



INNOVATION
ADVANCING
SYSTEMS

Life
made
easy





100%

Made in Comunello

Made in Italy



Una società con 50 anni di esperienza nella produzione, una chiara visione internazionale basata sulla qualità della nostra progettazione, la nostra tecnologia rivoluzionaria, la solidità della nostra produzione, e il nostro impegno nell'Assistenza tecnica e cura del cliente.

Il gruppo Comunello è costruito su una solida e affidabile base produttiva ben strutturata. Il gruppo si compone di 4 divisioni con il 100% dei prodotti di ciascuna divisione progettato e realizzato in Italia. Questo controllo totale sui processi di produzione garantisce i massimi livelli di qualità. Comunello è stata fondata nel 1965 e oggi esporta in più di 110 paesi in tutto il mondo.



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	237
Sistemi di fissaggio	240

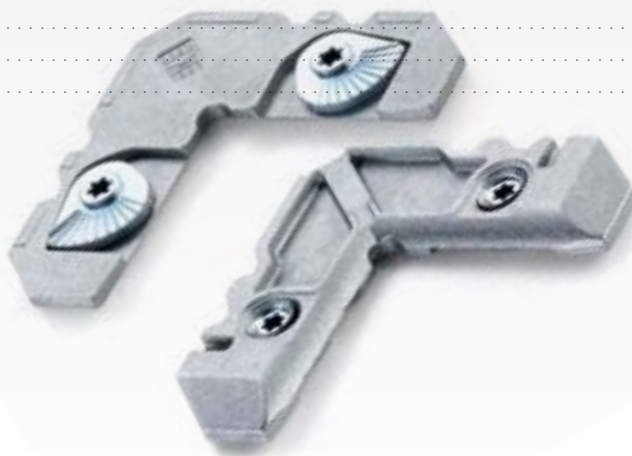


Attuatori per finestre	253
Smart	258
Liwin	260
Liwin L30	264
Fast	266
Raywin	268
Airwin	272
Tubolari e serranda	279
Showin	280
Spin	290



COMUNELLO**FRAME**

Squadrette di giunzione	303
Squadrette in acciaio	306
Squadrette in alluminomeccaniche con dado	308
Squadrette in alluminomeccaniche filettate	310
Squadrette in alluminio meccaniche a tiraggio interno	312
Squadrette di allineamento pressofuse con eccentrici	314
Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione	316
Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare singole	318
Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare doppie	320
Squadrette ad angolo variabile in alluminio estruso	322
Squadrette ad angolo variabile con cavallotto	324
Squadrette in alluminio estruso a cavallotto	326
Cavallotti di giunzione in alluminio e acciaio	328
Cerniere e braccetti vasistas	330
KIT	332



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



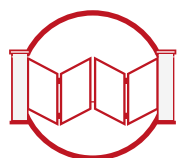
ART.

RS-ST

RS-AL

RS-100F





Il sistema per cancelli bi-folding Albatros

PATENT
PENDING



- 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

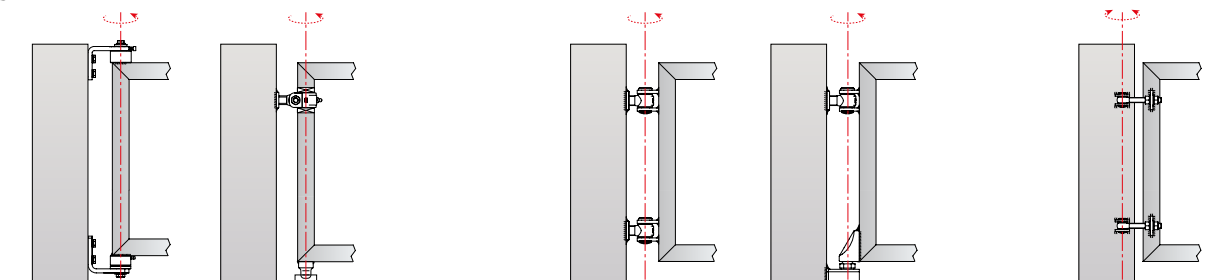
Arresti per ante battenti



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



Cardini



Rotazione in asse

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

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
176
177
177Hs700
178
178Hs700



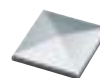
Copri pilastri



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

835

837

840

840D

852

855

857

860

861

862

863

864

865

865i

Serrature e accessori



ART.

73

74

78

205

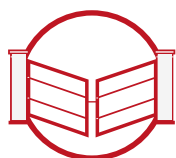
209

210

211

212

213



Cancello battente

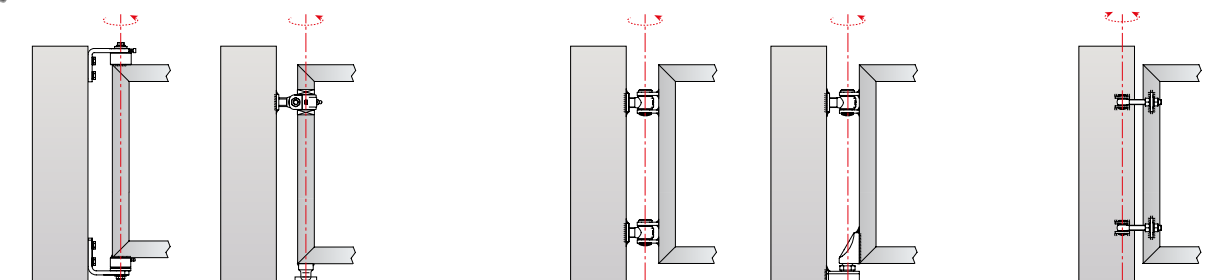


Battenti



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

Cardini



Rotazione in asse

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

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
176
177
177Hs700
178
178Hs700



Copri pilastri



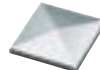
ART.

165

165RN

165i

165RZ



165Z

165S

165N

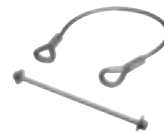
165ST



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

78

205

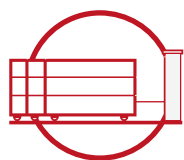
209

210

211

212

213



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



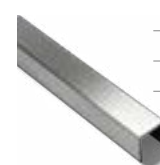
ART.
CG-30 M
CG-30 P
CG-30 G
199

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

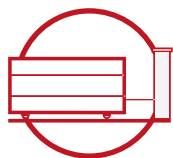


ART.
264
266

Sistema riduzione velocità



ART.
RG-40
RG-45
CG-58
CG-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	247
228	247F
229	250
230	250i
230i	251
231	252
232	253
232N	254
233	255
235	255N
240	255i
242	257
243	256
244	258
245	

Incontri superiori



ART.
199
203
204

Ruote

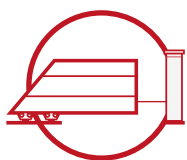


ART.	ART.	ART.
300V	322U	335V
300i	322Y	335i
300U	323	335U
305i	324	335Y
305V	325	336
305U	325U	336i
306	326V	336U
307	326U	336Y
308	327	337
310	328	337i
309	330V	338
310i	330U	338i
315	330Y	339V
315i	332	339U
320V	333V	339
320U	333U	340
320Y	333Y	342
322V	334	

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.
CG-58
CG-58 G

Fissaggio



ART.
CG-05P
CG-05G



CG-348

Terminale per monorotaia

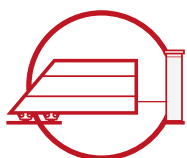


ART.
CGS-347M
CGS-347P
CGS-347G
CG-20M
CG-20P
CG-20G
CG-21M
CG-21P
CG-21G

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



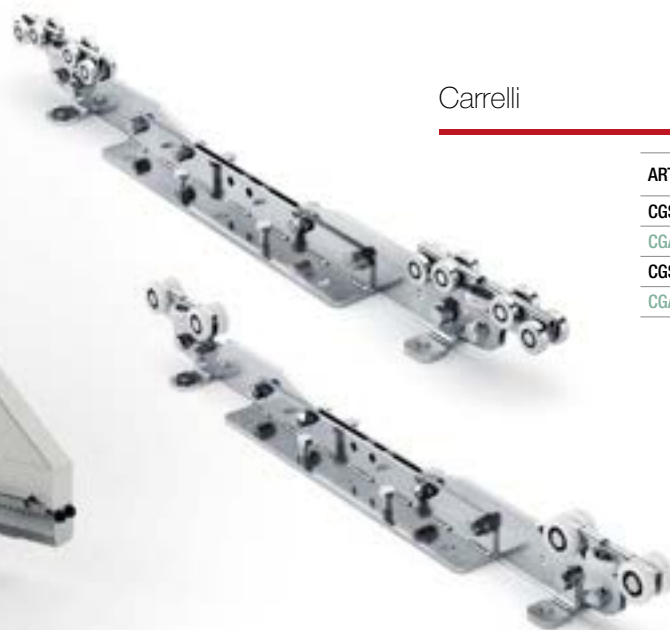
ART.
CG-251
252-200
232-30
232-40

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

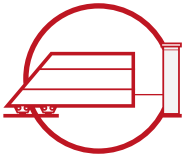


ART.
CGS-347M
CGS-347P
CGA-347M
CGA-347P
CG-20M
CG-20P
CGA-20M
CGA-20P
CG-21M
CG-21P

Staffa fissaggio a muro



ART.
CG-15M
CG-15P



Cancello autoportante



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
362
363
364
365
366
367
378



Carrelli e perni



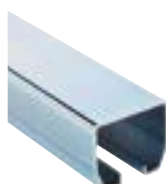
ART.
8
8C
10
10C
16C
20C
375P
375G
376P
377
377R
377G-SC
395 DX-SX
396

Accessori



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

Monorotaie e supporti



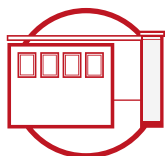
ART.
22
23
24
26
28
34
398
399
352
354-185
354-330
355
355S
356

Cerniere e accessori



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

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



Portoni scorrevoli



Cariglioni



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

Maniglioni a tirare



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



Monorotaie e accessori



ART.

22

23

24

25



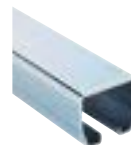
30

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

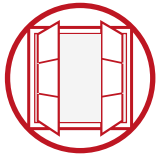
248

375G

375P

376P

377G-SC



Cerniere per porte e finestre-in-acciaio



Cerniere a perno sfilabile



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

ART.
425PS
431
440
445
450
455
456
457

ART.
458
459
460
465
470
475
480
482

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

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

Cerniere futura



ART.
570
572
574

ART.
575
576
577

ART.
578

Cerniere con tappo saldato



ART.
411TRIS
420
425
430DX

ART.
430SX
420i
425i

Cerniere a goccia



ART.
490
492
494
495
496

ART.
497
498
500
500i
501

ART.
560
564
580
584

Cerniere ala lunga



ART.
505
510
515

ART.
520
525
530

Cerniere per porta blindata



ART.
540
541
542
543

ART.
544
545
546
547

ART.
548
590
591

Cerniere per inferriata

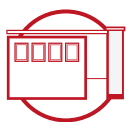


ART.
435
436
437

ART.
607
608
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

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
10100615 001	2C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	10.82

NEW
2C NY

Carrello a 2 ruote in nylon con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19918600 001	2C-M NY	Medio Ø44	Zincato	250	16	3,73

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

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
10101115 001	4C-G	Grande Ø54	Zincato	400	16	19.55

NEW
4C NY

PATENTED



Carrello a 4 ruote in nylon con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19918605 001	4C-M NY	Medio Ø44	Zincato	280	16	6,40

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

**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
10102115 001	8C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	19.86

**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

**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
10102615 001	10C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	26.99

**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
10103615 001	16C-G	Grande Ø54	Zincato	300	16	22.99

**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
10104615 001	20C-G	Grande Ø54	Zincato	300	16	22.22

**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
10605000 001	22-M	Medio	Zincato		10	4.60
10605010 001	22-G	Grande	Zincato		6	4.51

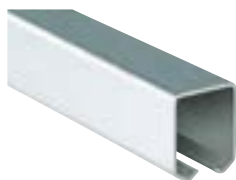
23



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
10605500 001	23-M	Medio	Zincato		10	6.18
10605510 001	23-G	Grande	Zincato		6	4.02

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
10200510 001	24-M	Medio L=6000	Zincato		1	19.00
10200515 001	24-G	Grande L=6000	Zincato		1	30.00
10200503 001	24-P	Piccolo L=3000	Zincato		1	3.75
10200508 001	24-M	Medio L=3000	Zincato		1	9.50
10200514 001	24-G	Grande L=3000	Zincato		1	15.00

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
10704810 001	25-G	Grande	Zincato		12	3.60

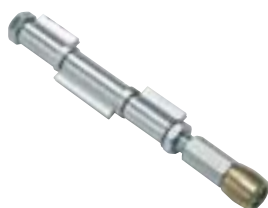
26



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
10300510 001	26-G	Grande	Zincato		16	7.62

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
10301010 001	28-G	Grande	Zincato		16	9.04

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



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



32

Deviatore rullo in acciaio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10500505 001	34-M	M12	Zincato		20	3.62
10500510 001	34-G	M20	Zincato		20	9.54



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
10302010 001	36-30	Ø30	Zincato		20	6.50



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



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



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

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

42



Piastrina per carrelli

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



60

Carrello a 4 ruote con staffa porta gancio



Life
made
easy



PATENT
PENDING

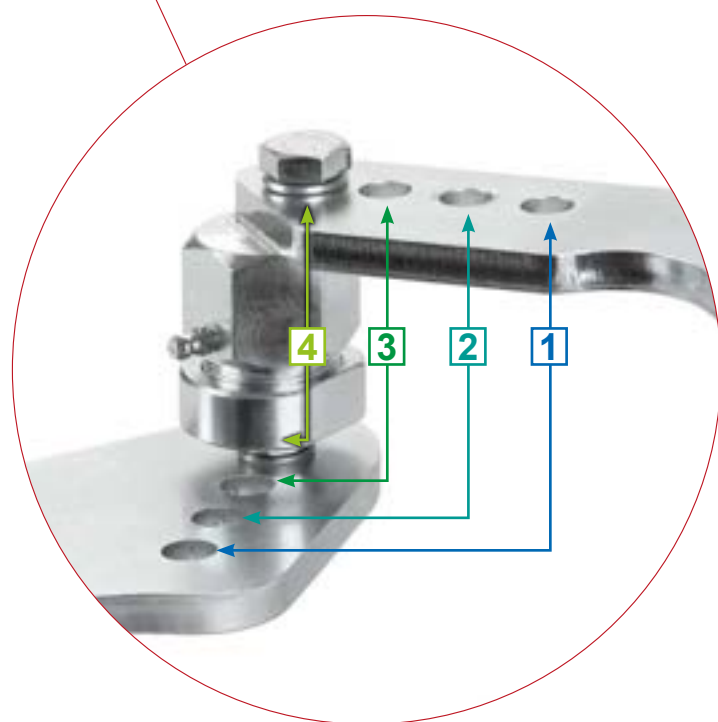
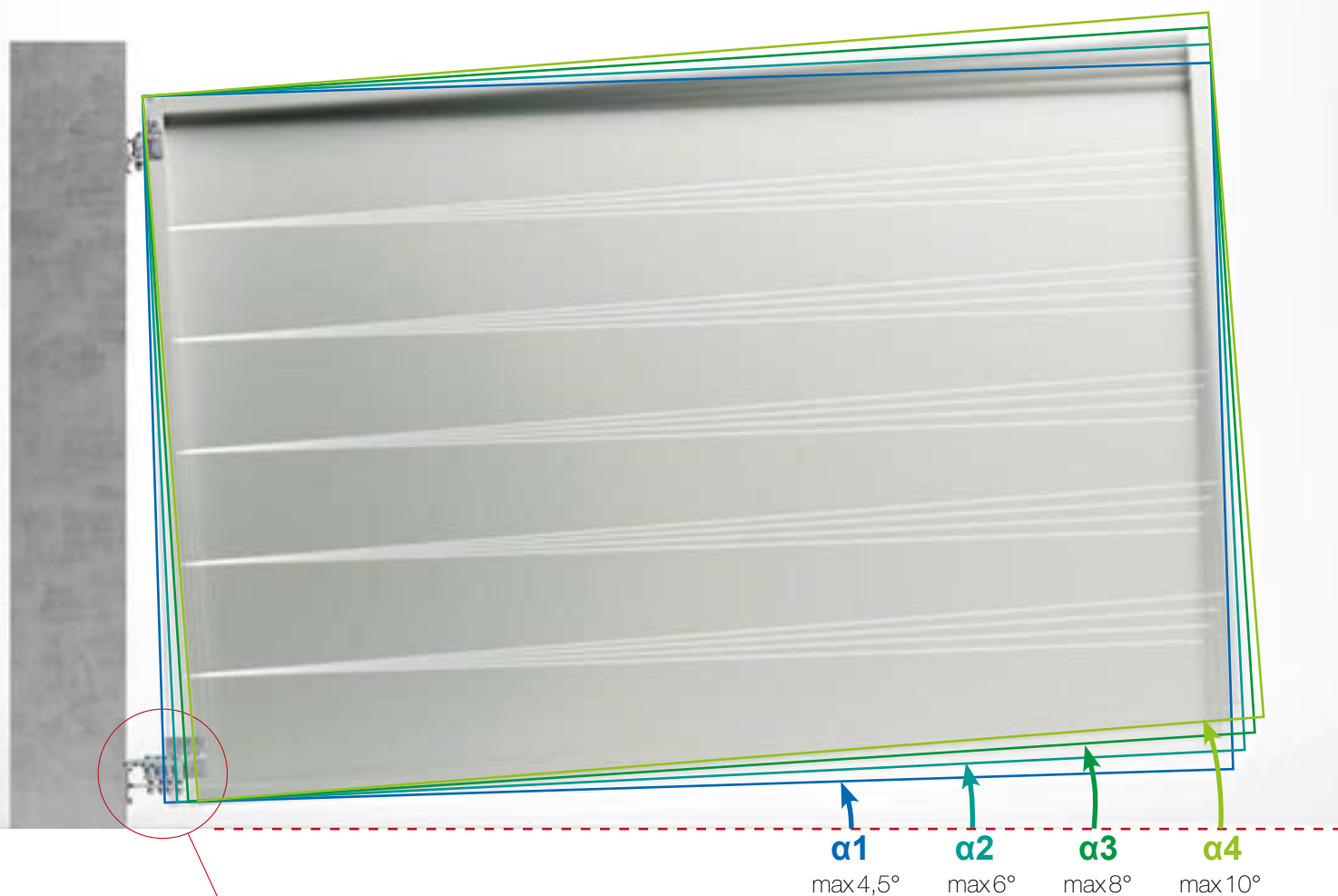
Rising Hinges



Nuovo sistema di CARDINI A GRADIENTE
per aperture con pendenze.

 **COMUNELLO****GATE**

Cardini a gradiente a fissare

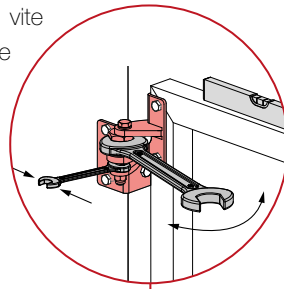


Il cardine inferiore è dotato di un sistema di regolazione costituito di 4 fori sia nella staffa fissata al cancello che nella staffa fissata al pilastro. Ad ogni coppia di fori (1, 2, 3, 4) corrisponde un'inclinazione dell'anta.

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

Cardine a gradiente superiore a fissare

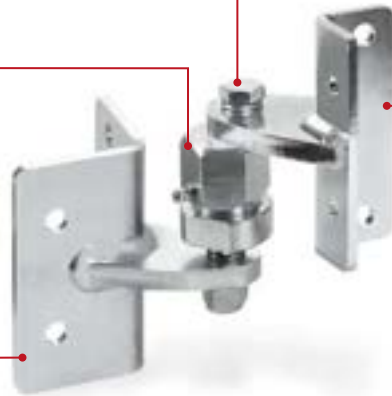
La staffa dell'anta è collegata al giunto tramite una vite eccentrica fuori asse; la rotazione del giunto consente una regolazione fine dell'anta utile a metterla in posizione orizzontale e allinearla al pilastro.



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

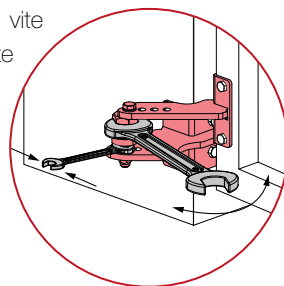
Staffa in acciaio per fissaggio dell'anta

Staffa in acciaio per fissaggio a pilastro



Cardine a gradiente inferiore a fissare

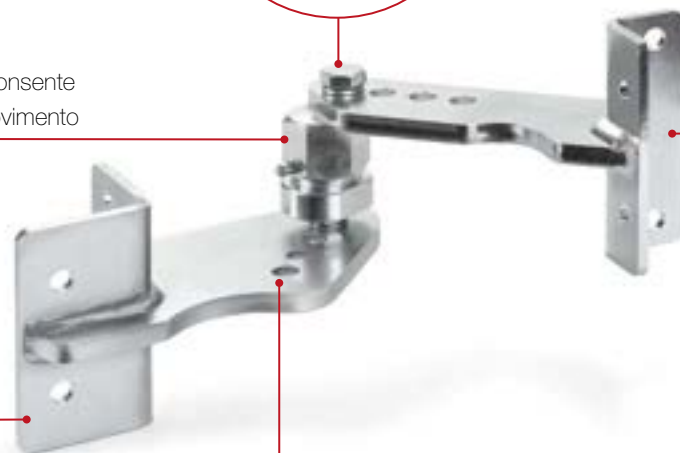
La staffa dell'anta è collegata al giunto tramite una vite eccentrica fuori asse; la rotazione del giunto consente una regolazione fine dell'anta utile a metterla in posizione orizzontale e allinearla al pilastro.



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

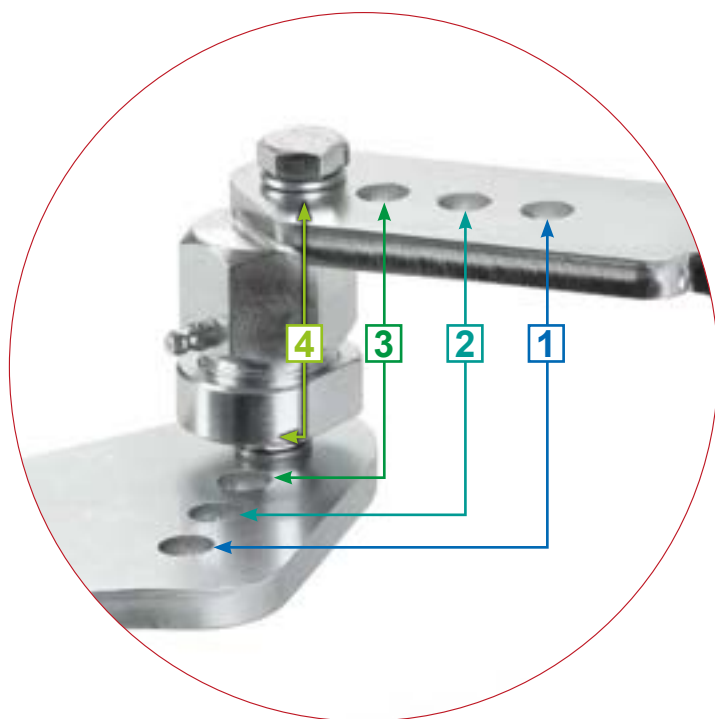
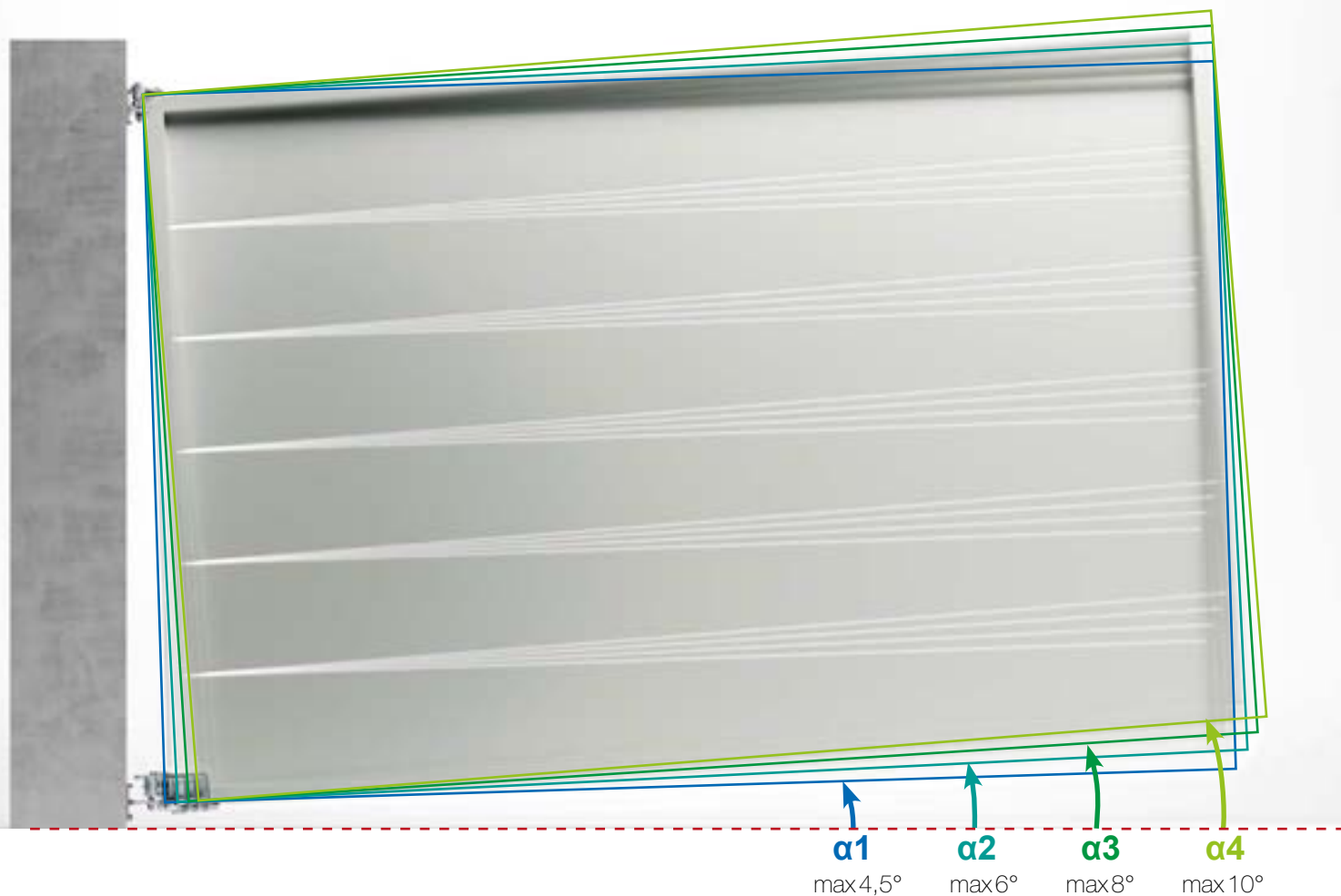
Staffa in acciaio per fissaggio dell'anta

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

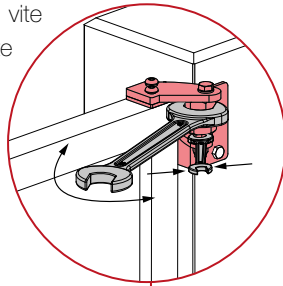


Il cardine inferiore è dotato di un sistema di regolazione costituito di 4 fori sia nella staffa saldata al cancello che nella staffa saldata al pilastro. Ad ogni coppia di fori (1, 2, 3, 4) corrisponde un'inclinazione dell'anta.

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

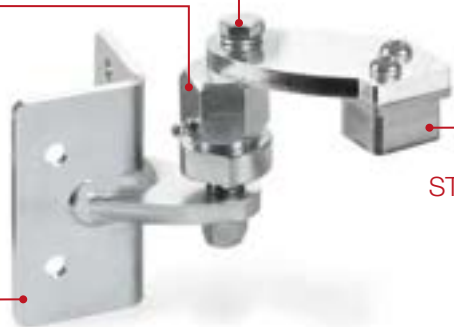
Cardine a gradiente superiore a saldare

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

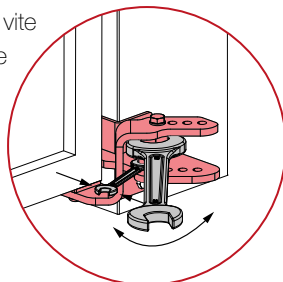


Staffa anta con inserto a saldare nelle versioni acciaio e alluminio.



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

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

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

NEW

RS-ST

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

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

NEW

RS-AL

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



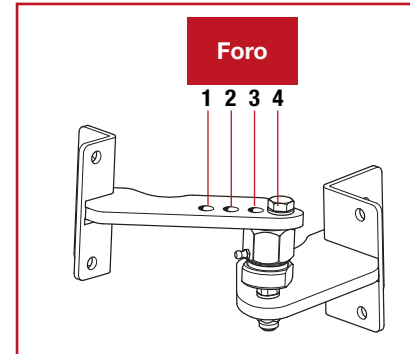
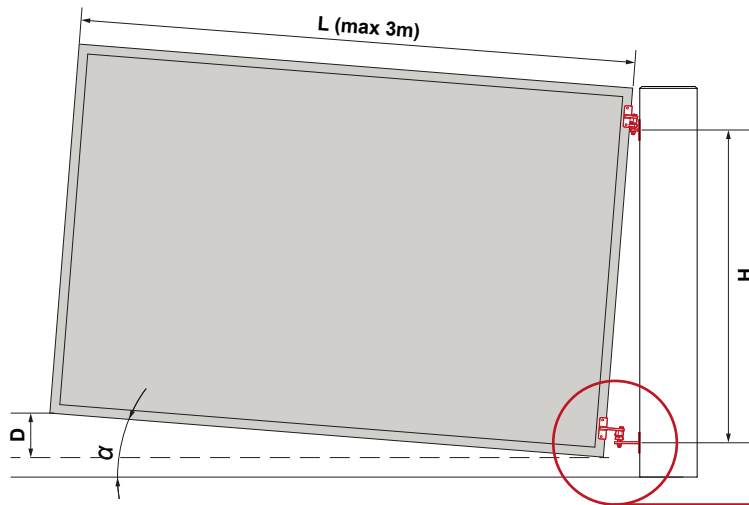
Cardine a gradiente superiore con inserto in alluminio



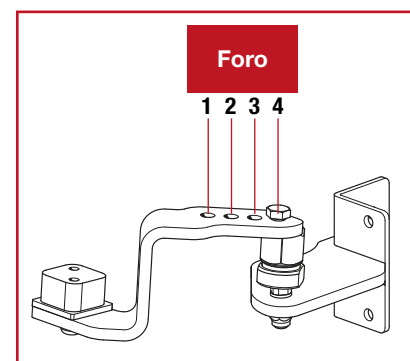
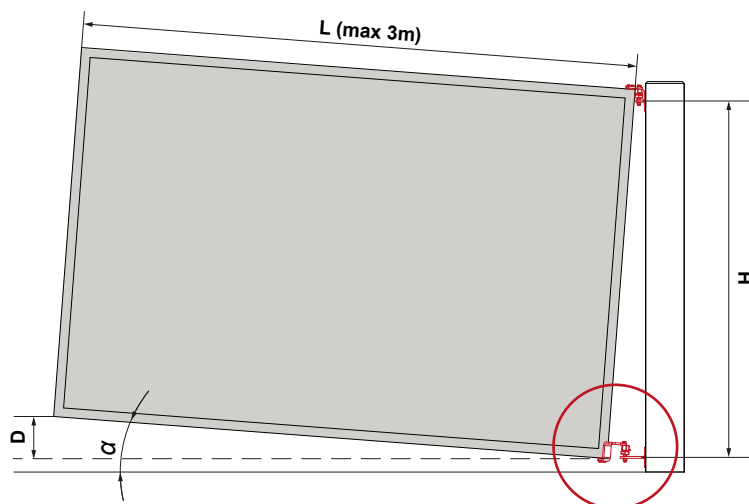
Cardine a gradiente inferiore con inserto in alluminio

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
10826040 001	RS-AL150-LH	50x50 Alluminio	120	Zincato	1 kit	5.1
10826060 001	RS-AL165-LH	65x65 Alluminio	120	Zincato	1 kit	6
10826010 001	RS-AL140-RH	40x40 Alluminio	120	Zincato	1 kit	4.6
10826030 001	RS-AL150-RH	50x50 Alluminio	120	Zincato	1 kit	5.1
10826050 001	RS-AL165-RH	65x65 Alluminio	120	Zincato	1 kit	6

RS-100F - Regolazione cardine inferiore



RS-ST / RS-AL - Regolazione cardine inferiore



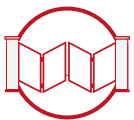
H m	Foro	α°	D mm (L=1 m)	D mm (L=2 m)	D mm (L=3 m)
0,8	1	4,5	80	160	240
	2	6	103	206	309
	3	8	150	300	450
	4	10	180	360	540
1,2	1	3	50	100	150
	2	4,5	80	160	240
	3	5,5	100	200	300
	4	7	125	250	375
1,5	1	2,5	45	90	135
	2	3,5	60	120	180
	3	4,5	80	160	240
	4	5,5	100	200	300
1,8	1	2	35	70	105
	2	3	50	100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



Life
made
easy



PATENT
PENDING



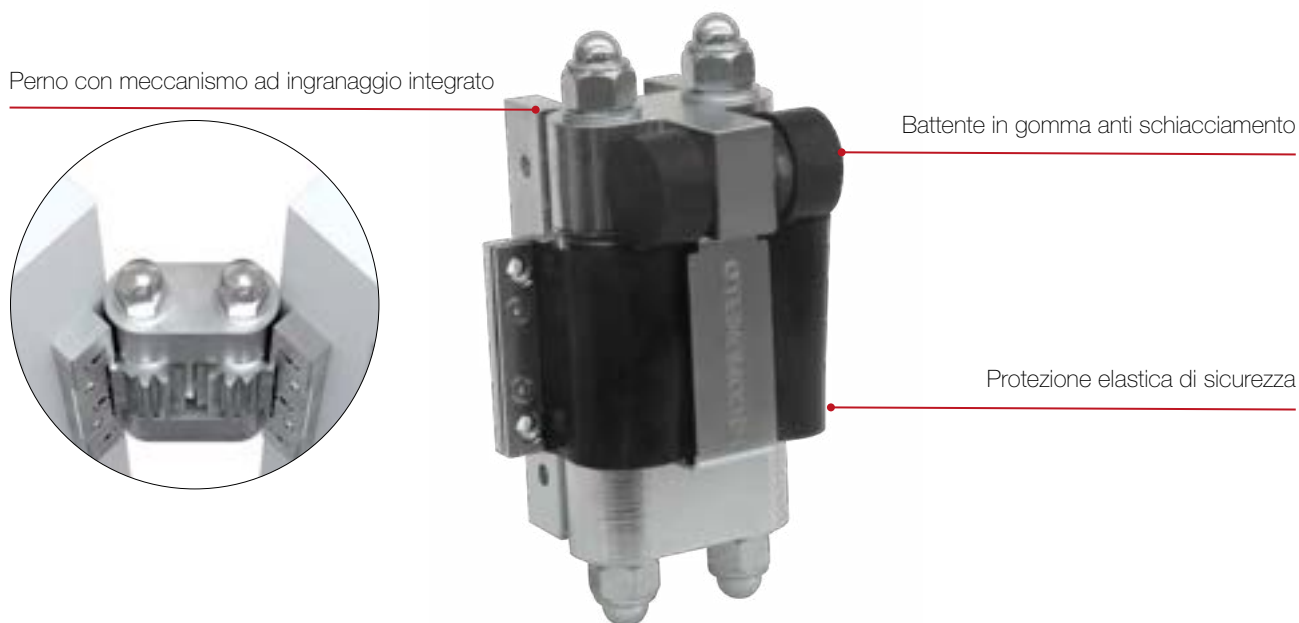
Albatros

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

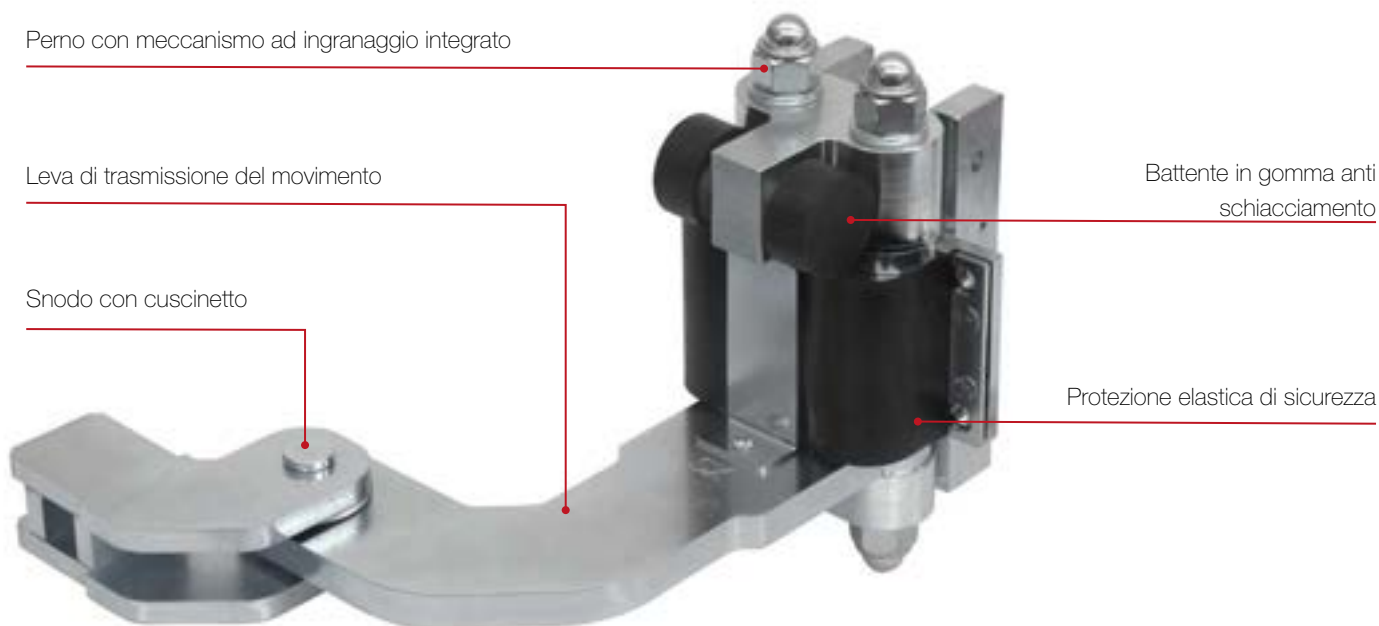
 **COMUNELLO** **GATE**

Il sistema per cancelli bi-folding Albatros

Cerniera con ingranaggio meccanico



Cerniera con ingranaggio meccanico e leva di trasmissione del movimento



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

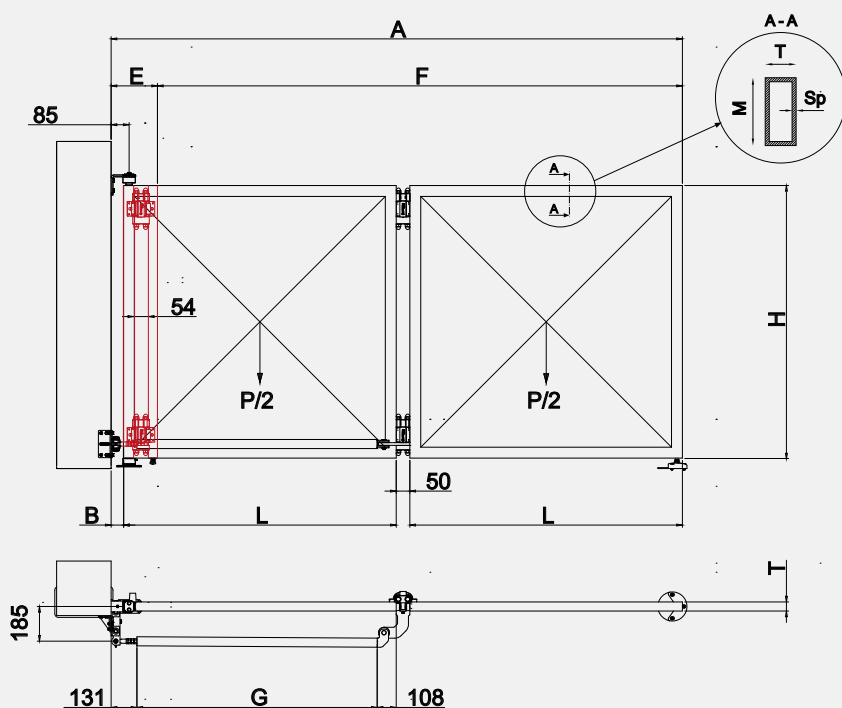
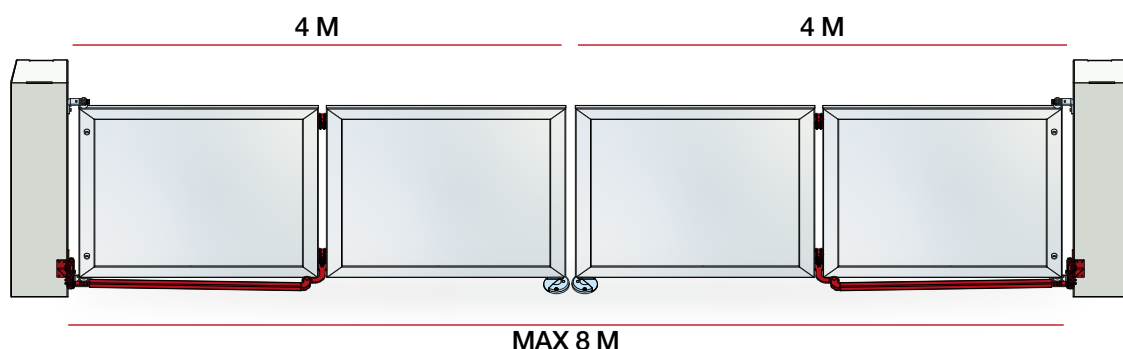
Regolazione per l'allineamento ante in apertura

Regolazione per l'allineamento ante in chiusura



Ingrassatore



Albatros **ABS-100-P** Per ante fino a 4 m (quota A), AVH 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.

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

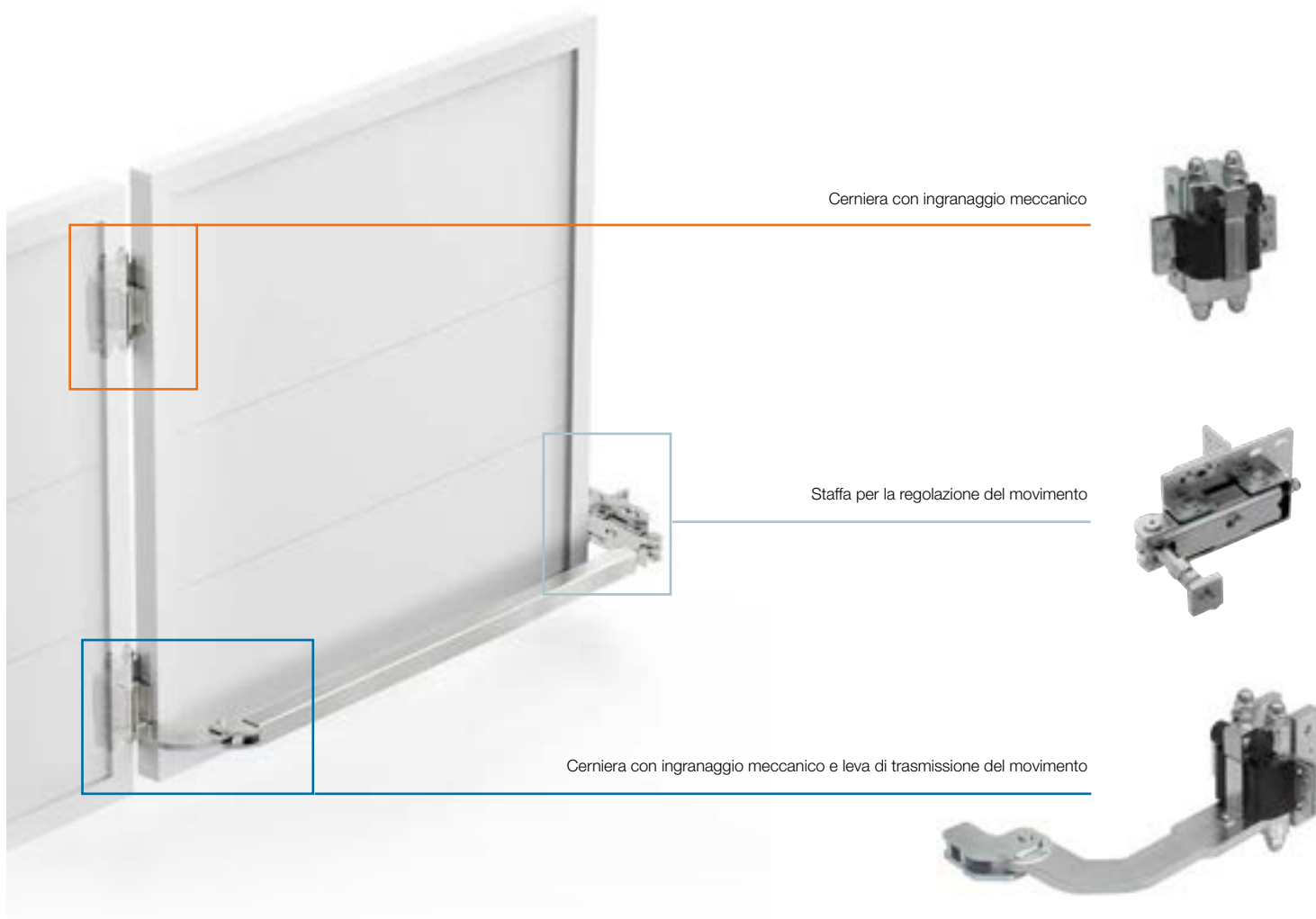
A [mm]	P/2 max [kg]	DIMENSIONE TUBOLARI MxTxSP [mm] *
1500	100	80x50x3 75x50x3
2000	100	80x50x3 75x50x3
2500	100	80x50x3 75x50x3
3000	100	80x50x3 75x50x3
3500	100	100x50x3 150x50x3
4000	100	120x50x3 150x50x3

* 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

ABS-100-P NEW

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



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

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

ABS-16 NEW

Kit Incontro a pavimento stampato



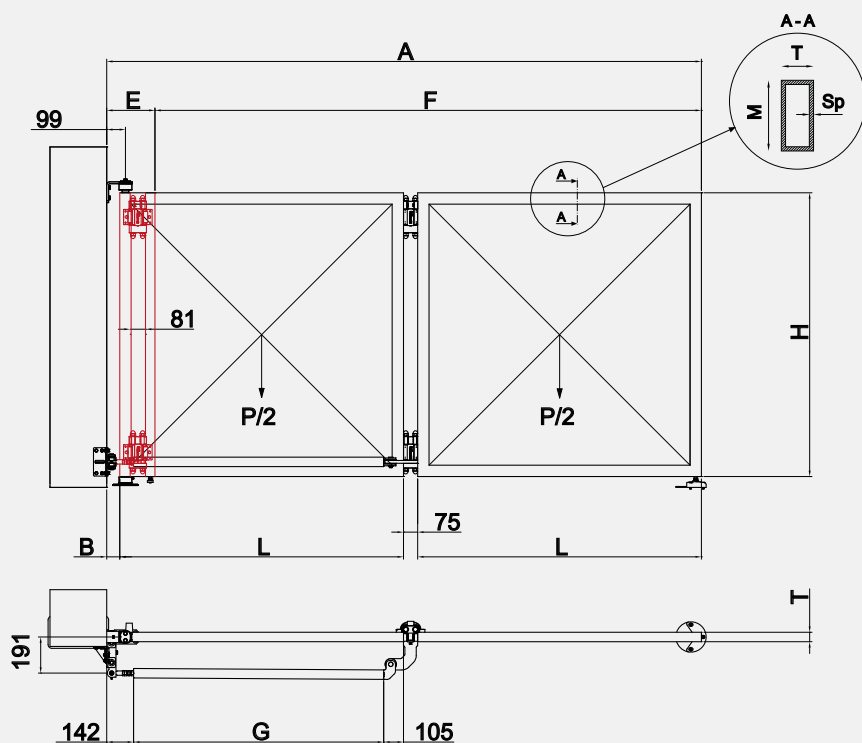
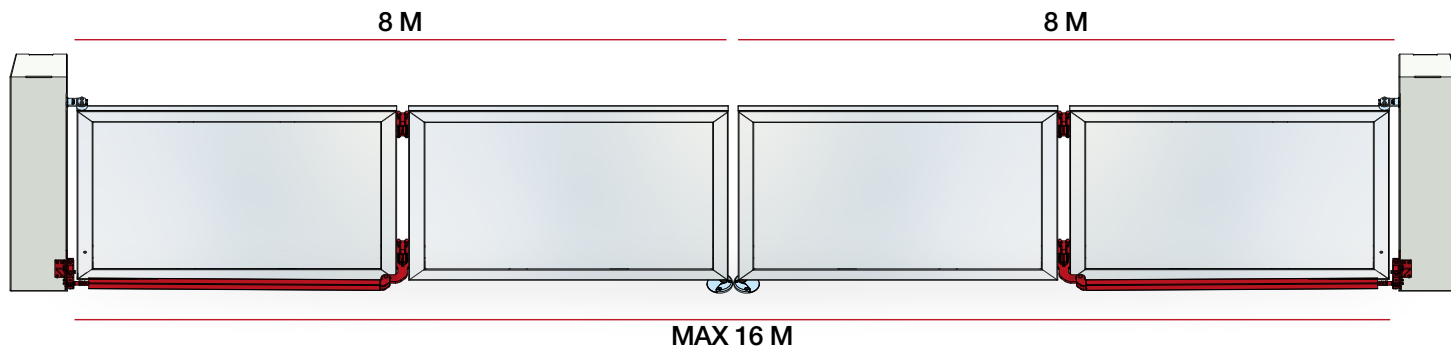
Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11640920 001	ABS-20P	Piccolo	Zincato	1	0,06

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

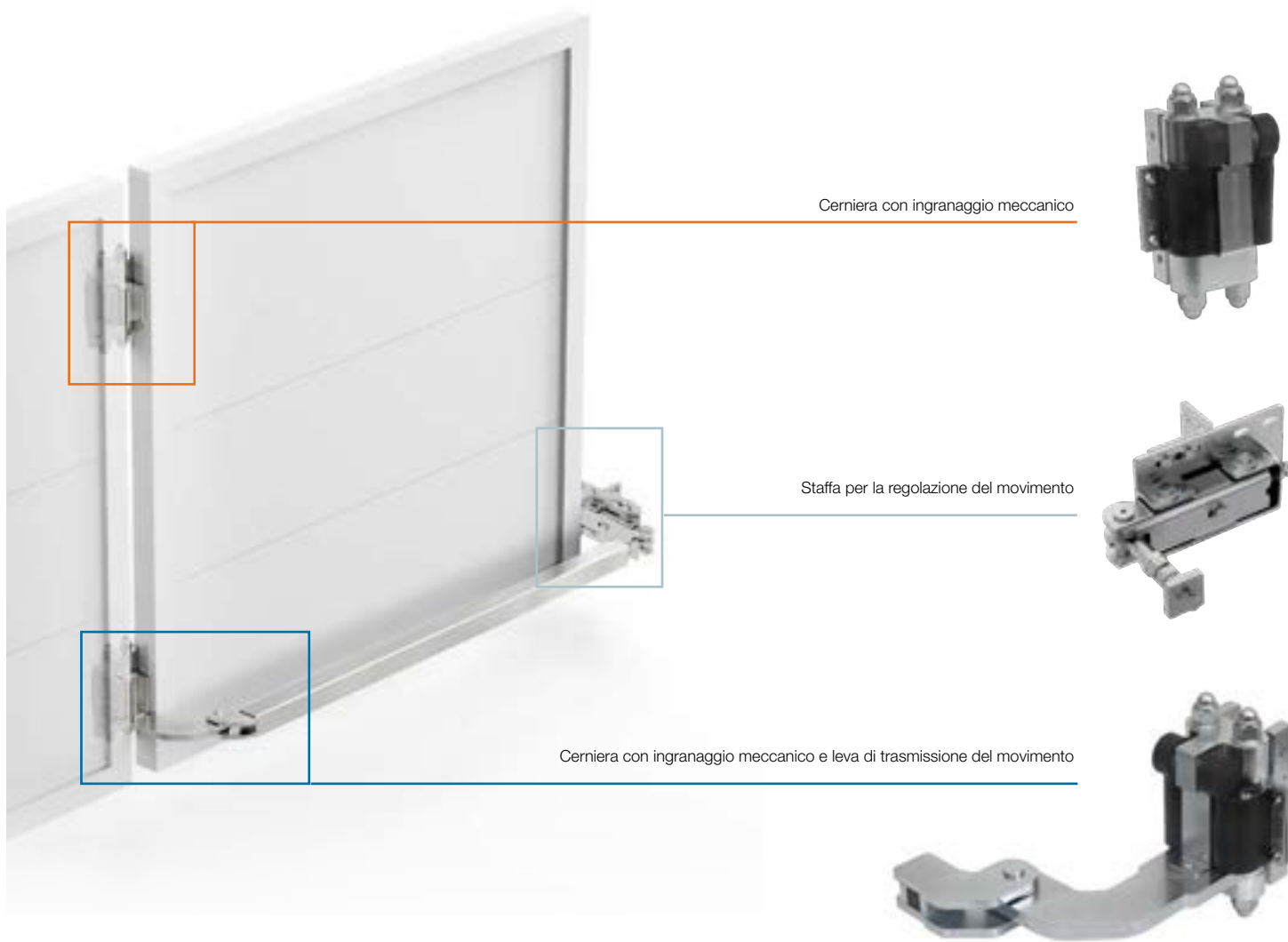
Per lunghezze (A) superiori ai 4 m o pesi (P) superiori a 300 Kg, contattare COMUNELLO SERVICE DPT

* 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

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

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

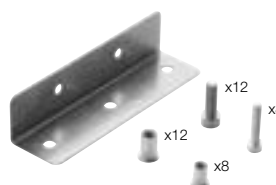
ABS-16 ^{NEW}

Kit Incontro a pavimento stampato

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

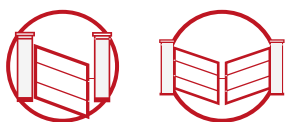
ABS-20-G ^{NEW}

Kit dima di foratura con inserti e viti di fissaggio





Life
made
easy



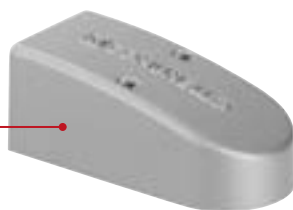
Cancelli ad ante

 **COMUNELLO****GATE**

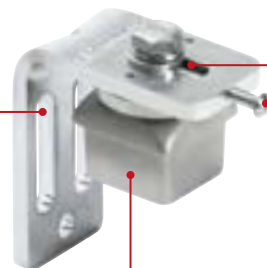


Cardini a cuscinetto per tubolari quadri.

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.



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

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



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
10801665	83-CR-65		Alluminio		10	3,00

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**83-CR** ^{NEW}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
10801621 001	85L-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	1,80
10801612 001	85L-50.AL	50 - inserto alluminio	Zincato	300	2	2,40
10801622 001	85L-50.ST	50 - inserto acciaio	Zincato	300	2	2,70
10801613 001	85L-65.AL	65 - inserto alluminio	Zincato	500	2	3,80
10801623 001	85L-65.ST	65 - inserto acciaio	Zincato	500	2	4,60

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**85L Q** ^{NEW}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
10801321 001	87L-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	0,80
10801312 001	87L-50.AL	50 - inserto alluminio	Zincato	300	2	2,40
10801322 001	87L-50.ST	50 - inserto acciaio	Zincato	300	2	2,70
10801313 001	87L-65.AL	65 - inserto alluminio	Zincato	500	2	3,80
10801323 001	87L-65.ST	65 - inserto acciaio	Zincato	500	2	4,60

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**87L Q** ^{NEW}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
10801251 001	87PSQ-50.I.AL	50 - inserto alluminio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	1,31
10801253 001	87PSQ-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	1,05
10801252 001	87PSQ-50.I.ST	50 - inserto acciaio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	1,56

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**87PSQ** ^{NEW}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
10801351 001	87LFQ-50.I.AL	50 - inserto alluminio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	2,07
10801353 001	87LFQ-40.ST	40 - inserto acciaio	Zincato	150	2	1,08
10801352 001	87LFQ-50.I.ST	50 - inserto acciaio CON INGRASSATORE	Zincato	300	2	2,31

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**87LFQ** ^{NEW}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
11210025	73-20	20	Grezzo		1	1.40
11210030	73-30	30	Grezzo		1	1.40
11210005	73-40	40	Grezzo		1	1.40
11210010	73-50	50	Grezzo		1	1.40
11210015	73-60	60	Grezzo		1	1.40

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210020 503	73-10	10	RAL9005		1	1.40
11210025 503	73-20	20	RAL9005		1	1.40
11210030 503	73-30	30	RAL9005		1	1.40
11210005 503	73-40	40	RAL9005		1	1.40
11210010 503	73-50	50	RAL9005		1	1.40
11210015 503	73-60	60	RAL9005		1	1.40

74



Serratura a montaggio
rapido modello
"Industriale"



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210520	74-10	10	Grezzo		1	1.40
11210525	74-20	20	Grezzo		1	1.40
11210530	74-30	30	Grezzo		1	1.40
11210505	74-40	40	Grezzo		1	1.40
11210510	74-50	50	Grezzo		1	1.40
11210515	74-60	60	Grezzo		1	1.40

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210520 503	74-10	10	RAL9005		1	1.40
11210525 503	74-20	20	RAL9005		1	1.40
11210530 503	74-30	30	RAL9005		1	1.40
11210505 503	74-40	40	RAL9005		1	1.40
11210510 503	74-50	50	RAL9005		1	1.40
11210515 503	74-60	60	RAL9005		1	1.40

78



Incontro in alluminio
per serratura art. 73 e
74

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11213505	78		Grezzo		1	0.63
11213505 502	78		RAL9005		1	0,65

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**85**

Cardine superiore regolabile con piastra

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

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
10801407 001	85PST-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	2.28
10801410 001	85PST-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	3.22

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

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
10800414 001	85G+87G	KIT Grande	Zincato	650	2	5.20


 **KIT 85+87**

Kit cardine ribassato

NEW

86P

Cardine superiore
con cuscinetto e
piastra

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

86G

Cardine superiore
con piastra

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

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

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

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

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

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
10801305 001	87L-P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	2.94
10801307 001	87L-M	Medio Ø 50	Zincato	350	4	4.02
10801310 001	87L-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.20

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
10801205 001	87PST-P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	2	1.15
10801207 001	87PST-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	0.88
10801210 001	87PST-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	2.50

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

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
10801510 001	88-50	Ø 43	Zincato	450	2	3.46
10801515 001	88-60	Ø 52	Zincato	650	2	4.46

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**88**

Cardine superiore
perno quadro piastra
a saldare

88L

Cardine superiore
perno quadro piastra
a fissare a L

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802105 001	88L-40	Ø 33	Zincato	200	2	3.84
10802110 001	88L-50	Ø 43	Zincato	350	2	4.14
10802115 001	88L-60	Ø 52	Zincato	500	2	4.66

Portata per coppia di cardini, L/H=1

88PST

Cardine superiore
perno quadro piastra
a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802205 001	88PST-40	Ø 33	Zincato	200	2	3.60
10802210 001	88PST-50	Ø 43	Zincato	350	2	3.90
10802215 001	88PST-60	Ø 52	Zincato	500	2	4.90

Portata per coppia di cardini, L/H=1

89

Maxiperno inferiore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802005	89	Ø40	Grezzo	200	2	2.55
10802010	89	Ø50	Grezzo	450	2	2.76
10802015	89	Ø60	Grezzo	650	2	3.36

Portata per coppia di cardini, L/H=1

90

Cardine con ala
cerniera

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

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

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
10803510 001	94G	Grande	Zincato	300	10	9.97

Portata per coppia di cardini, L/H=1

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

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
10804505	100P	Piccolo	Grezzo	100	20	7.24
10804505 001	100P	 Piccolo	Zincato	100	20	7.24
10804510	100G	Grande	Grezzo	200	10	5.54
10804510 001	100G	 Grande	Zincato	200	10	5.54

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**100**Cardine con
cavalotto

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**100PST**Cardine con cavallotto e
piastra a fissare

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

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**105PST**Perno sferico e
piastra a fissare

106

Perno sferico e piastra regolabile



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

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
10805305 001	106PST-20	H=124	Zincato	150	2	2.40
10805310 001	106PST-27	H=154	Zincato	200	2	3.69

Portata per coppia di cardini, L/H=1

110

Perno inferiore

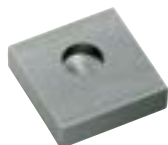


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10805505	110-20		Grezzo	200	20	4.12
10805505 001	110-20		Zincato	200	20	4.12
10805510	110-24		Grezzo	300	10	3.34
10805510 001	110-24		Zincato	300	10	3.34
10805515	110-27		Grezzo	450	10	4.58

Portata per coppia di cardini, L/H=1

115

Piastra per perno inferiore



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806005	115-20,5		Grezzo	200	20	8.10
10806005 001	115-20,5		Zincato	200	20	8.10
10806010	115-24,5		Grezzo	300	10	7.37
10806010 001	115-24,5		Zincato	300	10	7.37
10806015	115-28		Grezzo	450	10	7.18

Portata per coppia di cardini, L/H=1




115PST

Piastra base a fissare per perno inferiore

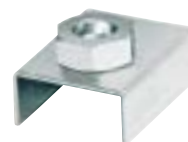





Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806405 001	115PST-20,5		Zincato	150	5	2.75
10806410 001	115PST-24,5		Zincato	240	5	2.69
10806415 001	115PST-28		Zincato	300	5	2.64

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10807305 001	117-20,5		Zincato	125	12	4.78
10807310 001	117-24,5		Zincato	200	12	4.96
10807315 001	117-28		Zincato	250	12	5.68

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**117**Piastra regolabile per
perno inferiore

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10807405 001	117PST-20,5		Zincato	125	2	1.52
10807410 001	117PST-24,5		Zincato	200	2	1.91
10807415 001	117PST-28		Zincato	250	2	1.67

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
10806501 001	120-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	8.60
10806500 001	120-M18	M18 C37 R50-70	Zincato	125	20	8.60
10806505 001	120-M20	M20 C37 R50-70	Zincato	150	20	8.64
10806505 018	120-M20 HS700	M20 C37 R50-70	CS HS-700	150	20	8.40
10806509 001	120-M22	M22 C49 R55-80	Zincato	220	10	6.86
10806510 001	120-M24	M22 C49 R55-80	Zincato	225	10	7.39
10806510 018	120-M24 HS700	M22 C49 R55-80	CS HS-700	225	10	7.14

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**120**Cardine con
cavalotto e bussola

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**125**Cardine con
cavalotto 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
10807505 001	130-M20	M20 C37 L=182	Zincato	150	20	12.68
10807505 018	130-M20 HS700	M20 C37 L=182	CS HS-700	150	20	12.10
10807509 001	130-M22	M22 C49 L=187	Zincato	220	10	9.30
10807510 001	130-M24	M24 C49 L=187	Zincato	225	10	10.09

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**130**Cardine con
cavalotto e barra
lunga filettata



130-WH

Cardini per cancelli in legno

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



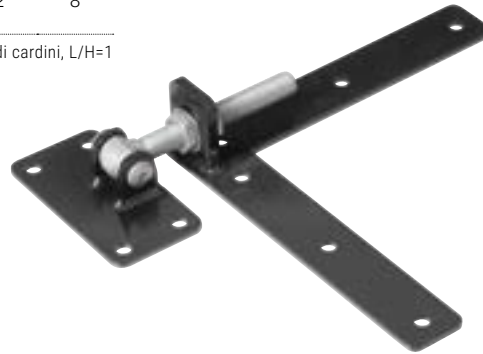
130-WH-M20SX
 130-WH-M24SX
 130-WH-M20
 130-WH-M24

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
10819621 046	130-WH-M24DX	L600 M24 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	225	2	8

Portata per coppia di cardini, L/H=1



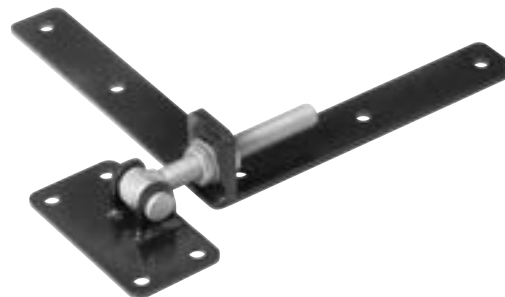
130-WH-DX NEW

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
10819622 046	130-WH-M24SX	L600 M24 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	225	2	8

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
10819620 046	130-WH-M24	L600 M24 R20-90	HS 700 +verniciatura a polveri	225	4	12

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
10808005 001	135-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	7.90
10808009 001	135-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	8.94
10808010 001	135-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	7.04
10808014 001	135-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	8.02
10808015 001	135-M27	M24 C60 R62-98	Zincato	320	10	11.00

Portata per coppia di cardini, L/H=1

140

Cardine con ali a cementare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10808505 001	140-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	9.24
10808509 001	140-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	9.50
10808510 001	140-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	7.90
10808512 001	140-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	8.50
10808515 001	140-M27	M24 C60 R62-98	Zincato	320	10	12.08

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
10809009 001	150-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	11.00
10809010 001	150-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	9.48
10809012 001	150-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	10.00

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
10824710 001	154-M20	M20	Zincato		10	4.75
10824715 001	154-M22	M22	Zincato		10	4.58
10824720 001	154-M24	M24	Zincato		10	4.77
10824725 001	154-M27	M27	Zincato		10	4.77

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
10824410 001	154R-CV-M20	M20 C37 R87-90	Zincato	150	20	20.36
10824415 001	154R-CV-M22	M22 C49 R94-96	Zincato	220	10	14.22
10824420 001	154R-CV-M24	M24 C49 R95-100	Zincato	225	10	14.54

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
10809601 001	155-M18	M18 C37 R70-90	Zincato	125	20	10.50
10809505 001	155-M20	M20 C37 R70-90	Zincato	150	20	11.00
10809512 001	155-M22	M22 C49 R75-100	Zincato	220	10	8.30
10809510 001	155-M24	M24 C49 R75-100	Zincato	225	10	8.15

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
10809503 001	155B-M18	M18 C37 R70-90	Zincato	125	20	10.50
10809508 001	155B-M20	M20 C37 R70-90	Zincato	150	20	11.00
10809509 001	155B-M22	M22 C49 R75-100	Zincato	220	10	8.30
10809511 001	155B-M24	M24 C49 R75-100	Zincato	225	10	8.15

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**155B**Cardine con
cavalotto e dado
regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10824505 001	157-M18	100X70	Zincato		10	3.28
10824510 001	157-M20	100X70	Zincato		10	3.18
10824515 001	157-M22	100X70	Zincato		10	3.30
10824520 001	157-M24	100X70	Zincato		10	3.26

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
10824910 001	157AL-M20	M20 C37 R62-85	Zincato	150	20	15.30
10824915 001	157AL-M22	M22 C49 R70-95	Zincato	220	10	10.34
10824920 001	157AL-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	11.28

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
10824610 001	157CV-M20	M20 C37 R62-85	Zincato	150	20	15.00
10824615 001	157CV-M22	M22 C49 R70-95	Zincato	220	10	10.16
10824620 001	157CV-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.65

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**157CV**Cardine con
cavalotto 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
10823505 001	159-M18	100X100	Zincato		10	4.50
10823510 001	159-M20	100X100	Zincato		10	4.50
10823515 001	159-M22	100X100	Zincato		10	4.50
10823520 001	159-M24	100X100	Zincato		10	4.27
10823525 001	159-M27	100X100	Zincato		10	8.00

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
10823410 001	159R-CV-M20	M20 C37 R87-96	Zincato	150	20	19.10
10823415 001	159R-CV-M22	M22 C49 R94-103	Zincato	220	10	13.73
10823420 001	159R-CV-M24	M24 C49 R95-108	Zincato	225	10	14.05

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**159R-CV**
PATENTEDCardine con
cavalotto 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
10810005 001	160-M18	M18 C39 R70-85	Zincato	125	20	8.14
10810009 001	160-M20	M20 C39 R70-85	Zincato	150	20	11.00
10810010 001	160-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	7.44
10810012 001	160-M24	M24 C53 R70-95	Zincato	225	10	10.00
10810015 001	160-M27	M24 C60 R80-117	Zincato	320	10	10.50

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
10810008 001	160B-M18	M18 C39 R70-85	Zincato	125	20	8.14
10810011 001	160B-M20	M20 C39 R70-85	Zincato	150	20	11.00
10810013 001	160B-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	7.44
10810014 001	160B-M24	M24 C53 R70-95	Zincato	225	10	10.00
10810016 001	160B-M27	M24 C60 R80-117	Zincato	320	10	10.50

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

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
10810300 001	161-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	17.60
10810305 001	161-M20	M20 C37 R60-85	Zincato	150	20	15.78
10810309 001	161-M22	M22 C49 R60-85	Zincato	220	10	9.30
10810310 001	161-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.70

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
10810510 001	162-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.90

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
10810805 001	163-M18	M18 C39 R62-85	Zincato	125	20	14.22
10810809 001	163-M20	M20 C39 R60-85	Zincato	150	20	15.40
10810810 001	163-M22	M22 C53 R60-85	Zincato	220	10	10.74
10810814 001	163-M24	M24 C53 R70-100	Zincato	225	10	12.29
10810815 001	163-M27	M27 C60 R80-117	Zincato	320	10	17.73

Portata per coppia di cardini, L/H=1

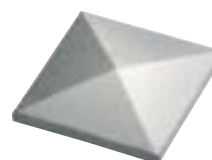
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10811005 001	164-M18	M18 C39 R60-85	Zincato	125	20	15.04
10811010 001	164-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	8.45
10811015 001	164-M27	M27 C60 R80-117	Zincato	320	10	16.30

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**164**

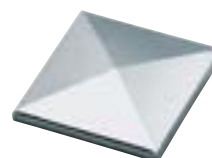
Cardine con ali e piastra con bussola

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100505	165-30	30X30	Grezzo		50	1.45
12100510	165-40	40X40	Grezzo		50	2.20
12100515	165-50	50X50	Grezzo		50	3.15
12100520	165-60	60X60	Grezzo		50	4.30
12100525	165-80	80X80	Grezzo		50	6.70
12100530	165-100	100X100	Grezzo		50	9.30
12100535	165-120	120X120	Grezzo		25	7.75
12100540	165-150	150X150	Grezzo		25	11.00
12100550	165-200	200X200	Grezzo		20	15.18

**165**

Copri pilastro quadrato grezzo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100505 001	165Z-30	30X30	Zincato		50	1.45
12100510 001	165Z-40	40X40	Zincato		50	2.20
12100515 001	165Z-50	50X50	Zincato		50	3.00
12100520 001	165Z-60	60X60	Zincato		50	4.30
12100525 001	165Z-80	80X80	Zincato		50	6.75
12100530 001	165Z-100	100X100	Zincato		50	9.80
12100535 001	165Z-120	120X120	Zincato		25	7.75
12100540 001	165Z-150	150X150	Zincato		25	11.80
12100550 001	165Z-200	200X200	Zincato		20	15.18

**165Z**

Copri pilastro quadrato zincato

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

**165N**

Copri pilastro quadrato in plastica

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100560	165R-20X30	20X30	Grezzo		100	1.80
12100561	165R-20X40	20X40	Grezzo		100	2.00
12100562	165R-30X50	30X50	Grezzo		100	4.40
12100563	165R-30X60	30X60	Grezzo		100	4.00
12100564	165R-40X60	40X60	Grezzo		90	4.30
12100565	165R-40X80	40X80	Grezzo		100	6.70

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

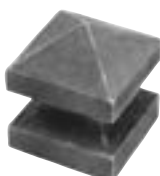
165RZ



Copri pilastro rettangolare zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100560 001	165RZ-20X30	20X30	Zincato		100	1.80
12100561 001	165RZ-20X40	20X40	Zincato		100	2.00
12100562 001	165RZ-30X50	30X50	Zincato		100	4.40
12100563 001	165RZ-30X60	30X60	Zincato		100	4.00
12100564 001	165RZ-40X60	40X60	Zincato		90	4.30
12100565 001	165RZ-40X80	40X80	Zincato		100	6.70

165S



Copri pilastro sagomato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100405	165S-50	50	Grezzo		10	1.35
12100410	165S-60	60	Grezzo		6	1.25
12100415	165S-80	80	Grezzo		8	3.30
12100420	165S-100	100	Grezzo		4	2.90
12100425	165S-120	120	Grezzo		6	3.40
12100430	165S-150	150	Grezzo		4	5.40

165T



Copri pilastro tondo

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100805	165T-30	1 3/16"	Grezzo		50	1.10
12100810	165T-33	1 11/32"	Grezzo		50	1.20
12100815	165T-42	1 11/16"	Grezzo		50	1.80
12100820	165T-48	1 29/32"	Grezzo		50	2.20
12100830	165T-76	3"	Grezzo		50	4.80
12100835	165T-89	3 1/2"	Grezzo		50	6.00
12100845	165T-114	4 17/32"	Grezzo		25	5.10

165TN



Copri pilastro tondo in plastica


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100100	165TN-15	15	Nylon		200	0.18
12100105	165TN-20	20	Nylon		200	0.40
12100110	165TN-25	25	Nylon		200	0.56
12100111	165TN-30	30	Nylon		100	0.40
12100112	165TN-35	35	Nylon		100	0.52
12100115	165TN-40	40	Nylon		50	0.32
12100116	165TN-45	45	Nylon		50	0.46
12100120	165TN-50	50	Nylon		100	0.93
12100121	165TN-60	60	Nylon		100	1.30
12100122	165TN-70	70	Nylon		50	0.92
12100123	165TN-80	80	Nylon		50	0.75
12100124	165TN-100	100	Nylon		50	1.95

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



166

Battente d'arresto a
fissare

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



167

Battente d'arresto a
cementare

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



169

Battente d'arresto a
cementare

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



170

Battente d'arresto a
cementare

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



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
10821010 001	172-M20	M20	Zincato	155	20	11.18
10821015 001	172-M24	M24	Zincato	240	10	9.95

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

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
19926003	175P	L=43 H=63	Grezzo	70	8	7.93

Portata per coppia di cardini, L/H=1

176



Cardine doppio corpo con cavallotto per apertura a 180°

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10820505 001	176-M16	M16	Zincato	150	10	20.00

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
10819410 001	177-M16 HS700	M16	Zincato	75	10	9.00
10819415 001	177-M20	M20	Zincato	125	10	16.50
10819420 001	177-M24	M24	Zincato	200	10	22.00

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
10819410 018	177-M16 HS700	M16	Hs700	75	10	9.00
10819415 018	177-M20 HS700	M20	Hs700	125	10	17.60
10819420 018	177-M24 HS700	M24	Hs700	200	10	24.00

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
10819510 001	178-M16	M16	Zincato	75	10	8.14
10819515 001	178-M20	M20	Zincato	125	10	14.90
10819520 001	178-M24	M24	Zincato	200	10	22.16

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
10819510 018	178-M16 Hs700	M16	Hs700	75	10	8.14
10819515 018	178-M20 Hs700	M20	Hs700	125	10	14.9
10819520 018	178-M24 Hs700	M24	Hs700	200	10	22.16

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
10814010 001	180-M22	Ø35 R45-75	Zincato	160	10	6.78
10814015 001	180-M27	Ø40 R55-95	Zincato	260	10	10.73

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
10814510 001	182-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	7.18
10814515 001	182-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	11.73

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
10814507 001	182B-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	7.18
10814516 001	182B-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	11.73

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
10815010 001	184-M22	Ø35 R45-80	Zincato	160	10	7.27
10815015 001	184-M27	Ø40 R55-95	Zincato	260	10	10.49

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
10817510 001	185-M22	Ø35	Zincato	160	6	4.23
10817515 001	185-M27	Ø40	Zincato	260	6	5.27

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
10815510 001	186-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	10.50
10815515 001	186-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	16.85

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
10816010 001	188-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	10.29
10816015 001	188-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	16.70

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
10822020 001	189-M20	M20	Zincato		50	1.70
10822022 001	189-M22	M22	Zincato		50	1.85
10822024 001	189-M24	M24	Zincato		50	2.50
10822027 001	189-M27	M27	Zincato		50	4.50

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
10816510	190-35	Ø35 35x35x3	Grezzo		10	4.03
10816515	190-40	Ø40 40x40x3	Grezzo		10	6.10

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
10817010	192-35	Ø35 40x40x3	Grezzo		10	4.53
10817015	192-40	Ø40 50x50x3	Grezzo		10	7.61

194

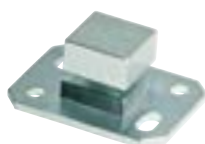


Perno inferiore a
base quadrata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10818005	194-30	30x30x3	Grezzo	280	20	3.68
10818010	194-35	35X35X3	Grezzo	350	10	2.67
10818015	194-40	40x40x3	Grezzo	550	10	3.15
10818020	194-50	50x50x3	Grezzo	550	10	4.47

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

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
10701530 001	195-500	500	Zincato	400	10	1.10
10701540 001	195-600	600	Zincato	400	10	1.30
10701550 001	195-700	700	Zincato	400	10	1.60



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



197

Barra filettata per
sicurezza anticaduta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10818505	196-30	Ø30x3	Grezzo		20	4.80
10818510	196-35	Ø35x3	Grezzo		10	4.14
10818515	196-40	Ø40x3	Grezzo		10	7.70



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
10819010	198-35	Ø35x3	Grezzo	350	10	2.30
10819015	198-40	Ø40x3	Grezzo	550	10	2.76

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
10704705	199-50	Medio	Grezzo		6	2.26
10704710	199-60	Grande	Grezzo		6	3.00



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
10701510 001	200-G	H=120	Zincato		15	6.92



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

202

Arresto di fine corsa
con base a fissare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701805 001	202-P NEW	H=96	Zincato		20	12.00
10701810 001	202-G	H=120	Zincato		10	7.35

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

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

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

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

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



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



205

Maniglia in
nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10906601 503	209	30-50	RAL9005		20	5.56
10906601 604	209	30-50	Argento		20	5.52



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
10901005 516	210-25-35	25-35	RAL7035		20	3.50
10901010 503	210-40-50	40-50	RAL9005		20	3.60
10901010 516	210-40-50	40-50	RAL7035		20	3.60
10901015 503	210-50-60	50-60	RAL9005		20	3.70
10901015 516	210-50-60	50-60	RAL7035		20	3.70
10901020 503	210-60-70	60-70	RAL9005		20	3.90
10901020 516	210-60-70	60-70	RAL7035		20	3.90



210

Maniglia in
alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10901305 503	211	25-80	RAL9005		20	4.10
10901305 516	211	25-80	RAL7035		20	4.10



211

Maniglia in
alluminio con
grano

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



212

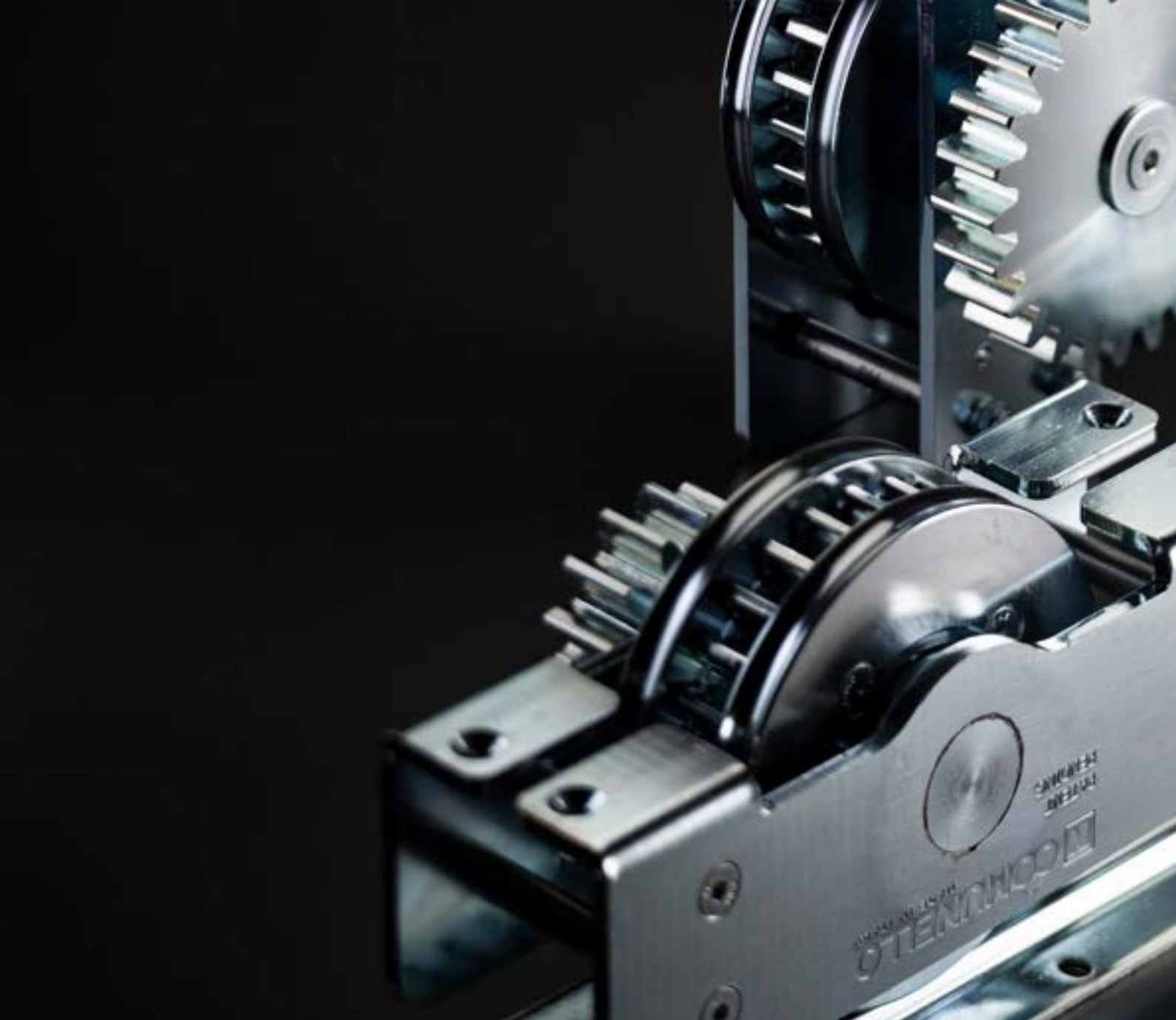
Maniglia per
movimentare
persiana/grate nera

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

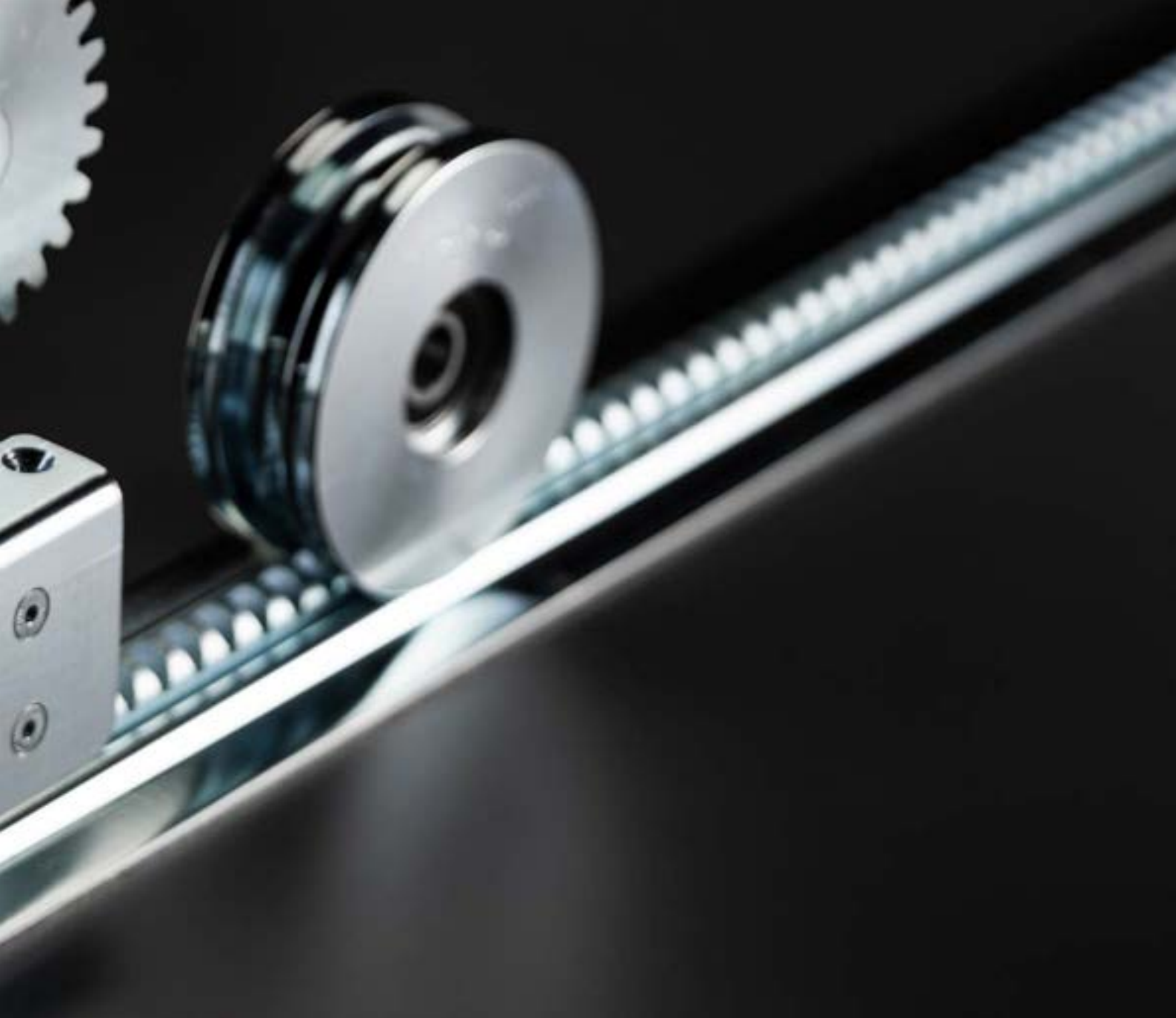


213

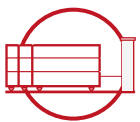
Maniglia in alluminio
mod. "Valentina"



Life
made
easy



PATENT
PENDING



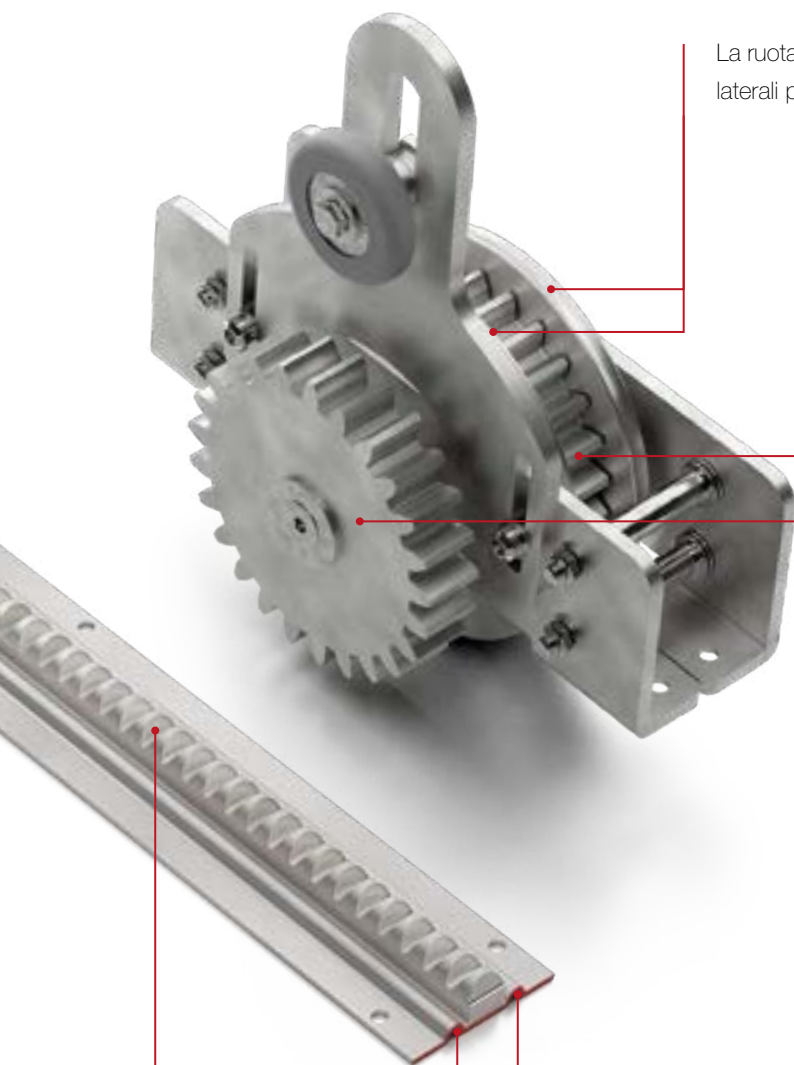
Ranger

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

 **COMUNELLO****GATE**

Componenti del sistema Ranger

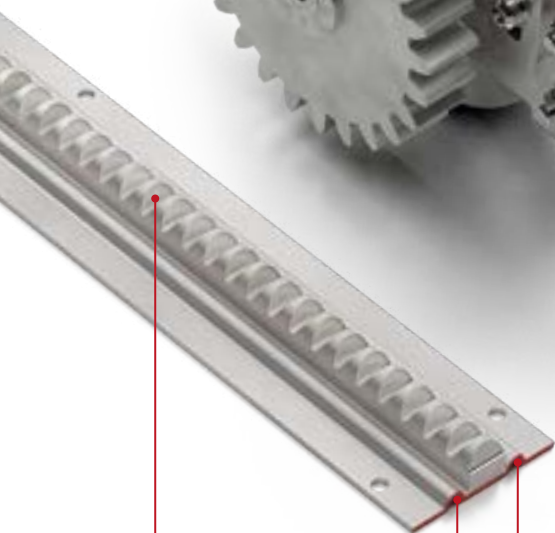
Ruota motrice principale per sistema a 2 e 3 ante



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

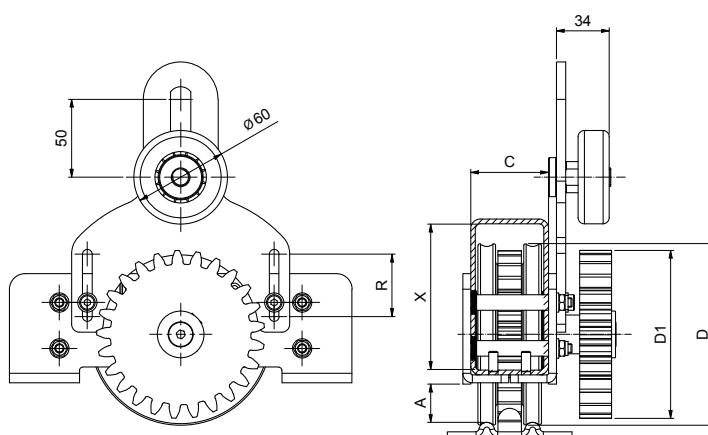
La ruota motrice è composta da una ruota dentata che ruotando sul binario a cremagliera genera la rotazione del pignone esterno.

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.

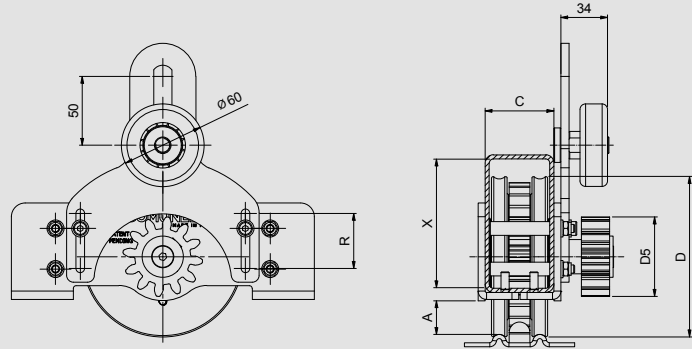
Il movimento del cancello è generato dall'accoppiamento ruota - binario a cremagliera.



D = *Diametro ruota*
C = *Larghezza interna (del supporto ruota)*
D1 = *Diametro 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

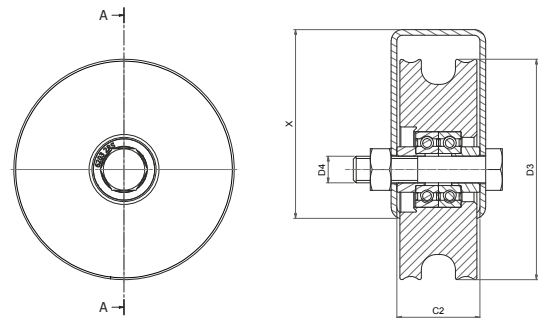
Ruota motrice ridotta per sistema a 3 ante



- 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

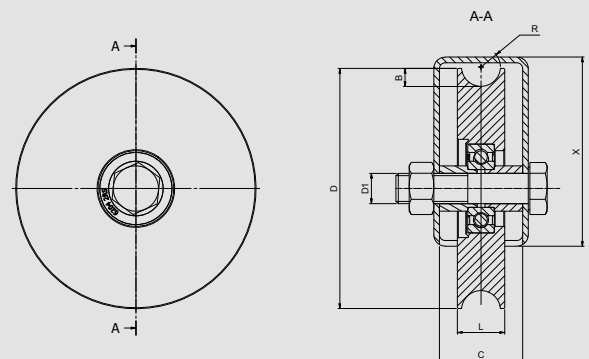
Ruota condotta



- 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

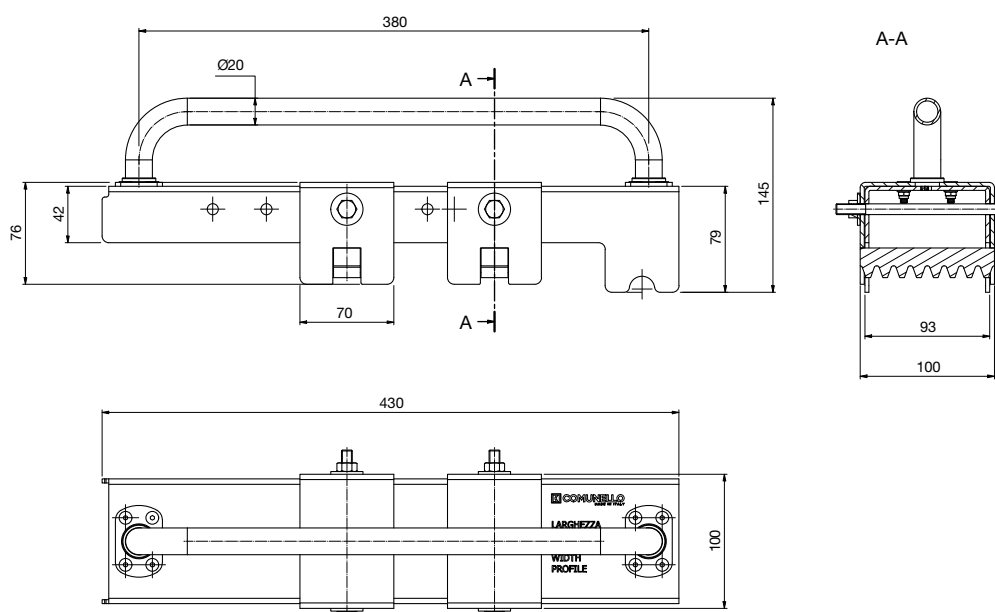
Ruota standard gola semitonda



- 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

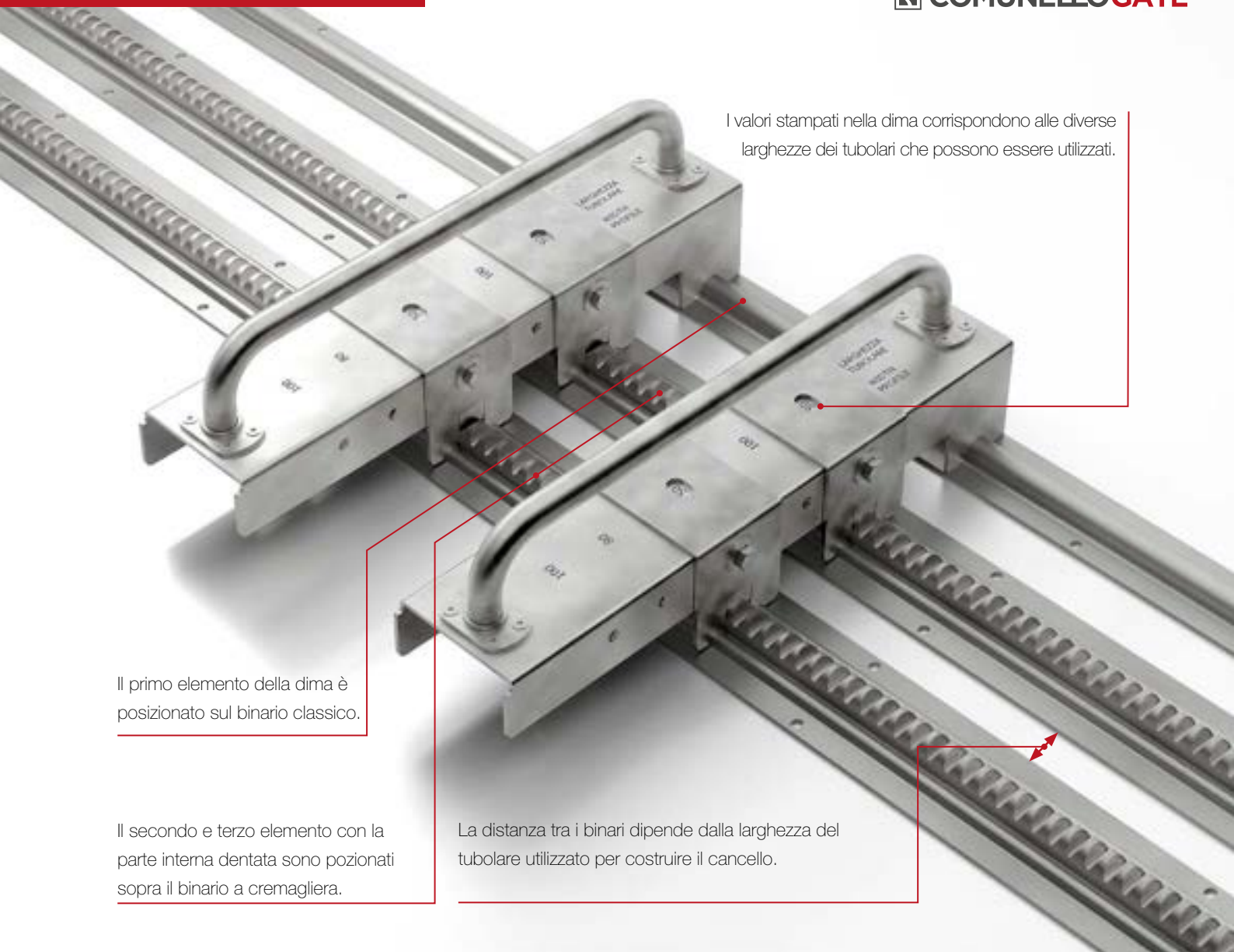
RG-10 Kit 2 dime per l'installazione del binario a cremagliera



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.

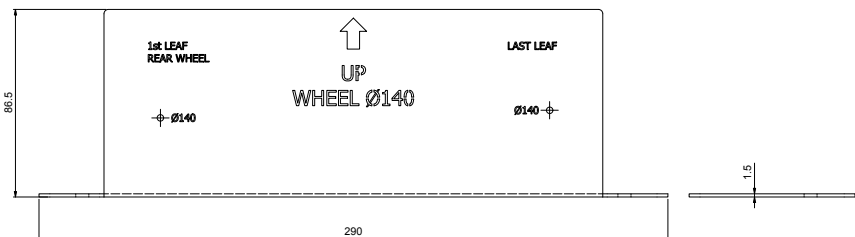
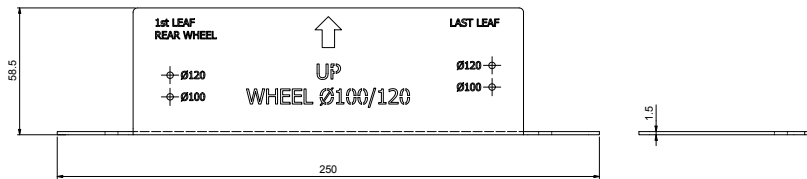
La distanza tra i binari dipende dalla larghezza del tubolare utilizzato per costruire il cancello.



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.

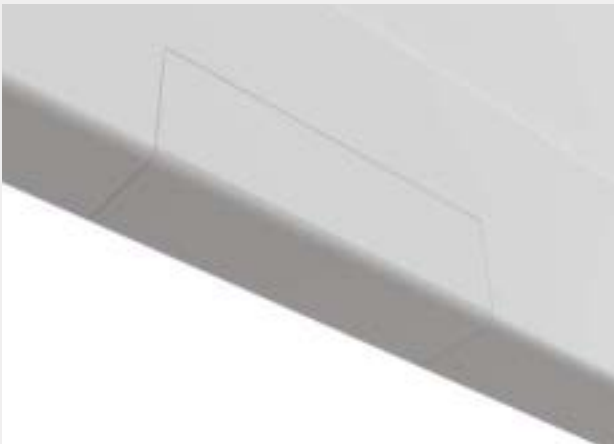
RG-20 Kit 2 dime per fissaggio ruote



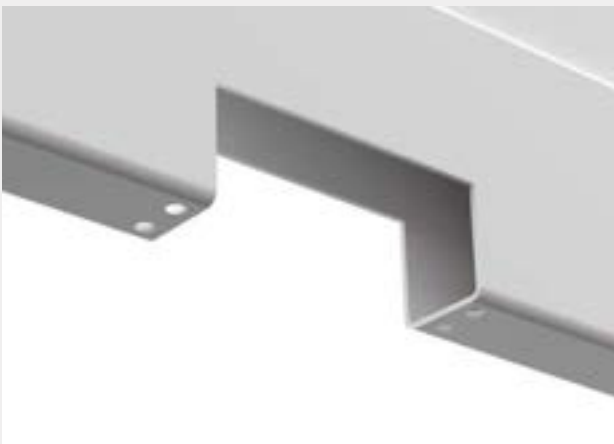
CODE	ART.	Box info	
		Pcs per pack	Kg
10131102 001	RG-20	1	0.9



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



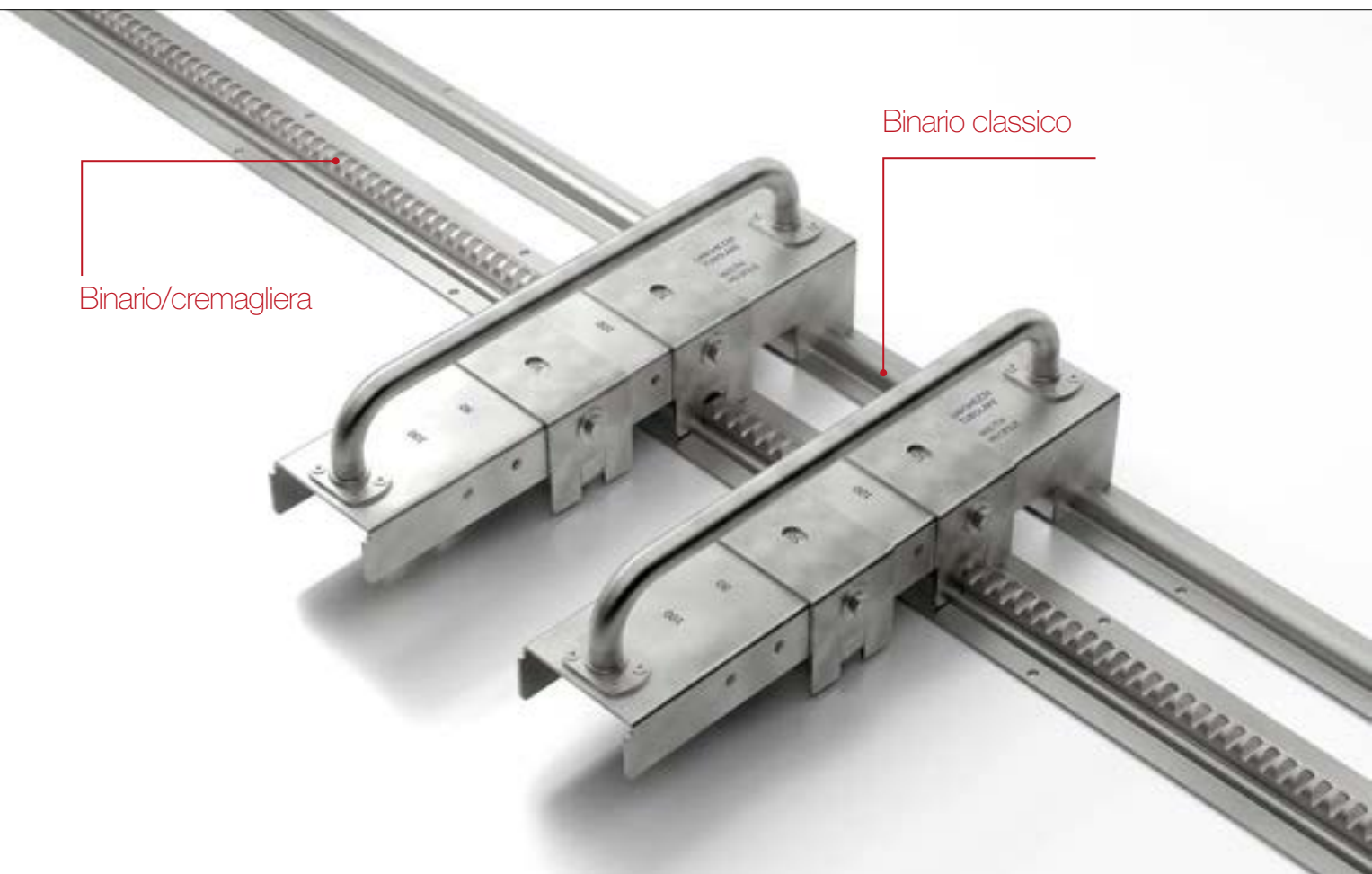
Ruota condotta



Ruota standard gola semitonda

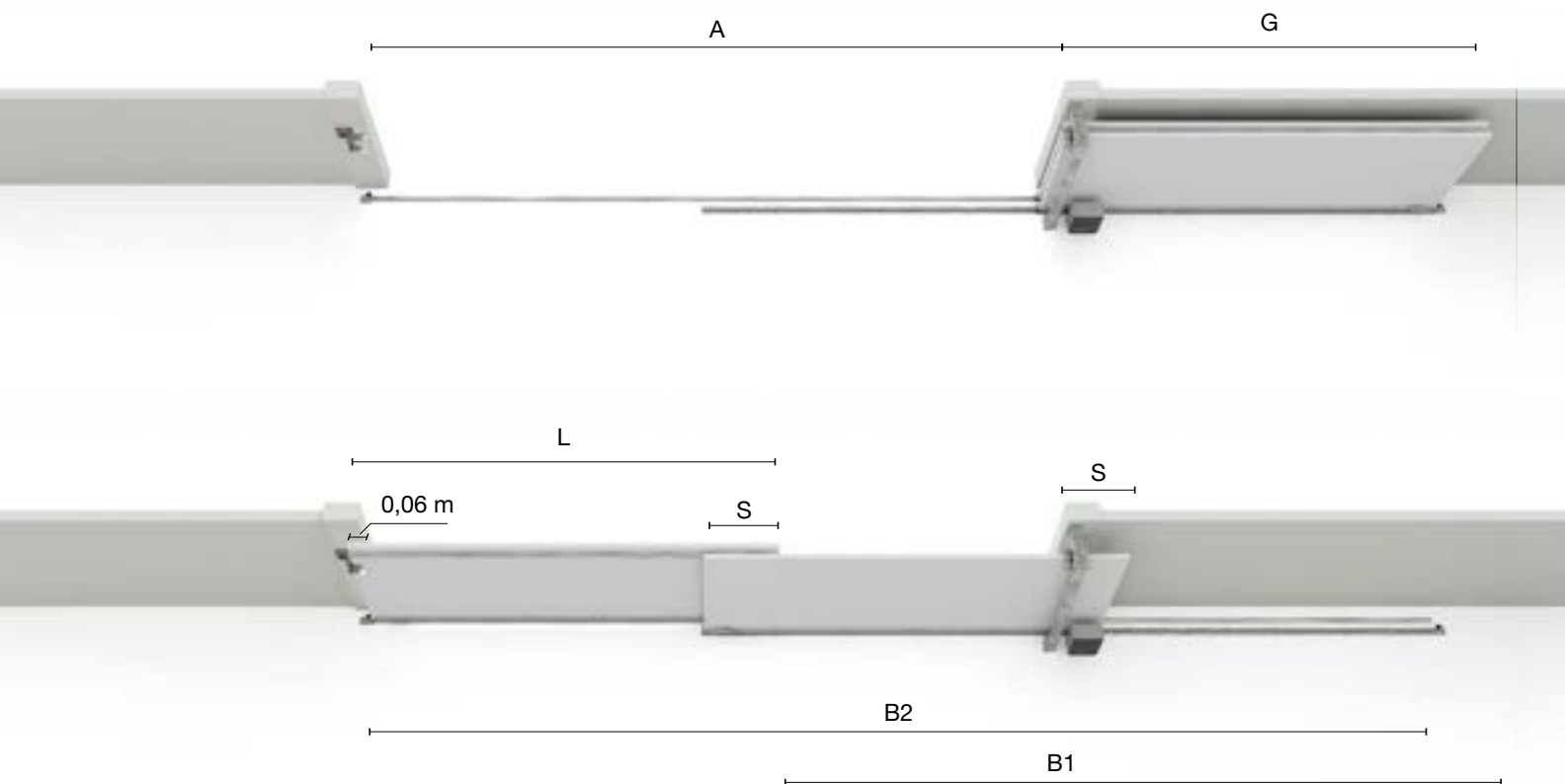


Binario/cremagliera



Binario classico

Configuratore Ranger per cancelli a 2 ante



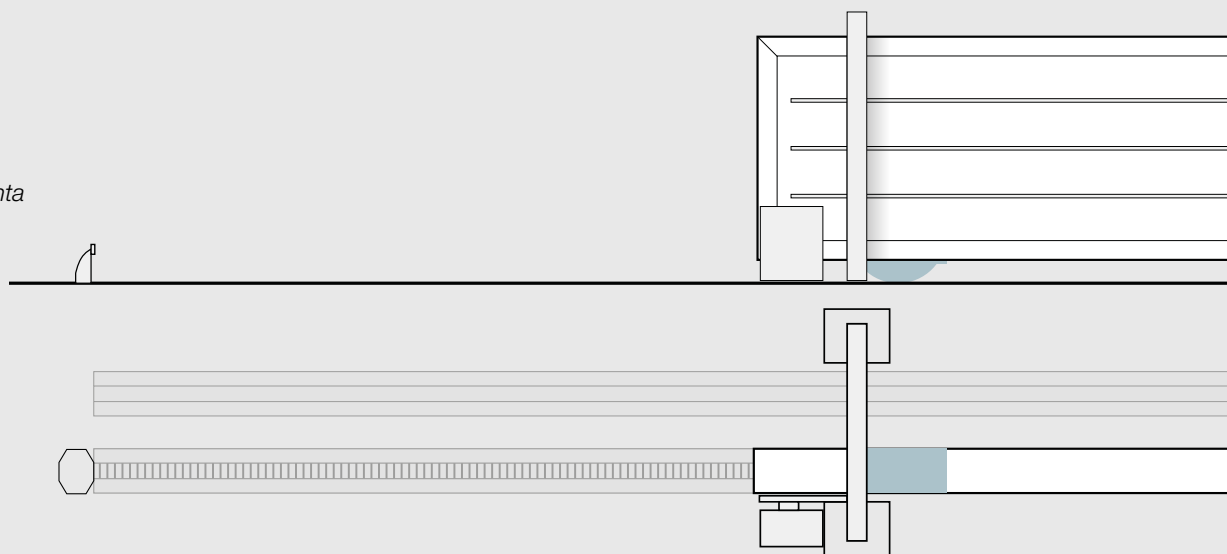
I valori riportati sono riferiti ad un sormonto S min = 350 mm

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

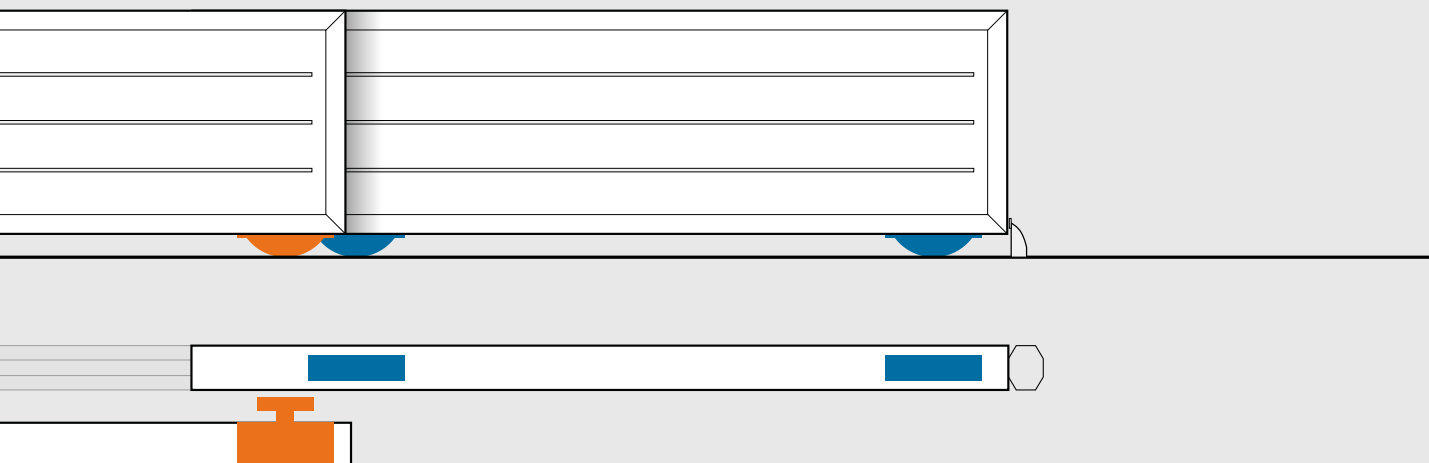
- L (m) = $(A + 0.06) \div 2 + S$
- G min (m) = $L + 0.2$
- B1 (m) = $(L \times 2) - S$
- B2 (m) = $(L \times 3) - (S \times 2)$

























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



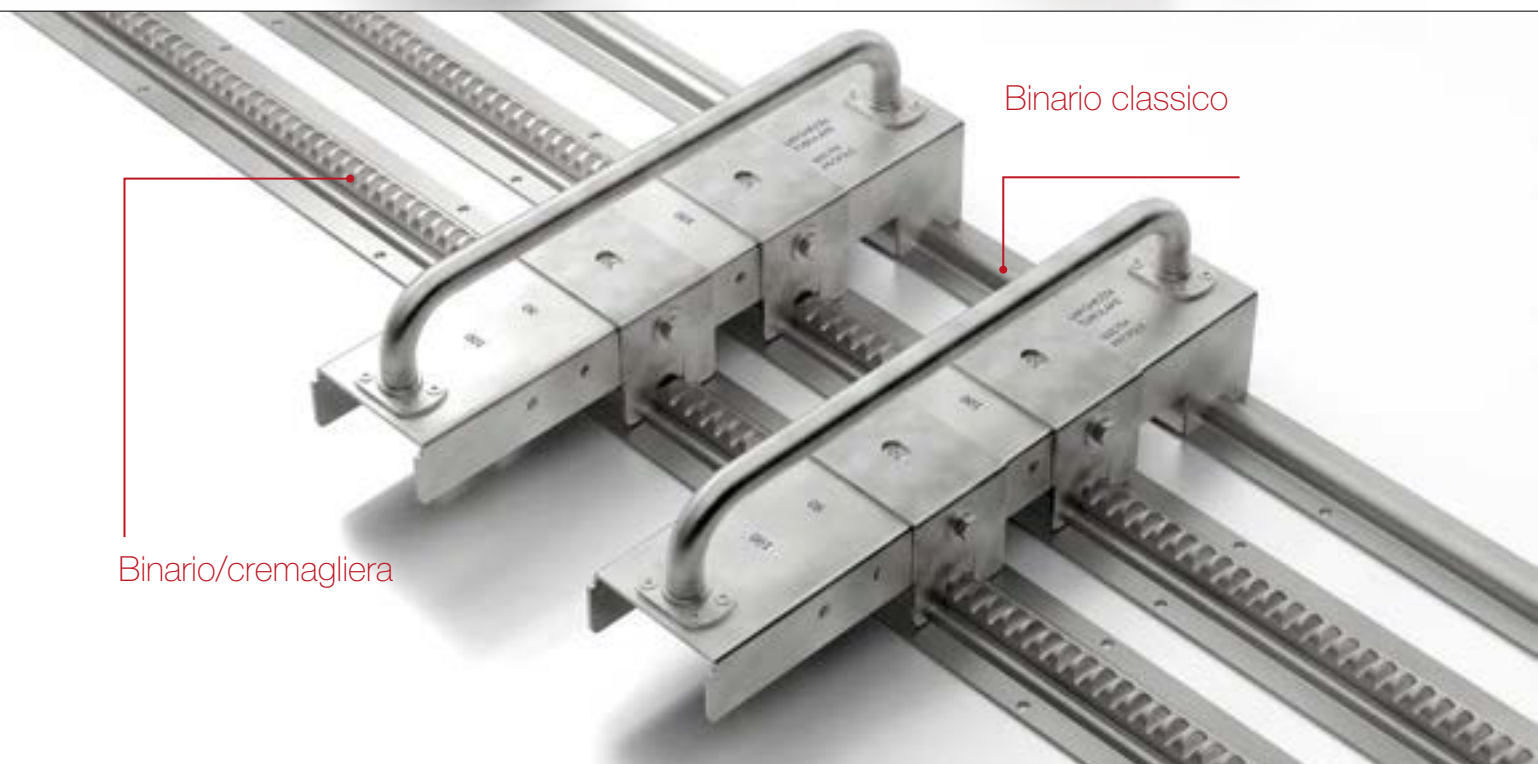
Ruota condotta



Ruota motrice con riduzione



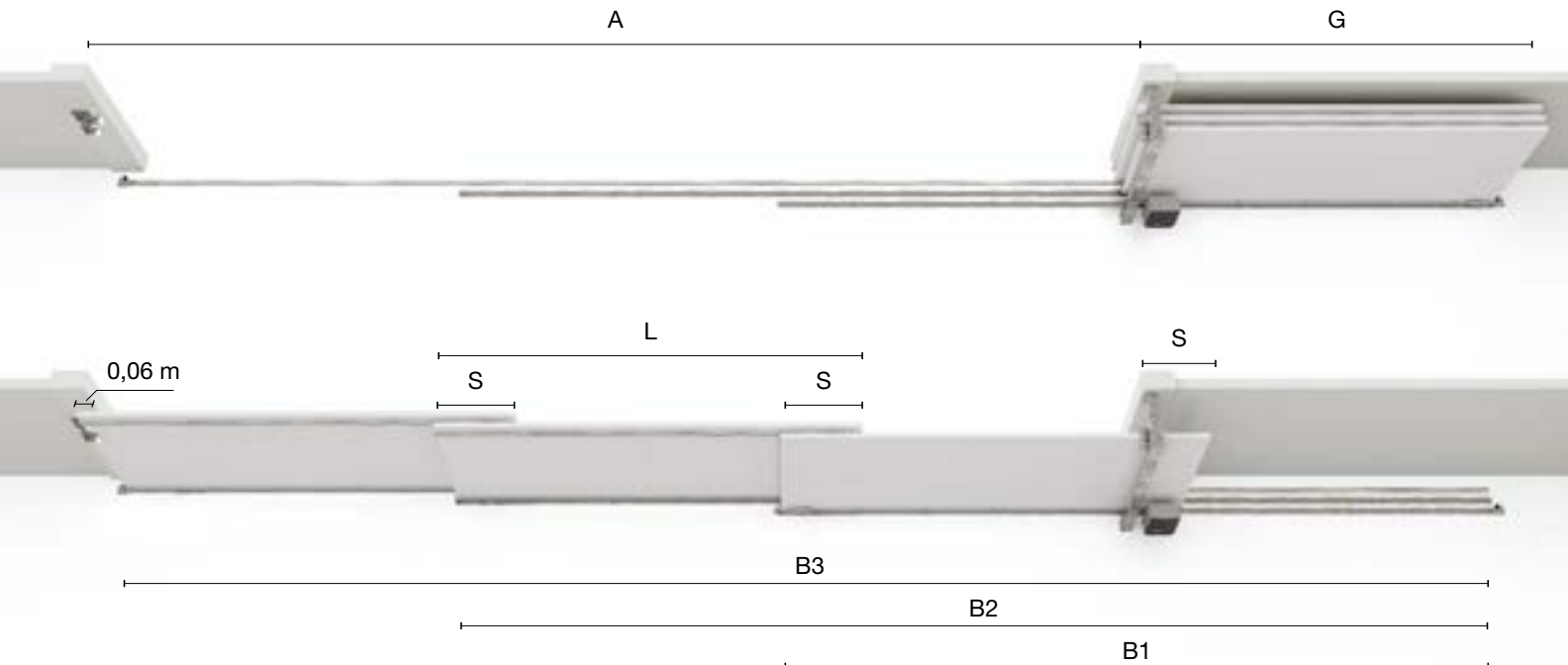
Ruota standard gola semitonda



Binario/cremagliera

Binario classico

Configuratore Ranger per cancelli a 3 ante



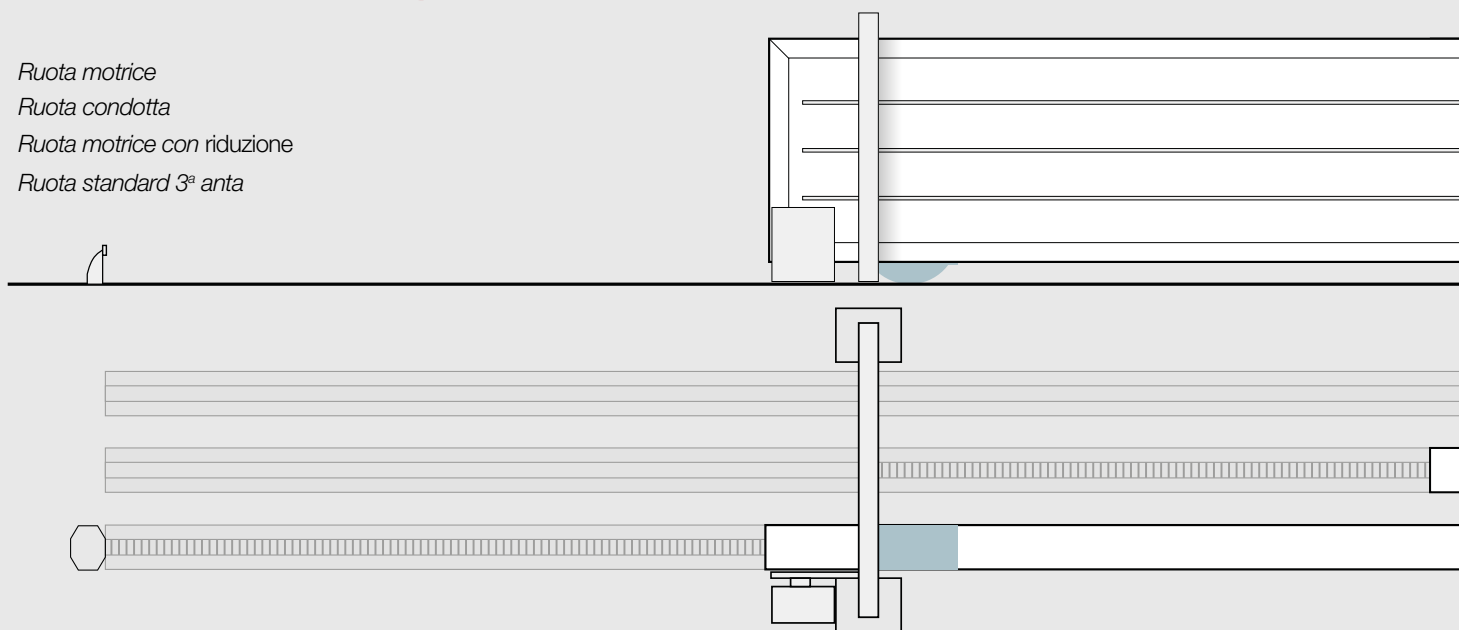
I valori riportati sono riferiti ad un sormonto S min = 350 mm

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

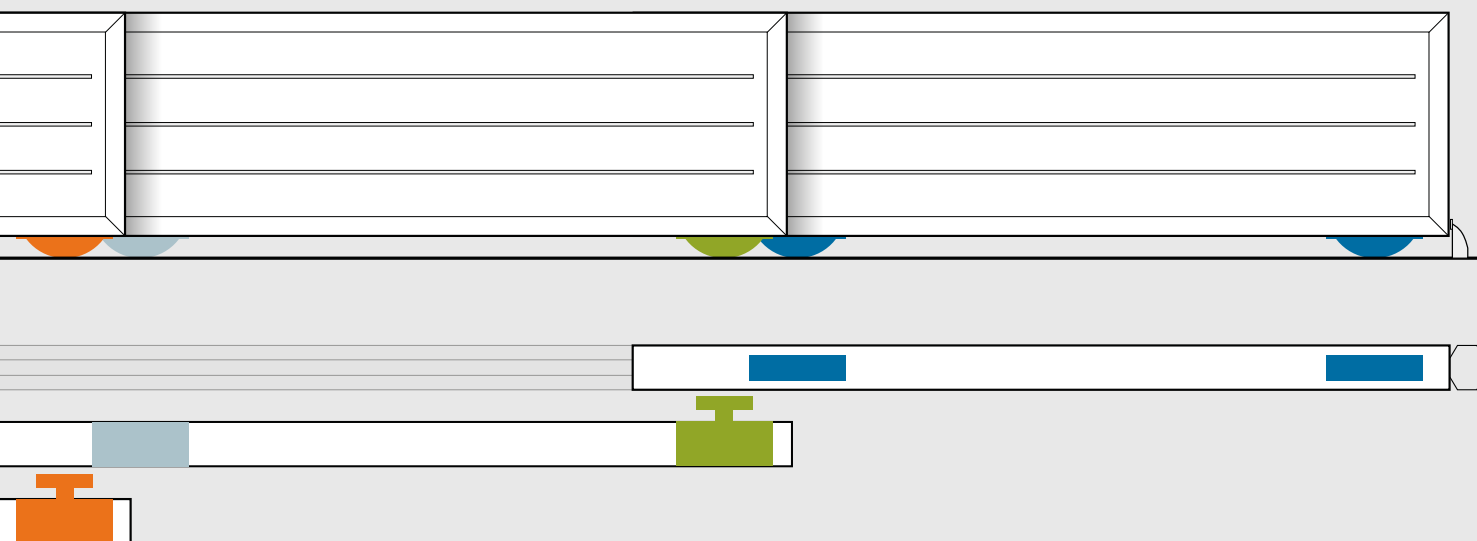
- L (m) = $(A + 0.06) \div 3 + S$
- G min (m) = $L + 0.2$
- B1 (m) = $(L \times 2) - S$
- B2 (m) = $(L \times 3) - (S \times 2)$
- B3 (m) = $(L \times 4) - (S \times 3)$


















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

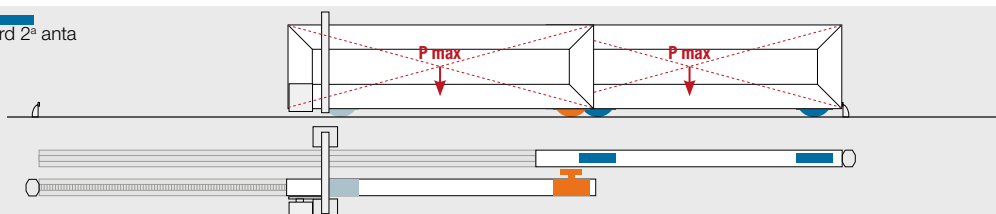
RG2 Kit Ranger per cancello telescopico a 2 ante, max 400 Kg/anta



Ruota motrice Ruota condotta Ruota standard 2ª 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
11500442 001	RG2-100.60	250	Ø 100 - tubolare 60	Zincato	1	10,40
11500444 001	RG2-100.80	250	Ø 100 - tubolare 80	Zincato	1	10,70
11500441 001	RG2-120.50	400	Ø 120 - tubolare 50	Zincato	1	14,20
11500443 001	RG2-120.60	400	Ø 120 - tubolare 60	Zincato	1	14,20
11500445 001	RG2-120.80	400	Ø 120 - tubolare 80	Zincato	1	14,40
11500406 001	RG2-140.80	400	Ø 140 - tubolare 80	Zincato	1	26,40
11500408 001	RG2-140.100	400	Ø 140 - tubolare 100	Zincato	1	26,70

PATENT PENDING



NEW

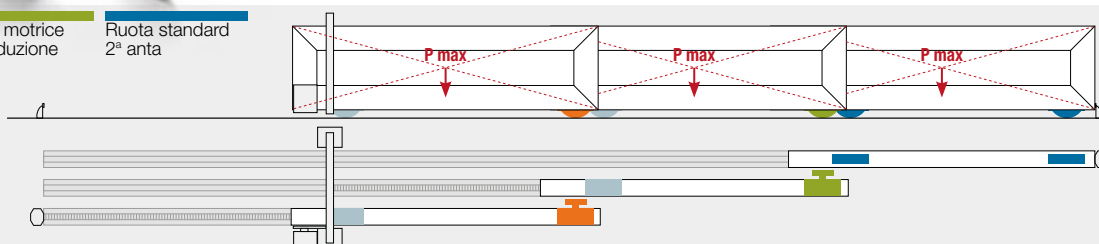
RG3 Kit Ranger per cancello telescopico a 3 ante, max 200 Kg/anta



Ruota motrice Ruota condotta Ruota motrice con riduzione Ruota standard 2ª 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
11500451 001	RG3-120.60	200	Ø 120 - tubolare 60	Zincato	1	22,50
11500452 001	RG3-120.80	200	Ø 120 - tubolare 80	Zincato	1	22,80
11500413 001	RG3-140.80	200	Ø 140 - tubolare 80	Zincato	1	42,60
11500414 001	RG3-140.100	200	Ø 140 - tubolare 100	Zincato	1	43,20

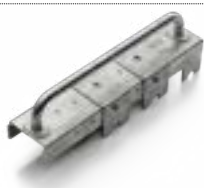
PATENT PENDING



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
10131101 001	RG-10 G	per binario RG-30 G	Zincato	1	6,40

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

NEW

RG-20

Kit dime per fissaggio ruote



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

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

Versione **INOX**

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400639	RG-30i P 2MT	15x15 L=80 H=23	Inox	1	9,00
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Inox	1	10,80

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

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

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

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

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

**NEW**
RG-30

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

**NEW**
RG-40

Sistema riduzione
velocità per
cremagliere M4

**NEW**
RG-45

Fincorsa
elettromeccanico

**NEW**
RG-252

Piastra guida
cancello con 2 olive

**NEW**
RG-254

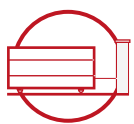
Piastra guida
cancello con 4 olive

**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
11200505 001	215-60		Zincato		5	6.23

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
11200605 001	215S-60		Zincato		5	5.23

216

Contropiastra per serratura 215



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

217

Incontro per serratura a gancio con tappi ammortizzatori



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11201701	217-40	42	Grezzo		4	2.24
11201705	217-50	52	Grezzo		4	2.60
11201710	217-60	62	Grezzo		4	3.96

220

Copri serratura



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

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
11215535 001	222-35		Zincato		5	3.60
11215540 001	222-40		Zincato		5	3.70
11215545 001	222-45		Zincato		5	3.75
11215550 001	222-50		Zincato		5	3.60
11215560 001	222-60		Zincato		5	4.05

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11215531 001	223-30		Zincato		5	2.52
11215536 001	223-35		Zincato		5	2.64
11215541 001	223-40		Zincato		5	2.40
11215546 001	223-45		Zincato		5	2.50
11215551 001	223-50		Zincato		5	2.60
11215561 001	223-60		Zincato		5	2.80

**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
11300510 001	227-42	M16	Zincato		20	13.80

**227**

Oliva in ottone


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301021 001	228-30 nylon	M16	Nero		20	3.70
11301031 001	228-40 nylon	M16	Nero		20	5.20
11301041 001	228-50 gomma	M16	Nero		20	5.22

**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

 2 CUSCINETTI

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11308002 001	229-32 gomma	M14	Nero		20	3.00
11308003 001	229-39 gomma	M16	Nero		20	5.40
11308001 001	229-45 gomma	M20	Nero		20	7.80

**229**

Oliva in gomma nera

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301005 001	230-25	M14	Zincato		20	2.44
11301010 001	230-30	M16	Zincato		20	3.70
11301015 001	230-40	M16	Zincato		20	5.24
11301017 001	230-41	M16	Zincato		20	4.40
11301020 001	230-42	M16	Zincato		20	5.46

**230**

Oliva in nylon

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

**231**

Oliva in nylon

232

Oliva in nylon
con protezione
antifortunistica

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

NEW
232N

Oliva in nylon
con protezione
antifortunistica

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

NEW
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
11301014 001	233-30	M16	Zincato		20	4.36
11301022 001	233-40	M16	Zincato		20	5.90

235

Oliva in nylon

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

240

Oliva in nylon

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

242

Oliva conica in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11302505 001	242-37,5	M10	Zincato		20	2.30

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11303005 001	243-25	M12	Zincato		20	2.34
11303010 001	243-30	M14	Zincato		20	3.30
11303015 001	243-40	M14	Zincato		20	3.58

**243**

Oliva a rullo in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11303505 001	244-25	M12	Zincato		20	1.32
11303510 001	244-30	M14	Zincato		20	2.10
11303515 001	244-40	M14	Zincato		20	3.22

**244**

Perno con cuscinetto

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11304005 001	245-32	M14	Zincato		20	2.90
11304010 001	245-35	M14	Zincato		20	3.30
11304015 001	245-42	M14	Zincato		20	4.10

**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

**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

**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

**250**

Piastra guida cancello regolabile

251

Piastra guida cancello regolabile con staffe angolari



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

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

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

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

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
11306009 001	255-220 D40 NEW	Ø40 R35-62	Zincato		10	22.71
11306010 001	255-350	Ø40 R62-85	Zincato		5	27.92

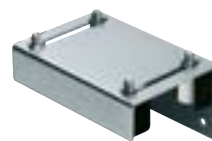
255-N

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
11306011 001	255N-350	Ø40 R62-85	Zincato		5	27.92

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



256

Piastra guida cancello regolabile con ala lunga a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306510 001	257-300	R0-117	Zincato		4	15.85
11306515 001	257-400	R0-117	Zincato		4	18.50
11306520 001	257-500	R0-117	Zincato		4	22.02
11306525 001	257-600	R0-117	Zincato		4	23.72
11306530 001	257-700	R0-117	Zincato		4	26.85
11306535 001	257-800	R0-117	Zincato		4	29.41



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

combinabile with the "U" profile RG-387



258

Piastra guida cancello interna regolabile a fissare

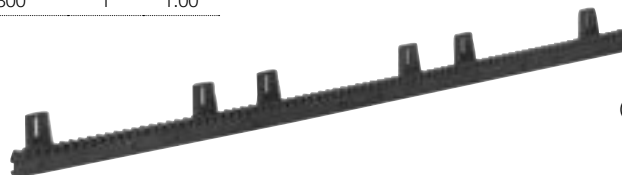
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11400505 001	260-22x22	L=1000	Zincato	3000	1	3.13
11400510 001	260-22x22	L=2000	Zincato	3000	1	6.22
11400515 001	260-30x30	L=1000	Zincato	3000	1	6.00
11400518 001	260-30x30	L=2000	Zincato	3500	1	12.00



260

Cremagliera quadra

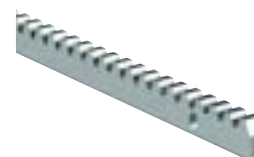
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11400102	261-26X20	L=1000	Nylon	800	1	1.00



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
11401005 001	262-30x12	L=1000	Zincato	1000	1	2.44
11401010 001	262-30x12	L=2000	Zincato	1000	1	4.87



262

Cremagliera Rettangolare 30x8 - 30x12 con fori

263

Distanziale per
cremagliera
rettangolare



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

264

Attacco a saldare
per cremagliera
rettangolare



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

265

Crema-
gliera anti
intrusione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11402001	265	L=2000	Grezzo		10	8.39
11402005	265	L=3000	Grezzo		10	13.39

NEW
265L

Crema-
gliera anti
intrusione a fissare



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

266

Attacco in zama
per crema-
gliera
rettangolare



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

270

Maniglia ad incasso



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

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

**272**Maniglia ad incasso
con leva

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

**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
10702016 001	275F-40	40	Zincato		4	2.40
10702021 001	275F-50	50	Zincato		4	2.80
10702026 001	275F-60	60	Zincato		4	2.90

**275F**Battente porta
incontro

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

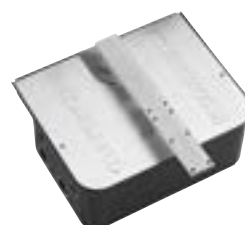
**282**

Cardine "Giuliano"

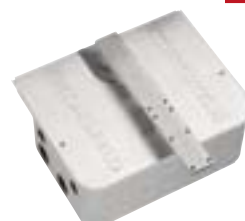
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10813005 001	285-40x40	R71-84	Zincato	400	2	6.07

**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

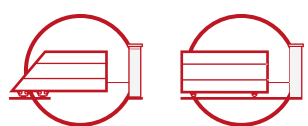
**EAGLE BOX**Gruppo cassa di
fondazione cataforesi
compresa di kit bracci
e leverismi

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

**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-Ø15-Sp3	L=3000	Zincato	10	75.00
10204011 001	287P-Ø15-Sp3	L=3000	Zincato	54	405.00
10204002 001	287P-Ø15-Sp3	L=6000	Zincato	10	150.00
10204012 001	287P-Ø15-Sp3	L=6000	Zincato	54	810.00
10204018 001	287-Ø17-Sp3	L=6000	Zincato	10	184.00
10204020 001	287-Ø17-Sp3	L=6000	Zincato	54	993.60
10204013 001	287G-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	10	93.31
10204007 001	287G-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	54	503.87
10204014 001	287G-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	10	186.63
10204008 001	287G-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	54	972.00
10204015 001	287G-Ø19-Sp4	L=3000	Zincato	10	123.03
10204009 001	287G-Ø19-Sp4	L=3000	Zincato	54	664.36
10204016 001	287G-Ø19-Sp4	L=6000	Zincato	10	226.00
10204010 001	287G-Ø19-Sp4	L=6000	Zincato	54	1,188.00

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
10204202 001	287FP-G	L=6000	Zincato	1	21.72

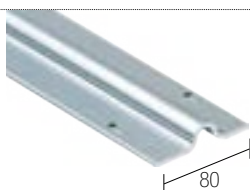
289



Binario a fissare
"Rapido"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201501 001	289P-Ø15-Sp3	L=3000	Zincato	25	115.88
10201502 001	289P-Ø15-Sp3	L=6000	Zincato	25	232.10
10201505 001	289G-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	25	122.63
10201510 001	289G-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	25	240.00

289LG



Binario a fissare
"Rapido Large"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201517 001	289LG-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	25	66.78
10201518 001	289LG-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	25	133.56

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

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

**291**

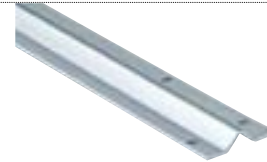
Spina di collegamento per binario Art. 289 - Ø19

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201905 001	292	L=3000	Zincato	26	289.90
10201910 001	292	L=6000	Zincato	26	579.80

**292**

Binario a cementare "Espresso"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201705 001	293	L=3000	Zincato	25	112.50
10201710 001	293	L=6000	Zincato	25	225.00

**293**

Binario a fissare "Diretto"

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

**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

**295**

Spina di collegamento per binario Art. 293 - 287 Ø15

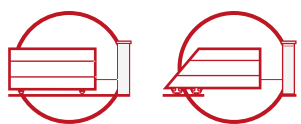
Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10601605 001	297	90-Ø12,5	Zincato	10	0.90
10601610 001	297G	90-Ø11,0	Zincato	10	0.70

**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
11501005 001	300V-50	Ø50	Zincato	70	30	5.01
11501010 001	300V-60	Ø60	Zincato	100	12	3.62
11501015 001	300V-70	Ø68	Zincato	190	12	6.55
11501020 001	300V-80	Ø78	Zincato	200	10	7.10
11501030 001	300V-90	Ø88	Zincato	210	8	7.37
11501040 001	300V-100	Ø98	Zincato	220	8	9.27
11501050 001	300V-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00
11501060 001	300V-140	Ø137	Zincato	270	2	5.31
11501070 001	300V-160	Ø157	Zincato	290	2	6.98
11501080 001	300V-200	Ø197	Zincato	330	2	11.22

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
11500505 001	300U-50	Ø50	Zincato	70	30	4.80
11500510 001	300U-60	Ø60	Zincato	100	12	3.70
11500515 001	300U-70	Ø68	Zincato	190	12	6.46
11500520 001	300U-80	Ø78	Zincato	200	10	7.00
11500530 001	300U-90	Ø88	Zincato	210	8	7.40
11500540 001	300U-100	Ø98	Zincato	220	8	9.26
11500550 001	300U-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00
11500560 001	300U-140	Ø137	Zincato	270	2	4.94
11500570 001	300U-160	Ø157	Zincato	290	2	6.56
11500580 001	300U-200	Ø197	Zincato	330	2	11.22

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
11502050 001	305V-120	Ø117	Zincato	450	6	12.64
11502060 001	305V-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56
11502070 001	305V-160	Ø157	Zincato	575	2	9.24
11502080 001	305V-200	Ø197	Zincato	625	2	14.83

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
11501550 001	305U-120	Ø117	Zincato	450	6	12.75
11501560 001	305U-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56
11501570 001	305U-160	Ø157	Zincato	575	2	8.54
11501580 001	305U-200	Ø197	Zincato	625	2	13.95

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
11502520 001	306Y-80	Ø78	Zincato	200	10	6.90
11502530 001	306Y-90	Ø88	Zincato	210	8	7.12
11502540 001	306Y-100	Ø98	Zincato	220	8	8.90
11502550 001	306Y-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00
11502560 001	306Y-140	Ø137	Zincato	270	2	5.22
11502570 001	306Y-160	Ø157	Zincato	290	2	6.86
11502580 001	306Y-200	Ø197	Zincato	330	2	11.30

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11503040 001	307Y-100	Ø98	Zincato	425	8	11.38
11503050 001	307Y-120	Ø117	Zincato	450	6	12.48
11503060 001	307Y-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56
11503070 001	307Y-160	Ø157	Zincato	575	2	9.19
11503080 001	307Y-200	Ø197	Zincato	625	2	14.77

**307**

2 CUSCINETTI

Ruota gola Y con scarico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11504020 001	308-50	Ø50	Zincato	100	12	2.52
11504030 001	308-60	Ø60	Zincato	100	12	3.53
11504040 001	308-80	Ø78	Zincato	200	10	5.46

**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
11504040 001	309-100	Ø98	Zincato	400	8	11.38
11504050 001	309-120	Ø117	Zincato	420	6	11.54
11504060 001	309-140	Ø137	Zincato	540	2	6.25

**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
11504505 001	310-50	Ø50	Zincato	70	30	4.74
11504510 001	310-60	Ø60	Zincato	100	12	4.09
11504515 001	310-70	Ø68	Zincato	190	12	5.80
11504520 001	310-80	Ø78	Zincato	200	10	6.40
11504525 001	310-80S	Ø78	Zincato	200	10	6.55
11504530 001	310-90	Ø88	Zincato	210	8	6.90
11504535 001	310-90S	Ø88	Zincato	210	8	6.90
11504540 001	310-100	Ø98	Zincato	220	8	8.65
11504545 001	310-100S	Ø98	Zincato	220	8	8.81
11504550 001	310-120	Ø117	Zincato	240	6	10.36
11504560 001	310-140	Ø137	Zincato	270	2	4.95
11504570 001	310-160	Ø157	Zincato	290	2	6.55
11504580 001	310-200	Ø197	Zincato	330	2	10.65

**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
11505050 001	315-120	Ø117	Zincato	450	6	11.91
11505060 001	315-140	Ø137	Zincato	550	2	6.24
11505070 001	315-160	Ø157	Zincato	575	2	8.85
11505080 001	315-200	Ø197	Zincato	625	2	14.36

**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
11506050 001	320V-120	Ø117	Zincato	400	6	13.30
11506070 001	320V-160	Ø157	Zincato	710	2	8.60
11506080 001	320V-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75
11506090 001	320V-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40

320 U

1 CUSCINETTO

Ruota con
ingrassatore gola U

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11505540 001	320U-100	Ø97	Zincato	380	8	8.65
11505550 001	320U-120	Ø117	Zincato	400	6	11.57
11505570 001	320U-160	Ø157	Zincato	710	2	7.87
11505580 001	320U-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75
11505590 001	320U-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40

320 Y

1 CUSCINETTO

Ruota con
ingrassatore gola Y

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11506240 001	320Y-100	Ø97	Zincato	380	8	8.65
11506250 001	320Y-120	Ø117	Zincato	400	6	11.57
11506270 001	320Y-160	Ø157	Zincato	710	2	7.83
11506280 001	320Y-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75
11506290 001	320Y-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40

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

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
11506541 001	322U-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11506550 001	322U-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.10
11506551 001	322U-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.10
11506570 001	322U-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.40
11506571 001	322U-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11506572 001	322U-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90
11506580 001	322U-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.05
11506581 001	322U-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10
11506582 001	322U-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	16.40
11506590 001	322U-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11507240 001	322Y-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11507241 001	322Y-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11507250 001	322Y-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.08
11507251 001	322Y-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.40
11507270 001	322Y-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.40
11507271 001	322Y-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11507272 001	322Y-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90
11507280 001	322Y-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90
11507281 001	322Y-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10
11507282 001	322Y-200	C=74 Ø157	Zincato	1000	2	17.40
11507290 001	322Y-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	33.80



322 W

2 CUSCINETTI

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
11507550 001	323-120	C=44 Ø117	Zincato	400	6	12.44
11507570 001	323-160	C=44 Ø157	Zincato	710	2	8.20
11507580 001	323-200	C=44 Ø197	Zincato	750	2	13.26
11507590 001	323-250	C=54 Ø247	Zincato	800	2	24.40



323 W

1 CUSCINETTO

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
11508041 001	324-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	13.80
11508050 001	324-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.10
11508051 001	324-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	15.60
11508070 001	324-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.13
11508071 001	324-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11508072 001	324-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90
11508080 001	324-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90
11508081 001	324-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	16.65
11508082 001	324-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	17.40
11508090 001	324-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00



324 W

2 CUSCINETTI

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
11509020 001	325V-80	Ø78	Zincato	200	6	5.77
11509030 001	325V-90	Ø88	Zincato	210	6	8.12
11509040 001	325V-100	Ø98	Zincato	220	6	9.50



325 W

1 CUSCINETTO

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
11508520 001	325U-80	Ø78	Zincato	200	6	5.77



325 W

1 CUSCINETTO

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

326 □

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

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
11509520 001	327-80	Ø78	Zincato	200	6	5.56
11509525 001	327-80S	Ø78	Zincato	200	6	5.03

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

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
11510515 001	330V-70	Ø68	Zincato	170	6	3.36
11510520 001	330V-80	Ø78	Zincato	180	6	4.44
11510530 001	330V-90	Ø88	Zincato	190	6	6.00
11510540 001	330V-100	Ø98	Zincato	200	6	7.85
11510550 001	330V-120	Ø117	Zincato	220	2	4.32
11510560 001	330V-140	Ø137	Zincato	240	2	6.05

330 □

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
11510015 001	330U-70	Ø68	Zincato	170	6	3.36
11510020 001	330U-80	Ø78	Zincato	180	6	4.40
11510030 001	330U-90	Ø88	Zincato	190	6	6.46
11510040 001	330U-100	Ø98	Zincato	200	6	7.87
11510050 001	330U-120	Ø117	Zincato	220	2	3.94
11510060 001	330U-140	Ø137	Zincato	240	2	6.05

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



330 W

1 CUSCINETTO

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
11511015 001	332-70	Ø68	Zincato	170	6	3.30
11511020 001	332-80	Ø78	Zincato	180	6	4.05
11511025 001	332-80S	Ø78	Zincato	180	6	4.09
11511030 001	332-90	Ø88	Zincato	190	6	5.69
11511035 001	332-90S	Ø88	Zincato	190	6	5.74
11511040 001	332-100	Ø98	Zincato	200	6	7.38
11511045 001	332-100S	Ø98	Zincato	200	6	7.58
11511050 001	332-120	Ø117	Zincato	220	2	4.00
11511060 001	332-140	Ø137	Zincato	240	2	5.68



332 W

1 CUSCINETTO

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
11512050 001	333V-120	Ø117	Zincato	400	2	4.91
11512060 001	333V-140	Ø137	Zincato	420	2	6.93



333 W

2 CUSCINETTI

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
11511550 001	333U-120	Ø117	Zincato	400	2	4.64
11511560 001	333U-140	Ø137	Zincato	420	2	6.23



333 U

2 CUSCINETTI

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
11512250 001	333Y-120	Ø117	Zincato	400	2	4.80
11512260 001	333Y-140	Ø137	Zincato	420	2	6.84



333 Y

2 CUSCINETTI

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
11512550 001	334-120	Ø117	Zincato	400	2	4.62
11512560 001	334-140	Ø137	Zincato	420	2	6.57



334 W

2 CUSCINETTI

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
11513530 001	335V-90	Ø88	Zincato	190	6	6.65
11513540 001	335V-100	Ø98	Zincato	200	6	8.06
11513550 001	335V-120	Ø117	Zincato	220	2	4.46
11513560 001	335V-140	Ø137	Zincato	240	2	6.14

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
11513030 001	335U-90	Ø88	Zincato	190	6	6.70
11513040 001	335U-100	Ø98	Zincato	200	6	8.04
11513050 001	335U-120	Ø117	Zincato	220	2	4.11
11513060 001	335U-140	Ø137	Zincato	240	2	5.75

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
11513730 001	335Y-90	Ø88	Zincato	190	6	6.47
11513740 001	335Y-100	Ø98	Zincato	200	6	7.79
11513750 001	335Y-120	Ø117	Zincato	220	2	4.29
11513760 001	335Y-140	Ø137	Zincato	240	2	6.02

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
11514540 001	336V-100	Ø98	Zincato	380	6	9.19
11514550 001	336V-120	Ø117	Zincato	400	2	5.04
11514560 001	336V-140	Ø137	Zincato	420	2	6.95
11514570 001	336V-160	Ø157	Zincato	640	2	10.55
11514580 001	336V-200	Ø197	Zincato	700	2	16.77

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
11514040 001	336U-100	Ø98	Zincato	380	6	8.14
11514050 001	336U-120	Ø117	Zincato	400	2	4.50
11514060 001	336U-140	Ø137	Zincato	420	2	6.30
11514070 001	336U-160	Ø157	Zincato	640	2	9.79
11514080 001	336U-200	Ø197	Zincato	700	2	16.77

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
11514740 001	336Y-100	Ø98	Zincato	380	6	8.73
11514750 001	336Y-120	Ø117	Zincato	400	2	4.93
11514760 001	336Y-140	Ø137	Zincato	420	2	6.85
11514770 001	336Y-160	Ø157	Zincato	640	2	10.45
11514780 001	336Y-200	Ø197	Zincato	700	2	16.70

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515020 001	337-80	Ø78	Zincato	180	6	4.40
11515025 001	337-80S	Ø78	Zincato	180	6	4.53
11515030 001	337-90	Ø88	Zincato	190	6	6.28
11515035 001	337-90S	Ø88	Zincato	190	6	6.36
11515040 001	337-100	Ø98	Zincato	200	6	7.60
11515045 001	337-100S	Ø98	Zincato	200	6	7.78
11515050 001	337-120	Ø117	Zincato	220	2	4.15
11515056 001	337-120S	Ø117	Zincato	220	2	3,5
11515060 001	337-140	Ø137	Zincato	240	2	5.79

**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
11515540 001	338-100	Ø98	Zincato	380	6	8.66
11515550 001	338-120	Ø117	Zincato	400	2	4.73
11515560 001	338-140	Ø137	Zincato	420	2	6.65
11515570 001	338-160	Ø157	Zincato	640	2	10.11
11515580 001	338-200	Ø197	Zincato	700	2	16.30

**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
11515622 001	339V-160	Ø157	Zincato	1920	2	30.50

**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
11515612 001	339U-160	Ø157	Zincato	1920	2	29.90

**339 W**

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
11515642 001	339-160	Ø157	Zincato	1920	2	30.44
19907301 001	339-250	Ø247	Galvanised	3000	1	43.00

**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
11516020 001	340-80	Ø6 rope	Zincato	200	12	4.73
11516040 001	340-100	Ø8 rope	Zincato	220	10	7.60
11516050 001	340-120	Ø8 rope	Zincato	240	8	9.25

**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
11517030	342-90	Ø6 rope	Nylon	60	10	1.80
11517040	342-100	Ø5 rope	Nylon	70	10	1.87

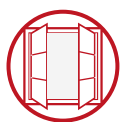
**342 W**

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
12400504 001	400-10	Ø17,5	Zincato		100	0.60
12400505 001	400-11	Ø19	Zincato		100	0.80
12400510 001	400-12	Ø20	Zincato		100	0.90
12400515 001	400-14	Ø22	Zincato		100	1.00
12400520 001	400-16,5	Ø27	Zincato		100	1.50
12400525 001	400-20	Ø32	Zincato		100	4.20

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
15400714 001	401S-14	Ø22	Zincato		50	0.55
15400720 001	401S-20	Ø28	Zincato		50	0.75

401Z

Rondella in acciaio
Zincato



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

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
11604008	402-80	L=83 Ø7,7	Grezzo	75	50	3.95
11604010	402-100	L=104 Ø8,7	Grezzo	100	50	5.70
11604012	402-120	L=122 Ø9,8	Grezzo	150	40	7.24
11604014	402-140	L=144 Ø10,7	Grezzo	200	40	9.44

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
11604008 001	402Z-80	L=83 Ø7,7	Zincato	75	50	3.95
11604010 001	402Z-100	L=104 Ø8,7	Zincato	100	50	5.70
11604012 001	402Z-120	L=122 Ø9,8	Zincato	150	40	7.24
11604014 001	402Z-140	L=144 Ø10,7	Zincato	200	40	9.44

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
11604517	405-170	L=174 Ø11,7	Grezzo	250	20	6.98
11604520	405-200	L=205 Ø13,6	Grezzo	300	14	7.24

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
11604517 001	405Z-170	L=174 Ø11,7	Zincato	250	20	6.98
11604520 001	405Z-200	L=205 Ø13,6	Zincato	300	14	7.24

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
11605010	410-100	L=104 Ø8,7	Grezzo	100	50	5.65
11605012	410-120	L=122 Ø9,8	Grezzo	150	40	7.20
11605014	410-140	L=144 Ø10,7	Grezzo	200	40	9.52

Portata per coppia di cardini, L/H=1

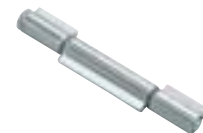
**410**

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
11605010 001	410Z-100	L=104 Ø8,7	Zincato	100	50	5.75
11605012 001	410Z-120	L=122 Ø9,8	Zincato	150	40	7.28
11605014 001	410Z-140	L=144 Ø10,7	Zincato	200	40	9.56

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

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
11605517	415-170	L=174 Ø11,7	Grezzo	250	20	7.00
11605520	415-200	L=205 Ø13,6	Grezzo	300	16	8.21

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
11605517 001	415Z-170	L=174 Ø11,7	Zincato	250	20	7.00
11605520 001	415Z-200	L=205 Ø13,6	Zincato	300	16	8.21

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
11606006 001	420-60	L=64 Ø5,8	Zincato	50	40	1.32
11606008	420-80	L=89,5 Ø7,8	Grezzo	75	50	3.15
11606008 001	420-80	L=89,5 Ø7,8	Zincato	75	50	3.15
11606010	420-100	L=110 Ø8,7	Grezzo	100	50	4.40
11606010 001	420-100	L=110 Ø8,7	Zincato	100	50	4.40
11606012	420-120	L=130 Ø9,8	Grezzo	150	50	7.00
11606012 001	420-120	L=130 Ø9,8	Zincato	150	50	7.00
11606014	420-140	L=152 Ø10,8	Grezzo	200	50	8.95
11606014 001	420-140	L=152 Ø10,8	Zincato	200	50	8.95

Portata per coppia di cardini, L/H=1

425

Cerniera pesante a 2
ali con tappo saldato

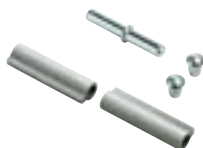


Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606514	425-140	L=154 Ø11,8	Grezzo	250	20	4.48
11606514 001	425-140	L=154 Ø11,8	Zincato	250	20	4.48
11606517	425-170	L=184,5 Ø11,8	Grezzo	250	20	5.22
11606517 001	425-170	L=184,5 Ø11,8	Zincato	250	20	5.22
11606520	425-200	L=217,5 Ø13,8	Grezzo	300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

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
11606614	425PS-140	L=154 Ø11,9	Grezzo	250	50	13.45
11606617	425PS-170	L=184,5 Ø11,9	Grezzo	250	50	13.50

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
11607006 001	430DX-60	L=70 Ø8,3	Zincato	100	20	3.30
11607008	430DX-80	L=92 Ø9	Grezzo	100	20	3.14
11607008 001	430DX-80	L=92 Ø9	Zincato	100	20	3.14
11607010	430DX-100	L=112 Ø9,8	Grezzo	150	20	4.04
11607010 001	430DX-100	L=112 Ø9,8	Zincato	150	20	4.04
11607012	430DX-120	L=132 Ø11,3	Grezzo	250	20	5.28
11607012 001	430DX-120	L=132 Ø11,3	Zincato	250	20	5.28
11607014	430DX-140	L=156 Ø11,8	Grezzo	250	10	3.95
11607014 001	430DX-140	L=156 Ø11,8	Zincato	250	10	3.95
11607017	430DX-170	L=190 Ø13	Grezzo	300	10	6.16
11607017 001	430DX-170	L=190 Ø13	Zincato	300	10	6.16
11607020	430DX-200	L=216 Ø13,9	Grezzo	350	10	8.40

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
11607106 001	430SX-60	L=70 Ø8,3	Zincato	100	20	3.30
11607108	430SX-80	L=92 Ø9	Grezzo	100	20	3.14
11607108 001	430SX-80	L=92 Ø9	Zincato	100	20	3.14
11607110	430SX-100	L=112 Ø9,8	Grezzo	150	20	4.04
11607110 001	430SX-100	L=112 Ø9,8	Zincato	150	20	4.04
11607112	430SX-120	L=132 Ø11,3	Grezzo	250	20	5.28
11607112 001	430SX-120	L=132 Ø11,3	Zincato	250	20	5.28
11607114	430SX-140	L=156 Ø11,8	Grezzo	250	10	3.95
11607114 001	430SX-140	L=156 Ø11,8	Zincato	250	10	3.95
11607117	430SX-170	L=190 Ø13	Grezzo	300	10	6.05
11607117 001	430SX-170	L=190 Ø13	Zincato	300	10	6.05
11607120	430SX-200	L=216 Ø13,9	Grezzo	350	10	8.40

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
11607338	431-80 Sp3	L=78 Ø8	Grezzo	100	50	6.20
11607310	431-100	L=98 Ø10	Grezzo	150	50	9.20
11607311	431-110	L=107 Ø10	Grezzo	150	40	10.76
11607312	431-120	L=119 Ø12	Grezzo	250	30	10.86

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
11697010	435-40X30	L=66 40X30	Grezzo	250	4	2.50

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
11697020	436-40X30	L=56 40X30	Grezzo	250	4	2.60

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
11697030	437-40X30	L=56 40X30	Grezzo	250	4	2.40

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

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**445**

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali
aperte perno sfilabile
con cuscinetto

450

Perno Zincato

Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

455

Perno Zincato

Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

456

Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

457

Perno Zincato

Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

458

Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

459

Perno Zincato

Cerniera 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

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

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

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**470**

Perno Zincato

Cemierona a 3 ali
chiuso 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**475**

Perno Zincato

Cemierona a 3 ali
chiuso 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

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

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

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

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
11615712	490T-120	L=118 Ø9	Grezzo	200	40	3.72
11647012	490-120	L=118 Ø9	Grezzo	200	40	6.56
11647014	490-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	8.00

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
11647112	492-120	L=118 Ø9	Grezzo	125	40	7.04
11616212	492T-120	L=118 Ø9	Grezzo	125	40	7.92
11647114	492-140	L=139 Ø9	Grezzo	180	40	8.08
11616214	492T-140	L=139 Ø9	Grezzo	180	40	9.32

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
11616610	494T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.11
11647215	494-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.42

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
11615910	495T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.16
11647315	495-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.12
11615915	495T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.18
19912001	SP-495PS-100	Sporgenza 20	Grezzo	150	10	2.54
19912005	SP-495PS-150	Sporgenza 20	Grezzo	250	10	3.95

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
11617610	496T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.21
11647415	496-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.63
11617615	496T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.40

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
11615810	497T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	10	2.60
11615810 001	497T-100	L=100 Ø12	Zincato	150	10	2.60
11648015	497-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.78
11615815	497T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.32
11648010 001	497Z-100	L=150 Ø12	Zincato	250	16	4.24
11648015 001	497Z-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	5.76
19912240	497PS-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.24
19912245	497PS-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.78

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
11616710	498T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.19
11648115	498-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.65
11616715 001	498T-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	6.30
11648110 001	498Z-100	L=100 Ø12	Zincato	150	16	4.16
11648115 001	498Z-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	5.65

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

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
11650012	501-120	116-123	Sabbiato	225	40	0,191
11650014	501-140	136-143	Sabbiato	260	10	0,266
11650016	501-160	156-163	Sabbiato	300	10	0,311

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

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
11619515 001	510Z-150	L=145 Ø14	Zincato	600	10	7.05

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

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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

525

Cerniera 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

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

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
11621605	540SX	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	6.80

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
11621610	541SX	L=146-154 Ø14	Grezzo	350	10	7.50

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

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

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

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
11601010	545-C	Ø20	Cromato		20	0.08
11601015	545-CS	Ø20	Cromato sat.		20	0.08

**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
12100910	546-C	Ø22	Cromato		20	0.08
12100915	546-CS	Ø22	Cromato sat.		20	0.08

**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
12100960	547-SX-M	Ø22	Marrone		20	0.13
12100955	547-DX-B	Ø22	Bianco		20	0.13
12100965	547-SX-B	Ø22	Bianco		20	0.13

**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
12100980	548-25,5-M	Ø22	Marrone		20	0.12
12100975	548-27,5-B	Ø22	Bianco		20	0.12
12100985	548-25,5-B	Ø22	Bianco		20	0.12

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

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

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

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

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
11615911	564T-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	50	8.50
11647712	564-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	7.00
11615912	564T-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	8.20
11647714	564-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	6.20
11615914	564T-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	7.54
11615916	564-160	L=156 Ø12	Grezzo	300	10	4.30
11615918	564-180	L=175 Ø12	Grezzo	330	10	4.77

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
11615606	570-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.32
11615608	570-80	L=80 Ø9	Grezzo	110	40	3.32
11615610	570-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	3.88
11615612	570-120	L=119 Ø9	Grezzo	225	40	6.88
11615614	570-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	7.76

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
11616106	572-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.36
11616108	572-80	L=80 Ø9	Grezzo	110	40	3.16
11616110	572-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	3.92
11616112	572-120	L=119 Ø9	Grezzo	225	40	6.84
11616114	572-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	8.04

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
11617115	574-150	L=150 Ø14	Grezzo	300	16	6.51

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
11617215	575-150	L=150 Ø14	Grezzo	300	16	6.51

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
11617314	576-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	6.08
11617315	576-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.51

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
11648314	577-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	4.14
11648315	577-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.08
11648315 001	577Z-150	L=150 Ø14 - 22x27	Zincato	180	16	6.08
11617915	577PS-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.51

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
11648414	578-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	4.00
11648415	578-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.29

Portata per coppia di cardini, L/H=1

NEW
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
11658008	580T-80	L=80 Ø7	Sabbiato	110	50	4.05
11658010	580T-100	L=100 Ø9	Sabbiato	150	40	7.08
11658012	580T-120	L=118 Ø9	Sabbiato	225	40	8.12
11658014	580T-140	L=138 Ø12	Sabbiato	260	20	7.40
11658016	580T-160	L=156 Ø12	Sabbiato	300	10	4.20
11658018	580T-180	L=175 Ø12	Sabbiato	330	10	5.14
11658020	580T-200	L=175 Ø14	Sabbiato	400	10	5.14

Portata per coppia di cardini, L/H=1

NEW
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
11658412	584T-120	L=118 Ø9	Sabbiato	225	40	8.20
11658414	584T-140	L=138 Ø12	Sabbiato	260	20	7.54
11658416	584T-160	L=156 Ø12	Sabbiato	300	10	4.30
11658418	584T-180	L=175 Ø12	Sabbiato	330	10	5.17
11658420	584T-200	L=175 Ø14	Sabbiato	400	10	5.17

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

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
10703020 001	591-18	L=17 Ø18	Zincato		100	2.90
10703025 001	591-20	L=17 Ø20	Zincato		100	3.60

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

**600**

Cerniera per vasistas

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11624005	606-65		Grezzo		40	4.84
11624010	606-85		Grezzo		25	5.40

**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
11805005 001	607-35	L30-40 Ø35	Zincato		50	5.80

**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
11805015 001	608-35	L23-33 Ø35	Zincato		50	5.30

**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
11805025 001	609-35	L45-65 Ø35	Zincato		50	12.20

**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
12207510 001	615-12	26x12, R=9	Zincato		500	3.50

**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

625

Chiavetta in zama



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11701005 001	625	☒	Zincato		50	1.10
11701010 001	625	△	Zincato		50	1.15

627Chiavistello a leva
zincato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11701105 001	627P	Piccolo	Zincato	20	1.28
11701110 001	627G	Grande	Zincato	20	2.72

628Chiave in alluminio
per chiavistello
Art.627

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11701205	628			20	0.44

630Cricchetto per
vasistas

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

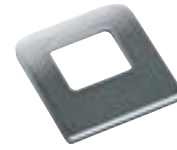
635Cricchetto per
vasistas

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

640Cricchetto per
vasistas

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

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

**645**Ferroglia per art.
630

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

**650**Ferroglia per art.
630 – 635 – 640

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

**655**Ferroglia per art.
630 – 635 – 640

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

**660DX**

Maniglia a blocco

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

**660SX**

Maniglia a blocco

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10904505 001	662		Zincato	20	4.54

**662**Maniglia a blocco
reversibile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11801005 001	670		Zincato	6	2.17

**670**Maniglia a leva per
coppia movimenti

671Maniglione curvo
Ø15 mm

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

673

Catenaccio a saldare



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11900505 001	673		Zincato	25	4.15

674Maniglia di
trascinamento in
zama presso fusa

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

675Maniglione zancato
Ø15 mm

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

677Maniglione dritto
Ø15 mm

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

678Maniglione tubolare
zancato

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

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

**679**Maniglione tubolare
diritto

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

**680**Cariglione "Car" aste
esterne 14x14 mm

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

**682**Cariglione "Car" con
cilindro aste esterne
14x14 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10205505 001	683	L=1500	Zincato	1	1.18
10205510 001	683	L=2000	Zincato	1	1.57

**683**Asta per cariglione
art. 686 10x10 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11204005 700	684		Grigio	5	3.55

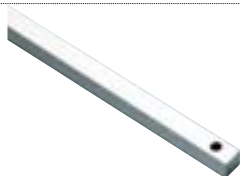
**684**Cariglione "Bon" con
cilindro

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

**685**Cariglione per aste
interne Ø6 mm

686Cariglione per aste
esterne 10x10 mm

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

687Asta 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
10206010 001	687	L=2000	Zincato	1	3.08

688

Asta per serrature



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

689Puntale per asta
serrature

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10206515 001	689-8		Zincato	50	1.60
10206520 001	689-10		Zincato	50	2.35
10206525 001	689-12		Zincato	50	3.30
10206530 001	689-14		Zincato	50	4.45

700ZCatenaccio ad
incasso doppia
mandata leva ottone

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

704Catenaccio ad
incasso una mandata
leva zincata

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

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

**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

**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

**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

**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
11902010 001	710-300		Zincato	10	3.94
11902015 001	710-500		Zincato	10	5.99

**710**

Catenaccio punta
quadrata \square 10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11902505 001	712-130		Zincato	10	1.95
11902510 001	712-300		Zincato	10	3.89
11902515 001	712-500		Zincato	10	5.99

**712**

Catenaccio punta
tonda \varnothing 10

714Catenaccio punta
quadrata \square 14

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11903005 001	714-330		Zincato	5	3.67
11903010 001	714-660		Zincato	5	6.51

716Catenaccio punta
tonda \varnothing 14

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11903505 001	716-330		Zincato	5	3.65
11903510 001	716-660		Zincato	5	6.50

719Catenaccio punta
tonda \varnothing 19

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11903905 001	719		Zincato	2	4.24

720Catenaccio a leva
punta arrotondata

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11904005 001	720-350	Corsa 32	Zincato	10	3.16
11904010 001	720-450	Corsa 32	Zincato	10	3.67
11904015 001	720-600	Corsa 32	Zincato	10	4.39
11904020 001	720-800	Corsa 32	Zincato	10	5.41

725Catenaccio a leva
pesante

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11904505 001	725-450	Corsa 38	Zincato	10	7.76
11904510 001	725-600	Corsa 38	Zincato	10	9.66
11904515 001	725-800	Corsa 38	Zincato	10	12.23

732ZPaletti automatici per
cancelli a 2 ante

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

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11905005 001	735-150	Corsa 50	Zincato	10	2.00
11905010 001	735-200	Corsa 50	Zincato	10	2.63
11905015 001	735-250	Corsa 50	Zincato	10	3.18
11905020 001	735-300	Corsa 50	Zincato	10	3.87
11905025 001	735-400	Corsa 50	Zincato	10	5.10
11905030 001	735-500	Corsa 50	Zincato	10	6.35
11905035 001	735-600	Corsa 50	Zincato	10	7.12
11905040 001	735-800	Corsa 50	Zincato	10	10.20

**735**

Catenaccio medio a saldare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11905205 001	737-150	Corsa 40	Zincato	10	2.29
11905210 001	737-200	Corsa 55	Zincato	10	3.01
11905215 001	737-250	Corsa 55	Zincato	10	3.75
11905220 001	737-300	Corsa 55	Zincato	10	4.50
11905225 001	737-400	Corsa 55	Zincato	10	6.02
11905230 001	737-500	Corsa 55	Zincato	10	6.53
11905235 001	737-600	Corsa 55	Zincato	10	9.08
11905240 001	737-800	Corsa 55	Zincato	10	12.15

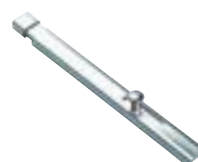
**737**

Catenaccio a saldare asta tonda Ø12mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11905505 001	740-150	Corsa 40	Zincato	10	1.80
11905510 001	740-200	Corsa 40	Zincato	10	2.24
11905515 001	740-250	Corsa 40	Zincato	10	2.90
11905520 001	740-300	Corsa 40	Zincato	10	3.44
11905525 001	740-400	Corsa 40	Zincato	10	4.38
11905530 001	740-500	Corsa 40	Zincato	10	5.36
11905535 001	740-600	Corsa 40	Zincato	10	6.58
11905540 001	740-800	Corsa 40	Zincato	10	8.50

**740**Catenaccio leggero
▧ 14mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11906005 001	745-200	Corsa 50	Zincato	6	3.50
11906010 001	745-250	Corsa 50	Zincato	6	4.45
11906015 001	745-300	Corsa 50	Zincato	6	5.25
11906020 001	745-400	Corsa 50	Zincato	6	6.84
11906025 001	745-500	Corsa 50	Zincato	6	8.26
11906030 001	745-600	Corsa 50	Zincato	6	10.20
11906035 001	745-800	Corsa 50	Zincato	6	13.27

**745**Catenaccio pesante
▧ 25mm


Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11906500 001	750-100	Corsa 42	Zincato	10	2.70
11906505 001	750-150	Corsa 42	Zincato	10	2.68
11906510 001	750-200	Corsa 42	Zincato	10	3.44

**750**Catenaccio porta lucchetto medio
▧ 16mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11906705 005	752-130	Corsa 43	Bronzato	10	3.05
11906710 005	752-145	Corsa 71	Bronzato	10	3.79
11906715 005	752-170	Corsa 93	Bronzato	10	4.74
11906720 005	752-195	Corsa 118	Bronzato	10	5.61

**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
11907010 001	755-300	Corsa 70	Zincato	4	4.75
11907015 001	755-400	Corsa 100	Zincato	4	6.02
11907020 001	755-500	Corsa 100	Zincato	4	7.54

760

Catenaccio porta
lucchetto asta tonda
Ø14



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11907505 001	760-180		Zincato	10	4.15
11907510 001	760-215		Zincato	10	4.93
11907515 001	760-270		Zincato	10	6.09

800

Catenaccio ad
avvitare 
18mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11908005 001	800-200	Corsa 30	Zincato	10	2.30
11908010 001	800-250	Corsa 30	Zincato	10	2.87
11908015 001	800-300	Corsa 30	Zincato	10	3.54
11908020 001	800-400	Corsa 30	Zincato	10	4.77
11908025 001	800-500	Corsa 30	Zincato	10	6.04
11908030 001	800-600	Corsa 30	Zincato	10	7.22
11908035 001	800-800	Corsa 30	Zincato	10	9.79

805

Catenaccio
trasversale leggero

16mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11908505 005	805-80	Corsa 22	Bronzato	10	1.23
11908510 005	805-120	Corsa 40	Bronzato	10	1.78
11908515 005	805-160	Corsa 58	Bronzato	10	2.32
11908520 005	805-200	Corsa 78	Bronzato	10	2.83

810

Catenaccio
trasversale medio 
16mm



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11909005 005	810-150	Corsa 34	Bronzato	10	2.00
11909010 005	810-200	Corsa 40	Bronzato	10	2.57
11909015 005	810-250	Corsa 72	Bronzato	10	3.10
11909020 005	810-300	Corsa 80	Bronzato	10	3.55
11909025 005	810-400	Corsa 120	Bronzato	10	4.64

820

Catenaccio
trasversale pesante

25mm







Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11909505 005	820-200	Corsa 40	Bronzato	4	2.39
11909510 005	820-300	Corsa 70	Bronzato	4	3.44
11909515 005	820-400	Corsa 100	Bronzato	4	4.54
11909520 005	820-500	Corsa 100	Bronzato	4	5.85

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11910005 005	825-150	Corsa 40	Bronzato	10	2.19
11910010 005	825-200	Corsa 40	Bronzato	10	2.93
11910015 005	825-250	Corsa 40	Bronzato	10	3.62
11910020 005	825-300	Corsa 40	Bronzato	10	4.33
11910025 005	825-400	Corsa 40	Bronzato	10	5.70
11910030 005	825-500	Corsa 40	Bronzato	10	7.00
11910035 005	825-600	Corsa 40	Bronzato	10	8.43
11910040 005	825-800	Corsa 40	Bronzato	10	11.07

**825**Catenaccio verticale
medio ∇ 16mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12002005 005	827		Bronzato	50	1.25

**827**Incontro per
catenaccio art. 825

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11910505 005	835-200 	Corsa 55	Bronzato	4	2.74
11910510 005	835-300	Corsa 55	Bronzato	4	3.97
11910515 005	835-400	Corsa 55	Bronzato	4	5.29
11910520 005	835-500 	Corsa 55	Bronzato	4	6.60
11910525 005	835-600 	Corsa 55	Bronzato	4	7.89
11910530 005	835-800 	Corsa 55	Bronzato	4	10.50

**835**Incontro per
catenaccio art. 825

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12002505 005	837		Bronzato	50	3.75

**837**Incontro per
catenaccio art. 835

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11911005 001	840-200	Corsa 28	Zincato	10	3.02
11911010 001	840-300	Corsa 28	Zincato	10	4.42
11911015 001	840-400	Corsa 28	Zincato	10	5.80
11911020 001	840-500	Corsa 28	Zincato	10	7.08
11911025 001	840-600	Corsa 28	Zincato	10	8.46
11911045 001	840-1000	Corsa 28	Zincato	10	13.68

**840**Catenaccio ad
avvitare zancato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11911505 001	840D-200	Corsa 28	Zincato	10	2.88
11911510 001	840D-300	Corsa 28	Zincato	10	4.27
11911515 001	840D-400 	Corsa 28	Zincato	10	5.50
11911520 001	840D-500	Corsa 28	Zincato	10	7.00
11911525 001	840D-600 	Corsa 28	Zincato	10	8.38

**840D**Catenaccio ad
avvitare

852

Incontro per
catenaccio art. 800



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12003005 001	852		Zincato	50	1.00

855

Incontro per
catenaccio art. 735



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12003505 001	855		Zincato	50	1.45

857

Incontro per
catenaccio art. 740



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12004005 001	857		Zincato	50	2.90

866

Fermascuro a fissare
regolabile a triangolo,
doppio gommino



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700005 503	866-05		RAL9005	20	4.90
15700010 503	866-10		RAL9005	20	5.20

867

Fermascuro a fissare
regolabile a triangolo,
doppio gommino



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

868

Fermascuro a fissare
doppia regolazione
corto, doppio
gommino



Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700020 503	868-05		RAL9005	20	5.40
15700025 503	868-15		RAL9005	20	6.00

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700030 503	869-05		RAL9005	20	6.30
15700035 503	869-15		RAL9005	20	6.40

**869**

Fermascuro a fissare
doppia regolazione
lungo, doppio
gommino

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

**871**

Fermascuro a fissare
regolabile "Ometto"
corto

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

**873**

Fermascuro a fissare
regolabile "Pigna"

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

**874**

Fermascuro a scatto
in plastica

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

**875**

Fermaimposta

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

**876-05**

Fermapersiana

876-10



Distanziale per
fermapersiana

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

877



Kit fermascuro
magnetico

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700085 503	877		RAL9005	12	5.50

877S



Spessore per
fermascuro
magnetico

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

878



Pozzetto in ottone

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15800005	878-06		Ottone	100	1.10
15800010	878-08		Ottone	100	1.20
15800015	878-10		Ottone	100	1.70
15800020	878-12		Ottone	100	1.90
15800025	878-14		Ottone	100	2.50
15800030	878-16		Ottone	50	1.50
15800035	878-18		Ottone	50	1.20
15800040	878-20		Ottone	50	1.30
15800045	878-22		Ottone	50	1.50

879



Pozzetto antipolvere
in ottone con molla di
ritorno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15800505	879-06		Ottone	100	1.10
15800510	879-08		Ottone	100	1.20
15800515	879-10		Ottone	100	1.70
15800520	879-12		Ottone	100	1.90
15800525	879-14		Ottone	100	2.50
15800530	879-16		Ottone	50	1.50
15800535	879-18		Ottone	50	1.20
15800540	879-20		Ottone	50	1.30
15800545	879-22		Ottone	50	1.50





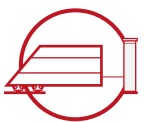
Life
made
easy



PATENT
PENDING

Integrator

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



 **COMUNELLO****GATE**

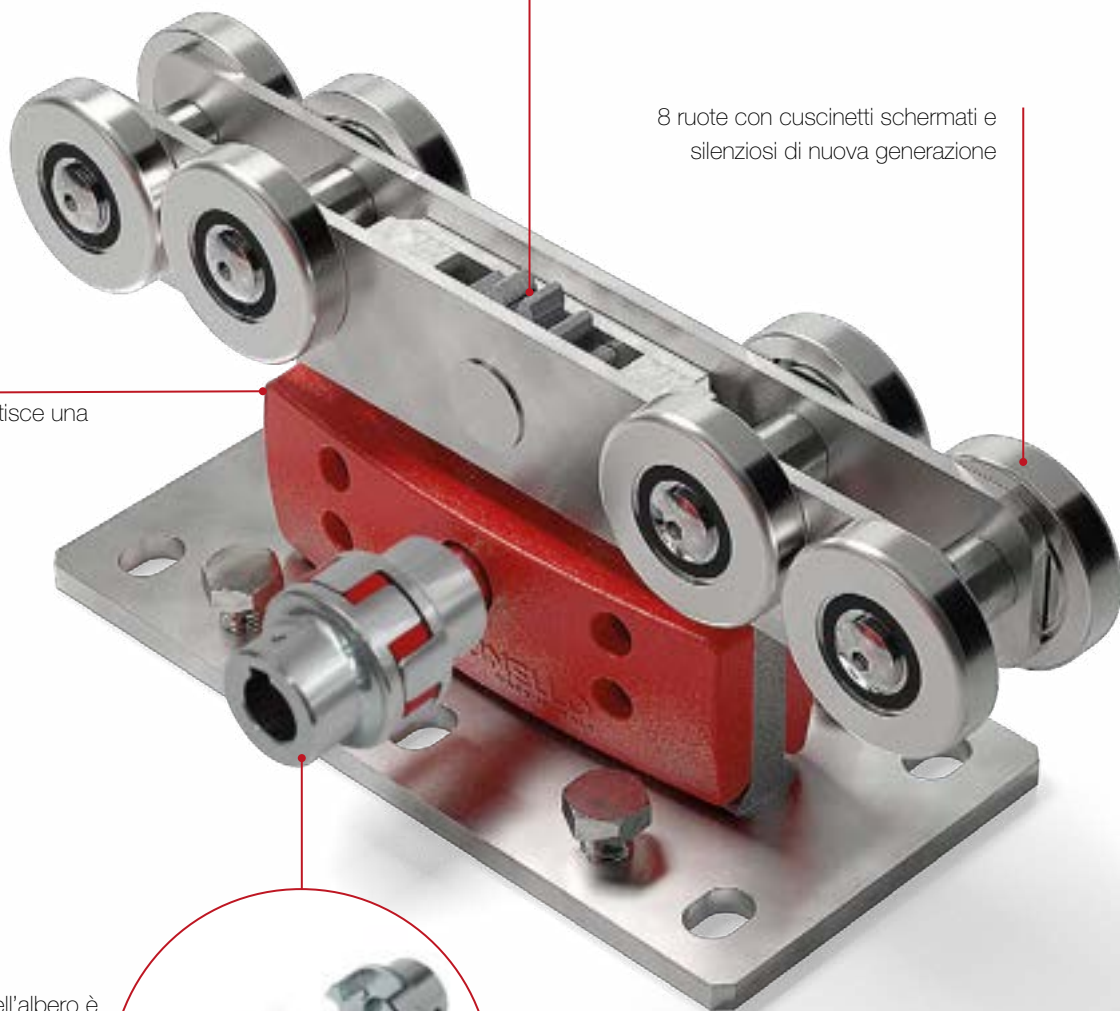
CGS-500.8P

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**



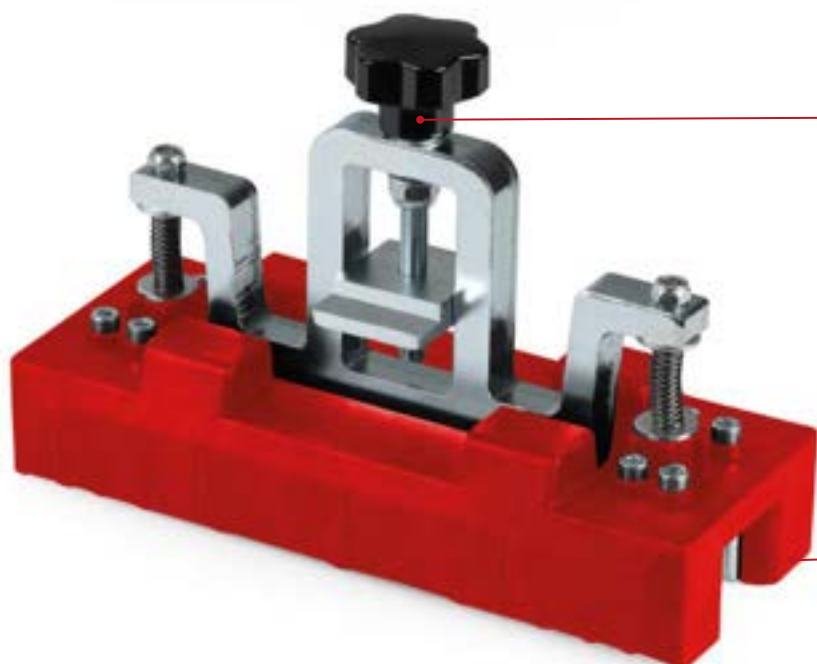
Per autoportanti fino a
16 m / 1200 kg
INTEGRATOR GRANDE
CGS-500.8G
ACTUATORS FORT
2500 230V - 3500 380V



La dima di centraggio Integrator

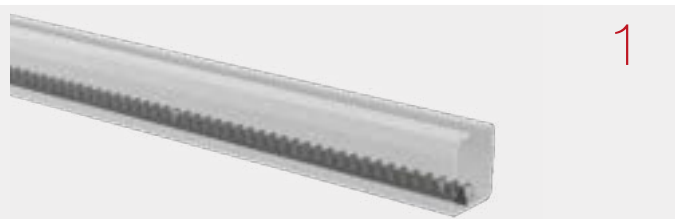


La dima di centraggio del sistema Integrator permette di allineare in maniera semplice e veloce la cremagliera all'interno della monorotaia. La cremagliera preforata viene tenuta in posizione dentro l'apposita scanalatura ed avvitando la manopola è possibile bloccarla nella posizione corretta. Seguendo i prefiori 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.



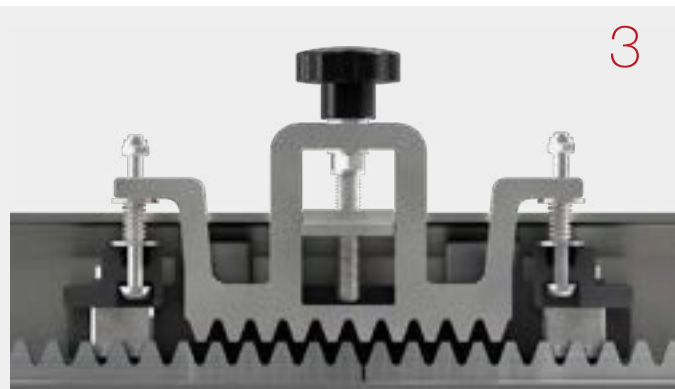
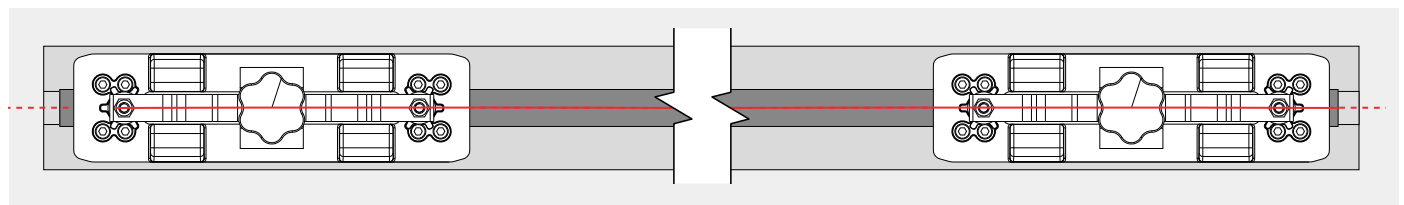
Posizionare il primo pezzo di cremagliera all'interno della monorotaia



Le 2 dime all'estremità della cremagliera garantiscono il centraggio della cremagliera sulla monorotaia.



Forare la monorotaia seguendo i preforni della cremagliera. Fissare la cremagliera alla monorotaia.



Inserire il pezzo successivo di cremagliera



Posizionare una dima tra le due cremagliere ed una all'estremità della cremagliera appena inserita. Questo garantisce il corretto allineamento delle cremagliere mantenendo il passo tra i denti.



Guarda il video per approfondimenti

NEW

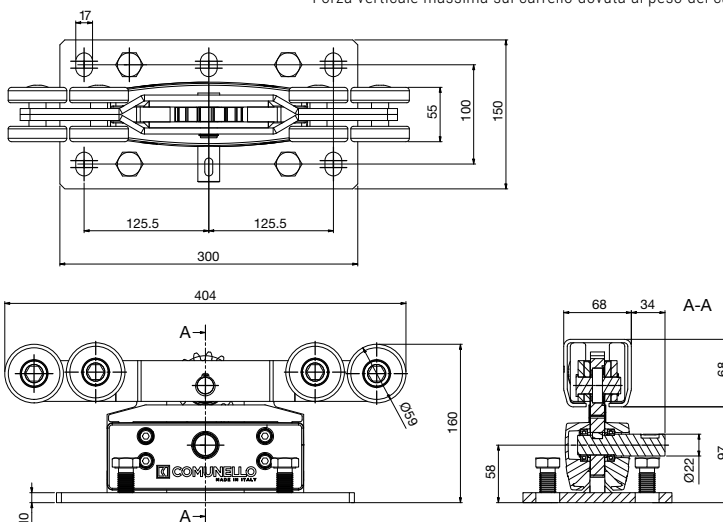
CGS-500.8 M

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

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



NEW

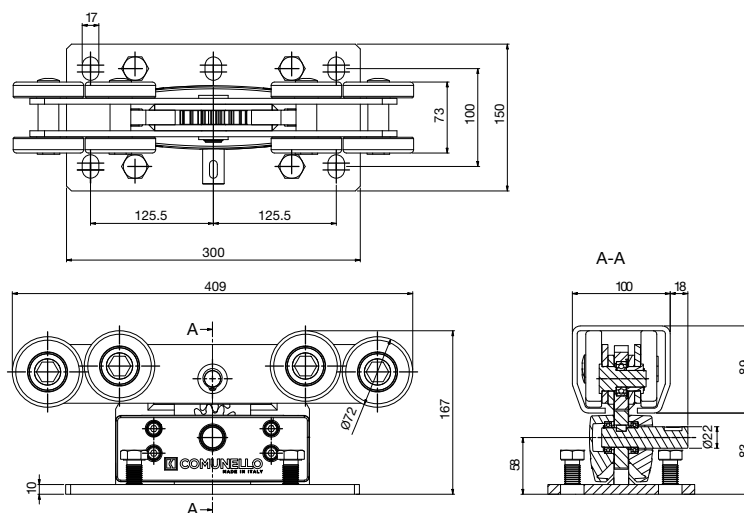
CGS-500.8 P

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

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



NEW

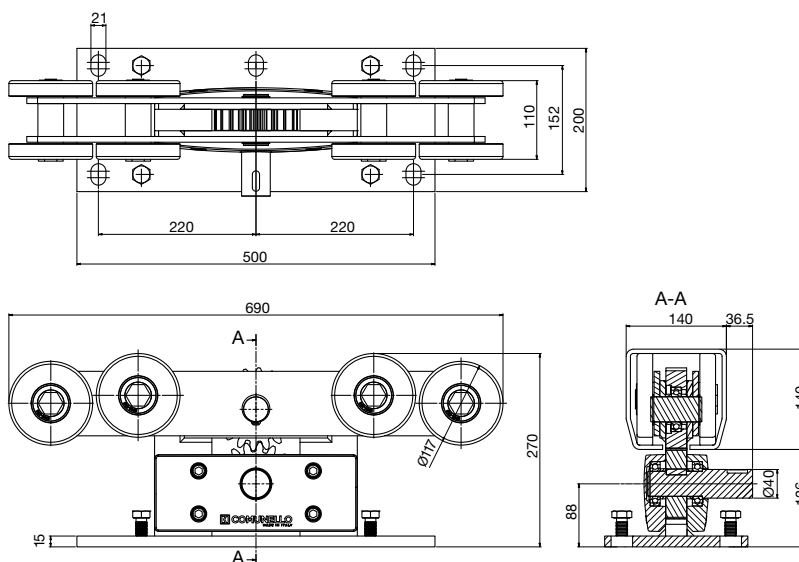
CGS-500.8 G

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

* 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

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

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



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



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



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
10131104 001	CG-55 P	Piccolo	Zincato	1 (coppia)	2,70
10131105 001	CG-55 G	Grande	Zincato	1 (coppia)	4,20



NEW
CG-55

Kit dime di fissaggio cremagliera per monorotaia

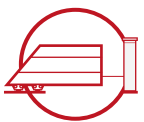


Life
made
easy



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

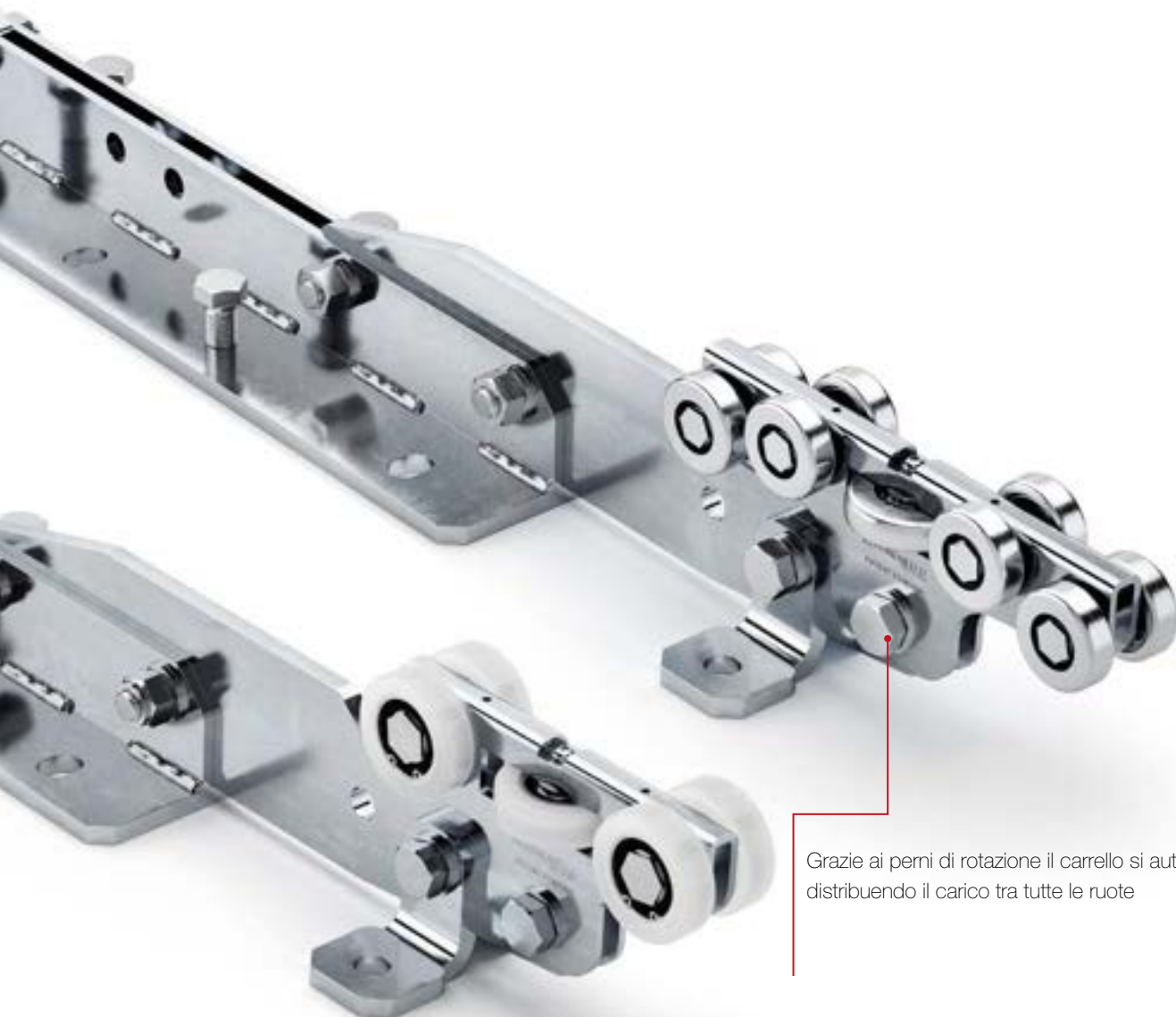


Mono-carrello Bullet	H mm
CGS-600.18 M	75
CGS-600.18 P	85
CGA-600.10 M	75
CGA-600.10 P	85

Struttura carrello con brevetto internazionale

9 ruote con cuscinetti schermati e silenziosi di nuova generazione

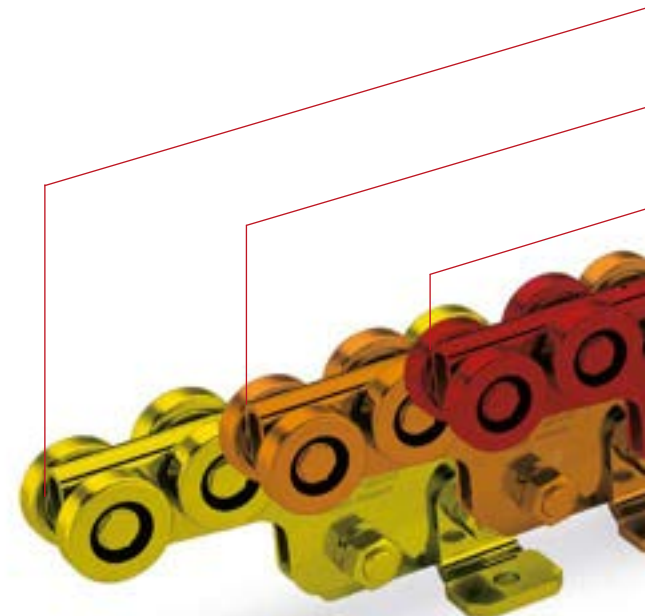
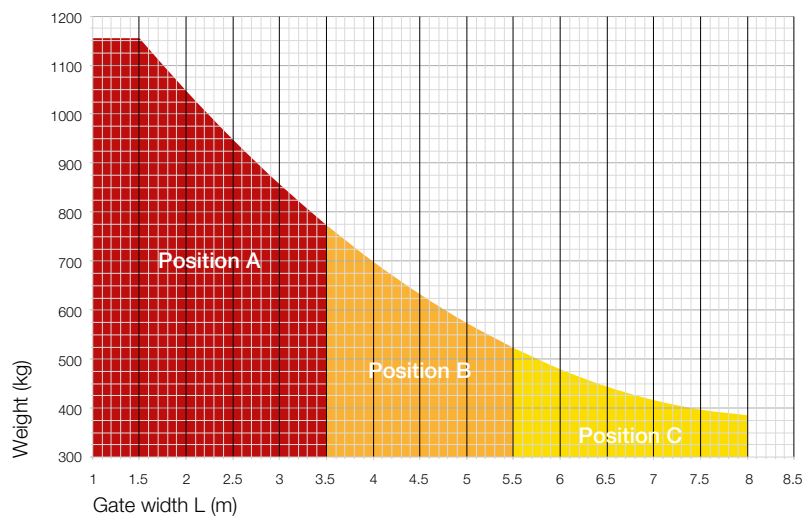
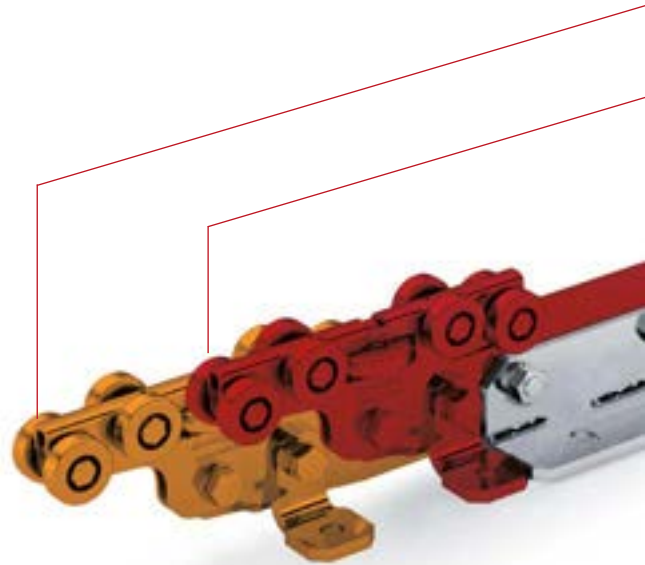
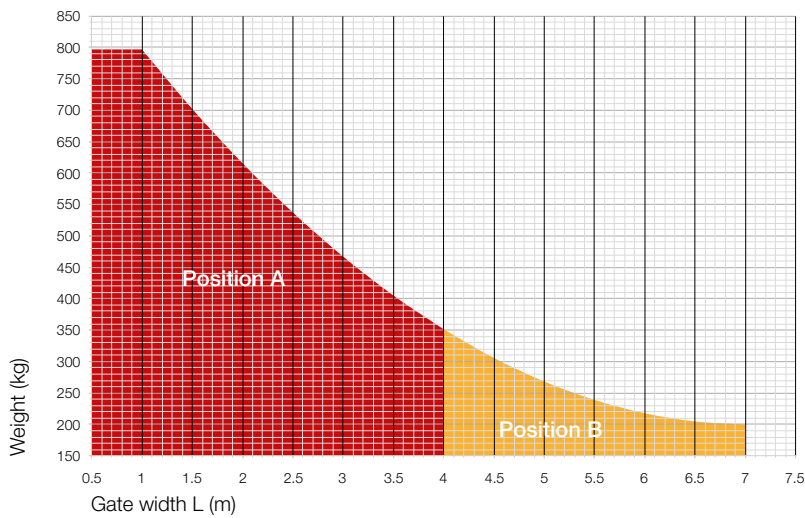
Il disallineamento tra le ruote centrali e quelle esterne consente di spostare il carico del cancello in maniera alternata prima sulle ruote centrali e poi su quelle esterne nel momento dell'apertura e della chiusura del cancello

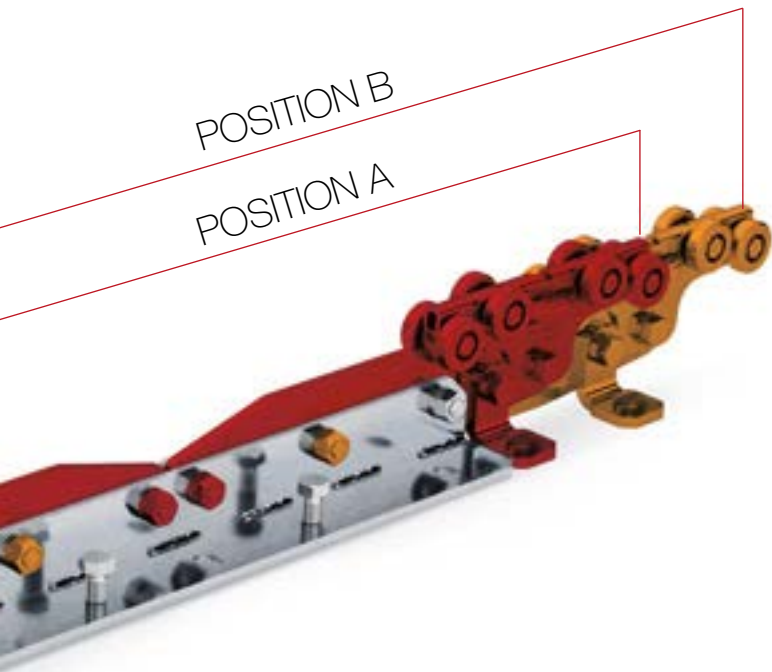


Grazie ai perni di rotazione il carrello si autobilancia distribuendo il carico tra tutte le ruote

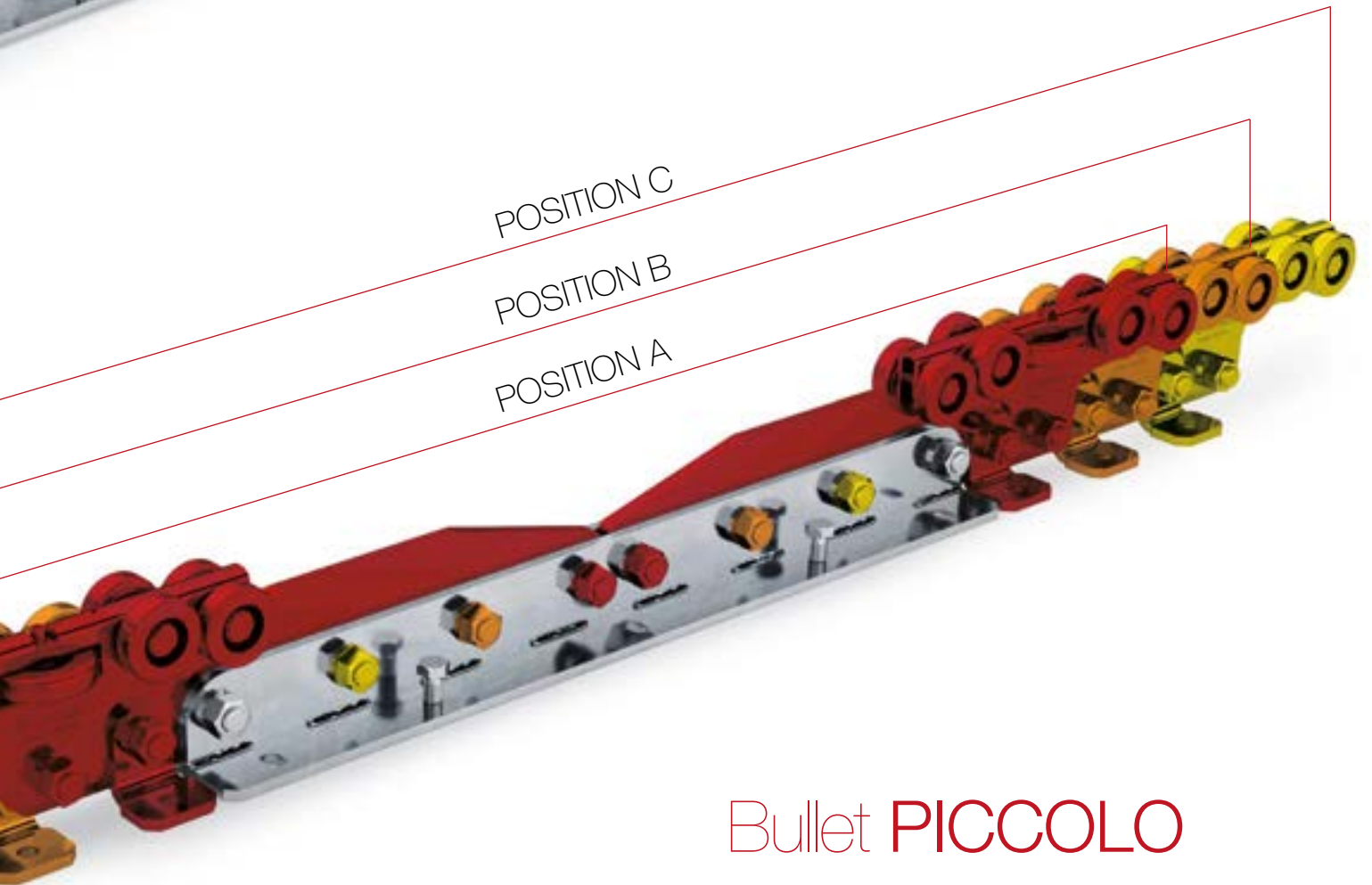
Bullet. Installazione semplificata e precisa

Scegli la posizione adatta delle ruote e semplicemente posiziona il monocarrello





Bullet MINI



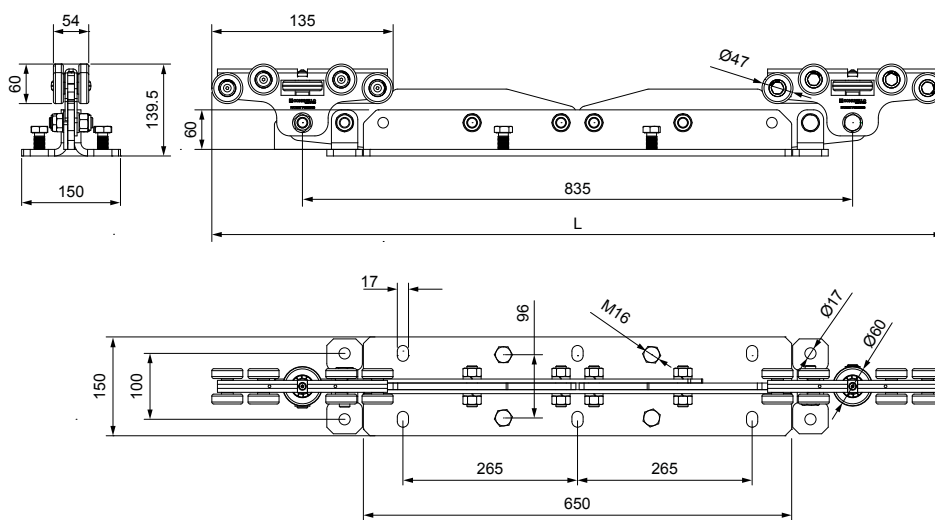
Bullet PICCOLO

Bullet MINI

PATENT PENDING

CGS-600.18 M

Carrello Bullet Mini regolabile a 18 ruote

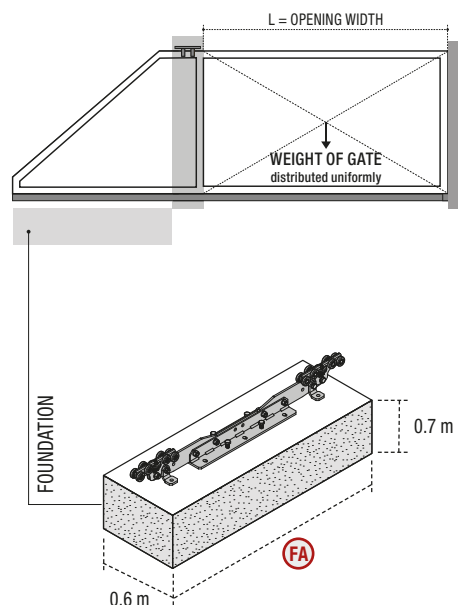


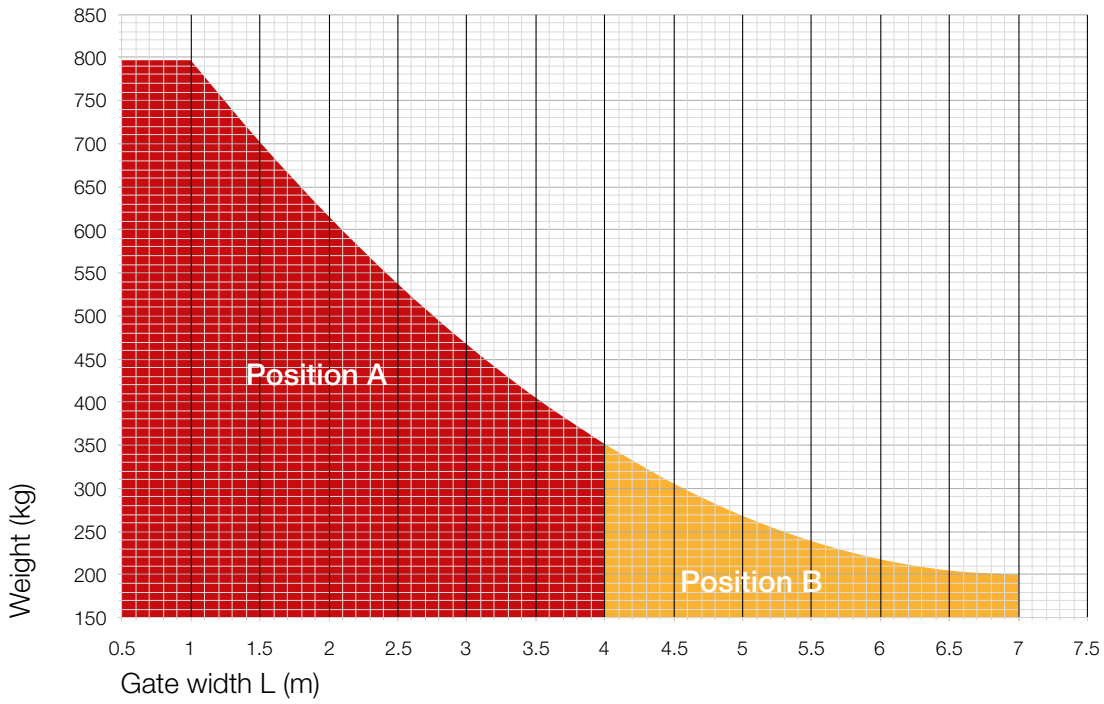
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	Box info	
					Pcs per pack	Kg
10130404 001	CGS-600.18 M	Mini	1110	1390	1	29

Dimensioni minime getto cemento armato

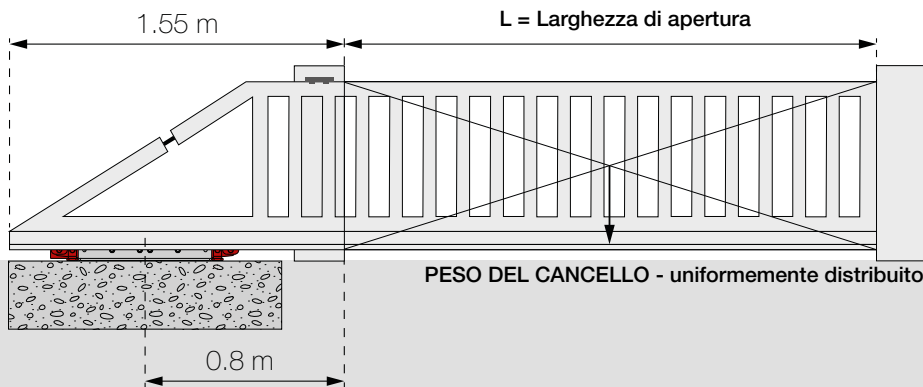
CALCOLO FONDAZIONE

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					

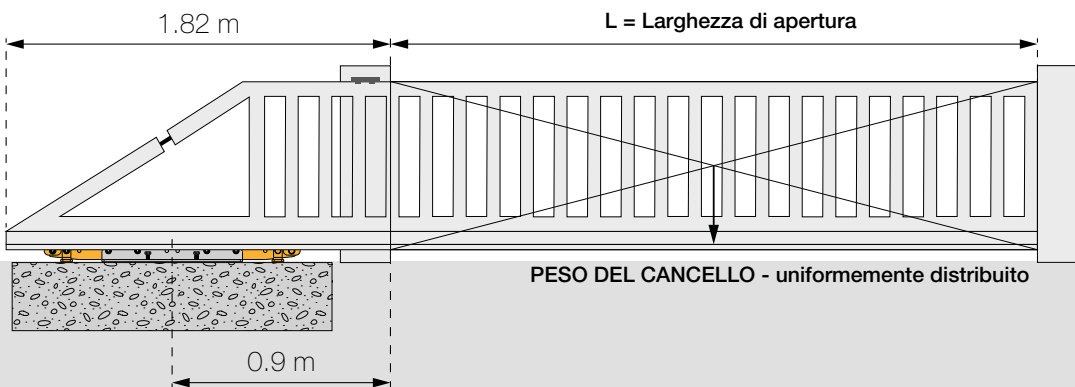




Bullet MINI - Position A



Bullet MINI - Position B



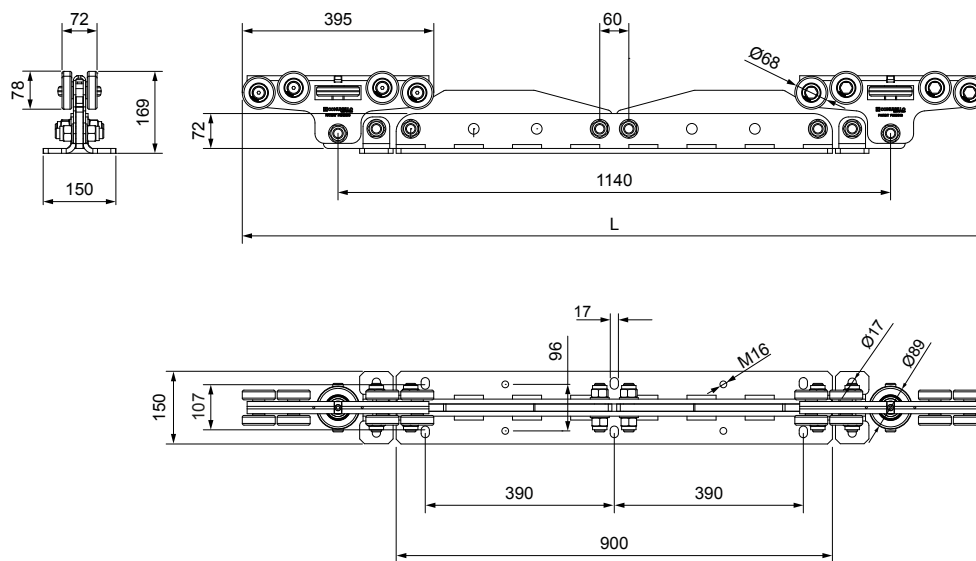
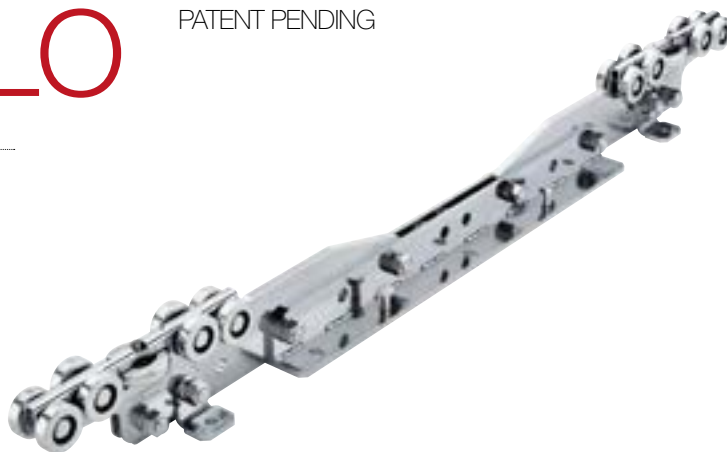
L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

Bullet PICCOLO

PATENT PENDING

CGS-600.18 P

Carrello Bullet Piccolo regolabile a 18 ruote

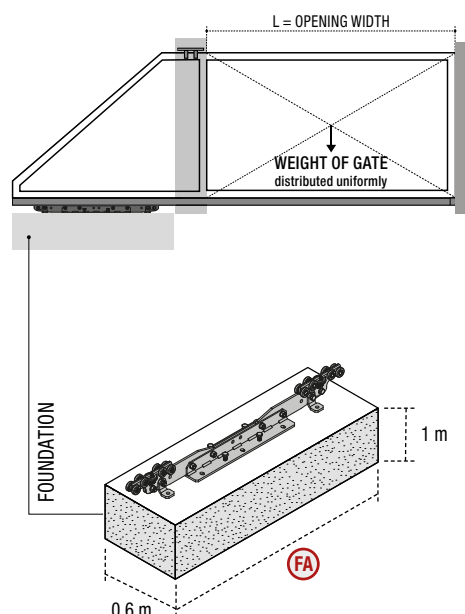


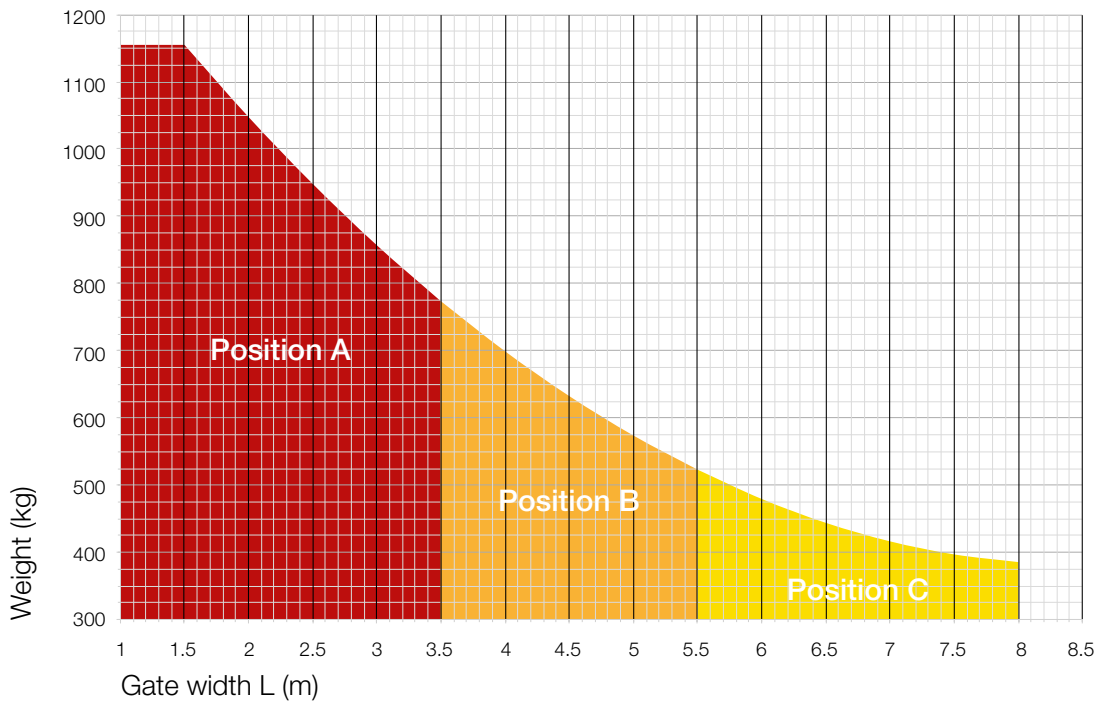
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	L position C	Box info	
						Pcs per pack	Kg
10130405 001	CGS-600.18 P	Piccolo	1535	1795	2055	1	54.5

Dimensioni minime getto cemento armato

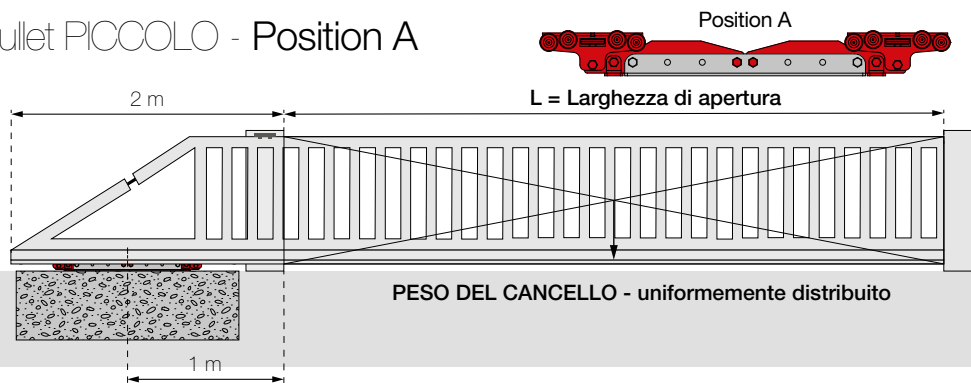
CALCOLO FONDAZIONE

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						

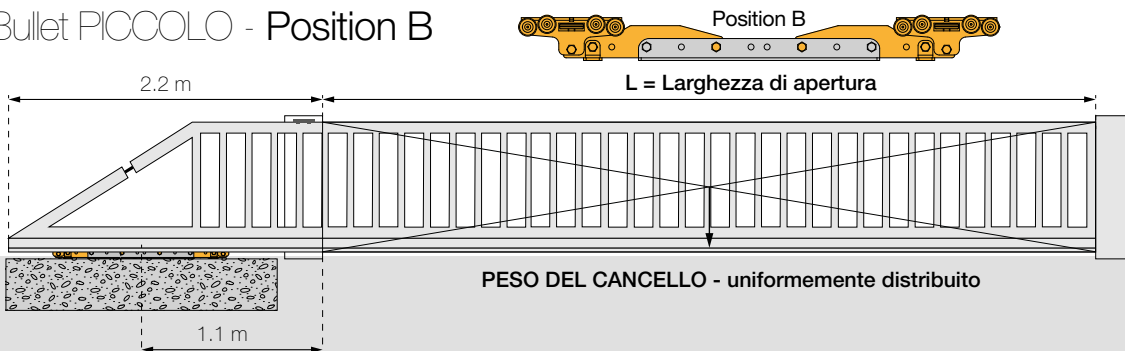




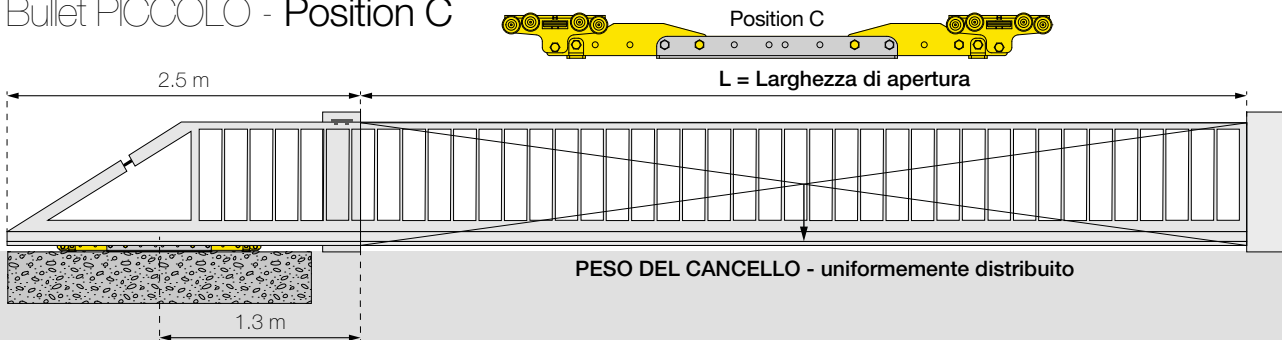
Bullet PICCOLO - Position A



Bullet PICCOLO - Position B



Bullet PICCOLO - Position C



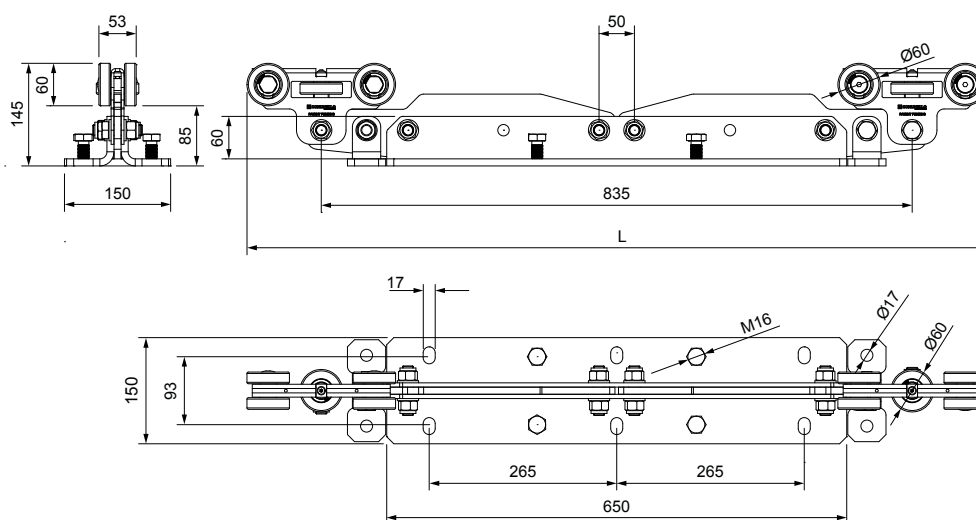
L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

Bullet MINI Aluminium

PATENT PENDING

CGA-600.10 M

Carrello Bullet Mini regolabile a 10 ruote per serie alluminio

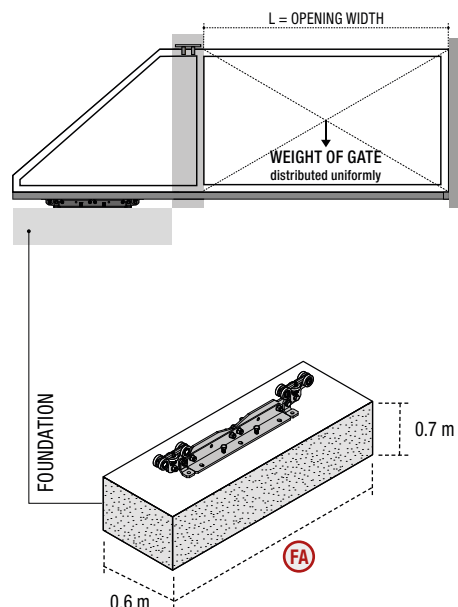


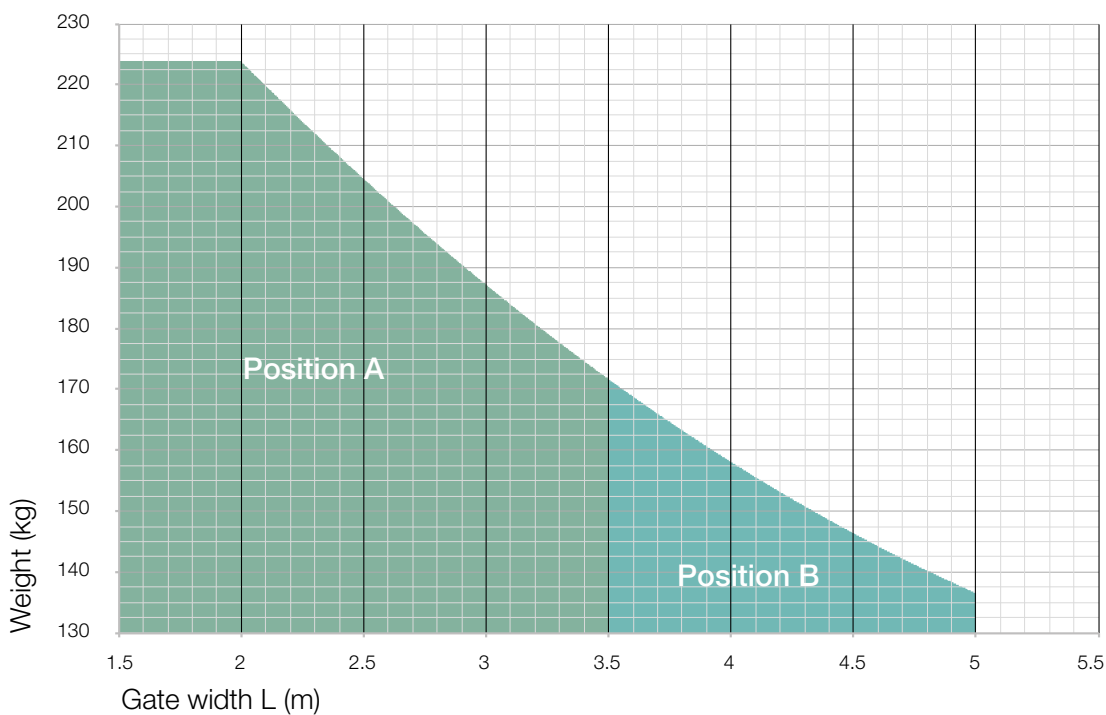
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	Box info	
					Pcs per pack	Kg
10130406 001	CGA-600.10 M	Mini	1045	1315	1	27

Dimensioni minime getto cemento armato

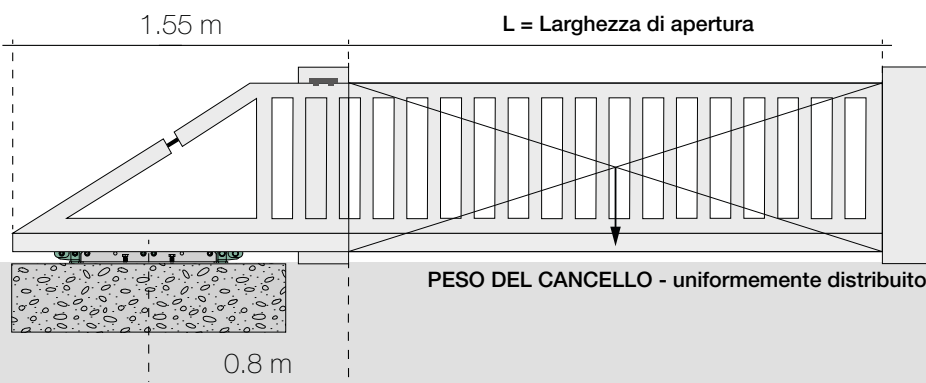
CALCOLO FONDAZIONE

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						

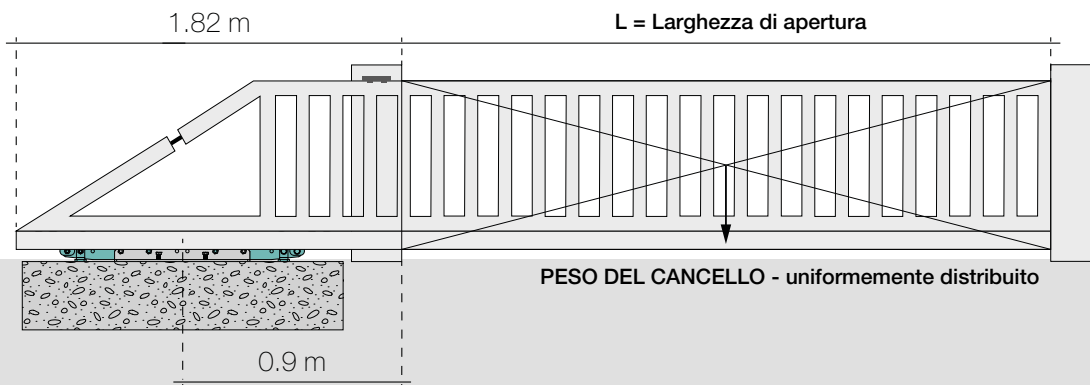




Bullet MINI - Position A



Bullet MINI - Position B



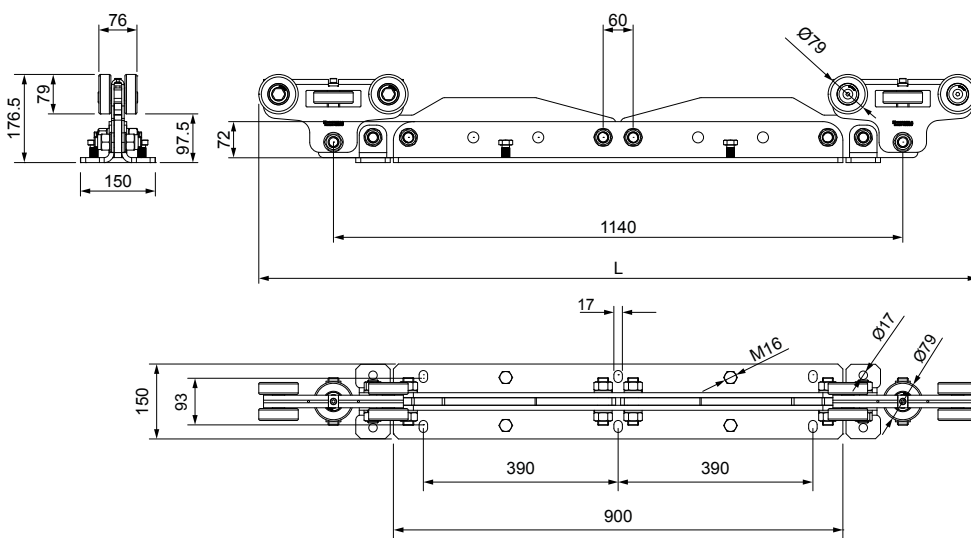
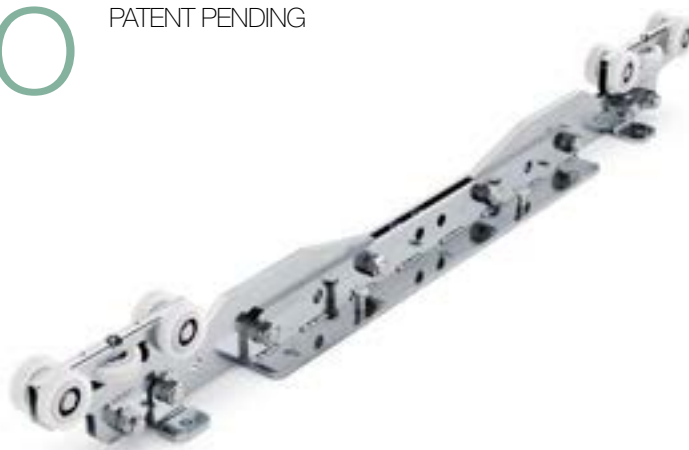
L'automazione deve essere installata in corrispondenza dell'asse centrale del carrello

Bullet PICCOLO Aluminium

PATENT PENDING

CGA-600.10 P

Carrello Bullet Piccolo regolabile a 10 ruote per serie alluminio

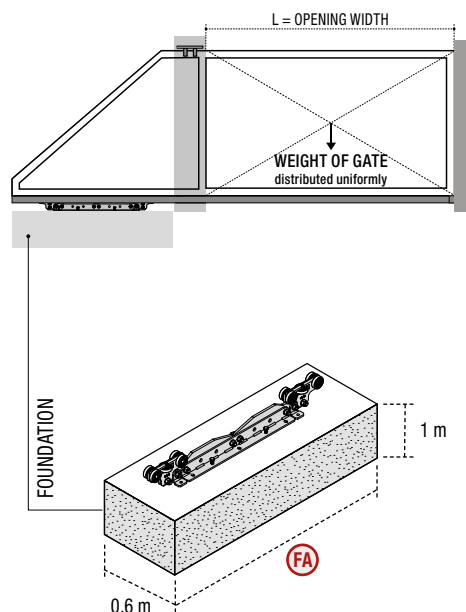


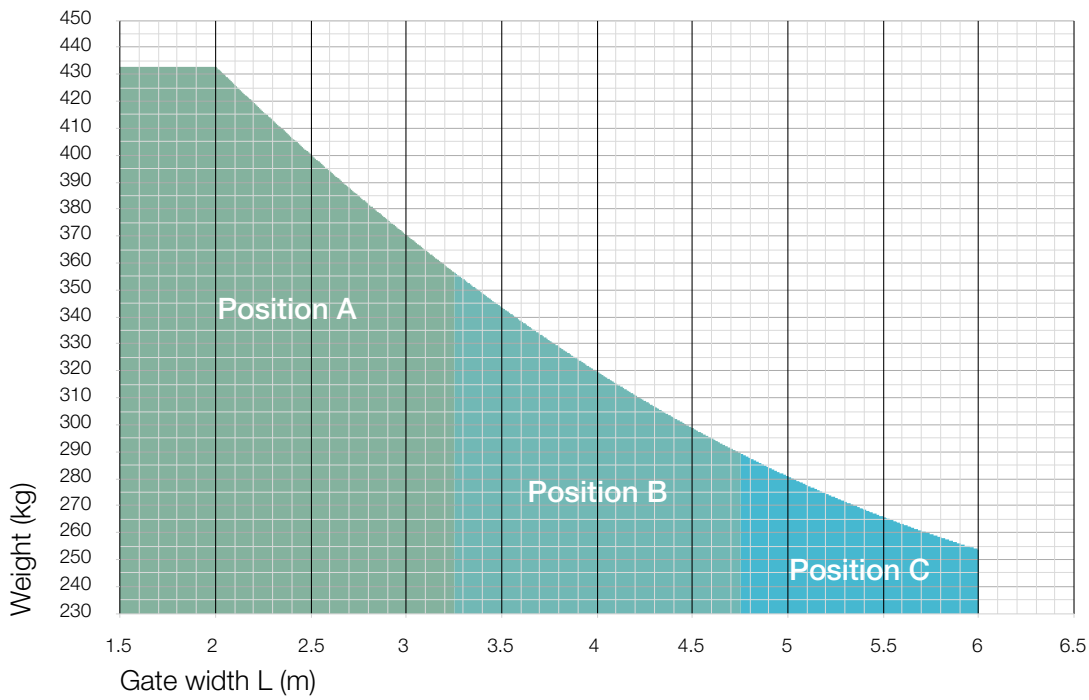
CODE	ART.	Size	L position A	L position B	L position C	Box info	
						Pcs per pack	Kg
10130407 001	CGA-600.10 P	Piccolo	1439	1699	1959	1	49

Dimensioni minime getto cemento armato

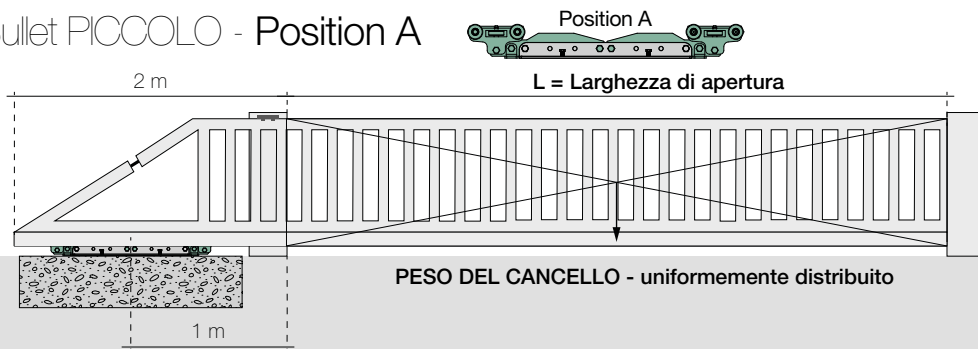
CALCOLO FONDAZIONE

	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								

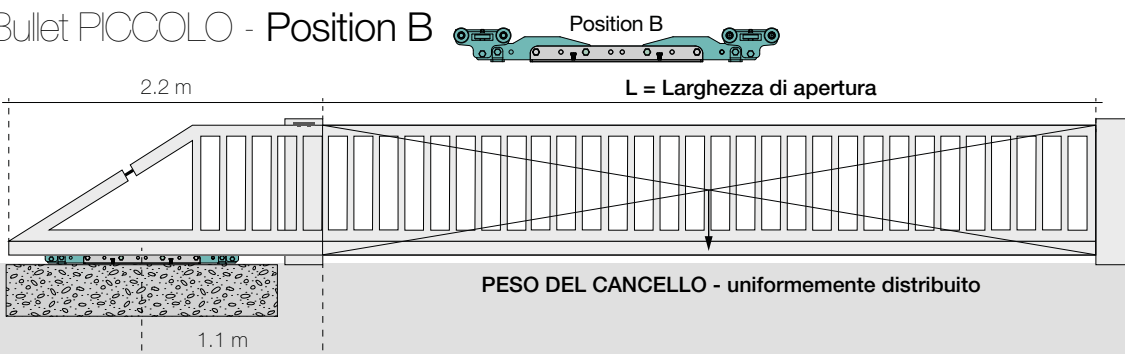




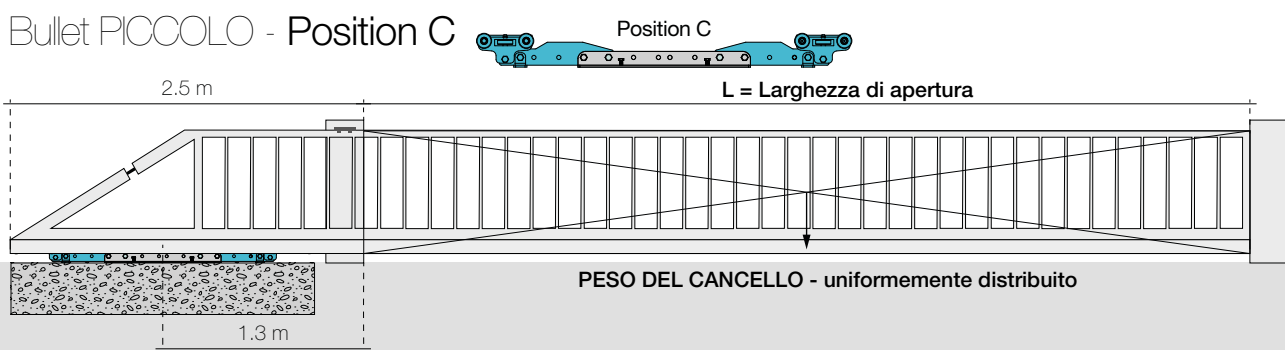
Bullet PICCOLO - Position A



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
10130405 001	CGS-600.18 P	Piccolo	Zincato	1	54,50

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
10130407 001	CGA-600.10 P	Piccolo	Zincato	1	49,00

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
10131020 001	CG-06 P	Piccolo	Zincato	1	5,20



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



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

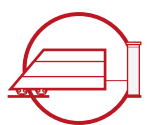
Terminale per monorotaia



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



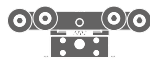
CGS-350.9



CGS-450.9



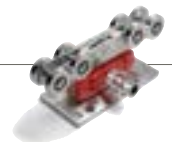
500 SERIES



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

CGA 150.5M	CGS 347M	CGA 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
19912333	KIT CGS 150-300K BASIC 6M	Mini	Zincato	700 *	1	46.80
19912330	KIT CGS 150-300K TOP 3M	Mini	Zincato	700 *	1	48.30
19912331	KIT CGS 150-300K TOP 6M	Mini	Zincato	700 *	1	48.30

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

CGA 150.5P	CGS 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
19912334	KIT CGS 150-600K BASIC 6M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	163.17
19912325	KIT CGS 150-600K TOP 3M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	132.44
19912332	KIT CGS 150-600K TOP 6M	Piccolo	Zincato	1300 *	1	168.00

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
10130031 001	CGS-250.5P	Piccolo	Zincato	750 *	1	10.55
10130032 001	CGS-250.5G	Grande	Zincato	1400 *	1	26.55

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
10130007 001	CGS-250.8P	Piccolo	Zincato	1550 *	1	11.80
10130012 001	CGS-250.8G	Grande	Zincato	2500 *	1	40.00

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
10130005 001	CGS-350.5P	Piccolo	Zincato	1000 *	1	10.95
10130010 001	CGS-350.5G	Grande	Zincato	2000 *	1	37.00

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

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
10130605 001	CGA-350.5P	Piccolo	Zincato, ruote in nylon	1000 *	1	8.30

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
10130006 001	CGS-350.8P	Piccolo	Zincato	2000 *	1	12.00
10130011 001	CGS-350.8G	Grande	Zincato	4000 *	1	44.00

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
10130065 001	CGS-WB-350.9G	Grande	Zincato	4000 *	1,00	48,60

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



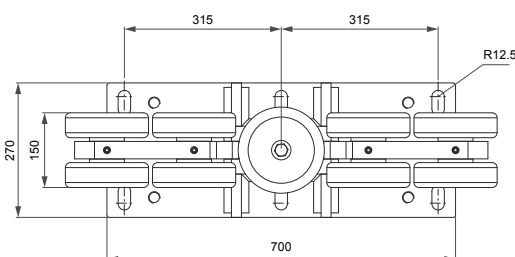
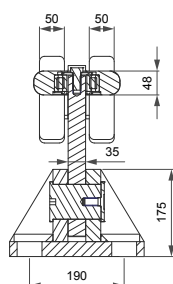
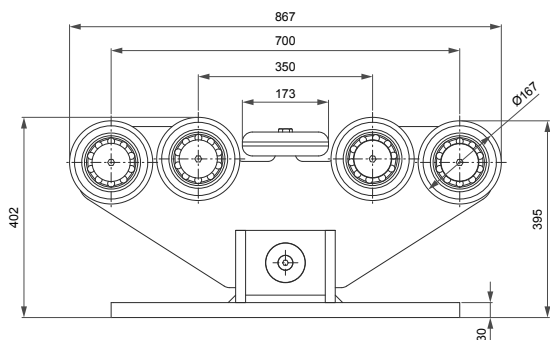
9 RUOTE

NEW

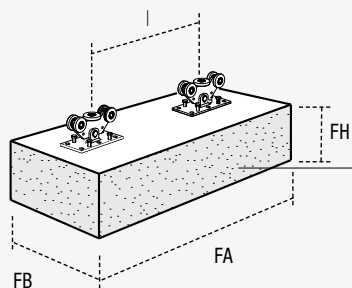
CGS-450.9-20K

Carrello autoportante a 9 ruote per cancelli cantilever pesanti

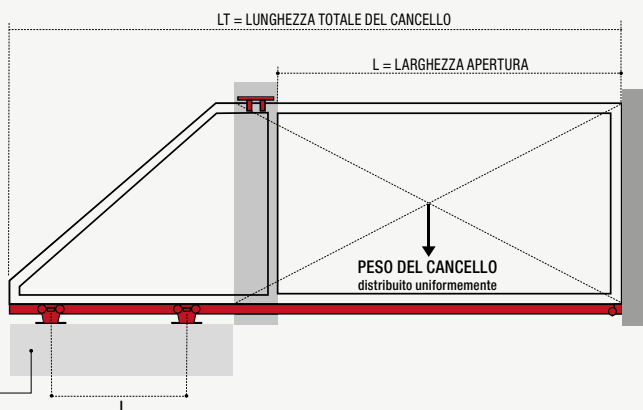
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130070 001	CGS-450.9-20K	20K	Zincato	20.000 *	1	198



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

NEW
CGS-495-20K



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

NEW
CGS-496-20K



Incontro inferiore a fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10705020 001	CGS-497-20K	20K	Zincato		2	23

NEW
CGS-497-20K



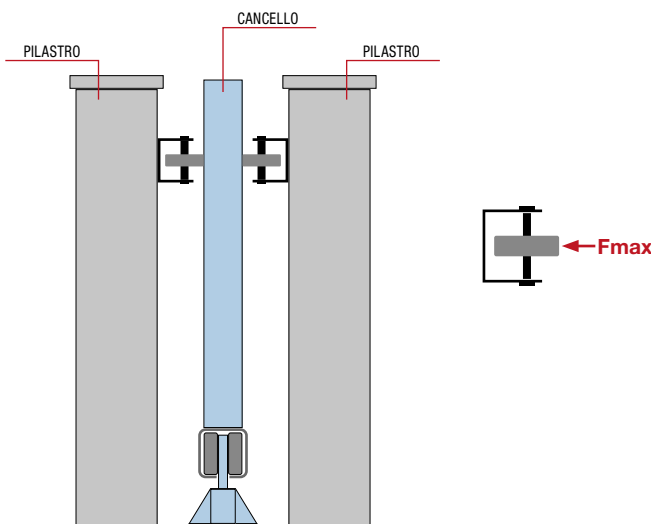
Ruota terminale per monorotaia

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

NEW
CGS-499

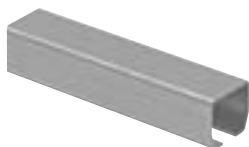


Ruota guida per cancelli scorrevoli e autoportanti



* 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
10207024	CGS-245M	L=6000	Grezzo		1	36.50
10207006	CGS-245P	L=3000	Grezzo		1	35.50
10207025	CGS-245P	L=6000	Grezzo		1	71.00
10207014	CGS-245G	L=3000	Grezzo		1	67.00
10207026	CGS-245G	L=6000	Grezzo		1	134.00
10207004 001	CGS-245M	L=3000	Zincato		1	18.25
10207024 001	CGS-245M	L=6000	Zincato		1	36.50
10207006 001	CGS-245P	L=3000	Zincato		1	35.50
10207025 001	CGS-245P	L=6000	Zincato		1	71.00
10207014 001	CGS-245G	L=3000	Zincato		1	67.00
10207026 001	CGS-245G	L=6000	Zincato		1	134.00

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
10208003	CGA-345M	L=6000	Alluminio		1	24.00
10208005	CGA-345P	L=3000	Grezzo		1	16.00
10208007	CGA-345P	L=6000	Grezzo		1	32.00

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
10207002	CGS-345M	L=6000	Grezzo		1	36.50
10207005	CGS-345P	L=3000	Grezzo		1	35.00
10207007	CGS-345P	L=6000	Grezzo		1	70.00
10207020	CGS-345G	L=3000	Grezzo		1	67.00
10207022	CGS-345G	L=6000	Grezzo		1	134.00
10207001 001	CGS-345M	L=3000	Zincato		1	18.25
10207002 001	CGS-345M	L=6000	Zincato		1	36.50
10207005 001	CGS-345P	L=3000	Zincato		1	35.00
10207007 001	CGS-345P	L=6000	Zincato		1	70.00
10207020 001	CGS-345G	L=3000	Zincato		1	67.00
10207022 001	CGS-345G	L=6000	Zincato		1	134.00

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

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

**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

**CG-10**

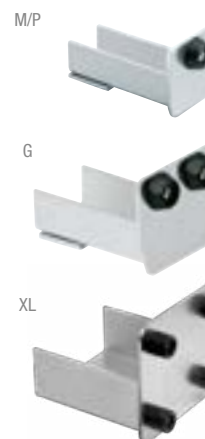
Dima di allineamento
ancoranti e fissaggio
carrelli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10708001 001	CG-15M	Mini	Zincato		1	2.60
10708005 001	CG-15P	Piccolo	Zincato		1	2.90
10708010 001	CG-15G	Grande	Zincato		1	3.30

**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
10707105 001	CG-20P	Piccolo	Zincato		2	2.29
10707110 001	CG-20G	Grande	Zincato		2	3.88
10707135 001	CG-20XL	XL	Zincato		1	3.70

**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
10707005 001	CGA-20P	Piccolo	Zincato		2	0.52

**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
10707120 001	CG-21P	Piccolo	Zincato		4	1.70
10707125 001	CG-21G	Grande	Zincato		4	4.90

**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
10707505 001	CG-25P	Piccolo	Zincato		2	2.52
10707510 001	CG-25G	Grande	Zincato		2	4.92

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
10707605 001	CG-30P	Piccolo	Zincato		1	1.89
10707610 001	CG-30G	Grande	Zincato		1	2.24

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
10707710 001	CG-35G	Grande	Zincato		1	3.10

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

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

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

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

**CG-254**

Canalina a "U"
per supporto anti
deragliament

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11310300 001	CG-256-40		Zincato		2	0.80
11310301 001	CG-256-50		Zincato		2	1.70

**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
10705505 001	CGS-346P	Piccolo	Zincato		2	3.26
10705510 001	CGS-346G	Grande	Zincato		2	7.37
10705515 001	CGS-346XL	XL	Zincato		1	4.80

**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
10705205 001	CGA-347P	Piccolo	Zincato		2	2.46

**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
10705005 001	CGS-347P	Piccolo	Zincato		2	3.42
10705010 001	CGS-347G	Grande	Zincato		2	8.39
10705015 001	CGS-347XL	XL	Zincato		1	7.10

**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
10130510 001	CG-348	M20	Zincato		12	13.21

**CG-348**

Ancorante filettato
per carrelli CGS 350
e CGS 350.8



Life
made
easy



Accessori per
portoni a libro

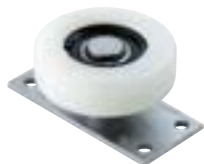
 **COMUNELLO****GATE**

239Tappo
ammortizzatore ante

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10700405	239		Nero		10	0.55

246Battente finecorsa
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

248Guida per portoni
scorrevoli

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11307500 001	248-60	Ø60	Zincato		4	2.20
11307501 001	248-70	Ø70	Zincato		4	1.80
11307505 001	248-80	Ø80	Zincato		4	2.07

249-30Deviatore
regolabile per
impacchettamento
laterale

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

270

Maniglia ad incasso



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10902005 001	270 P	Piccolo	Zincato		30	2,46
10902010 001	270 G	Grande	Zincato		30	7,29

272Maniglia ad incasso
con leva

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10903005 001	272 G	Grande	Zincato		30	11,40

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

**352**

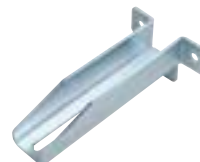
Giunzione monorotaia

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

**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

**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
10603012 001	355 G	Grande	Zincato	200	2	3.30

**355**

Supporto guida regolabile

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

**355 S**

Supporto regolabile a saldare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10604005 001	356 P	 Piccolo	Zincato	150	2	4.11

**356**

Supporto a soffitto

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

361

Incontro a pavimento
in alluminio

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

362

Battuta per ante
intermedie in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702611	362		Grezzo		2	1.20

363

Incontro a pavimento
in alluminio

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702705	363		Grezzo		2	2.50

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

365

Incontro per aste

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

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

**366**

Incontro a pavimento
per chiusura
antipanic

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

**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
10113006 001	375 P/20	Per perno M20	Zincato	400	4	3.20

**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

**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
10113401 001	376 P/20	Per perno M20	Zincato	400	4	2.08

**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
10118535 001	377 G/290	M20	Zincato	800	4	3.08
10118535 003	377 G/290	M20	Nero	800	4	3.08
10118540 001	377 G/330	M20	Zincato	800	4	3.52
10118540 003	377 G/330	M20	Nero	800	4	3.52

**377**

Perno superiore per
carrelli

377 R



Perno superiore
ribassato

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10118530 001	377 R/330	M16	Zincato	400	4	3.60
10118530 003	377 R/330	M16	Nero	400	4	3.60

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

378



Perno inferiore
regolabile

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10310505 001	378 P		Zincato		4	0.85
10310510 001	378 G		Zincato		4	1.80

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
10311008 001	379 G/135	M20	Zincato		4	1.52
10311008 003	379 G/135	M20	Nero		4	1.52
10311010 001	379 G/200	M20	Zincato		4	2.23
10311010 003	379 G/200	M20	Nero		4	2.23

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
10210101 001	RG-387.6M	35X35 d. 2	Zincato		1	9,40

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

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

395 DX-SX

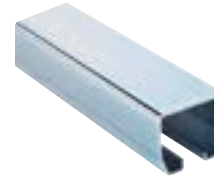
Carrello in alluminio
pressofuso a 3 ruote

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

396

Carrello reversibile in
alluminio a 3 ruote

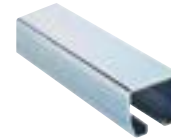
Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203011 001	398-3000	Grande L3000	Zincato		1	30.35
10203012 001	398-6000	Grande L6000	Zincato		1	60.70

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
10203008 001	399-5500	Piccola L5500	Zincato		1	30.40
10203007 001	399-6000	Piccola L6000	Zincato		1	33.30

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
11000401 503	671 G	L=265 ø15	Ral 9005		10	7,10

671

Maniglione curvo
Ø15 mm

690 MC



Cariglione star
piccolo

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

691 P



Passante per aste
25x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12001105 503	691 P	25X10	Nero		50	2.70
12001105 001	691 P	25X10	Zincato		50	2.80

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
12001505 001	691 G	30X10	Zincato		50	7.10

692 P



Asta di collegamento
25x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203503 003	692 P/1200	25X10	Nero		1	2.34
10203503 001	692 P/1200	25X10	Zincato		1	2.34
10203515 003	692 P/3000	25X10	Nero		1	5.88
10203515 001	692 P/3000	25X10	Zincato		1	5.88
10203504 003	692 P/4800	25X10	Nero		1	9.50
10203504 001	692 P/4800	25X10	Zincato		1	9.50

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
10203518 001	692 G/1200	30X10	Zincato		1	2.80
10203530 003	692 G/3000	30X10	Nero		1	7.00
10203530 001	692 G/3000	30X10	Zincato		1	7.00
10203540 003	692 G/4800	30X10	Nero		1	11.30
10203540 001	692 G/4800	30X10	Zincato		1	11.30

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
11207011 503	693 MC SX	25X10	Nero		2	2.50

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

**694 MC**

Cariglione star grande

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203703 003	695 P/1200	25X10	Nero		1	1.35
10203703 001	695 P/1200	25X10	Zincato		1	1.35
10203715 003	695 P/3000	25X10	Nero		1	3.37
10203715 001	695 P/3000	25X10	Zincato		1	3.37
10203704 003	695 P/4800	25X10	Nero		1	4.70
10203704 001	695 P/4800	25X10	Zincato		1	4.70

**695 P**

Asta di collegamento tubolare 25x10

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203718 003	695 G/1200	30X10	Nero		1	1.16
10203718 001	695 G/1200	30X10	Zincato		1	1.16
10203730 003	695 G/3000	30X10	Nero		1	3.40
10203730 001	695 G/3000	30X10	Zincato		1	3.40
10203740 003	695 G/4800	30X10	Nero		1	5.40
10203740 001	695 G/4800	30X10	Zincato		1	5.40

**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
10203702 001	695 PM/1200	25X10	Zincato		1	1.20

**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
10203701 001	695 GM/1200	30X10	Zincato		1	1.40

**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
11206006 001	696 MC DX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.00
11206011 503	696 MC SX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.00
11206011 001	696 MC SX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.00

**696 MC**

Cariglione star grande predisposto per cilindro

698 MC

Cariglione star grande con maniglia esterna



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

699

Maniglione di trascinamento in nylon con passanti



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

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

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

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

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

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



A380 R

Cerniera doppia in alluminio piana, regolabile

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



A381 P

Cerniera doppia piccola in alluminio con battute, senza perno

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



A381 G

Cerniera doppia grande in alluminio con battute, senza perno

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11632405 503	A384 P	L=100 Ø16	Nero	150	4	1.05



A384 P

Cerniera singola piccola in alluminio piana

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11642505 503	A385 P	L=100 Ø16	Nero	150	4	1.00



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



P365

Cerniera singola in alluminio pressofuso con battuta disassata

P365 R

Cerniera singola ridotta in alluminio pressofuso con battuta



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11645515 503	P365R	L=139 Ø20	Nero	200	4	1.60

P368 I

Cerniera inferiore in alluminio pressofuso decentrata



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

P368 S

Cerniera superiore 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

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

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

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

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

**P380**

Cerniera doppia in alluminio pressofuso con battute

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

**P381**

Cerniera doppia in alluminio pressofuso con battute, senza perno

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

**P385**

Cerniera singola in alluminio pressofuso con battuta

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

**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

**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

**R378**

Perno per cerniera p380

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

**400**

Cuscinetto 20x36x11 zinc. Nero per p380



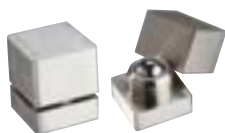
Life
made
easy



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

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
10800610	86i-G	Grande Ø70	Inox	650	2	4.10

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
10801110	87i-G	Grande Ø70	Inox	650	2	2.00

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
10806210	116i-24		Inox	240	2	2.20

Portata per coppia di cardini, L/H=1

120i

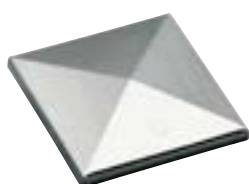


Cardine con
cavallotto e bussola

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806605	120i-M20	C37 M20 R45-65	Inox	150	8	3.41
10806610	120i-M24	C47 M24 R53-75	Inox	225	4	6.61

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
12100710	165i-40	40X40	Inox		10	0.40
12100715	165i-50	50X50	Inox		10	0.55
12100720	165i-60	60X60	Inox		10	0.74
12100725	165i-80	80X80	Inox		6	0.71
12100730	165i-100	100X100	Inox		6	1.07
12100735	165i-120	120X120	Inox		6	1.36
12100740	165i-150	150X150	Inox		2	0.79

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701520	195i-400	400	Inox	400	10	16.12
10701530	195i-500	500	Inox	400	10	17.30
10701540	195i-600	600	Inox	400	10	18.60
10701550	195i-700	700	Inox	400	10	20.10

**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

**197i**

Barra filettata per
sicurezza anticaduta

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701105	170i		Inox		5	1.80

**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

**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
11301315	230i-40	M16 Ø40	Inox		4	1.11

**230i**

Oliva in nylon

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305605	250i-220	Ø30 R35-62	Inox		1	1.40

**250i**

Piastra guida
cancello regolabile

255i

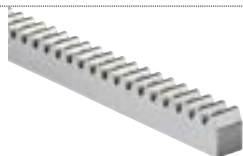
Piastra guida
cancello a doppia
regolazione



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306105	255i-220	Ø30	Inox		1	2.25

260i

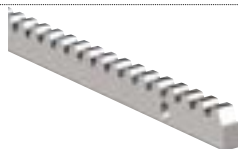
Cremagliera quadra



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11400610	260i-22x22	L=2000	S. steel	3000	1	6.15

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

264i

Attacco a saldare
per cremagliera
rettangolare




Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11401905	264i		Inox		20	1.00

270i

Maniglia ad incasso



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10902505	270i-P	 Piccolo	Inox		4	0.35
10902510	270i-G	Grande	Inox		4	1.05

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
10204114	287i-G-Ø19-Sp2	L=6000	Inox		1	11.90

289i

Binario a fissare
"Rapido"



Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10201601	289i-P-Ø15-Sp2 	L=3000	Inox		1	3.10
10201605	289i-G-Ø19-Sp2	L=3000	Inox		1	3.30
10201610	289i-G-Ø19-Sp2	L=6000	Inox		1	6.20

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10602105	291i	80-Ø12,5	Inox		1	0.08



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
10201810	293i	L=6000	Inox		1	6.00



293i

Binario a fissare "Diretto"

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10602305	295i	90-Ø8,5	Inox		1	0.05



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



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
11501420	300i-V80	Ø78	Inox	200	2	1.46
11501430	300i-V90	Ø88	Inox	210	2	1.84
11501440	300i-V100	Ø98	Inox	220	2	2.38
11501450	300i-V120	Ø117	Inox	240	2	3.39
11501460	300i-V140	Ø137	Inox	270	2	5.37
11501470	300i-V160	Ø157	Inox	370	2	7.06
11501480	300i-V200	Ø197	Inox	400	2	11.31



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
11502150	305i-V120	Ø117	Inox	420	2	4.33
11502160	305i-V140	Ø137	Inox	540	2	6.63
11502170	305i-V160	Ø157	Inox	770	2	9.35
11502180	305i-V200	Ø197	Inox	800	2	14.91



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
11504825	310i-80S	Ø78	Inox	200	2	1.33
11504835	310i-90S	Ø88	Inox	210	2	1.77
11504845	310i-100S	Ø98	Inox	220	2	2.28
11504850	310i-120	Ø117	Inox	240	2	3.48
11504860	310i-140	Ø137	Inox	270	2	5.00
11504870	310i-160	Ø157	Inox	370	2	6.62
11504880	310i-200	Ø197	Inox	400	2	10.69

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
11505150	315i-120	Ø117	Inox	420	2	4.04
11505160	315i-140	Ø137	Inox	540	2	6.31
11505170	315i-160	Ø157	Inox	770	2	8.93
11505180	315i-200	Ø197	Inox	800	2	14.48

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
11513640	335i-V100	Ø98	Inox	200	2	2.82
11513650	335i-V120	Ø117	Inox	220	2	4.40

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
11514640	336i-100V	Ø98	Inox	380	2	3.19
11514650	336i-120V	Ø117	Inox	400	2	5.04

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
11515140	337i-100S	Ø98	Inox	200	2	2.73
11515150	337i-120	Ø117	Inox	220	2	4.20

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
11515640	338i-100	Ø98	Inox	380	2	2.99
11515650	338i-120	Ø117	Inox	400	2	4.79

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
15400606	401i-6	Ø9	Inox		200	0.20
15400608	401i-8	Ø12	Inox		200	0.20
15400610	401i-10	Ø15	Inox		200	0.40
15400611	401i-11	Ø15	Inox		200	0.20
15400612	401i-12	Ø18	Inox		200	0.60
15400614	401i-14	Ø19	Inox		200	0.40

**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
11604208	402i-80	L=83 Ø7,7	Inox	75	20	1.64
11604210	402i-100	L=104 Ø8,7	Inox	100	20	2.30
11604212	402i-120	L=122 Ø9,8	Inox	150	20	3.78
11604214	402i-140	L=144 Ø10,7	Inox	200	20	4.36

**402i**Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604614	405i-140	L=145 Ø11,7	Inox	250	20	6.14
11604617	405i-170	L=174 Ø11,7	Inox	250	20	7.40
11604620	405i-200	L=205 Ø13,6	Inox	350	16	8.67

**405i**Cerniera pesante a 2
ali con perno sfilabile

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605208	410i-80	L=83 Ø7,7	Inox	75	20	1.66
11605210	410i-100	L=104 Ø8,7	Inox	100	20	2.34
11605212	410i-120	L=122 Ø9,8	Inox	150	20	3.74
11605214	410i-140	L=144 Ø10,7	Inox	200	20	4.82

**410i**Cerniera a 3 ali con
perno sfilabile

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605614	415i-140	L=145 Ø11,7	Inox	250	10	3.06
11605617	415i-170	L=174 Ø11,7	Inox	250	20	7.44
11605620	415i-200	L=205 Ø13,6	Inox	350	16	8.58

**415i**Cerniera pesante a 3
ali con perno sfilabile

Portata per coppia di cardini, L/H=1

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606106	420i-60	L=64 Ø5,8	Inox	50	20	0,7
11606108	420i-80	L=89,5 Ø7,8	Inox	75	20	1,28
11606110	420i-100	L=110 Ø8,7	Inox	100	20	1,76
11606112	420i-120	L=130 Ø9,8	Inox	150	20	2,8
11606114	420i-140	L=152 Ø10,8	Inox	200	20	3,6

**420i**Cerniera a 2 ali con
tappo saldato

Portata per coppia di cardini, L/H=1

425i



Cerniera 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
11606420	425i-200	L=217,5 Ø13,8	Inox	300	20	7.80

Portata per coppia di cardini, L/H=1

440i



Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

450i



Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

456i



Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

458i



Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

460i



Cerniera 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


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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**470i**

Cerniera a 3 ali chiuse 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**480i**

Cerniera 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**485i**

Cerniera a 4 ali chiuse 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

Portata per coppia di cardini, L/H=1

**500i**

Cerniera a goccia tomata perno acciaio regolabile 7 mm

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11700595	620i		Inox		50	2.10

**620i**

Chiavistello inox

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11002610	679i	Grande Ø30	Inox		1	0.45

**679i**

Maniglione tubolare dritto 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

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

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

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

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

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
10207507	CGi-345P	L=6000	Inox		1	72.54

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10706005	CGi-346P	Piccolo	Inox		2	3.51



CGi-346

Incontro inferiore a
fissare

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10705305	CGi-347P	Piccolo	Inox		2	3.40



CGi-347

Ruota terminale per
monorotaia

Codice	Art.	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130705	CGi-348	M16	Inox		12	8.32



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

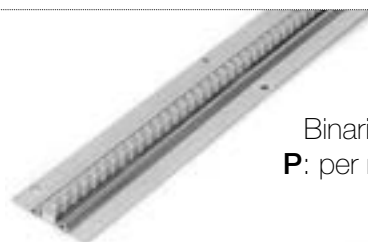
* Forza verticale massima sul carrello dovuta al peso del cancello a sbalzo



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
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Inox	1	10,80

RGi-30 ^{NEW}

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

Codice	Art.	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
GEE000BXNIS00	EAGLE BOX-INOX	404x331H 170/214	Inox	1	11,5

COMUNELLO
AUTOMATION



EAGLE BOX-INOX

Gruppo cassa di
fondazione inox
compresa di kit bracci
e leverismi



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
M200B001XB010	2-0122-010	Inox 316L	Satinato	20	200	60				2	0,67
M200B002XB009	2-0125-009	Inox 316L	Lucido	20	350	60				2	1,26
M200B002XB010	2-0125-010	Inox 316L	Satinato	20	350	60				2	1,06
N200C012XB009	2-0142-009	Inox 316L	Lucido	25	250	70				2	1,04
N200C012XB010	2-0142-010	Inox 316L	Satinato	25	250	70				2	1,04
N200C003XB009	2-0144-009	Inox 316L	Lucido	25	300	70				2	1,18
N200C003XB010	2-0144-010	Inox 316L	Satinato	25	300	70				2	1,18
N200D001XB009	2-0164-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85				2	1,23
N200D001XB010	2-0164-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85				2	1,23
N200D002XB009	2-0166-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85				2	1,37
N200D002XB010	2-0166-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85				2	1,37
N200D003XB009	2-0168-009	Inox 316L	Lucido	30	650	85				2	2,40
N200D003XB010	2-0168-010	Inox 316L	Satinato	30	650	85				2	2,40
N200E001XB009	2-0182-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85				2	1,56
N200E001XB010	2-0182-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85				2	1,56
N200E002XB009	2-0186-009	Inox 316L	Lucido	35	650	85				2	2,55
N200E002XB010	2-0186-010	Inox 316L	Satinato	35	650	85				2	2,55
N200D902XB010	2-0166E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85				2	1,37
M200C003XA604	2-0744-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	25	300	70				2	0,68
M200D010XA604	2-0762-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	230	85				2	0,72
M200D001XA604	2-0764-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85				2	0,85
M200D006XA604	2-0765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	320	85				2	0,89
M200D006XA503	2-0765-503	Alluminio	Nero	30	320	85				2	0,89
M200D002XA604	2-0766-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85				2	0,95
M200E001XA503	2-0782-503	Alluminio	Nero	35	350	85				2	1,19
M200E002XA604	2-0786-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	650	85				2	1,92
M200E002XA503	2-0786-503	Alluminio	Nero	35	650	85				2	1,92

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
N210C003XB010	2-1143-010	Inox 316L	Satinato	25	350	412	75	107		2	1,87
N210C002XB009	2-1147-009	Inox 316L	Lucido	25	700	849	75	106		2	2,90
N210C002XB010	2-1147-010	Inox 316L	Satinato	25	700	849	75	106		2	2,90
N210D001XB009	2-1163-009	Inox 316L	Lucido	30	350	412	75	110		2	2,27
N210D001XB010	2-1163-010	Inox 316L	Satinato	30	350	412	75	110		2	2,27
N210D002XB009	2-1165-009	Inox 316L	Lucido	30	500	602	75	110		2	2,62
N210D002XB010	2-1165-010	Inox 316L	Satinato	30	500	602	75	110		2	2,62
N210D003XB009	2-1167-009	Inox 316L	Lucido	30	700	849	75	110		2	3,48
N210D003XB010	2-1167-010	Inox 316L	Satinato	30	700	849	75	110		2	3,48
N210D902XB010	2-1165E-010	Inox 304	Satinato	30	500	602	75	110		2	2,62
N210D903XB010	2-1167E-010	Inox 304	Satinato	30	700	849	75	110		2	3,48
M210D001XA604	2-1763-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	412	75	110		2	1,21
M210D003XA604	2-1767-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	700	849	75	110		2	1,88

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
N220C001XB010	2-2146-010	Inox 316L	Satinato	25	350	70	126			2	1,73
N220D001XB009	2-2164-009	Inox 316L	Lucido	30	300	85	145			2	1,62
N220D001XB010	2-2164-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	145			2	1,62
N220D002XB009	2-2166-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	145			2	1,77
N220D002XB010	2-2166-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	145			2	1,77
N220E001XB009	2-2182-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	155			2	2,05
N220E001XB010	2-2182-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	155			2	2,05
N220E002XB009	2-2186-009	Inox 316L	Lucido	35	650	85	155			2	3,03
N220E002XB010	2-2186-010	Inox 316L	Satinato	35	650	85	155			2	3,03
N220D902XB010	2-2166E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85	145			2	1,77
M220D005XA503	2-2762-503	Alluminio	Nero	30	230	85	145			2	0,94
M220D005XA604	2-2762-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	230	85	145			2	0,94
M220D001XA503	2-2764-503	Alluminio	Nero	30	300	85	145			2	1,07
M220D001XA604	2-2764-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	145			2	1,07
M220D002XA604	2-2766-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	145			2	1,17
M220D002XA503	2-2766-503	Alluminio	Nero	30	350	85	145			2	1,17
M220E001XA503	2-2782-503	Alluminio	Nero	35	350	85	155			2	1,50
M220E001XA604	2-2782-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	350	85	155			2	1,50

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
N260D001XB010	2-6165-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	225			2	1,78
N260D002XB009	2-6167-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	245			2	1,96
N260D002XB010	2-6167-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	245			2	1,96
N260E001XB009	2-6183-009	Inox 316L	Lucido	35	300	85	230			2	2,05
N260E001XB010	2-6183-010	Inox 316L	Satinato	35	300	85	230			2	2,05
N260E002XB009	2-6185-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	260			2	2,31
N260E002XB010	2-6185-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	260			2	2,31
N260D902XB010	2-6167E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85	245			2	1,96
M260D001XA503	2-6765-503	Alluminio	Nero	30	300	85	225			2	1,16
M260D001XA604	2-6765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	225			2	1,16
M260D002XA503	2-6767-503	Alluminio	Nero	30	350	85	245			2	1,28
M260D002XA604	2-6767-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	245			2	1,28
M260E001XA503	2-6783-503	Alluminio	Nero	35	300	85	230			2	1,49
M260E001XA604	2-6783-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	300	85	230			2	1,49
M260E002XA503	2-6785-503	Alluminio	Nero	35	350	85	260			2	1,68
M260E002XA604	2-6785-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	350	85	260			2	1,68

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
N270D001XB010	2-7163-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	159			2	1,45
N270D002XB009	2-7165-009	Inox 316L	Lucido	30	350	85	184			2	1,64
N270D002XB010	2-7165-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	184			2	1,64
N270E002XB009	2-7185-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	188			2	1,87
N270E002XB010	2-7185-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	188			2	1,87
N270E003XB009	2-7188-009	Inox 316L	Lucido	35	425	85	226			2	2,19
N270E003XB010	2-7188-010	Inox 316L	Satinato	35	425	85	226			2	2,19
N270D902XB010	2-7165E-010	Inox 304	Satinato	30	350	85	184			2	1,64
M270D001XA503	2-7763-503	Alluminio	Nero	30	300	85	159			2	0,97
M270D001XA604	2-7763-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	159			2	0,97
M270D002XA503	2-7765-503	Alluminio	Nero	30	350	85	184			2	1,10
M270D002XA604	2-7765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	184			2	1,10
M270E003XA503	2-7788-503	Alluminio	Nero	35	425	85	226			2	1,62
M270E003XA604	2-7788-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	425	85	226			2	1,62

2700



Maniglione barra tonda, ad "L" curvata

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
N280D002DB010	2-8166-010 DX	Inox 316L	Satinato	30	1200	85	145			1	2,02
N280D002SB009	2-8166-009 SX	Inox 316L	Lucido	30	1200	85	145			1	2,02
N280D002SB010	2-8166-010 SX	Inox 316L	Satinato	30	1200	85	145			1	2,02
N280E002DB009	2-8186-009 DX	Inox 316L	Lucido	35	1200	85	155			1	2,30
N280E002DB010	2-8186-010 DX	Inox 316L	Satinato	35	1200	85	155			1	2,30
N280E002SB009	2-8186-009 SX	Inox 316L	Lucido	35	1200	85	155			1	2,30
N280E002SB010	2-8186-010 SX	Inox 316L	Satinato	35	1200	85	155			1	2,30
M280E002DA604	2-8786-604 DX	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	1200	85	155			1	1,71
M280E002SA604	2-8786-604 SX	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	1200	85	155			1	1,71
M280E002DA503	2-8786-503 DX	Alluminio	Nero	35	1200	85	155			1	1,71
M280E002SA503	2-8786-503 SX	Alluminio	Nero	35	1200	85	155			1	1,71

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
N290D001XB010	2-9165-010	Inox 316L	Satinato	30	350	85	98			2	1,45
N290E001XB009	2-9185-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	103			2	1,65
N290E001XB010	2-9185-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	103			2	1,65
M290D001XA604	2-9765-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	350	85	98			2	0,99
M290D002XA604	2-9768-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	500	85	118			2	1,29
M290E002XA604	2-9788-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	500	85	123			2	1,62

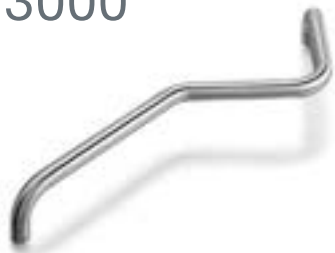
2902



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
N292D002XB010	2-9262-010	Inox 316L	Satinato	30	300	85	180			2	1,58
N292D001XB009	2-9265-009	Inox 316L	Lucido	30	425	85	180			2	1,83
N292D001XB010	2-9265-010	Inox 316L	Satinato	30	425	85	180			2	1,83
N292E001XB009	2-9283-009	Inox 316L	Lucido	35	350	85	185			2	1,90
N292E001XB010	2-9283-010	Inox 316L	Satinato	35	350	85	185			2	1,90
M292D002XA604	2-9862-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	30	300	85	180			2	1,05
M292E001XA503	2-9883-503	Alluminio	Nero	35	350	85	185			2	1,41
M292E001XA604	2-9883-604	Alluminio	Argento anodizzato Satinato	35	350	85	185			2	1,41

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
N300D001DB010	3-0166-010 DX	Inox 316L	Satinato	30	650	85	165			1	1,24
N300D001SB009	3-0166-009 SX	Inox 316L	Lucido	30	650	85	165			1	1,24
N300D001SB010	3-0166-010 SX	Inox 316L	Satinato	30	650	85	165			1	1,24

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
N400C002XB010	4-0042-010	Inox 316L	Satinato	25	300	450	70	25	2	2	1,74
N400C001XB009	4-0048-009	Inox 316L	Lucido	25	500	650	70	25	2	2	2,36
N400C001XB010	4-0048-010	Inox 316L	Satinato	25	500	650	70	25	2	2	2,36
N400C016XB009	4-0050-009	Inox 316L	Lucido	25	800	1000	70	25	2	2	3,32
N400C016XB010	4-0050-010	Inox 316L	Satinato	25	800	1000	70	25	2	2	3,32
N400C007XB009	4-0052-009	Inox 316L	Lucido	25	1000	1150	70	25	2	2	3,89
N400C007XB010	4-0052-010	Inox 316L	Satinato	25	1000	1150	70	25	2	2	3,89
N400C069XB009	4-0054-009	Inox 316L	Lucido	25	1200	1600	70	25	2	2	4,94
N400C069XB010	4-0054-010	Inox 316L	Satinato	25	1200	1600	70	25	2	2	4,94
N400D002XB009	4-0064-009	Inox 316L	Lucido	30	350	500	75	25	2	2	2,22
N400D002XB010	4-0064-010	Inox 316L	Satinato	30	350	500	75	25	2	2	2,22
N400D003XB009	4-0066-009	Inox 316L	Lucido	30	500	650	75	25	2	2	2,75
N400D003XB010	4-0066-010	Inox 316L	Satinato	30	500	650	75	25	2	2	2,75
N400D004XB009	4-0068-009	Inox 316L	Lucido	30	650	800	75	25	2	2	3,29
N400D004XB010	4-0068-010	Inox 316L	Satinato	30	650	800	75	25	2	2	3,29
N400D028XB009	4-0061-009	Inox 316L	Lucido	30	1000	1150	75	25	2	2	4,53
N400D028XB010	4-0061-010	Inox 316L	Satinato	30	1000	1150	75	25	2	2	4,53
N400E001XB009	4-0082-009	Inox 316L	Lucido	35	350	500	80	30	2	2	2,50
N400E001XB010	4-0082-010	Inox 316L	Satinato	35	350	500	80	30	2	2	2,50
N400E002XB009	4-0085-009	Inox 316L	Lucido	35	500	650	80	30	2	2	3,11
N400E002XB010	4-0085-010	Inox 316L	Satinato	35	500	650	80	30	2	2	3,11
N400D901XB010	4-0062E-010	Inox 304	Satinato	30	300	450	75	25	2	2	2,10
N400D902XB010	4-0064E-010	Inox 304	Satinato	30	350	500	75	25	2	2	2,22
N400D903XB010	4-0066E-010	Inox 304	Satinato	30	500	650	75	25	2	2	2,76
N400D928XB010	4-0070E-010	Inox 304	Satinato	30	1000	1150	75	25	2	2	4,54

4000



Maniglione con barra tonda e distanzieri

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
N411C001XB010	4-0142-010	Inox 316L	Satinato	25	300	450	93	109	25	2	2,12
N411D001XB009	4-0164-009	Inox 316L	Lucido	30	350	500	93	109	25	2	2,60
N411D001XB010	4-0164-010	Inox 316L	Satinato	30	350	500	93	109	25	2	2,60
N411D002XB009	4-0166-009	Inox 316L	Lucido	30	500	650	93	109	25	2	3,13
N411D002XB010	4-0166-010	Inox 316L	Satinato	30	500	650	93	109	25	2	3,13
N411D003XB009	4-0168-009	Inox 316L	Lucido	30	650	800	93	109	25	2	3,67
N411D003XB010	4-0168-010	Inox 316L	Satinato	30	650	800	93	109	25	2	3,67
N411D004XB009	4-0161-009	Inox 316L	Lucido	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90
N411D004XB010	4-0161-010	Inox 316L	Satinato	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90
N411E002XB009	4-0185-009	Inox 316L	Lucido	35	500	650	91	109	30	2	3,50
N411E002XB010	4-0185-010	Inox 316L	Satinato	35	500	650	91	109	30	2	3,50
N411C901XB010	4-0142E-010	Inox 304	Satinato	25	300	450	93	109	25	2	2,12
N411D901XB010	4-0164E-010	Inox 304	Satinato	30	350	500	93	109	25	2	2,60
N411D902XB010	4-0166E-010	Inox 304	Satinato	30	500	650	93	109	25	2	3,13
N411D903XB010	4-0168E-010	Inox 304	Satinato	30	650	800	93	109	25	2	3,67
N411D904XB010	4-0161E-010	Inox 304	Satinato	30	1000	1150	93	109	25	2	4,90
N411E902XB010	4-0185E-010	Inox 304	Satinato	35	500	650	91	109	30	2	3,50

4010



Maniglione con barra tonda e distanzieri inclinati a 45°

SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc
SP-4010-Ø-I	Inox	Lucido						
SP-4010-Ø-I	Inox	Satinato						

SCARICA IL MODULO



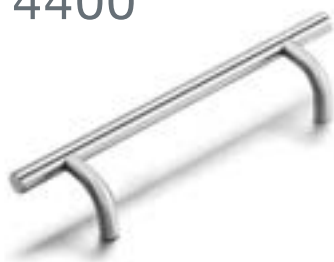
4300



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	
N430D001XB010	4-3064-010	Inox 316L	Satinato	30	300	75	175	25	2	2,04	
N430E001XB009	4-3085-009	Inox 316L	Lucido	35	350	80	210	30	2	2,66	
N430E001XB010	4-3085-010	Inox 316L	Satinato	35	350	80	210	30	2	2,66	

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
N440D001XB010	4-4062-010	Inox 316L	Satinato	30	350	500	85	108	25	2	2,54
N440D002XB009	4-4064-009	Inox 316L	Lucido	30	500	650	85	108	25	2	3,07
N440D002XB010	4-4064-010	Inox 316L	Satinato	30	500	650	85	108	25	2	3,07
N440E001XB009	4-4082-009	Inox 316L	Lucido	35	350	500	88	113	30	2	2,98
N440E001XB010	4-4082-010	Inox 316L	Satinato	35	350	500	88	113	30	2	2,98
N440E002XB009	4-4084-009	Inox 316L	Lucido	35	500	650	88	113	30	2	3,59
N440E002XB010	4-4084-010	Inox 316L	Satinato	35	500	650	88	113	30	2	3,59
N440E003XB009	4-4088-009	Inox 316L	Lucido	35	900	1050	88	113	30	2	5,21
N440E003XB010	4-4088-010	Inox 316L	Satinato	35	900	1050	88	113	30	2	5,21

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

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	
N500C002XB010	5-0045-010	Inox 316L	Satinato	25	300	65			2	1,01	
N500D004XB010	5-0065-010	Inox 316L	Satinato	30	350	70			2	1,60	
N500E002XB010	5-0085-010	Inox 316L	Satinato	35	350	75			2	1,63	

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-5000-Ø-I	Inox	Lucido			
SP-5000-Ø-I	Inox	Satinato			

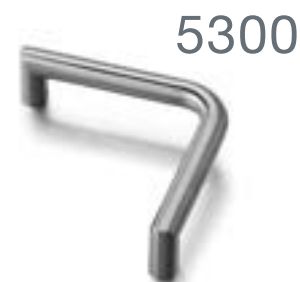
Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack
N520C001XB010	5-2046-010	Inox 316L	Satinato	25	350		65	80		2	1,42
N520D003XB010	5-2066-010	Inox 316L	Satinato	30	350		70	100		2	1,81
N520E003XB010	5-2086-010	Inox 316L	Satinato	35	350		75	115		2	2,15



5200

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



5300

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
N540D003XB010	5-4062-010	Inox 316L	Satinato	30	300		70	78		2	1,38
N540D001XB010	5-4065-010	Inox 316L	Satinato	30	350		70	84		2	1,56
N540D002XB010	5-4068-010	Inox 316L	Satinato	30	600		70	145		2	2,55
N540E001XB010	5-4082-010	Inox 316L	Satinato	35	350		75	89		2	1,82
N540E002XB010	5-4085-010	Inox 316L	Satinato	35	500		75	123		2	2,48
N540E003XB010	5-4088-010	Inox 316L	Satinato	35	700		75	148		2	3,32
N540D901XB010	5-4065E-010	Inox 304	Satinato	30	350		70	84		2	1,56
N540D908XB010	5-4066E-010	Inox 304	Satinato	30	500		70	120		2	2,24



5400

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



5500

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
N700D009XB010	7-0086-010	Inox 316L	Satinato	30X30	650	680	75			2	2,60

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
N710D006XB010	7-1066-010	Inox 316L	Satinato	30X30	500	650	75		25X25	2	2,40
N710D002XB010	7-1076-010	Inox 316L	Satinato	30X30	650	800	75		25X25	2	3,00
N710D010XB010	7-1067-010	Inox 316L	Satinato	30X30	1050	1200	75		25X25	2	4,59
N710D901XB010	7-1036E-010	Inox 304	Satinato	30X30	350	500	75		25X25	2	2,00
N710D906XB010	7-1066E-010	Inox 304	Satinato	30X30	500	650	75		25X25	2	2,40
N710D902XB010	7-1076E-010	Inox 304	Satinato	30X30	650	800	75		25X25	2	3,00

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
N711D002XB010	7-1176-010	Inox 316L	Satinato	30X30	500	650	96,5	115	30x30	2	2,60
N711D003XB010	7-1186-010	Inox 316L	Satinato	30X30	650	800	96,5	115	30x30	2	3,00
N711D904XB010	7-1166E-010	Inox 304	Satinato	30X30	350	500	96,5	115	30x30	2	2,20
N711D902XB010	7-1176E-010	Inox 304	Satinato	30X30	500	650	96,5	115	30x30	2	2,60
N711D903XB010	7-1186E-010	Inox 304	Satinato	30X30	650	800	96,5	115	30x30	2	3,00

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
N720C902XB010	7-2076E-010	Inox 304	Satinato	25X25	400	600	67		20X20	2	1,20
N720C903XB010	7-2086E-010	Inox 304	Satinato	25X25	600	800	67		20X20	2	1,49

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
N721C902XB010	7-2176E-010	Inox 304	Satinato	25X25	400	600	61	79	25X25	2	1,48
N721C903XB010	7-2186E-010	Inox 304	Satinato	25X25	600	800	61	79	25X25	2	1,77

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
N730M902XB010	7-3076E-010	Inox 304	Satinato	40X10	400	600	55		25X25	2	1,48
N730M903XB010	7-3086E-010	Inox 304	Satinato	40X10	600	800	55		25X25	2	1,81



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
N731M902XB010	7-3176E-010	Inox 304	Satinato	40X10	400	600	60	88	25X25	2	1,95
N731M903XB010	7-3186E-010	Inox 304	Satinato	40X10	600	800	60	88	25X25	2	2,30



7310

Maniglione con impugnatura piatta,
supporti quadri inclinati

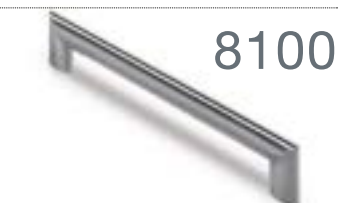
Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack
N800B003XB010	8-0048-010	Inox 316L	Satinato	40X20	350	370	65			2	1,40
N800B009XB010	8-0086-010	Inox 316L	Satinato	40X20	650	670	65			2	2,10



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
N810B009XB010	8-1086-010	Inox 316L	Satinato	40X20	650	690	85			2	2,30



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
N815B009XB010	8-1586-010	Inox 316L	Satinato	40X20	650	670	65	71		2	2,10



8150

Maniglione barra a spigolo, sezione ellittica
orizzontale 40x20, supporti inclinati

8200



Maniglione a spigolo, sezione ellittica orizzontale 40x20, supporti dritti

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
N820B007XB010	8-2087-010	Inox 316L	Satinato	40X20	550	700	65			2	2,20

SCARICA IL MODULO



SPECIAL	Materiale	Finitura	Ø	I	H
SP-8200-Ø-I	Inox	Satinato	40x20		65

8300



Maniglione sezione ellittica orizzontale 40x20, ad "L" curvata, angolo a 45°

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
N830B003XB010	8-3088-010	Inox 316L	Satinato	40X20	425		65	255		2	2,00

9000



Maniglione con impiugnatura piatta, supporti con sezione rettangolare dritti

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
N900D007XB010	9-0087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	600	48			2	4,20

9100



Maniglione con impiugnatura piatta, supporti verticali con sezione quadrata inclinati


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
N910D007XB010	9-1087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	600	48			2	3,40

9150



Maniglione curvo, con impugnatura a barra piatta, curvatura semicircolare, supporti a sezione quadrata inclinati

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

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
N920D007XB010	9-2087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	700	60			2	4,00
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
N930D010XB010	9-3089-010	Inox 316L	Satinato	30X8	700		48	110		2	4,00



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
N940D007XB010	9-4087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	700	53	76		2	3,90
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
N950D007XB010	9-5087-010	Inox 316L	Satinato	30X8	550	700	48			2	3,70



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
N960D007XB010	9-6087-010	Inox 316L	Satinato	30X30	550	700	80			2	2,70



9600

Maniglione con impugnatura
tonda, con supporti tondi dritti

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

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
13064001 503	6-4085-503	NYLON	Nero	35X35	350		80			2	1,10

Maniglione barra tonda a "U",
nylon

6500



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Ø	I	L	H	B	Øc	Pcs/pack	Kg/pack
13065001 512	6-5085-512	NYLON	Bianco	35X35	350		80	140		2	1,20
13065001 503	6-5085-503	NYLON	Nero	35X35	350		80	140		2	1,20

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

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
NHASMT001XB018	FIRENZE DK - Martellina	Inox 304	Antracite	1	0,8

FIRENZE



INCLUSO

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHACMA003XB010	BARCELLONA RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	Inox 304	Satinato	10	3,32
NHAOMA003XB010	BARCELLONA RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	Inox 304	Satinato	10	3,11
NHAOMT003XB010	BARCELLONA DK - Martellina	Inox 304	Satinato	20	3,62

BARCELLONA



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHACMA004XB010	PARIGI RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	Inox 304	Satinato	10	3,31
NHAOMA004XB010	PARIGI RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	Inox 304	Satinato	10	2,97
NHAOMT004XB010	PARIGI DK - Martellina	Inox 304	Satinato	20	3,26

PARIGI



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHAOMS004XB010	PARIGI ALZANTE - Maniglione per alzante	Inox 304	Satinato	1	0,71



BERLINO



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHASMA005XB010	BERLINO RQ - Coppia di maniglie con rosetta quadra	Inox 304	Satinato	10	3,12
NHARMA005XB010	BERLINO RR - Coppia di maniglie con rosetta rettangolare	Inox 304	Satinato	10	2,92
NHASMT005XB010	BERLINO DK - Martellina	Inox 304	Satinato	20	3,3



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHARMS005XB010	BERLINO ALZANTE - Maniglia per alzante	Inox 304	Satinato	1	0,91

MOSCA



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHACMA002XA009	MOSCA RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	Alluminio	Silver	10	2,8
NHAOMA002XA009	MOSCA RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	Alluminio	Silver	10	2,7
NHAOMT002XA512	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Bianco	20	3,24
NHAOMT002XA603	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Bronze	20	3,24
NHAOMT002XA602	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Gold	20	3,24
NHAOMT002XA009	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Silver	20	3,24
NHAOMT002XA503	MOSCA DK - Martellina	Alluminio	Nero	20	3,24

POMOLI



Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHASPO005XB010	BERLINO - Pomolo quadro, base quadra	Inox 304	Satinato	15	1,4
NHACPO005XB010	BERLINO - Pomolo quadro, base tonda	Inox 304	Satinato	15	1,4
NHACPO003XB010	BARCELLONA - Pomolo sferico, base tonda	Inox 304	Satinato	15	17
NHACPO004XB010	PARIGI - Pomolo cilindrico, base tonda	Inox 304	Satinato	15	18,2

ACCESSORI

Codice	Art.	Materiale	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
NHASFB005XB010	BERLINO - Nottolino quadrato	Inox 304	Satinato	20	5,86
NHACFB003XB010	BARCELLONA - Nottolino tondo	Inox 304	Satinato	20	5,2
NHACBB001XB010	Bocchetta tonda foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,656
NHACBB002XB010	Bocchetta tonda foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,617
NHASBB001XB010	Bocchetta quadra foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,828
NHASBB002XB010	Bocchetta quadra foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,8
NHARBB001XB010	Bocchetta rettangolare foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,72
NHARBB002XB010	Bocchetta rettangolare foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,244
NHAOBB001XB010	Bocchetta ovale foro cilindro	Inox 304	Satinato	20	0,64
NHAOBB002XB010	Bocchetta ovale foro chiave	Inox 304	Satinato	20	0,6084

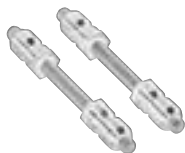


SISTEMI DI FISSAGGIO

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

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

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
11111031	F0026N	Vetro	Singolo	Nylon	Nero	30	M6	10	1	0,1

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
11102436	F0028N	Vetro	Singolo	Nylon	Nero	35	M8	11,5	1	0,1

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

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

**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

**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

**F0048**

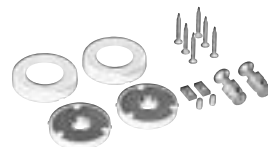
Fissaggio singolo per porte con profilo tubolare- Foro passante con tappo

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
11112531	F0056N	Profilo tubolare	Singolo	Nylon	Nero	30	M6		1	0,1

**F0056**

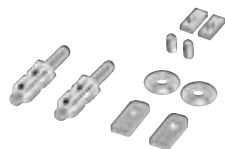
Fissaggio singolo con placca in nylon per profili tubolari

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
11110136	F0058N	Profilo tubolare	Singolo	Nylon	Nero	35	M8		1	0,1

**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

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

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

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

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
11109621	F1052L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	20	M6	10	1	0,28

**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

**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

**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

**F1100**

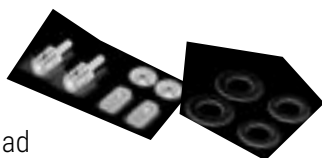
Fissaggio unificato
singolo a fresatura per
profili tubolari

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

**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

F1116

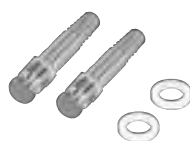


Fissaggio singolo ad aggancio rapido per profili tubolari

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

F1119

F1119W

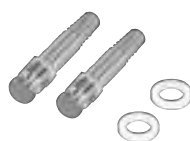


Fissaggio singolo per profili tripla camera (Serie 2100 Inox)

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	
11108641	F1119W	Legno	Singolo	Alluminio		25 All.	8	1	0,1	

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	
11108640	F1120W	Legno	Singolo	2100 Ø 30-All.		30 SERIE 2100 - 35 All.	8	1	0,1	

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

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
11100031	F1325S	Vetro	Singolo	Inox	Satinato	25	M6	10	1	0,1
11100042	F1330L	Vetro	Singolo	Inox	Lucido	30	M6	10	1	0,1
11100041	F1330S	Vetro	Singolo	Inox	Satinato	30	M6	10	1	0,1
11100052	F1335L	Vetro	Singolo	Inox	Lucido	35	M6	10	1	0,1
11100051	F1335S	Vetro	Singolo	Inox	Satinato	35	M6	10	1	0,1

**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
11100064	F1400E	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25 - 30 - 35		8	1	0,1

**F1400**
F1400E

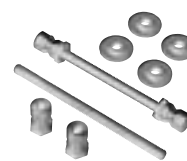
Fissaggio singolo per profili tripla camera

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
11100065	F1400WE	Legno	Singolo	Inox		25 - 30 - 35		8	1	0,1

**F1400W**
F1400WE

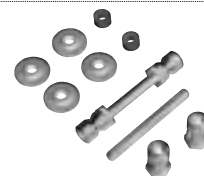
Fissaggio singolo per legno

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

**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

**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
11100081	F3025S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	25	M6		1	0,2
11100092	F3030L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	30	M6		1	0,3
11100091	F3030S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	30	M6		1	0,3
11100102	F3035L	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Lucido	35	M6		1	0,3
11100101	F3035S	Profilo tubolare	Singolo	Inox	Satinato	35	M6		1	0,3

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

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

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
11102226	F7024N	Vetro	Singolo	Alluminio	Nero	25	M6	10	1	0,1

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
11102231	F7026N	Vetro	Singolo	Alluminio	Nero	30	M8	11,5	1	0,1

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
11102236	F7028N	Vetro	Singolo	Alluminio	Nero	35	M8	11,5	1	0,1



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
11104625	F7034	Profilo tubolare	Singolo	Inox		25	M6	10	1	0,1



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



F7036

Fissaggio singolo a fresatura per profili tubolari

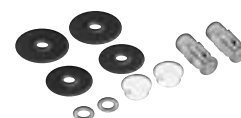
Codice	Art.	Tipo di porta	I / II	Materiale maniglione	Finitura	Ø maniglione	M	F	Pcs/pack	Kg/pack
11106625	F7044	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio		25	M6	10	1	0,1



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



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
11108626	F7054N	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Nero	25	M6	10	1	0,1

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
11108631	F7056N	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Nero	30	M8	11,5	1	0,1
11108632	F7056ANS	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Anodizzato Satinato	30	M8	11,5	1	0,1
11108635	F7058B	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Bianco	35			1	0,1
11108636	F7058N	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Nero	35			1	0,1
11108634	F7058ANS	Profilo tubolare	Singolo	Alluminio	Anodizzato Satinato	35			1	0,1

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

**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

**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

**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

**F1902**Installazione singola,
aggancio rapido



Life
made
easy



Attuatori per finestre

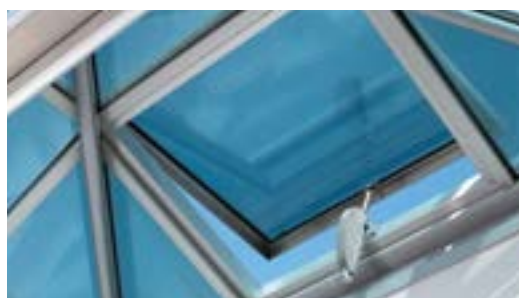
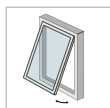
 **COMUNELLO**
MOWIN

Tipologia di aperture



A sporgere

Finestre incernierate nella parte superiore ed apribili, verso l'esterno, nella parte inferiore. Adatte ad una aerazione parziale che non raggiunge direttamente l'utente. Utilizzabili anche durante le giornate di pioggia.



Lucernari

Apertura ideale per la ventilazione e l'illuminazione del sottotetto. Il lucernaio è usato sia in ambito residenziale che commerciale.



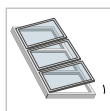
Cupolini

È l'apertura orizzontale classica per l'aerazione di edifici industriali. Il cupolino è solitamente sostenuto da cerniere, perni o bracci.



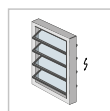
Shed

Rappresenta in modo estremo la tipologia dell'apertura a sporgere garantendo ampia illuminazione e ventilazione all'interno delle strutture per uso industriale e rendendo l'abitabilità quanto più confortevole all'interno delle strutture stesse.



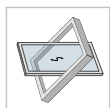
Frangisole

Oscura gli ambienti interni e regola l'ingresso di luce. Migliora l'isolamento termico quando è in posizione completamente verticale.





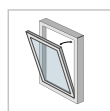
Bilico



Tipologia di serramento con un duplice vantaggio: da un lato permette la ventilazione totale, dall'altro semplifica le operazioni di pulizia grazie al comodo rovesciamento della finestra.



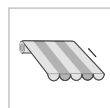
Vasistas



Finestre incernierate nella parte inferiore ed apribili, verso l'interno, nella parte superiore. Adatte ad una aerazione parziale che non raggiunge direttamente l'utente. Sfruttabile anche durante giornate di pioggia.



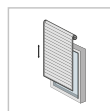
Tende



Per riparare dal sole le grandi superfici vetrate e le aree esterne, la tenda è la soluzione più adatta e la più semplice da installare.



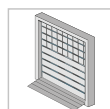
Tapparelle



Oltre alla protezione da sguardi indiscreti, la tapparella oscura gli ambienti interni e filtra la luce. Quando è completamente abbassato l'avvolgibile garantisce un migliore isolamento termico e una maggiore sicurezza.



Serranda



Chiusura avvolgibile a saracinesca, specialmente di portefinestre, negozi o altre larghe aperture. Garantisce sicurezza e praticità d'uso.

SMART

Attuatore elettrico a catena per apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.



FAST

Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.



LIWIN

Attuatore elettrico a catena per apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.



RAYWIN

Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.



L-30

Attuatore elettrico a catena compatto per installazione in spazi ridotti.



AIRWIN

Attuatore elettrico a cremagliera per apertura e chiusura di shed, lucernai, pale frangisole e cupole.



SHOWIN

Attuatore elettrico tubolare per apertura e chiusura di tapparelle, tende esterne, tende oscuranti, tende filtranti e zanzariere



SHOWIN 3FC

Attuatore elettrico tubolare con terzo fine-corsa intermedio programmabile. Radiocomando incluso nella confezione.



SPIN

Attuatore per serrande avvolgibili ad uso commerciale e condominiale.



CONTROL UNITS

AF-960 - AF-950 - AF-940



ACCESSORIES

Disponibile per tutti gli attuatori una vasta gamma di accessori tra cui i rilevatori di pioggia, vento e sole.



R-CONTROL

Trasmittitore a radio frequenza (434,15 MHz) capace di attivare tutte le automazioni su 6 canali e gestione di gruppi multipli.



SMART

Attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.

Aggancio rapido: semplice e veloce da installare senza l'utilizzo di viti.

Regolazione corse immediata

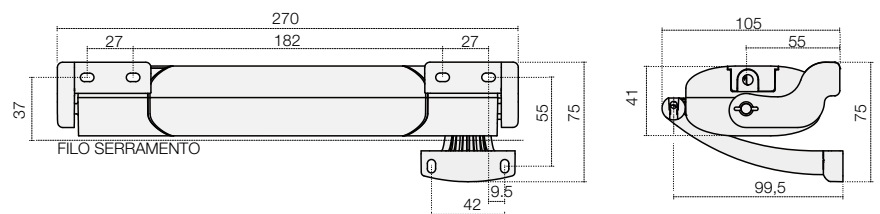
Le staffe di supporto consentono all'attuatore di oscillare e accompagnare il movimento della finestra.

Catena a doppia maglia

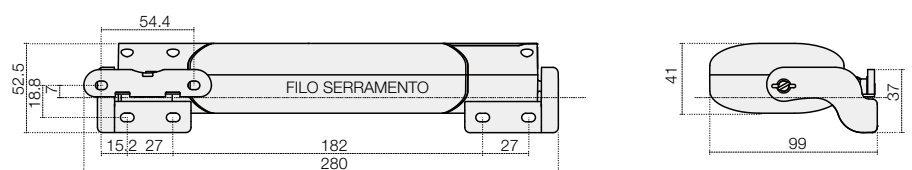


Attacchi facili e veloci

Apertura Vasistas



Apertura a sporgere



SMART 20

110
Vac

230
Vac

24
Vdc



+50°C
-5°C

IP20
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MS20I0B00	SMART 110Vac	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20I0G00	SMART 110Vac	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20I0W00	SMART 110Vac	□	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20H0B00	SMART 230Vac	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20H0G00	SMART 230Vac	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20H0W00	SMART 230Vac	□	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20L0B00	SMART 24Vdc	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20L0G00	SMART 24Vdc	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■ MS20L0W00	SMART 24Vdc	□	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78

KIT SMART TWIN

230
Vac



Kit per l'installazione di 2 attuatori SMART 230VAC sullo stesso infisso



2 SMART 230Vac

AF-960

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MKSMART20H0B01	SMART TWIN 230Vac	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	2,50
■ MKSMART20H0G01	SMART TWIN 230Vac	■	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	2,50
■ MKSMART20H0W01	SMART TWIN 230Vac	□	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	2,50

Accessori Smart

Codice	Articolo	Colore	Pcs/pack	Kg/pack
ML00AS01N0B00	STAFFE DI SUPPORTO	■	20	1,00
ML00AS01N0G00		■	20	1,00
ML00AS01N0W00		□	20	1,00
ML00AS01N1W00		■	20	1,00
ML00AS02N0B00	STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO	■	10	0,40
ML00AS02N0G00		■	10	0,40
ML00AS02N0W00		□	10	0,40
ML00AS03N0B00	STAFFE DI SUPPORTO VERSIONE ALTA	■	10	2,00
ML00AS03N0G00		■	10	2,00
ML00AS03N0W00		□	10	2,00
ML00AS05N0B00	STAFFA DI SUPPORTO VERSIONE BASSA	■	10	1,40
ML00AS05N0G00		■	10	1,40
ML00AS05N0W00		□	10	1,40
ML00AA03N0B00	ATTACCO PER FINESTRE A VASISTAS	■	20	0,60
ML00AA03N0G00		■	20	0,60
ML00AA03N0W00		□	20	0,60
ML00AA03N1W00		■	20	0,60
ML00AA01N0B00	ATTACCO PER FINESTRE A SPORGERE	■	30	0,40
ML00AA01N0G00		■	30	0,40
ML00AA01N0W00		□	30	0,40
ML00AA01N1W00		■	30	0,40

LIWIN

Attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.

Corsa facilmente regolabile fino a 9 posizioni tramite dip-switch, anche a motore non alimentato.

Aggancio rapido: semplice e veloce da installare senza l'utilizzo di viti.

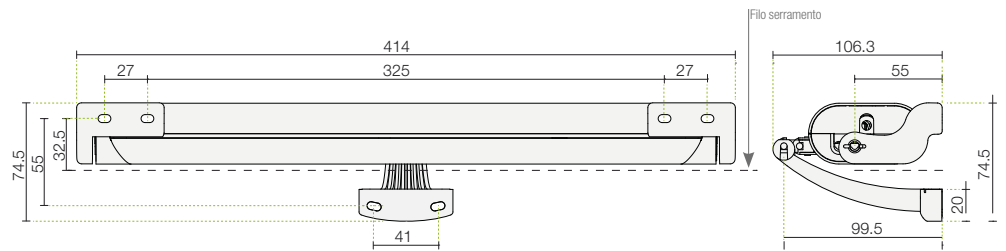
Catena a doppia maglia



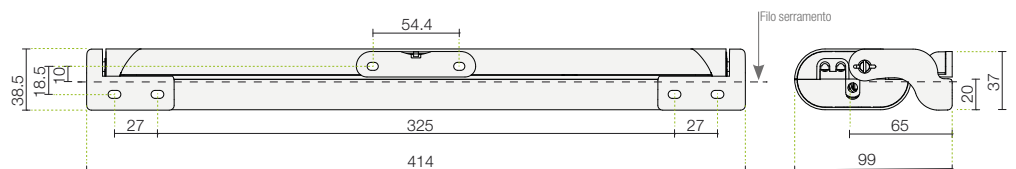
Attacchi facili e veloci

Le staffe di supporto consentono all'attuatore di oscillare e accompagnare il movimento della finestra.

Apertura Vasistas



Apertura a sporgere



LIWIN

L25 - L35 - L35 RADIO

110
Vac

230
Vac

24
Vdc

+50°C
-5°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Accessori Liwin

Codice	Articolo	Colore	Pcs/pack	Kg/pack
ML00AS01N0B00	STAFFE DI SUPPORTO 	■	20	1,00
ML00AS01N0G00		■	20	1,00
ML00AS01N0W00		□	20	1,00
ML00AS01N1W00		■	20	1,00
ML00AS02N0B00	STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO 	■	10	0,40
ML00AS02N0G00		■	10	0,40
ML00AS02N0W00		□	10	0,40
ML00AS03N0B00	STAFFE DI SUPPORTO VERSIONE ALTA 	■	10	2,00
ML00AS03N0G00		■	10	2,00
ML00AS03N0W00		□	10	2,00
ML00AS05N0B00	STAFFA DI SUPPORTO VERSIONE BASSA 	■	10	1,40
ML00AS05N0G00		■	10	1,40
ML00AS05N0W00		□	10	1,40
ML00AA03N0B00	ATTACCO PER FINESTRE A VASISTAS 	■	20	0,60
ML00AA03N0G00		■	20	0,60
ML00AA03N0W00		□	20	0,60
ML00AA03N1W00		■	20	0,60
ML00AA01N0B00	ATTACCO PER FINESTRE A SPORGERE 	■	30	0,40
ML00AA01N0G00		■	30	0,40
ML00AA01N0W00		□	30	0,40
ML00AA01N1W00		■	30	0,40

LIWIN

110 Vac

230 Vac

24 Vdc



+50°C
-5°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED

LIWIN L25

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
ML25S138IOB00	L25 110V	■	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
ML25S138IOG00	L25 110V	■	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
ML25S138IOW00	L25 110V	□	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
ML25S138HOB00	L25 230V	■	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
ML25S138HOG00	L25 230V	■	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
ML25S138HOW00	L25 230V	□	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
ML25S138H1W00	L25 230V	■	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22

LIWIN L35

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
ML35S140HOB00	L35 230V	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
ML35S140HOG00	L35 230V	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
ML35S140HOW00	L35 230V	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
ML35S140H1W00	L35 230V	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
ML35S140LOB00	L35 24V	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22
ML35S140LOG00	L35 24V	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22
ML35S140LOW00	L35 24V	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22
ML35S140L1W00	L35 24V	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22

LIWIN L35 2W-NET

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
ML35S240HOB00	L35 230V 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
ML35S240HOG00	L35 230V 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
ML35S240HOW00	L35 230V 2 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
ML35S240LOB00	L35 24V 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,45
ML35S240LOG00	L35 24V 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,45
ML35S240LOW00	L35 24V 2 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,45

Comando a parete
Push-button



L 125 < 250 cm
Base / Length

Fino a **15** finestre
Up to windows

LIWIN L35 3W-NET

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
ML35S340HOB00	L35 230V 3 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,68
ML35S340HOG00	L35 230V 3 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,68
ML35S340HOW00	L35 230V 3 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,68
ML35S340LOB00	L35 24V 3 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,65
ML35S340LOG00	L35 24V 3 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,65
ML35S340LOW00	L35 24V 3 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,65

Comando a parete
Push-button



L 250 < 375 cm
Base / Length

Fino a **10** finestre
Up to windows

LIWIN L35 4W-NET

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ ML35S440H0B00	L35-230V 4 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
■ ML35S440H0G00	L35-230V 4 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
■ ML35S440H0W00	L35-230V 4 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
■ ML35S440L0B00	L35-24V 4 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,87
■ ML35S440L0G00	L35-24V 4 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,87
■ ML35S440L0W00	L35-24V 4 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,84

Comando a parete
Push-button



L 375 < 500 cm
Base / Length

Fino a **7** finestre
Up to **7** windows

LIWIN L35 RADIO

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ ML35R140H0B00	L35 230V R	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
■ ML35R140H0G00	L35 230V R	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
■ ML35R140H0W00	L35 230V R	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L < 125 cm
Base / Length

Fino a **6** canali
Up to **6** channels

LIWIN L35 RADIO 2W-NET

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ ML35R240H0B00	L35 230V R 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
■ ML35R240H0G00	L35 230V R 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
■ ML35R240H0W00	L35 230V R 2 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L 125 < 250 cm
Base / Length

Fino a **6** canali
Up to **6** channels

LIWIN L35 RADIO 3W-NET

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ ML35R340H0B00	L35 230V R 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,66
■ ML35R340H0G00	L35 230V R 2 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,66
■ ML35R340H0W00	L35 230V R 2 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,66



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L 250 < 375 cm
Base / Length

Fino a **6** canali
Up to **6** channels

LIWIN L35 RADIO 4W-NET

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ ML35R440H0B00	L35 230V R 4 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
■ ML35R440H0G00	L35 230V R 4 W-NET	■	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
■ ML35R440H0W00	L35 230V R 4 W-NET	□	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90



Radiocomando non incluso
Remote control not included

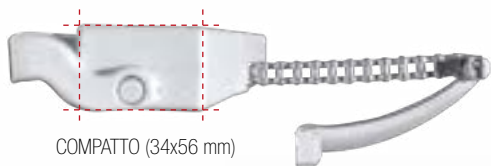


L 375 < 500 cm
Base / Length

Fino a **6** canali
Up to **6** channels

LIWIN L30

Attuatore elettrico a catena compatto per installazione in spazi ridotti.



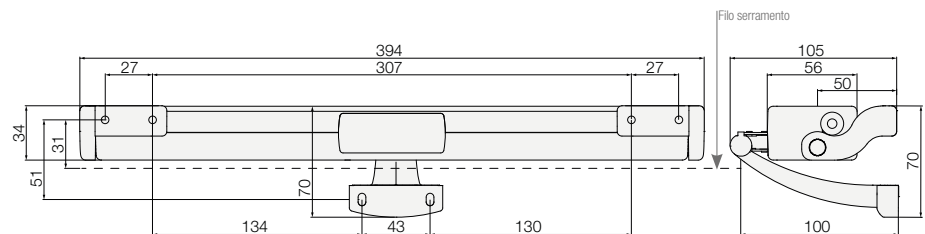
Corsa facilmente regolabile mediante trimmer anche a motore non alimentato.

Catena a doppia maglia

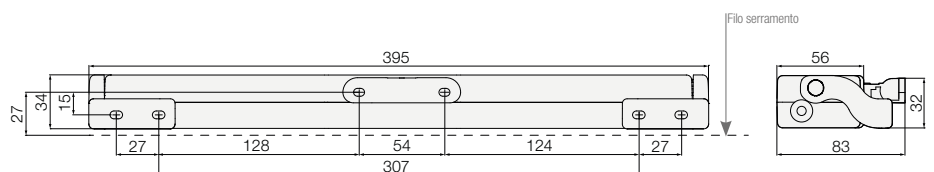


Le staffe di supporto consentono all'attuatore di oscillare e accompagnare il movimento della finestra.

Apertura Vasistas



Apertura a sporgere



LIWIN L30

230
Vac

24
Vdc



+50°C
-5°C

IP30
protection







100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED

Codice	Articolo	Colore	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ ML30S136H0B00	L30 230V	■	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■ ML30S136H0G00	L30 230V	■	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■ ML30S136H0W00	L30 230V	□	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■ ML30S136H1W00	L30 230V	■	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■ ML30S136L0B00	L30 24V	■	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■ ML30S136L0G00	L30 24V	■	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■ ML30S136L0W00	L30 24V	□	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18

Accessori L30

Codice	Accessori	Colore	Pcs/pack	Kg/pack
ML00AS07N0B00	STAFFE DI SUPPORTO 	■	10	0,5
ML00AS07N0G00		■	10	0,5
ML00AS07N0W00		□	10	0,5
ML00AS06N0G00	STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO 	■	20	0,16
ML00AS06N0B00		■	20	0,16
ML00AS06N0W00		□	20	0,16
ML00AS04N0B00	STAFFE DI SUPPORTO VERSIONE ALTA 	■	10	1,94
ML00AS04N0G00		■	10	1,94
ML00AS04N0W00		□	10	1,94
ML00AS08N0B00	STAFFA DI SUPPORTO VERSIONE BASSA 	■	10	1,94
ML00AS08N0G00		■	10	1,94
ML00AS08N0W00		□	10	1,94
ML00AA03N0B00	ATTACCO PER FINESTRE A VASISTAS 	■	20	0,60
ML00AA03N0G00		■	20	0,60
ML00AA03N0W00		□	20	0,60
ML00AA03N1W00		■	20	0,60
ML00AA01N0B00	ATTACCO PER FINESTRE A SPORGERE 	■	30	0,40
ML00AA01N0G00		■	30	0,40
ML00AA01N0W00		□	30	0,40
ML00AA01N1W00		■	30	0,40

FAST

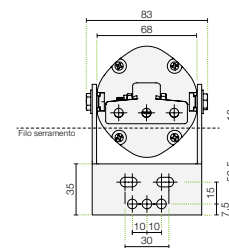
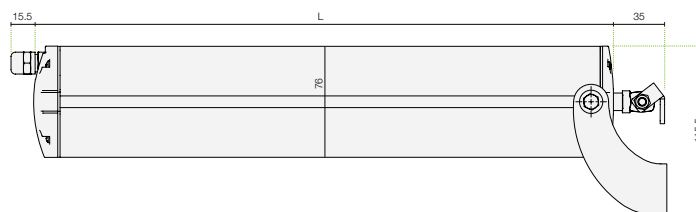
Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole



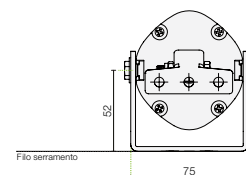
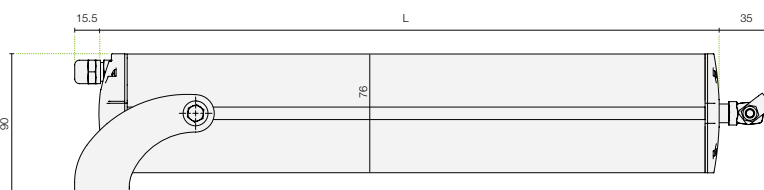
Fissaggio regolabile su binario

Aggancio rapido Attacchi facili e veloci

Pale frangisole



Apertura a sporgere



FAST

230
Vac

+50°C
-5°C

IP55
protection



100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Codice	Articolo	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MFAST160H0B00	FAST-160	300	160 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.65
■ MFAST200H0B00	FAST-200	300	200 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.68
■ MFAST300H0B00	FAST-300	400	300 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.70
■ MFAST400H0B00	FAST-400	500	400 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.75

Codice	Accessori	Pcs/pack	Kg/pack
MFASTS01NOG00	STAFFA DI SUPPORTO 	10	2.06
MR00AA01NOG00	ATTACCO PER FINESTRE 	30	2.04



RAYWIN

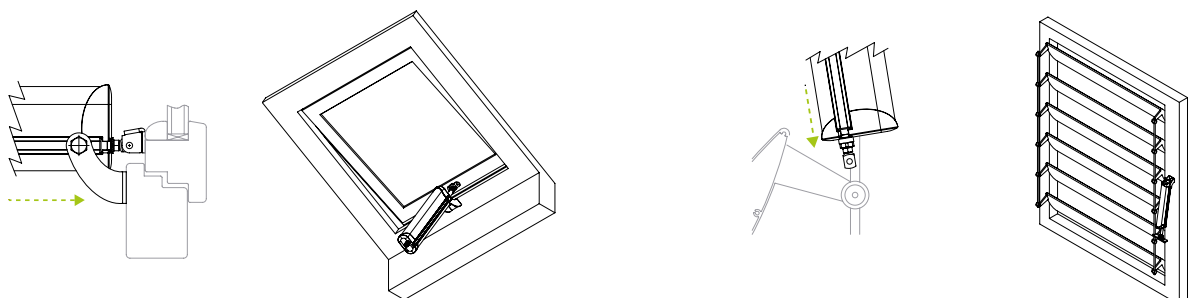
Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.



Aggancio rapido Attacchi facili e veloci

Fissaggio regolabile su binario

Fissaggio regolabile su binario



Apertura a sporgere



Pale frangisole

RAYWIN

R20 - R45 - R60

230
Vac

24
Vdc

+50°C
-5°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Codice	Accessori	Pcs/pack	Kg/pack
MR00AS01NOG00	STAFFA DI SUPPORTO 	10	1.53
MR00AA01NOG00	ATTACCO PER FINESTRE 	30	2.04



RAYWIN

230
Vac24
Vdc+50°C
-5°CIP44
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

RAYWIN R20

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR20S130HOG00	R20/300 230V	■	420 mm	300 mm	12 mm/sec	200 N	17W	1	1,90
■ MR20S130LOG00	R20/300 24V	■	420 mm	300 mm	12 mm/sec	200 N	11W	1	1,90

RAYWIN R45

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR45S120HOG00	R45/200 230V	■	420 mm	70-160-200 mm	12 mm/sec	450N	29W	1	1,90
■ MR45S130HOG00	R45/300 230V	■	520 mm	235-300 mm	12 mm/sec	450N	29W	1	1,90
■ MR45S140HOG00	R45/400 230V	■	420 mm	400 mm	12 mm/sec	450N	29W	1	2,30
■ MR45S120LOG00	R45/200 24V	■	420 mm	70-160-200 mm	12 mm/sec	450N	41W	1	1,90
■ MR45S130LOG00	R45/300 24V	■	420 mm	235-300 mm	12 mm/sec	450N	41W	1	1,90
■ MR45S140LOG00	R45/400 24V	■	520 mm	400 mm	12 mm/sec	450N	41W	1	2,30

RAYWIN R60

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR60S130HOG00	R60/300 230V	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
■ MR60S150HOG00	R60/500 230V	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30
■ MR60S130LOG00	R60/300 24V	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
■ MR60S150LOG00	R60/500 24V	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30

RAYWIN R60 2W-NET

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR60S230HOG00	R60/300 230V 2W-NET	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	3,80
■ MR60S250HOG00	R60/500 230V 2W-NET	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	4,60
■ MR60S230LOG00	R60/300 24V 2W-NET	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	3,80
■ MR60S250LOG00	R60/500 24V 2W-NET	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	4,60

Comando a parete
Push-button

M S1

L 125 < 250 cm
Base / LengthFino a **15** finestre
Up to windows

RAYWIN R60 3W-NET

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR60S330HOG00	R60/300 230V 3W-NET	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	5,70
■ MR60S350HOG00	R60/500 230V 3W-NET	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	5,70
■ MR60S330LOG00	R60/300 24V 3W-NET	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	6,90
■ MR60S350LOG00	R60/500 24V 3W-NET	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	6,90

Comando a parete
Push-button

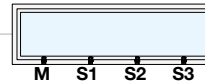
M S1 S2

L 250 < 375 cm
Base / LengthFino a **10** finestre
Up to windows

RAYWIN R60 4W-NET

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR60S430HOG00	R60/300 230V 4W-NET	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	7,60
■ MR60S450HOG00	R60/500 230V 4W-NET	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	9,20
■ MR60S430LOG00	R60/300 24V 4W-NET	■	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	7,60
■ MR60S450LOG00	R60/500 24V 4W-NET	■	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	9,20

Comando a parete
Push-button



L 375 < 500 cm
Base / Length

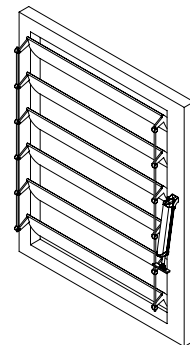
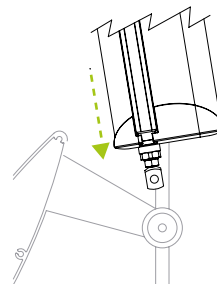
Fino a **7** finestre
Up to **7** windows

RAYWIN R60 REGULATOR

Questa versione **REGOLABILE** permette, mediante l'utilizzo dei selettori di corsa facilmente accessibili, di impostare un finecorsa in qualsiasi posizione all'interno della corsa massima (300 o 500mm a seconda del modello). La regolazione millimetrica della corsa può essere eseguita alla fine dell'installazione.



Pale frangisole
Solar shading



Corsa / Stroke: 0 - 500 mm



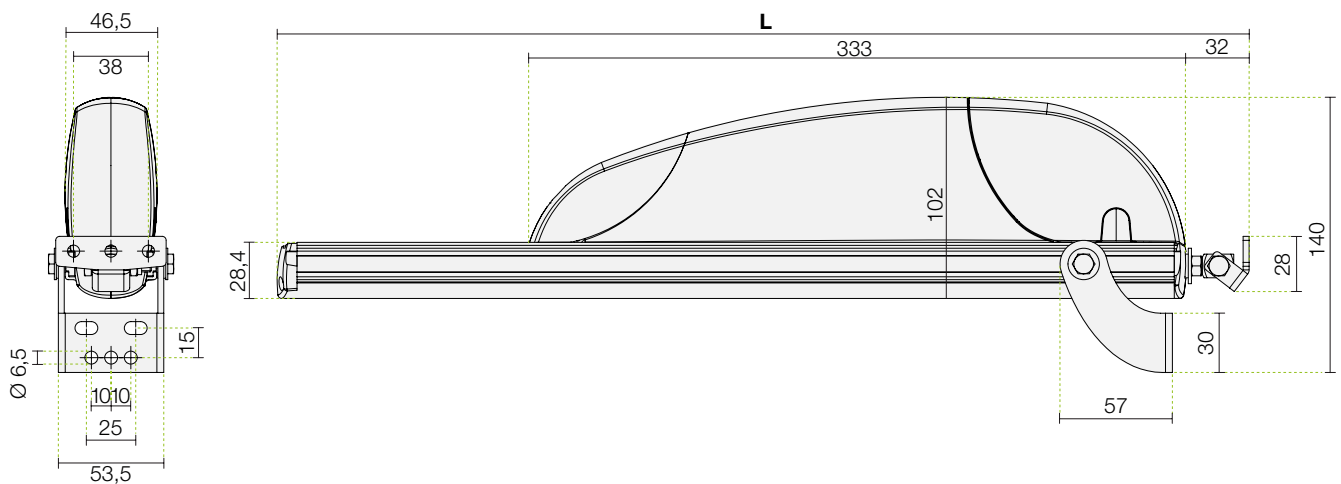
Corsa / Stroke: 0 - 300 mm

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MR60S103HOG00	R60/0-300R 230V	■	420 mm	0-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
■ MR60S105HOG00	R60/0-500R 230V	■	620 mm	0-500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30
■ MR60S103LOG00	R60/0-300R 24V	■	420 mm	0-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
■ MR60S105LOG00	R60/0-500R 24V	■	620 mm	0-500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30

AIRWIN

Attuatore elettrico a cremagliera per apertura e chiusura di Shed, lucernai, pale frangisole e cupole.

Con l'accessorio A-MECH è possibile unire fino a 4 ulteriori punti spinta, distribuendo la forza lungo tutto un serramento, anche di notevoli dimensioni



AIRWIN

230
Vac

24
Vdc

A45 - A65

+50°C
-5°C





IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Codice	Accessori	L	Interasse	Pcs/pack	Kg/pack	
MR00AS01NOG00	STAFFA DI SUPPORTO Zincato bianco			10	1.60	
MR00AA01NOG00	ATTACCO PER FINESTRE Zincato bianco			30	2.05	
MA00AB01NOG00	BARRA DI COLLEGAMENTO Zincato bianco		895 mm	per interasse 1000 mm	10	6,20
MA00AB02NOG00			1395 mm	per interasse 1500 mm	10	9,60
MA00AB03NOG00			1895 mm	per interasse 2000 mm	10	13,10
MA00AB04NOG00			2395 mm	per interasse 2500 mm	10	16,60
MA00AB05NOG00			2985 mm	per interasse 3000 mm	10	20,00
MA00XX02NOG00	BOCCOLE Zincato bianco			10 coppie	1,10	

AIRWIN

230
Vac24
Vdc+50°C
-5°CIP44
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

L 336 mm - Corsa / Stroke 180 - 230 mm



L 446 mm - Corsa / Stroke 350 mm



L 646 mm - Corsa / Stroke 550 mm



L 846 mm - Corsa / Stroke 750 mm



L 1096 mm - Corsa / Stroke 1000 mm

AIRWIN A45

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MA45S118HOG00	A45/180 230V	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.70
■ MA45S123HOG00	A45/230 230V	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.75
■ MA45S135HOG00	A45/350 230V	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.90
■ MA45S155HOG00	A45/550 230V	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.25
■ MA45S175HOG00	A45/750 230V	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.75
■ MA45S10AHOG00	A45/1000 230V	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	3.00
■ MA45S118LOG00	A45/180 24V	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.70
■ MA45S123LOG00	A45/230 24V	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.75
■ MA45S135LOG00	A45/350 24V	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.90
■ MA45S155LOG00	A45/550 24V	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.25
■ MA45S175LOG00	A45/750 24V	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.75
■ MA45S10ALOG00	A45/1000 24V	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	3.00

AIRWIN A65

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MA65S118HOG00	A65/180 230V	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.70
■ MA65S123HOG00	A65/230 230V	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.75
■ MA65S135HOG00	A65/350 230V	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.90
■ MA65S155HOG00	A65/550 230V	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.25
■ MA65S175HOG00	A65/750 230V	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.75
■ MA65S10AHOG00	A65/1000 230V	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.00
■ MA65S118LOG00	A65/180 24V	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.70
■ MA65S123LOG00	A65/230 24V	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.75
■ MA65S135LOG00	A65/350 24V	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.90
■ MA65S155LOG00	A65/550 24V	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.25
■ MA65S175LOG00	A65/750 24V	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.75
■ MA65S10ALOG00	A65/1000 24V	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.00

AIRWIN A65 2W-NET

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MA65S218HOG00	A65/180 230V 2W-NET	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.40
■ MA65S223HOG00	A65/230 230V 2W-NET	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.50
■ MA65S235HOG00	A65/350 230V 2W-NET	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.80
■ MA65S255HOG00	A65/550 230V 2W-NET	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	4.50
■ MA65S275HOG00	A65/750 230V 2W-NET	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.50
■ MA65S20AHOG00	A65/1000 230V 2W-NET	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.00
■ MA65S218LOG00	A65/180 24V 2W-NET	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.40
■ MA65S223LOG00	A65/230 24V 2W-NET	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.50
■ MA65S235LOG00	A65/350 24V 2W-NET	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.80
■ MA65S255LOG00	A65/550 24V 2W-NET	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	4.50
■ MA65S275LOG00	A65/750 24V 2W-NET	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.50
■ MA65S20ALOG00	A65/1000 24V 2W-NET	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.00

Comando a parete
Push-button



L 125 < 250 cm
Base / Length

Fino a **15** finestre
Up to **15** windows

AIRWIN A65 3W-NET

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MA65S318HOG00	A65/180 230V 3W-NET	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.10
■ MA65S323HOG00	A65/230 230V 3W-NET	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.25
■ MA65S335HOG00	A65/350 230V 3W-NET	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.70
■ MA65S355HOG00	A65/550 230V 3W-NET	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.75
■ MA65S375HOG00	A65/750 230V 3W-NET	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	8.25
■ MA65S30AHOG00	A65/1000 230V 3W-NET	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00
■ MA65S318LOG00	A65/180 24V 3W-NET	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.10
■ MA65S323LOG00	A65/230 24V 3W-NET	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.25
■ MA65S335LOG00	A65/350 24V 3W-NET	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.70
■ MA65S355LOG00	A65/550 24V 3W-NET	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.75
■ MA65S375LOG00	A65/750 24V 3W-NET	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	8.25
■ MA65S30ALOG00	A65/1000 24V 3W-NET	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00

Comando a parete
Push-button



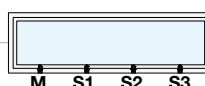
L 250 < 375 cm
Base / Length

Fino a **10** finestre
Up to **10** windows

AIRWIN A65 4W-NET

Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■ MA65S418HOG00	A65/180 230V 4W-NET	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.80
■ MA65S423HOG00	A65/230 230V 4W-NET	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.00
■ MA65S435HOG00	A65/350 230V 4W-NET	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.60
■ MA65S455HOG00	A65/550 230V 4W-NET	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00
■ MA65S475HOG00	A65/750 230V 4W-NET	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	11.00
■ MA65S40AHOG00	A65/1000 230V 4W-NET	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	12.00
■ MA65S418LOG00	A65/180 24V 4W-NET	■	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.80
■ MA65S423LOG00	A65/230 24V 4W-NET	■	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.00
■ MA65S435LOG00	A65/350 24V 4W-NET	■	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.60
■ MA65S455LOG00	A65/550 24V 4W-NET	■	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00
■ MA65S475LOG00	A65/750 24V 4W-NET	■	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	11.00
■ MA65S40ALOG00	A65/1000 24V 4W-NET	■	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	12.00

Comando a parete
Push-button



L 375 < 500 cm
Base / Length

Fino a **7** finestre
Up to **7** windows

Life made easy

AIRWIN A MECH



Codice	Articolo	Colore	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
MA00MC18NOG00	A180 MECH	■	336 mm	180 mm	-	-	-	2	1.80
MA00MC23NOG00	A230 MECH	■	336 mm	230 mm	-	-	-	2	2.00
MA00MC35NOG00	A350 MECH	■	446 mm	350 mm	-	-	-	2	2.40
MA00MC55NOG00	A550 MECH	■	646 mm	550 mm	-	-	-	2	3.10
MA00MC75NOG00	A750 MECH	■	846 mm	750 mm	-	-	-	2	3.80
MA00MC0ANOG00	A1000 MECH	■	1096 mm	1000 mm	-	-	-	2	4.60



AIRWIN A MECH



L 336 mm - Corsa / Stroke 180 - 230 mm



L 446 mm - Corsa / Stroke 350 mm



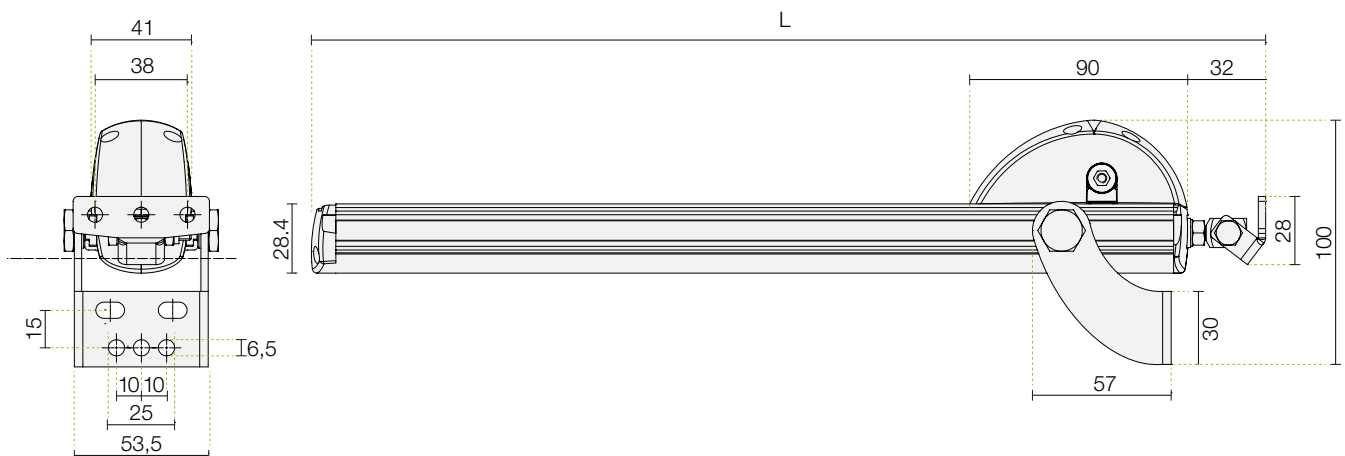
L 646 mm - Corsa / Stroke 550 mm



L 846 mm - Corsa / Stroke 750 mm



L 1096 mm - Corsa / Stroke 1000 mm





Life
made
easy



Tubolari e serranda

 **COMUNELLO**
MOWIN

SHOWIN S35

IP44
 protection

5
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

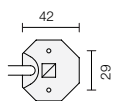
230
 Vac


S35 Ø35mm

Finecorsa meccanico



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
■ MS35SM10H0B00	S35 10N	27 Kg	10 Nm	28	121W	0,53A	440 mm	1	1.40



S35 Accessori

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
MS35AP01N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø40	10	0.90
MS35AP02N0B00	Puleggia/corona per tubo tondo Ø40	10	0.37
MS45AS01N0G00	Staffa con perno quadro - Zincato Bianco	10	0.76
MS45AS02N0G00	Staffa di supporto max 50Nm interasse 48 mm	10	0.65
MS45AS04N0G00	Staffa di supporto regolabile a vite	10	2.50
MS45AS05N0G00	Staffa di supporto quadra	10	2.62
MS45AS06N0G00	Staffa di supporto regolabile asola zincata	10	1.00
MS45AS07N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AS08N0G00	Staffa di supporto quadra c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AS09N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AS10N0G00	Staffa di supporto a bandiera c/copiglia zincata	10	1.00

IP44
protection

5
YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac

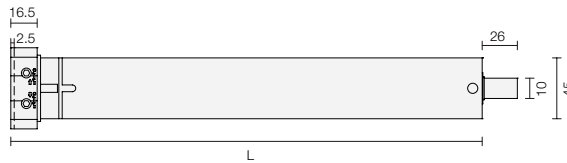
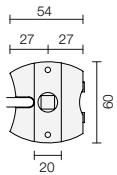


S45 Ø45mm

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
■	MS45SM20H0B00	S45 20N	35 Kg	20 Nm	15	145W	0,64A	450 mm	1	2.28
■	MS45SM30H0B00	S45 30N	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,83A	480 mm	1	2.68
■	MS45SM40H0B00	S45 40N	80 Kg	40 Nm	15	194W	0,86A	500 mm	1	2.78
■	MS45SM50H0B00	S45 50N	95 Kg	50 Nm	12	205W	0,89A	500 mm	1	2.92

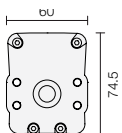


S45 Ø45mm

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
■	MS45MM30H0B00	S45 30N M/S	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,86A	660 mm	1	3.00
■	MS45MM40H0B00	S45 40N M/S	80 Kg	40 Nm	15	194W	0,86A	660 mm	1	3.00
■	MS45MM50H0B00	S45 50N M/S	95 Kg	50 Nm	12	205W	0,89A	660 mm	1	3.00



SHOWIN S45

IP44
protection

5 YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac



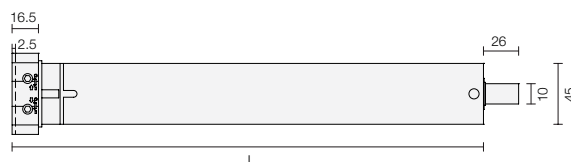
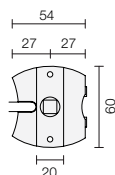
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm

S45 RADIO Ø45mm



Finecorsa meccanico con radiocomando

	Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	MS45RM20H0B00	S45 20N C/RIC	35 Kg	20 Nm	15	150W	0,64A	660 mm	1	2.50
■	MS45RM30H0B00	S45 30N C/RIC	55 Kg	30 Nm	15	180W	0,83A	660 mm	1	2.50
■	MS45RM40H0B00	S45 40N C/RIC	80 Kg	40 Nm	15	240W	0,86A	660 mm	1	2.50
■	MS45RM50H0B00	S45 50N C/RIC	95 Kg	50 Nm	12	240W	0,89A	660 mm	1	2.50

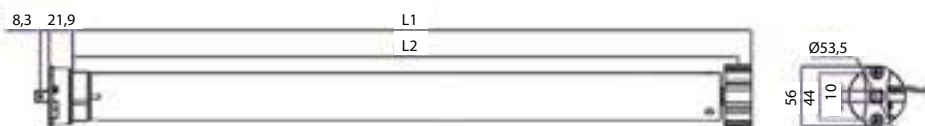


S45 3FC Ø45mm



Terzo fine-corsa intermedio programmabile.

	Codice	Articolo	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	As	L1 / L2	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	MS45RR30H0B00	S45-30N-3FC	55 Kg	30 Nm	15 rpm	200W	0,87A	645/624 mm	645/624 mm	1	2.50
■	MS45RR50H0B00	S45-50N-3FC	95 Kg	50 Nm	12 rpm	228W	0,99	645/624 mm	645/624 mm	1	2.50



Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm, Staffa di supporto, Radiocomando (433.92MHz)



S45 Accessori

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
MS45AP01N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm	10	0.88
MS45AP02N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø60 mm	10	0.86
MS45AP03N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70 mm	10	1.50
MS45AP04N0B00	Puleggia/corona per tubo a stella Ø60 mm	10	1.30
MS45AP05N0B00	Puleggia per ogiva Ø70 mm	10	1.80
MS45AP06N0B00	Puleggia per ogiva Ø78 mm	10	1.96
MS45AS01N0G00	Staffa con perno quadro - Zincato Bianco	10	0.76
MS45AS02N0G00	Staffa di supporto max 50Nm interasse 48 mm	10	0.65
MS45AS04N0G00	Staffa di supporto regolabile a vite	10	2.50
MS45AS05N0G00	Staffa di supporto quadra	10	2.62
MS45AS06N0G00	Staffa di supporto regolabile asola zincata	10	1.00
MS45AS07N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AS08N0G00	Staffa di supporto quadra c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AS09N0G00	Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AS10N0G00	Staffa di supporto a bandiera c/copiglia zincata	10	1.00
MS45AP07N0B00	Calotta	10	2.50

SHOWIN S59

IP44
 protection

5
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

230
 Vac


S59 Ø59mm

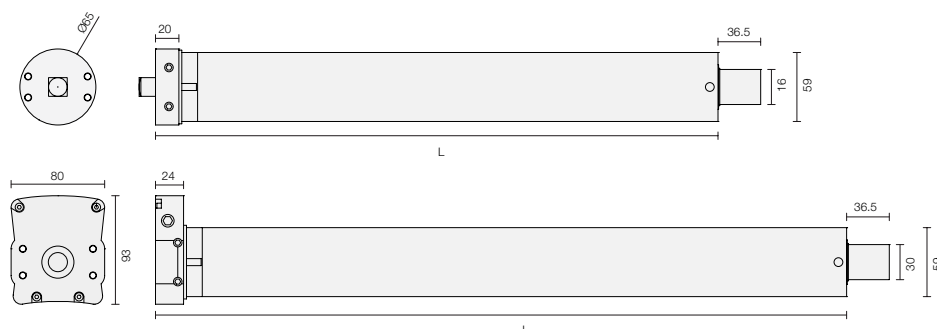
Finecorsa meccanico



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
■ MS59SM0AH0B00	S59 100N	165 Kg	100 Nm	9 Rpm	340W	1,52A	585 mm	1	5.70
■ MS59MM80H0B00	S59 80N M/S	125 Kg	80 Nm	15 Rpm	330W	1,43A	695 mm	1	5.95
■ MS59MM0AH0B00	S59 100N M/S	165 Kg	100 Nm	9 Rpm	340W	1,52A	695 mm	1	5.95








INCLUSO


Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70

S59 Accessori

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
MS59AP01N0B00	Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70 	10	2.00
MS59AP02N0B00	Puleggia/corona per ogiva Ø78 	10	1.96
MS59AS03N0G00	Staffa di supporto max 100Nm interasse 48 mm - Zincato Bianco 	10	0.60
MS59AS04N0G00	Staffa di supporto quadra - Zincato Bianco 	10	2.76

SHOWIN Accessori generali

Codice	Articolo		Pcs/pack	Kg/pack
MS00XX01NOG00	Occhiolo esagono 7 x 80 mm con manovra di soccorso		10	0.70
MS00XX02NOG00	Occhiolo snodo 45° con manovra di soccorso		10	3.91
MS00XX03NOG00	Occhiolo snodo 90° con manovra di soccorso		10	4.70
MS00XX04NOG00	Asta manuale fissa con gancio L= 1500mm con manovra di soccorso		1	0.77
MS00XX05NOG00	Asta manuale fissa con gancio L= 1800mm con manovra di soccorso		1	0.82
MS00XX06NOG00	Asta manuale articolata con gancio L= 1800mm con manovra di soccorso		1	0.75



Elettronica di comando

MCU

230
Vac

Unità di controllo per attuatori 230V con o senza ricevente radio

+55°C
-10°CIP54
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

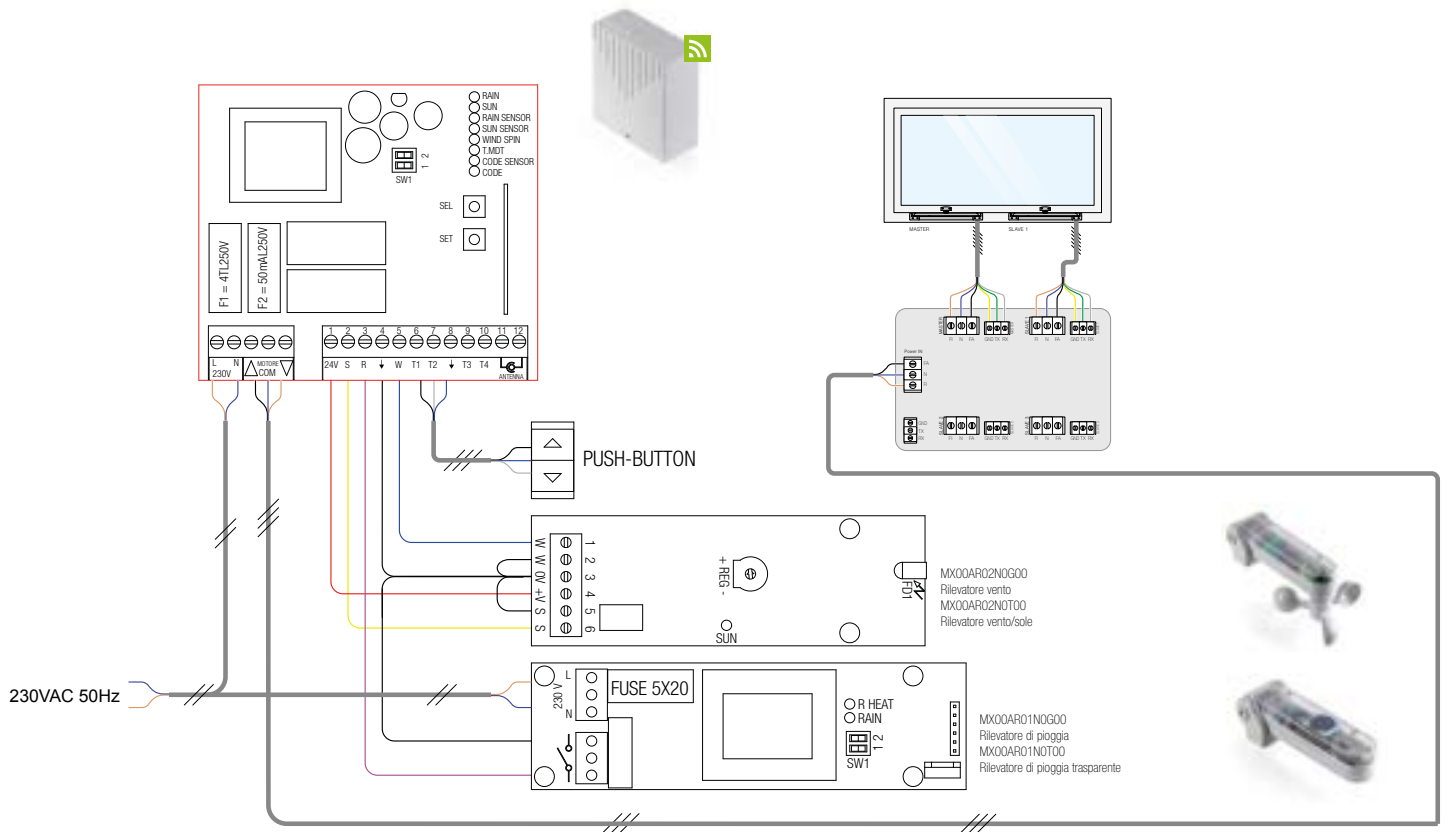
Codice	Articolo	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack
■ MX00AU02HOW00	MCU RADIO	230V~ 500 W	110x121x47 mm	374 g	1	0.22
■ MX00AU03HOW00	MCU	230V~ 500 W	110x121x47 mm	374 g	1	0.20

Sensori sole-vento-pioggia per MCU

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
MX00AR01NOG00	Rilevatore di pioggia	1	0.41
MX00AR01NOT00	Rilevatore di pioggia trasparente	1	0.41
MX00AR02NOG00	Rilevatore vento	1	0.30
MX00AR02NOT00	Rilevatore vento/sole	1	0.30



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

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

Attuatori compatibili



SMART 230Vac



LIWIN L25 230Vac



L30 230Vac

R-CONTROL

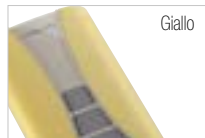




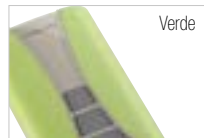
Trasmettitore radio con frequenza 434,15 MHz



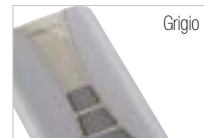
Bianco



Giallo



Verde



Grigio



Arancio

Codice	Articolo	Colore	Canali	Pcs/pack	Kg/pack
MX00AT01NOW00	R1 CONTROL	Bianco	1	1	0.09
MX00AT06NOW00	R6 CONTROL	Bianco	6	1	0.09
MX00AT01NYW00	R1 CONTROL	Giallo	1	1	0.09
MX00AT06NYW00	R6 CONTROL	Giallo	6	1	0.09
MX00AT01NVW00	R1 CONTROL	Verde	1	1	0.09
MX00AT06NVW00	R6 CONTROL	Verde	6	1	0.09
MX00AT01NGW00	R1 CONTROL	Grigio	1	1	0.09
MX00AT06NGW00	R6 CONTROL	Grigio	6	1	0.09
MX00AT01NAW00	R1 CONTROL	Arancio	1	1	0.09
MX00AT06NAW00	R6 CONTROL	Arancio	6	1	0.09

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
MX00AT15NOW01	R15-CONTROL 3FC	Bianco	15	1	0.09

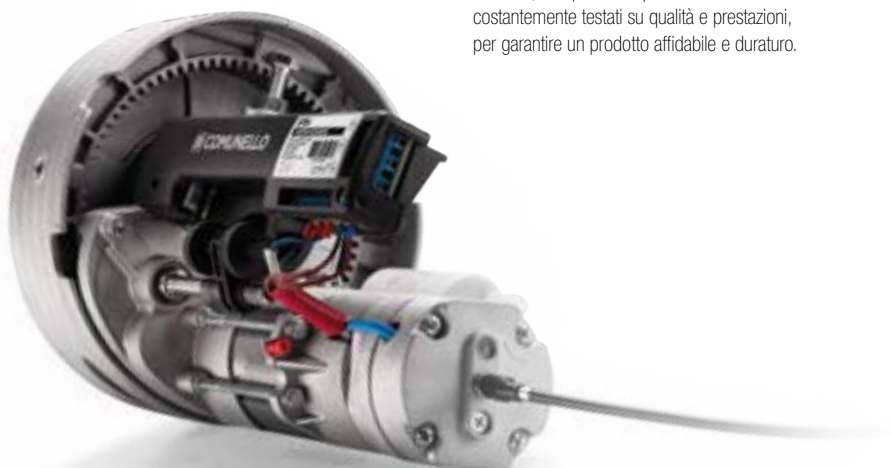


SPIN

Attuatore per serrande avvolgibili ad uso commerciale e condominiale.



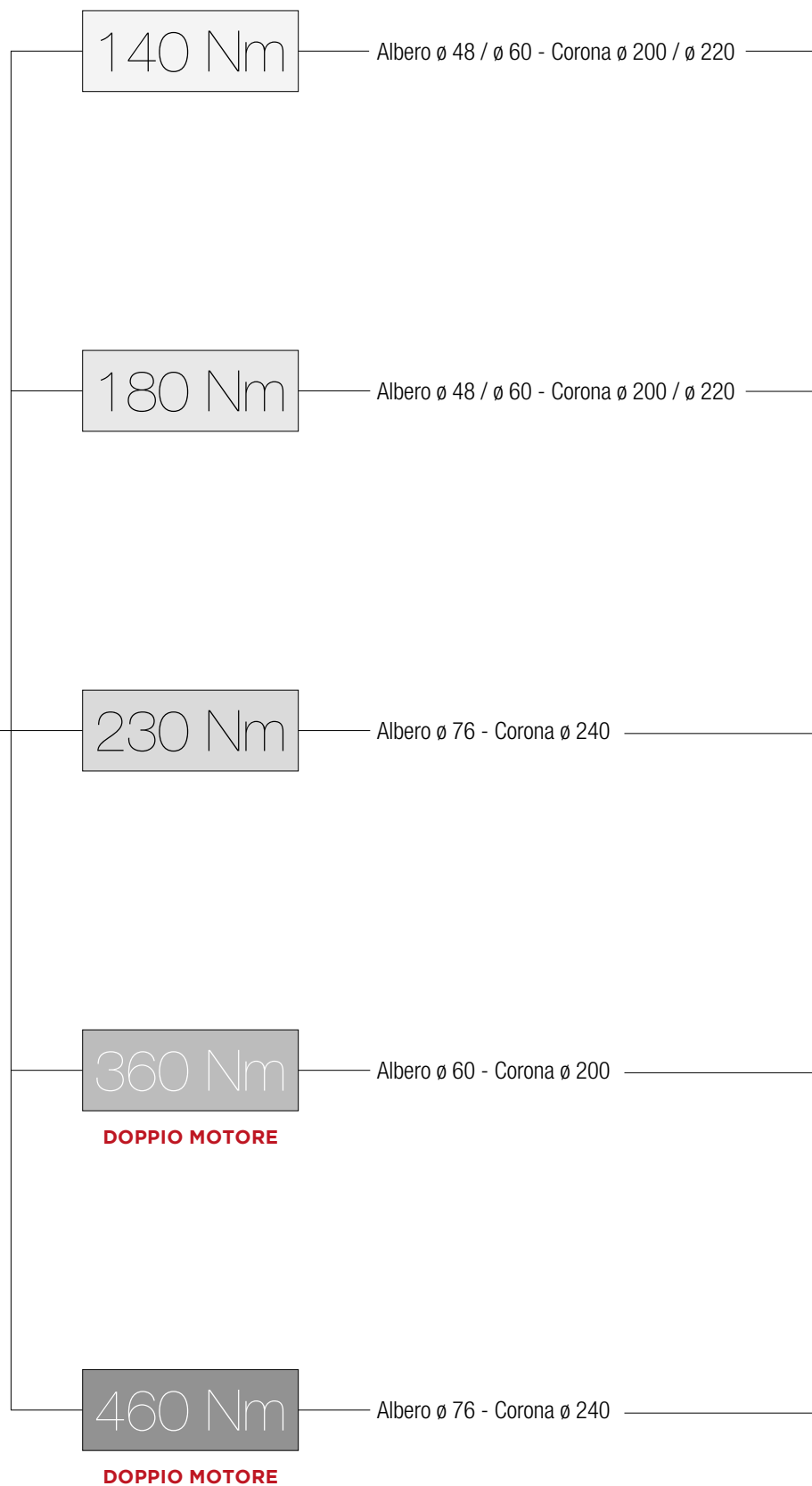
Gli attuatori della serie Spin sono adatti a tubi per serranda $\varnothing 48$, $\varnothing 60$, $\varnothing 76$ mm e corone di diametro $\varnothing 200$, $\varnothing 220$ e $\varnothing 240$ mm.



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

230
Vac

Attuatore per serrande 140Nm

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 140

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevarmento	\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



INCLUSO

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	Sollevarmento	\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

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



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

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

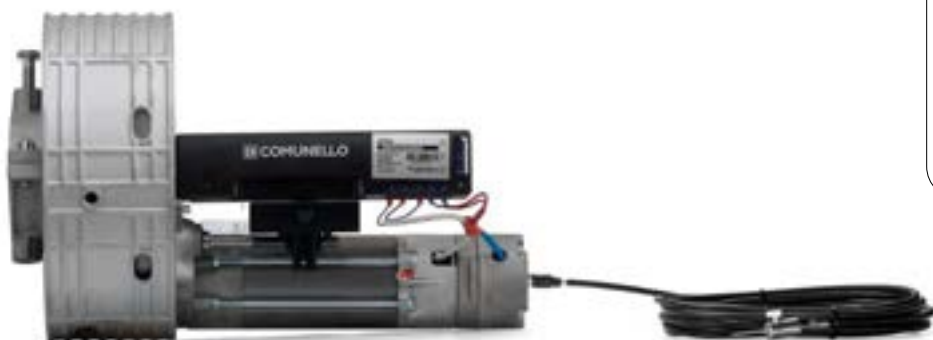


Elettrofreno

SPIN 230

Senza elettrofreno

Codice	Articolo	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevarmento	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



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	Sollevarmento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ MSPIN230EH0B00	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

SPIN 360

DOPPIO MOTORE **230 Vac**

Attuatore bimotore per serrande 360nm

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	Sollevarmento	\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



INCLUDED
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	Sollevarmento	\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

SPIN 460

DOPPIO MOTORE

230
Vac

Attuatore bimotore per serrande 360nm

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	Sollevarmento	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



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	Sollevarmento	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

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

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

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

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
MP00E002H0000	AF 990	 CAVO ELETTRICO 4x1 MM2 L=4M	1	0.41
MP00M00100B00	AF 540	 MANICOTTO ADATTATORE Ø=48 MM	1	0.07
MP00M00200B00	AF 545	 ADATTATORE PER CORONA 220 MM	1	0.07
MP00M003H0000	AF 550	 BLINDINO CON PULSANTI DI COMANDO	1	0.58

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
GINDEXEUN0B00A	INDEX-EU 	SELETTORE A CHIAVE EU Da utilizzare con scheda AF 940	1 pcs	0,45 kg
GTACTSTDN0B00A	TACT 	SELETTORE DIGITALE Da utilizzare con TACT-DEC	1 pcs	0,39 kg
GTACTDECN0B00A	TACT-DEC 	DECODER PER TASTIERINO Da utilizzare con scheda AF 940	1 pcs	0,08 kg
GANTENNAN0G00	AC-30 	ANTENNA ESTERNA NERA	1 pcs	0,20 kg
GRESIVERN0G00	RECEIVER 	RICEVITORE RADIO	1 pcs	0,2 kg
GVCTR2STN0V00	VICTOR-2RC-VERDE	RADIOCOMANDO 2 CANALI ROLLING CODE	1 pcs	0,02 kg
GVCTR2STN0L00	VICTOR-2RC-BLU			
GVCTR2STN0Y00	VICTOR-2RC-GIALLO			
GVCTR2STN0R00	VICTOR-2RC-ROSSO			
GVCTR2STN0G00	VICTOR-2RC-ARDESIA			
GVCTR4STN0V00	VICTOR-4RC-VERDE	RADIOCOMANDO 4 CANALI ROLLING CODE	1 pcs	0,02 kg
GVCTR4STN0L00	VICTOR-4RC-BLU			
GVCTR4STN0Y00	VICTOR-4RC-GIALLO			
GVCTR4STN0R00	VICTOR-4RC-ROSSO			
GVCTR4STN0G00	VICTOR-4RC-ARDESIA			
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 in alluminio



AKTIVA
PATENTED

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

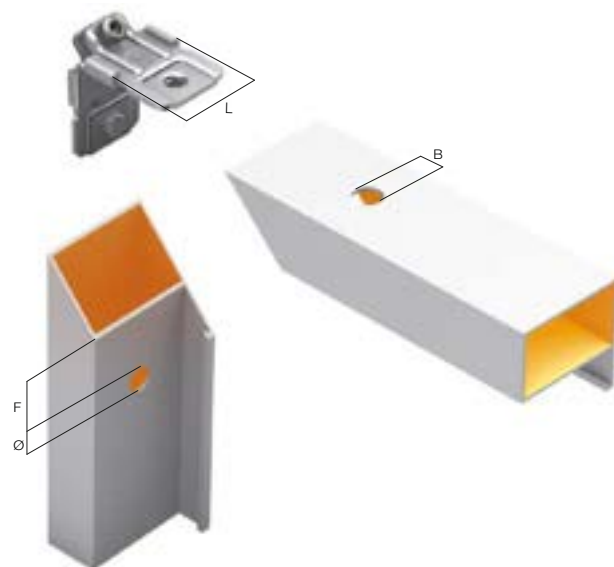


12 Cerniere e braccetti
per vasistas



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
12200510 001	900-36	36			\emptyset 11,5	30	11,5	200	15.6
12201005 001	960-36	36				24-33	12	200	16
12201510 001	1000-40	39,5			\emptyset 11,5	30	11,5	150	16.05
12201515 001	1000-45	44,5			\emptyset 11,5	30	11,5	150	17.25
12202005 001	1001-36	36			\emptyset 11,5	30	11,5	200	17.2
12202105 001	1020	41	10	64°-120°		29	10	20	2.5
12203305 001	1051 STYNG INOX	41	10			24,5	10	250	18
12203405 001	1052 STYNG	41	10			29,5	8X12	250	18
12203605 001	1053 STYNG	41	10			13,2	8X12	250	18

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
12211005	1107	35,8	20,2	21	11X6	40	10,5	250	16
12211505	1108 	35,8	29,2	21	11X6	40	10,5	200	14,6
12212005	1110 	35,8	23,7	20	11X6	40	10,5	250	16,75
12212505	1111	35,9	15,2	21	11X6	40	10,5	250	15,25
12213005	1112	35,7	30,3	21	11X6	40	10,5	200	15,8
12217005	1120	28,4	14,6	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12217505	1121	28,2	16	24	11X6	43,5	10,5	250	16,5
12239505	1124	16,8	14	21	11X6	41	10,5	250	11,75
12218505	1125 	23	13,8	21	11X6	41	10,5	250	14
12219005	1127 	39,2	13,7	21	11X6	41	10,5	200	15
12219505	1128	49,8	14,7	21	11X6	41	10,5	200	17,6
12220005	1130 	35,8	13,7	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12220010	1130 - 7,5 	35,8	13,7	21	11X6	42	8,5	250	15,5
12220505	1130V	35,6	13,4	20	11X6	40	10,5	250	17,75
12237005	1132	33,5	13,5	21	11X6	41	10,5	250	14
12221205	1137	28,4	34,4	29,5	11X6	48	10,5	150	15,9
12221505	1140	26,4	13,6	21	11X6	40	10,5	250	11,5
12221905	1144	28,3	35	29,5	11X6	48	10,5	150	15,9
12222505	1148 PESANTE	35,8	14,4	20	11X6	40	10,5	200	13,8
12223505	1155 	25	17,1	22	11X6	41	10,5	250	15,5
12232505	1157 	29,9	15,8	24,5	11X6	42	10,5	250	16,75
12233005	1159	29,9	30,8	24,5	11X6	42	10,5	250	20,25
12240005	1166	24,2	25,6	21	11X6	40,5	10,5	250	17,25
12226505	1167	23,6	14,1	22	11X6	40	10,5	250	14,25
12227505	1169	45,4	14,4	22	11X6	41	10,5	200	16,2
12240505	1172	23,8	39,1	29	11X6	51,5	10,5	150	8,4
12242005	1175 	21,9	13,8	21	11X6	41	10,5	250	13
12242505	1176 	36,4	13,8	21	11x6	41	10,5	250	18,75
12233605	1180 	32	17,4	24	11x6	41	10,5	250	18
12246001	1182 - 7,5 - 9,5 	24	32	27	11x6	51	8,5	150	15,3
12244505	1183 	35,7	32	22,5	12x6	46,5	10,5	150	18,3
12245005	1184 	41	32	22,5	11x6	46,5	10,5	100	13,3
12245505	1186	30,8	13,5	20,6	11x6	41,5	10,5	250	16,5
12201603	1188 	35,6	27	22	11x6	41	8,5	200	16
12239005	1191	45,9	14,4	22	11x6	37	10,5	250	19,25
12238505	1192 	35,7	15,7	22,5	11x6	41	8,5	250	16
12209005	1196	25,2	37,3	44	20x9	89	11	50	8,8
12265505	1197 	26	38,5	21	13X6,5	37	10,5	150	18
12221605	1139 	41,3	13,4	15	11x6	42	8,5	250	17,5
12221705	1141	36,9	13,3	22	11x6	41	8,5	250	16,5
12222105	1146	22	13,7	22	11x6	41	8,5	250	12,75
12222305	1147 	24,9	13,5	21	11x6	42	8,5	250	13
12241605	1156 	13,7	11,9	12	11x6	39	8,5	250	8
12244005	1182	24	31,9	26	14x6	48,5	10,5	200	20,4
12239001	1303	19,5	14,5	15	11x6	44	10,5	250	13,5
12239002	1303 - 7,5	19,5	14,5	15	11X6	45	8,5	250	13,5
12239003	1304	33,5	14	18	11x6	42	8,5	250	16,5
12239004	1302	35,8	35,7	21	11x6	41	10,5	150	11,25
12239006	1301-DX	28,7	37,5	19,5	14x5	42	10,5	150	13,5
12239007	1301-SX	28,7	37,5	19,5	14x5	42	10,5	150	13,5
12229505	1306 (A537)	24	18	20	11x6	40,5	10,5	250	14,25
12230005	1307 (A538)	24	29	20	11x6	40,5	10,5	250	15,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

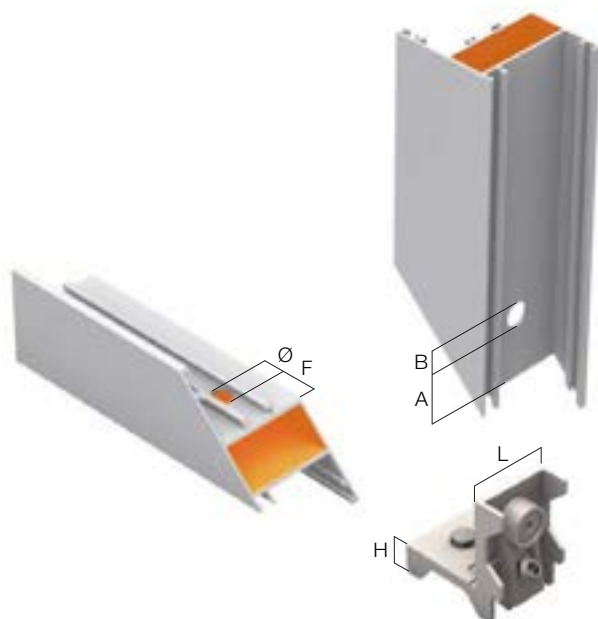
03 Squadrette in alluminio meccaniche filettate







Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12231505	1103F	40,5	10	14,5	11x6	36	10,5	250	13
12231510	1103F - 7,5 	35,8	13,7	21	11X6	42	8,5	250	13,75
12211605	1108F	35,8	29,3	21	11x6	40	10,5	200	14,6
12211705	1109F 	32	8,2	11,5	11x6	34	9,5	250	11,25
12214005	1114F - 8,5	22,4	8,3	11	11X6	33	9,5	250	7,75
12214505	1115F - 8,5	35,5	8,5	11	11X6	33	9,5	250	11
12215005	1116F 	49,9	9,3	14,5	11X6	37,5	10,5	250	13
12216005	1118F 	28	23,9	14,5	11X6	38	10,5	250	14
12216505	1119F	28	11,9	14,5	11X6	37,5	10,5	250	11
12234005	1120F	28,3	14,5	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12218005	1122F 	29,2	12,2	18,5	11X6	39,5	10,5	250	15,25
12236005	1123F - 7,5 	35,5	9,9	11,5	11X6	37	8,5	250	15
12218705	1125F	23	13,9	21	11X6	41	10,5	250	14
12241505	1126F - 8,5	15,6	8,5	11,5	11X6	33	9,5	250	6
12241005	1129F	26,2	10,4	14,5	11X6	36,5	10,5	250	11
12237505	1134F	28,3	10,5	14,5	11X6	36,5	10,5	250	11,5
12220805	1135F	23	35,4	21	11X6	41	10,5	250	16,75
12221005	1136F	22,4	10,5	15,5	11X6	37	10,5	250	9,25
12221010	1136F - 7,5 	22,4	10,5	15,5	11X6	38	8,5	250	9
12221405	1138F 	24	26	18,5	14X6	41	10,5	250	17,75
12221805	1143F	20,4	10,3	14,5	11X6	36,5	10,5	250	8
12222005	1145F	21,4	10,3	11	11X6	36,5	10,5	250	9,5
12254005	1148F PESANTE	35,9	14,4	21	11X6	40	10,5	200	18
12254010	1148F LEGGERA	35,7	14,4	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12241510	1150F	16,3	8,2	21	11X6	32	9,5	250	7,5
12223605	1155F	25,1	17,2	22	11X6	41	10,5	250	15,5
12224005	1160F	24	10,6	12	11X6	37	10,5	250	11,5
12224505	1161F	19	10,6	14,5	11X6	36,5	10,5	250	9
12225005	1163F	32	10,5	14	11X6	37	10,5	200	11,2
12225505	1164F	35	10,5	14,5	11X6	37	10,5	250	11,75
12225515	1164F - 7,5 	35	10,5	14,5	11X6	38	8,5	250	11,75
12226005	1165F 	28	13,9	14,5	11X6	38	10,5	250	12
12226510	1167F - 7,5	23,8	14,3	22	11X6	41	8,5	250	14
12226507	1167F - 7,5 - 9,5 	23,8	14,3	22	11X6	42	8,5	250	14,5
12227005	1168F	33,9	10,6	12	11X6	37	10,5	250	12,5
12228005	1170F 	40,7	9,8	4	6X8	34,5	10,5	250	16,5
12241205	1173F - 7,5 	24	34,6	25	15x6	48	8,5	250	22,5
12242605	1177F DX/SX	28,6	14	20	11X6	36,5	10,5	200 (100dx+100sx)	22,8
12242700	SPESSORE 1177F	28,5	23,4					200	7,2
12242805	1178F	27	31,6	23	11X6	41	10,5	150	11,7
12243505	1179F 	36	13,8	16	12X6	38	10,5	250	17,75
12233505	1180F 	32	17,4	24	11X6	41	10,5	250	18
12243005	1181F 	32	35,4	24,5	11X6	41	10,5	250	21,5
12232005	1190F	35,7	13,7	21	11X6	41	10,5	250	15
12238705	1193F 	20,4	34,8	22,5	11X6	36,5	10,5	250	21
12222405	1194F	21,4	12,3	16	12X6	36,5	10,5	250	13
12275505	1198F	40,8	22,3	14	11X6	36	9X6	200	18,2
12236505	1199F 	40,8	14,1	16,5	11X6	38	9X6	200	18,8
12229005	1305F (A536F)	20	20	22	11X6	40,5	10,5	250	12,5
12245602	1187F-7,5 	35,8	25,8	15	11x6	38	8,5	250	18,5
12241206	1173F-9,5 	34,6	24	22	11x6	45	10,5	250	22,5
12226515	1167F	23,8	14,3	22	11X6	40	10,5	250	14
12234505	1133F - 7,5 	40,3	10,6	11	11x6	44,5	8,5	250	16,75
12211105	1131F 	16,6	10,6	15	11x6	36	10,5	250	9,75
12235505	1073F - 7,5 	19,5	9,2	10	11x6	42	8,5	250	9,75
 12242905	1421F	35,9	13,9	21	11x6	41	10,5	250	15

Finitura: Burattatura e sabbiatura

04 Squadrette in alluminio meccaniche a tiraggio interno

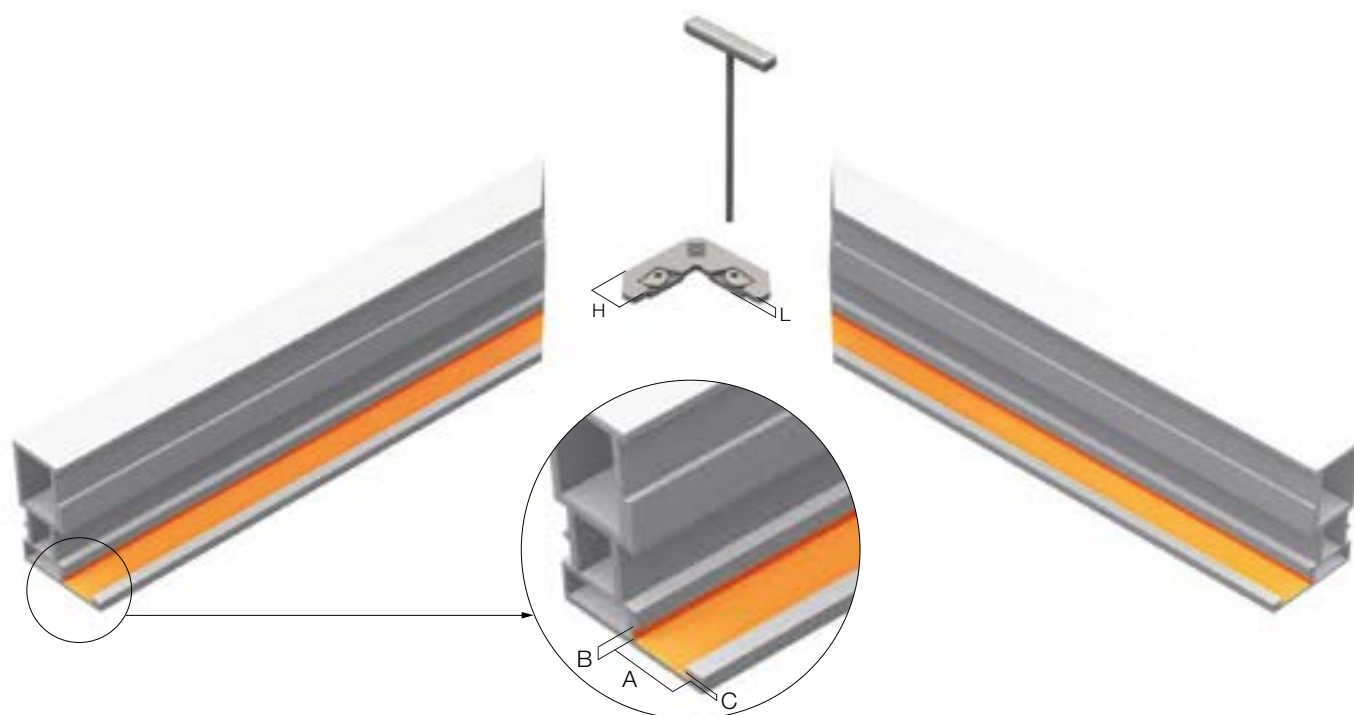


Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12210040	1105-40X18	35,8	13,9	-	Ø 11,5	21	11,5	250	15
12210020	1105-45X20	40	16	-	Ø 11,5	24	11,5	200	13,2
12210025	1105-45X30	40,4	25,2	-	Ø 11,5	31,5	11,5	150	16,8
12210030	1105-50X20 	44,8	15,6	-	Ø 11,5	24	11,5	250	16
12210035	1105-50X25 	44,9	20,6	-	Ø 11,5	29	11,5	200	16,6
12210015	1105-GR9 40x20 	35,8	13,6	-	Ø 11,5	22	11,5	250	16
12210010	1105F 40X18	35,8	13,9	-	Ø 11,5	21	11,5	250	15
12210031	1105F 50X20 	44,8	15,6	-	Ø 11,5	24	11,5	250	16
12210505	1106	40	25,9	40	Ø 11,5	24	11,5	150	12,45
12215505	1117	20,6	22,6	20	Ø 10,5	20	10,5	250	15
12238005	1142F	26,2	13,7	21	Ø 11X6	20,5	10,5	250	11

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 12270978	1578	5,9	21,5	22,2-22,8	5,9	5,9	250	7,8
12270900	1580	4,6	16,3	19	2,7	1,5	250	3
12270911	1581 	6,9	15,2	18-19	2,4	2,3-3	250	4
12270902	1582	4,5	17,6	17,7-20,6	3,9	1,4	250	3,25
12270903	1583 	6,2	26,4	26,4-27	6-6,5	4-4,5	250	7,75
12270904	1584	5	16	16,1-19,5	4,8	2	250	4
12270905	1585 	5,3	12	14,8	4,5	4,9	250	2,75
12270906	1586	6,2	24,5	25,2-25,9	6,3 min	5,9	250	9
12270907	1587	4,5	11,2	13,5-14	2,2	1,3	250	2,75
12270908	1588	4,5	11,9	14,5-15	2,2	1,3	250	2,5
12270912	1589 	4,7	13,2	16	2,5	2,5	250	2,75
12270910	1590 	8,7	18	20,8	8	2,6-3	250	7
12270919	1592 	6	26,5	27,2	6,5	6,5	250	7,5
12270913	1593 	5,8	24,5	25,2-25,9	6,2	6,2	250	7
12270914	1594 	5,6	17,5	20,9	5,5	5,5	250	4
12270915	1595	4,1	15,8	19,1	1,6	1,6	250	3
12270916	1596	4	12	14,4	2,2	-	250	2,5
12270917	1597 	3,9	15,8	17,3	3,5	1	250	3
12270918	1598 	4,5	11,2	13,2	2,3	1,4	250	2,5
NEW 12270930	1599	6	16,9	19,5-20,5	4,5	1,6	250	4,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

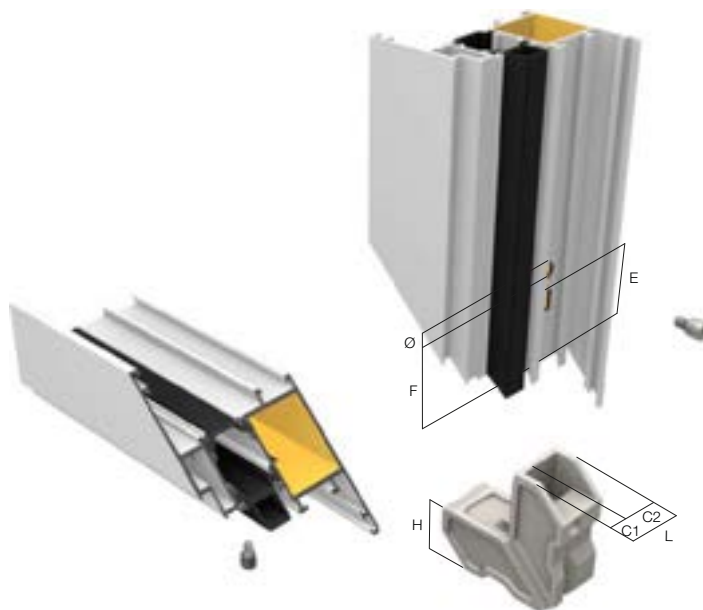
Squadrette di allineamento in acciaio



Codice	Articolo	L mm	H mm	Pcs/pack	Kg/pack
12271006	1756	1,3	4,8	400	0,6
12271019	1769	1,3	4,3	400	0,6

Finitura: lucida AISI430

06 Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione



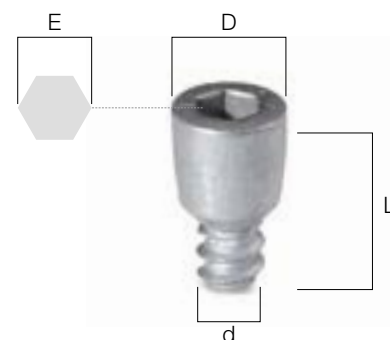
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	E mm	F mm	Ø mm	F1 mm	F2 mm	Pcs/pack	Kg/pack
12201307	1807	41,8	31,7	-	-		54	8	41,5	19,5	50	6,5
12201308	1808	41,2	21	-	-		53	8	34,5	12,5	50	4,25
12201309	1809	46	26,8	-	-		54	8	36	18	50	6
12201311	1811	26,8	31,4	-	-		41	10,5	31	-	50	4,1
12201312	1812	41	37,4	-	-		37,5	11	25,5	-	50	7,2
12201313	1813	40,4	40,9	-	-	54,3	56	8	26	-	50	8
12201314	1814	26,4	14,8	-	-	53,5	56	8	-	-	50	2,15
12201315	1815	28,5	14,5	-	-	43	45	8	40	-	150	6,75
12201316	1816	13,4	11,7	-	-	38,5	38,5	8	41	-	150	3
12201317	1817	39,8	12,6	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	2,6
12201318	1818	46,2	12,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	3
12201319	1819	55,2	12,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	3,5
12201320	1820	38,1	56,8	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	10,75
12201321	1821	39,8	42,8	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	8,5
12201322	1822	55,2	32,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	9
12201323	1823	55,2	22,4	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	6,1
12201324	1824	45,8	56,8	22,7	23,1	49,5	51,25	10,5	-	-	50	12,5
12201325	1825	38,7	42,8	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	8
12201326	1826	46,2	32,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	7,5
12201327	1827	42,4	22,4	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	4,75
12201328	1828	39,8	56,8	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	11
12201329	1829	19,8	14,9	-	-	40	42	6	35	-	50	1,6
12201330	1830	24,4	14,5	-	-	40	41	10,5	-	-	200	7,6
12201331	1831	24,4	26,4	-	-	40	41	10,5	-	-	150	9,75
12201332	1832	23	14,4	-	-	65	45	8	40	-	200	7
12201333	1833	29,1	14,6	8,3	20,8	43	44	8	-	-	150	13,8
12201334	1834	16,8	14,3	-	-	43	45	8	40	-	250	5,6
12201335	1835	17	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	6
12201336	1836	23,1	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	8,2
12201337	1837	26,4	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	9,4
12201338	1838	33,8	35,8	-	-	43	45	8	28	-	50	6
12201339	1839	19,5	14,5	-	-	43	45	8	40	-	200	6

Finitura: Burattatura e sabbiatura

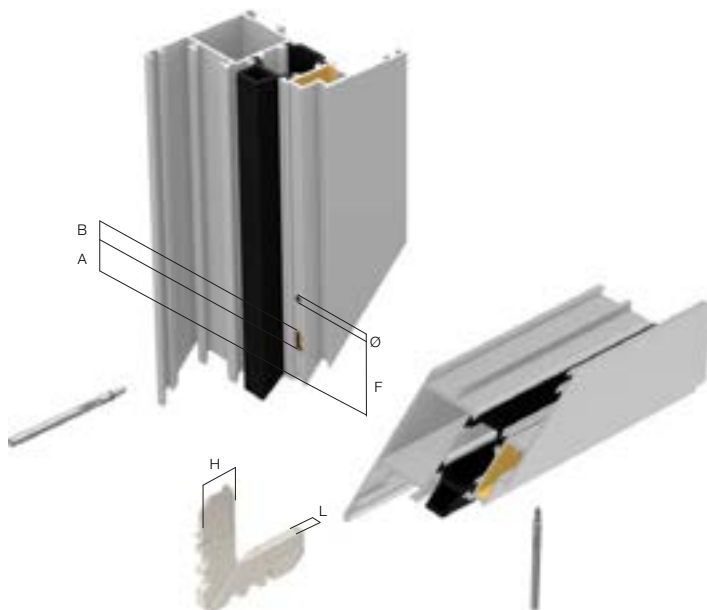
Vite per squadrette

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
12202350 008	1712	6,3	10,4	20	5	400	0,6

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
12280005	1620	4,9	11,9	46,25	43	3	250	3
12280010	1621	6,9	6,2		54	3	250	2,5
12280015	1622	4,3	14		43	3	250	3
12280020	1623	11,9	11,9	46,25	43	3	250	6,75
12280025	1624	11,9	8,4	46,25	43	3	250	4,625
12280030	1625	7,5	10,1		47		250	3,75
12280035	1626	4,3	10,1		47		250	2,38
12280040	1627	2,6	9		43		250	1,38
12280045	1628	8,9	12,1				250	4,75
12280050	1629	4,3	14		43		250	2,88
12280055	1630	5,1	17,4	17	43	8	250	4,5
12280060	1631	9	12		43	3	250	4,25
12280065	1632	9,7	28,7		43	3	200	5,3
12280070	1633	8,8	13,6				250	6,38
12280075	1634	6,2	15,2		43	3	250	3,5
12280080	1635	4,3	26,1		43	3	250	5,5
12280085	1636	4,3	39,1		43	3	250	8,75
12280090	1637	6,2	7,2		43	3	250	1,5
12280095	1638	5,3	10,7		50,5	3	250	2,88
12280100	1639	5,3	14,7		50,5	3	250	4
12280105	1640	5,3	24,7		50,5	3	200	5
12280110	1641	8,9	7,9		43	3	250	2,88
12280115	1642	5	7		47	3	250	1,75
12280120	1643	2,9	13,6		53	3	250	2.125
12280125	1644	7,5	14,8		53,6	3	250	5,5
12280130	1645	7,5	10,1		36,5	3	200	3,2
12280135	1646	15,4	32,6	35,5	53	4	250	20,2
12280140	1647	15,4	15	35,5	53	4	250	11
12280145	1648	6,9	6,2		43	3	250	2,5
12280150	1649	10,6	19,5		50		250	7,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

Spina per squadrette














Codice	Articolo	Ø mm	L mm	Pcs/packi	Kg/pack
12202305 001	1703	3	9,5	400	1,6

Finitura: Zincato



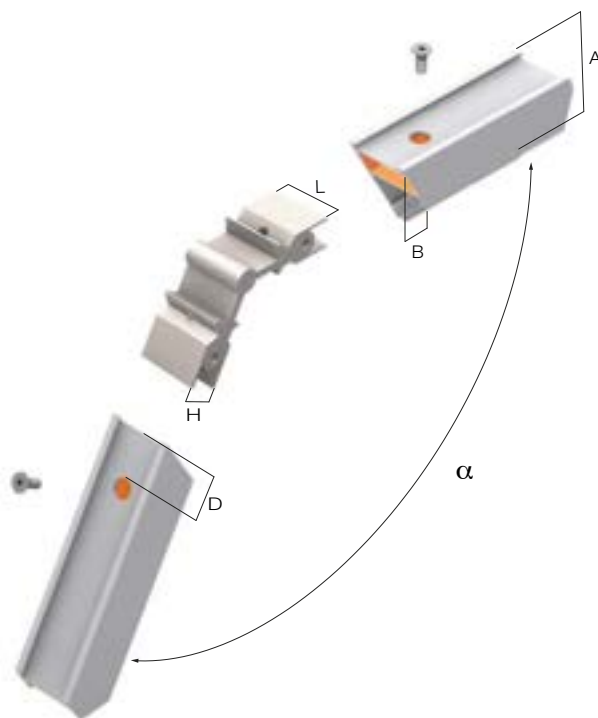
08 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare doppie









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
12201103	1903		24,5	14	10,4	13,9	43	44,5	8	200	14,2
12201104	1904		23,8	27,5	7,4	16,4	43	44	8	100	13
12201105	1905		24,5	14	10,5	14	43	44	8	100	7
12201106	1906		24,3	32	10,4	13,9	43	44	8	100	13,5
12201107	1907		41	32	13,5	26,5	43	44	8	50	12,6
12201108	1908		29,2	39	14	15,2	43	44	8	50	9,2
12201109	1909		25,2	17,2	-	-	43	44	8	50	4,35
12201110	1910		47,6	38,8	-	-	43	44	8	50	16
12201111	1911		36	38,8	-	-	43	44	8	50	13,75
12201112	1912		41,4	10	-	-	43	45	8	100	9,6
12201113	1913		46,4	14,4	-	-	43	45	8	100	12,9
12201114	1914		19	38,7	-	-	43	44	8	100	14,5
12201115	1915		24	14	-	-	43	44	8	250	17,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

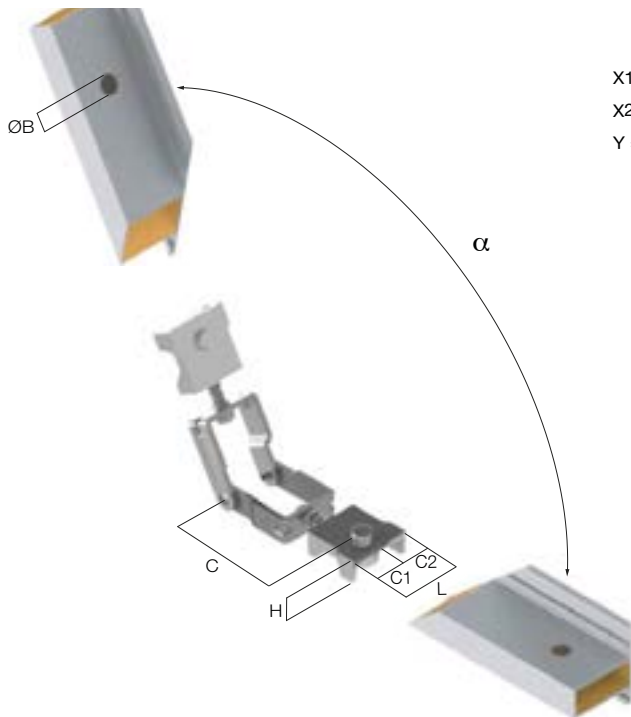
09 Squadrette ad angolo variabile in alluminio estruso



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
12257005	1551	28,4	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,7
12257505	1552	33,5	35,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,8
12258005	1553	36	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	3,5
12258505	1554	23,2	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2
12259005	1555	24	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,4
12259505	1556 	36	10,4	45°-315°	25+(7xB÷A)	50	7,3
12260005	1557	28,4	34,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,5
12260505	1558	28,4	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,95
12261005	1559	22,8	35,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,34
12261505	1560 	32	10,4	45°-270°	25+(7xB÷A)	50	3,1
12262005	1561 	32,8	14	55°-270°	25+(7xB÷A)	50	2,9
12262505	1562 	45,5	14	55°-270°	25+(7xB÷A)	50	3,2
12262510	1563 	40	26	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,74
12260101	1564	27	31,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,58
12260201	1565 	20,4	34,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,22
12260301	1566	21,5	10,5	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2
12260401	1567	21,8	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2
12260402	1568	21,8	35,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,3

Finitura: Burattatura e sabbiatura

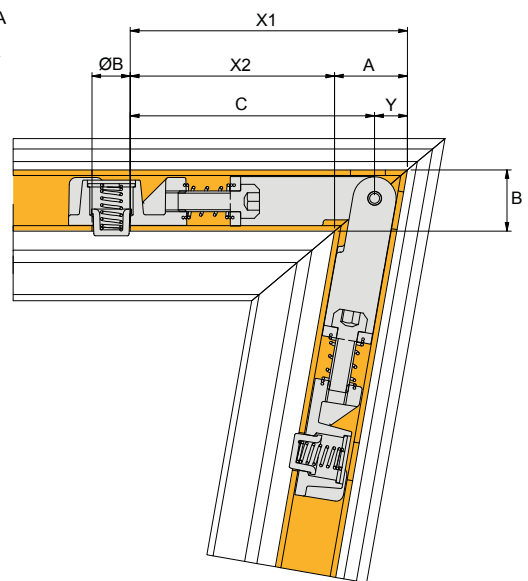
09 Squadrette ad angolo variabile con cavallotto NEW



$$X1 = C + 1/2 A$$

$$X2 = C \cdot 1/2 A$$

$$Y = C \cdot 1/2 B$$

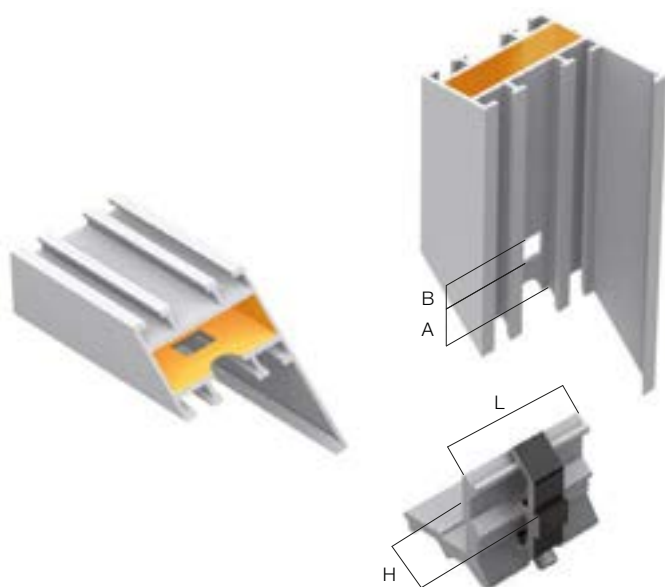


NEW

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
12258010	1553P	36	14.2	30°-170°			11.5	65	20	2,7
12258510	1554P	23	14.2	30°-170°			10.5	65	20	2,5
12260510	1558P	28.6	14.2	30°-170°	18.1	10.5	10.5	67	20	2,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

10 Squadrette in alluminio estruso a cavallotto

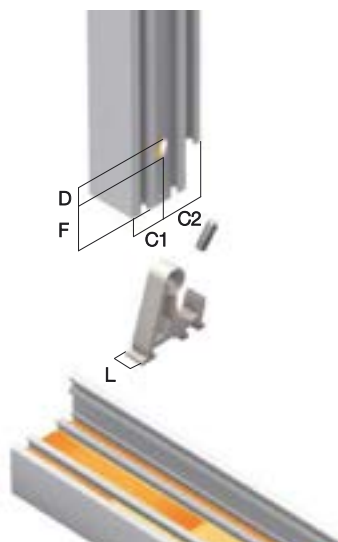


Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	Pcs/pack	Kg/pack
12247505	1500-R40	41,8	10	-	-	13	7,5x12,5	200	6,2
12248005	1501-R50	45,7	14,4	-	-	13	7,5x12,5	100	4,3
12248505	1502 R50 T.T.	27,8	14	19	8,8	13	7,5x12,5	200	6
12249005	1503-R50 T.T.	23,6	14,2	-	-	13	7,5x12,5	100	2,8

Finitura: Grezza

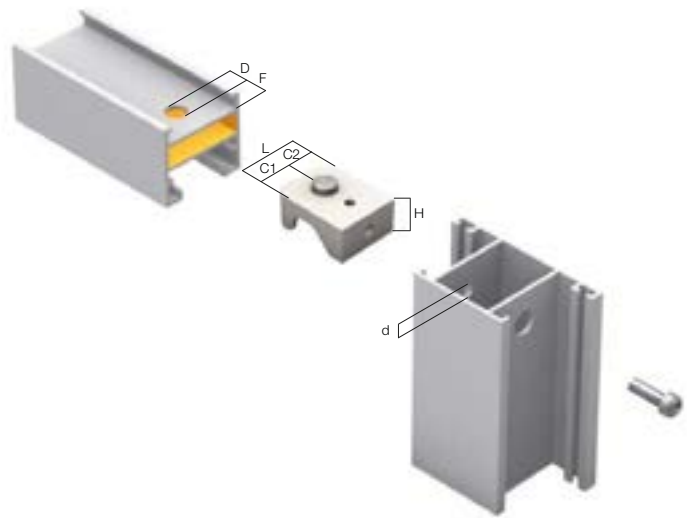


11 Cavallotti di giunzione in alluminio e acciaio



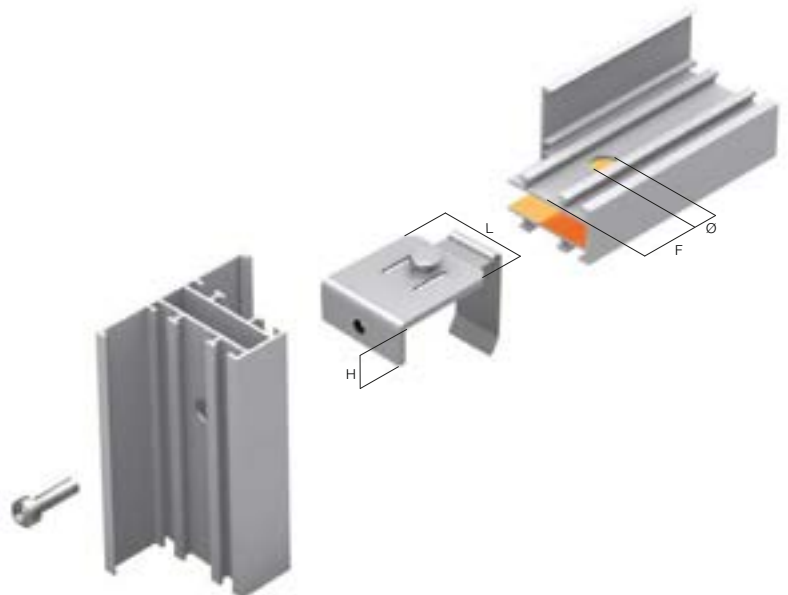
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack
12254505	1201-R40	9,7		25	25	35		10	200	3,2
12255005	1202-R50 TT	14		22,5	22,5	35		10,5	200	3,4
19400000	1204	17	5						100	1,1

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
12250010	1215-40X20 (GR9)	36	14,9			22	6,5	11,5	250	6,25
12250505	1215-45X20	40	15,9			25	6,5	11,5	250	11,75
12250510	1215-50X20	45	15,9			25	6,5	11,5	250	13
12250515	1215-50X25	45	20,8			30	6,5	11,5	250	12,75
12251005	1220	40,8	9,9			29	6,5	11,5	250	5,5
12251010	1220 - 7,5	40,8	9,9			29	6,5	9,5	250	5,75
12251505	1221	36	13,8			22	6,5	11,5	250	5,75
12252005	1225	40	10,7			29	6,5	10,5	250	5,75
12252505	1227	26,7	14,4			25	6,5	10,5	250	5
12253505	1235	22,9	14,2			25	6,5	10,5	250	5,5
12253005	1264	35,5	9,9			25	6,5	10,5	250	5,5
NEW 12258003	1208-DX	28,6	14	18,1	10,5	25	6,5	10,5	250	5,5
NEW 12258004	1208-SX	28,6	14	10,5	18,1	25	6,5	10,5	250	5,5

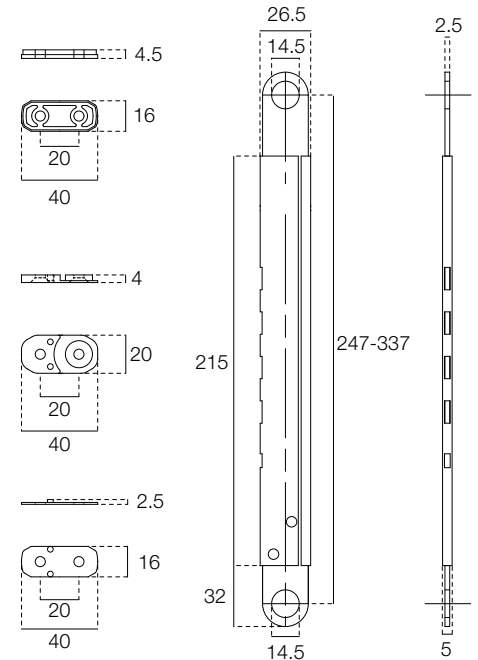
Finitura: Burattatura e sabbatura



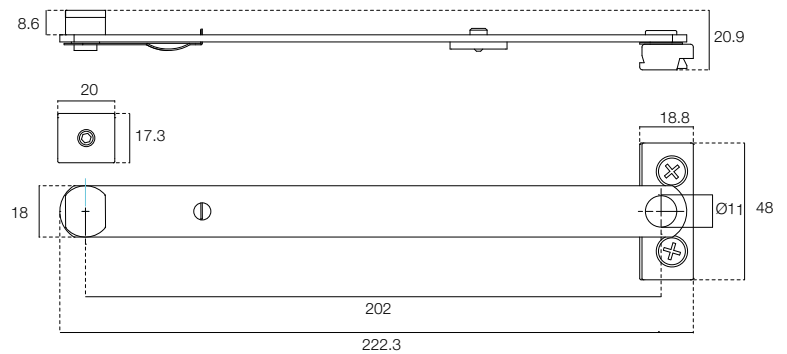
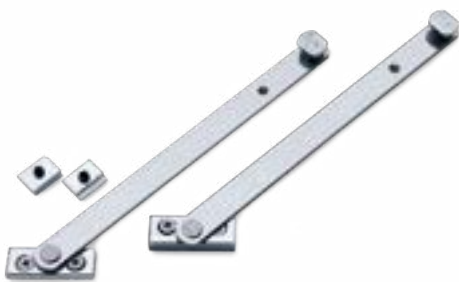
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack
12205505 001	1231-36	35	14			26,5		11,5	100	5,2
12206005 001	1232	45	4					6,5	200	6
12206505 001	1233	41	10			26,5		10,5	100	4,3

Finitura: Zincato

12 Cerniere e braccetti vasistas



Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
Braccio a sporgere	11803505	1275 INOX	20	8,9
	11803505 001	1275	20	8,9



Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
Braccio vasistas	11804005	1276 INOX	20	8,9

KIT



Kit base scorrevoli EXPORT 60/S con maniglie e squadrette

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
13500302	1457	1	1,2



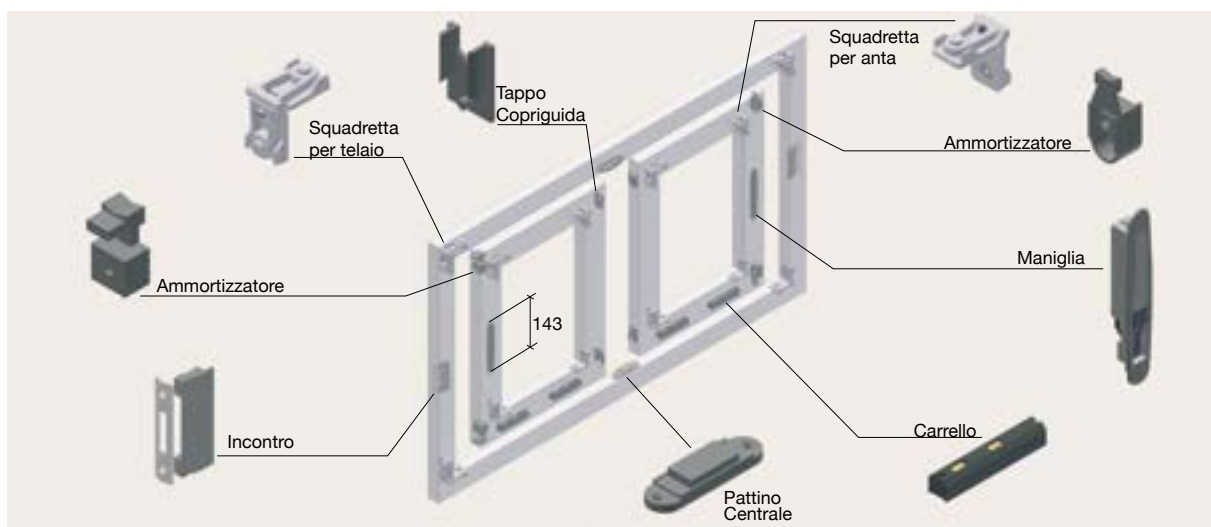
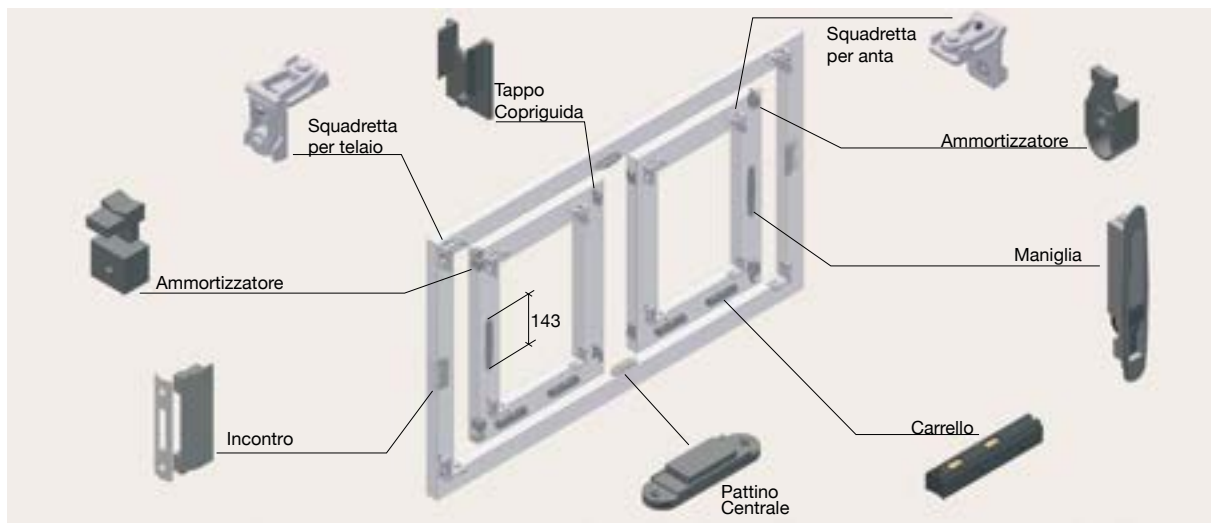
Kit base scorrevoli NC 60 INT.con maniglie e squadrette

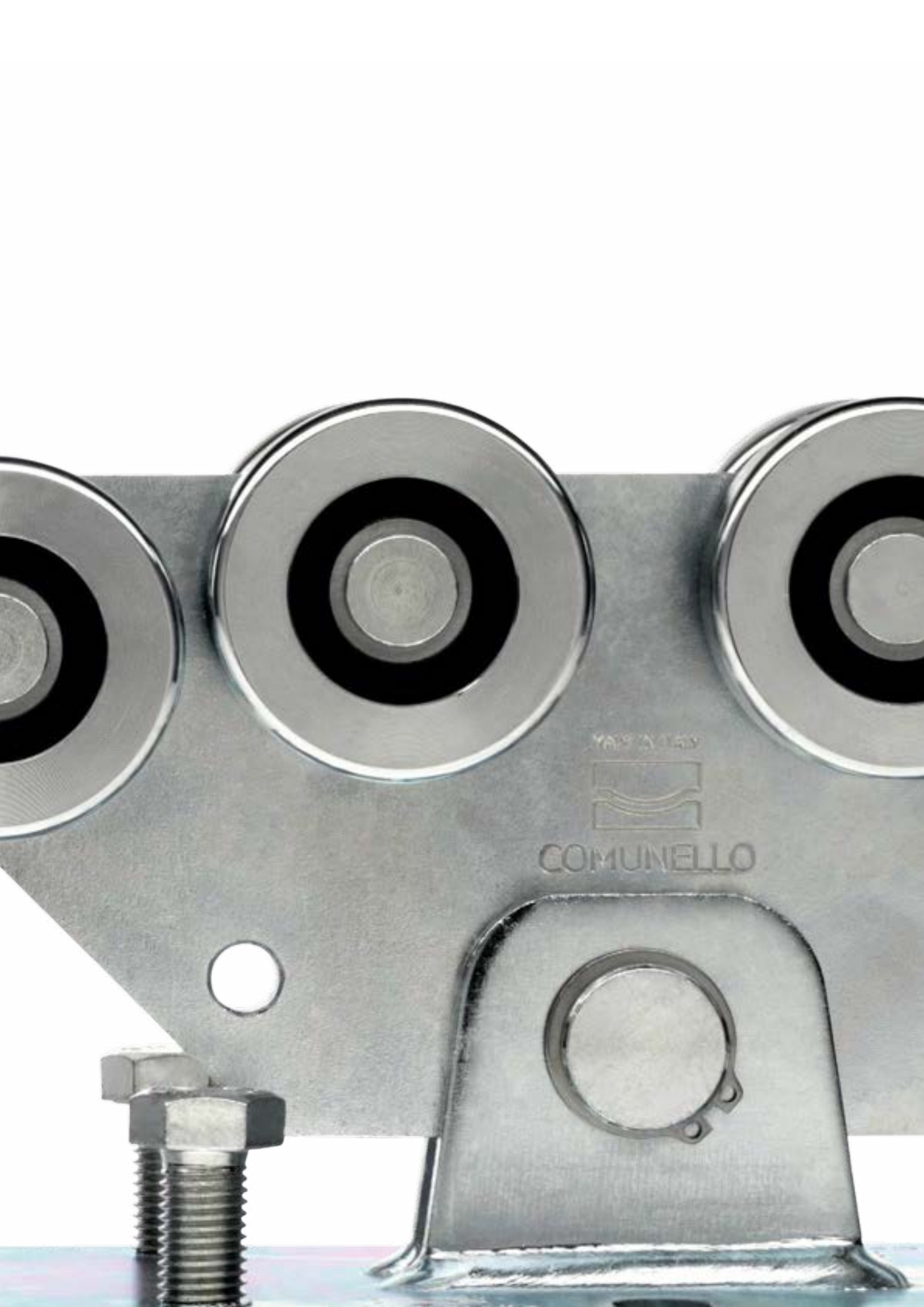
Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
13500303	1461	1	1,31



Kit base di accessori adatto per una finestra scorrevole a 2 ante.

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
13501003	1468-A	1	1,28





YAS A 163
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-G	55
11640920 001	ABS-20P	55
11640905 001	ABS-16-G	57
11640921 001	ABS-20G	57
10801645 001	83-CR-40/50	61
10801665 001	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 001	73-10	62
11210025 001	73-20	62
11210030 001	73-30	62
11210005 001	73-40	62
11210010 001	73-50	62
11210015 001	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 001	74-10	62
11210525 001	74-20	62
11210530 001	74-30	62
11210505 001	74-40	62
11210510 001	74-50	62
11210515 001	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 001	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 001	89	66
10802010 001	89	66
10802015 001	89	66
10802505 001	90P	66
10802510 001	90G	66
10803005 001	92G	66
10803505 001	94P	66
10803510 001	94G	66
10804005 001	96G	67
10804505 001	100P	67
10804505 001	100P	67
10804510 001	100G	67
10804605 001	100PST-P	67
10804610 001	100PST-G	67
10805005 001	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 001	110-20	68
10805505 001	110-20	68
10805510 001	110-24	68
10805510 001	110-24	68
10805515 001	110-27	68
10806005 001	115-20,5	68
10806005 001	115-20,5	68
10806010 001	115-24,5	68
10806010 001	115-24,5	68
10806015 001	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-M20 Hs700	78	11215545	001 222-45	104	
12100225	165N-50	75	10819520	018 178-M24 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	322U-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	322Y-100	121
11306205	001	252-200	11500540	001	300U-100	118	11507241	001	322Y-100	121
11305701	001	253-40	11500550	001	300U-120	118	11507250	001	322Y-120	121
11305405	001	254	11500560	001	300U-140	118	11507251	001	322Y-120	121
11306005	001	255-220	11500570	001	300U-160	118	11507270	001	322Y-160	121
11306009	001	255-220 D40	11500580	001	300U-200	118	11507271	001	322Y-160	121
11306010	001	255-350	11502040	001	305V-100	118	11507272	001	322Y-160	121
11306004	001	255N-220	11502050	001	305V-120	118	11507280	001	322Y-200	121
11306011	001	255N-350	11502060	001	305V-140	118	11507281	001	322Y-200	121
11305905	001	256-220	11502070	001	305V-160	118	11507282	001	322Y-200	121
11305910	001	256-300	11502080	001	305V-200	118	11507290	001	322Y-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	333W-100	123	11604008	402-80	128	11611018	459-180	132
11512050 001	333W-120	123	11604010	402-100	128	11611518	460-180	133
11512060 001	333W-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	11501450	300i-V120	217	11604614	405i-140	219
10801105	87i-P	214	11501460	300i-V140	217	11604617	405i-170	219
10801110	87i-G	214	11501470	300i-V160	217	11604620	405i-200	219
10806205	116i-20	214	11501480	300i-V200	217	11605208	410i-80	219
10806210	116i-24	214	11502140	305i-V100	217	11605210	410i-100	219
10806605	120i-M20	214	11502150	305i-V120	217	11605212	410i-120	219
10806610	120i-M24	214	11502160	305i-V140	217	11605214	410i-140	219
12100705	165i-30	214	11502170	305i-V160	217	11605614	415i-140	219
12100710	165i-40	214	11502180	305i-V200	217	11605617	415i-170	219
12100715	165i-50	214	11504810	310i-60	218	11605620	415i-200	219
12100720	165i-60	214	11504825	310i-80S	218	11606106	420i-60	219
12100725	165i-80	214	11504835	310i-90S	218	11606108	420i-80	219
12100730	165i-100	214	11504845	310i-100S	218	11606110	420i-100	219
12100735	165i-120	214	11504850	310i-120	218	11606112	420i-120	219
12100740	165i-150	214	11504860	310i-140	218	11606114	420i-140	219
10701520	195i-400	215	11504870	310i-160	218	11606417	425i-170	220
10701530	195i-500	215	11504880	310i-200	218	11606420	425i-200	220
10701540	195i-600	215	11505140	315i-100	218	11607709	440i-90	220
10701550	195i-700	215	11505150	315i-120	218	11608609	450i-90	220
10200108	197i	215	11505160	315i-140	218	11609618	456i-180	220
10701105	170i	215	11505170	315i-160	218	11610618	458i-180	220
10701610	200i-G	215	11505180	315i-200	218	11611618	460i-180	220
11301310	230i-30	215	11513630	335i-V90	218	11612618	470i-180	221
11301315	230i-40	215	11513640	335i-V100	218	11613618	480i-180	221
11305605	250i-220	215	11513650	335i-V120	218	11614618	485i-180	221
11306105	255i-220	216	11514630	336i-90V	218	11618615	500i-150	221
11400610	260i-22x22	216	11514640	336i-100V	218	11700595	620i	221
11401105	262i-30x12	216	11514650	336i-120V	218	11002610	679i	221
11401905	264i	216	11515130	337i-90S	218	11912001	730i	222
10902505	270i-P	216	11515140	337i-100S	218	11904705	732i	222
10902510	270i-G	216	11515150	337i-120	218	10131305	CGI-05P	222
10204113	287i-G019-Sp2	216	11515630	338i-90	218	10131200	CGI-40	222
10204114	287i-G019-Sp2	216	11515640	338i-100	218	11310305	CGI-251	222
10201601	289i-P-015-Sp2	216	11515650	338i-120	218	10207505	CGI-345P	222
10201605	289i-G-019-Sp2	216	15400606	401i-6	219	10207507	CGI-345P	222
10201610	289i-G-019-Sp2	216	15400608	401i-8	219	10706005	CGI-346P	223
10602105	291i	217	15400610	401i-10	219	10705305	CGI-347P	223
10201805	293i	217	15400611	401i-11	219	10130705	CGI-348	223
10201810	293i	217	15400612	401i-12	219	10130305	CGI-350P	223
10602305	295i	217	15400614	401i-14	219	11400639	RG-30i P 2MT	223
10601705	297i	217	11604206	402i-60	219	11400634	RG-30i G 2MT	223
11501410	300i-V60	217	11604208	402i-80	219	GEE000BXNIS00	EAGLE BOX-INOX	223
11501420	300i-V80	217	11604210	402i-100	219			
11501430	300i-V90	217	11604212	402i-120	219			
11501440	300i-V100	217	11604214	402i-140	219			



M200B001XB009	2-0122-009	226
M200B001XB010	2-0122-010	226
M200B002XB009	2-0125-009	226
M200B002XB010	2-0125-010	226
N200C001XB009	2-0142-009	226
N200C001XB010	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
M200D001XA604	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	13065001 512	6-5085-512	236
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 - Coppia di maniglie con rosetta quadra	237	NHAOMT002XA602	MOSCA DK - Martellina	238
NHASMT001XB018	FIRENZE DK - Martellina	237	NHAOMT002XA009	MOSCA DK - Martellina	238
NHACMA003XB010	BARCELLONA RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	237	NHAOMT002XA503	MOSCA DK - Martellina	238
NHAOMA003XB010	BARCELLONA RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	237	NHASPO005XB010	BERLINO - Pomolo quadro, base quadra	238
NHAOMT003XB010	BARCELLONA DK - Martellina	237	NHACPO005XB010	BERLINO - Pomolo quadro, base tonda	238
NHACMA004XB010	PARIGI RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	237	NHACPO003XB010	BARCELLONA - Pomolo sferico, base tonda	238
NHAOMA004XB010	PARIGI RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	237	NHACPO004XB010	PARIGI - Pomolo cilindrico, base tonda	238
NHAOMT004XB010	PARIGI DK - Martellina	237	NHASF0005XB010	BERLINO - Nottolino quadrato	239
NHAOMS004XB010	PARIGI ALZANTE - Maniglione per alzante	237	NHACFB003XB010	BARCELLONA - Nottolino tondo	239
NHASMA005XB010	BERLINO RO - Coppia di maniglie con rosetta quadra	238	NHACBB001XB010	Bocchetta tonda foro cilindro	239
NHARMA005XB010	BERLINO RR - Coppia di maniglie con rosetta rettangolare	238	NHACBB002XB010	Bocchetta tonda foro chiave	239
NHASMT005XB010	BERLINO DK - Martellina	238	NHASBB001XB010	Bocchetta quadra foro cilindro	239
NHARMS005XB010	BERLINO ALZANTE - Maniglione per alzante	238	NHASBB002XB010	Bocchetta quadra foro chiave	239
NHACMA002XA009	MOSCA RT - Coppia di maniglie con rosetta tonda	238	NHARBB001XB010	Bocchetta rettangolare foro cilindro	239
NHAOMA002XA009	MOSCA RO - Coppia di maniglie con rosetta ovale	238	NHARBB002XB010	Bocchetta rettangolare foro chiave	239
NHAOMT002XA512	MOSCA DK - Martellina	238	NHAOBB001XB010	Bocchetta ovale foro cilindro	239
NHAOMT002XA603	MOSCA DK - Martellina	238	NHAOBB002XB010	Bocchetta ovale foro chiave	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	F1120W	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			



MSMART20I0B00	SMART 110Vac	259	ML35S440L0W00	L35-24V 4 W-NET	263	MA45S135L0G00	A45/350 24V	274
MSMART20I0G00	SMART 110Vac	259	ML35R140H0B00	L35 230V R	263	MA45S155L0G00	A45/550 24V	274
MSMART20I0W00	SMART 110Vac	259	ML35R140H0G00	L35 230V R	263	MA45S175L0G00	A45/750 24V	274
MSMART20H0B00	SMART 230Vac	259	ML35R140H0W00	L35 230V R	263	MA45S10AL0G00	A45/1000 24V	274
MSMART20H0G00	SMART 230Vac	259	ML35R240H0B00	L35 230V R 2 W-NET	263	MA65S118H0G00	A65/180 230V	274
MSMART20H0W00	SMART 230Vac	259	ML35R240H0G00	L35 230V R 2 W-NET	263	MA65S123H0G00	A65/230 230V	274
MSMART20L0B00	SMART 24Vdc	259	ML35R240H0W00	L35 230V R 2 W-NET	263	MA65S135H0G00	A65/350 230V	274
MSMART20L0G00	SMART 24Vdc	259	ML35R340H0B00	L35 230V R 2 W-NET	263	MA65S155H0G00	A65/550 230V	274
MSMART20L0W00	SMART 24Vdc	259	ML35R340H0G00	L35 230V R 2 W-NET	263	MA65S175H0G00	A65/750 230V	274
MKSMART20H0B01	SMART TWIN 230Vac	259	ML35R340H0W00	L35 230V R 2 W-NET	263	MA65S10AH0G00	A65/1000 230V	274
MKSMART20H0G01	SMART TWIN 230Vac	259	ML35R440H0B00	L35 230V R 4 W-NET	263	MA65S118L0G00	A65/180 24V	274
MKSMART20H0W01	SMART TWIN 230Vac	259	ML35R440H0G00	L35 230V R 4 W-NET	263	MA65S123L0G00	A65/230 24V	274
ML00AS01NOB00	STAFFE DI SUPPORTO	259	ML35R440H0W00	L35 230V R 4 W-NET	263	MA65S135L0G00	A65/350 24V	274
ML00AS01NOG00	STAFFE DI SUPPORTO	259	ML30S136H0B00	L30 230V	265	MA65S155L0G00	A65/550 24V	274
ML00AS01NOW00	STAFFE DI SUPPORTO	259	ML30S136H0G00	L30 230V	265	MA65S175L0G00	A65/750 24V	274
ML00AS01N1W00	STAFFE DI SUPPORTO	259	ML30S136H0W00	L30 230V	265	MA65S10AL0G00	A65/1000 24V	274
ML00AS02NOB00	STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO	259	ML30S136H1W00	L30 230V	265	MA65S218H0G00	A65/180 230V 2W-NET	275
ML00AS02NOG00	STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO	259	ML30S136L0B00	L30 24V	265	MA65S223H0G00	A65/230 230V 2W-NET	275
ML00AS02NOW00	STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO	259	ML30S136L0G00	L30 24V	265	MA65S235H0G00	A65/350 230V 2W-NET	275
ML00AS03NOB00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	259	ML30S136L0W00	L30 24V	265	MA65S255H0G00	A65/550 230V 2W-NET	275
ML00AS03NOG00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	259	ML00AS07NOB00	STAFFE DI SUPPORTO	265	MA65S275H0G00	A65/750 230V 2W-NET	275
ML00AS03NOW00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	259	ML00AS07NOG00	STAFFE DI SUPPORTO	265	MA65S20AH0G00	A65/1000 230V 2W-NET	275
ML00AS05NOB00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	259	ML00AS07NOW00	STAFFE DI SUPPORTO	265	MA65S218L0G00	A65/180 24V 2W-NET	275
ML00AS05NOG00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	259	ML00AS06NOG00	STAFFE DI SUPPORTO ABBAINO	265	MA65S223L0G00	A65/230 24V 2W-NET	275
ML00AS05NOW00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	259	ML00AS06NOB00	STAFFE DI SUPPORTO ABBAINO	265	MA65S235L0G00	A65/350 24V 2W-NET	275
ML00AA03NOB00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	259	ML00AS06NOW00	STAFFE DI SUPPORTO ABBAINO	265	MA65S255L0G00	A65/550 24V 2W-NET	275
ML00AA03NOG00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	259	ML00AS04NOB00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	265	MA65S275L0G00	A65/750 24V 2W-NET	275
ML00AA03NOW00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	259	ML00AS04NOG00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	265	MA65S20AL0G00	A65/1000 24V 2W-NET	275
ML00AA03N1W00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	259	ML00AS04NOW00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	265	MA65S318H0G00	A65/180 230V 3W-NET	275
ML00AA01NOB00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	259	ML00AS08NOB00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	265	MA65S323H0G00	A65/230 230V 3W-NET	275
ML00AA01NOG00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	259	ML00AS08NOG00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	265	MA65S335H0G00	A65/350 230V 3W-NET	275
ML00AA01NOW00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	259	ML00AS08NOW00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	265	MA65S355H0G00	A65/550 230V 3W-NET	275
ML00AS01NOB00	STAFFE DI SUPPORTO	261	ML00AA03NOB00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	265	MA65S375H0G00	A65/750 230V 3W-NET	275
ML00AS01NOG00	STAFFE DI SUPPORTO	261	ML00AA03NOG00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	265	MA65S30AH0G00	A65/1000 230V 3W-NET	275
ML00AS01NOW00	STAFFE DI SUPPORTO	261	ML00AA03NOW00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	265	MA65S318L0G00	A65/180 24V 3W-NET	275
ML00AS02NOB00	STAFFE DI SUPPORTO ABBAINO	261	ML00AA03N1W00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	265	MA65S323L0G00	A65/230 24V 3W-NET	275
ML00AS02NOG00	STAFFE DI SUPPORTO ABBAINO	261	ML00AA01NOB00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	265	MA65S335L0G00	A65/350 24V 3W-NET	275
ML00AS02NOW00	STAFFE DI SUPPORTO ABBAINO	261	ML00AA01NOG00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	265	MA65S355L0G00	A65/550 24V 3W-NET	275
ML00AS03NOB00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	261	ML00AA01NOW00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	265	MA65S375L0G00	A65/750 24V 3W-NET	275
ML00AS03NOG00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	261	ML00AA01N1W00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	265	MA65S30AL0G00	A65/1000 24V 3W-NET	275
ML00AS03NOW00	STAFFE DI SUPPORTO VERS ALTA	261	MFAST160H0B00	FAST-160	267	MA65S418H0G00	A65/180 230V 4W-NET	275
ML00AS05NOB00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	261	MFAST200H0B00	FAST-200	267	MA65S423H0G00	A65/230 230V 4W-NET	275
ML00AS05NOG00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	261	MFAST300H0B00	FAST-300	267	MA65S435H0G00	A65/350 230V 4W-NET	275
ML00AS05NOW00	STAFFA DI SUPPORTO VERS BASSA	261	MFAST400H0B00	FAST-400	267	MA65S455H0G00	A65/550 230V 4W-NET	275
ML00AA03NOB00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	261	MFASTS01NOG00	STAFFA DI SUPPORTO	267	MA65S475H0G00	A65/750 230V 4W-NET	275
ML00AA03NOG00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	261	MR00AA01NOG00	ATTACCO PER FINESTRE	267	MA65S40AH0G00	A65/1000 230V 4W-NET	275
ML00AA03NOW00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	261	MR00AS01NOG00	STAFFA DI SUPPORTO	269	MA65S418L0G00	A65/180 24V 4W-NET	275
ML00AA03N1W00	ATTACCO FINESTRE A VASISTAS	261	MR00AA01NOG00	ATTACCO PER FINESTRE	269	MA65S423L0G00	A65/230 24V 4W-NET	275
ML00AA01NOB00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	261	MR20S130H0G00	R20/300 230V	270	MA65S435L0G00	A65/350 24V 4W-NET	275
ML00AA01NOG00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	261	MR20S130L0G00	R20/300 24V	270	MA65S455L0G00	A65/550 24V 4W-NET	275
ML00AA01NOW00	ATTACCO FINESTRE A SPORGERE	261	MR45S120H0G00	R45/200 230V	270	MA65S475L0G00	A65/750 24V 4W-NET	275
ML25S138I0B00	L25 110V	262	MR45S130H0G00	R45/300 230V	270	MA65S40AL0G00	A65/1000 24V 4W-NET	275
ML25S138I0W00	L25 110V	262	MR45S140H0G00	R45/400 230V	270	MA00MC18H0G00	A180 MECH	276
ML25S138H0B00	L25 230V	262	MR45S120L0G00	R45/200 24V	270	MA00MC23NOG00	A230 MECH	276
ML25S138H0G00	L25 230V	262	MR45S130L0G00	R45/300 24V	270	MA00MC35NOG00	A350 MECH	276
ML25S138H0W00	L25 230V	262	MR45S140L0G00	R45/400 24V	270	MA00MC55NOG00	A550 MECH	276
ML25S138H1W00	L25 230V	262	MR60S130H0G00	R60/300 230V	270	MA00MC75NOG00	A750 MECH	276
ML35S140H0B00	L35 230V	262	MR60S150H0G00	R60/500 230V	270	MA00MCOANOG00	A1000 MECH	276
ML35S140H0G00	L35 230V	262	MR60S130L0G00	R60/300 24V	270	MS35SM06H0B00	S35 6N	280
ML35S140H1W00	L35 230V	262	MR60S150L0G00	R60/500 24V	270	MS35SM10H0B00	S35 10N	280
ML35S140L0B00	L35 24V	262	MR60S230H0G00	R60/300 230V 2W-NET	270	MS45SM10H0B00	S45 10N	281
ML35S140L0G00	L35 24V	262	MR60S250H0G00	R60/500 230V 2W-NET	270	MS45SM20H0B00	S45 20N	281
ML35S140L0W00	L35 24V	262	MR60S230L0G00	R60/300 24V 2W-NET	270	MS45SM30H0B00	S45 30N	281
ML35S140L1W00	L35 24V	262	MR60S250L0G00	R60/500 24V 2W-NET	270	MS45SM40H0B00	S45 40N	281
ML35S240H0B00	L35 230V 2 W-NET	262	MR60S330H0G00	R60/300 230V 3W-NET	270	MS45SM50H0B00	S45 50N	281
ML35S240H0G00	L35 230V 2 W-NET	262	MR60S350H0G00	R60/500 230V 3W-NET	270	MS45MM20H0B00	S45 20N M/S	281
ML35S240H0W00	L35 230V 2 W-NET	262	MR60S330L0G00	R60/300 24V 3W-NET	270	MS45MM30H0B00	S45 30N M/S	281
ML35S240L0B00	L35 24V 2 W-NET	262	MR60S350L0G00	R60/500 24V 3W-NET	270	MS45MM40H0B00	S45 40N M/S	281
ML35S240L0G00	L35 24V 2 W-NET	262	MR60S430H0G00	R60/300 230V 4W-NET	271	MS45MM50H0B00	S45 50N M/S	281
ML35S240L0W00	L35 24V 2 W-NET	262	MR60S450H0G00	R60/500 230V 4W-NET	271	MS45RM20H0B00	S45 20N C/RIC	282
ML35S340H0B00	L35 230V 3 W-NET	262	MR60S430L0G00	R60/300 24V 4W-NET	271	MS45RM30H0B00	S45 30N C/RIC	282
ML35S340H0G00	L35 230V 3 W-NET	262	MR60S450L0G00	R60/500 24V 4W-NET	271	MS45RM40H0B00	S45 40N C/RIC	282
ML35S340H0W00	L35 230V 3 W-NET	262	MR60S103H0G00	R60/0-300R 230V	271	MS45RM50H0B00	S45 50N C/RIC	282
ML35S340L0B00	L35 24V 3 W-NET	262	MR60S105H0G00	R60/0-300R 230V	271	MS45RR30H0B00	S45-30N-3FC	282
ML35S340L0G00	L35 24V 3 W-NET	262	MR60S103L0G00	R60/0-300R 24V	271	MS45RR50H0B00	S45-50N-3FC	282
ML35S340L0W00	L35 24V 3 W-NET	262	MR60S105L0G00	R60/0-500R 24V	271	MS59SM80H0B00	S59 80N	284
ML35S340L1W00	L35 24V 3 W-NET	262	MR00AS01NOG00	STAFFA DI SUPPORTO	273	MS59SM0AH0B00	S59 100N	284
ML35S440H0B00	L35-230V 4 W-NET	263	MR00AA01NOG00	ATTACCO PER FINESTRE	273	MS59MM80H0B00	S59 80N M/S	284
ML35S440H0G00	L35-230V 4 W-NET	263	MA00AB01NOG00	BARRA DI COLLEGAMENTO	273	MS59MM0AH0B00	S59 100N M/S	284
ML35S440H0W00	L35-230V 4 W-NET	263	MA00AB02NOG00	BARRA DI COLLEGAMENTO	273	MS35AP01NOB00	Puleggia/corona tubo ottag 040	280
ML35S440L0B00	L35-24V 4 W-NET	263	MA00AB03NOG00	BARRA DI COLLEGAMENTO	273	MS35AP02NOB00	Puleggia/corona tubo tondo 040	280
ML35S440L0G00	L35-24V 4 W-NET	263	MA00AB04NOG00	BARRA DI COLLEGAMENTO	273	MS45AS01NOG00	Staffa perno quadro - Zinc Bianco	280
ML35S440L0W00	L35-24V 4 W-NET	263	MA00AB05NOG00	BARRA DI COLLEGAMENTO	273	MS45AS02NOG00	Staffa max 50Nm interasse 48 mm	280
ML35S440LOB00	L35-24V 4 W-NET	263	MA00XX02NOG00	BOCCOLE	273	MS45AS04NOG00	Staffa regolabile a vite	280
ML35S440LOG00	L35-24V 4 W-NET	263	MA45S118H0G00	A45/180 230V	274	MS45AS05NOG00	Staffa quadro	280
ML35S440LOW00	L35-24V 4 W-NET	263	MA45S123H0G00	A45/230 230V	274	MS45AS06NOG00	Staffa regolabile asola zincata	280
ML35S440L1W00	L35-24V 4 W-NET	263	MA45S135H0G00	A45/350 230V	274	MS45AS07NOG00	Staffa regolare	280
ML35S440L0B00	L35-230V 4 W-NET	263	MA45S155H0G00	A45/550 230V	274	MS45AS08NOG00	Staffa quadra	280
ML35S440L0G00	L35-230V 4 W-NET	263	MA45S175H0G00	A45/750 230V	274	MS45AS09NOG00	Staffa regolare	280
ML35S440L0W00	L35-230V 4 W-NET	263	MA45S10AH0G00	A45/1000 230V	274	MS45AS10NOG00	Staffa a bandiera	280
ML35S440LOB00	L35-24V 4 W-NET	263	MA45S118L0G00	A45/180 24V	274	MS45AP01NOB00	Puleggia/corona tubo ottag 0 60 mm	283
ML35S440LOG00	L35-24V 4 W-NET	263	MA45S123L0G00	A45/230 24V	274	MS45AP02NOB00	Puleggia/corona tubo ottag 060 mm	283

MS45AP03NOB00	Puleggia/corona tubo ottag Ø70 mm	283
MS45AP04NOB00	Puleggia/corona tubo stella Ø60 mm	283
MS45AP05NOB00	Puleggia per ogiva Ø70 mm	283
MS45AP06NOB00	Puleggia per ogiva Ø78 mm	283
MS45AS01NOG00	Staffa perno quadro - Zincato Bianco	283
MS45AS02NOG00	Staffa max 50Nm interasse 48 mm	283
MS45AS04NOG00	Staffa regolabile a vite	283
MS45AS05NOG00	Staffa quadra	283
MS45AS06NOG00	Staffa regolabile asola zincata	283
MS45AS07NOG00	Staffa regolare	283
MS45AS08NOG00	Staffa quadra	283
MS45AS09NOG00	Staffa regolare	283
MS45AS10NOG00	Staffa a bandiera	283
MS45AP07NOB00	Calotta	283
MS59AP01NOB00	Puleggia/corona tubo ottagonale Ø70	284
MS59AP02NOB00	Puleggia/corona ogiva Ø78	284
MS59AS03NOG00	Staffa max100Nm inter 48 mm Zinc	284
MS59AS04NOG00	Staffa quadra - Zincato Bianco	284
MS00XX01NOG00	Occhiole esag 7x80 mm man. di socc	285
MS00XX02NOG00	Occhiole snodo 45° man. di soccorso	285
MS00XX03NOG00	Occhiole snodo 90° man. di soccorso	285
MS00XX04NOG00	L= 1500mm man. di soccorso	285
MS00XX05NOG00	L= 1800mm man. di soccorso	285
MS00XX06NOG00	L= 1800mm man. di soccorso	285
MX00AU02HOW00	MCU RADIO	286
MX00AU03HOW00	MCU	286
MX00AR01NOG00	Rilevatore di pioggia	286
MX00AR01NOT00	Rilevatore di pioggia trasparente	286
MX00AR02NOG00	Rilevatore vento	286
MX00AR02NOT00	Rilevatore vento/sole	286
MPO0X003H0000	AF 950	288
MPO0E003H0000	AF 960	288
MX00AT01NOW00	R1 CONTROL	289
MX00AT06NOW00	R6 CONTROL	289
MX00AT01NYW00	R1 CONTROL	289
MX00AT06NYW00	R6 CONTROL	289
MX00AT01NVW00	R1 CONTROL	289
MX00AT06NVW00	R6 CONTROL	289
MX00AT01NBW00	R1 CONTROL	289
MX00AT06NBW00	R6 CONTROL	289
MX00AT01NGW00	R1 CONTROL	289
MX00AT06NGW00	R6 CONTROL	289
MX00AT01NAW00	R1 CONTROL	289
MX00AT06NAW00	R6 CONTROL	289
MX00AT01NOW01	R-CONTROL 3FC	289
MX00AT15NOW01	R15-CONTROL 3FC	289
MSPIN140HOB00	SPIN 140	294
MSPIN14EHOB00	SPIN 140 E	294
MSPIN180HOB00	SPIN 180	295
MSPIN18EHOB00	SPIN 180 E	295
MSPIN230HOB00	SPIN 230	296
MSPIN23EHOB00	SPIN 230 E	296
MSPIN360H1B00	SPIN 360	297
MSPIN36EH1B00	SPIN 360 E	297
MSPIN460H1B00	SPIN 460	298
MSPIN46EH1B00	SPIN 460 E	298
MPO0X002H0000	AF 940	299
MPO0X001H0000	AF 940 HP	299
MPO0X005H0000	AF 940 HP PLUS	299
MPO0E001H0000	AF 900	300
MPO0E002H0000	AF 990	300
MPO0M00100B00	AF 540	300
MPO0M00200B00	AF 545	300
MPO0M003H0000	AF 550	300
GDARTSLMNOB00A	DART-SLIM-SYNC	301
GINDEXEUNOB00A	INDEX-EU	301
GTACTIONDNOB00A	TACT	301
GTACTIONDECNOB00A	TACT-DEC	301
GANTENNANOG00	AC-30	301
GRESIVERNOG00	RECEIVER	301
GVCTR2STNOV00	VICTOR-2RC-VERDE	301
GVCTR2STNOLO0	VICTOR-2RC-BLU	301
GVCTR2STNOY00	VICTOR-2RC-GIALLO	301
GVCTR2STNOR00	VICTOR-2RC-ROSSO	301
GVCTR2STNOG00	VICTOR-2RC-ARDESIA	301
GVCTR4STNOV00	VICTOR-4RC-VERDE	301
GVCTR4STNOLO0	VICTOR-4RC-BLU	301
GVCTR4STNOY00	VICTOR-4RC-GIALLO	301
GVCTR4STNOR00	VICTOR-4RC-ROSSO	301
GVCTR4STNOG00	VICTOR-4RC-ARDESIA	301
GSWIFTSTLYB00A	SWIFT	301



12200505 001	900-28	307
12200510 001	900-36	307
12201005 001	960-36	307
12201510 001	1000-40	307
12201515 001	1000-45	307
12202005 001	1001-36	307
12202105 001	1020	307
12203305 001	1051 STYNG INOX	307
12203405 001	1052 STYNG	307
12203605 001	1053 STYNG	307
12208505	1102	309
12211005	1107	309
12211505	1108	309
12212005	1110	309
12212505	1111	309
12213005	1112	309
12217005	1120	309
12217505	1121	309
12239505	1124	309
12218505	1125	309
12219005	1127	309
12219505	1128	309
12220005	1130	309
12220010	1130 - 7,5	309
12220505	1130V	309
12237005	1132	309
12221205	1137	309
12221505	1140	309
12221905	1144	309
12222505	1148 PESANTE	309
12223505	1155	309
12232505	1157	309
12233005	1159	309
12240005	1166	309
12226505	1167	309
12227505	1169	309
12240505	1172	309
12242005	1175	309
12242505	1176	309
12233605	1180	309
12246001	1182 - 7,5 - 9,5	309
12244505	1183	309
12245005	1184	309
12245505	1186	309
12201603	1188	309
12239005	1191	309
12238505	1192	309
12209005	1196	309
12265505	1197	309
12221605	1139	309
12221705	1141	309
12222105	1146	309
12222305	1147	309
12241605	1156	309
12244005	1182	309
12239004	1303	309
12239002	1303 - 7,5	309
12239003	1304	309
12239004	1302	309
12239006	1301-DX	309
12239007	1301-SX	309
12229505	1306 (A537)	309
12230005	1307 (A538)	309
12231505	1103F	311
12231510	1103F - 7,5	311
12211605	1108F	311
12211705	1109F	311
12214005	1114F - 8,5	311
12214505	1115F - 8,5	311
12215005	1116F	311
12216005	1118F	311
12216505	1119F	311
12234005	1120F	311
12218005	1122F	311
12236005	1123F - 7,5	311
12218705	1125F	311
12241505	1126F - 8,5	311
12241005	1129F	311
12237505	1134F	311
12220805	1135F	311
12221005	1136F	311
12221010	1136F - 7,5	311
12221405	1138F	311
12221805	1143F	311
12222005	1145F	311
12254005	1148F PESANTE	311
12254010	1148F LEGGERA	311

12241510	1150F	311
12223605	1155F	311
12224005	1160F	311
12224505	1161F	311
12225005	1163F	311
12225505	1164F	311
12225515	1164F - 7,5	311
12226005	1165F	311
12226510	1167F - 7,5	311
12226507	1167F - 7,5 - 9,5	311
12227005	1168F	311
12228005	1170F	311
12241205	1173F - 7,5	311
12242605	1177F DX/SX	311
12242700	SPESORE 1177F	311
12242805	1178F	311
12243505	1179F	311
12233505	1180F	311
12243005	1181F	311
12232005	1190F	311
12238705	1193F	311
12222405	1194F	311
12225505	1198F	311
12236505	1199F	311
12229005	1305F (A536F)	311
12245602	1187F-7,5	311
12241206	1173F-9,5	311
12226515	1167F	311
12234505	1133F - 7,5	311
12211105	1131F	311
12235505	1073F - 7,5	311
12242905	1421F	311
12210040	1105-40X18	313
12210020	1105-45X20	313
12210025	1105-45X30	313
12210030	1105-50X20	313
12210035	1105-50X25	313
12210015	1105-GR9 40x20	313
12210010	1105F 40X18	313
12210031	1105F 50X20	313
12210505	1106	313
12215505	1117	313
12238005	1142F	313
12240978	1578	315
12270900	1580	315
12270911	1581	315
12270902	1582	315
12270903	1583	315
12270904	1584	315
12270905	1585	315
12270906	1586	315
12270907	1587	315
12270908	1588	315
12270912	1589	315
12270910	1590	315
12270919	1592	315
12270913	1593	315
12270914	1594	315
12270915	1595	315
12270916	1596	315
12270917	1597	315
12270918	1598	315
12270930	1599	315
12271006	1756	315
12271019	1769	315
12201307	1807	317
12201308	1808	317
12201309	1809	317
12201311	1811	317
12201312	1812	317
12201313	1813	317
12201314	1814	317
12201315	1815	317
12201316	1816	317
12201317	1817	317
12201318	1818	317
12201319	1819	317
12201320	1820	317
12201321	1821	317
12201322	1822	317
12201323	1823	317
12201324	1824	317
12201325	1825	317
12201326	1826	317
12201327	1827	317
12201328	1828	317
12201329	1829	317
12201330	1830	317
12201331	1831	317
12201332	1832	317
12201333	1833	317
12201334	1834	317

12201335	1835	317	12253505	1235	329
12201336	1836	317	12253005	1264	329
12201337	1837	317	12258003	1208-DX	329
12201338	1838	317	12258004	1208-SX	329
12201339	1839	317	12205505 001	1231-36	329
12202345 008	1711	317	12206005 001	1232	329
12202350 008	1712	317	12206505 001	1233	329
12280005	1620	319	11803505	1275 INOX	330
12280010	1621	319	11803505 001	1275	330
12280015	1622	319	11804005	1276 INOX	330
12280020	1623	319	11803005	1270 INOX	331
12280025	1624	319	11704505	1255-MM.3	331
12280030	1625	319	11704510	1255-MM.4	331
12280035	1626	319	11704515	1255-MM.5	331
12280040	1627	319	13500302	1457	332
12280045	1628	319	13500303	1461	332
12280050	1629	319	13501003	1468-A	332
12280055	1630	319			
12280060	1631	319			
12280065	1632	319			
12280070	1633	319			
12280075	1634	319			
12280080	1635	319			
12280085	1636	319			
12280090	1637	319			
12280095	1638	319			
12280100	1639	319			
12280105	1640	319			
12280110	1641	319			
12280115	1642	319			
12280120	1643	319			
12280125	1644	319			
12280130	1645	319			
12280135	1646	319			
12280140	1647	319			
12280145	1648	319			
12280150	1649	319			
12202305 001	1703	319			
12201102	1902	321			
12201103	1903	321			
12201104	1904	321			
12201105	1905	321			
12201106	1906	321			
12201107	1907	321			
12201108	1908	321			
12201109	1909	321			
12201110	1910	321			
12201111	1911	321			
12201112	1912	321			
12201113	1913	321			
12201114	1914	321			
12201115	1915	321			
12256505	1550	323			
12257005	1551	323			
12257505	1552	323			
12258005	1553	323			
12258505	1554	323			
12259005	1555	323			
12259505	1556	323			
12260005	1557	323			
12260505	1558	323			
12261005	1559	323			
12261505	1560	323			
12262005	1561	323			
12262505	1562	323			
12262510	1563	323			
12260101	1564	323			
12260201	1565	323			
12260301	1566	323			
12260401	1567	323			
12260402	1568	323			
12256510	1550P	325			
12258010	1553P	325			
12258510	1554P	325			
12260510	1558P	325			
12247505	1500-R40	327			
12248005	1501-R50	327			
12248505	1502-R50 T.T.	327			
12249005	1503-R50 T.T.	327			
12254505	1201-R40	328			
12255005	1202-R50 TT	328			
19400000	1204	328			
12250005	1215-40X18	329			
12250010	1215-40X20 (GR9)	329			
12250505	1215-45X20	329			
12250510	1215-50X20	329			
12250515	1215-50X25	329			
12251005	1220	329			
12251010	1220 - 7,5	329			
12251505	1221	329			
12252005	1225	329			
12252505	1227	329			

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. GENERALITÀ

1.1 Il presente documento si rivolge ai Clienti (di seguito "Clienti") di FRATELLI COMUNELLO SPA (di seguito solo COMUNELLO) con esso si intendono rendere note le condizioni contrattuali che COMUNELLO applicherà in tutte le vendite dei propri prodotti (di seguito CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA), salvo diverse specifiche pattuizioni in deroga a quanto qui riportato, trattasi, in ogni caso, di condizioni che risultano vincolanti ed efficaci tra le parti ai sensi dell'art. 1341 Codice Civile.

1.2. COMUNELLO applica in tutti i rapporti contrattuali di vendita dei propri prodotti la legge italiana, salvo apposite deroghe che dovranno essere concordate e provate per iscritto

1.3 Le Condizioni Generali di Vendita qui riportate si riferiscono esclusivamente ai prodotti portanti il marchio COMUNELLO (di seguito "Prodotti").

2. OFFERTE – PREVENTIVI

2.1 Le offerte formulate da COMUNELLO ai propri Clienti conservano efficacia per un periodo massimo di 20 (venti) giorni dalla data di invio delle stesse, in ogni caso dovranno essere formalizzate per iscritto, anche a mezzo mail.

2.2. Decorso tale termine l'offerta formulata da COMUNELLO dovrà ritenersi decaduta e non accettabile da parte del CLIENTE, salvo diverso specifico accordo scritto tra le parti contrattuali

3. ORDINI

3.1 Gli ordini d'acquisto sottoscritti dai Clienti ed indirizzati a COMUNELLO dovranno essere confermati mediante apposito modulo predisposto da COMUNELLO (conferma d'ordine), che ciascun Cliente dovrà trasmettere a quest'ultima società, indicando, con precisione, il quantitativo della merce compravenduta e le ulteriori caratteristiche dei prodotti richiesti, previa apposizione della firma.

3.2 Il contratto d'acquisto si intende perfezionato e vincolato tra le parti mediante: A) conferma dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA;

b) con l'esecuzione materiale dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO, purché rispettoso del contenuto della vendita conclusa tra le parti.

3.3 Qualsiasi modifica o integrazione di singole disposizioni delle Condizioni Generali di Vendita o dell'ordine d'acquisto sono prive di efficacia se non sono state approvate per iscritto da COMUNELLO SPA. In caso di modifiche all'ordine d'acquisto, intervenute successivamente all'inoltro del modulo indicato al punto 3.1., le stesse non potranno considerarsi efficaci se nel frattempo COMUNELLO ha accettato l'ordine o vi ha dato esecuzione anche parziale. COMUNELLO si riserva comunque il diritto di annullare l'ordine d'acquisto originario e di sospendere l'esecuzione di quello in corso, chiedendo il risarcimento dei danni.

3.4 La data di consegna dei Prodotti indicata negli ordini d'acquisto ha sempre e comunque valore indicativo e l'eventuale ritardo rispetto a tale termine, per un periodo non superiore a giorni 30, non potrà mai costituire ragione per il CLIENTE affinché questi possa avanzare pretese risarcitorie nei confronti di COMUNELLO o per risolvere il rapporto contrattuale. In particolare COMUNELLO si riserva la facoltà di prorogare i termini di consegna per caso fortuito o forza maggiore o comunque per eventi non prevedibili al momento della conclusione della vendita (ad esempio, per difficoltà di approvvigionamenti di materie prime e componenti); qualora prima della consegna del materiale il CLIENTE versi in una situazione di difficoltà finanziaria o comunque modifichi la propria forma giuridica, COMUNELLO potrà procedere alla sospensione dell'esecuzione del rapporto contrattuale interrompendone immediatamente l'esecuzione, ed eventualmente risolvendo il contratto.-

4. CONSEGNA E SPEDIZIONE

4.1 I Prodotti vengono consegnati al CLIENTE nel luogo di produzione ovvero presso la sede legale di COMUNELLO (di seguito "Consegna").

4.2 Nel caso in cui i Prodotti siano consegnati Ex-works Rosà o Cassola (VI) INCOTERMS 2020, il passaggio del rischio si realizza dal momento della Consegna dei Prodotti da parte di FRATELLI COMUNELLO S.p.a. al Cliente od al vettore, il CLIENTE assume inoltre i costi del trasporto.

4.3 Salvo diverso accordo, FRATELLI COMUNELLO SPA stabilisce, in nome e per conto del Cliente, il tipo di spedizione, la via di trasporto e il vettore.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva la facoltà di effettuare esecuzioni o Consegne parziali degli ordini d'acquisto. Il Cliente non potrà sollevare contestazione alcuna in ordine a consegne frazionate e/o parziali. Tutte le Consegne parziali verranno fatturate autonomamente ed i termini di pagamento decorreranno dalla data di ciascuna fattura. Il pagamento delle Consegne parziali non potrà essere differito all'ultimazione delle Consegne relative all'ordine d'acquisto originario. Anche in caso di consegne parziali, troverà applicazione quanto stabilito dall'articolo 4.1.

5. PREZZI E LISTINI

5.1 Per prezzo si intende quello indicato nell'ultimo listino COMUNELLO per i Prodotti consegnati al Cliente, imballaggio normale compreso, e spese di spedizione escluse (di seguito "Prezzo"). L'ultimo listino emesso da FRATELLI COMUNELLO SPA annulla tutti i listini precedenti ed, in assenza di diverse pattuizioni, sarà quello applicabile alla vendita.

6. PAGAMENTO

6.1 Il pagamento del Prezzo dovrà avvenire entro il termine pattuito tra le parti contraenti. Il mancato pagamento del Prezzo entro il termine convenuto determinerà la decorrenza di interessi per il ritardo di pagamento nelle transazioni commerciali, nella misura prevista dal D.Lgs. n. 231 del 9.10.2002 e successive modifiche ed integrazioni. Tali interessi decorreranno dalla scadenza del termine di pagamento è fatto salvo il maggior danno subito da COMUNELLO.-

6.2 Il Cliente non potrà proporre domande né formulare eccezioni nei confronti di COMUNELLO se non dopo aver provveduto al pagamento del Prezzo.

6.3 In caso di irregolarità nei pagamenti, COMUNELLO si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione di tutti gli ordini di acquisto, anche se diversi da quelli per i quali si è verificato il ritardo o l'inadempimento da parte del CLIENTE, senza alcun preavviso né diritto di risarcimento di alcun danno da parte del CLIENTE.

7. RESI E RECLAMI

7.1 Tutti i reclami devono essere formulati per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla ricezione dei Prodotti, siano essi relativi alla quantità o alla qualità dei Prodotti consegnati.

7.2 I resi dei Prodotti consegnati verranno accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA soltanto previo accordo scritto ed esclusivamente con riguardo a Prodotti nuovi e completi di imballaggio originale.

7.3 I resi dovranno essere accompagnati dall'apposito documento di trasporto di reso, indicante l'autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA nonché la quantità e la qualità dei Prodotti.

7.4 I resi non potranno considerarsi accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA se non effettuati con le modalità di cui sopra ed in particolare non potrà intendersi quale accettazione di resi la presa in consegna di Prodotti presso la sede o i depositi di FRATELLI COMUNELLO SPA.

7.5 Sulla somma accreditata riferita a resi non dovuti a cause imputabili a FRATELLI COMUNELLO SPA, verrà operata una riduzione del 30% da considerarsi alla stregua di una liquidazione forfetaria del danno (clausola penale), addebitata al Cliente in ragione dei costi generali, di spedizione, deperimento della merce, vetustà etc sopportati da COMUNELLO.

8. GARANZIA

8.1 La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo del Prodotto riconosciuto da FRATELLI COMUNELLO SPA quale difettoso mediante Prodotti rigenerati equivalenti (di seguito "Garanzia Convenzionale"), non risulta compresa nella garanzia il costo necessario per le attività di riparazione e sostituzione del materiale (a titolo esemplificativo costi di manodopera, noleggio materiali, etc).-

8.2 E' esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile,

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti nei limiti indicati al superiore punto sub 8.1.. Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. Per gli attuatori della linea Showin la garanzia è di 60 (sessanta) mesi dalla data di produzione, mentre per i restanti prodotti della linea Automation Frame la garanzia è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione. La Garanzia risulterà efficace e vincolante per COMUNELLO solo se il prodotto verrà correttamente montato e mantenuto in conformità alle regole di installazione e di sicurezza indicate nella documentazione fornita da COMUNELLO o comunque rinvenibile sul sito www.comunello.com

8.4 La garanzia non comprende: avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico presente presso l'acquirente il prodotto e/o da trascuratezza, negligenza, inadeguatezza, uso anomalo di tale impianto; avarie o danni dovuti a manomissioni poste in essere da parte di personale non autorizzato o conseguenti allo scorretto uso/installazione (a questo proposito, si consiglia una manutenzione del sistema almeno ogni sei mesi) o all'impiego di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici. La garanzia non comprende il costo per materiale di consumo, in ogni caso COMUNELLO matura il credito per l'intervento eseguito presso il cliente, laddove quest'ultimo si riveli inutile poiché non risultava operante la garanzia o perché il cliente aveva utilizzato il prodotto COMUNELLO in modo negligente, imprudente od imperito, tale per cui il corretto utilizzo del prodotto avrebbe potuto evitare l'installazione.-

8.5 Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a COMUNELLO. Il Cliente deve denunciare il difetto a COMUNELLO entro il termine di decadenza di 30 (trenta) giorni dalla scoperta. L'azione deve essere esercitata entro il termine di prescrizione di 6 (sei) mesi dalla scoperta. I pezzi dei Prodotti per i quali viene richiesta l'attivazione della Garanzia Convenzionale devono essere spediti dal Cliente presso FRATELLI COMUNELLO S.p.a., Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

8.6 Il Cliente non potrà richiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti, perdita di produzione ed in ogni caso non potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore dei componenti o dei Prodotti forniti. Tutte le spese per il trasporto dei Prodotti da riparare o riparati, anche se coperti dalla Garanzia Convenzionale, sono a carico del Cliente.

8.7 Nessun intervento esterno effettuato dal personale tecnico di COMUNELLO è coperto dalla Garanzia Convenzionale.

8.8 Modifiche specifiche delle condizioni della Garanzia Convenzionale qui descritte possono essere definite dalle parti nei propri contratti commerciali.

9. RIPARAZIONI OLTRE IL TERMINE DI GARANZIA

9.1 Le riparazioni dei Prodotti richieste dal Cliente verranno effettuate da FRATELLI COMUNELLO SPA, previo accordo sul costo dell'intervento. In ogni caso le spese per la manodopera e quelle di spedizione (andata e ritorno) rimarranno a carico del Cliente.

10. RISERVA DI PROPRIETÀ

10.1 I Prodotti forniti al CLIENTE, rimangono di proprietà di FRATELLI COMUNELLO SPA fino al saldo integrale del Prezzo da parte del Cliente, indipendentemente da chi abbia la detenzione dei Prodotti. Le spese di trasporto e le altre necessarie al recupero dei Prodotti così come le spese straordinarie e quelle ripetibili, saranno a carico del Cliente.

11. BREVETTI, MARCHI E SEGNI DISTINTIVI

11.1 I Clienti sono a conoscenza del fatto che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di Know-How e design costituenti proprietà esclusiva di FRATELLI COMUNELLO SPA, a norma del Codice della Proprietà Industriale.

11.2 E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FRATELLI COMUNELLO SPA ed in ogni caso il Cliente non potrà in alcun modo rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai Prodotti, così come è fatto divieto di apporre di nuovi di qualsiasi natura. E' vietata inoltre qualsiasi forma di riproduzione od utilizzo del marchio FRATELLI COMUNELLO SPA e di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti, salvo autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

12.1 Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del Codice Civile, il ritardato pagamento superiore ai dieci giorni, o il mancato pagamento, anche solo parziale, del Prezzo da parte del Cliente, secondo le modalità di cui all'articolo 6 delle presenti Condizioni Generali di Vendita, comporterà la risoluzione del contratto di acquisto, con diritto per FRATELLI COMUNELLO SPA di chiedere al Cliente il risarcimento dei danni patiti, oltre alla restituzione dei Prodotti rispetto ai quali il Cliente non abbia pagato il Prezzo.

12.2 La comunicazione di cui al punto precedente sarà trasmessa tramite raccomandata A.R. o tramite Pec.

13. ACCORDI TRA LE PARTI

13.1 In caso di accordi, preesistenti o sopravvenuti, tra FRATELLI COMUNELLO SPA ed il Cliente, in relazione a resi e modalità di pagamento, tali accordi prevorranno su quanto a riguardo stabilito dalle Condizioni Generali di Vendita.

14. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

14.1 I contratti di acquisto conclusi secondo le Condizioni Generali di Vendita sono soggetti esclusivamente alla legge italiana, con esclusione di qualsiasi altra legislazione .

14.2 Tutte le controversie che dovessero sorgere in merito ai suddetti contratti d'acquisto saranno assoggettate alla giurisdizione italiana e rimesse alla competenza esclusiva del Tribunale di Vicenza, anche se il pagamento sia convenuto a mezzo ricevuta bancaria o tratta domiciliata presso il Cliente. (Italia). Il contenuto di questo catalogo è da ritenersi suscettibile di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Fratelli Comunello SPA.



Le immagini, i disegni tecnici e le relative specifiche appartengono a Fratelli Comunello SpA e sono protetti dalle leggi sul copyright. Ogni utilizzo non espressamente autorizzato sarà perseguito legalmente. Le specifiche dei prodotti sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Possono essere richiesti su specifiche del cliente articoli con altre misure oppure a disegno. Foto immagini e disegni sono puramente indicativi. Fratelli Comunello SpA si riserva il diritto di apportare qualsiasi tipo di variazione, anche senza preavviso, al fine di aggiornare e migliorare il catalogo in qualsiasi momento. Fratelli Comunello SpA non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.

All images, technical drawings and specifications are the exclusive property of Fratelli Comunello SpA and are protected by International Copyright laws. Any unauthorised use will result in legal proceedings. Fratelli Comunello SpA reserves the right to alter technical specifications at any time without notice. Clients may request bespoke products of different sizes and/or based on customised designs. All photographs and other images shown are for informational purposes only. Fratelli Comunello SpA reserves the right to make any kind of alteration, at any time and without prior notice so as to update and improve the catalogue. Fratelli Comunello SpA is not liable for any errors or other mistakes in the technical descriptions and technical characteristics of the products shown.

HELP DESK **+39 0424 585 111**

CONSULENZA TECNICA IN CANTIERE
PROFESSIONAL ON-SITE TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL INFORMATION
www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.


Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

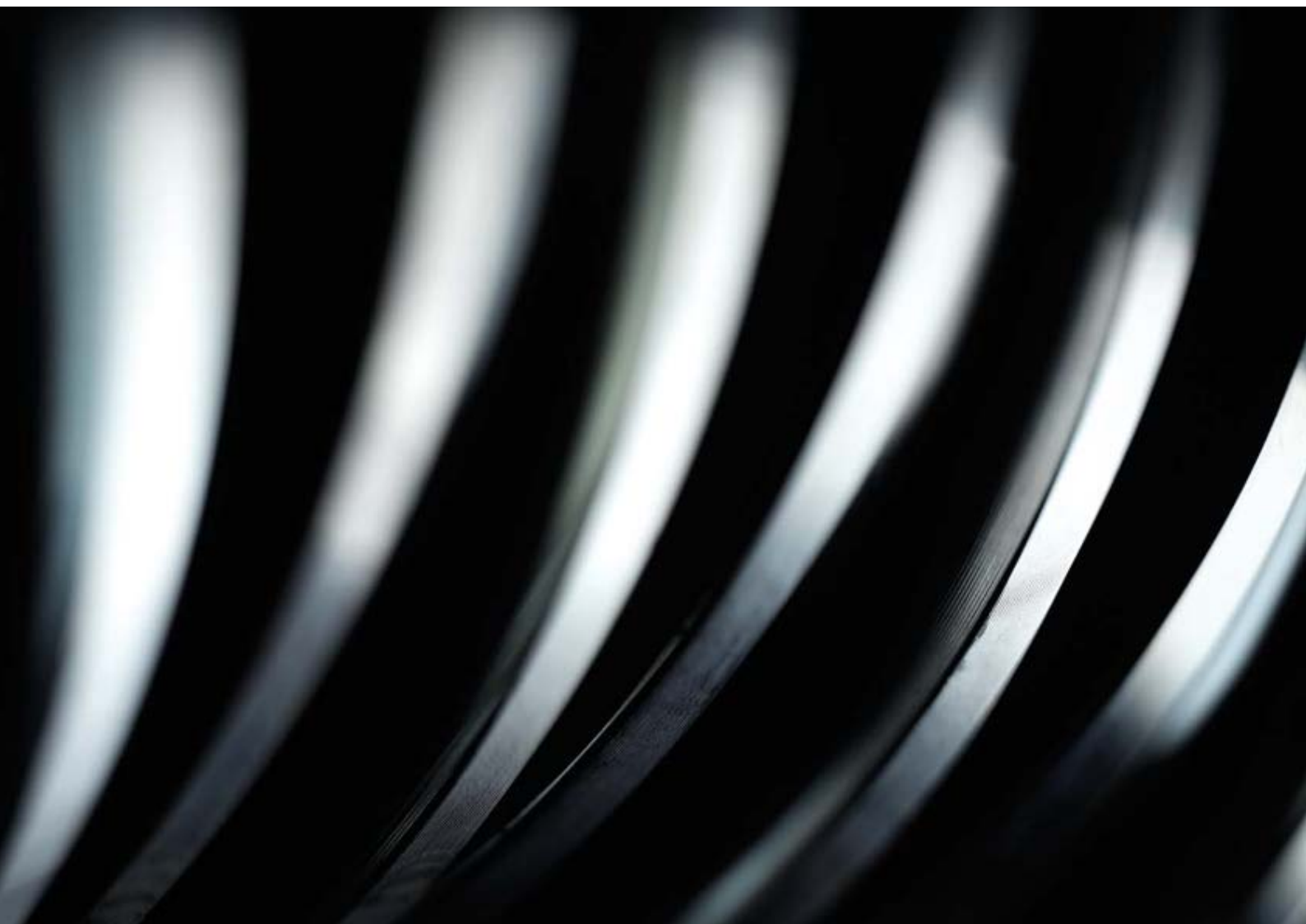
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com





Life
made
easy



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

www.comunello.com