



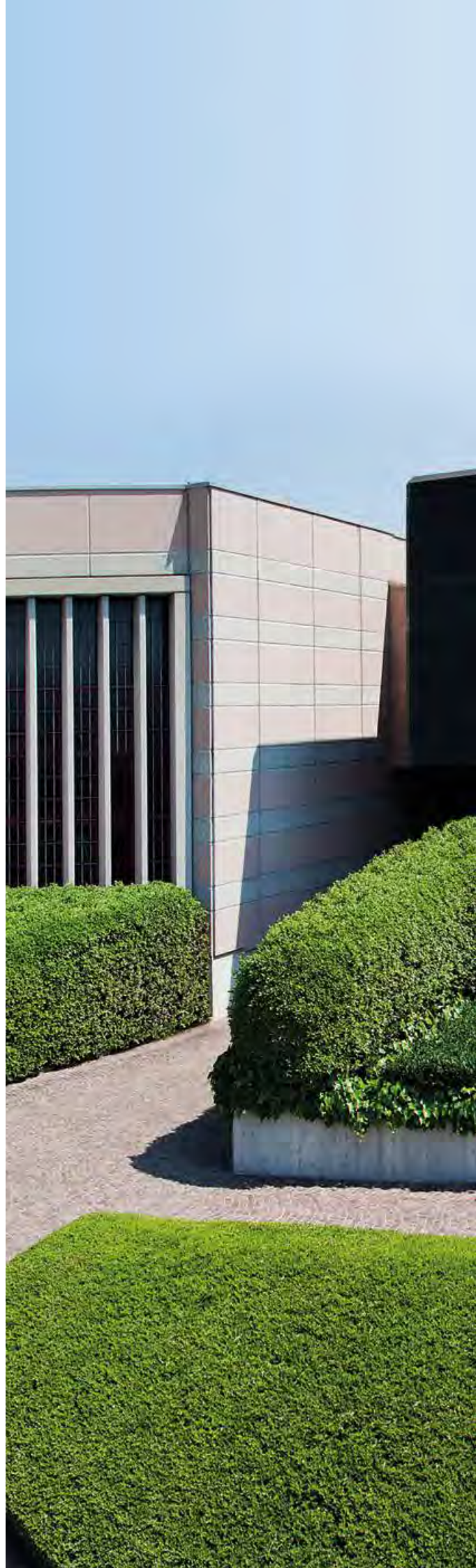
Comunello: dal particolare all'universale

60

OPEN TO
THE FUTURE
SINCE 1965

Da 60 anni in espansione

Dal particolare accessorio per cancelli scorrevoli, core business della prima azienda fondata da Vittorio Comunello nel 1965, ad un gruppo di 5 aziende leader nei settori di riferimento che esportano in oltre 105 Paesi nel Mondo. Tutti i prodotti di ciascuna azienda vengono progettati e realizzati interamente presso le relative sedi in Italia. Questo controllo totale sui processi produttivi garantisce il massimo livello di qualità negli accessori per cancelli e portoni industriali (COMUNELLO GATE), nei motori per cancelli, portoni e barriere (COMUNELLO AUTOMATION), nei componenti per infissi (COMUNELLO FRAME), nei maniglioni (HEXT) e nelle automazioni per finestre messe a punto negli stabilimenti COMUNELLO MOWIN.





Sistemi di apertura	10
Portoni scorrevoli	34
Rising Hinges	42
Sistema per cancelli a battente bi-folding Albatros	50
Cancelli ad ante	58
Il sistema telescopico Ranger	84
Cancelli scorrevoli Serrature, Piastre e Cremagliere	102
Cancelli scorrevoli Binari	112
Cancelli scorrevoli Ruote	116
Cerniere per serramenti metallici	126
Catenacci e altri accessori	142
Integrator sistema autoportante con automazione integrata	158
Il mono-carrello Bullet	166
Cancelli autoportanti	182
Accessori per portoni a libro	198
Acciaio INOX	212



HEXT

Maniglioni	226
Maniglie	239
Sistemi di fissaggio	243

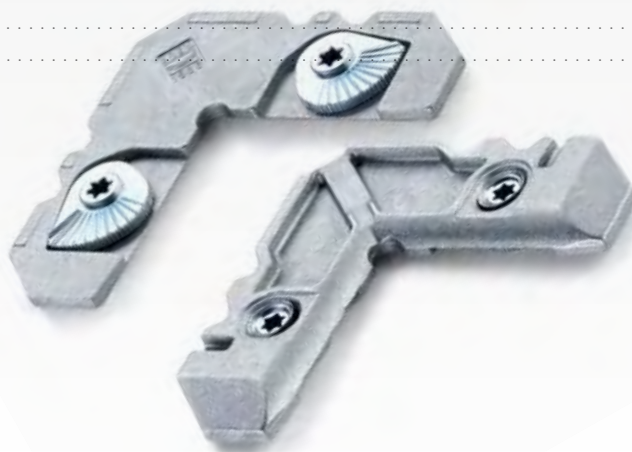


Attuatori per finestre	255
Smart Home	296
Tubolari e serranda	299
Spin	311
Accessori	321



COMUNELLO**FRAME**

Squadrette in acciaio	327
Squadrette in alluminomeccaniche con dado	329
Squadrette in alluminomeccaniche filettate	331
Squadrette in alluminio meccaniche a tiraggio interno	333
Squadrette di allineamento pressofuse con eccentrici	335
Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione	337
Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare singole	339
Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare doppie	341
Squadrette ad angolo variabile in alluminio estruso	343
Squadrette ad angolo variabile con cavallotto	345
Squadrette in alluminio estruso a cavallotto	347
Cavallotti di giunzione in alluminio e acciaio	349
Cerniere e braccetti vasistas	351
KIT	353



Tutto, di più e meglio.

La storica **Divisione Gate** di Comunello propone da sempre **sul mercato nazionale ed internazionale** la più vasta gamma di componenti per cancelli scorrevoli e portoni industriali dai più leggeri ai più pesanti e dai più piccoli ai più grandi.

La più ampia scelta di misure e l'impiego di materiali come alluminio ferro ed acciaio inox completano il valore di un'offerta davvero unica ed in grado di rispondere alle **esigenze di tutte le tipologie** di apertura di qualunque dimensione esse siano.





Il sistema a Gradiente Rising Hinges

PATENT
PENDING



- Sistema di apertura ad ante inclinate per passaggi in pendenza
- Per ante in acciaio o alluminio fino a 3 metri
- Inclinazione anta regolabile
- Pendenza massima fino a 10° (~20%)
- Disponibile nelle versioni a saldare e a fissare



Arresto fine corsa



ART.

201

202

202F-A

202F-C

RISING HINGES è un innovativo sistema di cardini pensato è sviluppato per cancelli con aperture in pendenza. Grazie a leverismi opportunamente progettati i cardini permettono un'apertura dell'anta inclinata.

L'allineamento degli assi di rotazione delle cerniere superiori e inferiori è garantito dagli snodi a sfera completi di ingrassatori per una lubrificazione costante.



Battenti



ART.

166

169

170

170i

171

Kit Cardini a gradiente



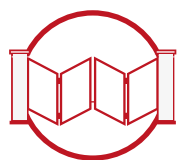
ART.

RS-ST

RS-AL

RS-100F





Il sistema per cancelli bi-folding Albatros

PATENT
PENDING



Scan and
discover more

- Sistemi di cancelli a battente con apertura a libro
- Per cancelli doppi a battente fino a 16 metri
- Cerniera ad ingranaggio meccanico
- Il sistema bifolding occupa il minimo spazio in apertura e chiusura
- Entrata libera da binari e ostacoli



Collegamento



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

Elementi del kit Albatros



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

Incontro



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

Con il suo rivoluzionario sistema di cerniera ad ingranaggio meccanico, Albatros offre un'apertura stabile e fluida per la più grande delle opzioni bifolding. Questo sistema preciso e di alta qualità permette un'entrata pulita e libera da ostacoli utilizzando

metà dello spazio solitamente occupato da un cancello a battente standard. Il braccio di trasmissione del movimento nel sistema Albatros è fissato alla cerniera inferiore ed assicura un'ampia apertura che ottimizza gli spazi.



Cardine superiore



ART.
85L
85PST
85

Cardine inferiore



ART.
87
87PST
87L

Arresto fine corsa



ART.
202
202F-C
239



Cancelli Pedonali



Scan and discover more



Arresti per ante battenti



ART.

200i

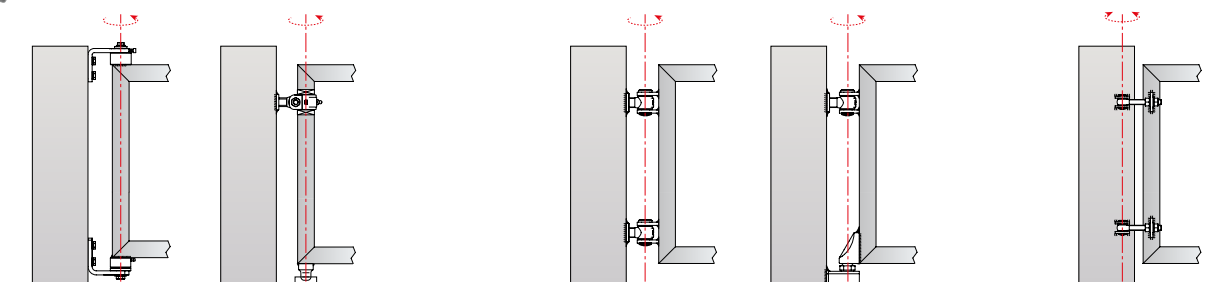
201

202

202F-B

202F-C

Cardini



Rotazione in asse

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

Rotazione fuori asse

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

Rotazione fuori asse (apertura 180°)

ART.
174
175
177
177Hs700
178
178Hs700



Copri pilastri



ART.

165

165i

165Z

165N

165R

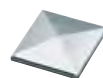
165RN

165RZ

165S

165ST

165TN



Sicurezza anticaduta



ART.

195

197

195i

197i

Catenacci



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

837

840

840D

852

855

857

860

861

862

863

864

865

865i

Serrature e accessori



ART.

73

74

205

209

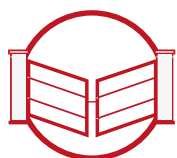
210

211

212

213

221



Cancello battente



Scan and discover more

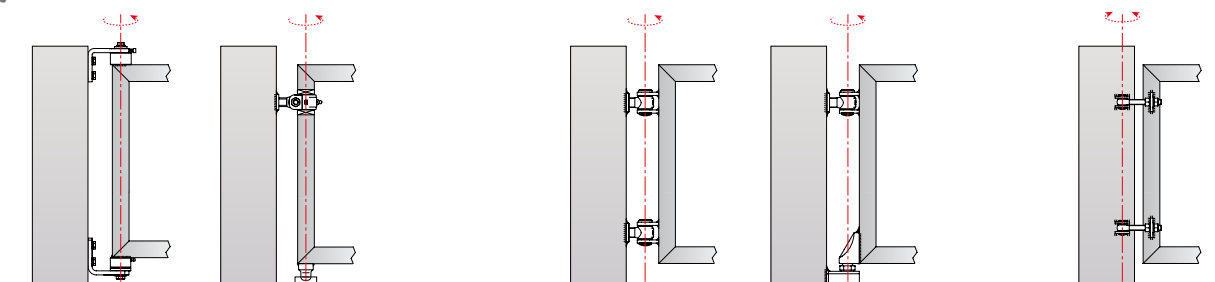


Battenti



ART.	ART.
166	170
167	170i
168	171
169	

Cardini



Rotazione in asse

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

Rotazione fuori asse

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

Rotazione fuori asse (apertura 180°)

ART.
174
175
177
177Hs700
178
178Hs700



Copri pilastri



ART.

165

165RN



165i

165RZ



165Z

165S

165N

165ST

165R

165TN

Sicurezza anticaduta



ART.

195

197

195i

197i

Arresti di fine corsa



ART.

200i

201

202

202F-B

202F-C

Serrature e accessori



ART.

73

74

205

209

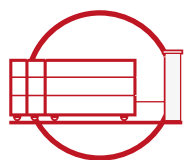
210

211

212

213

221



Il sistema telescopico Ranger

PATENT
PENDING



Scan and
discover more



Binario



ART.
289

Binario-cremagliera



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

Cremagliere



ART.
260-22x22
262

Staffa



ART.
CG-15M
CG-15P

Incontro



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

Arresto fine corsa



ART.
201
202
202F-A

Profilo ad "U"



ART.
RG-387.3
RG-387.6

Il sistema telescopico Ranger non ha bisogno di funi per la trasmissione del movimento tra le ante in quanto utilizza un innovativo sistema di binario a cremagliera fissato a terra.

La trasmissione del movimento avviene grazie a ruote speciali con pignone esterno che si accoppiano meccanicamente alle cremagliere fissate alle ante.

La semplicità del sistema assicura una facile e rapida installazione, garantendo affidabilità con minima manutenzione. Durante ogni apertura e chiusura del cancello il binario a cremagliera viene pulito attraverso due spazzolini installati nella parte anteriore e posteriore delle ante.



Piastre



ART.
RG-254
RG-252
251
252

Kit ruote



ART.

KIT PER 2 ANTE



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 PER 3 ANTE



RG3-120.50
RG3-120.60
RG3-120.80
RG3-140.80
RG3-140.100

Kit spazzolini



ART.
RG-15

Dime



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

Attacchi



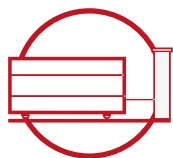
ART.
264
266

Sistema riduzione velocità



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





Cancello scorrevole



Scan and discover more



Arresti di fine corsa



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

Binari



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

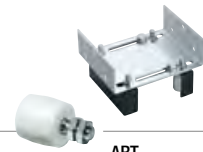
Cremagliere e attacchi



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



Piastre



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

Incontri superiori



ART.
199
203
204

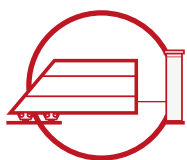
Ruote

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	

Serrature e accessori



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



Scan and discover more

Integrator: Nuovo sistema cantilever con trasmissione integrata e cremagliera completamente protetta e nascosta all'interno della monorotaia.

PATENT
PENDING

Incontro



ART.

CG-25M



CG-25P

CG-25G



CG-30M

CG-30P

CG-30G

CG-35P

CG-35G

Incontri inferiori



ART.

CGS-346M

CGS-346P

CGS-346G

Piastre



ART.

256-300

CG-251

250-220

252-200

251-220

247 F

251-300



255-220

232-30



255-350

232-40

Cremagliere



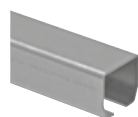
ART.

CG-50M

CG-50P

CG-50G

Monorotaia



ART.

CGS-345M

CGS-345P

CGS-345G

Dime



ART.

CG-55M

CG-55P

CG-55G

CG-10



- L'accoppiamento pignone cremagliera all'interno della monorotaia garantisce una **completa protezione** agli agenti atmosferici.
- Il carrello con pignone integrato viene **collegato** all'attuatore con apposito adattatore.
- Il sistema Integrator può **essere adattato** alle diverse tipologie di attuatori scorrevoli.
- Adatto a temperature da -30 °C a + 80 °C.
- Le monorotaie sono in acciaio profilato di **elevata qualità** con spessori fino 6 mm e sono disponibili nelle versioni 3 e 6 metri grezze o zincate.
- La protezione delle parti in movimento garantisce un livello di **sicurezza** più elevato mantenendo un'**estetica pulita**.



Tirante



ART.
CG-40

Carrelli



ART.
CGS-500.8M
CGS-500.8P
CGS-500.8G

Adattatore



ART.
58
58 G

Fissaggio



ART.
CG-05P
CG-05G



CG-348

Terminale per monorotaia

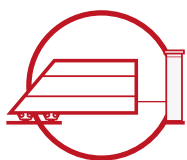


ART.
CGS-347M
CGS-347P
CGS-347G
CG-20M
CG-20P
CG-20G
CG-21M
CG-21P
CG-21G

Staffa fissaggio a muro



ART.
CG-15M
CG-15P
CG-15G



Il mono-carrello Bullet

PATENT
PENDING



Scan and
discover more

Incontro



ART.

CG-25M



CG-25P



CG-30M

CG-30P

CG-35P

Incontri inferiori



ART.

CGS-346M

CGS-346P

Attacchi per cremagliera



ART.

263



264

266

Binari



ART.

CGS-345M

CGS-345P



CGA-345M

CGA-345P

Cremagliere



ART.

260-22x22

262-30x12

261-26x20



- **FACILE E VELOCE.** Il semplice posizionare un unico carrello consente un'installazione facile e veloce
- **REGOLABILE.** La distanza regolabile tra le ruote rende il monocarrello adatto a differenti lunghezze e pesi di cantilever.
- **ALLINEAMENTO.** L'allineamento tra le ruote è sempre garantito senza l'ausilio di dime o altri accessori.



Piastre



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

Tirante



ART.
CG-40

Carrelli

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

Fissaggio



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

Terminale per monorotaia

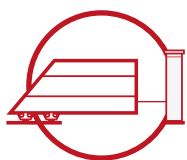


ART.
CGS-347M
CGS-347P
CGA-347M
CGA-347P
CG-20M
CG-20P
CGA-20M
CGA-20P
CG-21M
CG-21P

Staffa fissaggio a muro



ART.
CG-15M
CG-15P



Cancello autoportante



Scan and discover more

Incontri



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

Incontri inferiori



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



Carrelli

- ART.
- KIT CGS-150-300K
- KIT CGS-150-600K
- KIT CGA-150-300K
- KIT CGA-150-600K

- CGS-250.5M
- CGS-250.5P
- CGS-250.5G
- CGS-250.8M
- CGS-250.8P
- CGS-250.8G

- CGS-350.5M
- CGS-350.5P
- CGS-350.5G
- CGS-350.5XL
- CGA-350.5M
- CGA-350.5P
- CGi-350.5P

- CGS-350.8M
- CGS-350.8P
- CGS-350.8G
- CGS-WB-350.9P
- CGS-WB-350.9G
- CGS-450.9-20K



Piastre



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

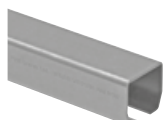
Terminale per monorotaia



ART.
CG-20M
CG-20P
CG-20G
CG-21M
CG-21P
CGS-347M
CGS-347P
CGS-347G



Binari



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

Cremagliere



ART.
260
260i
261
262
262i

Per una completa configurazione del tuo cancello vai al sito www.comunello.com > it > gate > configuratori



Portoni ad anta



Cariglioni



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

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

Incontri e battenti



ART.
358
379
361
363
364
365
366
367
378



Carrelli e perni



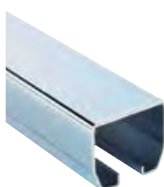
ART.
8
8C
10
10C
16C
20C
375P
375G
376P
377
377R
377G-SC
395 DX-SX
396

Accessori



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

Monorotaie e supporti



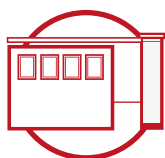
ART.
22
23
24
26
28
34
398
399
352
354-185
354-330
355
355S
356

Cerniere e accessori



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

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



Portoni scorrevoli



Scan and discover more



Cariglioni



ART.

690MC

693MC

694MC

696MC

698MC

691P

691G

692P

692G

693 MC

695P

ART.

695G

695PM

695GM

680

682

683

684

685

686

687

Maniglioni a tirare



ART.

671

674

675

677

678

679

679i

270

270i

272



Monorotaie e accessori



ART.

22

23

24

25



30

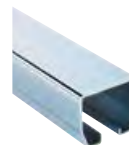
32

36

398G

399P

352



354-185

354-330

355

355S

356

246



200G

202G

202F-A

Carrelli



ART.

2

2C

2C NY

4

4C

4C NY

38

39

ART.

40

41

43

44

46

48

50

52

ART.

54

56

60

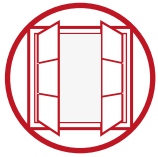
248

375G

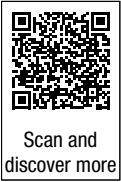
375P

376P

377G-SC



Cerniere per porte e finestre-in-acciaio



Cerniere a perno sfilabile



ART.	ART.	ART.	ART.	ART.
402	425PS	458	485	425i
402Z	431	459	487	458i
405	440	460	402i	460i
405Z	445	465	405i	470i
410	450	470	410i	480i
410Z	455	475	415i	485i
415	456	480	440i	
415Z	457	482	450i	

Cerniere futura



ART.	ART.	ART.
570	575	578
572	576	
574	577	

Cerniere con tappo saldato



ART.	ART.
411TRIS	430SX
420	420i
425	425i
430DX	

Cerniere a goccia



ART.	ART.	ART.
490	497	560
492	498	564
494	500	580
495	500i	584
496	501	

Cerniere ala lunga



ART.	ART.
505	520
510	525
515	530

Cerniere per porta blindata



ART.	ART.	ART.
540	544	548
541	545	590
542	546	591
543	547	

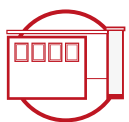
Cerniere per inferriata



ART.	ART.
435	607
436	608
437	609



Life
made
easy



Portoni scorrevoli

 **COMUNELLO****GATE**

2



Carrello a 2 ruote

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10100505 001	2-P	Piccolo Ø24	Zincato	30	16	1.20	6,625

2C



Carrello a 2 ruote con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10100610 001	2C-M	Medio Ø44	Zincato	250	16	5.20	12,796
10100615 001	2C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	10.82	21,352

NEW
2C NY



Carrello a 2 ruote in nylon con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10100611 001	2C-M NY	Medio Ø44	Zincato	250	16	3,73	9,258

4



Carrello a 4 ruote

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10101005 001	4-P	Piccolo Ø24	Zincato	50	16	2.14	12,057

4C

PATENTED



Carrello a 4 ruote con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10101110 001	4C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	9.28	23,120
10101115 001	4C-G	Grande Ø54	Zincato	400	16	19.55	41,603

NEW
4C NY

PATENTED



Carrello a 4 ruote in nylon con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10101111 001	4C-M NY	Medio Ø44	Zincato	280	16	6,40	15,433

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10102005 001	8-P	Piccolo Ø24	Zincato	30	16	1.76	17,927



8

Carrello a 2 ruote girevole

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10102110 001	8C-M	Medio Ø44	Zincato	250	16	10.66	56,588
10102115 001	8C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	19.86	65,611



8C

PATENTED

Carrello a 2 ruote girevole con cuscinetti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10102505 001	10-P	Piccolo Ø24	Zincato	50	16	2.69	24,312



10

Carrello a 4 ruote girevole

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10102610 001	10C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	15.02	62,037
10102615 001	10C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	26.99	83,841



10C

PATENTED

Carrello a 4 ruote girevole con cuscinetti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10103610 001	16C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	14.27	44,757
10103615 001	16C-G	Grande Ø54	Zincato	300	16	22.99	57,674



16C

PATENTED

Carrello a 4 ruote con cuscinetti e cerniera 3 ali

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10104610 001	20C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	12.35	36,897
10104615 001	20C-G	Grande Ø54	Zincato	300	16	22.22	65,084



20C

PATENTED

Carrello a 4 ruote con cuscinetti e cerniera 1 ala

22



Supporto a soffitto per monorotaia art. 24

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10605005 001	22-P	Piccolo	Zincato		10	3.50	14,946
10605000 001	22-M	Medio	Zincato		10	4.60	17,595
10605010 001	22-G	Grande	Zincato		6	4.51	22,371

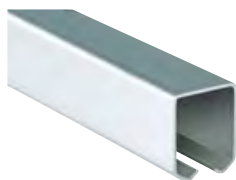
23



Supporto a parete per monorotaia art. 24

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10605505 001	23-P	Piccolo	Zincato		10	3.70	15,525
10605500 001	23-M	Medio	Zincato		10	6.18	19,412
10605510 001	23-G	Grande	Zincato		6	4.02	29,033

24



Monorotaia per carrello piccolo medio grande

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10200505 001	24-P	Piccolo L=6000	Zincato		1	7.50	110,686
10200510 001	24-M	Medio L=6000	Zincato		1	19.00	157,441
10200515 001	24-G	Grande L=6000	Zincato		1	30.00	319,909
10200503 001	24-P	Piccolo L=3000	Zincato		1	3.75	58,108
10200508 001	24-M	Medio L=3000	Zincato		1	9.50	82,658
10200514 001	24-G	Grande L=3000	Zincato		1	15.00	167,953

25



Arresto di finecorsa per monorotaia 24

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704805 001	25-P/M	Piccolo/Medio	Zincato		12	1.68	12,117
10704810 001	25-G	Grande	Zincato		12	3.60	16,798

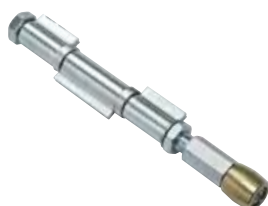
26



Perno inferiore con cerniera a 1 ala oliva in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10300505 001	26-M	Medio	Zincato		16	5.71	33,531
10300510 001	26-G	Grande	Zincato		16	7.62	41,919

28



Perno inferiore con cerniera a 3 ali oliva ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10301005 001	28-M	Medio	Zincato		16	7.78	33,531
10301010 001	28-G	Grande	Zincato		16	9.04	41,919

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10301505 001	30-25	Ø25	Zincato		20	3.04	12,570



30

Perno filettato oliva in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10400505 001	32-34	Ø34	Zincato		20	5.24	10,624



32

Deviatore rullo in acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10500505 001	34-M	M12	Zincato		20	3.62	12,448
10500510 001	34-G	M20	Zincato		20	9.54	19,392



34

Piastra girevole con cuscinetto per carrelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10302005 001	36-25	Ø25	Zincato		20	5.72	11,740
10302010 001	36-30	Ø30	Zincato		20	6.50	13,837



36

Guida inferiore oliva in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10105505 001	38-24	Ø24	Zincato	30	50	7.00	6,021



38

Carrello a 2 ruote

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10106005 001	39-24	Ø24	Zincato	30	50	6.15	5,419



39

Carrello a 2 ruote in nylon

40



Carrello a 4 ruote

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10106505 001	40-24	Ø24	Zincato	50	50	11.85	9,643

41



Carrello a 4 ruote in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10107005 001	41-24	Ø24	Zincato	50	50	10.20	9,613

42



Piastrina per carrelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10501005 001	42P	Piccolo	Zincato		50	2.50	1,465
10501010 001	42G	Grande	Zincato		50	2.50	1,674

43



Carrello a 2 ruote con staffa

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10107505 001	43-24	Ø24	Zincato	30	100	7.50	4,149

44



Carrello a 2 ruote con staffa lunga

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10108005 001	44-24	Ø24	Zincato	30	100	9.40	4,319

46



Carrello a 2 ruote con staffa lunga zancata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10108505 001	46-24	Ø24	Zincato	30	100	9.40	5,659

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10109005 001	48-24	Ø24	Zincato	15	100	6.20	3,138



48

Carrello a 1 ruota con staffa

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10109505 001	50-24	Ø24	Zincato	30	100	8.40	4,270



50

Carrello a 2 ruote con staffa

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10110005 001	52-24	Ø24	Zincato	30	100	8.20	4,602



52

Carrello a 2 ruote con staffa zancata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10110505 001	54-24	Ø24	Zincato	50	100	16.00	7,756



54

Carrello a 4 ruote con staffa larga

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10111005 001	56-24	Ø24	Zincato	50	100	16.10	8,059



56

Carrello a 4 ruote con staffa larga zancata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10111505 001	60-24	Ø24	Zincato	50	50	9.55	11,092



60

Carrello a 4 ruote con staffa porta gancio



Life
made
easy



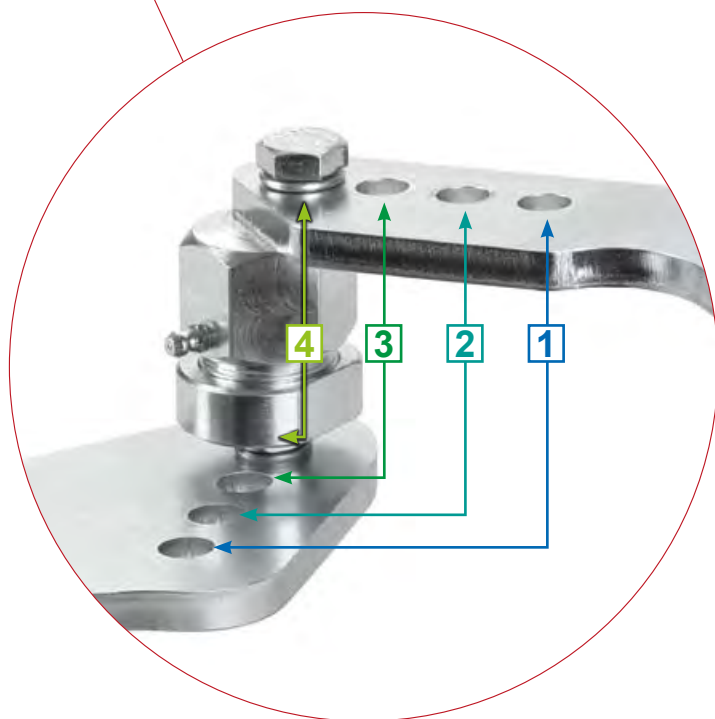
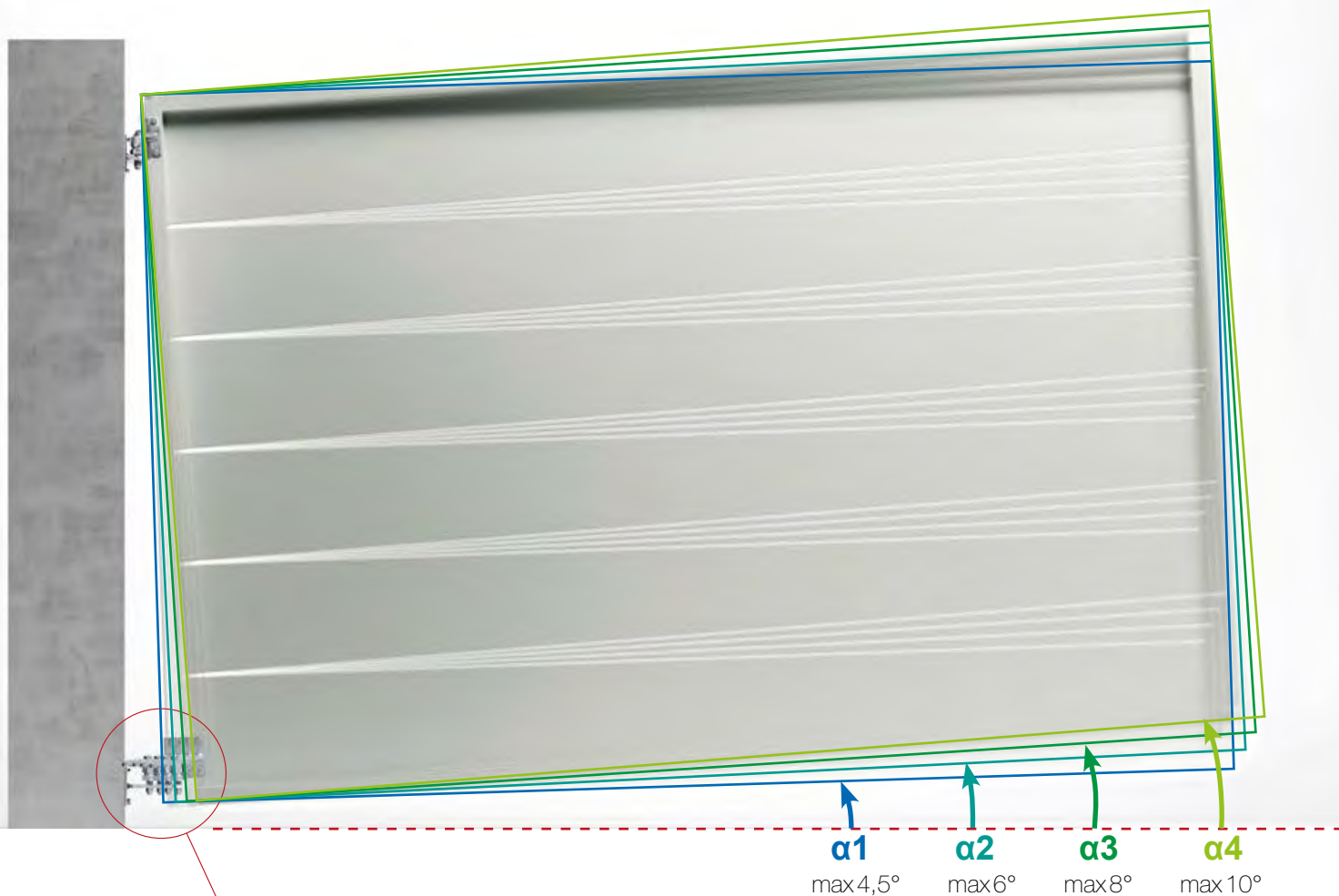
PATENT
PENDING

Rising Hinges

Nuovo sistema di CARDINI A GRADIENTE
per aperture con pendenze.

 **COMUNELLO****GATE**

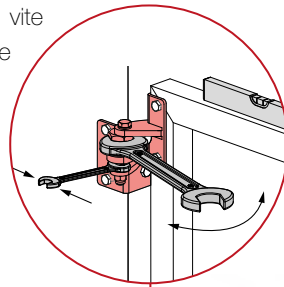
Cardini a gradiente a fissare



Il cardine inferiore è dotato di un sistema di regolazione costituito di 4 fori sia nella staffa fissata al cancello che nella staffa fissata al pilastro. Ad ogni coppia di fori (1, 2, 3, 4) corrisponde un'inclinazione dell'anta. Intervenedo sulla distanza tra i due cardini e sulla regolazione del cardine inferiore si può ottenere l'inclinazione desiderata.

Cardine a gradiente superiore a fissare

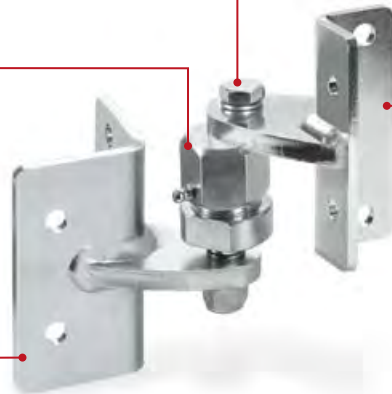
La staffa dell'anta è collegata al giunto tramite una vite eccentrica fuori asse; la rotazione del giunto consente una regolazione fine dell'anta utile a metterla in posizione orizzontale e allinearla al pilastro.



Il giunto sferico con ingrassatore consente l'inclinazione dell'anta durante il movimento

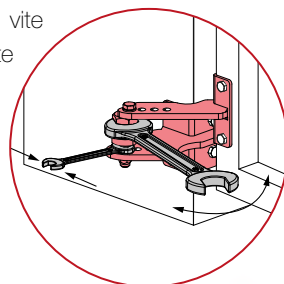
Staffa in acciaio per fissaggio dell'anta

Staffa in acciaio per fissaggio a pilastro



Cardine a gradiente inferiore a fissare

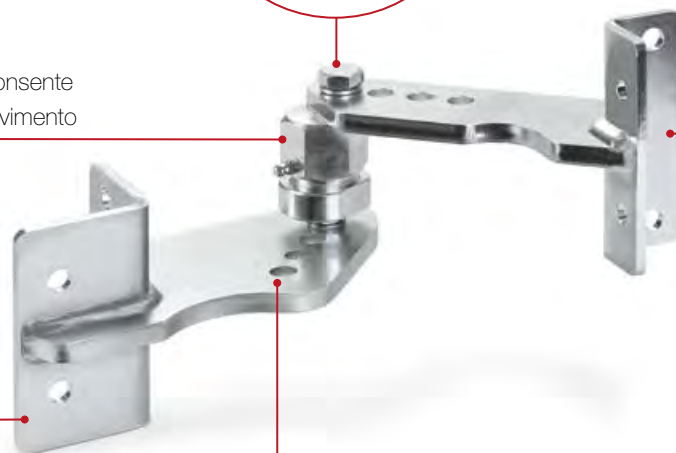
La staffa dell'anta è collegata al giunto tramite una vite eccentrica fuori asse; la rotazione del giunto consente una regolazione fine dell'anta utile a metterla in posizione orizzontale e allinearla al pilastro.



Il giunto sferico con ingrassatore consente l'inclinazione dell'anta durante il movimento

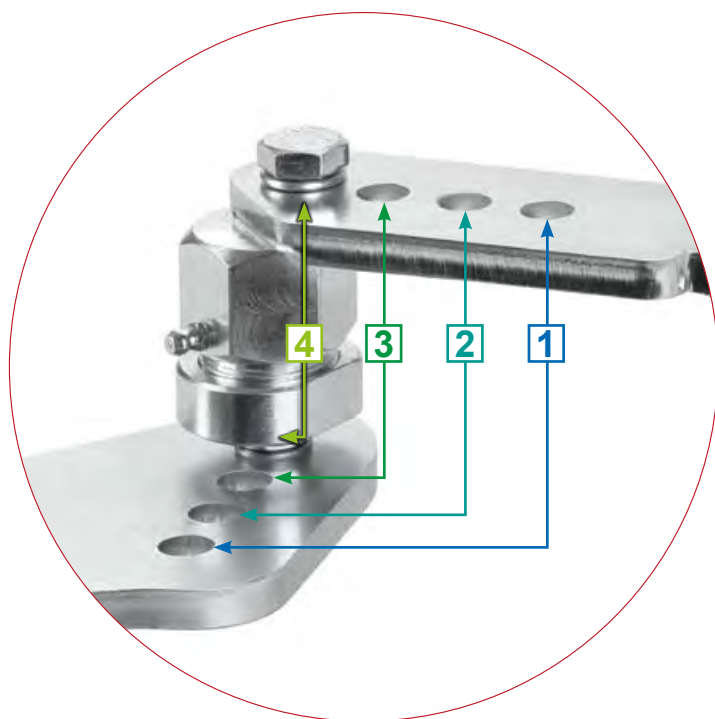
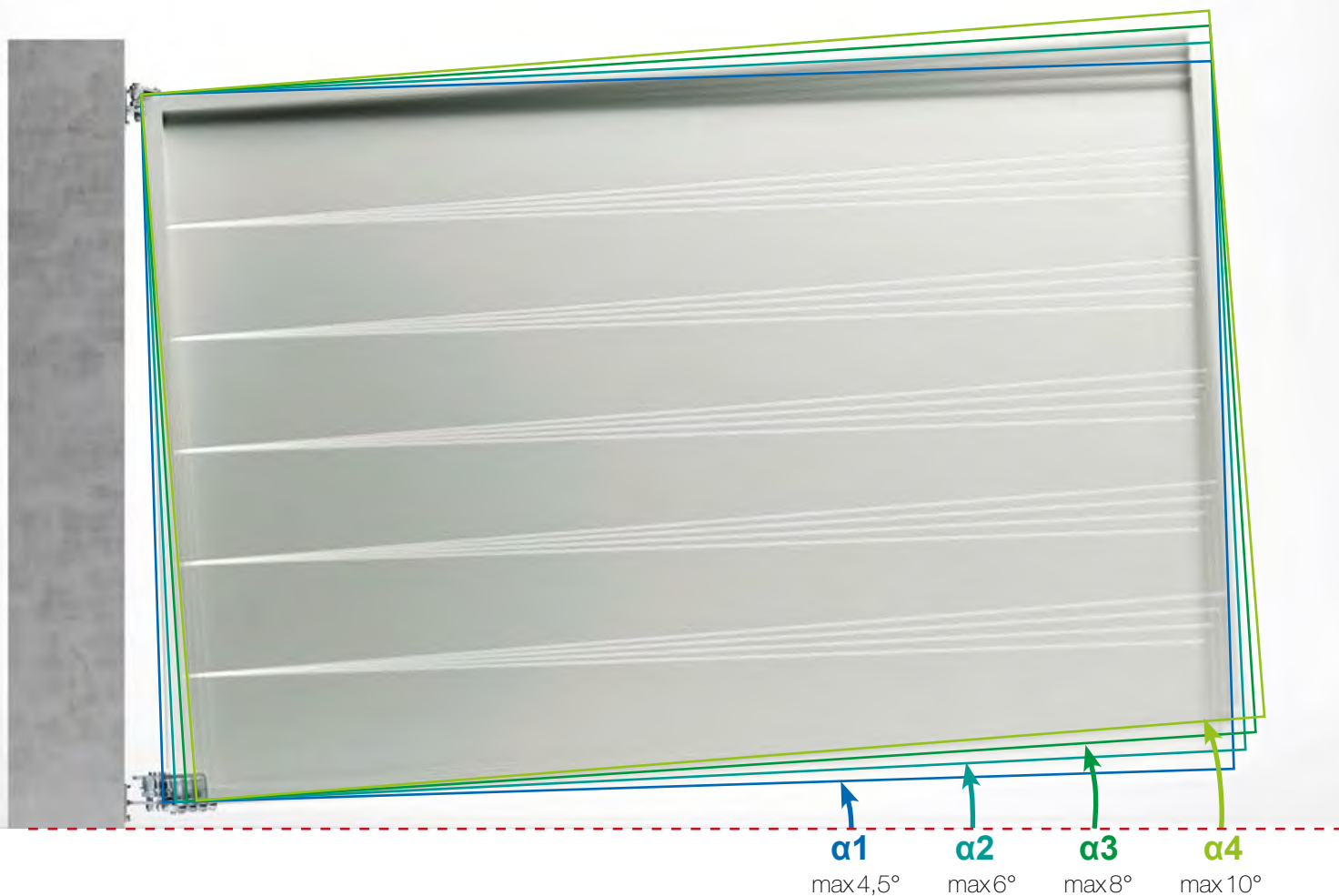
Staffa in acciaio per fissaggio dell'anta

Staffa in acciaio per fissaggio a pilastro



Le staffe sono predisposte con 4 fori ogniuna; ad ogni foro corrisponde un'inclinazione diversa dell'anta in posizione aperta

Cardini a gradiente a saldare

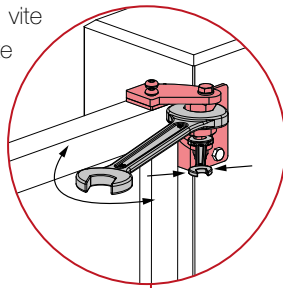


Il cardine inferiore è dotato di un sistema di regolazione costituito di 4 fori sia nella staffa saldata al cancello che nella staffa saldata al pilastro. Ad ogni coppia di fori (1, 2, 3, 4) corrisponde un'inclinazione dell'anta.

Intervenendo sulla distanza tra i due cardini e sulla regolazione del cardine inferiore si può ottenere l'inclinazione desiderata.

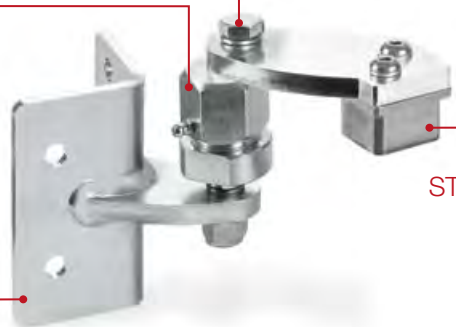
Cardine a gradiente superiore a saldare

La staffa dell'anta è collegata al giunto tramite una vite eccentrica fuori asse; la rotazione del giunto consente una regolazione fine dell'anta utile a metterla in posizione orizzontale e allinearla al pilastro.



Il giunto sferico con ingrassatore consente l'inclinazione dell'anta durante il movimento

Staffa in acciaio per fissaggio a pilastro

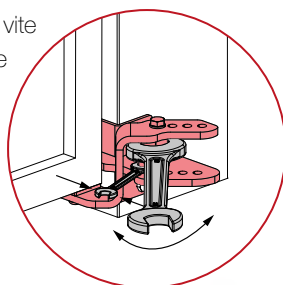


Staffa anta con inserto a saldare nelle versioni acciaio e alluminio.



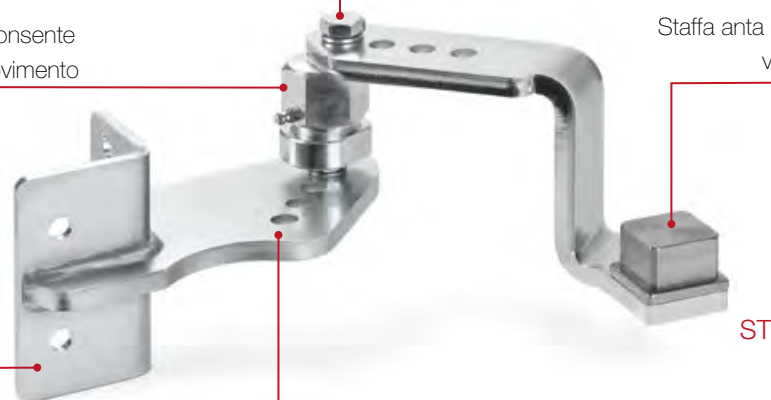
Cardine a gradiente inferiore a saldare

La staffa dell'anta è collegata al giunto tramite una vite eccentrica fuori asse; la rotazione del giunto consente una regolazione fine dell'anta utile a metterla in posizione orizzontale e allinearla al pilastro.



Il giunto sferico con ingrassatore consente l'inclinazione dell'anta durante il movimento

Staffa in acciaio per fissaggio a pilastro



Staffa anta con inserto a saldare nelle versioni acciaio e alluminio.



Le staffe sono predisposte con 4 fori ogniuna; ad ogni foro corrisponde un'inclinazione diversa dell'anta in posizione aperta

NEW

RS-100F

Codice	Art.	Misura	Peso massimo anta kg	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10826000 001	RS-100F	one size	150	Zincato	1 kit	4,6	257,884

Kit Sistema di apertura per cancelli battenti ad ante inclinate. A fissare sull'anta e a fissare sul pilastro



Cardine a gradiente superiore



Cardine a gradiente inferiore

NEW

RS-ST

Codice	Art.	Inserto	Peso massimo anta kg	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10826015 001	RS-ST140-LH	40x40 Acciaio	120	Zincato	1 kit	5	237,122
10826035 001	RS-ST150-LH	50x50 Acciaio	120	Zincato	1 kit	5.8	262,254
10826055 001	RS-ST165-LH	65x65 Acciaio	120	Zincato	1 kit	7.5	263,347
10826005 001	RS-ST140-RH	40x40 Acciaio	120	Zincato	1 kit	5	237,122
10826025 001	RS-ST150-RH	50x50 Acciaio	120	Zincato	1 kit	5.8	262,254
10826045 001	RS-ST165-RH	65x65 Acciaio	120	Zincato	1 kit	7.5	263,347

Kit Sistema di apertura per cancelli battenti ad ante inclinate. A saldare sull'anta e a fissare sul pilastro



Cardine a gradiente superiore con inserto in acciaio



Cardine a gradiente inferiore con inserto in acciaio

NEW

RS-AL

Codice	Art.	Inserto	Peso massimo anta kg	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10826020 001	RS-AL140-LH	40x40 Alluminio	120	Zincato	1 kit	4.6	239,307
10826040 001	RS-AL150-LH	50x50 Alluminio	120	Zincato	1 kit	5.1	266,625
10826060 001	RS-AL165-LH	65x65 Alluminio	120	Zincato	1 kit	6	275,367
10826010 001	RS-AL140-RH	40x40 Alluminio	120	Zincato	1 kit	4.6	239,307
10826030 001	RS-AL150-RH	50x50 Alluminio	120	Zincato	1 kit	5.1	266,625
10826050 001	RS-AL165-RH	65x65 Alluminio	120	Zincato	1 kit	6	275,367

Kit Sistema di apertura per cancelli battenti ad ante inclinate. A saldare sull'anta e a fissare sul pilastro

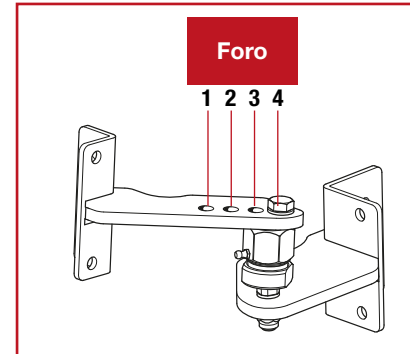
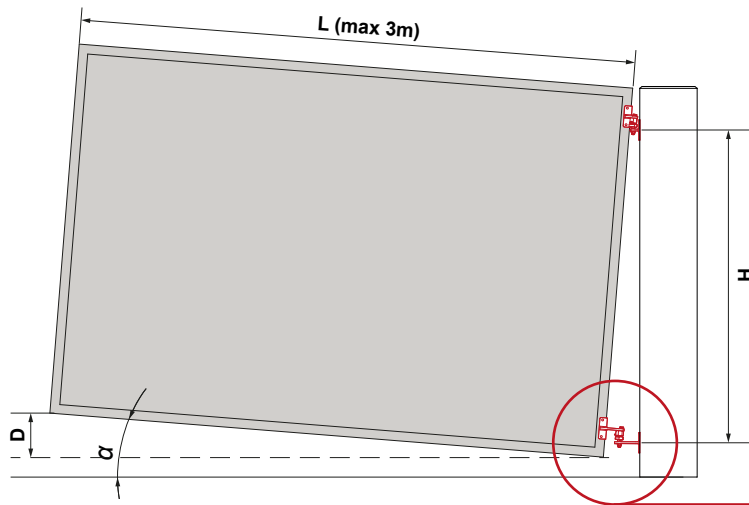


Cardine a gradiente superiore con inserto in alluminio

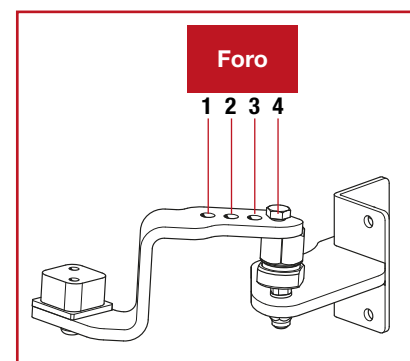
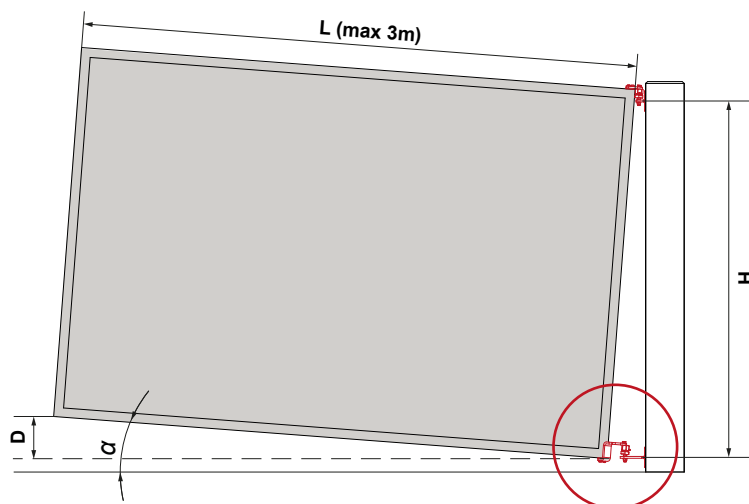


Cardine a gradiente inferiore con inserto in alluminio

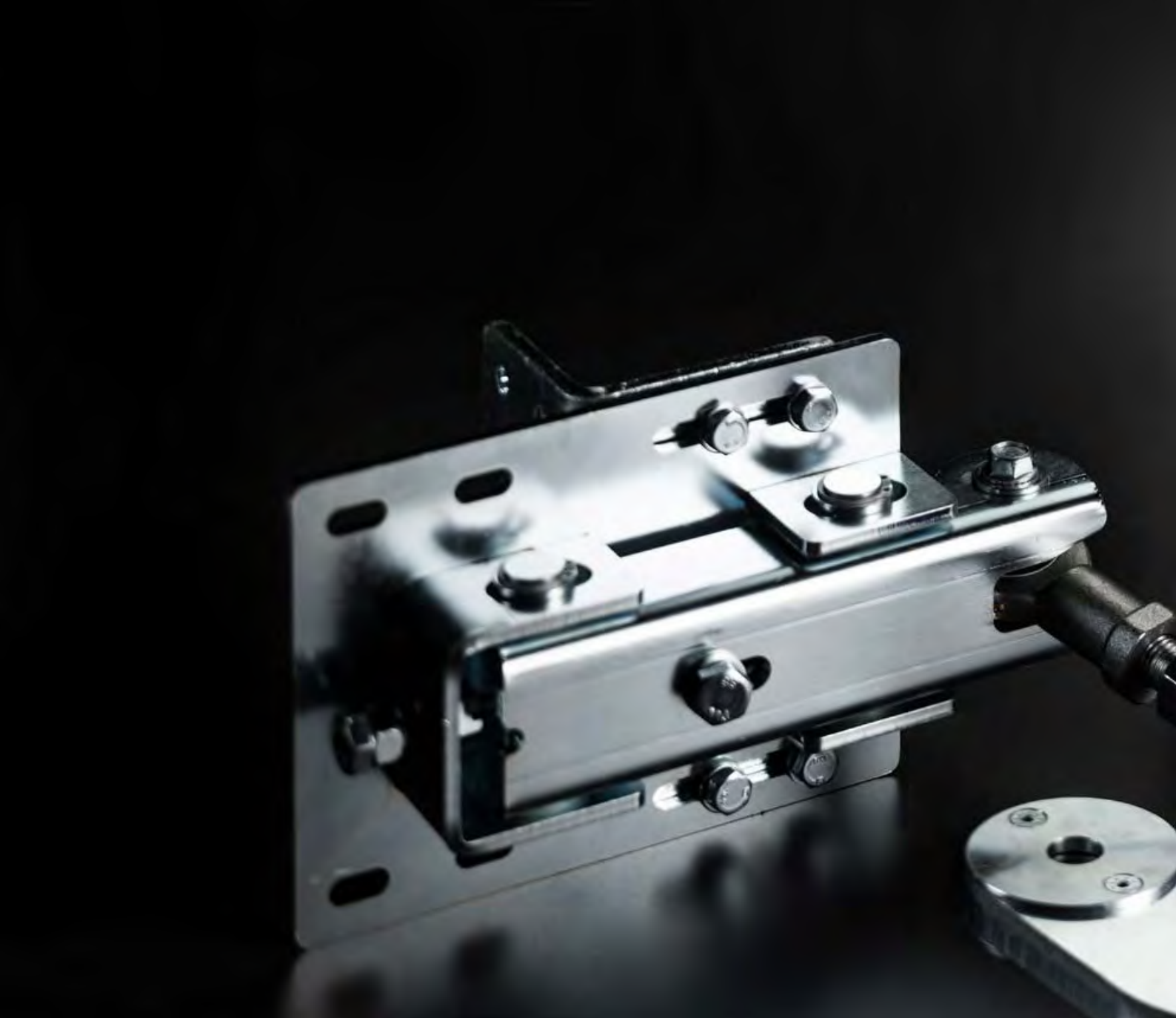
RS-100F - Regolazione cardine inferiore



RS-ST / RS-AL - Regolazione cardine inferiore



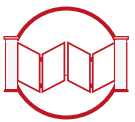
H m	Foro	α°	D mm (L=1 m)	D mm (L=2 m)	D mm (L=3 m)
0,8	1	4,5	80	160	240
	2	6	103	206	309
	3	8	150	300	450
	4	10	180	360	540
1,2	1	3	50	100	150
	2	4,5	80	160	240
	3	5,5	100	200	300
	4	7	125	250	375
1,5	1	2,5	45	90	135
	2	3,5	60	120	180
	3	4,5	80	160	240
	4	5,5	100	200	300
1,8	1	2	35	70	105
	2	3	50	100	150
	3	3,5	60	120	180
	4	4,5	80	160	240



Life
made
easy



PATENT
PENDING



Albatros

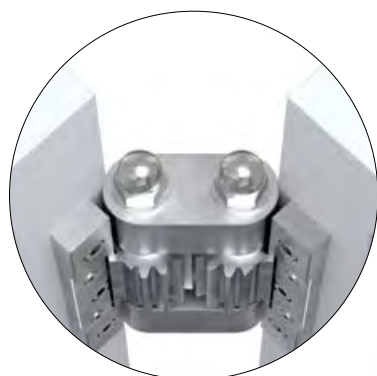
L'innovativo cancello a battente bi-folding
che offre un'apertura massima in spazi confinati.

 **COMUNELLO** **GATE**

Il sistema per cancelli bi-folding Albatros

Cerniera con ingranaggio meccanico

Perno con meccanismo ad ingranaggio integrato



Battuta anti schiacciamento

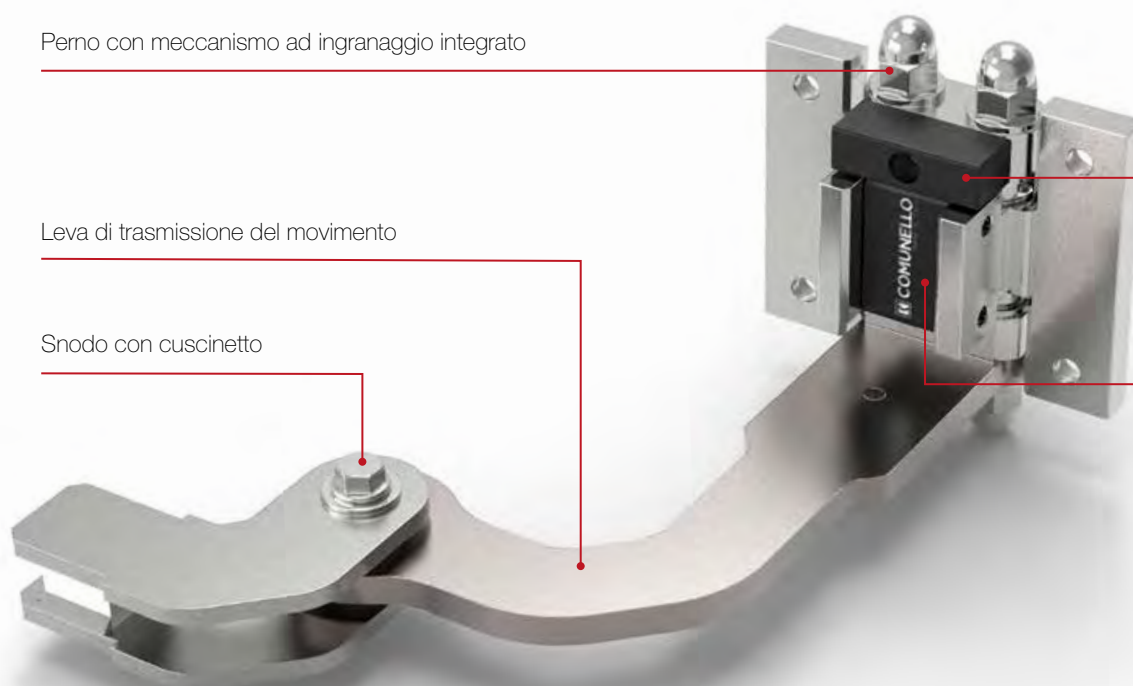
Protezione in plastica a scomparsa di sicurezza

Cerniera con ingranaggio meccanico e leva di trasmissione del movimento

Perno con meccanismo ad ingranaggio integrato

Leva di trasmissione del movimento

Snodo con cuscinetto



Battuta anti schiacciamento

Protezione in plastica a scomparsa di sicurezza

CARATTERISTICHE

- ABS-100 è un kit ambidestro
- Le cerniere con ingranaggio meccanico integrato garantiscono una trasmissione precisa e stabile nel tempo
- Il kit è realizzato con materiali di altissima qualità particolarmente resistenti all'usura
- Il meccanismo con cuscinetti e snodi sferici riduce sensibilmente gli attriti e rende il movimento fluido
- L'allineamento delle ante ed il movimento del cancello sono facilmente regolabili intervenendo direttamente sulla staffa fissata al pilastro

Staffa per la regolazione del movimento



Snodo sferico con ingrassatore

Regolazione per l'allineamento ante in apertura

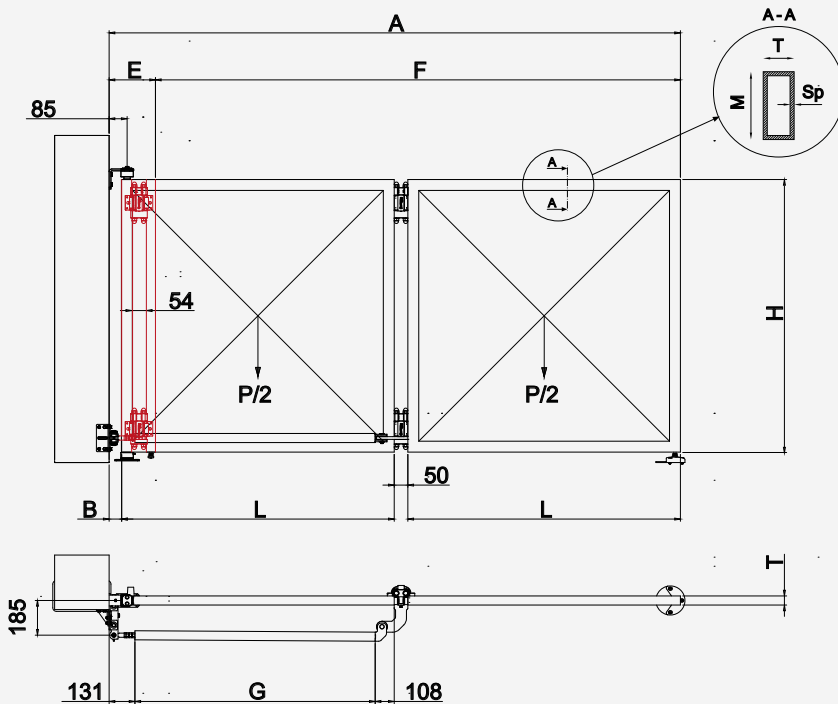
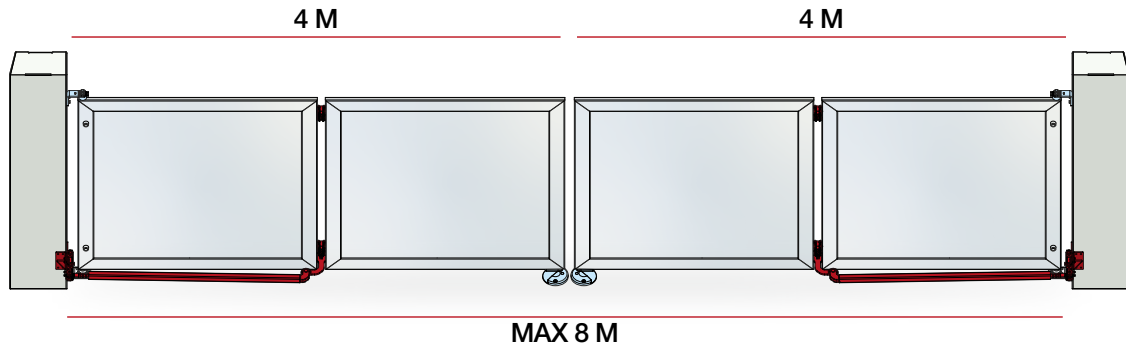
Regolazione per l'allineamento ante in chiusura



Ingrassatore



Albatros **ABS-100-P** Per ante fino a 4 m (quota A), A/H max = 3



DIMENSIONAMENTO DEL CANCELLO

$E = 2 \cdot T + B + 54$	INGOMBRO ANTE A CANCELLO APERTO
$F = A - E$	PASSAGGIO NETTO ANTE APERTE
$G = L - 239 + B$	LUNGHEZZA LEVA TUBOLARE
$L = (A - 50 - B) \div 2$	LUNGHEZZA ANTA
A	LUNGHEZZA APERTURA
$B = 85 - (T/2)$	DISTANZA DA ANTA A PILASTRO
T	SPESSORE TUBOLARE ANTE

Come indicato in tabella, si consiglia l'utilizzo di tubolari di dimensioni tali da rendere la struttura sufficientemente rigida ed evitare flessioni delle ante durante le fasi di apertura e chiusura. Si consiglia inoltre di limitare il più possibile il peso del cancello. La scelta dei tubolari può variare a seconda della forma delle ante e dei materiali utilizzati.

A [mm]	P/2 max [kg]	DIMENSIONE TUBOLARI MxTxSP [mm] *
1500	100	80x50x3 75x50x3
2000	100	80x50x3 75x50x3
2500	100	80x50x3 75x50x3
3000	100	80x50x3 75x50x3
3500	100	100x50x3 150x50x3
4000	100	120x50x3 150x50x3

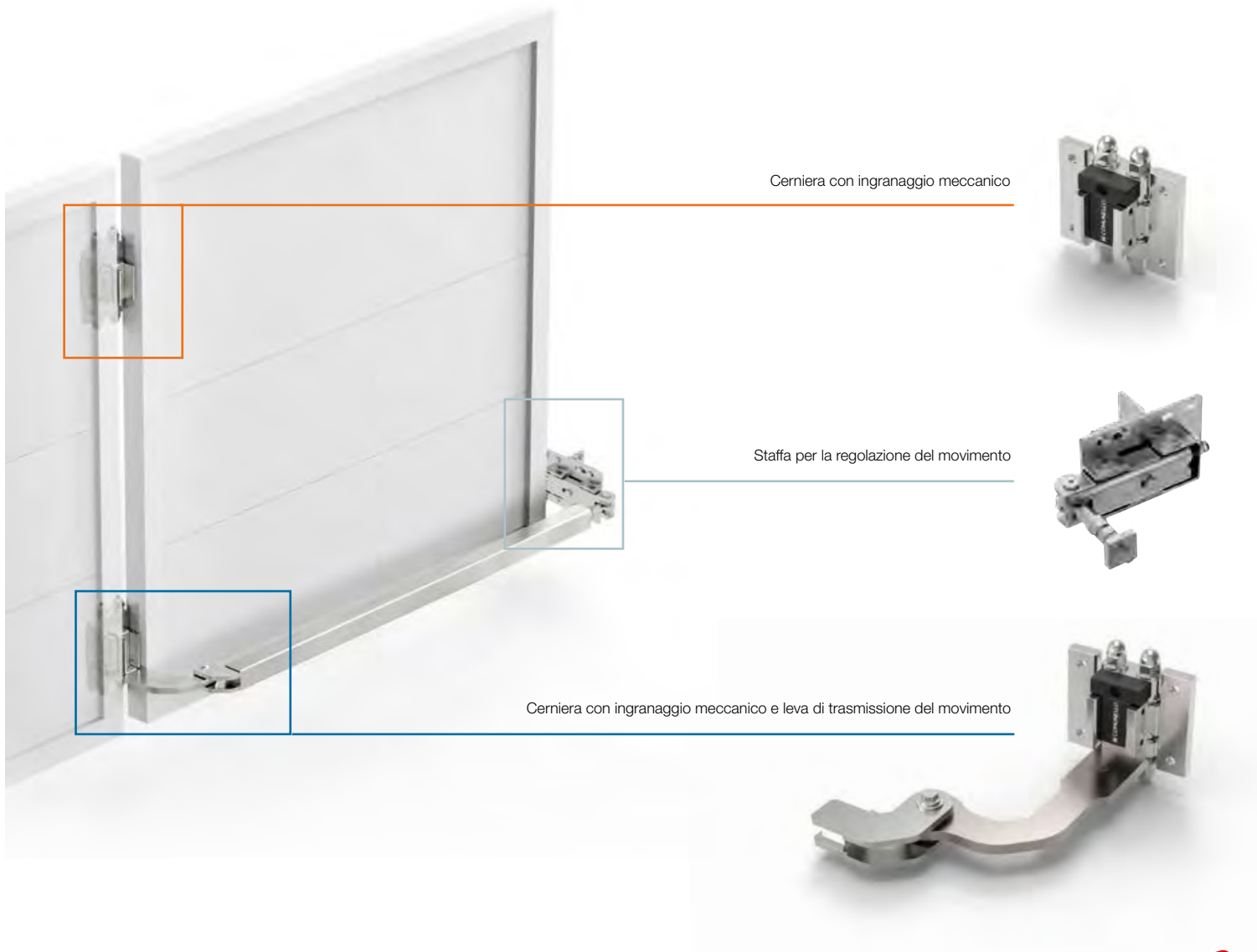
Per pesi (P) superiori a 200 Kg, contattare COMUNELLO SERVICE DPT

* Materiale standard ISO 10799-2 e ISO 12633-2

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640910 001	ABS-100-P	DX-SX Piccolo	Zincato	1	10,5	1.381,520

ABS-100-P ^{NEW}

Kit Albatros Piccolo ambidestro composto da 2 cerniere e sistema di movimentazione



Cerniera con ingranaggio meccanico

Staffa per la regolazione del movimento

Cerniera con ingranaggio meccanico e leva di trasmissione del movimento

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640913	ABS-10-P	40X40 sp. 3 - 3m	Grezzo	1	10,00	43,688

ABS-10-P ^{NEW}

Tubolare di collegamento cerniera - pilastro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640905 001	ABS-16	D160 H=30	Zincato	1	0,8	46,759



ABS-16 ^{NEW}

Kit Incontro a pavimento stampato

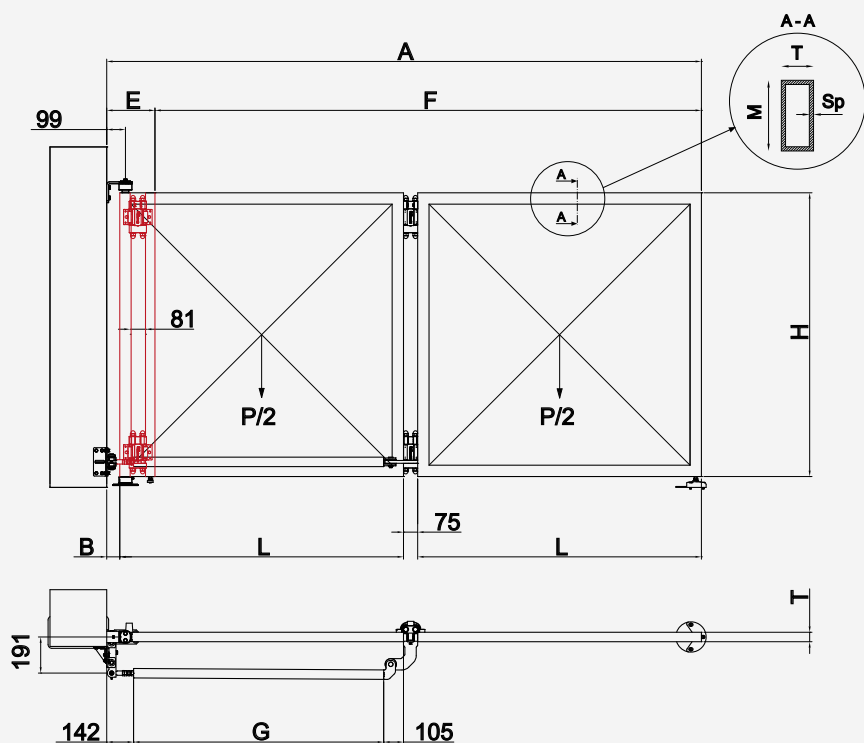
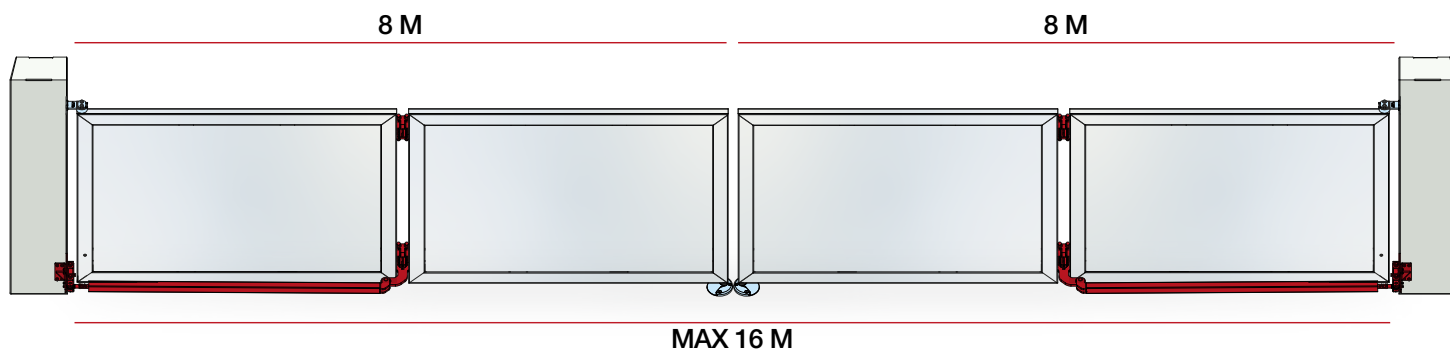
Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640920 001	ABS-20P	Piccolo	Zincato	1	0,06	79,568



ABS-20-P ^{NEW}

Kit dima di foratura con inserti e viti di fissaggio

Albatros ABS-100-G Per ante fino a 8 m (quota A), A/H max = 3



DIMENSIONAMENTO DEL CANCELLO

$E = 2 \cdot T + B + 81$	INGOMBRO ANTE A CANCELLO APERTO
$F = A - E$	PASSAGGIO NETTO ANTE APERTE
$G = L - 247 + B$	LUNGHEZZA LEVA TUBOLARE
$L = (A - 75 - B) \div 2$	LUNGHEZZA ANTA
A	LUNGHEZZA APERTURA
$B = 99 - (T/2)$	DISTANZA DA ANTA A PILASTRO
T	SPESSORE TUBOLARE ANTE

Come indicato in tabella, si consiglia l'utilizzo di tubolari di dimensioni tali da rendere la struttura sufficientemente rigida ed evitare flessioni delle ante durante le fasi di apertura e chiusura. Si consiglia inoltre di limitare il più possibile il peso del cancello. La scelta dei tubolari può variare a seconda della forma delle ante e dei materiali utilizzati.

A [mm]	P/2 max [kg]	DIMENSIONE TUBOLARI MXTXSP [mm] *
1500	150	80x60x3 65x65x3
2000	150	80x60x3 65x65x3
2500	150	80x60x3 75x50x3
3000	150	100x60x3 150x50x3
3500	150	140x60x3 150x50x3
4000	150	140x60x3 150x50x3

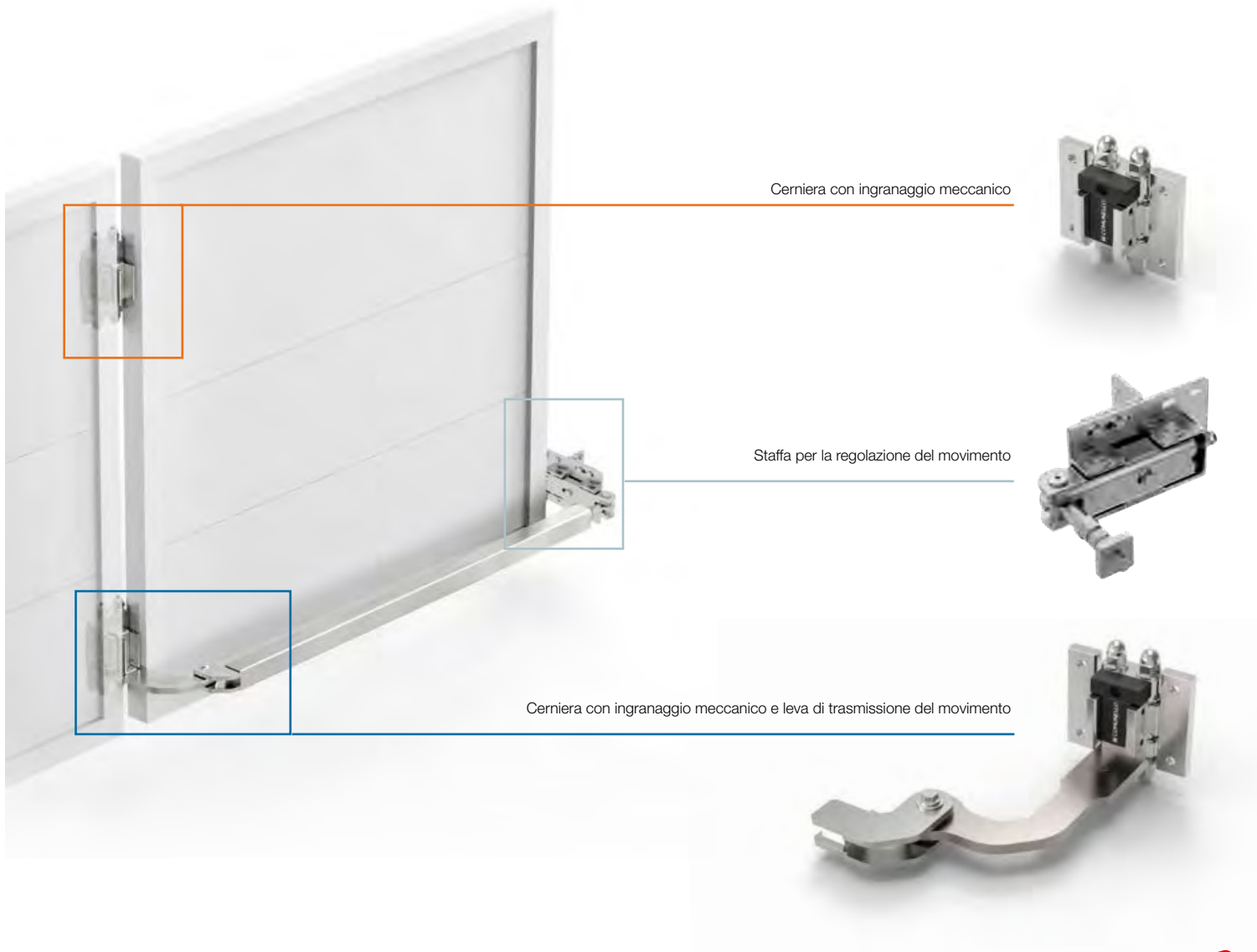
Per lunghezze (A) superiori ai 4 m o pesi (P) superiori a 300 Kg, contattare COMUNELLO SERVICE DPT

* Materiale standard ISO 10799-2 e ISO 12633-2

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640900 001	ABS-100-G	DX-SX Grande	Zincato	1	22,1	1.686,150

ABS-100-G ^{NEW}

Kit Albatros Grande ambidestro composto da 2 cerniere e sistema di movimentazione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640903	ABS-10-G	50X50 sp. 3 - 3m	Grezzo	1	13,00	60,220

ABS-10-G ^{NEW}

Tubolare di collegamento cerniera - pilastro

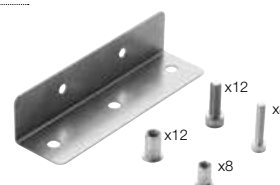
Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640905 001	ABS-16	D160 H=30	Zincato	1	0,8	46,759



ABS-16 ^{NEW}

Kit Incontro a pavimento stampato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640921 001	ABS-20G	Grande	Zincato	1	0,09	95,641

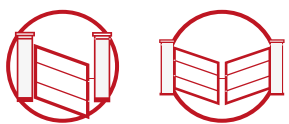


ABS-20-G ^{NEW}

Kit dima di foratura con inserti e viti di fissaggio



Life
made
easy



Cancelli ad ante

 **COMUNELLO****GATE**

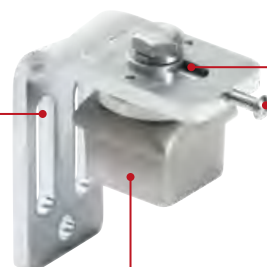


Cardini a cuscinetto per tubolari quadri.

La cover resistente in alluminio pressofuso è stata progettata per proteggere il cardine e al contempo dare un design tipico dei cardini a scomparsa.



Le asole di regolazione consentono di regolare l'altezza del cardine anche se il foro di fissaggio è già stato fatto.



L'inserto con all'interno un cuscinetto a sfere consente un movimento fluido e duraturo nel tempo.

Asola e vite di regolazione consentono di alzare ed abbassare l'anta per portarla in posizione orizzontale anche ad installazione avvenuta.

L'inserto è stato progettato con all'interno un cuscinetto a rulli conici adatto a supportare carichi assiali dovuti al peso dell'anta.



Inserti disponibili nelle versioni per cancelli in alluminio e acciaio.

La zigrinatura garantisce un fissaggio sicuro e stabile nel tempo.

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801645	83-CR-40/50		Alluminio		10	2,10	7,515
10801665	83-CR-65		Alluminio		10	3,00	8,639

Portata per coppia di cardini, L/H=1



NEW
83-CR

Cover per cardine con inserto quadro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801611 001	85L-40.AL	40 - inserto alluminio	Zincato	150	2	1,70	30,845
10801621 001	85L-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	1,80	36,016
10801612 001	85L-50.AL	50 - inserto alluminio	Zincato	300	2	2,40	33,302
10801622 001	85L-50.ST	50 - inserto acciaio	Zincato	300	2	2,70	39,506
10801613 001	85L-65.AL	65 - inserto alluminio	Zincato	500	2	3,80	40,113
10801623 001	85L-65.ST	65 - inserto acciaio	Zincato	500	2	4,60	55,234

Portata per coppia di cardini, L/H=1

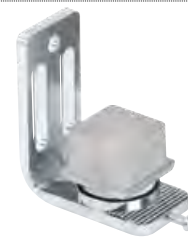


NEW
85L Q

Cardine superiore regolabile con cuscinetto, inserto quadro e piastra a L

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801311 001	87L-40.AL	40 - inserto alluminio	Zincato	150	2	1,70	32,151
10801321 001	87L-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	0,80	37,715
10801312 001	87L-50.AL	50 - inserto alluminio	Zincato	300	2	2,40	37,356
10801322 001	87L-50.ST	50 - inserto acciaio	Zincato	300	2	2,70	43,355
10801313 001	87L-65.AL	65 - inserto alluminio	Zincato	500	2	3,80	44,177
10801323 001	87L-65.ST	65 - inserto acciaio	Zincato	500	2	4,60	54,649

Portata per coppia di cardini, L/H=1



NEW
87L Q

Cardine inferiore regolabile con cuscinetto a rulli conici e inserto quadro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801250 001	87PSQ-50.AL	50 - inserto alluminio	Zincato	300	2	1,31	29,579
10801251 001	87PSQ-50.I.AL	50 - inserto alluminio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	1,31	30,778
10801253 001	87PSQ-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	1,05	36,169
10801252 001	87PSQ-50.I.ST	50 - inserto acciaio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	1,56	36,443

Portata per coppia di cardini, L/H=1



NEW
87PSQ

Cardine inferiore con cuscinetto, inserto quadro e piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801350 001	87LFQ-50.AL	50 - inserto alluminio	Zincato	300	2	2,07	48,299
10801351 001	87LFQ-50.I.AL	50 - inserto alluminio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	2,07	43,781
10801353 001	87LFQ-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	1,08	53,434
10801352 001	87LFQ-50.I.ST	50 - inserto acciaio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	2,31	53,762

Portata per coppia di cardini, L/H=1



NEW
87LFQ

Cardine inferiore con cuscinetto, inserto quadro e fissaggio a pilastro

73



Serratura a montaggio rapido modello "Privato"



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11210020	73-10	10	Grezzo		1	1.40	119,306
11210025	73-20	20	Grezzo		1	1.40	119,306
11210030	73-30	30	Grezzo		1	1.40	119,306
11210005	73-40	40	Grezzo		1	1.40	119,306
11210010	73-50	50	Grezzo		1	1.40	119,306

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11210020 503	73-10	10	RAL9005		1	1.40	128,957
11210030 503	73-30	30	RAL9005		1	1.40	128,957
11210005 503	73-40	40	RAL9005		1	1.40	128,957
11210010 503	73-50	50	RAL9005		1	1.40	128,957
11210015 503	73-60	60	RAL9005		1	1.40	128,957

74



Serratura a montaggio rapido modello "Industriale"



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11210520	74-10	10	Grezzo		1	1.40	119,306
11210525	74-20	20	Grezzo		1	1.40	119,306
11210530	74-30	30	Grezzo		1	1.40	119,306
11210505	74-40	40	Grezzo		1	1.40	119,306
11210510	74-50	50	Grezzo		1	1.40	119,306

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11210525 503	74-20	20	RAL9005		1	1.40	128,957
11210530 503	74-30	30	RAL9005		1	1.40	128,957
11210505 503	74-40	40	RAL9005		1	1.40	128,957
11210510 503	74-50	50	RAL9005		1	1.40	128,957
11210515 503	74-60	60	RAL9005		1	1.40	128,957

85



Cardine superiore regolabile con piastra

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800407 001	85M	Medio Ø50	Zincato	450	4	3.39	38,089
10800410 001	85G	Grande Ø70	Zincato	650	2	3.19	45,798

Portata per coppia di cardini, L/H=1

85L



Cardine superiore regolabile con piastra a L

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801607 001	85L-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	2.40	48,168
10801610 001	85L-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.11	66,517

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801407 001	85PST-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	2.28	41,890
10801410 001	85PST-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	3.22	57,840

Portata per coppia di cardini, L/H=1



85PST

Cardine superiore regolabile con piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800411 001	85XL	Maxi	Zincato	4000	1	11.60	376,002

Portata per coppia di cardini, L/H=1



85XL

Cardine superiore pesante doppia regolazione e piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800415 001	85M+87M	KIT Medio	Zincato	450	2	5.20	66,265
10800414 001	85G+87G	KIT Grande	Zincato	650	2	5.20	80,306

NEW

KIT 85+87



Kit cardine ribassato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800505 001	86P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	2.49	33,531

Portata per coppia di cardini, L/H=1



86P

Cardine superiore con cuscinetto e piastra

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800510 001	86G	Grande Ø70	Zincato	650	2	3.17	46,115

Portata per coppia di cardini, L/H=1



86G

Cardine superiore con piastra

86L-P



Cardine superiore con piastra a L

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801805 001	86L-P	Piccolo Ø45	Zincato	200	2	1.94	38,570

Portata per coppia di cardini, L/H=1

86L-G



Cardine superiore con piastra a L

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801810 001	86L-G ⓘ	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.13	85,319

Portata per coppia di cardini, L/H=1

86PST



Cardine superiore con piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801710 001	86PST-G ⓘ	Grande Ø70	Zincato	500	2	3.79	71,242

Portata per coppia di cardini, L/H=1

87



Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801005 001	87P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	1.65	24,734
10801007 001	87M	Medio Ø 50	Zincato	450	4	1.76	28,444
10801010 001	87G	Grande Ø70	Zincato	650	2	2.01	38,570

Portata per coppia di cardini, L/H=1

87L



Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta e piastra a L

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801305 001	87L-P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	2.94	35,702
10801307 001	87L-M	Medio Ø 50	Zincato	350	4	4.02	39,099
10801310 001	87L-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.20	60,404

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801205 001	87PST-P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	2	1.15	27,208
10801207 001	87PST-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	0.88	31,283
10801210 001	87PST-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	2.50	44,017

Portata per coppia di cardini, L/H=1



87PST

Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta e piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801011 001	87XL	Maxi	Zincato	4000	1	5.50	318,148

Portata per coppia di cardini, L/H=1



87XL

Cardine inferiore pesante con cuscinetto reggi spinta e piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801505 001	88-40	Ø 33	Zincato	200	2	3.17	62,881
10801510 001	88-50	Ø 43	Zincato	450	2	3.46	67,062
10801515 001	88-60	Ø 52	Zincato	650	2	4.46	73,397

Portata per coppia di cardini, L/H=1



88

Cardine superiore perno quadro piastra a saldare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10802005	89	Ø40	Grezzo	200	2	2.55	41,935
10802010	89	Ø50	Grezzo	450	2	2.76	43,384
10802015	89	Ø60	Grezzo	650	2	3.36	48,198

Portata per coppia di cardini, L/H=1



89

Maxiperno inferiore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10802505	90P	Piccolo	Grezzo	200	20	8.08	17,609
10802510	90G	Grande	Grezzo	300	10	6.07	23,058

Portata per coppia di cardini, L/H=1



90

Cardine con ala cerniera

92G

Cardine con ala
cerniera e cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10803005	92G	Grande	Grezzo	300	10	6.02	27,252

Portata per coppia di cardini, L/H=1

94

Cardine ala cerniera
con piastra a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10803505 001	94P	Piccolo	Zincato	200	20	15.46	35,627
10803510 001	94G	Grande	Zincato	300	10	9.97	39,823

Portata per coppia di cardini, L/H=1

96G

Cardine ala cerniera
e cuscinetto con
piastra a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10804005 001	96G	Grande	Zincato	300	10	9.66	43,534

Portata per coppia di cardini, L/H=1

100

Cardine con
cavalotto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10804505	100P	Piccolo	Grezzo	100	20	7.24	13,595
10804505 001	100P	Piccolo	Zincato	100	20	7.24	13,918
10804510	100G	Grande	Grezzo	200	10	5.54	15,268
10804510 001	100G	Grande	Zincato	200	10	5.54	16,915

Portata per coppia di cardini, L/H=1

100PST

Cardine con cavalotto e
piastra a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10804605 001	100PST-P	Piccolo	Zincato	100	20	14.60	17,609
10804610 001	100PST-G	Grande	Zincato	200	10	9.14	23,058

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10805005	105-20	H=98	Grezzo	210	10	8.48	18,863

Portata per coppia di cardini, L/H=1



105

Perno sferico e piastra

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10805105 001	105PST-20	H=96	Zincato	200	5	4.52	22,213

Portata per coppia di cardini, L/H=1



105PST

Perno sferico e piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10805205 001	106-20	H=124	Zincato	150	6	5.03	23,120
10805210 001	106-27	H=154	Zincato	200	2	2.97	55,653

Portata per coppia di cardini, L/H=1



106

Perno sferico e piastra regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10805305 001	106PST-20	H=124	Zincato	150	2	2.40	39,823
10805310 001	106PST-27	H=154	Zincato	200	2	3.69	79,209

Portata per coppia di cardini, L/H=1



106PST

Perno sferico regolabile e piastra a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10805505	110-20		Grezzo	200	20	4.12	4,029
10805505 001	110-20		Zincato	200	20	4.12	4,319
10805510	110-24		Grezzo	300	10	3.34	4,752
10805510 001	110-24		Zincato	300	10	3.34	5,085
10805515	110-27		Grezzo	450	10	4.58	8,798

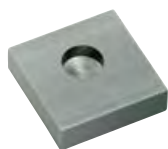
Portata per coppia di cardini, L/H=1



110

Perno inferiore

115

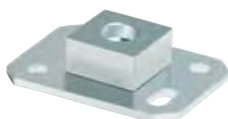


Piastra per perno inferiore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10806005	115-20,5		Grezzo	200	20	8.10	3,062
10806005 001	115-20,5		Zincato	200	20	8.10	3,561
10806010	115-24,5		Grezzo	300	10	7.37	4,860
10806010 001	115-24,5		Zincato	300	10	7.37	5,419

Portata per coppia di cardini, L/H=1

115PST

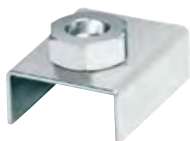


Piastra base a fissare per perno inferiore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10806405 001	115PST-20,5	!	Zincato	150	5	2.75	11,695
10806410 001	115PST-24,5	!	Zincato	240	5	2.69	13,084
10806415 001	115PST-28	!	Zincato	300	5	2.64	14,396

Portata per coppia di cardini, L/H=1

117

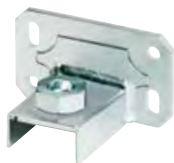


Piastra regolabile per perno inferiore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10807305 001	117-20,5	!	Zincato	125	12	4.78	23,014
10807310 001	117-24,5	!	Zincato	200	12	4.96	31,751
10807315 001	117-28	!	Zincato	250	12	5.68	39,913

Portata per coppia di cardini, L/H=1

117PST



Piastra regolabile per perno inferiore a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10807405 001	117PST-20,5	!	Zincato	125	2	1.52	41,136
10807410 001	117PST-24,5	!	Zincato	200	2	1.91	42,086
10807415 001	117PST-28	!	Zincato	250	2	1.67	49,707

Portata per coppia di cardini, L/H=1

120



Cardine con cavallotto e bussola

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10806501 001	120-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	8.60	6,219
10806500 001	120-M18	M18 C37 R50-70	Zincato	125	20	8.60	7,967
10806505 001	120-M20	M20 C37 R50-70	Zincato	150	20	8.64	8,389
10806505 018	120-M20 HS700	M20 C37 R50-70	CS HS-700	150	20	8.40	20,960
10806509 001	120-M22	M22 C49 R55-80	Zincato	220	10	6.86	11,318
10806510 001	120-M24	M22 C49 R55-80	Zincato	225	10	7.39	12,570
10806510 018	120-M24 HS700	M22 C49 R55-80	CS HS-700	225	10	7.14	29,336

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10807004 001	125-M18	M18 C37 R43-73	Zincato	125	20	10.00	11,290
10807005 001	125-M20	M20 C37 R43-73	Zincato	150	20	10.24	12,163
10807009 001	125-M22	M22 C49 R50-75	Zincato	220	10	8.58	15,785
10807010 001	125-M24	M22 C49 R50-75	Zincato	225	10	8.58	20,116

Portata per coppia di cardini, L/H=1



125

Cardine con cavallotto a cementare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10807504 001	130-M18	M18 C37 L=182	Zincato	125	20	11.00	16,031
10807505 001	130-M20	M20 C37 L=182	Zincato	150	20	12.68	18,018
10807505 018	130-M20 HS700	M20 C37 L=182	CS HS-700	150	20	12.10	23,239
10807509 001	130-M22	M22 C49 L=187	Zincato	220	10	9.30	22,530
10807510 001	130-M24	M24 C49 L=187	Zincato	225	10	10.09	25,154

Portata per coppia di cardini, L/H=1



130

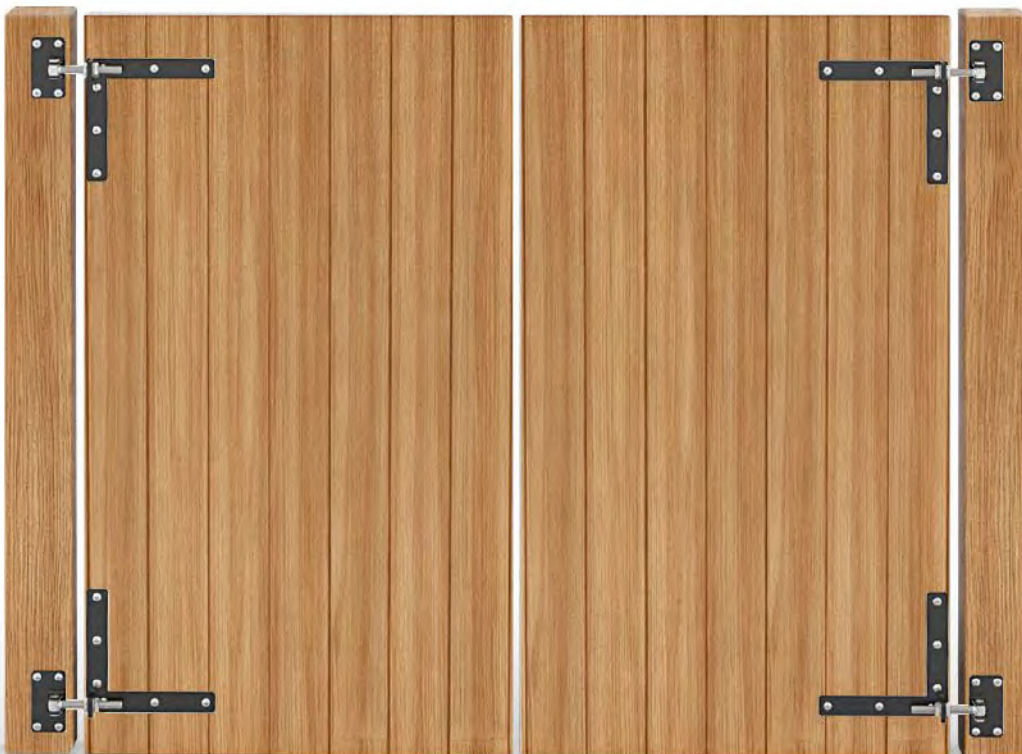
Cardine con cavallotto e barra lunga filettata



130-WH

Cardini per cancelli in legno

130-WH-M20DX
 130-WH-M24DX
 130-WH-M20
 130-WH-M24



130-WH-M20SX
 130-WH-M24SX
 130-WH-M20
 130-WH-M24

130-WH-M20SX
 130-WH-M24SX
 130-WH-M20
 130-WH-M24

130-WH-M20DX
 130-WH-M24DX
 130-WH-M20
 130-WH-M24

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819616 046	130-WH-M20DX	L300 M20 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	150	2	4,9	102,125
10819621 046	130-WH-M24DX	L600 M24 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	225	2	8	147,453

Portata per coppia di cardini, L/H=1



130-WH-DX ^{NEW}

Cardine destro a
"L" per cancelli in
legno



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819617 046	130-WH-M20SX	L300 M20 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	150	2	4,9	102,125
10819622 046	130-WH-M24SX	L600 M24 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	225	2	8	147,453

Portata per coppia di cardini, L/H=1



130-WH-SX ^{NEW}

Cardine sinistro a
"L" per cancelli in
legno



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819615 046	130-WH-M20	L300 M20 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	150	4	8	85,295
10819620 046	130-WH-M24	L600 M24 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	225	4	12	105,988

Portata per coppia di cardini, L/H=1



130-WH ^{NEW}

Cardine per
cancelli in legno



Cover System HS-700

applicato per proteggere parti metalliche dalla corrosione.

- Chimica a base acquosa
- Alternativa senza cromo
- Alta resistenza alla corrosione

Salt Spray Test
(ISO 9227/ASTM B117)

> 240 ore ore senza ruggine bianca

> 720 ore ore senza ruggine rossa

135

Cardine con ali e bussola



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10808001 001	135-M16	M16 C39 R50-70	Zincato	120	20	7.90	7,602
10808005 001	135-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	7.90	8,798
10808009 001	135-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	8.94	9,220
10808010 001	135-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	7.04	12,752
10808014 001	135-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	8.02	17,762
10808015 001	135-M27	M24 C60 R62-98	Zincato	320	10	11.00	24,128

Portata per coppia di cardini, L/H=1

140

Cardine con ali a cementare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10808509 001	140-M20 ⓘ	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	9.50	13,132
10808510 001	140-M22 ⓘ	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	7.90	15,965
10808512 001	140-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	8.50	17,968
10808515 001	140-M27 ⓘ	M24 C60 R62-98	Zincato	320	10	12.08	25,472

Portata per coppia di cardini, L/H=1

150

Cardine con ali a barra lunga filettata



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10809005 001	150-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	10.84	15,483
10809009 001	150-M20 ⓘ	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	11.00	16,863
10809010 001	150-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	9.48	22,319
10809012 001	150-M24 ⓘ	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	10.00	24,187

Portata per coppia di cardini, L/H=1

154

Piastra "Rustica" con dado regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10824705 001	154-M18	M18	Zincato		10	4.77	14,667
10824710 001	154-M20	M20	Zincato		10	4.75	15,934
10824715 001	154-M22	M22	Zincato		10	4.58	17,609
10824720 001	154-M24	M24	Zincato		10	4.77	18,863
10824725 001	154-M27	M27	Zincato		10	4.77	23,058

Portata per coppia di cardini, L/H=1

154R-CV

PATENTED

Cardine con cavallotto e Piastra "Rustica" doppia regolazione su 2 assi x - y



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10824405 001	154R-CV-M18 ⓘ	M18 C37 R82-86	Zincato	125	20	20.36	45,663
10824410 001	154R-CV-M20 ⓘ	M20 C37 R87-90	Zincato	150	20	20.36	46,115
10824420 001	154R-CV-M24	M24 C49 R55-75	Zincato	150	20	20.36	46,658

Portata per coppia di cardini, L/H=1

155

Cardine con cavallotto, piastra tonda e dado regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10809501 001	155-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	10.00	10,450
10809601 001	155-M18	M18 C37 R70-90	Zincato	125	20	10.50	10,471
10809505 001	155-M20	M20 C37 R70-90	Zincato	150	20	11.00	12,570
10809512 001	155-M22	M22 C49 R75-100	Zincato	220	10	8.30	18,838
10809510 001	155-M24	M24 C49 R75-100	Zincato	225	10	8.15	18,863

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10809502 001	155B-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	10.00	10,450
10809503 001	155B-M18	M18 C37 R70-90	Zincato	125	20	10.50	10,471
10809508 001	155B-M20	M20 C37 R70-90	Zincato	150	20	11.00	12,570
10809509 001	155B-M22	M22 C49 R75-100	Zincato	220	10	8.30	18,838
10809511 001	155B-M24	M24 C49 R75-100	Zincato	225	10	8.15	18,863

Portata per coppia di cardini, L/H=1



155B

Cardine con cavallotto e dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10824505 001	157-M18	100X70	Zincato		10	3.28	14,577
10824510 001	157-M20	100X70	Zincato		10	3.18	13,476
10824515 001	157-M22	100X70	Zincato		10	3.30	15,907
10824520 001	157-M24	100X70	Zincato		10	3.26	17,354

Portata per coppia di cardini, L/H=1



157

Piastra " Rettangolare" con dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10824905 001	157AL-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	14.46	18,653
10824910 001	157AL-M20	M20 C37 R62-85	Zincato	150	20	15.30	20,538
10824915 001	157AL-M22	M22 C49 R70-95	Zincato	220	10	10.34	29,336
10824920 001	157AL-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	11.28	33,109

Portata per coppia di cardini, L/H=1



157AL

Cardine con ali e piastra " Rettangolare" con dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10824605 001	157CV-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	15.60	18,863
10824610 001	157CV-M20	M20 C37 R62-85	Zincato	150	20	15.00	20,116
10824620 001	157CV-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.65	32,700

Portata per coppia di cardini, L/H=1



157CV

Cardine con cavallotto e piastra " Rettangolare" con dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10823501 001	159-M16	100X100	Zincato		10	4.50	11,527
10823505 001	159-M18	100X100	Zincato		10	4.50	14,667
10823510 001	159-M20	100X100	Zincato		10	4.50	15,934
10823515 001	159-M22	100X100	Zincato		10	4.50	17,609
10823520 001	159-M24	100X100	Zincato		10	4.27	18,863
10823525 001	159-M27	100X100	Zincato		10	8.00	23,058

Portata per coppia di cardini, L/H=1



159

Piastra " Quadrata" con dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10823405 001	159R-CV-M18	M18 C37 R82-96	Zincato	125	20	19.34	41,513
10823410 001	159R-CV-M20	M20 C37 R87-96	Zincato	150	20	19.10	41,919
10823415 001	159R-CV-M22	M22 C49 R94-103	Zincato	220	10	13.73	42,056
10823420 001	159R-CV-M24	M24 C49 R95-108	Zincato	225	10	14.05	42,419

Portata per coppia di cardini, L/H=1



159R-CV PATENTED

Cardine con cavallotto e piastra " Quadrata" doppia regolazione su 2 assi x - y

160

Cardine con ali,
piastra tonda e dado
regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10810004 001	160-M16	M16 C39 R70-85	Zincato	120	20	8.14	12,261
10810005 001	160-M18	M18 C39 R70-85	Zincato	125	20	8.14	12,284
10810009 001	160-M20 ⓘ	M20 C39 R70-85	Zincato	150	20	11.00	16,089
10810010 001	160-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	7.44	16,103
10810012 001	160-M24 ⓘ	M24 C53 R70-95	Zincato	225	10	10.00	25,782
10810015 001	160-M27	M24 C60 R80-117	Zincato	320	10	10.50	26,031

Portata per coppia di cardini, L/H=1

160B

Cardine con ali e
dado regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10810007 001	160B-M16	M16 C39 R70-85	Zincato	120	20	8.14	12,261
10810008 001	160B-M18	M18 C39 R70-85	Zincato	125	20	8.14	12,284
10810011 001	160B-M20	M20 C39 R70-85	Zincato	150	20	11.00	16,089
10810013 001	160B-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	7.44	16,103
10810014 001	160B-M24	M24 C53 R70-95	Zincato	225	10	10.00	25,782
10810016 001	160B-M27	M24 C60 R80-117	Zincato	320	10	10.50	26,031

Portata per coppia di cardini, L/H=1

160XL

Cardine maxi con ali
e dado regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801912 001	160XL	M36 R55-90	Zincato	600	2	6.95	251,509

Portata per coppia di cardini, L/H=1

161

Cardine con
cavalotto e piastra
con dado regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10810301 001	161-M16	M16 C37 R62-85	Zincato	120	20	14.50	16,586
10810300 001	161-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	17.60	20,325
10810305 001	161-M20	M20 C37 R60-85	Zincato	150	20	15.78	23,480
10810309 001	161-M22	M22 C49 R60-85	Zincato	220	10	9.30	29,910
10810310 001	161-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.70	32,700

Portata per coppia di cardini, L/H=1

162

Cardine con
cavalotto e piastra
con bussola



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10810505 001	162-M20	M20 C37 R60-85	Zincato	150	20	15.64	23,480
10810510 001	162-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.90	32,700

Portata per coppia di cardini, L/H=1

163

Cardine con ali e
piastra con dado
regolabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10810801 001	163-M16	M16 C39 R62-85	Zincato	120	20	14.00	17,968
10810805 001	163-M18	M18 C39 R62-85	Zincato	125	20	14.22	20,116
10810809 001	163-M20	M20 C39 R60-85	Zincato	150	20	15.40	21,789
10810810 001	163-M22	M22 C53 R60-85	Zincato	220	10	10.74	25,154
10810814 001	163-M24 ⓘ	M24 C53 R70-100	Zincato	225	10	12.29	31,433
10810815 001	163-M27	M27 C60 R80-117	Zincato	320	10	17.73	41,408

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10811005 001	164-M18	M18 C39 R60-85	Zincato	125	20	15.04	20,116
10811010 001	164-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	8.45	25,154
10811015 001	164-M27	M27 C60 R80-117	Zincato	320	10	16.30	39,823

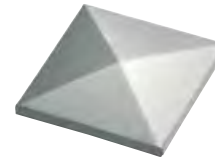
Portata per coppia di cardini, L/H=1



164

Cardine con ali e piastra con bussola

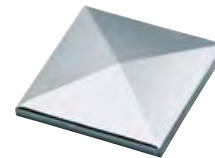
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100505	165-30	30X30	Grezzo		50	1.45	0,724
12100510	165-40	40X40	Grezzo		50	2.20	0,739
12100515	165-50	50X50	Grezzo		50	3.15	0,801
12100520	165-60	60X60	Grezzo		50	4.30	0,920
12100525	165-80	80X80	Grezzo		50	6.70	1,343
12100530	165-100	100X100	Grezzo		50	9.30	1,706
12100535	165-120	120X120	Grezzo		25	7.75	2,188
12100540	165-150	150X150	Grezzo		25	11.00	3,470
12100550	165-200	200X200	Grezzo		20	15.18	6,744



165

Copri pilastro quadrato grezzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100505 001	165Z-30	30X30	Zincato		50	1.45	0,739
12100510 001	165Z-40	40X40	Zincato		50	2.20	0,769
12100515 001	165Z-50	50X50	Zincato		50	3.00	0,889
12100520 001	165Z-60	60X60	Zincato		50	4.30	1,132
12100525 001	165Z-80	80X80	Zincato		50	6.75	1,299
12100530 001	165Z-100	100X100	Zincato		50	9.80	1,933
12100535 001	165Z-120	120X120	Zincato		25	7.75	2,414
12100540 001	165Z-150	150X150	Zincato		25	11.80	4,044
12100550 001	165Z-200	200X200	Zincato		20	15.18	7,999



165Z

Copri pilastro quadrato zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100205	165N-12	12X12	Nylon		200	0.18	0,145
12100206	165N-15	15X15	Nylon		200	0.23	0,147
12100210	165N-20	20X20	Nylon		200	0.46	0,153
12100215	165N-25	25X25	Nylon		100	0.31	0,216
12100216	165N-30	30X30	Nylon		100	0.45	0,275
12100217	165N-35	35X35	Nylon		50	0.30	0,474
12100220	165N-40	40X40	Nylon		50	0.44	0,518
12100221	165N-45	45X45	Nylon		150	1.42	0,523
12100225	165N-50	50X50	Nylon		150	1.68	0,550
12100226	165N-60	60X60	Nylon		100	2.85	0,999
12100227	165N-70	70X70	Nylon		50	2.72	1,650
12100228	165N-80	80X80	Nylon		50	1.61	1,928
12100229	165N-100	100X100	Nylon		50	3.45	4,519



165N

Copri pilastro quadrato in plastica

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100560	165R-20X30	20X30	Grezzo		100	1.80	1,464
12100561	165R-20X40	20X40	Grezzo		100	2.00	1,465
12100562	165R-30X50	30X50	Grezzo		100	4.40	1,626
12100563	165R-30X60	30X60	Grezzo		100	4.00	1,869
12100564	165R-40X60	40X60	Grezzo		90	4.30	1,864
12100565	165R-40X80	40X80	Grezzo		100	6.70	2,627



165R

Copri pilastro rettangolare grezzo

165RN



Copri pilastro
rettangolare in
plastica

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100303	165RN-15X30	15X30	Nylon		50	1.35	0,317
12100304	165RN-20X100	20X100	Nylon		50	5.75	0,938
12100305	165RN-20X30	20X30	Nylon		200	7.30	0,221
12100310	165RN-20X40	20X40	Nylon		100	4.55	0,291
12100311	165RN-20X50	20X50	Nylon		100	5.80	0,431
12100312	165RN-20X60	20X60	Nylon		100	7.35	0,581
12100320	165RN-25X40	25X40	Nylon		100	5.30	0,443
12100315	165RN-25X50	25X50	Nylon		100	6.50	0,446
12100313	165RN-30X120	30X120	Nylon		50	8.35	1,909
12100314	165RN-30X40	30X40	Nylon		50	3.00	0,541
12100316	165RN-30X50	30X50	Nylon		50	3.75	0,545
12100317	165RN-30X60	30X60	Nylon		50	4.80	0,855
12100318	165RN-30X80	30X80	Nylon		100	11.90	1,059
12100319	165RN-40X100	40X100	Nylon		50	10.33	1,086
12100321	165RN-40X120	40X120	Nylon		50	15.30	1,713
12100322	165RN-40X50	40X50	Nylon		50	4.93	0,635
12100323	165RN-40X60	40X60	Nylon		50	5.30	0,986
12100324	165RN-40X80	40X80	Nylon		50	6.83	1,306
12100325	165RN-50X100	50X100	Nylon		50	14.35	1,575
12100326	165RN-50X120	50X120	Nylon		50	15.50	2,183
12100327	165RN-50X150	50X150	Nylon		50	22.50	5,305
12100328	165RN-50X80	50X80	Nylon		50	11.55	1,376

165RZ



Copri pilastro
rettangolare zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100560 001	165RZ-20X30	20X30	Zincato		100	1.80	1,709
12100561 001	165RZ-20X40	20X40	Zincato		100	2.00	1,756
12100562 001	165RZ-30X50	30X50	Zincato		100	4.40	1,959
12100563 001	165RZ-30X60	30X60	Zincato		100	4.00	2,210
12100564 001	165RZ-40X60	40X60	Zincato		90	4.30	2,212
12100565 001	165RZ-40X80	40X80	Zincato		100	6.70	3,129

165S



Copri pilastro
sagomato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100405	165S-50	50	Grezzo		10	1.35	14,716
12100410	165S-60	60	Grezzo		6	1.25	20,027
12100415	165S-80	80	Grezzo		8	3.30	29,287
12100420	165S-100	100	Grezzo		4	2.90	42,429
12100425	165S-120	120	Grezzo		6	3.40	53,241
12100430	165S-150	150	Grezzo		4	5.40	64,473

165T



Copri pilastro tondo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100805	165T-30	1 3/16"	Grezzo		50	1.10	1,132
12100810	165T-33	1 11/32"	Grezzo		50	1.20	1,132
12100815	165T-42	1 11/16"	Grezzo		50	1.8	1,222
12100820	165T-48	1 29/32"	Grezzo		50	2.20	1,299
12100820	165T-60	2 23/64"	Grezzo		50	3.05	1,299
12100830	165T-76	3"	Grezzo		50	5.20	1,902
12100835	165T-89	3 1/2"	Grezzo		50	6.00	2,128
12100845	165T-114	4 17/32"	Grezzo		25	5.10	4,344

165TN



Copri pilastro tondo
in plastica

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100100	165TN-15	15	Nylon		200	0.18	0,134
12100105	165TN-20	20	Nylon		200	0.40	0,149
12100110	165TN-25	25	Nylon		200	0.56	0,194
12100111	165TN-30	30	Nylon		100	0.40	0,259
12100112	165TN-35	35	Nylon		100	0.52	0,312
12100115	165TN-40	40	Nylon		50	0.32	0,371
12100116	165TN-45	45	Nylon		50	0.46	0,654
12100120	165TN-50	50	Nylon		100	0.93	0,613
12100121	165TN-60	60	Nylon		100	1.30	0,859
12100122	165TN-70	70	Nylon		50	0.92	1,299
12100123	165TN-80	80	Nylon		50	0.75	1,442
12100124	165TN-100	100	Nylon		50	1.95	2,309

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704601 001	166P	Piccolo	Zincato		25	6.80	10,064
10704602 001	166G	Grande	Zincato		10	4.77	18,018



166

Battente d'arresto a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10700705 001	167		Zincato		10	12.19	19,058



167

Battente d'arresto a cementare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10700905 001	169		Zincato		25	7.83	5,869



169

Battente d'arresto a cementare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701005 001	170		Zincato		25	8.40	5,901



170

Battente d'arresto a cementare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701205 001	171		Zincato		10	8.24	10,894



171

Battente d'arresto a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€	
10821005 001	172-M18		M18	Zincato	125	20	8.70	26,996
10821010 001	172-M20		M20	Zincato	155	20	11.18	27,963
10821015 001	172-M24		M24	Zincato	240	10	9.95	31,327

Portata per coppia di cardini, L/H=1



172

Cardine cilindrico con bussola

174



Cardine con cavallotto per apertura a 180°

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10820005 001	174-M16	M16	Zincato	75	10	9.78	33,984

Portata per coppia di cardini, L/H=1

175



Cardine per apertura a 180°

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
19926004	175G	L=75 H=95	Grezzo	135	6	8.59	27,252
19926003	175P	L=43 H=63	Grezzo	70	8	7.93	24,734

Portata per coppia di cardini, L/H=1

NEW 177



Cardine con cavallotto per apertura a 180°

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819405 001	177-M12	M12	Zincato	50	10	5,20	12,570
10819410 001	177-M16	M16	Zincato	75	10	9,00	15,934
10819415 001	177-M20	M20	Zincato	125	10	16,50	20,116
10819420 001	177-M24	M24	Zincato	200	10	22,00	41,919

Portata per coppia di cardini, L/H=1

NEW 177 Hs700



Cardine con cavallotto per apertura a 180°



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819405 018	177-M12 HS700	M12	Hs700	50	10	6,00	14,454
10819410 018	177-M16 HS700	M16	Hs700	75	10	9,00	18,175
10819415 018	177-M20 HS700	M20	Hs700	125	10	17,60	24,810
10819420 018	177-M24 HS700	M24	Hs700	200	10	24,00	47,476

Portata per coppia di cardini, L/H=1

178



Cardine con ali per apertura a 180°

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819505 001	178-M12	M12	Zincato	50	10	5,63	12,570
10819510 001	178-M16	M16	Zincato	75	10	8,14	15,934
10819515 001	178-M20	M20	Zincato	125	10	14,90	20,116
10819520 001	178-M24	M24	Zincato	200	10	22,16	41,919

Portata per coppia di cardini, L/H=1

NEW 178 Hs700



Cardine con ali per apertura a 180°



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819505 018	178-M12 Hs700	M12	Hs700	50	10	5,63	14,454
10819510 018	178-M16 Hs700	M16	Hs700	75	10	8,14	18,175
10819520 018	178-M24 Hs700	M24	Hs700	200	10	22,16	47,476

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10814005 001	180-M18	Ø30 R45-70	Zincato	100	20	9.24	20,960
10814010 001	180-M22	Ø35 R45-75	Zincato	160	10	6.78	27,252
10814015 001	180-M27	Ø40 R55-95	Zincato	260	10	10.73	39,823

Portata per coppia di cardini, L/H=1



180

Cardine a fascetta con ingrassatore e bussola

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10814505 001	182-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	9.72	20,960
10814510 001	182-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	7.18	27,252
10814515 001	182-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	11.73	42,102

Portata per coppia di cardini, L/H=1



182

Cardine a fascetta con ingrassatore, piastra tonda e dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10814506 001	182B-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	9.72	20,960
10814507 001	182B-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	7.18	27,252
10814516 001	182B-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	11.73	42,102

Portata per coppia di cardini, L/H=1



182B

Cardine a fascetta con ingrassatore e dado regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10815005 001	184-M18	Ø30 R40-70	Zincato	100	20	10.28	24,734
10815010 001	184-M22	Ø35 R45-80	Zincato	160	10	7.27	31,025
10815015 001	184-M27	Ø40 R55-95	Zincato	260	10	10.49	43,596

Portata per coppia di cardini, L/H=1



184

Cardine a fascetta a cementare con ingrassatore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10817505 001	185-M18	Ø30	Zincato	100	8	4.06	31,597
10817510 001	185-M22	Ø35	Zincato	160	6	4.23	40,140
10817515 001	185-M27	Ø40	Zincato	260	6	5.27	59,440

Portata per coppia di cardini, L/H=1



185

Corpo cardine a fascetta con ingrassatore per barre filettate

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10815505 001	186-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	16.94	31,433
10815510 001	186-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	10.50	36,882
10815515 001	186-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	16.85	54,492

Portata per coppia di cardini, L/H=1



186

Cardine a fascetta con ingrassatore e piastra con dado regolabile

188



Cardine a fascetta con ingrassatore e piastra con bussola

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10816005 001	188-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	16.58	31,433
10816010 001	188-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	10.29	36,882
10816015 001	188-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	16.70	54,492

Portata per coppia di cardini, L/H=1

189



Dado per cardini

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10822018 001	189-M18	M18	Zincato		50	1.40	0,573
10822020 001	189-M20	M20	Zincato		50	1.70	0,875
10822022 001	189-M22	M22	Zincato		50	1.85	1,116
10822024 001	189-M24	M24	Zincato		50	2.50	1,328
10822027 001	189-M27	M27	Zincato		50	4.50	2,944

190



Perno forato a base quadrata per cardini a fascetta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10816505	190-30	Ø30 30x30x3	Grezzo		20	4.92	14,457
10816510	190-35	Ø35 35x35x3	Grezzo		10	4.03	15,889
10816515	190-40	Ø40 40x40x3	Grezzo		10	6.10	19,782

192



Perno maggiorato forato a base quadrata per cardini a fascetta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10817005	192-30	Ø30 35x35x3	Grezzo		20	5.74	19,073
10817010	192-35	Ø35 40x40x3	Grezzo		10	4.53	20,477
10817015	192-40	Ø40 50x50x3	Grezzo		10	7.61	24,099

194

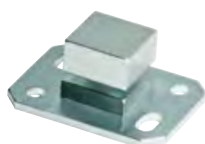


Perno inferiore a base quadrata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10818005	194-30	30x30x3	Grezzo	280	20	3.68	8,601
10818010	194-35	35x35x3	Grezzo	350	10	2.67	9,635
10818015	194-40	40x40x3	Grezzo	550	10	3.15	13,700
10818020	194-50	50x50x3	Grezzo	550	10	4.47	19,285

Portata per coppia di cardini, L/H=1

194PST



Piastra base inferiore a fissare con perno sferico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10818101 001	194PST-40X40	40x40x3	Zincato	150	5	3.70	18,863

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701520 001	195-400	400	Zincato	400	10	0.90	11,749
10701530 001	195-500	500	Zincato	400	10	1.10	11,886
10701540 001	195-600	600	Zincato	400	10	1.30	12,992
10701550 001	195-700	700	Zincato	400	10	1.60	13,546



195

Sicurezza anticaduta per cancelli a battente

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10200108 001	197	250	Zincato		10	1.80	3,869



197

Barra filettata per sicurezza anticaduta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10818505	196-30	Ø30x3	Grezzo		20	4.80	10,187
10818510	196-35	Ø35x3	Grezzo		10	4.14	14,940
10818515	196-40	Ø40x3	Grezzo		10	7.70	16,131



196

Perno forato a base tonda per cardini a fascetta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10819005	198-30	Ø30x3	Grezzo	280	10	1.54	10,215
10819010	198-35	Ø35x3	Grezzo	350	10	2.30	12,841
10819015	198-40	Ø40x3	Grezzo	550	10	2.76	13,854

Portata per coppia di cardini, L/H=1



198

Perno inferiore a base tonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704701	199-40	Piccolo	Grezzo		6	1.64	29,336
10704705	199-50	Medio	Grezzo		6	2.26	39,823
10704710	199-60	Grande	Grezzo		6	3.00	43,218



199

Incontro superiore con tappo ammortizzatore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701505 001	200-P	H=96	Zincato		30	7.89	9,491
10701510 001	200-G	H=120	Zincato		15	6.92	12,390



200

Arresto di fine corsa

201

Battente "Tris" a fissare tripla funzione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701450 001	201	H=132	Zincato		2	2.78	43,521

202

Arresto di fine corsa con base a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701805 001	202-P	H=96	Zincato		20	12,00	13,552
10701810 001	202-G	H=120	Zincato		10	7.35	18,018

202F-A

Arresto di fine corsa ammortizzato con base a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704201 001	202F-A	H=106	Zincato		4	5.60	96,410

202F-B

Arresto di fine corsa regolabile a fissare per cancelli ad anta



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704301 001	202F-B	H=130	Zincato		4	6.40	73,807

202F-C

Arresto di fine corsa regolabile a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704401 001	202F-C	H=130	Zincato		10	12.40	53,721

203

Incontro aperto regolabile con tappi ammortizzatori



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704501 001	203	R80-150	Zincato		2	5.82	101,225

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10704550 001	204	R80-150	Zincato		2	7.30	96,410



204

Incontro chiuso regolabile con tappi ammortizzatori

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10900505	205	30-50	Nylon		10	2.10	11,749



205

Maniglia in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10906601 503	209	30-50	RAL9005		20	5.56	27,304
10906601 604	209	30-50	Argento		20	5.52	29,141



209

Maniglia in alluminio mod. "Sonia"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10901005 503	210-25-35	25-35	RAL9005		20	3.50	4,441
10901005 516	210-25-35	25-35	RAL7035		20	3.50	5,911
10901010 503	210-40-50	40-50	RAL9005		20	3.60	4,441
10901010 516	210-40-50	40-50	RAL7035		20	3.60	5,991
10901015 503	210-50-60	50-60	RAL9005		20	3.70	4,441
10901015 516	210-50-60	50-60	RAL7035		20	3.70	5,991
10901020 503	210-60-70	60-70	RAL9005		20	3.90	5,272
10901020 516	210-60-70	60-70	RAL7035		20	3.90	7,317



210

Maniglia in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10901305 503	211	25-80	RAL9005		20	4.10	5,112
10901305 516	211	25-80	RAL7035		20	4.10	7,174



211

Maniglia in alluminio con grano

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10970005 503	212		RAL9005		10	1.20	7,213



212

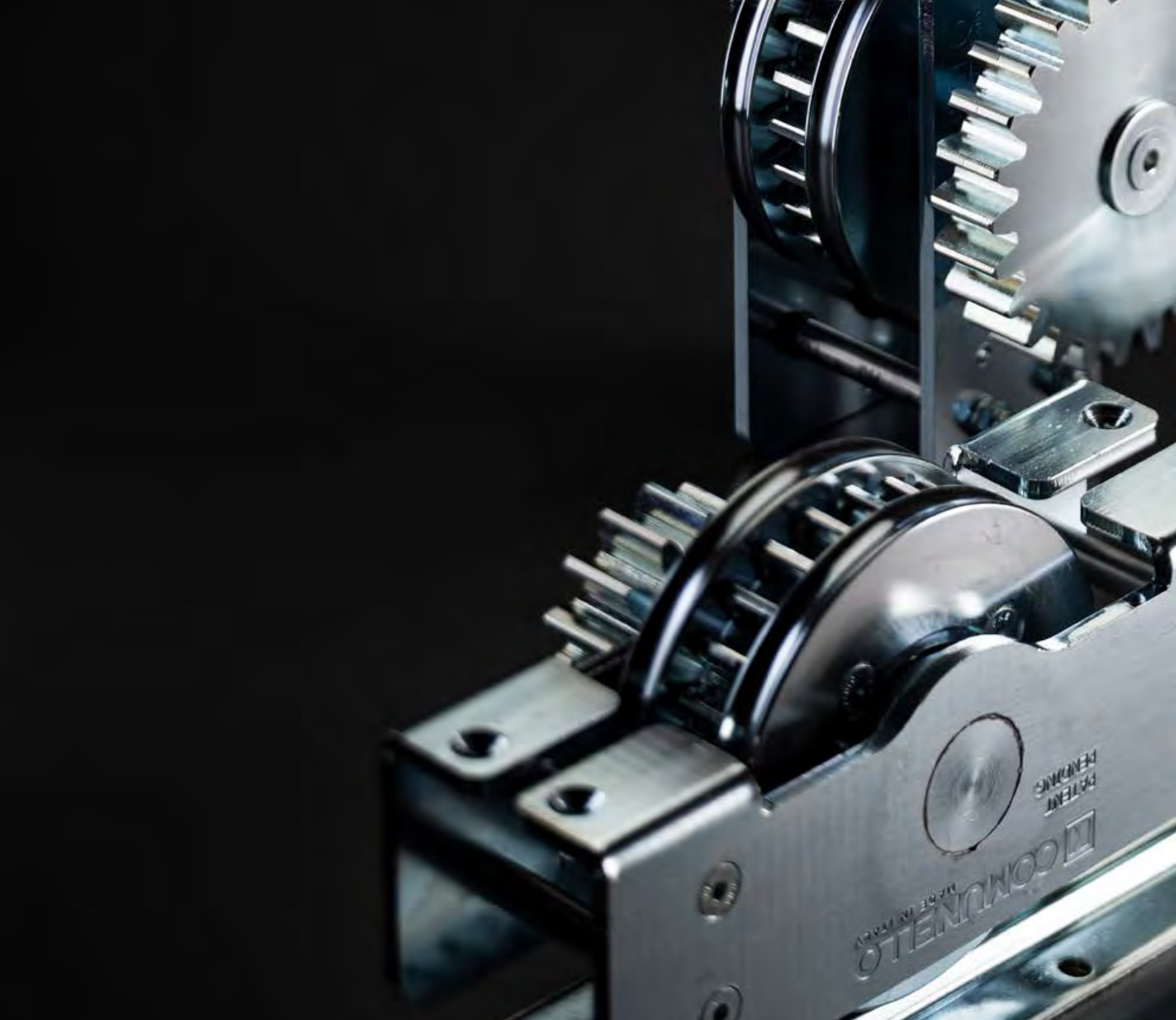
Maniglia per movimentare persiana/grate nera

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10905501 503	213	30-50	RAL9005		20	9.34	21,135

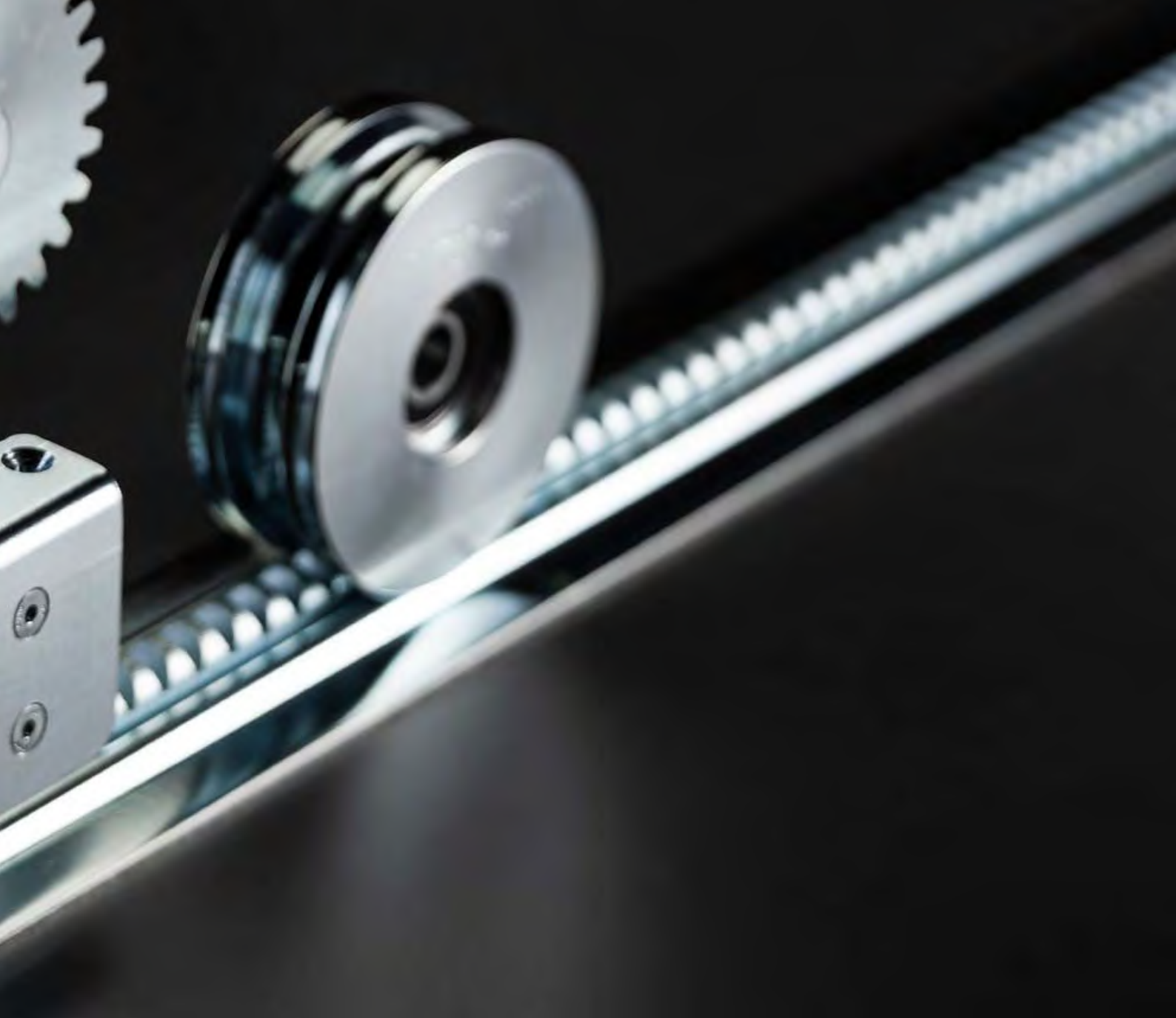


213

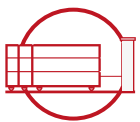
Maniglia in alluminio mod. "Valentina"



Life
made
easy



PATENT
PENDING



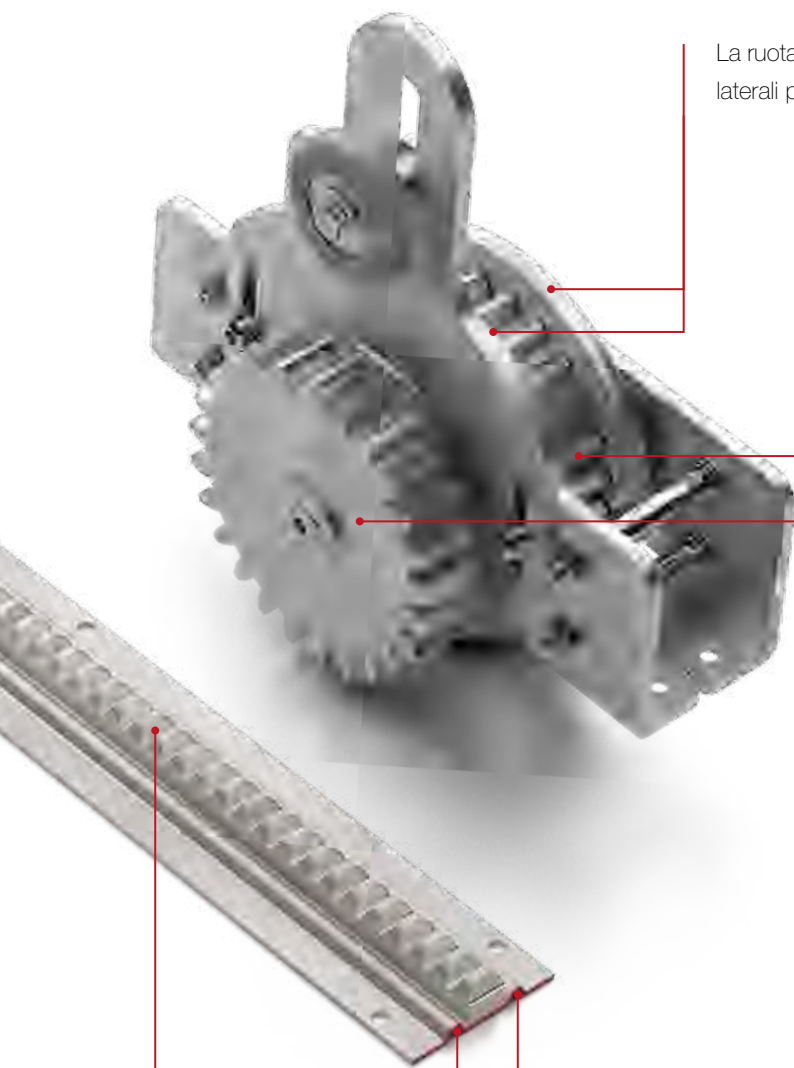
Ranger

Il sistema telescopico Comunello.
Un perfetto meccanismo senza funi
che mantiene la precisione anno dopo anno.

 **COMUNELLO****GATE**

Componenti del sistema Ranger

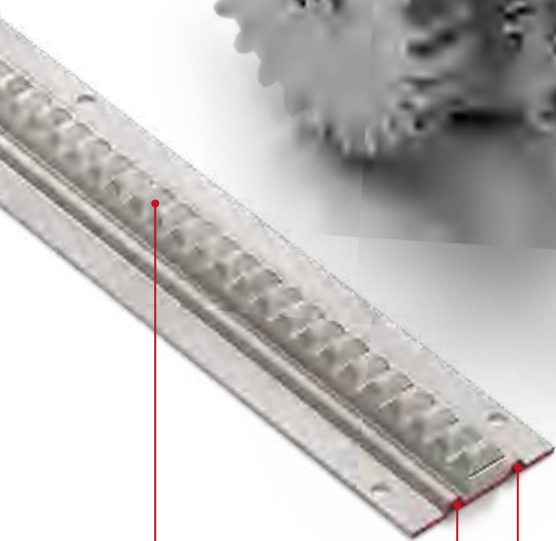
Ruota motrice principale per sistema a 2 e 3 ante



La ruota si appoggia sul binario con i 2 profili laterali per ottenere una migliore scorrevolezza.

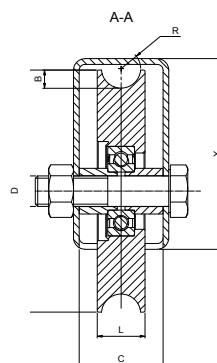
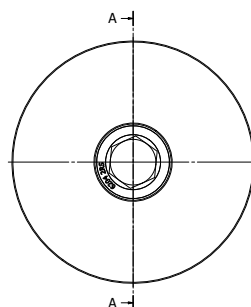
La ruota motrice è composta da una ruota dentata che ruotando sul binario a cremagliera genera la rotazione del pignone esterno.

Attraverso il pignone esterno secondario il movimento viene trasmesso alla cremagliera fissata all'anta successiva.



Il binario a cremagliera è dotato di 2 guide laterali sulle quali si appoggiano le ruote. In questo modo il peso del cancello non viene scaricato nella parte dentata.

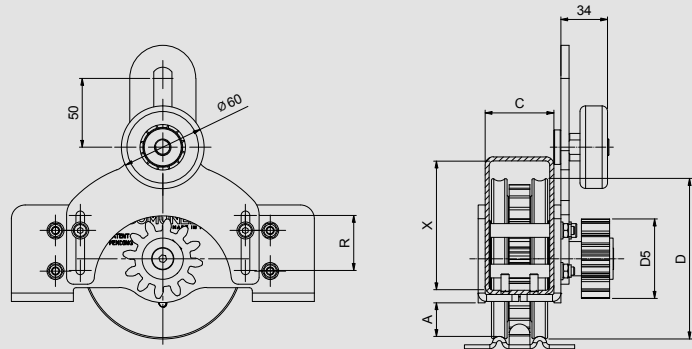
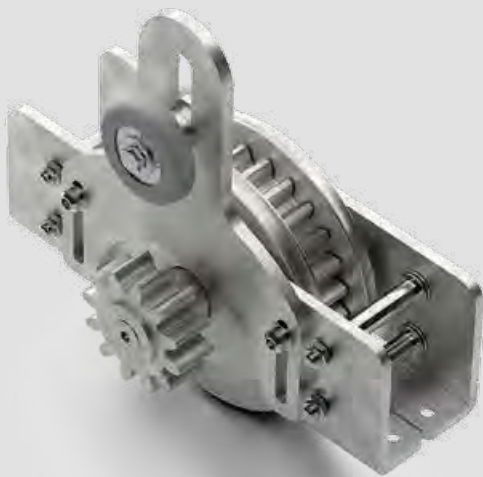
Il movimento del cancello è generato dall'accoppiamento ruota - binario a cremagliera.



- D** = *Diámetro ruota*
- C** = *Larghezza interna (del supporto ruota)*
- D1** = *Diámetro pignone*
- X** = *Altezza minima tubolare*

D	C	X min	D1	A	R
97	50	67	88	15	40
97	60	67	88	15	40
97	80	67	88	15	40
117	50	88	112	25	40
117	60	88	112	25	40
117	80	88	112	25	40
148	80	114	128	22	60
148	100	114	128	22	60

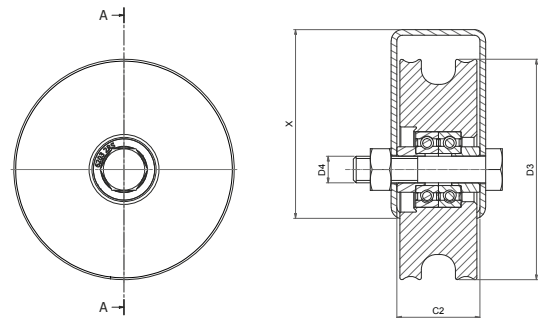
Ruota motrice ridotta per sistema a 3 ante



- D** = Wheel diameter / *Diametro ruota*
C = Internal width (wheel unit)
Larghezza interna (del supporto ruota)
D5 = Pinion diameter / *Diametro pignone*
X = Minimum tube height / *Altezza minima tubolare*

D	C	X min	D5	A	R
117	50	88	60	25	40
117	60	88	60	25	40
117	80	88	60	25	40
148	80	114	68	22	60
148	100	114	68	22	60

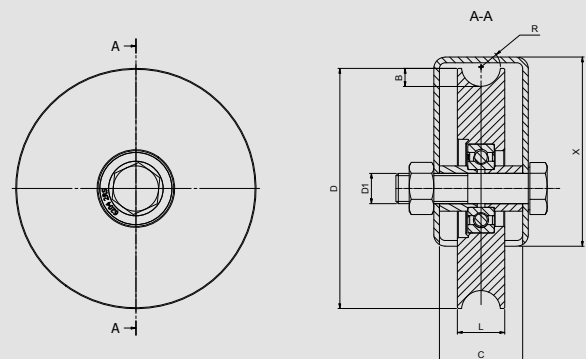
Ruota condotta



- D3** = *Diametro ruota*
C2 = *Larghezza interna (del tubolare)*
D4 = *Diametro perno*
X = *Altezza minima tubolare*

D3	C2	X min	D4
97	44	80	M14
97	54	80	M14
97	74	80	M14
117	44	100	M14
117	54	100	M14
117	74	100	M14
148	74	120	M16
148	94	120	M16

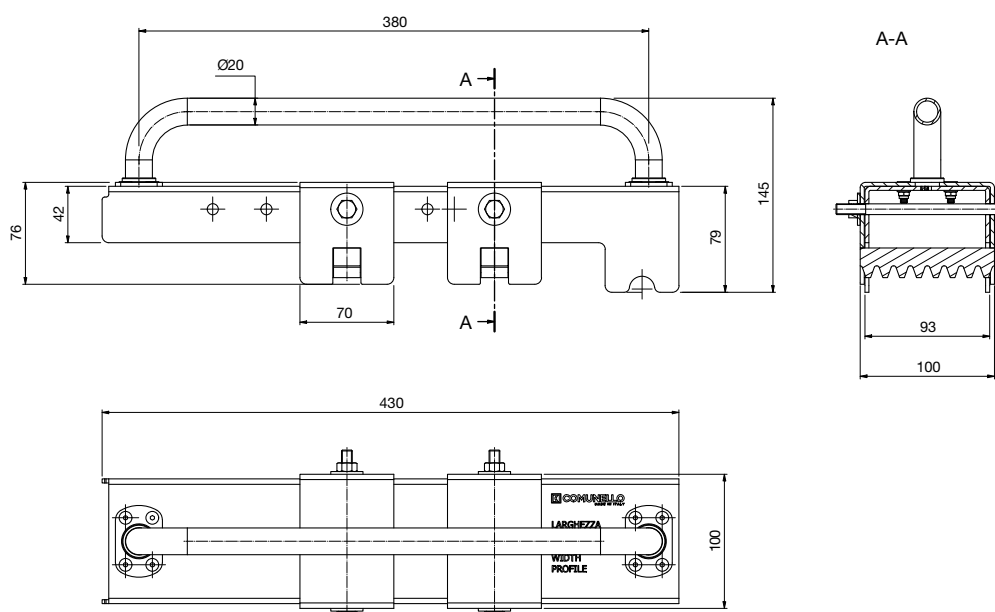
Ruota standard gola semitonda



- D** = *Diametro ruota*
L = *Larghezza ruota*
R = *Raggio gola*
C = *Larghezza interna (del tubolare)*
B = *Profondità gola*
X = *Altezza minima tubolare*

D	L	R	C	B	D1	X min	N. CUSCINETTI
107	25	10.3	44	9.5	14	80	1
107	25	10.3	54	9.5	14	80	1
107	25	10.3	74	9.5	14	80	1
127	25	10.3	44	9.5	16	100	1
127	25	10.3	54	9.5	16	100	1
127	25	10.3	74	9.5	16	100	1
157	33	11.5	74	11.5	16	120	2
157	33	11.5	94	11.5	16	120	2

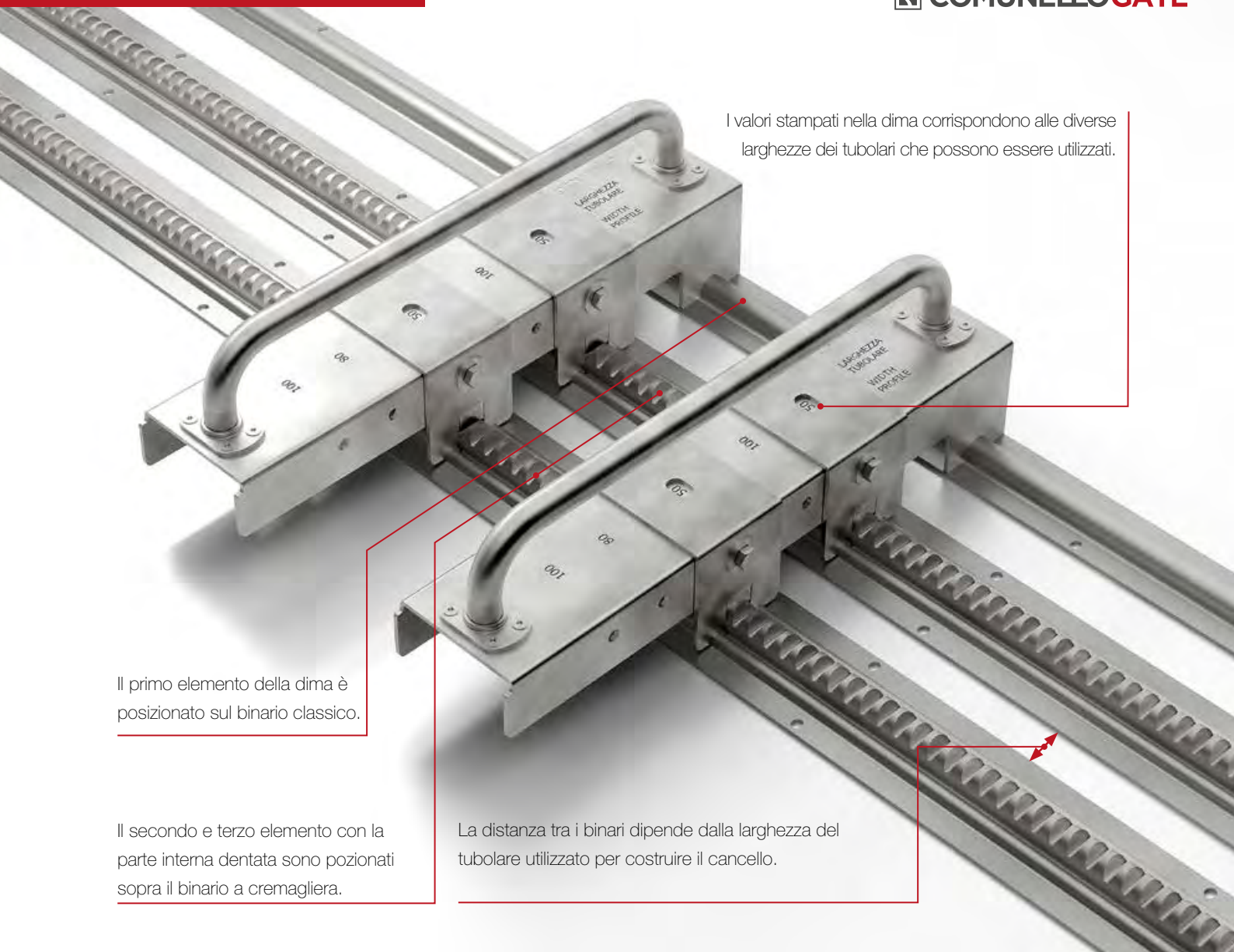
RG-10 Kit 2 dime per l'installazione del binario a cremagliera



CODE	ART.	Box info	
		Pcs per pack	Kg
10131110 001	RG 10 P	1	6.4
10131101 001	RG 10 G	1	6.4

Le dime di allineamento assicurano una rapida e precisa installazione dei binari che costituiscono il sistema telescopico a 2 o 3 ante. Una volta posizionato il primo binario standard è possibile regolare la distanza degli altri binari a cremagliera in

funzione della larghezza del tubolare utilizzato. Grazie alle dime viene sempre garantito il parallelismo tra i binari e, nel caso in cui i binari a cremagliera siano costituiti da più pezzi, viene mantenuto lo stesso passo tra i denti anche nei punti di giunzione.



I valori stampati nella dime corrispondono alle diverse larghezze dei tubolari che possono essere utilizzati.

Il primo elemento della dime è posizionato sul binario classico.

Il secondo e terzo elemento con la parte interna dentata sono posizionati sopra il binario a cremagliera.

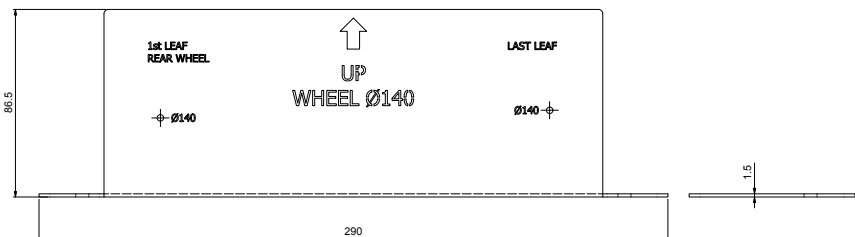
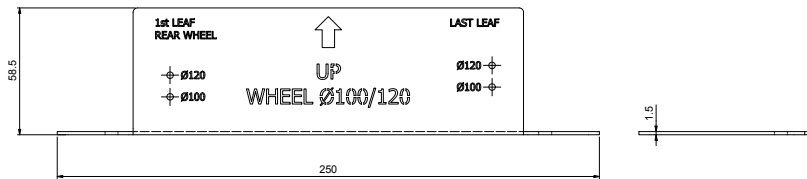
La distanza tra i binari dipende dalla larghezza del tubolare utilizzato per costruire il cancello.



Le dime per il posizionamento dei binari vengono utilizzate per assicurare il parallelismo tra di loro. Possono essere regolate in base alle dimensioni dei tubolari utilizzati per costruire il cancello.

Quando è necessario collegare due pezzi di binario a cremagliera la posizione corretta dei denti viene assicurata dall'elemento dentato interno alla dime che viene posizionata nella giunzione tra i due pezzi.

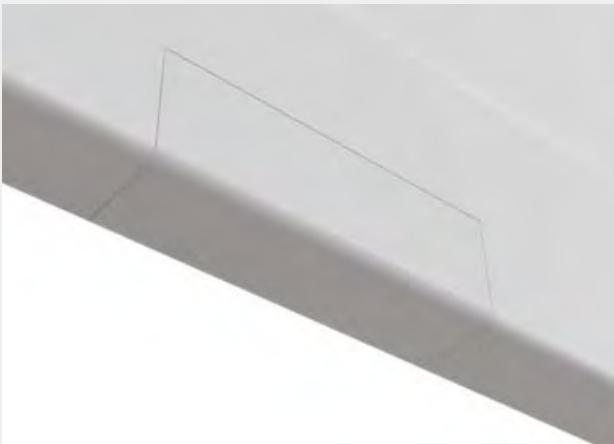
RG-20 Kit 2 dime per fissaggio ruote



CODE	ART.	Box info	
		Pcs per pack	Kg
10131102 001	RG-20	1	0.9



1 Utilizzare la dima per segnare le parti da tagliare ed i punti da forare



2 Il tubolare è segnato



3 Tagliare e forare il tubolare



4 Fissare la ruota motrice

Componenti del sistema Ranger per cancelli a 2 ante

Ruota motrice



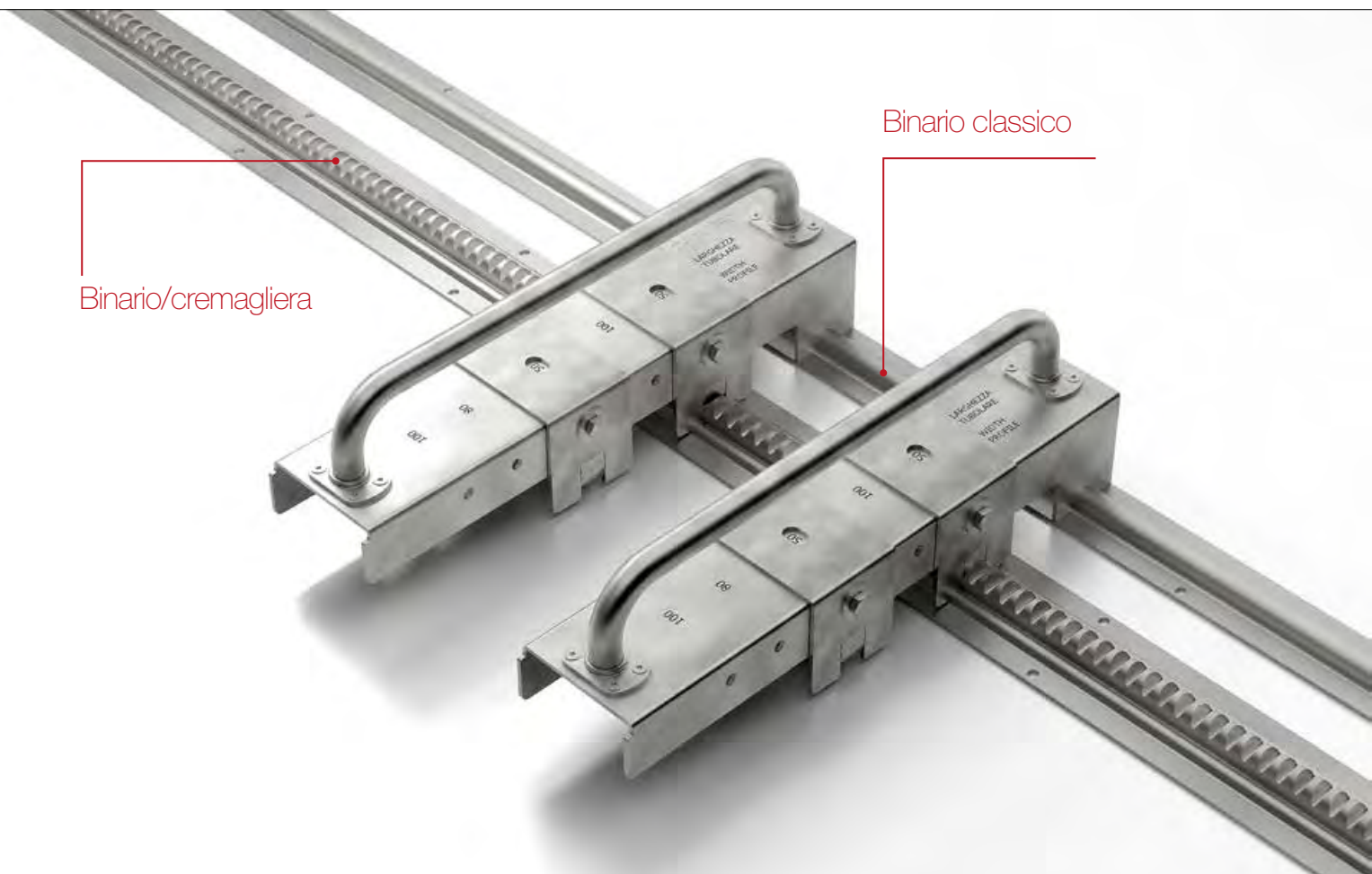
Ruota condotta



Ruota standard gola semitonda

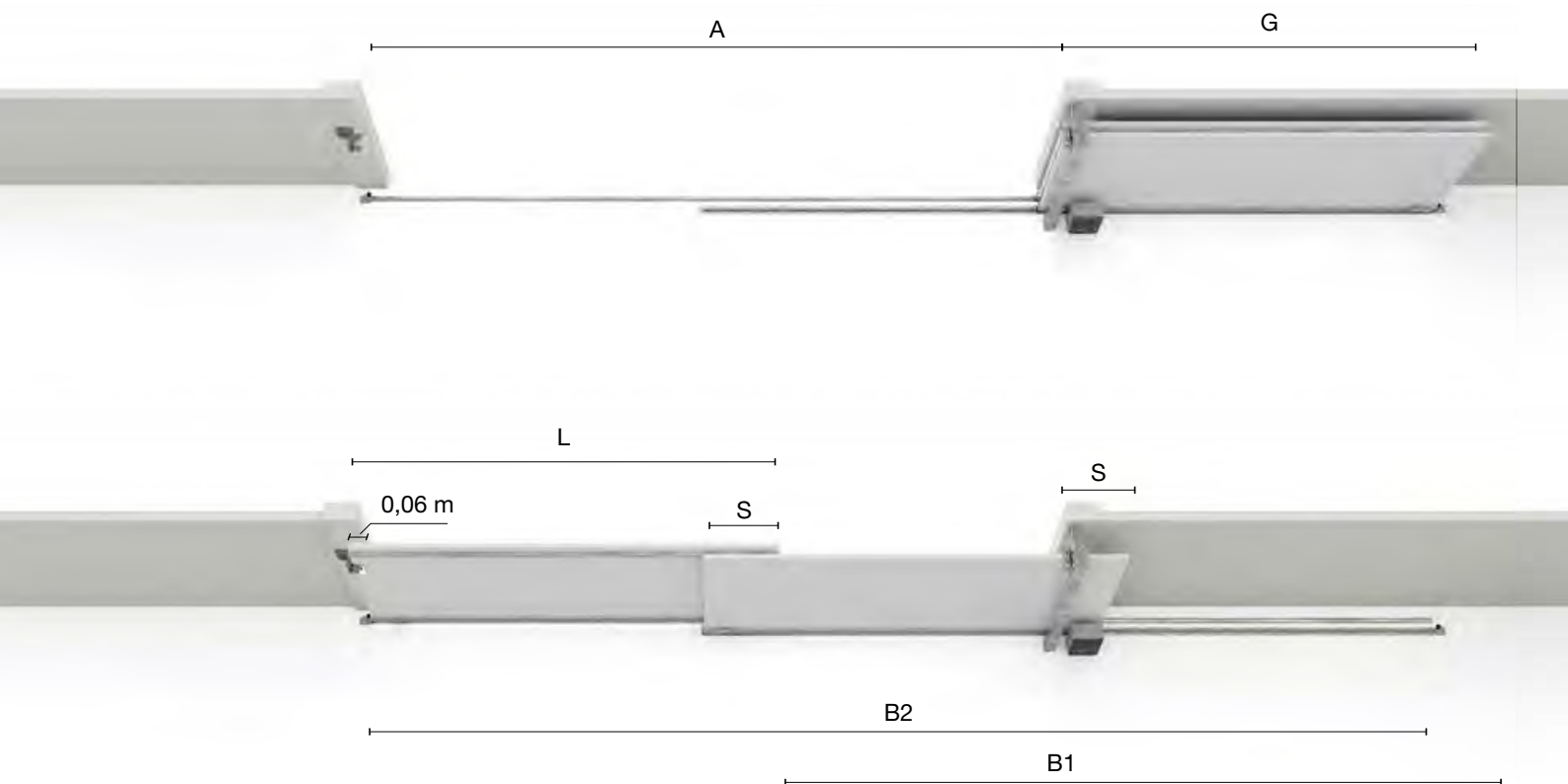


Binario/cremagliera



Binario classico

Configuratore Ranger per cancelli a 2 ante



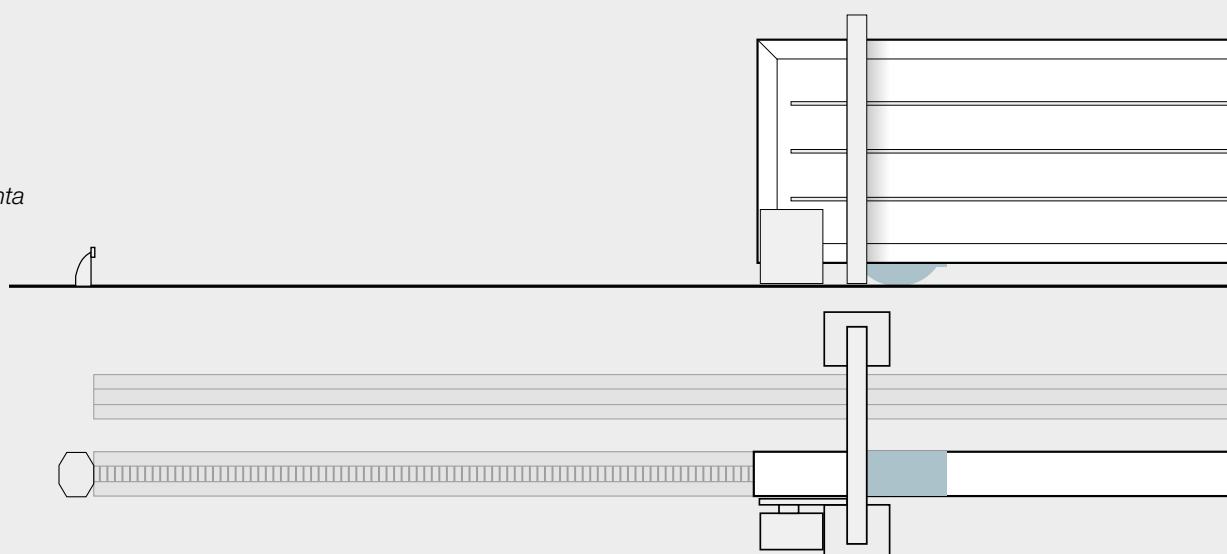
I valori riportati sono riferiti ad un sormonto S min = 350 mm

Apertura A (m)	N° ante	Lunghezza anta L (m)	Spazio minimo disponibile G (m)	Lunghezza binario 1 RG-30 B1 (m)	Lunghezza binario 2 289 B2 (m)
2	2	1.38	1.58	2.41	3.44
2,5	2	1.63	1.83	2.91	4.19
3	2	1.88	2.08	3.41	4.94
3,5	2	2.13	2.33	3.91	5.69
4	2	2.38	2.58	4.41	6.44
4,5	2	2.63	2.83	4.91	7.19
5	2	2.88	3.08	5.41	7.94
5,5	2	3.13	3.33	5.91	8.69
6	2	3.38	3.58	6.41	9.44
6,5	2	3.63	3.83	6.91	10.19
7	2	3.88	4.08	7.41	10.94
7,5	2	4.13	4.33	7.91	11.69
8	2	4.38	4.58	8.41	12.44

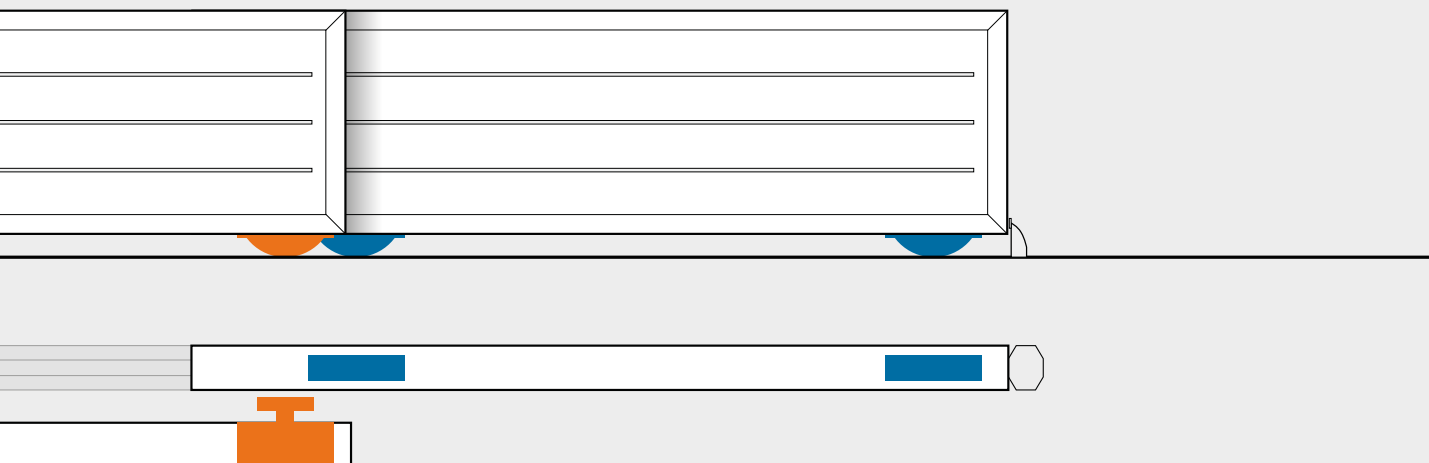
- $L (m) = (A + 0.06) \div 2 + S$
- $G \text{ min } (m) = L + 0.2$
- $B1 (m) = (L \times 2) - S$
- $B2 (m) = (L \times 3) - (S \times 2)$
















Kit ruote Ranger per cancelli a 2 ante

- Ruota motrice
- Ruota condotta
- Ruota standard 2ª anta



CODICE	ART.	DESCRIZIONE	Larghezza tubolare mm	H minima tubolare mm
11500440 001	RG2-100.50	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 100 mm per tubolare da 50 mm	50	80
11500442 001	RG2-100.60	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 100 mm per tubolare da 60 mm	60	80
11500444 001	RG2-100.80	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 100 mm per tubolare da 80 mm	80	80
11500441 001	RG2-120.50	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 120 mm per tubolare da 50 mm	50	100
11500443 001	RG2-120.60	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 120 per tubolare da 60 mm	60	100
11500445 001	RG2-120.80	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 120 mm e tubolare da 80 mm	80	100
11500406 001	RG2-140.80	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 140 mm e tubolare da 80 mm	80	120
11500408 001	RG2-140.100	Kit Ranger per cancello telescopico a due ante, ruote \varnothing 140 mm per tubolare da 100 mm	100	120



Peso massimo anta kg	Composizione kit			Kit per pack	Kg
	Ruota motrice	Ruota condotta	Ruota standard gola semitonda		
250	 Ø 97	 Ø 97	 Ø 107	1	10.3
250	 Ø 97	 Ø 97	 Ø 107	1	10.4
250	 Ø 97	 Ø 97	 Ø 107	1	10.7
400	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 127	1	14.2
400	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 127	1	14.2
400	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 127	1	14.4
400	 Ø 148	 Ø 148	 Ø 157	1	26.4
400	 Ø 148	 Ø 148	 Ø 157	1	26.7

Componenti del sistema Ranger per cancelli a 3 ante

Ruota motrice



Ruota condotta



Ruota motrice con riduzione

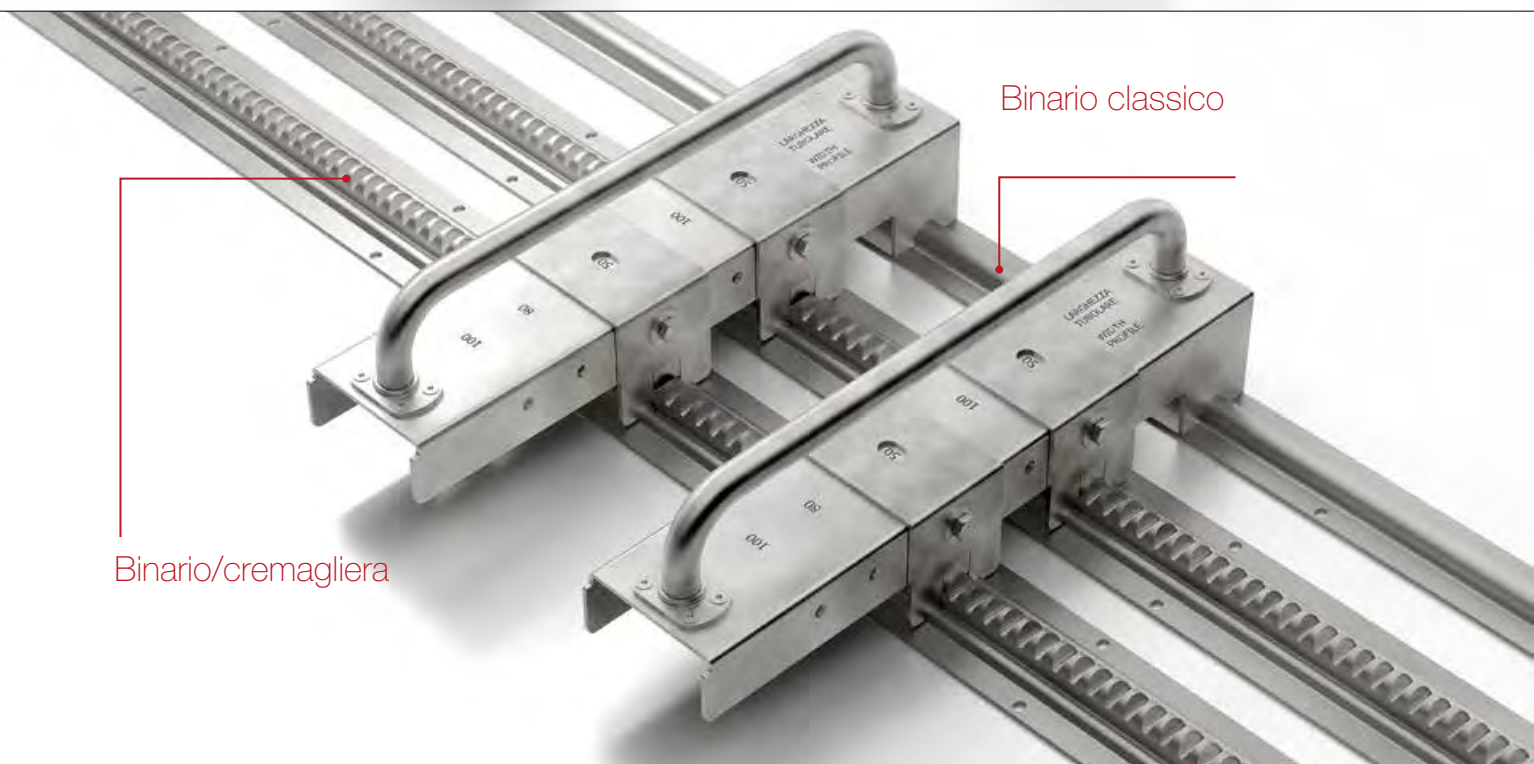


Ruota standard gola semitonda

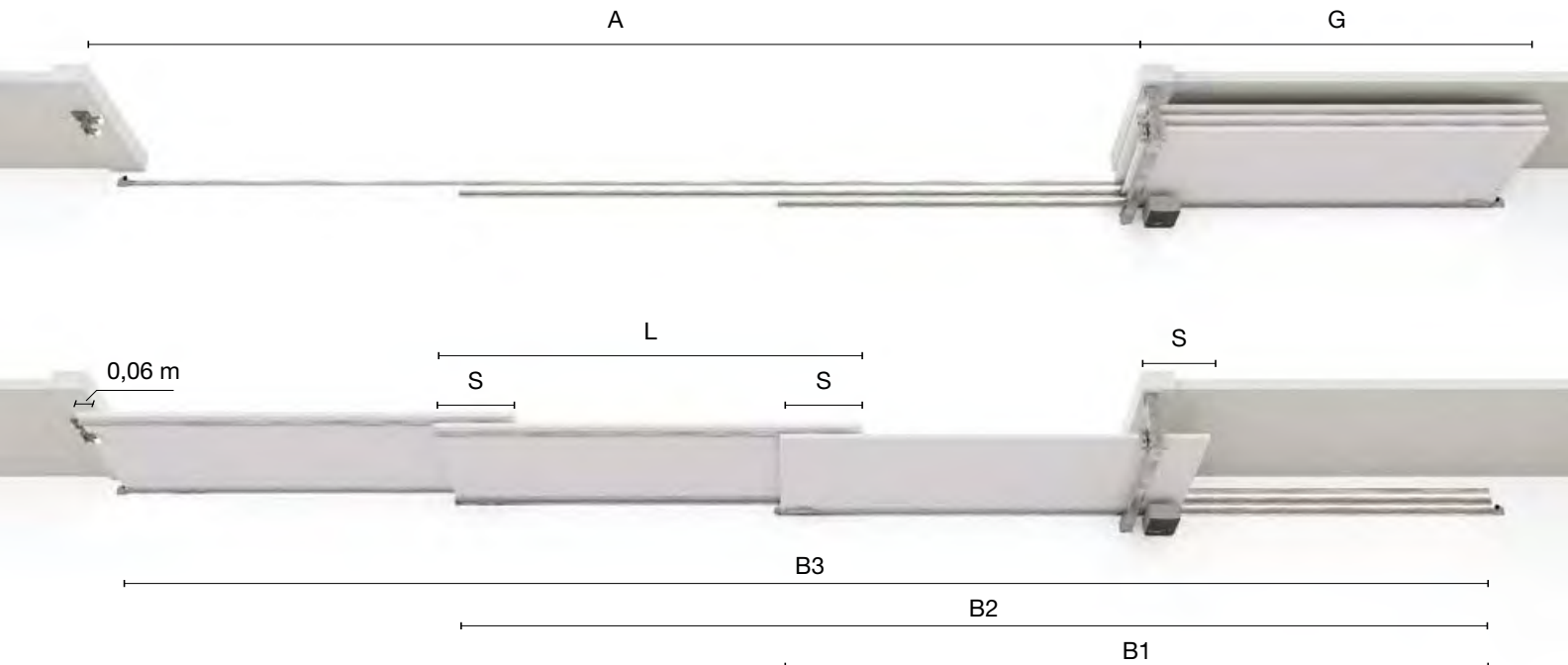


Binario/cremagliera

Binario classico



Configuratore Ranger per cancelli a 3 ante



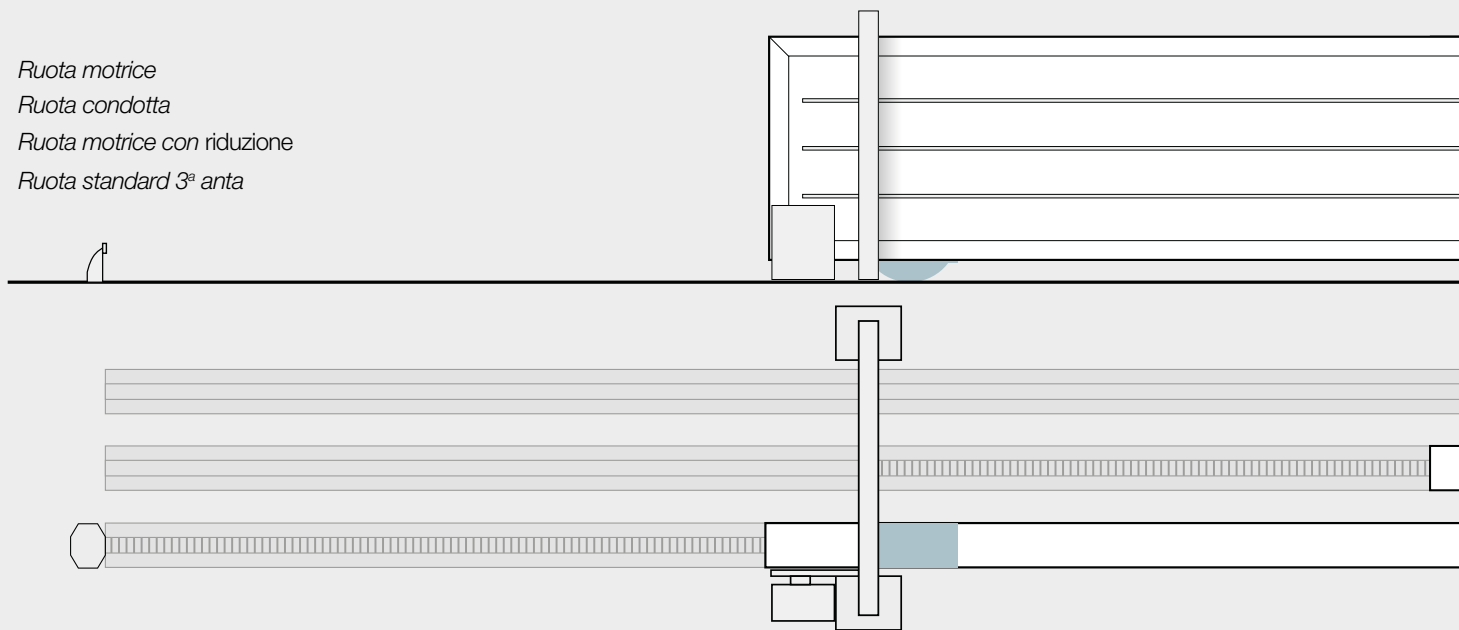
I valori riportati sono riferiti ad un sormonto S min = 350 mm

Apertura A (m)	N° Ante	Lunghezza anta L (m)	Spazio minimo disponibile G (m)	Lunghezza binario 1 RG-30 B1 (m)	Lunghezza binario 2 RG-30 B2 (m)	Lunghezza binario 3 289
2	3	1.04	1.24	1.72	2.41	3.10
2,5	3	1.20	1.40	2.06	2.91	3.76
3	3	1.37	1.57	2.39	3.41	4.43
3,5	3	1.54	1.74	2.72	3.91	5.10
4	3	1.70	1.90	3.06	4.41	5.76
4,5	3	1.87	2.07	3.39	4.91	6.43
5	3	2.04	2.24	3.72	5.41	7.10
5,5	3	2.20	2.40	4.06	5.91	7.76
6	3	2.37	2.57	4.39	6.41	8.43
6,5	3	2.54	2.74	4.72	6.91	9.10
7	3	2.70	2.90	5.06	7.41	9.76
7,5	3	2.87	3.07	5.39	7.91	10.43
8	3	3.04	3.24	5.72	8.41	11.10
8,5	3	3.20	3.40	6.06	8.91	11.76
9	3	3.37	3.57	6.39	9.41	12.43
9,5	3	3.54	3.74	6.72	9.91	13.10
10	3	3.70	3.90	7.06	10.41	13.76
10,5	3	3.87	4.07	7.39	10.91	14.43
11	3	4.04	4.24	7.72	11.41	15.10
11,5	3	4.20	4.40	8.06	11.91	15.76
12	3	4.37	4.57	8.39	12.41	16.43

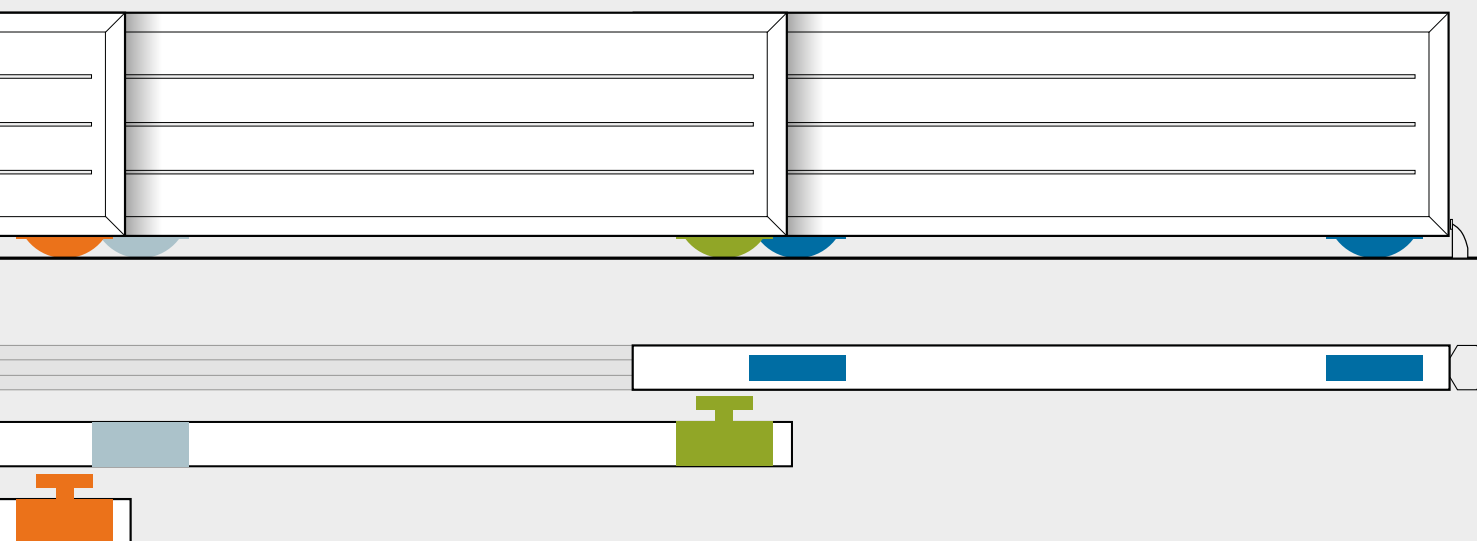
- L (m) = $(A + 0.06) \div 3 + S$
- G min (m) = $L + 0.2$
- B1 (m) = $(L \times 2) - S$
- B2 (m) = $(L \times 3) - (S \times 2)$
- B3 (m) = $(L \times 4) - (S \times 3)$





















Kit ruote Ranger per cancelli a 3 ante

- Ruota motrice
- Ruota condotta
- Ruota motrice con riduzione
- Ruota standard 3ª anta



CODICE	ART.	DESCRIZIONE	Larghezza tubolare mm	H minima tubolare mm
11500450 001	RG3-120.50	Kit Ranger per cancello telescopico a tre ante, ruote \varnothing 120 mm per tubolare da 50 mm	50	100
11500451 001	RG3-120.60	Kit Ranger per cancello telescopico a tre ante, ruote \varnothing 120 mm e tubolare da 60 mm	60	100
11500452 001	RG3-120.80	Kit Ranger per cancello telescopico a tre ante, ruote \varnothing 120 mm e tubolare da 80 mm	80	100
11500413 001	RG3-140.80	Kit Ranger per cancello telescopico a tre ante, ruote \varnothing 140 mm per tubolare da 80 mm	80	120
11500414 001	RG3-140.100	Kit Ranger per cancello telescopico a tre ante, ruote \varnothing 140 mm per tubolare da 100 mm	100	120



Peso massimo anta kg	Composizione kit				Kit per pack	Kg
	Ruota motrice	Ruota condotta	Ruota motrice con riduzione	Ruota standard gola semitonda		
200	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 127	1	14.2
200	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 127	1	14.2
200	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 117	 Ø 127	1	14.4
200	 Ø 148	 Ø 148	 Ø 148	 Ø 157	1	26.4
200	 Ø 148	 Ø 148	 Ø 148	 Ø 157	1	26.7

NEW

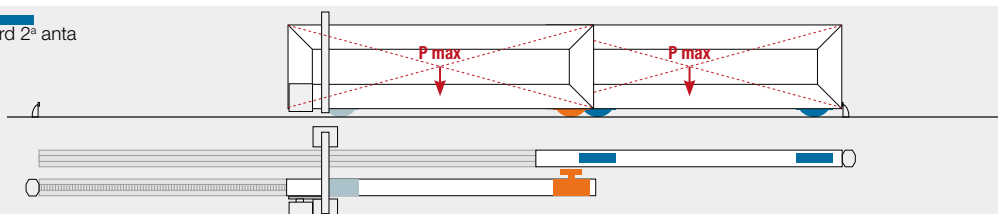
RG2 Kit Ranger per cancello telescopico a 2 ante, max 400 Kg/anta



Codice	Art.	P max Kg	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11500440 001	RG2-100.50	250	Ø 100 - tubolare 50	Zincato	1	10,30	390,602
11500442 001	RG2-100.60	250	Ø 100 - tubolare 60	Zincato	1	10,40	398,396
11500444 001	RG2-100.80	250	Ø 100 - tubolare 80	Zincato	1	10,70	405,717
11500441 001	RG2-120.50	400	Ø 120 - tubolare 50	Zincato	1	14,20	428,270
11500443 001	RG2-120.60	400	Ø 120 - tubolare 60	Zincato	1	14,20	442,793
11500445 001	RG2-120.80	400	Ø 120 - tubolare 80	Zincato	1	14,40	451,767
11500406 001	RG2-140.80	400	Ø 140 - tubolare 80	Zincato	1	26,40	595,350
11500408 001	RG2-140.100	400	Ø 140 - tubolare 100	Zincato	1	26,70	607,394

PATENT PENDING

Ruota motrice Ruota condotta Ruota standard 2ª anta



NEW

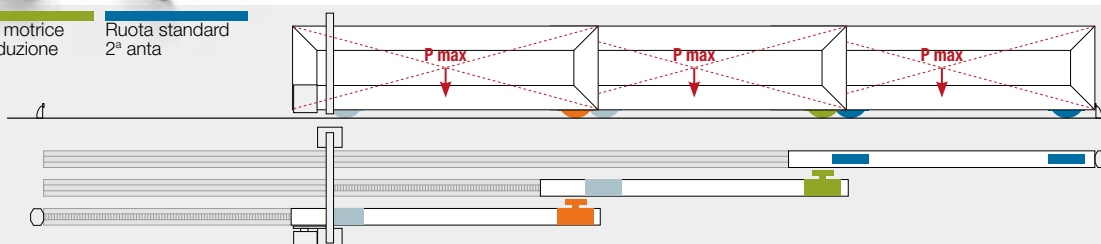
RG3 Kit Ranger per cancello telescopico a 3 ante, max 200 Kg/anta



Codice	Art.	P max Kg	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11500450 001	RG3-120.50	200	Ø 120 - tubolare 50	Zincato	1	21,80	773,057
11500451 001	RG3-120.60	200	Ø 120 - tubolare 60	Zincato	1	22,50	790,297
11500452 001	RG3-120.80	200	Ø 120 - tubolare 80	Zincato	1	22,80	803,876
11500413 001	RG3-140.80	200	Ø 140 - tubolare 80	Zincato	1	42,60	1.059,633
11500414 001	RG3-140.100	200	Ø 140 - tubolare 100	Zincato	1	43,20	1.082,770

PATENT PENDING

Ruota motrice Ruota condotta Ruota motrice con riduzione Ruota standard 2ª anta



NEW

RG-10

Kit dime per allineamento e posizionamento dei binari Ranger



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131110 001	RG-10 P	per binario RG-30 P	Zincato	1	6,40	251,978
10131101 001	RG-10 G	per binario RG-30 G	Zincato	1	6,40	257,410

NEW

RG-15

Kit 2 spazzolini



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
12301600 001	RG-15	L=50 H=102	Zincato	1	0,80	43,217

NEW

RG-20

Kit dime per fissaggio ruote



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131102 001	RG-20		Zincato	1	0,90	34,006

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400539 001	RG-30 P 2MT	15x15 L=80 H=23	Zincato	1	9,00	133,597
11400534 001	RG-30 G 2MT	20x20 L=88 H=24	Zincato	1	10,80	191,286



NEW
RG-30

Binario a cremagliera a fissare
(P= per ruote da 97 mm e 117 mm,
G= per ruote da 148 mm)

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11500420 001	RG-40		Zincato	1	7,58	462,984



NEW
RG-40

Sistema riduzione
velocità per
cremagliere M4

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11500421	RG-45			1	0,1	50,301



NEW
RG-45

Finecorsa
elettromeccanico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306415 001	RG-252	L=210 H=60 Ø30	Zincato	1	1,30	21,137



NEW
RG-252

Piastra guida
cancello con 2 olive

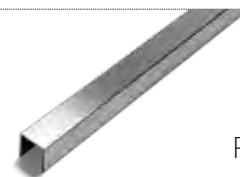
Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306410 001	RG-254	L=300 H=60 Ø30	Zincato	1	2,00	32,353



NEW
RG-254

Piastra guida
cancello con 4 olive

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10210105 001	RG-387.3M	35X35 x2	Zincato	1	4,70	44,785
10210101 001	RG-387.6M	35X35 x2	Zincato	1	9,40	63,914

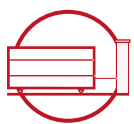


NEW
RG-387

Profilo ad "U" da 3/6 m per
piastre guida cancello RG-
254 e RG-252



Life
made
easy



Cancelli scorrevoli
Serrature, Piastre
e Cremagliere

 **COMUNELLO****GATE**

215

Serratura a gancio con cilindro



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11200501 001	215-50		Zincato		5	6.23	42,252
11200505 001	215-60		Zincato		5	6.23	42,252

215-S

Serratura a gancio senza cilindro



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11200601 001	215S-50		Zincato		5	5.25	37,935
11200605 001	215S-60		Zincato		5	5.23	37,935

216

Contropiastra per serratura 215



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11201005 001	216		Zincato		25	3.45	1,401

220

Copri serratura



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11202005	220-40		Grezzo		20	11.70	12,570
11202010	220-50		Grezzo		20	11.70	12,570

221

Serratura ad infilare per cancello a battente



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11200506	221		ZINCATA		5	2.82	30,650

222

Serratura a gancio frontale piatto con cilindro



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11215530 001	222-30		Zincato		5	3.20	53,390
11215535 001	222-35		Zincato		5	3.60	55,729
11215540 001	222-40		Zincato		5	3.70	56,740
11215545 001	222-45		Zincato		5	3.75	66,230
11215550 001	222-50		Zincato		5	3.60	66,621
11215560 001	222-60		Zincato		5	4.05	71,060

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11215531 001	223-30		Zincato		5	2.52	43,128
11215536 001	223-35		Zincato		5	2.64	43,747
11215541 001	223-40		Zincato		5	2.40	50,098
11215551 001	223-50		Zincato		5	2.60	55,278
11215561 001	223-60		Zincato		5	2.80	57,343



223

Serratura a gancio frontale piatto senza cilindro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11300505 001	227-30	M16	Zincato		20	6.40	16,765
11300510 001	227-42	M16	Zincato		20	13.80	27,252



227

Oliva in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11301021 001	228-30 nylon	M16	Nero		20	3.70	6,387
11301031 001	228-40 nylon	M16	Nero		20	5.20	8,293
11301041 001	228-50 gomma	M16	Nero		20	5.22	17,553



228

228-30 / 228-40
Oliva in nylon nera

228-50
Oliva in gomma nera

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
19915400 001	SP-228-50 nylon	M20	Nero		2	1,20	50,492

2 CUSCINETTI

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11308002 001	229-32 gomma	M14	Nero		20	3	9,319
11308003 001	229-39 gomma	M16	Nero		20	5,4	11,339
11308001 001	229-45 gomma	M20	Nero		20	7,8	13,444



229

Oliva in gomma nera

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11301005 001	230-25	M14	Zincato		20	2.44	4,196
11301010 001	230-30	M16	Zincato		20	3.70	4,618
11301015 001	230-40	M16	Zincato		20	5.24	5,449
11301017 001	230-41	M16	Zincato		20	4.40	5,869
11301020 001	230-42	M16	Zincato		20	5.46	6,294



230

Oliva in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11301505 001	231-52	M16	Zincato		20	5.74	8,346



231

Oliva in nylon

232



Oliva in nylon con protezione antinfortunistica

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11302210 001	232-30	M16	Zincato		20	4.20	5,068
11302215 001	232-40	M16	Zincato		20	5.68	5,991

232N



Oliva in nylon con protezione antinfortunistica

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11302211 001	232N-30 nylon	M16	Zincato		20	4,4	6,836
11302217 001	232N-40 nylon	M16	Zincato		20	5,9	8,838

233



Oliva in nylon con O-ring

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11301009 001	233-25	M14	Zincato		20	1.50	5,135
11301014 001	233-30	M16	Zincato		20	4.36	5,758
11301022 001	233-40	M16	Zincato		20	5.90	6,790

235



Oliva in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11302005 001	235-35	M10	Zincato		20	2.02	5,373

240



Oliva in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11302010 001	240-37,5	M10	Zincato		20	2.18	5,373

243



Oliva a rullo in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11303005 001	243-25	M12	Zincato		20	2.34	4,196
11303010 001	243-30	M14	Zincato		20	3.30	4,618
11303015 001	243-40	M14	Zincato		20	3.58	5,449

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11303505 001	244-25	M12	Zincato		20	1.32	9,855
11303510 001	244-30	M14	Zincato		20	2.10	11,950
11303515 001	244-40	M14	Zincato		20	3.22	14,245



244

Perno con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11304005 001	245-32	M14	Zincato		20	2.90	10,834
11304010 001	245-35	M14	Zincato		20	3.30	13,145
11304015 001	245-42	M14	Zincato		20	4.10	15,679



245

Perno con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305005 001	247	Ø34,5 R30-60	Zincato		20	9.46	20,960



247

Piastra mini guida cancello

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305008 001	247F	Ø30 R0-85	Zincato		20	9.35	25,154



247 F

Piastra mini guida cancello

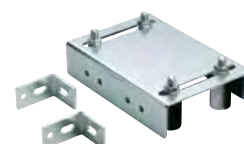
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305505 001	250-220	Ø34,5 R30-60	Zincato		10	12.52	30,602



250

Piastra guida cancello regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305805 001	251-220	Ø30 R0-80	Zincato		4	13.33	62,881
11305810 001	251-300	Ø40 R0-120	Zincato		2	7.50	75,453



251

Piastra guida cancello regolabile con staffe angolari

252

Piastra doppia
regolazione a fissare
per cancelli con
doppia colonna



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306205 001	252-200	Ø40 R0-300	Zincato		1	4.12	71,256

253

Maxi rullo in nylon a
fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305701 001	253-40	L236	Zincato		3	3.00	63,710

NEW
254

Piastra guida
cancello regolabile a
fissare, olive in nylon
Ø 52



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305405 001	254	Ø52 R0-200	Zincato		4	9.20	61,727

255

Piastra guida
cancello a doppia
regolazione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306005 001	255-220	Ø30 R35-62	Zincato		10	22.71	33,953
11306009 001	255-220 D40 NEW	Ø40 R35-62	Zincato		10	22.71	34,782
11306010 001	255-350	Ø40 R62-85	Zincato		5	27.92	50,295

255-N

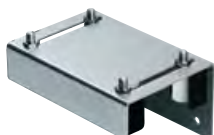
Piastra guida
cancello a doppia
regolazione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306004 001	255N-220	Ø30 R35-62	Zincato		10	22.71	39,656
11306011 001	255N-350	Ø40 R62-85	Zincato		5	27.92	58,590

256

Piastra guida cancello
regolabile con ala
lunga a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305905 001	256-220	Ø30 R0-80	Zincato		4	12.57	54,492
11305910 001	256-300	Ø40 R0-120	Zincato		2	9.03	67,062

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306510 001	257-300	RO-117	Zincato		4	15.85	90,118
11306515 001	257-400	RO-117	Zincato		4	18.50	98,510
11306520 001	257-500	RO-117	Zincato		4	22.02	102,704
11306525 001	257-600	RO-117	Zincato		4	23.72	108,982
11306530 001	257-700	RO-117	Zincato		4	26.85	117,372
11306535 001	257-800	RO-117	Zincato		4	29.41	146,708



257

Piastra guida cancello regolabile gigante

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306405 001	258-30	R30-45	Zincato		6	14.40	46,115

combinabile with the "U" profile RG-387



258

Piastra guida cancello interna regolabile a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400505 001	260-22x22	L=1000	Zincato	3000	1	3.13	42,728
11400510 001	260-22x22	L=2000	Zincato	3000	1	6.22	85,047
11400515 001	260-30x30	L=1000	Zincato	3000	1	6.00	84,703
11400518 001	260-30x30	L=2000	Zincato	3500	1	12.00	194,277



260

Cremagliera quadra

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400102	261-26X20	L=1000	Nylon	800	1	1.00	19,083

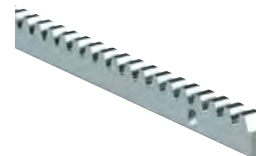


NEW

261

Cremagliera in nylon e corpo in acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11401205 001	262-30x8	L=1000	Zincato	1000	1	1.63	17,328
11401005 001	262-30x12	L=1000	Zincato	1000	1	2.44	19,148
11401010 001	262-30x12	L=2000	Zincato	1000	1	4.87	40,564



262

Cremagliera Rettangolare 30x8 – 30x12 con fori

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11401710 001	263		Zincato		30	2.01	2,723



263

Distanziale per cremagliera rettangolare

264

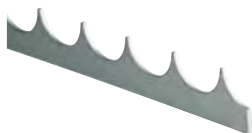
Attacco a saldare per cremagliera rettangolare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11401505 001	264		Zincato		30	1.50	2,510

265

Cremagliera anti intrusione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11402001	265	L=2000	Grezzo		10	8.39	13,585
11402005	265	L=3000	Grezzo		10	13.39	17,590

NEW 265L

Cremagliera anti intrusione a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11402002 001	265L	L=1992	Zincato a caldo		10	20	30,642

266

Attacco in zama per cremagliera rettangolare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11402505 001	266		Zincato		30	2.07	4,330

270

Maniglia ad incasso



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10902005 001	270P	52X115	Zincato		30	2.46	4,251
10902010 001	270G	90X200	Zincato		30	7.29	9,737

272

Maniglia ad incasso con leva



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10903005 001	272	90X200	Zincato		30	11.40	14,765

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702005 001	275	40-50	Zincato		4	2.84	25,064



275

Battente porta incontro a montaggio rapido regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702011 001	275F-30	30	Zincato		4	2.20	15,514
10702016 001	275F-40	40	Zincato		4	2.40	15,846
10702021 001	275F-50	50	Zincato		4	2.80	16,177
10702026 001	275F-60	60	Zincato		4	2.90	16,674



275F ^{NEW}

Battente porta incontro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10812005 001	282-40x40	R71-84	Zincato	400	10	17.56	70,487



282

Cardine "Giuliano"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10813005 001	285-40x40	R71-84	Zincato	400	2	6.07	100,605

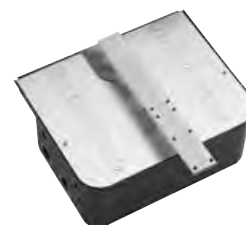


285

Kit completo cardine "Giuliano"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
GEE000BXNOB00	EAGLE BOX	404x331H 170/214	Zincato	1	11,5	6.07	#N/D

COMUNELLO
AUTOMATION



EAGLE BOX

Gruppo cassa di fondazione cataforesi compresa di kit bracci e leverismi

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
GEE000BXNOG00	EAGLE BOX-HG	404x331H 170/214	Zincato a caldo	1	11,5	6.07	#N/D

COMUNELLO
AUTOMATION

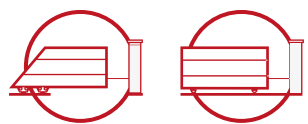


EAGLE BOX-HG

Gruppo cassa di fondazione zincata a caldo con coperchio in acciaio inox 316L, compresa di kit bracci e leverismi



Life
made
easy



Cancelli scorrevoli
Binari

 **COMUNELLO****GATE**

287



Binario a cementare
"Pendolino"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10204001 001	287P-015-Sp3	L=3000	Zincato	10	75.00	120,557
10204011 001	287P-015-Sp3	L=3000	Zincato	54	405.00	93,430
10204002 001	287P-015-Sp3	L=6000	Zincato	10	150.00	158,227
10204012 001	287P-015-Sp3	L=6000	Zincato	54	810.00	142,725
10204018 001	287-017-Sp3	L=6000	Zincato	10	184.00	132,466
10204020 001	287-017-Sp3	L=6000	Zincato	54	993.60	123,156
10204013 001	287G-019-Sp3	L=3000	Zincato	10	93.31	91,760
10204007 001	287G-019-Sp3	L=3000	Zincato	54	503.87	79,791
10204014 001	287G-019-Sp3	L=6000	Zincato	10	186.63	132,535
10204008 001	287G-019-Sp3	L=6000	Zincato	54	972.00	115,110
10204015 001	287G-019-Sp4	L=3000	Zincato	10	123.03	112,692
10204009 001	287G-019-Sp4	L=3000	Zincato	54	664.36	94,208
10204016 001	287G-019-Sp4	L=6000	Zincato	10	226.00	159,134
10204010 001	287G-019-Sp4	L=6000	Zincato	54	1,188.00	148,670

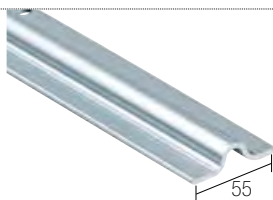
287FP



Kit per 287G sp.
4mm filo pavimento

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10204201 001	287FP-G	L=3000	Zincato	1	10.95	170,853
10204202 001	287FP-G	L=6000	Zincato	1	21.72	330,442

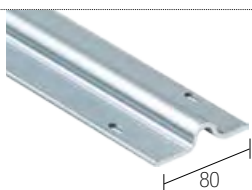
289



Binario a fissare
"Rapido"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10201501 001	289P-015-Sp3	L=3000	Zincato	25	115.88	77,240
10201502 001	289P-015-Sp3	L=6000	Zincato	25	232.10	116,650
10201505 001	289G-019-Sp3	L=3000	Zincato	25	122.63	81,100
10201510 001	289G-019-Sp3	L=6000	Zincato	25	240.00	108,288

289LG



Binario a fissare
"Rapido Large"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10201517 001	289LG-019-Sp3	L=3000	Zincato	25	66.78	62,822
10201518 001	289LG-019-Sp3	L=6000	Zincato	25	133.56	125,643

290



Spina di
collegamento per
binario Art. 289 -
Ø15

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10601501 001	290	90-Ø9	Zincato	10	0.45	5,395

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10602005 001	291	80-Ø12	Zincato	10	0.75	3,606



291

Spina di collegamento per binario Art. 289 - Ø19

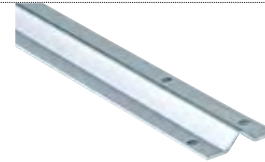
Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10201905 001	292	L=3000	Zincato	26	289.90	219,308
10201910 001	292	L=6000	Zincato	26	579.80	403,749



292

Binario a cementare "Espresso"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10201705 001	293	L=3000	Zincato	25	112.50	86,615
10201710 001	293	L=6000	Zincato	25	225.00	122,727



293

Binario a fissare "Diretto"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10602205 001	294	90-Ø17	Zincato	10	1.60	3,001



294

Spina di collegamento per binario Art. 292

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10602405 001	295	90-Ø9,5	Zincato	10	0.50	3,606



295

Spina di collegamento per binario Art. 293 - 287 Ø15

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10601605 001	297	90-Ø12,5	Zincato	10	0.90	3,606
10601610 001	297G	90-Ø11,0	Zincato	10	0.70	3,606

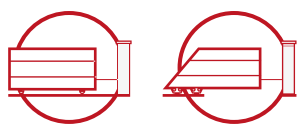


297

Spina di collegamento



Life
made
easy



Cancelli scorrevoli
Ruote

 **COMUNELLO****GATE**

300 W

1 CUSCINETTO



Ruota gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11501001 001	300V-40	Ø40	Zincato	50	50	5.25	10,260
11501005 001	300V-50	Ø50	Zincato	70	30	5.01	11,323
11501010 001	300V-60	Ø60	Zincato	100	12	3.62	12,181
11501015 001	300V-70	Ø68	Zincato	190	12	6.55	14,951
11501020 001	300V-80	Ø78	Zincato	200	10	7.10	16,245
11501030 001	300V-90	Ø88	Zincato	210	8	7.37	16,444
11501040 001	300V-100	Ø98	Zincato	220	8	9.27	16,659
11501050 001	300V-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00	24,351
11501060 001	300V-140	Ø137	Zincato	270	2	5.31	32,044
11501070 001	300V-160	Ø157	Zincato	290	2	6.98	53,409
11501080 001	300V-200	Ø197	Zincato	330	2	11.22	70,500

300 U

1 CUSCINETTO



Ruota gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11500501 001	300U-40	Ø40	Zincato	50	50	5.05	10,260
11500505 001	300U-50	Ø50	Zincato	70	30	4.80	11,323
11500510 001	300U-60	Ø60	Zincato	100	12	3.70	12,181
11500515 001	300U-70	Ø68	Zincato	190	12	6.46	14,951
11500520 001	300U-80	Ø78	Zincato	200	10	7.00	16,245
11500530 001	300U-90	Ø88	Zincato	210	8	7.40	16,444
11500540 001	300U-100	Ø98	Zincato	220	8	9.26	16,659
11500550 001	300U-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00	24,351
11500560 001	300U-140	Ø137	Zincato	270	2	4.94	32,044
11500570 001	300U-160	Ø157	Zincato	290	2	6.56	53,409
11500580 001	300U-200	Ø197	Zincato	330	2	11.22	70,500

305 W

2 CUSCINETTI



Ruota gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11502040 001	305V-100	Ø98	Zincato	425	8	11.68	27,783
11502050 001	305V-120	Ø117	Zincato	450	6	12.64	33,335
11502060 001	305V-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56	47,012
11502070 001	305V-160	Ø157	Zincato	575	2	9.24	63,241
11502080 001	305V-200	Ø197	Zincato	625	2	14.83	91,868

305 U

2 CUSCINETTI



Ruota gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11501540 001	305U-100	Ø98	Zincato	425	8	10.73	27,783
11501550 001	305U-120	Ø117	Zincato	450	6	12.75	33,335
11501560 001	305U-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56	47,012
11501570 001	305U-160	Ø157	Zincato	575	2	8.54	63,241
11501580 001	305U-200	Ø197	Zincato	625	2	13.95	91,868

306 W

1 CUSCINETTO



Ruota gola Y con scarico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11502510 001	306Y-60	Ø60	Zincato	100	12	3.54	12,181
11502520 001	306Y-80	Ø78	Zincato	200	10	6.90	16,245
11502530 001	306Y-90	Ø88	Zincato	210	8	7.12	16,444
11502540 001	306Y-100	Ø98	Zincato	220	8	8.90	16,659
11502550 001	306Y-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00	24,351
11502560 001	306Y-140	Ø137	Zincato	270	2	5.22	32,044
11502570 001	306Y-160	Ø157	Zincato	290	2	6.86	53,409
11502580 001	306Y-200	Ø197	Zincato	330	2	11.30	70,500

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11503040 001	307Y-100	Ø98	Zincato	425	8	11.38	27,783
11503050 001	307Y-120	Ø117	Zincato	450	6	12.48	33,335
11503060 001	307Y-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56	47,012
11503070 001	307Y-160	Ø157	Zincato	575	2	9.19	63,241
11503080 001	307Y-200	Ø197	Zincato	625	2	14.77	91,868



307

2 CUSCINETTI

Ruota gola Y con scarico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11503505 001	308-50	Ø50	Zincato	100	12	2.52	17,186
11503510 001	308-60	Ø60	Zincato	100	12	3.53	20,720
11503520 001	308-80	Ø78	Zincato	200	10	5.46	26,920



308 W

1 CUSCINETTO

Ruota gola Y raccordata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11504020 001	309-80	Ø78	Zincato	380	10	8.10	26,920
11504040 001	309-100	Ø98	Zincato	400	8	11.38	32,044
11504050 001	309-120	Ø117	Zincato	420	6	11.54	47,012
11504060 001	309-140	Ø137	Zincato	540	2	6.25	57,686



309 W

2 CUSCINETTI

Ruota gola Y raccordata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11504501 001	310-40	Ø40	Zincato	50	50	5.05	10,260
11504505 001	310-50	Ø50	Zincato	70	30	4.74	11,323
11504510 001	310-60	Ø60	Zincato	100	12	4.09	12,181
11504515 001	310-70	Ø68	Zincato	190	12	5.80	14,951
11504520 001	310-80	Ø78	Zincato	200	10	6.40	16,245
11504525 001	310-80S	Ø78	Zincato	200	10	6.55	16,245
11504530 001	310-90	Ø88	Zincato	210	8	6.90	16,444
11504535 001	310-90S	Ø88	Zincato	210	8	6.90	16,444
11504540 001	310-100	Ø98	Zincato	220	8	8.65	16,659
11504545 001	310-100S	Ø98	Zincato	220	8	8.81	16,659
11504550 001	310-120	Ø117	Zincato	240	6	10.36	24,351
11504560 001	310-140	Ø137	Zincato	270	2	4.95	32,044
11504570 001	310-160	Ø157	Zincato	290	2	6.55	53,409
11504580 001	310-200	Ø197	Zincato	330	2	10.65	70,500



310 W

1 CUSCINETTO

Ruota gola semitonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11505040 001	315-100	Ø98	Zincato	425	8	10.80	27,783
11505050 001	315-120	Ø117	Zincato	450	6	11.91	33,335
11505060 001	315-140	Ø137	Zincato	550	2	6.24	47,012
11505070 001	315-160	Ø157	Zincato	575	2	8.85	63,241
11505080 001	315-200	Ø197	Zincato	625	2	14.36	91,868



315 W

2 CUSCINETTI

Ruota gola semitonda

320 W

1 CUSCINETTO



Ruota con
ingrassatore gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11506040 001	320V-100	Ø97	Zincato	380	8	8.65	44,872
11506050 001	320V-120	Ø117	Zincato	400	6	13.30	55,550
11506070 001	320V-160	Ø157	Zincato	710	2	8.60	91,868
11506080 001	320V-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75	123,928
11506090 001	320V-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40	190,151

320 U

1 CUSCINETTO



Ruota con
ingrassatore gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11505550 001	320U-120	Ø117	Zincato	400	6	11.57	55,550
11505570 001	320U-160	Ø157	Zincato	710	2	7.87	91,868
11505580 001	320U-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75	123,928

320 Y

1 CUSCINETTO



Ruota con
ingrassatore gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11506250 001	320Y-120	Ø117	Zincato	400	6	11.57	55,550
11506270 001	320Y-160	Ø157	Zincato	710	2	7.83	91,868
11506280 001	320Y-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75	123,928
11506290 001	320Y-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40	190,151

322 W

2 CUSCINETTI



Ruota con
ingrassatore gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11507040 001	322V-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	15.00	64,102
11507041 001	322V-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00	64,102
11507050 001	322V-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.00	72,641
11507051 001	322V-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.33	72,641
11507070 001	322V-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.40	106,822
11507071 001	322V-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60	106,822
11507072 001	322V-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.83	106,822
11507080 001	322V-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90	149,556
11507081 001	322V-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10	149,556
11507082 001	322V-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	17.40	149,556
11507090 001	322V-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00	277,757

322 U

2 CUSCINETTI



Ruota con
ingrassatore gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11506540 001	322U-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	13.74	64,102
11506541 001	322U-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00	64,102
11506550 001	322U-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.10	72,641
11506551 001	322U-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.10	72,641
11506571 001	322U-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60	106,822
11506590 001	322U-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00	277,757

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11507240 001	322Y-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	15.00	64,102
11507241 001	322Y-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00	64,102
11507250 001	322Y-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.08	72,641
11507251 001	322Y-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.40	72,641
11507272 001	322Y-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90	106,822
11507280 001	322Y-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90	149,556
11507281 001	322Y-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10	149,556
11507282 001	322Y-200	C=74 Ø157	Zincato	1000	2	17.40	149,556



322 W



Ruota con ingrassatore gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11507540 001	323-100	C=34 Ø97	Zincato	380	8	9.68	44,872
11507550 001	323-120	C=44 Ø117	Zincato	400	6	12.44	55,550
11507570 001	323-160	C=44 Ø157	Zincato	710	2	8.20	91,868
11507580 001	323-200	C=44 Ø197	Zincato	750	2	13.26	123,928
11507590 001	323-250	C=54 Ø247	Zincato	800	2	24.40	190,151



323 W



Ruota con ingrassatore gola semitonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11508040 001	324-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	13.85	64,102
11508041 001	324-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	13.80	64,102
11508050 001	324-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.10	72,641
11508051 001	324-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	15.60	72,641
11508070 001	324-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.13	106,822
11508071 001	324-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60	106,822
11508072 001	324-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90	106,822
11508080 001	324-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90	149,556
11508081 001	324-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	16.65	149,556
11508082 001	324-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	17.40	149,556
11508090 001	324-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00	277,757



324 W



Ruota con ingrassatore gola semitonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11509010 001	325V-60	Ø60	Zincato	100	12	4.68	16,245
11509020 001	325V-80	Ø78	Zincato	200	6	5.77	21,368
11509030 001	325V-90	Ø88	Zincato	210	6	8.12	29,274
11509040 001	325V-100	Ø98	Zincato	220	6	9.50	32,044



325 W



Ruota con supporto esterno gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11508510 001	325U-60	Ø60	Zincato	100	12	4.68	16,245



325 W



Ruota con supporto esterno gola U

326 W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto esterno gola V



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11509240 001	326V-100	Ø98	Zincato	400	6	11.14	36,319

326 U

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto esterno gola U



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11508740 001	326U-100	Ø98	Zincato	400	6	11.16	36,319

327 W

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto esterno gola semitonda



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11509510 001	327-60	Ø60	Zincato	100	12	5.10	16,245
11509520 001	327-80	Ø78	Zincato	200	6	5.56	21,368
11509525 001	327-80S	Ø78	Zincato	200	6	5.03	21,368

328 W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto esterno gola semitonda



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11509740 001	328-100	Ø98	Zincato	400	6	10.55	36,319

330 W

1 CUSCINETTO

Ruota con piastre gola V



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11510510 001	330V-60	Ø60	Zincato	100	12	4.04	14,951
11510515 001	330V-70	Ø68	Zincato	170	6	3.36	17,951
11510520 001	330V-80	Ø78	Zincato	180	6	4.44	17,951
11510530 001	330V-90	Ø88	Zincato	190	6	6.00	20,506
11510540 001	330V-100	Ø98	Zincato	200	6	7.85	21,368
11510550 001	330V-120	Ø117	Zincato	220	2	4.32	26,059
11510560 001	330V-140	Ø137	Zincato	240	2	6.05	40,596

330 U

1 CUSCINETTO

Ruota con piastre gola U



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11510010 001	330U-60	Ø60	Zincato	100	12	3.97	14,951
11510015 001	330U-70	Ø68	Zincato	170	6	3.36	17,951
11510020 001	330U-80	Ø78	Zincato	180	6	4.40	17,951
11510030 001	330U-90	Ø88	Zincato	190	6	6.46	20,506
11510040 001	330U-100	Ø98	Zincato	200	6	7.87	21,368
11510050 001	330U-120	Ø117	Zincato	220	2	3.94	26,059
11510060 001	330U-140	Ø137	Zincato	240	2	6.05	40,596

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11510710 001	330Y-60	Ø60	Zincato	100	12	4.00	14,951
11510715 001	330Y-70	Ø68	Zincato	170	6	3.26	17,951
11510720 001	330Y-80	Ø78	Zincato	180	6	4.33	17,951
11510730 001	330Y-90	Ø88	Zincato	190	6	5.77	20,506
11510740 001	330Y-100	Ø98	Zincato	200	6	7.65	21,368
11510750 001	330Y-120	Ø117	Zincato	220	2	4.32	26,059
11510760 001	330Y-140	Ø137	Zincato	240	2	5.90	40,596



330 W

Ruota con piastre gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11511010 001	332-60	Ø60	Zincato	100	12	4.00	14,951
11511015 001	332-70	Ø68	Zincato	170	6	3.30	17,951
11511020 001	332-80	Ø78	Zincato	180	6	4.05	17,951
11511025 001	332-80S	Ø78	Zincato	180	6	4.09	17,951
11511030 001	332-90	Ø88	Zincato	190	6	5.69	20,506
11511035 001	332-90S	Ø88	Zincato	190	6	5.74	20,506
11511040 001	332-100	Ø98	Zincato	200	6	7.38	21,368
11511045 001	332-100S	Ø98	Zincato	200	6	7.58	21,368
11511050 001	332-120	Ø117	Zincato	220	2	4.00	26,059
11511060 001	332-140	Ø137	Zincato	240	2	5.68	40,596



332 W

Ruota con piastre gola semitonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11512040 001	333V-100	Ø98	Zincato	380	6	9.94	32,044
11512050 001	333V-120	Ø117	Zincato	400	2	4.91	44,009
11512060 001	333V-140	Ø137	Zincato	420	2	6.93	59,396



333 W

Ruota con piastre gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11511540 001	333U-100	Ø98	Zincato	380	6	9.27	32,044
11511550 001	333U-120	Ø117	Zincato	400	2	4.64	44,009
11511560 001	333U-140	Ø137	Zincato	420	2	6.23	59,396



333 U

Ruota con piastre gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11512240 001	333Y-100	Ø98	Zincato	380	6	9.73	32,044
11512250 001	333Y-120	Ø117	Zincato	400	2	4.80	44,009
11512260 001	333Y-140	Ø137	Zincato	420	2	6.84	59,396



333 W

Ruota con piastre gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11512540 001	334-100	Ø98	Zincato	380	6	9.24	32,044
11512550 001	334-120	Ø117	Zincato	400	2	4.62	44,009
11512560 001	334-140	Ø137	Zincato	420	2	6.57	59,396



334 W

Ruota con piastre gola semitonda

335 W

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11513520 001	335V-80	Ø78	Zincato	180	6	4.80	17,951
11513530 001	335V-90	Ø88	Zincato	190	6	6.65	19,661
11513540 001	335V-100	Ø98	Zincato	200	6	8.06	22,215
11513550 001	335V-120	Ø117	Zincato	220	2	4.46	29,060
11513560 001	335V-140	Ø137	Zincato	240	2	6.14	35,888

335 U

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11513020 001	335U-80	Ø78	Zincato	180	6	4.84	17,951
11513030 001	335U-90	Ø88	Zincato	190	6	6.70	19,661
11513040 001	335U-100	Ø98	Zincato	200	6	8.04	22,215
11513050 001	335U-120	Ø117	Zincato	220	2	4.11	29,060
11513060 001	335U-140	Ø137	Zincato	240	2	5.75	35,888

335 Y

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11513720 001	335Y-80	Ø78	Zincato	180	6	4.71	17,951
11513730 001	335Y-90	Ø88	Zincato	190	6	6.47	19,661
11513740 001	335Y-100	Ø98	Zincato	200	6	7.79	22,215
11513750 001	335Y-120	Ø117	Zincato	220	2	4.29	29,060
11513760 001	335Y-140	Ø137	Zincato	240	2	6.02	35,888

336 W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
interno gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11514530 001	336V-90	Ø88	Zincato	300	6	7.61	25,642
11514540 001	336V-100	Ø98	Zincato	380	6	9.19	27,783
11514550 001	336V-120	Ø117	Zincato	400	2	5.04	36,319
11514560 001	336V-140	Ø137	Zincato	420	2	6.95	53,409
11514570 001	336V-160	Ø157	Zincato	640	2	10.55	68,364
11514580 001	336V-200	Ø197	Zincato	700	2	16.77	119,651

336 U

2 CUSCINETTI

Ruota con piastre
gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11514030 001	336U-90	Ø88	Zincato	300	6	6.80	25,642
11514040 001	336U-100	Ø98	Zincato	380	6	8.14	27,783
11514060 001	336U-140	Ø137	Zincato	420	2	6.30	53,409
11514070 001	336U-160	Ø157	Zincato	640	2	9.79	68,364

336 Y

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
interno gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11514730 001	336Y-90	Ø88	Zincato	300	6	7.21	25,642
11514740 001	336Y-100	Ø98	Zincato	380	6	8.73	27,783
11514750 001	336Y-120	Ø117	Zincato	400	2	4.93	36,319
11514760 001	336Y-140	Ø137	Zincato	420	2	6.85	53,409
11514770 001	336Y-160	Ø157	Zincato	640	2	10.45	68,364
11514780 001	336Y-200	Ø197	Zincato	700	2	16.70	119,651

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515020 001	337-80	Ø78	Zincato	180	6	4.40	17,951
11515025 001	337-80S	Ø78	Zincato	180	6	4.53	17,951
11515030 001	337-90	Ø88	Zincato	190	6	6.28	19,661
11515035 001	337-90S	Ø88	Zincato	190	6	6.36	19,661
11515040 001	337-100	Ø98	Zincato	200	6	7.60	22,215
11515045 001	337-100S	Ø98	Zincato	200	6	7.78	22,215
11515050 001	337-120	Ø117	Zincato	220	2	4.15	29,060
11515056 001	337-120S	Ø117	Zincato	220	2	3.5	29,060
11515060 001	337-140	Ø137	Zincato	240	2	5.79	35,888



337 W

1 CUSCINETTO

Ruota supporto
interno gola
semitonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515530 001	338-90	Ø88	Zincato	300	6	7.16	25,642
11515540 001	338-100	Ø98	Zincato	380	6	8.66	27,783
11515550 001	338-120	Ø117	Zincato	400	2	4.73	36,319
11515560 001	338-140	Ø137	Zincato	420	2	6.65	53,409
11515570 001	338-160	Ø157	Zincato	640	2	10.11	68,364
11515580 001	338-200	Ø197	Zincato	700	2	16.30	119,651



338 W

2 CUSCINETTI

Ruota supporto
interno gola
semitonda a 2
cuscinetti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515621 001	339V-120	Ø117	Zincato	1200	2	20.09	239,301
11515622 001	339V-160	Ø157	Zincato	1920	2	30.50	277,757



339 W

2 CUSCINETTI

Ruote combinate
gola V con
ingrassatore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515611 001	339U-120	Ø117	Zincato	1200	2	20.14	239,301
11515612 001	339U-160	Ø157	Zincato	1920	2	29.90	277,757



339 U

2 CUSCINETTI

Ruote combinate
gola U con
ingrassatore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515641 001	339-120	Ø117	Zincato	1200	2	20.52	239,301
11515642 001	339-160	Ø157	Zincato	1920	2	30.44	277,757
19907301 001	339-250	Ø247	Galvanised	3000	1	43.00	642,931



339 W

2 CUSCINETTI

Ruote combinate
gola semitonda con
ingrassatore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11516010 001	340-60	Ø6 rope	Zincato	100	12	2.28	19,230
11516020 001	340-80	Ø6 rope	Zincato	200	12	4.73	23,504
11516040 001	340-100	Ø8 rope	Zincato	220	10	7.60	29,906
11516050 001	340-120	Ø8 rope	Zincato	240	8	9.25	33,335



340 W

1 CUSCINETTO

Ruota per fune
gola semitonda a 1
cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11517020	342-80	Ø6 rope	Nylon	50	12	1.80	26,920
11517030	342-90	Ø6 rope	Nylon	60	10	1.80	28,197
11517040	342-100	Ø5 rope	Nylon	70	10	1.87	31,196



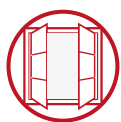
342 W

1 CUSCINETTO

Ruota per fune in nylon
gola semitonda a 1
cuscinetto



Life
made
easy



Cerniere per
serramenti metallici

 **COMUNELLO****GATE**

400

Cuscinetto a sfere
assiale tornito e
cementato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12400503 001	400-9	Ø15	Zincato		100	0.40	1,328
12400504 001	400-10	Ø17,5	Zincato		100	0.60	1,374
12400505 001	400-11	Ø19	Zincato		100	0.80	1,556
12400510 001	400-12	Ø20	Zincato		100	0.90	1,556
12400515 001	400-14	Ø22	Zincato		100	1.00	1,660
12400520 001	400-16,5	Ø27	Zincato		100	1.50	1,738
12400525 001	400-20	Ø32	Zincato		100	4.20	2,188

401S

Rondella in acciaio
Zincato e Sinterizzato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
15400712 001	401S-12 !	Ø20	Zincato		50	0.45	0,512
15400714 001	401S-14 !	Ø22	Zincato		50	0.55	0,606
15400720 001	401S-20 !	Ø28	Zincato		50	0.75	0,801

401Z

Rondella in acciaio
Zincato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
15400506 001	401Z-6	Ø9	Zincato		200	0.20	0,150
15400508 001	401Z-8	Ø12	Zincato		200	0.20	0,168
15400509 001	401Z-9	Ø13	Zincato		200	0.20	0,180
15400510 001	401Z-10	Ø15	Zincato		200	0.40	0,195
15400511 001	401Z-11	Ø15	Zincato		200	0.40	0,195
15400512 001	401Z-12	Ø18	Zincato		200	0.60	0,212
15400514 001	401Z-14	Ø19	Zincato		200	0.60	0,241

402

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile

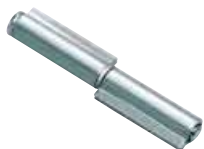


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11604006	402-60	L=60 Ø5,7	Grezzo	50	40	1.52	0,709
11604008	402-80	L=83 Ø7,7	Grezzo	75	50	3.95	0,830
11604010	402-100	L=104 Ø8,7	Grezzo	100	50	5.70	1,013
11604012	402-120	L=122 Ø9,8	Grezzo	150	40	7.24	1,222
11604014	402-140	L=144 Ø10,7	Grezzo	200	40	9.44	1,465

Portata per coppia di cardini, L/H=1

402Z

Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11604006 001	402Z-60	L=60 Ø5,7	Zincato	50	40	1.60	0,920
11604008 001	402Z-80	L=83 Ø7,7	Zincato	75	50	3.95	1,116
11604010 001	402Z-100	L=104 Ø8,7	Zincato	100	50	5.70	1,299
11604012 001	402Z-120	L=122 Ø9,8	Zincato	150	40	7.24	1,645
11604014 001	402Z-140	L=144 Ø10,7	Zincato	200	40	9.44	1,902

Portata per coppia di cardini, L/H=1

405

Perno Zincato

Cerniera pesante a 2
ali con perno sfilabile



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11604514	405-140	L=145 Ø11,7	Grezzo	250	20	5.80	2,307
11604517	405-170	L=174 Ø11,7	Grezzo	250	20	6.98	2,475
11604520	405-200	L=205 Ø13,6	Grezzo	300	14	7.24	3,062

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11604514 001	405Z-140	L=145 Ø11,7	Zincato	250	20	5.80	2,867
11604517 001	405Z-170	L=174 Ø11,7	Zincato	250	20	6.98	3,229
11604520 001	405Z-200	L=205 Ø13,6	Zincato	300	14	7.24	4,270

Portata per coppia di cardini, L/H=1



405Z

Cerniera pesante a 2 ali con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11605008	410-80	L=83 Ø7,7	Grezzo	75	50	3.90	1,222
11605010	410-100	L=104 Ø8,7	Grezzo	100	50	5.65	1,388
11605012	410-120	L=122 Ø9,8	Grezzo	150	40	7.20	1,674
11605014	410-140	L=144 Ø10,7	Grezzo	200	40	9.52	1,795

Portata per coppia di cardini, L/H=1



410

Perno Zincato

Cerniera a 3 ali con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11605008 001	410Z-80	L=83 Ø7,7	Zincato	75	50	3.90	1,600
11605010 001	410Z-100	L=104 Ø8,7	Zincato	100	50	5.75	1,781
11605012 001	410Z-120	L=122 Ø9,8	Zincato	150	40	7.28	2,143
11605014 001	410Z-140	L=144 Ø10,7	Zincato	200	40	9.56	2,368

Portata per coppia di cardini, L/H=1



410Z

Cerniera a 3 ali con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11607514	411-170	L=171	Grezzo	400	10	6.95	27,795

Portata per coppia di cardini, L/H=1



411 Tris

Perno INOX

Cerniera a 3 ali antiscasso con perno in acciaio inox e tappi in acciaio zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11605514	415-140	L=145 Ø11,7	Grezzo	250	20	5.90	2,475
11605517	415-170	L=174 Ø11,7	Grezzo	250	20	7.00	2,793
11605520	415-200	L=205 Ø13,6	Grezzo	300	16	8.21	3,561

Portata per coppia di cardini, L/H=1



415

Perno Zincato

Cerniera pesante a 3 ali con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11605514 001	415Z-140	L=145 Ø11,7	Zincato	250	20	9.90	3,215
11605517 001	415Z-170	L=174 Ø11,7	Zincato	250	20	7.00	3,305
11605520 001	415Z-200	L=205 Ø13,6	Zincato	300	16	8.21	4,240

Portata per coppia di cardini, L/H=1



415Z

Cerniera pesante a 3 ali con perno sfilabile

420

Cerniera a 2 ali con
tappo saldato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11606006	420-60	L=64 Ø5,8	Grezzo	50	40	1.32	1,401
11606006 001	420-60	L=64 Ø5,8	Zincato	50	40	1.32	1,614
11606008	420-80	L=89,5 Ø7,8	Grezzo	75	50	3.15	1,494
11606008 001	420-80	L=89,5 Ø7,8	Zincato	75	50	3.15	1,717
11606010	420-100	L=110 Ø8,7	Grezzo	100	50	4.40	1,614
11606010 001	420-100	L=110 Ø8,7	Zincato	100	50	4.40	1,854
11606012	420-120	L=130 Ø9,8	Grezzo	150	50	7.00	1,902
11606012 001	420-120	L=130 Ø9,8	Zincato	150	50	7.00	2,187
11606014	420-140	L=152 Ø10,8	Grezzo	200	50	8.95	1,976
11606014 001	420-140	L=152 Ø10,8	Zincato	200	50	8.95	2,274

Portata per coppia di cardini, L/H=1

425

Cerniera pesante a 2
ali con tappo saldato

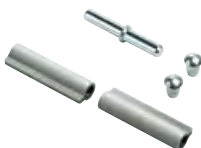


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11606514	425-140	L=154 Ø11,8	Grezzo	250	20	4.48	3,062
11606514 001	425-140	L=154 Ø11,8	Zincato	250	20	4.48	3,522
11606517	425-170	L=184,5 Ø11,8	Grezzo	250	20	5.22	3,062
11606517 001	425-170	L=184,5 Ø11,8	Zincato	250	20	5.22	3,522
11606520	425-200	L=217,5 Ø13,8	Grezzo	300	20	7.60	3,786

Portata per coppia di cardini, L/H=1

425PS

Cerniera 2 ali pesante
smontata perno e tappi
zincati



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11606612	425PS-120	L=139 Ø11,9	Grezzo	150	50	13.10	2,621
11606614	425PS-140	L=154 Ø11,9	Grezzo	250	50	13.45	2,945
11606617	425PS-170	L=184,5 Ø11,9	Grezzo	250	50	13.50	3,106

Portata per coppia di cardini, L/H=1

430DX

Cerniera a 2 ali
lunghe con tappo
saldato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11607006	430DX-60	L=70 Ø8,3	Grezzo	100	20	3.30	1,738
11607006 001	430DX-60	L=70 Ø8,3	Zincato	100	20	3.30	1,996
11607008	430DX-80	L=92 Ø9	Grezzo	100	20	3.14	2,112
11607010	430DX-100	L=112 Ø9,8	Grezzo	150	20	4.04	2,852
11607010 001	430DX-100	L=112 Ø9,8	Zincato	150	20	4.04	3,278
11607012	430DX-120	L=132 Ø11,3	Grezzo	250	20	5.28	3,106
11607012 001	430DX-120	L=132 Ø11,3	Zincato	250	20	5.28	3,575
11607014	430DX-140	L=156 Ø11,8	Grezzo	250	10	3.95	3,925
11607014 001	430DX-140	L=156 Ø11,8	Zincato	250	10	3.95	4,514
11607017	430DX-170	L=190 Ø13	Grezzo	300	10	6.16	4,813
11607017 001	430DX-170	L=190 Ø13	Zincato	300	10	6.16	5,537
11607020	430DX-200	L=216 Ø13,9	Grezzo	350	10	8.40	6,339

Portata per coppia di cardini, L/H=1

430SX

Cerniera a 2 ali
lunghe con tappo
saldato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11607106	430SX-60	L=70 Ø8,3	Grezzo	100	20	3.30	1,738
11607106 001	430SX-60	L=70 Ø8,3	Zincato	100	20	3.30	1,996
11607108	430SX-80	L=92 Ø9	Grezzo	100	20	3.14	2,112
11607110	430SX-100	L=112 Ø9,8	Grezzo	150	20	4.04	2,852
11607110 001	430SX-100	L=112 Ø9,8	Zincato	150	20	4.04	3,278
11607112	430SX-120	L=132 Ø11,3	Grezzo	250	20	5.28	3,106
11607112 001	430SX-120	L=132 Ø11,3	Zincato	250	20	5.28	3,575
11607114	430SX-140	L=156 Ø11,8	Grezzo	250	10	3.95	3,925
11607114 001	430SX-140	L=156 Ø11,8	Zincato	250	10	3.95	4,514
11607117	430SX-170	L=190 Ø13	Grezzo	300	10	6.05	4,813
11607117 001	430SX-170	L=190 Ø13	Zincato	300	10	6.05	5,537
11607120	430SX-200	L=216 Ø13,9	Grezzo	350	10	8.40	6,339

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11607308	431-80	L=82 Ø8	Grezzo	100	50	4.60	1,763
11607338	431-80 Sp3	L=78 Ø8	Grezzo	100	50	6.20	1,886
11607310	431-100	L=98 Ø10	Grezzo	150	50	9.20	2,581
11607311	431-110	L=107 Ø10	Grezzo	150	40	10.76	2,655
11607312	431-120	L=119 Ø12	Grezzo	250	30	10.86	3,396

Portata per coppia di cardini, L/H=1



431

Cerniera 2 ali piana con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11698010	435-30X30	L=66 30X30	Grezzo	250	4	1.80	35,733
11697010	435-40X30	L=66 40X30	Grezzo	250	4	2.50	35,733

Portata per coppia di cardini, L/H=1



435

Cerniera laterale per inferriate di sicurezza a doppio snodo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11698020	436-30X30	L=56 30X30	Grezzo	250	4	1.90	58,877
11697020	436-40X30	L=56 40X30	Grezzo	250	4	2.60	58,877

Portata per coppia di cardini, L/H=1



436

Cerniera centrale per inferriate di sicurezza a doppio snodo con perno di chiusura

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11698030	437-30X30	L=56 30X30	Grezzo	250	4	1.70	35,733
11697030	437-40X30	L=56 40X30	Grezzo	250	4	2.40	35,733

Portata per coppia di cardini, L/H=1



437

Cerniera centrale per inferriate di sicurezza a doppio snodo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11607509	440-90	L=98 Ø27	Grezzo	800	10	5.35	7,320

Portata per coppia di cardini, L/H=1



440

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali aperte perno sfilabile con rondella

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11608009	445-90	L=98 Ø27	Grezzo	800	10	5.36	9,220

Portata per coppia di cardini, L/H=1



445

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali aperte perno sfilabile con cuscinetto

450

Perno Zincato

Cemierona a 2 ali chiuse perno sfilabile con rondella e cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11608509	450-90	L=98 Ø27	Grezzo	400	10	5.77	9,220

Portata per coppia di cardini, L/H=1

455

Perno Zincato

Cemierona a 2 ali chiuse perno sfilabile con cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11609009	455-90	L=98 Ø27	Grezzo	400	10	5.36	9,643

Portata per coppia di cardini, L/H=1

456

Cemierona a 2 ali lunghe aperte perno sfilabile con rondella



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11609518	456-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.17	10,851

Portata per coppia di cardini, L/H=1

457

Perno Zincato

Cemierona a 2 ali aperte perno sfilabile con cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11610018	457-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.20	13,491

Portata per coppia di cardini, L/H=1

458

Cemierona a 2 ali lunghe chiuse perno sfilabile con rondella



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11610518	458-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25	10,851

Portata per coppia di cardini, L/H=1

459

Perno Zincato

Cemierona a 2 ali lunghe chiuse perno sfilabile con cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11611018	459-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.26	13,491

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11611518	460-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.20	12,163

Portata per coppia di cardini, L/H=1



460

Perno Zincato

Cemierona a 3 ali aperte perno sfilabile con rondelle

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11612018	465-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.26	18,321

Portata per coppia di cardini, L/H=1



465

Perno Zincato

Cemierona a 3 ali aperte perno sfilabile con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11612518	470-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25	12,163

Portata per coppia di cardini, L/H=1



470

Perno Zincato

Cemierona a 3 ali chiuse perno sfilabile con rondella

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11613018	475-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25	18,321

Portata per coppia di cardini, L/H=1



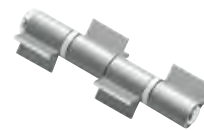
475

Perno Zincato

Cemierona a 3 ali chiuse perno sfilabile con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11613518	480-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.10	12,539

Portata per coppia di cardini, L/H=1



480

Perno Zincato

Cemierona a 4 ali aperte perno sfilabile con rondella

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11614018	482-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.20	19,058

Portata per coppia di cardini, L/H=1



482

Perno Zincato

Cemierona a 4 ali aperte perno sfilabile con cuscinetto

485

Perno Zincato



Cerniera a 4 ali
chiuse perno sfilabile
con rondelle

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11614518	485-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.10	12,539

Portata per coppia di cardini, L/H=1

487

Perno Zincato



Cerniera a 4 ali
chiuse perno sfilabile
con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11615018	487-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25	19,058

Portata per coppia di cardini, L/H=1

490

Cerniera a goccia
con perno in acciaio



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11615710	490T-100	L=98 Ø8	Grezzo	150	40	4.28	2,793
11615712	490T-120	L=118 Ø9	Grezzo	200	40	3.72	3,350
11647012	490-120	L=118 Ø9	Grezzo	200	40	6.56	2,686
11647014	490-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	8.00	3,062

Portata per coppia di cardini, L/H=1

492

Cerniera a goccia
perno in acciaio
rivestito ottone



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11616210	492T-100	L=98 Ø8	Grezzo	100	40	4.32	3,062
11647112	492-120	L=118 Ø9	Grezzo	125	40	7.04	3,999
11616212	492T-120	L=118 Ø9	Grezzo	125	40	7.92	3,590
11647114	492-140	L=139 Ø9	Grezzo	180	40	8.08	4,344

Portata per coppia di cardini, L/H=1

494

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
rondella



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11647210	494-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	3.92	5,869
11616610	494T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.11	7,043
11647215	494-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.42	6,294

Portata per coppia di cardini, L/H=1

495

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11647310	495-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	3.52	5,766
11615910	495T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.16	6,917
11647315	495-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.12	6,384
11615915	495T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.18	7,660
19912001	SP-495PS-100	Sporgenza 20	Grezzo	150	10	2.54	6,701
19912005	SP-495PS-150	Sporgenza 20	Grezzo	250	10	3.95	7,125

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11647410	496-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	3.92	6,625
11617610	496T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.21	7,950
11647415	496-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.63	7,711
11617615	496T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.40	9,253

Portata per coppia di cardini, L/H=1



496

Cerniera a goccia
perno rivestito in
ottone con rondella

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11648010	497-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.24	7,818
11615810	497T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	10	2.60	9,380
11615810 001	497T-100	L=100 Ø12	Zincato	150	10	2.60	10,318
11648015	497-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.78	8,601
11615815	497T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.32	8,965
11648010 001	497Z-100	L=150 Ø12	Zincato	250	16	4.24	8,450
11648015 001	497Z-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	5.76	9,356
19912240	497PS-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.24	8,389
19912245	497PS-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.78	9,220

Portata per coppia di cardini, L/H=1



497

Cerniera a goccia
perno ottone con
cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11648110	498-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.16	4,436
11616710	498T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.19	5,324
11648115	498-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.65	5,237
11616715 001	498T-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	6.30	6,282
11648110 001	498Z-100	L=100 Ø12	Zincato	150	16	4.16	4,843
11648115 001	498Z-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	5.65	5,373

Portata per coppia di cardini, L/H=1



498

PATENTED

Cerniera a goccia
perno in acciaio
rivestito ottone con
cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11618515	500-150	L=146-163 Ø14	Grezzo	300	10	3.80	16,343

Portata per coppia di cardini, L/H=1



500

Cerniera a goccia
tomita perno acciaio
regolabile 7 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11650010	501-100	96-103	Sabbiato	150	40	0,159	11,364
11650012	501-120	116-123	Sabbiato	225	40	0,191	12,627
11650014	501-140	136-143	Sabbiato	260	10	0,266	13,889
11650016	501-160	156-163	Sabbiato	300	10	0,311	15,784

Portata per coppia di cardini, L/H=1



501

Cerniera a goccia
tomita perno acciaio
regolabile 7 mm
CON FINITURA SABBBIATA DI QUALITÀ

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11619015	505-150	L=145 Ø14	Grezzo	600	10	7.06	17,609

Portata per coppia di cardini, L/H=1



505

Cerniera a lunga
reversibile con rondella
perno acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11619515	510-150	L=145 Ø14	Grezzo	600	10	7.05	20,116
11619515 001	510Z-150	L=145 Ø14	Zincato	600	10	7.05	23,131

Portata per coppia di cardini, L/H=1



510

Cerniera a lunga
reversibile con
cuscinetto perno
acciaio

515

Cerniera regolabile
7mm ala lunga perno
acciaio



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11620015	515-150	L=138-145 Ø14	Grezzo	600	10	7.37	21,792

Portata per coppia di cardini, L/H=1

520

Cerniera ala lunga
reversibile perno
ottone



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11620515	520-150	L=145 Ø14	Grezzo	450	10	7.03	19,000

Portata per coppia di cardini, L/H=1

525

Cernierona ala lunga
reversibile e ala a
goccia perno acciaio
con cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621015	525-150	L=149 Ø14	Grezzo	300	10	5.65	11,331

Portata per coppia di cardini, L/H=1

530

Cerniera ala lunga
reversibile perno
ottone



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621515	530-150	L=138-145 Ø14	Grezzo	300	10	5.26	18,681

Portata per coppia di cardini, L/H=1

540

Cerniera regolabile
per blindato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621615	540DX	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	6.80	20,567
11621605	540SX	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	6.80	20,567

Portata per coppia di cardini, L/H=1

541

Cerniera regolabile a
fissare per blindato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621620	541DX	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	7.50	20,919
11621610	541SX	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	7.50	20,919

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621705	542-70	L=152-159 Ø14	Grezzo	350	10	6.90	21,416

Portata per coppia di cardini, L/H=1



542-70

Cerniera reversibile
regolabile per
blindato a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621710	543-70	L=152-159 Ø14	Grezzo	350	10	7.50	23,189

Portata per coppia di cardini, L/H=1



543-70

Cerniera reversibile
regolabile per
blindato a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11621805	544-15	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	6.10	20,281

Portata per coppia di cardini, L/H=1



544

Cerniera regolabile
per blindato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11601005	545-0	Ø20	Ottonato		20	0.08	2,908
11601010	545-C	Ø20	Cromato		20	0.08	2,908
11601015	545-CS	Ø20	Cromato sat.		20	0.08	2,908



545

Coperchio
Copicerniera 495-
496-497-498 L 150

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100905	546-0	Ø22	Ottonato		20	0.08	2,911
12100910	546-C	Ø22	Cromato		20	0.08	2,911
12100915	546-CS	Ø22	Cromato sat.		20	0.08	2,911



546

Coperchio
Copicerniera 575-
576-577-578 L 150

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100950	547-DX-M	Ø22	Marrone		20	0.13	1,525
12100960	547-SX-M	Ø22	Marrone		20	0.13	1,525
12100955	547-DX-B	Ø22	Bianco		20	0.13	1,525
12100965	547-SX-B	Ø22	Bianco		20	0.13	1,525



547

Coperchio
Copicerniera 540-
541-542-543

548

Coperchio
Copricerniera 540-
541-542-543



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100970	548-27,5-M	! Ø22	Marrone		20	0.12	0,983
12100980	548-25,5-M	! Ø22	Marrone		20	0.12	0,983
12100975	548-27,5-B	! Ø22	Bianco		20	0.12	0,983
12100985	548-25,5-B	! Ø22	Bianco		20	0.12	0,983

550

Perno Zincato



Maxi cerniera a 2 ali

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11622030	550-300	L=305 Ø32	Grezzo	800	4	8.45	26,440

Portata per coppia di cardini, L/H=1

551

Perno Zincato



Maxi cerniera a 3 ali

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11622530	551-300	L=305 Ø32	Grezzo	1000	4	8.31	28,052

Portata per coppia di cardini, L/H=1

552

Perno Zincato



Maxi cerniera a 4 ali

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11623030	552-300	L=305 Ø32	Grezzo	1300	4	8.29	33,454

Portata per coppia di cardini, L/H=1

560

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
rondella



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11628506	560T-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.56	3,546
11628506 001	560T-60	! L=60 Ø6	Zincato	75	40	1.56	4,255
11647608	560-80	L=80 Ø7	Grezzo	110	50	4.05	#N/D
11647608 001	560Z-80	L=80 Ø7	Zincato	110	50	4.05	#N/D
11647610	560-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	5.96	3,621
11628510	560T-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	6.68	4,344
11647612	560-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	6.92	4,481
11628512	560T-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	8.12	5,379
11647614	560-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	6.74	6,081
11628514	560T-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	7.40	7,297
11628516	560-160	L=156 Ø12	Grezzo	300	10	4.20	7,619
11628518	560-180	L=175 Ø12	Grezzo	330	10	4.74	10,368

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11647710	564-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	50	7.50	4,919
11615911	564T-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	50	8.50	5,903
11647712	564-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	7.00	5,115
11615912	564T-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	8.20	6,138
11647714	564-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	6.20	6,625
11615914	564T-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	7.54	7,950
11615916	564-160	L=156 Ø12	Grezzo	300	10	4.30	6,262
11615918	564-180	L=175 Ø12	Grezzo	330	10	4.77	10,155

Portata per coppia di cardini, L/H=1



564

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11615604	570-40	L=40 Ø6	Grezzo	52	40	1.20	0,920
11615606	570-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.32	1,013
11615608	570-80	L=80 Ø9	Grezzo	110	40	3.32	1,132
11615610	570-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	3.88	1,252
11615612	570-120	L=119 Ø9	Grezzo	225	40	6.88	2,054
11615614	570-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	7.76	2,431

Portata per coppia di cardini, L/H=1



570

Cerniera "Futura"
perno in acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11616104	572-40	L=40 Ø6	Grezzo	52	40	1.20	1,252
11616106	572-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.36	1,328
11616108	572-80	L=80 Ø9	Grezzo	110	40	3.16	1,781
11616110	572-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	3.92	2,250
11616112	572-120	L=119 Ø9	Grezzo	225	40	6.84	3,019
11616114	572-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	8.04	3,426

Portata per coppia di cardini, L/H=1



572

Cerniera "Futura"
perno in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11617110	574-100	L=98 Ø14	Grezzo	150	16	4.32	6,941
11617115	574-150	L=150 Ø14	Grezzo	300	16	6.51	7,500

Portata per coppia di cardini, L/H=1



574

Cerniera "Futura"
perno in acciaio con
rondella

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11617210	575-100	L=98 Ø14	Grezzo	150	16	4.80	5,402
11617215	575-150	L=150 Ø14	Grezzo	300	16	6.51	5,945

Portata per coppia di cardini, L/H=1



575

Cerniera "Futura"
perno in acciaio con
cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11617310	576-100	L=100 Ø14 - 22x27	Grezzo	110	10	3.00	7,152
11617314	576-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	6.08	4,965
11617315	576-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.51	6,384

Portata per coppia di cardini, L/H=1



576

Cerniera "Futura"
perno in ottone con
rondella

577

Cerniera Futura
perno in ottone con
cuscinetto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11648310	577-100	L=100 Ø14 - 22x27	Grezzo	110	16	4.62	8,119
11648314	577-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	4.14	6,458
11648315	577-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.08	8,889
11648315 001	577Z-150	L=150 Ø14 - 22x27	Zincato	180	16	6.08	9,039
11617915	577PS-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.51	10,847

Portata per coppia di cardini, L/H=1

578

Cerniera "Futura"
perno rinforzato e
rivestito in ottone,
con cuscinett



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11648410	578-100	L=100 Ø14 - 22x27	Grezzo	110	16	4.42	4,680
11648414	578-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	4.00	3,561
11648415	578-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.29	5,449

Portata per coppia di cardini, L/H=1

580

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
rondella in ottone

CON FINITURA SABBBIATA DI QUALITÀ



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11658006	580T-60	L=60 Ø6	Sabbiato	75	40	1.56	2,525
11658008	580T-80	L=80 Ø7	Sabbiato	110	50	4.05	3,157
11658010	580T-100	L=100 Ø9	Sabbiato	150	40	7.08	3,472
11658012	580T-120	L=118 Ø9	Sabbiato	225	40	8.12	3,787
11658014	580T-140	L=138 Ø12	Sabbiato	260	20	7.40	6,313
11658016	580T-160	L=156 Ø12	Sabbiato	300	10	4.20	6,945
11658018	580T-180	L=175 Ø12	Sabbiato	330	10	5.14	12,627
11658020	580T-200	L=175 Ø14	Sabbiato	400	10	5.14	13,889

Portata per coppia di cardini, L/H=1

584

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
cuscinetto

CON FINITURA SABBBIATA DI QUALITÀ



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11658410	584T-100	L=100 Ø9	Sabbiato	150	40	8.50	3,787
11658412	584T-120	L=118 Ø9	Sabbiato	225	40	8.20	5,366
11658414	584T-140	L=138 Ø12	Sabbiato	260	20	7.54	6,629
11658416	584T-160	L=156 Ø12	Sabbiato	300	10	4.30	7,577
11658418	584T-180	L=175 Ø12	Sabbiato	330	10	5.17	13,259
11658420	584T-200	L=175 Ø14	Sabbiato	400	10	5.17	15,468

Portata per coppia di cardini, L/H=1

590

Piolo filettato per
porte blindate



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10703005 001	590	M18 L=30	Zincato		100	3.10	1,418

591

Piolo filettato per
porte blindate



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10703015 001	591-16	L=17 Ø16	Zincato		100	2.20	0,884
10703020 001	591-18	L=17 Ø18	Zincato		100	2.90	1,003
10703025 001	591-20	L=17 Ø20	Zincato		100	3.60	1,169

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11623505	600-65	67x68, 40°	Grezzo		40	4.08	2,307
11623510	600-85	90x92, 48°	Grezzo		20	3.14	3,019



600

Cerniera per vasistas

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11624005	606-65		Grezzo		40	4.84	4,618
11624010	606-85		Grezzo		25	5.40	5,869



606

Cerniera a compasso
per vasistas

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11805010 001	607-30	L30-40 Ø30	Zincato		50	4.40	4,768
11805005 001	607-35	L30-40 Ø35	Zincato		50	5.80	4,784



607

Distanziatore
regolabile per grate

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11805020 001	608-30	L23-33 Ø30	Zincato		50	4.10	5,140
11805015 001	608-35	L23-33 Ø35	Zincato		50	5.30	5,140



608

Distanziatore
regolabile per grate

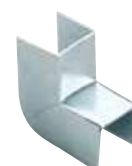
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11805030 001	609-30	L45-65 Ø30	Zincato		50	8.30	10,817
11805025 001	609-35	L45-65 Ø35	Zincato		50	12.20	10,817



609

Distanziatore
regolabile per grate

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12207505 001	615-10	24x10, R=6	Zincato		500	3.00	0,755
12207510 001	615-12	26x12, R=9	Zincato		500	3.50	0,801



615

Copri angolo per
finestre



Catenacci
e altri accessori

 **COMUNELLO****GATE**

620

Chiavistello Zincato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11700505 001	620	□	Zincato		50	2.05	3,863

625

Chiavetta in zama



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11701005 001	625	□	Zincato		50	1.10	1,933
11701010 001	625	△	Zincato		50	1.15	1,886

627

Chiavistello a leva zincato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11701105 001	627P	Piccolo	Zincato	20	1.28	5,492
11701110 001	627G	Grande	Zincato	20	2.72	6,021

628

Chiave in alluminio per chiavistello Art.627



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11701205	628			20	0.44	2,731

630

Cricchetto per vasistas



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11701505 001	630	Corsa 12,4	Zincato	50	3.50	3,350

635

Cricchetto per vasistas



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11702005	635	Corsa 14,2	Grezzo	50	4.25	2,264

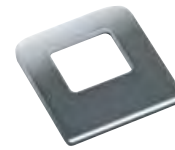
640

Cricchetto per vasistas



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11702505	640	Corsa 16,7	Grezzo	25	4.10	3,561

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11703005	645	per Art. 630	Grezzo	200	4.80	0,968



645

Ferrogliera per art.
630

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11703505	650	per Art. 630-635-640	Grezzo	200	6.20	1,042



650

Ferrogliera per art.
630 - 635 - 640

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11704005	655	per Art. 630-635-640	Grezzo	200	3.60	0,801



655

Ferrogliera per art.
630 - 635 - 640

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10904005 001	660DX		Zincato	20	2.98	4,663



660DX

Maniglia a blocco

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10904010 001	660SX		Zincato	20	2.98	4,663



660SX

Maniglia a blocco

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10904505 001	662		Zincato	20	4.54	6,979



662

Maniglia a blocco
reversibile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11801005 001	670		Zincato	6	2.17	24,055



670

Maniglia a leva per
coppia movimenti

671

Maniglione curvo
Ø15 mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11000400 503	671P ⓘ	L=215 Ø15	RAL9005	10	6.40	14,231
11000401 503	671G ⓘ	L=265 Ø15	RAL9005	10	7.10	14,627

673

Catenaccio a saldare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11900505 001	673		Zincato	25	4.15	3,668

674

Maniglia di
trascinamento in
zama presso fusa



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10905006 503	674	L=162	RAL9005	20	4.16	25,398

675

Maniglione zancato
Ø15 mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11000505 503	675P	L=215 Ø15	RAL9005	10	6.10	15,237
11000510 503	675G	L=265 Ø15	RAL9005	10	6.45	16,501

677

Maniglione dritto
Ø15 mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11001005 503	677P	L=215 Ø15	RAL9005	10	4.53	14,809
11001010 503	677G	L=265 Ø15	RAL9005	10	5.42	16,501

678

Maniglione tubolare
zancato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11001505 503	678P	L=234 Ø20	RAL9005	10	4.21	35,547
11001510 503	678G	L=351 Ø28	RAL9005	10	8.96	50,783

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11002505 503	679P	L=234 Ø20	RAL9005	10	3.20	23,280
11002510 503	679G	L=351 Ø28	RAL9005	10	6.70	29,620



Maniglione tubolare
diritto

679

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11203005 001	680	Asta 14X14	Zincato	5	4.53	25,154



Cariglione "Car" aste
esterne 14x14 mm

680

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11203505 001	682	Asta 14X14	Zincato	5	5.00	39,823



Cariglione "Car" con
cilindro aste esterne
14x14 mm

682

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10205505 001	683	L=1500	Zincato	1	1.18	16,765
10205510 001	683	L=2000	Zincato	1	1.57	21,428



Asta per cariglione
art. 686 10x10 mm

683

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11204005 700	684		Grigio	5	3.55	78,544



Cariglione "Bon" con
cilindro

684

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11204805 503	685	Asta Ø6	RAL9005	10	5.00	20,960



Cariglione per aste
interne Ø6 mm

685

686

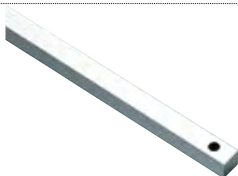
Cariglione per aste esterne 10x10 mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11204705 503	686	Asta 10X10	RAL9005	10	5.00	20,960

687

Asta forata 14x14 mm per cariglione art. 680 – 682



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10206005 001	687	L=1500	Zincato	1	2.31	27,252
10206010 001	687	L=2000	Zincato	1	3.08	33,531

688

Asta per serrature



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10206510 001	688	L=1200	Zincato	50	10.50	8,617

689

Puntale per asta serrature



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10206515 001	689-8		Zincato	50	1.60	5,073
10206520 001	689-10		Zincato	50	2.35	5,086
10206525 001	689-12		Zincato	50	3.30	#N/D
10206530 001	689-14		Zincato	50	4.45	#N/D

700Z

Catenaccio ad incasso doppia mandata leva ottone



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11901005 001	700Z	Corsa 13	Zincato	10	3.21	10,471

704

Catenaccio ad incasso una mandata leva zincata



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11901206 001	704-16	Corsa 16	Zincato	20	2.08	2,731
11901211 001	704-20	Corsa 16	Zincato	20	2.10	2,731
11901216 001	704-24	Corsa 16	Zincato	20	2.24	2,731
11901215 001	704-24	Corsa 16	Zincato	20	2.26	4,196

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11901605 001	705-16	Corsa 16	Zincato	20	2.02	7,863
11901610 001	705-20	Corsa 16	Zincato	20	2.20	7,863
11901615 001	705-24	Corsa 16	Zincato	20	2.34	7,863



705

Catenaccio ad incasso una mandata leva ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11901805 001	706	Corsa 30	Zincato	6	1.80	21,352



706

Catenaccio per porte blindate una mandata leva ottone nichelato corsa 30 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11901905 001	707	Corsa 15	Zincato	6	2.15	26,649



707

Catenaccio per porte blindate doppia mandata leva ottone nichelato corsa 15 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11901705 001	708	Corsa 21	Zincato	6	2.87	39,189



708

Catenaccio per porte blindate doppia mandata leva ottone nichelato corsa 21 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11902005 001	710-130		Zincato	10	2.04	5,779
11902010 001	710-300		Zincato	10	3.94	8,119
11902015 001	710-500		Zincato	10	5.99	10,851



710

Catenaccio punta quadrata \varnothing 10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11902505 001	712-130		Zincato	10	1.95	5,779
11902510 001	712-300		Zincato	10	3.89	8,119
11902515 001	712-500		Zincato	10	5.99	10,851



712

Catenaccio punta tonda \varnothing 10

714

Catenaccio punta quadrata \square 14



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11903005 001	714-330		Zincato	5	3.67	11,331
11903010 001	714-660		Zincato	5	6.51	16,418

716

Catenaccio punta tonda \varnothing 14



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11903505 001	716-330		Zincato	5	3.65	11,331
11903510 001	716-660		Zincato	5	6.50	16,418

719

Catenaccio punta tonda \varnothing 19



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11903905 001	719		Zincato	2	4.24	46,429

720

Catenaccio a leva punta arrotondata




Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11904005 001	720-350	Corsa 32	Zincato	10	3.16	5,237
11904010 001	720-450	Corsa 32	Zincato	10	3.67	6,294
11904015 001	720-600	Corsa 32	Zincato	10	4.39	7,333
11904020 001	720-800	Corsa 32	Zincato	10	5.41	9,960

725

Catenaccio a leva pesante



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11904505 001	725-450	Corsa 38	Zincato	10	7.76	9,643
11904510 001	725-600	Corsa 38	Zincato	10	9.66	10,471
11904515 001	725-800 	Corsa 38	Zincato	10	12.23	13,627

732Z

Paletti automatici per cancelli a 2 ante



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11904705 001	732Z	Corsa 21	Zincato	6	2.53	33,322

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11905005 001	735-150	Corsa 50	Zincato	10	2.00	3,999
11905010 001	735-200	Corsa 50	Zincato	10	2.63	4,453
11905015 001	735-250	Corsa 50	Zincato	10	3.18	4,618
11905020 001	735-300	Corsa 50	Zincato	10	3.87	5,192
11905025 001	735-400	Corsa 50	Zincato	10	5.10	6,519
11905030 001	735-500	Corsa 50	Zincato	10	6.35	7,529
11905035 001	735-600 !	Corsa 50	Zincato	10	7.12	10,307
11905040 001	735-800 !	Corsa 50	Zincato	10	10.20	12,661



735

Catenaccio medio a saldare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11905205 001	737-150	Corsa 40	Zincato	10	2.29	6,971
11905210 001	737-200	Corsa 55	Zincato	10	3.01	7,258
11905215 001	737-250	Corsa 55	Zincato	10	3.75	8,420
11905220 001	737-300	Corsa 55	Zincato	10	4.50	9,115
11905225 001	737-400	Corsa 55	Zincato	10	6.02	11,512
11905230 001	737-500	Corsa 55	Zincato	10	6.53	13,446
11905235 001	737-600	Corsa 55	Zincato	10	9.08	18,833
11905240 001	737-800	Corsa 55	Zincato	10	12.15	22,816



737

Catenaccio a saldare asta tonda Ø12mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11905515 001	740-250 !	Corsa 40	Zincato	10	2.90	6,670
11905525 001	740-400 !	Corsa 40	Zincato	10	4.38	9,160
11905530 001	740-500 !	Corsa 40	Zincato	10	5.36	9,929
11905540 001	740-800 !	Corsa 40	Zincato	10	8.50	13,657



740

Catenaccio leggero
□ 14mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11906005 001	745-200	Corsa 50	Zincato	6	3.50	8,965
11906010 001	745-250	Corsa 50	Zincato	6	4.45	9,778
11906015 001	745-300	Corsa 50	Zincato	6	5.25	10,957
11906020 001	745-400	Corsa 50	Zincato	6	6.84	13,431
11906025 001	745-500	Corsa 50	Zincato	6	8.26	16,463
11906030 001	745-600	Corsa 50	Zincato	6	10.20	24,357
11906035 001	745-800	Corsa 50	Zincato	6	13.27	29,050



745

Catenaccio pesante
□ 25mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11906500 001	750-100	Corsa 42	Zincato	10	2.70	4,173
11906505 001	750-150	Corsa 42	Zincato	10	2.68	5,342
11906510 001	750-200	Corsa 42	Zincato	10	3.44	6,806



750

Catenaccio porta lucchetto medio □ 16mm


Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11906705 005	752-130	Corsa 43	Bronzato	10	3.05	10,789
11906710 005	752-145	Corsa 71	Bronzato	10	3.79	13,837
11906715 005	752-170	Corsa 93	Bronzato	10	4.74	15,302
11906720 005	752-195	Corsa 118	Bronzato	10	5.61	17,399



752

Catenaccio porta lucchetto asta tonda Ø12

755

Catenaccio porta
lucchetto pesante 
25mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11907005 001	755-200	Corsa 70	Zincato	4	3.56	16,765
11907010 001	755-300	Corsa 70	Zincato	4	4.75	21,487
11907015 001	755-400	Corsa 100	Zincato	4	6.02	24,099
11907020 001	755-500	Corsa 100	Zincato	4	7.54	28,115

760

Catenaccio porta
lucchetto asta tonda
Ø14



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11907505 001	760-180		Zincato	10	4.15	9,763
11907510 001	760-215		Zincato	10	4.93	11,439
11907515 001	760-270		Zincato	10	6.09	14,231

800

Catenaccio ad
avvitare  18mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11908005 001	800-200	Corsa 30	Zincato	10	2.30	5,449
11908010 001	800-250	Corsa 30	Zincato	10	2.87	6,249
11908015 001	800-300	Corsa 30	Zincato	10	3.54	6,775
11908020 001	800-400	Corsa 30	Zincato	10	4.77	7,695
11908025 001	800-500	Corsa 30	Zincato	10	6.04	8,572
11908030 001	800-600	Corsa 30	Zincato	10	7.22	11,424
11908035 001	800-800	Corsa 30	Zincato	10	9.79	13,476

805

Catenaccio
trasversale leggero
 16mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11908505 005	805-80	Corsa 22	Bronzato	10	1.23	4,513
11908510 005	805-120	Corsa 40	Bronzato	10	1.78	5,024
11908515 005	805-160	Corsa 58	Bronzato	10	2.32	5,553
11908520 005	805-200	Corsa 78	Bronzato	10	2.83	6,187

810

Catenaccio
trasversale medio 
16mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11909005 005	810-150	Corsa 34	Bronzato	10	2.00	7,546
11909010 005	810-200	Corsa 40	Bronzato	10	2.57	7,954
11909015 005	810-250	Corsa 72	Bronzato	10	3.10	8,150
11909020 005	810-300	Corsa 80	Bronzato	10	3.55	9,522
11909025 005	810-400	Corsa 120	Bronzato	10	4.64	11,408

820

Catenaccio
trasversale pesante
 25mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11909505 005	820-200	Corsa 40	Bronzato	4	2.39	13,854
11909510 005	820-300	Corsa 70	Bronzato	4	3.44	17,957
11909515 005	820-400	Corsa 100	Bronzato	4	4.54	22,047
11909520 005	820-500	Corsa 100	Bronzato	4	5.85	24,492

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11910005 005	825-150	Corsa 40	Bronzato	10	2.19	6,941
11910010 005	825-200	Corsa 40	Bronzato	10	2.93	7,619
11910015 005	825-250	Corsa 40	Bronzato	10	3.62	8,707
11910020 005	825-300	Corsa 40	Bronzato	10	4.33	9,750
11910025 005	825-400	Corsa 40	Bronzato	10	5.70	11,904
11910030 005	825-500	Corsa 40	Bronzato	10	7.00	14,035
11910035 005	825-600	Corsa 40	Bronzato	10	8.43	22,937
11910040 005	825-800	Corsa 40	Bronzato	10	11.07	24,597



825

Catenaccio verticale medio 16mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
12002005 005	827		Bronzato	50	1.25	1,358



827

Incontro per catenaccio art. 825

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
12002505 005	837		Bronzato	50	3.75	2,504



837

Incontro per catenaccio art. 835

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11911005 001	840-200	Corsa 28	Zincato	10	3.02	7,320
11911010 001	840-300	Corsa 28	Zincato	10	4.42	8,979
11911015 001	840-400	Corsa 28	Zincato	10	5.80	11,092
11911020 001	840-500	Corsa 28	Zincato	10	7.08	13,476
11911025 001	840-600	Corsa 28	Zincato	10	8.46	14,441
11911045 001	840-1000	Corsa 28	Zincato	10	13.68	31,554



840

Catenaccio ad avvitare zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11911505 001	840D-200	Corsa 28	Zincato	10	2.88	7,320
11911510 001	840D-300	Corsa 28	Zincato	10	4.27	8,979
11911515 001	840D-400	Corsa 28	Zincato	10	5.50	11,092
11911520 001	840D-500	Corsa 28	Zincato	10	7.00	13,476
11911525 001	840D-600	Corsa 28	Zincato	10	8.38	14,441



840D

Catenaccio ad avvitare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
12003005 001	852		Zincato	50	1.00	1,546



852

Incontro per catenaccio art. 800

855



Incontro per
catenaccio art. 735

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
12003505 001	855		Zincato	50	1.45	1,448

857



Incontro per
catenaccio art. 740

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
12004005 001	857		Zincato	50	2.90	1,448

NEW 860 HERCULES



Catenaccio pesante
asta tonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11913001 001	860-240.16	L=240 ø16	Zincato	4	3,92	19,219

NEW 861 HERCULES



Catenaccio verticale
con portalucchetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11920505 001	861-420.12	L=420 ø12	Zincato	8	6,50	25,038
11920510 001	861-420.16	L=420 ø16	Zincato	6	7,20	19,510
11920515 001	861-560.16	L=560 ø16	Zincato	6	10,10	22,840
11920520 001	861-560.20	L=560 ø20	Zincato	4	10,20	28,130

NEW 862 HERCULES



Catenaccio pesante
asta tonda

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11914001 001	862-240.16	L=240 ø16	Zincato	4	3,90	42,880
11914005 001	862-560.16	L=560 ø16	Zincato	4	5,20	28,107
11914010 001	862-560.20	L=560 ø20	Zincato	4	6,32	39,799

NEW 863 HERCULES



Catenaccio
verticale con
piolino

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11921505 001	863-230.16	L=230 ø16	Zincato	8	5,20	59,639
11921510 001	863-560.16	L=560 ø16	Zincato	6	9,50	15,350
11921515 001	863-740.20	L=740 ø20	Zincato	2	6,20	29,270

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11922505 001	864-230.16	L=230 ø16	Zincato	8	6,00	51,320
11922510 001	864-460.16	L=460 ø16	Zincato	6	10,00	14,210
11922515 001	864-740.20	L=740 ø20	Zincato	2	6,40	26,040



NEW
864
HERCULES

Catenaccio
orizzontale a
saldare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11923505 001	865-100.10	L=100 ø10	Zincato	20	4,00	47,380
11923510 001	865-150.12	L=150 ø12	Zincato	12	4,00	8,130
11923515 001	865-200.12	L=200 ø12	Zincato	10	4,50	11,630
11923525 001	865-245.16	L=245 ø16	Zincato	10	6,30	12,480
11923520 001	865-250.12	L=250 ø12	Zincato	8	5,00	13,500
11923530 001	865-320.16	L=320 ø16	Zincato	8	8,60	19,540



NEW
865
HERCULES

Catenaccio
orizzontale ad
avvitare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700005 503	866-05		RAL9005	20	4.90	25,660 €
15700010 503	866-10		RAL9005	20	5.20	#N/D



866

Fermascuro a fissare
regolabile a triangolo,
doppio gommino

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700015 503	867-05		RAL9005	20	5.70	8,605



867

Fermascuro a fissare
regolabile a triangolo,
doppio gommino

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700020 503	868-05		RAL9005	20	5.40	9,698
15700025 503	868-15		RAL9005	20	6.00	10,880



868

Fermascuro a fissare
doppia regolazione
corto, doppio
gommino

869

Fermascuro a fissare
doppia regolazione
lungo, doppio
gommino



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700030 503	869-05		RAL9005	20	6.30	11,104
15700035 503	869-15		RAL9005	20	6.40	14,360

871

Fermascuro a fissare
regolabile "Ometto"
corto



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700040 503	871-05		RAL9005	20	4.50	9,846
15700045 503	871-10		RAL9005	20	4.80	9,117

873

Fermascuro a fissare
regolabile "Pigna"



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700050 503	873-05		RAL9005	20	4.25	9,171
15700055 503	873-10		RAL9005	20	4.55	9,513

874

Fermascuro a scatto
in plastica



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700060 503	874-05		RAL9005	20	2.00	6,352

875

Fermaimposta



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700065 503	875-05		RAL9005	20	10.00	9,140
15700070 503	875-10		RAL9005	20	13.00	10,114

876-05

Fermapersiana



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700075 503	876-05		RAL9005	20	3.60	9,793

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700080 503	876-10		RAL9005	20	0.20	1,468



876-10

Distanziale per
fermapersiana

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700085 503	877		RAL9005	12	5.50	33,403



877

Kit fermascuro
magnetico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15700090 503	877S		RAL9005	100	0.50	0,590



877S

Spessore per
fermascuro
magnetico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15800005	878-06		Ottone	100	1.10	1,306
15800010	878-08		Ottone	100	1.20	1,467
15800015	878-10		Ottone	100	1.70	1,843
15800020	878-12		Ottone	100	1.90	1,930
15800025	878-14		Ottone	100	2.50	2,190
15800030	878-16		Ottone	50	1.50	3,326
15800035	878-18		Ottone	50	1.20	4,147
15800040	878-20		Ottone	50	1.30	4,161
15800045	878-22		Ottone	50	1.50	4,438



878

Pozzetto in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
15800505	879-06		Ottone	100	1.10	2,565
15800510	879-08		Ottone	100	1.20	2,869
15800515	879-10		Ottone	100	1.70	3,295
15800520	879-12		Ottone	100	1.90	3,569
15800525	879-14		Ottone	100	2.50	4,140
15800530	879-16		Ottone	50	1.50	5,991
15800535	879-18		Ottone	50	1.20	6,400
15800540	879-20		Ottone	50	1.30	6,413
15800545	879-22		Ottone	50	1.50	7,061

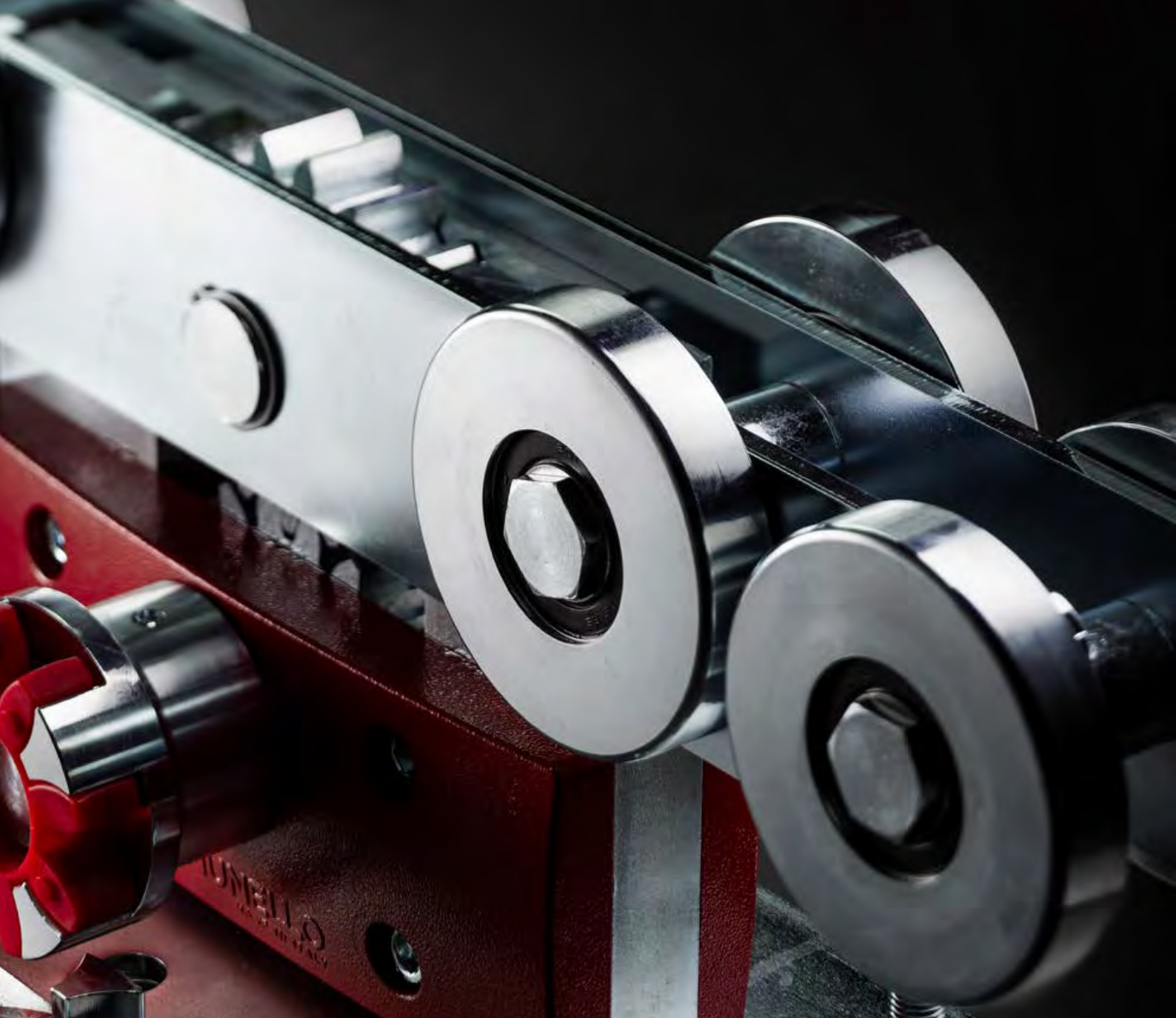


879

Pozzetto antipolvere
in ottone con molla di
ritorno



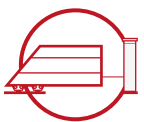
Life
made
easy



PATENT
PENDING

Integrator

Il nuovo sistema autoportante con
trasmissione integrata e cremagliera
protetta all'interno della monorotaia



 **COMUNELLO****GATE**

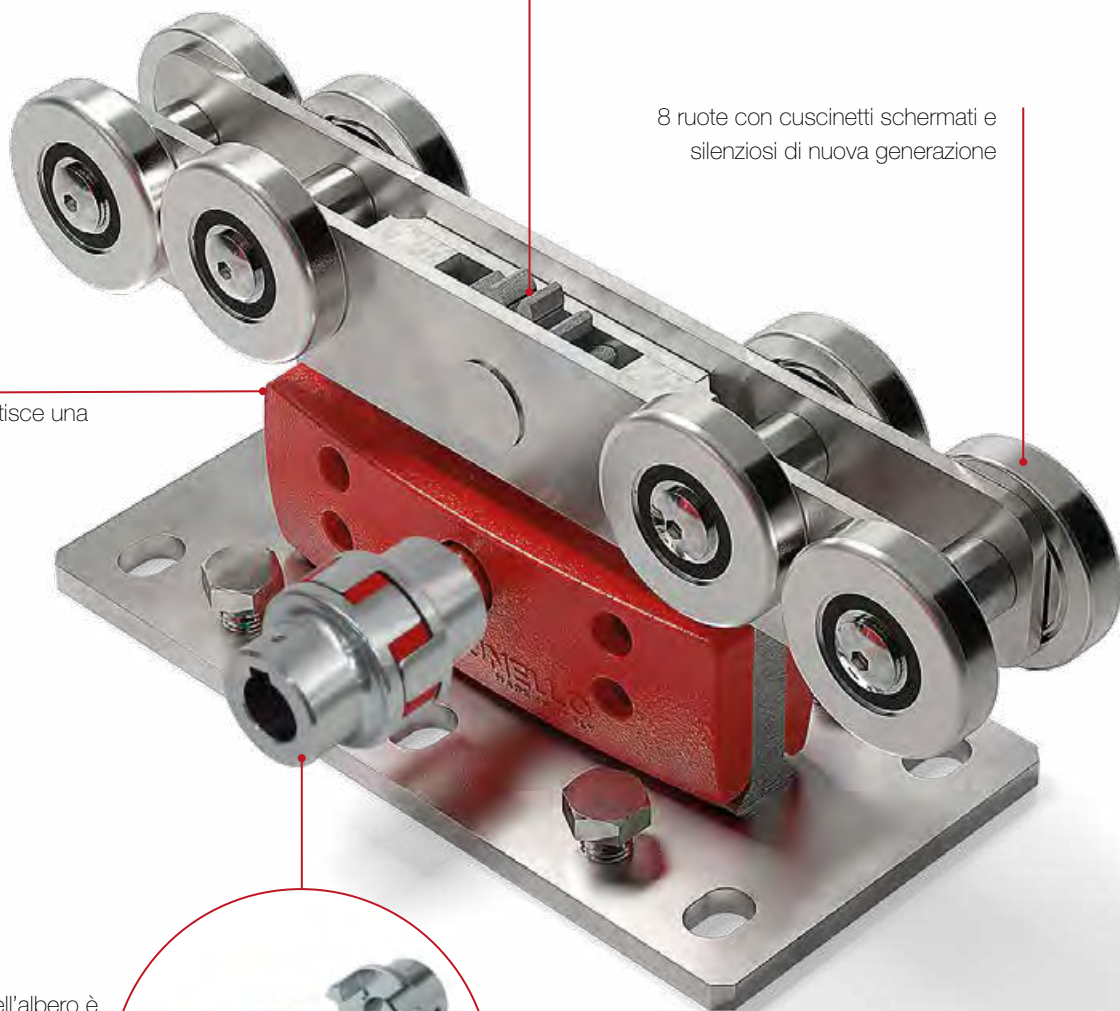
CGS-500.8P

Il pignone all'interno del carrello trasmette il moto direttamente alla cremagliera integrata nella monorotaia

8 ruote con cuscinetti schermati e silenziosi di nuova generazione

Il carter in alluminio garantisce una completa protezione

L'adattatore dell'albero è disponibile per qualsiasi attuatore



CARATTERISTICHE

- Cuscinetti silenziosi di nuova generazione schermati per una migliore protezione dalla polvere; adatti a temperature che vanno dai -30° ai $+80^{\circ}$ C
- Autobilanciato
- 8 ruote di supporto per ogni carrello
- Allineamento longitudinale su 16 ruote
- Perno centrale di rotazione

Mini



Monorotaia **CGS-345M**
+ Integrator cremagliera preforata **CG-50M**



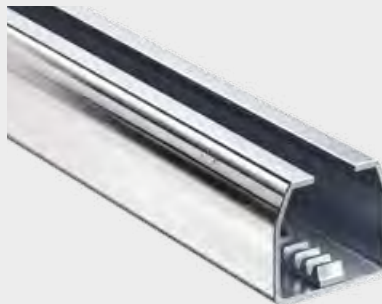
Per autoportanti fino a
7 m / 500 kg
INTEGRATOR MINI
CGS-500.8M
ACTUATORS FORT
400 24V - 500 230V



Piccolo



Monorotaia **CGS-345P**
+ Integrator cremagliera preforata **CG-50P**



Per autoportanti fino a
8 m / 800 kg
INTEGRATOR PICCOLO
CGS-500.8P
ACTUATORS FORT
600/800/1000 24V
800/1000/1500 230V



Grande



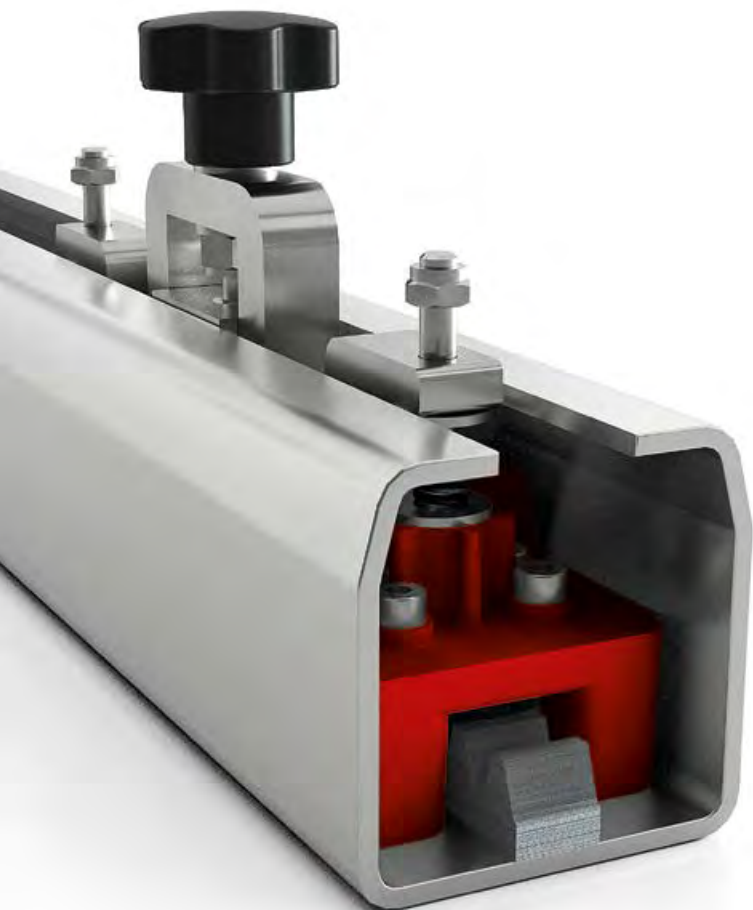
Monorotaia **CGS-345G**
+ Integrator cremagliera preforata **CG-50G**



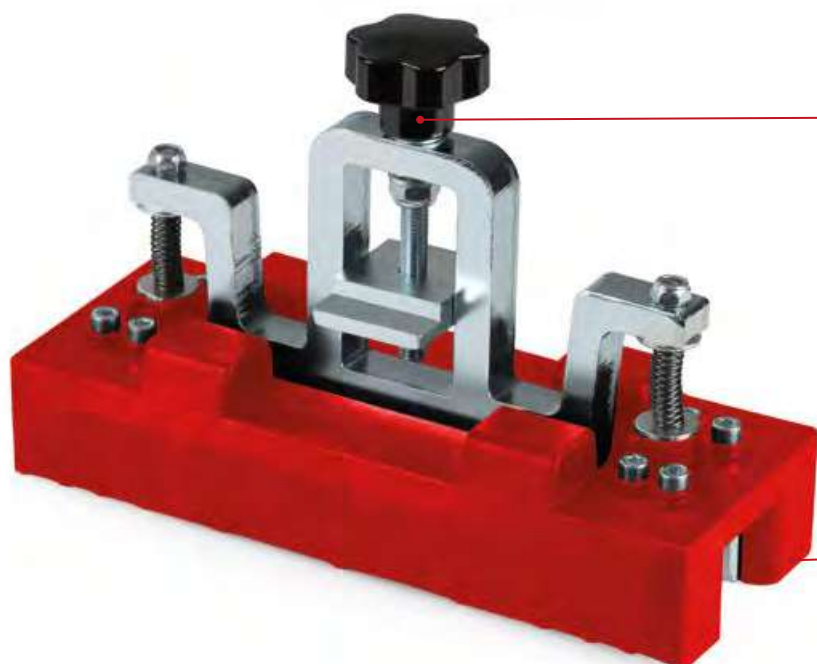
Per autoportanti fino a
16 m / 1200 kg
INTEGRATOR GRANDE
CGS-500.8G
ACTUATORS FORT
2500 230V - 3500 380V



La dima di centraggio Integrator

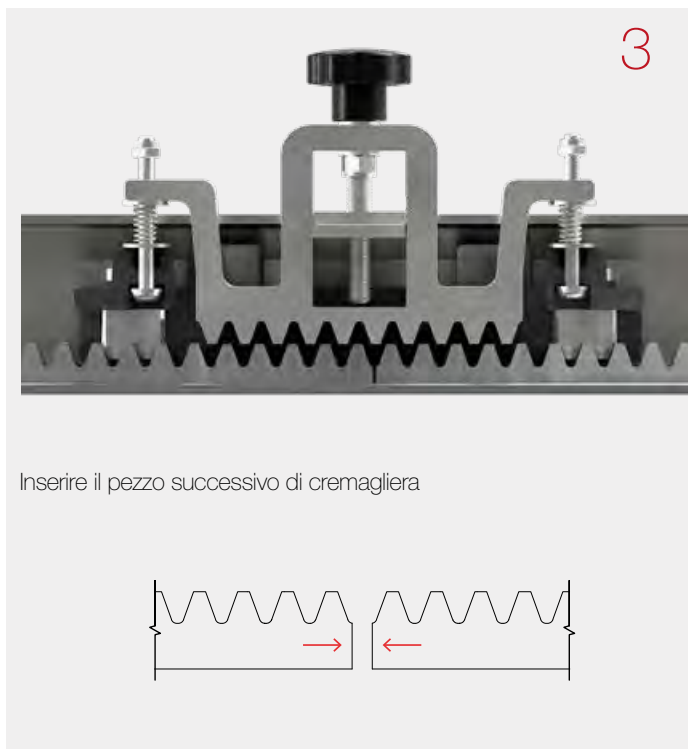
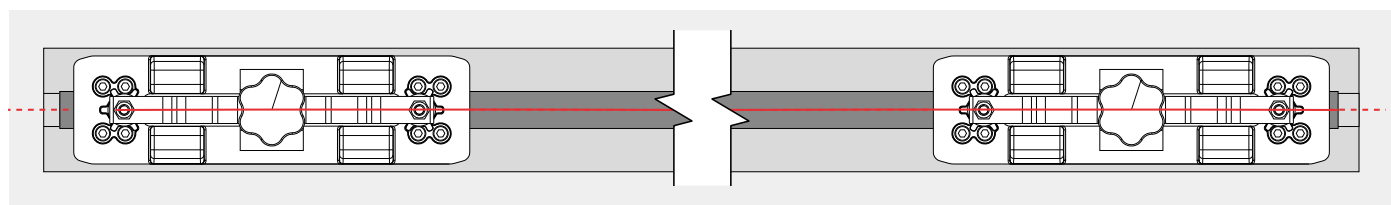


La dima di centraggio del sistema Integrator permette di allineare in maniera semplice e veloce la cremagliera all'interno della monorotaia. La cremagliera preforata viene tenuta in posizione dentro l'apposita scanalatura ed avvitando la manopola è possibile bloccarla nella posizione corretta. Seguendo i prefori della cremagliera è ora possibile effettuare i fori per il fissaggio della stessa alla monorotaia. Per aggiungere un secondo pezzo di cremagliera è sufficiente posizionare la dima tra le 2 cremagliere per mantenere il passo corretto tra i denti.



Manopola per il bloccaggio della cremagliera nella posizione corretta.

Scanalatura che ospita la cremagliera per il centraggio.



Guarda il video per approfondimenti

NEW

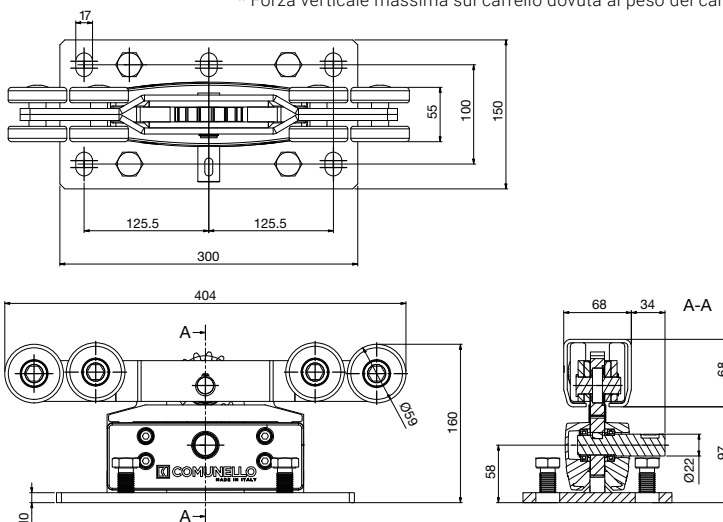
CGS-500.8 M

Kit Integrator Mini
Master & Slave



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131500 001	CGS-500.8 M	Mini	Zincato	1200 *	1	21,50	652,618

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo



NEW

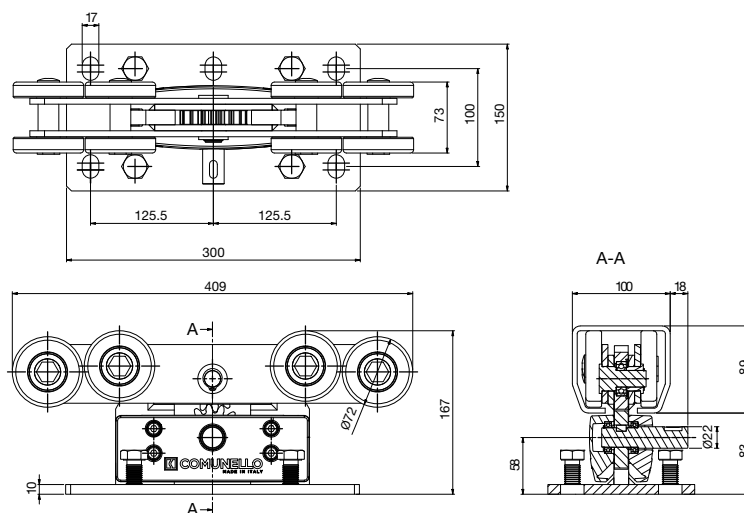
CGS-500.8 P

Kit Integrator Piccolo
Master & Slave



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131501 001	CGS-500.8 P	Piccolo	Zincato	2000 *	1	26,50	682,020

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo



NEW

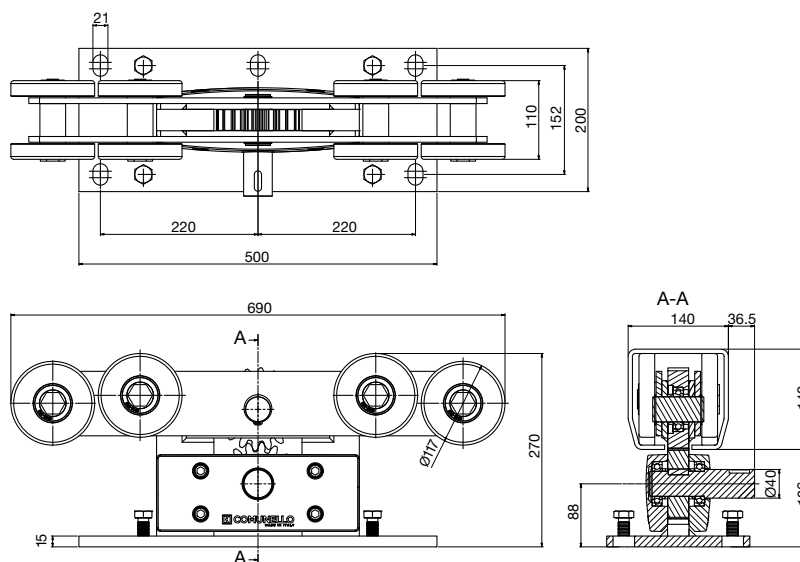
CGS-500.8 G

Kit Integrator Grande
Master & Slave



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131502 001	CGS-500.8 G	Grande	Zincato	4000 *	1	97,00	1.739,055

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131600 001	CG-58	Mini - Piccolo	Zincato	1	0,40	43,688

COMUNELLO
AUTOMATION

Per automatizzare il sistema Integrator Mini e Piccolo con attuatori Comunello (Fort 400/500/600/800/1000/1500) vedere l'articolo "Finecorsa elettromeccanico" **AC-206** nella divisione Comunello Automation. Su richiesta disponibili adattatori per qualsiasi marca di attuatore.



NEW
CG-58

Adattatore automazione per Kit Integrator Mini - Piccolo / Ranger

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131601 001	CG-58 G	Grande	Zincato	1	2,70	193,648

COMUNELLO
AUTOMATION

Per automatizzare il sistema Integrator Grande con attuatori Comunello (Fort 2500/3500) vedere l'articolo "Finecorsa elettromeccanico" **AC-207** nella divisione Comunello Automation. Su richiesta disponibili adattatori per qualsiasi marca di attuatore.



NEW
CG-58G

Adattatore automazione per Kit Integrator Grande / Ranger

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400410 001	CG-50 M	Mini	Zincato	1	2,00	34,951

COMUNELLO
AUTOMATION



NEW
CG-50 M

Kit cremagliera M4 15 x 15 x 1500 con viti di fissaggio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400411 001	CG-50 P	Piccolo	Zincato	1	4,60	87,261

COMUNELLO
AUTOMATION



NEW
CG-50 P

Kit cremagliera M4 15 x 15 x 1500 con viti di fissaggio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400412 001	CG-50 G	Grande	Zincato	1	5,60	87,261

COMUNELLO
AUTOMATION



NEW
CG-50 G

Kit cremagliera M6 30 x 30 x 1000 con viti di fissaggio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131103 001	CG-55 M	Mini	Zincato	1 (coppia)	2,20	215,374
10131104 001	CG-55 P	Piccolo	Zincato	1 (coppia)	2,70	233,205
10131105 001	CG-55 G	Grande	Zincato	1 (coppia)	4,20	279,373

COMUNELLO
AUTOMATION



NEW
CG-55

Kit dime di fissaggio cremagliera per monorotaia

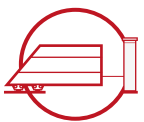


Life
made
easy



PATENT
PENDING

Bullet



Portando i cancelli autoportanti a nuovi livelli di semplicità, questi carrelli innovativi sono in assoluto i più facili e veloci da installare.

 **COMUNELLO****GATE**

Un unico carrello per dimensioni diverse.
Preciso, regolabile e di rapida
installazione.

CGS-600.18

CGA-600.10 ALUMINIUM

5 ruote in nylon con cuscinetti schermati
e silenziosi di nuova generazione

Spazio tra cancello e pavimento ridotto a 75 mm per le versioni
MINI e 85 mm per le versioni PICCOLO

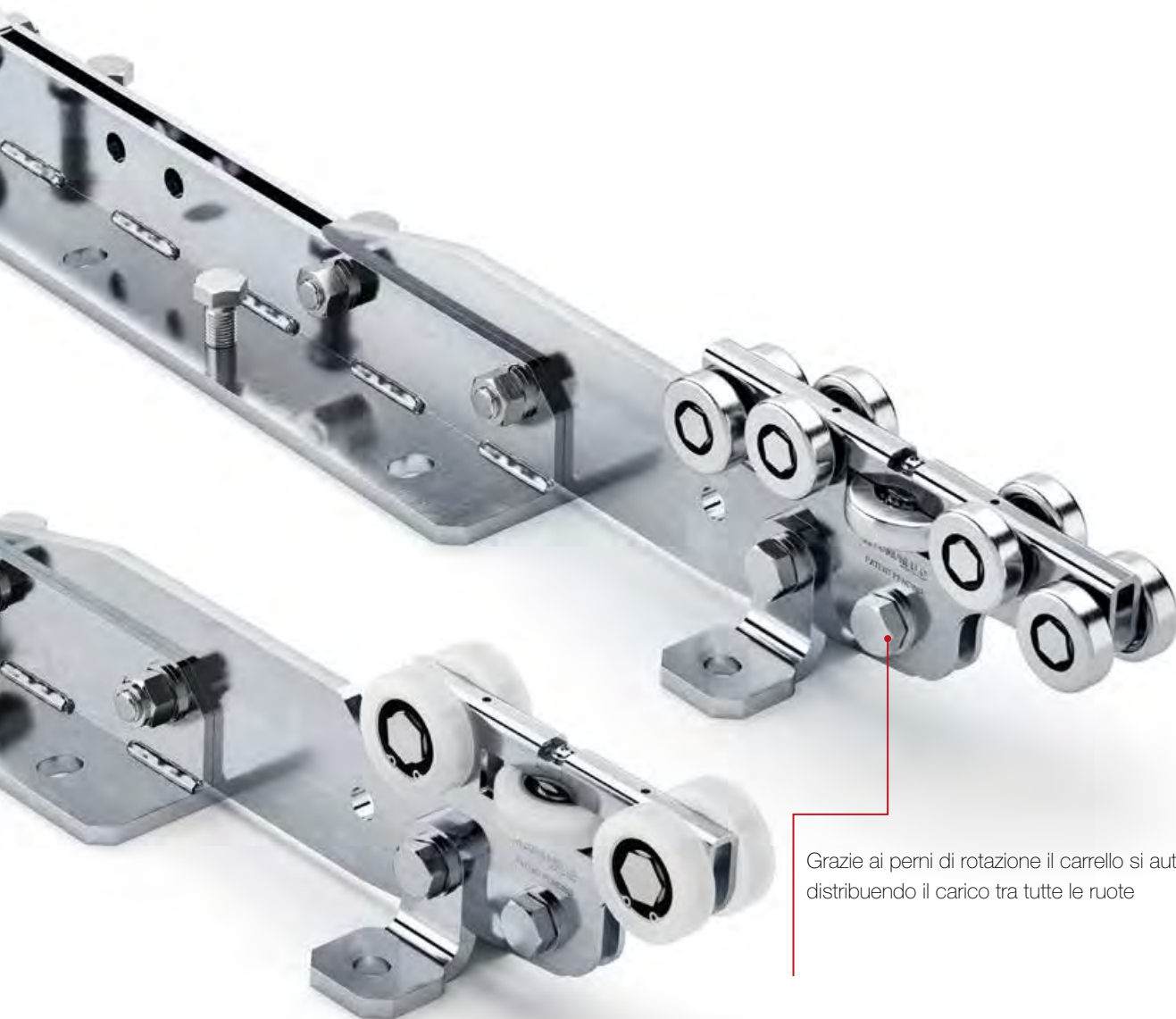


Mono-carrello Bullet	H mm
CGS-600.18 M	75
CGS-600.18 P	85
CGA-600.10 M	75
CGA-600.10 P	85

Struttura carrello con brevetto internazionale

9 ruote con cuscinetti schermati e silenziosi di nuova generazione

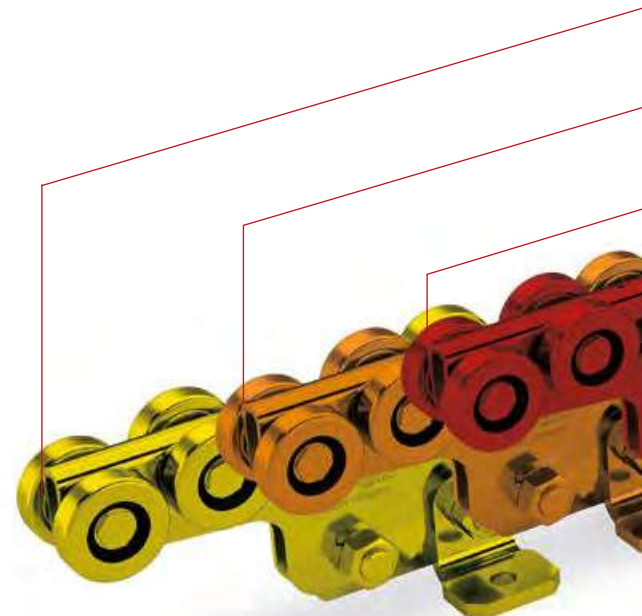
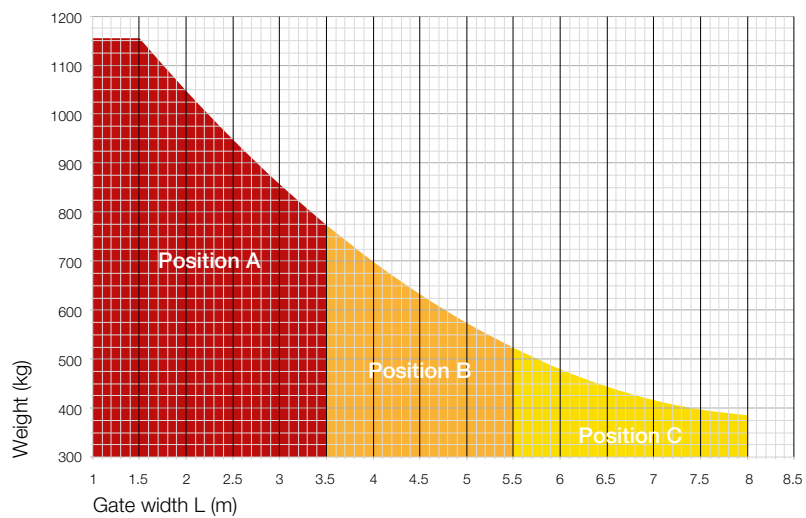
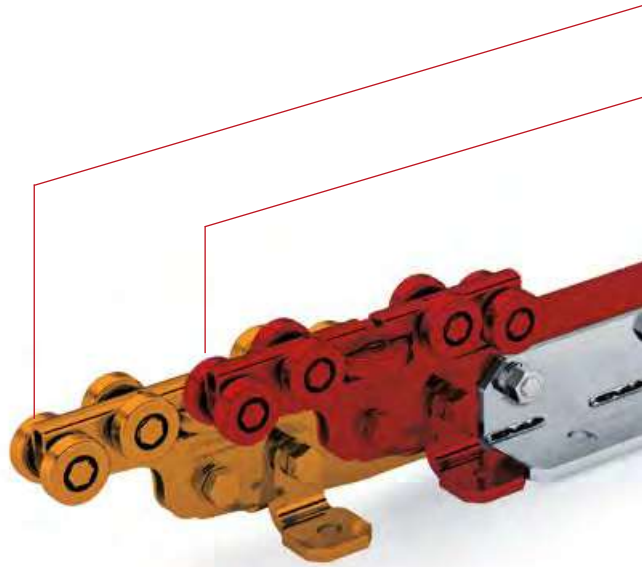
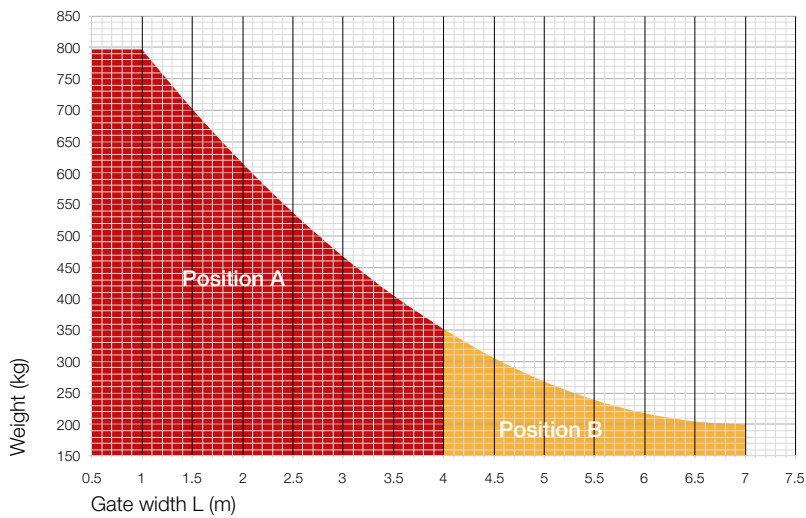
Il disallineamento tra le ruote centrali e quelle esterne consente di spostare il carico del cancello in maniera alternata prima sulle ruote centrali e poi su quelle esterne nel momento dell'apertura e della chiusura del cancello

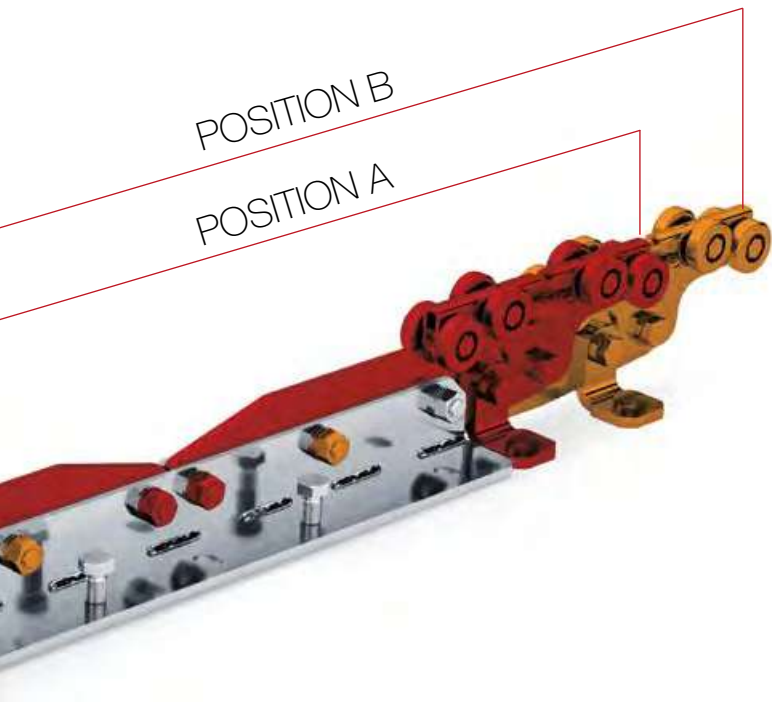


Grazie ai perni di rotazione il carrello si autobilancia distribuendo il carico tra tutte le ruote

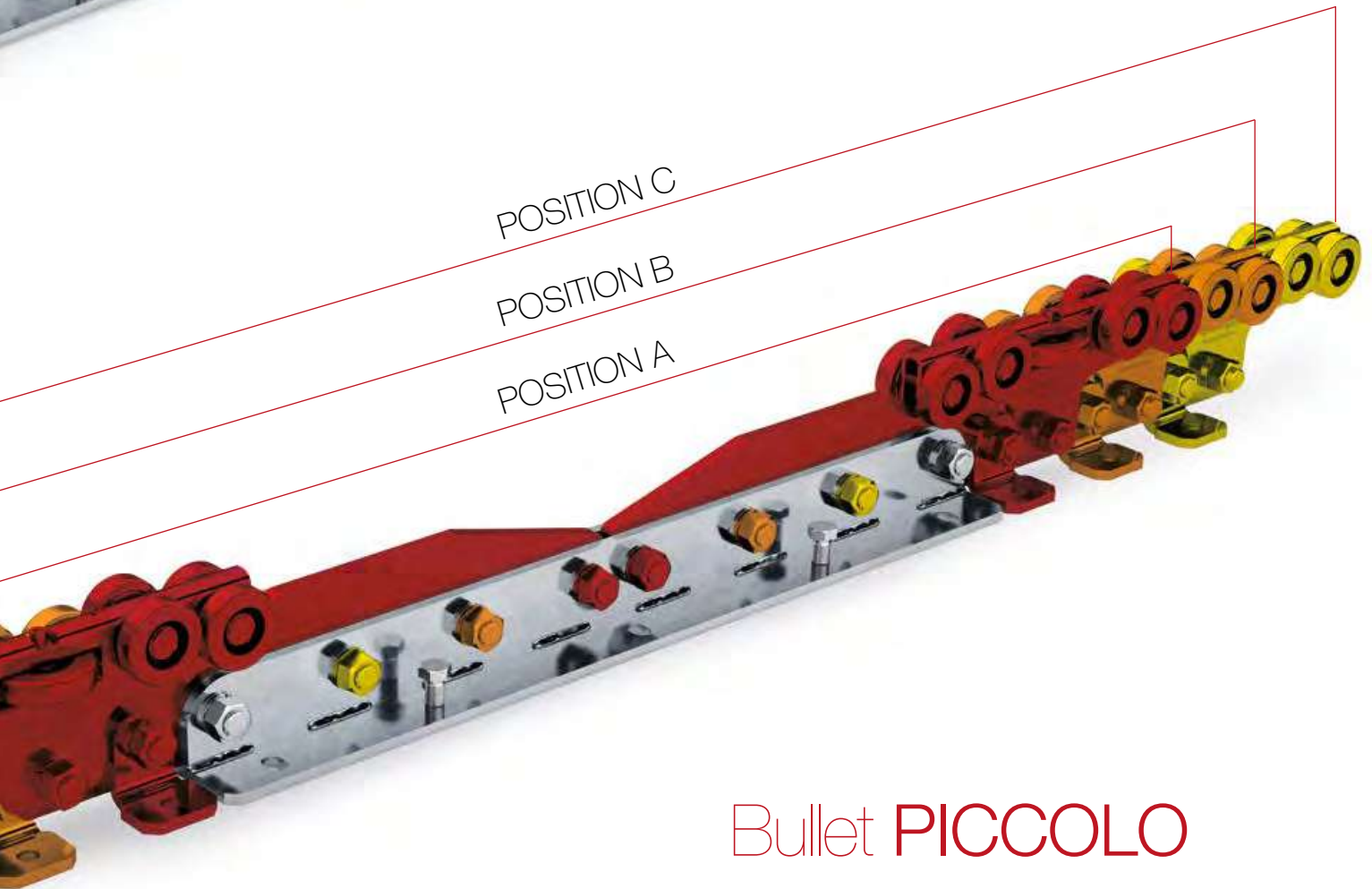
Bullet. Installazione semplificata e precisa

Scegli la posizione adatta delle ruote e semplicemente posiziona il monocarrello





Bullet MINI



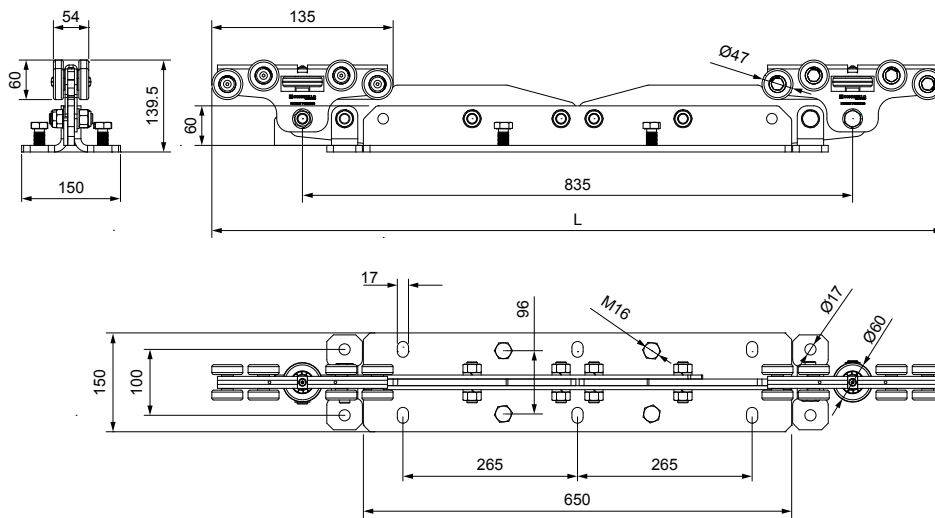
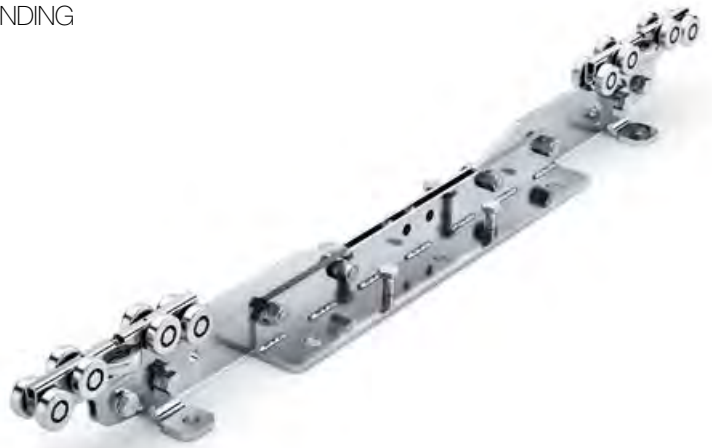
Bullet PICCOLO

Bullet MINI

PATENT PENDING

CGS-600.18 M

Carrello Bullet Mini regolabile a 18 ruote

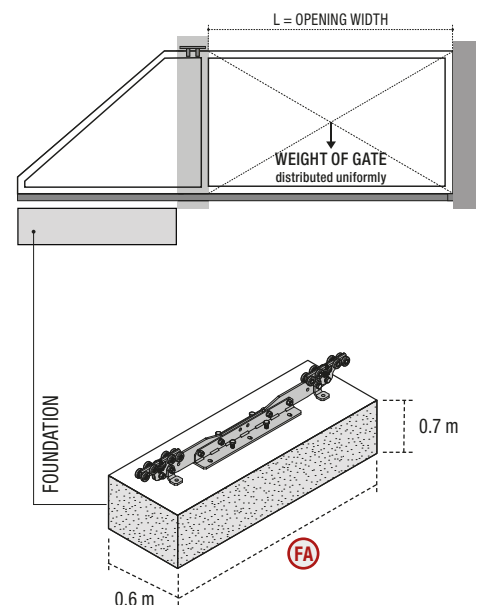


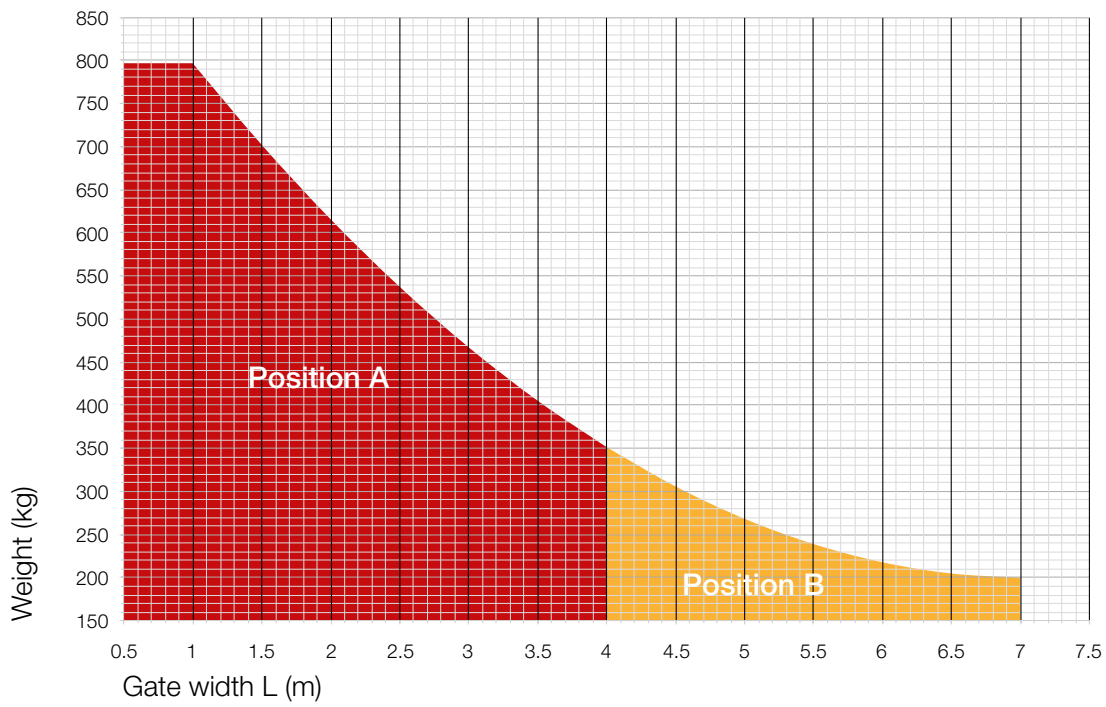
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	Box info	
					Pcs per pack	Kg
10130404 001	CGS-600.18 M	Mini	1110	1390	1	29

Dimensioni minime getto cemento armato

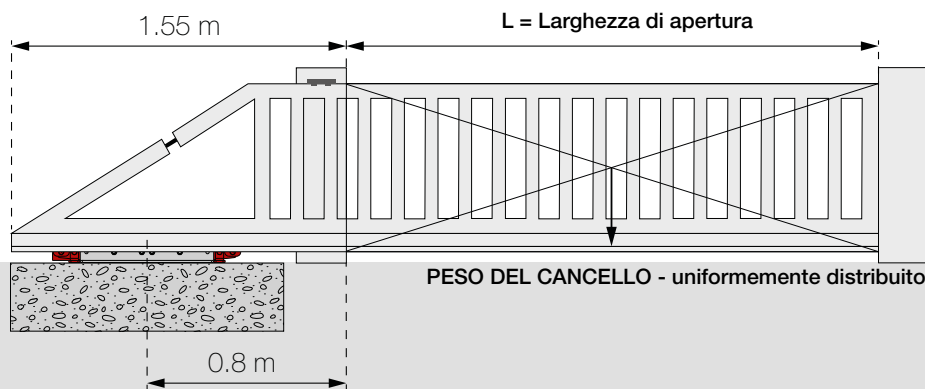
CALCOLO FONDAZIONE

Weight (Kg)	POSITION A			POSITION B		
	L=2 m FA (m)	L=3 m FA (m)	L=4 m FA (m)	L=5 m FA (m)	L=6 m FA (m)	L=7 m FA (m)
100	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
150	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4
200	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7
250	1.1	1.2	1.4	1.6		
300	1.1	1.3	1.5			
350	1.3	1.5	1.7			
400	1.4	1.7				
450	1.5	1.8				
500	1.7					
550	1.8					
600	2.0					

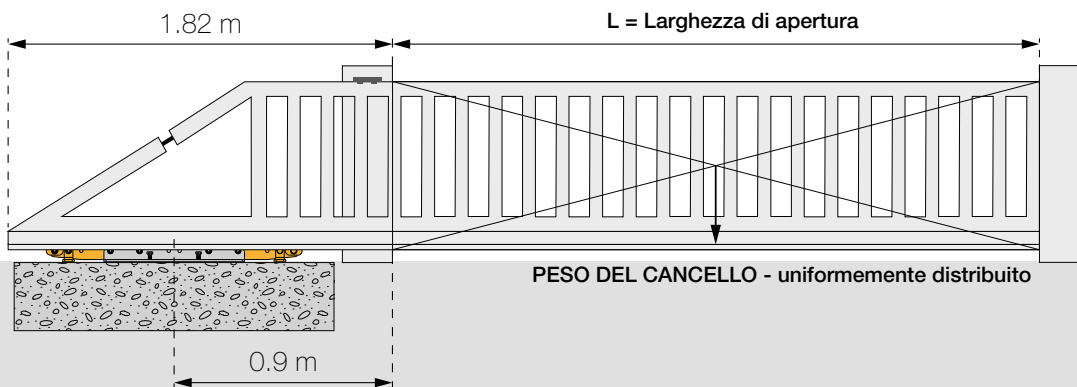




Bullet MINI - Position A



Bullet MINI - Position B



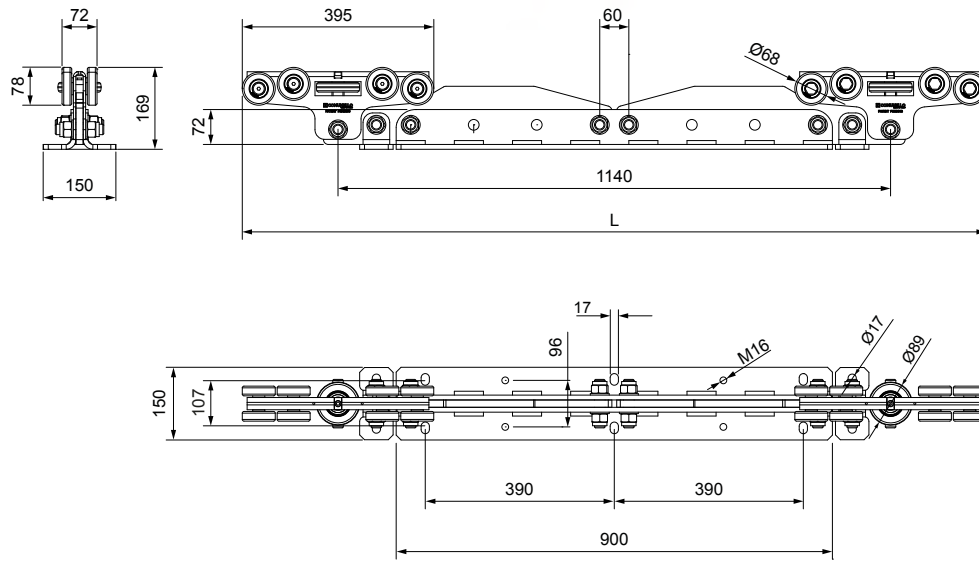
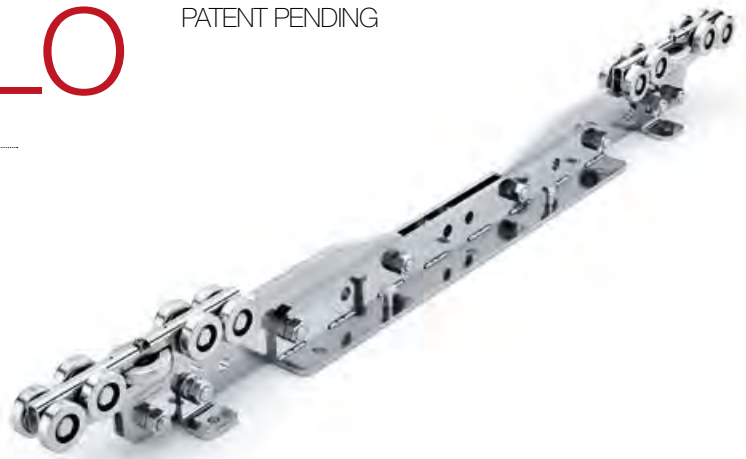
L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

Bullet PICCOLO

PATENT PENDING

CGS-600.18 P

Carrello Bullet Piccolo regolabile a 18 ruote

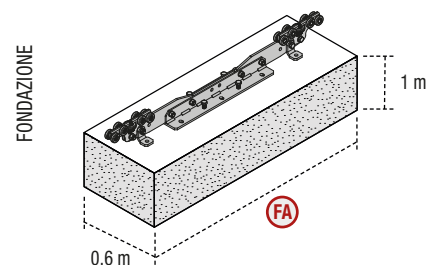
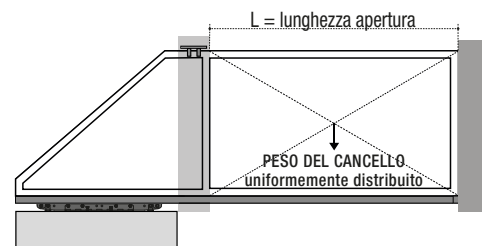


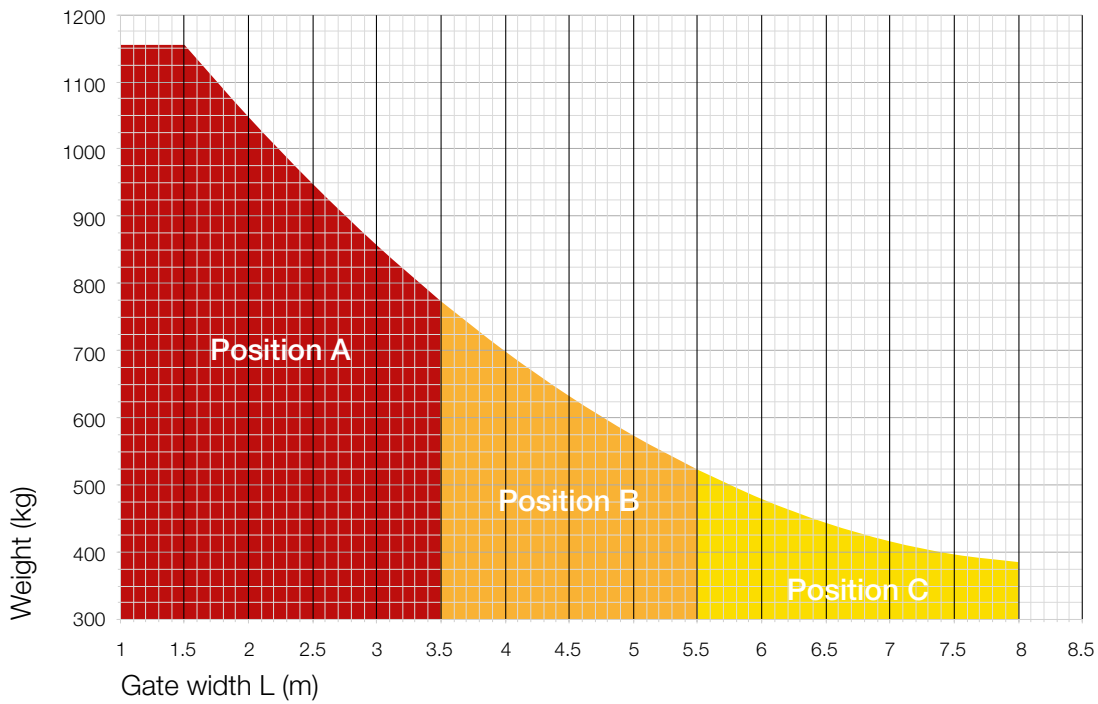
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	L position C	Box info	
						Pcs per pack	Kg
10130405 001	CGS-600.18 P	Piccolo	1535	1795	2055	1	54.5

Dimensioni minime getto cemento armato

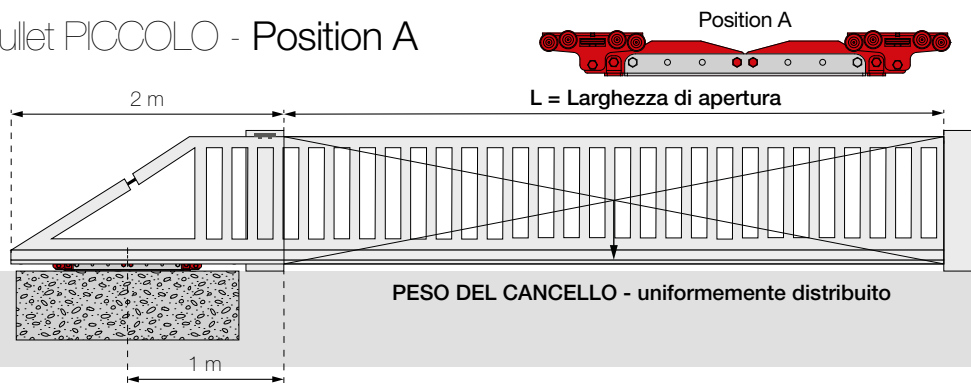
CALCOLO FONDAZIONE

Weight (Kg)	POSITION A		POSITION B		POSITION C		
	L=2 m FA (m)	L=3 m FA (m)	L=4 m FA (m)	L=5 m FA (m)	L=6 m FA (m)	L=7 m FA (m)	L=8 m FA (m)
100	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
150	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
200	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
250	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6
300	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8
350	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0
400	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	
450	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9		
500	1.3	1.4	1.6	1.8			
550	1.3	1.5	1.7	2.0			
600	1.3	1.6	1.8				
650	1.4	1.7	2.0				
700	1.5	1.8	2.1				
750	1.6	1.9					
800	1.7	2.0					
850	1.8						
900	1.9						
950	2.0						
1000	2.1						
1050	2.3						

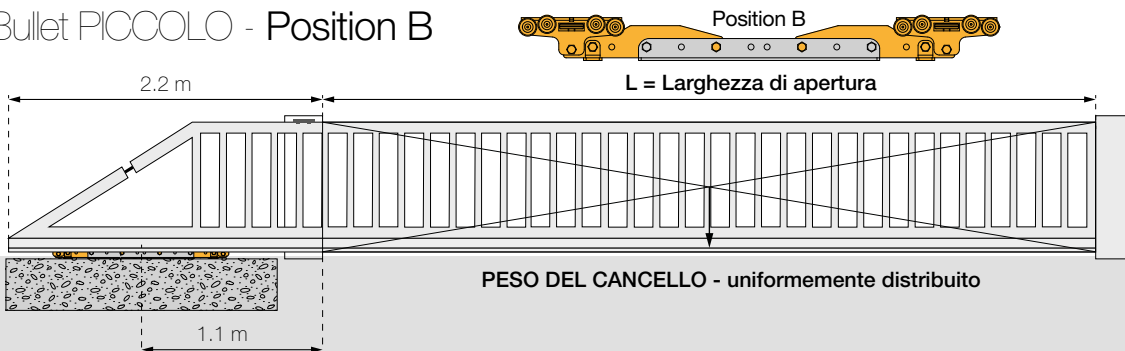




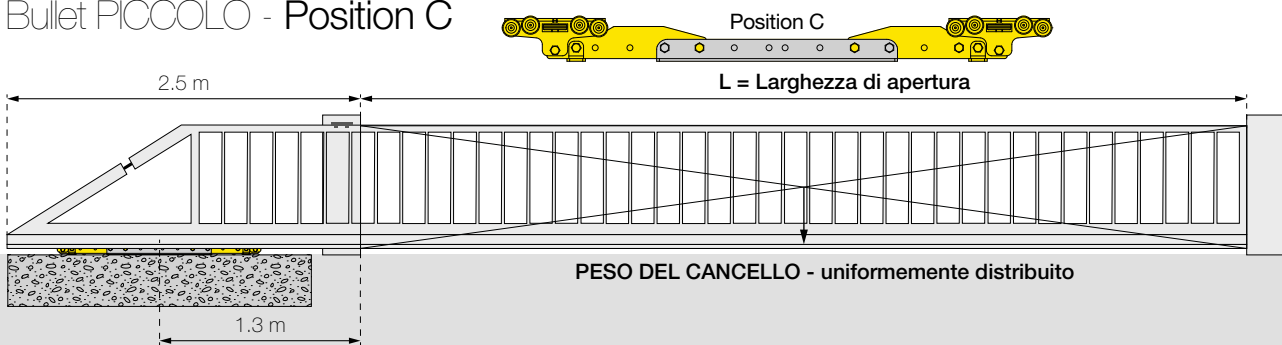
Bullet PICCOLO - Position A



Bullet PICCOLO - Position B



Bullet PICCOLO - Position C



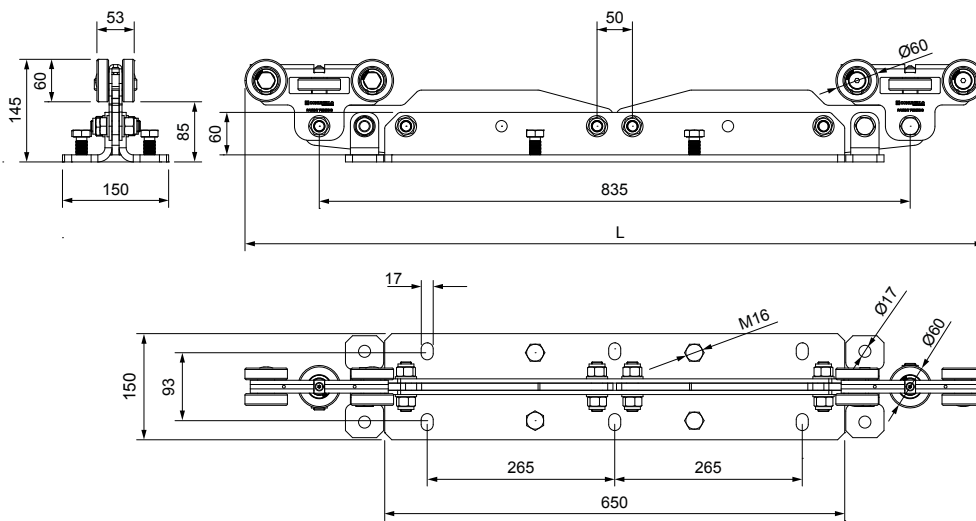
L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

Bullet MINI Aluminium

PATENT PENDING

CGA-600.10 M

Carrello Bullet Mini regolabile a 10 ruote per serie alluminio

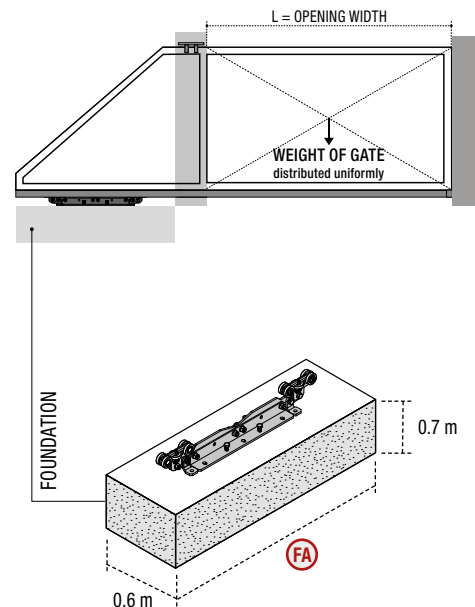


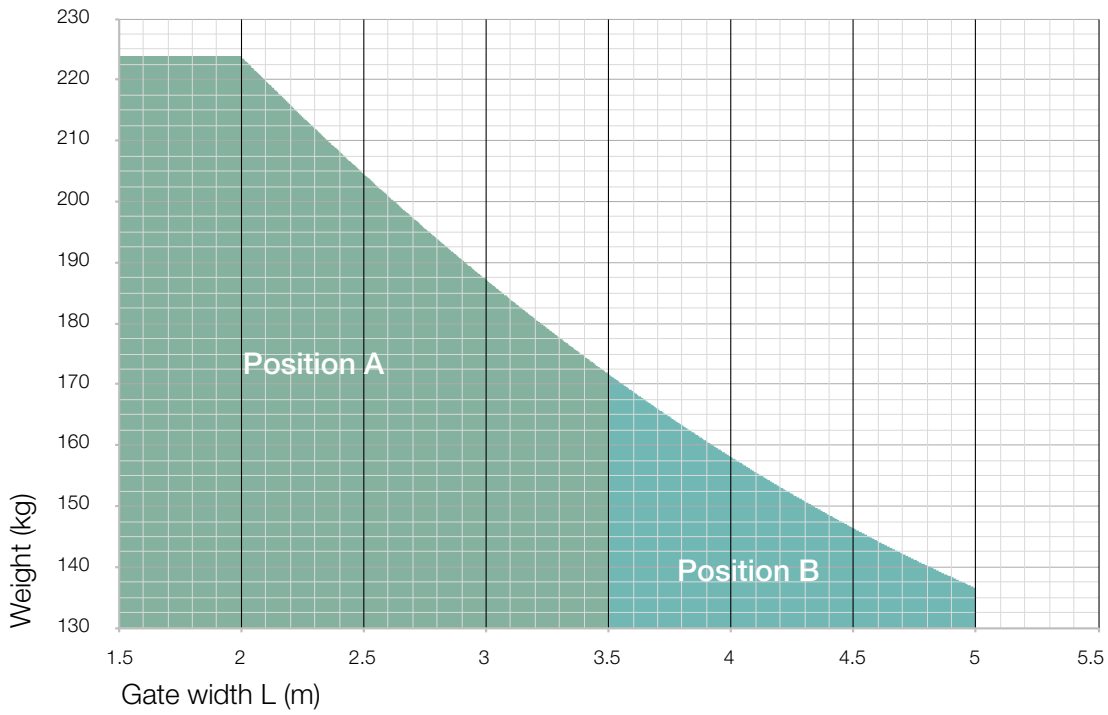
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	Box info	
					Pcs per pack	Kg
10130406 001	CGA-600.10 M	Mini	1045	1315	1	27

Dimensioni minime getto cemento armato

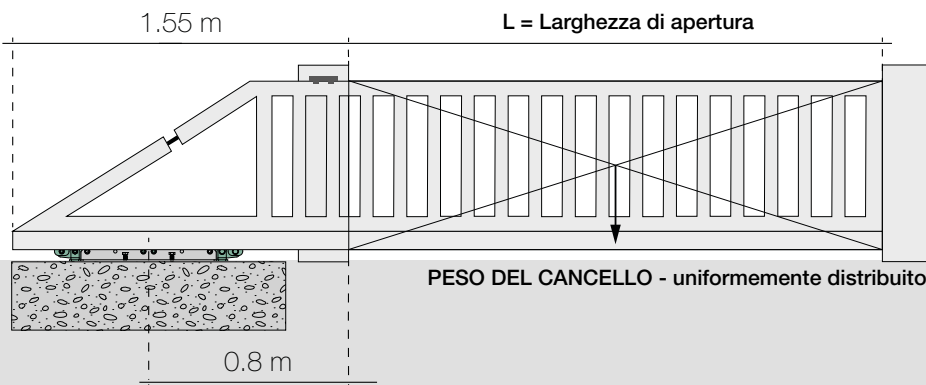
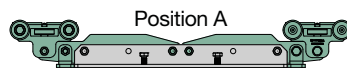
CALCOLO FONDAZIONE

Weight (Kg)	POSITION A				POSITION B		
	L=2 m FA (m)	L=2.5 m FA (m)	L=3 m FA (m)	L=3.5 m FA (m)	L=4 m FA (m)	L=4.5 m FA (m)	L=5 m FA (m)
100	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
125	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
150	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	
175	1.1	1.1	1.1	1.2			
200	1.1	1.1					
225	1.1						

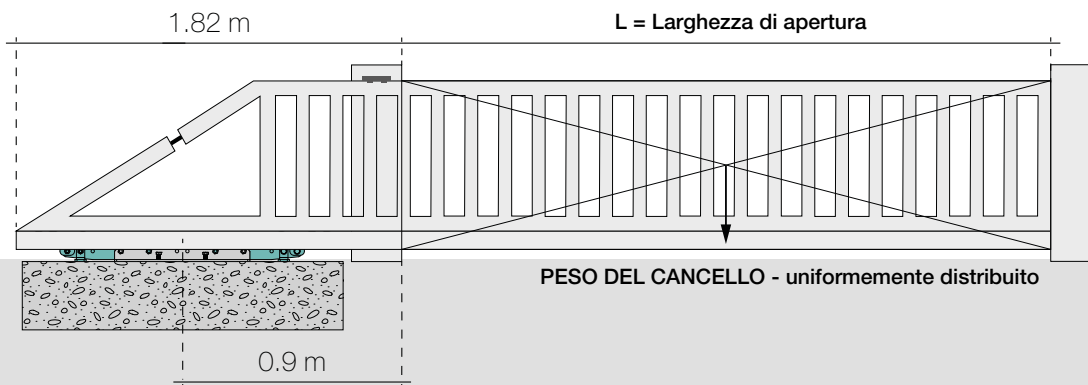




Bullet MINI - Position A



Bullet MINI - Position B



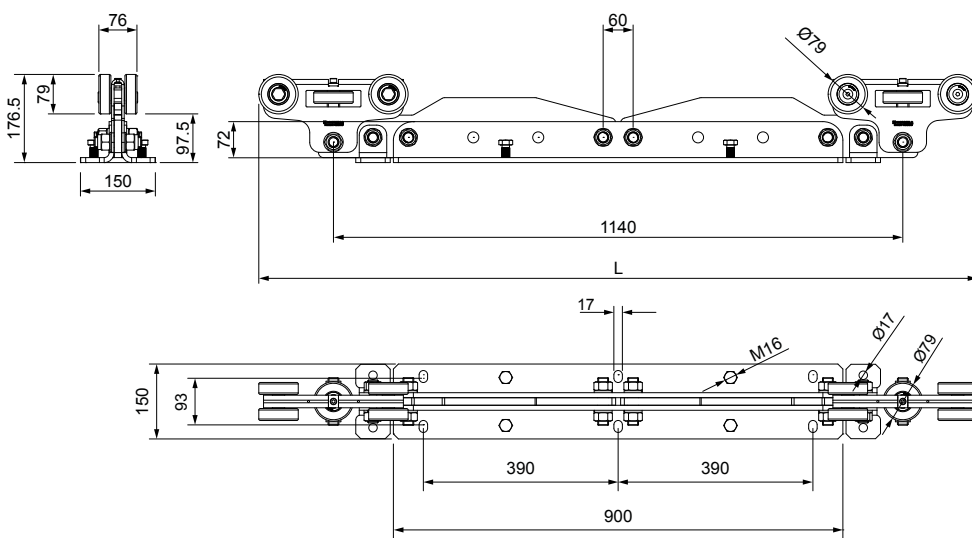
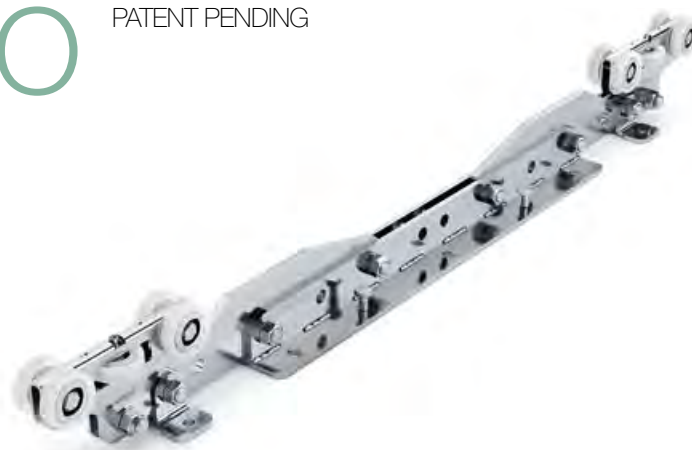
L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

Bullet PICCOLO Aluminium

PATENT PENDING

CGA-600.10 P

Carrello Bullet Piccolo regolabile a 10 ruote per serie alluminio

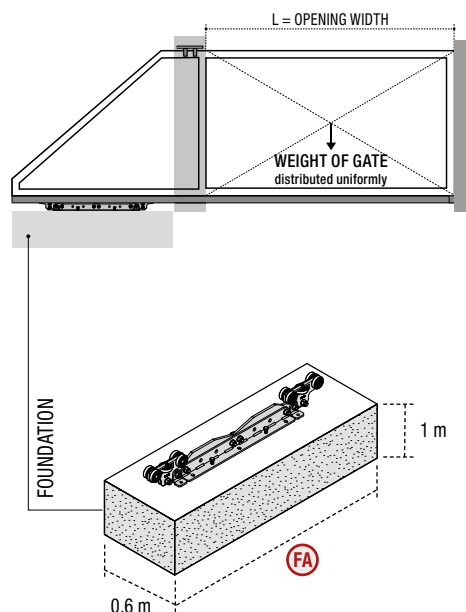


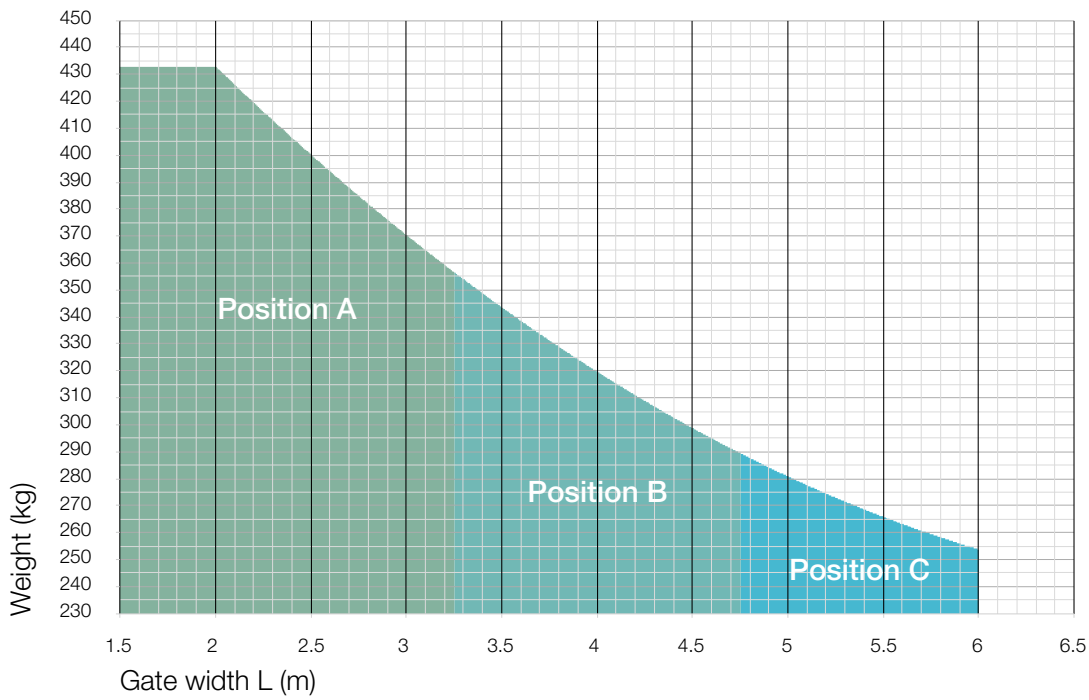
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	L position C	Box info	
						Pcs per pack	Kg
10130407 001	CGA-600.10 P	Piccolo	1439	1699	1959	1	49

Dimensioni minime getto cemento armato

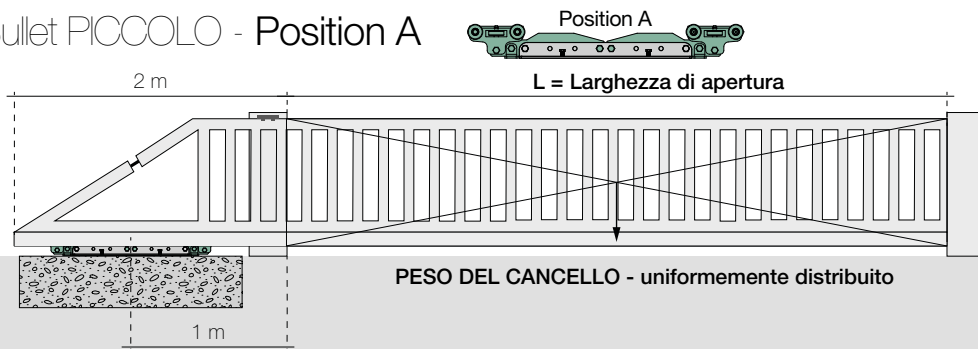
CALCOLO FONDAZIONE

	POSITION A			POSITION B			POSITION C		
	L=2 m	L=2.5 m	L=3 m	L=3.5 m	L=4 m	L=4.5 m	L=5 m	L=5.5 m	L=6 m
Weight (Kg)	FA (m)	FA (m)	FA (m)	FA (m)	FA (m)	FA (m)	FA (m)	FA (m)	FA (m)
100	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
125	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
150	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
175	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
200	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
225	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
250	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
275	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3		
300	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3				
325	1.3	1.3	1.3	1.3					
350	1.3	1.3	1.3						
375	1.3	1.3							
400	1.3	1.3							
425	1.3								

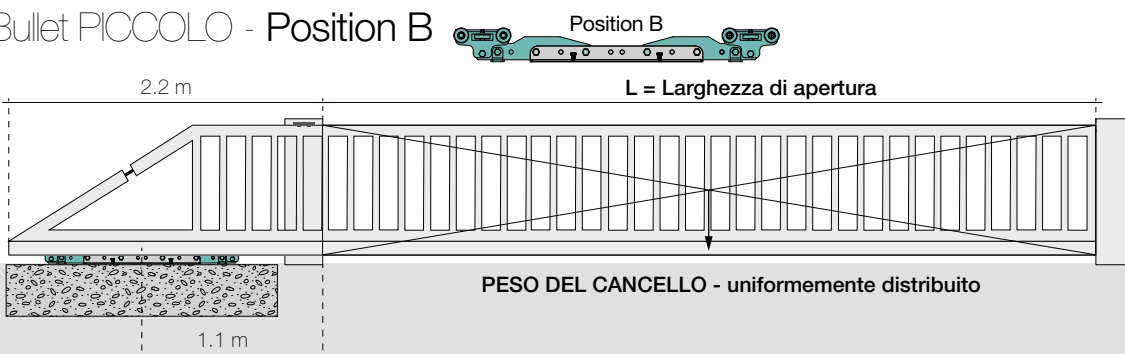




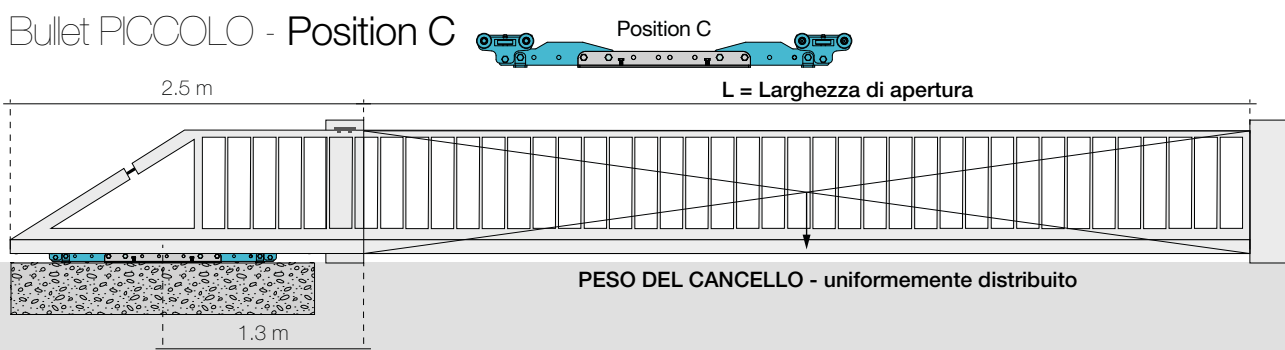
Bullet PICCOLO - Position A



Bullet PICCOLO - Position B



Bullet PICCOLO - Position C



L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

NEW

CGS-600.18

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130404 001	CGS-600.18 M	Mini	Zincato	1	29,00	647,759
10130405 001	CGS-600.18 P	Piccolo	Zincato	1	54,50	1115,059

Carrello Bullet
regolabile a 18 ruote

PATENT PENDING

Poiché la portata è influenzata dal peso e dalla lunghezza, per conoscere le portate dei diversi carrelli fare riferimento alle

[schede tecniche](#)



Bullet MINI



Bullet PICCOLO

NEW

CGA-600.10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130406 001	CGA-600.10 M	Mini	Zincato	1	27,00	572,345
10130407 001	CGA-600.10 P	Piccolo	Zincato	1	49,00	945,851

Carrello Bullet
regolabile a 10 ruote
per serie alluminio

PATENT PENDING

Poiché la portata è influenzata dal peso e dalla lunghezza, per conoscere le portate dei diversi carrelli fare riferimento alle

[schede tecniche](#)



Bullet MINI Aluminium



Bullet PICCOLO Aluminium



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131015 001	CG-06 M	Mini	Zincato	1	3,80	48,766
10131020 001	CG-06 P	Piccolo	Zincato	1	5,20	63,525



NEW
CG-06

Contropiastra per
fissaggio carrello
Bullet

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130515 001	CG-65	L=380 M16	Zincato	6	0,75	13,343



NEW
CG-65

Ancoranti per carrello
Bullet Mini e Piccolo

Accessori compatibili

Attacchi per cremagliera



ART.
264
266

Binari



ART.
CGS-345M
CGS-345P
CGA-345M
CGA-345P

Cremagliere



ART.
260-22x22
262-30x12
261-26x20

Incontro



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

Incontro inferiore



ART.
CGS-346M
CGS-346P

Piastre



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

Tirante



ART.
CG-40

Staffa fissaggio a muro



ART.
CG-15M
CG-15P

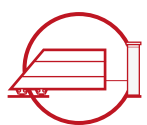
Terminale per monorotaia



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



Cancelli autoportanti

 **COMUNELLO****GATE**

Nuova serie di carrelli a 9 ruote per cancelli autoportanti.
Portata **4.000 Kg**, per aperture fino a **16 metri**



CGS-WB-350.9

CARATTERISTICHE

- Corpo monoblocco in acciaio, che assicura resistenza alla struttura
- Cuscinetti di nuova generazione schermati e silenziosi a protezione dalla polvere; adatti a temperature che vanno dai -30° ai +80°.
- Il posizionamento delle ruote su 2 livelli differenti consente di distribuire il carico in modo alternato
- Ruota centrale di allineamento
- Grazie al perno centrale di rotazione i carrelli sono auto-bilanciati
- Viti di regolazione per la planarità.
- Base robusta con asole di regolazione: la regolazione del posizionamento è consentita anche dopo l'installazione



Nuovo carrello per cancelli autoportanti pesanti.
Portata **20.000 Kg**, per aperture fino a **30 metri**



CGS-450.9-20K

CARATTERISTICHE

- Corpo monoblocco in acciaio da 35 mm
- I cuscinetti schermati ad alta capacità garantiscono prestazioni di carico elevate
- Tutti i componenti sono in acciaio di alta qualità
- La ruota centrale di allineamento assicura stabilità durante il movimento
- Viti di regolazione per la planarità.
- Base robusta con asole di regolazione



CANTILEVER GATE SYSTEM

Ruote

150 SERIES



Kit per cancelli autoportanti residenziali fino a 6 metri e 600kg. Disponibile nelle versioni "MINI" per cancelli fino a 3metri/300k e "PICCOLO" per cancelli fino a 6m/600kg.

CGS-150.5



CGA-150.5

Alluminio



250 SERIES



Carrelli con corpo multistrato per cancelli autoportanti residenziale ed industriali. Disponibili le versioni a 5 e 8 ruote nelle taglie "MINI", "PICCOLO", "GRANDE".

CGS-250.5



CGS-250.8



350/450 SERIES



Serie top di comunello con corpo monoblocco per cancelli autoportanti residenziale ed industriali. Disponibili le versioni a 5, 8 e 9 ruote nelle taglie "MINI", "PICCOLO", "GRANDE" e "XL".

CGS-350.5



CGA-350.5

Alluminio

CGi-350.5

Inox



CGS-350.8



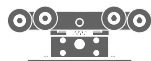
CGS-350.9



CGS-450.9



500 SERIES



Integrator

Nuovo sistema cantilever con trasmissione integrata e cremagliera completamente protetta e nascosta all'interno della monorotaia. Totalmente compatibile con i sistemi autoportanti Comunello.

CGS-500.8



600 SERIES



Bullet

Sistema rivoluzionario con monocarrello autoportante che semplifica le operazioni sia di configurazione che di installazione.

CGS-600.18



CGA-600.10

Alluminio



Residenziale

Industriale

KIT CGS-150-300K**KIT** CGS-150-600K**KIT** CGA-150-300K**KIT** CGA-150-600K

188

CGS - 250.5 M

CGS - 250.5 P

CGS - 250.5 G

CGS - 250.8 M

CGS - 250.8 P

CGS - 250.8 G

CGS - 350.5 M

CGS - 350.5 P

CGS - 350.5 G

CGS - 350.5XL

CGA - 350.5 M

CGA - 350.5 P

CGi - 350.5 P

CGS - 350.8 M

CGS - 350.8 P

CGS - 350.8 G

CGS-WB-350.9P

CGS-WB-350.9G

190

191

CGS-450.9-20K

192

CGS - 500.8 M

CGS - 500.8 P

CGS - 500.8 G

158

CGS - 600.18 M

CGS - 600.18 P

CGA - 600.10 M

CGA - 600.10 P

166

150 SERIES



KIT CANTILEVER FINO A 300 KG



KIT CGA-150-300K

PATENTED

Kit per cancelli autoportanti fino a 300Kg di peso

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
19912494	KIT CGA 150-300K 3M	Mini	Zincato	700 *	1	8.50	402,016

CGA 150.5M	CGS 347M	CGS 346M	CGA 20M
2 mini	1	1	1

KIT CGS-150-300K

PATENTED

Kit per cancelli autoportanti fino a 300Kg di peso

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
19912326	KIT CGS 150-300K BASIC 3M	Mini	Zincato	700 *	1	47.30	787,015
19912333	KIT CGS 150-300K BASIC 6M	Mini	Zincato	700 *	1	46.80	787,015
19912330	KIT CGS 150-300K TOP 3M	Mini	Zincato	700 *	1	48.30	808,283
19912331	KIT CGS 150-300K TOP 6M	Mini	Zincato	700 *	1	48.30	808,283

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)

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo

150 SERIES

MULTIPLATE
BODY

KIT CANTILEVER FINO A 600 KG



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
19912495	KIT CGA 150-600K 6M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	16.20	491,362

CGA 150.5P	CGA 347P	CGS 346P	CGA 20P
2 piccolo	1	1	1

KIT CGA-150-600K

PATENTED

Kit per cancelli autoportanti fino a 600Kg di peso

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
19912324	KIT CGS 150-600K BASIC 3M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	127.74	1675,070
19912334	KIT CGS 150-600K BASIC 6M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	163.17	1956,902
19912325	KIT CGS 150-600K TOP 3M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	132.44	1728,251
19912332	KIT CGS 150-600K TOP 6M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	168.00	2004,762

KIT CGS-150-600K

PATENTED

Kit per cancelli autoportanti fino a 600Kg di peso

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)

250 SERIES



CGS-250.5

PATENTED



Carrello autoportante 5 ruote per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130030 001	CGS-250.5M	Mini	Zincato	450 *	1	4.95	158,711
10130031 001	CGS-250.5P	Piccolo	Zincato	750 *	1	10.55	252,315
10130032 001	CGS-250.5G	Grande	Zincato	1400 *	1	26.55	569,751

CGS-250.8



Carrello autoportante 8 ruote per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130003 001	CGS-250.8M	Mini	Zincato	950 *	1	5.04	174,988
10130007 001	CGS-250.8P	Piccolo	Zincato	1550 *	1	11.80	305,218
10130012 001	CGS-250.8G	Grande	Zincato	2500 *	1	40.00	610,449

350 SERIES



CGS-350.5



Carrello autoportante 5 ruote per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130001 001	CGS-350.5M	Mini	Zincato	600 *	1	5.24	183,134
10130005 001	CGS-350.5P	Piccolo	Zincato	1000 *	1	10.95	276,738
10130010 001	CGS-350.5G	Grande	Zincato	2000 *	1	37.00	651,134

CGS-350.5XL



Carrello autoportante 5 ruote per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130043 001	CGS-350.5XL	XL	Zincato	6500 *	1	69.00	2197,602

CGA-350.5



Carrello autoportante 5 ruote in nylon per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130600 001	CGA-350.5M	Mini	Zincato, ruote in nylon	600 *	1	4.50	183,134
10130605 001	CGA-350.5P	Piccolo	Zincato, ruote in nylon	1000 *	1	8.30	264,530

CGS-350.8



Carrello autoportante 8 ruote per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130002 001	CGS-350.8M	Mini	Zincato	1200 *	1	6.50	278,772
10130006 001	CGS-350.8P	Piccolo	Zincato	2000 *	1	12.00	323,531
10130011 001	CGS-350.8G	Grande	Zincato	4000 *	1	44.00	651,134

350 SERIES



9 RUOTE

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130064 001	CGS-WB-350.9P	Piccolo	Zincato	2000 *	1,00	13,80	421,714
10130065 001	CGS-WB-350.9G	Grande	Zincato	4000 *	1,00	48,60	834,671

NEW

CGS-WB-350.9

PATENTED

Carrello auto-portante
9 ruote per cancelli a
sbalzo

Piccolo



Grande



Cuscinetti schermati di nuova generazione adatti a temperature estreme da -30 a +80°C.

Corpo monoblocco in acciaio.

Ruota centrale di allineamento

Il posizionamento delle ruote su 2 altezze differenti consente di caricare le ruote in modo alternato



Viti di regolazione per la planarità.

Le asole consentono di regolare la posizione del carrello anche dopo l'installazione degli ancoranti.

Il perno centrale consente al carrello di ruotare ed adattarsi al movimento del cancello. il carico è sempre distribuito uniformemente su 4 ruote

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo

450 SERIES



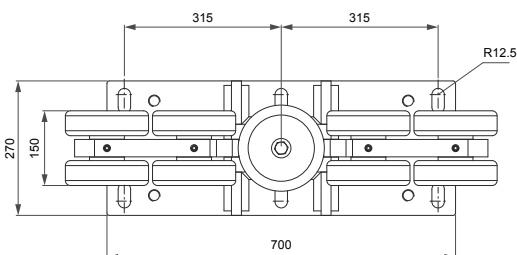
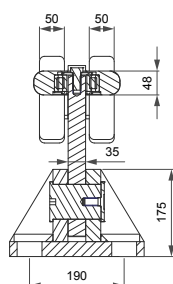
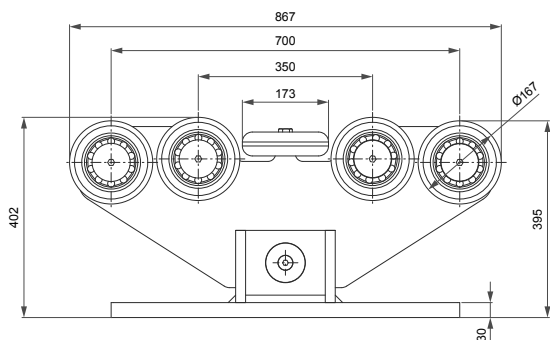
9 RUOTE

NEW

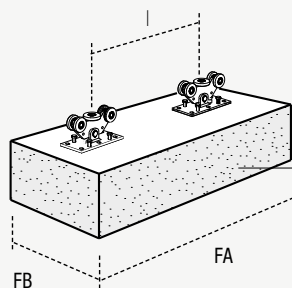
CGS-450.9-20K

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130070 001	CGS-450.9-20K	20K	Zincato	20.000 *	1	198	

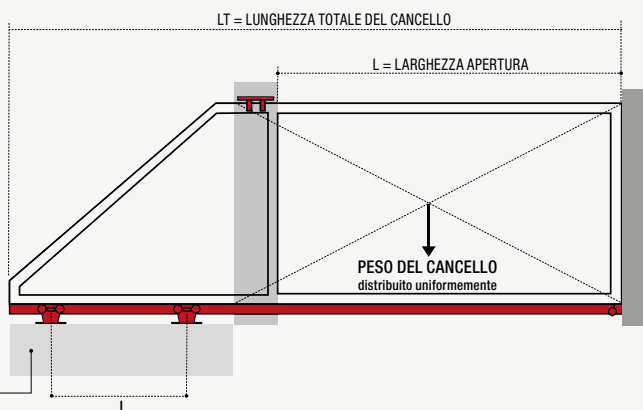
Carrello autoportante a 9 ruote per cancelli cantilever pesanti



Portata **20.000 Kg**, fino a **30 m** di apertura



FONDAZIONE



Per il calcolo strutturale della fondazione (FA, FB, FH), interasse tra i carrelli (I) e tipologia di ancoraggio si consiglia di rivolgersi ad uno studio di progettazione. La lunghezza totale del cancello (LT) dipende dall'interasse I calcolato.

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10207040	CGS-495-20K	20K L=3000	Grezzo		1	195	

CGS-495-20K ^{NEW}



Monorotaia per cancelli auto-portanti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10705520 001	CGS-496-20K	20K	Zincato		1	9,5	

CGS-496-20K ^{NEW}



Incontro inferiore a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11705020 001	CGS-497-20K	20K	Zincato		2	23	

CGS-497-20K ^{NEW}



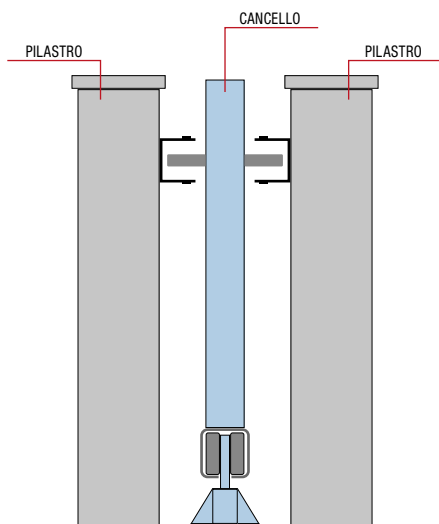
Ruota terminale per monorotaia

Codice	Art.	Misura	Finitura	Fmax	Pcs/pack	Kg/pack	€
11310401 001	CGS-499	20K	Zincato	500 Kg	2	4	

CGS-499 ^{NEW}

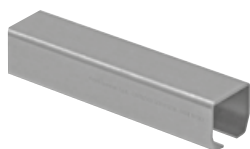


Ruota guida per cancelli scorrevoli e autoportanti



* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo

CGS-245



Monorotaia per cancelli auto-portanti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10207004	CGS-245M	L=3000	Grezzo		1	18.25	200,870
10207024	CGS-245M	L=6000	Grezzo		1	36.50	398,595
10207006	CGS-245P	L=3000	Grezzo		1	35.50	357,786
10207025	CGS-245P	L=6000	Grezzo		1	71.00	709,310
10207014	CGS-245G	L=3000	Grezzo		1	67.00	721,853
10207026	CGS-245G	L=6000	Grezzo		1	134.00	1443,725
10207004 001	CGS-245M	L=3000	Zincato		1	18.25	213,410
10207024 001	CGS-245M	L=6000	Zincato		1	36.50	417,419
10207006 001	CGS-245P	L=3000	Zincato		1	35.50	408,018
10207025 001	CGS-245P	L=6000	Zincato		1	71.00	778,345
10207014 001	CGS-245G	L=3000	Zincato		1	67.00	784,628
10207026 001	CGS-245G	L=6000	Zincato		1	134.00	1537,889

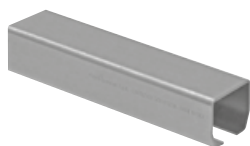
CGA-345



Monorotaia per cancelli auto-portanti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10208001	CGA-345M	L=3000	Alluminio		1	12.00	402,232
10208003	CGA-345M	L=6000	Alluminio		1	24.00	866,228
10208005	CGA-345P	L=3000	Grezzo		1	16.00	615,146
10208007	CGA-345P	L=6000	Grezzo		1	32.00	1217,752

CGS-345



Monorotaia per cancelli auto-portanti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10207001	CGS-345M	L=3000	Grezzo		1	18.25	200,870
10207002	CGS-345M	L=6000	Grezzo		1	36.50	401,737
10207005	CGS-345P	L=3000	Grezzo		1	35.00	364,066
10207007	CGS-345P	L=6000	Grezzo		1	70.00	728,135
10207020	CGS-345G	L=3000	Grezzo		1	67.00	847,403
10207022	CGS-345G	L=6000	Grezzo		1	134.00	1569,255
10207001 001	CGS-345M	L=3000	Zincato		1	18.25	213,410
10207002 001	CGS-345M	L=6000	Zincato		1	36.50	414,280
10207005 001	CGS-345P	L=3000	Zincato		1	35.00	439,386
10207007 001	CGS-345P	L=6000	Zincato		1	70.00	910,178
10207020 001	CGS-345G	L=3000	Zincato		1	67.00	972,955
10207022 001	CGS-345G	L=6000	Zincato		1	134.00	1820,357

CGS-345XL



Monorotaia XL per cancelli auto-portanti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10207032	CGS-345XL	L=5800	Grezzo		1	136.00	6358,239

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131005 001	CG-05P	Piccolo	Zincato		2	2.70	46,795
10131010 001	CG-05G	Grande	Zincato		2	6.00	79,364



CG-05

Contro piastra per carrelli piccolo e grande

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131100 001	CG-10		Zincato		1	20.00	244,183



CG-10

Dima di allineamento ancoranti e fissaggio carrelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10708001 001	CG-15M	Mini	Zincato		1	2.60	56,976
10708005 001	CG-15P	Piccolo	Zincato		1	2.90	65,110
10708010 001	CG-15G	Grande	Zincato		1	3.30	73,254



CG-15

Staffa angolare regolabile fissaggio a muro per incontro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10707101 001	CG-20M	Mini	Zincato		2	1.56	34,590
10707105 001	CG-20P	Piccolo	Zincato		2	2.29	44,772
10707110 001	CG-20G	Grande	Zincato		2	3.88	52,904
10707135 001	CG-20XL	XL	Zincato		1	3.70	79,804

M/P



G



XL



CG-20

Terminale senza ruota per monorotaia

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10707001 001	CGA-20M	Mini	Zincato		2	0.44	12,205
10707005 001	CGA-20P	Piccolo	Zincato		2	0.52	16,277



CGA-20

Terminale per monorotaia in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10707115 001	CG-21M	Mini	Zincato		4	1.30	14,814
10707120 001	CG-21P	Piccolo	Zincato		4	1.70	19,045
10707125 001	CG-21G	Grande	Zincato		4	4.90	23,277

M



P/G



CG-21

Terminale senza ruota per monorotaia

CG-25



Incontro inferiore con rullo in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10707501 001	CG-25M	Mini	Zincato		2	1.64	54,940
10707505 001	CG-25P	Piccolo	Zincato		2	2.52	63,085
10707510 001	CG-25G	Grande	Zincato		2	4.92	75,291

CG-30



Incontro per cancelli regolabile a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10707601 001	CG-30M	Mini	Zincato		1	1.51	81,399
10707605 001	CG-30P	Piccolo	Zincato		1	1.89	95,640
10707610 001	CG-30G	Grande	Zincato		1	2.24	103,772

CG-35



Supporto intermedio di sostegno con rullo in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10707705 001	CG-35P	Piccolo	Zincato		1	1.40	81,399
10707710 001	CG-35G	Grande	Zincato		1	3.10	130,231

CG-40



Tirante in acciaio zincato per regolazioni cancelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131400 001	CG-40	□ 60x60, d=3	Zincato		1	1.30	65,110

CG-251



Piastra guida cancello regolabile con ala lunga a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11310005 001	CG-251	L=350 Ø40	Zincato		1	6.70	101,735

CG-252



Supporto anti deragliamento regolabile per art. CG-254

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11310100 001	CG-252	Ø40	Zincato		2	1.89	40,699

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10210150 001	CG-254	L=3000	Zincato		1	13.00	200,422



CG-254

Canalina a "U"
per supporto anti
deragliamenti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11310300 001	CG-256-40		Zincato		2	0.80	61,049
11310301 001	CG-256-50		Zincato		2	1.70	69,181



CG-256

Rullo in gomma guida
cancello

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10705501 001	CGS-346M	Mini	Zincato		2	2.10	24,421
10705505 001	CGS-346P	Piccolo	Zincato		2	3.26	28,481
10705510 001	CGS-346G	Grande	Zincato		2	7.37	48,831
10705515 001	CGS-346XL	XL	Zincato		1	4.80	79,575



CGS-346

Incontro inferiore a
fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10705200 001	CGA-347M	Mini	Zincato		2	2.00	46,795
10705205 001	CGA-347P	Piccolo	Zincato		2	2.46	56,976



CGA-347

Ruota terminale in
nylon per monorotaia
in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10705001 001	CGS-347M	Mini	Zincato		2	1.80	50,865
10705005 001	CGS-347P	Piccolo	Zincato		2	3.42	63,085
10705010 001	CGS-347G	Grande	Zincato		2	8.39	107,844
10705015 001	CGS-347XL	XL	Zincato		1	7.10	143,567



CGS-347

Ruota terminale per
monorotaia

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130505 001	CG-348	M16	Zincato		12	8.32	14,239
10130510 001	CG-348	M20	Zincato		12	13.21	20,350



CG-348

Ancorante filettato
per carrelli CGS 350
e CGS 350.8



Life
made
easy



 **COMUNELLO****GATE**

239

Tappo
ammortizzatore ante



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10700405	239		Nero		10	0.55	4,554

246

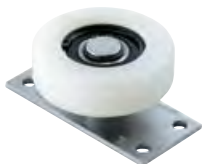
Battente fincorsa
per monorotaie art.
398/399



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701705 001	246	Per Art. 398/399	Zincato		4	1.35	17,845

248

Guida per portoni
scorrevoli



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11307500 001	248-60	Ø60	Zincato		4	2.20	41,157
11307501 001	248-70	Ø70	Zincato		4	1.80	44,436
11307505 001	248-80	Ø80	Zincato		4	2.07	47,532

249-30

Deviatore
regolabile per
impacchettamento
laterale



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10401505 001	249-30		Zincato		4	3.78	38,062

270

Maniglia ad incasso



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10902005 001	270 P	Piccolo	Zincato		30	2.46	4,251
10902010 001	270 G	Grande	Zincato		30	7.29	9,737

272

Maniglia ad incasso
con leva



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10903005 001	272 G	Grande	Zincato		30	11.40	14,765

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10602505 001	352 P	Piccolo per 399	Zincato		4	7.81	50,625
10602510 001	352 G	Grande per 398	Zincato		4	11.71	63,376



352

Giunzione monorotaia

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10603006 001	354-185	185	Zincato	130	2	2.80	21,669



354-185

Staffa regolabile a parete mm. 185

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10603011 001	354-330	330	Zincato	130	2	4.80	29,139



354-330

Staffa regolabile a parete mm. 330

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10603007 001	355 P	Piccolo	Zincato	150	2	2.60	28,590
10603012 001	355 G	Grande	Zincato	200	2	3.30	30,413



355

Supporto guida regolabile

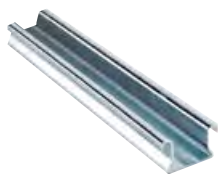
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10603013 001	355 S		Zincato	200	4	2.10	18,394



355 S

Supporto regolabile a saldare

358



Guida inferiore a cementare da mt. 6,00

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10202010 001	358	L6000	Zincato		1	21.30	362,818

361



Incontro a pavimento in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702505	361 P	Piccolo	Grezzo		2	1.24	57,001
10702510	361 G	Grande	Grezzo		2	1.23	57,001

363



Incontro a pavimento in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702705	363 		Grezzo		2	2.50	101,179

364



Incontro a pavimento in alluminio regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702405	364 	D18-43	Grezzo		2	1.40	63,377

365



Incontro per aste

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702905 001	365		Zincato		10	1.90	8,378

366



Incontro a pavimento per chiusura antipanic

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702220	366-42 	S42	Nero		2	1.45	69,564

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10702310	367 A		Nero		2	0.60	31,386



367

Incontro a pavimento
in nylon nero, con
rinforzo in acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10113007 001	375 P/16	Per perno M16	Zincato	400	4	3.20	53,904
10113006 001	375 P/20	Per perno M20	Zincato	400	4	3.20	53,904



375 P

Carrello piccolo a 4
ruote in acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10113010 001	375 G	Per perno M20	Zincato	800	4	9.20	94,881



375 G

Carrello grande a 4
ruote in acciaio per
perno da mm. 20

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10113402 001	376 P/16	Per perno M16	Zincato	400	4	2.08	34,784
10113401 001	376 P/20	Per perno M20	Zincato	400	4	2.08	34,784



376 P

Carrello piccolo a 4
ruote in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10118550 001	377 P	M16	Zincato	400	4	1.56	22,765
10118535 001	377 G/290	M20	Zincato	800	4	3.08	24,037
10118535 003	377 G/290	M20	Nero	800	4	3.08	26,042
10118540 001	377 G/330	M20	Zincato	800	4	3.52	25,313
10118540 003	377 G/330	M20	Nero	800	4	3.52	27,316



377

Perno superiore per
carrelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10118530 001	377 R/330	M16	Zincato	400	4	3.60	25,313
10118530 003	377 R/330	M16	Nero	400	4	3.60	27,316



377 R

Perno superiore
ribassato

377 G-SC



Perno superiore per scorrevoli zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10118701 001	377 G-SC ⓘ	M16	Zincato	400	4	1.40	15,663

378



Perno inferiore regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10310505 001	378 P		Zincato		4	0.85	19,120
10310510 001	378 G ⓘ		Zincato		4	1.80	20,395

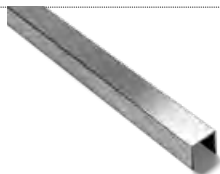
379



Perno inferiore regolabile con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10311005 001	379 P ⓘ	M16	Zincato		4	1.05	23,492
10311008 001	379 G/135	M20	Zincato		4	1.52	20,395
10311008 003	379 G/135	M20	Nero		4	1.52	23,492
10311010 001	379 G/200	M20	Zincato		4	2.23	23,492
10311010 003	379 G/200 ⓘ	M20	Nero		4	2.23	26,587

RG-387



Profilo ad "U" da 3/6 m per deviatori ad impacco laterale

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10210105 001	RG-387.3M	35X35 d. 2	Zincato		1	4.70	46,129
10210101 001	RG-387.6M	35X35 d. 2	Zincato		1	9.40	65,831

388



Bandiera reversibile per impacco laterale 4 ante

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10210010 503	388		Nero		1	12.50	1420,314

395 DX-SX



Carrello in alluminio pressofuso a 3 ruote

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10118350 503	395 DX	Per perno M20	Nero		4	2.30	34,784
10118360 503	395 SX	Per perno M20	Nero		4	2.30	34,784

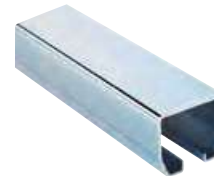
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10118305 503	396	Per perno M20	Nero	280	4	3.60	88,507



396

Carrello reversibile in alluminio a 3 ruote

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203011 001	398-3000	Grande L3000	Zincato		1	30.35	608,790
10203012 001	398-6000	Grande L6000	Zincato		1	60.70	1217,288

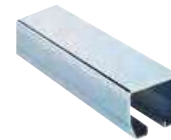


398

Monorotaia superiore per carrelli 4 ruote grande zincata



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203006 001	399-3000	Piccola L3000	Zincato		1	16.65	233,410
10203008 001	399-5500	Piccola L5500	Zincato		1	30.40	405,762
10203007 001	399-6000	Piccola L6000	Zincato		1	33.30	446,368



399

Monorotaia superiore per carrelli 4 ruote piccola zincata



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11000400 503	671 P	L=215 ø15	Ral 9005		10	6,40	14,231
11000401 503	671 G	L=265 ø15	Ral 9005		10	7,10	14,627



671

Maniglione curvo Ø15 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11205006 503	690 MC DX	Asta 25X10 C31	Nero		2	1.90	58,457
11205006 001	690 MC DX	Asta 25X10 C31	Zincato		2	1.90	52,084
11205011 503	690 MC SX	Asta 25X10 C31	Nero		2	1.83	58,457
11205011 001	690 MC SX	Asta 25X10 C31	Zincato		2	1.83	52,084



690 MC

Cariglione star piccolo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12001105 503	691 P	25X10	Nero		50	2.70	5,099
12001105 001	691 P	25X10	Zincato		50	2.80	4,187



691 P

Passante per aste 25x10

691 G



Passante per asta
30x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12001505 503	691 G	30X10	Nero		50	7.10	5,099
12001505 001	691 G	30X10	Zincato		50	7.10	4,187

692 P



Asta di collegamento
25x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203503 001	692 P/1200	25X10	Zincato		1	2.34	40,884
10203515 003	692 P/3000	25X10	Nero		1	5.88	99,434
10203515 001	692 P/3000	25X10	Zincato		1	5.88	93,422
10203504 003	692 P/4800	25X10	Nero		1	9.50	145,326
10203504 001	692 P/4800	25X10	Zincato		1	9.50	138,950

692 G



Asta di collegamento
30x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203518 003	692 G/1200	30X10	Nero		1	2.80	50,626
10203518 001	692 G/1200	30X10	Zincato		1	2.80	44,800
10203530 001	692 G/3000	30X10	Zincato		1	7.00	98,704
10203540 003	692 G/4800	30X10	Nero		1	11.30	151,878
10203540 001	692 G/4800	30X10	Zincato		1	11.30	144,779

693 MC



Cariglione star
piccolo per aste
interne

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11207006 503	693 MC DX	25X10	Nero		2	2.50	65,014
11207011 503	693 MC SX	25X10	Nero		2	2.50	65,014

694 MC



Cariglione star
grande

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11205506 503	694 MC DX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.84	69,021
11205506 001	694 MC DX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.84	63,377
11205511 503	694 MC SX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.84	69,021
11205511 001	694 MC SX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.84	63,377

695 P



Asta di collegamento
tubolare 25x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203703 003	695 P/1200	25X10	Nero		1	1.35	38,062
10203703 001	695 P/1200	25X10	Zincato		1	1.35	28,590
10203715 003	695 P/3000	25X10	Nero		1	3.37	53,904
10203715 001	695 P/3000	25X10	Zincato		1	3.37	44,436
10203704 003	695 P/4800	25X10	Nero		1	4.70	63,377
10203704 001	695 P/4800	25X10	Zincato		1	4.70	53,904

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203718 003	695 G/1200	30X10	Nero		1	1.16	41,157
10203718 001	695 G/1200	30X10	Zincato		1	1.16	31,687
10203730 003	695 G/3000	30X10	Nero		1	3.40	57,001
10203730 001	695 G/3000	30X10	Zincato		1	3.40	47,532
10203740 003	695 G/4800	30X10	Nero		1	5.40	66,471
10203740 001	695 G/4800	30X10	Zincato		1	5.40	57,001



695 G

Asta di collegamento tubolare 30x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203702 003	695 PM/1200	25X10	Nero		1	1.20	50,626
10203702 001	695 PM/1200	25X10	Zincato		1	1.20	41,157



695 PM

Asta di chiusura tubolare con maniglia 25x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10203701 003	695 GM/1200	30X10	Nero		1	1.40	53,904
10203701 001	695 GM/1200	30X10	Zincato		1	1.40	44,436



695 GM

Asta di chiusura tubolare con maniglia 30x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11206006 503	696 MC DX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.00	204,875
11206006 001	696 MC DX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.00	193,764
11206011 503	696 MC SX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.00	204,875
11206011 001	696 MC SX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.00	193,764



696 MC

Cariglione star grande predisposto per cilindro

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11206506 503	698 MC DX/50	Asta 30X10 L50	Nero		2	4.30	253,496
11206526 503	698 MC DX/80	Asta 30X10 L80	Nero		2	4.35	253,496
11206506 001	698 MC DX/50	Asta 30X10 L50	Zincato		2	4.30	241,115
11206526 001	698 MC DX/80	Asta 30X10 L80	Zincato		2	4.35	241,115
11206511 503	698 MC SX/50	Asta 30X10 L50	Nero		2	4.30	253,496
11206531 503	698 MC SX/80	Asta 30X10 L80	Nero		2	4.35	253,496
11206511 001	698 MC SX/50	Asta 30X10 L50	Zincato		2	4.30	241,115
11206531 001	698 MC SX/80	Asta 30X10 L80	Zincato		2	4.35	241,115



698 MC

Cariglione star grande con maniglia esterna

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11003500	699	30X10	Nero		10	2.90	19,120



699

Maniglione di trascinamento in nylon con passanti

A370 P



Cerniera doppia
piccola in alluminio
piana

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11630405 503	A370 P	L=100 Ø16	Nero	200	12	5.92	75,775

A371 P



Cerniera doppia
piccola in alluminio
senza perno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11630905 503	A371 P	L=100 Ø16	Nero	200	4	1.40	70,420

A380 P



Cerniera doppia
piccola in alluminio
con battute

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11630505 503	A380 P ⓘ	L=100 Ø16	Nero	200	12	6.00	75,775

A380 G



Cerniera doppia
grande in alluminio
con battute

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11630511 503	A380 G	L=139 Ø20	Nero	400	12	11.70	103,350

A380 R



Cerniera doppia
in alluminio piana,
regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11634005 503	A380 R	L=139 Ø20	Nero	400	4	4.00	99,975

A381 P



Cerniera doppia
piccola in alluminio
con battute, senza
perno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11631005 503	A381 P ⓘ	L=100 Ø16	Nero	200	4	2.20	70,420

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11631011 503	A381 G	L=139 Ø20	Nero	400	4	2.77	96,603



A381 G

Cerniera doppia grande in alluminio con battute, senza perno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11632505 503	A385 P	L=100 Ø16	Nero	150	4	1.00	48,403



A385 P

Cerniera singola piccola in alluminio con battuta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11644015 503	P365	L=139 Ø20	Nero	200	4	1.80	31,141



P365

Cerniera singola in alluminio pressofuso con battuta disassata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11644515 503	P365R	L=139 Ø20	Nero	200	4	1.60	31,145



P365 R

Cerniera singola ridotta in alluminio pressofuso con battuta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11644500 503	P368 I	L=90 Ø20	Nero		4	2.56	22,811



P368 I

Cerniera inferiore in alluminio pressofuso decentrata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11644550 503	P368 S	L=90 Ø20	Nero		4	2.56	22,811



P368 S

Cerniera superiore in alluminio pressofuso decentrata

P368 M



Cerniera superiore/
inferiore maggiorata
decentrata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11644560 503	P368 M	L=90 Ø20	Nero		4	2.46	51,775

P370



Cerniera doppia in
alluminio pressofuso
piana

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640710 503	P 370	L=139 Ø20	Nero	400	12	12.65	48,403

P371



Cerniera doppia in
alluminio pressofuso
piana, senza perno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11641210 503	P371	L=139 Ø20	Nero	400	4	3.07	45,626

P380



Cerniera doppia in
alluminio pressofuso
con battute

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11640510 503	P380	L=139 Ø20	Nero	400	12	13.02	48,403

P381



Cerniera doppia in
alluminio pressofuso
con battute, senza
perno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11641010 503	P381	L=139 Ø20	Nero	400	4	4.96	45,626

P385



Cerniera singola in
alluminio pressofuso
con battuta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11642510 503	P385	L=139 Ø20	Nero	200	4	2.18	31,141

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10310701	R383-33		Nero		200	0.80	0,547



R383-33

Tappo di testa per
cerniera p380

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10310702	R383-13,5		Nero		200	0.20	0,181



R383-13.5

Tappo coprivite per
cerniera p380

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10310601 001	R378	Ø20	Zincato		20	5.96	4,736



R378

Perno per cerniera
p380

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12400526 003	400-20X36X11		Nero		100	4.70	2,908



400

Cuscinetto 20x36x11
zinc. Nero per p380



Life
made
easy

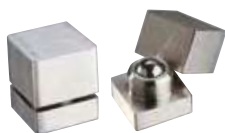


Acciaio INOX

 **COMUNELLO****GATE**

84i

Piastra inferiore con perno sferico



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800305	84i	42x42	Inox	100	2	1.30	87,012

Portata per coppia di cardini, L/H=1

86i

Cardine superiore con piastra



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10800605	86i-P	Piccolo Ø 50	Inox	200	2	1.72	128,734
10800610	86i-G	Grande Ø70	Inox	650	2	4.10	178,497

Portata per coppia di cardini, L/H=1

87i-P

Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10801105	87i-P	Piccolo Ø 50	Inox	200	2	0.96	99,166
10801110	87i-G	Grande Ø70	Inox	650	2	2.00	138,823

Portata per coppia di cardini, L/H=1

116i

Perno e piastra a saldare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10806205	116i-20		Inox	150	2	1.28	38,973
10806210	116i-24		Inox	240	2	2.20	44,906

Portata per coppia di cardini, L/H=1

120i

Cardine con cavallotto e bussola

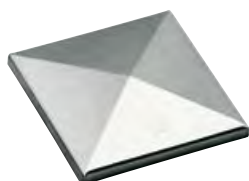


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10806605	120i-M20	C37 M20 R45-65	Inox	150	8	3.41	51,733
10806610	120i-M24	C47 M24 R53-75	Inox	225	4	6.61	81,922

Portata per coppia di cardini, L/H=1

165i

Copri pilastro quadrato



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
12100705	165i-30	30X30	Inox		10	0.29	1,940
12100710	165i-40	40X40	Inox		10	0.40	2,499
12100715	165i-50	50X50	Inox		10	0.55	2,824
12100720	165i-60	60X60	Inox		10	0.74	3,787
12100725	165i-80	80X80	Inox		6	0.71	5,090
12100730	165i-100	100X100	Inox		6	1.07	7,607
12100735	165i-120	120X120	Inox		6	1.36	10,506
12100740	165i-150	150X150	Inox		2	0.79	15,941

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701520	195i-400	400	Inox	400	10	16.12	22,917
10701530	195i-500	500	Inox	400	10	17.30	24,594
10701540	195i-600	600	Inox	400	10	18.60	26,443
10701550	195i-700	700	Inox	400	10	20.10	28,573



195i

Sicurezza anticaduta per cancelli a battente

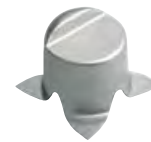
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10200108	197i	L=250	Inox		10	1.90	14,074



197i

Barra filettata per sicurezza anticaduta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701105	170i		Inox		5	1.80	20,922



170i

Battente d'arresto a cementare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10701610	200i-G	H=115	Inox		5	2.90	46,362



200i-G

Arresto di fine corsa

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11301310	230i-30	M16 Ø30	Inox		8	1.50	21,573
11301315	230i-40	M16 Ø40	Inox		4	1.11	29,816



230i

Oliva in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11305605	250i-220	Ø30 R35-62	Inox		1	1.40	112,451



250i

Piastra guida cancello regolabile

255i

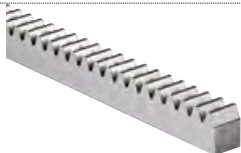
Piastra guida
cancello a doppia
regolazione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11306105	255i-220	Ø30	Inox		1	2.25	168,143

260i

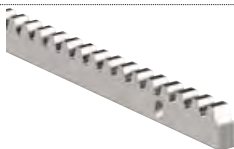
Cremagliera quadra



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400610	260i-22x22	L=2000	S. steel	3000	1	6.15	628,335

262i

Cremagliera
Rettangolare 30x12
con fori



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11401105	262i-30x12	L=1000	Inox	1000	1	2.35	258,693

264i

Attacco a saldare
per cremagliera
rettangolare




Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11401905	264i		Inox		20	1.00	12,542

270i

Maniglia ad incasso



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10902505	270i-P 	Piccolo	Inox		4	0.35	13,814
10902510	270i-G	Grande	Inox		4	1.05	35,373

287i

Binario a cementare
"Pendolino"




Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10204113	287i-P-Ø19-Sp2	L=3000	Inox		1	5.95	336,202
10204114	287i-G-Ø19-Sp2	L=6000	Inox		1	11.90	605,159

289i

Binario a fissare
"Rapido"



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10201601	289i-P-Ø19-Sp2 	L=3000	Inox		1	3.10	188,648
10201605	289i-G-Ø19-Sp2	L=3000	Inox		1	3.30	215,172
10201610	289i-G-Ø19-Sp2	L=6000	Inox		1	6.20	369,823

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10602105	291i	80-Ø12,5	Inox		1	0.08	8,010



291i

Spina di collegamento per binario Art. 289I - Ø19

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10201805	293i	L=3000	Inox		1	3.00	193,313
10201810	293i	L=6000	Inox		1	6.00	386,627



293i

Binario a fissare "Diretto"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10602305	295i	90-Ø8,5	Inox		1	0.05	2,654



295i

Spina di collegamento per binario Art.293I

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10601705	297i	90-Ø14,0	Inox		1	0.11	16,360



297i

Spina di collegamento per binario Art. 287I-G

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11501410	300i-V60	Ø60	Inox	100	2	0.65	56,048
11501420	300i-V80	Ø78	Inox	200	2	1.46	77,608
11501430	300i-V90	Ø88	Inox	210	2	1.84	84,552
11501440	300i-V100	Ø98	Inox	220	2	2.38	107,781
11501450	300i-V120	Ø117	Inox	240	2	3.39	120,725
11501460	300i-V140	Ø137	Inox	270	2	5.37	196,548
11501470	300i-V160	Ø157	Inox	370	2	7.06	247,890
11501480	300i-V200	Ø197	Inox	400	2	11.31	365,342



300i W

1 CUSCINETTO

Ruota gola V

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11502140	305i-V100	Ø98	Inox	400	2	3.00	129,339
11502150	305i-V120	Ø117	Inox	420	2	4.33	162,710
11502160	305i-V140	Ø137	Inox	540	2	6.63	254,380
11502170	305i-V160	Ø157	Inox	770	2	9.35	349,558
11502180	305i-V200	Ø197	Inox	800	2	14.91	471,027



305i W

2 CUSCINETTI

Ruota gola V

310i W

1 CUSCINETTO

Ruota gola
semitonda



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11504810	310i-60	Ø60	Inox	100	2	0.72	54,590
11504825	310i-80S	Ø78	Inox	200	2	1.33	68,979
11504835	310i-90S	Ø88	Inox	210	2	1.77	94,852
11504845	310i-100S	Ø98	Inox	220	2	2.28	118,832
11504850	310i-120	Ø117	Inox	240	2	3.48	154,889
11504860	310i-140	Ø137	Inox	270	2	5.00	202,958
11504870	310i-160	Ø157	Inox	370	2	6.62	247,890
11504880	310i-200	Ø197	Inox	400	2	10.69	362,750

315i W

2 CUSCINETTI

Ruota gola
semitonda



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11505140	315i-100	Ø98	Inox	400	2	2.76	125,041
11505150	315i-120	Ø117	Inox	420	2	4.04	150,898
11505160	315i-140	Ø137	Inox	540	2	6.31	258,693
11505170	315i-160	Ø157	Inox	770	2	8.93	345,288
11505180	315i-200	Ø197	Inox	800	2	14.48	471,027

335i W

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola V



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11513630	335i-V90	Ø88	Inox	190	2	2.36	124,696
11513640	335i-V100	Ø98	Inox	200	2	2.82	116,410
11513650	335i-V120	Ø117	Inox	220	2	4.40	155,213

336i W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
interno gola V



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11514630	336i-90V	Ø88	Inox	300	2	2.60	144,457
11514640	336i-100V	Ø98	Inox	380	2	3.19	157,449
11514650	336i-120V	Ø117	Inox	400	2	5.04	212,704

337i W

1 CUSCINETTO

Ruota supporto
interno gola
semitonda



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515130	337i-90S	Ø88	Inox	190	2	2.25	127,929
11515140	337i-100S	Ø98	Inox	200	2	2.73	116,410
11515150	337i-120	Ø117	Inox	220	2	4.20	155,213

338i W

2 CUSCINETTI

Ruota supporto
interno gola
semitonda a 2
cuscinetti



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11515630	338i-90	Ø88	Inox	300	2	2.50	130,272
11515640	338i-100	Ø98	Inox	380	2	2.99	138,823
11515650	338i-120	Ø117	Inox	400	2	4.79	199,076

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
15400606	401i-6	Ø9	Inox		200	0.20	0,387
15400608	401i-8	Ø12	Inox		200	0.20	0,326
15400610	401i-10	Ø15	Inox		200	0.40	3,741
15400611	401i-11	Ø15	Inox		200	0.20	0,359
15400612	401i-12	Ø18	Inox		200	0.60	0,373
15400614	401i-14	Ø19	Inox		200	0.40	0,404



401i

Rondella in acciaio
Inox

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11604206	402i-60	L=58 Ø5,7	Inox	50	20	0.84	6,148
11604208	402i-80	L=83 Ø7,7	Inox	75	20	1.64	7,762
11604210	402i-100	L=104 Ø8,7	Inox	100	20	2.30	12,075
11604212	402i-120	L=122 Ø9,8	Inox	150	20	3.78	13,799
11604214	402i-140	L=144 Ø10,7	Inox	200	20	4.36	16,811

Portata per coppia di cardini, L/H=1



402i

Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11604614	405i-140	L=145 Ø11,7	Inox	250	20	6.14	15,490
11604617	405i-170	L=174 Ø11,7	Inox	250	20	7.40	21,560
11604620	405i-200	L=205 Ø13,6	Inox	350	16	8.67	35,235

Portata per coppia di cardini, L/H=1



405i

Cerniera pesante a 2
ali con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11605208	410i-80	L=83 Ø7,7	Inox	75	20	1.66	8,629
11605210	410i-100	L=104 Ø8,7	Inox	100	20	2.34	11,484
11605212	410i-120	L=122 Ø9,8	Inox	150	20	3.74	14,792
11605214	410i-140	L=144 Ø10,7	Inox	200	20	4.82	18,408

Portata per coppia di cardini, L/H=1



410i

Cerniera a 3 ali con
perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11605614	415i-140	L=145 Ø11,7	Inox	250	10	3.06	11,656
11605617	415i-170	L=174 Ø11,7	Inox	250	20	7.44	14,436
11605620	415i-200	L=205 Ø13,6	Inox	350	16	8.58	54,697

Portata per coppia di cardini, L/H=1



415i

Cerniera pesante a 3
ali con perno sfilabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11606106	420i-60	L=64 Ø5,8	Inox	50	20	0,7	6,680
11606108	420i-80	L=89,5 Ø7,8	Inox	75	20	1,28	7,819
11606110	420i-100	L=110 Ø8,7	Inox	100	20	1,76	10,379
11606112	420i-120	L=130 Ø9,8	Inox	150	20	2,8	12,226
11606114	420i-140	L=152 Ø10,8	Inox	200	20	3,6	15,354

Portata per coppia di cardini, L/H=1



420i

Cerniera a 2 ali con
tappo saldato

425i



Cemiera pesante a 2 ali con tappo saldato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11606417	425i-170	L=184,5 Ø11,8	Inox	250	20	5.20	24,879
11606420	425i-200	L=217,5 Ø13,8	Inox	300	20	7.80	31,276

Portata per coppia di cardini, L/H=1

440i



Cemierona a 2 ali aperte perno sfilabile con rondella in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11607709	440i-90	L=98 Ø27	Inox	800	4	2.25	45,820

Portata per coppia di cardini, L/H=1

450i

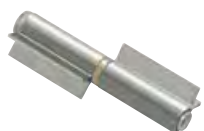


Cemierona a 2 ali chiuse perno sfilabile con rondella in ottone


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11608609	450i-90	L=98 Ø27	Inox	400	4	2.16	47,106

Portata per coppia di cardini, L/H=1

456i

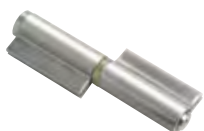


Cemierona a 2 ali lunghe aperte perno sfilabile con rondella in ottone


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11609618	456i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.30	57,415

Portata per coppia di cardini, L/H=1

458i



Cemierona a 2 ali lunghe chiuse perno sfilabile con rondella in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11610618	458i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.15	57,490

Portata per coppia di cardini, L/H=1

460i



Cemierona a 3 ali aperte perno sfilabile con rondelle in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11611618	460i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.30	64,552

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11612618	470i-180	L=186 Ø27	Inox	800	4	4.24	66,696

Portata per coppia di cardini, L/H=1



470i

Cernierona a 3 ali
chiuso perno sfilabile
con rondella in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11613618	480i-180	L=186 Ø27	Inox	800	4	4.12	65,468

Portata per coppia di cardini, L/H=1



480i

Cernierona a 4 ali
aperte perno sfilabile
con rondelle in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11614618	485i-180	L=186 Ø27	Inox	800	4	4.12	67,954

Portata per coppia di cardini, L/H=1



485i

Cernierona a 4 ali
chiuso perno sfilabile
con rondelle in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11618615	500i-150	L=146-153 Ø14	Inox	300	10	3.90	70,312

Portata per coppia di cardini, L/H=1



500i

Cerniera a goccia
tomita perno acciaio
regolabile 7 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11700595	620i		Inox		50	2.10	7,171



620i

Chiavistello inox

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11002610	679i	Grande Ø30	Inox		1	0.45	69,147



679i

Maniglione tubolare
diritto in acciaio inox
aisi 316l

730i



Catenaccio autobloccante da avvitare punta tonda Ø12 Corsa 30mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11912001	730i	Ø12, Corsa 30mm	Inox		4	1.65	43,119

732i




Paletti automatici per cancelli a 2 ante

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11904705	732i	Corsa 21mm	Inox		6	2.53	60,542

CGi-05



Contro piastra per carrelli piccolo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131305	CGi-05P	 Piccolo	Inox		2	2.70	69,062

CGi-40




Tirante in acciaio inox per regolazioni cancelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10131200	CGi-40	□ 60x60, d=3	Inox		1	1.60	146,504

CGi-251



Piastra guida cancello regolabile con ala lunga a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
11310305	CGi-251	 L=350 Ø40	Inox		1	6.70	460,456

CGi-345P



Monorotaia in acciaio inox per cancelli auto-portanti

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10207505	CGi-345P	L=3000	Inox		1	32.27	2008,661
10207507	CGi-345P	L=6000	Inox		1	72.54	4456,706

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10706005	CGi-346P	Piccolo	Inox		2	3.51	108,831



CGi-346

Incontro inferiore a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10705305	CGi-347P	Piccolo	Inox		2	3.40	284,644



CGi-347

Ruota terminale per monorotaia

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130705	CGi-348	M16	Inox		12	8.32	62,794



CGi-348

Ancorante filettato per carrelli CGS 350 e CGS 350.8

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack	€
10130305	CGi-350P	Piccolo	Inox	1000	1	10.95	1216,828

* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo



CGi-350.5P

Carrello autoportante 5 ruote per cancelli a sbalzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
11400639	RG-30i P 2MT	15x15 L=80 H=23	Inox	1	9,00	244,954
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Inox	1	10,80	397,907



RGi-30

Binario a cremagliera inox a fissare
P: per ruote da 107 mm e 127 mm.
G: per ruote da 147 mm.

Vedi Ranger: pagina 86



Life
made
easy



HEXT

HANDLES. WITH CARE.

2000



Maniglione barra tonda,
forma a "U"

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
M200B001XB009	2-0122-009	Inox 316L	Lucido	20	200	60				2	0,67	53,151
M200B001XB010	2-0122-010	Inox 316L	Satinato	20	200	60				2	0,67	40,314
M200B002XB009	2-0125-009	Inox 316L	Lucido	20	350	60				2	1,26	65,033
M200B002XB010	2-0125-010	Inox 316L	Satinato	20	350	60				2	1,06	52,196
N200C012XB009	2-0142-009	Inox 316L	Lucido	25	250	70				2	1,04	48,059
N200C012XB010	2-0142-010	Inox 316L	Satinato	25	250	70				2	1,04	35,222
N200C003XB009	2-0144-009	Inox 316L	Lucido	25	300	70				2	1,18	49,120
N200C003XB010	2-0144-010	Inox 316L	Satinato	25	300	70				2	1,18	36,283
N200D001XB009	2-0164-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85				2	1,23	57,076
N200D001XB010	2-0164-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85				2	1,23	39,784
N200D002XB009	2-0166-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85				2	1,37	53,894
N200D002XB010	2-0166-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85				2	1,37	41,057
N200D003XB009	2-0168-009	Inox 316L	Lucido	30	650	85				2	2,40	62,805
N200D003XB010	2-0168-010	Inox 316L	Satinato	30	650	85				2	2,40	48,271
N200E001XB009	2-0182-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85				2	1,56	59,092
N200E001XB010	2-0182-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85				2	1,56	41,906
N200E002XB009	2-0186-009	Inox 316L	Lucido	35	650	85				2	2,55	69,701
N200E002XB010	2-0186-010	Inox 316L	Satinato	35	650	85				2	2,55	57,076
N200D902XB010	2-0166E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85				2	1,37	37,980
M200C003XA604	2-0744-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	25	300	70				2	0,68	34,161
M200D010XA604	2-0762-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	230	85				2	0,72	30,448
M200D001XA604	2-0764-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85				2	0,85	31,297
M200D006XA604	2-0765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	320	85				2	0,89	32,145
M200D006XA503	2-0765-503	Alluminio	Nero	30	320	85				2	0,89	27,265
M200D002XA604	2-0766-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85				2	0,95	32,357
M200E001XA503	2-0782-503	Alluminio	Nero	35	350	85				2	1,19	31,721
M200E002XA604	2-0786-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	650	85				2	1,92	42,966
M200E002XA503	2-0786-503	Alluminio	Nero	35	650	85				2	1,92	36,071

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-2000-Ø-I	Inox	Lucido			
SP-2000-Ø-I	Inox	Satinato			
SP-2000-Ø-I	Alluminio	Verniciato			
SP-2000-Ø-I	Alluminio	Anodizzato			

2100



Maniglione barra tonda,
forma ad arco con
supporti con base ellittica

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N210C003XB009	2-1143-009	Inox 316L	Lucido	25	350	412	75	107		2	1,87	95,587
N210C003XB010	2-1143-010	Inox 316L	Satinato	25	350	412	75	107		2	1,87	87,736
N210C002XB009	2-1147-009	Inox 316L	Lucido	25	700	849	75	106		2	2,90	105,135
N210C002XB010	2-1147-010	Inox 316L	Satinato	25	700	849	75	106		2	2,90	96,330
N210D001XB009	2-1163-009	Inox 316L	Lucido	30	350	412	75	110		2	2,27	78,613
N210D001XB010	2-1163-010	Inox 316L	Satinato	30	350	412	75	110		2	2,27	66,625
N210D002XB009	2-1165-009	Inox 316L	Lucido	30	500	602	75	110		2	2,62	95,481
N210D002XB010	2-1165-010	Inox 316L	Satinato	30	500	602	75	110		2	2,62	72,672
N210D003XB009	2-1167-009	Inox 316L	Lucido	30	700	849	75	110		2	3,48	88,691
N210D003XB010	2-1167-010	Inox 316L	Satinato	30	700	849	75	110		2	3,48	80,416
N210D902XB010	2-1165E-010	Inox 304	Satinato	30	500	602	75	110		2	2,62	62,169
N210D903XB010	2-1167E-010	Inox 304	Satinato	30	700	849	75	110		2	3,48	63,442
M210D001XA604	2-1763-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	412	75	110		2	1,21	86,888
M210D003XA604	2-1767-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	700	849	75	110		2	1,88	88,267

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N220C001XB009	2-2146-009	Inox 316L	Lucido	25	350	70	126			2	1,73	59,941
N220C001XB010	2-2146-010	Inox 316L	Satinato	25	350	70	126			2	1,73	43,921
N220D001XB009	2-2164-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85	145			2	1,62	68,322
N220D001XB010	2-2164-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	145			2	1,62	50,393
N220D002XB009	2-2166-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	145			2	1,77	69,595
N220D002XB010	2-2166-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	145			2	1,77	52,090
N220E001XB009	2-2182-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	155			2	2,05	76,279
N220E001XB010	2-2182-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	155			2	2,05	63,442
N220E002XB009	2-2186-009	Inox 316L	Lucido	35	650	85	155			2	3,03	104,074
N220E002XB010	2-2186-010	Inox 316L	Satinato	35	650	85	155			2	3,03	78,613
N220D902XB010	2-2166E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85	145			2	1,77	39,465
N220E901XB010	2-2182E-010	Inox 304	Satinato	35	350	85	155			2	2,05	33,875
M220D005XA503	2-2762-503	Alluminio	Nero	30	230	85	145			2	0,94	29,387
M220D005XA604	2-2762-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	230	85	145			2	0,94	41,163
M220D001XA503	2-2764-503	Alluminio	Nero	30	300	85	145			2	1,07	29,811
M220D001XA604	2-2764-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	145			2	1,07	41,587
M220D002XA604	2-2766-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	145			2	1,17	42,860
M220D002XA503	2-2766-503	Alluminio	Nero	30	350	85	145			2	1,17	30,236
M220E001XA503	2-2782-503	Alluminio	Nero	35	350	85	155			2	1,50	34,798
M220E001XA604	2-2782-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	350	85	155			2	1,50	47,847

2200



Maniglione barra tonda, a doppia curvatura

SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H	B
SP-2200-Ø-I	Inox	Lucido				
SP-2200-Ø-I	Inox	Satinato				
SP-2200-Ø-I	Alluminio	Verniciato				
SP-2200-Ø-I	Alluminio	Anodizzato				

SCARICA IL MODULO



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N260D001XB009	2-6165-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85	225			2	1,78	71,399
N260D001XB010	2-6165-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	225			2	1,78	52,939
N260D002XB009	2-6167-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	245			2	1,96	77,446
N260D002XB010	2-6167-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	245			2	1,96	54,742
N260E001XB009	2-6183-009	Inox 316L	Lucido	35	300	85	230			2	2,05	85,402
N260E001XB010	2-6183-010	Inox 316L	Satinato	35	300	85	230			2	2,05	66,625
N260E002XB009	2-6185-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	260			2	2,31	88,903
N260E002XB010	2-6185-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	260			2	2,31	70,125
N260D902XB010	2-6167E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85	245			2	1,96	45,831
M260D001XA503	2-6765-503	Alluminio	Nero	30	300	85	225			2	1,16	30,872
M260D001XA604	2-6765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	225			2	1,16	42,436
M260D002XA503	2-6767-503	Alluminio	Nero	30	350	85	245			2	1,28	31,615
M260D002XA604	2-6767-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	245			2	1,28	43,921
M260E001XA503	2-6783-503	Alluminio	Nero	35	300	85	230			2	1,49	35,328
M260E001XA604	2-6783-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	300	85	230			2	1,49	47,422
M260E002XA503	2-6785-503	Alluminio	Nero	35	350	85	260			2	1,68	36,283
M260E002XA604	2-6785-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	350	85	260			2	1,68	49,120

2600



Maniglione barra tonda curvatura semicircolare

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N270D001XB009	2-7163-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85	159			2	1,45	61,214
N270D001XB010	2-7163-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	159			2	1,45	46,149
N270D002XB009	2-7165-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	184			2	1,64	62,593
N270D002XB010	2-7165-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	184			2	1,64	58,350
N270E002XB009	2-7185-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	188			2	1,87	76,279
N270E002XB010	2-7185-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	188			2	1,87	60,896
N270E003XB009	2-7188-009	Inox 316L	Lucido	35	425	85	226			2	2,19	90,177
N270E003XB010	2-7188-010	Inox 316L	Satinato	35	425	85	226			2	2,19	71,080
N270D902XB010	2-7165E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85	184			2	1,64	38,511
M270D001XA503	2-7763-503	Alluminio	Nero	30	300	85	159			2	0,97	28,644
M270D001XA604	2-7763-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	159			2	0,97	35,540
M270D002XA503	2-7765-503	Alluminio	Nero	30	350	85	184			2	1,10	29,281
M270D002XA604	2-7765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	184			2	1,10	36,177
M270E003XA503	2-7788-503	Alluminio	Nero	35	425	85	226			2	1,62	35,752
M270E003XA604	2-7788-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	425	85	226			2	1,62	43,179

2700



Maniglione barra tonda, ad "L" curvatura

2800



Maniglione barra tonda, a "Z" curvata

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N280D002DB009	2-8166-009 DX	Inox 316L	Lucido	30	1200	85	145			1	2,02	119,563
N280D002DB010	2-8166-010 DX	Inox 316L	Satinato	30	1200	85	145			1	2,02	87,206
N280D002SB009	2-8166-009 SX	Inox 316L	Lucido	30	1200	85	145			1	2,02	119,563
N280D002SB010	2-8166-010 SX	Inox 316L	Satinato	30	1200	85	145			1	2,02	87,206
N280E002DB009	2-8186-009 DX	Inox 316L	Lucido	35	1200	85	155			1	2,30	121,685
N280E002DB010	2-8186-010 DX	Inox 316L	Satinato	35	1200	85	155			1	2,30	88,903
N280E002SB009	2-8186-009 SX	Inox 316L	Lucido	35	1200	85	155			1	2,30	121,685
N280E002SB010	2-8186-010 SX	Inox 316L	Satinato	35	1200	85	155			1	2,30	88,903
M280E002DA604	2-8786-604 DX	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	1200	85	155			1	1,71	83,068
M280E002SA604	2-8786-604 SX	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	1200	85	155			1	1,71	83,068
M280E002DA503	2-8786-503 DX	Alluminio	Nero	35	1200	85	155			1	1,71	64,291
M280E002SA503	2-8786-503 SX	Alluminio	Nero	35	1200	85	155			1	1,71	64,291

2900



Maniglione barra tonda, forma ad arco con supporti con base tonda

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N290D001XB009	2-9165-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	98			2	1,45	72,990
N290D001XB010	2-9165-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	98			2	1,45	50,181
N290E001XB009	2-9185-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	103			2	1,65	74,051
N290E001XB010	2-9185-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	103			2	1,65	58,668
M290D001XA604	2-9765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	98			2	0,99	42,860
M290D002XA604	2-9768-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	500	85	118			2	1,29	45,194
M290E002XA604	2-9788-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	500	85	123			2	1,62	49,968

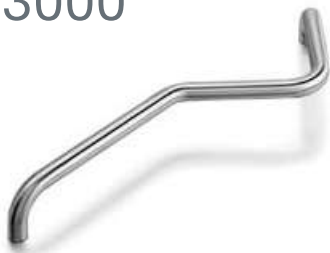
2902



Maniglione barra tonda, forma ad arco calandrato con supporti con base tonda

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N292D002XB009	2-9262-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85	180			2	1,58	71,611
N292D002XB010	2-9262-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	180			2	1,58	50,817
N292D001XB009	2-9265-009	Inox 316L	Lucido	30	425	85	180			2	1,83	69,595
N292D001XB010	2-9265-010	Inox 316L	Satinato	30	425	85	180			2	1,83	54,530
N292E001XB009	2-9283-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	185			2	1,90	83,068
N292E001XB010	2-9283-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	185			2	1,90	62,381
M292D002XA604	2-9862-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	180			2	1,05	38,192
M292E001XA503	2-9883-503	Alluminio	Nero	35	350	85	185			2	1,41	34,479
M292E001XA604	2-9883-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	350	85	185			2	1,41	39,253

3000



Maniglione barra tonda, impugnatura alta sagomata a "L" curvata

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N300D001DB009	3-0166-009 DX	Inox 316L	Lucido	30	650	85	165			1	1,24	81,265
N300D001DB010	3-0166-010 DX	Inox 316L	Satinato	30	650	85	165			1	1,24	72,459
N300D001SB009	3-0166-009 SX	Inox 316L	Lucido	30	650	85	165			1	1,24	81,265
N300D001SB010	3-0166-010 SX	Inox 316L	Satinato	30	650	85	165			1	1,24	72,459

4000



Maniglione con barra tonda e distanzieri

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N400C002XB009	4-0042-009	Inox 316L	Lucido	25	300	450	70	25	2	2	1,74	80,841
N400C002XB010	4-0042-010	Inox 316L	Satinato	25	300	450	70	25	2	2	1,74	65,776
N400C001XB009	4-0048-009	Inox 316L	Lucido	25	500	650	70	25	2	2	2,36	81,583
N400C001XB010	4-0048-010	Inox 316L	Satinato	25	500	650	70	25	2	2	2,36	69,065
N400C016XB009	4-0050-009	Inox 316L	Lucido	25	800	1000	70	25	2	2	3,32	90,707
N400C016XB010	4-0050-010	Inox 316L	Satinato	25	800	1000	70	25	2	2	3,32	77,446
N400C007XB009	4-0052-009	Inox 316L	Lucido	25	1000	1150	70	25	2	2	3,89	98,239
N400C007XB010	4-0052-010	Inox 316L	Satinato	25	1000	1150	70	25	2	2	3,89	78,294
N400C069XB009	4-0054-009	Inox 316L	Lucido	25	1200	1600	70	25	2	2	4,94	105,772
N400C069XB010	4-0054-010	Inox 316L	Satinato	25	1200	1600	70	25	2	2	4,94	86,676
N400D002XB009	4-0064-009	Inox 316L	Lucido	30	350	500	75	25	2	2	2,22	84,554
N400D002XB010	4-0064-010	Inox 316L	Satinato	30	350	500	75	25	2	2	2,22	64,184
N400D003XB009	4-0066-009	Inox 316L	Lucido	30	500	650	75	25	2	2	2,75	79,355
N400D003XB010	4-0066-010	Inox 316L	Satinato	30	500	650	75	25	2	2	2,75	66,837
N400D004XB009	4-0068-009	Inox 316L	Lucido	30	650	800	75	25	2	2	3,29	94,102
N400D004XB010	4-0068-010	Inox 316L	Satinato	30	650	800	75	25	2	2	3,29	72,884
N400D028XB009	4-0061-009	Inox 316L	Lucido	30	1000	1150	75	25	2	2	4,53	97,178
N400D028XB010	4-0061-010	Inox 316L	Satinato	30	1000	1150	75	25	2	2	4,53	77,234
N400E001XB009	4-0082-009	Inox 316L	Lucido	35	350	500	80	30	2	2	2,50	82,538
N400E001XB010	4-0082-010	Inox 316L	Satinato	35	350	500	80	30	2	2	2,50	66,837
N400E002XB009	4-0085-009	Inox 316L	Lucido	35	500	650	80	30	2	2	3,11	85,721
N400E002XB010	4-0085-010	Inox 316L	Satinato	35	500	650	80	30	2	2	3,11	72,672
N400D901XB010	4-0062E-010	Inox 304	Satinato	30	300	450	75	25	2	2	2,10	55,697
N400D902XB010	4-0064E-010	Inox 304	Satinato	30	350	500	75	25	2	2	2,22	56,334
N400D903XB010	4-0066E-010	Inox 304	Satinato	30	500	650	75	25	2	2	2,76	58,031
N400D928XB010	4-0070E-010	Inox 304	Satinato	30	1000	1150	75	25	2	2	4,54	65,245

SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	Øc
SP-4000-Ø-I	Inox	Lucido					
SP-4000-Ø-I	Inox	Satinato					

SCARICA IL MODULO



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N411C001XB009	4-0142-009	Inox 316L	Lucido	25	300	450	93	109	25	2	2,12	92,723
N411C001XB010	4-0142-010	Inox 316L	Satinato	25	300	450	93	109	25	2	2,12	77,658
N411D001XB009	4-0164-009	Inox 316L	Lucido	30	350	500	93	109	25	2	2,60	106,408
N411D001XB010	4-0164-010	Inox 316L	Satinato	30	350	500	93	109	25	2	2,60	93,784
N411D002XB009	4-0166-009	Inox 316L	Lucido	30	500	650	93	109	25	2	3,13	109,591
N411D002XB010	4-0166-010	Inox 316L	Satinato	30	500	650	93	109	25	2	3,13	96,966
N411D003XB009	4-0168-009	Inox 316L	Lucido	30	650	800	93	109	25	2	3,67	113,198
N411D003XB010	4-0168-010	Inox 316L	Satinato	30	650	800	93	109	25	2	3,67	102,907
N411D004XB009	4-0161-009	Inox 316L	Lucido	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90	123,170
N411D004XB010	4-0161-010	Inox 316L	Satinato	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90	106,090
N411E002XB009	4-0185-009	Inox 316L	Lucido	35	500	650	91	109	30	2	3,50	132,294
N411E002XB010	4-0185-010	Inox 316L	Satinato	35	500	650	91	109	30	2	3,50	119,245
N411C901XB010	4-0142E-010	Inox 304	Satinato	25	300	450	93	109	25	2	2,12	70,656
N411D901XB010	4-0164E-010	Inox 304	Satinato	30	350	500	93	109	25	2	2,60	70,125
N411D902XB010	4-0166E-010	Inox 304	Satinato	30	500	650	93	109	25	2	3,13	75,006
N411D903XB010	4-0168E-010	Inox 304	Satinato	30	650	800	93	109	25	2	3,67	79,780
N411D904XB010	4-0161E-010	Inox 304	Satinato	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90	81,159
N411E902XB010	4-0185E-010	Inox 304	Satinato	35	500	650	91	109	30	2	3,50	105,347

SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc
SP-4010-Ø-I	Inox	Lucido						
SP-4010-Ø-I	Inox	Satinato						

SCARICA IL MODULO



4010



Maniglione con barra tonda e distanzieri inclinati a 45°

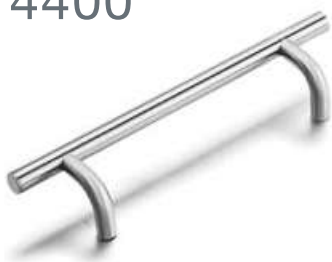
4300



Maniglione barra tonda curvatura semicircolare e distanzieri ridotti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N430D001XB009	4-3064-009	Inox 316L	Lucido	30	300	75	175	25	2	2,04	98,133	
N430D001XB010	4-3064-010	Inox 316L	Satinato	30	300	75	175	25	2	2,04	94,314	
N430E001XB009	4-3085-009	Inox 316L	Lucido	35	350	80	210	30	2	2,66	117,442	
N430E001XB010	4-3085-010	Inox 316L	Satinato	35	350	80	210	30	2	2,66	108,848	

4400



Maniglione con barra tonda e distanzieri calandrati ridotti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N440D001XB009	4-4062-009	Inox 316L	Lucido	30	350	500	85	108	25	2	2,54	117,654
N440D001XB010	4-4062-010	Inox 316L	Satinato	30	350	500	85	108	25	2	2,54	80,841
N440D002XB009	4-4064-009	Inox 316L	Lucido	30	500	650	85	108	25	2	3,07	129,960
N440D002XB010	4-4064-010	Inox 316L	Satinato	30	500	650	85	108	25	2	3,07	81,795
N440E001XB009	4-4082-009	Inox 316L	Lucido	35	350	500	88	113	30	2	2,98	135,159
N440E001XB010	4-4082-010	Inox 316L	Satinato	35	350	500	88	113	30	2	2,98	89,858
N440E002XB009	4-4084-009	Inox 316L	Lucido	35	500	650	88	113	30	2	3,59	141,100
N440E002XB010	4-4084-010	Inox 316L	Satinato	35	500	650	88	113	30	2	3,59	91,450
N440E003XB009	4-4088-009	Inox 316L	Lucido	35	900	1050	88	113	30	2	5,21	161,681
N440E003XB010	4-4088-010	Inox 316L	Satinato	35	900	1050	88	113	30	2	5,21	105,453

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B
SP-4400-Ø-I	Inox	Lucido					
SP-4400-Ø-I	Inox	Satinato					

4802



Maniglione barra tonda, impugnatura centrale sagomata a "L" curvata e supporti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N482C001XB010	4-8244-010	Inox 316L	Satinato	25	400	500	70	120	25	2	2,14	92,510

5000



Maniglione barra tonda, forma a "U" a spigolo

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
M500B003XB010	5-0025-010	Inox 316L	Satinato	20	350	60			2	0,95	84,978	
N500C002XB010	5-0045-010	Inox 316L	Satinato	25	300	65			2	1,01	76,385	
N500D004XB010	5-0065-010	Inox 316L	Satinato	30	350	70			2	1,60	80,841	
N500E002XB010	5-0085-010	Inox 316L	Satinato	35	350	75			2	1,63	82,008	

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-5000-Ø-I	Inox	Lucido			
SP-5000-Ø-I	Inox	Satinato			

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N520C001XB010	5-2046-010	Inox 316L	Satinato	25	350	65	80			2	1,42	104,393
N520D003XB010	5-2066-010	Inox 316L	Satinato	30	350	70	100			2	1,81	110,121
N520E003XB010	5-2086-010	Inox 316L	Satinato	35	350	75	115			2	2,15	112,774



Maniglione barra tonda, forma a "U" a spigolo, doppia curvatura

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N530E001XB010	5-3085-010	Inox 316L	Satinato	35	350	75	188			2	1,75	103,438



Maniglione barra tonda a spigolo, ad "L" curvata

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N540C001XB010	5-4043-010	Inox 316L	Satinato	25	250	60	64			2	0,95	78,294
N540D003XB010	5-4062-010	Inox 316L	Satinato	30	300	70	78			2	1,38	83,811
N540D001XB010	5-4065-010	Inox 316L	Satinato	30	350	70	84			2	1,56	85,190
N540D002XB010	5-4068-010	Inox 316L	Satinato	30	600	70	145			2	2,55	93,784
N540E001XB010	5-4082-010	Inox 316L	Satinato	35	350	75	89			2	1,82	86,676
N540E002XB010	5-4085-010	Inox 316L	Satinato	35	500	75	123			2	2,48	91,980
N540E003XB010	5-4088-010	Inox 316L	Satinato	35	700	75	148			2	3,32	99,725
N540D901XB010	5-4065E-010	Inox 304	Satinato	30	350	70	84			2	1,56	54,000
N540D908XB010	5-4066E-010	Inox 304	Satinato	30	500	70	120			2	2,24	73,308



Maniglione zancato, barra tonda con supporti a spigolo

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N550D001XB010	5-5063-010	Inox 316L	Satinato	30	300	70	188			2	1,58	104,817



Maniglione barra tonda a spigolo, ad "L" curvata, angolo a 45°

7000



Maniglione barra a spigolo,
sezione quadrata

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N700D002XB010	7-0064-010	Inox 316L	Satinato	30X30	300	330	75			2	1,40	99,937
N700D009XB010	7-0086-010	Inox 316L	Satinato	30X30	650	680	75			2	2,60	108,318

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-7000-Ø-I	Inox	Satinato			

7100



Maniglione con impugnatura
quadrata, supporti quadri
dritti ridotti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N710D001XB010	7-1036-010	Inox 316L	Satinato	30X30	350	500	75	25X25		2	1,92	99,937
N710D006XB010	7-1066-010	Inox 316L	Satinato	30X30	500	650	75	25X25		2	2,40	101,740
N710D002XB010	7-1076-010	Inox 316L	Satinato	30X30	650	800	75	25X25		2	3,00	108,106
N710D010XB010	7-1067-010	Inox 316L	Satinato	30X30	1050	1200	75	25X25		2	4,59	113,410
N710D901XB010	7-1036E-010	Inox 304	Satinato	30X30	350	500	75	25X25		2	2,00	82,326
N710D906XB010	7-1066E-010	Inox 304	Satinato	30X30	500	650	75	25X25		2	2,40	84,766
N710D902XB010	7-1076E-010	Inox 304	Satinato	30X30	650	800	75	25X25		2	3,00	82,538

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-7100-Ø-I	Inox	Satinato	30		75

7110



Maniglione con impugnatura
quadrata, supporti quadri
inclinati

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N711D001XB010	7-1166-010	Inox 316L	Satinato	30X30	350	500	96,5	115	30x30	2	2,20	157,438
N711D002XB010	7-1176-010	Inox 316L	Satinato	30X30	500	650	96,5	115	30x30	2	2,60	161,257
N711D003XB010	7-1186-010	Inox 316L	Satinato	30X30	650	800	96,5	115	30x30	2	3,00	166,243
N711D904XB010	7-1166E-010	Inox 304	Satinato	30X30	350	500	96,5	115	30x30	2	2,20	139,296
N711D902XB010	7-1176E-010	Inox 304	Satinato	30X30	500	650	96,5	115	30x30	2	2,60	141,630
N711D903XB010	7-1186E-010	Inox 304	Satinato	30X30	650	800	96,5	115	30x30	2	3,00	144,813

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-7110-Ø-I	Inox	Satinato	30		75

7200



Maniglione con impugnatura quadrata,
supporti quadri dritti ridotti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N720C901XB010	7-2066E-010	Inox 304	Satinato	25X25	300	500	67		20X20	2	1,06	48,907
N720C902XB010	7-2076E-010	Inox 304	Satinato	25X25	400	600	67		20X20	2	1,20	51,029
N720C903XB010	7-2086E-010	Inox 304	Satinato	25X25	600	800	67		20X20	2	1,49	55,697

7210



Maniglione con impugnatura
quadrata, supporti quadri inclinati

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N721C901XB010	7-2166E-010	Inox 304	Satinato	25X25	300	500	61	79	25X25	2	1,29	54,955
N721C902XB010	7-2176E-010	Inox 304	Satinato	25X25	400	600	61	79	25X25	2	1,48	61,957
N721C903XB010	7-2186E-010	Inox 304	Satinato	25X25	600	800	61	79	25X25	2	1,77	70,656

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N730M901XB010	7-3066E-010	Inox 304	Satinato	40X10	300	500	55		25X25	2	1,36	44,027
N730M902XB010	7-3076E-010	Inox 304	Satinato	40X10	400	600	55		25X25	2	1,48	48,059
N730M903XB010	7-3086E-010	Inox 304	Satinato	40X10	600	800	55		25X25	2	1,81	54,849



7300

Maniglione con impugnatura piatta, supporti quadri dritti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N731M901XB010	7-3166E-010	Inox 304	Satinato	40X10	300	500	60	88	25X25	2	1,43	57,925
N731M902XB010	7-3176E-010	Inox 304	Satinato	40X10	400	600	60	88	25X25	2	1,95	61,638
N731M903XB010	7-3186E-010	Inox 304	Satinato	40X10	600	800	60	88	25X25	2	2,30	69,171



7310

Maniglione con impugnatura piatta, supporti quadri inclinati

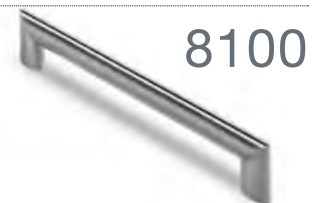
Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N800B003XB010	8-0048-010	Inox 316L	Satinato	40X20	350	370	65			2	1,40	136,644
N800B009XB010	8-0086-010	Inox 316L	Satinato	40X20	650	670	65			2	2,10	161,681



8000

Maniglione barra a spigolo, sezione ellittica orizzontale 40x20

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N810B003XB010	8-1048-010	Inox 316L	Satinato	40X20	350	390	85			2	1,40	127,202
N810B009XB010	8-1086-010	Inox 316L	Satinato	40X20	650	690	85			2	2,30	168,153



8100

Maniglione barra a spigolo, sezione ellittica verticale 40x20

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N815B003XB010	8-1548-010	Inox 316L	Satinato	40X20	350	370	65	71		2	1,40	146,510
N815B009XB010	8-1586-010	Inox 316L	Satinato	40X20	650	670	65	71		2	2,10	175,261



8150

Maniglione barra a spigolo, sezione ellittica orizzontale 40x20, supporti inclinati

8200



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N820B003XB010	8-2048-010	Inox 316L	Satinato	40x20	350	500	65			2	1,70	173,563
N820B007XB010	8-2087-010	Inox 316L	Satinato	40x20	550	700	65			2	2,20	182,899

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-8200-Ø-I	Inox	Satinato	40x20		65

Maniglione a spigolo, sezione ellittica orizzontale 40x20, supporti dritti

8300



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N830B002XB010	8-3048-010	Inox 316L	Satinato	40x20	350		65	220		2	1,70	169,532
N830B003XB010	8-3088-010	Inox 316L	Satinato	40x20	425		65	255		2	2,00	190,325

Maniglione sezione ellittica orizzontale 40x20, ad "L" curvata, angolo a 45°

9000



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N900D003XB010	9-0048-010	Inox 316L	Satinato	30x8	350	400	48			2	3,40	169,320
N900D007XB010	9-0087-010	Inox 316L	Satinato	30x8	550	600	48			2	4,20	219,712

Maniglione con impiugnatura piatta, supporti con sezione rettangolare dritti

9100



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N910D003XB010	9-1048-010	Inox 316L	Satinato	30x8	350	400	48			2	2,60	169,532
N910D007XB010	9-1087-010	Inox 316L	Satinato	30x8	550	600	48			2	3,40	196,585

Maniglione con impiugnatura piatta, supporti verticali con sezione quadrata inclinati

9150



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N915D003XB010	9-1548-010	Inox 316L	Satinato	30x8	350		48	250		2	3,60	204,542

Maniglione curvo, con impiugnatura a barra piatta, curvatura semicircolare, supporti a sezione quadrata inclinati

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N920D003XB010	9-2048-010	Inox 316L	Satinato	30X8	350	500	60			2	3,20	180,459
N920D007XB010	9-2087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	700	60			2	4,00	219,818

SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-9200-Ø-I	Inox	Satinato	30x8		60

SCARICA IL MODULO



9200

Maniglione con impugnatura piatta, supporti laterali inclinati a sezione quadrata


Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N930D006XB010	9-3066-010	Inox 316L	Satinato	30X8	500		48	100		2	3,20	200,828
N930D010XB010	9-3089-010	Inox 316L	Satinato	30X8	700		48	110		2	4,00	202,208



9300

Maniglione zancato, con impugnatura a barra piatta curvata, supporti a sezione quadrata inclinati

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N940D003XB010	9-4048-010	Inox 316L	Satinato	30X8	350	500	53	76		2	3,10	190,113
N940D007XB010	9-4087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	700	53	76		2	3,90	216,105

SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-9400-Ø-I	Inox	Satinato	30x8		48

SCARICA IL MODULO



9400

Maniglione con impugnatura piatta, con supporti tondi inclinati

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N950D003XB010	9-5048-010	Inox 316L	Satinato	30X8	350	500	48			2	2,90	167,622
N950D007XB010	9-5087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	700	48			2	3,70	189,583



9500

Maniglione con impugnatura piatta, con supporti tondi dritti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N960D003XB010	9-6048-010	Inox 316L	Satinato	30X30	350	500	80			2	2,40	129,218
N960D007XB010	9-6087-010	Inox 316L	Satinato	30X30	550	700	80			2	2,70	157,544



9600

Maniglione con impugnatura tonda, con supporti tondi dritti

4000



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N400D913XB503	4-0064N-503	304	nero opaco / black matt	30	300	500	105		25	2	430	58,610
N400D914XB503	4-0066N-503	304	nero opaco / black matt	30	500	700	105		25	2	580	60,930
N400D915XB503	4-0070N-503	304	nero opaco / black matt	30	1000	1200	105		25	2	940	109,440

Maniglione nero opaco con barra tonda e distanzieri

4010



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N411D913XB503	4-0164N-503	304	nero opaco / black matt	30	300	500	77	82	25	2	440	62,990
N411D914XB503	4-0164N-503	304	nero opaco / black matt	30	500	700	77	82	25	2	580	65,340
N411D915XB503	4-0161N-503	304	nero opaco / black matt	30	1000	1200	77	82	25	2	940	117,170

Maniglione nero opaco con barra tonda e distanzieri inclinati a 45°

7200



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N720C901XB503	7-2066N-503	304	nero opaco / black matt	25x25	300	500	67		20x20	2	480	61,590
N720C902XB503	7-2076N-503	304	nero opaco / black matt	25x25	400	600	67		20x20	2	550	63,790
N720C903XB503	7-2086N-503	304	nero opaco / black matt	25x25	600	800	67		20x20	2	640	68,620

Maniglione nero opaco con impugnatura quadrata, supporti quadri dritti ridotti

7210



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N721C901XB503	7-2166N-503	304	nero opaco / black matt	25x25	300	500	67	75	20x20	2	440	74,040
N721C902XB503	7-2176N-503	304	nero opaco / black matt	25x25	400	600	67	75	20x20	2	630	77,830
N721C903XB503	7-2186N-503	304	nero opaco / black matt	25x25	600	800	67	67	20x20	2	770	87,110

Maniglione nero opaco con impugnatura quadrata, supporti quadri inclinati

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N730M901XB503	7-3066N-503	304	nero opaco / black matt	40x10	300	500	50		25x25	2	520	62,860
N730M902XB503	7-3076N-503	304	nero opaco / black matt	40x10	400	600	50		25x25	2	570	67,450
N730M903XB503	7-3086N-503	304	nero opaco / black matt	40x10	600	800	50		25x25	2	810	76,630



7300

Maniglione nero opaco con impugnatura piatta, supporti quadri dritti

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
N731M901XB503	7-3166N-503	304	nero opaco / black matt	40x10	300	500	60	88	25x25	2	640	73,870
N731M902XB503	7-3166N-503	304	nero opaco / black matt	40x10	400	600	60	88	25x25	2	680	73,870
N731M903XB503	7-3186N-503	304	nero opaco / black matt	40x10	600	800	60	88	25x25	2	860	87,810



7310

Maniglione nero opaco con impugnatura piatta, supporti quadri inclinati

6300



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
13063000 503	6-3085-503	NYLON	Nero	35X35	350		80	120		2	1,00	19,096

Maniglione barra tonda, a "U"
curvata, nylon

6400



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
13064000 503	6-4065-503	NYLON	Nero	30X30	225		80			2	0,60	37,768
13064001 503	6-4085-503	NYLON	Nero	35X35	350		80			2	1,10	23,128

Maniglione barra tonda a "U",
nylon

6500



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
13065001 503	6-5085-503	NYLON	Nero	35X35	350		80	140		2	1,20	25,886

Maniglione barra tonda, a doppia
curvatura, nylon

6700



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack	€
13067000 503	6-7085-503	NYLON	Nero	35X35	425		80	226		2	1,80	30,342

Maniglione barra tonda, ad "L"
curvata, nylon

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHASMA001XB018	FIRENZE RQ - Coppia di maniglie con rosetta quadra	Inox 304	Antracite	1	1,25	62,487
NHASMT001XB018	FIRENZE DK - Martellina	Inox 304	Antracite	1	0,8	38,298

FIRENZE



INCLUSO

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHACMA003XB010	BARCELONA RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	Inox 304	Satinato	10	3,32	13,898
NHAOMA003XB010	BARCELONA RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	Inox 304	Satinato	10	3,11	16,762
NHAOMT003XB010	BARCELONA DK - Martellina	Inox 304	Satinato	20	3,62	11,670

BARCELONA



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHACMA004XB010	PARIGI RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	Inox 304	Satinato	10	3,31	16,126
NHAOMA004XB010	PARIGI RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	Inox 304	Satinato	10	2,97	16,762
NHAOMT004XB010	PARIGI DK - Martellina	Inox 304	Satinato	20	3,26	11,670

PARIGI



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHAOMS004XB010	PARIGI ALZANTE - Maniglione per alzante	Inox 304	Satinato	1	0,71	74,581



BERLINO



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHASMA005XB010	BERLINO RQ - Coppia di maniglie con rosetta quadra	Inox 304	Satinato	10	3,12	27,371
NHARMA005XB010	BERLINO RR - Coppia di maniglie con rosetta rettangolare	Inox 304	Satinato	10	2,92	31,403
NHASMT005XB010	BERLINO DK - Martellina	Inox 304	Satinato	20	3,3	15,701



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHARMS005XB010	BERLINO ALZANTE - Maniglione per alzante	Inox 304	Satinato	1	0,91	119,670

MOSCA



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHACMA002XA009	MOSCA RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	Alluminio	Silver	10	2,8	14,640
NHAOMA002XA009	MOSCA RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	Alluminio	Silver	10	2,7	15,171
NHAOMT002XA512	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Bianco	20	3,24	9,124
NHAOMT002XA603	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Bronze	20	3,24	6,684
NHAOMT002XA602	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Gold	20	3,24	6,684
NHAOMT002XA009	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Silver	20	3,24	6,684
NHAOMT002XA503	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Nero	20	3,24	9,124

POMOLI



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHASPO005XB010	BERLINO - Pomolo quadro, base quadra	Inox 304	Satinato	15	1,4	29,387
NHACPO005XB010	BERLINO - Pomolo quadro, base tonda	Inox 304	Satinato	15	1,4	27,371
NHACPO003XB010	BARCELONA - Pomolo sferico, base tonda	Inox 304	Satinato	15	17	18,354
NHACPO004XB010	PARIGI - Pomolo cilindrico, base tonda	Inox 304	Satinato	15	18,2	18,354

ACCESSORI

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack	€
NHASFB005XB010	BERLINO - Nottolino quadrato	Inox 304	Satinato	20	5,86	18,141
NHACFB003XB010	BARCELLONA - Nottolino tondo	Inox 304	Satinato	20	5,2	12,094
NHACBB001XB010	Bocchetta tonda foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,656	1,804
NHACBB002XB010	Bocchetta tonda foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,617	1,804
NHASBB001XB010	Bocchetta quadra foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,828	2,864
NHASBB002XB010	Bocchetta quadra foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,8	2,864
NHARBB001XB010	Bocchetta rettangolare foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,72	2,652
NHARBB002XB010	Bocchetta rettangolare foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,244	2,652
NHAOBB001XB010	Bocchetta ovale foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,64	2,440
NHAOBB002XB010	Bocchetta ovale foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,6084	2,440



SISTEMI DI FISSAGGIO

TIPO DI PORTA			Ø	ALLUMINIO	NYLON	
				2000	2100	
VETRO	SINGOLA	CON BORCHIA SEMISFERICA	Ø20			
			Ø25	F7024		
			Ø30	F7026	-	F0026
			Ø35	F0028		
			altre sezioni			
	DOPPIA	CONTRAPPOSTO	Ø20			
			Ø25	F7014		
			Ø30	F7016	-	F0016
			Ø35	F7016		F0018
			altre sezioni			
ALLUMINIO	SINGOLA	AGGANCI RAPIDO	Ø20			
			Ø25	F1114		
			Ø30	F1116	-	F1114
			Ø35	F1116		F0068
			altre sezioni			
		FORO PASSANTE CON TAPPO	Ø20			
			Ø25	F7044		
			Ø30	F7046	F7046	F0046
			Ø35	F7046		F0048
			altre sezioni			
		A FRESATURA LATERALE	Ø20			
			Ø25	F7034		
			Ø30	F7036	F7036	F0036
			Ø35	F7036		F0038
			altre sezioni			
		AUTOFILETTANTE TRIPLA CAMERA	Ø20			
			Ø25	F1119		
	Ø30		F1120	F1120	-	
	Ø35		F1120		-	
	altre sezioni					
	CON PLACCA	Ø20				
		Ø25	F7054			
		Ø30	F7056	-	F0056	
		Ø35	F7058		F0058	
		altre sezioni				
	DOPPIA	CONTRAPPOSTO	Ø20			
			Ø25	F7014		
			Ø30	F7016	F7016	F0016
Ø35			F7016		F0018	
altre sezioni						
LEGNO	SINGOLA	AUTOFILETTANTE	Ø20			
			Ø25	F1119W		
			Ø30	F1120W	F1120W	-
			Ø35	F1120W		-
			altre sezioni			
	DOPPIA	CONTRAPPOSTO	Ø20			
			Ø25	F7014		
			Ø30	F7016	F7016	F0016
			Ø35	F7016		F0018
			altre sezioni			

INOX						
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



Fissaggio doppio regolabile per maniglioni in nylon su profili tubolari e porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11111530	F0016	Vetro	Doppio	Nylon		30	M6	10	1	0,2	10,715

F0018



Fissaggio doppio regolabile per maniglioni in nylon su profili tubolari e porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11103435	F0018	Vetro	Doppio	Nylon		35	M8	11,5	1	0,2	21,324

F0026



Fissaggio singolo per maniglioni in nylon per porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11111030	F0026B	Vetro	Singolo	Nylon	Bianco	30	M6	10	1	0,1	19,096
11111031	F0026N	Vetro	Singolo	Nylon	Nero	30	M6	10	1	0,1	19,096

F0028



Fissaggio singolo per maniglioni in nylon per porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11102435	F0028B	Vetro	Singolo	Nylon	Bianco	35	M8	11,5	1	0,1	19,202
11102436	F0028N	Vetro	Singolo	Nylon	Nero	35	M8	11,5	1	0,1	19,202

F0036



Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11112030	F0036	Profilo tubolare	Singolo	Nylon		30	M6	10	1	0,1	4,880

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11116135	F0038	Profilo tubolare	Singolo	Nylon		35	M8	11,5	1	0,1	8,912



F0038

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11113030	F0046	Profilo tubolare	Singolo	Nylon		30	M6	10	1	0,1	5,092



F0046

Fissaggio singolo per porte con profilo tubolare- Foro passante con tappo

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11108135	F0048	Profilo tubolare	Singolo	Nylon		35	M8	11,5	1	0,1	9,548



F0048

Fissaggio singolo per porte con profilo tubolare- Foro passante con tappo

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11112530	F0056B	Profilo tubolare	Singolo	Nylon	Bianco	30	M6		1	0,1	10,609
11112531	F0056N	Profilo tubolare	Singolo	Nylon	Nero	30	M6		1	0,1	10,609



F0056

Fissaggio singolo con placca in nylon per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11110135	F0058B	Profilo tubolare	Singolo	Nylon	Bianco	35	M8		1	0,1	14,110
11110136	F0058N	Profilo tubolare	Singolo	Nylon	Nero	35	M8		1	0,1	14,110



F0058

Fissaggio singolo con placca in nylon per profili tubolari

F0068



Fissaggio singolo ad aggancio rapido per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11129035	F0068	Profilo tubolare	Singolo	Nylon		35	M6	16	1	0,85	11,776

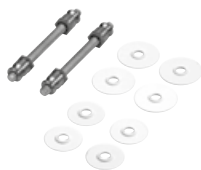
F1000



Fissaggio unificato singolo ad aggancio rapido per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100001	F1000	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25 - 30 -35	M6	16	1	0,1	7,745

F1012



Fissaggio unificato doppio regolabile per porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11101620	F1012	Vetro/Profilo tubolare	Doppio	All./Inox/ 8000		20	M6	10	1	0,2	16,974

F1042



Fissaggio unificato singolo con tappo per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11107220	F1042	Profilo tubolare	Singolo	All./Inox/ 8000		20	M6	10	1	0,1	8,487

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11109620	F1052S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	20	M6	10	1	0,28	63,442
11109621	F1052L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	20	M6	10	1	0,28	63,442



F1052

Fissaggio singolo con placca metallica per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11114025	F1084	Vetro/Profilo tubolare	Doppio	Inox 2100		25	M6	10	1	0,1	9,442



F1084

Fissaggio doppio regolabile per profili tubolari e porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11114525	F1094	Profilo tubolare	Singolo	Inox 2100		25	M6	10	1	0,04	4,456



F1094

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100011	F1100	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25 - 30 - 35	M6	10	1	0,1	6,790



F1100

Fissaggio unificato singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11128020	F1112	Profilo tubolare	Singolo	Inox		20	M6	16	1	0,06	11,670



F1112

Fissaggio unificato singolo ad aggancio rapido per profili tubolari

F1114



Fissaggio singolo ad
aggancio rapido per
profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11128025	F1114	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio		25	M6	16	1	0,7	8,805

F1116



Fissaggio singolo ad
aggancio rapido per
profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11128030	F1116	Profilo tubolare	Singolo	Nylon/2100 Ø 30-Alu.		30 - 35 All.	M6	16	1	0,85	12,306

F1119

F1119W



Fissaggio singolo per
profili tripla camera
(Serie 2100 Inox)

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11108638	F1119	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio		25 All.		8	1	0,1	24,507
11108641	F1119W	Legno	Singolo	Alluminio		25 All.		8	1	0,1	20,730

F1120

F1120W



Fissaggio singolo per
profili tripla camera
(Serie 2100 Inox)

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11108637	F1120	Profilo tubolare	Singolo	2100 Ø 30-All.		30 SERIE 2100 - 35 All.		8	1	0,05	18,035
11108640	F1120W	Legno	Singolo	2100 Ø 30-All.		30 SERIE 2100 - 35 All.		8	1	0,1	20,794

F1200



Fissaggio unificato
singolo con tappo per
profili tubolari (foro
passante)

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100021	F1200	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25 - 30 - 35	M6	10	1	0,2	7,214

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100032	F1325L	Vetro	Singolo	Inox	Lucido	25	M6	10	1	0,1	25,037
11100031	F1325S	Vetro	Singolo	Inox	Satinato	25	M6	10	1	0,1	20,369
11100042	F1330L	Vetro	Singolo	Inox	Lucido	30	M6	10	1	0,1	29,705
11100041	F1330S	Vetro	Singolo	Inox	Satinato	30	M6	10	1	0,1	28,644
11100052	F1335L	Vetro	Singolo	Inox	Lucido	35	M6	10	1	0,1	43,073
11100051	F1335S	Vetro	Singolo	Inox	Satinato	35	M6	10	1	0,1	41,057



F1300

Fissaggio singolo per porte in vetro (foro passante)

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100061	F1400	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25 - 30 - 35		8	1	0,1	23,446
11100064	F1400E	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25 - 30 - 35		8	1	0,1	23,340



F1400 F1400E

Fissaggio singolo per profili tripla camera

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100063	F1400W	Legno	Singolo	Inox		25 - 30 - 35		8	1	0,1	22,279
11100065	F1400WE	Legno	Singolo	Inox		25 - 30 - 35		8	1	0,1	23,340



F1400W F1400WE

Fissaggio singolo per legno

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100071	F2000	Profilo tubolare	Doppio	Inox		25 - 30 - 35	M6	10	1	0,1	14,110



F2000

Fissaggio unificato doppio regolabile per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100072	F2001	Vetro	Doppio	Inox		25 - 30 - 35	M6	10	1	0,1	13,155



F2001

Fissaggio unificato doppio regolabile per porte in vetro

F3000



Fissaggio singolo con
placca metallica per
profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100082	F3025L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	25	M6		1	0,2	85,402
11100081	F3025S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	25	M6		1	0,2	75,854
11100092	F3030L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	30	M6		1	0,3	52,515
11100091	F3030S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	30	M6		1	0,3	49,438
11100102	F3035L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	35	M6		1	0,3	65,351
11100101	F3035S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	35	M6		1	0,3	62,275

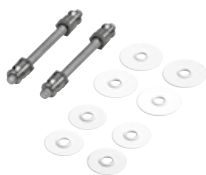
F7014



Fissaggio doppio
regolabile per profili
tubolari e porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100625	F7014	Vetro	Doppio	Alluminio		25	M6	10	1	0,2	10,397

F7016



Fissaggio doppio
regolabile per profili
tubolari e porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11100630	F7016	Vetro	Doppio	Alluminio		30 - 35	M8	11,5	1	0,2	17,293

F7024



Fissaggio singolo
regolabile per porte in
vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11102225	F7024B	Vetro	Singolo	Alluminio	Bianco	25	M6	10	1	0,1	14,747
11102226	F7024N	Vetro	Singolo	Alluminio	Nero	25	M6	10	1	0,1	14,747

F7026



Fissaggio singolo
regolabile per porte in
vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11102230	F7026B	Vetro	Singolo	Alluminio	Bianco	30	M8	11,5	1	0,1	11,246
11102231	F7026N	Vetro	Singolo	Alluminio	Nero	30	M8	11,5	1	0,1	11,246

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11102235	F7028B	Vetro	Singolo	Alluminio	Bianco	35	M8	11,5	1	0,1	17,293
11102236	F7028N	Vetro	Singolo	Alluminio	Nero	35	M8	11,5	1	0,1	17,293



F7028

Fissaggio singolo regolabile per porte in vetro

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11105220	F1032	Profilo tubolare	Singolo	Inox		20	M6	10	1	0,1	8,169
11104625	F7034	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25	M6	10	1	0,1	4,986



F1032 F7034

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11104630	F7036	Profilo tubolare	Singolo	2100 Ø 30-All.		30-35	M8	11,5	1	0,1	7,851



F7036

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11106625	F7044	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio		25	M6	10	1	0,1	5,198



F7044

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11106630	F7046	Profilo tubolare	Singolo	2100 Ø 30-All.		30 -35 Alu.	M8	11,5	1	0,1	7,745



F7046

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari -(Serie 2100 Inox)

F7054



Fissaggio singolo con
placca metallica per
profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11108625	F7054B	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Bianco	25	M6	10	1	0,1	57,713
11108626	F7054N	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Nero	25	M6	10	1	0,1	57,713

F7056

F7058



Fissaggio singolo con
placca in nylon per
profili tubolari

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11108630	F7056B	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Bianco	30	M8	11,5	1	0,1	12,094
11108631	F7056N	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Nero	30	M8	11,5	1	0,1	12,094
11108632	F7056ANS	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Anodizzato Satinato	30	M8	11,5	1	0,1	38,723
11108635	F7058B	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Bianco	35			1	0,1	8,551
11108636	F7058N	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Nero	35			1	0,1	8,551
11108634	F7058ANS	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Anodizzato Satinato	35			1	0,1	9,207

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11150001	F2900	Universal no Vetro	Doppio						1	0,144	7,002



F2900

Installazione doppia

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11150002	F1900	Legno	Singolo						1	0,031	4,138



F1900

Installazione singola, autofilettante

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11150003	F1901	Profilo tubolare	Singolo						1	0,117	11,352



F1901

Installazione singola, autofilettante tripla camera

Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack	€
11150004	F1902	Profilo tubolare	Singolo						1	0,041	14,534



F1902

Installazione singola, aggancio rapido



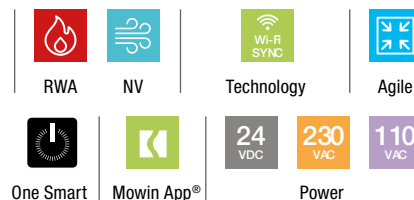


 **COMUNELLO**
MOWIN

Attuatori per
finestre

LIWIN L40

LIWIN L40 - Wi-Fi



Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
 Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 200-300-400-500 mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 500 mm mediante Mowin App.
 Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

*Position M: Slave actuator status
 Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 200-300-400-500 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 500 mm using the Mowin App.
 Position A: Wi-Fi active - MASTER.*

Vasistas
Bottom hung



Sporgere
Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

Gli attuatori della serie LIWIN L40 hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

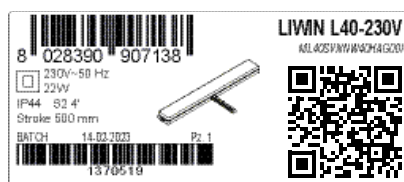
The LIWIN L40 series actuators have a maximum push and pull force of 400N. Thanks to the synchronization function it is possible to obtain a total maximum force up to 2240N.

QRCode Sync

QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

Synchronization of multiple actuators, Parameter adjustment, Recording and Diagnostics in real time by simply scanning the QRCode.



Resistenza

Resistance

L'involucro e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2

The die-cast aluminum casing and brackets guarantee high resistance even in particularly difficult environments; the actuator has passed the heat resistance tests required by the EN12101-2 standard.



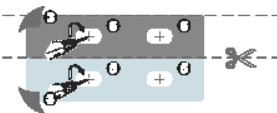

LIWIN L40

LIWIN L40 - Wi-Fi

Articolo	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Color	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L40	L40 RWA	ML40 S RW NW 50L AG00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Grigio / Grey	24VDC	1,85 kg	1	254,070
LIWIN L40	L40 RWA	ML40 S RW NW 50L AB00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Nero / Black	24VDC	1,85 kg	1	254,070
LIWIN L40	L40 RWA	ML40 S RW NW 50L AW00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Bianco / White	24VDC	1,85 kg	1	254,070
LIWIN L40 Wi-Fi	L40 RWA-WF	ML40 S RW WF 50L AG00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Grigio / Grey	24VDC	1,85 kg	1	279,532
LIWIN L40 Wi-Fi	L40 RWA-WF	ML40 S RW WF 50L AB00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Nero / Black	24VDC	1,85 kg	1	279,532
LIWIN L40 Wi-Fi	L40 RWA-WF	ML40 S RW WF 50L AW00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Bianco / White	24VDC	1,85 kg	1	279,532

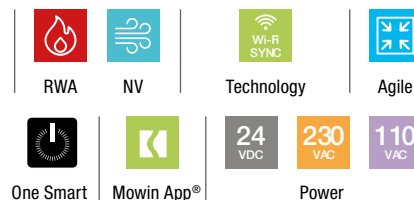
Article	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Color	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L40	L40-230V	ML40 S VN NW 50H AG00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Grigio / Grey	110/230VAC	1,85 kg	1	267,512
LIWIN L40	L40-230V	ML40 S VN NW 50H AB00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Nero / Black	110/230VAC	1,85 kg	1	267,512
LIWIN L40	L40-230V	ML40 S VN NW 50H AW00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Bianco / White	110/230VAC	1,85 kg	1	267,512
LIWIN L40 C Z**	L40-230V C Z	ML40 S VN NW 40H AG00 Z	400 N	100 - 200 - 300 - 380 mm	Grigio / Grey	110/230VAC	1,85 kg	1	243,193
LIWIN L40 Wi-Fi	L40-230V-WF	ML40 S VN WF 50H AG00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Grigio / Grey	110/230VAC	1,85 kg	1	294,127
LIWIN L40 Wi-Fi	L40-230V-WF	ML40 S VN WF 50H AB00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Nero / Black	110/230VAC	1,85 kg	1	294,127
LIWIN L40 Wi-Fi	L40-230V-WF	ML40 S VN WF 50H AW00 I	400 N	200 - 300 - 400 - 500 mm	Bianco / White	110/230VAC	1,85 kg	1	294,127
LIWIN L40 Wi-Fi C Z**	L40-230V C Z-WF	ML40 S VN WF 40H AG00 Z	400 N	100 - 200 - 300 - 380 mm	Grigio / Grey	110/230VAC	1,85 kg	1	267,512

**Versione con catena zincata / **Version with zinc plated chain

La confezione contiene - Box contains:				
	Attuatore (staffe escluse) <i>Actuator (brackets excluded)</i> 	Dima per l'installazione <i>Mounting template</i> 	Manuale d'uso <i>User manual</i> 	

LIWIN L40 Slim - 350

LIWIN L40 Slim - 350 Wi-Fi

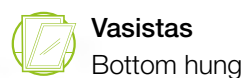


Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
 Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 200-250-300-350 mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 350 mm mediante Mowin App.
 Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

Position M: Slave actuator status
Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 200-250-300-350 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 350 mm using the Mowin App.
Position A: Wi-Fi active - MASTER.



Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

The LIWIN L40 series actuators have a maximum push and pull force of 400N. Thanks to the synchronization function it is possible to obtain a total maximum force up to 2240N.

QRCode Sync

QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

Synchronization of multiple actuators, Parameter adjustment, Recording and Diagnostics in real time by simply scanning the QRCode.



Resistenza

Resistance





L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2

The extruded aluminum casing and the die-cast aluminum brackets guarantee high resistance even in particularly difficult environments; the actuator has passed the heat resistance tests required by the EN12101-2 standard.

LIWIN L40 Slim - 350

LIWIN L40 Slim - 350 Wi-Fi

Article	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM 230V - 350	ML4S S VN NW 35H AL00 I	400 N	200 - 250 - 300 - 350 mm	GRIGIO / Grey	110/230VAC	1,25 kg	1	340,642
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM RWA - 350	ML4S S RW NW 35L AL00 I	400 N	200 - 250 - 300 - 350 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,25 kg	1	326,211
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM 230V-WF - 350	ML4S S VN WF 35H AL00 I	400 N	200 - 250 - 300 - 350 mm	GRIGIO / Grey	110/230VAC	1,25 kg	1	374,704
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM RWA-WF - 350	ML4S S RW WF 35L AL00 I	400 N	200 - 250 - 300 - 350 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,25 kg	1	358,842

La confezione contiene - Box contains:				
	Attuatore (staffe escluse) Actuator (brackets excluded)		Dima per l'installazione Mounting template	
			Manuale d'uso User manual	



LIWIN L40 Slim - 600

LIWIN L40 Slim - 600 Wi-Fi



Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
 Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 400-500-550-600 mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 600 mm mediante Mowin App.
 Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

Position M: Slave actuator status
Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 400-500-550-600 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 600 mm using the Mowin App.
Position A: Wi-Fi active - MASTER.

Vasistas
 Bottom hung



Sporgere
 Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

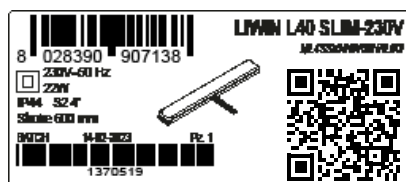
The LIWIN L40 Slim series actuators have a maximum push and pull force of 400N. Thanks to the synchronization function it is possible to obtain a total maximum force up to 2240N.

QRCode Sync

QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

Synchronization of multiple actuators, Parameter adjustment, Recording and Diagnostics in real time by simply scanning the QRCode.



Resistenza









Resistance

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2

The extruded aluminum casing and the die-cast aluminum brackets guarantee high resistance even in particularly difficult environments; the actuator has passed the heat resistance tests required by the EN12101-2 standard.

LIWIN L40 Slim - 600

LIWIN L40 Slim - 600 Wi-Fi

Article	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM 230V - 600 	ML4S S VN NW 60H AL00 I	400 N	400 - 500 - 550 - 600 mm	GRIGIO / Grey 	110/230VAC	1,50 kg	1	374,704
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM RWA - 600 	ML4S S RW NW 60L AL00 I	400 N	400 - 500 - 550 - 600 mm	GRIGIO / Grey 	24VDC	1,50 kg	1	357,070
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM 230V-WF - 600 	ML4S S VN WF 60H AL00 I	400 N	400 - 500 - 550 - 600 mm	GRIGIO / Grey 	110/230VAC	1,50 kg	1	412,175
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM RWA-WF - 600 	ML4S S RW WF 60L AL00 I	400 N	400 - 500 - 550 - 600 mm	GRIGIO / Grey 	24VDC	1,50 kg	1	392,770

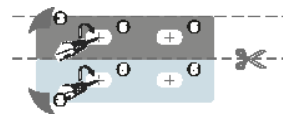
La confezione contiene - Box contains:



Attuatore (staffe escluse)
Actuator (brackets excluded)



Dima per l'installazione
Mounting template



Manuale d'uso
User manual



LIWIN L40 Slim - 800

LIWIN L40 Slim - 800 Wi-Fi

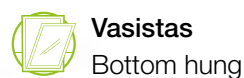


Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
 Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 650-700-750-800 mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 800 mm mediante Mowin App.
 Posizione Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

Position M: Slave actuator status
 Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 650-700-750-800 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 800 mm using the Mowin App.
 Position A: Wi-Fi active - MASTER.



Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

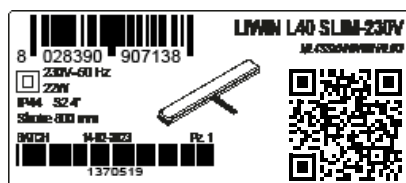
The LIWIN L40 Slim series actuators have a maximum push and pull force of 400N. Thanks to the synchronization function it is possible to obtain a total maximum force up to 2240N.

QRCode Sync

QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

Synchronization of multiple actuators, Parameter adjustment, Recording and Diagnostics in real time by simply scanning the QRCode.



Resistenza





Resistance

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2.



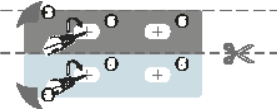

The extruded aluminum casing and the die-cast aluminum brackets guarantee high resistance even in particularly difficult environments; the actuator has passed the heat resistance tests required by the EN12101-2 standard.

LIWIN L40 Slim - 800

LIWIN L40 Slim - 800 Wi-Fi

Article	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM 230V - 800	 ML4S S VN NW 80H AL00 I	400 N	650 - 700 - 750 - 800 mm	GRIGIO / Grey	110/230VAC	1,70 kg	1	411,341
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM RWA - 800	 ML4S S RW NW 80L AL00 I	400 N	650 - 700 - 750 - 800 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,70 kg	1	389,062
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM 230V-WF - 800	 ML4S S VN WF 80H AL00 I	400 N	650 - 700 - 750 - 800 mm	GRIGIO / Grey	110/230VAC	1,70 kg	1	452,479
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM RWA-WF - 800	 ML4S S RW WF 80L AL00 I	400 N	650 - 700 - 750 - 800 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,70 kg	1	427,965

La confezione contiene - Box contains:

	Attuatore (staffe escluse) <i>Actuator (brackets excluded)</i>		Dima per l'installazione <i>Mounting template</i>		Manuale d'uso <i>User manual</i>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

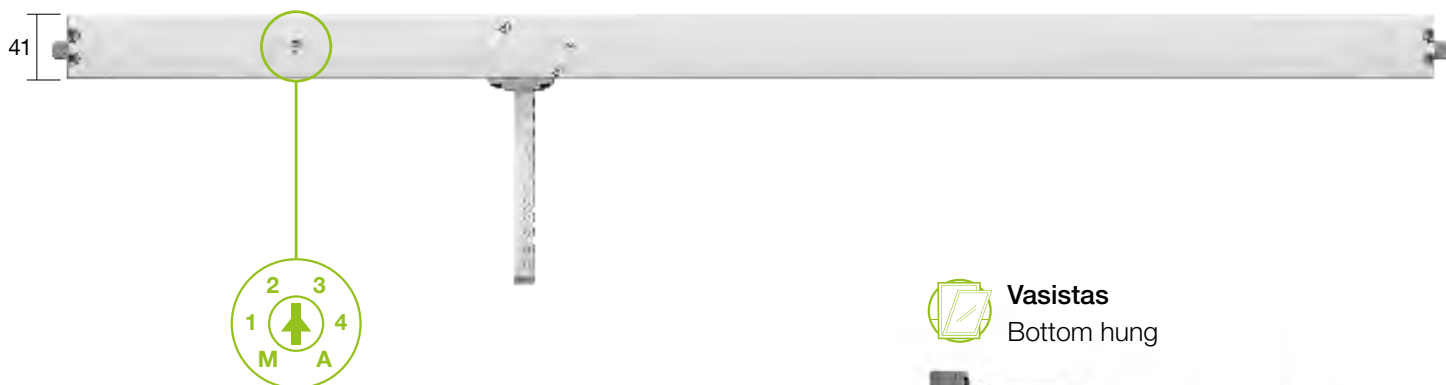
CENTRALI E ACCESSORI PER SISTEMI EFC

	Description	Product code	€
	Centrale RWA 4A <i>CU RWA 4A</i>	MX00 AU 4A L 0W 00	1.282,35
	Centrale RWA 8A <i>CU RWA 8A</i>	MX00 AU 8A L 0W 00	2.090,32
	Centrale RWA 20A <i>CU RWA 20A</i>	MX00 AU 20 L 0W 00	3.424,55
	Centrale RWA 40A <i>CU RWA 40A</i>	MX00 AU 40 L 0W 00	6.612,35
	Pulsante di emergenza <i>Emergency button</i>	MX00 EB 00 L 0A 00	241,39

	Description	Product code	€
	Rilevatore fumo <i>Smoke detector</i> AF200	MX00 SD 00 L 0W 00	244,80
	Rilevatore calore <i>Heat detector</i> AF210	MX00 HD 00 L 0W 00	141,71
	Rilevatore vento per centrale RWA <i>Wind sensor for RWA control unit</i> AF230	MX00 AR 05 L 0W 00	290,49
	Interfaccia rilevatore vento per centrale RWA <i>Rain sensor for RWA</i> AF240	MX00 AU 03 N 0B 00	348,88
	Rilevatore di pioggia <i>Rain sensor</i> AF100	MX00 AR 01 N 0G 00	117,86

LIWIN L40 Slim - 1000

LIWIN L40 Slim - 1000 Wi-Fi



Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
 Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 850-900-950-1000 mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 1000 mm mediante Mowin App.

Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

Position M: Slave actuator status
 Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 850-900-950-1000 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 1000 mm using the Mowin App.

Position A: Wi-Fi active - MASTER.

Vasistas
Bottom hung



Sporgere
Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

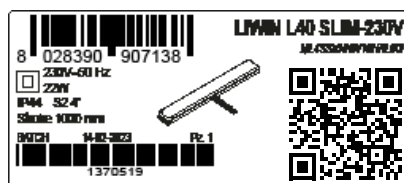
The LIWIN L40 Slim series actuators have a maximum push and pull force of 400N. Thanks to the synchronization function it is possible to obtain a total maximum force up to 2240N.

QRCode Sync

QRcode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

Synchronization of multiple actuators, Parameter adjustment, Recording and Diagnostics in real time by simply scanning the QRCode.



Resistenza







Resistance

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2.



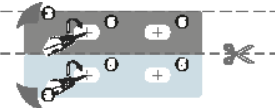

The extruded aluminum casing and the die-cast aluminum brackets guarantee high resistance even in particularly difficult environments; the actuator has passed the heat resistance tests required by the EN12101-2 standard.

LIWIN L40 Slim - 1000

LIWIN L40 Slim - 1000 Wi-Fi

Article	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM 230V - 1000 	ML4S S VN NW 10H AL00 I	400 N	850 - 900 - 950 - 1000	GRIGIO / Grey 	110/230VAC	1,90 kg	1	435,124
LIWIN L40 Slim	L40 SLIM 24V - 1000	ML4S S RW NW 10L AL00 I	400 N	850 - 900 - 950 - 1000	GRIGIO / Grey 	24VDC	1,90 kg	1	410,774
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM 230V-WF - 1000 	ML4S S VN WF 10H AL00 I	400 N	850 - 900 - 950 - 1000	GRIGIO / Grey 	110/230VAC	1,90 kg	1	478,631
LIWIN L40 Slim Wi-Fi	L40 SLIM 24V-WF - 1000	ML4S S RW WF 10L AL00 I	400 N	850 - 900 - 950 - 1000	GRIGIO / Grey 	24VDC	1,90 kg	1	451,851

La confezione contiene - Box contains:

	<p>Attuatore (staffe escluse) <i>Actuator (brackets excluded)</i></p> 	<p>Dima per l'installazione <i>Mounting template</i></p> 	<p>Manuale d'uso <i>User manual</i></p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------



LIWIN L35 Slim

LIWIN L35 Slim Wi-Fi



One Smart



Mowin App®



24 VDC



230 VAC



110 VAC



NV



Technology



Agile



Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
 Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 120-300-350-400 mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 400 mm mediante Mowin App.
 Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

Position M: Slave actuator status
 Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 120-300-350-400 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 400 mm using the Mowin App.
 Position A: Wi-Fi active - MASTER.



Vasistas
 Bottom hung



Sporgere
 Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

Gli attuatori della serie LIWIN L35 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 350N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 1960N.

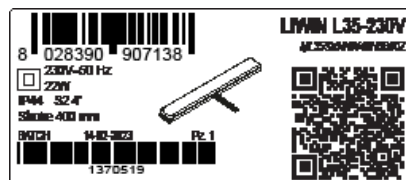
The LIWIN L35 Slim series actuators have a maximum push and pull force of 350N. Thanks to the synchronization function it is possible to obtain a total maximum force up to 1960N.

QRCode Sync

QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

Synchronization of multiple actuators, Parameter adjustment, Recording and Diagnostics in real time by simply scanning the QRCode.



Semplicità

Simplicity

Lo spessore ridotto dell'attuatore e le staffe speciali rendono l'installazione semplice e veloce anche in spazi limitati.

The reduced thickness of the actuator and the special brackets make installation quick and easy even in limited spaces.

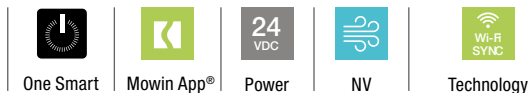
LIWIN L35 Slim

LIWIN L35 Slim Wi-Fi

Article	Commercial code	Product code	Push / pull*	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
LIWIN L35 Slim	L35-24V	ML35SVNNW40L0B00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	NERO / Black	24VDC	1,20 kg	1	131,613
LIWIN L35 Slim	L35-24V	ML35SVNNW40LOG00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,20 kg	1	131,613
LIWIN L35 Slim	L35-24V	ML35SVNNW40LOW00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	BIANCO / White	24VDC	1,20 kg	1	131,613
LIWIN L35 Slim	L35-24V	ML35SVNNW40L1W00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	AVORIO / Ivory	24VDC	1,20 kg	1	152,39
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-24V-WF	ML35SVNWF40L0B00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	NERO / Black	24VDC	1,20 kg	1	144,767
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-24V-WF	ML35SVNWF40LOG00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,20 kg	1	144,767
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-24V-WF	ML35SVNWF40LOW00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	BIANCO / White	24VDC	1,20 kg	1	144,767
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-24V-WF	ML35SVNWF40L1W00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	AVORIO / Ivory	24VDC	1,20 kg	1	166,48
LIWIN L35 Slim	L35-230V	ML35SVNNW40H0B00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	NERO / Black	110/230VAC	1,20 kg	1	138,535
LIWIN L35 Slim	L35-230V	ML35SVNNW40HOG00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	GRIGIO / Grey	110/230VAC	1,20 kg	1	138,535
LIWIN L35 Slim	L35-230V	ML35SVNNW40HOW00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	BIANCO / White	110/230VAC	1,20 kg	1	138,535
LIWIN L35 Slim	L35-230V	ML35SVNNW40H1W00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	AVORIO / Ivory	110/230VAC	1,20 kg	1	158,700
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-230V-WF	ML35SVNWF40H0B00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	NERO / Black	110/230VAC	1,20 kg	1	152,389
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-230V-WF	ML35SVNWF40HOG00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	GRIGIO / Grey	110/230VAC	1,20 kg	1	152,389
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-230V-WF	ML35SVNWF40HOW00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	BIANCO / White	110/230VAC	1,20 kg	1	152,389
LIWIN L35 Slim Wi-Fi	L35-230V-WF	ML35SVNWF40H1W00Z	350 N	120 - 300 - 350 - 400 mm	AVORIO / Ivory	110/230VAC	1,20 kg	1	175,240

La confezione contiene - Box contains:							
	Attuatore <i>Actuator</i>	Staffe Vasistas (5 pezzi) <i>Vasistas brackets</i> (5 pcs)	Staffa a sporgere <i>Top hung bracket</i>	Dima per l'installazione <i>Mounting template</i>	Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	Manuale d'uso <i>User</i> <i>manual</i>	

LIWIN L20 Insert Wi-Fi



Trimmer

Posizione M: Stato attuatore slave
Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 100-150-200-250mm. La corsa dell'attuatore può essere regolata millimetricamente fino a 250mm mediante Mowin App.
Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER.

Trimmer

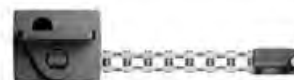
*Position M: Slave actuator status
Positions 1-2-3-4: Chain stroke setting: 100-150-200-250 mm. The stroke of the actuator can be adjusted in millimeters up to 250 mm using the Mowin App.
Position A: Wi-Fi active - MASTER.*



Vasistas
Bottom hung



Vasistas ad incasso
Recessed bottom hung



Caratteristiche principali

Main features

Corse Strokes

L'attuatore LIWIN L20 Insert Wi-Fi consente una regolazione manuale della corsa mediante trimmer e una regolazione millimetrica con la Mowin App.

The LIWIN L20 Insert Wi-Fi actuator allows one manual adjustment of the stroke by trimmer and a millimeter adjustment with the Mowin App.

Installazione a scomparsa Concealed installation

Le dimensioni della sezione 24 mm x 29 mm rendono l'attuatore particolarmente adatto ad installazioni a scomparsa all'interno del profilo.







The dimensions of the 24 mm x 29 mm section make the actuator particularly suitable for concealed installations inside the profile.

Installazione su spazi ridotti Installation in small spaces



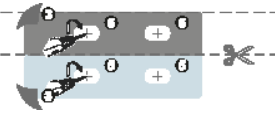


Grazie alle staffe dedicate l'attuatore L20 Insert è anche particolarmente indicato per apertura a vasistas con fissaggio esterno e spazi ridotti.

Thanks to the dedicated brackets, the L20 Insert actuator is also particularly suitable for bottom-hung openings with external fixing and reduced spaces.

LIWIN L20 Insert Wi-Fi

Article	Commercial code	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power supply	Pcs	€
LIWIN L20 INS Wi-Fi	L20 24V INS-WF 	ML2ISVNW25L0B00Z	200 N	100-150-200-250 mm	NERO / Black 	24VDC	1	272,00
LIWIN L20 INS Wi-Fi	L20 24V INS-WF 	ML2ISVNW25L0G00Z	200 N	100-150-200-250 mm	GRIGIO / Grey 	24VDC	1	272,00
LIWIN L20 INS Wi-Fi	L20 24V INS-WF 	ML2ISVNW25L0W00Z	200 N	100-150-200-250 mm	BIANCO / White 	24VDC	1	272,00

La confezione contiene - Box contains:

	<p>Attuatore + staffe per incasso <i>Actuator + brackets for flush mounting</i></p> 	<p>Dima per l'installazione <i>Mounting template</i></p> 	<p>Staffe di incasso <i>Built-in brackets</i></p> 	<p>Manuale d'uso <i>User manual</i></p> 
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



STAR 25



Trimmer

Posizioni 1-2-3-4-5-6: Impostazione corsa catena: 100-150-200-250-300-380 mm.

Trimmer

Posizioni 1-2-3-4-5-6: Chain stroke setting: 100-150-200-250-300-380 mm.



Vasistas

Bottom hung



Sporgere

Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Compatto

Compact

Le dimensioni contenute consentono l'installazione anche in spazi ridotti.

The small size allows installation even in small spaces.

Sicuro

Safe

I rallentamenti nelle fasi di apertura e chiusura garantiscono sicurezza e precisione.

Slowdowns in the opening and closing phases ensure safety and accuracy.

Regolabile

Adjustable

6 lunghezze di corsa catena facilmente regolabili mediante trimmer anche ad attuatore non alimentato.

6 chain stroke lengths easily adjustable by trimmer even when the actuator is not powered.

STAR 25

Article	Commercial code	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
STAR 25	STAR 25-24V	MT25 S VN NW 38L 0B 00 Z	250 N	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 380 mm	NERO / Black	24VDC	1,20 kg	1	99,230
STAR 25	STAR 25-24V	MT25 S VN NW 38L 0G 00 Z	250 N	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 380 mm	GRIGIO / Grey	24VDC	1,20 kg	1	99,230
STAR 25	STAR 25-24V	MT25 S VN NW 38L 0W 00 Z	250 N	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 380 mm	BIANCO / White	24VDC	1,20 kg	1	99,230
STAR 25	STAR 25-230V	MT25 S VN NW 38H 0B 00 Z	250 N	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 380 mm	NERO / Black	230VAC	1,20 kg	1	104,370
STAR 25	STAR 25-230V	MT25 S VN NW 38H 0G 00 Z	250 N	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 380 mm	GRIGIO / Grey	230VAC	1,20 kg	1	104,370
STAR 25	STAR 25-230V	MT25 S VN NW 38H 0W 00 Z	250 N	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 380 mm	BIANCO / White	230VAC	1,20 kg	1	104,370

La confezione contiene:		Box contains:									
	Attuatore <i>Actuator</i>		Staffe Vasistas <i>Vasistas brackets</i>		Staffe Sporgere <i>Sporgere brackets</i>		Staffe di supporto <i>Support brackets</i>		Dima per l'installazione <i>Mounting template</i>		Manuale d'uso <i>User manual</i>



STAR 30



Trimmer

Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 200-250-300-360 mm.

Trimmer

Posizioni 1-2-3-4: Chain stroke setting: 200-250-300-360 mm.



Vasistas

Bottom hung



Sporgere

Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Compatto

Compact

Le dimensioni contenute consentono l'installazione anche in spazi ridotti.

The small size allows installation even in small spaces.

Sicuro

Safe

I rallentamenti nelle fasi di apertura e chiusura garantiscono sicurezza e precisione.

Slowdowns in the opening and closing phases ensure safety and accuracy.









Regolabile

Adjustable

6 lunghezze di corsa catena facilmente regolabili mediante trimmer anche ad attuatore non alimentato.

6 chain stroke lengths easily adjustable by trimmer even when the actuator is not powered.

STAR 30

Article	Commercial code	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
STAR 30	STAR 30-24V	 MT30 S VN NW 36L 0B 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	NERO / Black 	24 VDC	1,18 kg	1	109,16
STAR 30	STAR 30-24V	 MT30 S VN NW 36L 0G 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	GRIGIO / Grey 	24 VDC	1,18 kg	1	109,16
STAR 30	STAR 30-24V	 MT30 S VN NW 36L 0W 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	BIANCO / White 	24 VDC	1,18 kg	1	109,16
STAR 30	STAR 30-230V	 MT30 S VN NW 36H 0B 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	NERO / Black 	230 VAC	1,18 kg	1	114,804
STAR 30	STAR 30-230V	 MT30 S VN NW 36H 0G 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	GRIGIO / Grey 	230 VAC	1,18 kg	1	114,804
STAR 30	STAR 30-230V	 MT30 S VN NW 36H 0W 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	BIANCO / White 	230 VAC	1,18 kg	1	114,804

La confezione contiene: <i>Box contains:</i>						
	Attuatore <i>Actuator</i>	Staffe Vasistas (5 pz) <i>Vasistas brackets (5 pcs)</i>	Staffe Sporgere (3 pz) <i>Sporgere brackets (3 pcs)</i>	Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	Dima per l'installazione <i>Mounting template</i>	Manuale d'uso <i>User manual</i>
						





Vasistas
Bottom hung



Sporgere
Top hung



Caratteristiche principali

Main features

Regolabile Adjustable

2 corse facilmente regolabili tramite dip-switch, anche a motore non alimentato.

2 strokes easily adjustable via dip-switch, even when the motor is not powered.

Resistente Resistance

La catena robusta a doppia maglia e a spessore maggiorato garantisce una maggiore resistenza in spinta e in trazione.

The sturdy double-link chain with increased thickness guarantees greater resistance in push and pull.

Affidabile Reliable

Le staffe di supporto consentono l'oscillazione dell'attuatore per accompagnare il movimento della finestra.

The support brackets allow the actuator to swing to accompany the movement of the window.








Finecorsa Limit switch

Apprendimento del finecorsa in chiusura automatico per assorbimento di corrente. In questo modo è garantita una chiusura sicura e costante nel tempo.

Acquisition of the automatic closing limit switch by current absorption. In this way, a safe and constant closure over time is guaranteed.












Smart

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power supply	Power	Weight	Pcs	€
SMART 20 230Vac	MSMART20H0B00	200/130 N	180 - 380 mm	NERO / Black ■	230 VAC	22W	0,78 kg	1	85,447
SMART 20 230Vac	MSMART20H0G00	200/130 N	180 - 380 mm	GRIGIO / Grey ■	230 VAC	22W	0,78 kg	1	85,447
SMART 20 230Vac	MSMART20H0W00	200/130 N	180 - 380 mm	BIANCO / White □	230 VAC	22W	0,78 kg	1	85,447
SMART 20 110Vac	MSMART20I0B00	200/130 N	180 - 380 mm	NERO / Black ■	110 VAC	22W	0,78 kg	1	91,034
SMART 20 110Vac	MSMART20I0G00	200/130 N	180 - 380 mm	GRIGIO / Grey ■	110 VAC	22W	0,78 kg	1	91,034
SMART 20 110Vac	MSMART20I0W00	200/130 N	180 - 380 mm	BIANCO / White □	110 VAC	22W	0,78 kg	1	91,034
SMART 20 24Vdc	MSMART20L0B00	200/130 N	180 - 380 mm	NERO / Black ■	24 VDC	22W	0,78 kg	1	82,501
SMART 20 24Vdc	MSMART20L0G00	200/130 N	180 - 380 mm	GRIGIO / Grey ■	24 VDC	22W	0,78 kg	1	82,501
SMART 20 24Vdc	MSMART20L0W00	200/130 N	180 - 380 mm	BIANCO / White □	24 VAC	22W	0,78 kg	1	82,501

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i> 	Staffe Vasistas <i>Vasistas brackets</i> 	Staffe Sporgere <i>Sporgere brackets</i> 	Staffe di supporto <i>Support brackets</i> 
			Dima per l'installazione <i>Mounting template</i> 	Manuale d'uso <i>User manual</i> 



STAFFE ATTUATORI / ACTUATORS BRACKETS								
Product photo	Commercial code	Product code	Colour		Attuatori compatibili	Weight (Kg)	PCS	€
	Staffe di supporto	ML00AS01NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	SMART	1,00 Kg	20	5,892 €
	Staffe di supporto	ML00AS01NON00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART	1,00 Kg	20	5,892 €
	Staffe di supporto	ML00AS01NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART	1,00 Kg	20	5,892 €
	Staffe di supporto	ML00AS07NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30	0,16 Kg	10	5,894 €
	Staffe di supporto	ML00AS07NOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30	0,16 Kg	10	5,894 €
	Staffe di supporto	ML00AS07NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30	0,16 Kg	10	5,894 €
	Staffe di supporto versione alta	ML00AS03NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	SMART	2,00 Kg	10	22,836 €
	Staffe di supporto versione alta	ML00AS03NOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART	2,00 Kg	10	22,836 €
	Staffe di supporto versione alta	ML00AS03NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART	2,00 Kg	10	22,836 €
	Staffe di supporto versione bassa	ML00AS05NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	SMART	1,40 Kg	10	22,392 €
	Staffe di supporto versione bassa	ML00AS05NOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART	1,40 Kg	10	22,392 €
	Staffe di supporto versione bassa	ML00AS05NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART	1,40 Kg	10	22,392 €
	Staffe di supporto	MX00AS35NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,30 Kg	10	1,545 €
	Staffe di supporto	MX00AS35NOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,30 Kg	10	1,545 €
	Staffe di supporto	MX00AS35NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,30 Kg	10	1,545 €
	Staffe di supporto AGILE	MX00 AS 40 N OW 00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	1,35 Kg	10	18,630 €
	Staffe di supporto AGILE	MX00 AS 40 N OB 00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	1,35 Kg	10	18,630 €
	Staffe di supporto AGILE	MX00 AS 40 N OG 00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	1,35 Kg	10	18,630 €
	Staffa supporto alta	ML00 AS 09 NO G00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	17,180 €
	Staffa supporto alta	ML00 AS 09 NO B00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	17,180 €
	Staffa supporto alta	ML00 AS 09 NO W00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	17,180 €
	Staffa supporto bassa	ML00 AS 10 NO G00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	15,728 €
	Staffa supporto bassa	ML00 AS 10 NO B00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	15,728 €
	Staffa supporto bassa	ML00 AS 10 NO W00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	15,728 €
	Staffa di supporto ribassata	MX00 AS 01N OW00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	19,453 €
	Staffa di supporto ribassata	MX00 AS 01N OB00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	19,453 €
	Staffa di supporto ribassata	MX00 AS 01N OG00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40SLIM, L35 SLIM	0,19 Kg	10	19,453 €
	Staffe di supporto per abbaino	MX00SA35NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,19 Kg	10	18,087 €
	Staffe di supporto per abbaino	MX00SA35NOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,19 Kg	10	18,087 €
	Staffe di supporto per abbaino	MX00SA35NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,19 Kg	10	18,087 €
	Staffa di supporto per abbaino	ML00AS06NOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	STAR 30, STAR 25	0,16 Kg	20	4,310 €
	Staffa di supporto per abbaino	ML00AS06NOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 30, STAR 25	0,16 Kg	20	4,310 €
	Staffa di supporto per abbaino	ML00AS06NOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 30, STAR 25	0,16 Kg	20	4,310 €
	Staffa di supporto esterna	MX00AS2INOW00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L20 insert	0,36 Kg	20	11,110 €
	Staffa di supporto esterna	MX00AS2INOB00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,36 Kg	20	11,110 €
	Staffa di supporto esterna	MX00AS2INOG00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,36 Kg	20	11,110 €

STAFFE ATTUATORI / ACTUATORS BRACKETS								
Product photo	Commercial code	Product code	Colour		Attuatori compatibili	Weight (Kg)	PCS	€
	Staffa di supporto per abbaino/incasso	MX00SA2IN0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L20 insert	0,06 Kg	20	8,490 €
	Staffa di supporto per abbaino/incasso	MX00SA2IN0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,06 Kg	20	8,490 €
	Staffa di supporto per abbaino/incasso	MX00SA2IN0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,06 Kg	20	8,490 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA20N0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30, SMART	0,60 Kg	20	5,000 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA20N0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30, SMART	0,60 Kg	20	5,000 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA20N0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30, SMART	0,60 Kg	20	5,000 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA35N0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L35 SLIM	0,40 Kg	20	10,010 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA35N0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L35 SLIM	0,40 Kg	20	10,010 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA35N0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L35 SLIM	0,40 Kg	20	10,010 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA2IN0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L20 insert	0,30 Kg	20	11,320 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA2IN0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,30 Kg	20	11,320 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00VA2IN0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,30 Kg	20	11,320 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00 VA 40 N OW 00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	3,36 Kg	30	10,010 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00 VA 40 N OB 00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	3,36 Kg	30	10,010 €
	Attacco per finestre a vasistas	MX00 VA 40 N OG 00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	3,36 Kg	30	10,010 €
	Attacco vasistas collo alto	ML00 AA 03N OW01	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	SMART, STAR 25, STAR 30	3,36 Kg	10	19,153 €
	Attacco vasistas collo alto	ML00 AA 03N OB01	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART, STAR 25, STAR 30	3,36 Kg	10	19,153 €
	Attacco vasistas collo alto	ML00 AA 03N OG01	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	SMART, STAR 25, STAR 30	3,36 Kg	10	19,153 €
	Attacco vasistas collo alto	MX00 SA 0W OZ00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40SLIM, L35 SLIM	3,36 Kg	10	20,023 €
	Attacco vasistas collo alto	MX00 SA 40B OZ00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40SLIM, L35 SLIM	3,36 Kg	10	20,023 €
	Attacco vasistas collo alto	MX00 SA 40N OZ00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40SLIM, L35 SLIM	3,36 Kg	10	20,023 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00SP00N0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30, SMART, L35	0,24 Kg	30	0,750 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00SP00N0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30, SMART, L35	0,24 Kg	30	0,750 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00SP00N0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	STAR 25, STAR 30, SMART, L35	0,24 Kg	30	0,750 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00SP2IN0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L20 insert	0,25 Kg	30	10,780 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00SP2IN0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,25 Kg	30	10,780 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00SP2IN0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,25 Kg	30	10,780 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00 SP 40 N OW 00	BIANCO / White	<input type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,69 Kg	30	3,811 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00 SP 40 N OB 00	NERO / Black	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,69 Kg	30	3,811 €
	Attacco per finestre a sporgere	MX00 SP 40 N OG 00	GRIGIO / Grey	<input checked="" type="checkbox"/>	L40, L40 SLIM, L35, L35 SLIM	0,69 Kg	30	3,811 €
	kit staffe supporto e attacco catena per applicazione ad incasso	MX00SI2IN0W00	BIANCO	<input type="checkbox"/>	L20 insert	0,16 Kg	10	14,940 €
	kit staffe supporto e attacco catena per applicazione ad incasso	MX00SI2IN0B00	NERO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,16 Kg	10	14,940 €
	kit staffe supporto e attacco catena per applicazione ad incasso	MX00SI2IN0G00	GRIGIO	<input checked="" type="checkbox"/>	L20 insert	0,16 Kg	10	14,940 €

Block

Serratura elettromeccanica in alluminio pressofuso per la movimentazione della ferramenta interna di una finestra. Può essere utilizzata in un sistema sincronizzato con gli attuatori Comunello Wi-Fi.

Electromechanical lock in die-cast aluminium for moving the internal hardware of a window. It can be used in a system synchronized with Comunello Wi-Fi actuators.



One Smart



Mowin App®



Power



NV



Technology



Trimmer

Posizione M: Stato attuatore SLAVE
Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa: 18-19-34-36 mm.
Posizione A: Wi-Fi attivo - MASTER*

* Vedi istruzioni

Trimmer

Posizione M: Slave actuator status
Posizioni 1-2-3-4: Chain setting: 18-19-34-36 mm.
Posizione A: Wi-Fi active - MASTER*

* See instructions

Caratteristiche principali

Main features

Regolazione

Adjustment

Regolazione: Mediante il trimmer dedicato è possibile regolare la corsa per armare e disarmare la ferramenta.

Adjustment: Using the dedicated trimmer it is possible to adjust the stroke to arm and disarm the hardware.

IQ Interconnectivity

IQ Interconnectivity

L'interconnettività IQ è un innovativo sistema di comunicazione wireless. Grazie al dispositivo Wi-Fi posto all'interno del motore è possibile connettersi con l'app MOWIN per una completa configurazione degli attuatori e garantisce una perfetta sincronizzazione tra più attuatori installati sulla stessa finestra.

IQ interconnectivity is an innovative wireless communication system. Thanks to the Wi-Fi device placed inside the motor, it allows you to connect with the MOWIN app for complete configuration of the actuators and guarantee perfect synchronization between multiple actuators installed on the same window.


Resistenza

Resistance

L'involucro in alluminio pressofuso garantisce un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili.

The die-cast aluminum casing guarantees high resistance even in particularly difficult environments.

Block

Article	Commercial code	Product code	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs	€
BLOCK SYSTEM	BLOCK 24V-WF	MBLK S RW WF XXL AL00 Z	18-19-34-36	GRIGIO / Grey 	24VDC		1	294,00

La confezione contiene - Box contains:



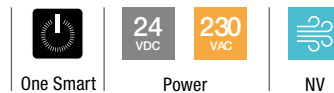
Attuatore
Actuator



Istruzioni per montaggio
- Manuale d'uso.
Mounting instructions
- *User manual.*



Airwin A45



Caratteristiche principali

Main features

Installazione

Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza

Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Finecorsa apertura

Opening limit switch

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.



L 1096 mm - C 1000 mm



L 846 mm - C 750 mm



L 646 mm - C 550 mm



L 446 mm - C 350 mm





L 336 mm - C 180 or 230 mm

Article	Product code	Colour	Strokes	Push / pull	Power	Power supply	Weight	Pcs	€
A45/180 230V basic	MA45 S1 18H OG 00	Grey RAL 7035	180 mm	450 N	36W	230 VAC	1,70 Kg	1	151,742
A45/230 230V basic	MA45 S1 23H OG 00	Grey RAL 7035	230 mm	450 N	36W	230 VAC	1,75 Kg	1	154,688
A45/350 230V basic	MA45 S1 35H OG 00	Grey RAL 7035	350 mm	450 N	36W	230 VAC	1,90 Kg	1	157,635
A45/550 230V basic	MA45 S1 55H OG 00	Grey RAL 7035	550 mm	450 N	36W	230 VAC	4,50 Kg	1	169,421
A45/750 230V basic	MA45 S1 75H OG 00	Grey RAL 7035	750 mm	450 N	36W	230 VAC	5,50 Kg	1	187,099
A45/1000 230V basic	MA45 S1 0AH OG 00	Grey RAL 7035	1000 mm	450 N	36W	230 VAC	6,00 Kg	1	209,199
A45/180 24V basic	MA45 S1 18L OG 00	Grey RAL 7035	180 mm	450 N	36W	24 VDC	1,70 Kg	1	139,956
A45/230 24V basic	MA45 S1 23L OG 00	Grey RAL 7035	230 mm	450 N	36W	24 VDC	1,75 Kg	1	142,903
A45/350 24V basic	MA45 S1 35L OG 00	Grey RAL 7035	350 mm	450 N	36W	24 VDC	1,90 Kg	1	145,849
A45/550 24V basic	MA45 S1 55L OG 00	Grey RAL 7035	550 mm	450 N	36W	24 VDC	4,50 Kg	1	157,635
A45/750 24V basic	MA45 S1 75L OG 00	Grey RAL 7035	750 mm	450 N	36W	24 VDC	5,50 Kg	1	170,893
A45/1000 24V basic	MA45 S1 0AL OG 00	Grey RAL 7035	1000 mm	450 N	36W	24 VDC	6,00 Kg	1	187,099

La confezione contiene:		Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i>		Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	
			Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i>	
				Manuale d'uso <i>User manual</i>

Airwin A65



	La confezione contiene:	Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i>	Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i>	Manuale d'uso <i>User manual</i> 

Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Tecnologia W-Net W-Net Technology

Grazie alla tecnologia W-Net è possibile installare fino a 4 attuatori sincronizzati nello stesso serramento.

Thanks to the W-Net technology it is possible to install up to 4 synchronized actuators in the same window.

Finecorsa apertura Opening limit switch

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Airwin A65

2
W
NET

3
W
NET

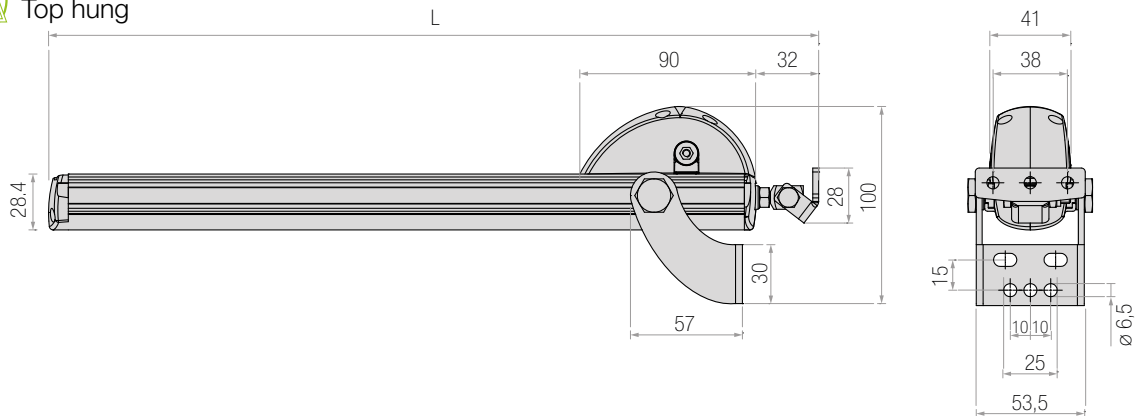
4
W
NET

Article	Product code	Colour	Strokes	Push / pull	Power	Power supply	Weight	Pcs	€
A65/180 230V basic	MA65 S1 18H 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	230 VAC	1,70 Kg	1	204,78
A65/230 230V basic	MA65 S1 23H 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	230 VAC	1,75 Kg	1	206,25
A65/350 230V basic	MA65 S1 35H 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	230 VAC	1,90 Kg	1	210,67
A65/550 230V basic	MA65 S1 55H 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	230 VAC	4,50 Kg	1	220,99
A65/750 230V basic	MA65 S1 75H 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	230 VAC	5,50 Kg	1	234,24
A65/1000 230V basic	MA65 S1 0AH 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	230 VAC	6,00 Kg	1	266,65
A65/180 24V basic	MA65 S1 18L 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	24 VDC	1,70 Kg	1	169,42
A65/230 24V basic	MA65 S1 23L 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	24 VDC	1,75 Kg	1	170,89
A65/350 24V basic	MA65 S1 35L 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	24 VDC	1,90 Kg	1	175,31
A65/550 24V basic	MA65 S1 55L 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	24 VDC	4,50 Kg	1	187,10
A65/750 24V basic	MA65 S1 75L 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	24 VDC	5,50 Kg	1	200,36
A65/1000 24V basic	MA65 S1 0AL 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	24 VDC	6,00 Kg	1	231,30
A65/180 230V 2W-NET	MA65 S2 18H 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	230 VAC	3,40 Kg	2	578,98
A65/230 230V 2W-NET	MA65 S2 23H 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	230 VAC	3,50 Kg	2	581,92
A65/350 230V 2W-NET	MA65 S2 35H 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	230 VAC	3,80 Kg	2	589,29
A65/550 230V 2W-NET	MA65 S2 55H 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	230 VAC	4,50 Kg	2	614,34
A65/750 230V 2W-NET	MA65 S2 75H 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	230 VAC	5,50 Kg	2	640,85
A65/1000 230V 2W-NET	MA65 S2 0AH 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	230 VAC	6,00 Kg	2	702,73
A65/180 24V 2W-NET	MA65 S2 18L 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	24 VDC	3,40 Kg	2	503,84
A65/230 24V 2W-NET	MA65 S2 23L 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	24 VDC	3,50 Kg	2	506,79
A65/350 24V 2W-NET	MA65 S2 35L 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	24 VDC	3,80 Kg	2	514,16
A65/550 24V 2W-NET	MA65 S2 55L 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	24 VDC	4,50 Kg	2	539,20
A65/750 24V 2W-NET	MA65 S2 75L 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	24 VDC	5,50 Kg	2	565,72
A65/1000 24V 2W-NET	MA65 S2 0AL 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	24 VDC	6,00 Kg	2	626,12
A65/180 230V 3W-NET	MA65 S3 18H 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	230 VAC	5,10 Kg	3	984,11
A65/230 230V 3W-NET	MA65 S3 23H 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	230 VAC	5,25 Kg	3	988,53
A65/350 230V 3W-NET	MA65 S3 35H 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	230 VAC	5,70 Kg	3	1.001,79
A65/550 230V 3W-NET	MA65 S3 55H 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	230 VAC	6,75 Kg	3	1.045,99
A65/750 230V 3W-NET	MA65 S3 75H 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	230 VAC	8,25 Kg	3	1.085,77
A65/1000 230V 3W-NET	MA65 S3 0AH 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	230 VAC	9,00 Kg	3	1.193,31
A65/180 24V 3W-NET	MA65 S3 18L 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	24 VDC	5,10 Kg	3	855,94
A65/230 24V 3W-NET	MA65 S3 23L 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	24 VDC	5,25 Kg	3	860,36
A65/350 24V 3W-NET	MA65 S3 35L 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	24 VDC	5,70 Kg	3	873,62
A65/550 24V 3W-NET	MA65 S3 55L 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	24 VDC	6,75 Kg	3	916,35
A65/750 24V 3W-NET	MA65 S3 75L 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	24 VDC	8,25 Kg	3	963,49
A65/1000 24V 3W-NET	MA65 S3 0AL 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	24 VDC	9,00 Kg	3	1.065,14
A65/180 230V 4W-NET	MA65 S4 18H 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	230 VAC	6,80 Kg	4	1.311,17
A65/230 230V 4W-NET	MA65 S4 23H 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	230 VAC	7,00 Kg	4	1.318,54
A65/350 230V 4W-NET	MA65 S4 35H 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	230 VAC	7,60 Kg	4	1.336,22
A65/550 230V 4W-NET	MA65 S4 55H 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	230 VAC	9,00 Kg	4	1.392,20
A65/750 230V 4W-NET	MA65 S4 75H 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	230 VAC	11,00 Kg	4	1.451,13
A65/1000 230V 4W-NET	MA65 S4 0AH 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	230 VAC	12,00 Kg	4	1.591,08
A65/180 24V 4W-NET	MA65 S4 18L 0G 00	Grigio / Grey	180 mm	650 N	45W	24 VDC	6,80 Kg	4	1.140,28
A65/230 24V 4W-NET	MA65 S4 23L 0G 00	Grigio / Grey	230 mm	650 N	45W	24 VDC	7,00 Kg	4	1.146,17
A65/350 24V 4W-NET	MA65 S4 35L 0G 00	Grigio / Grey	350 mm	650 N	45W	24 VDC	7,60 Kg	4	1.165,32
A65/550 24V 4W-NET	MA65 S4 55L 0G 00	Grigio / Grey	550 mm	650 N	45W	24 VDC	9,00 Kg	4	1.219,83
A65/750 24V 4W-NET	MA65 S4 75L 0G 00	Grigio / Grey	750 mm	650 N	45W	24 VDC	11,00 Kg	4	1.280,23
A65/1000 24V 4W-NET	MA65 S4 0AL 0G 00	Grigio / Grey	1000 mm	650 N	45W	24 VDC	12,00 Kg	4	1.421,66

Airwin A Mech



Sporgere
Top hung



Article	Product code	Strokes	Colour	Weight	€
A180 MECH	MA00 MC 18N OG 00	180 mm	Grigio / Grey	1,80 Kg	61,876
A230 MECH	MA00 MC 23N OG 00	230 mm	Grigio / Grey	2,00 Kg	62,614
A350 MECH	MA00 MC 35N OG 00	350 mm	Grigio / Grey	2,40 Kg	67,032
A550 MECH	MA00 MC 55N OG 00	550 mm	Grigio / Grey	3,10 Kg	78,079
A750 MECH	MA00 MC 75N OG 00	750 mm	Grigio / Grey	3,80 Kg	91,340
A1000 MECH	MA00 MC 0AN OG 00	1000 mm	Grigio / Grey	4,60 Kg	119,331

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i>	Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i>	Manuale d'uso <i>User manual</i>
				



01 STAFFE DI SUPPORTO / SUPPORT BRACKETS

MR00 AS 01N OG 00 Zincato bianco / White zinc plated
€ 27,991

02 ATTACCO PER FINESTRE / FITTING FOR WINDOWS

MR00 AA 01N OG 00 Zincato bianco / White zinc plated
€ 9,577

04 BOCCOLE / COLLARS

MA00 XX 02N OG 00 Zincato bianco / White zinc plated
€ 9,281

03 BARRA DI COLLEGAMENTO / CONNECTION BAR

MA00 AB 01N OG 00 L= 895 mm per interasse 1000 mm. Zincato bianco
€ 23,571

MA00 AB 02N OG 00 L= 1395 mm per interasse 1500 mm. Zincato bianco
€ 30,938

MA00 AB 03N OG 00 L= 1895 mm per interasse 2000 mm. Zincato bianco
€ 36,832

MA00 AB 04N OG 00 L= 2395 mm per interasse 2500 mm. Zincato bianco
€ 44,197

MA00 AB 05N OG 00 L= 2985 mm per interasse 3000 mm. Zincato bianco
€ 50,090

Alimentatori da banco



AF-920

Alimentatore da banco 24 VDC
Bench tester 24 VDC

cod. MX00AU04L0B00 - € 363,590



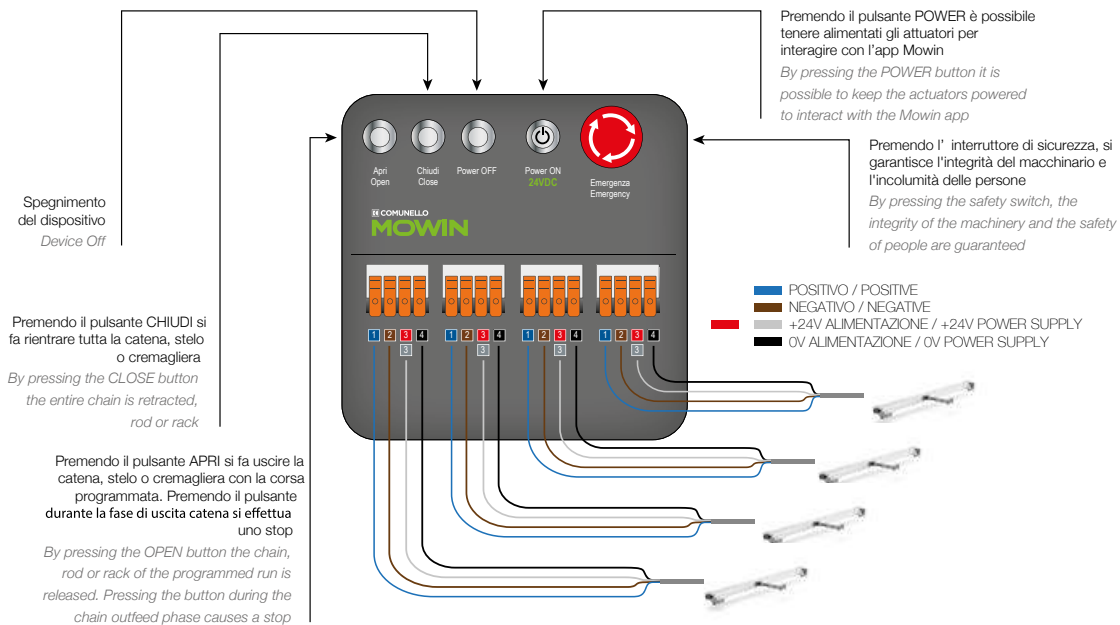
AF-910

Alimentatore da banco 230 VAC
Bench tester 230 VAC

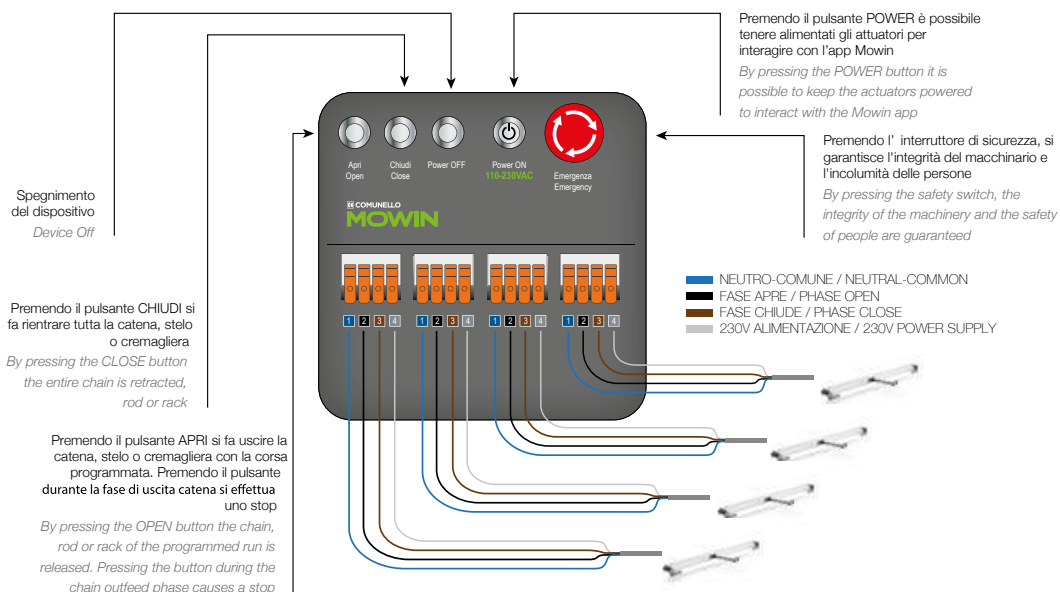
cod. MX00AU04H0B00 - € 363,590

Gli alimentatori, disponibili nelle versioni per attuatori 24VDC e 230VAC, sono dispositivi a portata di mano che permettono di alimentare gli attuatori Mowin di Comunello. È sufficiente infatti seguire i collegamenti secondo lo schema seguente per poter effettuare una sincronizzazione di più attuatori, fare una diagnostica real time o regolare i parametri principali degli attuatori. Oltre ai comandi di apertura e chiusura, premendo il pulsante POWER è possibile mantenere alimentati gli attuatori per interagire con la Mowin App.

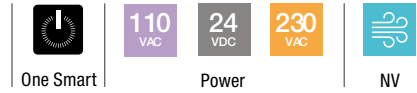
Schema collegamento alimentatore MX00AU04L0B00 per attuatori 24 VDC / MX00AU04L0B00 power supply connection diagram for 24 VDC actuators



Schema collegamento alimentatore MX00AU04H0B00 per attuatori 230VAC



Raywin R60 Regulator



Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.





The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Finecorsa apertura Opening limit switch

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

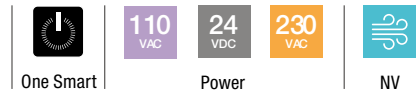
Raywin R60 Regulator

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs	€
R60/0-300R 230V basic 	MR60 S1 03H 0G 00	600 N	0 - 300 mm	420 mm	Grigio / Grey 	41W	230 VAC	1,90 Kg	1	281,387
R60/0-500R 230V basic 	MR60 S1 05H 0G 00	600 N	0 - 500 mm	620 mm	Grigio / Grey 	41W	230 VAC	2,30 Kg	1	288,753
R60/0-300R 24V basic 	MR60 S1 03L 0G 00	600 N	0 - 300 mm	420 mm	Grigio / Grey 	41W	24 VDC	1,90 Kg	1	238,662
R60/0-500R 24V basic 	MR60 S1 05L 0G 00	600 N	0 - 500 mm	620 mm	Grigio / Grey 	41W	24 VDC	2,30 Kg	1	244,555

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i> 	Staffe di supporto <i>Support brackets</i> 	Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i> 	Manuale d'uso <i>User manual</i> 



Raywin R20



Caratteristiche principali

Main features

Installazione

Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza

Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.





Corse disponibili

Strokes available

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Raywin R20

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs	€
R20/300 230V basic 	MR20 S1 30H 0G 00	200 N	105 - 180 - 300 mm	Grey RAL 7035 	17W	230 VAC	1,90 Kg	1	192,992
R20/300 24V basic 	MR20 S1 30L 0G 00	200 N	105 - 180 - 300 mm	Grey RAL 7035 	41W	24 VDC	1,90 Kg	1	182,682

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i> 	Staffe di supporto <i>Support brackets</i> 	Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i> 	Manuale d'uso <i>User manual</i> 



Raywin R45



One Smart

110
VAC

24
VDC

230
VAC

Power



NV



Caratteristiche principali

Main features

Installazione

Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza

Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.













Corse disponibili

Strokes available

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Raywin R45

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs	€
R45/200 230V basic 	MR45 S1 20H 0G 00	450 N	70 - 160 - 200 mm	420 mm	Grey RAL 7035 	29W	230 VAC	1,90 Kg	1	195,938
R45/300 230V basic 	MR45 S1 30H 0G 00	450 N	235 - 300 mm	420 mm	Grey RAL 7035 	29W	230 VAC	1,90 Kg	1	195,938
R45/400 230V basic 	MR45 S1 40H 0G 00	450 N	400 mm	520 mm	Grey RAL 7035 	29W	230 VAC	2,30 Kg	1	200,358
R45/200 24V basic 	MR45 S1 20L 0G 00	450 N	70 - 160 - 200 mm	420 mm	Grey RAL 7035 	41W	24 VDC	1,90 Kg	1	185,626
R45/300 24V basic 	MR45 S1 30L 0G 00	450 N	235 - 300 mm	420 mm	Grey RAL 7035 	41W	24 VDC	1,90 Kg	1	185,626
R45/400 24V basic 	MR45 S1 40L 0G 00	450 N	400 mm	520 mm	Grey RAL 7035 	41W	24 VDC	2,30 Kg	1	190,046

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Aattuatore <i>Actuator</i> 	Staffe di supporto <i>Support brackets</i> 	Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i> 	Manuale d'uso <i>User manual</i> 



Raywin R60



One Smart



110
VAC



24
VDC



230
VAC



NV



W
NET
SYNC
Technology



Caratteristiche principali

Main features

Installazione

Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza

Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Finecorsa apertura

Opening limit switch






Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Raywin R60

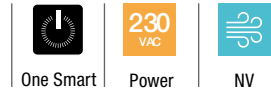
Raywin R60

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs	€
R60/300 230V basic	MR60 S1 30H 0G 00	600 N	180-225-300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	1,90 Kg	1	234,241
R60/500 230V basic	MR60 S1 50H 0G 00	600 N	500 mm	620 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	2,30 Kg	1	240,136
R60/300 24V basic	MR60 S1 30L 0G 00	600 N	180-225-300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1	198,885
R60/500 24V basic	MR60 S1 50L 0G 00	600 N	500 mm	620 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	2,30 Kg	1	203,303

	La confezione contiene:	Box contains:		
	Aattuatore Actuator 	Staffe di supporto Support brackets 	Attacco per finestre Fitting for windows 	Manuale d'uso User manual 



FAST 50



Caratteristiche principali

Main features

Installazione

Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Grado di protezione IP55

Degree of protection IP55

Il grado di protezione IP 55 rende l'attuatore adatto ad ambienti particolarmente difficili.

The IP 55 degree of protection makes the actuator suitable for particularly difficult environments.

Completo






Complete

L'attuatore Fast viene fornito con le staffe di supporto attuatore e di fissaggio anta comprese.

The Fast actuator is supplied with the actuator support and leaf fixing brackets included.

FAST 50

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Motor voltage	Weight	Pcs	€
50/160 230V basic	MFAST 160 H 0B 00	500 N	160 mm	299,5 mm	Grey RAL 7035	170W	0,7A	1,90 Kg	1	135,54
50/200 230V basic	MFAST 200 H 0B 00	500 N	200 mm	299,5 mm	Grey RAL 7035	170W	0,7A	2,00 Kg	1	135,54
50/300 230V basic	MFAST 300 H 0B 00	500 N	300 mm	399,5 mm	Grey RAL 7035	170W	0,7A	2,20 Kg	1	140,69
50/400 230V basic	MFAST 400 H 0B 00	500 N	400 mm	499,5 mm	Grey RAL 7035	170W	0,7A	2,40 Kg	1	162,06

La confezione contiene:		Box contains:		
	Attuatore <i>Actuator</i>		Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	
				Attacco per finestre <i>Fitting for windows</i>
				Manuale d'uso <i>User manual</i>
				



→ Smart home accessori

Smart home accessories



AF-800
Centrale di comando 110-240 V
Control unit 110-240 V

cod. MX00 AU 05 H 0W 00
€ 50,00



AF-820
Centrale di comando 110-240 V Wi-Fi
Control unit 110-240 V Wi-Fi

cod. MX00 AU 06 H 0W 00
€ 65,79



AF-840
Centrale di comando 110-240V
Control unit 110-240V

cod. MX00 AU 07 H 0W 00
€ 157,01



AF-850
Centrale di comando 110-240 V Wi-Fi
Control unit 110-240 V Wi-Fi

cod. MX00 AU 08 H 0W 00
€ 157,46



AF-860
Centrale di comando 12-24 VAC/DC Wi-Fi
Control unit 12-24 VAC/DC Wi-Fi

cod. MX00 AU 09 L 0W 00
€ 100,14



AF-880
Radiocomando Rolling 1
Radiocomando 1 canale
Remote control 1 channel

cod. MX00 AT 11 N 0B 00
€ 34,33



AF-890
Radiocomando Rolling 6
Radiocomando 6 canali
Remote control 6 channels

cod. MX00 AT 16 N 0B 00
€ 45,41



AF-870
Pulsante radio Rolling
Radiocomando 1 canale
Remote control 1 channel

cod. MX00 AT 10 N 0W 00
€ 55,50



Rilevatore vento sole
Wind sun sensor

cod. MX00 AR 02 N 0T 00
€ 117,86



Rilevatore di pioggia
Rain sensor

cod. MX00 AR 01 N 0T 00
€ 117,86

Attuatori compatibili / Compatible actuators





Sensori di pioggia e vento/sole.
Rain and wind/sun sensors.



Centrale di comando a scomparsa per controllo finestre e tapparelle motorizzate.
Concealed control unit for controlling motorized windows and rolling shutters.



Attivatore tramite pulsante radio Rolling.
Activator via Rolling radio button.



Assistente vocale di comando per la gestione dei dispositivi OneSmart tramite voce.
Command voice assistant for managing OneSmart devices via voice.



Radiocomando multi-canale per il controllo di finestre e tapparelle.
Multi-channel remote control for controlling windows and shutters.



Controllo remoto con Smartphone tramite connessione Wi-Fi.
Remote control with Smartphone via Wi-Fi connection.





Life
made
easy



Tubolari e serranda

 **COMUNELLO**
MOWIN

SHOWIN S35

IP44
protection

5 YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac



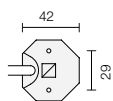
S35 Ø35mm

Finecorsa meccanico



Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø40

Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS35SM06H0B00	S35 6N	17 Kg	6 Nm	28	121W	0,53A	440 mm	1	1.40	150,749
■ MS35SM10H0B00	S35 10N	27 Kg	10 Nm	28	121W	0,53A	440 mm	1	1.40	160,696



S35 Accessori

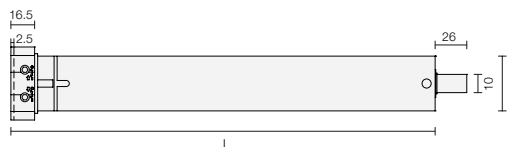
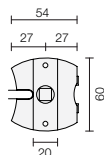
Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
MS35AP01N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø40	10	0.90	5,892
MS35AP02N0B00	Puleggia/corona per tubo tondo Ø40	10	0.37	4,419
MS45AS01N0G00	Staffa con perno quadro - Zincato Bianco	10	0.76	4,124
MS45AS02N0G00	Staffa di supporto max 50Nm interasse 48 mm	10	0.65	4,419
MS45AS04N0G00	Staffa di supporto regolabile a vite	10	2.50	5,156
MS45AS05N0G00	Staffa di supporto quadra	10	2.62	13,998
MS45AS06N0G00	Staffa di supporto regolabile asola zincata	10	1.00	7,072
MS45AS07N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00	13,848
MS45AS08N0G00	Staffa di supporto quadra c/copiglia zincata	10	1.00	18,193
MS45AS09N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00	18,415
MS45AS10N0G00	Staffa di supporto a bandiera c/copiglia zincata	10	1.00	7,072

SHOWIN S45

IP44
 protection

5
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

230
 Vac


S45 Ø45mm

Finecorsa meccanico

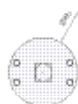
Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS45SM10H0B00	S45 10N	20 Kg	10 Nm	15	112W	0,49A	450 mm	1	2.20	91,825
■ MS45SM20H0B00	S45 20N	35 Kg	20 Nm	15	145W	0,64A	450 mm	1	2.28	91,825
■ MS45SM30H0B00	S45 30N	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,83A	480 mm	1	2.68	105,600
■ MS45SM40H0B00	S45 40N	80 Kg	40 Nm	15	194W	0,86A	500 mm	1	2.78	110,191
■ MS45SM50H0B00	S45 50N	95 Kg	50 Nm	12	205W	0,89A	500 mm	1	2.92	120,905

Showin S45 10N SHORT

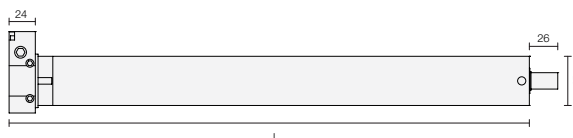
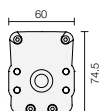
IP44
 protection

5
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

230
 Vac


Codice	Articolo	Alimentazione	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack	€
MS45SM10H0B00S	Showin S45 10N Short	230V-50Hz	20 Kg	10 Nm	15	140W	0,49A	335 mm	1	1.78 kg	38,605



S45 Ø45mm

Finecorsa meccanico e manovra di soccorso

Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS45MM20H0B00	S45 20N M/S	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,83A	660 mm	1	3.00	145,391
■ MS45MM30H0B00	S45 30N M/S	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,86A	660 mm	1	3.00	149,980
■ MS45MM40H0B00	S45 40N M/S	80 Kg	40 Nm	15	194W	0,86A	660 mm	1	3.00	156,105
■ MS45MM50H0B00	S45 50N M/S	95 Kg	50 Nm	12	205W	0,89A	660 mm	1	3.00	165,288

SHOWIN S45

IP44
protection

5 YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac



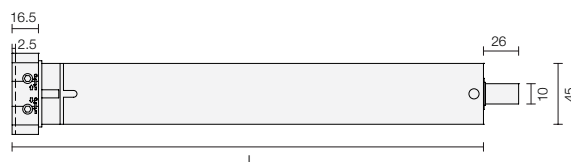
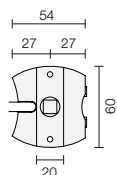
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm

S45 RADIO Ø45mm



Finecorsa meccanico con radiocomando

Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS45RM20H0B00A	S45 20N C/RIC	35 Kg	20 Nm	15	150W	0,64A	660 mm	1	2.50	235,686
■ MS45RM30H0B00A	S45 30N C/RIC	55 Kg	30 Nm	15	180W	0,83A	660 mm	1	2.50	243,339
■ MS45RM40H0B00A	S45 40N C/RIC	80 Kg	40 Nm	15	240W	0,86A	660 mm	1	2.50	252,523
■ MS45RM50H0B00A	S45 50N C/RIC	95 Kg	50 Nm	12	240W	0,89A	660 mm	1	2.50	269,359

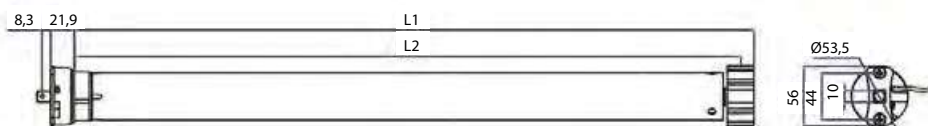


S45 3FC Ø45mm



Terzo fine-corsa intermedio programmabile.

Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L1 / L2	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS45RR30H0B00A	S45-30N-3FC	55 Kg	30 Nm	15 rpm	200W	0,87A	645/624 mm	1	2.50	214,269
■ MS45RR50H0B00A	S45-50N-3FC	95 Kg	50 Nm	12 rpm	228W	0,99	645/624 mm	1	2.50	226,643



Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm, Staffa di supporto, Radiocomando (433.92MHz)



SHOWIN S45 Battery

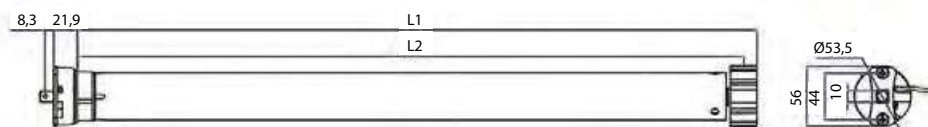
IP44
protection
5
YEARS
warranty
100%
TESTED
12V


S45 Battery Ø45mm



Terzo fine-corso intermedio programmabile.

Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L1 / L2	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS45RB30D0B00A	S45-30N-3FB	55Kg	30Nm	10 rpm	90W	7,50 A	656/626	1	2,6 kg	263,840
■ MS45RB50D0B00A	S45-50N-3FB	95Kg	50Nm	10 rpm	125W	10,40 A	656/626	1	2,6 kg	305,560



Accessori compatibili con S45 Battery


 Pannello fotovoltaico
 MX00PSSWD0B00 - € 97,23

 Alimentatore per S45 Battery
 MX00CBSWD0W00 - € 40,28

 Radiocomando a 15 canali
 MX00AT15D0W00 - € 41,28

S45 Accessori

Codice	Articolo	Pcs pack	Kg pack	€
MS45AP01N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø60 mm	10	0.88	6,187
MS45AP02N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø60 mm	10	0.86	6,187
MS45AP03N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70 mm	10	1.50	6,187
MS45AP04N0B00	Puleggia/corona per tubo a stella Ø60 mm	10	1.30	6,187
MS45AP05N0B00	Puleggia per ogiva Ø70 mm	10	1.80	8,102
MS45AP06N0B00	Puleggia per ogiva Ø78 mm	10	1.96	9,577
MS45AS01N0G00	Staffa con perno quadro - Zincato Bianco	10	0.76	4,124
MS45AS02N0G00	Staffa di supporto max 50Nm interasse 48 mm	10	0.65	4,419

Codice	Articolo	Pcs pack	Kg pack	€
MS45AS04N0G00	Staffa di supporto regolabile a vite	10	2.50	5,156
MS45AS05N0G00	Staffa di supporto quadra	10	2.62	13,998
MS45AS06N0G00	Staffa di supporto regolabile asola zincata	10	1.00	7,072
MS45AS07N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00	13,848
MS45AS08N0G00	Staffa di supporto quadra c/copiglia zincata	10	1.00	18,193
MS45AS09N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00	18,415
MS45AS10N0G00	Staffa di supporto a bandiera c/copiglia zincata	10	1.00	7,072
MS45AP07N0B00	Calotta	10	2,50	8,583

SHOWIN S59

IP44
protection

5
YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac



S59 Ø59mm

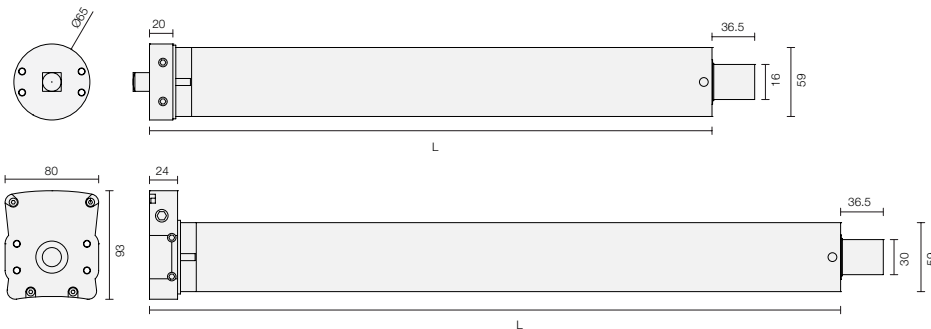
Finecorsa meccanico



S59 M/S Ø59mm

Finecorsa meccanico e manovra di soccorso







Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MS59SM80H0B00	S59 80N	125 Kg	80 Nm	15 Rpm	330W	1,43A	585 mm	1	5.70	367,307
■ MS59SM0AH0B00	S59 100N	165 Kg	100 Nm	9 Rpm	340W	1,52A	585 mm	1	5.70	374,958
■ MS59MM80H0B00	S59 80N M/S	125 Kg	80 Nm	15 Rpm	330W	1,43A	695 mm	1	5.95	466,782
■ MS59MM0AH0B00	S59 100N M/S	165 Kg	100 Nm	9 Rpm	340W	1,52A	695 mm	1	5.95	477,497



S59 Accessori

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
MS59AP01N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70	10	2.00	8,102
MS59AP02N0B00	Puleggia/corona per ogiva Ø78	10	1.96	9,577
MS59AS03N0G00	Staffa di supporto max 100Nm interasse 48 mm - Zincato Bianco	10	0.60	4,419
MS59AS04N0G00	Staffa di supporto quadra - Zincato Bianco	10	2.76	13,998

SHOWIN Accessori generali

Codice	Articolo		Pcs/pack	Kg/pack	€
MS00XX01NOG00	Occhiolo esagono 7 x 80 mm con manovra di soccorso		10	0.70	8,102
MS00XX02NOG00	Occhiolo snodo 45° con manovra di soccorso		10	3.91	45,670
MS00XX03NOG00	Occhiolo snodo 90° con manovra di soccorso		10	4.70	75,134
MS00XX04NOG00	Asta manuale fissa con gancio L= 1500mm con manovra di soccorso		1	0.77	32,412
MS00XX05NOG00	Asta manuale fissa con gancio L= 1800mm con manovra di soccorso		1	0.82	33,148
MS00XX06NOG00	Asta manuale articolata con gancio L= 1800mm con manovra di soccorso		1	0.75	34,619



Elettronica di comando

MCU

230
Vac

Unità di controllo per attuatori 230V con o senza ricevente radio

+55°C
-10°C

IP54
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



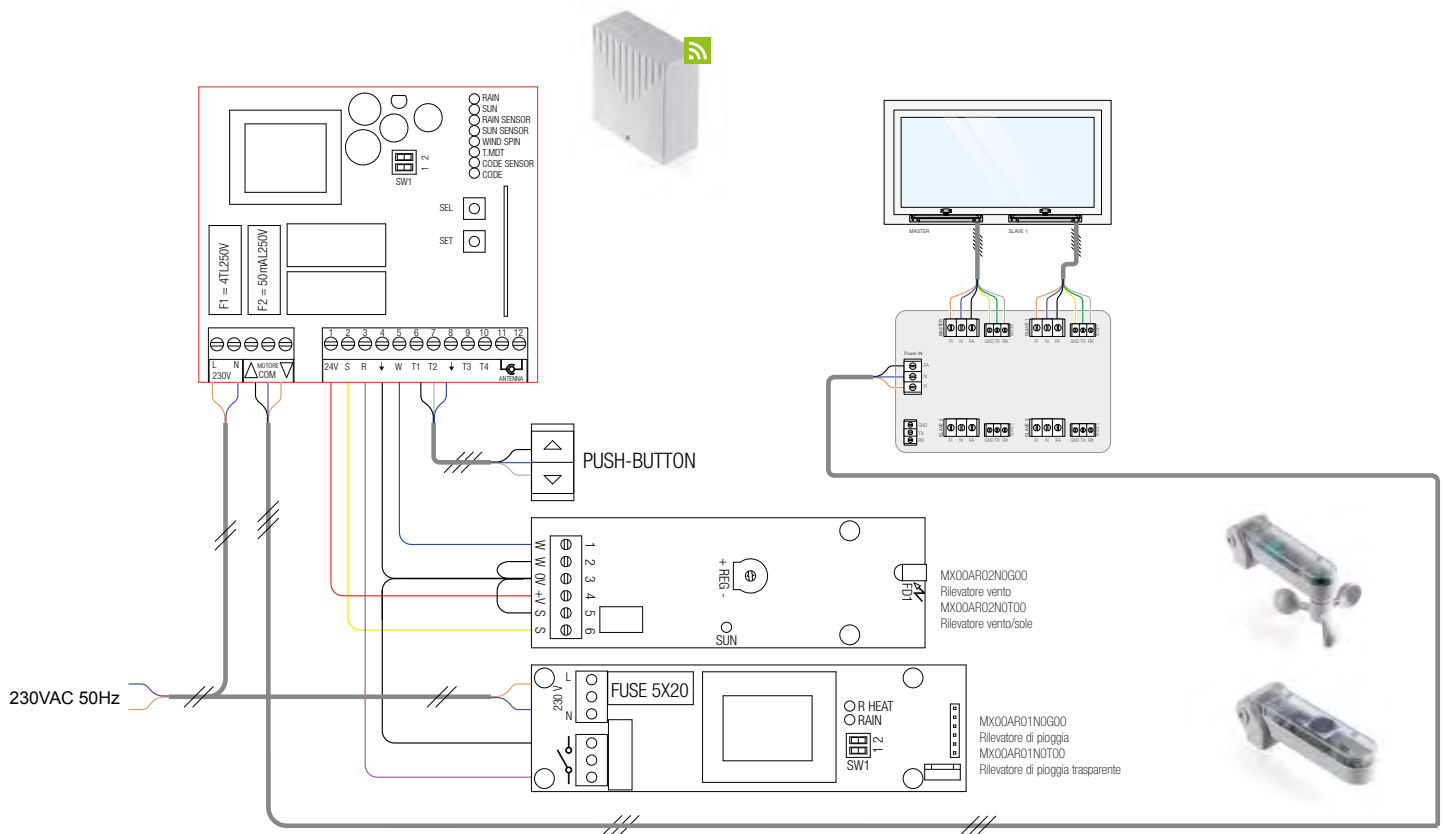
Codice	Articolo	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MX00AU02H0W00	MCU RADIO	230V~ 500 W	110x121x47 mm	374 g	1	0.22	117,859
■ MX00AU03H0W00	MCU	230V~ 500 W	110x121x47 mm	374 g	1	0.20	88,393

Sensori sole-vento-pioggia per MCU

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
MX00AR01N0G00	Rilevatore di pioggia	1	0.41	117,859
MX00AR01N0T00	Rilevatore di pioggia trasparente	1	0.41	117,859
MX00AR02N0G00	Rilevatore vento	1	0.30	117,859
MX00AR02N0T00	Rilevatore vento/sole	1	0.30	117,859



Schema elettrico 230VAC versione Standard e Radio



Attuatori compatibili



■ SMART 230Vac



■ LIWIN 230Vac



■ L30 230Vac



■ FAST 230Vac



■ RAYWIN 230Vac



■ AIRWIN 230Vac



■ SHOWIN 230Vac

AF 950 Scheda Decoupler

230
Vac

Modulo per comando locale centralizzato di attuatori 230 Vac.

+50°C
-10°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Codice	Articolo	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MP00X003H0000	AF 950	230V~ 500 W	46x46x37 mm	410 g	1	0.41	91,968

Attuatori compatibili



■ SMART 230Vac



■ LIWIN 230Vac



■ L30 230Vac



■ FAST 230Vac



■ RAYWIN 230Vac



■ AIRWIN 230Vac



■ SHOWIN 230Vac

AF 960

230
Vac

Centralina per il controllo di due attuatori installati nello stesso serramento.

+60°C
-10°C

IP55
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Codice	Articolo	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MP00E003H0000	AF 960	230V~ 500 W	100x70x60 mm	200 g	1	0.22	95,659

Attuatori compatibili



■ SMART 230Vac



■ LIWIN L25 230Vac



■ L30 230Vac

R-CONTROL

100%
 made in
ITALY
3
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

Trasmettitore radio con frequenza 434,15 MHz



Bianco



Grigio

Codice	Articolo	Colore	Canali	Pcs/pack	Kg/pack	€
MX00AT01NOW00	R1 CONTROL	Bianco	1	1	0.09	81,027
MX00AT06NOW00	R6 CONTROL	Bianco	6	1	0.09	95,760
MX00AT01NGW00	R1 CONTROL	Grigio	1	1	0.09	81,027
MX00AT06NGW00	R6 CONTROL	Grigio	6	1	0.09	95,760

R-CONTROL 3FC / R15-CONTROL 3FC

Trasmettitore radio per attuatori SHOWIN 45 3FC



Codice	Articolo	Colore	Canali	Pcs/pack	Kg/pack	€
MX00AT01NOW01	R-CONTROL 3FC	Bianco	1	1	0.09	42,067
MX00AT15NOW01	R15-CONTROL 3FC	Bianco	15	1	0.09	53,836

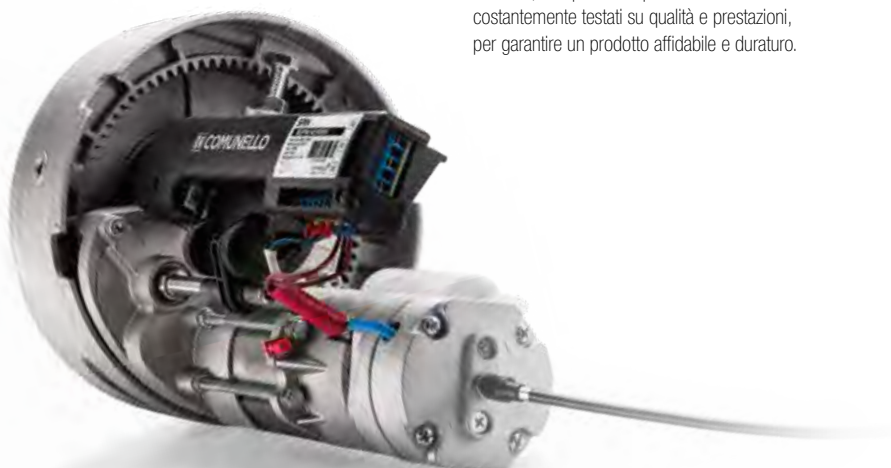


SPIN

Attuatore per serrande avvolgibili ad uso commerciale e condominiale.



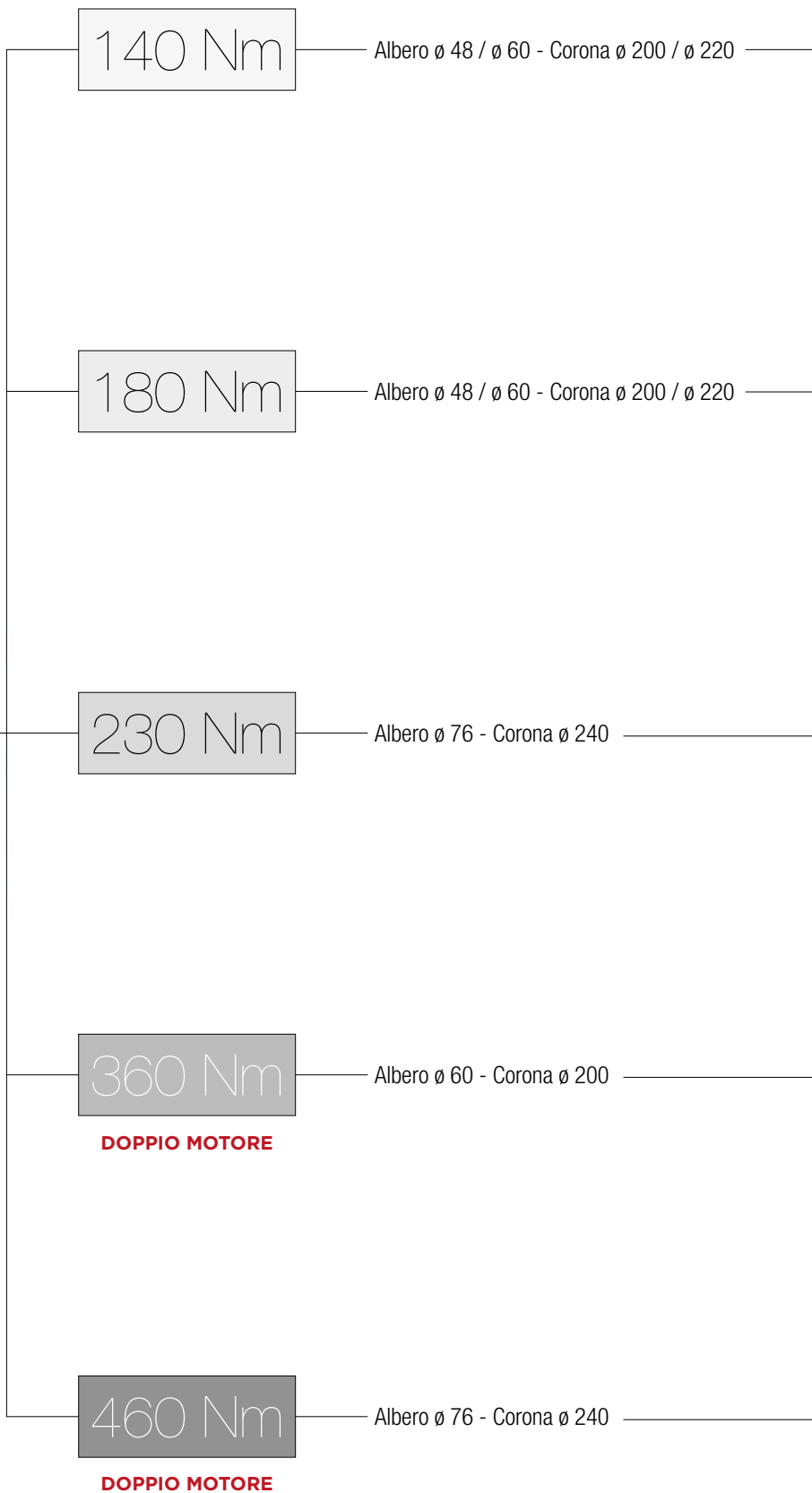
Gli attuatori della serie Spin sono adatti a tubi per serranda $\varnothing 48$, $\varnothing 60$, $\varnothing 76$ mm e corone di diametro $\varnothing 200$, $\varnothing 220$ e $\varnothing 240$ mm.



Materiali, componenti e prodotto finito sono costantemente testati su qualità e prestazioni, per garantire un prodotto affidabile e duraturo.

SPIN

Guida alla scelta





SPIN 140

Attuatore per serrande 140Nm

230
Vac

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm,
adattatore per corona \varnothing 220 mm
e cavo elettrico L=4 m inclusi



Accessori compatibili

AF-900
Elettrofreno



SPIN 140

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	\varnothing albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
MSPIN140H0B00	SPIN 140	140 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.15 A	515 W	140 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50	198,004



INCLUSO
KIT

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm,
adattatore per corona \varnothing 220
mm, cavo elettrico L=4 m ed
elettrofreno inclusi



SPIN 140 E

Con elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	\varnothing albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
MSPIN14EH0B00	SPIN 140 E	140 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.2 A	525 W	140 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50	228,137

SPIN 180

230
Vac

Attuatore per serrande 180Nm.

IP20
 protection

7
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

INCLUSO

 Manicotto per tubi \varnothing 48 mm,
 adattatore per corona \varnothing 220 mm
 e cavo elettrico L=4 m inclusi


Accessori compatibili

AF-900
 Elettrofreno


SPIN 180

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	\varnothing albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MSPIN180H0B00	SPIN 180	180 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.8 A	645 W	180 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	9.50	210,919


INCLUSO

 Manicotto per tubi \varnothing 48 mm,
 adattatore per corona \varnothing 220
 mm, cavo elettrico L=4 m ed
 elettrofreno inclusi


SPIN 180 E

Con elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	\varnothing albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MSPIN18EH0B00	SPIN 180 E	180 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.85 A	650 W	180 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	9.50	243,920

SPIN 230

230
Vac

Attuatore per serrande 230Nm

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m incluso

Accessori compatibili

AF-900



Elettrofreno

SPIN 230

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MSPIN230H0B00	SPIN 230	230 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	3,12 A	715 W	240 kg	76 mm	240 mm	1	8.50	268,114



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m ed elettrofreno incluso

SPIN 230 E

Con elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MSPIN23EH0B00	SPIN 230 E	230 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	3,12 A	715 W	240 kg	76 mm	240 mm	1	8.50	299,093

SPIN 360

Attuatore bimotore per serrande 360nm

DOPPIO MOTORE **230 Vac**

IP20
protection

7 YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT



Manicotto per tubi \varnothing 48 mm, adattatore per corona \varnothing 220 mm e cavo L=4m inclusi

Accessori compatibili

AF-900

Elettrofreno



SPIN 360

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	\varnothing albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MSPIN360H1B00	SPIN 360	360 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	5,21 A	1198 W	360 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50	335,968



INCLUSO
KIT



Manicotto per tubi \varnothing 48 mm, adattatore per corona \varnothing 220 mm, cavo elettrico L=4 m ed elettrofreno inclusi

SPIN 360 E

Con elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	\varnothing albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MSPIN36EH1B00	SPIN 360 E	360 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	5,21 A	1198 W	360 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50	366,906

SPIN 460

Attuatore bimotore per serrande 360nm

DOPPIO MOTORE

230
Vac

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m incluso

Accessori compatibili

AF-900



Elettrofreno

SPIN 460

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
MSPIN460H1B00	SPIN 460	460 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	6,22 A	1430 W	460 kg	76 mm	240 mm	1	8.50	406,300



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m ed elettrofreno incluso

SPIN 460 E

Con elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack	€
MSPIN46EH1B00	SPIN 460 E	460 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	6,22 A	1430 W	460 kg	76 mm	240 mm	1	8.50	434,779

AF 940

230
Vac

Centrale elettronica monofase per attuatori SPIN

AF 940 BASIC

Attuatori compatibili
 SPIN 140, 140E


IP44
 protection

Caratteristiche principali

- Fino a 120 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili
- Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min
- Impostabile la funzione "programmazione del radiocomando a distanza"

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MP00X002H0000	AF 940	1	0.20	121,961

Dati tecnici generali	
Attuatori compatibili	SPIN 140, 140E
Alimentazione	230 Vac / 50-60 Hz / 600 W max.
Uscita motore	230 Vac / 50-60 Hz / 525 W max.
Pulsante di comando in BT	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +55 °C
Ricevitore radio	433,92 MHz "narrow band"
Dimensioni centrale	99x50x28 mm
Grado di protezione	IP44

Attuatori compatibili

■ SPIN 140 ■ SPIN 140 E

AF 940 HP

Attuatori compatibili
 SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E


IP54
 protection

Caratteristiche principali

- Fino a 120 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili
- Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min
- Funzionamento "uomo presente" impostabile
- Ingresso dedicato a dispositivi di sicurezza quali fotocellule o bordi sensibili
- uscita dedicata a lampeggiante 230Vac

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MP00X001H0000	AF 940 HP	1	0.52	147,788

Dati tecnici generali	
Attuatori compatibili	SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E
Alimentazione	230 Vac / 50-60 Hz / 900 W max
Uscita lampeggiante	230 Vac
Uscita motore	230 Vac / 50-60 Hz / 750 W max.
Uscita alimentazione servizi	24 Vac / 3 W max.
Sicurezze e comandi in BT	24 Vcc
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +55 °C
Ricevitore radio	433,92 MHz "narrow band"
Dimensioni centrale	110x121x47 mm
Grado di protezione	IP54

Attuatori compatibili

■ SPIN 140 ■ SPIN 140 E ■ SPIN 180 E ■ SPIN 180 E

AF 940 HP PLUS

Attuatori compatibili
 SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E / SPIN 230, 230E
 / SPIN 360, 360E / SPIN 460, 460E


IP54
 protection

Caratteristiche principali

- Fino a 75 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili
- Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min
- Funzionamento "uomo presente" impostabile
- N° 3 ingressi dedicati a dispositivi di sicurezza quali fotocellule o bordi sensibili
- Funzione Blocco di sicurezza programmabile
- Uscita dedicata a lampeggiante 230Vac
- Apertura e chiusura gestibile con timer

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
■ MP00X005H0000	AF 940 HP PLUS	1	0,52	181,652







Dati tecnici generali	
Attuatori compatibili	SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E / SPIN 230, 230E / SPIN 360, 360E / SPIN 460, 460E
Alimentazione	230 Vac / 50-60 Hz / 2100 W max
Uscita lampeggiante	230 Vac
Uscita motore	230 Vac / 50-60 Hz / 1500 W max.
Uscita alimentazione fotocellule	24 Vac / 3 W max.
Sicurezze e comandi in BT	24 Vcc
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +55 °C
Ricevitore radio	433,92 MHz "narrow band"
Dimensioni centrale	110x121x47 mm
Grado di protezione	IP54

Attuatori compatibili

■ SPIN 140 ■ SPIN 140 E ■ SPIN 180 E ■ SPIN 180 E ■ SPIN 230 E ■ SPIN 230 E ■ SPIN 360 E ■ SPIN 360 E ■ SPIN 460 E ■ SPIN 460 E










SPIN Accessori

CATEGORIA COMMERCIALE: 8X

Codice	Articolo	Descrizione	Pcs/pack	Kg/pack	€
MP00E001H0000	AF 900	 ELETTROFRENO UNIVERSALE PER SPIN	1	1.02	30,847
MP00E002H0000	AF 990	 CAVO ELETTRICO 4x1 MM2 L=4M	1	0.41	18,653
MP00M00100B00	AF 540	 MANICOTTO ADATTATORE Ø=48 MM	1	0.07	4,019
MP00M00200B00	AF 545	 ADATTATORE PER CORONA 220 MM	1	0.07	4,019
MP00M003H0000	AF 550	 BLINDINO CON PULSANTI DI COMANDO	1	0.58	71,740
MP00M004H0B00	AF 555	 SELETTORE IN PLASTICA NERO	1	0.45	23,709

Accessori di comando e di sicurezza

PRODOTTI APPARTENENTI ALLA GAMMA 

Codice	Articolo	Descrizione	Pcs/pack	Kg/pack	€	
GDARTSLMN0B00A	DART-SLIM-SYNC		FOTOCELLULA RX+TX SYNC NERA	1 kit	0,12kg	67,635
GINDEXEUN0B00A	INDEX-EU		SELETTORE A CHIAVE EU Da utilizzare con scheda AF 940	1 pcs	0,45 kg	84,246
GTACTSTDN0B00A	TACT		SELETTORE DIGITALE Da utilizzare con scheda TACT-DEC	1 pcs	0,39 kg	175,278
GTACTDECN0B00A	TACT-DEC		DECODER PER TASTIERINO Da utilizzare con scheda AF 940	1 pcs	0,08 kg	95,044
GANTENNAN0G00	AC-30		ANTENNA ESTERNA NERA	1 pcs	0,20 kg	32,89
GRESIVERN0G00	RECEIVER		RICEVITORE RADIO	1 pcs	0,2 kg	65,651
GVCTR2STN0V00	VICTOR-2RC-VERDE		RADIOCOMANDO 2 CANALI ROLLING CODE	1 pcs	0,02 kg	40,343
GVCTR2STN0L00	VICTOR-2RC-BLU					40,343
GVCTR2STN0Y00	VICTOR-2RC-GIALLO					40,343
GVCTR2STN0R00	VICTOR-2RC-ROSSO					40,343
GVCTR2STN0G00	VICTOR-2RC-ARDESIA					40,343
GVCTR4STN0V00	VICTOR-4RC-VERDE		RADIOCOMANDO 4 CANALI ROLLING CODE	1 pcs	0,02 kg	46,276
GVCTR4STN0L00	VICTOR-4RC-BLU					46,276
GVCTR4STN0Y00	VICTOR-4RC-GIALLO					46,276
GVCTR4STN0R00	VICTOR-4RC-ROSSO					46,276
GVCTR4STN0G00	VICTOR-4RC-ARDESIA					46,276
GSWIFTSTLYB00A	SWIFT		LAMPEGGIANTE a LED 24 VDC / 230VAC	1 pcs	0,25 kg	



Life
made
easy



Squadrette di giunzione

 **COMUNELLO** **FRAME**

Gamma prodotti

01 Squadrette in acciaio



02 Squadrette in alluminio meccaniche con dado



05 Squadrette di allineamento



06 Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione



09 Squadrette in alluminio estruso ad angolo variabile



10 Squadrette in alluminio estruso a cavallotto



03 Squadrette in alluminio meccaniche filettate



04 Squadrette in alluminio meccaniche a tiraggio interno



07 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare singole



08 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare doppie



11 Cavallotti di giunzione in alluminio e acciaio

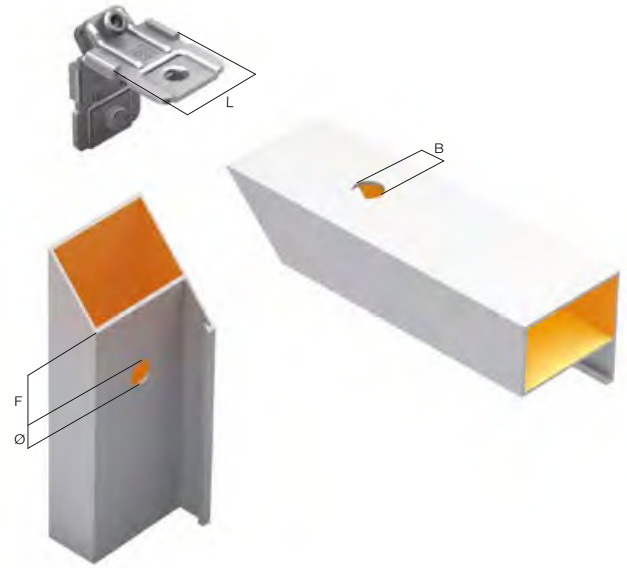


12 Cerniere e braccetti per vasistas



01 Squadrette in acciaio









































Codice	Articolo	L mm	H mm	α	B mm	F mm	\emptyset mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12200505 001	900-28	28			\emptyset 11,5	30	11,5	250	16.25	0,892
12200510 001	900-36	36			\emptyset 11,5	30	11,5	200	15.6	1,032
12201005 001	960-36	36				24-33	12	200	16	7,431
12201510 001	1000-40	39,5			\emptyset 11,5	30	11,5	150	16.05	2,485
12201515 001	1000-45	44,5			\emptyset 11,5	30	11,5	150	17.25	2,492
12202005 001	1001-36	36			\emptyset 11,5	30	11,5	200	17.2	0,950
12202105 001	1020	41	10	64°-120°		29	10	20	2.5	5,940
12203305 001	1051 STYNG INOX	41	10			24,5	10	250	18	0,875
12203405 001	1052 STYNG	41	10			29,5	8X12	250	18	0,875
12203605 001	1053 STYNG	41	10			13,2	8X12	250	18	0,875

Finitura: Zincato

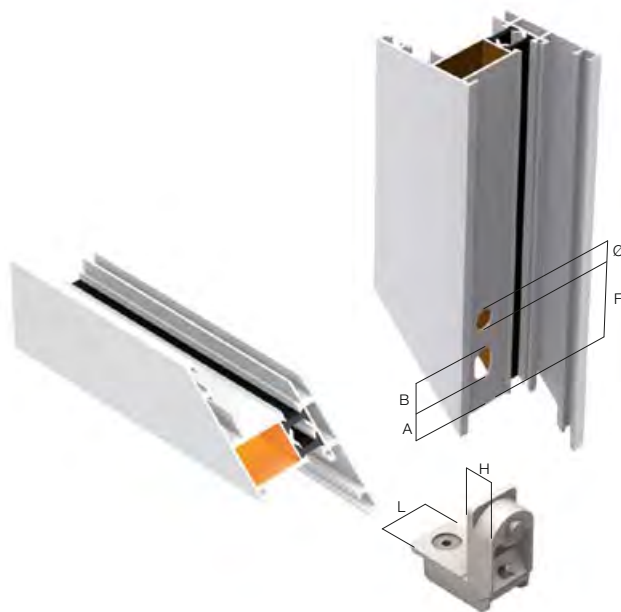
02 Squadrette in alluminio meccaniche con dado

































	Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack	€	
	12208505	1102	33,5	35,9	47,5	9X19	89	11	50	11,3	3,920	
	12211005	1107	35,8	20,2	21	11X6	40	10,5	250	16	1,159	
	12211505	1108		35,8	29,2	21	11X6	40	10,5	200	14,6	1,231
	12212005	1110		35,8	23,7	20	11X6	40	10,5	250	16,75	1,188
	12212505	1111		35,9	15,2	21	11X6	40	10,5	250	15,25	1,093
	12213005	1112		35,7	30,3	21	11X6	40	10,5	200	15,8	1,252
	12217005	1120		28,4	14,6	21	11X6	41	10,5	250	15,5	1,099
	12217505	1121		28,2	16	24	11X6	43,5	10,5	250	16,5	1,216
	12239505	1124		16,8	14	21	11X6	41	10,5	250	11,75	0,841
	12239515	1124 - 7,5		16,8	14	21	11X6	42	8,5	250	11,75	0,841
	12218505	1125		23	13,8	21	11X6	41	10,5	250	14	1,012
	12219005	1127		39,2	13,7	21	11X6	41	10,5	200	15	1,489
	12219505	1128		49,8	14,7	21	11X6	41	10,5	200	17,6	1,518
	12220005	1130		35,8	13,7	21	11X6	41	10,5	250	15,5	1,153
	12220010	1130 - 7,5		35,8	13,7	21	11X6	42	8,5	250	15,5	1,207
	12220505	1130V		35,6	13,4	20	11X6	40	10,5	250	17,75	1,329
	12237005	1132		33,5	13,5	21	11X6	41	10,5	250	14	1,121
	12221205	1137		28,4	34,4	29,5	11X6	48	10,5	150	15,9	2,040
	12221605	1139 - 7,5		41,3	13,4	15	11X6	42	8,5	250	17,5	1,412
	12221505	1140		26,4	13,6	21	11X6	40	10,5	250	11,5	1,363
	12221705	1141 - 7,5		36,9	13,3	22	11X6	41	8,5	250	16,5	1,057
	12221905	1144		28,3	35	29,5	11X6	48	10,5	150	15,9	1,914
	12222105	1146 - 7,5		22	13,7	22	11X6	41	8,5	250	12,75	1,093
	12222305	1147 - 7,5		24,9	13,5	21	11X6	42	8,5	250	13	1,252
	12222505	1148 PESANTE		35,8	14,4	20	11X6	40	10,5	200	13,8	1,254
	12223205	1152		26	22,5	21	11x6	39,6	10,5	250	10,5	1,244
	12223405	1154		37	15,8	21	11x6	40	10,5	200	13,8	1,366
	12223505	1155		25	17,1	22	11X6	41	10,5	250	15,5	0,941
	12241605	1156 - 7,5		13,7	11,9	12	11x6	39	8,5	250	8	0,887
	12232505	1157		29,9	15,8	24,5	11X6	42	10,5	250	16,75	1,290
	12233005	1159		29,9	30,8	24,5	11X6	42	10,5	250	20,25	1,459
	12240005	1166		24,2	25,6	21	11X6	40,5	10,5	250	17,25	1,174
	12226505	1167		23,6	14,1	22	11X6	40	10,5	250	14,25	1,013
	12226507	1167 - 7,5 - 9,5		23,8	14,3	22	11X6	42	8,5	250	14,5	1,018
	12227505	1169		45,4	14,4	22	11X6	41	10,5	200	16,2	1,972
	12227600	SPESSORE 1169		46	23,4				100	6	2,562	
	12240505	1172		23,8	39,1	29	11X6	51,5	10,5	150	8,4	1,698
	12242005	1175		21,9	13,8	21	11X6	41	10,5	250	13	1,487
	12242505	1176		36,4	13,8	21	11x6	41	10,5	250	18,75	1,637
	12233605	1180		32	17,4	24	11x6	41	10,5	250	18	1,398
	12244005	1182		24	31,9	26	14x6	48,5	10,5	200	20,4	2,010
	12246001	1182 - 7,5 - 9,5		24	32	27	11x6	51	8,5	150	15,3	2,020
	12244505	1183		35,7	32	22,5	12x6	46,5	10,5	150	18,3	2,233
	12245005	1184		41	32	22,5	11x6	46,5	10,5	100	13,3	2,284
	12245505	1186		30,8	13,5	20,6	11x6	41,5	10,5	250	16,5	1,515
	12201603	1188 - 7,5		35,6	27	22	11x6	41	8,5	200	16	1,483
	12201604	1188 - 9,5		35,6	27	20	11x6	41,4	10,5	200	16	1,483
	12239005	1191		45,9	14,4	22	11x6	37	10,5	250	19,25	1,456
	12238505	1192 - 7,5		35,7	15,7	22,5	11x6	41	8,5	250	16	1,231
	12222605	1195		26	42,5	22	11x6	36,6	10,5	100	12,8	3,580
	12209005	1196		25,2	37,3	44	20x9	89	11	50	8,8	3,472
	12265505	1197		26	38,5	21	13X6,5	37	10,5	150	18	1,881
	12239006	1301-DX		28,7	37,5	19,5	14x5	42	10,5	150	13,5	Su richiesta
	12239007	1301-SX		28,7	37,5	19,5	14x5	42	10,5	150	13,5	Su richiesta
	12239004	1302		35,8	35,7	21	11x6	41	10,5	150	11,25	Su richiesta
	12239001	1303		19,5	14,5	15	11x6	44	10,5	250	13,5	1,088
	12239017	1303 - 7,5		19,5	14,5	15	11X6	45	8,5	250	13,5	1,088
	12239018	1304		33,5	14	18	12x6	42,5	10,5	250	16,5	0,951
	12239003	1304 - 7,5		33,5	14	18	11x6	42	8,5	250	16,5	Su richiesta
	12229505	1306 (A537)		24	18	20	11x6	40,5	10,5	250	14,25	1,405
	12230005	1307 (A538)		24	29	20	11x6	40,5	10,5	250	15,5	1,429
	12239008	1308		35,8	13,8	21	11x6	41,4	10,5	250	14	0,994
	12239009	1309		31,6	17,2	24	11x6	42	10,5	250	14	1,013
	12239020	1315 - 7,5		22	14,5	19	12x6	46,7	8,5	250	14,5	1,148
	12239037	1317		23,8	15,8	24	11x6	41,8	10,5	250	15	0,931
	12239038	1318 - 7,5		23,7	13,8	21	11x6	45,6	8,5	250	15	0,907
	12239041	1321		41,4	38,3	21,5	11x6	37	9x6	100	14,1	3,950

Finitura: Burattatura e sabbiatura

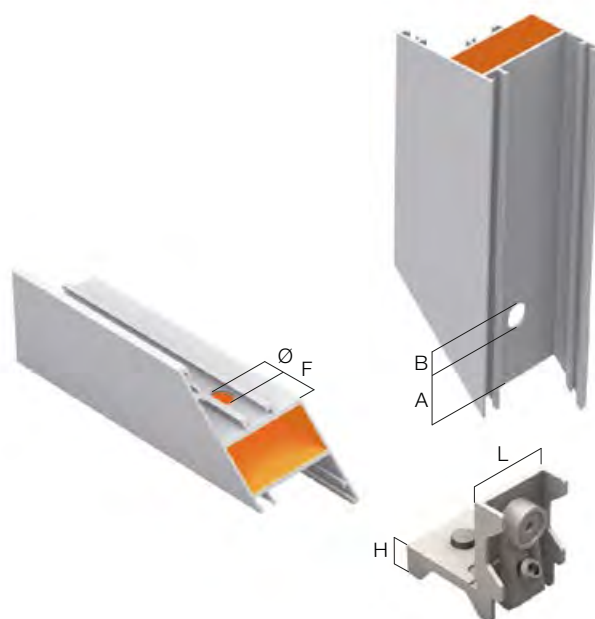
03 Squadrette in alluminio meccaniche filettate



	Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
	12235505	1073F - 7,5	19,5	9,2	10	11x6	42	8,5	250	9,75	1,138
	12231505	1103F	40,5	10	14,5	11x6	36	10,5	250	13	0,929
	12231510	1103F - 7,5	 35,8	13,7	21	11X6	42	8,5	250	13,75	0,907
	12211605	1108F	35,8	29,3	21	11x6	40	10,5	200	14,6	1,387
	12211705	1109F - 8,5	 32	8,2	11,5	11x6	34	9,5	250	11,25	1,274
	12214005	1114F - 8,5	22,4	8,3	11	11X6	33	9,5	250	7,75	0,759
	12214505	1115F - 8,5	35,5	8,5	11	11X6	33	9,5	250	11	0,957
	12215005	1116F	 49,9	9,3	14,5	11X6	37,5	10,5	250	13	1,196
	12216005	1118F	 28	23,9	14,5	11X6	38	10,5	250	14	1,225
	12216505	1119F	28	11,9	14,5	11X6	37,5	10,5	250	11	0,935
	12234005	1120F	28,3	14,5	21	11X6	41	10,5	250	15,5	1,065
	12218005	1122F	 29,2	12,2	18,5	11X6	39,5	10,5	250	15,25	1,203
	12236006	1123F	35,5	9,9	11,5	11X6	36	10,5	250	15	0,800
	12236005	1123F - 7,5	35,5	9,9	11,5	11X6	37	8,5	250	15	0,982
	12218705	1125F	23	13,9	21	11X6	41	10,5	250	14	1,026
	12218710	1125F - 7,5	23	13,9	21	11X6	42	8,5	250	14	1,026
	12241505	1126F - 8,5	15,6	8,5	11,5	11X6	33	9,5	250	6	0,793
	12241005	1129F	26,2	10,4	14,5	11X6	36,5	10,5	250	11	0,954
	12211105	1131F	16,6	10,6	15	11x6	36	10,5	250	9,75	0,986
	12234505	1133F - 7,5	 40,3	10,6	11	11x6	44,5	8,5	250	16,75	1,248
	12237505	1134F	28,3	10,5	14,5	11X6	36,5	10,5	250	11,5	0,930
	12220805	1135F	23	35,4	21	11X6	41	10,5	250	16,75	1,328
	12221005	1136F	22,4	10,5	15,5	11X6	37	10,5	250	9,25	0,875
	12221010	1136F - 7,5	 22,4	10,5	15,5	11X6	38	8,5	250	9	1,368
	12221405	1138F	 24	26	18,5	14X6	41	10,5	250	17,75	1,560
	12221805	1143F	20,4	10,3	14,5	11X6	36,5	10,5	250	8	0,924
	12222005	1145F	21,4	10,3	11	11X6	36,5	10,5	250	9,5	0,891
	12254005	1148F PESANTE	35,9	14,4	21	11X6	40	10,5	200	18	1,295
	12254010	1148F LEGGERA	35,7	14,4	21	11X6	41	10,5	250	15,5	1,059
	12241510	1150F - 8,5	16,3	8,2	21	11X6	32	9,5	250	7,5	1,128
	12223305	1153F	20,3	17,3	21	11x6	41	10,5	200	10,2	1,112
	12223605	1155F	25,1	17,2	22	11X6	41	10,5	250	15,5	0,941
	12224005	1160F	24	10,6	12	11X6	37	10,5	250	11,5	0,858
	12224014	1160F - 7,5	24	10,6	12	11X6	37	8,5	250	11,5	0,858
	12224505	1161F	19	10,6	14,5	11X6	36,5	10,5	250	9	0,841
	12225005	1163F	32	10,5	14	11X6	37	10,5	200	11,2	1,090
	12225505	1164F	35	10,5	14,5	11X6	37	10,5	250	11,75	1,090
	12225515	1164F - 7,5	 35	10,5	14,5	11X6	38	8,5	250	11,75	1,067
	12226005	1165F	 28	13,9	14,5	11X6	38	10,5	250	12	0,954
	12226515	1167F	23,8	14,3	22	11X6	40	10,5	250	14	1,142
	12226510	1167F - 7,5	23,8	14,3	22	11X6	41	8,5	250	14	1,342
	12227005	1168F	33,9	10,6	12	11X6	37	10,5	250	12,5	1,010
	12228005	1170F	 40,7	9,8	4	6X8	34,5	10,5	250	16,5	1,717
	12241206	1173F	 34,6	24	22	11x6	45	10,5	250	22,5	1,619
	12241205	1173F - 7,5	 24	34,6	25	15x6	48	8,5	250	22,5	1,744
	12242605	1177F DX/SX	28,6	14	20	11X6	36,5	10,5	200 (100dx+100sx)	22,8	2,262
	12242700	SPESSORE 1177F	28,5	23,4					200	7,2	2,079
	12242805	1178F	27	31,6	23	11X6	41	10,5	150	11,7	1,907
	12243505	1179F	 36	13,8	16	12X6	38	10,5	250	17,75	1,420
	12233505	1180F	 32	17,4	24	11X6	41	10,5	250	18	1,190
	12243005	1181F	 32	35,4	24,5	11X6	41	10,5	250	21,5	1,629
	12245602	1187F - 7,5	 35,8	25,8	15	11x6	38	8,5	250	18,5	1,508
	12232005	1190F	35,7	13,7	21	11X6	41	10,5	250	15	1,083
	12232006	1190F - 7,5	35,7	13,7	21	11X6	38,3	8,5	250	15	1,238
	12238705	1193F	20,4	34,8	22,5	11X6	36,5	10,5	250	21	2,502
	12222405	1194F	21,4	12,3	16	12X6	36,5	10,5	250	13	0,948
	12275505	1198F	40,8	22,3	14	11X6	36	9X6	200	18,2	1,881
	12236505	1199F	 40,8	14,1	16,5	11X6	38	9X6	200	18,8	1,794
	12229005	1305F (A536F)	20	20	22	11X6	40,5	10,5	250	12,5	1,368
	12239019	1310F	19	22,4	15	11x6	36,5	10,5	250	11,8	0,778
	12239020	1315F - 7,5	22	14,5	19	12x6	46,7	8,5	250	14,5	1,148
	12239039	1319F	 29,7	9,7	5	6x8	38,3	10,5	100	6,5	2,587
	12239040	1320F	24,5	13,6	14,5	12x6	38	10,5	100	4,9	0,839
	12239050	1350F	35,8	34,8	15	12x6	38,5	10,5	200	12,6	1,153
	12242905	1421F	35,9	13,9	21	11x6	41	10,5	250	15	1,080
	12245700	2185F	35,8	24,8	20	11x6	37	10,5	150	11	1,019

Finitura: Burattatura e sabbiatura

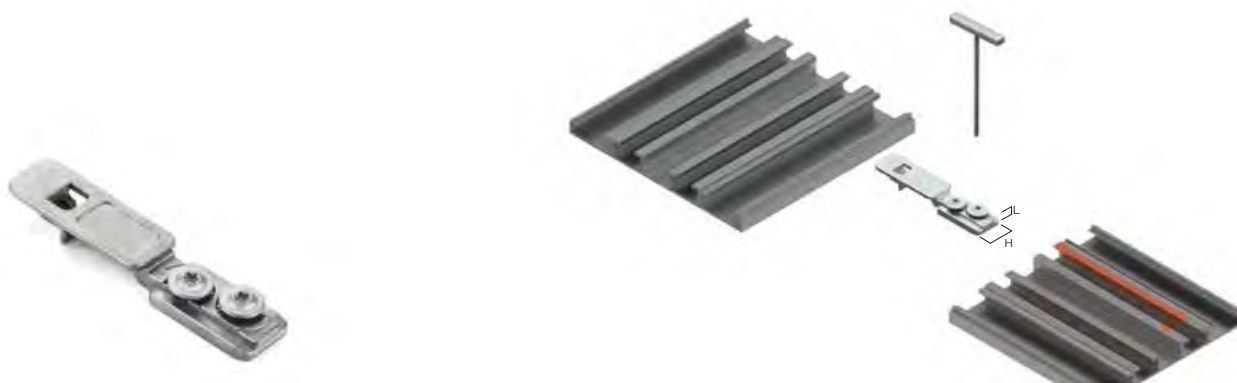
04 Squadrette in alluminio meccaniche a tiraggio interno



Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12210040	1105-40X18	35,8	13,9	-	Ø 11,5	21	11,5	250	15	1,166
12210020	1105-45X20	40	16	-	Ø 11,5	24	11,5	200	13,2	1,387
12210025	1105-45X30	40,4	25,2	-	Ø 11,5	31,5	11,5	150	16,8	1,962
12210030	1105-50X20	44,8	15,6	-	Ø 11,5	24	11,5	250	16	1,328
12210035	1105-50X25	44,9	20,6	-	Ø 11,5	29	11,5	200	16,6	1,402
12210015	1105-GR9 40x20	35,8	13,6	-	Ø 11,5	22	11,5	250	16	1,200
12210010	1105F 40X18	35,8	13,9	-	Ø 11,5	21	11,5	250	15	1,166
12210031	1105F 50X20	44,8	15,6	-	Ø 11,5	24	11,5	250	16	1,328
12210505	1106	40	25,9	40	Ø 11,5	24	11,5	150	12,45	1,780
12215505	1117	20,6	22,6	20	Ø 10,5	20	10,5	250	15	1,672
12238005	1142F	26,2	13,7	21	Ø 11X6	20,5	10,5	250	11	1,518
NEW	12239030	41,1	10,3	21	12x6	41	10,5	250	16	0,964

Finitura: Burattatura e sabbiatura

05 Squadrette di allineamento per profili aperti



Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	Pcs/pack	€
12290110	2001	4,5	18,8	8,6	250	1,002

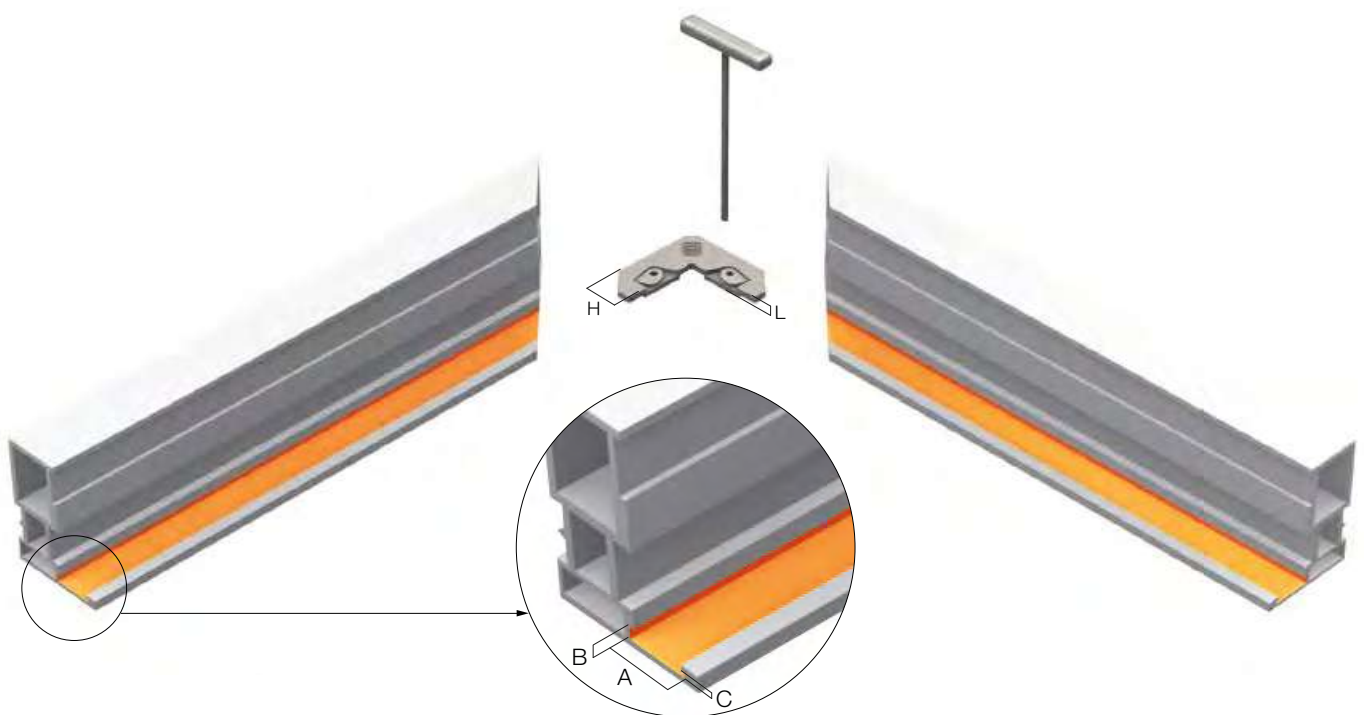
Finitura: Burattatura e sabbiatura

Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	Pcs/pack	€
12290210	2100	6,8	12,35			1,426
12290220	2106	5,1	12,6			1,378
12290230	2107	10,6	19,5			1,801
12290240	2111	4,5	18,8	8,6	250	1,141
12290250	2113	6,4	17,8			1,614

Finitura: Burattatura e sabbiatura

05 Squadrette di allineamento pressofuse con eccentrici

AKTIVA[®]
PATENTED



	Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	C mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
NEW	12270976	1576 - T	4,2	12,7	15,7-16	2,2	1,4	250	3,5	0,850
NEW	12270960	1577 - E	4,9	23,4	25,4	4,5	4,5	250	7,3	0,896
NEW	12270978	1578 - T	5,9	21,5	22,2-22,8	5,9	5,9	250	7,8	0,943
NEW	12270979	1579 - T	5,3	15,8	18	2	1,6	250	3,75	1,303
	12270900	1580 - T	4,6	16,3	19	2,7	1,5	250	3	0,759
	12270911	1581 - T	6,9	15,2	18-19	2,4	2,3-3	250	4	1,052
	12270902	1582 - T	4,5	17,6	17,7-20,6	3,9	1,4	250	3,25	0,793
	12270903	1583 - E	6,2	26,4	26,4-27	6-6,5	4-4,5	250	7,75	Su richiesta
	12270904	1584 - T	5	16	16,1-19,5	4,8	2	250	4	0,796
	12270905	1585 - T	5,3	12	14,8	4,5	4,9	250	2,75	Su richiesta
	12270906	1586 - T	6,2	24,5	25,2-25,9	6,3 min	5,9	250	9	1,064
NEW	12270907	1587 - T	4,5	11,2	13,5-14	2,2	1,3	250	2,75	0,759
	12270980	1587 - E	4,5	11,2	13,5-14	2,2	1,3	250	2,75	0,410
	12270908	1588 - T	4,5	11,9	14,5-15	2,2	1,3	250	2,5	0,912
	12270912	1589 - T	4,7	13,2	16	2,5	2,5	250	2,75	Su richiesta
	12270910	1590 - T	8,7	18	20,8	8	2,6-3	250	7	Su richiesta
NEW	12270909	1591 - T	10,6	18,7	21	10,6	1,4	200	3,5	0,772
	12270919	1592 - T	6	26,5	27,2	6,5	6,5	250	7,5	Su richiesta
	12270913	1593 - E	5,8	24,5	25,2-25,9	6,2	6,2	250	7	Su richiesta
	12270914	1594 - E	5,6	17,5	20,9	5,5	5,5	250	4	Su richiesta
	12270915	1595 - T	4,1	15,8	19,1	1,6	1,6	250	3	0,758
NEW	12270950	1595 - E	4,1	15,8	19,1	1,6	1,6	250	3	0,758
	12270916	1596 - T	4	12	14,4	2,2	-	250	2,5	0,912
	12270917	1597 - T	3,9	15,8	17,3	3,5	1	250	3	Su richiesta
NEW	12270918	1598 - T	4,5	11,2	13,2	2,3	1,4	250	2,5	0,949
NEW	12270930	1599 - E	6	16,9	19,5-20,5	4,5	1,6	250	4,5	0,933

Finitura: Burattatura e sabbiatura

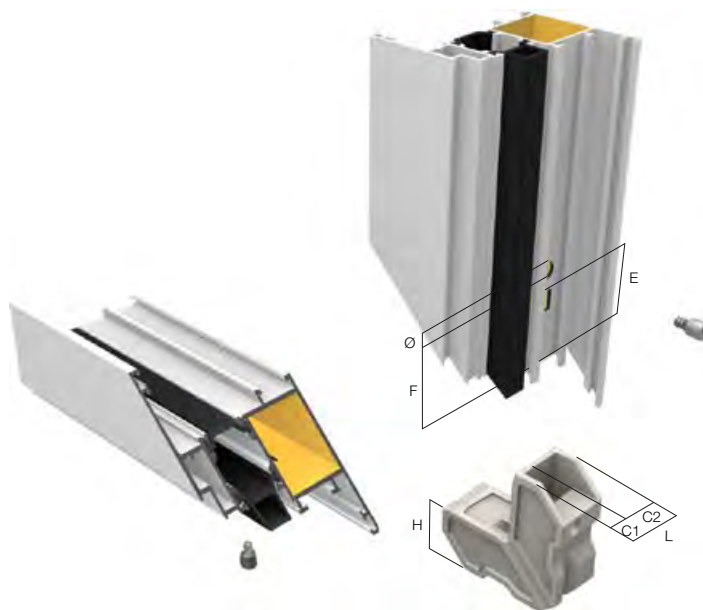
05 Squadrette di allineamento in acciaio



	Codice	Articolo	L mm	H mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
	12271006	1756	1,3	4,8	400	0,6	0,395
NEW	12271017	1767	1,4	9,6	400	2	0,485
	12271019	1769	1,3	4,3	400	0,6	0,281
NEW	12271029	1771	1,1	16,8	400	1,2	0,556
NEW	12271030	1772	1,1	14,5	400	2	0,411

Finitura: lucida AISI430

06 Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione



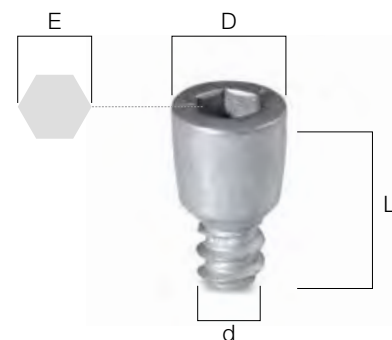
	Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	E mm	F mm	Ø mm	F1 mm	F2 mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
NEW	12201301	1801	18,3	12,5	-	-	43	45	8	-	-	150	6	1,375
NEW	12201302	1802	28,3	17,5	-	-	43	45	8	-	-	150	12,75	1,845
NEW	12201303	1803	18,3	22,5	-	-	43	45	8	-	-	150	9	1,493
NEW	12201304	1804	28,3	27,5	10	18,3	43	45	8	-	-	100	10	1,961
NEW	12201305	1805	18,3	30,5	-	-	43	45	8	-	-	50	3,5	1,595
NEW	12201306	1806	28,3	45,5	-	-	43	45	8	-	-	50	8,35	2,634
	12201307	1807	41,8	31,7	-	-	-	54	8	41,5	19,5	50	6,5	Su richiesta
	12201308	1808	41,2	21	-	-	-	53	8	34,5	12,5	50	4,25	Su richiesta
	12201309	1809	46	26,8	-	-	-	54	8	36	18	50	6	Su richiesta
NEW	12201201	1810	23,4	23	-	-	37	40	8	-	-	100	6,1	1,622
	12201311	1811	26,8	31,4	-	-	-	41	10,5	31	-	50	4,1	Su richiesta
	12201312	1812	41	37,4	-	-	-	37,5	11	25,5	-	50	7,2	Su richiesta
	12201313	1813	40,4	40,9	-	-	54,3	56	8	26	-	50	8	Su richiesta
	12201314	1814	26,4	14,8	-	-	53,5	56	8	-	-	50	2,15	2,683
	12201315	1815	28,5	14,5	-	-	43	45	8	40	-	150	6,75	2,100
	12201316	1816	13,4	11,7	-	-	38,5	38,5	8	41	-	150	3	Su richiesta
	12201317	1817	39,8	12,6	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	2,6	Su richiesta
	12201318	1818	46,2	12,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	3	Su richiesta
	12201319	1819	55,2	12,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	3,5	Su richiesta
	12201320	1820	38,1	56,8	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	10,75	Su richiesta
	12201321	1821	39,8	42,8	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	8,5	Su richiesta
	12201322	1822	55,2	32,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	9	Su richiesta
	12201323	1823	55,2	22,4	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	6,1	Su richiesta
	12201324	1824	45,8	56,8	22,7	23,1	49,5	51,25	10,5	-	-	50	12,5	Su richiesta
	12201325	1825	38,7	42,8	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	8	Su richiesta
	12201326	1826	46,2	32,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	7,5	Su richiesta
	12201327	1827	42,4	22,4	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	4,75	Su richiesta
	12201328	1828	39,8	56,8	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	11	Su richiesta
	12201329	1829	19,8	14,9	-	-	40	42	6	35	-	50	1,6	Su richiesta
	12201330	1830	24,4	14,5	-	-	40	41	10,5	-	-	200	7,6	Su richiesta
	12201331	1831	24,4	26,4	-	-	40	41	10,5	-	-	150	9,75	Su richiesta
	12201332	1832	23	14,4	-	-	65	45	8	40	-	200	7	Su richiesta
	12201333	1833	29,1	14,6	8,3	20,8	43	44	8	-	-	150	13,8	Su richiesta
	12201334	1834	16,8	14,3	-	-	43	45	8	40	-	250	5,6	1,153
	12201335	1835	17	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	6	1,940
	12201336	1836	23,1	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	8,2	Su richiesta
	12201337	1837	26,4	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	9,4	Su richiesta
	12201338	1838	33,8	35,8	-	-	43	45	8	28	-	50	6	Su richiesta
	12201339	1839	19,5	14,5	-	-	43	45	8	40	-	200	6	1,632
NEW	12201840	1840	19,5	11,7	-	-	40	43	8	-	-	200	10,6	2,541

Finitura: Burattatura e sabbiatura

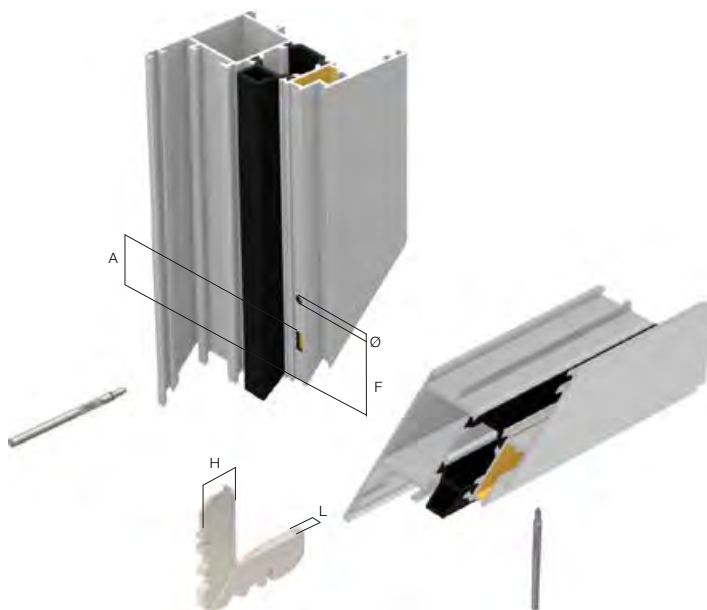
Vite per squadrette

	Codice	Articolo	d mm	D mm	L mm	E mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
	12202345 008	1711	4,8	7,9	13,9	4	400	1,2	0,303
	12202350 008	1712	6,3	10,4	20	5	400	0,6	0,222
NEW	12202352 008	1714	4,8	7,9	12	4	100	0,2	0,122
NEW	12202354 008	1715	4,8	7,9	20	4	100	0,3	0,122
NEW	12202350 008	1716	6,3	10,4	20	5	100	0,5	0,222

Finitura: DACROMET



07 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare singole



	Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
NEW	12280001	1610	8,9	11,25		43	3	250	3,6	0,467
	12280005	1620	4,9	11,9	46,25	43	3	250	3	0,725
	12280010	1621	6,9	6,2		54	3	250	2,5	0,725
	12280015	1622	4,3	14		43	3	250	3	0,594
	12280020	1623	11,9	11,9	46,25	43	3	250	6,75	0,835
	12280025	1624	11,9	8,4	46,25	43	3	250	4,625	Su richiesta
	12280030	1625	7,5	10,1		47		250	3,75	Su richiesta
	12280035	1626	4,3	10,1		47		250	2,38	1,155
	12280040	1627	2,6	9		43		250	1,38	Su richiesta
	12280045	1628	8,9	12,1				250	4,75	Su richiesta
	12280050	1629	4,3	14		43		250	2,88	Su richiesta
	12280055	1630	5,1	17,4	17	43	8	250	4,5	Su richiesta
	12280060	1631	9	12		43	3	250	4,25	Su richiesta
	12280065	1632	9,7	28,7		43	3	200	5,3	Su richiesta
	12280070	1633	8,8	13,6				250	6,38	Su richiesta
	12280075	1634	6,2	15,2		43	3	250	3,5	Su richiesta
	12280080	1635	4,3	26,1		43	3	250	5,5	0,984
	12280085	1636	4,3	39,1		43	3	250	8,75	1,188
	12280090	1637	6,2	7,2		43	3	250	1,5	Su richiesta
	12280095	1638	5,3	10,7		50,5	3	250	2,88	Su richiesta
	12280100	1639	5,3	14,7		50,5	3	250	4	0,858
	12280105	1640	5,3	24,7		50,5	3	200	5	Su richiesta
	12280110	1641	8,9	7,9		43	3	250	2,88	Su richiesta
	12280115	1642	5	7		47	3	250	1,75	Su richiesta
	12280120	1643	2,9	13,6		53	3	250	2.125	Su richiesta
	12280125	1644	7,5	14,8		53,6	3	250	5,5	1,442
	12280130	1645	7,5	10,1		36,5	3	200	3,2	Su richiesta
	12280135	1646	15,4	32,6	35,5	53	4	250	20,2	Su richiesta
	12280140	1647	15,4	15	35,5	53	4	250	11	Su richiesta
	12280145	1648	6,9	6,2		43	3	250	2,5	Su richiesta
	12280150	1649	10,6	19,5		50		250	7,5	Su richiesta

Finitura: Burattatura e sabbiatura

Spina per squadrette

Codice	Articolo	Ø mm	L mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12202330 001	1702	3,3	8	500	2	0,250
12202305 001	1703	3	9,5	500	2	0,264
12202308	1713	5	14	500	1	0,167

Finitura: Zincato



08 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare doppie



Codice	Articolo		L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	A mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12201102	1902		28,8	14,6	8,2	20,6	48,4	38	8	200	15,8	Su richiesta
12201103	1903		24,5	14	10,4	13,9	43	44,5	8	200	14,2	Su richiesta
12201104	1904		23,8	27,5	7,4	16,4	43	44	8	100	13	Su richiesta
12201105	1905		24,5	14	10,5	14	43	44	8	100	7	Su richiesta
12201106	1906		24,3	32	10,4	13,9	43	44	8	100	13,5	Su richiesta
12201107	1907		41	32	13,5	26,5	43	44	8	50	12,6	Su richiesta
12201108	1908		29,2	39	14	15,2	43	44	8	50	9,2	Su richiesta
12201109	1909		25,2	17,2	-	-	43	44	8	50	4,35	Su richiesta
12201110	1910		47,6	38,8	-	-	43	44	8	50	16	Su richiesta
12201111	1911		36	38,8	-	-	43	44	8	50	13,75	Su richiesta
12201112	1912		41,4	10	-	-	43	45	8	100	9,6	Su richiesta
12201113	1913		46,4	14,4	-	-	43	45	8	100	12,9	Su richiesta
12201114	1914		19	38,7	-	-	43	44	8	100	14,5	Su richiesta
12201115	1915		24	14	-	-	43	44	8	250	17,5	1,567

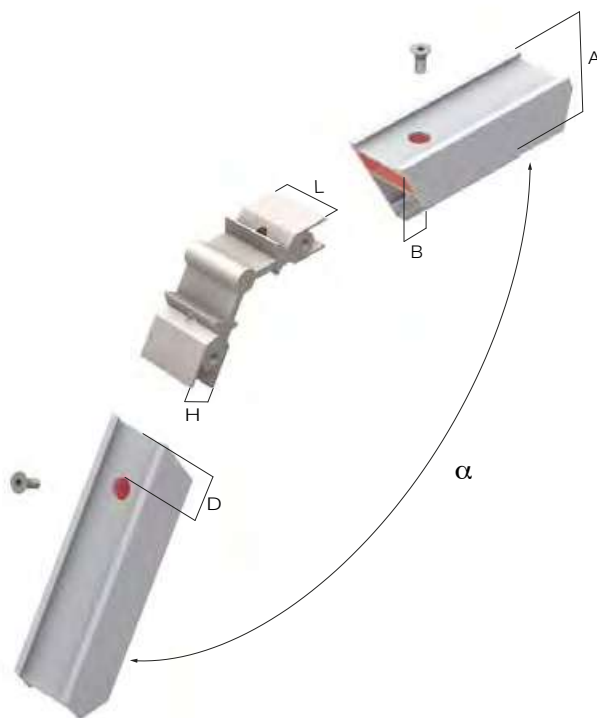
Finitura: Burattatura e sabbiatura







Codice	Articolo	Ø mm	L mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12202360 001	1720	4	6	1000	1	0,15

Finitura: Zincato



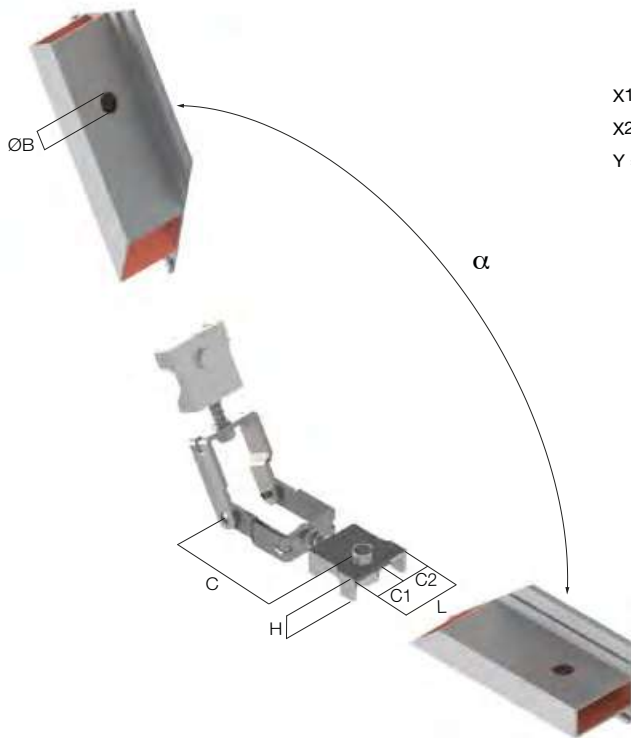
09 Squadrette ad angolo variabile in alluminio estruso



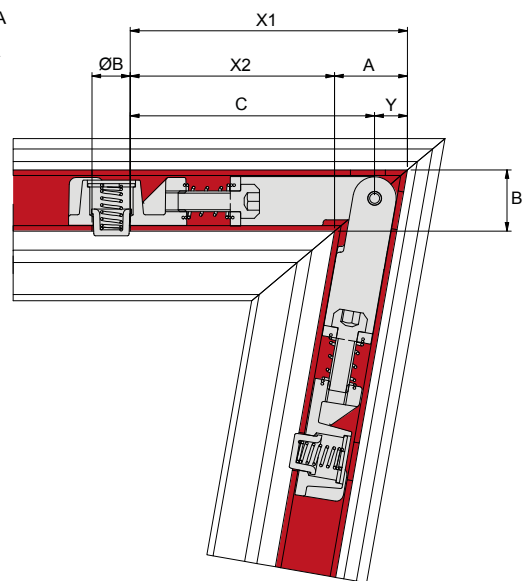
Codice	Articolo	L mm	H mm	α	D mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12256505	1550	41	10,5	45°-315°	25+(7xB÷A)	50	3,2	6,451
12257005	1551	28,4	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,7	6,178
12257505	1552	33,5	35,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,8	14,421
12258005	1553	36	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	3,5	6,072
12258505	1554	23,2	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2	5,693
12259005	1555	24	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,4	5,693
12259505	1556 	36	10,4	45°-315°	25+(7xB÷A)	50	7,3	5,693
12260005	1557	28,4	34,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,5	14,421
12260505	1558	28,4	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,95	6,072
12261005	1559	22,8	35,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,34	9,867
12261505	1560 	32	10,4	45°-270°	25+(7xB÷A)	50	3,1	5,313
12262005	1561 	32,8	14	55°-270°	25+(7xB÷A)	50	2,9	4,933
12262505	1562 	45,5	14	55°-270°	25+(7xB÷A)	50	3,2	6,831
12262510	1563 	40	26	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,74	14,421
12260101	1564	27	31,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,58	11,005
12260201	1565 	20,4	34,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,22	15,940
12260301	1566	21,5	10,5	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2	5,693
12260401	1567	21,8	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2	5,693
12260402	1568	21,8	35,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,3	15,560

Finitura: Burattatura e sabbatura

09 Squadrette ad angolo variabile con cavallotto NEW



$$\begin{aligned} X1 &= C + 1/2 A \\ X2 &= C \cdot 1/2 A \\ Y &= C \cdot 1/2 B \end{aligned}$$

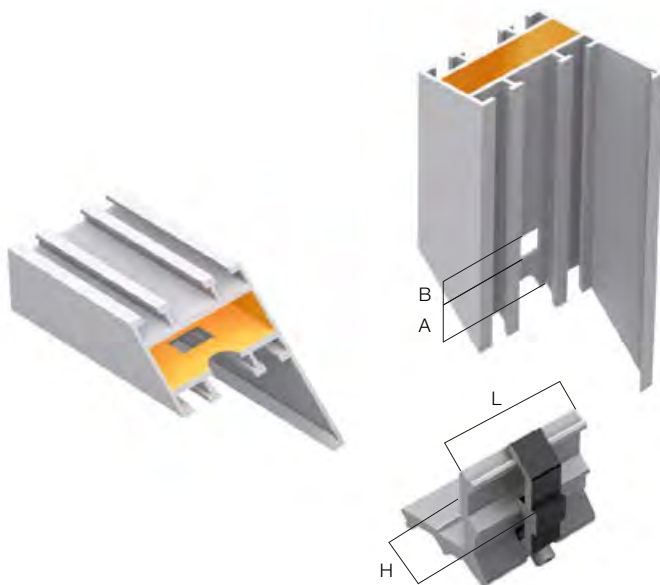


NEW

Codice	Articolo	L mm	H mm	α	C1 mm	C2 mm	$\varnothing B$ mm	C mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12256510	1550P	40.6	10	30°-170°			10.5	70	20	2,3	7,484
12258010	1553P	36	14.2	30°-170°			11.5	65	20	2,7	7,009
12258510	1554P	23	14.2	30°-170°			10.5	65	20	2,5	7,484
12260510	1558P	28.6	14.2	30°-170°	18.1	10.5	10.5	67	20	2.5	7,009

Finitura: Burattatura e sabbiatura

10 Squadrette in alluminio estruso a cavallotto

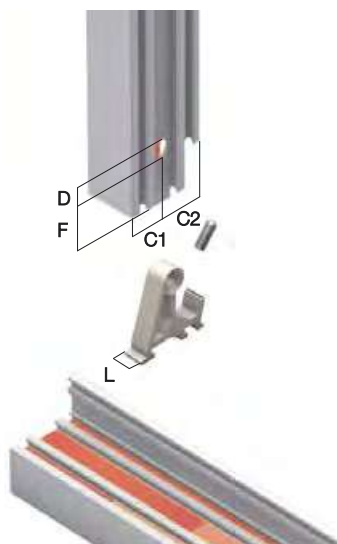


Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12247505	1500-R40	41,8	10	-	-	13	7,5x12,5	200	6,2	1,580
12248005	1501-R50	45,7	14,4	-	-	13	7,5x12,5	100	4,3	2,233
12248505	1502 R50 T.T.	27,8	14	19	8,8	13	7,5x12,5	200	6	1,307
12249005	1503-R50 T.T.	23,6	14,2	-	-	13	7,5x12,5	100	2,8	2,138

Finitura: Grezza

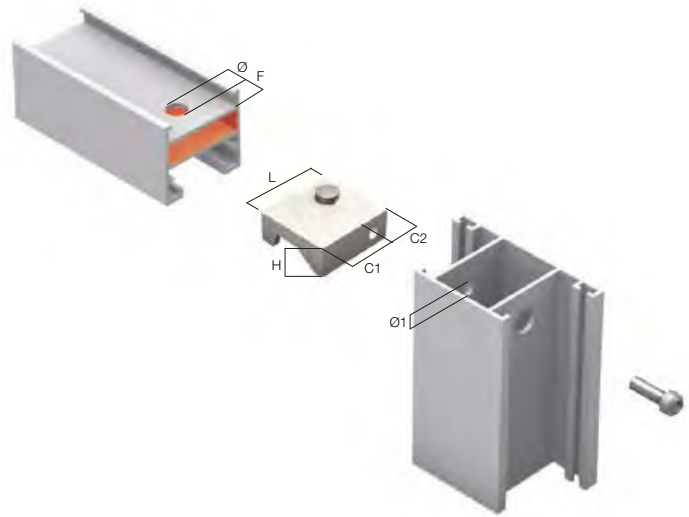


11 Cavallotti di giunzione in alluminio e acciaio



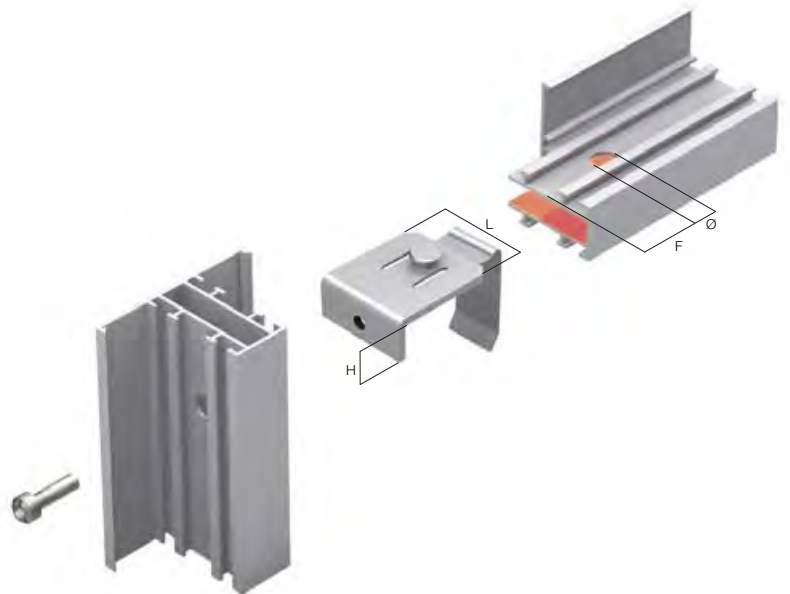
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12254505	1201-R40	9,7		25	25	35		10	200	3,2	2,257
12255005	1202-R50 TT	14		22,5	22,5	35		10,5	200	3,4	2,641
19400000	1204	17	5						100	1,1	1,898

Finitura: Grezza



Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack	€	
12250005	1215-40X18	35,9	13,8			22	6,5	11,5	250	5,5	0,667	
12250010	1215-40X20 (GR9)	36	14,9			22	6,5	11,5	250	6,25	0,690	
12250505	1215-45X20	40	15,9			25	6,5	11,5	250	11,75	1,364	
12250510	1215-50X20	45	15,9			25	6,5	11,5	250	13	1,428	
12250515	1215-50X25	45	20,8			30	6,5	11,5	250	12,75	1,604	
12251005	1220	40,8	9,9			29	6,5	11,5	250	5,5	0,713	
12251010	1220 - 7,5	40,8	9,9			29	6,5	9,5	250	5,75	0,691	
12251505	1221	36	13,8			22	6,5	11,5	250	5,75	0,688	
12252005	1225	40	10,7			29	6,5	10,5	250	5,75	0,713	
12252505	1227	26,7	14,4			25	6,5	10,5	250	5	0,726	
12253505	1235	22,9	14,2			25	6,5	10,5	250	5,5	0,772	
12253005	1264	35,5	9,9			25	6,5	10,5	250	5,5	0,740	
NEW n	12258003	1208-DX	28,6	14	18,1	10,5	25	6,5	10,5	250	5,5	0,772
NEW n	12258004	1208-SX	28,6	14	10,5	18,1	25	6,5	10,5	250	5,5	0,772

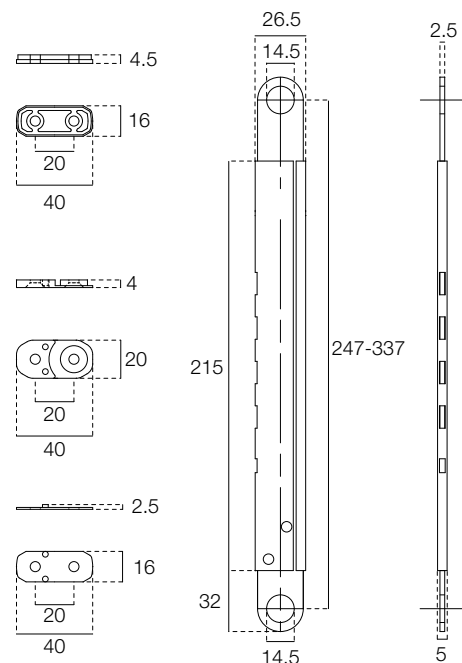
Finitura: Burattatura e sabbatura



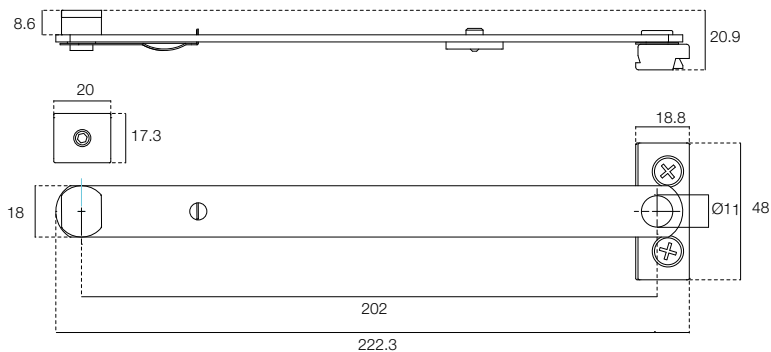
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack	€
12205505 001	1231-36	35	14			26,5		11,5	100	5,2	1,396
12206005 001	1232	45	4					6,5	200	6	0,661
12206505 001	1233	41	10			26,5		10,5	100	4,3	1,396

Finitura: Zincato

12 Cerniere e braccetti vasistas



Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
Braccio a sporgere	11803505	1275 INOX	20	8,9	30,853
	11803505 001	1275	20	8,9	19,834



Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
Braccio vasistas	11804005	1276 INOX	20	8,9	17,078

KIT



Kit base scorrevoli EXPORT 60/S con maniglie e squadrette

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
13500302	1457	1	1,2	39,565



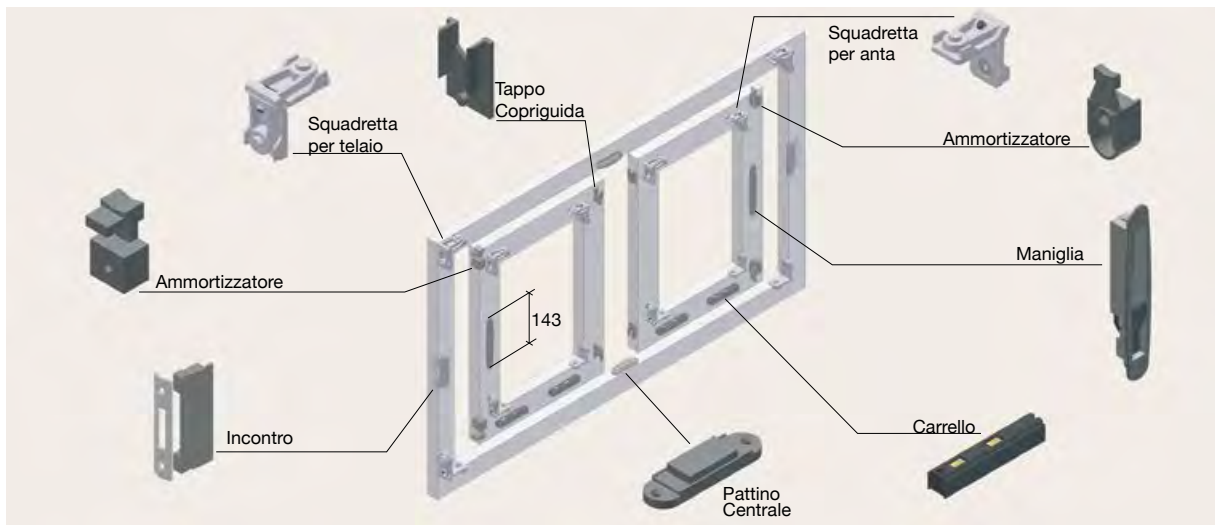
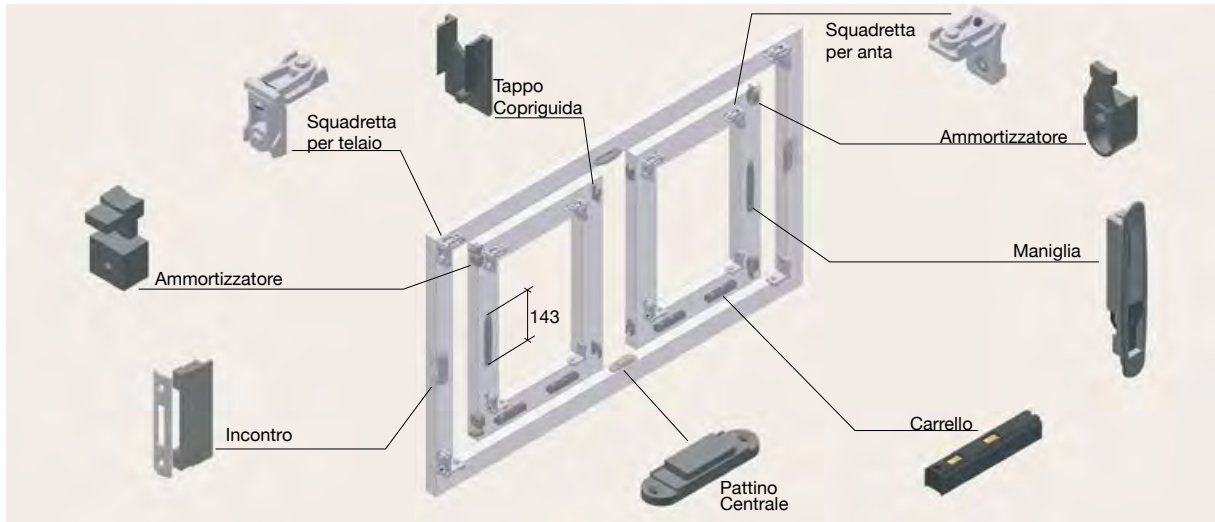
Kit base scorrevoli NC 60 INT.con maniglie e squadrette

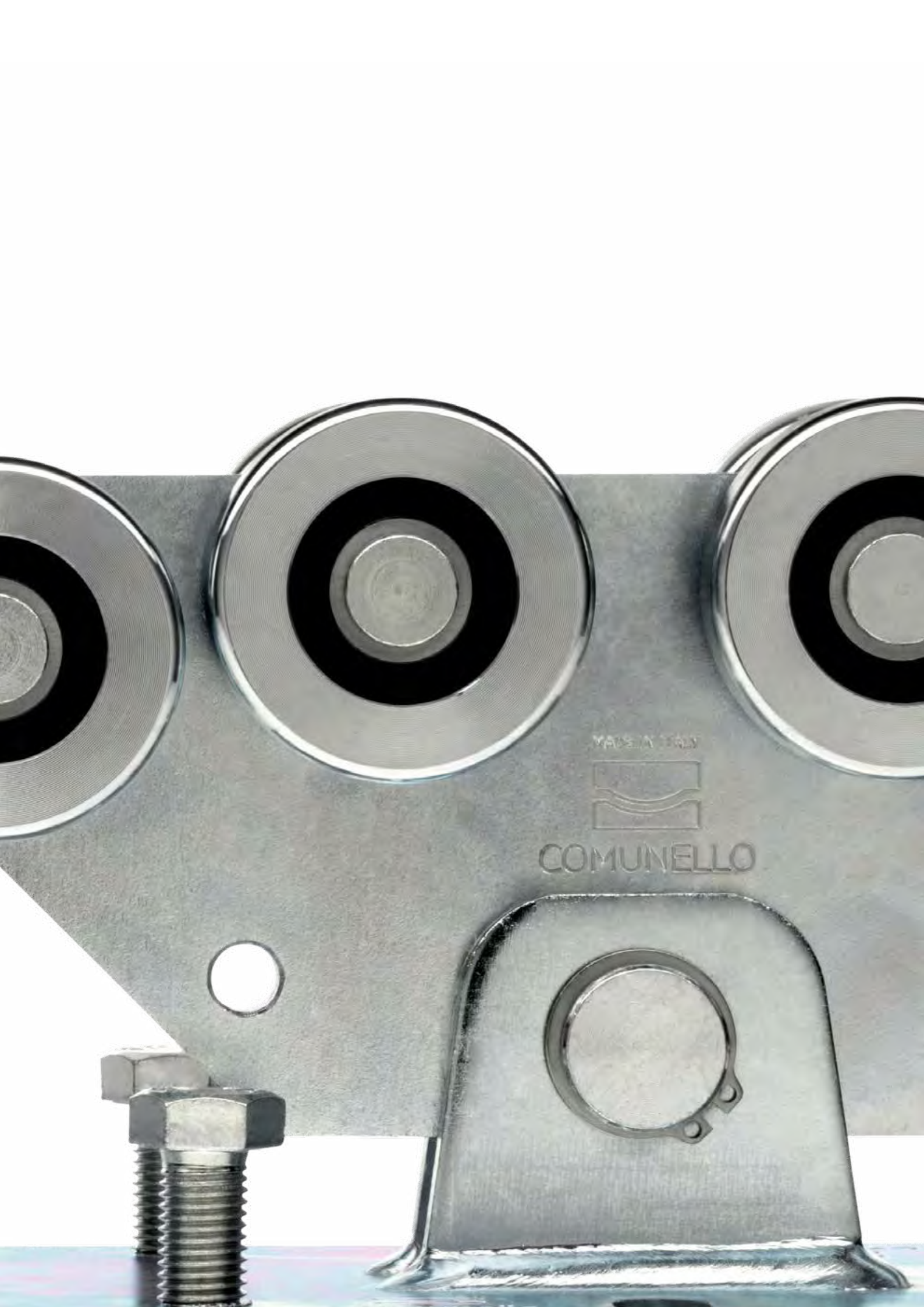
Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
13500303	1461	1	1,31	39,077



Kit base di accessori adatto per una finestra scorrevole a 2 ante.

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack	€
13501003	1468-A	1	1,28	54,942





MADE IN ITALY



COMUNELLO

Mechanical
excellence



Index



10100505 001	2-P	36
10100610 001	2C-M	36
10100615 001	2C-G	36
19918600 001	2C-M NY	36
10101005 001	4-P	36
10101110 001	4C-M	36
10101115 001	4C-G	36
19918605 001	4C-M NY	36
10102005 001	8-P	37
10102110 001	8C-M	37
10102115 001	8C-G	37
10102505 001	10-P	37
10102610 001	10C-M	37
10102615 001	10C-G	37
10103610 001	16C-M	37
10103615 001	16C-G	37
10104610 001	20C-M	37
10104615 001	20C-G	37
10605005 001	22-P	38
10605000 001	22-M	38
10605010 001	22-G	38
10605505 001	23-P	38
10605500 001	23-M	38
10605510 001	23-G	38
10200505 001	24-P	38
10200510 001	24-M	38
10200515 001	24-G	38
10200503 001	24-P	38
10200508 001	24-M	38
10200514 001	24-G	38
10704805 001	25-P/M	38
10704810 001	25-G	38
10300505 001	26-M	38
10300510 001	26-G	38
10301005 001	28-M	38
10301010 001	28-G	38
10301505 001	30-25	39
10400505 001	32-34	39
10500505 001	34-M	39
10500510 001	34-G	39
10302005 001	36-25	39
10302010 001	36-30	39
10105505 001	38-24	39
10106005 001	39-24	39
10106505 001	40-24	40
10107005 001	41-24	40
10501005 001	42P	40
10501010 001	42G	40
10107505 001	43-24	40
10108005 001	44-24	40
10108505 001	46-24	40
10109005 001	48-24	41
10109505 001	50-24	41
10110005 001	52-24	41
10110505 001	54-24	41
10111005 001	56-24	41
10111505 001	60-24	41
10826000 001	RS-100F	48
10826015 001	RS-ST140-LH	48
10826035 001	RS-ST150-LH	48
10826055 001	RS-ST165-LH	48
10826005 001	RS-ST140-RH	48
10826025 001	RS-ST150-RH	48
10826045 001	RS-ST165-RH	48
10826020 001	RS-AL140-LH	48
10826040 001	RS-AL150-LH	48
10826060 001	RS-AL165-LH	48
10826010 001	RS-AL140-RH	48
10826030 001	RS-AL150-RH	48
10826050 001	RS-AL165-RH	48
11640910 001	ABS-100-P	55
11640900 001	ABS-100-G	57
11640913 001	ABS-10-P	55
11640903 001	ABS-10-G	57
11640905 001	ABS-16	55
11640920 001	ABS-20P	55
11640905 001	ABS-16	57
11640921 001	ABS-20G	57
10801645	83-CR-40/50	61
10801665	83-CR-65	61
10801611 001	85L-40.AL	61
10801621 001	85L-40.ST	61
10801612 001	85L-50.AL	61

10801622 001	85L-50.ST	61
10801613 001	85L-65.AL	61
10801623 001	85L-65.ST	61
10801311 001	87L-40.AL	61
10801321 001	87L-40.ST	61
10801312 001	87L-50.AL	61
10801322 001	87L-50.ST	61
10801313 001	87L-65.AL	61
10801323 001	87L-65.ST	61
10801250 001	87PSQ-50.AL	61
10801251 001	87PSQ-50.I.AL	61
10801253 001	87PSQ-40.ST	61
10801252 001	87PSQ-50.I.ST	61
10801350 001	87LFQ-50.AL	61
10801351 001	87LFQ-50.I.AL	61
10801353 001	87LFQ-40.ST	61
10801352 001	87LFQ-50.I.ST	61
11210020	73-10	62
11210025	73-20	62
11210030	73-30	62
11210005	73-40	62
11210010	73-50	62
11210015	73-60	62
11210020 503	73-10	62
11210025 503	73-20	62
11210030 503	73-30	62
11210005 503	73-40	62
11210010 503	73-50	62
11210015 503	73-60	62
11210520	74-10	62
11210525	74-20	62
11210530	74-30	62
11210505	74-40	62
11210510	74-50	62
11210515	74-60	62
11210520 503	74-10	62
11210525 503	74-20	62
11210530 503	74-30	62
11210505 503	74-40	62
11210510 503	74-50	62
11210515 503	74-60	62
11213505	78	62
11213505 502	78	62
10800407 001	85M	63
10800410 001	85G	63
10801607 001	85L-M	63
10801610 001	85L-G	63
10801407 001	85PST-M	63
10801410 001	85PST-G	63
10800411 001	85XL	63
10800415 001	85M+87M	63
10800414 001	85G+87G	63
10800505 001	86P	64
10800510 001	86G	64
10801805 001	86L-P	64
10801810 001	86L-G	64
10801710 001	86PST-G	64
10801005 001	87P	65
10801007 001	87M	65
10801010 001	87G	65
10801305 001	87L-P	65
10801307 001	87L-M	65
10801310 001	87L-G	65
10801205 001	87PST-P	65
10801207 001	87PST-M	65
10801210 001	87PST-G	65
10801011 001	87XL	65
10801505 001	88-40	65
10801510 001	88-50	65
10801515 001	88-60	65
10802105 001	88L-40	66
10802110 001	88L-50	66
10802115 001	88L-60	66
10802205 001	88PST-40	66
10802210 001	88PST-50	66
10802215 001	88PST-60	66
10802005	89	66
10802010	89	66
10802015	89	66
10802505	90P	66
10802510	90G	66
10803005	92G	66
10803505 001	94P	66
10803510 001	94G	66
10804005 001	96G	67
10804505	100P	67
10804505 001	100P	67
10804510	100G	67
10804510 001	100G	67
10804605 001	100PST-P	67
10804610 001	100PST-G	67
10805005	105-20	67

10805105 001	105PST-20	67
10805205 001	106-20	68
10805210 001	106-27	68
10805305 001	106PST-20	68
10805310 001	106PST-27	68
10805505	110-20	68
10805505 001	110-20	68
10805510	110-24	68
10805510 001	110-24	68
10805515	110-27	68
10806005	115-20,5	68
10806005 001	115-20,5	68
10806010	115-24,5	68
10806010 001	115-24,5	68
10806015	115-28	68
10806405 001	115PST-20,5	68
10806410 001	115PST-24,5	68
10806415 001	115PST-28	68
10807305 001	117-20,5	69
10807310 001	117-24,5	69
10807315 001	117-28	69
10807405 001	117PST-20,5	69
10807410 001	117PST-24,5	69
10807415 001	117PST-28	69
10806501 001	120-M16	69
10806500 001	120-M18	69
10806505 001	120-M20	69
10806505 018	120-M20 HS700	69
10806509 001	120-M22	69
10806510 001	120-M24	69
10806510 018	120-M24 HS700	69
10807004 001	125-M18	69
10807005 001	125-M20	69
10807009 001	125-M22	69
10807010 001	125-M24	69
10807504 001	130-M18	69
10807505 001	130-M20	69
10807505 018	130-M20 HS700	69
10807509 001	130-M22	69
10807510 001	130-M24	69
10819616 046	130-WH-M20DX	71
10819621 046	130-WH-M24DX	71
10819617 046	130-WH-M20SX	71
10819622 046	130-WH-M24SX	71
10819615 046	130-WH-M20	71
10819620 046	130-WH-M24	71
10808001 001	135-M16	72
10808005 001	135-M18	72
10808009 001	135-M20	72
10808010 001	135-M22	72
10808014 001	135-M24	72
10808015 001	135-M27	72
10808505 001	140-M18	72
10808509 001	140-M20	72
10808510 001	140-M22	72
10808512 001	140-M24	72
10808515 001	140-M27	72
10809005 001	150-M18	72
10809009 001	150-M20	72
10809010 001	150-M22	72
10809012 001	150-M24	72
10824705 001	154-M18	72
10824710 001	154-M20	72
10824715 001	154-M22	72
10824720 001	154-M24	72
10824725 001	154-M27	72
10824405 001	154R-CV-M18	72
10824410 001	154R-CV-M20	72
10824415 001	154R-CV-M22	72
10824420 001	154R-CV-M24	72
10809501 001	155-M16	72
10809501 001	155-M18	72
10809505 001	155-M20	72
10809512 001	155-M22	72
10809510 001	155-M24	72
10809502 001	155B-M16	73
10809503 001	155B-M18	73
10809508 001	155B-M20	73
10809509 001	155B-M22	73
10809511 001	155B-M24	73
10824505 001	157-M18	73
10824510 001	157-M20	73
10824515 001	157-M22	73
10824520 001	157-M24	73
10824905 001	157AL-M18	73
10824910 001	157AL-M20	73
10824915 001	157AL-M22	73
10824920 001	157AL-M24	73
10824605 001	157CV-M18	73
10824610 001	157CV-M20	73
10824615 001	157CV-M22	73
10824620 001	157CV-M24	73

10823501	001	159-M16	73	12100323	165RN-40X60	76	10816505	190-30	80
10823505	001	159-M18	73	12100324	165RN-40X80	76	10816510	190-35	80
10823510	001	159-M20	73	12100325	165RN-50X100	76	10816515	190-40	80
10823515	001	159-M22	73	12100326	165RN-50X120	76	10817005	192-30	80
10823520	001	159-M24	73	12100327	165RN-50X150	76	10817010	192-35	80
10823525	001	159-M27	73	12100328	165RN-50X80	76	10817015	192-40	80
10823405	001	159R-CV-M18	73	12100560	001 165RZ-20X30	76	10818005	194-30	80
10823410	001	159R-CV-M20	73	12100561	001 165RZ-20X40	76	10818010	194-35	80
10823415	001	159R-CV-M22	73	12100562	001 165RZ-30X50	76	10818015	194-40	80
10823420	001	159R-CV-M24	73	12100563	001 165RZ-30X60	76	10818020	194-50	80
10810004	001	160-M16	74	12100564	001 165RZ-40X60	76	10818101	001 194PST-40X40	80
10810005	001	160-M18	74	12100565	001 165RZ-40X80	76	10701520	001 195-400	81
10810009	001	160-M20	74	12100405	165S-50	76	10701530	001 195-500	81
10810010	001	160-M22	74	12100410	165S-60	76	10701540	001 195-600	81
10810012	001	160-M24	74	12100415	165S-80	76	10701550	001 195-700	81
10810015	001	160-M27	74	12100420	165S-100	76	10200108	001 197	81
10810007	001	160B-M16	74	12100425	165S-120	76	10818505	196-30	81
10810008	001	160B-M18	74	12100430	165S-150	76	10818510	196-35	81
10810011	001	160B-M20	74	12100805	165T-30	76	10818515	196-40	81
10810013	001	160B-M22	74	12100810	165T-33	76	10819005	198-30	81
10810014	001	160B-M24	74	12100815	165T-42	76	10819010	198-35	81
10810016	001	160B-M27	74	12100820	165T-48	76	10819015	198-40	81
10801912	001	160XL	74	12100830	165T-76	76	10819015	198-40	81
10810301	001	161-M16	74	12100835	165T-89	76	10704701	199-40	81
10810300	001	161-M18	74	12100845	165T-114	76	10704705	199-50	81
10810305	001	161-M20	74	12100100	165TN-15	76	10704710	199-60	81
10810309	001	161-M22	74	12100105	165TN-20	76	10701505	001 200-P	81
10810310	001	161-M24	74	12100110	165TN-25	76	10701510	001 200-G	81
10810505	001	162-M20	74	12100111	165TN-30	76	10701450	001 201	82
10810510	001	162-M24	74	12100112	165TN-35	76	10701805	001 202-P	82
10810801	001	163-M16	74	12100115	165TN-40	76	10701810	001 202-G	82
10810805	001	163-M18	74	12100116	165TN-45	76	10704201	001 202F-A	82
10810809	001	163-M20	74	12100120	165TN-50	76	10704301	001 202F-B	82
10810810	001	163-M22	74	12100121	165TN-60	76	10704401	001 202F-C	82
10810814	001	163-M24	74	12100122	165TN-70	76	10704501	001 203	82
10810815	001	163-M27	74	12100123	165TN-80	76	10704550	001 204	83
10811005	001	164-M18	75	12100124	165TN-100	76	10900505	205	83
10811010	001	164-M22	75	10704601	001 166P	77	10906601	503 209	83
10811015	001	164-M27	75	10704602	001 166G	77	10906601	604 209	83
12100505	165-30	75	10700705	001 167	77	10901005	503 210-25-35	83	
12100510	165-40	75	10700905	001 169	77	10901005	516 210-25-35	83	
12100515	165-50	75	10701005	001 170	77	10901010	503 210-40-50	83	
12100520	165-60	75	10701205	001 171	77	10901010	516 210-40-50	83	
12100525	165-80	75	10821005	001 172-M18	77	10901015	503 210-50-60	83	
12100530	165-100	75	10821010	001 172-M20	77	10901015	516 210-50-60	83	
12100535	165-120	75	10821015	001 172-M24	77	10901020	503 210-60-70	83	
12100540	165-150	75	10820005	001 174-M16	78	10901020	516 210-60-70	83	
12100550	165-200	75	19926004	175G	78	10901305	503 211	83	
12100505	001 165Z-30	75	19926003	175P	78	10901305	516 211	83	
12100510	001 165Z-40	75	10820505	001 176-M16	78	10970005	503 212	83	
12100515	001 165Z-50	75	10819405	001 177-M12	78	10905501	503 213	83	
12100520	001 165Z-60	75	10819410	001 177-M16	78	11200501	001 215-50	104	
12100525	001 165Z-80	75	10819415	001 177-M20	78	11200505	001 215-60	104	
12100530	001 165Z-100	75	10819420	001 177-M24	78	11200601	001 215S-50	104	
12100535	001 165Z-120	75	10819405	018 177-M12 HS700	78	11200605	001 215S-60	104	
12100540	001 165Z-150	75	10819410	018 177-M16 HS700	78	11201005	001 216	104	
12100550	001 165Z-200	75	10819415	018 177-M20 HS700	78	11201701	217-40	104	
12100205	165N-12	75	10819420	018 177-M24 HS700	78	11201705	217-50	104	
12100206	165N-15	75	10819505	001 178-M12	78	11201710	217-60	104	
12100210	165N-20	75	10819510	001 178-M16	78	11202005	220-40	104	
12100215	165N-25	75	10819515	001 178-M20	78	11202010	220-50	104	
12100216	165N-30	75	10819520	001 178-M24	78	11215530	001 222-30	104	
12100217	165N-35	75	10819505	018 178-M12 Hs700	78	11215535	001 222-35	104	
12100220	165N-40	75	10819510	018 178-M16 Hs700	78	11215540	001 222-40	104	
12100221	165N-45	75	10819515	018 178-M16 Hs700	78	11215545	001 222-45	104	
12100225	165N-50	75	10819520	018 178-M20 Hs700	78	11215550	001 222-50	104	
12100226	165N-60	75	10814005	001 180-M18	79	11215560	001 222-60	104	
12100227	165N-70	75	10814010	001 180-M22	79	11215531	001 223-30	105	
12100228	165N-80	75	10814015	001 180-M27	79	11215536	001 223-35	105	
12100229	165N-100	75	10814505	001 182-M18	79	11215541	001 223-40	105	
12100560	165R-20X30	75	10814510	001 182-M22	79	11215546	001 223-45	105	
12100561	165R-20X40	75	10814515	001 182-M27	79	11215551	001 223-50	105	
12100562	165R-30X50	75	10814506	001 182B-M18	79	11215561	001 223-60	105	
12100563	165R-30X60	75	10814507	001 182B-M22	79	11500440	001 RG2-100.50	100	
12100564	165R-40X60	75	10814516	001 182B-M27	79	11500442	001 RG2-100.60	100	
12100565	165R-40X80	75	10815005	001 184-M18	79	11500444	001 RG2-100.80	100	
12100303	165RN-15X30	76	10815010	001 184-M22	79	11500441	001 RG2-120.50	100	
12100304	165RN-20X100	76	10815015	001 184-M27	79	11500443	001 RG2-120.60	100	
12100305	165RN-20X30	76	10817505	001 185-M18	79	11500445	001 RG2-120.80	100	
12100310	165RN-20X40	76	10817510	001 185-M22	79	11500406	001 RG2-140.80	100	
12100311	165RN-20X50	76	10817515	001 185-M27	79	11500408	001 RG2-140.100	100	
12100312	165RN-20X60	76	10815505	001 186-M18	79	11500450	001 RG3-120.50	100	
12100320	165RN-25X40	76	10815510	001 186-M22	79	11500451	001 RG3-120.60	100	
12100315	165RN-25X50	76	10815515	001 186-M27	79	11500452	001 RG3-120.80	100	
12100313	165RN-30X120	76	10816005	001 188-M18	80	11500413	001 RG3-140.80	100	
12100314	165RN-30X40	76	10816010	001 188-M22	80	11500414	001 RG3-140.100	100	
12100316	165RN-30X50	76	10816015	001 188-M27	80	10131110	001 RG-10 P	100	
12100317	165RN-30X60	76	10822018	001 189-M18	80	10131101	001 RG-10 G	100	
12100318	165RN-30X80	76	10822020	001 189-M20	80	12301600	001 RG-15	100	
12100319	165RN-40X100	76	10822022	001 189-M22	80	10131102	001 RG-20	100	
12100321	165RN-40X120	76	10822024	001 189-M24	80	11400539	001 RG-30 P 2MT	101	
12100322	165RN-40X50	76	10822027	001 189-M27	80	11400534	001 RG-30 G 2MT	101	
						11500420	001 RG-40	101	

11500421	RG-45	101	10204012	001	287P-015-Sp3	114	11504560	001	310-140	119
11306415	001	RG-252	10204018	001	287-017-Sp3	114	11504570	001	310-160	119
11306410	001	RG-254	10204020	001	287-017-Sp3	114	11504580	001	310-200	119
10210105	001	RG-387.3M	10204013	001	287G-019-Sp3	114	11505040	001	315-100	119
10210101	001	RG-387.6M	10204007	001	287G-019-Sp3	114	11505050	001	315-120	119
11400639	RG-30I P 2MT	101	10204014	001	287G-019-Sp3	114	11505060	001	315-140	119
11400634	RG-30I G 2MT	101	10204008	001	287G-019-Sp3	114	11505070	001	315-160	119
11300505	001	227-30	10204015	001	287G-019-Sp4	114	11505080	001	315-200	119
11300510	001	227-42	10204009	001	287G-019-Sp4	114	11506040	001	320V-100	120
11301021	001	228-30 nylon	10204016	001	287G-019-Sp4	114	11506050	001	320V-120	120
11301031	001	228-40 nylon	10204010	001	287G-019-Sp4	114	11506070	001	320V-160	120
11301041	001	228-50 gomma	10204201	001	287FP-G	114	11506080	001	320V-200	120
19915400	001	SP-228-50 nylon	10204202	001	287FP-G	114	11506090	001	320V-250	120
11308002	001	229-32 gomma	10201501	001	289P-015-Sp3	114	11505540	001	320V-100	120
11308003	001	229-39 gomma	10201502	001	289P-015-Sp3	114	11505550	001	320U-120	120
11308001	001	229-45 gomma	10201505	001	289G-019-Sp3	114	11505570	001	320U-160	120
11301005	001	230-25	10201510	001	289G-019-Sp3	114	11505580	001	320U-200	120
11301010	001	230-30	10201517	001	289LG-019-Sp3	114	11505590	001	320U-250	120
11301015	001	230-40	10201518	001	289LG-019-Sp3	114	11506240	001	320V-100	120
11301017	001	230-41	10601501	001	290	114	11506250	001	320V-120	120
11301020	001	230-42	10602005	001	291	115	11506270	001	320V-160	120
11301505	001	231-52	10201905	001	292	115	11506280	001	320V-200	120
11302210	001	232-30	10201910	001	292	115	11506290	001	320V-250	120
11302215	001	232-40	10201705	001	293	115	11507040	001	322V-100	120
11302211	001	232N-30 nylon	10201710	001	293	115	11507041	001	322V-100	120
11302217	001	232N-40 nylon	10602205	001	294	115	11507050	001	322V-120	120
11301009	001	233-25	10602405	001	295	115	11507051	001	322V-120	120
11301014	001	233-30	10601605	001	297	115	11507070	001	322V-160	120
11301022	001	233-40	10601610	001	297G	115	11507071	001	322V-160	120
11302005	001	235-35	11501001	001	300V-40	118	11507072	001	322V-160	120
11302010	001	240-37,5	11501005	001	300V-50	118	11507080	001	322V-200	120
11302505	001	242-37,5	11501010	001	300V-60	118	11507081	001	322V-200	120
11303005	001	243-25	11501015	001	300V-70	118	11507082	001	322V-200	120
11303010	001	243-30	11501020	001	300V-80	118	11507090	001	322V-250	120
11303015	001	243-40	11501030	001	300V-90	118	11506540	001	322V-100	120
11303505	001	244-25	11501040	001	300V-100	118	11506541	001	322U-100	120
11303510	001	244-30	11501050	001	300V-120	118	11506550	001	322U-120	120
11303515	001	244-40	11501060	001	300V-140	118	11506551	001	322U-120	120
11304005	001	245-32	11501070	001	300V-160	118	11506570	001	322U-160	120
11304010	001	245-35	11501080	001	300V-200	118	11506571	001	322U-160	120
11304015	001	245-42	11500501	001	300U-40	118	11506572	001	322U-160	120
11305005	001	247	11500505	001	300U-50	118	11506580	001	322U-200	120
11305008	001	247F	11500510	001	300U-60	118	11506581	001	322U-200	120
11305505	001	250-220	11500515	001	300U-70	118	11506582	001	322U-200	120
11305805	001	251-220	11500520	001	300U-80	118	11506590	001	322U-250	120
11305810	001	251-300	11500530	001	300U-90	118	11507240	001	322V-100	121
11306205	001	252-200	11500540	001	300U-100	118	11507241	001	322V-100	121
11305701	001	253-40	11500550	001	300U-120	118	11507250	001	322V-120	121
11305405	001	254	11500560	001	300U-140	118	11507251	001	322V-120	121
11306005	001	255-220	11500570	001	300U-160	118	11507270	001	322V-160	121
11306009	001	255-220 D40	11500580	001	300U-200	118	11507271	001	322V-160	121
11306010	001	255-350	11502040	001	305V-100	118	11507272	001	322V-160	121
11306004	001	255N-220	11502050	001	305V-120	118	11507280	001	322V-200	121
11306011	001	255N-350	11502060	001	305V-140	118	11507281	001	322V-200	121
11305905	001	256-220	11502070	001	305V-160	118	11507282	001	322V-200	121
11305910	001	256-300	11502080	001	305V-200	118	11507290	001	322V-250	121
11306510	001	257-300	11501540	001	305U-100	118	11507540	001	323-100	121
11306515	001	257-400	11501550	001	305U-120	118	11507550	001	323-120	121
11306520	001	257-500	11501560	001	305U-140	118	11507570	001	323-160	121
11306525	001	257-600	11501570	001	305U-160	118	11507580	001	323-200	121
11306530	001	257-700	11501580	001	305U-200	118	11507590	001	323-250	121
11306535	001	257-800	11502510	001	306Y-60	118	11508040	001	324-100	121
11306405	001	258-30	11502520	001	306Y-80	118	11508041	001	324-100	121
11400505	001	260-22x22	11502530	001	306Y-90	118	11508050	001	324-120	121
11400510	001	260-22x22	11502540	001	306Y-100	118	11508051	001	324-120	121
11400515	001	260-30x30	11502550	001	306Y-120	118	11508070	001	324-160	121
11400518	001	260-30x30	11502560	001	306Y-140	118	11508071	001	324-160	121
11400102	001	261-26X20	11502570	001	306Y-160	118	11508072	001	324-160	121
11401205	001	262-30x8	11502580	001	306Y-200	118	11508080	001	324-200	121
11401005	001	262-30x12	11503040	001	307Y-100	119	11508081	001	324-200	121
11401010	001	262-30x12	11503050	001	307Y-120	119	11508082	001	324-200	121
11401710	001	263	11503060	001	307Y-140	119	11508090	001	324-250	121
11401505	001	264	11503070	001	307Y-160	119	11509010	001	325V-60	121
11402001	001	265	11503080	001	307Y-200	119	11509020	001	325V-80	121
11402005	001	265	11503505	001	308-50	119	11509030	001	325V-90	121
11402002	001	265L	11503510	001	308-60	119	11509040	001	325V-100	121
11402505	001	266	11503520	001	308-80	119	11508510	001	325U-60	121
10902005	001	270P	11504020	001	309-80	119	11508520	001	325U-80	121
10902010	001	270G	11504040	001	309-100	119	11509240	001	326V-100	122
10903005	001	272	11504050	001	309-120	119	11508740	001	326U-100	122
10702005	001	275	11504060	001	309-140	119	11509510	001	327-60	122
10702011	001	275F-30	11504501	001	310-40	119	11509520	001	327-80	122
10702016	001	275F-40	11504505	001	310-50	119	11509525	001	327-80S	122
10702021	001	275F-50	11504510	001	310-60	119	11509740	001	328-100	122
10702026	001	275F-60	11504515	001	310-70	119	11510510	001	330V-60	122
10812005	001	282-40x40	11504520	001	310-80	119	11510515	001	330V-70	122
10813005	001	285-40x40	11504525	001	310-80S	119	11510520	001	330V-80	122
GEE000BXNOB00	EAGLE BOX	111	11504530	001	310-90	119	11510530	001	330V-90	122
GEE000BXNOG00	EAGLE BOX-HG	111	11504535	001	310-90S	119	11510540	001	330V-100	122
10204001	001	287P-015-Sp3	11504540	001	310-100	119	11510550	001	330V-120	122
10204011	001	287P-015-Sp3	11504545	001	310-100S	119	11510560	001	330V-140	122
10204002	001	287P-015-Sp3	11504550	001	310-120	119	11510010	001	330U-60	122

11510015 001	330U-70	122	11516040 001	340-100	125	11607114	430SX-140	130
11510020 001	330U-80	122	11516050 001	340-120	125	11607114 001	430SX-140	130
11510030 001	330U-90	122	11517020	342-80	125	11607117	430SX-170	130
11510040 001	330U-100	122	11517030	342-90	125	11607117 001	430SX-170	130
11510050 001	330U-120	122	11517040	342-100	125	11607120	430SX-200	130
11510060 001	330U-140	122	12400503 001	400-9	128	11607308	431-80	131
11510710 001	330Y-60	123	12400504 001	400-10	128	11607338	431-80 Sp3	131
11510715 001	330Y-70	123	12400505 001	400-11	128	11607310	431-100	131
11510720 001	330Y-80	123	12400510 001	400-12	128	11607311	431-110	131
11510730 001	330Y-90	123	12400515 001	400-14	128	11607312	431-120	131
11510740 001	330Y-100	123	12400520 001	400-16,5	128	11698010	435-30X30	131
11510750 001	330Y-120	123	12400525 001	400-20	128	11697010	435-40X30	131
11510760 001	330Y-140	123	15400712 001	401S-12	128	11698020	436-30X30	131
11511010 001	332-60	123	15400714 001	401S-14	128	11697020	436-40X30	131
11511015 001	332-70	123	15400720 001	401S-20	128	11698030	437-30X30	131
11511020 001	332-80	123	15400506 001	401Z-6	128	11697030	437-40X30	131
11511025 001	332-80S	123	15400508 001	401Z-8	128	11607509	440-90	131
11511030 001	332-90	123	15400509 001	401Z-9	128	11608009	445-90	131
11511035 001	332-90S	123	15400510 001	401Z-10	128	11608509	450-90	132
11511040 001	332-100	123	15400511 001	401Z-11	128	11609009	455-90	132
11511045 001	332-100S	123	15400512 001	401Z-12	128	11609518	456-180	132
11511050 001	332-120	123	15400514 001	401Z-14	128	11610018	457-180	132
11511060 001	332-140	123	11604006	402-60	128	11610518	458-180	132
11512040 001	333V-100	123	11604008	402-80	128	11611018	459-180	132
11512050 001	333V-120	123	11604010	402-100	128	11611518	460-180	133
11512060 001	333V-140	123	11604012	402-120	128	11612018	465-180	133
11511540 001	333U-100	123	11604014	402-140	128	11612518	470-180	133
11511550 001	333U-120	123	11604006 001	402Z-60	128	11613018	475-180	133
11511560 001	333U-140	123	11604008 001	402Z-80	128	11613518	480-180	133
11512240 001	333V-100	123	11604010 001	402Z-100	128	11614018	482-180	133
11512250 001	333V-120	123	11604012 001	402Z-120	128	11614518	485-180	134
11512260 001	333V-140	123	11604014 001	402Z-140	128	11615018	487-180	134
11512540 001	334-100	123	11604514	405-140	128	11615710	490T-100	134
11512550 001	334-120	123	11604517	405-170	128	11615712	490T-120	134
11512560 001	334-140	123	11604520	405-200	128	11647012	490-120	134
11513520 001	335V-80	124	11604514 001	405Z-140	129	11647014	490-140	134
11513530 001	335V-90	124	11604517 001	405Z-170	129	11616210	492T-100	134
11513540 001	335V-100	124	11604520 001	405Z-200	129	11647112	492-120	134
11513550 001	335V-120	124	11605008	410-80	129	11616212	492T-120	134
11513560 001	335V-140	124	11605010	410-100	129	11647114	492-140	134
11513020 001	335U-80	124	11605012	410-120	129	11616214	492T-140	134
11513030 001	335U-90	124	11605014	410-140	129	11647210	494-100	134
11513040 001	335U-100	124	11605008 001	410Z-80	129	11616610	494T-100	134
11513050 001	335U-120	124	11605010 001	410Z-100	129	11647215	494-150	134
11513060 001	335U-140	124	11605012 001	410Z-120	129	11647310	495-100	134
11513720 001	335Y-80	124	11605014 001	410Z-140	129	11615910	495T-100	134
11513730 001	335Y-90	124	11607514	411-170	129	11647315	495-150	134
11513740 001	335Y-100	124	11605514	415-140	129	11615915	495T-150	134
11513750 001	335Y-120	124	11605517	415-170	129	19912001	SP-495PS-100	134
11513760 001	335Y-140	124	11605520	415-200	129	19912005	SP-495PS-150	134
11514530 001	336V-90	124	11605514 001	415Z-140	129	11647410	496-100	135
11514540 001	336V-100	124	11605517 001	415Z-170	129	11617610	496T-100	135
11514550 001	336V-120	124	11605520 001	415Z-200	129	11647415	496-150	135
11514560 001	336V-140	124	11606006	420-60	130	11617615	496T-150	135
11514570 001	336V-160	124	11606006 001	420-60	130	11648010	497-100	135
11514580 001	336V-200	124	11606008	420-80	130	11615810	497T-100	135
11514030 001	336U-90	124	11606008 001	420-80	130	11615810 001	497T-100	135
11514040 001	336U-100	124	11606010	420-100	130	11648015	497-150	135
11514050 001	336U-120	124	11606010 001	420-100	130	11615815	497T-150	135
11514060 001	336U-140	124	11606012	420-120	130	11648010 001	497Z-100	135
11514070 001	336U-160	124	11606012 001	420-120	130	11648015 001	497Z-150	135
11514080 001	336U-200	124	11606014	420-140	130	19912240	497PS-100	135
11514730 001	336V-90	124	11606014 001	420-140	130	19912245	497PS-150	135
11514740 001	336V-100	124	11606514	425-140	130	11648110	498-100	135
11514750 001	336V-120	124	11606514 001	425-140	130	11616710	498T-100	135
11514760 001	336V-140	124	11606517	425-170	130	11648115	498-150	135
11514770 001	336V-160	124	11606517 001	425-170	130	11616715 001	498T-150	135
11514780 001	336V-200	124	11606520	425-200	130	11648110 001	498Z-100	135
11515020 001	337-80	125	11606612	425PS-120	130	11648115 001	498Z-150	135
11515025 001	337-80S	125	11606614	425PS-140	130	11618515	500-150	135
11515030 001	337-90	125	11606617	425PS-170	130	11650010	501-100	135
11515035 001	337-90S	125	11607006	430DX-60	130	11650012	501-120	135
11515040 001	337-100	125	11607006 001	430DX-60	130	11650014	501-140	135
11515045 001	337-100S	125	11607008	430DX-80	130	11650016	501-160	135
11515050 001	337-120	125	11607008 001	430DX-80	130	11619015	505-150	135
11515056 001	337-120S	125	11607010	430DX-100	130	11619515	510-150	135
11515060 001	337-140	125	11607010 001	430DX-100	130	11619515 001	510Z-150	135
11515530 001	338-90	125	11607012	430DX-120	130	11620015	515-150	136
11515540 001	338-100	125	11607012 001	430DX-120	130	11620515	520-150	136
11515550 001	338-120	125	11607014	430DX-140	130	11621015	525-150	136
11515560 001	338-140	125	11607014 001	430DX-140	130	11621515	530-150	136
11515570 001	338-160	125	11607017	430DX-170	130	11621615	540DX	136
11515580 001	338-200	125	11607017 001	430DX-170	130	11621605	540SX	136
11515621 001	339V-120	125	11607020	430DX-200	130	11621620	541DX	136
11515622 001	339V-160	125	11607106	430SX-60	130	11621610	541SX	136
11515611 001	339U-120	125	11607106 001	430SX-60	130	11621705	542-70	137
11515612 001	339U-160	125	11607108	430SX-80	130	11621710	543-70	137
11515641 001	339-120	125	11607108 001	430SX-80	130	11621805	544-15	137
11515642 001	339-160	125	11607110	430SX-100	130	11601005	545-0	137
19907301 001	339-250	125	11607110 001	430SX-100	130	11601010	545-C	137
11516010 001	340-60	125	11607112	430SX-120	130	11601015	545-CS	137
11516020 001	340-80	125	11607112 001	430SX-120	130	12100905	546-0	137

12100910	546-C	137	11701010 001	625	144	11905535 001	740-600	151
12100915	546-CS	137	11701105 001	627P	144	11905540 001	740-800	151
12100950	547-DX-M	137	11701110 001	627G	144	11906005 001	745-200	151
12100960	547-SX-M	137	11701205	628	144	11906010 001	745-250	151
12100955	547-DX-B	137	11701505 001	630	144	11906015 001	745-300	151
12100965	547-SX-B	137	11702005	635	144	11906020 001	745-400	151
12100970	548-27,5-M	138	11702505	640	144	11906025 001	745-500	151
12100980	548-25,5-M	138	11703005	645	145	11906030 001	745-600	151
12100975	548-27,5-B	138	11703505	650	145	11906035 001	745-800	151
12100985	548-25,5-B	138	11704005	655	145	11906500 001	750-100	151
11622030	550-300	138	10904005 001	660DX	145	11906505 001	750-150	151
11622530	551-300	138	10904010 001	660SX	145	11906510 001	750-200	151
11623030	552-300	138	10904505 001	662	145	11906705 005	752-130	151
11628506	560T-60	138	11801005 001	670	145	11906710 005	752-145	151
11628506 001	560T-60	138	11000400 503	671P	146	11906715 005	752-170	151
11647608	560-80	138	11000401 503	671G	146	11906720 005	752-195	151
11647608 001	560Z-80	138	11900505 001	673	146	11907005 001	755-200	152
11647610	560-100	138	10905006 503	674	146	11907010 001	755-300	152
11628510	560T-100	138	11000505 503	675P	146	11907015 001	755-400	152
11647612	560-120	138	11000510 503	675G	146	11907020 001	755-500	152
11628512	560T-120	138	11001005 503	677P	146	11907505 001	760-180	152
11647614	560-140	138	11001010 503	677G	146	11907510 001	760-215	152
11628514	560T-140	138	11001505 503	678P	146	11907515 001	760-270	152
11628516	560-160	138	11001510 503	678G	146	11908005 001	800-200	152
11628518	560-180	138	11002505 503	679P	147	11908010 001	800-250	152
11647710	564-100	139	11002510 503	679G	147	11908015 001	800-300	152
11615911	564T-100	139	11203005 001	680	147	11908020 001	800-400	152
11647712	564-120	139	11203505 001	682	147	11908025 001	800-500	152
11615912	564T-120	139	10205505 001	683	147	11908030 001	800-600	152
11647714	564-140	139	10205510 001	683	147	11908035 001	800-800	152
11615914	564T-140	139	11204005 700	684	147	11908505 005	805-80	152
11615916	564-160	139	11204805 503	685	147	11908510 005	805-120	152
11615918	564-180	139	11204705 503	686	148	11908515 005	805-160	152
11615604	570-40	139	10206005 001	687	148	11908520 005	805-200	152
11615606	570-60	139	10206010 001	687	148	11909005 005	810-150	152
11615608	570-80	139	10206510 001	688	148	11909010 005	810-200	152
11615610	570-100	139	10206515 001	689-8	148	11909015 005	810-250	152
11615612	570-120	139	10206520 001	689-10	148	11909020 005	810-300	152
11615614	570-140	139	10206525 001	689-12	148	11909025 005	810-400	152
11616104	572-40	139	10206530 001	689-14	148	11909505 005	820-200	152
11616106	572-60	139	11901005 001	700Z	148	11909510 005	820-300	152
11616108	572-80	139	11901206 001	704-16	148	11909515 005	820-400	152
11616110	572-100	139	11901211 001	704-20	148	11909520 005	820-500	152
11616112	572-120	139	11901216 001	704-24	148	11910005 005	825-150	153
11616114	572-140	139	11901215 001	704-24	148	11910010 005	825-200	153
11617110	574-100	139	11901605 001	705-16	149	11910015 005	825-250	153
11617115	574-150	139	11901610 001	705-20	149	11910020 005	825-300	153
11617210	575-100	139	11901615 001	705-24	149	11910025 005	825-400	153
11617215	575-150	139	11901805 001	706	149	11910030 005	825-500	153
11617310	576-100	139	11901905 001	707	149	11910035 005	825-600	153
11617314	576-140	139	11901705 001	708	149	11910040 005	825-800	153
11617315	576-150	139	11902005 001	710-130	149	12002005 005	827	153
11648310	577-100	140	11902010 001	710-300	149	11910505 005	835-200	153
11648314	577-140	140	11902015 001	710-500	149	11910510 005	835-300	153
11648315	577-150	140	11902505 001	712-130	149	11910515 005	835-400	153
11648315 001	577Z-150	140	11902510 001	712-300	149	11910520 005	835-500	153
11617915	577PS-150	140	11902515 001	712-500	149	11910525 005	835-600	153
11648410	578-100	140	11903005 001	714-330	150	11910530 005	835-800	153
11648414	578-140	140	11903010 001	714-660	150	12002505 005	837	153
11648415	578-150	140	11903505 001	716-330	150	11911005 001	840-200	153
11658006	580T-60	140	11903510 001	716-660	150	11911010 001	840-300	153
11658008	580T-80	140	11903905 001	719	150	11911015 001	840-400	153
11658010	580T-100	140	11904005 001	720-350	150	11911020 001	840-500	153
11658012	580T-120	140	11904010 001	720-450	150	11911025 001	840-600	153
11658014	580T-140	140	11904015 001	720-600	150	11911045 001	840-1000	153
11658016	580T-160	140	11904020 001	720-800	150	11911505 001	840D-200	153
11658018	580T-180	140	11904505 001	725-450	150	11911510 001	840D-300	153
11658020	580T-200	140	11904510 001	725-600	150	11911515 001	840D-400	153
11658410	584T-100	140	11904515 001	725-800	150	11911520 001	840D-500	153
11658412	584T-120	140	11904705 001	732Z	150	11911525 001	840D-600	153
11658414	584T-140	140	11905005 001	735-150	151	12003005 001	852	154
11658416	584T-160	140	11905010 001	735-200	151	12003505 001	855	154
11658418	584T-180	140	11905015 001	735-250	151	12004005 001	857	154
11658420	584T-200	140	11905020 001	735-300	151	15700005 503	866-05	154
10703005 001	590	140	11905025 001	735-400	151	15700010 503	866-10	154
10703015 001	591-16	140	11905030 001	735-500	151	15700015 503	867-05	154
10703020 001	591-18	140	11905035 001	735-600	151	15700020 503	868-05	154
10703025 001	591-20	140	11905040 001	735-800	151	15700025 503	868-15	154
11623505	600-65	141	11905205 001	737-150	151	15700030 503	869-05	155
11623510	600-85	141	11905210 001	737-200	151	15700035 503	869-15	155
11624005	606-65	141	11905215 001	737-250	151	15700040 503	871-05	155
11624010	606-85	141	11905220 001	737-300	151	15700045 503	871-10	155
11805010 001	607-30	141	11905225 001	737-400	151	15700050 503	873-05	155
11805005 001	607-35	141	11905230 001	737-500	151	15700055 503	873-10	155
11805020 001	608-30	141	11905235 001	737-600	151	15700060 503	874-05	155
11805015 001	608-35	141	11905240 001	737-800	151	15700065 503	875-05	155
11805030 001	609-30	141	11905505 001	740-150	151	15700070 503	875-10	155
11805025 001	609-35	141	11905510 001	740-200	151	15700075 503	876-05	155
12207505 001	615-10	141	11905515 001	740-250	151	15700080 503	876-10	156
12207510 001	615-12	141	11905520 001	740-300	151	15700085 503	877	156
11700505 001	620	144	11905525 001	740-400	151	15700090 503	877S	156
11701005 001	625	144	11905530 001	740-500	151	15800005	878-06	156

15800010	878-08	156	10207007 001	CGS-345P	194	10210101 001	RG-387.6M	204
15800015	878-10	156	10207020 001	CGS-345G	194	10210010 503	388	204
15800020	878-12	156	10207022 001	CGS-345G	194	10118350 503	395 DX	205
15800025	878-14	156	10207032	CGS-345XL	194	10118360 503	395 SX	205
15800030	878-16	156	10131005 001	CG-05P	195	10118305 503	396	205
15800035	878-18	156	10131010 001	CG-05G	195	10203011 001	398-3000	205
15800040	878-20	156	10131100 001	CG-10	195	10203012 001	398-6000	205
15800045	878-22	156	10708001 001	CG-15M	195	10203006 001	399-3000	205
15800505	879-06	156	10708005 001	CG-15P	195	10203008 001	399-5500	205
15800510	879-08	156	10708010 001	CG-15G	195	10203007 001	399-6000	205
15800515	879-10	156	10707101 001	CG-20M	195	11000400 503	671 P	205
15800520	879-12	156	10707105 001	CG-20P	195	11000401 503	671 G	205
15800525	879-14	156	10707110 001	CG-20G	195	11205006 503	690 MC DX	206
15800530	879-16	156	10707135 001	CG-20XL	195	11205006 001	690 MC DX	206
15800535	879-18	156	10707001 001	CGA-20M	195	11205011 503	690 MC SX	206
15800540	879-20	156	10707005 001	CGA-20P	195	11205011 001	690 MC SX	206
15800545	879-22	156	10707115 001	CG-21M	195	12001105 503	691 P	206
10131500 001	CGS-500.8 M	164	10707120 001	CG-21P	195	12001105 001	691 P	206
10131501 001	CGS-500.8 P	164	10707125 001	CG-21G	195	12001505 503	691 G	206
10131502 001	CGS-500.8 G	164	10707501 001	CG-25M	196	12001505 001	691 G	206
10131600 001	CG-58	165	10707505 001	CG-25P	196	10203503 003	692 P/1200	206
10131601 001	CG-58 G	165	10707510 001	CG-25G	196	10203503 001	692 P/1200	206
11400410 001	CG-50 M	165	10707601 001	CG-30M	196	10203515 003	692 P/3000	206
11400411 001	CG-50 P	165	10707605 001	CG-30P	196	10203515 001	692 P/3000	206
11400412 001	CG-50 G	165	10707610 001	CG-30G	196	10203504 003	692 P/4800	206
10131103 001	CG-55 M	165	10707705 001	CG-35P	196	10203504 001	692 P/4800	206
10131104 001	CG-55 P	165	10707710 001	CG-35G	196	10203518 003	692 G/1200	206
10131105 001	CG-55 G	165	10131400 001	CG-40	196	10203518 001	692 G/1200	206
10130404 001	CGS-600.18 M	180	11310005 001	CG-251	196	10203530 003	692 G/3000	206
10130405 001	CGS-600.18 P	180	11310100 001	CG-252	196	10203530 001	692 G/3000	206
10130406 001	CGA-600.10 M	180	10210150 001	CG-254	197	10203540 003	692 G/4800	206
10130407 001	CGA-600.10 P	180	11310300 001	CG-256-40	197	10203540 001	692 G/4800	206
10131015 001	CG-06 M	181	11310301 001	CG-256-50	197	11207006 503	693 MC DX	206
10131020 001	CG-06 P	181	10705501 001	CGS-346M	197	11207011 503	693 MC SX	206
10130515 001	CG-65	181	10705505 001	CGS-346P	197	11205506 503	694 MC DX	207
19912494	KIT CGA 150-300K 3M	188	10705510 001	CGS-346G	197	11205506 001	694 MC DX	207
19912495	KIT CGA 150-600K 6M	188	10705515 001	CGS-346XL	197	11205511 503	694 MC SX	207
19912326	KIT CGS 150-300K BASIC 3M	188	10705200 001	CGA-347M	197	11205511 001	694 MC SX	207
19912333	KIT CGS 150-300K BASIC 6M	188	10705205 001	CGA-347P	197	10203703 003	695 P/1200	207
19912330	KIT CGS 150-300K TOP 3M	188	10705001 001	CGS-347M	197	10203703 001	695 P/1200	207
19912331	KIT CGS 150-300K TOP 6M	188	10705005 001	CGS-347P	197	10203715 003	695 P/3000	207
19912324	KIT CGS 150-600K BASIC 3M	189	10705010 001	CGS-347G	197	10203715 001	695 P/3000	207
19912334	KIT CGS 150-600K BASIC 6M	189	10705015 001	CGS-347XL	197	10203704 003	695 P/4800	207
19912325	KIT CGS 150-600K TOP 3M	189	10130505 001	CG-348	197	10203704 001	695 P/4800	207
19912332	KIT CGS 150-600K TOP 6M	189	10130510 001	CG-348	197	10203718 003	695 G/1200	207
10130030 001	CGS-250.5M	190	10700405	239	200	10203718 001	695 G/1200	207
10130031 001	CGS-250.5P	190	10701705 001	246	200	10203730 003	695 G/3000	207
10130032 001	CGS-250.5G	190	11307500 001	248-60	200	10203730 001	695 G/3000	207
10130003 001	CGS-250.8M	190	11307501 001	248-70	200	10203740 003	695 G/4800	207
10130007 001	CGS-250.8P	190	11307505 001	248-80	200	10203740 001	695 G/4800	207
10130012 001	CGS-250.8G	190	10401505 001	249-30	200	10203702 003	695 PM/1200	207
10130001 001	CGS-350.5M	190	10902005 001	270 P	200	10203702 001	695 PM/1200	207
10130005 001	CGS-350.5P	190	10902010 001	270 G	200	10203701 003	695 GM/1200	207
10130010 001	CGS-350.5G	190	10903005 001	272 G	200	10203701 001	695 GM/1200	207
10130043 001	CGS-350.5XL	190	10602505 001	352 P	201	11206006 503	696 MC DX	207
10130600 001	CGA-350.5M	190	10602510 001	352 G	201	11206006 001	696 MC DX	207
10130605 001	CGA-350.5P	190	10603006 001	354-185	201	11206011 503	696 MC SX	207
10130002 001	CGS-350.8M	190	10603011 001	354-330	201	11206011 001	696 MC SX	207
10130006 001	CGS-350.8P	190	10603007 001	355 P	201	11206506 503	698 MC DX/50	208
10130011 001	CGS-350-8G	190	10603012 001	355 G	201	11206526 503	698 MC DX/80	208
10130064 001	CGS-WB-350.9P	191	10603013 001	355 S	201	11206506 001	698 MC DX/50	208
10130065 001	CGS-WB-350.9G	191	10604005 001	356 P	201	11206526 001	698 MC DX/80	208
10130070 001	CGS-450.9-20K	192	10202010 001	358	202	11206511 503	698 MC SX/50	208
10207040	CGS-495-20K	193	10702505	361 P	202	11206531 503	698 MC SX/80	208
10705520 001	CGS-496-20K	193	10702510	361 G	202	11206511 001	698 MC SX/50	208
10705020 001	CGS-497-20K	193	10702611	362	202	11206531 001	698 MC SX/80	208
11310401 001	CGS-499	193	10702705	363	202	11003500	699	208
10207004	CGS-245M	194	10702405	364	202	11630405 503	A370 P	208
10207024	CGS-245M	194	10702905 001	365	202	11630905 503	A371 P	208
10207006	CGS-245P	194	10702220	366-42	203	11630505 503	A380 P	208
10207025	CGS-245P	194	10702310	367 A	203	11630511 503	A380 G	208
10207014	CGS-245G	194	10113007 001	375 P/16	203	11634005 503	A380 R	209
10207026	CGS-245G	194	10113006 001	375 P/20	203	11631005 503	A381 P	209
10207004 001	CGS-245M	194	10113010 001	375 G	203	11631011 503	A381 G	209
10207024 001	CGS-245M	194	10113402 001	376 P/16	203	11632405 503	A384 P	209
10207006 001	CGS-245P	194	10113401 001	376 P/20	203	11632505 503	A385 P	209
10207025 001	CGS-245P	194	10118550 001	377 P	203	11644015 503	P365	209
10207014 001	CGS-245G	194	10118535 001	377 G/290	203	11645515 503	P365R	210
10207026 001	CGS-245G	194	10118535 003	377 G/290	203	11644500 503	P368 I	210
10208001	CGA-345M	194	10118540 001	377 G/330	203	11644550 503	P368 S	210
10208003	CGA-345M	194	10118540 003	377 G/330	203	11644560 503	P368 M	210
10208005	CGA-345P	194	10118530 001	377 R/330	204	11640710 503	P 370	210
10208007	CGA-345P	194	10118530 003	377 R/330	204	11641210 503	P371	210
10207001	CGS-345M	194	10118701 001	377 G-SC	204	11640510 503	P380	211
10207002	CGS-345M	194	10310505 001	378 P	204	11641010 503	P381	211
10207005	CGS-345P	194	10310510 001	378 G	204	11642510 503	P385	211
10207007	CGS-345P	194	10311005 001	379 P	204	10310701	R383-33	211
10207020	CGS-345G	194	10311008 001	379 G/135	204	10310702	R383-13,5	211
10207022	CGS-345G	194	10311008 003	379 G/135	204	10310601 001	R378	211
10207001 001	CGS-345M	194	10311010 001	379 G/200	204	12400526 003	400-20X36X11	211
10207002 001	CGS-345M	194	10311010 003	379 G/200	204	10800305	84i	214
10207005 001	CGS-345P	194	10210105 001	RG-387.3M	204	10800605	86i-P	214

10800610	86i-G	214	11501460	300i-V140	217	11604620	405i-P	219
10801105	87i-P	214	11501470	300i-V160	217	11605208	410i-80	219
10801110	87i-G	214	11501480	300i-V200	217	11605210	410i-100	219
10806205	116i-20	214	11502140	305i-V100	217	11605212	410i-120	219
10806210	116i-24	214	11502150	305i-V120	217	11605214	410i-140	219
10806605	120i-M20	214	11502160	305i-V140	217	11605614	415i-140	219
10806610	120i-M24	214	11502170	305i-V160	217	11605617	415i-170	219
12100705	165i-30	214	11502180	305i-V200	217	11605620	415i-200	219
12100710	165i-40	214	11504810	310i-60	218	11606106	420i-60	219
12100715	165i-50	214	11504825	310i-80S	218	11606108	420i-80	219
12100720	165i-60	214	11504835	310i-90S	218	11606110	420i-100	219
12100725	165i-80	214	11504845	310i-100S	218	11606112	420i-120	219
12100730	165i-100	214	11504850	310i-120	218	11606114	420i-140	219
12100735	165i-120	214	11504860	310i-140	218	11606417	425i-170	220
12100740	165i-150	214	11504870	310i-160	218	11606420	425i-200	220
10701520	195i-400	215	11504880	310i-200	218	11607709	440i-90	220
10701530	195i-500	215	11505140	315i-100	218	11608609	450i-90	220
10701540	195i-600	215	11505150	315i-120	218	11609618	456i-180	220
10701550	195i-700	215	11505160	315i-140	218	11610618	458i-180	220
10200108	197i	215	11505170	315i-160	218	11611618	460i-180	220
10701105	170i	215	11505180	315i-200	218	11612618	470i-180	221
10701610	200i-G	215	11513630	335i-V90	218	11613618	480i-180	221
11301310	230i-30	215	11513640	335i-V100	218	11614618	485i-180	221
11301315	230i-40	215	11513650	335i-V120	218	11618615	500i-150	221
11305605	250i-220	215	11514630	336i-90V	218	11700595	620i	221
11306105	255i-220	216	11514640	336i-100V	218	11002610	679i	221
11400610	260i-22x22	216	11514650	336i-120V	218	11912001	730i	222
11401105	262i-30x12	216	11515130	337i-90S	218	11904705	732i	222
11401905	264i	216	11515140	337i-100S	218	10131305	CGI-05P	222
10902505	270i-P	216	11515150	337i-120	218	10131200	CGI-40	222
10902510	270i-G	216	11515630	338i-90	218	11310305	CGI-25i	222
10204113	287i-G019-Sp2	216	11515640	338i-100	218	10207505	CGI-345P	222
10204114	287i-G019-Sp2	216	11515650	338i-120	218	10207507	CGI-345P	222
10201601	289i-P-015-Sp2	216	15400606	401i-6	219	10706005	CGI-346P	223
10201605	289i-G-019-Sp2	216	15400608	401i-8	219	10705305	CGI-347P	223
10201610	289i-G-019-Sp2	216	15400610	401i-10	219	10130705	CGI-348	223
10602105	291i	217	15400611	401i-11	219	10130305	CGI-350P	223
10201805	293i	217	15400612	401i-12	219	11400639	RG-30i P 2MT	223
10201810	293i	217	15400614	401i-14	219	11400634	RG-30i G 2MT	223
10602305	295i	217	11604206	402i-60	219	GEE000BXNIS00	EAGLE BOX-INOX	223
10601705	297i	217	11604208	402i-80	219			
11501410	300i-V60	217	11604210	402i-100	219			
11501420	300i-V80	217	11604212	402i-120	219			
11501430	300i-V90	217	11604214	402i-140	219			
11501440	300i-V100	217	11604614	405i-140	219			
11501450	300i-V120	217	11604617	405i-170	219			



M200B001XB009	2-0122-009	226
M200B001XB010	2-0122-010	226
M200B002XB009	2-0125-009	226
M200B002XB010	2-0125-010	226
N200C012XB009	2-0142-009	226
N200C012XB010	2-0142-010	226
N200C003XB009	2-0144-009	226
N200C003XB010	2-0144-010	226
N200D001XB009	2-0164-009	226
N200D001XB010	2-0164-010	226
N200D002XB009	2-0166-009	226
N200D002XB010	2-0166-010	226
N200D003XB009	2-0168-009	226
N200D003XB010	2-0168-010	226
N200E001XB009	2-0182-009	226
N200E001XB010	2-0182-010	226
N200E002XB009	2-0186-009	226
N200E002XB010	2-0186-010	226
N200D902XB010	2-0166E-010	226
M200C003XA604	2-0744-604	226
M200D010XA604	2-0762-604	226
M200D001XA604	2-0764-604	226
M200D006XA604	2-0765-604	226
M200D006XA503	2-0765-503	226
M200D002XA604	2-0766-604	226
M200E001XA503	2-0782-503	226
M200E002XA604	2-0786-604	226
M200E002XA503	2-0786-503	226
N210C003XB009	2-1143-009	226
N210C003XB010	2-1143-010	226
N210C002XB009	2-1147-009	226
N210C002XB010	2-1147-010	226
N210D001XB009	2-1163-009	226
N210D001XB010	2-1163-010	226
N210D002XB009	2-1165-009	226
N210D002XB010	2-1165-010	226
N210D003XB009	2-1167-009	226
N210D003XB010	2-1167-010	226
N210D902XB010	2-1165E-010	226

N210D903XB010	2-1167E-010	226
M210D001XA604	2-1763-604	226
M210D003XA604	2-1767-604	226
N220C001XB009	2-2146-009	227
N220C001XB010	2-2146-010	227
N220D001XB009	2-2164-009	227
N220D001XB010	2-2164-010	227
N220D002XB009	2-2166-009	227
N220D002XB010	2-2166-010	227
N220E001XB009	2-2182-009	227
N220E001XB010	2-2182-010	227
N220E002XB009	2-2186-009	227
N220E002XB010	2-2186-010	227
N220D902XB010	2-2166E-010	227
M220D005XA503	2-2762-503	227
M220D005XA604	2-2762-604	227
M220D001XA503	2-2764-503	227
M220D001XA604	2-2764-604	227
M220D002XA604	2-2766-604	227
M220D002XA503	2-2766-503	227
M220E001XA503	2-2782-503	227
M220E001XA604	2-2782-604	227
N260D001XB009	2-6165-009	227
N260D001XB010	2-6165-010	227
N260D002XB009	2-6167-009	227
N260D002XB010	2-6167-010	227
N260E001XB009	2-6183-009	227
N260E001XB010	2-6183-010	227
N260E002XB009	2-6185-009	227
N260E002XB010	2-6185-010	227
N260D902XB010	2-6167E-010	227
M260D001XA503	2-6765-503	227
M260D001XA604	2-6765-604	227
M260D002XA503	2-6767-503	227
M260D002XA604	2-6767-604	227
M260E001XA503	2-6783-503	227
M260E001XA604	2-6783-604	227
M260E002XA503	2-6785-503	227
M260E002XA604	2-6785-604	227
N270D001XB009	2-7163-009	227
N270D001XB010	2-7163-010	227
N270D002XB009	2-7165-009	227
N270D002XB010	2-7165-010	227
N270E002XB009	2-7185-009	227

N270E002XB010	2-7185-010	227
N270E003XB009	2-7188-009	227
N270E003XB010	2-7188-010	227
N270D902XB010	2-7165E-010	227
M270D001XA503	2-7763-503	227
M270D001XA604	2-7763-604	227
M270D002XA503	2-7765-503	227
M270D002XA604	2-7765-604	227
M270E003XA503	2-7788-503	227
M270E003XA604	2-7788-604	227
N280D002DB009	2-8166-009 DX	228
N280D002DB010	2-8166-010 DX	228
N280D002SB009	2-8166-009 SX	228
N280D002SB010	2-8166-010 SX	228
N280E002DB009	2-8186-009 DX	228
N280E002DB010	2-8186-010 DX	228
N280E002SB009	2-8186-009 SX	228
N280E002SB010	2-8186-010 SX	228
M280E002DA604	2-8786-604 DX	228
M280E002SA604	2-8786-604 SX	228
M280E002DA503	2-8786-503 DX	228
M280E002SA503	2-8786-503 SX	228
N290D001XB009	2-9165-009	228
N290D001XB010	2-9165-010	228
N290E001XB009	2-9185-009	228
N290E001XB010	2-9185-010	228
M290D001XA604	2-9765-604	228
M290D002XA604	2-9768-604	228
M290E002XA604	2-9788-604	228
N292D002XB009	2-9262-009	228
N292D002XB010	2-9262-010	228
N292D001XB009	2-9265-009	228
N292D001XB010	2-9265-010	228
N292E001XB009	2-9283-009	228
N292E001XB010	2-9283-010	228
M292D002XA604	2-9862-604	228
M292E001XA503	2-9883-503	228
M292E001XA604	2-9883-604	228
N300D001DB009	3-0166-009 DX	228
N300D001DB010	3-0166-010 DX	228
N300D001SB009	3-0166-009 SX	228
N300D001SB010	3-0166-010 SX	228
N400C002XB009	4-0042-009	229
N400C002XB010	4-0042-010	229

N400C001XB009	4-0048-009	229	N430E001XB009	4-3085-009	230	N711D902XB010	7-1176E-010	232
N400C001XB010	4-0048-010	229	N430E001XB010	4-3085-010	230	N711D903XB010	7-1186E-010	232
N400C0016XB009	4-0050-009	229	N440D001XB009	4-4062-009	230	N720C901XB010	7-2066E-010	232
N400C0016XB010	4-0050-010	229	N440D001XB010	4-4062-010	230	N720C902XB010	7-2076E-010	232
N400C007XB009	4-0052-009	229	N440D002XB009	4-4064-009	230	N720C903XB010	7-2086E-010	232
N400C007XB010	4-0052-010	229	N440D002XB010	4-4064-010	230	N721C901XB010	7-2166E-010	232
N400C069XB009	4-0054-009	229	N440E001XB009	4-4082-009	230	N721C902XB010	7-2176E-010	232
N400C069XB010	4-0054-010	229	N440E001XB010	4-4082-010	230	N721C903XB010	7-2186E-010	232
N400D002XB009	4-0064-009	229	N440E002XB009	4-4084-009	230	N730M901XB010	7-3066E-010	233
N400D002XB010	4-0064-010	229	N440E002XB010	4-4084-010	230	N730M902XB010	7-3076E-010	233
N400D003XB009	4-0066-009	229	N440E003XB009	4-4088-009	230	N730M903XB010	7-3086E-010	233
N400D003XB010	4-0066-010	229	N440E003XB010	4-4088-010	230	N731M901XB010	7-3166E-010	233
N400D004XB009	4-0068-009	229	N482C001XB010	4-8244-010	230	N731M902XB010	7-3176E-010	233
N400D004XB010	4-0068-010	229	M500B003XB010	5-0025-010	230	N731M903XB010	7-3186E-010	233
N400D028XB009	4-0061-009	229	N500C002XB010	5-0045-010	230	N800B003XB010	8-0048-010	233
N400D028XB010	4-0061-010	229	N500D004XB010	5-0065-010	230	N800B009XB010	8-0086-010	233
N400E001XB009	4-0082-009	229	N500E002XB010	5-0085-010	230	N810B003XB010	8-1048-010	233
N400E001XB010	4-0082-010	229	N520C001XB010	5-2046-010	231	N810B009XB010	8-1086-010	233
N400E002XB009	4-0085-009	229	N520D003XB010	5-2066-010	231	N815B003XB010	8-1548-010	233
N400E002XB010	4-0085-010	229	N520E003XB010	5-2086-010	231	N815B009XB010	8-1586-010	233
N400D901XB010	4-0062E-010	229	N530E001XB010	5-3085-010	231	N820B003XB010	8-2048-010	234
N400D902XB010	4-0064E-010	229	N540C001XB010	5-4043-010	231	N820B007XB010	8-2087-010	234
N400D903XB010	4-0066E-010	229	N540D003XB010	5-4062-010	231	N830B002XB010	8-3048-010	234
N400D928XB010	4-0070E-010	229	N540D001XB010	5-4065-010	231	N830B003XB010	8-3088-010	234
N411C001XB009	4-0142-009	229	N540D002XB010	5-4068-010	231	N900D003XB010	9-0048-010	234
N411C001XB010	4-0142-010	229	N540E001XB010	5-4082-010	231	N900D007XB010	9-0087-010	234
N411D001XB009	4-0164-009	229	N540E002XB010	5-4085-010	231	N910D003XB010	9-1048-010	234
N411D001XB010	4-0164-010	229	N540E003XB010	5-4088-010	231	N910D007XB010	9-1087-010	234
N411D002XB009	4-0166-009	229	N540D901XB010	5-4065E-010	231	N915D003XB010	9-1548-010	234
N411D002XB010	4-0166-010	229	N540D908XB010	5-4066E-010	231	N920D003XB010	9-2048-010	235
N411D003XB009	4-0168-009	229	N550D001XB010	5-5063-010	231	N920D007XB010	9-2087-010	235
N411D003XB010	4-0168-010	229	N700D002XB010	7-0064-010	232	N930D006XB010	9-3066-010	235
N411D004XB009	4-0161-009	229	N700D009XB010	7-0086-010	232	N930D010XB010	9-3089-010	235
N411D004XB010	4-0161-010	229	N710D001XB010	7-1036-010	232	N940D003XB010	9-4048-010	235
N411E002XB009	4-0185-009	229	N710D006XB010	7-1066-010	232	N940D007XB010	9-4087-010	235
N411E002XB010	4-0185-010	229	N710D002XB010	7-1076-010	232	N950D003XB010	9-5048-010	235
N411C901XB010	4-0142E-010	229	N710D010XB010	7-1067-010	232	N950D007XB010	9-5087-010	235
N411D901XB010	4-0164E-010	229	N710D901XB010	7-1036E-010	232	N960D003XB010	9-6048-010	235
N411D902XB010	4-0166E-010	229	N710D906XB010	7-1066E-010	232	N960D007XB010	9-6087-010	235
N411D903XB010	4-0168E-010	229	N710D902XB010	7-1076E-010	232	13063000 503	6-3085-503	236
N411D904XB010	4-0161E-010	229	N711D001XB010	7-1166-010	232	13064000 503	6-4065-503	236
N411E902XB010	4-0185E-010	229	N711D002XB010	7-1176-010	232	13064001 503	6-4085-503	236
N430D001XB009	4-3064-009	230	N711D003XB010	7-1186-010	232			
N430D001XB010	4-3064-010	230	N711D904XB010	7-1166E-010	232	13065001 503	6-5085-503	236
						13067000 503	6-7085-503	236

NHASMA001XB018	FIRENZE RQ - Pair of door handles with square rose	237	NHAOMT002XA602	MOSCA DK - Handle DK movement	238
NHASMT001XB018	FIRENZE DK - Handle DK movement	237	NHAOMT002XA009	MOSCA DK - Handle DK movement	238
NHACMA003XB010	BARCELLONA RT - Pair of door handles with round rose	237	NHAOMT002XA503	MOSCA DK - Handle DK movement	238
NHAOMA003XB010	BARCELLONA RO - Pair of door handles with oval rose	237	NHASPO005XB010	BERLINO Square knob, square base	238
NHAOMT003XB010	BARCELLONA DK - Handle DK movement	237	NHACPO005XB010	BERLINO Square knob, round base	238
NHACMA004XB010	PARIGI RT - Pair of door handles with round rose	237	NHACPO003XB010	BARCELLONA Spherical knob, round base	238
NHAOMA004XB010	PARIGI RO - Pair of door handles with oval rose	237	NHACPO004XB010	PARIGI Cylindrical knob, round base	238
NHAOMT004XB010	PARIGI DK - Handle DK movement	237	NHASFB005XB010	BERLINO - Thumb turn square knob	239
NHAOMS004XB010	PARIGI ALZANTE - Lift and slide handle	237	NHACFB003XB010	BARCELLONA - Thumb turn round knob	239
NHASMA005XB010	BERLINO RQ - Pair of door handles with square rose	238	NHACBB001XB010	Round nozzle yale keyhole	239
NHARMA005XB010	BERLINO RR - Pair of door handles with rectangular rose	238	NHACBB002XB010	Round nozzle patent keyhole	239
NHASMT005XB010	BERLINO DK - Handle DK movement	238	NHASBB001XB010	Square nozzle yale keyhole	239
NHARMS005XB010	BERLINO ALZANTE - Lift and slide handle	238	NHASBB002XB010	Square nozzle patent keyhole	239
NHACMA002XA009	MOSCA RT - Pair of door handles with round rose	238	NHARBB001XB010	Rectangular nozzle yale keyhole	239
NHACMA002XA009	MOSCA RO - Pair of door handles with oval rose	238	NHARBB002XB010	Rectangular nozzle patent keyhole	239
NHAOMT002XA512	MOSCA DK - Handle DK movement	238	NHAOBB001XB010	Oval nozzle yale keyhole	239
NHAOMT002XA603	MOSCA DK - Handle DK movement	238	NHAOBB002XB010	Oval nozzle patent keyhole	239

11111530	F0016	242	11128030	F1116	246	11100630	F7016	248
11103435	F0018	242	11108638	F1119	246	11102225	F7024B	248
11111030	F0026B	242	11108641	F1119W	246	11102226	F7024N	248
11111031	F0026N	242	11108637	F1120	246	11102230	F7026B	248
11102435	F0028B	242	11108640	F120W	246	11102231	F7026N	248
11102436	F0028N	242	11100021	F1200	246	11102235	F7028B	249
11112030	F0036	242	11100032	F1325L	247	11102236	F7028N	249
11116135	F0038	243	11100031	F1325S	247	11105220	F1032	249
11113030	F0046	243	11100042	F1330L	247	11104625	F7034	249
11108135	F0048	243	11100041	F1330S	247	11104630	F7036	249
11112530	F0056B	243	11100052	F1335L	247	11106625	F7044	249
11112531	F0056N	243	11100051	F1335S	247	11106630	F7046	249
11110135	F0058B	243	11100061	F1400	247	11108625	F7054B	250
11110136	F0058N	243	11100064	F1400E	247	11108626	F7054N	250
11129035	F0068	244	11100063	F1400W	247	11108630	F7056B	250
11100001	F1000	244	11100065	F1400WE	247	11108631	F7056N	250
11101620	F1012	244	11100071	F2000	247	11108632	F7056ANS	250
11107220	F1042	244	11100072	F2001	247	11108635	F7058B	250
11109620	F1052S	245	11100082	F3025L	248	11108636	F7058N	250
11109621	F1052L	245	11100081	F3025S	248	11108634	F7058ANS	250
11114025	F1084	245	11100092	F3030L	248	11150001	F2900	251
11114525	F1094	245	11100091	F3030S	248	11150002	F1900	251
11100011	F1100	245	11100102	F3035L	248	11150003	F1901	251
11128020	F1112	245	11100101	F3035S	248	11150004	F1902	251
11128025	F1114	246	11100625	F7014	248			

GENERAL TERMS OF SALE

1. GENERAL INFORMATION

1.1 This document is intended for customers (hereinafter "Customers") of FRATELLI COMUNELLO SPA (hereinafter simply COMUNELLO); its purpose is to inform customers about the contractual conditions that COMUNELLO shall apply in all the sales of its products (hereinafter GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE), unless otherwise agreed in writing, and which, in any case, are binding on and effective between the parties pursuant to art. 1341 of the Italian Civil Code.

1.2. COMUNELLO applies the Italian law in all contractual relationships involving the sale of its products, save for any specific derogations to be agreed and proved in writing.

1.3 The General Terms and Conditions of Sale listed here exclusively refer to products bearing the COMUNELLO trademark (hereinafter the "Products").

2. OFFERS – QUOTES

2.1 The offers made by COMUNELLO to its Customers are effective for a maximum period of 20 (twenty) days from their submission; in any case they will have to be formalized in writing, including by email.

2.2 Upon expiry of the aforementioned deadline, the offer made by COMUNELLO shall be deemed cancelled and not acceptable by the CUSTOMER, unless otherwise specifically agreed in writing between the contracting parties

3. ORDERS

3.1 Purchase orders signed by the Customers and addressed to Comunello must be confirmed using the specific form prepared by Comunello (order confirmation), which each Customer has to sign and return to Comunello, precisely specifying the quantity of the goods bought and any additional features of the requested products.

3.2 The purchase contract shall be considered finalized and binding on the parties by means of:

- a) confirmation of the purchase order by FRATELLI COMUNELLO SPA;
- b) physical execution of the purchase order by FRATELLI COMUNELLO SPA, provided it is in compliance with the contents of the sale entered into between the parties.

3.3 Any amendment or addition to the individual provisions of the General Terms and Conditions of Sale or to the purchase order shall be ineffective unless approved in writing by COMUNELLO SPA. In the event changes are made to the purchase order after sending the form specified in paragraph 3.1., they shall have no effect if in the meantime Comunello has accepted the order or has implemented it in part; in any event, Comunello reserves the right to cancel the original purchase order and to suspend performance of the current one, requesting damages.

3.4 The Product delivery date specified in the purchase orders is always indicative and any delay of up to 30 days with respect to such deadline shall never constitute grounds for the CUSTOMER to claim damages against Comunello or to terminate the contractual relationship.

More specifically, Comunello reserves the right to extend the delivery date due to unforeseeable circumstances or force majeure or in any case for circumstances that could not be foreseen at the time of the sale (for example, difficulty in procurement of raw materials and components); if prior to delivery, the CUSTOMER is in a difficult financial situation or changes its legal form, Comunello shall be entitled to suspend performance of, and possibly terminate the contract.

4. DELIVERY AND SHIPPING

4.1 The Products are delivered to the Customer at the production site or at the registered office of Comunello (hereinafter "Delivery").

4.2 If the Products are delivered Ex-works Rosà or Cassola (VI) Incoterms 2020, the risk is transferred upon delivery of the Products by FRATELLI COMUNELLO SPA to the Customer or to the carrier, the CUSTOMER being in charge of the transportation costs.

4.3 Unless otherwise agreed, FRATELLI COMUNELLO SPA shall establish, in the name and on behalf of the Customer, the type of shipment, the transport route and the carrier.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA reserves the right to partially fulfil the purchase order or to partially deliver the products ordered. The Customer cannot raise any objection with regard to partial deliveries

and/or deliveries made by instalments. All Partial deliveries shall be invoiced individually and the payment time limits shall run from the date of each invoice. The payment of partial Deliveries may not be deferred until completion of all the Deliveries related to the original purchase order. The provisions of Article 4.1 shall also apply to partial deliveries.

5. PRICES AND PRICE LISTS

5.1 The price is as specified in the last Comunello price list for the products delivered to the Customer, including normal packaging and excluding shipping costs (hereinafter the "Price"). The last price list issued by FRATELLI COMUNELLO SPA cancels all previous price lists and, unless otherwise agreed, it shall be applicable to the sale.

6. PAYMENT

6.1 Payment of the Price has to be made within the time limit agreed between the contracting parties. Failure to pay the price within the agreed time limit shall result in the application of interest for late payment in commercial transactions, to the extent provided by Legislative Decree No. 231 of 9.10.2002 as amended and supplemented. Default interest shall run from the expiry of the payment due date, subject to COMUNELLO's right to seek compensation for any further damage.

6.2 The Customer may not make claims or raise objections against Comunello until the Price has been paid.

6.3 In the event of irregular payments, Comunello reserves the right to suspend the performance of all purchase orders, including those not affected by the delay or default by the CUSTOMER, without notice and with no right to compensation for the CUSTOMER.

7. RETURNS AND COMPLAINTS

7.1 Any complaints referring to either the quantity or the quality of the delivered Products must be made in writing within 8 (eight) days from receipt of the Products.

7.2 The Products returned shall be accepted by FRATELLI COMUNELLO SPA only after written agreement and exclusively with regard to new Products with their original packaging.

7.3 The Products must be returned using the appropriate transport document specifying the written permission of FRATELLI COMUNELLO SPA as well as the quantity and quality of the Products.

7.4 Returns shall not be considered accepted by FRATELLI COMUNELLO SPA unless they are returned in the manner specified above and, specifically, taking delivery of the Products at the headquarters or at the warehouses of FRATELLI COMUNELLO SPA may not be construed as acceptance of the returns.

7.5 The amount credited for returns not due to causes attributable to FRATELLI COMUNELLO SPA, shall be subject to a 30% deduction, to be regarded as a flat-rate assessment of the damage (penalty clause), charged to the Customer on account of the general, shipping, goods deterioration, age etc. costs incurred by COMUNELLO.

8. WARRANTY

8.1 In business relationships or in case of products sold for professional use, this warranty is limited to the repair or replacement of product parts that FRATELLI COMUNELLO SPA acknowledges as defective, through equivalent re-manufactured Products (the "Conventional Warranty"); the warranty does not include the costs necessary for repairing or replacing the material (e.g. labour costs, rental of equipment etc) .-

8.2 The provisions contained in articles 1490 to 1495 of the Italian Civil Code shall not apply.

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA warrants the proper operation of the products within the limits indicated in 8.1 above. Unless otherwise agreed, the validity of the Conventional Warranty is 24 (twenty four) months from the production date, which can be found on the products. For actuators of the Showin line the warranty is 60 (sixty) months from the production date, while for the remaining products of the Automation Frame Line the warranty is 36 (thirty six) months from the production date. The Warranty shall be effective and binding on COMUNELLO only if the product has been correctly installed and maintained in accordance with the installation and safety rules set out in the documentation provided by COMUNELLO or otherwise available on the website www.comunello.com

8.4 The warranty does not cover: failures or damage caused by transport; failures or damage caused by defects in the electrical system of the buyer and/or by carelessness, negligence, inadequate or abnormal use of such system; failure or damage due to tampering carried out by unauthorized personnel or due to incorrect use / installation (in this regard, system maintenance at least every six months is recommended) or the use of non-original spare parts; defects caused by chemical agents and/or atmospheric phenomena. The warranty does not cover the cost of consumables; in any event, COMUNELLO shall be entitled to a consideration for the work performed at the Customer, where such work proves useless as the warranty did not apply or because the customer had used the Comunello product in a negligent, reckless or incompetent manner, such that the proper use of the product could have avoided the work.

8.5 Implementation terms: unless otherwise agreed, the right to the Conventional Warranty is exercised by showing a copy of the purchase document (invoice) to COMUNELLO. Any defect must be notified to COMUNELLO within the time limit of thirty (30) days from detection of the defect.

The action must be exercised within the limitation period of 6 (six) months from detection of the defect. The Product parts for which the Customer requests application of the Conventional Warranty must be returned by the Customer to FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italy.

8.6 The Customer cannot claim compensation for indirect damage, loss of profits, loss of production and in any case it cannot claim compensation for an amount that exceeds the value of the supplied components or products. All transport costs for Products that have been repaired or to be repaired, although covered by the Conventional Warranty, shall be charged to the Customer.

8.7 No external work carried out by Comunello technical staff is covered by the Conventional Warranty.

8.8 Specific amendments to the Conventional Warranty conditions described herein can be defined by the parties in their commercial contracts.

9. REPAIRS AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY

9.1 The Product repairs requested by the Customer shall be carried out by FRATELLI COMUNELLO SPA, subject to prior agreement on the cost of the work. In any case, labour and transport costs (return) shall be charged to the customer.

10. RESERVATION OF TITLE

10.1 The Products delivered to the CUSTOMER shall continue to be the property of FRATELLI COMUNELLO SPA until full payment of the Price by the Customer, regardless of who has possession of the Products. Transport costs and other costs necessary to recover the Products as well as extraordinary expenses and those that can be recovered, shall be charged to the Customer.

11. PATENTS, TRADEMARKS AND DISTINCTIVE MARKS

11.1 The Customer is aware that the Products are covered by patents and incorporate know-how and design that are the exclusive property of FRATELLI COMUNELLO SPA, pursuant to the Italian Industrial Property Code.

11.2 The Customer is expressly forbidden from infringing such FRATELLI COMUNELLO SPA's rights; in any case, the Customer may not in any way remove, delete or otherwise alter the trademarks or other signs or distinctive marks of any kind affixed to Products; the Customer is likewise forbidden from affixing new ones of any kind. Any form of reproduction or use of the FRATELLI COMUNELLO SPA trademark and of any other distinctive mark on the Products is forbidden, without written authorization by FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. EXPRESS TERMINATION CLAUSE

12.1 Pursuant to article 1456 of the Italian Civil Code, any delay of more than ten days in the payment, or any non-payment of the Price, including partial, by the Client, as provided for in Article 6 of these General Terms and Conditions of Sale, shall result in termination of the purchase contract and FRATELLI COMUNELLO SPA shall be entitled to seek compensation from the Customer for the damage suffered, in addition to restitution of the Products not paid by the Customer.

12.2 The notice referred to in the previous paragraph shall be sent by registered mail with return receipt or via certified email address (Pec).

13. AGREEMENT BETWEEN THE PARTIES

13.1 Any agreements, existing or that will take place between FRATELLI COMUNELLO SPA and the Customer, in relation to returns and payment methods, shall prevail over the provisions of these General Terms and Conditions of Sale.

14. APPLICABLE LAW AND JURISDICTION

14.1 The purchase contracts entered into in accordance with the General Terms and Conditions of Sale are subject to Italian law only, with the exclusion of any other legislation.

14.2 All disputes that may arise on the mentioned purchase contracts shall be subject to Italian jurisdiction and referred to the exclusive competence of the Court of Vicenza, including if the agreed payment method is by bank collection order or draft payable at the customer's. (Italy). The content of this catalogue is subject to change at any time and without notice by 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





Edizione 2025



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

Part of the Comunello Group

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it



OPEN TO
THE FUTURE
SINCE 1965

www.comunello.com