanizado		100	6.70

165S

Cubreplata moldeado
Tampa de pilar moldada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100405	165S-50	50	Bruto		10	1.35
12100410	165S-60	60	Bruto		6	1.25
12100415	165S-80	80	Bruto		8	3.30
12100420	165S-100	100	Bruto		4	2.90
12100425	165S-120	120	Bruto		6	3.40
12100430	165S-150	150	Bruto		4	5.40

165T

Cubreplata redondo
Tampa de pilar redonda



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100805	165T-30	1 3/16"	Bruto		50	1.10
12100810	165T-33	1 11/32"	Bruto		50	1.20
12100815	165T-42	1 11/16"	Bruto		50	1.80
12100820	165T-48	1 29/32"	Bruto		50	2.20
12100830	165T-76	3"	Bruto		50	4.80
12100835	165T-89	3 1/2"	Bruto		50	6.00
12100845	165T-114	4 17/32"	Bruto		25	5.10

165TN

Cubreplata redondo en plástico
Tampa de pilar redonda em plástico



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100100	165TN-15	15	Nylon		200	0.18
12100105	165TN-20	20	Nylon		200	0.40
12100110	165TN-25	25	Nylon		200	0.56
12100111	165TN-30	30	Nylon		100	0.40
12100112	165TN-35	35	Nylon		100	0.52
12100115	165TN-40	40	Nylon		50	0.32
12100116	165TN-45	45	Nylon		50	0.46
12100120	165TN-50	50	Nylon		100	0.93
12100121	165TN-60	60	Nylon		100	1.30
12100122	165TN-70	70	Nylon		50	0.92
12100123	165TN-80	80	Nylon		50	0.75
12100124	165TN-100	100	Nylon		50	1.95

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704601 001	166P	Piccolo	Galvanizado		25	6.80
10704602 001	166G	Grande	Galvanizado		10	4.77



166

Tope para fijar
Batente para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10700705 001	167		Galvanizado		10	12.19



167

Tope para cementar
Batente para cementar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10700905 001	169		Galvanizado		25	7.83



169

Tope para cementar
Batente para cementar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701005 001	170		Galvanizado		25	8.40



170

Tope para cementar
Batente para cementar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701205 001	171		Galvanizado		10	8.24



171

Tope para fijar
Batente para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10821005 001	172-M18	M18	Galvanizado	125	20	8.70
10821010 001	172-M20	M20	Galvanizado	155	20	11.18
10821015 001	172-M24	M24	Galvanizado	240	10	9.95

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



172

Bisagra cilíndrica con casquillo
Dobradiça cilíndrica com bucha

174

Bisagra con pletina en U para apertura a 180°
Dobradiça com parafuso em U para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10820005 001	174-M16	M16	Galvanizado	75	10	9.78

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

175

Bisagra para apertura a 180°
Dobradiça para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19926004	175G	L=75 H=95	Bruto	135	6	8.59
19926003	175P	L=43 H=63	Bruto	70	8	7.93

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

176

Bisagra doble cuerpo con pletina en U para apertura a 180°
Dobradiça de corpo duplo com parafuso em U para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10820505 001	176-M16	M16	Galvanizado	150	10	20.00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

NEW 177

Bisagra con pletina para apertura a 180°
Dobradiça com parafuso em U para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819405 001	177-M12	M12	Galvanizado	50	10	5,20
10819410 001	177-M16	M16	Galvanizado	75	10	9,00
10819415 001	177-M20	M20	Galvanizado	125	10	16,50
10819420 001	177-M24	M24	Galvanizado	200	10	22,00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

NEW 177 Hs700

Bisagra con pletina para apertura a 180°
Dobradiça com parafuso em U para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819405 018	177-M12 HS700	M12	Hs700	50	10	6,00
10819410 018	177-M16 HS700	M16	Hs700	75	10	9,00
10819415 018	177-M20 HS700	M20	Hs700	125	10	17,60
10819420 018	177-M24 HS700	M24	Hs700	200	10	24,00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

178

Bisagra con palas para apertura a 180°
Dobradiça com abas para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819505 001	178-M12	M12	Galvanizado	50	10	5.63
10819510 001	178-M16	M16	Galvanizado	75	10	8.14
10819515 001	178-M20	M20	Galvanizado	125	10	14.90
10819520 001	178-M24	M24	Galvanizado	200	10	22.16

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

NEW 178 Hs700

Bisagra con palas para apertura a 180°
Dobradiça com abas para abertura de 180°



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819505 018	178-M12 Hs700	M12	Hs700	50	10	5,63
10819510 018	178-M16 Hs700	M16	Hs700	75	10	8,14
10819515 018	178-M20 Hs700	M20	Hs700	125	10	14,9
10819520 018	178-M24 Hs700	M24	Hs700	200	10	22,16

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10814005 001	180-M18	Ø30 R45-70	Galvanizado	100	20	9.24
10814010 001	180-M22	Ø35 R45-75	Galvanizado	160	10	6.78
10814015 001	180-M27	Ø40 R55-95	Galvanizado	260	10	10.73

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



180

Bisagra de abrazadera con engrasador y casquillo
Dobradiça de braçadeira com lubrificação e bucha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10814505 001	182-M18	Ø30 R55-85	Galvanizado	100	20	9.72
10814510 001	182-M22	Ø35 R64-100	Galvanizado	160	10	7.18
10814515 001	182-M27	Ø40 R75-115	Galvanizado	260	10	11.73

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



182

Bisagra de abrazadera con engrasador, placa redonda y tuerca regulable
Dobradiça de braçadeira com lubrificação, placa redonda e porca regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10814506 001	182B-M18	Ø30 R55-85	Galvanizado	100	20	9.72
10814507 001	182B-M22	Ø35 R64-100	Galvanizado	160	10	7.18
10814516 001	182B-M27	Ø40 R75-115	Galvanizado	260	10	11.73

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



182B

Bisagra de abrazadera con engrasador y tuerca regulable
Dobradiça de braçadeira com lubrificação e porca regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10815005 001	184-M18	Ø30 R40-70	Galvanizado	100	20	10.28
10815010 001	184-M22	Ø35 R45-80	Galvanizado	160	10	7.27
10815015 001	184-M27	Ø40 R55-95	Galvanizado	260	10	10.49

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



184

Bisagra de abrazadera para cementar con engrasador
Dobradiça de braçadeira para cimentar com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10817505 001	185-M18	Ø30	Galvanizado	100	8	4.06
10817510 001	185-M22	Ø35	Galvanizado	160	6	4.23
10817515 001	185-M27	Ø40	Galvanizado	260	6	5.27

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



185

Cuerpo bisagra de abrazadera con engrasador para varillas roscadas
Corpo da dobradiça de braçadeira com lubrificação para barras roscadas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10815505 001	186-M18	Ø30 R55-85	Galvanizado	100	20	16.94
10815510 001	186-M22	Ø35 R64-100	Galvanizado	160	10	10.50
10815515 001	186-M27	Ø40 R75-115	Galvanizado	260	10	16.85

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



186

Bisagra de abrazadera con engrasador y placa con tuerca regulable
Dobradiça de braçadeira com lubrificação e placa com porca regulável

188

Bisagra de abrazadera con engrasador y placa con casquillo
Dobradiça de braçadeira com lubrificação e placa com bucha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10816005 001	188-M18	Ø30 R55-85	Galvanizado	100	20	16.58
10816010 001	188-M22	Ø35 R64-100	Galvanizado	160	10	10.29
10816015 001	188-M27	Ø40 R75-115	Galvanizado	260	10	16.70

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

189

Tuerca para bisagras
Porca para dobradiças



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10822018 001	189-M18	M18	Galvanizado		50	1.40
10822020 001	189-M20	M20	Galvanizado		50	1.70
10822022 001	189-M22	M22	Galvanizado		50	1.85
10822024 001	189-M24	M24	Galvanizado		50	2.50
10822027 001	189-M27	M27	Galvanizado		50	4.50

190

Pernio perforado de base cuadrada para bisagras de abrazadera
Pino perforado de base quadrada para dobradiças de braçadeira



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10816505	190-30	Ø30 30x30x3	Bruto		20	4.92
10816510	190-35	Ø35 35x35x3	Bruto		10	4.03
10816515	190-40	Ø40 40x40x3	Bruto		10	6.10

192

Pernio sobredimensionado perforado de base cuadrada para bisagras de abrazadera
Pino grande perforado de base quadrada para dobradiças de braçadeira



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10817005	192-30	Ø30 35x35x3	Bruto		20	5.74
10817010	192-35	Ø35 40x40x3	Bruto		10	4.53
10817015	192-40	Ø40 50x50x3	Bruto		10	7.61

194

Pernio inferior de base cuadrada
Pino inferior de base quadrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10818005	194-30	30x30x3	Bruto	280	20	3.68
10818010	194-35	35X35X3	Bruto	350	10	2.67
10818015	194-40	40x40x3	Bruto	550	10	3.15
10818020	194-50	50x50x3	Bruto	550	10	4.47

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

194PST

Placa de base inferior para fijar con pernio con bola
Placa de base inferior para aparafusar com pino esférico



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10818101 001	194PST-40X40	40x40x3	Galvanizado	150	5	3.70

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701520 001	195-400	400	Galvanizado	400	10	0.90
10701530 001	195-500	500	Galvanizado	400	10	1.10
10701540 001	195-600	600	Galvanizado	400	10	1.30
10701550 001	195-700	700	Galvanizado	400	10	1.60



195

Protección contra caídas para cancelas batientes.
Cabo de segurança contra quedas para portões de batente

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10200108 001	197	250	Galvanizado		10	1.80



197

Barra roscada para seguridad anti-caída.
Barra roscada para segurança anti-queda

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10818505	196-30	Ø30x3	Bruto		20	4.80
10818510	196-35	Ø35x3	Bruto		10	4.14
10818515	196-40	Ø40x3	Bruto		10	7.70



196

Perno perforado de base redonda para bisagras de abrazadera
Pino perforado de base redonda para dobradiças de braçadeira

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10819005	198-30	Ø30x3	Bruto	280	10	1.54
10819010	198-35	Ø35x3	Bruto	350	10	2.30
10819015	198-40	Ø40x3	Bruto	550	10	2.76

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



198

Perno inferior de base redonda
Pino inferior de base redonda

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704701	199-40	Piccolo	Bruto		6	1.64
10704705	199-50	Medio	Bruto		6	2.26
10704710	199-60	Grande	Bruto		6	3.00



199

Encuentro superior con tapón amortiguador
Extremidade superior com amortecedor

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701505 001	200-P	H=96	Galvanizado		30	7.89
10701510 001	200-G	H=120	Galvanizado		15	6.92



200

Tope de final de carrera
Batente de fim de curso

201

Tope "tris" para fijar triple función
Batente "tris" para aparafusar
com função tripla



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701450 001	201	H=132	Galvanizado		2	2.78

202

Tope de final de carrera
con base para fijar
Batente de fim de curso com
base para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701805 001	202-P NEW	H=96	Galvanizado		20	12.00
10701810 001	202-G	H=120	Galvanizado		10	7.35

202F-A

Tope de final de carrera
amortiguado con base para fijar
Batente de fim de curso com
amortização com base para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704201 001	202F-A	H=106	Galvanizado		4	5.60

202F-B

Tope de final de carrera regulable
para fijar para puertas de hoja
Batente de fim de curso para
aparafusar para portas de batente



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704301 001	202F-B	H=130	Galvanizado		4	6.40

202F-C

Tope de final de carrera
regulable para fijar
Batente de fim de curso
regulável para aparafusar




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704401 001	202F-C	H=130	Galvanizado		10	12.40

203

Encuentro abierto regulable con
tapones amortiguadores
Extremidade aberta regulável com
ventosas de amortecimento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704501 001	203 	R80-150	Galvanizado		2	5.82

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10704550 001	204	R80-150	Galvanizado		2	7.30



204

Encuentro cerrado regulable con tapones amortiguadores
Extremidade regulável fechada com ventosas de amortecimento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10900505	205	30-50	Nylon		10	2.10



205

Manilla de nylon
Manipulo em nylon

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10906601 503	209	30-50	RAL9005		20	5.56
10906601 604	209	30-50	Plata		20	5.52



209

Manilla de aluminio mod. "Sonia"
Manipulo de aluminio mod. "Sonia"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10901005 503	210-25-35	25-35	RAL9005		20	3.50
10901005 516	210-25-35	25-35	RAL7035		20	3.50
10901010 503	210-40-50	40-50	RAL9005		20	3.60
10901010 516	210-40-50	40-50	RAL7035		20	3.60
10901015 503	210-50-60	50-60	RAL9005		20	3.70
10901015 516	210-50-60	50-60	RAL7035		20	3.70
10901020 503	210-60-70	60-70	RAL9005		20	3.90
10901020 516	210-60-70	60-70	RAL7035		20	3.90



210

Manilla de aluminio
Manipulo em aluminio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10901305 503	211	25-80	RAL9005		20	4.10
10901305 516	211	25-80	RAL7035		20	4.10



211

Manilla de aluminio con pasador
Manipulo em aluminio com cavilha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10970005 503	212		RAL9005		10	1.20



212

Manilla negra para movimentar persianas/rejillas
Manipulo preto para movimentar persianas / grades

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10905501 503	213	30-50	RAL9005		20	9.34

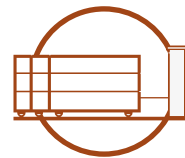


213

Manilla de aluminio mod. "Valentina"
Manipulo em aluminio mod. "Valentina"

Ranger

PATENT
PENDING



El sistema telescópico Comunello.

Un mecanismo perfecto sin
cuerdas que mantiene la precisión
año tras año.



NEW

RG2

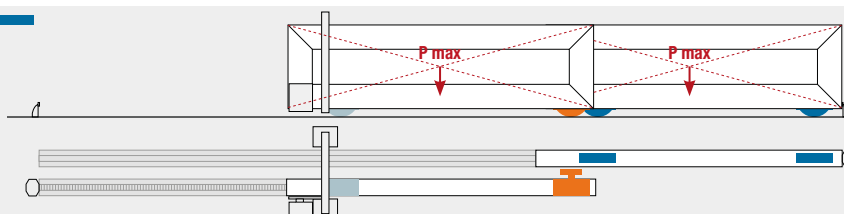
Kit Ranger para puerta telescópica con dos hojas, max 400 Kg/hoja
 Kit Ranger para portão telescópico com duas folhas, más 400 kg/hoja



Rueda motriz
 Roda Motriz

Rueda conducida
 Roda livre

Rueda estándar
 segunda hoja
 Roda standard
 segunda folha



PATENT PENDING

Código	Artículo	P max Kg	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11500440 001	RG2-100.50	250	Ø 100 - tubular 50 de ancho	Galvanizado	1	10,30
11500442 001	RG2-100.60	250	Ø 100 - tubular 60 de ancho	Galvanizado	1	10,40
11500444 001	RG2-100.80	250	Ø 100 - tubular 80 de ancho	Galvanizado	1	10,70
11500441 001	RG2-120.50	400	Ø 120 - tubular 50 de ancho	Galvanizado	1	14,20
11500443 001	RG2-120.60	400	Ø 120 - tubular 60 de ancho	Galvanizado	1	14,20
11500445 001	RG2-120.80	400	Ø 120 - tubular 80 de ancho	Galvanizado	1	14,40
11500406 001	RG2-140.80	400	Ø 140 - tubular 80 de ancho	Galvanizado	1	26,40
11500408 001	RG2-140.100	400	Ø 140 - tubular 100 de ancho	Galvanizado	1	26,70

NEW

RG3

Kit Ranger para puerta telescópica con tres hojas, max 200 Kg/hoja
 Kit Ranger para portão telescópico com três folhas, más 200 kg/hoja

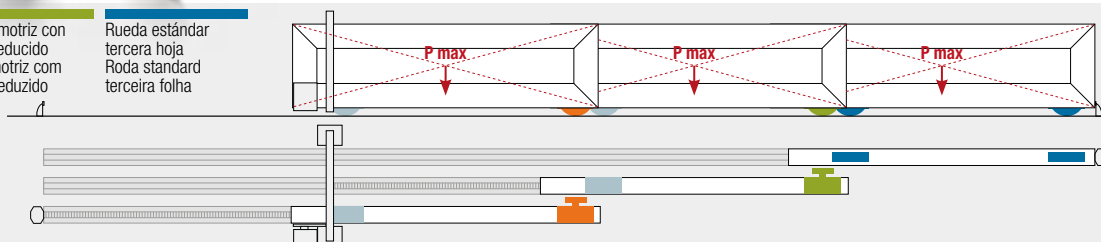


Rueda motriz
 Roda Motriz

Rueda conducida
 Roda livre

Rueda motriz con piñon reducido
 Roda motriz com dente reduzido

Rueda estándar
 tercera hoja
 Roda standard
 terceira folha



PATENT PENDING

Código	Artículo	P max Kg	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11500450 001	RG3-120.50	200	Ø 120 - tubular 50 de ancho	Galvanizado	1	21,80
11500451 001	RG3-120.60	200	Ø 120 - tubular 60 de ancho	Galvanizado	1	22,50
11500452 001	RG3-120.80	200	Ø 120 - tubular 80 de ancho	Galvanizado	1	22,80
11500413 001	RG3-140.80	200	Ø 140 - tubular 80 de ancho	Galvanizado	1	42,60
11500414 001	RG3-140.100	200	Ø 140 - tubular 100 de ancho	Galvanizado	1	43,20

NEW

RG-10

Kit de plantilla para alineación y colocación de rieles del sistema Ranger
 Kit para alinhamento e colocação de carris do sistema Ranger



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10131110 001	RG-10 P	para carril RG-30 P	Galvanizado	1	6,40
10131101 001	RG-10 G	para carril RG-30 G	Galvanizado	1	6,40

NEW

RG-15

Kit de 2 cepillos
 Kit de 2 escovas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
12301600 001	RG-15	L=50 H=102	Galvanizado	1	0,80

NEW

RG-20

Kit de plantilla para fijación de ruedas
 Kit para fixação de rodas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10131102 001	RG-20		Galvanizado	1	0,90

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11400539 001	RG-30 P 2MT	15x15 L=80 H=23	Galvanizado	1	9,00
11400534 001	RG-30 G 2MT	20x20 L=88 H=24	Galvanizado	1	10,80

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11400639	RG-30i P 2MT	15x15 L=80 H=23	Acero Inox.	1	9,00
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Acero Inox.	1	10,80

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11500420 001	RG-40		Galvanizado	1	7,58

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11500421	RG-45			1	0,1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11306415 001	RG-252	L=210 H=60 Ø30	Galvanizado	1	1,30

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11306410 001	RG-254	L=300 H=60 Ø30	Galvanizado	1	2,00

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10210105 001	RG-387.3M	35X35 x2	Galvanizado	1	4,70
10210101 001	RG-387.6M	35X35 x2	Galvanizado	1	9,40



NEW RG-30

Carril y cremallera a fijar (P= por ruedas de Ø 97 y Ø 117 mm, G= por ruedas de Ø 148 mm)
Carril e cremalheira para aparafusar (P= para rodas de Ø 97 e Ø 117 mm, G= para rodas de Ø 148 mm)



NEW RG-40

Sistema de reducción de velocidad para cremalleras con módulo M4
Sistema de redução de velocidade para cremalheiras com módulo M4



NEW RG-45

Final de carrera electromecánico
Fim de curso eletromecânico



NEW RG-252

Placa de guía de puerta con 2 rodillos
Placa guia de portão com 2 rolos



NEW RG-254

Placa de guía de puerta con 4 rodillos
Placa guia de portão com 2 rolos

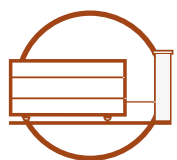


NEW RG-387

Perfil "U" de 3/6 m para las placas de guía RG-254 y RG-252
Perfil "U" de 3/6 para as placas guia RG-254 e RG 252



Life
made
easy



Puertas correderas

Cerraduras, Placas guías y Cremalleras

 **COMUNELLO****GATE**

215

Cerradura de gancho con cilindro
 Fechadura de gancho com cilindro



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11200501 001	215-50		Galvanizado		5	6.23
11200505 001	215-60		Galvanizado		5	6.23

215-S

Cerradura de gancho sin cilindro
 Fechadura de gancho sem cilindro



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11200601 001	215S-50		Galvanizado		5	5.25
11200605 001	215S-60		Galvanizado		5	5.23

216

Contraplaca para cerradura 215
 Contra placa para fechadura 215



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11201005 001	216		Galvanizado		25	3.45

217

Encuentro para cerradura de gancho
 con tapones amortiguadores
 União para fechaduras de gancho
 com tampas amortecedoras



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11201701	217-40	42	Bruto		4	2.24
11201705	217-50	52	Bruto		4	2.60
11201710	217-60	62	Bruto		4	3.96

220

Cubierta de la cerradura
 Cobertura para fechadura



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11202005	220-40		Bruto		20	11.70
11202010	220-50		Bruto		20	11.70

222

Cerradura de gancho frontal
 chato con cilindro
 Fechadura de gancho frontal
 plana com cilindro



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11215530 001	222-30		Galvanizado		5	3.20
11215535 001	222-35		Galvanizado		5	3.60
11215540 001	222-40		Galvanizado		5	3.70
11215545 001	222-45		Galvanizado		5	3.75
11215550 001	222-50		Galvanizado		5	3.60
11215560 001	222-60		Galvanizado		5	4.05

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11215531 001	223-30		Galvanizado		5	2.52
11215536 001	223-35		Galvanizado		5	2.64
11215541 001	223-40		Galvanizado		5	2.40
11215546 001	223-45		Galvanizado		5	2.50
11215551 001	223-50		Galvanizado		5	2.60
11215561 001	223-60		Galvanizado		5	2.80



223

Cerradura de gancho frontal
chato sin cilindro
Fechadura de gancho frontal
plana sem cilindro

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11300505 001	227-30	M16	Galvanizado		20	6.40
11300510 001	227-42	M16	Galvanizado		20	13.80



227

Rodillo de latón
Rolo em latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11301021 001	228-30 nylon	M16	Negro		20	3.70
11301031 001	228-40 nylon	M16	Negro		20	5.20
11301041 001	228-50 gomma	M16	Negro		20	5.22



228

228-30 / 228-40 / SP-228-50
Rodillo de nailon negro
Rolo em nylon preto

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19915400 001	SP-228-50 nylon	M20	Negro		2	1,20



2 COJINETES

228-50
Rodillo de goma negra
Rolo em borracha preto

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11308002 001	229-32 gomma	M16	Negro		20	5.20
11308003 001	229-39 gomma	M16	Negro		20	5,30
11308001 001	229-45 gomma	M16	Negro		20	5.20



229

Rodillo de goma/nailon negro
Rolo em borracha e nylon preto

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11301005 001	230-25	M14	Galvanizado		20	2.44
11301010 001	230-30	M16	Galvanizado		20	3.70
11301015 001	230-40	M16	Galvanizado		20	5.24
11301017 001	230-41	M16	Galvanizado		20	4.40
11301020 001	230-42	M16	Galvanizado		20	5.46



230

Rodillo de nailon
Rolo em nylon

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11301505 001	231-52	M16	Galvanizado		20	5.74



231

Rodillo de nailon
Rolo em nylon

232

Rodillo de nailon con protección
Rolo em nylon com proteção



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11302210 001	232-30	M16	Galvanizado		20	4.20
11302215 001	232-40	M16	Galvanizado		20	5.68

NEW 232N

Rodillo negro de nailon con protección
Rolo preto em nylon com proteção



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11302211 001	232N-30 nylon	M16	Galvanizado		20	4,4
11302217 001	232N-40 nylon	M16	Galvanizado		20	5,9

NEW 233

Rodillo de nailon con juntas tórica
Rolo em nylon com anel de vedação



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11301009 001	233-25	M14	Galvanizado		20	1.50
11301014 001	233-30	M16	Galvanizado		20	4.36
11301022 001	233-40	M16	Galvanizado		20	5.90

235

Rodillo de nailon
Rolo em nylon



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11302005 001	235-35	M10	Galvanizado		20	2.02

240

Rodillo de nailon
Rolo em nylon



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11302010 001	240-37,5	M10	Galvanizado		20	2.18

242

Rodillo cónico de nailon
Rolo cónico em nylon



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11302505 001	242-37,5	M10	Galvanizado		20	2.30

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11303005 001	243-25	M12	Galvanizado		20	2.34
11303010 001	243-30	M14	Galvanizado		20	3.30
11303015 001	243-40	M14	Galvanizado		20	3.58



243

Rodillo de nailon
Rolo em nylon

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11303505 001	244-25	M12	Galvanizado		20	1.32
11303510 001	244-30	M14	Galvanizado		20	2.10
11303515 001	244-40	M14	Galvanizado		20	3.22



244

Perno con rodamiento
Pino com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11304005 001	245-32	M14	Galvanizado		20	2.90
11304010 001	245-35	M14	Galvanizado		20	3.30
11304015 001	245-42	M14	Galvanizado		20	4.10



245

Perno con rodamiento
Pino com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305005 001	247	Ø34,5 R30-60	Galvanizado		20	9.46



247

Placa pequeña de guía de la puerta
Placa pequena de guia do portão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305008 001	247F	Ø30 R0-85	Galvanizado		20	9.35



247 F

Placa pequeña de guía de la puerta
Placa pequena de guia do portão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305505 001	250-220	Ø34,5 R30-60	Galvanizado		10	12.52



250

Placa de guía de la puerta regulable
Placa guia do portão regulável

251

Placa de guía de la puerta regulable con estribos de fijación
Placa guia do portão regulável com suportes de fixação



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305805 001	251-220	Ø30 R0-80	Galvanizado		4	13.33
11305810 001	251-300	Ø40 R0-120	Galvanizado		2	7.50

252

Placa doble regulación para fijar para puertas con dos columnas
Placa de dupla regulação para aparafusar portões com duas colunas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11306205 001	252-200	Ø40 R0-300	Galvanizado		1	4.12

253

Maxi-rodillo de nailon para fijar
Rolo grande em nylon para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305701 001	253-40	L236	Galvanizado		3	3.00

NEW 254

Placa de guía regulable a fijar por correderas, rodillos en nailon Ø 52
Placa guia do portão regulável para aparafusar, rolo em nylon Ø 52



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305405 001	254	Ø52 R0-200	Galvanizado		4	9.20

255

Placa de guía de la puerta de doble regulación
Placa guia do portão com dupla regulação



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11306005 001	255-220	Ø30 R35-62	Galvanizado		10	22.71
11306009 001	255-220 D40 NEW	Ø40 R35-62	Galvanizado		10	22.71
11306010 001	255-350	Ø40 R62-85	Galvanizado		5	27.92

255-N

Placa de guía de la puerta de doble regulación
Placa guia do portões com dupla regulação



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11306004 001	255N-220	Ø30 R35-62	Galvanizado		10	22.71
11306011 001	255N-350	Ø40 R62-85	Galvanizado		5	27.92

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305905 001	256-220	Ø30 R0-80	Galvanizado		4	12.57
11305910 001	256-300	Ø40 R0-120	Galvanizado		2	9.03



256

Placa de guía de la puerta regulable con ala larga para fijar
Placa guia do portão regulável com asa longa para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11306510 001	257-300	R0-117	Galvanizado		4	15.85
11306515 001	257-400	R0-117	Galvanizado		4	18.50
11306520 001	257-500	R0-117	Galvanizado		4	22.02
11306525 001	257-600	R0-117	Galvanizado		4	23.72
11306530 001	257-700	R0-117	Galvanizado		4	26.85
11306535 001	257-800	R0-117	Galvanizado		4	29.41



257

Placa de guía de la puerta regulable gigante
Placa guia do portão regulável grande

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11306405 001	258-30	R30-45	Galvanizado		6	14.40

combinable with the "U" profile RG-387



258

Placa de guía de la puerta interior regulable para fijar
Placa guia do portão interna regulável para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11400505 001	260-22x22	L=1000	Galvanizado	3000	1	3.13
11400510 001	260-22x22	L=2000	Galvanizado	3000	1	6.22
11400515 001	260-30x30	L=1000	Galvanizado	3000	1	6.00
11400518 001	260-30x30	L=2000	Galvanizado	3500	1	12.00

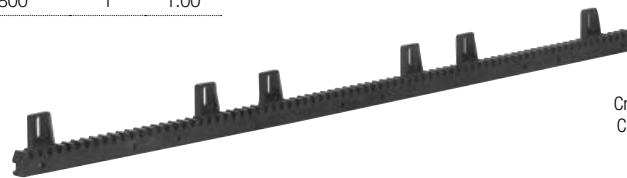


260

Cremallera cuadrada
Cremalheira quadrada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11400102	261-26X20	L=1000	Nylon	800	1	1.00

NEW



261

Cremallera de nylon y cuerpo de acero
Cremalheira em nylon e corpo em aço

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11401205 001	262-30x8	L=1000	Galvanizado	1000	1	1.63
11401005 001	262-30x12	L=1000	Galvanizado	1000	1	2.44
11401010 001	262-30x12	L=2000	Galvanizado	1000	1	4.87



262

Cremallera Rectangular 30x8
- 30x12 con agujeros
Cremalheira retangular
30x8 - 30x12 com furos

263

Distanciador para cremallera rectangular
Distanciador para cremalheira retangular



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11401710 001	263		Galvanizado		30	2.01

264

Fijación para soldar para cremallera rectangular
Suporte para cremalheira retangular para soldar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11401505 001	264		Galvanizado		30	1.50

265

Cremallera contra intrusión
Cremalheira contra intrusão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11402001	265	L=2000	Bruto		10	8.39
11402005	265	L=3000	Bruto		10	13.39

NEW 265L

Cremallera contra intrusión para fijar
Cremalheira anti intrusão para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11402002 001	265L	L=1992	Galvanizado a caliente		10	20

266

Fijación de zamak para cremallera rectangular
Suporte de liga para Cremalheira retangular



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11402505 001	266		Galvanizado		30	2.07

270

Tirador encastrar
Puxador embutido



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10902005 001	270P	52X115	Galvanizado		30	2.46
10902010 001	270G	90X200	Galvanizado		30	7.29

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10903005 001	272	90X200	Galvanizado		30	11.40



272

Tirador encastrar con manilla
Puxador embutido com alavanca

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702005 001	275	40-50	Galvanizado		4	2.84



275

Batiente de la puerta con encuentro de montaje rápido regulable
Batente de porta regulável com união de montagem rápida

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702011 001	275F-30	30	Galvanizado		4	2.20
10702016 001	275F-40	40	Galvanizado		4	2.40
10702021 001	275F-50	50	Galvanizado		4	2.80
10702026 001	275F-60	60	Galvanizado		4	2.90



NEW

275F

Batiente con tope de montaje rápido regulable
Faixa com batente de montagem rápida ajustável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10812005 001	282-40x40	R71-84	Galvanizado	400	10	17.56



282

Bisagra "Giuliano"
Dobradiça "Giuliano"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10813005 001	285-40x40	R71-84	Galvanizado	400	2	6.07



285

Kit completo bisagra "Giuliano"
Kit completo para dobradiça "Giuliano"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
GEE000BXNOB00	EAGLE BOX	404x331H 170/214	Galvanizado	1	11,5	6.07

COMUNELLO
AUTOMATION



EAGLE BOX

Grupo caja de fundación cataforesis con kit brazos y cammas
Grupo de caixa de fundação com cataforesis com kit de braços e alavancas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
GEE000BXNOG00	EAGLE BOX-HG	404x331H 170/214	Galvanizado a caliente	1	11,5	6.07

COMUNELLO
AUTOMATION

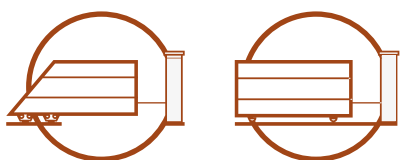


EAGLE BOX-HG

Caja de cimentación galvanizada a caliente con tapa de acero inoxidable 316L, con kit brazos y cammas
Caixa de fundação galvanizada a quente com tampa em aço inoxidável 316L, com kit de braços e alavancas



Life
made
easy



Puertas
correderas
Rieles

 **COMUNELLO****GATE**

287

Carril para cementar "Pendolino"
Carril para cimentar "Pendolino"



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10204001 001	287P-Ø15-Sp3	L=3000	Galvanizado	10	75.00
10204011 001	287P-Ø15-Sp3	L=3000	Galvanizado	54	405.00
10204002 001	287P-Ø15-Sp3	L=6000	Galvanizado	10	150.00
10204012 001	287P-Ø15-Sp3	L=6000	Galvanizado	54	810.00
10204018 001	287-Ø17-Sp3	L=6000	Galvanizado	10	184.00
10204020 001	287-Ø17-Sp3	L=6000	Galvanizado	54	993.60
10204013 001	287G-Ø19-Sp3	L=3000	Galvanizado	10	93.31
10204007 001	287G-Ø19-Sp3	L=3000	Galvanizado	54	503.87
10204014 001	287G-Ø19-Sp3	L=6000	Galvanizado	10	186.63
10204008 001	287G-Ø19-Sp3	L=6000	Galvanizado	54	972.00
10204015 001	287G-Ø19-Sp4	L=3000	Galvanizado	10	123.03
10204009 001	287G-Ø19-Sp4	L=3000	Galvanizado	54	664.36
10204016 001	287G-Ø19-Sp4	L=6000	Galvanizado	10	226.00
10204010 001	287G-Ø19-Sp4	L=6000	Galvanizado	54	1,188.00

287FP

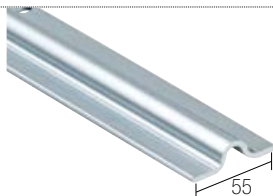
Kit para 287G esp.4 mm a ras del suelo
Kit para art. 287G ao nível do solo com 4mm de espessura



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10204201 001	287FP-G	L=3000	Galvanizado	1	10.95
10204202 001	287FP-G	L=6000	Galvanizado	1	21.72

289

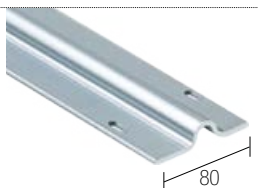
Carril para fijar "Rápido"
Carril para aparafusar "Rapido"



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10201501 001	289P-Ø15-Sp3	L=3000	Galvanizado	25	115.88
10201502 001	289P-Ø15-Sp3	L=6000	Galvanizado	25	232.10
10201505 001	289G-Ø19-Sp3	L=3000	Galvanizado	25	122.63
10201510 001	289G-Ø19-Sp3	L=6000	Galvanizado	25	240.00

289LG

Carril para fijar "Rápido"
Carril para aparafusar "Rapido"



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10201517 001	289LG-Ø19-Sp3	L=3000	Galvanizado	25	66.78
10201518 001	289LG-Ø19-Sp3	L=6000	Galvanizado	25	133.56

290

Pasador de conexión para carril Art.289 - Ø15
Pino de ligação para carril Art.289 - Ø15



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10601501 001	290	90-Ø9	Galvanizado	10	0.45

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10602005 001	291	80-Ø12	Galvanizado	10	0.75



291

Pasador de conexión para carril Art.289 - Ø19
Pino de ligação para carril Art.289 - Ø19

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10201905 001	292	L=3000	Galvanizado	26	289.90
10201910 001	292	L=6000	Galvanizado	26	579.80



292

Pasador para cementar "Espresso"
Carril para cimentar "Espresso"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10201705 001	293	L=3000	Galvanizado	25	112.50
10201710 001	293	L=6000	Galvanizado	25	225.00



293

Carril para fijar "Diretto"
Carril para aparafusar "Diretto"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10602205 001	294	90-Ø17	Galvanizado	10	1.60



294

Pasador de conexión para carril Art.292
Pino de ligação para carril Art.292

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10602405 001	295	90-Ø9,5	Galvanizado	10	0.50



295

Pasador de conexión para carril Art.293 - 287 Ø15
Pino de ligação para carril Art.293 - 287 Ø15

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10601605 001	297	90-Ø12,5	Galvanizado	10	0.90
10601610 001	297G	90-Ø11,0	Galvanizado	10	0.70

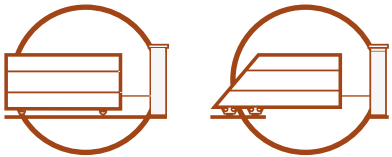


297

Pasador de conexión para carril Art.287G - esp.3-4 mm
Pino de ligação para carril Art.287G - esp. 3-4 mm



Life
made
easy



Puertas
correderas
Ruedas

 **COMUNELLO****GATE**

300 W

1 COJINETE

Rueda canal V
Roda com ranhura em V



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11501001 001	300V-40	Ø40	Galvanizado	50	50	5.25
11501005 001	300V-50	Ø50	Galvanizado	70	30	5.01
11501010 001	300V-60	Ø60	Galvanizado	100	12	3.62
11501015 001	300V-70	Ø68	Galvanizado	190	12	6.55
11501020 001	300V-80	Ø78	Galvanizado	200	10	7.10
11501030 001	300V-90	Ø88	Galvanizado	210	8	7.37
11501040 001	300V-100	Ø98	Galvanizado	220	8	9.27
11501050 001	300V-120	Ø117	Galvanizado	240	6	10.00
11501060 001	300V-140	Ø137	Galvanizado	270	2	5.31
11501070 001	300V-160	Ø157	Galvanizado	290	2	6.98
11501080 001	300V-200	Ø197	Galvanizado	330	2	11.22

300 U

1 COJINETE

Rueda canal U
Roda com ranhura em U



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11500501 001	300U-40	Ø40	Galvanizado	50	50	5.05
11500505 001	300U-50	Ø50	Galvanizado	70	30	4.80
11500510 001	300U-60	Ø60	Galvanizado	100	12	3.70
11500515 001	300U-70	Ø68	Galvanizado	190	12	6.46
11500520 001	300U-80	Ø78	Galvanizado	200	10	7.00
11500530 001	300U-90	Ø88	Galvanizado	210	8	7.40
11500540 001	300U-100	Ø98	Galvanizado	220	8	9.26
11500550 001	300U-120	Ø117	Galvanizado	240	6	10.00
11500560 001	300U-140	Ø137	Galvanizado	270	2	4.94
11500570 001	300U-160	Ø157	Galvanizado	290	2	6.56
11500580 001	300U-200	Ø197	Galvanizado	330	2	11.22

305 W

2 COJINETES

Rueda canal V
Roda com ranhura em V



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11502040 001	305V-100	Ø98	Galvanizado	425	8	11.68
11502050 001	305V-120	Ø117	Galvanizado	450	6	12.64
11502060 001	305V-140	Ø137	Galvanizado	550	2	6.56
11502070 001	305V-160	Ø157	Galvanizado	575	2	9.24
11502080 001	305V-200	Ø197	Galvanizado	625	2	14.83

305 U

2 COJINETES

Rueda canal U
Roda com ranhura em U



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11501540 001	305U-100	Ø98	Galvanizado	425	8	10.73
11501550 001	305U-120	Ø117	Galvanizado	450	6	12.75
11501560 001	305U-140	Ø137	Galvanizado	550	2	6.56
11501570 001	305U-160	Ø157	Galvanizado	575	2	8.54
11501580 001	305U-200	Ø197	Galvanizado	625	2	13.95

306 W

1 COJINETE

Rueda canal Y con descarga
Roda com ranhura em Y com descarga



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11502510 001	306Y-60	Ø60	Galvanizado	100	12	3.54
11502520 001	306Y-80	Ø78	Galvanizado	200	10	6.90
11502530 001	306Y-90	Ø88	Galvanizado	210	8	7.12
11502540 001	306Y-100	Ø98	Galvanizado	220	8	8.90
11502550 001	306Y-120	Ø117	Galvanizado	240	6	10.00
11502560 001	306Y-140	Ø137	Galvanizado	270	2	5.22
11502570 001	306Y-160	Ø157	Galvanizado	290	2	6.86
11502580 001	306Y-200	Ø197	Galvanizado	330	2	11.30

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11503040 001	307Y-100	Ø98	Galvanizado	425	8	11.38
11503050 001	307Y-120	Ø117	Galvanizado	450	6	12.48
11503060 001	307Y-140	Ø137	Galvanizado	550	2	6.56
11503070 001	307Y-160	Ø157	Galvanizado	575	2	9.19
11503080 001	307Y-200	Ø197	Galvanizado	625	2	14.77



307

Rueda canal Y con descarga
Roda com ranhura em Y com descarga

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11504020 001	308-50	Ø50	Galvanizado	100	12	2.52
11503510 001	308-60	Ø60	Galvanizado	100	12	3.53
11503520 001	308-80	Ø78	Galvanizado	200	10	5.46



308 W

Rueda canal Y con racor
Roda com ranhura em Y arredondada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11504001 001	309-80	Ø78	Galvanizado	380	10	8.10
11504040 001	309-100	Ø98	Galvanizado	400	8	11.38
11504050 001	309-120	Ø117	Galvanizado	420	6	11.54
11504060 001	309-140	Ø137	Galvanizado	540	2	6.25



309 W

Rueda canal Y con racor
Roda com ranhura em Y arredondada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11504501 001	310-40	Ø40	Galvanizado	50	50	5.05
11504505 001	310-50	Ø50	Galvanizado	70	30	4.74
11504510 001	310-60	Ø60	Galvanizado	100	12	4.09
11504515 001	310-70	Ø68	Galvanizado	190	12	5.80
11504520 001	310-80	Ø78	Galvanizado	200	10	6.40
11504525 001	310-80S	Ø78	Galvanizado	200	10	6.55
11504530 001	310-90	Ø88	Galvanizado	210	8	6.90
11504535 001	310-90S	Ø88	Galvanizado	210	8	6.90
11504540 001	310-100	Ø98	Galvanizado	220	8	8.65
11504545 001	310-100S	Ø98	Galvanizado	220	8	8.81
11504550 001	310-120	Ø117	Galvanizado	240	6	10.36
11504560 001	310-140	Ø137	Galvanizado	270	2	4.95
11504570 001	310-160	Ø157	Galvanizado	290	2	6.55
11504580 001	310-200	Ø197	Galvanizado	330	2	10.65



310 W

Rueda canal semirredondo
Roda com ranhura semi arredondada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11505040 001	315-100	Ø98	Galvanizado	425	8	10.80
11505050 001	315-120	Ø117	Galvanizado	450	6	11.91
11505060 001	315-140	Ø137	Galvanizado	550	2	6.24
11505070 001	315-160	Ø157	Galvanizado	575	2	8.85
11505080 001	315-200	Ø197	Galvanizado	625	2	14.36



315 W

Rueda canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada

320 W

1 COJINETE



Rueda con engrasador canal V
Roda com ranhura em V com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11506040 001	320V-100	Ø97	Galvanizado	380	8	8.65
11506050 001	320V-120	Ø117	Galvanizado	400	6	13.30
11506070 001	320V-160	Ø157	Galvanizado	710	2	8.60
11506080 001	320V-200	Ø197	Galvanizado	750	2	13.75
11506090 001	320V-250	Ø247	Galvanizado	800	2	24.40

320 U

1 COJINETE



Rueda con engrasador canal U
Roda com ranhura em U com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11505540 001	320U-100	Ø97	Galvanizado	380	8	8.65
11505550 001	320U-120	Ø117	Galvanizado	400	6	11.57
11505570 001	320U-160	Ø157	Galvanizado	710	2	7.87
11505580 001	320U-200	Ø197	Galvanizado	750	2	13.75
11505590 001	320U-250	Ø247	Galvanizado	800	2	24.40

320 Y

1 COJINETE



Rueda con engrasador canal Y
Roda com ranhura em Y com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11506240 001	320Y-100	Ø97	Galvanizado	380	8	8.65
11506250 001	320Y-120	Ø117	Galvanizado	400	6	11.57
11506270 001	320Y-160	Ø157	Galvanizado	710	2	7.83
11506280 001	320Y-200	Ø197	Galvanizado	750	2	13.75
11506290 001	320Y-250	Ø247	Galvanizado	800	2	24.40

322 W

2 COJINETES



Rueda con engrasador canal V
Roda com ranhura em V com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11507040 001	322V-100	C=44 Ø98	Galvanizado	580	8	15.00
11507041 001	322V-100	C=54 Ø98	Galvanizado	580	8	15.00
11507050 001	322V-120	C=44 Ø117	Galvanizado	600	6	16.00
11507051 001	322V-120	C=54 Ø117	Galvanizado	600	6	16.33
11507070 001	322V-160	C=44 Ø157	Galvanizado	960	2	10.40
11507071 001	322V-160	C=54 Ø157	Galvanizado	960	2	10.60
11507072 001	322V-160	C=74 Ø157	Galvanizado	960	2	10.83
11507080 001	322V-200	C=44 Ø197	Galvanizado	1000	2	16.90
11507081 001	322V-200	C=54 Ø197	Galvanizado	1000	2	17.10
11507082 001	322V-200	C=74 Ø197	Galvanizado	1000	2	17.40
11507090 001	322V-250	C=72 Ø247	Galvanizado	1500	2	34.00

322 U

2 COJINETES



Rueda con engrasador canal U
Roda com ranhura em U com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11506540 001	322U-100	C=44 Ø98	Galvanizado	580	8	13.74
11506541 001	322U-100	C=54 Ø98	Galvanizado	580	8	15.00
11506550 001	322U-120	C=44 Ø117	Galvanizado	600	6	16.10
11506551 001	322U-120	C=54 Ø117	Galvanizado	600	6	16.10
11506570 001	322U-160	C=44 Ø157	Galvanizado	960	2	10.40
11506571 001	322U-160	C=54 Ø157	Galvanizado	960	2	10.60
11506572 001	322U-160	C=74 Ø157	Galvanizado	960	2	10.90
11506580 001	322U-200	C=44 Ø197	Galvanizado	1000	2	16.05
11506581 001	322U-200	C=54 Ø197	Galvanizado	1000	2	17.10
11506582 001	322U-200	C=74 Ø197	Galvanizado	1000	2	16.40
11506590 001	322U-250	C=72 Ø247	Galvanizado	1500	2	34.00

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11507240 001	322Y-100	C=44 Ø98	Galvanizado	580	8	15.00
11507241 001	322Y-100	C=54 Ø98	Galvanizado	580	8	15.00
11507250 001	322Y-120	C=44 Ø117	Galvanizado	600	6	16.08
11507251 001	322Y-120	C=54 Ø117	Galvanizado	600	6	16.40
11507270 001	322Y-160	C=44 Ø157	Galvanizado	960	2	10.40
11507271 001	322Y-160	C=54 Ø157	Galvanizado	960	2	10.60
11507272 001	322Y-160	C=74 Ø157	Galvanizado	960	2	10.90
11507280 001	322Y-200	C=44 Ø197	Galvanizado	1000	2	16.90
11507281 001	322Y-200	C=54 Ø197	Galvanizado	1000	2	17.10
11507282 001	322Y-200	C=74 Ø157	Galvanizado	1000	2	17.40
11507290 001	322Y-250	C=72 Ø247	Galvanizado	1500	2	33.80



322 W

Rueda con engrasador canal Y
Roda com ranhura em Y com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11507540 001	323-100	C=34 Ø97	Galvanizado	380	8	9.68
11507550 001	323-120	C=44 Ø117	Galvanizado	400	6	12.44
11507570 001	323-160	C=44 Ø157	Galvanizado	710	2	8.20
11507580 001	323-200	C=44 Ø197	Galvanizado	750	2	13.26
11507590 001	323-250	C=54 Ø247	Galvanizado	800	2	24.40



323 W

Rueda con engrasador canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11508040 001	324-100	C=44 Ø98	Galvanizado	580	8	13.85
11508041 001	324-100	C=54 Ø98	Galvanizado	580	8	13.80
11508050 001	324-120	C=44 Ø117	Galvanizado	600	6	16.10
11508051 001	324-120	C=54 Ø117	Galvanizado	600	6	15.60
11508070 001	324-160	C=44 Ø157	Galvanizado	960	2	10.13
11508071 001	324-160	C=54 Ø157	Galvanizado	960	2	10.60
11508072 001	324-160	C=74 Ø157	Galvanizado	960	2	10.90
11508080 001	324-200	C=44 Ø197	Galvanizado	1000	2	16.90
11508081 001	324-200	C=54 Ø197	Galvanizado	1000	2	16.65
11508082 001	324-200	C=74 Ø197	Galvanizado	1000	2	17.40
11508090 001	324-250	C=72 Ø247	Galvanizado	1500	2	34.00



324 W

Rueda con engrasador canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11509010 001	325V-60	Ø60	Galvanizado	100	12	4.68
11509020 001	325V-80	Ø78	Galvanizado	200	6	5.77
11509030 001	325V-90	Ø88	Galvanizado	210	6	8.12
11509040 001	325V-100	Ø98	Galvanizado	220	6	9.50



325 W

Rueda con soporte exterior canal V
Roda com ranhura em V com suporte externo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11508510 001	325U-60	Ø60	Galvanizado	100	12	4.68
11508520 001	325U-80	Ø78	Galvanizado	200	6	5.77



325 W

Rueda con soporte exterior canal U
Roda com ranhura em U com suporte externo

326 W

2 COJINETES



Rueda con soporte exterior canal V
Roda com ranhura em V com suporte externo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11509240 001	326V-100	Ø98	Galvanizado	400	6	11.14

326 U

2 COJINETES



Rueda con soporte exterior canal U
Roda com ranhura em U com suporte externo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11508740 001	326U-100	Ø98	Galvanizado	400	6	11.16

327 W

1 COJINETE



Rueda con soporte exterior canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com suporte externo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11509510 001	327-60	Ø60	Galvanizado	100	12	5.10
11509520 001	327-80	Ø78	Galvanizado	200	6	5.56
11509525 001	327-80S	Ø78	Galvanizado	200	6	5.03

328 W

2 COJINETES



Rueda con soporte exterior canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com suporte externo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11509740 001	328-100	Ø98	Galvanizado	400	6	10.55

330 W

1 COJINETE



Rueda con placas canal V
Roda com ranhura em V com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11510510 001	330V-60	Ø60	Galvanizado	100	12	4.04
11510515 001	330V-70	Ø68	Galvanizado	170	6	3.36
11510520 001	330V-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.44
11510530 001	330V-90	Ø88	Galvanizado	190	6	6.00
11510540 001	330V-100	Ø98	Galvanizado	200	6	7.85
11510550 001	330V-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.32
11510560 001	330V-140	Ø137	Galvanizado	240	2	6.05

330 U

1 COJINETE



Rueda con placas canal U
Roda com ranhura em U com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11510010 001	330U-60	Ø60	Galvanizado	100	12	3.97
11510015 001	330U-70	Ø68	Galvanizado	170	6	3.36
11510020 001	330U-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.40
11510030 001	330U-90	Ø88	Galvanizado	190	6	6.46
11510040 001	330U-100	Ø98	Galvanizado	200	6	7.87
11510050 001	330U-120	Ø117	Galvanizado	220	2	3.94
11510060 001	330U-140	Ø137	Galvanizado	240	2	6.05

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11510710 001	330Y-60	Ø60	Galvanizado	100	12	4.00
11510715 001	330Y-70	Ø68	Galvanizado	170	6	3.26
11510720 001	330Y-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.33
11510730 001	330Y-90	Ø88	Galvanizado	190	6	5.77
11510740 001	330Y-100	Ø98	Galvanizado	200	6	7.65
11510750 001	330Y-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.32
11510760 001	330Y-140	Ø137	Galvanizado	240	2	5.90



330 W

Rueda con placas canal Y
Roda com ranhura em Y
com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11511010 001	332-60	Ø60	Galvanizado	100	12	4.00
11511015 001	332-70	Ø68	Galvanizado	170	6	3.30
11511020 001	332-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.05
11511025 001	332-80S	Ø78	Galvanizado	180	6	4.09
11511030 001	332-90	Ø88	Galvanizado	190	6	5.69
11511035 001	332-90S	Ø88	Galvanizado	190	6	5.74
11511040 001	332-100	Ø98	Galvanizado	200	6	7.38
11511045 001	332-100S	Ø98	Galvanizado	200	6	7.58
11511050 001	332-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.00
11511060 001	332-140	Ø137	Galvanizado	240	2	5.68



332 W

Rueda con placas canal semirredondo
Roda com ranhura semi-
arredondada com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11512040 001	333V-100	Ø98	Galvanizado	380	6	9.94
11512050 001	333V-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.91
11512060 001	333V-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.93



333 W

Rueda con placas canal V
Roda com ranhura em V
com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11511540 001	333U-100	Ø98	Galvanizado	380	6	9.27
11511550 001	333U-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.64
11511560 001	333U-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.23



333 U

Rueda con placas canal U
Roda com ranhura em U
com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11512240 001	333Y-100	Ø98	Galvanizado	380	6	9.73
11512250 001	333Y-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.80
11512260 001	333Y-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.84



333 Y

Rueda con placas canal Y
Roda com ranhura em Y
com placas externas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11512540 001	334-100	Ø98	Galvanizado	380	6	9.24
11512550 001	334-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.62
11512560 001	334-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.57



334 W

Rueda con placas canal semirredondo
Roda com ranhura semi-
arredondada com placas externas

335 W

1 COJINETE



Rueda con soporte interior canal V
Roda com ranhura em V
com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11513520 001	335V-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.80
11513530 001	335V-90	Ø88	Galvanizado	190	6	6.65
11513540 001	335V-100	Ø98	Galvanizado	200	6	8.06
11513550 001	335V-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.46
11513560 001	335V-140	Ø137	Galvanizado	240	2	6.14

335 □

1 COJINETE



Rueda con soporte interior canal U
Roda com ranhura em U
com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11513020 001	335U-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.84
11513030 001	335U-90	Ø88	Galvanizado	190	6	6.70
11513040 001	335U-100	Ø98	Galvanizado	200	6	8.04
11513050 001	335U-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.11
11513060 001	335U-140	Ø137	Galvanizado	240	2	5.75

335 W

1 COJINETE



Rueda con soporte interior canal Y
Roda com ranhura em Y
com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11513720 001	335Y-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.71
11513730 001	335Y-90	Ø88	Galvanizado	190	6	6.47
11513740 001	335Y-100	Ø98	Galvanizado	200	6	7.79
11513750 001	335Y-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.29
11513760 001	335Y-140	Ø137	Galvanizado	240	2	6.02

336 W

2 COJINETES



Rueda con soporte interior canal U
Roda com ranhura em U
com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11514530 001	336V-90	Ø88	Galvanizado	300	6	7.61
11514540 001	336V-100	Ø98	Galvanizado	380	6	9.19
11514550 001	336V-120	Ø117	Galvanizado	400	2	5.04
11514560 001	336V-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.95
11514570 001	336V-160	Ø157	Galvanizado	640	2	10.55
11514580 001	336V-200	Ø197	Galvanizado	700	2	16.77

336 □

2 COJINETES



Rueda con soporte interior canal U
Roda com ranhura em U
com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11514030 001	336U-90	Ø88	Galvanizado	300	6	6.80
11514040 001	336U-100	Ø98	Galvanizado	380	6	8.14
11514050 001	336U-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.50
11514060 001	336U-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.30
11514070 001	336U-160	Ø157	Galvanizado	640	2	9.79
11514080 001	336U-200	Ø197	Galvanizado	700	2	16.77

336 W

2 COJINETES



Rueda con soporte interior canal Y
Roda com ranhura em Y
com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11514730 001	336Y-90	Ø88	Galvanizado	300	6	7.21
11514740 001	336Y-100	Ø98	Galvanizado	380	6	8.73
11514750 001	336Y-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.93
11514760 001	336Y-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.85
11514770 001	336Y-160	Ø157	Galvanizado	640	2	10.45
11514780 001	336Y-200	Ø197	Galvanizado	700	2	16.70

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515020 001	337-80	Ø78	Galvanizado	180	6	4.40
11515025 001	337-80S	Ø78	Galvanizado	180	6	4.53
11515030 001	337-90	Ø88	Galvanizado	190	6	6.28
11515035 001	337-90S	Ø88	Galvanizado	190	6	6.36
11515040 001	337-100	Ø98	Galvanizado	200	6	7.60
11515045 001	337-100S	Ø98	Galvanizado	200	6	7.78
11515050 001	337-120	Ø117	Galvanizado	220	2	4.15
11515056 001	337-120S	Ø117	Galvanizado	220	2	3,5
11515060 001	337-140	Ø137	Galvanizado	240	2	5.79



1 COJINETE

337 W

Rueda con soporte interior canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515530 001	338-90	Ø88	Galvanizado	300	6	7.16
11515540 001	338-100	Ø98	Galvanizado	380	6	8.66
11515550 001	338-120	Ø117	Galvanizado	400	2	4.73
11515560 001	338-140	Ø137	Galvanizado	420	2	6.65
11515570 001	338-160	Ø157	Galvanizado	640	2	10.11
11515580 001	338-200	Ø197	Galvanizado	700	2	16.30



2 COJINETES

338 W

Rueda con soporte interior canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com suporte interno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515621 001	339V-120	Ø117	Galvanizado	1200	2	20.09
11515622 001	339V-160	Ø157	Galvanizado	1920	2	30.50



2 COJINETES

339 W

Ruedas combinadas canal V con engrasador
Rodas combinadas com ranhura em V com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515611 001	339U-120	Ø117	Galvanizado	1200	2	20.14
11515612 001	339U-160	Ø157	Galvanizado	1920	2	29.90



2 COJINETES

339 W

Ruedas combinadas canal U con engrasador
Rodas combinadas com ranhura em U com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515641 001	339-120	Ø117	Galvanizado	1200	2	20.52
11515642 001	339-160	Ø157	Galvanizado	1920	2	30.44
19907301 001	339-250	Ø247	Galvanizado	3000	1	43.00



2 COJINETES

339 W

Ruedas combinadas canal semirredondo con engrasador
Rodas combinadas com ranhura semi-arredondada com lubrificação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11516010 001	340-60	Ø6 rope	Galvanizado	100	12	2.28
11516020 001	340-80	Ø6 rope	Galvanizado	200	12	4.73
11516040 001	340-100	Ø8 rope	Galvanizado	220	10	7.60
11516050 001	340-120	Ø8 rope	Galvanizado	240	8	9.25



1 COJINETE

340 W

Rueda para cables canal semirredondo con 1 rodamiento
Roda para cabos com ranhura semi-arredondada com 1 rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11517020	342-80	Ø6 rope	Nylon	50	12	1.80
11517030	342-90	Ø6 rope	Nylon	60	10	1.80
11517040	342-100	Ø5 rope	Nylon	70	10	1.87



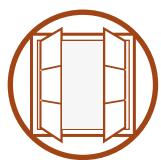
1 COJINETE

342 W

Rueda para cables de nylon canal semirredondo con 1 rodamiento
Roda em nylon para cabos com ranhura semi-arredondada com 1 rolamento



Life
made
easy



Bisagras para marcos de metal

 **COMUNELLO****GATE**

400

Rodamiento de bolas axial
torneado y cementado
Rolamento de esferas axial
torneado e cimentado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12400503 001	400-9	Ø15	Galvanizado		100	0.40
12400504 001	400-10	Ø17,5	Galvanizado		100	0.60
12400505 001	400-11	Ø19	Galvanizado		100	0.80
12400510 001	400-12	Ø20	Galvanizado		100	0.90
12400515 001	400-14	Ø22	Galvanizado		100	1.00
12400520 001	400-16,5	Ø27	Galvanizado		100	1.50
12400525 001	400-20	Ø32	Galvanizado		100	4.20

401S

Arandela de acero galvanizado
y sinterizado
Anilha de aço galvanizado e sinterizado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
15400712 001	401S-12	Ø20	Galvanizado		50	0.45
15400714 001	401S-14	Ø22	Galvanizado		50	0.55
15400720 001	401S-20	Ø28	Galvanizado		50	0.75

401Z

Arandela de acero galvanizado
Anilha de aço galvanizado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
15400506 001	401Z-6	Ø9	Galvanizado		200	0.20
15400508 001	401Z-8	Ø12	Galvanizado		200	0.20
15400509 001	401Z-9	Ø13	Galvanizado		200	0.20
15400510 001	401Z-10	Ø15	Galvanizado		200	0.40
15400511 001	401Z-11	Ø15	Galvanizado		200	0.40
15400512 001	401Z-12	Ø18	Galvanizado		200	0.60
15400514 001	401Z-14	Ø19	Galvanizado		200	0.60

402

Perno galvanizado



Bisagra de 2 palas con eje extraíble
Dobradiça de 2 abas com
pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11604006	402-60	L=60 Ø5,7	Bruto	50	40	1.52
11604008	402-80	L=83 Ø7,7	Bruto	75	50	3.95
11604010	402-100	L=104 Ø8,7	Bruto	100	50	5.70
11604012	402-120	L=122 Ø9,8	Bruto	150	40	7.24
11604014	402-140	L=144 Ø10,7	Bruto	200	40	9.44

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

402Z

Bisagra de 2 palas con eje extraíble
Dobradiça de 2 abas com
pino removível



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11604006 001	402Z-60	L=60 Ø5,7	Galvanizado	50	40	1.60
11604008 001	402Z-80	L=83 Ø7,7	Galvanizado	75	50	3.95
11604010 001	402Z-100	L=104 Ø8,7	Galvanizado	100	50	5.70
11604012 001	402Z-120	L=122 Ø9,8	Galvanizado	150	40	7.24
11604014 001	402Z-140	L=144 Ø10,7	Galvanizado	200	40	9.44

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

405

Perno galvanizado



Bisagra pesado de 2 palas
con eje extraíble
Dobradiça pesada de 2 abas
com pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11604514	405-140	L=145 Ø11,7	Bruto	250	20	5.80
11604517	405-170	L=174 Ø11,7	Bruto	250	20	6.98
11604520	405-200	L=205 Ø13,6	Bruto	300	14	7.24

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11604514 001	405Z-140	L=145 Ø11,7	Galvanizado	250	20	5.80
11604517 001	405Z-170	L=174 Ø11,7	Galvanizado	250	20	6.98
11604520 001	405Z-200	L=205 Ø13,6	Galvanizado	300	14	7.24

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



405Z

Bisagra pesado de 2 palas con eje extraíble
Dobradiça pesada de 2 abas com pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11605008	410-80	L=83 Ø7,7	Bruto	75	50	3.90
11605010	410-100	L=104 Ø8,7	Bruto	100	50	5.65
11605012	410-120	L=122 Ø9,8	Bruto	150	40	7.20
11605014	410-140	L=144 Ø10,7	Bruto	200	40	9.52

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



410

Perno galvanizado

Bisagra de 3 palas con eje extraíble
Dobradiça de 3 abas com pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11605008 001	410Z-80	L=83 Ø7,7	Galvanizado	75	50	3.90
11605010 001	410Z-100	L=104 Ø8,7	Galvanizado	100	50	5.75
11605012 001	410Z-120	L=122 Ø9,8	Galvanizado	150	40	7.28
11605014 001	410Z-140	L=144 Ø10,7	Galvanizado	200	40	9.56

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



410Z

Bisagra de 3 palas con eje extraíble
Dobradiça de 3 abas com pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11607514	411-170	L=171	Bruto	400	10	6.95

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



411 Tris

Perno de acero inoxidable

Bisagra de 3 palas antiefracción con eje y tapones de acero inoxidable
Dobradiça anti-roubo de 3 abas com pino e tampas de aço inoxidável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11605514	415-140	L=145 Ø11,7	Bruto	250	20	5.90
11605517	415-170	L=174 Ø11,7	Bruto	250	20	7.00
11605520	415-200	L=205 Ø13,6	Bruto	300	16	8.21

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



415

Perno galvanizado

Bisagra pesado de 3 palas con eje extraíble
Dobradiça pesada de 3 abas com pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11605514 001	415Z-140	L=145 Ø11,7	Galvanizado	250	20	9.90
11605517 001	415Z-170	L=174 Ø11,7	Galvanizado	250	20	7.00
11605520 001	415Z-200	L=205 Ø13,6	Galvanizado	300	16	8.21

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



415Z

Bisagra pesado de 3 palas con eje extraíble
Dobradiça pesada de 3 abas com pino removível

420

Bisagra de 2 palas con tapón soldado
Dobradiça de 2 abas com tampa soldada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11606006	420-60	L=64 Ø5,8	Bruto	50	40	1.32
11606006 001	420-60	L=64 Ø5,8	Galvanizado	50	40	1.32
11606008	420-80	L=89,5 Ø7,8	Bruto	75	50	3.15
11606008 001	420-80	L=89,5 Ø7,8	Galvanizado	75	50	3.15
11606010	420-100	L=110 Ø8,7	Bruto	100	50	4.40
11606010 001	420-100	L=110 Ø8,7	Galvanizado	100	50	4.40
11606012	420-120	L=130 Ø9,8	Bruto	150	50	7.00
11606012 001	420-120	L=130 Ø9,8	Galvanizado	150	50	7.00
11606014	420-140	L=152 Ø10,8	Bruto	200	50	8.95
11606014 001	420-140	L=152 Ø10,8	Galvanizado	200	50	8.95

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

425

Bisagra pesado de 2 palas con tapón soldado
Dobradiça pesada de 2 abas com tampa soldada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11606514	425-140	L=154 Ø11,8	Bruto	250	20	4.48
11606514 001	425-140	L=154 Ø11,8	Galvanizado	250	20	4.48
11606517	425-170	L=184,5 Ø11,8	Bruto	250	20	5.22
11606517 001	425-170	L=184,5 Ø11,8	Galvanizado	250	20	5.22
11606520	425-200	L=217,5 Ø13,8	Bruto	300	20	7.60

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

425PS

Bisagra de 2 palas pesado desmontado eje y tapones galvanizados
Dobradiça pesada de 2 abas com pino desmontado e tampas galvanizadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11606612	425PS-120	L=139 Ø11,9	Bruto	150	50	13.10
11606614	425PS-140	L=154 Ø11,9	Bruto	250	50	13.45
11606617	425PS-170	L=184,5 Ø11,9	Bruto	250	50	13.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

430DX

Bisagra de 2 palas largas con tapón soldado
Dobradiça de 2 abas longas com tampas soldadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11607006	430DX-60	L=70 Ø8,3	Bruto	100	20	3.30
11607006 001	430DX-60	L=70 Ø8,3	Galvanizado	100	20	3.30
11607008	430DX-80	L=92 Ø9	Bruto	100	20	3.14
11607008 001	430DX-80	L=92 Ø9	Galvanizado	100	20	3.14
11607010	430DX-100	L=112 Ø9,8	Bruto	150	20	4.04
11607010 001	430DX-100	L=112 Ø9,8	Galvanizado	150	20	4.04
11607012	430DX-120	L=132 Ø11,3	Bruto	250	20	5.28
11607012 001	430DX-120	L=132 Ø11,3	Galvanizado	250	20	5.28
11607014	430DX-140	L=156 Ø11,8	Bruto	250	10	3.95
11607014 001	430DX-140	L=156 Ø11,8	Galvanizado	250	10	3.95
11607017	430DX-170	L=190 Ø13	Bruto	300	10	6.16
11607017 001	430DX-170	L=190 Ø13	Galvanizado	300	10	6.16
11607020	430DX-200	L=216 Ø13,9	Bruto	350	10	8.40

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

430SX

Bisagra de 2 palas largas con tapón soldado
Dobradiça de 2 abas longas com tampas soldadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11607106	430SX-60	L=70 Ø8,3	Bruto	100	20	3.30
11607106 001	430SX-60	L=70 Ø8,3	Galvanizado	100	20	3.30
11607108	430SX-80	L=92 Ø9	Bruto	100	20	3.14
11607108 001	430SX-80	L=92 Ø9	Galvanizado	100	20	3.14
11607110	430SX-100	L=112 Ø9,8	Bruto	150	20	4.04
11607110 001	430SX-100	L=112 Ø9,8	Galvanizado	150	20	4.04
11607112	430SX-120	L=132 Ø11,3	Bruto	250	20	5.28
11607112 001	430SX-120	L=132 Ø11,3	Galvanizado	250	20	5.28
11607114	430SX-140	L=156 Ø11,8	Bruto	250	10	3.95
11607114 001	430SX-140	L=156 Ø11,8	Galvanizado	250	10	3.95
11607117	430SX-170	L=190 Ø13	Bruto	300	10	6.05
11607117 001	430SX-170	L=190 Ø13	Galvanizado	300	10	6.05
11607120	430SX-200	L=216 Ø13,9	Bruto	350	10	8.40

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11607308	431-80	L=82 Ø8	Bruto	100	50	4.60
11607338	431-80 Sp3	L=78 Ø8	Bruto	100	50	6.20
11607310	431-100	L=98 Ø10	Bruto	150	50	9.20
11607311	431-110	L=107 Ø10	Bruto	150	40	10.76
11607312	431-120	L=119 Ø12	Bruto	250	30	10.86

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



431

Bisagra de 2 palas chatas con eje extraíble
Dobradiça de 2 abas planas com pino removível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11698010	435-30X30	L=66 30X30	Bruto	250	4	1.80
11697010	435-40X30	L=66 40X30	Bruto	250	4	2.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



435

Bisagra lateral para verjas de la seguridad de doble articulación
Dobradiça lateral para grades de segurança de dupla articulação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11698020	436-30X30	L=56 30X30	Bruto	250	4	1.90
11697020	436-40X30	L=56 40X30	Bruto	250	4	2.60

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



436

Bisagra central para verjas de la seguridad de doble articulación con pasador de bloqueo
Dobradiça central para grades de segurança de dupla articulação e pino de bloqueio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11698030	437-30X30	L=56 30X30	Bruto	250	4	1.70
11697030	437-40X30	L=56 40X30	Bruto	250	4	2.40

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



437

Bisagra central para verjas de la seguridad de doble articulación
Dobradiça lateral para grades de segurança de dupla articulação

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11607509	440-90	L=98 Ø27	Bruto	800	10	5.35

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



440

Perno galvanizado

Bisagra grande de 2 palas abiertas eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 2 abas abertas e pino removível com anilha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11608009	445-90	L=98 Ø27	Bruto	800	10	5.36

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



445

Perno galvanizado

Bisagra grande de 2 palas abiertas eje extraíble con rodamento
Dobradiça grande de 2 abas abertas e pino removível com rolamento

450 Perno galvanizado

Bisagra grande de 2 palas cerradas eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 2 abas fechadas com pino removível com anilha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11608509	450-90	L=98 Ø27	Bruto	400	10	5.77

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

455 Perno galvanizado

Bisagra grande de 2 palas cerradas eje extraíble con arandela y rodamiento
Dobradiça grande de 2 abas fechadas e pino removível com anilha e rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11609009	455-90	L=98 Ø27	Bruto	400	10	5.36

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

456

Bisagra grande de 2 palas largas abiertas eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 2 abas longas abertas e pino removível com anilha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11609518	456-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.17

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

457 Perno galvanizado

Bisagra grande de 2 palas abiertas eje extraíble con rodamiento
Dobradiça grande de 2 abas abertas e pino removível com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11610018	457-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.20

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

458

Bisagra grande de 2 palas largas cerradas eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 2 abas longas e pino removível com anilha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11610518	458-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.25

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

459 Perno galvanizado

Bisagra grande de 2 palas largas cerradas eje extraíble con rodamiento
Dobradiça grande de 2 abas longas e pino removível com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11611018	459-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.26

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11611518	460-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.20

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



Perno galvanizado **460**

Bisagra grande de 3 palas abiertas
eje extraíble con arandelas
Dobradiça grande de 3 abas abertas
e pino removível com anilhas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11612018	465-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.26

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



Perno galvanizado **465**

Bisagra grande de 3 palas abiertas
eje extraíble con rodamiento
Dobradiça grande de 3 abas abertas
e pino removível com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11612518	470-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.25

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



Perno galvanizado **470**

Bisagra grande de 3 palas cerradas
eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 3 abas fechadas
e pino removível com anilhas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11613018	475-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.25

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



Perno galvanizado **475**

Bisagra grande de 3 palas cerradas
eje extraíble con rodamiento
Dobradiça grande de 3 abas fechadas
e pino removível com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11613518	480-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.10

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



Perno galvanizado **480**

Bisagra grande de 4 palas abiertas
con eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 4 abas abertas
e pino removível com anilhas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11614018	482-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.20

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



Perno galvanizado **482**

Bisagra grande de 4 palas abiertas
eje extraíble con rodamiento
Dobradiça grande de 4 abas abertas
e pino removível com rolamento

485 Perno galvanizado



Bisagra grande de 4 palas cerradas con eje extraíble con arandela
Dobradiça grande de 4 abas fechadas e pino removível com anilhas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11614518	485-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.10

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

487 Perno galvanizado



Bisagra grande de 4 palas cerradas eje extraíble con rodamiento
Dobradiça grande de 4 abas fechadas e pino removível com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11615018	487-180	L=186 Ø27	Bruto	800	4	4.25

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

490



Bisagra grande gota de agua con eje de acero
Dobradiça em forma de lágrima com pino de aço

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11615710	490T-100	L=98 Ø8	Bruto	150	40	4.28
11615712	490T-120	L=118 Ø9	Bruto	200	40	3.72
11647012	490-120	L=118 Ø9	Bruto	200	40	6.56
11647014	490-140	L=139 Ø9	Bruto	300	40	8.00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

492



Bisagra gota de agua eje de acero recubierto de latón
Dobradiça em forma de lágrima e pino de aço revestido a latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11616210	492T-100	L=98 Ø8	Bruto	100	40	4.32
11647112	492-120	L=118 Ø9	Bruto	125	40	7.04
11616212	492T-120	L=118 Ø9	Bruto	125	40	7.92
11647114	492-140	L=139 Ø9	Bruto	180	40	8.08
11616214	492T-140	L=139 Ø9	Bruto	180	40	9.32

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

494



Bisagra gota de agua eje de acero con arandela
Dobradiça em forma de lágrima e pino de aço com anilha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11647210	494-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	3.92
11616610	494T-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.11
11647215	494-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	5.42

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

495



Bisagra gota de agua eje de acero con rodamiento
Dobradiça em forma de lágrima e pino de aço com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11647310	495-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	3.52
11615910	495T-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.16
11647315	495-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	5.12
11615915	495T-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	6.18
19912001	SP-495PS-100	Saliente 20	Bruto	150	10	2.54
19912005	SP-495PS-150	Saliente 20	Bruto	250	10	3.95

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11647410	496-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	3.92
11617610	496T-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.21
11647415	496-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	5.63
11617615	496T-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	6.40

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



496

Bisagra gota de agua eje recubierto de latón con arandela
Dobradiça em forma de lágrima e pino revestido a latão com anilha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11648010	497-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.24
11615810	497T-100	L=100 Ø12	Bruto	150	10	2.60
11615810 001	497T-100	L=100 Ø12	Galvanizado	150	10	2.60
11648015	497-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	5.78
11615815	497T-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	6.32
11648010 001	497Z-100	L=150 Ø12	Galvanizado	250	16	4.24
11648015 001	497Z-150	L=150 Ø12	Galvanizado	250	16	5.76
19912240	497PS-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.24
19912245	497PS-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	5.78

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



497

Bisagra gota de agua eje latón con rodamiento
Dobradiça em forma de lágrima e pino de latão com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11648110	498-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.16
11616710	498T-100	L=100 Ø12	Bruto	150	16	4.19
11648115	498-150	L=150 Ø12	Bruto	250	16	5.65
11616715 001	498T-150	L=150 Ø12	Galvanizado	250	16	6.30
11648110 001	498Z-100	L=100 Ø12	Galvanizado	150	16	4.16
11648115 001	498Z-150	L=150 Ø12	Galvanizado	250	16	5.65

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



PATENTED

498

Bisagra gota de agua con eje de acero recubierto de latón con rodamiento
Dobradiça em forma de lágrima e pino de aço revestido a latão com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11618515	500-150	L=146-163 Ø14	Bruto	300	10	3.80

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



500

Bisagra gota de agua torneada eje de acero regulable 7 mm
Dobradiça em forma de lágrima giratória e pino de aço regulável em 7 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11619015	505-150	L=145 Ø14	Bruto	600	10	7.06

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



505

Bisagra pala larga reversible con arandela eje de acero
Dobradiça grande reversível de aba longa e pino de aço com anilha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11619515	510-150	L=145 Ø14	Bruto	600	10	7.05
11619515 001	510Z-150	L=145 Ø14	Galvanizado	600	10	7.05

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



510

Bisagra grande pala larga reversible con rodamiento eje de acero
Dobradiça grande reversível de aba longa e pino de aço com rolamento

515

Bisagra regulable 7 mm
pala larga eje de acero
Dobradiça regulável em 7 mm
com aba larga e pino de aço



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11620015	515-150	L=138-145 Ø14	Bruto	600	10	7.37

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

520

Bisagra pala larga reversible
eje de latón
Dobradiça de aba longa
reversível e pino de latão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11620515	520-150	L=145 Ø14	Bruto	450	10	7.03

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

525

Bisagra grande pala larga
reversible y pala gota de agua
eje de acero con rodamiento
Dobradiça grande de aba larga
reversível e aba em forma de lágrima
e pino de aço com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621015	525-150	L=149 Ø14	Bruto	300	10	5.65

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

530

Bisagra pala larga reversible
eje de latón
Dobradiça de aba larga
reversível e pino de latão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621515	530-150	L=138-145 Ø14	Bruto	300	10	5.26

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

540

Bisagra ajustable para
puertas blindadas
Dobradiça reversível para
portas blindadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621615	540DX	L=146-154 Ø14	Bruto	350	10	6.80
11621605	540SX	L=146-154 Ø14	Bruto	350	10	6.80

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

541

Bisagra ajustable a fijar
para puertas blindadas
Dobradiça regulável para aparafusar
para portas blindadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621620	541DX	L=146-154 Ø14	Bruto	350	10	7.50
11621610	541SX	L=146-154 Ø14	Bruto	350	10	7.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621705	542-70	L=152-159 Ø14	Bruto	350	10	6.90

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



542-70

Bisagra reversible ajustable para puertas blindadas
Dobradiça reversível regulável para portas blindadas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621710	543-70	L=152-159 Ø14	Bruto	350	10	7.50

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



543-70

Bisagra reversible ajustable a fijar para puertas blindadas
Dobradiça reversível regulável para aparafusar para portas blindadas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11621805	544-15	L=146-154 Ø14	Bruto	350	10	6.10

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



544

Bisagra ajustable para puertas blindadas
Dobradiça regulável para portas blindadas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11601005	545-0	Ø20	Latonado		20	0.08
11601010	545-C	Ø20	Cromado		20	0.08
11601015	545-CS	Ø20	Cromo satinado		20	0.08



545

Cubierta cubreperno 495-496-497-498 L 150
Cobertura para dobradiças 495-496-497-498 L 150

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100905	546-0	Ø22	Latonado		20	0.08
12100910	546-C	Ø22	Cromado		20	0.08
12100915	546-CS	Ø22	Cromo satinado		20	0.08



546

Cubierta bisagra 575-576-577-578 L 150
Cobertura para dobradiças 575-576-577-578 L 150

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100950	547-DX-M	Ø22	Marrón		20	0.13
12100960	547-SX-M	Ø22	Marrón		20	0.13
12100955	547-DX-B	Ø22	Blanco		20	0.13
12100965	547-SX-B	Ø22	Blanco		20	0.13



547

Cubierta cubreperno 540-541-542-543
Cobertura para dobradiças 540-541-542-543

548

Cubierta bisagra 540-541-542-543
 Cobertura para dobradiças
 540-541-542-543



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100970	548-27,5-M	Ø22	Marrón		20	0.12
12100980	548-25,5-M	Ø22	Marrón		20	0.12
12100975	548-27,5-B	Ø22	Blanco		20	0.12
12100985	548-25,5-B	Ø22	Blanco		20	0.12

550

Perno galvanizado

Maxi-bisagra de 2 palas
 Dobradiça grande de 2 abas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11622030	550-300	L=305 Ø32	Bruto	800	4	8.45

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

551

Perno galvanizado

Maxi-bisagra de 3 palas
 Dobradiça grande de 3 abas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11622530	551-300	L=305 Ø32	Bruto	1000	4	8.31

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

552

Perno galvanizado

Maxi-bisagra de 4 palas
 Dobradiça grande de 4 abas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11623030	552-300	L=305 Ø32	Bruto	1300	4	8.29

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

560

Bisagra gota de agua eje
 de acero con arandela
 Dobradiça em forma de lágrima
 e pino de aço com anilha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11628506	560T-60	L=60 Ø6	Bruto	75	40	1.56
11628506 001	560T-60	L=60 Ø6	Galvanizado	75	40	1.56
11647608	560-80	L=80 Ø7	Bruto	110	50	4.05
11647608 001	560Z-80	L=80 Ø7	Galvanizado	110	50	4.05
11647610	560-100	L=100 Ø9	Bruto	150	40	5.96
11628510	560T-100	L=100 Ø9	Bruto	150	40	6.68
11647612	560-120	L=118 Ø9	Bruto	225	40	6.92
11628512	560T-120	L=118 Ø9	Bruto	225	40	8.12
11647614	560-140	L=138 Ø12	Bruto	260	20	6.74
11628514	560T-140	L=138 Ø12	Bruto	260	20	7.40
11628516	560-160	L=156 Ø12	Bruto	300	10	4.20
11628518	560-180	L=175 Ø12	Bruto	330	10	4.74

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11647710	564-100	L=100 Ø9	Bruto	150	50	7.50
11615911	564T-100	L=100 Ø9	Bruto	150	50	8.50
11647712	564-120	L=118 Ø9	Bruto	225	40	7.00
11615912	564T-120	L=118 Ø9	Bruto	225	40	8.20
11647714	564-140	L=138 Ø12	Bruto	260	20	6.20
11615914	564T-140	L=138 Ø12	Bruto	260	20	7.54
11615916	564-160	L=156 Ø12	Bruto	300	10	4.30
11615918	564-180	L=175 Ø12	Bruto	330	10	4.77

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



564

Bisagra gota de agua eje de acero con rodamiento
Dobradiça em forma de lágrima e pino de aço com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11615604	570-40	L=40 Ø6	Bruto	52	40	1.20
11615606	570-60	L=60 Ø6	Bruto	75	40	1.32
11615608	570-80	L=80 Ø9	Bruto	110	40	3.32
11615610	570-100	L=100 Ø9	Bruto	150	40	3.88
11615612	570-120	L=119 Ø9	Bruto	225	40	6.88
11615614	570-140	L=139 Ø9	Bruto	300	40	7.76

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



570

Bisagra "Futura" eje de acero
Dobradiça "Futura" com pino de aço

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11616104	572-40	L=40 Ø6	Bruto	52	40	1.20
11616106	572-60	L=60 Ø6	Bruto	75	40	1.36
11616108	572-80	L=80 Ø9	Bruto	110	40	3.16
11616110	572-100	L=100 Ø9	Bruto	150	40	3.92
11616112	572-120	L=119 Ø9	Bruto	225	40	6.84
11616114	572-140	L=139 Ø9	Bruto	300	40	8.04

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



572

Bisagra "Futura" eje de latón
Dobradiça "Futura" com pino de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11617110	574-100	L=98 Ø14	Bruto	150	16	4.32
11617115	574-150	L=150 Ø14	Bruto	300	16	6.51

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



574

Bisagra "Futura" eje de acero con arandela
Dobradiça "Futura" e pino de aço com anilha

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11617210	575-100	L=98 Ø14	Bruto	150	16	4.80
11617215	575-150	L=150 Ø14	Bruto	300	16	6.51

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



575

Bisagra "Futura" eje de acero con rodamiento
Dobradiça "Futura" e pino de aço com rolamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11617310	576-100	L=100 Ø14 - 22x27	Bruto	110	10	3.00
11617314	576-140	L=142 Ø10 - 18x22	Bruto	150	16	6.08
11617315	576-150	L=150 Ø14 - 22x27	Bruto	180	16	6.51

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



576

Bisagra "Futura" eje con cojinete de latón con arandela
Dobradiça "Futura" e pino revestido de latão com anilha

577

Bisagra "Futura" eje de latón con rodamiento
Dobradiça "Futura" e pino de latão com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11648310	577-100	L=100 Ø14 - 22x27	Bruto	110	16	4.62
11648314	577-140	L=142 Ø10 - 18x22	Bruto	150	16	4.14
11648315	577-150	L=150 Ø14 - 22x27	Bruto	180	16	6.08
11648315 001	577Z-150	L=150 Ø14 - 22x27	Galvanizado	180	16	6.08
11617915	577PS-150	L=150 Ø14 - 22x27	Bruto	180	16	6.51

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

578

Bisagra "Futura" eje reforzado y recubierto de latón con rodamiento
Dobradiça "Futura" com pino reforçado e revestido a latão com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11648410	578-100	L=100 Ø14 - 22x27	Bruto	110	16	4.42
11648414	578-140	L=142 Ø10 - 18x22	Bruto	150	16	4.00
11648415	578-150	L=150 Ø14 - 22x27	Bruto	180	16	6.29

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

590

Pivote roscado para puertas blindadas
Pivô roscado para portas blindadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10703005 001	590	M18 L=30	Galvanizado		100	3.10

591

Pivote roscado para puertas blindadas
Pivô roscado para portas blindadas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10703015 001	591-16	L=17 Ø16	Galvanizado		100	2.20
10703020 001	591-18	L=17 Ø18	Galvanizado		100	2.90
10703025 001	591-20	L=17 Ø20	Galvanizado		100	3.60

600

Bisagra para abatible
Dobradiça para janelas basculantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11623505	600-65	67x68, 40°	Bruto		40	4.08
11623510	600-85	90x92, 48°	Bruto		20	3.14

606

Bisagra compás para abatible
Dobradiça com guia para janelas basculantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11624005	606-65		Bruto		40	4.84
11624010	606-85		Bruto		25	5.40

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11805010 001	607-30	L30-40 Ø30	Galvanizado		50	4.40
11805005 001	607-35	L30-40 Ø35	Galvanizado		50	5.80



607

Espaciador ajustable para rejilla*
Espaçador regulável para grades

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11805020 001	608-30	L23-33 Ø30	Galvanizado		50	4.10
11805015 001	608-35	L23-33 Ø35	Galvanizado		50	5.30



608

Espaciador ajustable para rejilla*
Espaçador regulável para grades

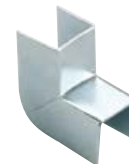
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11805030 001	609-30	L45-65 Ø30	Galvanizado		50	8.30
11805025 001	609-35	L45-65 Ø35	Galvanizado		50	12.20



609

Espaciador ajustable para rejilla*
Espaçador regulável para grades

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12207505 001	615-10	24x10, R=6	Galvanizado		500	3.00
12207510 001	615-12	26x12, R=9	Galvanizado		500	3.50



615

Cubre-esquina para ventanas
Cobertura de canto para janelas



Life
made
easy



Cerrojos y otros accesorios

 **COMUNELLOGATE**

620

Cerrojo Galvanizado
Trinco galvanizado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11700505 001	620	☒	Galvanizado		50	2.05

625

Llave de zamak
Chave zincada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11701005 001	625	☒	Galvanizado		50	1.10
11701010 001	625	△	Galvanizado		50	1.15

627

Cerrojo con maneta galvanizado
Trinco de alavanca galvanizada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11701105 001	627P	Piccolo	Galvanizado	20	1.28
11701110 001	627G	Grande	Galvanizado	20	2.72

628

Llave en latón para cerrojo
Chave em latão para trinco



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11701205	628			20	0.44

630

Cierre para abatible
Fecho para janelas basculantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11701505 001	630	Carrera 12.4	Galvanizado	50	3.50

635

Cierre para abatible
Fecho para janelas basculantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11702005	635	Carrera 14,2	Bruto	50	4.25

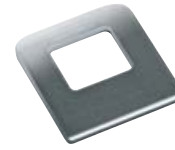
640

Cierre para abatible
Fecho para janelas basculantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11702505	640	Carrera 16,7	Bruto	25	4.10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11703005	645	per Art. 630	Bruto	200	4.80



645

Cerradero para art. 630
Grampo para art. 630

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11703505	650	for Art. 630-635-640	Bruto	200	6.20



650

Cerradero para arts. 630 – 635 – 640
Grampo para art. 630 - 635 - 640

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11704005	655	for Art. 630-635-640	Bruto	200	3.60



655

Cerradero para arts. 630 – 635 – 640
Grampo para arts. 630 - 635 - 640

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10904005 001	660DX		Galvanizado	20	2.98



660DX

Manilla de bloqueo
Alça de bloqueio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10904010 001	660SX		Galvanizado	20	2.98



660SX

Manilla de bloqueo
Alça de bloqueio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10904505 001	662		Galvanizado	20	4.54



662

Manilla de bloqueo reversible
Alça de bloqueio reversível

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11801005 001	670		Galvanizado	6	2.17



670

Tuerca de bloqueo
Punho da alça

671

Tirador curvo Ø 15 mm
Puxador curvo Ø 15 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11000400 503	671P	L=215 Ø15	RAL9005	10	6.40
11000401 503	671G	L=265 Ø15	RAL9005	10	7.10

673

Pasador para soldar
Puxador para soldar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11900505 001	673		Galvanizado	25	4.15

674

Tirador de zamak fundido a presión
Puxador de liga fundida



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10905006 503	674	L=162	RAL9005	20	4.16

675

Tirador curvado Ø 15 mm
Puxador curvado Ø 15 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11000505 503	675P	L=215 Ø15	RAL9005	10	6.10
11000510 503	675G	L=265 Ø15	RAL9005	10	6.45

677

Tirador recto Ø 15 mm
Puxador reto Ø 15 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11001005 503	677P	L=215 Ø15	RAL9005	10	4.53
11001010 503	677G	L=265 Ø15	RAL9005	10	5.42

678

Tirador tubular curvado
Puxador curvo tubular



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11001505 503	678P	L=234 Ø20	RAL9005	10	4.21
11001510 503	678G	L=351 Ø28	RAL9005	10	8.96

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11002505 503	679P	L=234 Ø20	RAL9005	10	3.20
11002510 503	679G	L=351 Ø28	RAL9005	10	6.70



679

Tirador tubular recto
Puxador tubular reto

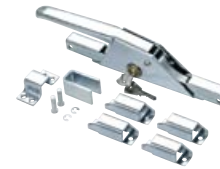
Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11203005 001	680	Rod 14X14	Galvanizado	5	4.53



680

Falleba "Car" varillas
externas 14x14 mm
Punho de alavanca "Car" com
barras externas 14x14 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11203505 001	682	Rod 14X14	Galvanizado	5	5.00



682

Falleba "Car" con cilindro
varillas externas 14x14 mm
Punho de alavanca com cilindro "Car"
com barras externas 14x14mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10205505 001	683	L=1500	Galvanizado	1	1.18
10205510 001	683	L=2000	Galvanizado	1	1.57



683

Varilla para falleba art. 686 10x10 mm
Barra para punho de alavanca
art. 686 10x10 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11204005 700	684		Grey	5	3.55



684

Falleba "Bon" con cilindro
Punho de alavanca "Bom" com cilindro

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11204805 503	685	Rod Ø6	RAL9005	10	5.00



685

Falleba para varillas internas Ø6 mm
Punho de alavanca para
barras internas Ø6 mm

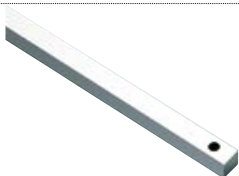
686



Falleba para varillas
externas 10x10 mm
Punho de alavanca para barras
externas 10x10 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11204705 503	686	Rod 10X10	RAL9005	10	5.00

687



Varilla perforada 14x14 mm
para falleba arts. 680-682
Barra perforada 14x14 mm para
punho de alavanca 680-682

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10206005 001	687	L=1500	Galvanizado	1	2.31
10206010 001	687	L=2000	Galvanizado	1	3.08

688



Varilla para cerraduras
Barra para fechaduras

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10206510 001	688	L=1200	Galvanizado	50	10.50

689



"
Punta para barra de cerraduras"
Ponta para barra de fechaduras

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10206515 001	689-8		Galvanizado	50	1.60
10206520 001	689-10		Galvanizado	50	2.35
10206525 001	689-12		Galvanizado	50	3.30
10206530 001	689-14		Galvanizado	50	4.45

700Z



Pasador doble de embutir
manilla de latón
Fecho de embutir com
alavanca em latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11901005 001	700Z	Carrera 13	Galvanizado	10	3.21

704



Cerrojo empotrado para bloquear la
puerta al cerrarse, barra galvanizada
Fecho de embutir para bloquear a
porta ao fechar, barra galvanizada

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11901206 001	704-16	Carrera 16	Galvanizado	20	2.08
11901211 001	704-20	Carrera 16	Galvanizado	20	2.10
11901216 001	704-24	Carrera 16	Galvanizado	20	2.24
11901215 001	704-24	Carrera 16	Galvanizado	20	2.26

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11901605 001	705-16	Carrera 16	Galvanizado	20	2.02
11901610 001	705-20	Carrera 16	Galvanizado	20	2.20
11901615 001	705-24	Carrera 16	Galvanizado	20	2.34



705

Pasador de embutir manilla de latón
Fecho de embutir com
alavanca em latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11901805 001	706	Carrera 30	Galvanizado	6	1.80



706

Pasador para puertas blindadas manilla
de latón níquelado carrera 30 mm
Fecho para portas blindadas com alavanca
de latão níquelado com curso de 30 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11901905 001	707	Carrera 15	Galvanizado	6	2.15



707

Pasador doble para puertas blindadas
manilla de latón níquelado carrera 15 mm
Fecho duplo para portal blindadas
com alavanca de latão níquelado
com curso de 15 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11901705 001	708	Carrera 21	Galvanizado	6	2.87



708

Pasador doble para puertas blindadas
manilla de latón níquelado carrera 21 mm
Fecho duplo para portal blindadas
com alavanca de latão níquelado
com curso de 21 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11902005 001	710-130		Galvanizado	10	2.04
11902010 001	710-300		Galvanizado	10	3.94
11902015 001	710-500		Galvanizado	10	5.99



710

∅ 10

Pasador punta cuadrada 10
Fecho de ponta quadrada 10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11902505 001	712-130		Galvanizado	10	1.95
11902510 001	712-300		Galvanizado	10	3.89
11902515 001	712-500		Galvanizado	10	5.99



712

∅ 10

Pasador punta redonda ∅ 10
Fecho de ponta redonda ∅ 10

714

Ø 14

Pasador punta cuadrada 14
Fecho de ponta quadrada 14



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11903005 001	714-330		Galvanizado	5	3.67
11903010 001	714-660		Galvanizado	5	6.51

716

Ø14

Pasador punta redonda Ø 14
Fecho de ponta redonda Ø 14



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11903505 001	716-330		Galvanizado	5	3.65
11903510 001	716-660		Galvanizado	5	6.50

719

Ø19

Pasador punta redonda Ø 19
Fecho de ponta redonda Ø 19



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11903905 001	719		Galvanizado	2	4.24

720

Pasador de manilla punta redondeada
Fecho de alavanca de ponta arredondada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11904005 001	720-350	Carrera 32	Galvanizado	10	3.16
11904010 001	720-450	Carrera 32	Galvanizado	10	3.67
11904015 001	720-600	Carrera 32	Galvanizado	10	4.39
11904020 001	720-800	Carrera 32	Galvanizado	10	5.41

725

Pasador de manilla pesado
Fecho de alavanca pesada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11904505 001	725-450	Carrera 38	Galvanizado	10	7.76
11904510 001	725-600	Carrera 38	Galvanizado	10	9.66
11904515 001	725-800	Carrera 38	Galvanizado	10	12.23

732Z

Cerraduras autoblocantes
Fechaduras auto bloqueantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11904705 001	732Z	Carrera 21	Galvanizado	6	2.53

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11905005 001	735-150	Carrera 50	Galvanizado	10	2.00
11905010 001	735-200	Carrera 50	Galvanizado	10	2.63
11905015 001	735-250	Carrera 50	Galvanizado	10	3.18
11905020 001	735-300	Carrera 50	Galvanizado	10	3.87
11905025 001	735-400	Carrera 50	Galvanizado	10	5.10
11905030 001	735-500	Carrera 50	Galvanizado	10	6.35
11905035 001	735-600	Carrera 50	Galvanizado	10	7.12
11905040 001	735-800	Carrera 50	Galvanizado	10	10.20

735

Pasador mediano para soldar
Fecho médio para soldar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11905205 001	737-150	Carrera 40	Galvanizado	10	2.29
11905210 001	737-200	Carrera 55	Galvanizado	10	3.01
11905215 001	737-250	Carrera 55	Galvanizado	10	3.75
11905220 001	737-300	Carrera 55	Galvanizado	10	4.50
11905225 001	737-400	Carrera 55	Galvanizado	10	6.02
11905230 001	737-500	Carrera 55	Galvanizado	10	6.53
11905235 001	737-600	Carrera 55	Galvanizado	10	9.08
11905240 001	737-800	Carrera 55	Galvanizado	10	12.15

737

Ø12mm

Pasador para soldar varilla
redonda Ø 12 mm
Fecho para soldar de barra
redonda Ø 12 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11905505 001	740-150	Carrera 40	Galvanizado	10	1.80
11905510 001	740-200	Carrera 40	Galvanizado	10	2.24
11905515 001	740-250	Carrera 40	Galvanizado	10	2.90
11905520 001	740-300	Carrera 40	Galvanizado	10	3.44
11905525 001	740-400	Carrera 40	Galvanizado	10	4.38
11905530 001	740-500	Carrera 40	Galvanizado	10	5.36
11905535 001	740-600	Carrera 40	Galvanizado	10	6.58
11905540 001	740-800	Carrera 40	Galvanizado	10	8.50

740

Ø 14mm

Pasador ligero 14 mm
Fecho leve 14 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11906005 001	745-200	Carrera 50	Galvanizado	6	3.50
11906010 001	745-250	Carrera 50	Galvanizado	6	4.45
11906015 001	745-300	Carrera 50	Galvanizado	6	5.25
11906020 001	745-400	Carrera 50	Galvanizado	6	6.84
11906025 001	745-500	Carrera 50	Galvanizado	6	8.26
11906030 001	745-600	Carrera 50	Galvanizado	6	10.20
11906035 001	745-800	Carrera 50	Galvanizado	6	13.27

745

Ø 25mm

Pasador pesado 25 mm
Fecho pesado 25 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11906500 001	750-100	Carrera 42	Galvanizado	10	2.70
11906505 001	750-150	Carrera 42	Galvanizado	10	2.68
11906510 001	750-200	Carrera 42	Galvanizado	10	3.44

750

Ø 16mm

Pasador portacandado mediano 16 mm
Fecho porta cadeados médio 16 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11906705 005	752-130	Carrera 43	Bronceado	10	3.05
11906710 005	752-145	Carrera 71	Bronceado	10	3.79
11906715 005	752-170	Carrera 93	Bronceado	10	4.74
11906720 005	752-195	Carrera 118	Bronceado	10	5.61

752

Ø12

Pasador portacandado
varilla redonda Ø 12
Fecho porta cadeados de
barra redonda Ø 12



755

☒ 25mm

Pasador portacandado pesado 25 mm
 Fecho porta cadeados pesado 25 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11907005 001	755-200	Carrera 70	Galvanizado	4	3.56
11907010 001	755-300	Carrera 70	Galvanizado	4	4.75
11907015 001	755-400	Carrera 100	Galvanizado	4	6.02
11907020 001	755-500	Carrera 100	Galvanizado	4	7.54

760

Ø14

Pasador portacandado
 varilla redonda Ø 14
 Fecho porta cadeados de
 barra redonda Ø 14



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11907505 001	760-180		Galvanizado	10	4.15
11907510 001	760-215		Galvanizado	10	4.93
11907515 001	760-270		Galvanizado	10	6.09

800

☒ 18mm

Pasador para atornillar 18 mm
 Fecho para aparafusar 18 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11908005 001	800-200	Carrera 30	Galvanizado	10	2.30
11908010 001	800-250	Carrera 30	Galvanizado	10	2.87
11908015 001	800-300	Carrera 30	Galvanizado	10	3.54
11908020 001	800-400	Carrera 30	Galvanizado	10	4.77
11908025 001	800-500	Carrera 30	Galvanizado	10	6.04
11908030 001	800-600	Carrera 30	Galvanizado	10	7.22
11908035 001	800-800	Carrera 30	Galvanizado	10	9.79

805

☒ 16mm

Pasador transversal ligero 16 mm
 Fecho cruzado leve 16 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11908505 005	805-80	Carrera 22	Bronceado	10	1.23
11908510 005	805-120	Carrera 40	Bronceado	10	1.78
11908515 005	805-160	Carrera 58	Bronceado	10	2.32
11908520 005	805-200	Carrera 78	Bronceado	10	2.83

810

☒ 16mm

Pasador transversal mediano 16 mm
 Fecho cruzado médio 16 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11909005 005	810-150	Carrera 34	Bronceado	10	2.00
11909010 005	810-200	Carrera 40	Bronceado	10	2.57
11909015 005	810-250	Carrera 72	Bronceado	10	3.10
11909020 005	810-300	Carrera 80	Bronceado	10	3.55
11909025 005	810-400	Carrera 120	Bronceado	10	4.64

820

☒ 25mm

Pasador transversal pesado 25 mm
 Fecho cruzado pesado 25 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11909505 005	820-200	Carrera 40	Bronceado	4	2.39
11909510 005	820-300	Carrera 70	Bronceado	4	3.44
11909515 005	820-400	Carrera 100	Bronceado	4	4.54
11909520 005	820-500	Carrera 100	Bronceado	4	5.85

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11910005 005	825-150	Carrera 40	Bronceado	10	2.19
11910010 005	825-200	Carrera 40	Bronceado	10	2.93
11910015 005	825-250	Carrera 40	Bronceado	10	3.62
11910020 005	825-300	Carrera 40	Bronceado	10	4.33
11910025 005	825-400	Carrera 40	Bronceado	10	5.70
11910030 005	825-500	Carrera 40	Bronceado	10	7.00
11910035 005	825-600	Carrera 40	Bronceado	10	8.43
11910040 005	825-800	Carrera 40	Bronceado	10	11.07



825

∅ 16mm

Pasador vertical mediano 16 mm
Fecho vertical médio 16 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
12002005 005	827		Bronceado	50	1.25



827

Encuentro para pasador art. 825
União para fecho art. 825

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11910505 005	835-200	Carrera 55	Bronceado	4	2.74
11910510 005	835-300	Carrera 55	Bronceado	4	3.97
11910515 005	835-400	Carrera 55	Bronceado	4	5.29
11910520 005	835-500	Carrera 55	Bronceado	4	6.60
11910525 005	835-600	Carrera 55	Bronceado	4	7.89
11910530 005	835-800	Carrera 55	Bronceado	4	10.50



835

Pasador vertical pesado 25 mm
Fecho vertical pesado 25 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
12002505 005	837		Bronceado	50	3.75



837

Encuentro para pasador art. 835
União para fecho art. 835

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11911005 001	840-200	Carrera 28	Galvanizado	10	3.02
11911010 001	840-300	Carrera 28	Galvanizado	10	4.42
11911015 001	840-400	Carrera 28	Galvanizado	10	5.80
11911020 001	840-500	Carrera 28	Galvanizado	10	7.08
11911025 001	840-600	Carrera 28	Galvanizado	10	8.46
11911045 001	840-1000	Carrera 28	Galvanizado	10	13.68



840

Pasador para atornillar curvado
Fecho para aparafusar curvo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11911505 001	840D-200	Carrera 28	Galvanizado	10	2.88
11911510 001	840D-300	Carrera 28	Galvanizado	10	4.27
11911515 001	840D-400	Carrera 28	Galvanizado	10	5.50
11911520 001	840D-500	Carrera 28	Galvanizado	10	7.00
11911525 001	840D-600	Carrera 28	Galvanizado	10	8.38



840D

Pasador para atornillar
Fecho para aparafusar

852

Encuentro para pasador art. 800
 União para fecho art. 800



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
12003005 001	852		Galvanizado	50	1.00

855

Encuentro para pasador art. 735
 União para fecho art. 735



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
12003505 001	855		Galvanizado	50	1.45

857

Encuentro para pasador art. 740
 União para fecho art. 740



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
12004005 001	857		Galvanizado	50	2.90

866

Traba-postigo para fijar regulable
 a triângulo, doble goma
 Travão de janela em triângulo
 com borracha dupla



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700005 503	866-05		RAL9005	20	4.90
15700010 503	866-10		RAL9005	20	5.20

867

Traba-postigo para fijar regulable
 a triângulo, doble goma
 Travão de janela regulável em triângulo
 para aparafusar com borracha dupla



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700015 503	867-05		RAL9005	20	5.70

868

Traba-postigo para fijar doble
 regulación corto, doble goma
 Travão de janela curto de dupla regulação
 para aparafusar com borracha dupla



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700020 503	868-05		RAL9005	20	5.40
15700025 503	868-15		RAL9005	20	6.00

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700030 503	869-05		RAL9005	20	6.30
15700035 503	869-15		RAL9005	20	6.40



869

Traba-postigo para fijar doble regulación largo, doble goma
Travão de janela longo de dupla regulação para aparafusar com borracha dupla

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700040 503	871-05		RAL9005	20	4.50
15700045 503	871-10		RAL9005	20	4.80



871

Traba-postigo para fijar regulable "Ometto" corto
Travão de janela curto regulável para aparafusar "Ometto"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700050 503	873-05		RAL9005	20	4.25
15700055 503	873-10		RAL9005	20	4.55



873

Traba-postigo para fijar regulable "Pigna"
Travão de janela regulável para aparafusar "Pigna"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700060 503	874-05		RAL9005	20	2.00



874

Traba-postigo con resorte
Travão de janela de pressão em plástico

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700065 503	875-05		RAL9005	20	10.00
15700070 503	875-10		RAL9005	20	13.00



875

Traba-postigo
Travão de janela

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700075 503	876-05		RAL9005	20	3.60



876-05

Traba-persiana
Travão de persiana

876-10



Espaciador para Traba-persiana
Espaçador para travão de persiana

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700080 503	876-10		RAL9005	20	0.20

877



Kit para traba magnética
Kit de travão magnético

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700085 503	877		RAL9005	12	5.50

877S



Espesor para traba magnética
Espaçador para travão magnético

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15700090 503	877S		RAL9005	100	0.50

878



Alojamiento de latón
Cobertura em latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15800005	878-06		Bronce	100	1.10
15800010	878-08		Bronce	100	1.20
15800015	878-10		Bronce	100	1.70
15800020	878-12		Bronce	100	1.90
15800025	878-14		Bronce	100	2.50
15800030	878-16		Bronce	50	1.50
15800035	878-18		Bronce	50	1.20
15800040	878-20		Bronce	50	1.30
15800045	878-22		Bronce	50	1.50

879



Nicho antipolvo en bronce
con resorte de retorno
Cobertura anti-poeira em latão
com mola de retorno

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
15800505	879-06		Bronce	100	1.10
15800510	879-08		Bronce	100	1.20
15800515	879-10		Bronce	100	1.70
15800520	879-12		Bronce	100	1.90
15800525	879-14		Bronce	100	2.50
15800530	879-16		Bronce	50	1.50
15800535	879-18		Bronce	50	1.20
15800540	879-20		Bronce	50	1.30
15800545	879-22		Bronce	50	1.50



The Integrator

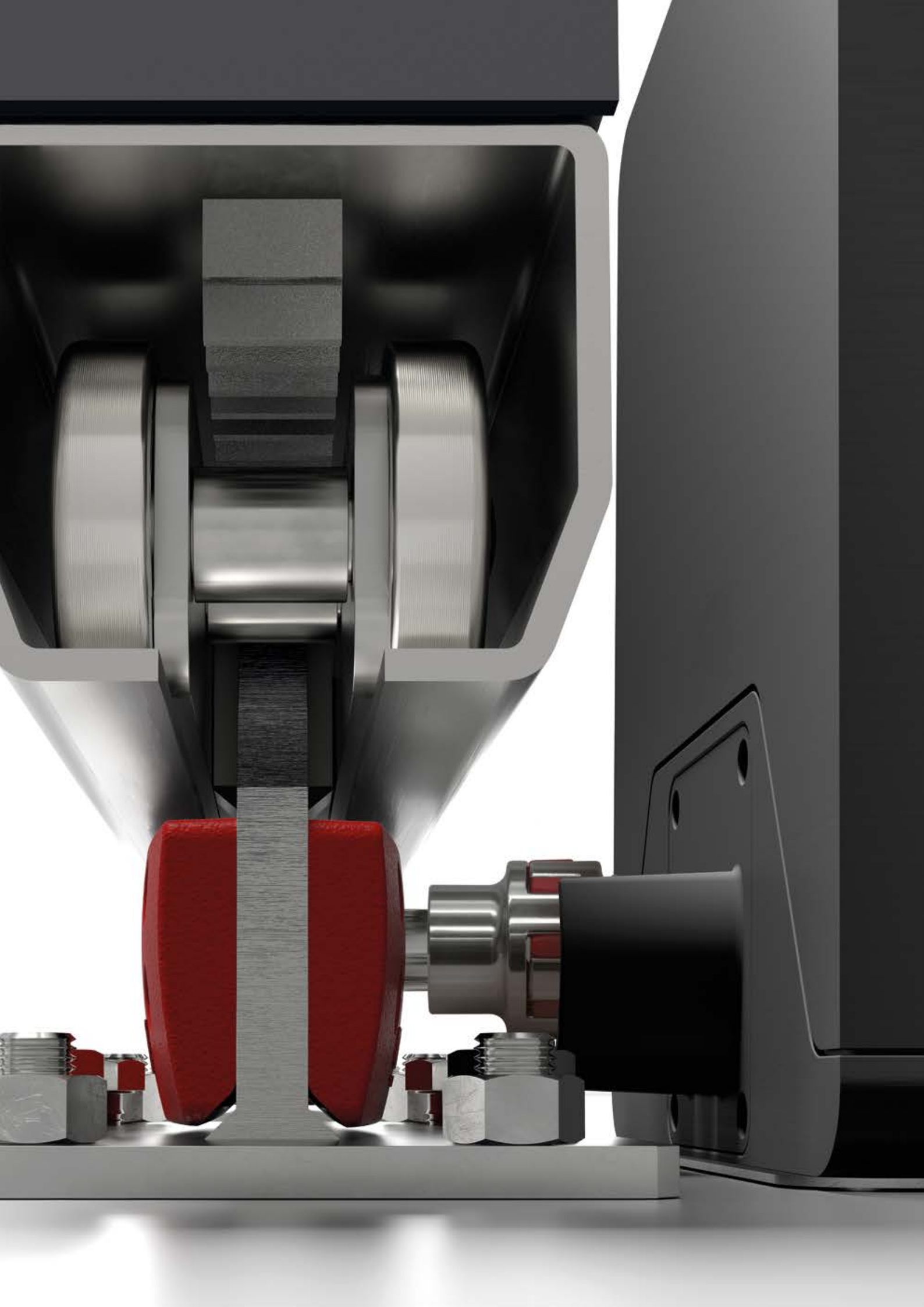
PATENT
PENDING

Integrator:

El nuevo sistema autoportante con engranajes de transmisión integrados y cremallera interna protegida.

Totalmente compatible con los sistemas autoportantes de Comunello.

Los adaptadores para cualquier marca de actuador están disponibles bajo pedido.



NEW
CGS-500.8 M

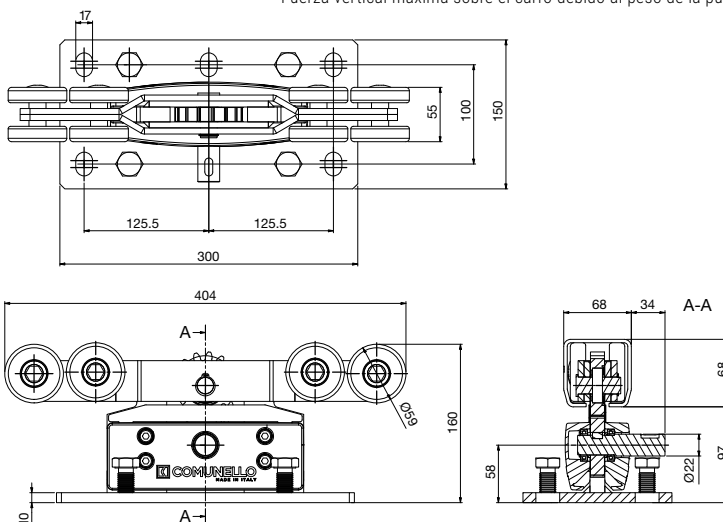
Kit sistema Integrator, versión Mini - Master & Slave
Kit integrador, versão mini - Master & Slave

PATENT PENDING



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131500 001	CGS-500.8 M	Mini	Galvanizado	1200 *	1	21,50

* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo



NEW
CGS-500.8 P

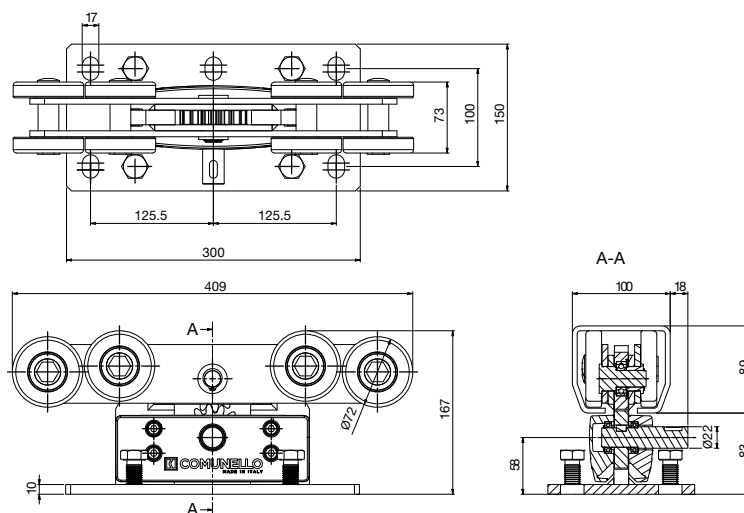
Kit sistema Integrator, versión pequeña - Master & Slave
Kit integrador, versão Piccolo - Master & Slave

PATENT PENDING



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131501 001	CGS-500.8 P	Piccolo	Galvanizado	2000 *	1	26,50

* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo



NEW
CGS-500.8 G

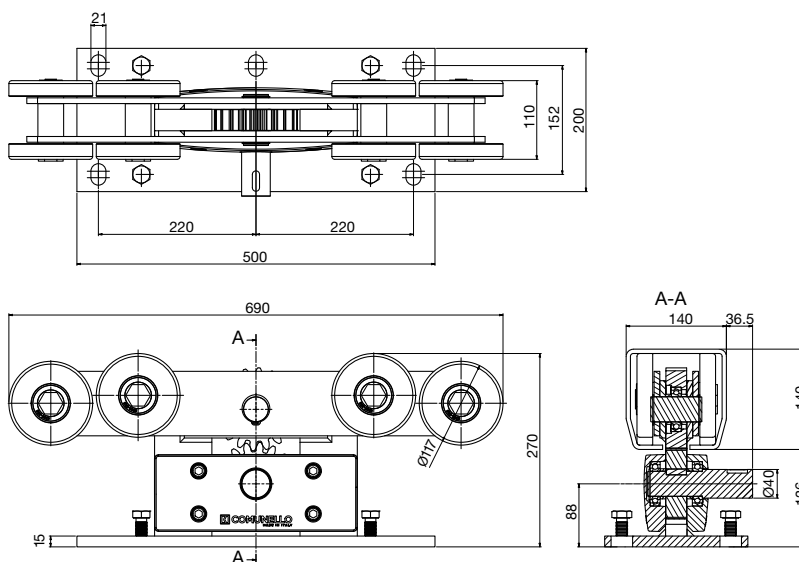
Kit sistema Integrator, versión Grande - Master & Slave
Kit integrador, versão grande - Master & Slave

PATENT PENDING



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131502 001	CGS-500.8 G	Grande	Galvanizado	4000 *	1	97,00

* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo



NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10131600 001	CG-58	Mini - Piccolo	Galvanizado	1	0,40

COMUNELLO
AUTOMATION

Para automatizar el sistema Integrador Mini y Piccolo con actuadores Comunello (Fort 400/500/600/800/1000/1500) consultar el artículo "Final de carrera electromecánico" AC-206 en la división Comunello Automation. Los adaptadores para cualquier marca de actuador están disponibles bajo pedido.



CG-58

Adaptador de automatización para kit de integrador, versión Mini y pequeña / Ranger
Adaptador de automatização para kit integrador, versão mini e Piccolo / Ranger

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10131601 001	CG-58 G	Grande	Galvanizado	1	2,70

COMUNELLO
AUTOMATION

Para automatizar el sistema Integrador Grande con actuadores Comunello (Fort 2500/3500) ver el artículo "Final de carrera electromecánico" AC-207 en la división Comunello Automation. Los adaptadores para cualquier marca de actuador están disponibles bajo pedido.



CG-58G

Adaptador de automatización para kit de integrador, versión Grande / Ranger
Adaptador de automatização para kit integrador, versão Grande / Ranger

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11400410 001	CG-50 M	Mini	Galvanizado	1	2,00

COMUNELLO
AUTOMATION



CG-50 M

Kit cremallera M4 15 x 15 x 1500 con tornillos de fijación
Kit cremalheira M4 15x15x1500 com parafusos de fixação

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11400411 001	CG-50 P	Piccolo	Galvanizado	1	4,60

COMUNELLO
AUTOMATION



CG-50 P

Kit cremallera M4 22 x 22 x 1500 con tornillos de fijación
Kit cremalheira M4 22x22x1500 com parafusos de fixação

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11400412 001	CG-50 G	Grande	Galvanizado	1	5,60

COMUNELLO
AUTOMATION



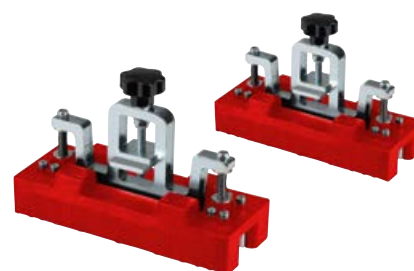
CG-50 G

Kit cremallera M6 30 x 30 x 1000 con tornillos de fijación
Kit cremalheira M6 30x30x1000 com parafusos de fixação

NEW

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10131103 001	CG-55 M	Mini	Galvanizado	1 (pares)	2,20
10131104 001	CG-55 P	Piccolo	Galvanizado	1 (pares)	2,70
10131105 001	CG-55 G	Grande	Galvanizado	1 (pares)	4,20

COMUNELLO
AUTOMATION



CG-55

Kit de dispositivo de centrado de cremallera para el monoriel
Kit de dispositivo de centralização de cremalheira para monocarril

Bullet

PATENT
PENDING

Llevando las puertas autoportantes a nuevos niveles de simplicidad, estos innovadores carros son, en absoluto, los más fáciles y rápidos de instalar.

Algunos sencillos pasos para la instalación:

- La distancia entre las ruedas se puede ajustar para adaptar el carro a las **diferentes dimensiones de las puertas**.
- Un **solo carro** para alinear y fijar para una instalación rápida

 **COMUNELLO**
MADE IN ITALY



NEW

CGS-600.18

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10130404 001	CGS-600.18 M	Mini	Galvanizado	1	29,00
10130405 001	CGS-600.18 P	Piccolo	Galvanizado	1	54,50

Carro ajustable autoportante con 18 ruedas, sistema Bullet
 Carrinho regulável autoportante com 18 rodas, sistema Bullet

PATENT PENDING

*: Puesto que la capacidad está influenciada por el peso y la longitud, para conocer las capacidades de los diferentes carros, consulte las [fichas técnicas](#).



Bullet MINI



Bullet PICCOLO

NEW

CGA-600.10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10130406 001	CGA-600.10 M	Mini	Galvanizado	1	27,00
10130407 001	CGA-600.10 P	Piccolo	Galvanizado	1	49,00

Carro ajustable autoportante con 10 ruedas, sistema Bullet, por puertas en aluminio
 Carrinho regulável autoportante com 10 rodas, sistema Bullet para portas em alumínio

PATENT PENDING

*: Puesto que la capacidad está influenciada por el peso y la longitud, para conocer las capacidades de los diferentes carros, consulte las [fichas técnicas](#).



Bullet MINI Aluminium



Bullet PICCOLO Aluminium



Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10131015 001	CG-06 M	Mini	Galvanizado	1	3,80
10131020 001	CG-06 P	Piccolo	Galvanizado	1	5,20

NEW
CG-06



Placa de fijación a cementar para carro, sistema Bullet
Placa de fixação para carrinho Bullet

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10130515 001	CG-65	L=380 M16	Galvanizado	6	0,75

NEW
CG-65



Anclajes roscados por carros Mini y Piccolo, sistema Bullet
Âncoras roscadas para carrinhos Bullet Mino e Piccolo

Accesorios compatibles

Espaciadores para cremallera



ART.
264
266

Carriles



ART.
CGS-345M
CGS-345P
CGA-345M
CGA-345P

Cremalleras



ART.
260-22x22
262-30x12
261-26x20

Encuentros



ART.
CG-25M
CG-25P
CG-30M
CG-30P
CG-35P

Encuentros inferiores



ART.
CGS-346M
CGS-346P

Placas de guía



ART.
CG-251
252-200
232-30
232-40

Tensor



ART.
CG-40

Soporte de fijación a la pared

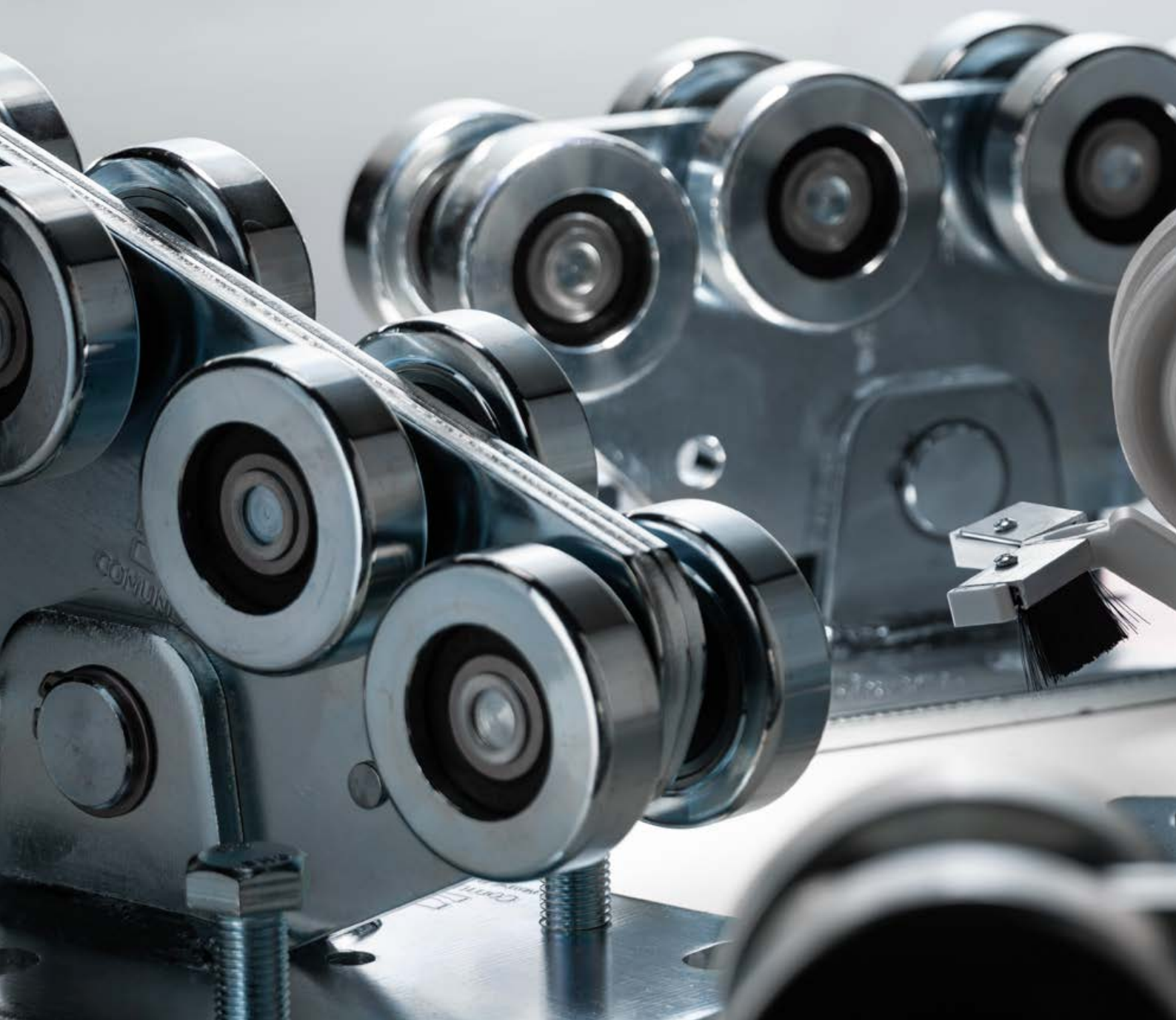


ART.
CG-15M
CG-15P

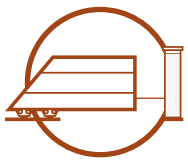
Terminal para monorraíl



ART.	ART.
CGS-347M	CG-20P
CGS-347P	CGA-20M
CGA-347M	CGA-20P
CGA-347P	CG-21M
CG-20M	CG-21P



Life
made
easy







Puertas
autoportantes
Herrajes

 **COMUNELLO****GATE**

KIT CGA-150-300K

Kit para puertas autoportantes de hasta 3 m y 300 kg de peso
Kit para portões autoportantes até 3m e 300kg de peso

PATENTED						
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19912494	KIT CGA 150-300K 3M	Mini	Galvanizado	700 *	1	8.50
						
	CGA 150.5M	CGS 347M	CGS 346M	CGA 20M		
	2 mini	1	1	1		

KIT CGA-150-600K

Kit para puertas autoportantes de hasta 3 m y 600 kg de peso
Kit para portões autoportantes até 6m e 600kg de peso

PATENTED						
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19912495	KIT CGA 150-600K 6M	Piccolo	Galvanizado	1300 *	1	16.20
						
	CGA 150.5P	CGS 347P	CGS 346P	CGA 20P		
	2 piccolo	1	1	1		

KIT CGS-150-300K

Kit para puertas autoportantes de hasta 3 m y 300 kg de peso
Kit para portões autoportantes até 3m e 300kg de peso

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19912326	KIT CGS 150-300K BASIC 3M	Mini	Galvanizado	700 *	1	47.30
19912333	KIT CGS 150-300K BASIC 6M	Mini	Galvanizado	700 *	1	46.80
19912330	KIT CGS 150-300K TOP 3M	Mini	Galvanizado	700 *	1	48.30
19912331	KIT CGS 150-300K TOP 6M	Mini	Galvanizado	700 *	1	48.30

PATENTED						
	CGS 150.5M	CGS 347M	CGS 346M	230	255	CGS 245M
KIT 150-300K TOP 6M	2 mini	1	1		1 (220 / Ø30)	1 (6 m)
KIT 150-300K TOP 3M	2 mini	1	1		1 (220 / Ø30)	2 (3 m)
KIT 150-300K BASIC 6M	2 mini	1	1	4 x Ø30		1 (6 m)
KIT 150-300K BASIC 3M	2 mini	1	1	4 x Ø30		2 (3 m)

KIT CGS-150-600K

Kit para puertas autoportantes de hasta 3 m y 600 kg de peso
Kit para portões autoportantes até 6m e 600kg de peso

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
19912324	KIT CGS 150-600K BASIC 3M	Piccolo	Galvanizado	1300 *	1	127.74
19912334	KIT CGS 150-600K BASIC 6M	Piccolo	Galvanizado	1300 *	1	163.17
19912325	KIT CGS 150-600K TOP 3M	Piccolo	Galvanizado	1300 *	1	132.44
19912332	KIT CGS 150-600K TOP 6M	Piccolo	Galvanizado	1300 *	1	168.00

PATENTED						
	CGS 150.5P	CGS 347P	CGS 346P	230	255	CGS 245P
KIT 150-600K TOP 6M	2 piccolo	1	1		1 (350 / Ø40)	2 (6 m)
KIT 150-600K TOP 3M	2 piccolo	1	1		1 (350 / Ø40)	3 (3 m)
KIT 150-600K BASIC 6M	2 piccolo	1	1	4 x Ø40		2 (6 m)
KIT 150-600K BASIC 3M	2 piccolo	1	1	4 x Ø40		3 (3 m)

* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130030 001	CGS-250.5M	Mini	Galvanizado	450 *	1	4.95
10130031 001	CGS-250.5P	Piccolo	Galvanizado	750 *	1	10.55
10130032 001	CGS-250.5G	Grande	Galvanizado	1400 *	1	26.55



CGS-250.5

PATENTED

Carro autoportante 5 ruedas para puertas correderas
Carrinho autoportante de 5 rodas para portas de correr

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130003 001	CGS-250.8M	Mini	Galvanizado	950 *	1	5.04
10130007 001	CGS-250.8P	Piccolo	Galvanizado	1550 *	1	11.80
10130012 001	CGS-250.8G	Grande	Galvanizado	2500 *	1	40.00



CGS-250.8

Carro autoportante 8 ruedas para puertas correderas
Carrinho autoportante de 8 rodas para portas de correr

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130001 001	CGS-350.5M	Mini	Galvanizado	600 *	1	5.24
10130005 001	CGS-350.5P	Piccolo	Galvanizado	1000 *	1	10.95
10130010 001	CGS-350.5G	Grande	Galvanizado	2000 *	1	37.00



CGS-350.5

Carro autoportante 5 ruedas para puertas correderas
Carrinho autoportante de 5 rodas para portas de correr

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130043 001	CGS-350.5XL	XL	Galvanizado	6500 *	1	69.00



CGS-350.5XL

Carro autoportante 5 ruedas para puertas correderas
Carrinho autoportante de 5 rodas para portas de correr

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130600 001	CGA-350.5M	Mini	Galvanizado and nylon	600 *	1	4.50
10130605 001	CGA-350.5P	Piccolo	Galvanizado and nylon	1000 *	1	8.30



CGA-350.5

Carro autoportante 5 ruedas de nylon para puertas correderas
Carrinho autoportante de 5 rodas de nylon para portas de correr

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130002 001	CGS-350.8M	Mini	Galvanizado	1200 *	1	6.50
10130006 001	CGS-350.8P	Piccolo	Galvanizado	2000 *	1	12.00
10130011 001	CGS-350.8G	Grande	Galvanizado	4000 *	1	44.00



CGS-350.8

Carro autoportante 8 ruedas para puertas correderas
Carrinho autoportante de 8 rodas para portas de correr

* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo

CGS-245



Monocarril para puertas autoportantes
Monocarril para portões autoportantes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10207004	CGS-245M	L=3000	Bruto		1	18.25
10207024	CGS-245M	L=6000	Bruto		1	36.50
10207006	CGS-245P	L=3000	Bruto		1	35.50
10207025	CGS-245P	L=6000	Bruto		1	71.00
10207014	CGS-245G	L=3000	Bruto		1	67.00
10207026	CGS-245G	L=6000	Bruto		1	134.00
10207004 001	CGS-245M	L=3000	Galvanizado		1	18.25
10207024 001	CGS-245M	L=6000	Galvanizado		1	36.50
10207006 001	CGS-245P	L=3000	Galvanizado		1	35.50
10207025 001	CGS-245P	L=6000	Galvanizado		1	71.00
10207014 001	CGS-245G	L=3000	Galvanizado		1	67.00
10207026 001	CGS-245G	L=6000	Galvanizado		1	134.00

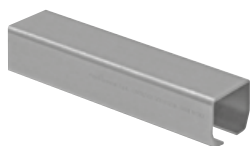
CGA-345



Monocarril de aluminio extruido
para puertas autoportantes
Monocarril de aluminio extruido
para portões autoportantes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10208001	CGA-345M	L=3000	Aluminio		1	12.00
10208003	CGA-345M	L=6000	Aluminio		1	24.00
10208005	CGA-345P	L=3000	Bruto		1	16.00
10208007	CGA-345P	L=6000	Bruto		1	32.00

CGS-345



Monocarril para puertas autoportantes
Monocarril para portões autoportantes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10207001	CGS-345M	L=3000	Bruto		1	18.25
10207002	CGS-345M	L=6000	Bruto		1	36.50
10207005	CGS-345P	L=3000	Bruto		1	35.00
10207007	CGS-345P	L=6000	Bruto		1	70.00
10207020	CGS-345G	L=3000	Bruto		1	67.00
10207022	CGS-345G	L=6000	Bruto		1	134.00
10207001 001	CGS-345M	L=3000	Galvanizado		1	18.25
10207002 001	CGS-345M	L=6000	Galvanizado		1	36.50
10207005 001	CGS-345P	L=3000	Galvanizado		1	35.00
10207007 001	CGS-345P	L=6000	Galvanizado		1	70.00
10207020 001	CGS-345G	L=3000	Galvanizado		1	67.00
10207022 001	CGS-345G	L=6000	Galvanizado		1	134.00

CGS-345XL



Monocarril XL para puertas autoportantes
Monocarril XL para portões autoportantes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10207032	CGS-345XL	L=5800	Bruto		1	136.00

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131005 001	CG-05P	Piccolo	Galvanizado		2	2.70
10131010 001	CG-05G	Grande	Galvanizado		2	6.00



CG-05

Contraplaca para carros pequeño y grande
Placa para fixação de carrinhos pequenos e grandes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131100 001	CG-10		Galvanizado		1	20.00



CG-10

Plantilla de alineación anclajes y fijación carros
Molde de alinhamento das âncoras e fixação dos carrinhos

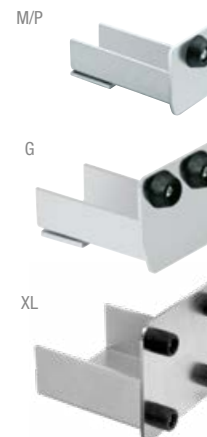
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10708001 001	CG-15M	Mini	Galvanizado		1	2.60
10708005 001	CG-15P	Piccolo	Galvanizado		1	2.90
10708010 001	CG-15G	Grande	Galvanizado		1	3.30



CG-15

Placa angular regulable fijación a la pared para encuentro
Placa angular regulável para aparafusar à parede para terminal

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10707101 001	CG-20M	Mini	Galvanizado		2	1.56
10707105 001	CG-20P	Piccolo	Galvanizado		2	2.29
10707110 001	CG-20G	Grande	Galvanizado		2	3.88
10707135 001	CG-20XL	XL	Galvanizado		1	3.70



CG-20

Terminal sin rueda para monorriel
Terminal sem roda para monorriel

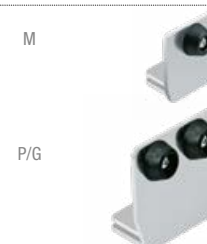
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10707001 001	CGA-20M	Mini	Galvanizado		2	0.44
10707005 001	CGA-20P	Piccolo	Galvanizado		2	0.52



CGA-20

Terminal para monorriel de aluminio
Topo para monorriel de aluminio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10707115 001	CG-21M	Mini	Galvanizado		4	1.30
10707120 001	CG-21P	Piccolo	Galvanizado		4	1.70
10707125 001	CG-21G	Grande	Galvanizado		4	4.90



CG-21

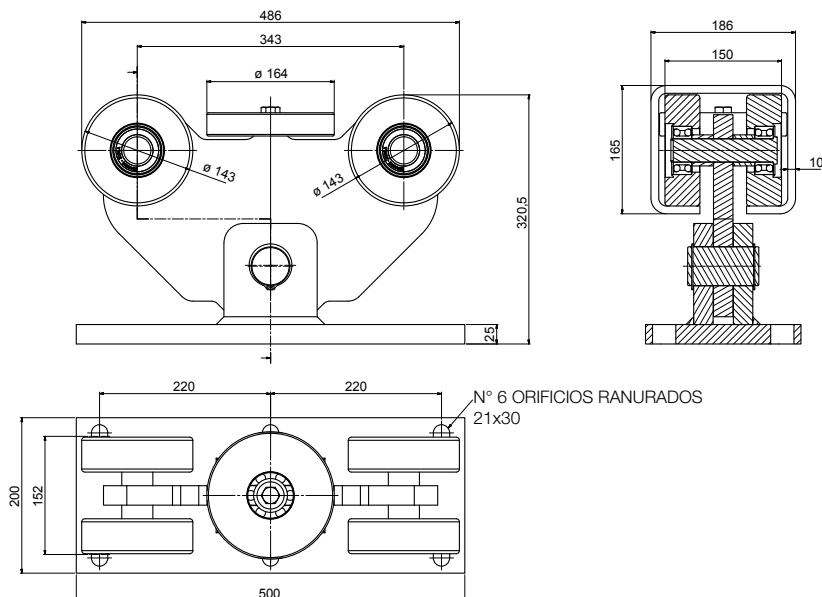
Terminal sin rueda para monorriel
Terminal sem roda para monorriel

CGS-350.5XL

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130043 001	CGS-350.5XL	XL	Galvanizado	6500 *	1	69.00

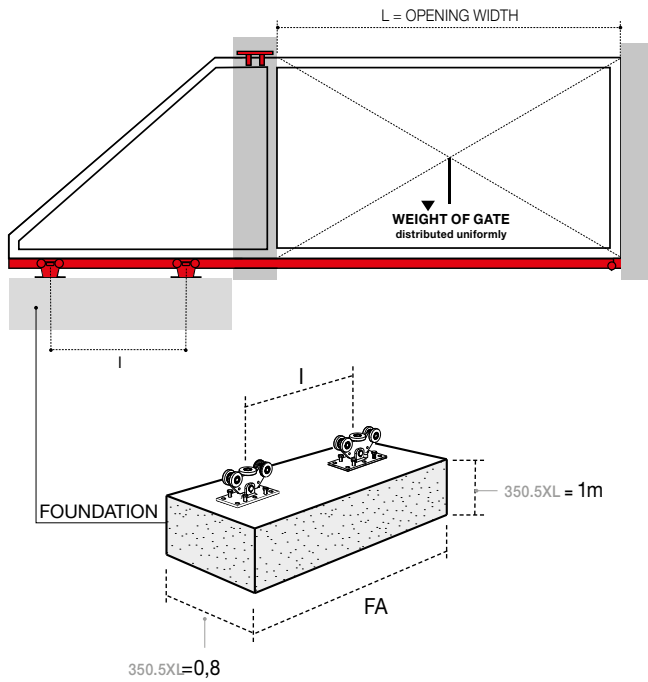
* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo

Carro autoportante 5 ruedas para puertas correderas
Carrinho autoportante de 5 rodas para portas de correr



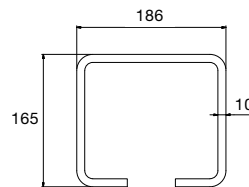
350 XL





CGS-350.5XL (F1max = 6500 Kg)								
Weight (Kg)	L=10 m		L=12 m		L=15 m		L=20 m	
	FA (m)	l (m)	FA (m)	l (m)	FA (m)	l (m)	FA (m)	l (m)
1500	5,00	2,40	5,00	3,0	5,90	4,14	8,20	6,40
2000	5,20	3,40	6,10	4,3	7,64	5,84	10,9	9,10
2500	6,60	4,80	7,80	6,0	10,0	8,20	14,7	12,9
3000	8,40	6,6	10,2	8,40	-	-	-	-

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10207032	CGS-345XL	L=5800	Bruto	1	136.00



CGS-345XL

Monocarril XL para puertas autoportantes
Monocarril XL para portões autoportantes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10707135 001	CG-20XL	XL	Galvanizado	1	3.70



CG-20XL

Terminal sin rueda para monocarril
Terminal sem roda para monocarril

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10705515 001	CGS-346XL	XL	Galvanizado	1	4.80



CGS-346XL

Encuentro inferior para fijar
Batente inferior para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
10705015 001	CGS-347XL	XL	Galvanizado	1	7.10



CGS-347XL

Rueda terminal para monocarril
Roda terminal para monocarril

CG-25

Encuentro inferior con rodillo de nylon
Terminal inferior com rolo em nylon



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10707501 001	CG-25M	Mini	Galvanizado		2	1.64
10707505 001	CG-25P	Piccolo	Galvanizado		2	2.52
10707510 001	CG-25G	Grande	Galvanizado		2	4.92

CG-30

Encuentro para puertas regulable para fijar
Terminal para portões regulável para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10707601 001	CG-30M	Mini	Galvanizado		1	1.51
10707605 001	CG-30P	Piccolo	Galvanizado		1	1.89
10707610 001	CG-30G	Grande	Galvanizado		1	2.24

CG-35

Soporte intermedio de sostén con rodillo de nylon
Suporte intermédio de apoio com rolo de nylon



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10707705 001	CG-35P	Piccolo	Galvanizado		1	1.40
10707710 001	CG-35G	Grande	Galvanizado		1	3.10

CG-40

Tensores de acero galvanizado para regulaciones puertas
Tirante de aço galvanizado para regulação de portões



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131400 001	CG-40	□ 60x60, d=3	Galvanizado		1	1.30

CG-251

Placa de guía de la puerta regulable con ala larga para fijar
Placa guia do portão regulável de aba longa para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11310005 001	CG-251	L=350 Ø40	Galvanizado		1	6.70

CG-252

Soporte anti-descarrilamiento regulable para art. CG-254
Suporte anti-descarrilamento regulável para art. CG-254



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11310100 001	CG-252	Ø40	Galvanizado		2	1.89

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10210150 001	CG-254	L=3000	Galvanizado		1	13.00



CG-254

Perfil en "U" para soporte anti-descarrilamiento
 Perfil em U para suporte anti-descarrilamento

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11310300 001	CG-256-40		Galvanizado		2	0.80
11310301 001	CG-256-50		Galvanizado		2	1.70



CG-256

Rodillo de goma de guía de la puerta
 Rolo de borracha para guia do portão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10705501 001	CGS-346M	Mini	Galvanizado		2	2.10
10705505 001	CGS-346P	Piccolo	Galvanizado		2	3.26
10705510 001	CGS-346G	Grande	Galvanizado		2	7.37
10705515 001	CGS-346XL	XL	Galvanizado		1	4.80



CGS-346

Encuentro inferior para fijar
 Batente inferior para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10705200 001	CGA-347M	Mini	Galvanizado		2	2.00
10705205 001	CGA-347P	Piccolo	Galvanizado		2	2.46



CGA-347

Rueda terminal de nylon para monorriel de aluminio
 Roda terminal de nylon para monorriel de aluminio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10705001 001	CGS-347M	Mini	Galvanizado		2	1.80
10705005 001	CGS-347P	Piccolo	Galvanizado		2	3.42
10705010 001	CGS-347G	Grande	Galvanizado		2	8.39
10705015 001	CGS-347XL	XL	Galvanizado		1	7.10



CGS-347

Rueda terminal para monorriel
 Roda terminal para monorriel

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130505 001	CG-348	M16	Galvanizado		12	8.32
10130510 001	CG-348	M20	Galvanizado		12	13.21



CG-348

Anclaje roscado para carros CGS 350 y CGS 350.8
 Âncora roscada para carrinhos CGS 350 e CGS 350.8



Life
made
easy



Puertas plegables Herrajes

 **COMUNELLO****GATE**

239

Amortiguador hojas
Amortecedor de folhas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10700405	239		Negro		10	0.55

246

Tope para monocarril art. 398/399
Batente para monocarril art.398 / 399



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701705 001	246	Para Art. 398/399	Galvanizado		4	1.35

248

Guía para portones de corredera
Guia para portões de correr



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11307500 001	248-60	Ø60	Galvanizado		4	2.20
11307501 001	248-70	Ø70	Galvanizado		4	1.80
11307505 001	248-80	Ø80	Galvanizado		4	2.07

249-30

Desviador regulable para
puerta plegable
Desciador regulável para
porta articulada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10401505 001	249-30		Galvanizado		4	3.78

270

Tirador encastrar
Puxador embutido



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10902005 001	270 P	Piccolo	Galvanizado		30	2,46
10902010 001	270 G	Grande	Galvanizado		30	7,29

272

Tirador encastrar con manilla
Puxador embutido com alavanca



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10903005 001	272 G	Grande	Galvanizado		30	11,40

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10602505 001	352 P	Piccolo per 399	Galvanizado		4	7.81
10602510 001	352 G	Grande per 398	Galvanizado		4	11.71



352

Empalme monocarril
Junção de monocarril

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10603006 001	354-185	185	Galvanizado	130	2	2.80



354-185

Placa regulable de pared 185 mm
Suporte regulável de parede 185 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10603011 001	354-330	330	Galvanizado	130	2	4.80



354-330

Placa regulable de pared 330 mm
Suporte regulável de parede 330 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10603007 001	355 P	Piccolo	Galvanizado	150	2	2.60
10603012 001	355 G	Grande	Galvanizado	200	2	3.30



355

Soporte guía regulable
Suporte guia regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10603013 001	355 S		Galvanizado	200	4	2.10



355 S

Soporte regulable para soldar
Suporte regulável para soldar

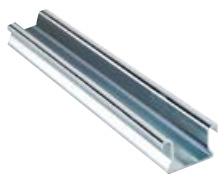
Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10604005 001	356 P	Piccolo	Galvanizado	150	2	4.11



356

Soporte de techo
Suporte de teto

358



Guía inferior para cementar de 6,00 m
Guía inferior para cimentar de 6,00 m

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10202010 001	358	L6000	Galvanizado		1	21.30

361



Encuentro de aluminio para suelo
Suporte de aluminio para solo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702505	361 P	Piccolo	Bruto		2	1.24
10702510	361 G	Grande	Bruto		2	1.23

362



Tope para hojas intermedias
de aluminio
Batente para folhas
intermédias de alumínio

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702611	362		Bruto		2	1.20

363



Encuentro de aluminio para suelo
Suporte de aluminio para solo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702705	363		Bruto		2	2.50

364



Encuentro de aluminio
regulable para suelo
Suporte regulável de aluminio para solo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702405	364	D18-43	Bruto		2	1.40

365



Encuentro para varillas
Suporte para barras

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702905 001	365		Galvanizado		10	1.90

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702220	366-42	S42	Negro		2	1.45

366



Encuentro para suelo para
cierre antipánico
Suporte para solo para
fechos anti-pánico

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10702310	367 A		Negro		2	0.60

367



Encuentro de nylon negro para
suelo, con refuerzo de acero
Suporte de nylon preto para
solo com reforço de aço

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10113007 001	375 P/16	For M16 pin	Galvanizado	400	4	3.20
10113006 001	375 P/20	For M20 pin	Galvanizado	400	4	3.20

375 P



Carro pequeño con 4 ruedas de acero
Carrinho pequeno de 4 rodas de aço

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10113010 001	375 G	For M20 pin	Galvanizado	800	4	9.20

375 G



Carro grande con 4 ruedas de
acero para perno de 20 mm
Carrinho grande de 4 rodas de
aço com pino de 20 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10113402 001	376 P/16	For M16 pin	Galvanizado	400	4	2.08
10113401 001	376 P/20	For M20 pin	Galvanizado	400	4	2.08

376 P



Carro pequeño con 4 ruedas de nylon
Carrinho pequeno de 4 rodas de nylon

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10118550 001	377 P	M16	Galvanizado	400	4	1.56
10118535 001	377 G/290	M20	Galvanizado	800	4	3.08
10118535 003	377 G/290	M20	Negro	800	4	3.08
10118540 001	377 G/330	M20	Galvanizado	800	4	3.52
10118540 003	377 G/330	M20	Negro	800	4	3.52

377



Perno superior para carros
Pino superior para carrinhos

377 R

Perno superior rebajado
Pino superior rebaixado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10118530 001	377 R/330	M16	Galvanizado	400	4	3.60
10118530 003	377 R/330	M16	Negro	400	4	3.60

377 G-SC

Perno superior para puerta
corredera galvanizado
Pino superior para porta
de correr galvanizado



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10118701 001	377 G-SC	M16	Galvanizado	400	4	1.40

378

Perno inferior regulable
Pino inferior regulável



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10310505 001	378 P		Galvanizado		4	0.85
10310510 001	378 G		Galvanizado		4	1.80

379

Perno inferior regulable con rodamiento
Pino inferior regulável com rolamento



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10311005 001	379 P	M16	Galvanizado		4	1.05
10311008 001	379 G/135	M20	Galvanizado		4	1.52
10311008 003	379 G/135	M20	Negro		4	1.52
10311010 001	379 G/200	M20	Galvanizado		4	2.23
10311010 003	379 G/200	M20	Negro		4	2.23

RG-387

Perfil en "U" para desviadores
para puerta plegable
Perfil em "U" para desviadores
para portas articuladas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10210105 001	RG-387.3M	35X35 d. 2	Galvanizado		1	4,70
10210101 001	RG-387.6M	35X35 d. 2	Galvanizado		1	9,40

388

Muesca de guía reversible para
empaquetamiento lateral de 4 puertas
Entalhe de guia reversível para
embalagem lateral de 4 portas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10210010 503	388		Negro		1	12.50

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10118350 503	395 DX	For M20 pin	Negro		4	2.30
10118360 503	395 SX	For M20 pin	Negro		4	2.30

395 DX-SX



Carro de aluminio fundido a presión con 3 ruedas
Carrinho de aluminio fundido de 3 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10118305 503	396	For M20 pin	Negro	280	4	3.60

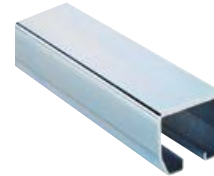
396



Carro reversible de aluminio con 3 ruedas
Carrinho reversível de aluminio de 3 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203011 001	398-3000	Grande L3000	Galvanizado		1	30.35
10203012 001	398-6000	Grande L6000	Galvanizado		1	60.70

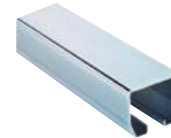
398



Monocarril superior grande galvanizado para carros con 4 ruedas
Monocarril superior grande galvanizado para carrinhos de 4 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203006 001	399-3000	Piccola L3000	Galvanizado		1	16.65
10203008 001	399-5500	Piccola L5500	Galvanizado		1	30.40
10203007 001	399-6000	Piccola L6000	Galvanizado		1	33.30

399



Monocarril superior pequeño galvanizado para carros con 4 ruedas
Monocarril superior pequeno galvanizado para carrinhos de 4 rodas

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11000400 503	671 P	L=215 ø15	Ral 9005		10	6,40
11000401 503	671 G	L=265 ø15	Ral 9005		10	7,10

671



Tirador curvo Ø 15 mm
Puxador curvo Ø 15 mm

690 MC

Cremona star pequeña
Trinco estrela pequena



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11205006 503	690 MC DX	Varilla 25X10 C31	Negro		2	1.90
11205006 001	690 MC DX	Varilla 25X10 C31	Galvanizado		2	1.90
11205011 503	690 MC SX	Varilla 25X10 C31	Negro		2	1.83
11205011 001	690 MC SX	Varilla 25X10 C31	Galvanizado		2	1.83

691 P

Puente para varillas 25x10
Guia para barras 25x10



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12001105 503	691 P	25X10	Negro		50	2.70
12001105 001	691 P	25X10	Galvanizado		50	2.80

691 G

Puente para varilla 30x10
Guia para barras 30x10



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12001505 503	691 G	30X10	Negro		50	7.10
12001505 001	691 G	30X10	Galvanizado		50	7.10

692 P

Varilla de conexión 25x10
Barra de ligação 25x10



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203503 003	692 P/1200	25X10	Negro		1	2.34
10203503 001	692 P/1200	25X10	Galvanizado		1	2.34
10203515 003	692 P/3000	25X10	Negro		1	5.88
10203515 001	692 P/3000	25X10	Galvanizado		1	5.88
10203504 003	692 P/4800	25X10	Negro		1	9.50
10203504 001	692 P/4800	25X10	Galvanizado		1	9.50

692 G

Varilla de conexión 30x10
Barra de ligação 30x10



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203518 003	692 G/1200	30X10	Negro		1	2.80
10203518 001	692 G/1200	30X10	Galvanizado		1	2.80
10203530 003	692 G/3000	30X10	Negro		1	7.00
10203530 001	692 G/3000	30X10	Galvanizado		1	7.00
10203540 003	692 G/4800	30X10	Negro		1	11.30
10203540 001	692 G/4800	30X10	Galvanizado		1	11.30

693 MC

Cremona star pequeña
para varillas internas
Trinco estrela pequena
para barras internas



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11207006 503	693 MC DX	25X10	Negro		2	2.50
11207011 503	693 MC SX	25X10	Negro		2	2.50

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11205506 503	694 MC DX	Rod 30X10 C40	Negro		2	3.84
11205506 001	694 MC DX	Rod 30X10 C40	Galvanizado		2	3.84
11205511 503	694 MC SX	Rod 30X10 C40	Negro		2	3.84
11205511 001	694 MC SX	Rod 30X10 C40	Galvanizado		2	3.84



694 MC

Cremona star grande
Trinco estrella grande

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203703 003	695 P/1200	25X10	Negro		1	1.35
10203703 001	695 P/1200	25X10	Galvanizado		1	1.35
10203715 003	695 P/3000	25X10	Negro		1	3.37
10203715 001	695 P/3000	25X10	Galvanizado		1	3.37
10203704 003	695 P/4800	25X10	Negro		1	4.70
10203704 001	695 P/4800	25X10	Galvanizado		1	4.70



695 P

Varilla de conexión tubular 25x10
Barra de ligação tubular 25x10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203718 003	695 G/1200	30X10	Negro		1	1.16
10203718 001	695 G/1200	30X10	Galvanizado		1	1.16
10203730 003	695 G/3000	30X10	Negro		1	3.40
10203730 001	695 G/3000	30X10	Galvanizado		1	3.40
10203740 003	695 G/4800	30X10	Negro		1	5.40
10203740 001	695 G/4800	30X10	Galvanizado		1	5.40



695 G

Varilla de conexión tubular 30x10
Barra de ligação tubular 30x10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203702 003	695 PM/1200	25X10	Negro		1	1.20
10203702 001	695 PM/1200	25X10	Galvanizado		1	1.20



695 PM

Varilla de cierre tubular
con manilla 25x10
Barra de fecho tubular com pega 25x10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10203701 003	695 GM/1200	30X10	Negro		1	1.40
10203701 001	695 GM/1200	30X10	Galvanizado		1	1.40



695 GM

Varilla de cierre tubular
con manilla 30x10
Barra de fecho tubular com pega 30x10

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11206006 503	696 MC DX	Rod 30X10 C40	Negro		2	3.00
11206006 001	696 MC DX	Rod 30X10 C40	Galvanizado		2	3.00
11206011 503	696 MC SX	Rod 30X10 C40	Negro		2	3.00
11206011 001	696 MC SX	Rod 30X10 C40	Galvanizado		2	3.00



696 MC

Cremona star grande para cilindro
Trinco estrella grande para cilindro

698 MC

Cremona star grande con manilla exterior
Trinco estrela grande com pega exterior



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11206506 503	698 MC DX/50	Rod 30X10 L50	Negro		2	4.30
11206526 503	698 MC DX/80	Rod 30X10 L80	Negro		2	4.35
11206506 001	698 MC DX/50	Rod 30X10 L50	Galvanizado		2	4.30
11206526 001	698 MC DX/80	Rod 30X10 L80	Galvanizado		2	4.35
11206511 503	698 MC SX/50	Rod 30X10 L50	Negro		2	4.30
11206531 503	698 MC SX/80	Rod 30X10 L80	Negro		2	4.35
11206511 001	698 MC SX/50	Rod 30X10 L50	Galvanizado		2	4.30
11206531 001	698 MC SX/80	Rod 30X10 L80	Galvanizado		2	4.45

699

Tirador de arrastramiento en nylon con puentes
Puxador de nylon com suportes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11003500	699	30X10	Negro		10	2.90

A370 P

Perno doble pequeño de aluminio chato
Dobradiça dupla pequena de alumínio plana



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11630405 503	A370 P	L=100 Ø16	Negro	200	12	5.92

A371 P

Perno doble pequeño de aluminio sin eje
Dobradiça dupla pequena de alumínio sem pino



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11630905 503	A371 P	L=100 Ø16	Negro	200	4	1.40

A380 P

Perno doble pequeño de aluminio con topes
Dobradiça dupla pequena de alumínio com topos



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11630505 503	A380 P	L=100 Ø16	Negro	200	12	6.00

A380 G

Perno doble grande de aluminio con topes
Dobradiça dupla grande de alumínio com topos



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11630511 503	A380 G	L=139 Ø20	Negro	400	12	11.70

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11634005 503	A380 R	L=139 Ø20	Negro	400	4	4.00



A380 R

Perno doble de aluminio chato, regulable
Dobradiça dupla de alumínio plana e regulável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11631005 503	A381 P	L=100 Ø16	Negro	200	4	2.20



A381 P

Perno doble pequeño de aluminio con topes, sin eje
Dobradiça dupla pequena de alumínio com topes sem pino

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11631011 503	A381 G	L=139 Ø20	Negro	400	4	2.77



A381 G

Perno doble grande de aluminio con topes, sin eje
Dobradiça dupla grande de alumínio com topes sem pino

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11632405 503	A384 P	L=100 Ø16	Negro	150	4	1.05



A384 P

Perno pequeño de aluminio chato
Dobradiça pequena de alumínio plana

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11642505 503	A385 P	L=100 Ø16	Negro	150	4	1.00



A385 P

Perno pequeño de aluminio con tope
Dobradiça pequena de alumínio com topes

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11644015 503	P365	L=139 Ø20	Negro	200	4	1.80



P365

Perno de aluminio fundido a presión con tope descentrado
Dobradiça de alumínio fundido à pressão com topo descentrado

P365 R

Perno reducido de aluminio fundido a presión con tope
Dobradiça reduzida de alumínio fundido à pressão com topo



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11645515 503	P365R	L=139 Ø20	Negro	200	4	1.60

P368 I

Perno inferior de aluminio fundido a presión descentrado
Dobradiça inferior de alumínio fundido à pressão descentrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11644500 503	P368 I	L=90 Ø20	Negro		4	2.56

P368 S

Perno superior de aluminio fundido a presión descentrado
Dobradiça superior de alumínio fundido à pressão descentrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11644550 503	P368 S	L=90 Ø20	Negro		4	2.56

P368 M

Perno superior/inferior sobredimensionado descentrado
Dobradiça superior / inferior sobredimensionada descentrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11644560 503	P368 M	L=90 Ø20	Negro		4	2.46

P370

Perno doble de aluminio fundido a presión chato
Dobradiça dupla de alumínio fundido à pressão plana



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11640710 503	P 370	L=139 Ø20	Negro	400	12	12.65

P371

Perno doble de aluminio fundido a presión chato, sin eje
Dobradiça dupla de alumínio fundido à pressão plana sem pino



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11641210 503	P371	L=139 Ø20	Negro	400	4	3.07

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11640510 503	P380	L=139 Ø20	Negro	400	12	13.02



P380

Perno doble de aluminio fundido a presión con topes
Dobradiça dupla de alumínio fundido à pressão com topos

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11641010 503	P381	L=139 Ø20	Negro	400	4	4.96



P381

Perno doble de aluminio fundido a presión con topes, sin eje
Dobradiça dupla de alumínio fundido à pressão com topos sem pino

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11642510 503	P385	L=139 Ø20	Negro	200	4	2.18



P385

Perno de aluminio fundido a presión con tope
Dobradiça de alumínio fundido à pressão com topo

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10310701	R383-33		Negro		200	0.80



R383-33

Tapa para perno P380
Topo para dobradiça P380

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10310702	R383-13,5		Negro		200	0.20



R383-13.5

Tapatornillo para perno P380
Tampa de parafuso para dobradiça P380

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10310601 001	R378	Ø20	Galvanizado		20	5.96



R378

Eje para perno P380
Pino para dobradiça P380

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12400526 003	400-20X36X11		Negro		100	4.70



400

Rodamiento 20x36x11 galvaniz. Negro para P380
Rolamento 20x36x11 galvanizado preto para P380



Life
made
easy



Acero Inoxidable Herrajes

 **COMUNELLO****GATE**

84i

Base inferior con perno con bola
Placa inferior com pino esférico



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800305	84i	42x42	Acero Inox.	100	2	1.30

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

86i

Bisagra superior con placa
Dobradiça superior com placa



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10800605	86i-P	Piccolo Ø 50	Acero Inox.	200	2	1.72
10800610	86i-G	Grande Ø70	Acero Inox.	650	2	4.10

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

87i-P

Bisagra inferior con
rodamiento de empuje
Dobradiça inferior com
rolamento de impulso



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10801105	87i-P	Piccolo Ø 50	Acero Inox.	200	2	0.96
10801110	87i-G	Grande Ø70	Acero Inox.	650	2	2.00

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

116i

Perno y placa para soldar
Pino e placa para soldar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10806205	116i-20		Acero Inox.	150	2	1.28
10806210	116i-24		Acero Inox.	240	2	2.20

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

120i

Bisagra con pletina en U y casquillo
Dobradiça com parafuso em U e bucha



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10806605	120i-M20	C37 M20 R45-65	Acero Inox.	150	8	3.41
10806610	120i-M24	C47 M24 R53-75	Acero Inox.	225	4	6.61

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

165i

Cubrepilar cuadrado
Tampa de pilar quadrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
12100705	165i-30	30X30	Acero Inox.		10	0.29
12100710	165i-40	40X40	Acero Inox.		10	0.40
12100715	165i-50	50X50	Acero Inox.		10	0.55
12100720	165i-60	60X60	Acero Inox.		10	0.74
12100725	165i-80	80X80	Acero Inox.		6	0.71
12100730	165i-100	100X100	Acero Inox.		6	1.07
12100735	165i-120	120X120	Acero Inox.		6	1.36
12100740	165i-150	150X150	Acero Inox.		2	0.79

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701520	195i-400	400	Acero Inox.	400	10	16.12
10701530	195i-500	500	Acero Inox.	400	10	17.30
10701540	195i-600	600	Acero Inox.	400	10	18.60
10701550	195i-700	700	Acero Inox.	400	10	20.10



195i

Protección contra caídas para cancelas batientes.
Cabo de segurança contra quedas para portões de batente

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10200108	197i	L=250	Acero Inox.		10	1.90



197i

Barra roscada para seguridad anti-caída.
Barra roscada para segurança anti-queda

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701105	170i		Acero Inox.		5	1.80



170i

Tope para cementar
Batente para cementar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10701610	200i-G	H=115	Acero Inox.		5	2.90



200i-G

Tope de final de carrera
Batente de fim de curso

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11301310	230i-30	M16 Ø30	Acero Inox.		8	1.50
11301315	230i-40	M16 Ø40	Acero Inox.		4	1.11



230i

Rodillo de nailon
Rolo em nylon

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11305605	250i-220	Ø30 R35-62	Acero Inox.		1	1.40



250i

Placa de guía de la puerta regulable
Placa guia do portão regulável

255i

Placa de guía de la puerta de doble regulación
Placa guia do portão com dupla regulação



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11306105	255i-220	Ø30	Acero Inox.		1	2.25

260i

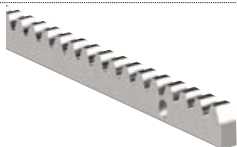
Cremallera cuadrada
Cremalheira quadrada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11400610	260i-22x22	L=2000	Acero Inox.	3000	1	6.15

262i

Cremallera rectangular 30x12 con agujeros
Cremalheira retangular 30x12 com furos



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11401105	262i-30x12	L=1000	Acero Inox.	1000	1	2.35

264i

Fijación para soldar para cremallera rectangular
Suporte para cremalheira retangular para soldar




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11401905	264i		Acero Inox.		20	1.00

270i

Tirador encastrar
Puxador embutido



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10902505	270i-P 	Piccolo	Acero Inox.		4	0.35
10902510	270i-G	Grande	Acero Inox.		4	1.05

287i

Carril para cementar "Pendolino"
Carril para cimentar "Pendolino"




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10204113	287i-GØ19-Sp2	L=3000	Acero Inox.		1	5.95
10204114	287i-GØ19-Sp2	L=6000	Acero Inox.		1	11.90

289i

Carril para fijar "Rápido"
Carril para aparafusar "Rapido"



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10201601	289i-P-Ø15-Sp2 	L=3000	Acero Inox.		1	3.10
10201605	289i-G-Ø19-Sp2	L=3000	Acero Inox.		1	3.30
10201610	289i-G-Ø19-Sp2	L=6000	Acero Inox.		1	6.20

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10602105	291i	80-Ø12,5	Acero Inox.		1	0.08



291i

Pasador de conexión para carril Art.289i - Ø19
Pino de ligação para carril Art.289i - Ø19

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10201805	293i	L=3000	Acero Inox.		1	3.00
10201810	293i	L=6000	Acero Inox.		1	6.00



293i

Carril para fijar "Diretto"
Carril para aparafusar "Diretto"

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10602305	295i	90-Ø8,5	Acero Inox.		1	0.05



295i

Pasador de conexión para carril Art.293i
Pino de ligação para carril Art.293i

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10601705	297i	90-Ø14,0	Acero Inox.		1	0.11



297i

Pasador de conexión para carril Art.287i-G
Pino de ligação para carril Art.287i-G

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11501410	300i-V60	Ø60	Acero Inox.	100	2	0.65
11501420	300i-V80	Ø78	Acero Inox.	200	2	1.46
11501430	300i-V90	Ø88	Acero Inox.	210	2	1.84
11501440	300i-V100	Ø98	Acero Inox.	220	2	2.38
11501450	300i-V120	Ø117	Acero Inox.	240	2	3.39
11501460	300i-V140	Ø137	Acero Inox.	270	2	5.37
11501470	300i-V160	Ø157	Acero Inox.	370	2	7.06
11501480	300i-V200	Ø197	Acero Inox.	400	2	11.31



300i W

1 COJINETE

Rueda canal V
Roda com ranhura em V

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11502140	305i-V100	Ø98	Acero Inox.	400	2	3.00
11502150	305i-V120	Ø117	Acero Inox.	420	2	4.33
11502160	305i-V140	Ø137	Acero Inox.	540	2	6.63
11502170	305i-V160	Ø157	Acero Inox.	770	2	9.35
11502180	305i-V200	Ø197	Acero Inox.	800	2	14.91



305i W

2 COJINETES

Rueda canal V
Roda com ranhura em V

310i W

1 COJINETE

Rueda canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11504810	310i-60	Ø60	Acero Inox.	100	2	0.72
11504825	310i-80S	Ø78	Acero Inox.	200	2	1.33
11504835	310i-90S	Ø88	Acero Inox.	210	2	1.77
11504845	310i-100S	Ø98	Acero Inox.	220	2	2.28
11504850	310i-120	Ø117	Acero Inox.	240	2	3.48
11504860	310i-140	Ø137	Acero Inox.	270	2	5.00
11504870	310i-160	Ø157	Acero Inox.	370	2	6.62
11504880	310i-200	Ø197	Acero Inox.	400	2	10.69

315i W

2 COJINETES

Rueda canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11505140	315i-100	Ø98	Acero Inox.	400	2	2.76
11505150	315i-120	Ø117	Acero Inox.	420	2	4.04
11505160	315i-140	Ø137	Acero Inox.	540	2	6.31
11505170	315i-160	Ø157	Acero Inox.	770	2	8.93
11505180	315i-200	Ø197	Acero Inox.	800	2	14.48

335i W

1 COJINETE

Rueda con soporte interior canal V
Roda com ranhura em V com suporte interno



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11513630	335i-V90	Ø88	Acero Inox.	190	2	2.36
11513640	335i-V100	Ø98	Acero Inox.	200	2	2.82
11513650	335i-V120	Ø117	Acero Inox.	220	2	4.40

336i W

2 COJINETES

Rueda con soporte interior canal V
Roda com ranhura em V com suporte interno



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11514630	336i-90V	Ø88	Acero Inox.	300	2	2.60
11514640	336i-100V	Ø98	Acero Inox.	380	2	3.19
11514650	336i-120V	Ø117	Acero Inox.	400	2	5.04

337i W

1 COJINETE

Rueda con soporte interior canal semirredondo
Roda com ranhura semi-arredondada com suporte interno



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515130	337i-90S	Ø88	Acero Inox.	190	2	2.25
11515140	337i-100S	Ø98	Acero Inox.	200	2	2.73
11515150	337i-120	Ø117	Acero Inox.	220	2	4.20

338i W

2 COJINETES

Rueda con soporte interior canal semirredondo con 2 rodamientos
Roda com ranhura semi-arredondada com suporte interno com 2 rolamentos



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11515630	338i-90	Ø88	Acero Inox.	300	2	2.50
11515640	338i-100	Ø98	Acero Inox.	380	2	2.99
11515650	338i-120	Ø117	Acero Inox.	400	2	4.79

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
15400606	401i-6	Ø9	Acero Inox.		200	0.20
15400608	401i-8	Ø12	Acero Inox.		200	0.20
15400610	401i-10	Ø15	Acero Inox.		200	0.40
15400611	401i-11	Ø15	Acero Inox.		200	0.20
15400612	401i-12	Ø18	Acero Inox.		200	0.60
15400614	401i-14	Ø19	Acero Inox.		200	0.40



401i

Arandela de acero inox
Anilha de aço inox

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11604206	402i-60	L=58 Ø5,7	Acero Inox.	50	20	0.84
11604208	402i-80	L=83 Ø7,7	Acero Inox.	75	20	1.64
11604210	402i-100	L=104 Ø8,7	Acero Inox.	100	20	2.30
11604212	402i-120	L=122 Ø9,8	Acero Inox.	150	20	3.78
11604214	402i-140	L=144 Ø10,7	Acero Inox.	200	20	4.36



402i

Bisagra de 2 palas con eje extraíble
Dobradiça de 2 abas com pino removível

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11604614	405i-140	L=145 Ø11,7	Acero Inox.	250	20	6.14
11604617	405i-170	L=174 Ø11,7	Acero Inox.	250	20	7.40
11604620	405i-200	L=205 Ø13,6	Acero Inox.	350	16	8.67



405i

Bisagra pesado de 2 palas con eje extraíble
Dobradiça pesada de 2 abas com pino removível

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11605208	410i-80	L=83 Ø7,7	Acero Inox.	75	20	1.66
11605210	410i-100	L=104 Ø8,7	Acero Inox.	100	20	2.34
11605212	410i-120	L=122 Ø9,8	Acero Inox.	150	20	3.74
11605214	410i-140	L=144 Ø10,7	Acero Inox.	200	20	4.82



410i

Bisagra de 3 palas con eje extraíble
Dobradiça de 3 abas com pino removível

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11605614	415i-140	L=145 Ø11,7	Acero Inox.	250	10	3.06
11605617	415i-170	L=174 Ø11,7	Acero Inox.	250	20	7.44
11605620	415i-200	L=205 Ø13,6	Acero Inox.	350	16	8.58



415i

Bisagra pesado de 3 palas con eje extraíble
Dobradiça pesada de 3 abas com pino removível

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11606106	420i-60	L=64 Ø5,8	Acero Inox.	50	20	0,7
11606108	420i-80	L=89,5 Ø7,8	Acero Inox.	75	20	1,28
11606110	420i-100	L=110 Ø8,7	Acero Inox.	100	20	1,76
11606112	420i-120	L=130 Ø9,8	Acero Inox.	150	20	2,8
11606114	420i-140	L=152 Ø10,8	Acero Inox.	200	20	3,6



420i

Bisagra de 2 palas con tapón soldado
Dobradiça de 2 abas com tampa soldada

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

425i

Bisagra pesado de 2 palas con tapón soldado
Dobradiça pesada de 2 abas com tampa soldada



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11606417	425i-170	L=184,5 Ø11,8	Acero Inox.	250	20	5.20
11606420	425i-200	L=217,5 Ø13,8	Acero Inox.	300	20	7.80

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

440i

Bisagra grande de 2 palas abiertas eje extraíble con arandela de latón
Dobradiça grande de 2 abas abertas e pino removível com anilha de latão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11607709	440i-90	L=98 Ø27	Acero Inox.	800	4	2.25

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

450i

Bisagra grande de 2 palas eje extraíble con arandela de latón
Dobradiça grande de 2 abas abertas e pino removível com anilha de latão




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11608609	450i-90	L=98 Ø27	Acero Inox.	400	4	2.16

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

456i

Bisagra grande de 2 palas largas abiertas eje extraíble con arandela de latón
Dobradiça grande de 2 abas longas abertas e pino removível com anilha de latão




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11609618	456i-180	 L=186 Ø27	Acero Inox.	800	4	4.30

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

458i

Bisagra grande de 2 palas largas cerradas eje extraíble con arandelas de latón
Dobradiça grande de 2 abas longas fechadas e pino removível com anilha de latão




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11610618	458i-180	 L=186 Ø27	Acero Inox.	800	4	4.15

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

460i

Bisagra grande de 3 palas abiertas eje extraíble con arandelas de latón
Dobradiça grande de 3 abas abertas e pino removível com anilhas de latão



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11611618	460i-180	 L=186 Ø27	Acero Inox.	800	4	4.30

Carga por pareja de bisagras, L/H=1

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11612618	470i-180	L=186 Ø27	Acero Inox.	800	4	4.24

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



470i

Bisagra grande de 3 palas cerradas eje extraíble con arandela de latón
Dobradiça grande de 3 abas fechadas e pino removível com anilhas de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11613618	480i-180	L=186 Ø27	Acero Inox.	800	4	4.12

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



480i

Bisagra grande de 4 palas abiertas con eje extraíble con arandelas de latón
Dobradiça grande de 4 abas abertas e pino removível com anilhas de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11614618	485i-180	L=186 Ø27	Acero Inox.	800	4	4.12

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



485i

Bisagra grande de 4 palas cerradas eje extraíble con arandelas de latón
Dobradiça grande de 4 abas fechadas e pino removível com anilhas de latão

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11618615	500i-150	L=146-153 Ø14	Acero Inox.	300	10	3.90

Carga por pareja de bisagras, L/H=1



500i

Bisagra gota de agua torneada eje de acero regulable 7 mm
Dobradiça em forma de lágrima giratória e pino de aço regulável em 7 mm

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11700595	620i		Acero Inox.		50	2.10



620i

Cerrojo Acero Inox
Trinco em aço inoxidável

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11002610	679i	Grande Ø30	Acero Inox.		1	0.45



679i

Tirador tubular recto de acero inox. AISI 316i
Puxador tubular reto de aço inoxidável AISI 316i

730i

Pasador autoblocante para atornillar punta redonda Ø12 Carrera 30 mm
 Fecho auto bloqueante para ser aparafusado com ponta redonda Ø12 e curso de 30 mm



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11912001	730i	Ø12, carrera 30mm	Acero Inox.		4	1.65

732i

Cerraduras autoblocantes
 Fechaduras auto bloqueantes




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11904705	732i	carrera 21mm	Acero Inox.		6	2.53

CGi-05

Contraplaca para carros pequeño
 Placa de fixação para carrinhos pequenos



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131305	CGi-05P	 Piccolo	Acero Inox.		2	2.70

CGi-40

Tensores de acero galvanizado para regulaciones puertas
 Tirante de aço galvanizado para regulação de portões




Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10131200	CGi-40	□ 60x60, d=3	Acero Inox.		1	1.60

CGi-251

Placa de guía de la puerta regulable con ala larga para fijar
 Placa guia do portão regulável de aba longa para aparafusar



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
11310305	CGi-251	 L=350 Ø40	Acero Inox.		1	6.70

CGi-345P

Monocarril de acero inoxidable para puertas autoportantes
 Monocarril de aço inoxidável para portões autoportantes



Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10207505	CGi-345P	L=3000	Acero Inox.		1	32.27
10207507	CGi-345P	L=6000	Acero Inox.		1	72.54

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10706005	CGi-346P	Piccolo	Acero Inox.		2	3.51



CGi-346

Encuentro inferior para fijar
Batente inferior para aparafusar

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10705305	CGi-347P	Piccolo	Acero Inox.		2	3.40



CGi-347

Rueda terminal para monocarril
Roda terminal para monocarril

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130705	CGi-348	M16	Acero Inox.		12	8.32



CGi-348

Anclaje roscado para carros
CGS 350 y CGS 350.8
Âncora roscada para carrinhos
CGS 350 e CGS 350.8

Código	Artículo	Medida	Acabado	Capacidad Kg	Pzas/caja	Kg/caja
10130305	CGi-350P	Piccolo	Acero Inox.	1000	1	10.95

* Fuerza vertical máxima sobre el carro debido al peso de la puerta en voladizo



CGi-350.5P

Carro autoportante 5 ruedas
para puertas correderas
Carrinho autoportante de 5
rodas para portas de correr

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
11400639	RG-30i P 2MT	15x15 L=80 H=23	Acero Inox.	1	9,00
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Acero Inox.	1	10,80



RGi-30 ^{NEW}

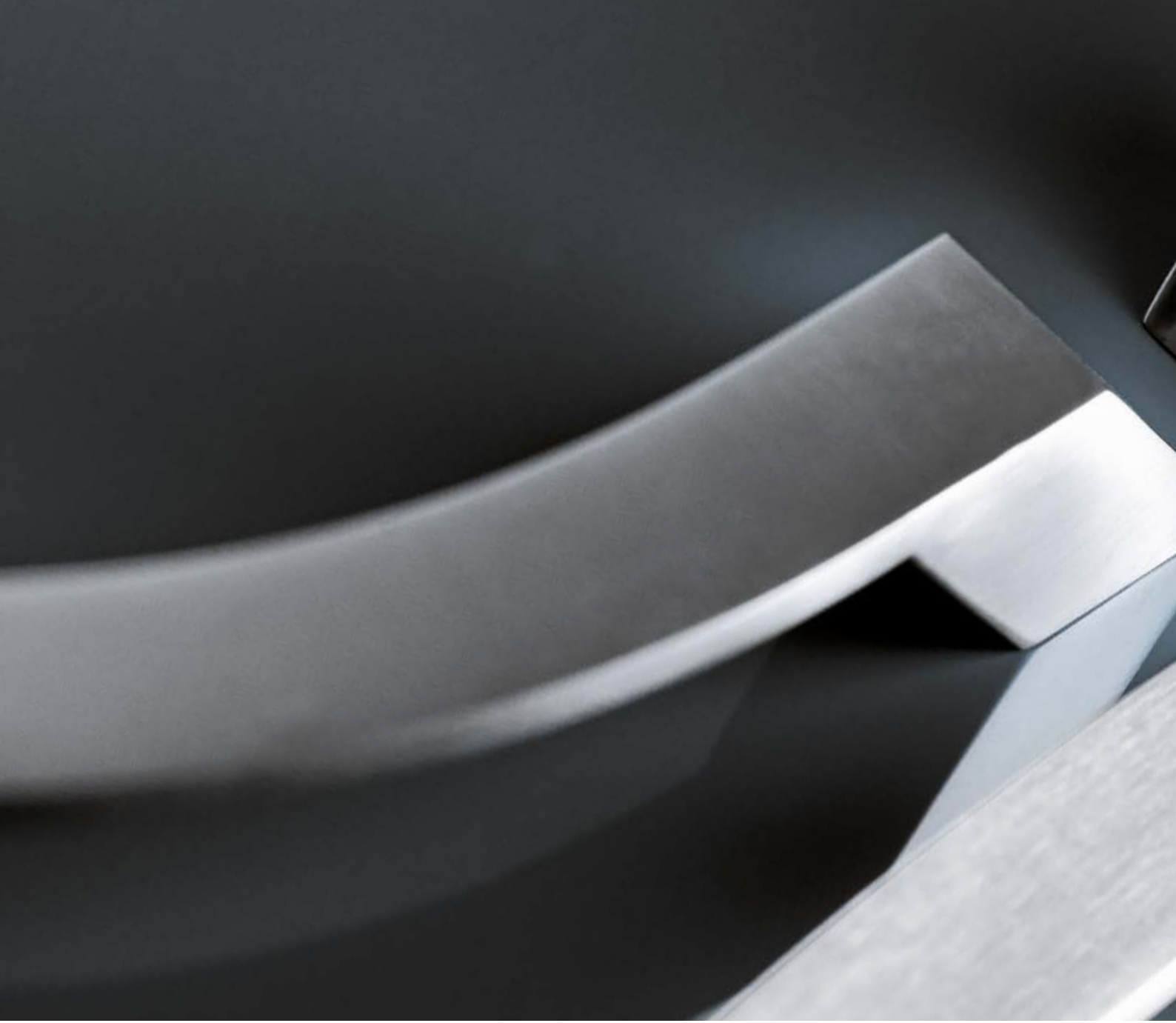
Carril y cremallera a fijar (P= por ruedas de Ø 97 y Ø
117 mm, G= por ruedas de Ø 148 mm)
Carril e cremalheira para aparafusar (P= para rodas de Ø
97 e Ø 117 mm, G= para rodas de Ø 148 mm)

Código	Artículo	Medida	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
GEE000BXNIS00	EAGLE BOX-INOX	404x331H 170/214	Acero Inox	1	11,5



EAGLE BOX-INOX

Grupo caja de fundación en acero
inoxidable con kit brazos y cammas
Grupo de caixa de fundação em aço
inoxidável com kit de braços e alavancas



Life
made
easy



HEXT

HANDLES. WITH CARE.

2000



Tirador de barra redonda, forma de "U"
Puxador de barra redonda, forma de "U"

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
M200B001XB009	2-0122-009	Inox 316L	Pulido	20	200	60				2	0,67
M200B001XB010	2-0122-010	Inox 316L	Satinado	20	200	60				2	0,67
M200B002XB009	2-0125-009	Inox 316L	Pulido	20	350	60				2	1,26
M200B002XB010	2-0125-010	Inox 316L	Satinado	20	350	60				2	1,06
N200C012XB009	2-0142-009	Inox 316L	Pulido	25	250	70				2	1,04
N200C012XB010	2-0142-010	Inox 316L	Satinado	25	250	70				2	1,04
N200C003XB009	2-0144-009	Inox 316L	Pulido	25	300	70				2	1,18
N200C003XB010	2-0144-010	Inox 316L	Satinado	25	300	70				2	1,18
N200D001XB009	2-0164-009	Inox 316L	Pulido	30	300	85				2	1,23
N200D001XB010	2-0164-010	Inox 316L	Satinado	30	300	85				2	1,23
N200D002XB009	2-0166-009	Inox 316L	Pulido	30	350	85				2	1,37
N200D002XB010	2-0166-010	Inox 316L	Satinado	30	350	85				2	1,37
N200D003XB009	2-0168-009	Inox 316L	Pulido	30	650	85				2	2,40
N200D003XB010	2-0168-010	Inox 316L	Satinado	30	650	85				2	2,40
N200E001XB009	2-0182-009	Inox 316L	Pulido	35	350	85				2	1,56
N200E001XB010	2-0182-010	Inox 316L	Satinado	35	350	85				2	1,56
N200E002XB009	2-0186-009	Inox 316L	Pulido	35	650	85				2	2,55
N200E002XB010	2-0186-010	Inox 316L	Satinado	35	650	85				2	2,55
N200D902XB010	2-0166E-010	Inox 304	Satinado	30	350	85				2	1,37
M200C003XA604	2-0744-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	25	300	70				2	0,68
M200D010XA604	2-0762-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	230	85				2	0,72
M200D001XA604	2-0764-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	300	85				2	0,85
M200D006XA604	2-0765-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	320	85				2	0,89
M200D006XA503	2-0765-503	Aluminio	Negro	30	320	85				2	0,89
M200D002XA604	2-0766-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	350	85				2	0,95
M200E001XA503	2-0782-503	Aluminio	Negro	35	350	85				2	1,19
M200E002XA604	2-0786-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	35	650	85				2	1,92
M200E002XA503	2-0786-503	Aluminio	Negro	35	650	85				2	1,92

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-2000-Ø-I	Inox	Pulido			
SP-2000-Ø-I	Inox	Satinado			
SP-2000-Ø-I	Aluminio	painted			
SP-2000-Ø-I	Aluminio	anodizado			

2100



Tirador de barra redonda, forma de arco con soportes con base elíptica
Puxador de barra redonda, forma de arco con soportes con base elíptica

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N210C003XB009	2-1143-009	Inox 316L	Pulido	25	350	412	75	107		2	1,87
N210C003XB010	2-1143-010	Inox 316L	Satinado	25	350	412	75	107		2	1,87
N210C002XB009	2-1147-009	Inox 316L	Pulido	25	700	849	75	106		2	2,90
N210C002XB010	2-1147-010	Inox 316L	Satinado	25	700	849	75	106		2	2,90
N210D001XB009	2-1163-009	Inox 316L	Pulido	30	350	412	75	110		2	2,27
N210D001XB010	2-1163-010	Inox 316L	Satinado	30	350	412	75	110		2	2,27
N210D002XB009	2-1165-009	Inox 316L	Pulido	30	500	602	75	110		2	2,62
N210D002XB010	2-1165-010	Inox 316L	Satinado	30	500	602	75	110		2	2,62
N210D003XB009	2-1167-009	Inox 316L	Pulido	30	700	849	75	110		2	3,48
N210D003XB010	2-1167-010	Inox 316L	Satinado	30	700	849	75	110		2	3,48
N210D902XB010	2-1165E-010	Inox 304	Satinado	30	500	602	75	110		2	2,62
N210D903XB010	2-1167E-010	Inox 304	Satinado	30	700	849	75	110		2	3,48
M210D001XA604	2-1763-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	350	412	75	110		2	1,21
M210D003XA604	2-1767-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	700	849	75	110		2	1,88

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N220C001XB009	2-2146-009	Inox 316L	Pulido	25	350	70	126			2	1,73
N220C001XB010	2-2146-010	Inox 316L	Satinado	25	350	70	126			2	1,73
N220D001XB009	2-2164-009	Inox 316L	Pulido	30	300	85	145			2	1,62
N220D001XB010	2-2164-010	Inox 316L	Satinado	30	300	85	145			2	1,62
N220D002XB009	2-2166-009	Inox 316L	Pulido	30	350	85	145			2	1,77
N220D002XB010	2-2166-010	Inox 316L	Satinado	30	350	85	145			2	1,77
N220E001XB009	2-2182-009	Inox 316L	Pulido	35	350	85	155			2	2,05
N220E001XB010	2-2182-010	Inox 316L	Satinado	35	350	85	155			2	2,05
N220E002XB009	2-2186-009	Inox 316L	Pulido	35	650	85	155			2	3,03
N220E002XB010	2-2186-010	Inox 316L	Satinado	35	650	85	155			2	3,03
N220D902XB010	2-2166E-010	Inox 304	Satinado	30	350	85	145			2	1,77
M220D005XA503	2-2762-503	Aluminio	Negro	30	230	85	145			2	0,94
M220D005XA604	2-2762-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	230	85	145			2	0,94
M220D001XA503	2-2764-503	Aluminio	Negro	30	300	85	145			2	1,07
M220D001XA604	2-2764-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	300	85	145			2	1,07
M220D002XA604	2-2766-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	350	85	145			2	1,17
M220D002XA503	2-2766-503	Aluminio	Negro	30	350	85	145			2	1,17
M220E001XA503	2-2782-503	Aluminio	Negro	35	350	85	155			2	1,50
M220E001XA604	2-2782-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	35	350	85	155			2	1,50

2200



Tirador de barra redonda, con doble curvatura
Puxador de barra redonda, com dupla curvatura

SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H	B
SP-2200-Ø-I	Inox	Pulido	Ø	I	H	B
SP-2200-Ø-I	Inox	Satinado	Ø	I	H	B
SP-2200-Ø-I	Aluminio	painted	Ø	I	H	B
SP-2200-Ø-I	Aluminio	anodizado	Ø	I	H	B

DESCARGA EL FORMULARIO



Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N260D001XB009	2-6165-009	Inox 316L	Pulido	30	300	85	225			2	1,78
N260D001XB010	2-6165-010	Inox 316L	Satinado	30	300	85	225			2	1,78
N260D002XB009	2-6167-009	Inox 316L	Pulido	30	350	85	245			2	1,96
N260D002XB010	2-6167-010	Inox 316L	Satinado	30	350	85	245			2	1,96
N260E001XB009	2-6183-009	Inox 316L	Pulido	35	300	85	230			2	2,05
N260E001XB010	2-6183-010	Inox 316L	Satinado	35	300	85	230			2	2,05
N260E002XB009	2-6185-009	Inox 316L	Pulido	35	350	85	260			2	2,31
N260E002XB010	2-6185-010	Inox 316L	Satinado	35	350	85	260			2	2,31
N260D902XB010	2-6167E-010	Inox 304	Satinado	30	350	85	245			2	1,96
M260D001XA503	2-6765-503	Aluminio	Negro	30	300	85	225			2	1,16
M260D001XA604	2-6765-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	300	85	225			2	1,16
M260D002XA503	2-6767-503	Aluminio	Negro	30	350	85	245			2	1,28
M260D002XA604	2-6767-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	350	85	245			2	1,28
M260E001XA503	2-6783-503	Aluminio	Negro	35	300	85	230			2	1,49
M260E001XA604	2-6783-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	35	300	85	230			2	1,49
M260E002XA503	2-6785-503	Aluminio	Negro	35	350	85	260			2	1,68
M260E002XA604	2-6785-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	35	350	85	260			2	1,68

2600



Tirador de barra redonda con curvatura semicircular
Puxador de barra redonda com curvatura semicircular

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N270D001XB009	2-7163-009	Inox 316L	Pulido	30	300	85	159			2	1,45
N270D001XB010	2-7163-010	Inox 316L	Satinado	30	300	85	159			2	1,45
N270D002XB009	2-7165-009	Inox 316L	Pulido	30	350	85	184			2	1,64
N270D002XB010	2-7165-010	Inox 316L	Satinado	30	350	85	184			2	1,64
N270E002XB009	2-7185-009	Inox 316L	Pulido	35	350	85	188			2	1,87
N270E002XB010	2-7185-010	Inox 316L	Satinado	35	350	85	188			2	1,87
N270E003XB009	2-7188-009	Inox 316L	Pulido	35	425	85	226			2	2,19
N270E003XB010	2-7188-010	Inox 316L	Satinado	35	425	85	226			2	2,19
N270D902XB010	2-7165E-010	Inox 304	Satinado	30	350	85	184			2	1,64
M270D001XA503	2-7763-503	Aluminio	Negro	30	300	85	159			2	0,97
M270D001XA604	2-7763-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	300	85	159			2	0,97
M270D002XA503	2-7765-503	Aluminio	Negro	30	350	85	184			2	1,10
M270D002XA604	2-7765-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	30	350	85	184			2	1,10
M270E003XA503	2-7788-503	Aluminio	Negro	35	425	85	226			2	1,62
M270E003XA604	2-7788-604	Aluminio	Plata Satinada anodizada	35	425	85	226			2	1,62

2700



Tirador curvo redondo en forma de "L"
Puxador curvo redondo em forma de "L"

2800



Tirador de barra curva redonda en "Z"
Puxador de barra curva redonda em "Z"

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N280D002DB009	2-8166-009 DX	Inox 316L	Pulido	30	1200	85	145			1	2,02
N280D002DB010	2-8166-010 DX	Inox 316L	Satinado	30	1200	85	145			1	2,02
N280D002SB009	2-8166-009 SX	Inox 316L	Pulido	30	1200	85	145			1	2,02
N280D002SB010	2-8166-010 SX	Inox 316L	Satinado	30	1200	85	145			1	2,02
N280E002DB009	2-8186-009 DX	Inox 316L	Pulido	35	1200	85	155			1	2,30
N280E002DB010	2-8186-010 DX	Inox 316L	Satinado	35	1200	85	155			1	2,30
N280E002SB009	2-8186-009 SX	Inox 316L	Pulido	35	1200	85	155			1	2,30
N280E002SB010	2-8186-010 SX	Inox 316L	Satinado	35	1200	85	155			1	2,30
M280E002DA604	2-8786-604 DX	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	35	1200	85	155			1	1,71
M280E002SA604	2-8786-604 SX	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	35	1200	85	155			1	1,71
M280E002DA503	2-8786-503 DX	Aluminio	Negro	35	1200	85	155			1	1,71
M280E002SA503	2-8786-503 SX	Aluminio	Negro	35	1200	85	155			1	1,71

2900



Tirador de barra redonda, forma de arco con soportes con base redonda
Puxador de barra redonda, forma de arco con suporte com base redonda

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N290D001XB009	2-9165-009	Inox 316L	Pulido	30	350	85	98			2	1,45
N290D001XB010	2-9165-010	Inox 316L	Satinado	30	350	85	98			2	1,45
N290E001XB009	2-9185-009	Inox 316L	Pulido	35	350	85	103			2	1,65
N290E001XB010	2-9185-010	Inox 316L	Satinado	35	350	85	103			2	1,65
M290D001XA604	2-9765-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	350	85	98			2	0,99
M290D002XA604	2-9768-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	500	85	118			2	1,29
M290E002XA604	2-9788-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	35	500	85	123			2	1,62

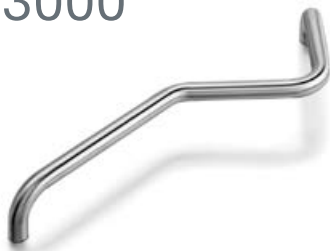
2902



Tirador de barra redonda, forma de arco calandrado con soportes de base redonda
Puxador de barra redonda, forma de arco calandrado con soportes de base redonda

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N292D002XB009	2-9262-009	Inox 316L	Pulido	30	300	85	180			2	1,58
N292D002XB010	2-9262-010	Inox 316L	Satinado	30	300	85	180			2	1,58
N292D001XB009	2-9265-009	Inox 316L	Pulido	30	425	85	180			2	1,83
N292D001XB010	2-9265-010	Inox 316L	Satinado	30	425	85	180			2	1,83
N292E001XB009	2-9283-009	Inox 316L	Pulido	35	350	85	185			2	1,90
N292E001XB010	2-9283-010	Inox 316L	Satinado	35	350	85	185			2	1,90
M292D002XA604	2-9862-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	30	300	85	180			2	1,05
M292E001XA503	2-9883-503	Aluminio	Negro	35	350	85	185			2	1,41
M292E001XA604	2-9883-604	Aluminio	Plata Satinadoada anodizada	35	350	85	185			2	1,41

3000



Tirador redondo, empuñadura en forma de "L" curvada alta
Puxador redondo com pega superior curva em forma de "L"

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N300D001DB009	3-0166-009 DX	Inox 316L	Pulido	30	650	85	165			1	1,24
N300D001DB010	3-0166-010 DX	Inox 316L	Satinado	30	650	85	165			1	1,24
N300D001SB009	3-0166-009 SX	Inox 316L	Pulido	30	650	85	165			1	1,24
N300D001SB010	3-0166-010 SX	Inox 316L	Satinado	30	650	85	165			1	1,24

4000



Tirador con barra redonda y soportes
Puxador de barra redonda e suportes

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N400C002XB009	4-0042-009	Inox 316L	Pulido	25	300	450	70	25	2	2	1,74
N400C002XB010	4-0042-010	Inox 316L	Satinado	25	300	450	70	25	2	2	1,74
N400C001XB009	4-0048-009	Inox 316L	Pulido	25	500	650	70	25	2	2	2,36
N400C001XB010	4-0048-010	Inox 316L	Satinado	25	500	650	70	25	2	2	2,36
N400C016XB009	4-0050-009	Inox 316L	Pulido	25	800	1000	70	25	2	2	3,32
N400C016XB010	4-0050-010	Inox 316L	Satinado	25	800	1000	70	25	2	2	3,32
N400C007XB009	4-0052-009	Inox 316L	Pulido	25	1000	1150	70	25	2	2	3,89
N400C007XB010	4-0052-010	Inox 316L	Satinado	25	1000	1150	70	25	2	2	3,89
N400C069XB009	4-0054-009	Inox 316L	Pulido	25	1200	1600	70	25	2	2	4,94
N400C069XB010	4-0054-010	Inox 316L	Satinado	25	1200	1600	70	25	2	2	4,94
N400D002XB009	4-0064-009	Inox 316L	Pulido	30	350	500	75	25	2	2	2,22
N400D002XB010	4-0064-010	Inox 316L	Satinado	30	350	500	75	25	2	2	2,22
N400D003XB009	4-0066-009	Inox 316L	Pulido	30	500	650	75	25	2	2	2,75
N400D003XB010	4-0066-010	Inox 316L	Satinado	30	500	650	75	25	2	2	2,75
N400D004XB009	4-0068-009	Inox 316L	Pulido	30	650	800	75	25	2	2	3,29
N400D004XB010	4-0068-010	Inox 316L	Satinado	30	650	800	75	25	2	2	3,29
N400D028XB009	4-0061-009	Inox 316L	Pulido	30	1000	1150	75	25	2	2	4,53
N400D028XB010	4-0061-010	Inox 316L	Satinado	30	1000	1150	75	25	2	2	4,53
N400E001XB009	4-0082-009	Inox 316L	Pulido	35	350	500	80	30	2	2	2,50
N400E001XB010	4-0082-010	Inox 316L	Satinado	35	350	500	80	30	2	2	2,50
N400E002XB009	4-0085-009	Inox 316L	Pulido	35	500	650	80	30	2	2	3,11
N400E002XB010	4-0085-010	Inox 316L	Satinado	35	500	650	80	30	2	2	3,11
N400D901XB010	4-0062E-010	Inox 304	Satinado	30	300	450	75	25	2	2	2,10
N400D902XB010	4-0064E-010	Inox 304	Satinado	30	350	500	75	25	2	2	2,22
N400D903XB010	4-0066E-010	Inox 304	Satinado	30	500	650	75	25	2	2	2,76
N400D928XB010	4-0070E-010	Inox 304	Satinado	30	1000	1150	75	25	2	2	4,54

SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	L	H	Øc
SP-4000-Ø-I	Inox	Pulido					
SP-4000-Ø-I	Inox	Satinado					

DESCARGA EL FORMULARIO



Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N411C001XB009	4-0142-009	Inox 316L	Pulido	25	300	450	93	109	25	2	2,12
N411C001XB010	4-0142-010	Inox 316L	Satinado	25	300	450	93	109	25	2	2,12
N411D001XB009	4-0164-009	Inox 316L	Pulido	30	350	500	93	109	25	2	2,60
N411D001XB010	4-0164-010	Inox 316L	Satinado	30	350	500	93	109	25	2	2,60
N411D002XB009	4-0166-009	Inox 316L	Pulido	30	500	650	93	109	25	2	3,13
N411D002XB010	4-0166-010	Inox 316L	Satinado	30	500	650	93	109	25	2	3,13
N411D003XB009	4-0168-009	Inox 316L	Pulido	30	650	800	93	109	25	2	3,67
N411D003XB010	4-0168-010	Inox 316L	Satinado	30	650	800	93	109	25	2	3,67
N411D004XB009	4-0161-009	Inox 316L	Pulido	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90
N411D004XB010	4-0161-010	Inox 316L	Satinado	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90
N411E002XB009	4-0185-009	Inox 316L	Pulido	35	500	650	91	109	30	2	3,50
N411E002XB010	4-0185-010	Inox 316L	Satinado	35	500	650	91	109	30	2	3,50
N411C901XB010	4-0142E-010	Inox 304	Satinado	25	300	450	93	109	25	2	2,12
N411D901XB010	4-0164E-010	Inox 304	Satinado	30	350	500	93	109	25	2	2,60
N411D902XB010	4-0166E-010	Inox 304	Satinado	30	500	650	93	109	25	2	3,13
N411D903XB010	4-0168E-010	Inox 304	Satinado	30	650	800	93	109	25	2	3,67
N411D904XB010	4-0161E-010	Inox 304	Satinado	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90
N411E902XB010	4-0185E-010	Inox 304	Satinado	35	500	650	91	109	30	2	3,50

SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc
SP-4010-Ø-I	Inox	Pulido						
SP-4010-Ø-I	Inox	Satinado						

DESCARGA EL FORMULARIO



4010



Tirador con barra redonda y soportes inclinados a 45 °
Puxador de barra redonda e suportes inclinados a 45°

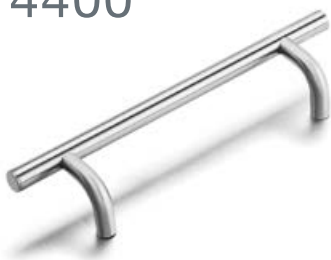
4300



Tirador de barra redonda con curvatura semicircular y soportes reducidos
Puxador de barra redonda com curvatura semicircular e suportes reduzidos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N430D001XB009	4-3064-009	Inox 316L	Pulido	30	300	75	175	25	2	2,04	
N430D001XB010	4-3064-010	Inox 316L	Satinado	30	300	75	175	25	2	2,04	
N430E001XB009	4-3085-009	Inox 316L	Pulido	35	350	80	210	30	2	2,66	
N430E001XB010	4-3085-010	Inox 316L	Satinado	35	350	80	210	30	2	2,66	

4400



Tirador con barra redonda y espaciadores calandrados reducidos
Puxador de barra redonda e espaçadores calandrados reduzidos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N440D001XB009	4-4062-009	Inox 316L	Pulido	30	350	500	85	108	25	2	2,54
N440D001XB010	4-4062-010	Inox 316L	Satinado	30	350	500	85	108	25	2	2,54
N440D002XB009	4-4064-009	Inox 316L	Pulido	30	500	650	85	108	25	2	3,07
N440D002XB010	4-4064-010	Inox 316L	Satinado	30	500	650	85	108	25	2	3,07
N440E001XB009	4-4082-009	Inox 316L	Pulido	35	350	500	88	113	30	2	2,98
N440E001XB010	4-4082-010	Inox 316L	Satinado	35	350	500	88	113	30	2	2,98
N440E002XB009	4-4084-009	Inox 316L	Pulido	35	500	650	88	113	30	2	3,59
N440E002XB010	4-4084-010	Inox 316L	Satinado	35	500	650	88	113	30	2	3,59
N440E003XB009	4-4088-009	Inox 316L	Pulido	35	900	1050	88	113	30	2	5,21
N440E003XB010	4-4088-010	Inox 316L	Satinado	35	900	1050	88	113	30	2	5,21

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B
SP-4400-Ø-I	Inox	Pulido					
SP-4400-Ø-I	Inox	Satinado					

4802



Tirador de barra redonda, empuñadura central curva en forma de "L" y soportes
Puxador de barra redonda, com pega central curva em forma de "L" e suportes

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N482C001XB010	4-8244-010	Inox 316L	Satinado	25	400	500	70	120	25	2	2,14

5000



Tirador de barra redonda, forma de "U" con esquina
Puxador de barra redonda, em forma de "U" com esquina

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
M500B003XB010	5-0025-010	Inox 316L	Satinado	20	350	60				2	0,95
N500C002XB010	5-0045-010	Inox 316L	Satinado	25	300	65				2	1,01
N500D004XB010	5-0065-010	Inox 316L	Satinado	30	350	70				2	1,60
N500E002XB010	5-0085-010	Inox 316L	Satinado	35	350	75				2	1,63

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-5000-Ø-I	Inox	Pulido			
SP-5000-Ø-I	Inox	Satinado			

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N520C001XB010	5-2046-010	Inox 316L	Satinado	25	350		65	80		2	1,42
N520D003XB010	5-2066-010	Inox 316L	Satinado	30	350		70	100		2	1,81
N520E003XB010	5-2086-010	Inox 316L	Satinado	35	350		75	115		2	2,15



Tirador de barra redonda, forma de "U" con esquina, doble curvatura
Puxador de barra redonda. Forma de U com esquina, dupla curvatura

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N530E001XB010	5-3085-010	Inox 316L	Satinado	35	350		75	188		2	1,75



Tirador de barra de esquina redonda, forma de "L" curva
Puxador de barra de esquina redonda curva em forma de L

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N540C001XB010	5-4043-010	Inox 316L	Satinado	25	250		60	64		2	0,95
N540D003XB010	5-4062-010	Inox 316L	Satinado	30	300		70	78		2	1,38
N540D001XB010	5-4065-010	Inox 316L	Satinado	30	350		70	84		2	1,56
N540D002XB010	5-4068-010	Inox 316L	Satinado	30	600		70	145		2	2,55
N540E001XB010	5-4082-010	Inox 316L	Satinado	35	350		75	89		2	1,82
N540E002XB010	5-4085-010	Inox 316L	Satinado	35	500		75	123		2	2,48
N540E003XB010	5-4088-010	Inox 316L	Satinado	35	700		75	148		2	3,32
N540D901XB010	5-4065E-010	Inox 304	Satinado	30	350		70	84		2	1,56
N540D908XB010	5-4066E-010	Inox 304	Satinado	30	500		70	120		2	2,24



Tirador calandrado, barra redonda con soportes con esquina
Puxador calandrado, barra redonda com suporte com esquina

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N550D001XB010	5-5063-010	Inox 316L	Satinado	30	300		70	188		2	1,58



Tirador de barra con esquina redonda, forma de "L" curva, ángulo de 45 °
Puxador de barra con esquina redonda, forma curva em L, ángulo de 45°

7000



Tirador barra con esquina, sección cuadrada
Puxador de barra com esquina, secção quadrada

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N700D002XB010	7-0064-010	Inox 316L	Satinado	30X30	300	330	75			2	1,40
N700D009XB010	7-0086-010	Inox 316L	Satinado	30X30	650	680	75			2	2,60

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-7000-Ø-I	Inox	Satinado			

7100



Tirador de barra cuadrada, soportes cuadrados rectos reducidos
Puxador de barra quadrada, suportes quadrados retos e reduzidos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N710D001XB010	7-1036-010	Inox 316L	Satinado	30X30	350	500	75		25X25	2	1,92
N710D006XB010	7-1066-010	Inox 316L	Satinado	30X30	500	650	75		25X25	2	2,40
N710D002XB010	7-1076-010	Inox 316L	Satinado	30X30	650	800	75		25X25	2	3,00
N710D010XB010	7-1067-010	Inox 316L	Satinado	30X30	1050	1200	75		25X25	2	4,59
N710D901XB010	7-1036E-010	Inox 304	Satinado	30X30	350	500	75		25X25	2	2,00
N710D906XB010	7-1066E-010	Inox 304	Satinado	30X30	500	650	75		25X25	2	2,40
N710D902XB010	7-1076E-010	Inox 304	Satinado	30X30	650	800	75		25X25	2	3,00

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-7100-Ø-I	Inox	Satinado	30		75

7110



Tirador con empuñadura cuadrada, soportes cuadrados inclinados
Puxador com pega quadrada, suportes quadrados inclinados

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N711D001XB010	7-1166-010	Inox 316L	Satinado	30X30	350	500	96,5	115	30x30	2	2,20
N711D002XB010	7-1176-010	Inox 316L	Satinado	30X30	500	650	96,5	115	30x30	2	2,60
N711D003XB010	7-1186-010	Inox 316L	Satinado	30X30	650	800	96,5	115	30x30	2	3,00
N711D904XB010	7-1166E-010	Inox 304	Satinado	30X30	350	500	96,5	115	30x30	2	2,20
N711D902XB010	7-1176E-010	Inox 304	Satinado	30X30	500	650	96,5	115	30x30	2	2,60
N711D903XB010	7-1186E-010	Inox 304	Satinado	30X30	650	800	96,5	115	30x30	2	3,00

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-7110-Ø-I	Inox	Satinado	30		75

7200



Tirador de barra cuadrada, soportes cuadrados rectos reducidos
Puxador de barra quadrada, suportes quadrados retos e reduzidos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N720C901XB010	7-2066E-010	Inox 304	Satinado	25X25	300	500	67		20X20	2	1,06
N720C902XB010	7-2076E-010	Inox 304	Satinado	25X25	400	600	67		20X20	2	1,20
N720C903XB010	7-2086E-010	Inox 304	Satinado	25X25	600	800	67		20X20	2	1,49

7210



Tirador con empuñadura cuadrada, soportes cuadrados inclinados
Puxador com pega quadrada, suportes quadrados inclinados

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N721C901XB010	7-2166E-010	Inox 304	Satinado	25X25	300	500	61	79	25X25	2	1,29
N721C902XB010	7-2176E-010	Inox 304	Satinado	25X25	400	600	61	79	25X25	2	1,48
N721C903XB010	7-2186E-010	Inox 304	Satinado	25X25	600	800	61	79	25X25	2	1,77

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N730M901XB010	7-3066E-010	Inox 304	Satinado	40X10	300	500	55		25X25	2	1,36
N730M902XB010	7-3076E-010	Inox 304	Satinado	40X10	400	600	55		25X25	2	1,48
N730M903XB010	7-3086E-010	Inox 304	Satinado	40X10	600	800	55		25X25	2	1,81



7300

Tirador con empuñadura plana, soportes cuadrados rectos
Puxador com pega plana, suportes quadrados retos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N731M901XB010	7-3166E-010	Inox 304	Satinado	40X10	300	500	60	88	25X25	2	1,43
N731M902XB010	7-3176E-010	Inox 304	Satinado	40X10	400	600	60	88	25X25	2	1,95
N731M903XB010	7-3186E-010	Inox 304	Satinado	40X10	600	800	60	88	25X25	2	2,30



7310

Tirador con empuñadura plana, soportes cuadrados inclinados
Puxador com pega plana, suportes quadrados inclinados

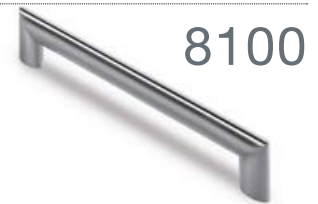
Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N800B003XB010	8-0048-010	Inox 316L	Satinado	40X20	350	370	65			2	1,40
N800B009XB010	8-0086-010	Inox 316L	Satinado	40X20	650	670	65			2	2,10



8000

Tirador barra con esquina, sección elíptica horizontal 40x20
Puxador de barra com esquina, secção elíptica horizontal 40x20

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N810B003XB010	8-1048-010	Inox 316L	Satinado	40X20	350	390	85			2	1,40
N810B009XB010	8-1086-010	Inox 316L	Satinado	40X20	650	690	85			2	2,30



8100

Tirador barra con esquina, sección elíptica vertical 40x20
Puxador de barra com esquina, secção elíptica vertical 40x20

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N815B003XB010	8-1548-010	Inox 316L	Satinado	40X20	350	370	65	71		2	1,40
N815B009XB010	8-1586-010	Inox 316L	Satinado	40X20	650	670	65	71		2	2,10



8150

"Tirador barra con esquina, sección elíptica horizontal 40x20, soportes inclinados"
Puxador de barra com esquina, secção elíptica horizontal 40x20, suportes inclinados

8200



Tirador barra con esquina, sección elíptica horizontal 40x20, soportes rectos
Puxador de barra com esquina, secção elíptica horizontal 40x20, suportes retos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N820B003XB010	8-2048-010	Inox 316L	Satinado	40X20	350	500	65			2	1,70
N820B007XB010	8-2087-010	Inox 316L	Satinado	40X20	550	700	65			2	2,20

DESCARGA EL FORMULARIO



SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-8200-Ø-I	Inox	Satinado	40x20		65

8300



Tirador elíptico de sección horizontal 40x20, forma de "L" curva, ángulo de 45 °
Puxador elíptico de secção horizontal 40x20, curva em forma de "L", ángulo de 45°

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N830B002XB010	8-3048-010	Inox 316L	Satinado	40X20	350		65	220		2	1,70
N830B003XB010	8-3088-010	Inox 316L	Satinado	40X20	425		65	255		2	2,00

9000



Tirador con empuñadura plana, soportes con sección rectangular recta
Puxador com pega plana, suportes com secção rectangular reta

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N900D003XB010	9-0048-010	Inox 316L	Satinado	30X8	350	400	48			2	3,40
N900D007XB010	9-0087-010	Inox 316L	Satinado	30X8	550	600	48			2	4,20

9100



Tirador con empuñadura plana, soportes con sección cuadrada inclinados
Puxador com pega plana, suportes com secção quadrada inclinados

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N910D003XB010	9-1048-010	Inox 316L	Satinado	30X8	350	400	48			2	2,60
N910D007XB010	9-1087-010	Inox 316L	Satinado	30X8	550	600	48			2	3,40

9150



Tirador curvo, con empuñadura de barra plana, curvatura semicircular, soportes de sección cuadrada inclinados
Puxador curvo com pega de barra plana, curvatura semicircular, suportes de secção quadrada inclinados

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N915D003XB010	9-1548-010	Inox 316L	Satinado	30X8	350		48	250		2	3,60

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N920D003XB010	9-2048-010	Inox 316L	Satinado	30X8	350	500	60			2	3,20
N920D007XB010	9-2087-010	Inox 316L	Satinado	30X8	550	700	60			2	4,00

SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-9200-Ø-I	Inox	Satinado	30x8		60

DESCARGA EL FORMULARIO



9200

Tirador con empuñadura plana, soportes laterales con sección cuadrada inclinados
Puxador com pega plana, suportes inclinados de secção quadrada inclinados


Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N930D006XB010	9-3066-010	Inox 316L	Satinado	30X8	500		48	100		2	3,20
N930D010XB010	9-3089-010	Inox 316L	Satinado	30X8	700		48	110		2	4,00



9300

Tirador calandrado, con empuñadura de barra plana, soportes de sección cuadrada inclinados
Puxador calandrado com pega de barra plana curvada, suportes de secção quadrada inclinados

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N940D003XB010	9-4048-010	Inox 316L	Satinado	30X8	350	500	53	76		2	3,10
N940D007XB010	9-4087-010	Inox 316L	Satinado	30X8	550	700	53	76		2	3,90

SPECIAL	Material	Acabado	Ø	I	H
SP-9400-Ø-I	Inox	Satinado	30x8		48

DESCARGA EL FORMULARIO



9400

Tirador con empuñadura plana, soportes redondos inclinados
Puxador de barra plana, com suportes redondos inclinados

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N950D003XB010	9-5048-010	Inox 316L	Satinado	30X8	350	500	48			2	2,90
N950D007XB010	9-5087-010	Inox 316L	Satinado	30X8	550	700	48			2	3,70



9500

Tirador con empuñadura plana, soportes redondos rectos
Puxador de barra plana, com suportes redondos retos

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
N960D003XB010	9-6048-010	Inox 316L	Satinado	30X30	350	500	80			2	2,40
N960D007XB010	9-6087-010	Inox 316L	Satinado	30X30	550	700	80			2	2,70



9600

Tirador con empuñadura redonda, soportes redondos rectos
Puxador de barra redonda, com suportes redondos retos

6300



Tirador de barra redonda, forma de "U" curva, nailon
Puxador de barra redonda, curva em forma de "U", nylon

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
13063000 503	6-3085-503	NYLON	Negro	35X35	350		80	120		2	1,00

6400



Tirador de barra redonda en "U", nailon
Puxador de barra redonda em "U", nylon

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
13064000 503	6-4065-503	NYLON	Negro	30X30	225		80			2	0,60
13064001 503	6-4085-503	NYLON	Negro	35X35	350		80			2	1,10

6500



Tirador de barra redonda, doble curvado, nailon
Puxador de barra redonda, dupla curvatura, nylon

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
13065001 512	6-5085-512	NYLON	Blanco	35X35	350		80	140		2	1,20
13065001 503	6-5085-503	NYLON	Negro	35X35	350		80	140		2	1,20

6700



Tirador de barra curva redonda en forma de L, nailon
Puxador de barra redonda, curva em forma de "L", nylon

Código	Artículo	Material	Acabado	Ø	I	L	H	B	Øc	Pzas/caja	Kg/caja
13067000 503	6-7085-503	NYLON	Negro	35X35	425		80	226		2	1,80

Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHASMA001XB018	FIRENZE RQ - Par de tiradores de puerta con roseta cuadrada	Inox 304	Anthracite	1	1,25
NHASMT001XB018	FIRENZE DK - Mango de movimiento DK	Inox 304	Anthracite	1	0,8

FIRENZE



INCLUIDA

Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHACMA003XB010	BARCELLONA RT - Par de manijas de puerta con roseta redonda	Inox 304	Satinado	10	3,32
NHAOMA003XB010	BARCELLONA RO - Par de manijas de puerta con roseta oval	Inox 304	Satinado	10	3,11
NHAOMT003XB010	BARCELLONA DK - Mango de movimiento DK	Inox 304	Satinado	20	3,62

BARCELLONA



Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHACMA004XB010	PARIGI RT - Par de manijas de puerta con roseta redonda	Inox 304	Satinado	10	3,31
NHAOMA004XB010	PARIGI RO - Par de manijas de puerta con roseta oval	Inox 304	Satinado	10	2,97
NHAOMT004XB010	PARIGI DK - Mango de movimiento DK	Inox 304	Satinado	20	3,26

PARIGI



Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHAOMS004XB010	PARIGI ALZANTE - Asas de elevación y desplazamiento	Inox 304	Satinado	1	0,71



BERLINO



Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHASMA005XB010	BERLINO RQ - Par de tiradores de puerta con roseta cuadrada	Inox 304	Satinado	10	3,12
NHARMA005XB010	BERLINO RR - Par de tiradores de puerta con roseta rectangular	Inox 304	Satinado	10	2,92
NHASMT005XB010	BERLINO DK - Mango de movimiento DK	Inox 304	Satinado	20	3,3



Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHARMS005XB010	BERLINO ALZANTE - Asas de elevación y desplazamiento	Inox 304	Satinado	1	0,91

MOSCA



Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHACMA002XA009	MOSCA RT - Par de manijas de puerta con roseta redonda	Aluminio	Plata	10	2,8
NHAOMA002XA009	MOSCA RO - Par de manijas de puerta con roseta oval	Aluminio	Plata	10	2,7
NHAOMT002XA512	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	Aluminio	Blanco	20	3,24
NHAOMT002XA603	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	Aluminio	Bronceado	20	3,24
NHAOMT002XA602	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	Aluminio	Dorado	20	3,24
NHAOMT002XA009	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	Aluminio	Plata	20	3,24
NHAOMT002XA503	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	Aluminio	Negro	20	3,24

PERILLAS
de puerta

Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHASPO005XB010	BERLINO Perilla cuadrada, base cuadrada	Inox 304	Satinado	15	1,4
NHACPO005XB010	BERLINO Perilla cuadrada, base cuadrada	Inox 304	Satinado	15	1,4
NHACPO003XB010	BARCELONA Perilla esférica, base redonda	Inox 304	Satinado	15	17
NHACPO004XB010	PARIGI Perilla cilíndrica, base redonda	Inox 304	Satinado	15	18,2

ACCESORIOS

Código	Artículo	Material	Acabado	Pzas/caja	Kg/caja
NHASFB005XB010	BERLINO - Perilla giratoria cuadrada	Inox 304	Satinado	20	5,86
NHACFB003XB010	BARCELONA - Perilla giratoria redonda	Inox 304	Satinado	20	5,2
NHACBB001XB010	Boquilla redonda de ojo de cerradura Yale	Inox 304	Satinado	20	0,656
NHACBB002XB010	Boquilla redonda de ojo de cerradura	Inox 304	Satinado	20	0,617
NHASBB001XB010	Boquilla cuadrada de ojo de cerradura Yale	Inox 304	Satinado	20	0,828
NHASBB002XB010	Boquilla cuadrada de ojo de cerradura	Inox 304	Satinado	20	0,8
NHARBB001XB010	Boquilla rectangular de ojo de cerradura Yale	Inox 304	Satinado	20	0,72
NHARBB002XB010	Boquilla rectangular de ojo de cerradura	Inox 304	Satinado	20	0,244
NHAOBB001XB010	Boquilla oval de ojo de cerradura Yale	Inox 304	Satinado	20	0,64
NHAOBB002XB010	Boquilla oval de ojo de cerradura	Inox 304	Satinado	20	0,6084



SISTEMAS DE FIJACIÓN

TIPO DE PUERTA			Ø	ALUMINIO	NYLON	
CRISTAL	ÚNICO	PERNO SEMIESFÉRICO		2000	2100	
			Ø20			
			Ø25	F7024		
			Ø30	F7026	-	F0026
			Ø35	F0028		-
		otras secciones				
	DOBLE	APLICACIÓN DOBLE	Ø20			
			Ø25	F7014		
			Ø30	F7016	-	F0016
			Ø35	F7016		F0018
otras secciones						
ALUMINIO	ÚNICO	CONEXIÓN RÁPIDA	Ø20			
			Ø25	F1114		
			Ø30	F1116	-	F1114
			Ø35	F1116		F0068
			otras secciones			
		AGUJERO PASANTE CON TAPA	Ø20			
			Ø25	F7044		
			Ø30	F7046	F7046	F0046
			Ø35	F7046		F0048
			otras secciones			
		FRESADO LATERAL	Ø20			
			Ø25	F7034		
			Ø30	F7036	F7036	F0036
			Ø35	F7036		F0038
			otras secciones			
	AUTORROSCANTE TRIPLE CÁMARA	Ø20				
		Ø25	F1119			
		Ø30	F1120	F1120	-	
		Ø35	F1120		-	
		otras secciones				
	CON PLACA	Ø20				
		Ø25	F7054			
		Ø30	F7056	-	F0056	
		Ø35	F7058		F0058	
		otras secciones				
	DOBLE	APLICACIÓN DOBLE	Ø20			
			Ø25	F7014		
			Ø30	F7016	F7016	F0016
			Ø35	F7016		F0018
			otras secciones			
MADERA	ÚNICO	AUTOPERFORANTES	Ø20			
			Ø25	F1119W		
			Ø30	F1120W	F1120W	-
			Ø35	F1120W		-
			otras secciones			
	DOBLE	APLICACIÓN DOBLE	Ø20			
			Ø25	F7014		
			Ø30	F7016	F7016	F0016
			Ø35	F7016		F0018
			otras secciones			

ACERO INOXIDABLE						
2000	2100	4000	4010	7000	8000	9000
F1022						
F1325	-	F1325	F1325			
F1330	-	F1325	F1325			
F1335		F1330	F1330			
				-	-	-
F1012						
F2001	-	F2001	F2001			
F2001	-	F2001	F2001			
F2001		F2001	F2001			
				F2001	F1012	F2001
F1112						
F1000	-	F1000	-			
F1000	-	F1000	-			
F1000		F1000	-			
				F1000	-	F1000
F1042						
F1200	-	F1200	F1200			
F1200	F7046	F1200	F1200			
F1200		F1200	F1200			
				F1200	F1042	F1200
F1032						
F1100	F1094	F1100	F1100			
F1100	F7036	F1100	F1100			
F1100		F1100	F1100			
				F1100	F1032	F1100
-						
F1400	-	F1400	F1400			
F1400	F1120	F1400	F1400			
F1400		F1400	F1400			
				F1400	F1400E	F1400
F1052						
F3025	-	F3025	-			
F3030	-	F3025	-			
F3035		F3030	-			
				-	-	-
F1012						
F2000	F1084	F2000	F2000			
F2000	F7016	F2000	F2000			
F2000		F2000	F2000			
				F2000	F1012	F2000
F1400W	-	F1400W	F1400W			
F1400W	F1120W	F1400W	F1400W			
F1400W		F1400W	F1400W			
				F1400W	F1400WE	F1400W
F1012						
F2000	F1084	F2000	F2000			
F2000	F7016	F2000	F2000			
F2000		F2000	F2000			
				F2000	F1012	F2000

F0016



Fijación doble ajustable para mangos de nylon en perfiles tubulares y puertas de vidrio
 Fixação dupla ajustável para puxadores de nylon em perfis tubulares e portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11111530	F0016	Cristal	D	Nylon		30	M6	10	1	0,2

F0018



Fijación doble ajustable para mangos de nylon en perfiles tubulares y puertas de vidrio
 Fixação dupla ajustável para puxadores de nylon em perfis tubulares e portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11103435	F0018	Cristal	D	Nylon		35	M8	11,5	1	0,2

F0026



Fijación única para mangos de nylon para puertas de cristal
 Fixação simples para puxadores de nylon para portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11111030	F0026B	Cristal	Ú	Nylon	Blanco	30	M6	10	1	0,1
11111031	F0026N	Cristal	Ú	Nylon	Negro	30	M6	10	1	0,1

F0028



Fijación única para mangos de nylon para puertas de cristal
 Fixação simples para puxadores de nylon para portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11102435	F0028B	Cristal	Ú	Nylon	Blanco	35	M8	11,5	1	0,1
11102436	F0028N	Cristal	Ú	Nylon	Negro	35	M8	11,5	1	0,1

F0036



Fijación de fresado simple para perfiles tubulares
 Fixação simples fresada para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11112030	F0036	Perfil tubular	Ú	Nylon		30	M6	10	1	0,1

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11116135	F0038	Perfil tubular	Ú	Nylon		35	M8	11,5	1	0,1



F0038

Fijación de fresado simple para perfiles tubulares
Fixação simples fresada para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11113030	F0046	Perfil tubular	Ú	Nylon		30	M6	10	1	0,1



F0046

Fijación única para puertas con perfil tubular - Agujero pasante con tapa
Fixação simples para portas con perfil tubular - Orificio de passagem com tampa

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11108135	F0048	Perfil tubular	Ú	Nylon		35	M8	11,5	1	0,1



F0048

Fijación única para puertas con perfil tubular - Agujero pasante con tapa
Fixação simples para portas con perfil tubular - Orificio de passagem com tampa

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11112530	F0056B	Perfil tubular	Ú	Nylon	Blanco	30	M6		1	0,1
11112531	F0056N	Perfil tubular	Ú	Nylon	Negro	30	M6		1	0,1



F0056

Fijación simple con placa de nylon para perfiles tubulares
Fixação simples com placa de nylon para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11110135	F0058B	Perfil tubular	Ú	Nylon	Blanco	35	M8		1	0,1
11110136	F0058N	Perfil tubular	Ú	Nylon	Negro	35	M8		1	0,1



F0058

Fijación simple con placa de nylon para perfiles tubulares
Fixação simples com placa de nylon para perfis tubulares

F0068



Fijación única con acoplamiento rápido para perfiles tubulares.
 Fixação simples com acoplamento rápido para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11129035	F0068	Perfil tubular	Ú	Nylon		35	M6	16	1	0,85

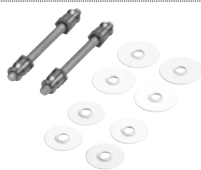
F1000



Fijación unificada simple con acoplamiento rápido para perfiles tubulares
 Fixação simples unificada com acoplamento rápido para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100001	F1000	Perfil tubular	Ú	Inox		25 - 30 - 35	M6	16	1	0,1

F1012



Fijación doble unificada para puertas de cristal
 Fixação dupla unificada ajustável para portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11101620	F1012	Cristal/Perfil tubular	D	Alu/Inox/ 8000		20	M6	10	1	0,2

F1042



Fijación unificada única con tapa para perfiles tubulares
 Fixação simples unificada com tampa para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11107220	F1042	Perfil tubular	Ú	Alu/Inox/ 8000		20	M6	10	1	0,1

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11109620	F1052S	Perfil tubular	Ú	Inox	Satinado	20	M6	10	1	0,28
11109621	F1052L	Perfil tubular	Ú	Inox	Pulido	20	M6	10	1	0,28



F1052

Fijación simple con placa metálica para perfiles tubulares
 Fixação simples unificada com placa para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11114025	F1084	Cristal/Perfil tubular	D	Inox 2100		25	M6	10	1	0,1



F1084

Fijación doble ajustable para perfiles tubulares y puertas de cristal
 Fixação dupla ajustável para perfis tubulares e portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11114525	F1094	Perfil tubular	Ú	Inox 2100		25	M6	10	1	0,04



F1094

Fijación de fresado simple para perfiles tubulares
 Fixação simples fresada para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100011	F1100	Perfil tubular	Ú	Inox		25 - 30 - 35	M6	10	1	0,1



F1100

Fijación de fresado unificada simple para perfiles tubulares.
 Fixação simples unificada fresada para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11128020	F1112	Perfil tubular	Ú	Inox		20	M6	16	1	0,06



F1112

Fijación unificada simple con acoplamiento rápido para perfiles tubulares
 Fixação simples unificada com acoplamento rápido para perfis tubulares

F1114



Fijación única con enganche rápido para perfiles tubulares
 Fixação simples com acoplamento rápido para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11128025	F1114	Perfil tubular	Ú	Aluminio		25	M6	16	1	0,7

F1116



Fijación única con enganche rápido para perfiles tubulares
 Fixação simples com acoplamento rápido para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11128030	F1116	Perfil tubular	Ú	Nylon/2100 Ø 30-Alu.		30 - 35 All.	M6	16	1	0,85

F1119

F1119W



Fijación única para perfiles de triple cámara (Serie 2100 Inox)
 Fixação simples para perfis de câmara tripla (Serie 2100 Inox)

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11108638	F1119	Perfil tubular	Ú	Aluminio		25 All.		8	1	0,1
11108641	F1119W	Madera	Ú	Aluminio		25 All.		8	1	0,1

F1120

F1120W



Fijación única para perfiles de triple cámara (Serie 2100 Inox)
 Fixação simples para perfis de câmara tripla (Serie 2100 Inox)

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11108637	F1120	Perfil tubular	Ú	2100 Ø 30-All.		30 SERIE 2100 - 35 All.		8	1	0,05
11108640	F1120W	Madera	Ú	2100 Ø 30-All.		30 SERIE 2100 - 35 All.		8	1	0,1

F1200



Fijación unificada única con tapa para perfiles tubulares (orificio pasante)
 Fixação simples unificada com tampa para perfis tubulares (orificio de passagem)

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100021	F1200	Perfil tubular	Ú	Inox		25 - 30 -35	M6	10	1	0,2

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100032	F1325L	Cristal	Ú	Inox	Pulido	25	M6	10	1	0,1
11100031	F1325S	Cristal	Ú	Inox	Satinado	25	M6	10	1	0,1
11100042	F1330L	Cristal	Ú	Inox	Pulido	30	M6	10	1	0,1
11100041	F1330S	Cristal	Ú	Inox	Satinado	30	M6	10	1	0,1
11100052	F1335L	Cristal	Ú	Inox	Pulido	35	M6	10	1	0,1
11100051	F1335S	Cristal	Ú	Inox	Satinado	35	M6	10	1	0,1



F1300

Fijación única para puertas de cristal (agujero pasante)
Fixação simples para portas de vidro (orifício de passagem)

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100061	F1400	Perfil tubular	Ú	Inox		25 - 30 -35		8	1	0,1
11100064	F1400E	Perfil tubular	Ú	Inox		25 - 30 -35		8	1	0,1



F1400 F1400E

Fijación única para perfiles de triple cámara
Fixação simples para perfis de câmara tripla

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100063	F1400W	Madera	Ú	Inox		25 - 30 -35		8	1	0,1
11100065	F1400WE	Madera		Inox		25 - 30 -35		8	1	0,1



F1400W F1400WE

Fijación única para madera
Fixação simples para madeira

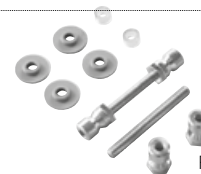
Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100071	F2000	Perfil tubular	D	Inox		25 - 30 -35	M6	10	1	0,1



F2000

Fijación doble unificada regulable para perfiles tubulares
Fixação dupla unificada regulável para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100072	F2001	Cristal	D	Inox		25 - 30 -35	M6	10	1	0,1



F2001

Fijación doble regulable unificada para puertas de cristal
Fixação dupla unificada regulável para portas de vidro

F3000



Fijación simple con placa metálica para perfiles tubulares
Fixação simples com placa metálica para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100082	F3025L	Perfil tubular	Ú	Inox	Pulido	25	M6		1	0,2
11100081	F3025S	Perfil tubular	Ú	Inox	Satinado	25	M6		1	0,2
11100092	F3030L	Perfil tubular	Ú	Inox	Pulido	30	M6		1	0,3
11100091	F3030S	Perfil tubular	Ú	Inox	Satinado	30	M6		1	0,3
11100102	F3035L	Perfil tubular	Ú	Inox	Pulido	35	M6		1	0,3
11100101	F3035S	Perfil tubular	Ú	Inox	Satinado	35	M6		1	0,3

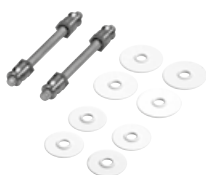
F7014



Fijación doble ajustable para perfiles tubulares y puertas de cristal
Fixação dupla regulável para perfis tubulares e portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100625	F7014	Cristal	D	Aluminio		25	M6	10	1	0,2

F7016



Fijación doble ajustable para perfiles tubulares y puertas de cristal
Fixação dupla regulável para perfis tubulares e portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11100630	F7016	Cristal	D	Aluminio		30 - 35	M8	11,5	1	0,2

F7024



Fijación única ajustable para puertas de cristal
Fixação simples regulável para portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11102225	F7024B	Cristal	Ú	Aluminio	Blanco	25	M6	10	1	0,1
11102226	F7024N	Cristal	Ú	Aluminio	Negro	25	M6	10	1	0,1

F7026



Fijación única ajustable para puertas de cristal
Fixação simples regulável para portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11102230	F7026B	Cristal	Ú	Aluminio	Blanco	30	M8	11,5	1	0,1
11102231	F7026N	Cristal	Ú	Aluminio	Negro	30	M8	11,5	1	0,1

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11102235	F7028B	Cristal	Ú	Aluminio	Blanco	35	M8	11,5	1	0,1
11102236	F7028N	Cristal	Ú	Aluminio	Negro	35	M8	11,5	1	0,1



F7028

Fijación única ajustable
para puertas de cristal
Fixação simples regulável
para portas de vidro

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11105220	F1032	Perfil tubular	Ú	Inox		20	M6	10	1	0,1
11104625	F7034	Perfil tubular	Ú	Inox		25	M6	10	1	0,1



F1032 F7034

Fijación de fresado simple
para perfiles tubulares
Fixação simples fresado
para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11104630	F7036	Perfil tubular	Ú	2100 Ø 30-All.		30-35	M8	11,5	1	0,1



F7036

Fijación de fresado simple
para perfiles tubulares
Fixação simples fresado
para perfis tubulares

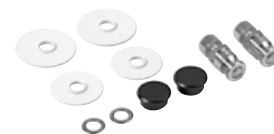
Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11106625	F7044	Perfil tubular	Ú	Aluminio		25	M6	10	1	0,1



F7044

Fijación de fresado simple
para perfiles tubulares
Fixação simples fresado
para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11106630	F7046	Perfil tubular	Ú	2100 Ø 30-All.		30 -35 Alu.	M8	11,5	1	0,1



F7046

Fijación de fresado simple para
perfiles tubulares -(Serie 2100 Inox)
Fixação simples fresado para
perfis tubulares (Serie 2100 Inox)

F7054



Fijación simple con placa metálica para perfiles tubulares
 Fixação simples com placa metálica para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11108625	F7054B	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Blanco	25	M6	10	1	0,1
11108626	F7054N	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Negro	25	M6	10	1	0,1

F7056

F7058



Fijación simple con placa de nylon para perfiles tubulares
 Fixação simples com placa em nylon para perfis tubulares

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11108630	F7056B	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Blanco	30	M8	11,5	1	0,1
11108631	F7056N	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Negro	30	M8	11,5	1	0,1
11108632	F7056ANS	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Anodizado Satinado	30	M8	11,5	1	0,1
11108635	F7058B	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Blanco	35			1	0,1
11108636	F7058N	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Negro	35			1	0,1
11108634	F7058ANS	Perfil tubular	Ú	Aluminio	Anodizado Satinado	35			1	0,1

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11150001	F2900	Universal no cristal	D						1	0,144



F2900

Doble instalación
Instalação dupla

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11150002	F1900	Madera	Ú						1	0,031



F1900

Instalación única, autorroscante
Instalação simples, autorroscante

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11150003	F1901	Perfil tubular	Ú						1	0,117



F1901

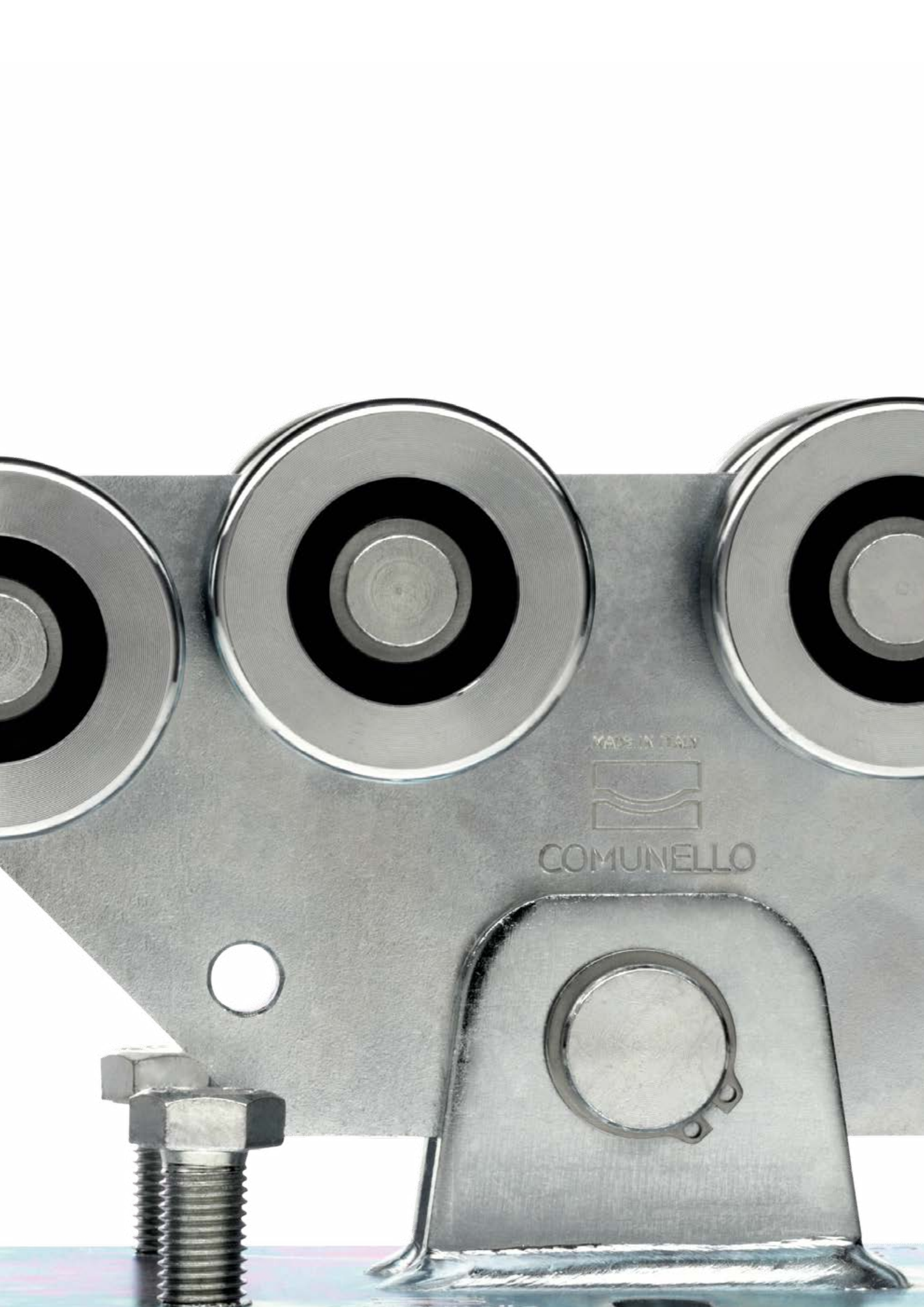
Instalación simple, autorroscante
para cámara triple
Instalação simples, autorroscante
para cámara tripla

Código	Artículo	Tipo de puerta	Único/Doble	material del tirador	Acabado	Ø tirador	M	F	Pzas/caja	Kg/caja
11150004	F1902	Perfil tubular	Ú						1	0,041



F1902

Instalación simple,
acoplamiento rápido
Instalação simples,
acoplamiento rápido



MADE IN ITALY



COMUNELLO

Mechanical
excellence



10810801	001	163-M16	62	12100845	165T-114	64	10704710	199-60	69
10810805	001	163-M18	62	12100100	165TN-15	64	10701505	001 200-P	69
10810809	001	163-M20	62	12100105	165TN-20	64	10701510	001 200-G	69
10810810	001	163-M22	62	12100110	165TN-25	64	10701450	001 201	70
10810814	001	163-M24	62	12100111	165TN-30	64	10701805	001 202-P	70
10810815	001	163-M27	62	12100112	165TN-35	64	10701810	001 202-G	70
10811005	001	164-M18	62	12100115	165TN-40	64	10704201	001 202F-A	70
10811010	001	164-M22	62	12100116	165TN-45	64	10704301	001 202F-B	70
10811015	001	164-M27	62	12100120	165TN-50	64	10704401	001 202F-C	70
10819616	046	130-WH-M20DX	59	12100121	165TN-60	64	10704501	001 203	70
10819621	046	130-WH-M24DX	59	12100122	165TN-70	64	10704550	001 204	71
10819617	046	130-WH-M20SX	59	12100123	165TN-80	64	10900505	205	71
10819622	046	130-WH-M24SX	59	12100124	165TN-100	64	10906601	503 209	71
10819615	046	130-WH-M20	59	10704601	001 166P	65	10906601	604 209	71
10819620	046	130-WH-M24	59	10704602	001 166G	65	10901005	503 210-25-35	71
12100505	165-30	63	10700705	001 167	65	10901005	516 210-25-35	71	
12100510	165-40	63	10700905	001 169	65	10901010	503 210-40-50	71	
12100515	165-50	63	10701005	001 170	65	10901010	516 210-40-50	71	
12100520	165-60	63	10701205	001 171	65	10901015	503 210-50-60	71	
12100525	165-80	63	10821005	001 172-M18	65	10901015	516 210-50-60	71	
12100530	165-100	63	10821010	001 172-M20	65	10901020	503 210-60-70	71	
12100535	165-120	63	10821015	001 172-M24	65	10901020	516 210-60-70	71	
12100540	165-150	63	10820005	001 174-M16	66	10901305	503 211	71	
12100550	165-200	63	19926004	175G	66	10901305	516 211	71	
12100505	001 165Z-30	63	19926003	175P	66	10970005	503 212	71	
12100510	001 165Z-40	63	10820505	001 176-M16	66	10905501	503 213	71	
12100515	001 165Z-50	63	10819405	001 177-M12	66	11200501	001 215-50	78	
12100520	001 165Z-60	63	10819410	001 177-M16	66	11200505	001 215-60	78	
12100525	001 165Z-80	63	10819415	001 177-M20	66	11200601	001 215S-50	78	
12100530	001 165Z-100	63	10819420	001 177-M24	66	11200605	001 215S-60	78	
12100535	001 165Z-120	63	10819405	018 177-M12 HS700	66	11201005	001 216	78	
12100540	001 165Z-150	63	10819410	018 177-M16 HS700	66	11201701	217-40	78	
12100550	001 165Z-200	63	10819415	018 177-M20 HS700	66	11201705	217-50	78	
12100205	165N-12	63	10819420	018 177-M24 HS700	66	11201710	217-60	78	
12100206	165N-15	63	10819505	001 178-M12	66	11202005	220-40	78	
12100210	165N-20	63	10819510	001 178-M16	66	11202010	220-50	78	
12100215	165N-25	63	10819515	001 178-M20	66	11215530	001 222-30	78	
12100216	165N-30	63	10819520	001 178-M24	66	11215535	001 222-35	78	
12100217	165N-35	63	10819505	018 178-M12 Hs700	66	11215540	001 222-40	78	
12100220	165N-40	63	10819510	018 178-M16 Hs700	66	11215545	001 222-45	78	
12100221	165N-45	63	10819515	018 178-M20 Hs700	66	11215550	001 222-50	78	
12100225	165N-50	63	10819520	018 178-M24 Hs700	66	11215560	001 222-60	78	
12100226	165N-60	63	10814005	001 180-M18	67	11215531	001 223-30	79	
12100227	165N-70	63	10814010	001 180-M22	67	11215536	001 223-35	79	
12100228	165N-80	63	10814015	001 180-M27	67	11215541	001 223-40	79	
12100229	165N-100	63	10814505	001 182-M18	67	11215546	001 223-45	79	
12100560	165R-20X30	63	10814510	001 182-M22	67	11215551	001 223-50	79	
12100561	165R-20X40	63	10814515	001 182-M27	67	11215561	001 223-60	79	
12100562	165R-30X50	63	10814506	001 182B-M18	67	11500440	001 RG2-100.50	74	
12100563	165R-30X60	63	10814507	001 182B-M22	67	11500442	001 RG2-100.60	74	
12100564	165R-40X60	63	10814516	001 182B-M27	67	11500444	001 RG2-100.80	74	
12100565	165R-40X80	63	10815005	001 184-M18	67	11500441	001 RG2-120.50	74	
12100303	165RN-15X30	64	10815010	001 184-M22	67	11500443	001 RG2-120.60	74	
12100304	165RN-20X100	64	10815015	001 184-M27	67	11500445	001 RG2-120.80	74	
12100305	165RN-20X30	64	10817505	001 185-M18	67	11500406	001 RG2-140.80	74	
12100310	165RN-20X40	64	10817510	001 185-M22	67	11500408	001 RG2-140.100	74	
12100311	165RN-20X50	64	10817515	001 185-M27	67	11500450	001 RG3-120.50	74	
12100312	165RN-20X60	64	10815505	001 186-M18	67	11500451	001 RG3-120.60	74	
12100320	165RN-25X40	64	10815510	001 186-M22	67	11500452	001 RG3-120.80	74	
12100315	165RN-25X50	64	10815515	001 186-M27	67	11500413	001 RG3-140.80	74	
12100313	165RN-30X120	64	10816005	001 188-M18	68	11500414	001 RG3-140.100	74	
12100314	165RN-30X40	64	10816010	001 188-M22	68	10131110	001 RG-10 P	74	
12100316	165RN-30X50	64	10816015	001 188-M27	68	10131101	001 RG-10 G	74	
12100317	165RN-30X60	64	10822018	001 189-M18	68	12301600	001 RG-15	74	
12100318	165RN-30X80	64	10822020	001 189-M20	68	10131102	001 RG-20	74	
12100319	165RN-40X100	64	10822022	001 189-M22	68	11400539	001 RG-30 P 2MT	75	
12100321	165RN-40X120	64	10822024	001 189-M24	68	11400534	001 RG-30 G 2MT	75	
12100322	165RN-40X50	64	10822027	001 189-M27	68	11500420	001 RG-40	75	
12100323	165RN-40X60	64	10816505	190-30	68	11500421	RG-45	75	
12100324	165RN-40X80	64	10816510	190-35	68	11306415	001 RG-252	75	
12100325	165RN-50X100	64	10816515	190-40	68	11306410	001 RG-254	75	
12100326	165RN-50X120	64	10817005	192-30	68	10210105	001 RG-387.3M	75	
12100327	165RN-50X150	64	10817010	192-35	68	10210101	001 RG-387.6M	75	
12100328	165RN-50X80	64	10817015	192-40	68	11400639	RG-301 P 2MT	75	
12100560	001 165RZ-20X30	64	10818005	194-30	68	11400634	RG-301 G 2MT	75	
12100561	001 165RZ-20X40	64	10818010	194-35	68	11300505	001 227-30	79	
12100562	001 165RZ-30X50	64	10818015	194-40	68	11300510	001 227-42	79	
12100563	001 165RZ-30X60	64	10818020	194-50	68	11301021	001 228-30 nylon	79	
12100564	001 165RZ-40X60	64	10818101	001 194PST-40X40	68	11301031	001 228-40 nylon	79	
12100565	001 165RZ-40X80	64	10701520	001 195-400	69	11301041	001 228-50 gomma	79	
12100405	165S-50	64	10701530	001 195-500	69	19915400	001 SP-228-50 nylon	79	
12100410	165S-60	64	10701540	001 195-600	69	11308002	001 229-32 gomma	79	
12100415	165S-80	64	10701550	001 195-700	69	11308003	001 229-39 gomma	79	
12100420	165S-100	64	10200108	001 197	69	11308001	001 229-45 gomma	79	
12100425	165S-120	64	10818505	196-30	69	11301005	001 230-25	79	
12100430	165S-150	64	10818510	196-35	69	11301010	001 230-30	79	
12100805	165T-30	64	10818515	196-40	69	11301015	001 230-40	79	
12100810	165T-33	64	10819005	198-30	69	11301017	001 230-41	79	
12100815	165T-42	64	10819010	198-35	69	11301020	001 230-42	79	
12100820	165T-48	64	10819015	198-40	69	11301505	001 231-52	79	
12100830	165T-76	64	10704701	199-40	69	11302210	001 232-30	80	
12100835	165T-89	64	10704705	199-50	69	11302215	001 232-40	80	

11302211	001	232N-30 nylon	80	10201710	001	293	89	11507041	001	322V-100	94
11302217	001	232N-40 nylon	80	10602205	001	294	89	11507050	001	322V-120	94
11301009	001	233-25	80	10602405	001	295	89	11507051	001	322V-120	94
11301014	001	233-30	80	10601605	001	297	89	11507070	001	322V-160	94
11301022	001	233-40	80	10601610	001	297G	89	11507071	001	322V-160	94
11302005	001	235-35	80	11501001	001	300V-40	92	11507072	001	322V-160	94
11302010	001	240-37,5	80	11501005	001	300V-50	92	11507080	001	322V-200	94
11302505	001	242-37,5	80	11501010	001	300V-60	92	11507081	001	322V-200	94
11303005	001	243-25	81	11501015	001	300V-70	92	11507082	001	322V-200	94
11303010	001	243-30	81	11501020	001	300V-80	92	11507090	001	322V-250	94
11303015	001	243-40	81	11501030	001	300V-90	92	11506540	001	322U-100	94
11303505	001	244-25	81	11501040	001	300V-100	92	11506541	001	322U-100	94
11303510	001	244-30	81	11501050	001	300V-120	92	11506550	001	322U-120	94
11303515	001	244-40	81	11501060	001	300V-140	92	11506551	001	322U-120	94
11304005	001	245-32	81	11501070	001	300V-160	92	11506570	001	322U-160	94
11304010	001	245-35	81	11501080	001	300V-200	92	11506571	001	322U-160	94
11304015	001	245-42	81	11500501	001	300U-40	92	11506572	001	322U-160	94
11305005	001	247	81	11500505	001	300U-50	92	11506580	001	322U-200	94
11305008	001	247F	81	11500510	001	300U-60	92	11506581	001	322U-200	94
11305505	001	250-220	81	11500515	001	300U-70	92	11506582	001	322U-200	94
11305805	001	251-220	82	11500520	001	300U-80	92	11506590	001	322U-250	94
11305810	001	251-300	82	11500530	001	300U-90	92	11507240	001	322Y-100	95
11306205	001	252-200	82	11500540	001	300U-100	92	11507241	001	322Y-100	95
11305701	001	253-40	82	11500550	001	300U-120	92	11507250	001	322Y-120	95
11305405	001	254	82	11500560	001	300U-140	92	11507251	001	322Y-120	95
11306005	001	255-220	82	11500570	001	300U-160	92	11507270	001	322Y-160	95
11306009	001	255-220 D40	82	11500580	001	300U-200	92	11507271	001	322Y-160	95
11306010	001	255-350	82	11502040	001	305V-100	92	11507272	001	322Y-160	95
11306004	001	255N-220	82	11502050	001	305V-120	92	11507280	001	322Y-200	95
11306011	001	255N-350	82	11502060	001	305V-140	92	11507281	001	322Y-200	95
11305905	001	256-220	83	11502070	001	305V-160	92	11507282	001	322Y-200	95
11305910	001	256-300	83	11502080	001	305V-200	92	11507290	001	322Y-250	95
11306510	001	257-300	83	11501540	001	305U-100	92	11507540	001	323-100	95
11306515	001	257-400	83	11501550	001	305U-120	92	11507550	001	323-120	95
11306520	001	257-500	83	11501560	001	305U-140	92	11507570	001	323-160	95
11306525	001	257-600	83	11501570	001	305U-160	92	11507580	001	323-200	95
11306530	001	257-700	83	11501580	001	305U-200	92	11507590	001	323-250	95
11306535	001	257-800	83	11502510	001	306Y-60	92	11508040	001	324-100	95
11306405	001	258-30	83	11502520	001	306Y-80	92	11508041	001	324-100	95
11400505	001	260-22x22	83	11502530	001	306Y-90	92	11508050	001	324-120	95
11400510	001	260-22x22	83	11502540	001	306Y-100	92	11508051	001	324-120	95
11400515	001	260-30x30	83	11502550	001	306Y-120	92	11508070	001	324-160	95
11400518	001	260-30X30	83	11502560	001	306Y-140	92	11508071	001	324-160	95
11400102	001	261-26X20	83	11502570	001	306Y-160	92	11508072	001	324-160	95
11401205	001	262-30x8	83	11502580	001	306Y-200	92	11508080	001	324-200	95
11401005	001	262-30x12	83	11503040	001	307Y-100	93	11508081	001	324-200	95
11401010	001	262-30x12	83	11503050	001	307Y-120	93	11508082	001	324-200	95
11401710	001	263	84	11503060	001	307Y-140	93	11508090	001	324-250	95
11401505	001	264	84	11503070	001	307Y-160	93	11509010	001	325V-60	95
11402001	001	265	84	11503080	001	307Y-200	93	11509020	001	325V-80	95
11402005	001	265	84	11503505	001	308-50	93	11509030	001	325V-90	95
11402002	001	265L	84	11503510	001	308-60	93	11509040	001	325V-100	95
11402505	001	266	84	11503520	001	308-80	93	11508510	001	325U-60	95
10902005	001	270P	84	11504020	001	309-80	93	11508520	001	325U-80	95
10902010	001	270G	84	11504040	001	309-100	93	11509240	001	326V-100	96
10903005	001	272	85	11504050	001	309-120	93	11508740	001	326U-100	96
10702005	001	275	85	11504060	001	309-140	93	11509510	001	327-60	96
10702011	001	275F-30	85	11504501	001	310-40	93	11509520	001	327-80	96
10702016	001	275F-40	85	11504505	001	310-50	93	11509525	001	327-80S	96
10702021	001	275F-50	85	11504510	001	310-60	93	11509740	001	328-100	96
10702026	001	275F-60	85	11504515	001	310-70	93	11510510	001	330V-60	96
10812005	001	282-40x40	85	11504520	001	310-80	93	11510515	001	330V-70	96
10813005	001	285-40x40	85	11504525	001	310-80S	93	11510520	001	330V-80	96
GEE000BXNOB00		EAGLE BOX	85	11504530	001	310-90	93	11510530	001	330V-90	96
GEE000BXNOG00		EAGLE BOX-HG	85	11504535	001	310-90S	93	11510540	001	330V-100	96
10204001	001	287P-015-Sp3	88	11504540	001	310-100	93	11510550	001	330V-120	96
10204011	001	287P-015-Sp3	88	11504545	001	310-100S	93	11510560	001	330V-140	96
10204002	001	287P-015-Sp3	88	11504550	001	310-120	93	11510010	001	330U-60	96
10204012	001	287P-015-Sp3	88	11504560	001	310-140	93	11510015	001	330U-70	96
10204018	001	287-017-Sp3	88	11504570	001	310-160	93	11510020	001	330U-80	96
10204020	001	287-017-Sp3	88	11504580	001	310-200	93	11510030	001	330U-90	96
10204013	001	287G-019-Sp3	88	11505040	001	315-100	93	11510040	001	330U-100	96
10204007	001	287G-019-Sp3	88	11505050	001	315-120	93	11510050	001	330U-120	96
10204014	001	287G-019-Sp3	88	11505060	001	315-140	93	11510060	001	330U-140	96
10204008	001	287G-019-Sp3	88	11505070	001	315-160	93	11510710	001	330V-60	97
10204015	001	287G-019-Sp4	88	11505080	001	315-200	93	11510715	001	330V-70	97
10204009	001	287G-019-Sp4	88	11506040	001	320V-100	94	11510720	001	330V-80	97
10204016	001	287G-019-Sp4	88	11506050	001	320V-120	94	11510730	001	330V-90	97
10204010	001	287G-019-Sp4	88	11506070	001	320V-160	94	11510740	001	330V-100	97
10204201	001	287FP-G	88	11506080	001	320V-200	94	11510750	001	330V-120	97
10204202	001	287FP-G	88	11506090	001	320V-250	94	11510760	001	330V-140	97
10201501	001	289P-015-Sp3	88	11505540	001	320U-100	94	11511010	001	332-60	97
10201502	001	289P-015-Sp3	88	11505550	001	320U-120	94	11511015	001	332-70	97
10201505	001	289G-019-Sp3	88	11505570	001	320U-160	94	11511020	001	332-80	97
10201510	001	289G-019-Sp3	88	11505580	001	320U-200	94	11511025	001	332-80S	97
10201517	001	289LG-019-Sp3	88	11505590	001	320U-250	94	11511030	001	332-90	97
10201518	001	289LG-019-Sp3	88	11506240	001	320Y-100	94	11511035	001	332-90S	97
10601501	001	290	88	11506250	001	320Y-120	94	11511040	001	332-100	97
10602005	001	291	89	11506270	001	320Y-160	94	11511045	001	332-100S	97
10201905	001	292	89	11506280	001	320Y-200	94	11511050	001	332-120	97
10201910	001	292	89	11506290	001	320Y-250	94	11511060	001	332-140	97
10201705	001	293	89	11507040	001	322V-100	94	11512040	001	333V-100	97

11512050 001	333V-120	97	11604010	402-100	102	11611518	460-180	107
11512060 001	333V-140	97	11604012	402-120	102	11612018	465-180	107
11511540 001	333U-100	97	11604014	402-140	102	11612518	470-180	107
11511550 001	333U-120	97	11604006 001	402Z-60	102	11613018	475-180	107
11511560 001	333U-140	97	11604008 001	402Z-80	102	11613518	480-180	107
11512240 001	333V-100	97	11604010 001	402Z-100	102	11614018	482-180	107
11512250 001	333V-120	97	11604012 001	402Z-120	102	11614518	485-180	108
11512260 001	333V-140	97	11604014 001	402Z-140	102	11615018	487-180	108
11512540 001	334-100	97	11604514	405-140	102	11615710	490T-100	108
11512550 001	334-120	97	11604517	405-170	102	11615712	490T-120	108
11512560 001	334-140	97	11604520	405-200	102	11647012	490-120	108
11513520 001	335V-80	98	11604514 001	405Z-140	103	11647014	490-140	108
11513530 001	335V-90	98	11604517 001	405Z-170	103	11616210	492T-100	108
11513540 001	335V-100	98	11604520 001	405Z-200	103	11647112	492-120	108
11513550 001	335V-120	98	11605008	410-80	103	11616212	492T-120	108
11513560 001	335V-140	98	11605010	410-100	103	11647114	492-140	108
11513020 001	335V-80	98	11605012	410-120	103	11616214	492T-140	108
11513030 001	335U-90	98	11605014	410-140	103	11647210	494-100	108
11513040 001	335U-100	98	11605008 001	410Z-80	103	11616610	494T-100	108
11513050 001	335U-120	98	11605010 001	410Z-100	103	11647215	494-150	108
11513060 001	335U-140	98	11605012 001	410Z-120	103	11647310	495-100	108
11513720 001	335Y-80	98	11605014 001	410Z-140	103	11615910	495T-100	108
11513730 001	335Y-90	98	11607514	411-170	103	11647315	495-150	108
11513740 001	335Y-100	98	11605514	415-140	103	11615915	495T-150	108
11513750 001	335Y-120	98	11605517	415-170	103	19912001	SP-495PS-100	108
11513760 001	335Y-140	98	11605520	415-200	103	19912005	SP-495PS-150	108
11514530 001	336V-90	98	11605514 001	415Z-140	103	11647410	496-100	109
11514540 001	336V-100	98	11605517 001	415Z-170	103	11617610	496T-100	109
11514550 001	336V-120	98	11605520 001	415Z-200	103	11647415	496-150	109
11514560 001	336V-140	98	11606006	420-60	104	11617615	496T-150	109
11514570 001	336V-160	98	11606006 001	420-60	104	11648010	497-100	109
11514580 001	336V-200	98	11606008	420-80	104	11615810	497T-100	109
11514030 001	336U-90	98	11606008 001	420-80	104	11615810 001	497T-100	109
11514040 001	336U-100	98	11606010	420-100	104	11648015	497-150	109
11514050 001	336U-120	98	11606010 001	420-100	104	11615815	497T-150	109
11514060 001	336U-140	98	11606012	420-120	104	11648010 001	497Z-100	109
11514070 001	336U-160	98	11606012 001	420-120	104	11648015 001	497Z-150	109
11514080 001	336U-200	98	11606014	420-140	104	19912240	497PS-100	109
11514730 001	336V-90	98	11606014 001	420-140	104	19912245	497PS-150	109
11514740 001	336V-100	98	11606514	425-140	104	11648110	498-100	109
11514750 001	336V-120	98	11606514 001	425-140	104	11616710	498T-100	109
11514760 001	336V-140	98	11606517	425-170	104	11648115	498-150	109
11514770 001	336V-160	98	11606517 001	425-170	104	11616715 001	498T-150	109
11514780 001	336V-200	98	11606520	425-200	104	11648110 001	498Z-100	109
11515020 001	337-80	99	11606612	425PS-120	104	11648115 001	498Z-150	109
11515025 001	337-80S	99	11606614	425PS-140	104	11618515	500-150	109
11515030 001	337-90	99	11606617	425PS-170	104	11619015	505-150	109
11515035 001	337-90S	99	11607006	430DX-60	104	11619515	510-150	109
11515040 001	337-100	99	11607006 001	430DX-60	104	11619515 001	510Z-150	109
11515045 001	337-100S	99	11607008	430DX-80	104	11620015	515-150	110
11515050 001	337-120	99	11607008 001	430DX-80	104	11620515	520-150	110
11515056 001	337-120S	99	11607010	430DX-100	104	11621015	525-150	110
11515060 001	337-140	99	11607010 001	430DX-100	104	11621515	530-150	110
11515530 001	338-90	99	11607012	430DX-120	104	11621615	540DX	110
11515540 001	338-100	99	11607012 001	430DX-120	104	11621605	540SX	110
11515550 001	338-120	99	11607014	430DX-140	104	11621620	541DX	110
11515560 001	338-140	99	11607014 001	430DX-140	104	11621610	541SX	110
11515570 001	338-160	99	11607017	430DX-170	104	11621705	542-70	111
11515580 001	338-200	99	11607017 001	430DX-170	104	11621710	543-70	111
11515621 001	339V-120	99	11607020	430DX-200	104	11621805	544-15	111
11515622 001	339V-160	99	11607106	430SX-60	104	11601005	545-0	111
11515611 001	339U-120	99	11607106 001	430SX-60	104	11601010	545-C	111
11515612 001	339U-160	99	11607108	430SX-80	104	11601015	545-CS	111
11515641 001	339-120	99	11607108 001	430SX-80	104	12100905	546-0	111
11515642 001	339-160	99	11607110	430SX-100	104	12100910	546-C	111
19907301 001	339-250	99	11607110 001	430SX-100	104	12100915	546-CS	111
11516010 001	340-60	99	11607112	430SX-120	104	12100950	547-DX-M	111
11516020 001	340-80	99	11607112 001	430SX-120	104	12100960	547-SX-M	111
11516040 001	340-100	99	11607114	430SX-140	104	12100955	547-DX-B	111
11516050 001	340-120	99	11607114 001	430SX-140	104	12100965	547-SX-B	111
11517020	342-80	99	11607117	430SX-170	104	12100970	548-27,5-M	112
11517030	342-90	99	11607117 001	430SX-170	104	12100980	548-25,5-M	112
11517040	342-100	99	11607120	430SX-200	104	12100975	548-27,5-B	112
12400503 001	400-9	102	11607308	431-80	105	12100985	548-25,5-B	112
12400504 001	400-10	102	11607338	431-80 Sp3	105	11622030	550-300	112
12400505 001	400-11	102	11607310	431-100	105	11622530	551-300	112
12400510 001	400-12	102	11607311	431-110	105	11623030	552-300	112
12400515 001	400-14	102	11607312	431-120	105	11628506	560T-60	112
12400520 001	400-16,5	102	11698010	435-30X30	105	11628506 001	560T-60	112
12400525 001	400-20	102	11697010	435-40X30	105	11647608	560-80	112
15400712 001	401S-12	102	11698020	436-30X30	105	11647608 001	560Z-80	112
15400714 001	401S-14	102	11697020	436-40X30	105	11647610	560-100	112
15400720 001	401S-20	102	11698030	437-30X30	105	11628510	560T-100	112
15400506 001	401Z-6	102	11697030	437-40X30	105	11647612	560-120	112
15400508 001	401Z-8	102	11607509	440-90	105	11628512	560T-120	112
15400509 001	401Z-9	102	11608009	445-90	105	11647614	560-140	112
15400510 001	401Z-10	102	11608509	450-90	106	11628514	560T-140	112
15400511 001	401Z-11	102	11609009	455-90	106	11628516	560-160	112
15400512 001	401Z-12	102	11609518	456-180	106	11628518	560-180	112
15400514 001	401Z-14	102	11610018	457-180	106	11647710	564-100	113
11604006	402-60	102	11610518	458-180	106	11615911	564T-100	113
11604008	402-80	102	11611018	459-180	106	11647712	564-120	113

11615912	564T-120	113	11901211 001	704-20	122	11909520 005	820-500	126
11647714	564-140	113	11901216 001	704-24	122	11910005 005	825-150	127
11615914	564T-140	113	11901215 001	704-24	122	11910010 005	825-200	127
11615916	564-160	113	11901605 001	705-16	123	11910015 005	825-250	127
11615918	564-180	113	11901610 001	705-20	123	11910020 005	825-300	127
11615604	570-40	113	11901615 001	705-24	123	11910025 005	825-400	127
11615606	570-60	113	11901805 001	706	123	11910030 005	825-500	127
11615608	570-80	113	11901905 001	707	123	11910035 005	825-600	127
11615610	570-100	113	11901705 001	708	123	11910040 005	825-800	127
11615612	570-120	113	11902005 001	710-130	123	12002005 005	827	127
11615614	570-140	113	11902010 001	710-300	123	11910505 005	835-200	127
11616104	572-40	113	11902015 001	710-500	123	11910510 005	835-300	127
11616106	572-60	113	11902505 001	712-130	123	11910515 005	835-400	127
11616108	572-80	113	11902510 001	712-300	123	11910520 005	835-500	127
11616110	572-100	113	11902515 001	712-500	123	11910525 005	835-600	127
11616112	572-120	113	11903005 001	714-330	124	11910530 005	835-800	127
11616114	572-140	113	11903010 001	714-660	124	12002505 005	837	127
11617110	574-100	113	11903505 001	716-330	124	11911005 001	840-200	127
11617115	574-150	113	11903510 001	716-660	124	11911010 001	840-300	127
11617210	575-100	113	11903905 001	719	124	11911015 001	840-400	127
11617215	575-150	113	11904005 001	720-350	124	11911020 001	840-500	127
11617310	576-100	113	11904010 001	720-450	124	11911025 001	840-600	127
11617314	576-140	113	11904015 001	720-600	124	11911045 001	840-1000	127
11617315	576-150	113	11904020 001	720-800	124	11911505 001	840D-200	127
11648310	577-100	114	11904505 001	725-450	124	11911510 001	840D-300	127
11648314	577-140	114	11904510 001	725-600	124	11911515 001	840D-400	127
11648315	577-150	114	11904515 001	725-800	124	11911520 001	840D-500	127
11648315 001	577Z-150	114	11904705 001	732Z	124	11911525 001	840D-600	127
11617915	577PS-150	114	11905005 001	735-150	125	12003005 001	852	128
11648410	578-100	114	11905010 001	735-200	125	12003505 001	855	128
11648414	578-140	114	11905015 001	735-250	125	12004005 001	857	128
11648415	578-150	114	11905020 001	735-300	125	15700005 503	866-05	128
10703005 001	590	114	11905025 001	735-400	125	15700010 503	866-10	128
10703015 001	591-16	114	11905030 001	735-500	125	15700015 503	867-05	128
10703020 001	591-18	114	11905035 001	735-600	125	15700020 503	868-05	128
10703025 001	591-20	114	11905040 001	735-800	125	15700025 503	868-15	128
11623505	600-65	114	11905205 001	737-150	125	15700030 503	869-05	129
11623510	600-85	114	11905210 001	737-200	125	15700035 503	869-15	129
11624005	606-65	114	11905215 001	737-250	125	15700040 503	871-05	129
11624010	606-85	114	11905220 001	737-300	125	15700045 503	871-10	129
11805010 001	607-30	115	11905225 001	737-400	125	15700050 503	873-05	129
11805005 001	607-35	115	11905230 001	737-500	125	15700055 503	873-10	129
11805020 001	608-30	115	11905235 001	737-600	125	15700060 503	874-05	129
11805015 001	608-35	115	11905240 001	737-800	125	15700065 503	875-05	129
11805030 001	609-30	115	11905505 001	740-150	125	15700070 503	875-10	129
11805025 001	609-35	115	11905510 001	740-200	125	15700075 503	876-05	129
12207505 001	615-10	115	11905515 001	740-250	125	15700080 503	876-10	130
12207510 001	615-12	115	11905520 001	740-300	125	15700085 503	877	130
11700505 001	620	118	11905525 001	740-400	125	15700090 503	877S	130
11701005 001	625	118	11905530 001	740-500	125	15800005	878-06	130
11701010 001	625	118	11905535 001	740-600	125	15800010	878-08	130
11701105 001	627P	118	11905540 001	740-800	125	15800015	878-10	130
11701110 001	627G	118	11906005 001	745-200	125	15800020	878-12	130
11701205	628	118	11906010 001	745-250	125	15800025	878-14	130
11701505 001	630	118	11906015 001	745-300	125	15800030	878-16	130
11702005	635	118	11906020 001	745-400	125	15800035	878-18	130
11702505	640	118	11906025 001	745-500	125	15800040	878-20	130
11703005	645	119	11906030 001	745-600	125	15800045	878-22	130
11703505	650	119	11906035 001	745-800	125	15800505	879-06	130
11704005	655	119	11906500 001	750-100	125	15800510	879-08	130
10904005 001	660DX	119	11906505 001	750-150	125	15800515	879-10	130
10904010 001	660SX	119	11906510 001	750-200	125	15800520	879-12	130
10904505 001	662	119	11906705 005	752-130	125	15800525	879-14	130
11801005 001	670	119	11906710 005	752-145	125	15800530	879-16	130
11000400 503	671P	120	11906715 005	752-170	125	15800535	879-18	130
11000401 503	671G	120	11906720 005	752-195	125	15800540	879-20	130
11900505 001	673	120	11907005 001	755-200	126	15800545	879-22	130
10905006 503	674	120	11907010 001	755-300	126	10131500 001	CGS-500.8 M	134
11000505 503	675P	120	11907015 001	755-400	126	10131501 001	CGS-500.8 P	134
11000510 503	675G	120	11907020 001	755-500	126	10131502 001	CGS-500.8 G	134
11001005 503	677P	120	11907505 001	760-180	126	10131600 001	CG-58	135
11001010 503	677G	120	11907510 001	760-215	126	10131601 001	CG-58 G	135
11001505 503	678P	120	11907515 001	760-270	126	11400410 001	CG-50 M	135
11001510 503	678G	120	11908005 001	800-200	126	11400411 001	CG-50 P	135
11002505 503	679P	121	11908010 001	800-250	126	11400412 001	CG-50 G	135
11002510 503	679G	121	11908015 001	800-300	126	10131103 001	CG-55 M	135
11203005 001	680	121	11908020 001	800-400	126	10131104 001	CG-55 P	135
11203505 001	682	121	11908025 001	800-500	126	10131105 001	CG-55 G	135
10205505 001	683	121	11908030 001	800-600	126	10130404 001	CGS-600.18 M	138
10205510 001	683	121	11908035 001	800-800	126	10130405 001	CGS-600.18 P	138
11204005 700	684	121	11908505 005	805-80	126	10130406 001	CGA-600.10 M	138
11204805 503	685	121	11908510 005	805-120	126	10130407 001	CGA-600.10 P	138
11204705 503	686	122	11908515 005	805-160	126	10131015 001	CG-60 M	139
10206005 001	687	122	11908520 005	805-200	126	10131020 001	CG-60 P	139
10206010 001	687	122	11909005 005	810-150	126	10130515 001	CG-65	139
10206510 001	688	122	11909010 005	810-200	126	19912494	KIT CGA 150-300K 3M	142
10206515 001	689-8	122	11909015 005	810-250	126	19912495	KIT CGA 150-600K 6M	142
10206520 001	689-10	122	11909020 005	810-300	126	19912326	KIT CGS 150-300K BASIC 3M	142
10206525 001	689-12	122	11909025 005	810-400	126	19912333	KIT CGS 150-300K BASIC 6M	142
10206530 001	689-14	122	11909505 005	820-200	126	19912330	KIT CGS 150-300K TOP 3M	142
11901005 001	700Z	122	11909510 005	820-300	126	19912331	KIT CGS 150-300K TOP 6M	142
11901206 001	704-16	122	11909515 005	820-400	126	19912324	KIT CGS 150-600K BASIC 3M	142

19912334	KIT CGS 150-600K BASIC 6M	142	10705015 001	CGS-347XL	147	10203718 003	695 G/1200	159
19912325	KIT CGS 150-600K TOP 3M	142	10700405	239	152	10203718 001	695 G/1200	159
19912332	KIT CGS 150-600K TOP 6M	142	10701705 001	246	152	10203730 003	695 G/3000	159
10130030 001	CGS-250.5M	143	11307500 001	248-60	152	10203730 001	695 G/3000	159
10130031 001	CGS-250.5P	143	11307501 001	248-70	152	10203740 003	695 G/4800	159
10130032 001	CGS-250.5G	143	11307505 001	248-80	152	10203740 001	695 G/4800	159
10130003 001	CGS-250.8M	143	10401505 001	249-30	152	10203702 003	695 PM/1200	159
10130007 001	CGS-250.8P	143	10902005 001	270 P	152	10203702 001	695 PM/1200	159
10130012 001	CGS-250.8G	143	10902010 001	270 G	152	10203701 003	695 GM/1200	159
10130001 001	CGS-350.5M	143	10903005 001	272 G	152	10203701 001	695 GM/1200	159
10130005 001	CGS-350.5P	143	10602505 001	352 P	153	11206006 503	696 MC DX	159
10130010 001	CGS-350.5G	143	10602510 001	352 G	153	11206006 001	696 MC DX	159
10130043 001	CGS-350.5XL	143	10603006 001	354-185	153	11206011 503	696 MC SX	159
10130600 001	CGA-350.5M	143	10603011 001	354-330	153	11206011 001	696 MC SX	159
10130605 001	CGA-350.5P	143	10603007 001	355 P	153	11206506 503	698 MC DX/50	160
10130002 001	CGS-350.8M	143	10603012 001	355 G	153	11206526 503	698 MC DX/80	160
10130006 001	CGS-350.8P	143	10603013 001	355 S	153	11206506 001	698 MC DX/50	160
10130011 001	CGS-350-8G	143	10604005 001	356 P	153	11206526 001	698 MC DX/80	160
10207004	CGS-245M	144	10202010 001	358	154	11206511 503	698 MC SX/50	160
10207024	CGS-245M	144	10702505	361 P	154	11206531 503	698 MC SX/80	160
10207006	CGS-245P	144	10702510	361 G	154	11206511 001	698 MC SX/50	160
10207025	CGS-245P	144	10702611	362	154	11206531 001	698 MC SX/80	160
10207014	CGS-245G	144	10702705	363	154	11003500	699	160
10207026	CGS-245G	144	10702405	364	154	11630405 503	A370 P	160
10207004 001	CGS-245M	144	10702905 001	365	154	11630905 503	A371 P	160
10207024 001	CGS-245M	144	10702220	366-42	155	11630505 503	A380 P	160
10207006 001	CGS-245P	144	10702310	367 A	155	11630511 503	A380 G	160
10207025 001	CGS-245P	144	10113007 001	375 P/16	155	11634005 503	A380 R	161
10207014 001	CGS-245G	144	10113006 001	375 P/20	155	11631005 503	A381 P	161
10207026 001	CGS-245G	144	10113010 001	375 G	155	11631011 503	A381 G	161
10208001	CGA-345M	144	10113402 001	376 P/16	155	11632405 503	A384 P	161
10208003	CGA-345M	144	10113401 001	376 P/20	155	11632505 503	A385 P	161
10208005	CGA-345P	144	10118550 001	377 P	155	11644015 503	P365	161
10208007	CGA-345P	144	10118535 001	377 G/290	155	11645515 503	P365R	162
10207001	CGS-345M	144	10118535 003	377 G/290	155	11644500 503	P368 I	162
10207002	CGS-345M	144	10118540 001	377 G/330	155	11644550 503	P368 S	162
10207005	CGS-345P	144	10118540 003	377 G/330	155	11644560 503	P368 M	162
10207007	CGS-345P	144	10118530 001	377 R/330	156	11640710 503	P 370	162
10207020	CGS-345G	144	10118530 003	377 R/330	156	11641210 503	P371	162
10207022	CGS-345G	144	10118701 001	377 G-SC	156	11640510 503	P380	163
10207001 001	CGS-345M	144	10310505 001	378 P	156	11641010 503	P381	163
10207002 001	CGS-345M	144	10310510 001	378 G	156	11642510 503	P385	163
10207005 001	CGS-345P	144	10311005 001	379 P	156	10310701	R383-33	163
10207007 001	CGS-345P	144	10311008 001	379 G/135	156	10310702	R383-13,5	163
10207020 001	CGS-345G	144	10311008 003	379 G/135	156	10310601 001	R378	163
10207022 001	CGS-345G	144	10311010 001	379 G/200	156	12400526 003	400-20X36X11	163
10207032	CGS-345XL	144	10311010 003	379 G/200	156	10800305	84i	166
10131005 001	CG-05P	145	10210105 001	RG-387.3M	156	10800605	86i-P	166
10131010 001	CG-05G	145	10210101 001	RG-387.6M	156	10800610	86i-G	166
10131100 001	CG-10	145	10210010 503	388	156	10801105	87i-P	166
10708001 001	CG-15M	145	10118350 503	395 DX	157	10801110	87i-G	166
10708005 001	CG-15P	145	10118360 503	395 SX	157	10806205	116i-20	166
10708010 001	CG-15G	145	10118305 503	396	157	10806210	116i-24	166
10707101 001	CG-20M	145	10203011 001	398-3000	157	10806605	120i-M20	166
10707105 001	CG-20P	145	10203012 001	398-6000	157	10806610	120i-M24	166
10707110 001	CG-20G	145	10203006 001	399-3000	157	12100705	165i-30	166
10707135 001	CG-20XL	145	10203008 001	399-5500	157	12100710	165i-40	166
10707001 001	CGA-20M	145	10203007 001	399-6000	157	12100715	165i-50	166
10707005 001	CGA-20P	145	11000400 503	671 P	157	12100720	165i-60	166
10707115 001	CG-21M	145	11000401 503	671 G	157	12100725	165i-80	166
10707120 001	CG-21P	145	11205006 503	690 MC DX	158	12100730	165i-100	166
10707125 001	CG-21G	145	11205006 001	690 MC DX	158	12100735	165i-120	166
10707501 001	CG-25M	148	11205011 503	690 MC SX	158	12100740	165i-150	166
10707505 001	CG-25P	148	11205011 001	690 MC SX	158	10701520	195i-400	167
10707510 001	CG-25G	148	12001105 503	691 P	158	10701530	195i-500	167
10707601 001	CG-30M	148	12001105 001	691 P	158	10701540	195i-600	167
10707605 001	CG-30P	148	12001505 503	691 G	158	10701550	195i-700	167
10707610 001	CG-30G	148	12001505 001	691 G	158	10200108	197i	167
10707705 001	CG-35P	148	10203503 003	692 P/1200	158	10701105	170i	167
10707710 001	CG-35G	148	10203503 001	692 P/1200	158	10701610	200i-G	167
10131400 001	CG-40	148	10203515 003	692 P/3000	158	11301310	230i-30	167
11310005 001	CG-251	148	10203515 001	692 P/3000	158	11301315	230i-40	167
11310100 001	CG-252	148	10203504 003	692 P/4800	158	11305605	250i-220	167
10210150 001	CG-254	149	10203504 001	692 P/4800	158	11306105	255i-220	168
11310300 001	CG-256-40	149	10203518 003	692 G/1200	158	11400610	260i-22x22	168
11310301 001	CG-256-50	149	10203518 001	692 G/1200	158	11401105	262i-30x12	168
10705501 001	CGS-346M	149	10203530 003	692 G/3000	158	11401905	264i	168
10705505 001	CGS-346P	149	10203530 001	692 G/3000	158	10902505	270i-P	168
10705510 001	CGS-346G	149	10203540 003	692 G/4800	158	10902510	270i-G	168
10705515 001	CGS-346XL	149	10203540 001	692 G/4800	158	10204113	287i-G019-Sp2	168
10705200 001	CGA-347M	149	11207006 503	693 MC DX	158	10204114	287i-G019-Sp2	168
10705205 001	CGA-347P	149	11207011 503	693 MC SX	158	10201601	289i-P-015-Sp2	168
10705001 001	CGS-347M	149	11205506 503	694 MC DX	159	10201605	289i-G-019-Sp2	168
10705005 001	CGS-347P	149	11205506 001	694 MC DX	159	10201610	289i-G-019-Sp2	168
10705010 001	CGS-347G	149	11205511 503	694 MC SX	159	10602105	291i	169
10705015 001	CGS-347XL	149	11205511 001	694 MC SX	159	10201805	293i	169
10130505 001	CG-348	149	10203703 003	695 P/1200	159	10201810	293i	169
10130510 001	CG-348	149	10203703 001	695 P/1200	159	10602305	295i	169
10130043 001	CGS-350.5XL	146	10203715 003	695 P/3000	159	10601705	297i	169
10207032	CGS-345XL	147	10203715 001	695 P/3000	159	11501410	300i-V60	169
10707135 001	CG-20XL	147	10203704 003	695 P/4800	159	11501420	300i-V80	169
10705515 001	CGS-346XL	147	10203704 001	695 P/4800	159	11501430	300i-V90	169

11501440	300i-V100	169	M200B001XB010	2-0122-010	178	N280D002DB009	2-8166-009 DX	180
11501450	300i-V120	169	M200B002XB009	2-0125-009	178	N280D002DB010	2-8166-010 DX	180
11501460	300i-V140	169	M200B002XB010	2-0125-010	178	N280D002SB009	2-8166-009 SX	180
11501470	300i-V160	169	N200C012XB009	2-0142-009	178	N280D002SB010	2-8166-010 SX	180
11501480	300i-V200	169	N200C012XB010	2-0142-010	178	N280E002DB009	2-8186-009 DX	180
11502140	305i-V100	169	N200C003XB009	2-0144-009	178	N280E002DB010	2-8186-010 DX	180
11502150	305i-V120	169	N200C003XB010	2-0144-010	178	N280E002SB009	2-8186-009 SX	180
11502160	305i-V140	169	N200D001XB009	2-0164-009	178	N280E002SB010	2-8186-010 SX	180
11502170	305i-V160	169	N200D001XB010	2-0164-010	178	M280E002DA604	2-8786-604 DX	180
11502180	305i-V200	169	N200D002XB009	2-0166-009	178	M280E002SA604	2-8786-604 SX	180
11504810	310i-60	170	N200D002XB010	2-0166-010	178	M280E002DA503	2-8786-503 DX	180
11504825	310i-80S	170	N200D003XB009	2-0168-009	178	M280E002SA503	2-8786-503 SX	180
11504835	310i-90S	170	N200D003XB010	2-0168-010	178	N290D001XB009	2-9165-009	180
11504845	310i-100S	170	N200E001XB009	2-0182-009	178	N290D001XB010	2-9165-010	180
11504850	310i-120	170	N200E001XB010	2-0182-010	178	N290E001XB009	2-9185-009	180
11504860	310i-140	170	N200E002XB009	2-0186-009	178	N290E001XB010	2-9185-010	180
11504870	310i-160	170	N200E002XB010	2-0186-010	178	M290D001XA604	2-9768-604	180
11504880	310i-200	170	N200D902XB010	2-0166E-010	178	M290D002XA604	2-9768-604	180
11505140	315i-100	170	M200C003XA604	2-0744-604	178	M290E002XA604	2-9788-604	180
11505150	315i-120	170	M200D010XA604	2-0762-604	178	N292D002XB009	2-9262-009	180
11505160	315i-140	170	M200D001XA604	2-0764-604	178	N292D002XB010	2-9262-010	180
11505170	315i-160	170	M200D006XA604	2-0765-604	178	N292D001XB009	2-9265-009	180
11505180	315i-200	170	M200D006XA503	2-0765-503	178	N292D001XB010	2-9265-010	180
11513630	335i-V90	170	M200D002XA604	2-0766-604	178	N292E001XB009	2-9283-009	180
11513640	335i-V100	170	M200E001XA503	2-0782-503	178	N292E001XB010	2-9283-010	180
11513650	335i-V120	170	M200E002XA604	2-0786-604	178	M292D002XA604	2-9862-604	180
11514630	336i-90V	170	M200E002XA503	2-0786-503	178	M292E001XA503	2-9883-503	180
11514640	336i-100V	170	N210C003XB009	2-1143-009	178	M292E001XA604	2-9883-604	180
11514650	336i-120V	170	N210C003XB010	2-1143-010	178	N300D001DB009	3-0166-009 DX	180
11515130	337i-90S	170	N210C002XB009	2-1147-009	178	N300D001DB010	3-0166-010 DX	180
11515140	337i-100S	170	N210C002XB010	2-1147-010	178	N300D001SB009	3-0166-009 SX	180
11515150	337i-120	170	N210D001XB009	2-1163-009	178	N300D001SB010	3-0166-010 SX	180
11515630	338i-90	170	N210D001XB010	2-1163-010	178	N400C002XB009	4-0042-009	181
11515640	338i-100	170	N210D002XB009	2-1165-009	178	N400C002XB010	4-0042-010	181
11515650	338i-120	170	N210D002XB010	2-1165-010	178	N400C001XB009	4-0048-009	181
15400606	401i-6	171	N210D003XB009	2-1167-009	178	N400C001XB010	4-0048-010	181
15400608	401i-8	171	N210D003XB010	2-1167-010	178	N400C016XB009	4-0050-009	181
15400610	401i-10	171	N210D902XB010	2-1165E-010	178	N400C016XB010	4-0050-010	181
15400611	401i-11	171	N210D903XB010	2-1167E-010	178	N400C007XB009	4-0052-009	181
15400612	401i-12	171	M210D001XA604	2-1763-604	178	N400C007XB010	4-0052-010	181
15400614	401i-14	171	M210D003XA604	2-1767-604	178	N400C069XB009	4-0054-009	181
11604206	402i-60	171	N220C001XB009	2-2146-009	179	N400C069XB010	4-0054-010	181
11604208	402i-80	171	N220C001XB010	2-2146-010	179	N400D002XB009	4-0064-009	181
11604210	402i-100	171	N220D001XB009	2-2164-009	179	N400D002XB010	4-0064-010	181
11604212	402i-120	171	N220D001XB010	2-2164-010	179	N400D003XB009	4-0066-009	181
11604214	402i-140	171	N220D002XB009	2-2166-009	179	N400D003XB010	4-0066-010	181
11604614	405i-140	171	N220D002XB010	2-2166-010	179	N400D004XB009	4-0068-009	181
11604617	405i-170	171	N220E001XB009	2-2182-009	179	N400D004XB010	4-0068-010	181
11604620	405i-200	171	N220E001XB010	2-2182-010	179	N400D028XB009	4-0061-009	181
11605208	410i-80	171	N220E002XB009	2-2186-009	179	N400D028XB010	4-0061-010	181
11605210	410i-100	171	N220E002XB010	2-2186-010	179	N400E001XB009	4-0082-009	181
11605212	410i-120	171	N220D902XB010	2-2166E-010	179	N400E001XB010	4-0082-010	181
11605214	410i-140	171	M220D005XA503	2-2762-503	179	N400E002XB009	4-0085-009	181
11605614	415i-140	171	M220D005XA604	2-2762-604	179	N400E002XB010	4-0085-010	181
11605617	415i-170	171	M220D001XA503	2-2764-503	179	N400D901XB010	4-0062E-010	181
11605620	415i-200	171	M220D001XA604	2-2764-604	179	N400D902XB010	4-0064E-010	181
11606106	420i-60	171	M220D002XA604	2-2766-604	179	N400D903XB010	4-0066E-010	181
11606108	420i-80	171	M220D002XA503	2-2766-503	179	N400D928XB010	4-0070E-010	181
11606110	420i-100	171	M220E001XA503	2-2782-503	179	N411C001XB009	4-0142-009	181
11606112	420i-120	171	M220E001XA604	2-2782-604	179	N411C001XB010	4-0142-010	181
11606114	420i-140	171	N260D001XB009	2-6165-009	179	N411D001XB009	4-0164-009	181
11606417	425i-170	172	N260D001XB010	2-6165-010	179	N411D001XB010	4-0164-010	181
11606420	425i-200	172	N260D002XB009	2-6167-009	179	N411D002XB009	4-0166-009	181
11607709	440i-90	172	N260D002XB010	2-6167-010	179	N411D002XB010	4-0166-010	181
11608609	450i-90	172	N260E001XB009	2-6183-009	179	N411D003XB009	4-0168-009	181
11609618	456i-180	172	N260E001XB010	2-6183-010	179	N411D003XB010	4-0168-010	181
11610618	458i-180	172	N260E002XB009	2-6185-009	179	N411D004XB009	4-0161-009	181
11611618	460i-180	172	N260E002XB010	2-6185-010	179	N411D004XB010	4-0161-010	181
11612618	470i-180	173	N260D902XB010	2-6167E-010	179	N411E002XB009	4-0185-009	181
11613618	480i-180	173	M260D001XA503	2-6765-503	179	N411E002XB010	4-0185-010	181
11614618	485i-180	173	M260D001XA604	2-6765-604	179	N411C901XB010	4-0142E-010	181
11618615	500i-150	173	M260D002XA503	2-6767-503	179	N411D901XB010	4-0164E-010	181
11700595	620i	173	M260D002XA604	2-6767-604	179	N411D902XB010	4-0166E-010	181
11002610	679i	173	M260E001XA503	2-6783-503	179	N411D903XB010	4-0168E-010	181
11912001	730i	174	M260E001XA604	2-6783-604	179	N411D904XB010	4-0161E-010	181
11904705	732i	174	M260E002XA503	2-6785-503	179	N411E902XB010	4-0185E-010	181
10131305	CGi-05P	174	M260E002XA604	2-6785-604	179	N430D001XB009	4-3064-009	182
10131200	CGi-40	174	N270D001XB009	2-7163-009	179	N430D001XB010	4-3064-010	182
11310305	CGi-25i	174	N270D001XB010	2-7163-010	179	N430E001XB009	4-3085-009	182
10207505	CGi-345P	174	N270D002XB009	2-7165-009	179	N430E001XB010	4-3085-010	182
10207507	CGi-345P	174	N270D002XB010	2-7165-010	179	N440D001XB009	4-4062-009	182
10706005	CGi-346P	175	N270E002XB009	2-7185-009	179	N440D001XB010	4-4062-010	182
10705305	CGi-347P	175	N270E002XB010	2-7185-010	179	N440D002XB009	4-4064-009	182
10130705	CGi-348	175	N270E003XB009	2-7188-009	179	N440D002XB010	4-4064-010	182
10130305	CGi-350P	175	N270E003XB010	2-7188-010	179	N440E001XB009	4-4082-009	182
11400639	RG-30i P 2MT	175	N270D902XB010	2-7165E-010	179	N440E001XB010	4-4082-010	182
11400634	RG-30i G 2MT	175	M270D001XA503	2-7763-503	179	N440E002XB009	4-4084-009	182
GE000BXNIS00	EAGLE BOX-INOX	175	M270D001XA604	2-7763-604	179	N440E002XB010	4-4084-010	182
			M270D002XA503	2-7765-503	179	N440E003XB009	4-4088-009	182
			M270D002XA604	2-7765-604	179	N440E003XB010	4-4088-010	182
			M270E003XA503	2-7788-503	179	N482C001XB010	4-8244-010	182
			M270E003XA604	2-7788-604	179	M500B003XB010	5-0025-010	182

N500C002XB010	5-0045-010	182	N710D902XB010	7-1076E-010	184	N820B003XB010	8-2048-010	186
N500D004XB010	5-0065-010	182	N711D001XB010	7-1166-010	184	N820B007XB010	8-2087-010	186
N500E002XB010	5-0085-010	182	N711D002XB010	7-1176-010	184	N830B002XB010	8-3048-010	186
N520C001XB010	5-2046-010	183	N711D003XB010	7-1186-010	184	N830B003XB010	8-3088-010	186
N520D003XB010	5-2066-010	183	N711D904XB010	7-1166E-010	184	N900D003XB010	9-0048-010	186
N520E003XB010	5-2086-010	183	N711D902XB010	7-1176E-010	184	N900D007XB010	9-0087-010	186
N530E001XB010	5-3085-010	183	N711D903XB010	7-1186E-010	184	N910D003XB010	9-1048-010	186
N540C001XB010	5-4043-010	183	N720C901XB010	7-2066E-010	184	N910D007XB010	9-1087-010	186
N540D003XB010	5-4062-010	183	N720C902XB010	7-2076E-010	184	N915D003XB010	9-1548-010	186
N540D001XB010	5-4065-010	183	N720C903XB010	7-2086E-010	184	N920D003XB010	9-2048-010	187
N540D002XB010	5-4068-010	183	N721C901XB010	7-2166E-010	184	N920D007XB010	9-2087-010	187
N540E001XB010	5-4082-010	183	N721C902XB010	7-2176E-010	184	N930D006XB010	9-3066-010	187
N540E002XB010	5-4085-010	183	N721C903XB010	7-2186E-010	184	N930D010XB010	9-3089-010	187
N540E003XB010	5-4088-010	183	N730M901XB010	7-3066E-010	185	N940D003XB010	9-4048-010	187
N540D901XB010	5-4065E-010	183	N730M902XB010	7-3076E-010	185	N940D007XB010	9-4087-010	187
N540D908XB010	5-4066E-010	183	N730M903XB010	7-3086E-010	185	N950D003XB010	9-5048-010	187
N550D001XB010	5-5063-010	183	N731M901XB010	7-3166E-010	185	N950D007XB010	9-5087-010	187
N700D002XB010	7-0064-010	184	N731M902XB010	7-3176E-010	185	N960D003XB010	9-6048-010	187
N700D009XB010	7-0086-010	184	N731M903XB010	7-3186E-010	185	N960D007XB010	9-6087-010	187
N710D001XB010	7-1036-010	184	N800B003XB010	8-0048-010	185	13063000 503	6-3085-503	188
N710D006XB010	7-1066-010	184	N800B009XB010	8-0086-010	185	13064000 503	6-4065-503	188
N710D002XB010	7-1076-010	184	N810B003XB010	8-1048-010	185	13064001 503	6-4085-503	188
N710D010XB010	7-1067-010	184	N810B009XB010	8-1086-010	185	13065001 512	6-5085-512	188
N710D901XB010	7-1036E-010	184	N815B003XB010	8-1548-010	185	13065001 503	6-5085-503	188
N710D906XB010	7-1066E-010	184	N815B009XB010	8-1586-010	185	13067000 503	6-7085-503	188

NHASMA001XB018	FIRENZE RQ - Par de tiradores de puerta con roseta cuadrada	189
NHASMT001XB018	FIRENZE DK - Mango de movimiento DK	189
NHACMA003XB010	BARCELONA RT - Par de manijas de puerta con roseta redonda	189
NHAOMA003XB010	BARCELONA RO - Par de manijas de puerta con roseta oval	189
NHAOMT003XB010	BARCELONA DK - Mango de movimiento DK	189
NHACMA004XB010	PARIGI RT - Par de manijas de puerta con roseta redonda	189
NHAOMA004XB010	PARIGI RO - Par de manijas de puerta con roseta oval	189
NHAOMT004XB010	PARIGI DK - Mango de movimiento DK	189
NHAOMS004XB010	PARIGI ALZANTE - Asas de elevación y desplazamiento	189
NHASMA005XB010	BERLINO RQ - Par de tiradores de puerta con roseta cuadrada	190
NHARMA005XB010	BERLINO RR - Par de tiradores de puerta con roseta rectangular	190
NHASMT005XB010	BERLINO DK - Mango de movimiento DK	190
NHARMS005XB010	BERLINO ALZANTE - Asas de elevación y desplazamiento	190
NHACMA002XA009	MOSCA RT - Par de manijas de puerta con roseta redonda	190
NHAOMA002XA009	MOSCA RO - Par de manijas de puerta con roseta oval	190
NHAOMT002XA512	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	190
NHAOMT002XA603	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	190
NHAOMT002XA602	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	190
NHAOMT002XA009	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	190
NHAOMT002XA503	MOSCA DK - Mango de movimiento DK	190
NHASPO005XB010	BERLINO Perilla cuadra, base cuadra	190
NHACPO005XB010	BERLINO Perilla cuadra, base redonda	190
NHACPO003XB010	BARCELONA Perilla esférica, base redonda	190
NHACPO004XB010	PARIGI Perilla cilíndrica, base redonda	190
NHASFBO05XB010	BERLINO - Perilla giratoria cuadrada	191
NHACFB003XB010	BARCELONA - Perilla giratoria redonda	191
NHACBB001XB010	Boquilla redonda de ojo de cerradura Yale	191
NHACBB002XB010	Boquilla redonda de ojo de cerradura	191
NHASBB001XB010	Boquilla cuadrada de ojo de cerradura Yale	191
NHASBB002XB010	Boquilla cuadrada de ojo de cerradura	191
NHARBB001XB010	Boquilla rectangular de ojo de cerradura Yale	191
NHARBB002XB010	Boquilla rectangular de ojo de cerradura	191
NHAOBB001XB010	Boquilla oval de ojo de cerradura Yale	191
NHAOBB002XB010	Boquilla oval de ojo de cerradura	191

11111530	F0016	194	11128030	F1116	198	11100630	F7016	200
11103435	F0018	194	11108638	F1119	198	11102225	F7024B	200
11111030	F0026B	194	11108641	F1119W	198	11102226	F7024N	200
11111031	F0026N	194	11108637	F1120	198	11102230	F7026B	200
11102435	F0028B	194	11108640	F1120W	198	11102231	F7026N	200
11102436	F0028N	194	11100021	F1200	198	11102235	F7028B	201
11112030	F0036	194	11100032	F1325L	199	11102236	F7028N	201
11116135	F0038	195	11100031	F1325S	199	11105220	F1032	201
11113030	F0046	195	11100042	F1330L	199	11104625	F7034	201
11108135	F0048	195	11100041	F1330S	199	11104630	F7036	201
11112530	F0056B	195	11100052	F1335L	199	11106625	F7044	201
11112531	F0056N	195	11100051	F1335S	199	11106630	F7046	201
11110135	F0058B	195	11100061	F1400	199	11108625	F7054B	202
11110136	F0058N	195	11100064	F1400E	199	11108626	F7054N	202
11129035	F0068	196	11100063	F1400W	199	11108630	F7056B	202
11100001	F1000	196	11100065	F1400WE	199	11108631	F7056N	202
11101620	F1012	196	11100071	F2000	199	11108632	F7056ANS	202
11107220	F1042	196	11100072	F2001	199	11108635	F7058B	202
11109620	F1052S	197	11100082	F3025L	200	11108636	F7058N	202
11109621	F1052L	197	11100081	F3025S	200	11108634	F7058ANS	202
11114025	F1084	197	11100092	F3030L	200	11150001	F2900	203
11114525	F1094	197	11100091	F3030S	200	11150002	F1900	203
11100011	F1100	197	11100102	F3035L	200	11150003	F1901	203
11128020	F1112	197	11100101	F3035S	200	11150004	F1902	203
11128025	F1114	198	11100625	F7014	200			

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Este documento está dirigido a los clientes (en adelante "Clientes") de FRATELLI COMUNELLO SPA (en adelante solo COMUNELLO) y con ello pretendemos dar a conocer las condiciones contractuales que COMUNELLO aplicará en todas las ventas de sus productos (en adelante CONDICIONES GENERALES DE VENTA), salvo distintos acuerdos específicos sin perjuicio de lo aquí informado, estas son, en todo caso, condiciones vinculantes y efectivas entre las partes de conformidad con el art. 1341 del Código Civil.

1.2. COMUNELLO aplica la ley italiana en todas las relaciones contractuales para la venta de sus productos, salvo excepciones específicas que deben acordarse y probarse por escrito

1.3 Las Condiciones Generales de Venta aquí mostradas se refieren exclusivamente a productos que llevan la Marca COMUNELLO (en adelante "Productos").

2. OFERTAS - PRESUPUESTOS

2.1 Las ofertas realizadas por COMUNELLO a sus Clientes tienen una vigencia máxima de 20 (veinte) días desde su presentación; en todo caso deberán formalizarse por escrito, incluido por correo electrónico.

2.2. Vencido el plazo antes mencionado, se considerará la oferta realizada por COMUNELLO cancelado y no aceptable por el CLIENTE, a menos que se acuerde específicamente lo contrario por escrito entre las partes contratantes

3. PEDIDOS

3.1 Las órdenes de compra firmadas por los Clientes y dirigidas a Comunello deben confirmarse mediante el formulario específico elaborado por Comunello (confirmación del pedido), que cada Cliente debe firmar y volver a Comunello, especificando con precisión la cantidad de la mercancía comprada y cualquier característica adicional de los productos solicitados.

3.2 El contrato de compraventa se considerará finalizado y vinculante para las partes mediante:

a) confirmación de la orden de compra por parte de FRATELLI COMUNELLO SPA;

b) ejecución física de la orden de compra por parte de FRATELLI COMUNELLO SPA, siempre que sea conforme al contenido de la venta suscrita entre las partes.

3.3 Cualquier enmienda o adición a las disposiciones individuales de los Términos y Condiciones Generales de Venta o la orden de compra serán ineficaces a menos que COMUNELLO SPA lo apruebe por escrito.

En el caso de que se realicen cambios en la orden de compra después de enviar el formulario especificado en el párrafo 3.1., no tendrán ningún efecto si, mientras tanto, Comunello ha aceptado el pedido o ha implementado en parte; en cualquier caso, Comunello se reserva el derecho de cancelar la orden de compra original y de suspender la ejecución del actual, solicitando daños y perjuicios.

3.4 La fecha de entrega del Producto especificada en las órdenes de compra es siempre indicativa y cualquier retraso de hasta 30 días con respecto a dicho plazo nunca constituirá motivo para que el CLIENTE reclame daños y perjuicios contra Comunello o resuelva la relación contractual.

Más concretamente, Comunello se reserva el derecho de ampliar la fecha de entrega por circunstancias imprevisibles o fuerza mayor o en todo caso por circunstancias que no pudieran preverse en el momento de la venta (por ejemplo, dificultad en la adquisición de materias primas y componentes); si antes de la entrega, el CLIENTE se encuentra en una situación económica difícil o cambia su forma jurídica, Comunello tendrá derecho a suspender la ejecución y eventualmente rescindir el contrato.

4. ENTREGA Y ENVÍO

4.1 Los Productos se entregan al Cliente en el lugar de producción o en el domicilio social de Comunello (en adelante "Entrega").

4.2 Si los Productos se entregan Ex-works Rosà o Cassola (VI) Incoterms 2020, el riesgo se transfiere a la entrega de los Productos por parte de FRATELLI COMUNELLO SPA al Cliente o al transportista, siendo el CLIENTE a cargo de los gastos de transporte.

4.3 Salvo pacto en contrario, FRATELLI COMUNELLO SPA establecerá, en nombre y representación del Cliente, el tipo de envío, la ruta de transporte y el transportista.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA se reserva el derecho de cumplir parcialmente la orden de compra o entregar parcialmente El Cliente no puede oponerse a las entregas parciales y / o entregas fraccionadas. Todas las entregas parciales se facturarán individualmente y los plazos de pago correrán a partir de la fecha de cada factura. El pago de las entregas parciales no podrá ser aplazado hasta la finalización de todas las entregas relacionadas con la orden de compra original. Las disposiciones del artículo 4.1 también se aplicarán a las entregas parciales.

5. PRECIOS Y LISTAS DE PRECIOS

5.1 El precio es el especificado en la última lista de precios de Comunello para los productos entregados al Cliente, incluido el embalaje normal y excluyendo los gastos de envío (en adelante el "Precio"). La última lista de precios emitida por FRATELLI COMUNELLO SPA anula todas las listas de precios anteriores y, salvo pacto en contrario, será de aplicación a la venta.

6. PAGO

6.1 El pago del Precio debe realizarse dentro del plazo acordado entre las partes contratantes. La falta de pago del precio dentro del plazo acordado dará lugar a la aplicación de intereses por demora en las transacciones comerciales, en la medida prevista por el Decreto Legislativo N ° 231 del 9.10.2002 modificado y complementado. Los intereses de demora correrán a partir de la expiración de la fecha de vencimiento del pago, sujeto al derecho de COMUNELLO a buscar una compensación por cualquier daño adicional.

6.2 El Cliente no podrá presentar reclamaciones u objeciones contra Comunello hasta que se haya pagado el Precio.

6.3 En caso de pagos irregulares, Comunello se reserva el derecho de suspender la ejecución de todas las órdenes de compra, incluidas aquellas no afectadas por el retraso o incumplimiento por parte del CLIENTE, sin previo aviso y sin derecho a indemnización por parte del CLIENTE.

7. DEVOLUCIONES Y QUEJAS

7.1 Cualquier queja que se refiera a la cantidad o la calidad de los Productos entregados debe hacerse por escrito dentro de los 8 (ocho) días posteriores a la recepción de los Productos.

7.2 Los Productos devueltos serán aceptados por FRATELLI COMUNELLO SPA solo después de un acuerdo por escrito y exclusivamente con respecto a los Productos nuevos con su embalaje original.

7.3 Los Productos deben ser devueltos utilizando el documento de transporte apropiado especificando el permiso por escrito de FRATELLI COMUNELLO SPA así como la cantidad y calidad de los Productos.

7.4 Las devoluciones no se considerarán aceptadas por FRATELLI COMUNELLO SPA a menos que sean devueltas en la forma especificada anteriormente y, en concreto, la recepción de los Productos en la sede o en los almacenes de FRATELLI COMUNELLO SPA no podrá entenderse como aceptación de las devoluciones.

7.5 El importe abonado por devoluciones no por causas imputables a FRATELLI COMUNELLO SPA, estará sujeto a una deducción del 30%, que tendrá la consideración de tasación a tanto alzado del daño (cláusula de penalización), con cargo al Cliente a cuenta de la general, envío, deterioro de mercancías, antigüedad, etc. gastos incurridos por COMUNELLO.

8. GARANTÍA

8.1 En las relaciones comerciales o en el caso de productos vendidos para uso profesional, esta garantía se limita a la reparación o sustitución de las piezas del producto que FRATELLI COMUNELLO SPA reconoce como defectuoso, a través de productos refabricados equivalentes (la "Garantía convencional"); la garantía no incluye los costos necesarios para reparar o reemplazar el material (por ejemplo, costos de mano de obra, alquiler de equipos, etc.).

8.2 No se aplicarán las disposiciones contenidas en los artículos 1490 a 1495 del Código Civil italiano.

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantiza el correcto funcionamiento de los productos dentro de los límites indicados en el apartado 8.1 anterior. A menos que se acuerde lo contrario, la vigencia de la Garantía convencional es de 24 (veinticuatro) meses a partir de la fecha de producción, que se puede encontrar en los productos. Para los actuadores de la línea Showin la garantía es de 60 (sesenta) meses a partir de la fecha de producción, mientras que para los productos restantes de la Línea de Automatización la garantía es de 36 (treinta y seis) meses a partir de la fecha de producción.

La Garantía será efectiva y vinculante para COMUNELLO solo si el producto ha sido correctamente instalado y mantenido de acuerdo con las reglas de instalación y seguridad establecidas en la documentación proporcionada por COMUNELLO o disponible en el sitio web www.comunello.com

8.4 La garantía no cubre: fallas o daños causados por el transporte; fallas o daños causados por el transporte; fallas o daños causados por defectos en el sistema eléctrico del comprador y / o por descuido, negligencia, uso inadecuado o anormal de dicho sistema; avería o daño por manipulación realizada por personal no autorizado o por uso / instalación incorrecta (en este sentido, se recomienda el mantenimiento del sistema al menos cada seis meses) o el uso de repuestos no originales; defectos causados por agentes químicos y / o fenómenos atmosféricos. La garantía no cubre el costo de los consumibles; En cualquier caso, COMUNELLO tendrá derecho a una contraprestación por el trabajo realizado en el Cliente, cuando dicho trabajo resulte inútil por no ser aplicable la garantía o porque el cliente haya utilizado el producto Comunello de manera negligente, imprudente o incompetente, de manera que el uso adecuado del producto podría haber evitado el trabajo.

8.5 Condiciones de ejecución: salvo pacto en contrario, el derecho a la Garantía convencional se ejerce mostrando copia del documento de compra (factura) a COMUNELLO. Cualquier defecto deberá ser notificado a COMUNELLO dentro del plazo de treinta (30) días desde la detección del defecto.

La acción deberá ejercitarse dentro del plazo de prescripción de 6 (seis) meses desde la detección del defecto. Las piezas del Producto para las que el Cliente solicita la aplicación de la Garantía convencional deben ser devueltas por el Cliente a FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

8.6 El Cliente no puede reclamar una indemnización por daños indirectos, lucro cesante, pérdida de producción y, en cualquier caso, no puede reclamar una indemnización por una cantidad que exceda el valor de los componentes o productos suministrados. Todos los costos de transporte de los Productos que hayan sido reparados o por reparar, aunque cubiertos por la Garantía convencional, correrán a cargo del Cliente.

8.7 Ningún trabajo externo realizado por el personal técnico de Comunello está cubierto por la Garantía Convencional.

8.8 Las partes pueden definir enmiendas específicas a las condiciones de la Garantía convencional descritas en este documento en sus contratos comerciales.

9. REPARACIONES TRAS VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA

9.1 Las reparaciones del Producto solicitadas por el Cliente serán realizadas por FRATELLI COMUNELLO SPA, previo acuerdo sobre el coste de la obra. En cualquier caso, los gastos de mano de obra y transporte (devolución) correrán a cargo del cliente.

10. RESERVA DE TÍTULO

10.1 Los Productos entregados al CLIENTE seguirán siendo propiedad de FRATELLI COMUNELLO SPA hasta el pago total del Precio por parte del Cliente, independientemente de quién tenga posesión de los Productos. Los gastos de transporte y demás gastos necesarios para la recuperación de los Productos, así como los gastos extraordinarios y recuperables, correrán a cargo del Cliente.

11. PATENTES, MARCAS Y MARCAS DISTINTIVAS

El Cliente es consciente de que los Productos están cubiertos por patentes e incorporan conocimientos y diseño que son propiedad exclusiva de FRATELLI COMUNELLO SPA, de conformidad con el Código de Propiedad Industrial italiano.

11.2 El Cliente tiene expresamente prohibido infringir los derechos de FRATELLI COMUNELLO SPA; en cualquier caso, el Cliente no puede de ninguna manera eliminar, eliminar o alterar de otra manera las marcas comerciales o otros signos o marcas distintivas de cualquier tipo colocadas en los Productos; el Cliente también está prohibido de colocar otros nuevos de cualquier tipo. Queda prohibida cualquier forma de reproducción o uso de la marca FRATELLI COMUNELLO SPA y de cualquier otra marca distintiva en los Productos, sin autorización escrita de FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. CLÁUSULA DE TERMINACIÓN EXPRESA

12.1 De conformidad con el artículo 1456 del Código Civil italiano, cualquier retraso de más de diez días en el pago, o cualquier impago del Precio, incluso parcial, por parte del Cliente, según lo dispuesto en el artículo 6 de estos Términos y Condiciones Generales. de Venta, dará lugar a la rescisión del contrato de compra y FRATELLI COMUNELLO SPA tendrá derecho a reclamar al Cliente una indemnización por los daños sufridos, además de la restitución de los Productos no pagados por el Cliente.

12.2 La notificación a que se refiere el párrafo anterior se enviará por correo certificado con acuse de recibo o por correo electrónico certificado (Pec).

13. ACUERDO ENTRE LAS PARTES

13.1 Los acuerdos, existentes o que se celebren entre FRATELLI COMUNELLO SPA y el Cliente, en relación con las devoluciones y los métodos de pago, prevalecerán sobre lo dispuesto en estos Términos y Condiciones Generales de Venta.

14. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

14.1 Los contratos de compra celebrados de conformidad con los Términos y condiciones generales de venta están sujetos únicamente a la ley italiana, con exclusión de cualquier otra legislación.

14.2 Todas las disputas que puedan surgir en los contratos de compra mencionados estarán sujetas a la jurisdicción italiana y se referirán a la competencia exclusiva del Tribunal de Vicenza, incluso si el método de pago acordado es mediante orden de cobro bancaria o giro pagadero a nombre del cliente. (Italia). El contenido de este catálogo está sujeto a cambios en cualquier momento y sin previo aviso por parte de FRATELLI COMUNELLO SPA.

Le immagini, i disegni tecnici e le relative specifiche appartengono a Fratelli Comunello SpA e sono protetti dalle leggi sul copyright. Ogni utilizzo non espressamente autorizzato sarà perseguito legalmente. Le specifiche dei prodotti sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Possono essere richiesti su specifiche del cliente articoli con altre misure oppure a disegno. Foto immagini e disegni sono puramente indicativi. Fratelli Comunello SpA si riserva il diritto di apportare qualsiasi tipo di variazione, anche senza preavviso, al fine di aggiornare e migliorare il catalogo in qualsiasi momento. Fratelli Comunello SpA non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.

All images, technical drawings and specifications are the exclusive property of Fratelli Comunello SpA and are protected by International Copyright laws. Any unauthorised use will result in legal proceedings. Fratelli Comunello SpA reserves the right to alter technical specifications at any time without notice. Clients may request bespoke products of different sizes and/or based on customised designs. All photographs and other images shown are for informational purposes only. Fratelli Comunello SpA reserves the right to make any kind of alteration, at any time and without prior notice so as to update and improve the catalogue. Fratelli Comunello SpA is not liable for any errors or other mistakes in the technical descriptions and technical characteristics of the products shown.

HELP DESK **+39 0424 585 111**

CONSULENZA TECNICA IN CANTIERE
PROFESSIONAL ON-SITE TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL INFORMATION
www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com



Life
made
easy



 **COMUNELLO**
LIFE MADE EASY

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it

www.comunello.com