

CATALOGO 2015/16

**ACCESSORI
PER SERRAMENTI**

SERIE EUROPA

9

FERMAPERSIANE

35

APRIPERSIANA

51

LINEA LEGNO MO

57

LINEA ALLUMINIO

71

**FERRAMENTA
INOX**

113

**ACCESSORI PER PERSIANE
E FRANGISOLE SCORREVOLI**

131

**CHIAVISTELLI &
SICUREZZA**

179

CREMONESI

197

UNITÀ DI CONFEZIONAMENTO

Usiamo confezionamenti specifici per ciascuno dei nostri prodotti (scatole, sacchetti)
 Numero di pezzi venduti per scatola.
 Pa : Paia
 Co : Confezione



DIMENSIONI

Le quote sono espresse in millimetri.
 Tolleranze : la denominazione usuale delle sezioni si intende per 1 mm in meno sulla larghezza e 0,2 mm sullo spessore, più o meno 5 mm sulla lunghezza, più o meno la tolleranza dei prodotti siderurgici.

TRATTAMENTI PROTETTIVI

9005	Nero 9005	Z.BIANCO HQ	Zincato Bianco HQ
9010	Bianco 9010	CATA	Cataphoresis
9016	Bianco 9016	OTTONE	Ottone
OPACO	Nero	OPACO	Nero opaco
OPACO	Bianco	OPACO	Bianco opaco
Z.BIANCO	Zbianco		
GREZZO	Grezzo		
PRIMER	Primer		

IMPORTANTE

- ▶ Vista sempre dall' esterno.
- ▶ Nell'obiettivo di un costante miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare i nostri modelli senza preavviso. I disegni ed i consigli di posa di questo catalogo sono forniti a titolo indicativo e possono anch'essi essere modificati.
- ▶ Malgrado tutta l'attenzione prestata nella realizzazione di questo supporto, è possibile che ci sia sfuggito qualche errore.
 Vi ringraziamo in anticipo per volerci segnalare tutte le migliorie che gradireste trovare nella prossima edizione.

UNITÀ DI MISURA

L	Lunghezza	A	Spostamento
I	Larghezza	e	Spessore
H	Altezza	D	Diametro del nodo
h	Altezza	d	Diametro di foratura
B	Sfalsamento orizzontale	U	Unità di fatturazione

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

La scelta e l'adattabilità dei nostri prodotti in rapporto alla natura dei materiali che compongono gli infissi (legno, PVC, alluminio) così come la compatibilità con le aree geografiche (costiere/di mare) sono a carico del cliente, che se ne assume l'intera responsabilità.

PACKAGING UNITS

We use packaging adapted to each of our products (cardboard boxes, sacks...)
 Number of items sold in a box.
 Pa : pair
 Co : set



MEASUREMENTS

Technical measurements are indicated in mm.
 Tolerance : is usually understood in thickness of material 1 mm less, in width of material 0,2 mm less, and in length more or less 5 mm in addition to the tolerance of products issued in the metal processing industrie.

SURFACE TREATMENT

9005	Black RAL9005	Z.BIANCO HQ	Bright zinc plated HQ
9010	White RAL9010	CATA	Cataphoresis
9016	White RAL9016	OTTONE	Brass
OPACO	Black	OPACO	Opaque
OPACO	White	OPACO	Opaque
Z.BIANCO	Bright zinc plated		
GREZZO	Raw		
PRIMER	Primer		

IMPORTANT

- ▶ View always from outside.
- ▶ As we constantly try to improve our products, we reserve ourselves the right to change our products without notice. The drawings and assembly instructions given in this catalogue are only indications and may also be changed.
- ▶ Despite all the care and attention given to the production of this catalogue, errors can occur. In this case, we would be grateful if you could let us know in order to allow us to improve the following issue. We are also interested in all practical improvements you may wish for the next edition.

UNIT OF MEASUREMENT

L	Length	A	Distance
I	Width	e	Thickness
H	Height	D	Diameter of rolling
h	Height	d	Diameter of hole
B	Horizontal offset	U	Unit of invoicing

PRECAUTIONS OF USE

Our ranges are composed of a big number of articles and are different by the material used to manufacture them (steel, stainless steel, aluminium). Each of them corresponds to a specific use. The choice and the adaptability of our products to the material the shutters are made of (wood, plastic, aluminium...) as well as their adaptability to the different geographic conditions (seaside/coast...) is up to the person ordering the articles and who accepts the entire responsibility for it.

Questo Catalogo è stato concepito come uno strumento di lavoro pratico ed esaustivo.

All'interno è presentata l'intera nostra gamma di accessori per infissi Alluminio, Pvc e legno così come numerose spiegazioni tecniche e consigli di posa. Potrete inoltre visitare il nostro sito Internet www.torbel.it contenente molte altre informazioni sui prodotti TORBEL® INDUSTRIE.

This catalogue is meant to help you in your daily work. We wanted it to be comprehensive and practical. Therefore, it shows the whole of our range for shutters in aluminium, plastic and wood as well as numerous technical explanations and assembly instructions. You can find these details on our website www.torbel.it where you can also get complete information on the TORBEL® INDUSTRIE program.

I disegni ed i consigli di posa riportati su questo catalogo sono forniti come supporto alla clientela, di conseguenza nell'obiettivo di un costante miglioramento possono subire modifiche.

The drawings and the assembly instructions in this catalogue are given in order to help our customers but can be changed whenever we can add improvements.

Lungo tutto il catalogo troverete dei consigli di posa e delle raccomandazioni che facilitano la messa in opera dei nostri principali prodotti.

Questi sono identificati da un riferimento :

Throughout this catalogue you will find mounting instructions and recommendations, which will make using our products easier.

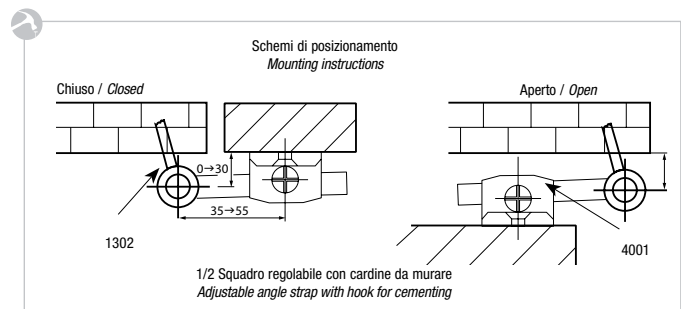
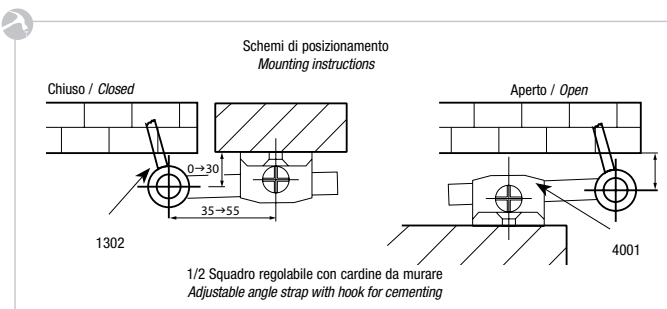
You will find them under:

+ Design accattivante maniglia ergonomica per 1 anta e per 2 ante.
Modern designed handle, for single and double shutter.

+ Design accattivante maniglia ergonomica per 1 anta e per 2 ante.
Modern designed handle, for single and double shutter.

Quando necessario attiriamo la vostra attenzione su PRODOTTI ASSO decisamente innovativi e competitivi per aiutarvi nella vostra scelta.

Where necessary we draw your attention to the most innovating and important products, in order to help you to choose better.



La nostra divisione di ricerca e sviluppo concepisce costantemente nuovi prodotti, per migliorare il servizio e rispondere alle vostre esigenze.

Constantly our research-and development department comes with new products, in order to answer better to your needs.



Non esitate a contattarci, siamo a vostra disposizione anche per piccoli ordinativi di articoli su misura.



We are at your disposal for all orders for special products. Please do not hesitate to contact us and let us execute your demands.

Evoluzione della gamma zincato giallo

La regolamentazione europea REACH che ha l'obiettivo di mettere in sicurezza la produzione e l'utilizzo delle sostanze chimiche ad uso industriale e la direttiva europea ROHS che limita l'impiego di 6 sostanze pericolose, tra le quali il cromo 6 (Cr6), portano gli industriali che utilizzano queste materie a fare scelte importanti in merito l'utilizzo del cromo.

Consci della questione ambientale e dell'importanza dell'impegno dell'industria a sua tutela, il Gruppo Torbel ha fatto la scelta, a far data dal 1° gennaio 2015, di non più utilizzare per le nostre produzioni il cromo 6 (Cr6) che sarà sostituito dal cromo 3 (Cr3) High Quality.

Z.BICHR0

diventa

Z.BIANCO

o

Z.BIANCO HQ

Il cromo 6 è classificato CMR (Cancerogeno, Mutageno e tossico per la Riproduzione) e molti produttori ne hanno cessato la produzione.

Vi proponiamo una gamma completa di prodotti a base di cromo 3, la cui qualità della finitura così come la rinforzata resistenza alla corrosione vi porteranno completa soddisfazione.

Il divieto del cromo 6 riguarda i rivestimenti anticorrosione presenti nelle finiture correnti "zincato giallo"

A partire dal 1° gen 2015 vi proporremo, oltre alla gamma zincata bianca tradizionale, un rivestimento zincato bianco in cromo 3 Alta Qualità che permette di rispettare queste direttive, conservando e migliorando la resistenza alla corrosione.

Il prodotto cromo 3 High Quality è omologato dai costruttori di automobili.

Vantaggi della zincatura cromo 3 High Quality

Z.BIANCO HQ

- **Resistenza alla corrosione :**

I test realizzati dimostrano una resistenza in nebbia salina 2,5 volte superiore allo storica zincatura gialla, ovvero + di 400 ore.

- **Qualità di finitura omogenea :**

Aspetto uniforme delle varie produzioni.



Il Gruppo **TORBEL®** è attento alla protezione della salute così come alla salvaguardia dell'ambiente, l'eliminazione delle materie nocive è un impegno primario della nostra impresa.

Nel suo processo di costante miglioramento, il Gruppo **TORBEL®** si pone al futuro sviluppando tecniche più rispettose dell'ambiente e della salute delle persone, avendo a cuore la salvaguardia della qualità della vita delle generazioni future.

Aggancio a muro ferro	49	Cantonale Punta Fiore	59
Aggancio a piastra 2 punti di fissaggio	186	Cantonale Punta Fiore ad angolo H.35	59
Aggancio di richiamo	14	Cantonale Punta Fiore ad angolo H.50 x Filo	59
Aggancio di richiamo alluminio	106, 109	Cantonale Punta Fiore piego a filo	59
Aggancio di richiamo PVC	109	Cappuccio PVC per aggancio alluminio	106
Aggancio inox	126	Cappuccio PVC per maniglia	109
Aggancio maniglia con sicurezza	105	Cardine a murare	65
Aggancio maniglia con sicurezza	105	Cardine a murare 1 lama con perno ottone inox	121
Aggancio per chiavistello inox	126	Cardine a murare 2 lame con perno ottone inox	121
Aggancio per scuro interno piegata Destra inox	127	Cardine a murare acciaio	31
Aggancio per scuro interno piatta inox	127	Cardine a murare pesante	69
Aggancio per scuro interno piegata Sinistra inox	127	Cardine a piastra 35x4 D14 inox	122
Aggancio regolabile fermo a molla	49	Cardine a T per Muri Paramano H15	67
Aggancio regolabile fermo a molla inox	123	Cardine a T Punta Fiore per Muri Paramano H15	67
Anello in alluminio	112	Cardine a tassello per resina chimica	30
Asta cilindrica acciaio Ø 18	209	Cardine a tassello tutto filetto	30
Asta cilindrica acciaio Ø 22	209	Cardine Anuba	66
Asta mezza - tonda acciaio 16x5	208	Cardine Anuba in Stile	67
Asta mezza - tonda acciaio 16x8	208	Cardine Chimico D.12 Perno Sfilabile + Brugola	65
Asta mezza - tonda acciaio 18x9	208	Cardine Chimico Pesante D.14	69
Asta mezza - tonda acciaio 18x9	-2	Cardine clips acciaio	34,99
Asta per spagnoletta	10, 16	Cardine clips acciaio gambo rinforzato	34,99
Asta piatta 16x4	209	Cardine clips zama antisollevarmento	96
Asta snodata lunga p/ KOMODO®	52	Cardine con tassello meccanico inox	121
Asta spagnoletta alluminio scanalata	100, 101	Cardine per resina chimica D12 mm	33, 76
Asta spagnoletta piatta inox	116	Cardine per resina chimica inox	122
Bandella	60	Cardine Pro	97
Bandella ad angolo H.35	60	Cardine PVC a murare serie 3000	97
Bandella ad angolo H.50 x Filo	60	Cardine PVC antisfilamento e antisolevarmento vite metrica	95
Bandella alluminio 39x4 1° foro a 70 mm	88	Cardine PVC rinforzato	94
Bandella alluminio punta fiore 1° foro a 70 mm	88	Cardine PVC rinforzato con clips	93
Bandella alluminio punta fiore con piega	85	Cardine PVC rinforzato con clips + distanziale	93
Bandella alluminio punta fiore con piega 39x4 Ø14	89	Cardine PVC rinforzato per cemento D14	95
Bandella alluminio punta fiore con piega 39x4 Ø14 1° foro a 85 mm	87	Cardine PVC rinforzato perno c/inserto inox con clips	93
Bandella dritta 30x4 Ø14 inox	117	Cardine PVC rinforzato, inserto perno inox + distanziale	94
Bandella dritta 35x4 Ø14 inox	117	Cardine PVC vite legno con clips	95
Bandella dritta 40x5 Ø16 inox	117	Cardine regolabile ad angolo zama	32
Bandella Pesante 50x5 d.14	70	Cardine regolabile zama	32
Bandella piego a filo	60	Cardine rinforzato per isolamento esterno	99
Bandella Punta Fiore	61	Cardine su piastra D.12	68
Bandella Punta Fiore ad angolo H.35	61	Cardine su piastra inox	122
Bandella Punta Fiore ad angolo H.50 x Filo	61	Cardine su piastra pesante D.14	69
Bandella Punta Fiore piego a filo	61	Cardine su piastra Punta Fiore D.12	68
Bandiera di battuta per 2° anta	14	Cardine su piastra stondata zama destro fisso	21
Barra acciaio a spine	192	Cardine su piastra stondata zama destro MRV	20
Barra di sicurezza per porte da garage	194	Cardine su piastra stondata zama fisso	21
Battuta d'arresto a clips (ad incastro)	139	Cardine su piastra stondata zama MRV	20
Battuta d'arresto a lama in acciaio inox	139	Cardine su piastra stondata zama sinistro fisso	21
Battuta d'arresto a tampone	139	Cardine su piastra stondata zama sinistro MRV	20
Battuta fissa porta puleggia sincronizzata	167	Cardine su piastra zama	29
Battuta per frulletto marsigliese Ø10 inox	123	Cardine su piastra zama D14	96
Blocca cremonese	192	Cardine su piastra zama destro	29
Blocco per asta da cremonese	213	Cardine su piastra zama MRV	28
Boccola di riduzione PVC	89	Cardine su piastra zama MRV destro	28
Boccole e rondelle PVC	89	Cardine su piastra zama MRV sinistro	28
Braccio regolabile con viteria e tasselli	110	Cardine su piastra zama sinistro	29
Braccio su piastra alluminio	110	Cardine su spalla all. D14 con piego senza perno	97
Bullone alluminio TRCC	92	Cardine su spalla all. D14 senza perno	97
Calza metallica	98	Cardine vite legno	121
Calza PVC	98	Carrelli T80 con cuscinetti a sfera	137
Cantonale	58	Catenaccio da piede da saldare senza piastra	182
Cantonale ad angolo H.35	58	Catenaccio da piede su piastra	181
Cantonale ad angolo H.50 x Filo	58	Catenaccio da piede universale	182
Cantonale pesante 50x5 D.14	70	Catenaccio per portone con ruota	182
Cantonale piego a filo	58	Catenaccio quadro	181

Catenaccio quadro piastra forgiata rustica	181	Cinghia dentata armata	167, 169, 177
Catenaccio trasversale 280x140	70	Compasso per 3°e 4°anta	55
Catenaccio trasversale doppio	189	Contro bandella alluminio 39x3	89
Catenaccio Verticale	70	Contro bandella alluminio 39x4	89
Cerniera a cuneo inox	119	Contro bandella alluminio punta fiore 39 x 2 per bandella 1° foro a 70 mm	86
Cerniera a H zama destra	25	Contro bandella alluminio punta fiore 39 x 3 per bandella 1° foro a 70 mm	86
Cerniera a H zama sinistra	25	Contro bandella alluminio punta fiore 39x2 per bandella 1° foro a 85 mm	87
Cerniera a libro zama destra	26	Contro bandella alluminio punta fiore 39x3 per bandella 1° foro a 85 mm	87
Cerniera a libro zama sinistra	26	Contro squadro alluminio	82
Cerniera a T	187	Contro squadro alluminio punta fiore 34 x e fori quadri	78
Cerniera alla genovese zama	26	Contro squadro alluminio regolabile	73
Cerniera decorativa inox	118	Contro T alluminio	83
Cerniera decorativa rinforzata inox	118	Contro T alluminio punta fiore 34 x e fori quadri	79
Cerniera doppia	65	Contro T alluminio regolabile	74
Cerniera doppia Punta Fiore	65	Contropiastra + incontro di chiusura	159
Cerniera H Fissa 75 mm	64	Contropiastra d'arresto ferro	49
Cerniera H Fissa Stretta 50 mm	64	Contropiastra regolabile in acciaio inox	159
Cerniera H Punta Fiore Sfilabile 75 mm	64	Convertitore SDO	103
Cerniera H sfilabile 75 mm	64	Convertitore zama Ø10	14
Cerniera inglese inox	118	Coperchio motore sotto architrave 2400 mm	175
Cerniera inglese rinforzata inox	118	Coperchio motore sotto architrave 2400 mm destro	175
Cerniera rinforzata inox	119	Coperchio motore sotto architrave 2400 mm sinistro	175
Cerniera semplice inox	119	Creomaglieria Ø 8,5 inox	123
Cerniera Torbel® alluminio	88	Creomaglieria Torbel® in alluminio	110
Chiave a quadro per RY 50/51	213	Cremonesi classiche in ghisa RA Modello standard	204
Chiave impronta	191	Cremonesi classiche in ghisa RY 50/51 Modello con inserto quadro integrato	204
Chiavistello	184	Cremonesi classiche in ghisa RY 50/51 Modello con serratura	204
Chiavistello a baionetta	180	Cremonesi classiche in ghisa RY 50/51 Modello standard	204
Chiavistello a baionetta Ø14 inox	124	Cremonesi per porte carraie in ghisa RY 180 Modello classico	207
Chiavistello a baionetta rinforzata inox	124	Cremonesi per porte carraie in ghisa RY 180 Modello classico con serratura	207
Chiavistello a baionetta rinforzato	180	Cremonesi per porte carraie in ghisa RY 220 Modello rustica	207
Chiavistello a leva piatta con pomolo ferro	185	Cremonesi piatte in acciaio Modello in acciaio CSI con anello inox	205
Chiavistello a leva piatta N°4 ferro	185	Cremonesi piatte in acciaio Modello in acciaio CSI con maniglia in alluminio lucidato	205
Chiavistello a maniglia 90° inox	124	Cremonesi piatte in acciaio Modello in acciaio CSI con pomolo in nylon	205
Chiavistello a molla senza incontro	186	Cremonesi piatte Modello in acciaio con anello inox	206
Chiavistello a perno sfilabile	189	Cremonesi piatte Modello in acciaio con quadro	206
Chiavistello a pistola con aggancio inox	126	Cremonesi piatte Modello in ghisa con anello in ottone	206
Chiavistello a pistola rinforzato senza incontro	186	Cremonesi rustiche evoluzione in ghisa RY 59 confort	202
Chiavistello a pistola senza incontro	185	Cremonesi rustiche evoluzione in ghisa RY 59 standard	202
Chiavistello alluminio	183	Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello a spirale (con maniglia in ghisa ritorta)	198
Chiavistello con boccola D16 e aggancio inox	126	Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello in ottone cesellato	198
Chiavistello con sicurezza	180	Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello in ottone lucidato	198
Chiavistello da incassare	193	Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello standard	198
Chiavistello da saldare	183	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello a spirale	200
Chiavistello da stalla a molla (senza aggancio) inox	126	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello con serratura	200
Chiavistello da stalla porta lucchetto	183	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello con serratura in ottone cesellato	200
Chiavistello finestra universale	193	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello Confort	199
Chiavistello inox a molla inox	124	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello in ottone cesellato	199
Chiavistello per box inox	125	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello in ottone lucidato	199
Chiavistello per sportellino	112	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello standard	199
Chiavistello porta lucchetto	184	Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 70	203
Chiavistello porta lucchetto rinforzato	184	Cremonesi rustiche Sicurezza 3 punti in ghisa RY 59 Modello confort	201
Chiavistello porta-lucchetto inox	125	Cremonesi rustiche Sicurezza 3 punti in ghisa RY 59 Modello standard	201
Chiavistello porta-lucchetto rinforzata inox	125	Cricchetto per porta da giardino	188
Chiavistello porte lucchetto ferro	185	Cricchetto PVC	27
Chiavistello quadrato anello mobile ferro	181	Cricchetto universale	189
Chiavistello rinforzato	184	Dado cieco alluminio	91
Chiavistello rinforzato inox	125	Dima per cardine chimico	66
Chiavistello tondo asimmetrico zama	161	Dima per foro	31
Chiavistello varvella porta lucchetto	186	Dima per foro universale	98
Chiusura basculante per staccionata	189	Dima per posa universale	34
Chiusura di sicurezza porta lucchetto	188	Dispositivo di arresto zama	12
Chiusura per persiana inox	127	Dispositivo di battuta con piega a vite inox	114
Chiusura per portoncino	188	Dispositivo di battuta dritto a vite inox	114
Cilindro nichelato + 3 chiavi	159	Dispositivo di battuta regolabile inox	114
Cilindro nichelato cieco	159	Distanziale nylon quadrato Ø10	94

Distanziatore e piastra zama	96	Incontro RY 70	210
Espositore KOMODO® con base	52	Incontro universale ferro	190
Estensione alluminio punta fiore	88	Insero di giunzione alluminio regolabile	74
Estensione alluminio regolabile 39x4 fori quadri	84	Insero-nodo estruso ad angolo alluminio regolabile Ø14	80
Ferma portone regolabile inox	128	Insero-nodo estruso alluminio regolabile Ø14	80
Fermapersiana a Leva MO	43	Insieme 2 fermi inox	115
Fermapersiana automatico nylon con viti	36	Insieme accessori spagnoletta piatta inox	116
Fermapersiana automatico nylon senza viti	36	Insieme accessori spagnoletta tonda inox	114
Fermapersiana universale a molla	41	Insieme accessori spagnoletta tubrain	100
Fermapersiana universale Inox	42	Kit 1 pattino guida con set viti + zeppa (vite + dado inox)	151
Fermapersiana universale maxi	40	Kit 1 pattino guida senza set viti + zeppa	151
Fermapersiane auto verticale	45	Kit 1 piastrina porta pattini 2 vie	155
Fermapersiane elemento tondo	48	Kit 2 carrelli T60 nylon + 2 battute	137
Fermapersiane testa di pastorella	48	Kit 2 maschere laterali universali per un binario	145
Fermapersiane testa di pastorella zama	48	Kit 2 piastre a squadra piatte in inox	143
Fermi	102	Kit 2 piastre ad incastro all. grezzo 110x25	141
Fermo a braccio	44	Kit 2 piastre filettate	141
Fermo a braccio di sicurezza	45	Kit 2 staffe in inox per persiane con profilo esterno	143
Fermo a calamita	46	Kit cremagliera per anta + kit viti in acciaio inox	175
Fermo a molla passante ferro	49	Kit distanziale p/ zanzariera L155	52
Fermo a molla passante inox	123	Kit Fine corsa 1-2 ante	54
Fermo a pinza Ottone nichelato c/biglia Inox	27	Kit motore destro tubolare persiana scorrevole	173
Fermo a pinza PVC	27	Kit motore per modello a cinghia	177
Fermo alluminio DMK regolabile	107	Kit motore per modello a cremagliera	175
Fermo alluminio Tipo L	107	Kit motore sinistro tubolare persiana scorrevole	173
Fermo di sicurezza	193	Kit Radio Fine corsa 1-2 ante	54
Fermo per persiane ripieghevoli	47	Kit spagnoletta a leva 1/2 ante c/sic. aut.	11
Fermo per portone da avvitare inox	128	Kit spagnoletta a scatto 1/2 ante	11
Fermo per portone da murare inox	128	Kit spagnoletta automatica	16
Fermo PVC	107	Kit spagnoletta manuale	16
Fermo PVC S4000 ad avvitare	108	Kit spagnoletta Ridotta 1/2 ante c/sic. aut.	11
Fermo PVC S4000 per isolamento esterno	108	Kit una piastrina porta pattini 1 via	155
Fermo PVC S4000 per telaio	108	Kit Uomo presente 1-2 ante	54
Fermo PVC S4000 standard	108	KOMODO® c/ asta snodata	52
Ferro a T	62	KOMODO® c/ manovella	52
Ferro a T ad angolo H.35	62	Maniglia ad incasso contemporanee squadrate da avvitare in zama	163
Ferro a T ad angolo H.50 x Filo	62	Maniglia ad incasso contemporanee stondata da incollare in zama	163
Ferro a T Pesante 50x5 D.14	70	Maniglia ad incasso PVC	163
Ferro a T piego a filo	62	Maniglia ad incasso Zama	163
Ferro a T Punta Fiore	63	Maniglia in alluminio per persiana	112
Ferro a T Punta Fiore ad angolo H.35	63	Maniglia per persiana inox	127
Ferro a T Punta Fiore ad angolo H.50 x Filo	63	Maniglia per persiana su piastra inox	127
Ferro a T Punta Fiore piego a filo	63	Maniglia per scorrevoli	161
Fruiletto S4000 nylon	38	Mantovana per monorotaia all. grezzo	145
Fruiletto vite legno inox	122	Mantovana per rotaia doppia all. grezzo	145
Ganci regolabili zama da avvitare	103	Mantovane e tappi per guide inferiori a parete	155
Ganci regolabili zama da incastrare	103	Mappa nizza in alluminio	112
Gancio con cremagliera inox	123	Mascherina doppio binario a parete	145
Gancio da avvitare inox	123	Mezzo squadro di rinforzo	26
Griglia per oblò	194	Molle Temprate per Coprifili	68
Guida asta	13	Monorotaia a soffitto	147
Guida asta nylon	16	Monorotaia all. grezzo	145
Guida asta rustico a piastra alluminio	104	Nodi alluminio sagomato non forato 39x4 Ø14	81
Guida inferiore a L in alluminio grezzo	153	Nodi alluminio sagomato non forato ad angolo 39x4 Ø14	81
Guida inferiore a parete in alluminio grezzo	155	Nodi estruso alluminio, ad angolo non forato 39x4 Ø14	81
Guida inferiore a U in alluminio grezzo	153	Nodi estruso alluminio, non forato 39x4 Ø14	81
H rivettato alluminio 34x4 Ø14 interasse 84	84	Nodo	75
Incontro classica piatta	211	Nodo alluminio ad angolo dritto Ø14 per bandella universale	84
Incontro crémone RA	211	Nodo alluminio dritto Ø14 per bandella universale	84
Incontro per RA Standard	210	Nodo alluminio sagomato regolabile ad angolo non forato	75
Incontro per RY 50/51	210	Nodo alluminio sagomato regolabile non forato	75
Incontro RY 16	210	Nodo zama dritto lungo Ø14 + boccola	85
Incontro RY 180	210	Nodo zama dritto Ø14/16 + boccola	85
Incontro RY 220	210	Oliva in elastomero	151
Incontro RY 50/51	211	Ometto S4000 nylon	37
Incontro RY 59	210		

Passante 164	212	Spessore per guida asta	15
Passante RA	212	Spessore per incontro maniglia	15
Passante RY 16	212	Spessore per incontro maniglia ridotta	15
Passante RY 180	212	Spessore per incontro per RY59	213
Passante RY 220	212	Spessore per supporto maniglia	15
Passante RY 59	212	Spessore PVC	45
Passante RY 70	212	Squadra di giunzione sincronizzata	167, 177
Pastorella S4000 nylon	39	Squadra guida sincronizzata	167, 177
Perno ad avvitare	12	Squadretta di giunzione telescopica	169
Perno amovibile D14 nylon	97	Squadrette guida inferiori alluminio grezzo 1 anta	153
Perno ottone Ø12 con rondella	75	Squadrette guida inferiori alluminio grezzo 2 ante	153
Perno su piastra inclinata zama	12	Squadro ad angolo fisso zama	25
Perno su piastra lunga regolabile	13	Squadro ad angolo Micro Regolazione Laterale	19
Perno su piastra p/telaio	13	Squadro ad angolo regolabile zama	23
Perno su piastra p/telaio non a filo	13	Squadro alluminio regolabile	73
Perno su piastra zama	12	Squadro alluminio rivettato 34x4 Ø14	82
Piastra di supporto motore sotto architrave 2400 mm	175	Squadro alluminio rivettato ad angolo 34x4 Ø14	82
Piastra di supporto motore sotto architrave 2400 mm destra	175	Squadro alluminio scanalato punta fiore 34x4	78
Piastra di supporto motore sotto architrave 2400 mm sinistra	175	Squadro alluminio scanalato punta fiore 34x4 fori quadri	78
Piastra per cerniera a H ambidestra	75	Squadro di rinforzo	26
Piastra porta puleggia deviata (spostata) telescopica	169	Squadro fisso zama	24
Piastra porta puleggia telescopica	169	Squadro Micro Regolazione Laterale Nodo Corto	18
Piastre di incontro in alluminio	161	Squadro Micro Regolazione Laterale Nodo Lungo	18
Piastre di supporto per oliva	151	Squadro punta quadra 35x4 Ø14 inox	120
Pozzetto nylon	161	Squadro regolabile zama	22
Profilo di copertura a soffitto	147	Supporti PVC	104
Profilo di supporto cremagliera per anta 1200 mm	175	Supporti Zama	104
Prolunghe per isolamento	31	T ad angolo fisso zama	25
Puntale su piastra	187	T ad angolo Micro Regolazione Laterale	19
Puntaletto D6 su piastrina forata	27	T ad angolo regolabile zama	23
Puntaletto D6 su piastrina forata	112	T alluminio regolabile	74
Puntaletto D8 ad avvitare + cremagliera Torbel® ferro	111	T alluminio rivettato 34x4 Ø14	83
Punto fisso assemblato telescopico	169	T alluminio rivettato ad angolo 34x4 Ø14	83
Radiocomandi	54	T alluminio scanalato punta fiore 34x4	79
Rondella ferro	66	T alluminio scanalato punta fiore 34x4 fori quadri	79
Rosetta di copertura	30	T alluminio scanalato punta fiore 34x5	79
Rosetta di copertura a muro	66	T di mezzo 35x4 Ø14 inox	120
Rosetta di copertura nylon sagomata	94	T fisso zama	24
Rosette di rifinitura in acciaio inox	159	T Micro Regolazione Laterale Nodo Corto	18
Rotaia doppia all. grezzo	145	T Micro Regolazione Laterale Nodo Lungo	18
Rotaia tonda ad avvitare inox	129	T regolabile zama	22
Ruota a gola tonda inox	129	Tappi laterali in alluminio grezzo	155
Ruota con supporto da incastrare gola tonda inox	129	Tappo di protezione	30
Ruota di sostegno per portone	182	Tappo per Cantonale	60
Sacchetto accessori spagnoletta piastra ECO	102	Tasselli	37, 38, 39
Sacchetto accessori spagnoletta tubrain	100	Tendinghia per sincronizzazione	167
Sacchetto di accessori spagnoletta espas® - aggancio c/fissaggio laterale 2 fori	101	Tenditore della puleggia della cinghia di sincronizzazione	177
Sacchetto di accessori spagnoletta espas® - aggancio c/fissaggio centrale 3 fori	101	Terminale RY 16	211
Serratura a gancio 1 punto	157	Terminale RY 180	211
Serratura a gancio 3 punti	157	Terminale RY 220	211
Serratura automatica reversibile ferro	190	Terminale RY 59	211
Serratura per cremonese	193	Terminale RY 70	211
Serratura per finestra in metallo	192	Tirafondo testa H filettata e zincata	151
Serratura per finestra legno	192	Vite alluminio Ø.6	90
Serratura per scorrevole	191	Vite alluminio Ø.7	90
Serratura per serramenti	193	Vite inox TORX	92
Serratura reversibile 105x18 ferro	190	Vite testa bombata	91
Serratura reversibile ferro	190	Vite testa piastra inox	91
Sicurezza per puntaletto	110	Viti inox inox	129
Spagnoletta piastra acciaio eco	102	Zeppa per pattino guida inferiore 5°	151
Spagnoletta piastra completa inox	115	Zoccolo per portone a farfalla inox	128
Spessore nylon	36		
Spessore nylon per Fermapersiana Universale 2,5 mm	42		
Spessore per aggancio rustico e di sicurezza	105		
Spessore per convertitore	15		



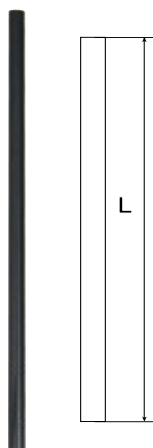
SERIE EUROPA



SPAGNOLETTE EUROPA



CLOSERS EUROPA

SERIE EUROPA

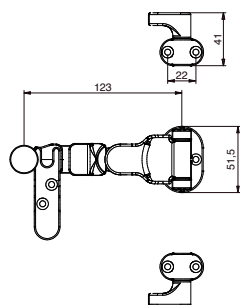


50..

Asta per spagnoletta
Bar for shutter closer

Cod.		L	
5012080	9005 - 30%	1200	10
5014080	9005 - 30%	1400	10
5016080	9005 - 30%	1600	10
5018080	9005 - 30%	1800	10
5024080	9005 - 30%	2400	10
5026080	9005 - 30%	2600	10
5030080	9005 - 30%	3000	10
5016000	PRIMER	1600	10
5024000	PRIMER	2400	10
5030000	PRIMER	3000	10

 Spagnolette colorate RAL
su richiesta.



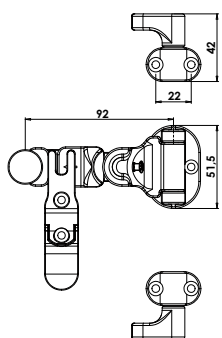
61010..

Kit spagnoletta a leva 1/2 ante c/sic. aut.

Kit with handle with integrated automatic security

Cod.		
6101080	9005 - 30%	10
6101000	PRIMER	10

 **Spagnolette colorate RAL su richiesta.**



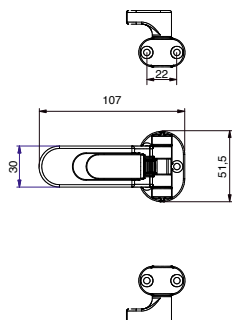
61020..

Kit spagnoletta Ridotta 1/2 ante c/sic. aut.

Kit with handle with integrated automatic security

Cod.		
6102080	9005 - 30%	10
6102000	PRIMER	10

 **Spagnolette colorate RAL su richiesta.**



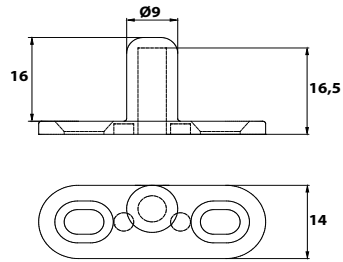
61050..

Kit spagnoletta a scatto 1/2 ante

Kit with clic handle

Cod.		
6105080	9005 - 30%	10
6105000	PRIMER	10

 **Spagnolette colorate RAL su richiesta.**



6131080 Perno su piastra zama
Pin on plate zamak

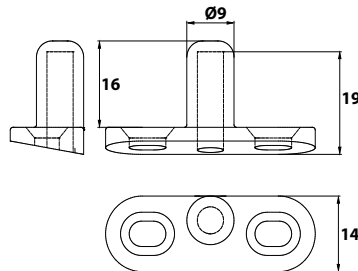
Cod.

6131080



9005 - 30%

40



6132080 Perno su piastra inclinata zama
Pin on plate zamak, tilted

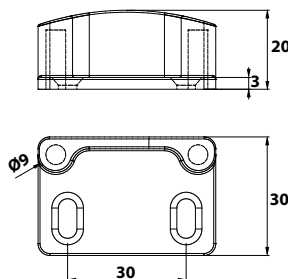
Cod.

6132080



9005 - 30%

40



6133080 Dispositivo di arresto zama
Bracket

Cod.

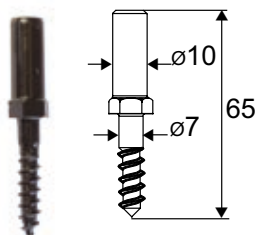
6133080



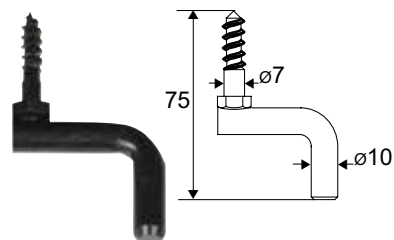
9005 - 30%

20

0720054 - 0720032 Dritto



072004 Zancato



07200.. Perno ad avvitare
Pin to screw

Cod.

Dritto

0720054



CATA

50

0720032

Z.BIANCO HQ

50

Zancato

0720046

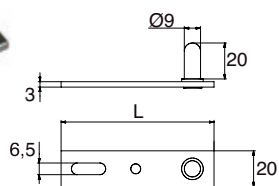
CATA

50

0720042

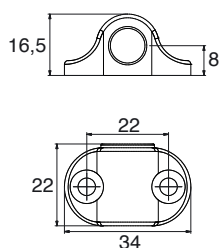
Z.BIANCO HQ

50



6134080.. Perno su piastra lunga regolabile
Adjustable pin on plate extended

Cod.	Colori	L	Quantità
6134080	9005 - 30%	85	20
6134080110	9005 - 30%	110	20
6134080160	9005 - 30%	160	20

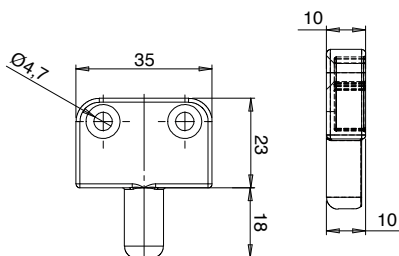


61190.. Guida asta
Guides

Cod.	Colori	Quantità
6119080	9005 - 30%	40
6119000	GREZZO	40

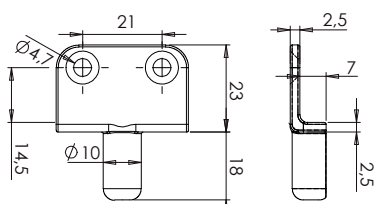
Spagnolette colorate RAL su richiesta.

+ Boccola PVC integrata.



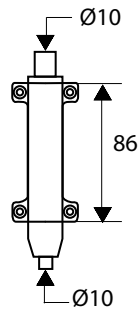
6136080 Perno su piastra p/telaio
Pin on plate for frame

Cod.	Colori	Quantità
6136080	9005 - 30%	20



6137080.. Perno su piastra p/telaio non a filo
Pin on plate for frame

Cod.	Colori	Quantità
6137080	9005 - 30%	20



615..

Convertitore zama Ø10
Turning bolt

Cod.



Alto / top

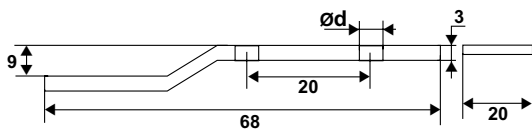
6150080 9005 - 30% 10

Basso / bottom

6151080 9005 - 30% 10



Le nozioni di alto e basso si intendono per montaggio della spagnoletta a destra.
The indication up and down have to be inverted when needed.



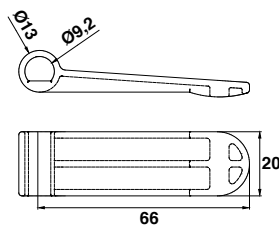
6130080

Aggancio di richiamo
Reinforcement hook for double shutters

Cod.



6130080 9005 - 30% 20



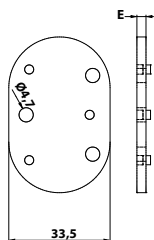
6113080

Bandiera di battuta per 2° anta
Presslink for second wing

Cod.



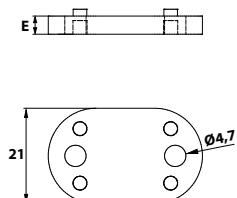
6113080 9005 - 30% 20



614.. Spessore per supporto maniglia
Underlay pad for handle

Cod.		E	
6140080		3	40
6141080		4	40

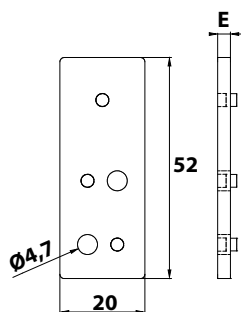
Sovrapponibili



614.. Spessore per guida asta
Underlay pad for guide

Cod.		E	
6142080		3	40
6143080		4	40

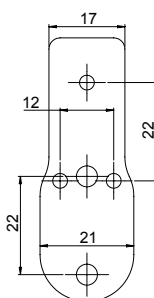
Sovrapponibili



614.. Spessore per incontro maniglia
Underlay pad for handle support

Cod.		E	
6144080		3	40
6145080		4	40

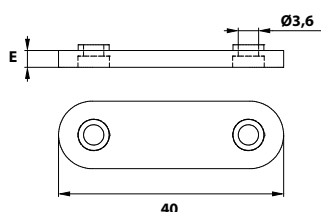
Sovrapponibili



614.. Spessore per incontro maniglia ridotta
Underlay pad for handle

Cod.		E	
6148080		3	40
6149080		4	40

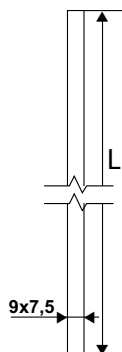
Sovrapponibili



614.. Spessore per convertitore
Underlay pad for turning bolt

Cod.		E	
6146080		3	40
6147080		4	40

Sovrapponibili



50..

Asta per spagnoletta

Bar for shutter closer

Cod.		L	
5012080	9005 - 30%	1200	10
5014080	9005 - 30%	1400	10
5016080	9005 - 30%	1600	10
5018080	9005 - 30%	1800	10
5024080	9005 - 30%	2400	10
5026080	9005 - 30%	2600	10
5030080	9005 - 30%	3000	10
5016000	PRIMER	1600	10
5024000	PRIMER	2400	10
5030000	PRIMER	3000	10



Spagnolette colorate RAL su richiesta.



X57000..

Kit spagnoletta manuale

Shutter closer «basic» (accessories)

Cod.		
X5700080	9005 - 30%	10
X5700081	OPACO	10
X5700020	9016 - 30%	10
X5700021	OPACO	10



Tutta la spagnoletta in 1 kit sobria e moderna per 1 anta e per 2 ante.
The whole shutter closer in 1 set, can be used for a single or double shutter.



X56000..

Kit spagnoletta automatica

Shutter closer «click» (accessories)

Cod.		
X5600080	9005 - 30%	10
X5600081	OPACO	10
X5600020	9016 - 30%	10
X5600021	OPACO	10



Design accattivante maniglia ergonomica per 1 anta e per 2 ante.
Modern designed handle, for single and double shutter.



07ARX2..

Guida Asta nylon

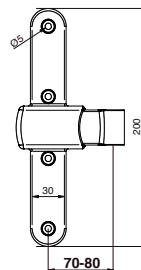
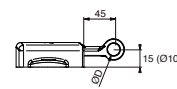
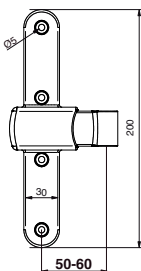
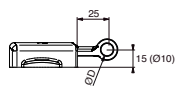
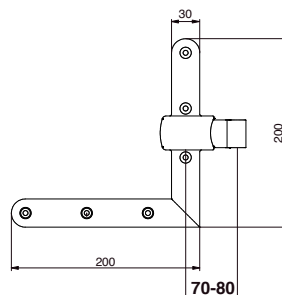
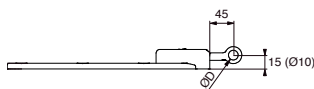
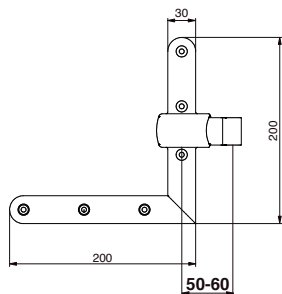
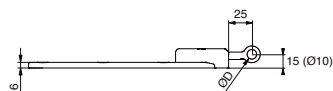
Rod guide with PVC collar

Cod.		
07ARX27		40
07ARX28		40

MICRO REGOLAZIONE LATERALE
LATERAL MICRO ADJUSTEMENT





SERIE EUROPA



38../39..

Squadro Micro Regolazione Laterale Nodo Corto
Square hinge lateral micro adjustment

Cod.		Ø D	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right			
3800080	9005 - 30%	10	12
3900080	9005 - 30%	12	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left			
3801080	9005 - 30%	10	12
3901080	9005 - 30%	12	12



38../39..

Squadro Micro Regolazione Laterale Nodo Lungo
Square hinge lateral micro adjustment

Cod.		Ø D	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right			
3810080	9005 - 30%	10	12
3910080	9005 - 30%	12	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left			
3811080	9005 - 30%	10	12
3911080	9005 - 30%	12	12



410../420..

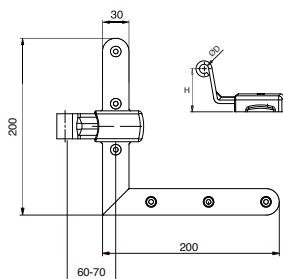
T Micro Regolazione Laterale Nodo Corto
T lateral micro adjustment

Cod.		Ø D	
4101080	9005 - 30%	10	12
4201080	9005 - 30%	12	12

411../421..

T Micro Regolazione Laterale Nodo Lungo
T lateral micro adjustment

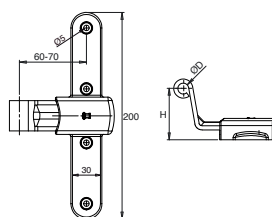
Cod.		Ø D	
4111080	9005 - 30%	10	12
4211080	9005 - 30%	12	12



380..

Squadro ad angolo Micro Regolazione Laterale
Square hinge lateral micro adjustment

Cod.		Ø D	H	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right				
3804080	9005 - 30%	10	35	12
3802080	9005 - 30%	10	50	12
3904080	9005 - 30%	12	35	12
3902080	9005 - 30%	12	50	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left				
3805080	9005 - 30%	10	35	12
3803080	9005 - 30%	10	50	12
3905080	9005 - 30%	12	35	12
3903080	9005 - 30%	12	50	12



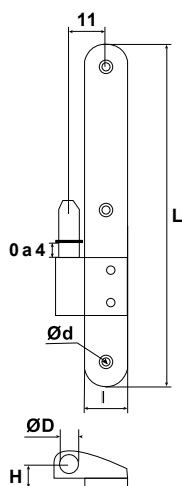
410../420..

T ad angolo Micro Regolazione Laterale
T lateral micro adjustment

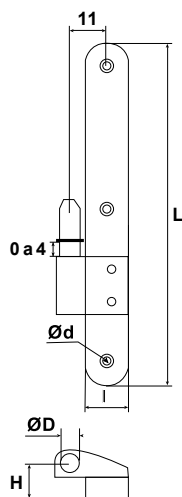
Cod.		Ø D	H	
4103080	9005 - 30%	10	35	12
4102080	9005 - 30%	10	50	12
4203080	9005 - 30%	12	35	12
4202080	9005 - 30%	12	50	12



Destro / right



Destro / right



135..

Cardine su piastra stondata zama MRV

Hook on plate zamak adjustment

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro / right							
1351080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1351020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1351000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro / left							
1352080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1352020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1352000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24

136..

Cardine su piastra stondata zama sinistro MRV

Hook on plate zamak left adjustment

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1360080	9005 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1361080	9005 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1362080	9005 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1363080	9005 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1366080	9005 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1365080	9005 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1369080	9005 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1360020	9016 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1361020	9016 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1362020	9016 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1363020	9016 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1366020	9016 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1365020	9016 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1369020	9016 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1360000	GREZZO	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1361000	GREZZO	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1362000	GREZZO	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1363000	GREZZO	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1366000	GREZZO	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1365000	GREZZO	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1369000	GREZZO	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24

137..

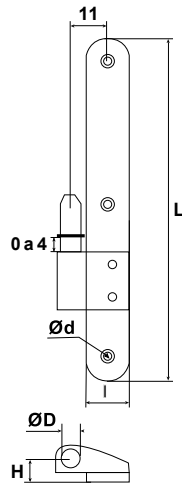
Cardine su piastra stondata zama destro MRV

Hook on plate zamak right adjustment

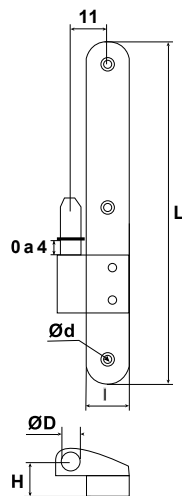
Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1370080	9005 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1371080	9005 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1372080	9005 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1373080	9005 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1376080	9005 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1375080	9005 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1379080	9005 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1370020	9016 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1371020	9016 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1372020	9016 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1373020	9016 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1376020	9016 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1375020	9016 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1379020	9016 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1370000	GREZZO	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1371000	GREZZO	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1372000	GREZZO	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1373000	GREZZO	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1376000	GREZZO	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1375000	GREZZO	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1379000	GREZZO	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24



Destro / right



Sinistro / left



125.. Cardine su piastra stondata zama fisso
Hook on plate zamak

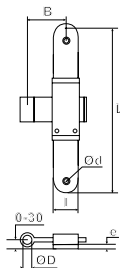
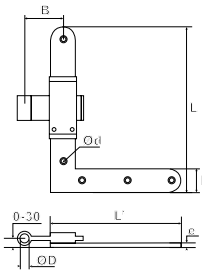
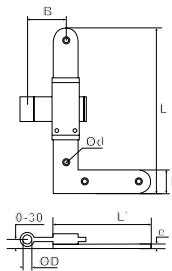
Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro / right							
1251080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1251020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1251000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro / left							
1252080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1252020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1252000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24

126.. Cardine su piastra stondata zama sinistro fisso
Hook on plate zamak left

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1260080	9005 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1261080	9005 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1262080	9005 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1263080	9005 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1266080	9005 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1265080	9005 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1269080	9005 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1260020	9016 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1261020	9016 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1262020	9016 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1263020	9016 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1266020	9016 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1265020	9016 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1269020	9016 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1260000	GREZZO	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1261000	GREZZO	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1262000	GREZZO	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1263000	GREZZO	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1266000	GREZZO	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1265000	GREZZO	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1269000	GREZZO	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24

127.. Cardine su piastra stondata zama destro fisso
Hook on plate zamak right

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1270080	9005 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1271080	9005 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1272080	9005 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1273080	9005 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1276080	9005 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1275080	9005 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1279080	9005 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1270020	9016 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1271020	9016 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1272020	9016 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1273020	9016 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1276020	9016 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1275020	9016 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1279020	9016 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1270000	GREZZO	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1271000	GREZZO	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1272000	GREZZO	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1273000	GREZZO	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1276000	GREZZO	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1275000	GREZZO	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1279000	GREZZO	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24



360.. Squadro regolabile zama
Adjustable square hinge zamak

Cod.		L	L'	I	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right									
3600080	9005 - 30%	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3600020	9016 - 30%	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3600000	GREZZO	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left									
3601080	9005 - 30%	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3601020	9016 - 30%	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3601000	GREZZO	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per alluminio / Ideal for aluminium.
Persiana semplice / Single shutter.

370.. Squadro regolabile zama
Adjustable square hinge zamak

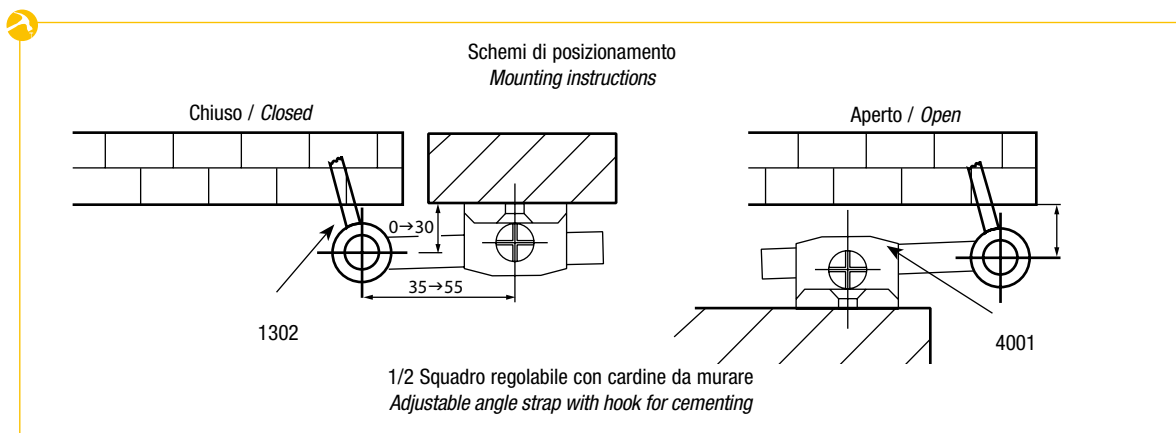
Cod.		L	L'	I	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right									
3700080	9005 - 30%	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3700020	9016 - 30%	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3700000	GREZZO	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left									
3701080	9005 - 30%	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3701020	9016 - 30%	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3701000	GREZZO	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12

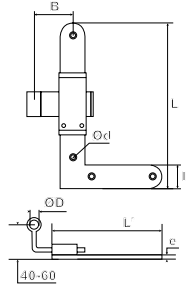
+ Ideale per PVC / Ideal for PVC.
Persiana semplice / Single shutter.

40010.. T regolabile zama
Adjustable T-strap zamak

Cod.		L	I	B	e	ØD	Ød	
4001080	9005 - 30%	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
4001020	9016 - 30%	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
4001000	GREZZO	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per alluminio e PVC. / Ideal for aluminium and PVC.
Persiana semplice / Single shutter.



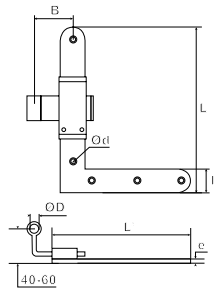
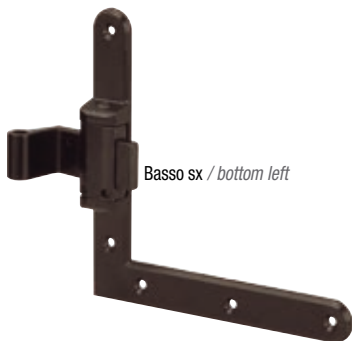


360..

Squadro ad angolo regolabile zama
Adjustable square hinge zamak

Cod.		L	L'	I	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right									
3602080	9005 - 30%	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3602020	9016 - 30%	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3602000	GREZZO	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left									
3603080	9005 - 30%	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3603020	9016 - 30%	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3603000	GREZZO	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per alluminio / Ideal for aluminium.
Persiana semplice / Single shutter.

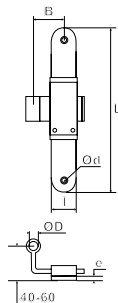


370..

Squadro ad angolo regolabile zama
Adjustable square hinge zamak

Cod.		L	L'	I	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right									
3702080	9005 - 30%	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3702020	9016 - 30%	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3702000	GREZZO	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left									
3703080	9005 - 30%	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3703020	9016 - 30%	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3703000	GREZZO	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per PVC / Ideal for PVC.
Persiana semplice / Single shutter.

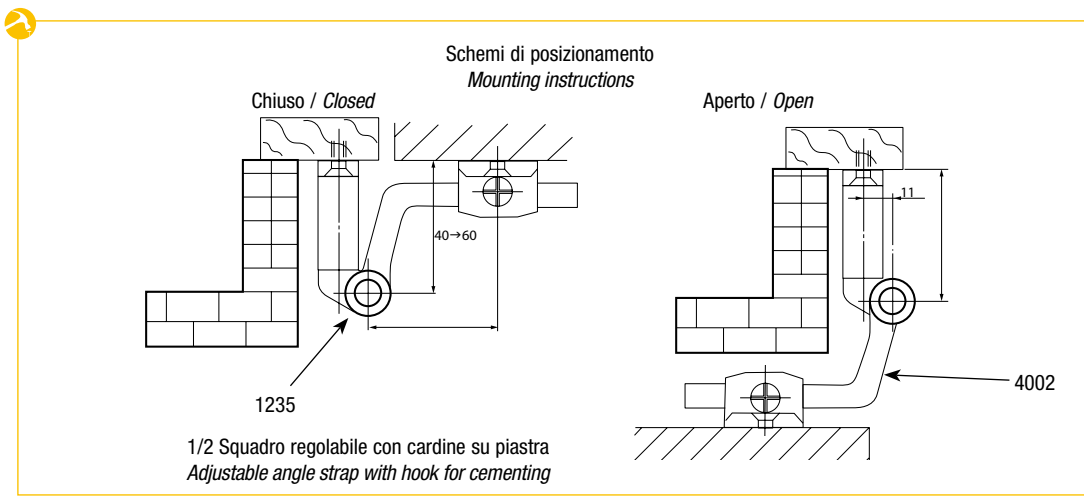


40020..

T ad angolo regolabile zama
Adjustable T-strap zamak

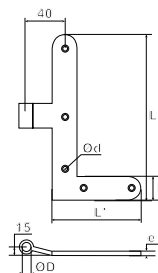
Cod.		L	I	B	e	ØD	Ød	
4002080	9005 - 30%	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
4002020	9016 - 30%	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
4002000	GREZZO	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per alluminio e PVC. / Ideal for aluminium and PVC.
Persiana semplice / Single shutter.

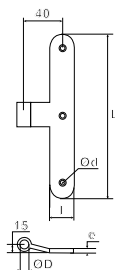
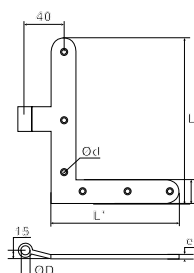




Basso sx / bottom left



Basso sx / bottom left



360..

Squadro fisso zama
Square hinge zamak

Cod.		L	L'	I	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right								
3607080	9005 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3607020	9016 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3607000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left								
3606080	9005 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3606020	9016 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3606000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12



Ideale per alluminio / Ideal for aluminium.
Persiana semplice / Single shutter.

370..

Squadro fisso zama
Square hinge zamak

Cod.		L	L'	I	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx / bottom left, top right								
3707080	9005 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3707020	9016 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3707000	GREZZO	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx / bottom right, top left								
3706080	9005 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3706020	9016 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3706000	GREZZO	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12



Ideale per PVC / Ideal for PVC.
Persiana semplice / Single shutter.

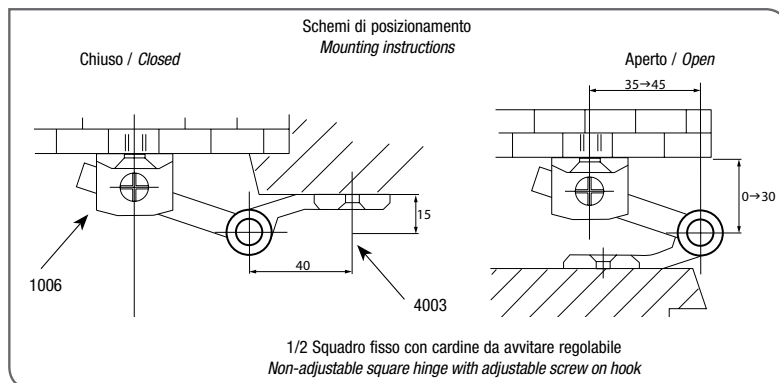
40030..

T fisso zama
T-strap zamak

Cod.		L	I	e	ØD	Ød	
4003080	9005 - 30%	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4003020	9016 - 30%	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4003000	GREZZO	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

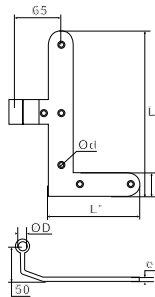


Ideale per alluminio e PVC / Ideal for aluminium and PVC.
Persiana semplice / Single shutter.





Basso sx / bottom left



360..

Squadro ad angolo fisso zama
Square hinge zamak

Cod.		L	l	H	e	Ø D	Ø d	
------	--	---	---	---	---	-----	-----	--

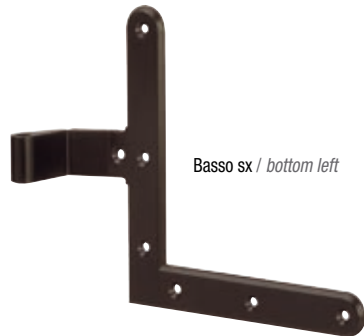
Basso sx, alto dx / bottom left, top right

3609080	9005 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3609020	9016 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3609000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12

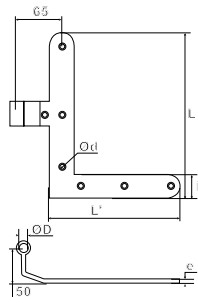
Basso dx, alto sx / bottom right, top left

3608080	9005 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3608020	9016 - 30%	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3608000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per alluminio / Ideal for aluminium.
Persiana doppia / Double shutter.



Basso sx / bottom left



370..

Squadro ad angolo fisso zama
Square hinge zamak

Cod.		L	l	H	e	Ø D	Ø d	
------	--	---	---	---	---	-----	-----	--

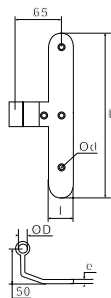
Basso sx, alto dx / bottom left, top right

3709080	9005 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3709020	9016 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3709000	GREZZO	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

Basso dx, alto sx / bottom right, top left

3708080	9005 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3708020	9016 - 30%	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3708000	GREZZO	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Ideale per PVC / Ideal for PVC.
Persiana doppia / Double shutter.



40040..

T ad angolo fisso zama
T-strap zamak

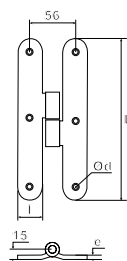
Cod.		L	l	e	Ø D	Ø d	
------	--	---	---	---	-----	-----	--

4004080	9005 - 30%	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4004020	9016 - 30%	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4004000	GREZZO	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

+ Persiana doppia / Double shutter.



Destra / right



25100..

Cerniera a H zama destra
Hinge right

Cod.		L	l	e	Ø d	
------	--	---	---	---	-----	--

2510080	9005 - 30%	200	30	6	Ø 5	12
2510020	9016 - 30%	200	30	6	Ø 5	12
2510000	GREZZO	200	30	6	Ø 5	12

25110..

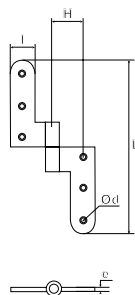
Cerniera a H zama sinistra
Hinge left

Cod.		L	l	e	Ø d	
------	--	---	---	---	-----	--

2511080	9005 - 30%	200	30	6	Ø 5	12
2511020	9016 - 30%	200	30	6	Ø 5	12
2511000	GREZZO	200	30	6	Ø 5	12



Sinistra / left



25200..

Cerniera a libro zama sinistra

Hinge zamak left

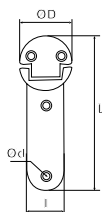
Cod.		L	I	H	e	Ø d	
2520080	9005 - 30%	200	25	35	4	Ø 5	12
2520020	9016 - 30%	200	25	35	4	Ø 5	12
2520000	GREZZO	200	25	35	4	Ø 5	12

25210..

Cerniera a libro zama destra

Hinge zamak right

Cod.		L	I	H	e	Ø d	
2521080	9005 - 30%	200	25	35	4	Ø 5	12
2521020	9016 - 30%	200	25	35	4	Ø 5	12
2521000	GREZZO	200	25	35	4	Ø 5	12

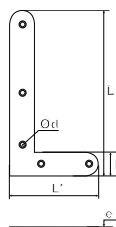


25000..

Cerniera alla genovese zama

Strap hinge zamak

Cod.		L	I	Ø D	Ø d	
2500080	9005 - 30%	103,5	25	Ø 45	Ø 5	24
2500020	9016 - 30%	103,5	25	Ø 45	Ø 5	24
2500000	GREZZO	103,5	25	Ø 45	Ø 5	24

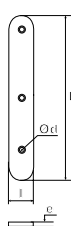


32050..

Squadro di rinforzo

Counter-angle strap

Cod.		L	L'	I	e	Ø d	
Sinistro / Left							
3205080	9005 - 30%	200	115	30	6	Ø 8,5	12
3205020	9016 - 30%	200	115	30	6	Ø 8,5	12
3205000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 8,5	12
Destro / Right							
3204080	9005 - 30%	200	115	30	6	Ø 8,5	12
3204020	9016 - 30%	200	115	30	6	Ø 8,5	12
3204000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 8,5	12

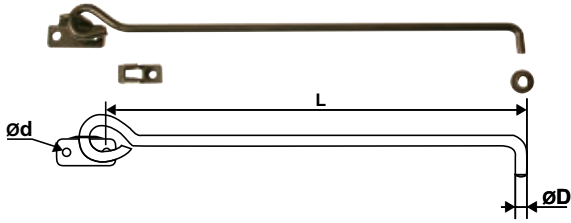


50030..

Mezzo squadro di rinforzo

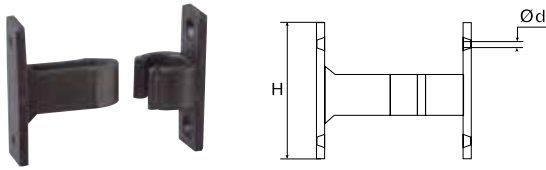
Counter-central strap

Cod.		L	I	e	Ø d	
5003080	9005 - 30%	200	30	6	Ø 8,5	12
5003020	9016 - 30%	200	30	6	Ø 8,5	12
5003000	GREZZO	200	30	6	Ø 8,5	12



92AL30E Puntaletto D6 su piastrina forata
Shutterhook

Cod.		L	Ø D	Ø d	
92AL30E	9005 - 30%	270	Ø 6	Ø 5	10



94PAF.. Fermo a pinza PVC
Clips PVC

Cod.		H	Ø d	
94PAF19		44	Ø 4,3	100
94PAF29		44	Ø 4,3	100



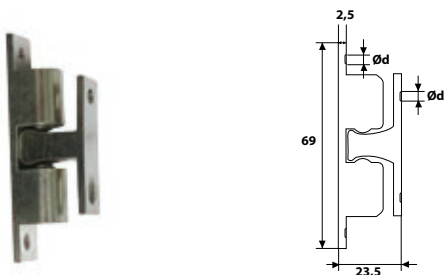
94PAF59 Fermo a pinza PVC
Clips PVC

Cod.		H	Ø d	
94PAF59		44	Ø 4,3	100



94PAF89 Cricchetto PVC
Lock PVC

Cod.		Ø d	
94PAF89		Ø 4,3	50

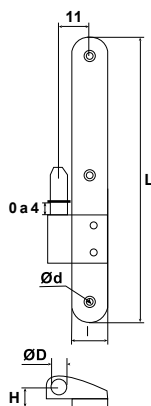


1391.. Fermo a pinza Ottone nichelato c/biglia Inox
Clips Brass

Cod.		
1391 07 2511	NICHELATO	25



Destro / right



132..

Cardine su piastra zama MRV

Hook on plate zamak

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro / right							
1321080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1321020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1321000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro / left							
1322080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1322020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1322000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24

133..

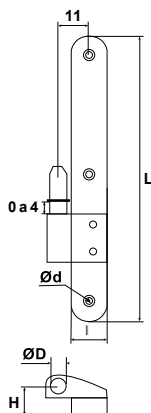
Cardine su piastra zama MRV sinistro

Hook on plate zamak left

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1330080	9005 - 30%	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1331080	9005 - 30%	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1332080	9005 - 30%	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1333080	9005 - 30%	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1336080	9005 - 30%	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1335080	9005 - 30%	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1339080	9005 - 30%	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1330020	9016 - 30%	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1331020	9016 - 30%	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1332020	9016 - 30%	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1333020	9016 - 30%	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1336020	9016 - 30%	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1335020	9016 - 30%	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1339020	9016 - 30%	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1330000	GREZZO	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1331000	GREZZO	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1332000	GREZZO	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1333000	GREZZO	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1336000	GREZZO	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1335000	GREZZO	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1339000	GREZZO	200	22	65	Ø10	Ø5	24



Destro / right



134..

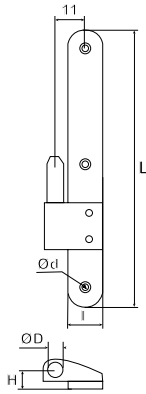
Cardine su piastra zama MRV destro

Hook on plate zamak right

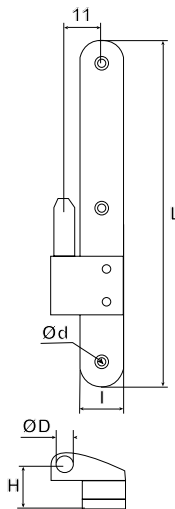
Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1340080	9005 - 30%	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1341080	9005 - 30%	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1342080	9005 - 30%	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1343080	9005 - 30%	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1346080	9005 - 30%	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1345080	9005 - 30%	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1349080	9005 - 30%	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1340020	9016 - 30%	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1341020	9016 - 30%	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1342020	9016 - 30%	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1343020	9016 - 30%	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1346020	9016 - 30%	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1345020	9016 - 30%	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1349020	9016 - 30%	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1340000	GREZZO	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1341000	GREZZO	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1342000	GREZZO	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1343000	GREZZO	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1346000	GREZZO	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1345000	GREZZO	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1349000	GREZZO	200	22	65	Ø10	Ø5	24



Destro / right



Destro / right



122..

Cardine su piastra zama

Hook on plate zamak

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro / right							
1221080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1221020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1221000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro / left							
1222080	9005 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1222020	9016 - 30%	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1222000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24

123..

Cardine su piastra zama sinistro

Hook on plate zamak left

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro / right							
1230080	9005 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1231080	9005 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1232080	9005 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1233080	9005 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1236080	9005 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1235080	9005 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1239080	9005 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1230020	9016 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1231020	9016 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1232020	9016 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1233020	9016 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1236020	9016 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1235020	9016 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1239020	9016 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1230000	GREZZO	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1231000	GREZZO	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1232000	GREZZO	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1233000	GREZZO	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1236000	GREZZO	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1235000	GREZZO	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1239000	GREZZO	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24

124..

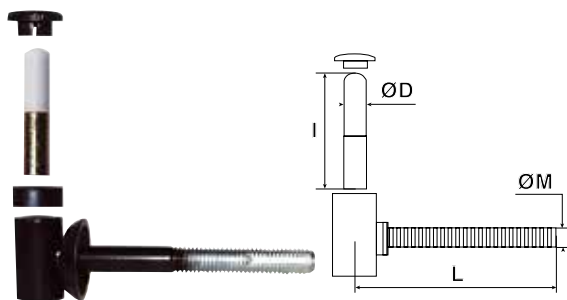
Cardine su piastra zama destro

Hook on plate zamak right

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro / right							
1240080	9005 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1241080	9005 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1242080	9005 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1243080	9005 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1246080	9005 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1245080	9005 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1249080	9005 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1240020	9016 - 30%	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1241020	9016 - 30%	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1242020	9016 - 30%	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1243020	9016 - 30%	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1246020	9016 - 30%	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1245020	9016 - 30%	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1249020	9016 - 30%	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1240000	GREZZO	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1241000	GREZZO	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1242000	GREZZO	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1243000	GREZZO	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1246000	GREZZO	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1245000	GREZZO	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1249000	GREZZO	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24



Perno inox / Stainless steel pin.



14020..

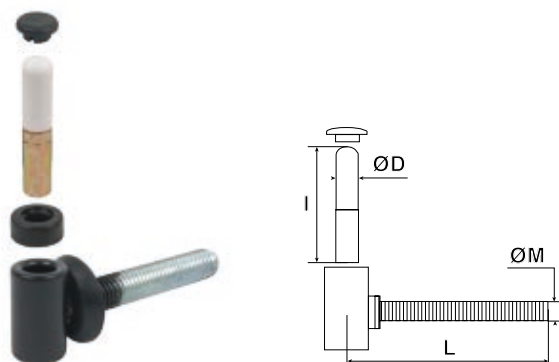
Cardine a tassello per resina chimica
Universal hook with plug for chemical fixing

Cod.		L	I	Ø D	Ø M	
1402080	9005 - 30%	90	48	Ø 10	Ø 10	24
1402080120	9005 - 30%	120	48	Ø 10	Ø 12	24
1402080140	9005 - 30%	140	48	Ø 10	Ø 12	24

Modello vite lunga p/ isolamento esterno

1402080180	9005 - 30%	180	48	Ø 10	Ø 12	24
------------	------------	-----	----	------	------	----

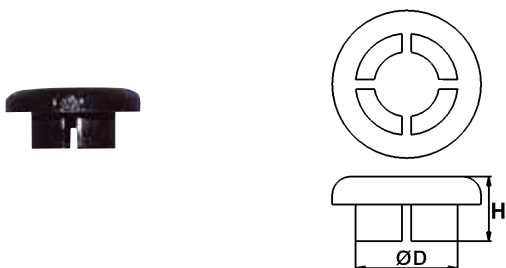
+ Perno anti-usura.
Anti-friction treated pin.



1602080

Cardine a tassello tutto filetto
Universal hook with plug for chemical fixing

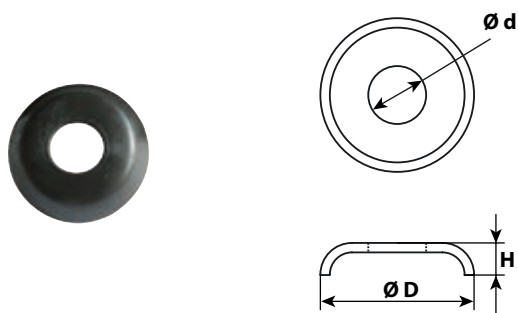
Cod.		L	I	Ø D	Ø M	
1602080		70	48	Ø 10	Ø 12	24



2700..

Tappo di protezione
Protection cap

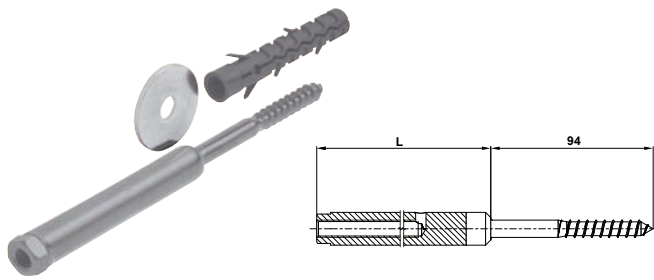
Cod.		H	Ø D	
2700080		7	Ø10	40
2701080		7	Ø12	40



1402R1..

Rosetta di copertura
Cover washer

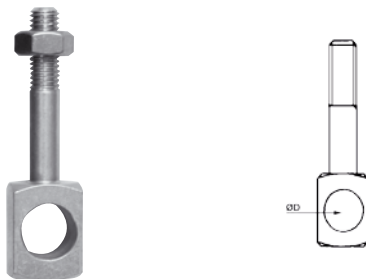
Cod.		H	Ø D	Ø d	
1402R1080		7	Ø30	Ø10	40
1402R1280		7	Ø30	Ø12	40



133..

Prolunghe per isolamento
Extension for heat insulation

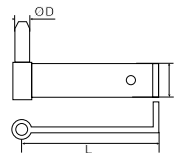
Cod.	Z.BIANCO	L	Ø D	
1330 0050 03	Z.BIANCO	50	Ø 10	10
1330 0070 03	Z.BIANCO	70	Ø 10	10
1330 0090 03	Z.BIANCO	90	Ø 10	10
1330 0110 03	Z.BIANCO	110	Ø 10	10
1330 0130 03	Z.BIANCO	130	Ø 10	10
1330 0150 03	Z.BIANCO	150	Ø 10	10



99BS05

Dima per foro
Assembly gauge

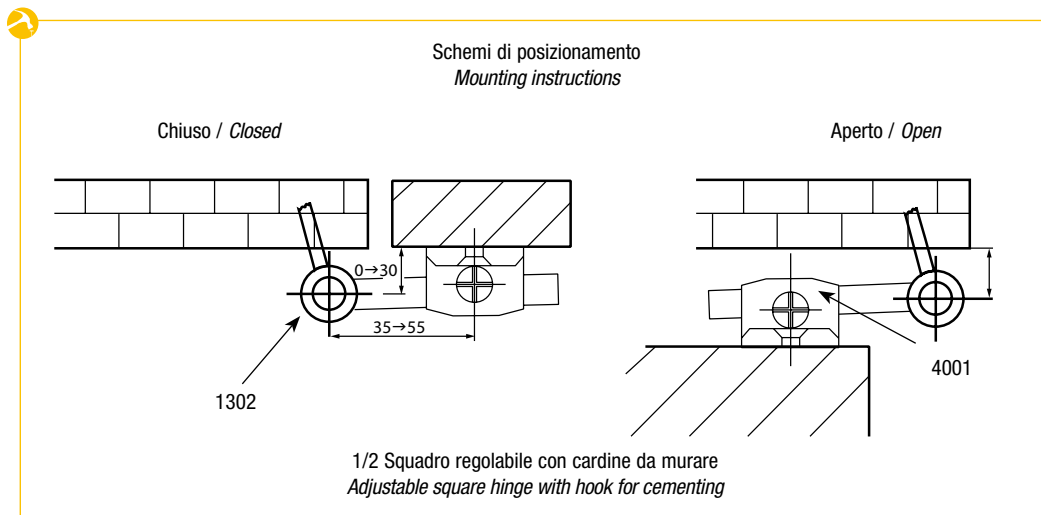
Cod.	Z.BIANCO	Ø D	
99BS05	Z.BIANCO	Ø16	1



13020..

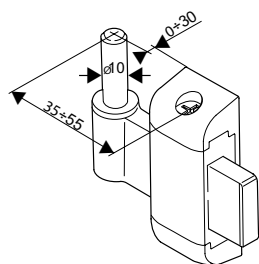
Cardine a murare acciaio
Steel hook for cementing

Cod.	Z.BIANCO	L	I	Ø D	
1302080	9005 - 30%	133	30	Ø 10	24
1302020	9016 - 30%	133	30	Ø 10	24





Destro / right



100..

Cardine regolabile zama
Adjustable hook zamak

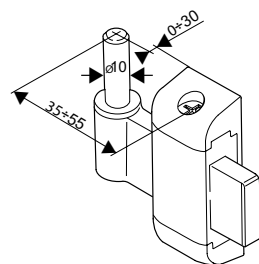
Cod.		B	Ø D	
Destro / right				
1005080	9005 - 30%	35-55	Ø 10	12
1005020	9016 - 30%	35-55	Ø 10	12
1005000	GREZZO	35-55	Ø 10	12
Sinistro / left				
1006080	9005 - 30%	35-55	Ø 10	12
1006020	9016 - 30%	35-55	Ø 10	12
1006000	GREZZO	35-55	Ø 10	12



Perno inox / Stainless steel pin.
Persiana semplice / Single shutter.



Destro / right



100..

Cardine regolabile ad angolo zama
Adjustable hook zamak

Cod.		B	Ø D	
Destro / right				
1003080	9005 - 30%	40-60	Ø 10	12
1003020	9016 - 30%	40-60	Ø 10	12
1003000	GREZZO	40-60	Ø 10	12
Sinistro / left				
1004080	9005 - 30%	40-60	Ø 10	12
1004020	9016 - 30%	40-60	Ø 10	12
1004000	GREZZO	40-60	Ø 10	12

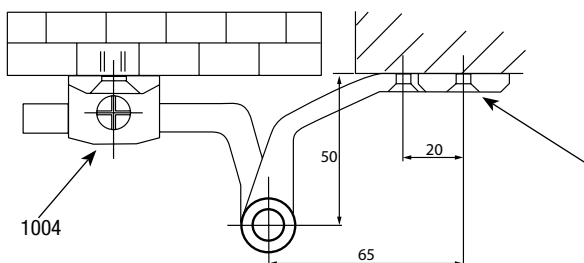


Persiana doppia / Double shutter.

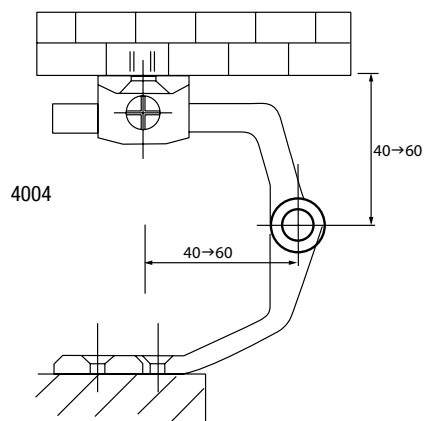


Schemi di posizionamento
Mounting instructions

Chiuso / Closed

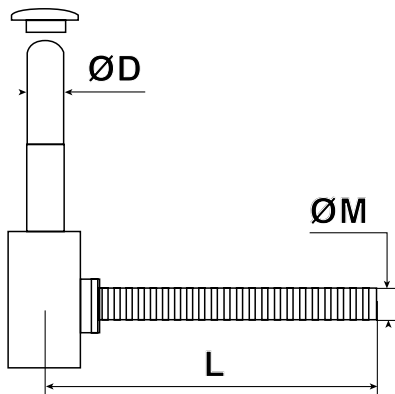


Aperto / Open





1/2 Squadro fisso con cardine da avvitare regolabile.
Per anta doppia.
Non-adjustable square hinge with adjustable screw on hook.
For double shutters.

CARDINE PER RESINA CHIMICA D12 MM
UNIVERSAL HOOK FOR CHEMICAL FIXING
 Ø12 MM



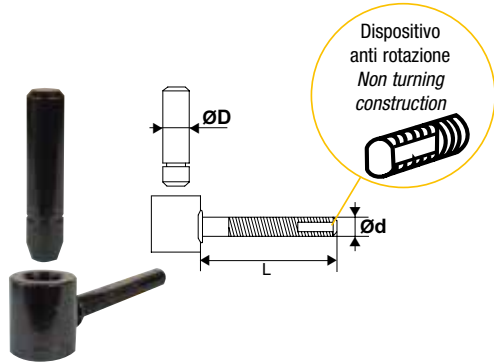
1520..

Cardine per resina chimica D12 mm
Universal hook for chemical fixing D12 mm

Cod.		L	Ø M	Ø D	
1502080	9005 - 30%	90	12	Ø 12	24
1502080120	9005 - 30%	120	12	Ø 12	24
1502080140	9005 - 30%	140	12	Ø 12	24
1502080180	9005 - 30%	180	12	Ø 12	24
1502080240	9005 - 30%	240	16	Ø 12	24



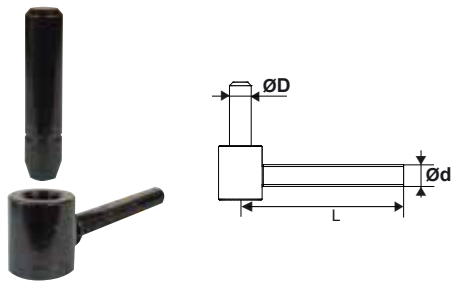
- Antisfilamento accidentale
- Boccia in nylon
- Rosetta di copertura
- Tappo di finitura
- Gambo M12
- Finitura zincato + verniciato



611..

Cardine clips acciaio
Clips hook

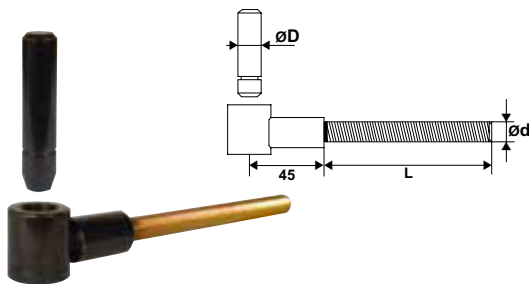
Cod.		L	Ø D	Ø d	
6117B26		70	Ø12	M10	30
6118B26		120	Ø12	M10	30
6117B22	Z.BIANCO	70	Ø12	M10	30
6118B22	Z.BIANCO	120	Ø12	M10	30



611..

Cardine clips acciaio
Clips hook

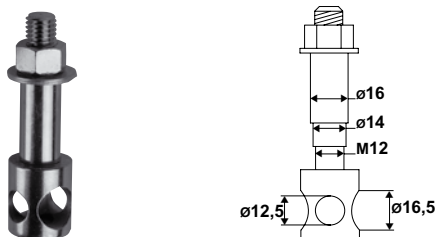
Cod.		L	Ø D	Ø d	
6117V26		90	Ø12	M12	30
6118V26		120	Ø12	M12	30



6117Y16

Cardine clips acciaio gambo rinforzato
Clips hook with grooved axle

Cod.		L	Ø D	Ø d	
6117Y16		130	Ø12	M12	20



99BS011

Dima per posa universale
Assembly gauge

Cod.		
99BS011	Z.BIANCO	1

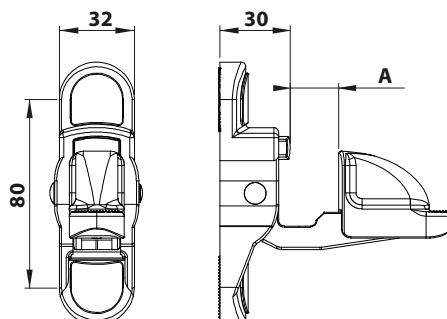


FERMAPERSIANE



FERMAPERSIANA ACA

AUTOMATIC SHUTTER HOLDER NYLON



3094S..

Fermapersiana automatico nylon con viti
Automatic shutter holder nylon

Cod.		A	Ø d	
3094S09		24/36	Ø5,5	50
3094S89		40/52	Ø5,5	50
3094S39		74/86	Ø5,5	20
3094S69		133/145	Ø5,5	20
3094S19		24/36	Ø5,5	50
3094S99		40/52	Ø5,5	50
3094S49		74/86	Ø5,5	20
3094S79		133/145	Ø5,5	20

3094T..

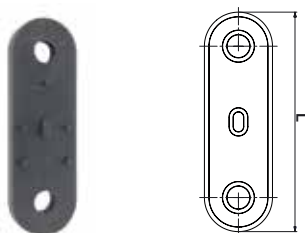
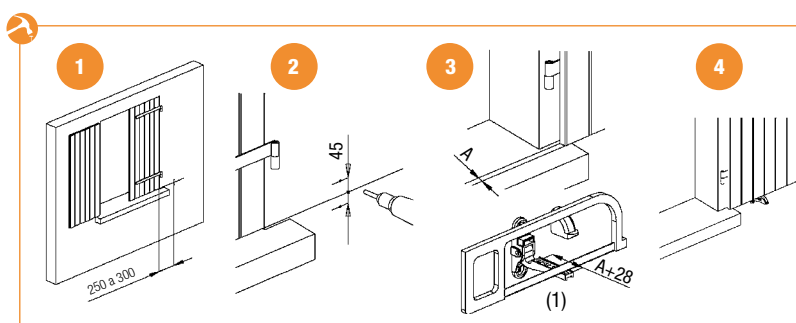
Fermapersiana automatico nylon senza viti
Automatic shutter holder nylon

Cod.		A	Ø d	
3094T09		24/36	Ø5,5	50
3094T89		40/52	Ø5,5	50
3094T39		74/86	Ø5,5	20
3094T69		133/145	Ø5,5	20
3094T19		24/36	Ø5,5	50
3094T99		40/52	Ø5,5	50
3094T49		74/86	Ø5,5	20
3094T79		133/145	Ø5,5	20

+ Realizzato in tecnopolimero, il FERMAPERSIANE AUTOMATICO IN MATERIALE COMPOSITO (ACA) è : robusto, regolabile, accorciabile, dotato di un piccolo AMMORTIZZATORE con molla inossidabile per evitare la vibrazione della persiana per effetto del vento, resistente alla corrosione, trattato contro i raggi UV.
I fermapersiane automatici sono regolabili senza tagli da 24 a 36, da 40 a 52, da 74 a 86, da 133 a 145 (1).

Made of technical plastic this SHUTTER HOLDER (ACA) is : strong, adjustable, can be cut when needed, equipped with a stainless steel spring to absorb shocks and vibration of the shutter, rust resistant, anti uv-treated.

Without being cut, the shutter holders are adjustable from 24 to 36, from 40 to 52, from 74 to 86, from 133 to 145 (1).



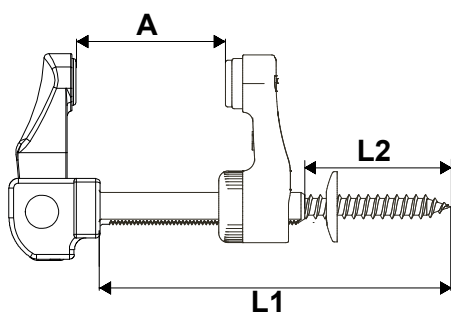
3094C0..

Spessore nylon
Underlay pad nylon for automatic shutter holder

Cod.		
3094C06		25
3094C0C		25

OMETTO S4000 NYLON

OMETTO S4000 PLASTIC



94P04..

Ometto S4000 nylon

Ometto S4000 plastic

Cod.		L1	L2	A	
94P0416		160	75	22/65	50
94P0436		200	65	22/115	50
94P041C		160	75	22/65	50
94P043C		200	65	22/115	50
Modello vite lunga p/isolamento esterno					
94P0426		200	115	22/65	50
94P0446		280	144	22/115	50
94P042C		200	115	22/65	50
94P044C		280	144	22/115	50



A29570..

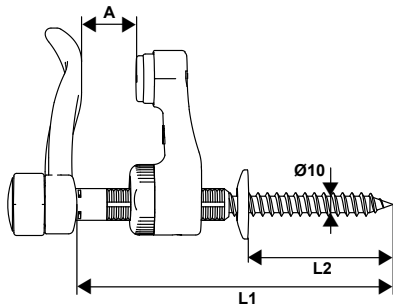
Tasselli

Screw anchor

Cod.		L	
A295708		80 100	
A295709		130 100	

FRULLETTO S4000 NYLON

LEAF SHUTTER HOLDER S4000 PLASTIC



- + Blocco a foglia antigraffio
- Altissima resistenza meccanica
- Facile regolazione della battuta
- Ammortizzatore a molla con gommino antiurto

- Scratch-resistant leaf
- High resistance
- Easy to adjust
- Shock absorber with rubber covering

94PA4.. Frulletto S4000 nylon

Leaf shutter holder S4000 plastic

Cod.		L1	L2	A	
94PA406		130	70	12/46	50
94PA446		160	70	12/76	50
94PA416		200	70	12/116	50
94PA40C		130	70	12/46	50
94PA44C		160	70	12/76	50
94PA41C		200	70	12/116	50
Modello vite lunga p/isolamento esterno					
94PA426		200	140	12/46	50
94PA436		280	150	12/116	50
94PA42C		200	140	12/46	50
94PA43C		280	150	12/116	50



A29570.. Tasselli

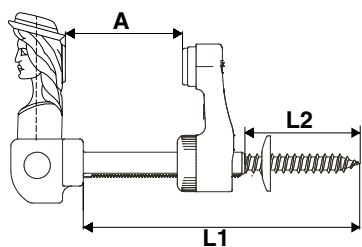
Screw anchor

Cod.		L	
A295708		80	100
A295709		130	100

PASTORELLA S4000 NYLON

WOMAN HEAD SHUTTER

HOLDER PLASTIC



94PB..

Pastorella S4000 nylon

Woman head shutter holder plastic

Cod.		L1	L2	A	
94PB406		110	60	22/30	50
94PB416		160	75	22/65	50
94PB436		200	65	22/115	50
94PB40C		110	60	22/30	50
94PB41C		160	75	22/65	50
94PB43C		200	65	22/115	50
Modello vite lunga p/isolamento esterno					
94PB426		200	115	22/65	50
94PB446		280	144	22/115	50
94PB42C		200	115	22/65	50
94PB44C		280	144	22/115	50



A29570..

Tasselli

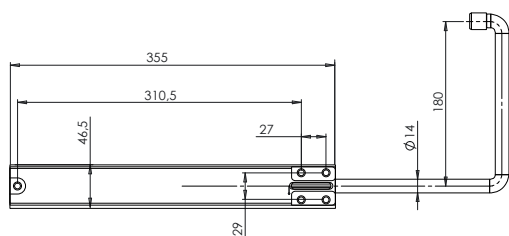
Screw anchor

Cod.		L	
A295708		80	100
A295709		130	100

FERMAPERSIANA UNIVERSALE MAXI

SHUTTER HOLDER MAXI

FERMAPERSIANE



947077.. Fermapersiana Universale maxi
Shutter holder maxi

Cod.		
9470776		10
947077C		10

VANTAGGI



Resistenza :

- Braccio Ferro da Ø 14.
- All'ossidazione : doppio trattamento superficiale del braccio (zincato + verniciato).

Versatilità :

- Compatibile con persiane Legno, Alluminio, PVC e Ferro blindate.
- Braccio adattabile (regolabile) : corsa fino a 165 mm.

Utilizzo :

Braccio

- Blocco del braccio in posizione a riposo.
- Ritorno automatico del braccio grazie alla sua molla.
- Doppia protezione : tappo + incontro PVC.

Incontri

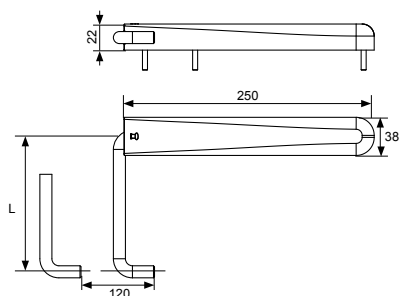
- Incontri pvc che evitano la degradazione della spalletta.
- A scelta : incontro in appoggio o ad annegare nella mazzetta.
- Incontro pvc per il blocco del braccio : evita che il braccio esca dal suo alloggiamento o che scivoli sulla spalletta.

Estetica :

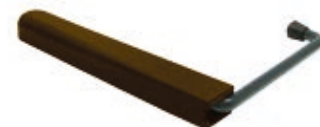
- Carter di copertura nylon che nasconde le viti di fissaggio.

FERMAPERSIANA UNIVERSALE

UNIVERSAL SHUTTER HOLDER



RAL 9016



RAL 8014



RAL 6005



RAL 7004

9470I..

Fermapersiana Universale a molla

Universal shutter holder with spring

Cod.		L	
9470I7	9005	135	12
9470I8	9005	180	12
9470I7C	9016	135	12
9470I8C	9016	180	12
9470I757	8014	135	12
9470I857	8014	180	12
9470I758	6005	135	12
9470I858	6005	180	12
9470I753	7004	135	12
9470I853	7004	180	12

A115019

Tampone gomma con rondella inox nera

Rubber protection cap with black stainless steel washer

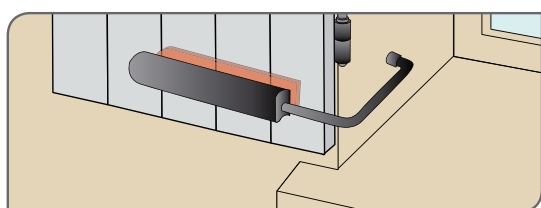
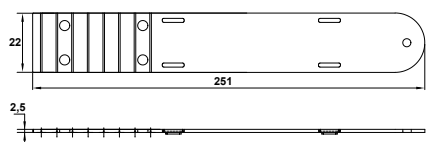
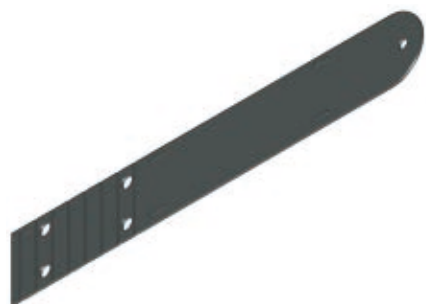
Cod.		
A115019	Black	100

9470576

Gommino per braccio

Rubber protection

Cod.		
9470576	Black	10



9470C06

Spessore nylon per Fermapersiana Universale 2,5 mm

Underlay for 9470..

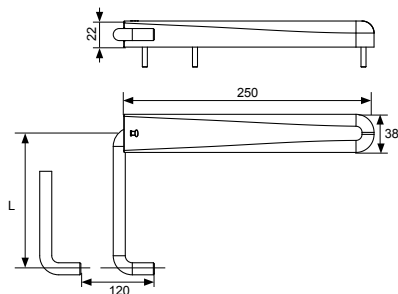
Cod.



9470C06 XXXX 40



- Sovrapponibile
- Adattabile ad ogni tipo di persiana
- Consente la corretta applicazione del fermo Universale anche sulle persiane con profilo verticale a sormonto sulla fascia orizzontale.



9470J..

Fermapersiana Universale Inox

Universal shutter holder with spring

Cod.



L



9470J7	9005	135	12
9470J8	9005	180	12
9470J7C	9016	135	12
9470J8C	9016	180	12
9470J757	8014	135	12
9470J857	8014	180	12
9470J758	6005	135	12
9470J858	6005	180	12
9470J753	7004	135	12
9470J853	7004	180	12

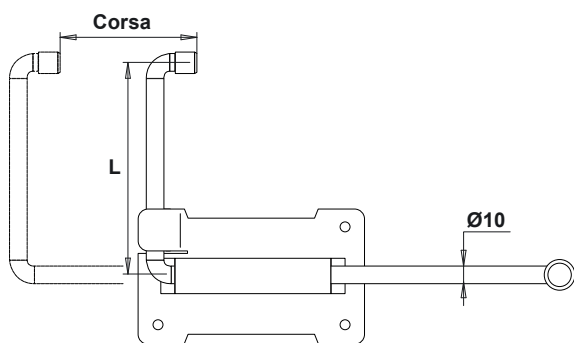
Disponibile anche con braccio zincato.

FERMAPERSIANA A LEVA M0

SHUTTER HOLDER



Sinistro / Left

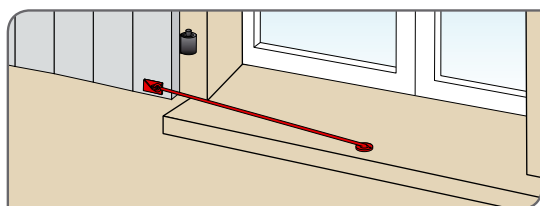
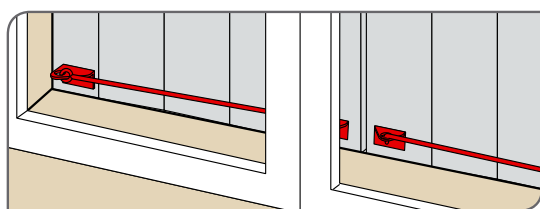
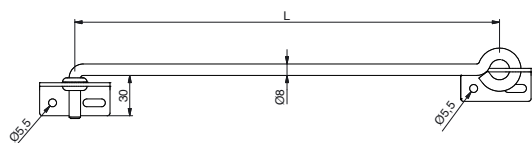
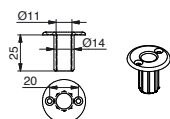


9470M.. Fermapersiana a Leva M0 Shutter holder

Cod.		L	Corsa	
Dx / Right				
9470M713	Z.NERO	135	105	20
9470M813	Z.NERO	185	105	20
9470M913	Z.NERO	135	150	20
Sx / Left				
9470M723	Z.NERO	135	105	20
9470M823	Z.NERO	185	105	20
9470M923	Z.NERO	135	150	20

FERMO A BRACCIO

SHUTTER HOLDER

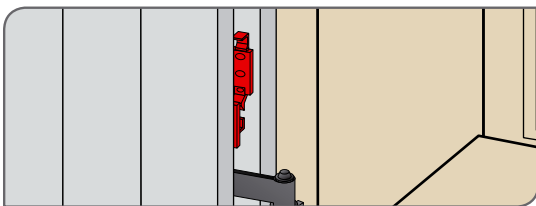
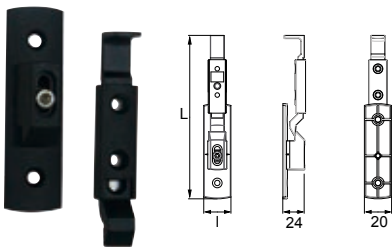
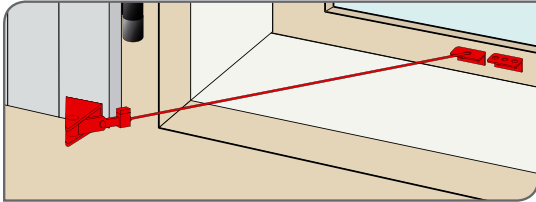
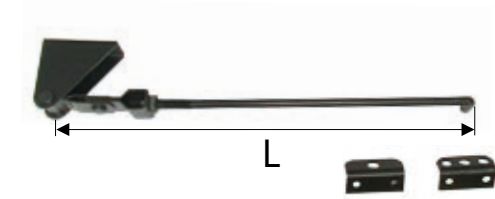


7705.. Fermo a braccio

Shutter holder

Cod.		L	Mano	
7705306	9005 - 30%	284	Dx	20
7705316	9005 - 30%	284	Sx	20
7705406	9005 - 30%	384	Dx	20
7705416	9005 - 30%	384	Sx	20

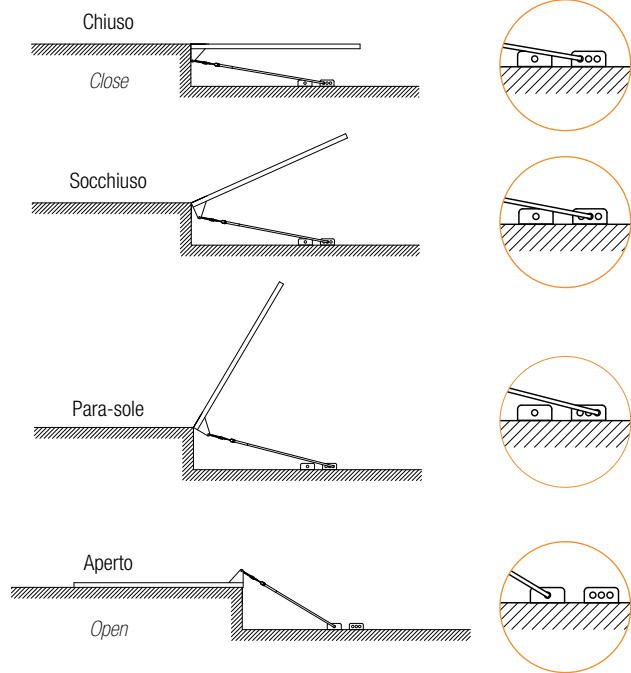
- + Puntale D.8 mm
- Piastrina per posizione di riposo
- Passafilo in gomma
- Finitura Cataforesi + Ral 9005
- Pozzetto in nylon



7703.. Fermo a Braccio di sicurezza
Shutter holder on hook

Cod.		L	
7703103	CATA	463	10
7703203	CATA	576	10

Differenti posizioni realizzabili



94PAF3.. Fermapersiane auto verticale
Shutter holder, automatic vertical

Cod.		L	I	
94PAF39	9005	180	30	20
94PAF49	9016	180	30	20

Composizione

Con viti e tasselli per Fissaggio a muro.

Screws included.

94PC0.. Spessore PVC
Underlay for 94PAF

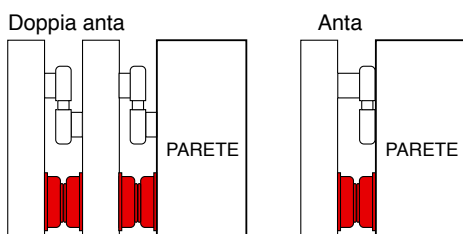
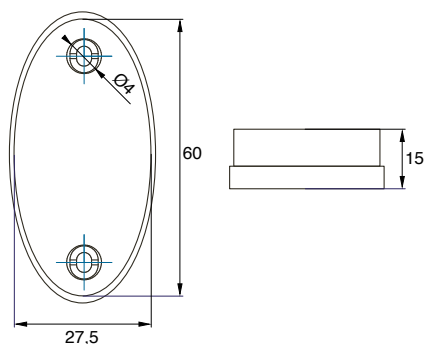
Cod.		
94PC06	■	25
94PC0C	□	25

FERMO A CALAMITA

MAGNET CATCHER



(x2)



94PAF96 Fermo a calamita
Magnet catcher

Cod.



94PAF96 30

Composizione

2 corpi magnete
2 basette da 3 mm
2 basette da 5 mm

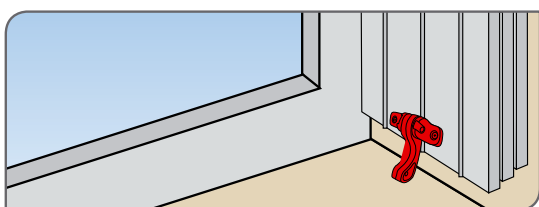
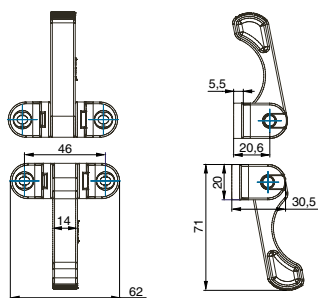


Ferma ante con magnete permanente in neodimio forza di trazione da kg. 3,5.

ABS + fibra di vetro.

FERMO PER PERSIANE RIPIEGHEVOLI

CLOSING HANDLE FOR FOLDING SHUTTERS



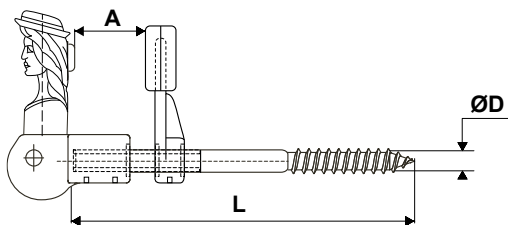
920401.. Fermo per persiane ripieghevoli

Closing handle for folding shutters

Cod.	Colori	Quantità
9204016	NERO	50
92040153	GRIGIO	50



- Pratico
- Estetico
- Resistente agli UV
- Resistente al gelo
- Facile da montare
- Blocca su tutte le soglie
- Disponibile in grigio RAL 7004 e nero RAL 9005.
- Convenient
- Attractive
- UV-Proof
- Ice-Proof
- Easy to mount
- Universal
- Available in grey 7004 and black 9005.

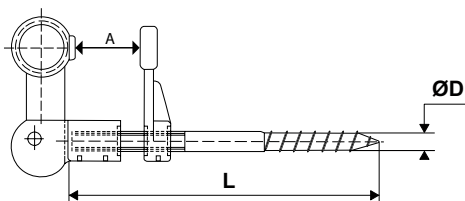


94236.. Fermapersiane testa di pastorella zama
Woman head shutter holder zamak

Cod.		L	Ø D	A	
942360J	9005 - 30%	150	Ø10	40 o 70	25
942361J	9005 - 30%	200	Ø10	40, 70 o 95	25
942360P	9016 - 80%	150	Ø10	40 o 70	25
942361P	9016 - 80%	200	Ø10	40, 70 o 95	25

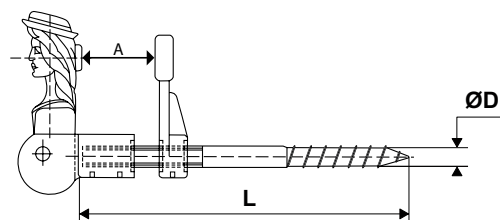
+ Non teme la corrosione. Rapido da installare. Semplice da regolare. Battuta e contro battuta in materiale plastico. Gambo M10 appiattito per fissaggio con chiave. Bello e robusto.

The woman head shutter holder made of zamak is corrosion resistant. Mounts easily and rapidly. Easy adjustment of the receiver. Plastic covered receiver to protect the shutter. M10 screw with flattened sides in order to fix easily with a tool. Nice looking and strong.



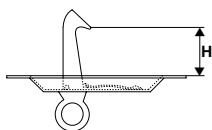
1751 0.. Fermapersiane elemento tondo
Standard shutter holder

Cod.		L	Ø D	A	
1751 0150 18	9005	150	Ø10	da 25 a 65	25
1751 0200 18	9005	200	Ø10	da 25 a 100	25
1751 0250 18	9005	250	Ø10	da 25 a 100	25
1751 0150 03	Z.BIANCO	150	Ø10	da 25 a 65	25
1751 0200 03	Z.BIANCO	200	Ø10	da 25 a 100	25
1751 0250 03	Z.BIANCO	250	Ø10	da 25 a 100	25



1753 0.. Fermapersiane testa di pastorella
Woman head shutter holder

Cod.		L	Ø D	A	
1753 0150 18	9005	150	Ø10	da 25 a 65	10
1753 0200 18	9005	200	Ø10	da 25 a 100	10
1753 0250 18	9005	250	Ø10	da 25 a 100	10
1753 0150 03	Z.BIANCO	150	Ø10	da 25 a 65	10
1753 0200 03	Z.BIANCO	200	Ø10	da 25 a 100	10
1753 0250 03	Z.BIANCO	250	Ø10	da 25 a 100	10



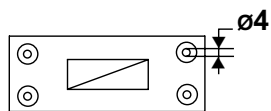
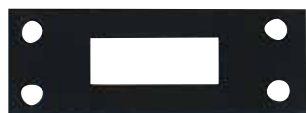
9202.. Fermo a molla passante ferro
Automatic shutter holder

Cod.		H	
9202256		40	50
9202086		45	50
9202136		50	50
9202226		55	50
9202096		90	50
9202012	Z.BIANCO HQ	40	50
9202032	Z.BIANCO HQ	50	50



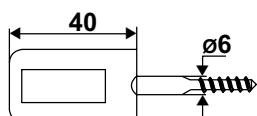
92CR106 Aggancio regolabile fermo a molla
Adjustable catcher

Cod.		
92CR106		50



9202.. Contropiastra d'arresto ferro
Steel stop plate

Cod.			U
9202103	Z.NERO	50	%
9202092	Z.BIANCO HQ	50	%



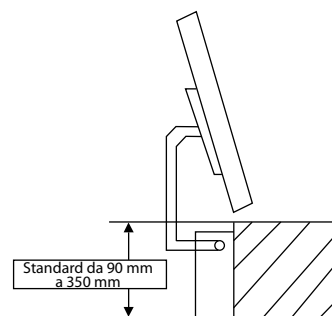
92020.. Aggancio a muro ferro
Shutter holder catcher

Cod.		
9202063	Z.NERO	50
9202052	Z.BIANCO HQ	50



APRIPERSIANA





Ogni kit è composto dai seguenti elementi:
Each kit contains following items:

APRIPERSIANA



77040.. KOMODO® c/ manovella
Indoor shutter opener with handle

Cod.		Modelle
770401E		DX
770402E		SX



77041.. KOMODO® c/ asta snodata
Indoor shutter opener with extended handle

Cod.		Modelle
770411E		DX
770412E		SX



770490E Kit distanziale p/ zanzariera L155
Distance kit for mosquito-net

Cod.	
770490E	



7704919 Asta snodata lunga p/ KOMODO®
Long extended handle

Cod.	
7704919	



7704999 Espositore KOMODO® con base
Display

Cod.
7704999



Manovella interna



Imposta aperta

FASE DI MONTAGGIO DEL KIT "KOMODO®"

KOMODO®



Misurare la distanza tra finestra e persiana chiusa.
Ad esempio : 200mm



Tagliare il tubolare alla misura ottenuta sottraendo 5mm.
Ad esempio :
200mm - 5mm = 195 mm

Nuovo scotalato ideale anche per finestre alluminio



Inserire il coperchio in PVC nel tubolare.



Verificare la corretta chiusura della persiana.

Passa a lato della squadretta di rinforzo grazie al punto di foratura decentrato



Segnare all'interno il telaio.

Fora comodamente con qualunque mandrino



Forare il telaio della finestra con una punta con diametro 13 mm.



Fissare il tubolare usando i fori più idonei.



Inserire la barra quadra all'interno del meccanismo attraverso il telaio della finestra.



Segnare a filo-telaio-finestra la barra quadra e tagliarla a filo.

Nuovo comando interno rinforzato



Inserire il canotto nella barra quadra.

Nuova manovella ergonomica zama



Fissare il canotto.



Inserire la manovella e girare per verificare il corretto movimento della medesima.



Inserire il braccio guida nell'apposito quadro del tubolare.



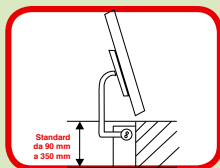
Aprire la persiana a 180° verificando il corretto movimento di apri/chiusi e bloccare con chiave le viti sottostanti il braccetto.

Frizione Torbel antirottura



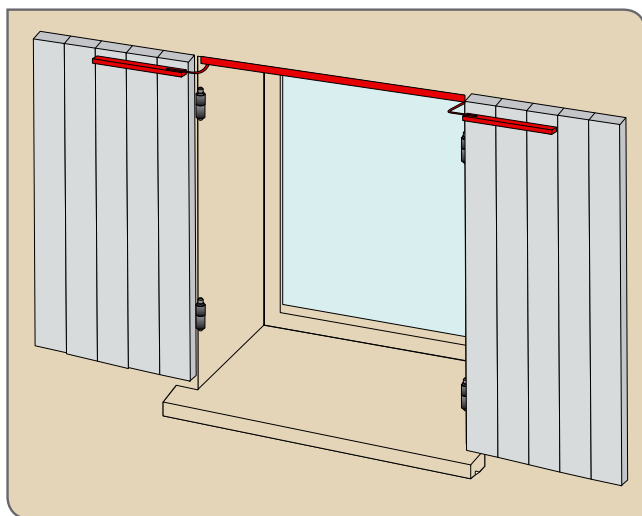
Chiudere la persiana, posizionare la guida a 5 mm dal blocco frizione e fissarla.

Disponibile su misura per qualunque dimensione



Per l'impiego di KOMODO® è necessario uno spazio minimo di 90 mm tra l'infisso esterno e quello interno.
Misure superiori a richiesta

Nel caso in cui la manovella non potesse ruotare per mancanza di spazio, usare l'asta snodata di manovra. (es. cucina banchine profonde ecc...)



CARATTERISTICHE

Concepiti per qualsiasi apertura di larghezza tra 600 mm e 1600 mm si posano in meno di 1 ora. Questi automatismi sono particolarmente discreti, il che lascia alla vostra facciata il suo aspetto originale. Prodotto testato su 7000 cicli di funzionamento (apertura e chiusura) e sotto garanzia per 2 anni.

Concepiti per tutti i budget di spesa, le loro opzioni vi permetteranno di soddisfare i vostri clienti più esigenti.

Developped for all closings with a width between 600 mm to 1600 mm (according to model). The automatic devices for shutters of Torbel can be installed in less than 1 hour. Particularly discrete, they give your façade an original look. Tested over 7000 functioning cycles (opening / closing), the guarantee is 2 years.

For every budget, 4 models and their options enable you to satisfy even your most demanding customers.

RADIOCOMANDO

7715..

Radiocomandi
Remote control

Cod.	Fissaggi	Gruppo		
7715619*	Mobile / mobile	1 gruppo		9010 1
7715709*	A muro / wall	6 gruppi		9010 1
7715719*	Mobile / mobile	6 gruppi		9010 1

Diverse combinazioni per radiocomandare i vostri automatismi AVB Radio vi permetteranno di aprire o chiudere tutte o solo alcune delle vostre persiane.

Different combinations to remote control the AVB Radio will enable you to open all or each of the shutters separately.

Profondità minima tra finestra e persiana chiusa : 150 mm (Kit). Profondità minima tra finestra e persiana chiusa : 100 mm (Su misura).
Priorità di apertura registrabile dall'installatore (di fabbrica : 1° anta chiusa SX). Posa sottotrave o in appoggio sulla soglia (di fabbrica : sottotrave)

(1) Per i prodotti su misura vogliate precisare la larghezza della luce netta. In fase di produzione questa quota verrà ridotta di 4 mm. Le tempistiche di produzione sono di circa 4 settimane.
(1) For special products, we need the opening window measure. This measure will be reduced of 4 mm. Delivery time 4 weeks.

KIT 1-2 ANTE

771500..

Kit Uomo presente 1-2 ante
Kit Deadman 1-2 shutters

Cod.	Regolazioni 1 anta	Regolazioni 2 ante		
771500H-1	600-1000	780-1400	9010	1
77150038-1	600-1000	780-1400	8017	1
77150039-1	600-1000	780-1400	1015	1

A filo con interruttore - senza fine corsa.

771520..

Kit Fine corsa 1-2 ante
Kit Limit switches 1-2 shutters

Cod.	Regolazioni 1 anta	Regolazioni 2 ante		
771520H-1	660-1300	860-1600	9010	1
77152038-1	660-1300	860-1600	8017	1
77152039-1	660-1300	860-1600	1015	1

A filo con interruttore - con fine corsa a rilevamento automatico dell'ostacolo.

771540..

Kit Radio Fine corsa 1-2 ante
Kit Limit radio control 1-2 shutters

Cod.	Regolazioni 1 anta	Regolazioni 2 ante		
771540H-1	660-1300	860-1600	9010	1
77154038-1	660-1300	860-1600	8017	1
77154039-1	660-1300	860-1600	1015	1

Senza fili con radiocomando - con fine corsa a rilevamento automatico dell'ostacolo.

**Motorizzazioni su misura
a richiesta (1).**

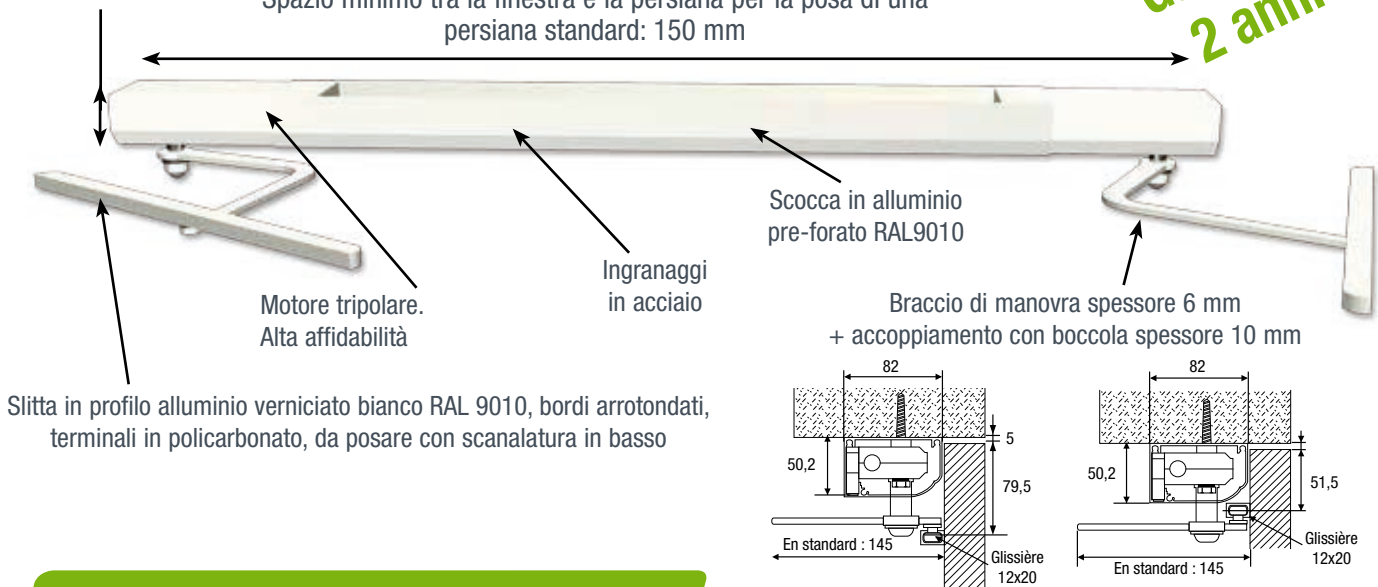
Automatismi per persiane a battente

Automatic devices for shutters

Esteticamente sobrio e poco invasivo: Altezza H=52 mm, Larghezza L=82 mm

Adattabile su aperture da 600 a 1600 mm (secondo il modello)
Spazio minimo tra la finestra e la persiana per la posa di una persiana standard: 150 mm

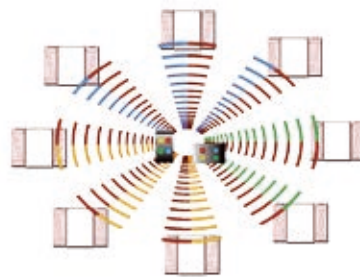
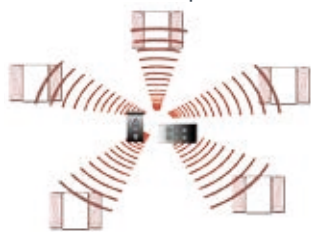
**Garanzia
2 anni**



Scegliere il vostro radiocomando

Choose your remote control

1 Gruppo : un solo impulso per azionare tutte le persiane



- Gruppo 1
- Gruppo 2
- Gruppo 3
- Gruppo 4
- Gruppo 5
- Gruppo 6

Compasso per 3°e 4°anta

Compass for 3rd and 4th shutter

7715809

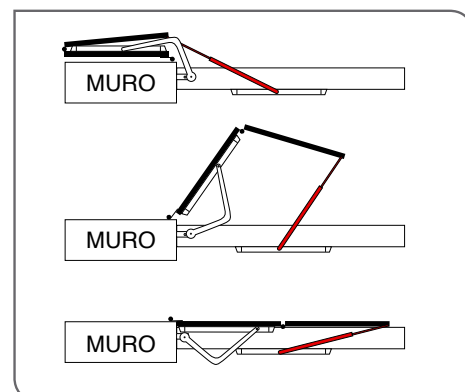
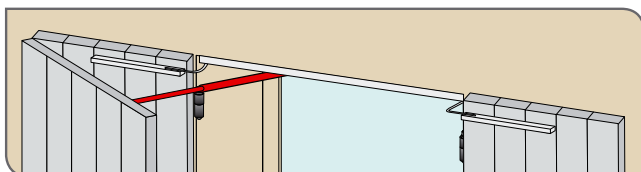
Compasso per 3°e 4°anta

Compass for 3rd and 4th shutter

Cod.



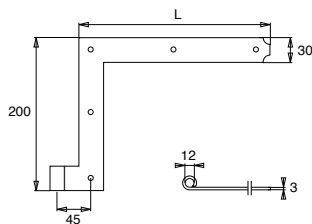
7715809 **9010** 1





LINEA LEGNO MO

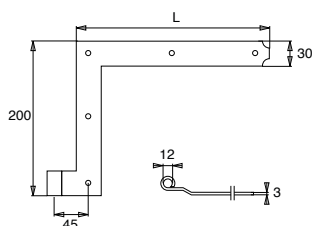




GL3701.. Cantonale
Square hinge

Cod.		L	
------	--	---	--

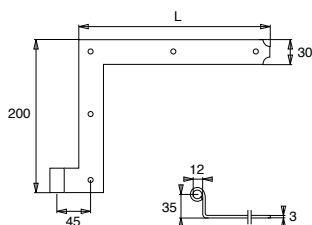
Dx + sx / Right + left			
GL370120E		200	12 + 12
GL370125E		250	12 + 12
GL370130E		300	12 + 12
GL370135E		350	12 + 12
GL370140E		400	12 + 12
GL370150E		500	12 + 12



GL3702.. Cantonale piego a filo
Square hinge

Cod.		L	
------	--	---	--

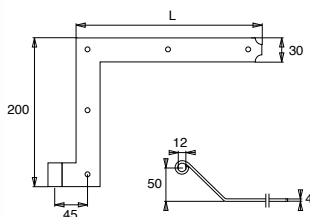
Dx + sx / Right + left			
GL370220E		200	12 + 12
GL370225E		250	12 + 12
GL370230E		300	12 + 12
GL370235E		350	12 + 12
GL370240E		400	12 + 12
GL370250E		500	12 + 12



GL3703.. Cantonale ad angolo H.35
Square hinge

Cod.		L	
------	--	---	--

Dx + sx / Right + left			
*GL370320E		200	12 + 12
GL370325E		250	12 + 12
GL370330E		300	12 + 12
*GL370335E		350	12 + 12
GL370340E		400	12 + 12
GL370350E		500	12 + 12

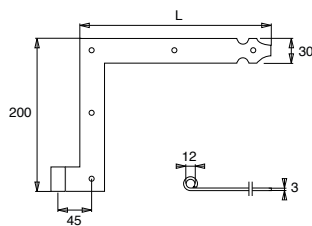


GL3704.. Cantonale ad angolo H.50 x Filo
Square hinge

Cod.		L	
------	--	---	--

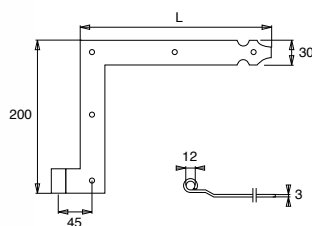
Dx + sx / Right + left			
*GL370420E		200	12 + 12
*GL370425E		250	12 + 12
*GL370430E		300	12 + 12
*GL370435E		350	12 + 12
*GL370440E		400	12 + 12
*GL370450E		500	12 + 12

* Disponibili su richiesta.



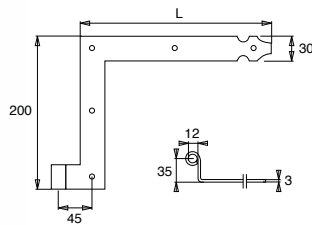
GL3801.. Cantonale Punta Fiore
Square hinge

Cod.		L	
Dx + sx / Right + left			
GL380120E	9005 - 30%	200	12 + 12
GL380125E	9005 - 30%	250	12 + 12
GL380130E	9005 - 30%	300	12 + 12
GL380135E	9005 - 30%	350	12 + 12
GL380140E	9005 - 30%	400	12 + 12
GL380150E	9005 - 30%	500	12 + 12



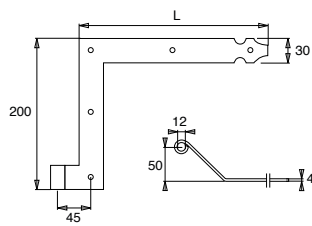
GL3802.. Cantonale Punta Fiore piego a filo
Square hinge

Cod.		L	
Dx + sx / Right + left			
GL380220E	9005 - 30%	200	12 + 12
GL380225E	9005 - 30%	250	12 + 12
GL380230E	9005 - 30%	300	12 + 12
GL380235E	9005 - 30%	350	12 + 12
GL380240E	9005 - 30%	400	12 + 12
GL380250E	9005 - 30%	500	12 + 12



GL3803.. Cantonale Punta Fiore ad angolo H.35
Square hinge

Cod.		L	
Dx + sx / Right + left			
*GL380320E	9005 - 30%	200	12 + 12
GL380325E	9005 - 30%	250	12 + 12
GL380330E	9005 - 30%	300	12 + 12
*GL380335E	9005 - 30%	350	12 + 12
GL380340E	9005 - 30%	400	12 + 12
*GL380350E	9005 - 30%	500	12 + 12



GL3804.. Cantonale Punta Fiore ad angolo H.50 x Filo
Square hinge

Cod.		L	
Dx + sx / Right + left			
*GL380420E	9005 - 30%	200	12 + 12
*GL380425E	9005 - 30%	250	12 + 12
*GL380430E	9005 - 30%	300	12 + 12
*GL380435E	9005 - 30%	350	12 + 12
*GL380440E	9005 - 30%	400	12 + 12
*GL380450E	9005 - 30%	500	12 + 12

* Disponibili su richiesta.



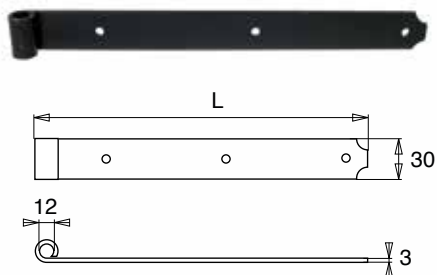
GL2700..

Tappo per Cantonale Protection cap

Cod.



GL270080E 100



GL2131..

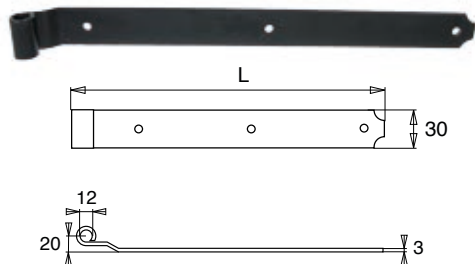
Bandella Strap hinge

Cod.



L

Cod.	Color	L	Height
GL213120E	9005 - 30%	200	48
GL213125E	9005 - 30%	250	48
GL213130E	9005 - 30%	300	48
GL213135E	9005 - 30%	350	48
GL213140E	9005 - 30%	400	48
GL213150E	9005 - 30%	500	48



GL2132..

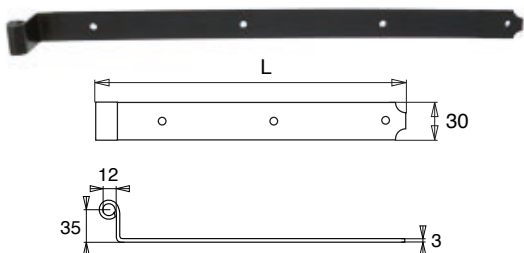
Bandella piego a filo Strap hinge

Cod.



L

Cod.	Color	L	Height
GL213220E	9005 - 30%	200	48
GL213225E	9005 - 30%	250	48
GL213230E	9005 - 30%	300	48
GL213235E	9005 - 30%	350	48
GL213240E	9005 - 30%	400	48
GL213250E	9005 - 30%	500	48



GL2133..

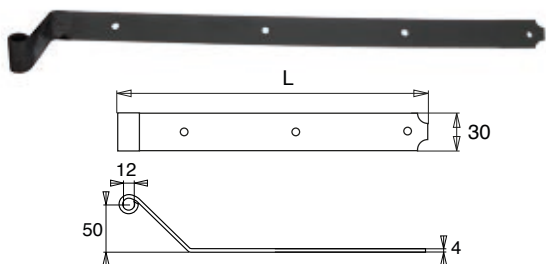
Bandella ad angolo H.35 Strap hinge

Cod.



L

Cod.	Color	L	Height
*GL213320E	9005 - 30%	200	48
*GL213325E	9005 - 30%	250	48
*GL213330E	9005 - 30%	300	48
*GL213335E	9005 - 30%	350	48
*GL213340E	9005 - 30%	400	48
*GL213350E	9005 - 30%	500	48



GL2134..

Bandella ad angolo H.50 x Filo Strap hinge

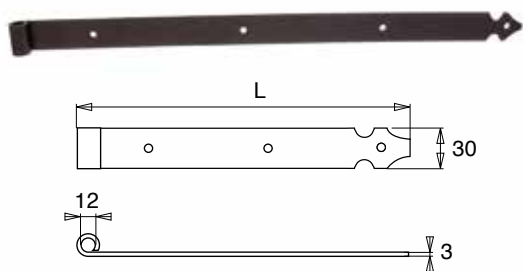
Cod.



L

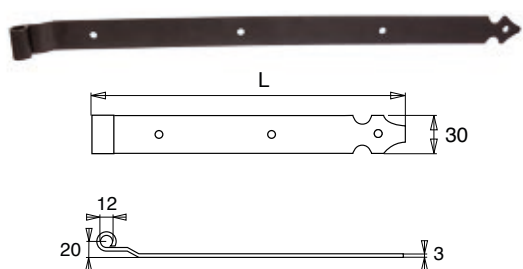
Cod.	Color	L	Height
*GL213420E	9005 - 30%	200	48
*GL213425E	9005 - 30%	250	48
*GL213430E	9005 - 30%	300	48
*GL213435E	9005 - 30%	350	48
*GL213440E	9005 - 30%	400	48
*GL213450E	9005 - 30%	500	48

* Disponibili su richiesta.



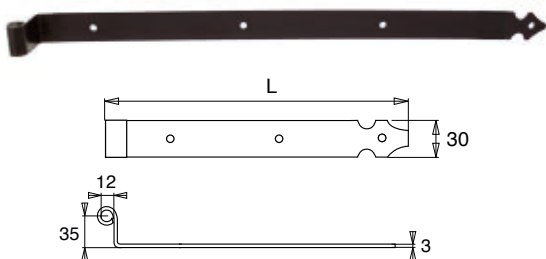
GL2231.. Bandella Punta Fiore Strap hinge

Cod.	Color	L	48
GL223120E	9005 - 30%	200	48
GL223125E	9005 - 30%	250	48
GL223130E	9005 - 30%	300	48
GL223135E	9005 - 30%	350	48
GL223140E	9005 - 30%	400	48
GL223150E	9005 - 30%	500	48



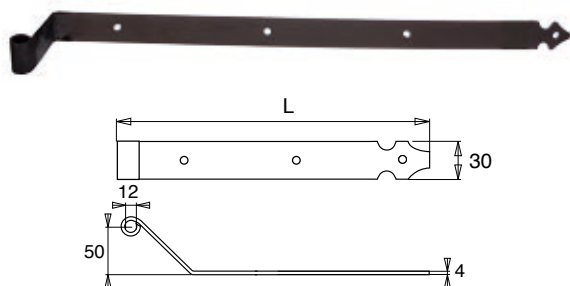
GL2232.. Bandella Punta Fiore piego a filo Strap hinge

Cod.	Color	L	48
GL223220E	9005 - 30%	200	48
GL223225E	9005 - 30%	250	48
GL223230E	9005 - 30%	300	48
GL223235E	9005 - 30%	350	48
GL223240E	9005 - 30%	400	48
GL223250E	9005 - 30%	500	48



GL2233.. Bandella Punta Fiore ad angolo H.35 Strap hinge

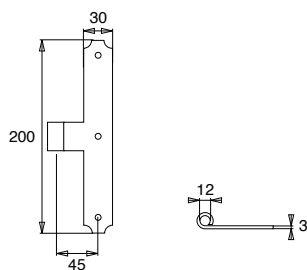
Cod.	Color	L	48
*GL223320E	9005 - 30%	200	48
*GL223325E	9005 - 30%	250	48
*GL223330E	9005 - 30%	300	48
*GL223335E	9005 - 30%	350	48
*GL223340E	9005 - 30%	400	48
*GL223350E	9005 - 30%	500	48



GL2234.. Bandella Punta Fiore ad angolo H.50 x Filo Strap hinge

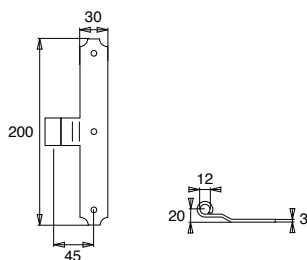
Cod.	Color	L	48
*GL223420E	9005 - 30%	200	48
*GL223425E	9005 - 30%	250	48
*GL223430E	9005 - 30%	300	48
*GL223435E	9005 - 30%	350	48
*GL223440E	9005 - 30%	400	48
*GL223450E	9005 - 30%	500	48

* Disponibili su richiesta.



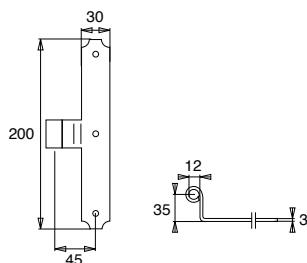
GL4001.. Ferro a T
T-strap

Cod.	
GL400100E	9005 - 30% 48



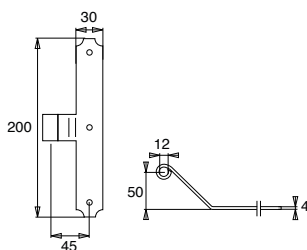
GL4002.. Ferro a T piego a filo
T-strap

Cod.	
GL400200E	9005 - 30% 48



GL2231.. Ferro a T ad angolo H.35
T-strap

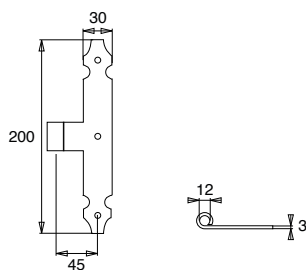
Cod.	
GL400300E	9005 - 30% 1



GL4004.. Ferro a T ad angolo H.50 x Filo
T-strap

Cod.	
*GL400400E	9005 - 30% 1

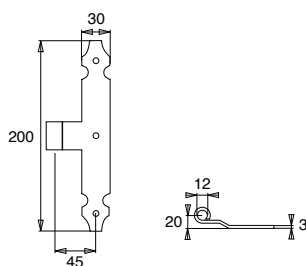
* Disponibili su richiesta.



GL4101.. Ferro a T Punta Fiore
T-strap



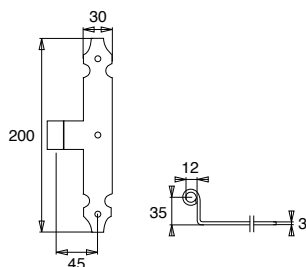
Cod. GL410100E 9005 - 30% 48



GL4102.. Ferro a T Punta Fiore piego a filo
T-strap



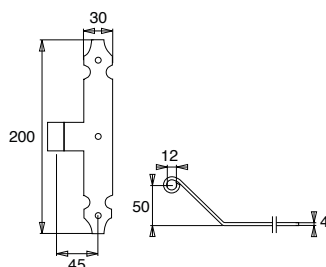
Cod. GL410200E 9005 - 30% 48



GL4103.. Ferro a T Punta Fiore ad angolo H.35
T-strap



*GL410300E 9005 - 30% 1

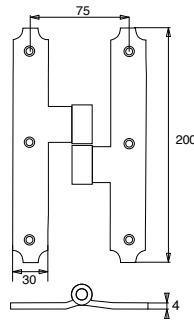


GL4104.. Ferro a T Punta Fiore ad angolo H.50 x Filo
T-strap



*GL410400E 9005 - 30% 1

* Disponibili su richiesta.



GL25..

Cerniera H sfilabile 75 mm
H hinge

Cod.

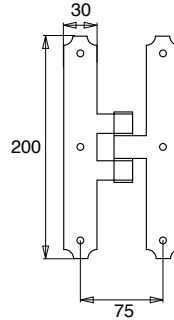


Dx / Right

GL250500E 9005 - 30% 24

Sx / Left

GL251500E 9005 - 30% 24



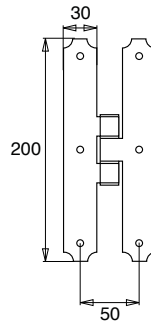
GL2506..

Cerniera H Fissa 75 mm
H hinge

Cod.



GL250600E 9005 - 30% 24



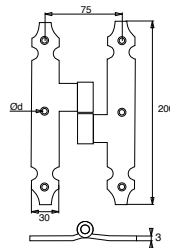
GL2507..

Cerniera H Fissa Stretta 50 mm
H hinge

Cod.



GL250700E 9005 - 30% 24



GL26..

Cerniera H Punta Fiore Sfilabile 75 mm
H hinge

Cod.

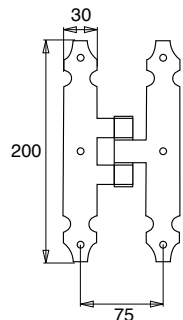


Dx / Right

GL260500E 9005 - 30% 24

Sx / Left

GL261500E 9005 - 30% 24



GL2606..

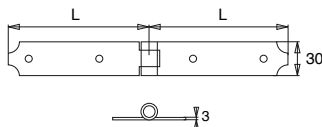
Cerniera H Punta Fiore Fissa 75 mm
H hinge

Cod.



*GL260600E 9005 - 30% 24

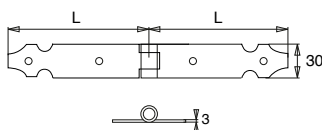
* Disponibili su richiesta.



GL5000..

Cerniera doppia
Double Strap hinge

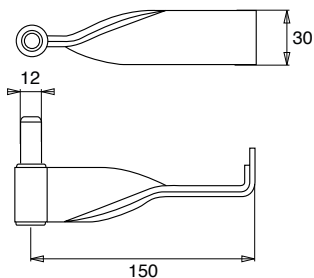
Cod.		L	
GL500012E	9005 - 30%	120 + 120	48
GL500016E	9005 - 30%	160 + 160	24
GL500020E	9005 - 30%	200 + 200	24



GL5100..

Cerniera doppia Punta Fiore
Double Strap hinge

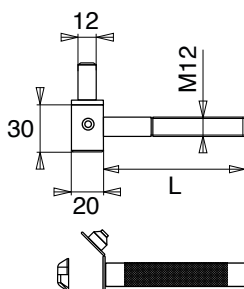
Cod.		L	
GL510012E	9005 - 30%	120 + 120	48
GL510016E	9005 - 30%	160 + 160	24
GL510020E	9005 - 30%	200 + 200	24



GL1312..

Cardine a murare
Hook

Cod.		
GL131215E	9005 - 30%	48



GL15..

Cardine Chimico D.12 Perno Sfilabile + Brugola
Hook

Cod.		L	
Dx / Right			
GL150901E	9005 - 30%	90	12
GL151301E	9005 - 30%	135	24
GL151801E	9005 - 30%	180	24
Sx / Left			
GL150902E	9005 - 30%	90	12
GL151302E	9005 - 30%	135	24
GL151802E	9005 - 30%	180	24



GL99BS..

Dima per Cardine Chimico
Accessories

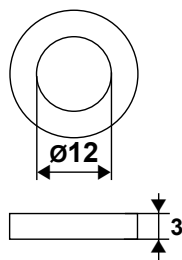
Cod.		ØD	
GL99BSM0		12	1



GL1702..

Rosetta di copertura a muro
Cover washer

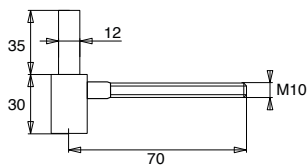
Cod.		
GL1702R12		1000



GLA0333

Rondella ferro
Cover washer

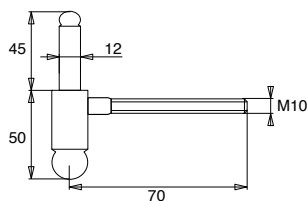
Cod.		
GLA0333		100



GL1701..

Cardine Anuba
Hook

Cod.		
GL170112E		30



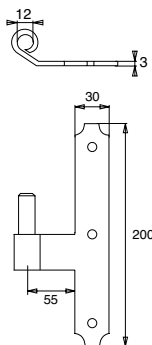
GL1705..

Cardine Anuba in Stile
Hook

Cod.



GL170512E 9005 - 30% 25



GL18200..

Cardine a T per Muri Paramano H15
Hook

Cod.



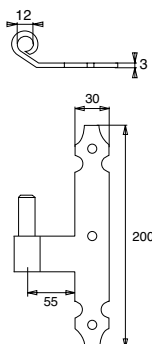
Dx / Right

GL182001E 9005 - 30% 24

Sx / Left

GL182002E 9005 - 30% 24

Interasse occhio - 1° foro 60 mm



GL19200..

Cardine a T Punta Fiore
per Muri Paramano H15
Hook

Cod.



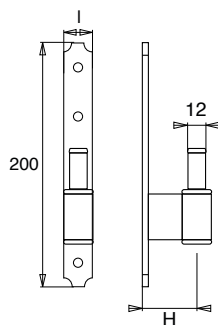
Dx / Right

GL192001E 9005 - 30% 24

Sx / Left

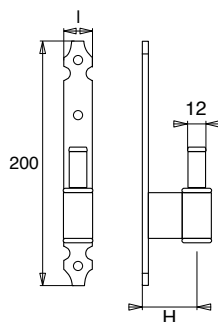
GL192002E 9005 - 30% 24

Interasse occhio - 1° foro 60 mm



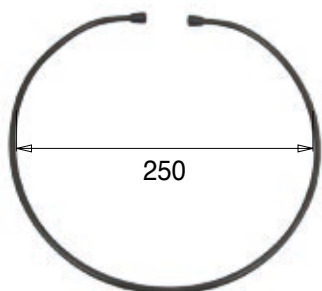
GL112.. Cardine su Piastra D.12
Hook

Cod.		I	H	-	
GL112020E		20	21	FILO	48
GL112024E		20	25	BAT 15	48
GL112029E		20	29	BAT 20	48
GL112034E		20	34	BAT 25	48
GL112050E		20	50	BAT 15	48
GL112055E		20	55	BAT 20	48
GL112520E		25	21	FILO	48
GL112524E		25	25	BAT 15	48
GL112529E		25	29	BAT 20	48
GL112534E		25	34	BAT 25	48
GL112550E		25	50	BAT 15	48
*GL112555E		25	55	BAT 20	48



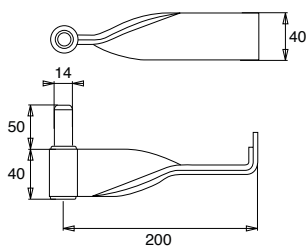
GL1225.. Cardine su Piastra Punta Fiore D.12
Hook

Cod.		I	H	-	
*GL122520E		25	21	FILO	48
GL122524E		25	25	BAT 15	48
GL122529E		25	29	BAT 20	48
GL122534E		25	34	BAT 20	48
*GL122550E		25	50	BAT 15	48
*GL122555E		25	55	BAT 20	48



GL3002.. Molle Temprate per Coprifili
Spring

Cod.		
GL3002503	Z.NERO	24



GL1314..

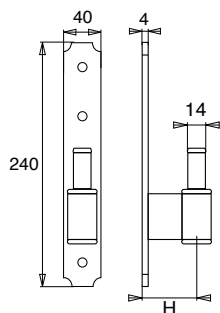
Cardine a murare pesante

Hook

Cod.



GL131415E 9005 - 30% 24



GL1P40..

Cardine su Piastra pesante D.14

Hook

Cod.

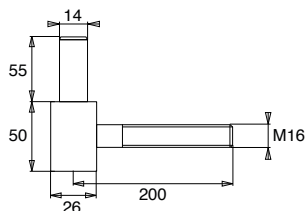


H

GL1P4030E 9005 - 30% 30 24

GL1P4040E 9005 - 30% 40 24

Altre Battute a richiesta



GL15P0..

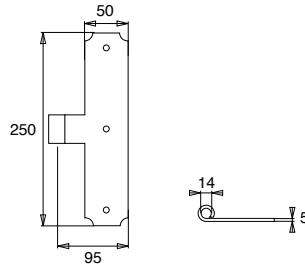
Cardine Chimico Pesante D.14

Hook

Cod.



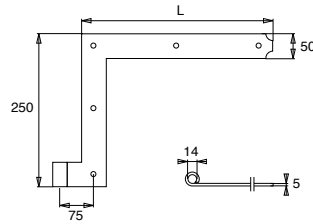
GL15P000E 9005 - 30% 10



GL40P0.. Ferro a T Pesante 50x5 D.14
T-strap

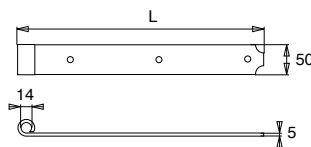
Cod.	Color	Quantity
GL40P000E	9005 - 30%	1

Interasse occhiolo - foro 70 mm



GL37P.. Cantonale Pesante 50x5 D.14
Square hinge

Cod.	Color	L	Quantity
*GL37P050E	9005 - 30%	500	1+1
*GL37P060E	9005 - 30%	600	1+1
*GL37P070E	9005 - 30%	700	1+1
*GL37P080E	9005 - 30%	800	1+1
*GL37P090E	9005 - 30%	900	1+1
*GL37P100E	9005 - 30%	1000	1+1



GL21P5.. Bandella Pesante 50x5 d.14
Square hinge

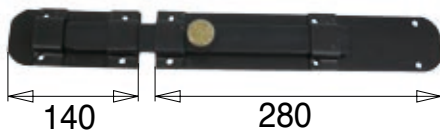
Cod.	Color	L	Quantity
GL21P550E	9005 - 30%	500	6
GL21P560E	9005 - 30%	600	6
GL21P570E	9005 - 30%	700	6
GL21P580E	9005 - 30%	800	6
GL21P590E	9005 - 30%	900	6
GL21P5100E	9005 - 30%	1000	6
GL21P5120E	9005 - 30%	1200	6

Catenaccio

Locking Bolt, Sliding Bolt



H



140

280

GL600.. Catenaccio Verticale
Locking Bolt

Cod.	Color	H	Quantity
GL6003003	Z.NERO	300	1
GL6004003	Z.NERO	400	1
GL6005003	Z.NERO	500	1
GL6006003	Z.NERO	600	1
GL6008003	Z.NERO	800	1
GL6001003	Z.NERO	1000	1

GL6011.. Catenaccio Trasversale 280x140
Sliding Bolt

Cod.	Color	Quantity
GL6011003	Z.NERO	1



LINEA ALLUMINIO





Semplice, sistema che consente una posa agevole garantendo un alto grado di precisione.
Pratico, macroregolazione durante la posa in cantiere.
Rapido, permette di posare le vostre persiane in un attimo.

*Easy, this system guarantees a simple and precise mounting.
Quick and practical.*

Composizione

Per comporre uno squadro o un T regolabile, bisogna ordinare:

- 1 squadro o 1 T
- 1 nodo, Ø12 mm
- 1 inserto di giunzione

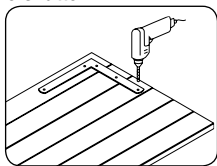
In order to compose a corner bracket or T-hinge, you need:

- 1 corner bracket or 1 T-hinge,
- 1 extension,
- 1 sliding cover.

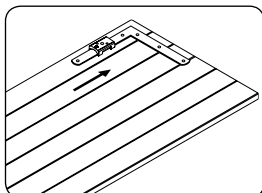
Nuovo squadro con regolazione verticale e laterale. Riduce di 1/3 i vostri tempi di posa.

*New square hinge, adjustable vertically and horizontally.
Reduces your mounting time with 1/3.*

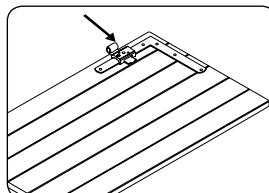
1. Fissare lo squadro, la scanalatura contro l'imposta nel senso verticale.
1. Fix the square hinge with the groove downwards and vertically on the shutter.



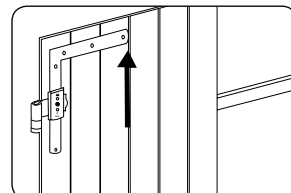
2. Inserire l'inserto di giunzione sullo squadro.
2. Slide the cover in the square hinge.



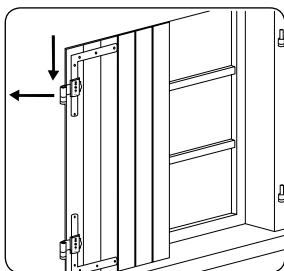
3. Infilare il nodo scelto nell'inserto di giunzione.
3. Mount the extension into the cover until the end.



4. Posare l'imposta nell'alloggiamento e bloccarla verso l'alto con un giravite per fare leva.
4. Place the shutter in its frame wedging it upwards with a screwdriver.

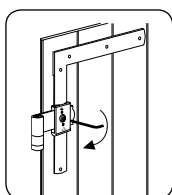


5. Far scorrere l'inserto di giunzione fino a far collimare il nodo con il cardine esistente a muro.
5. Slide and mount the extension on the axle of the book.



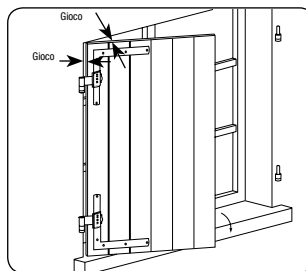
6. Stringere la vite tenendo la chiave dalla parte più corta. **La vite serve solo a posizionare l'inserto di giunzione** per regolare il nodo. Sono i fissaggi (rivetto, vite, bullone...) che assicurano la solidità dell'insieme.

6. Tighten the screw (not too much). Take the allen key by its short end. The screw only brings the sliding cover in its position in order to adjust the extension. It will be the fixings (rivets, screws, bolts...) that will give the final strength to the unit.



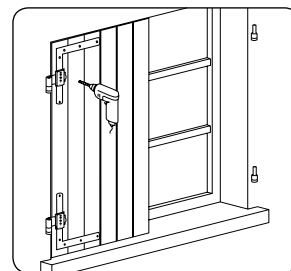
7. Verificare il funzionamento ed eventuali giochi ed aggiustare se necessario.

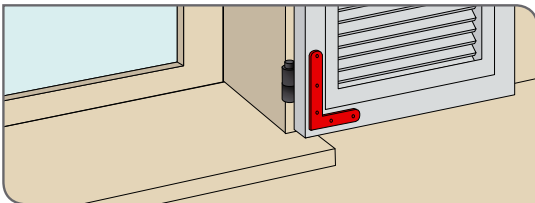
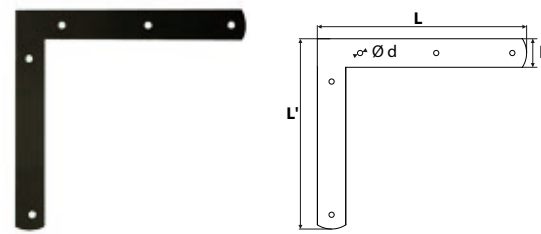
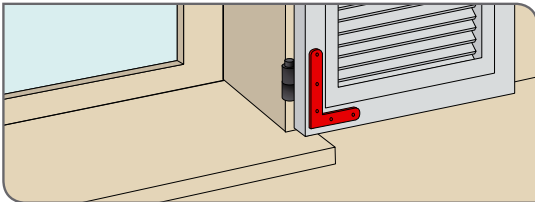
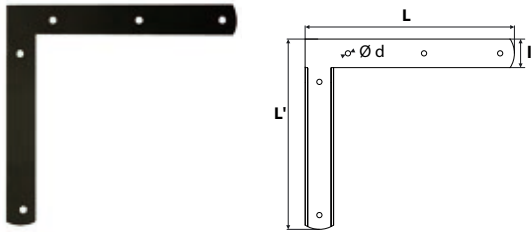
7. Verify the functioning and the distances between shutter and frame and adjust if necessary.



8. Forare attraverso l'inserto di giunzione (nodo, squadro, persiana) e fissare il tutto.

8. Drill through cover (the extension, the square hinge and the shutter) and fix the unit.





29PF10..

Squadro alluminio regolabile

Aluminium adjustable square hinge

Cod.		L	L'	l	e	Ø d	
Modello in alto sinistra / Model top left							
29PF10E	9005 - 30%	220	200	30	4	Ø5,5	25
29PF10P	9016 - 80%	220	200	30	4	Ø5,5	25
Modello in alto a destra / Model top right							
29PF11E	9005 - 30%	220	200	30	4	Ø5,5	25
29PF11P	9016 - 80%	220	200	30	4	Ø5,5	25

29PF90..

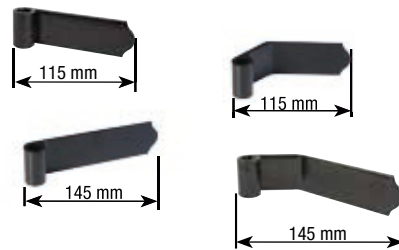
Contro squadro alluminio regolabile

Aluminium adjustable counter square hinge

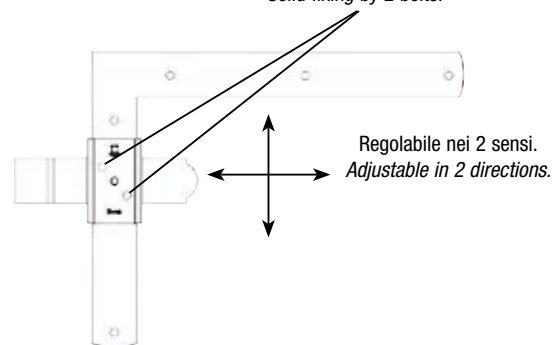
Cod.		L	L'	l	e	Ø d	
29PF90E	9005 - 30%	220	200	30	3	Ø5,5	25
29PF90P	9016 - 80%	220	200	30	3	Ø5,5	25

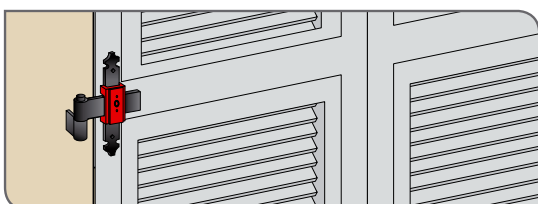
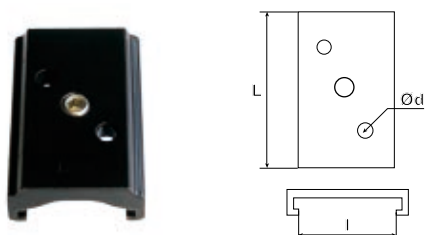
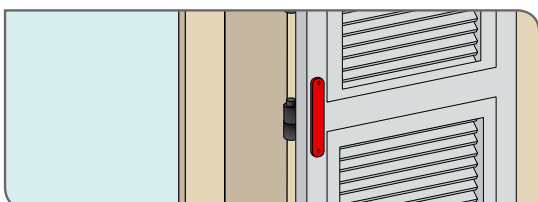
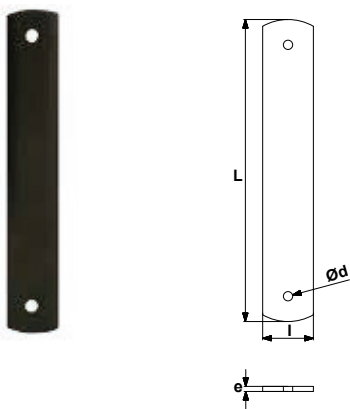
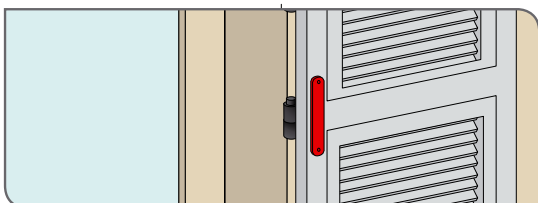
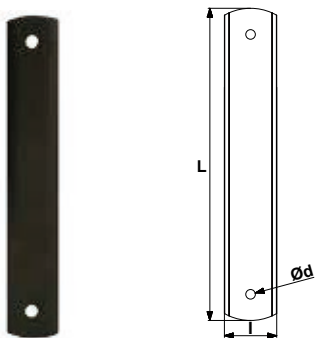


Sono disponibili 4 modelli di nodi in alluminio sagomato, sezione 30x4 Ø12.
4 types of rollings (roll formed) in aluminium are available, size 30x4 Ø 12.



Valido fissaggio con viti o rivetti.
Solid fixing by 2 bolts.





41PF64.. T alluminio regolabile
Aluminium adjustable T-strap

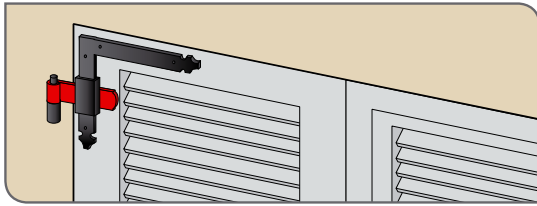
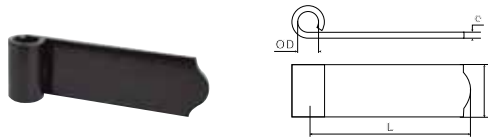
Cod.		L	l	e	Ø d	
41PF64E	9005 - 30%	179	30	4	Ø5,5	50
41PF64P	9016 - 80%	179	30	4	Ø5,5	50

41PF66.. Contro T alluminio regolabile
Aluminium adjustable counter T-strap

Cod.		L	l	e	Ø d	
41PF66E	9005 - 30%	179	30	3	Ø5,5	50
41PF66P	9016 - 80%	179	30	3	Ø5,5	50

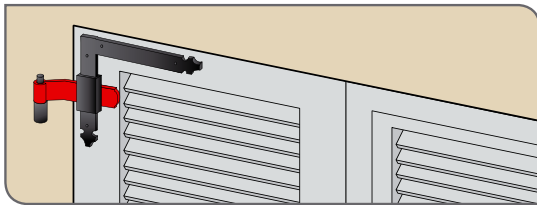
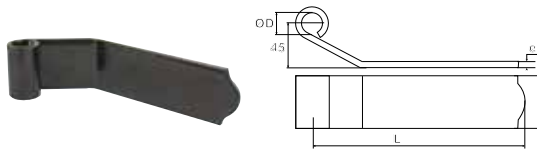
41PF68.. Inserto di giunzione alluminio regolabile
Aluminium adjustable sliding cover

Cod.		L	l	Ø d	
41PF68E	9005 - 30%	45	31	Ø5,5	25
41PF68P	9016 - 80%	45	31	Ø5,5	25



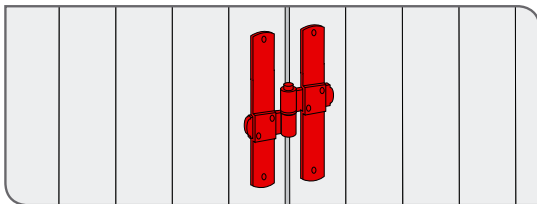
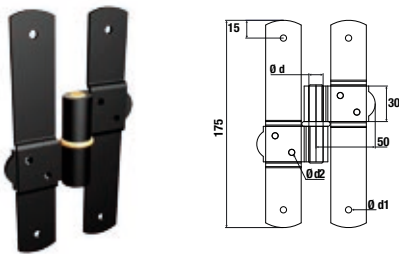
41PF7.. Nodo alluminio sagomato regolabile non forato
Aluminium adjustable extension, without holes

Cod.		L	l	e	Ø D
41PF73E	9005 - 30%	75	30	4	Ø12 50
41PF74E	9005 - 30%	115	30	4	Ø12 50
41PF75E	9005 - 30%	145	30	4	Ø12 50
41PF73P	9016 - 80%	75	30	4	Ø12 50
41PF74P	9016 - 80%	115	30	4	Ø12 50
41PF75P	9016 - 80%	145	30	4	Ø12 50



41PF7.. Nodo alluminio sagomato regolabile ad angolo non forato
Aluminium adjustable extension, bended

Cod.		L	l	e	Ø D
41PF76E	9005 - 30%	115	30	4	Ø12 50
41PF77E	9005 - 30%	145	30	4	Ø12 50
41PF76P	9016 - 80%	115	30	4	Ø12 50
41PF77P	9016 - 80%	145	30	4	Ø12 50



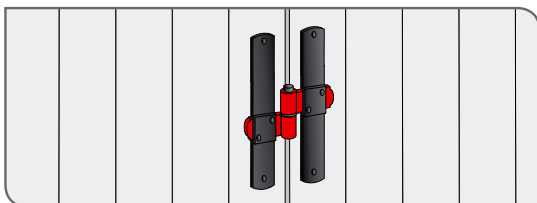
41PAF1.. Piastra per cerniera a H ambidestra
Aluminium plate for H hinge

Cod.		L	l	e	Ø d1
41PAF1E	9005 - 30%	175	30	3	Ø5 50
41PAF1P	9016 - 80%	175	30	3	Ø5 50

41PA2B.. Nodo
Aluminium extension



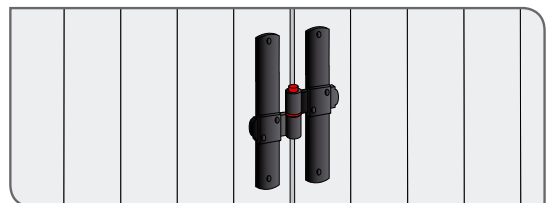
Cod.		L	l	e	Ø d2
41PA2BE	9005 - 30%	50	30	3	Ø5 50
41PA2BP	9016 - 80%	50	30	3	Ø5 50



A216134 Perno ottone Ø12 con rondella
Bras pin Ø12

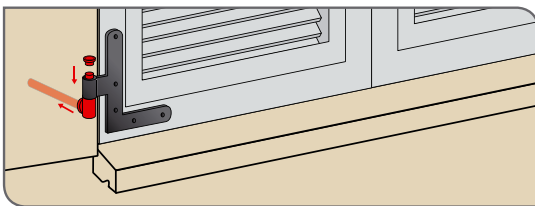
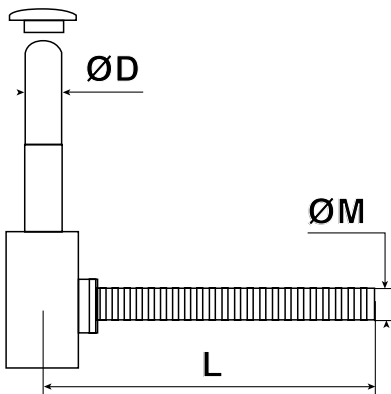


Cod.		L	Ø d
A216134	CATA	175	Ø12 25



CARDINE PER RESINA CHIMICA D12 MM
UNIVERSAL HOOK FOR CHEMICAL FIXING
 D12 MM

LINEA ALLUMINIO



1520..

Cardine per resina chimica D12 mm

Universal hook for chemical fixing D12 mm

Cod.		L	Ø M	Ø D	
1502080	9005 - 30%	90	12	Ø 12	24
1502080120	9005 - 30%	120	12	Ø 12	24
1502080140	9005 - 30%	140	12	Ø 12	24
1502080180	9005 - 30%	180	12	Ø 12	24
1502080240	9005 - 30%	240	16	Ø 12	24



- Antisfilamento accidentale
- Boccola in nylon
- Rosetta di copertura
- Tappo di finitura
- Gambo M12
- Finitura zincato + verniciato

**Nuovo squadro con regolazione verticale e laterale.
Riduce di 1/3 i vostri tempi di posa.**

*New square hinge, adjustable vertically and horizontally.
Reduces your mounting time with 1/3.*



Semplice, sistema che consente una posa agevole garantendo un' alto grado di precisione. Pratico, macroregolazione durante la posa in cantiere. Rapido, permette di posare le vostre persiane in un attimo.

Easy, this system guarantees a simple and precise mounting. Quick and practical.

Composizione

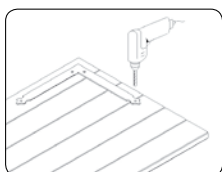
Per comporre uno squadro o un T regolabile, bisogna ordinare :

- 1 squadro o 1 T
- 1 nodo, Ø12 mm
- 1 inserto di giunzione

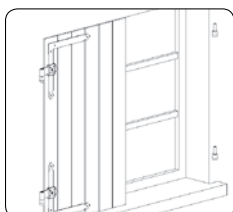
In order to compose a corner bracket or T-hinge, you need :

- 1 corner bracket or 1 T-hinge,
- 1 extension,
- 1 sliding cover.

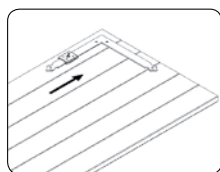
1. Fissare lo squadro, la scanalatura contro l'imposta nel senso verticale.
1. Fix the square hinge with the groove downwards and vertically on the shutter.



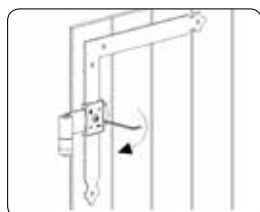
5. Far scorrere l'inserto di giunzione fino a far collimare il nodo con il cardine esistente a muro.
5. Slide and mount the extension on the axle of the book.



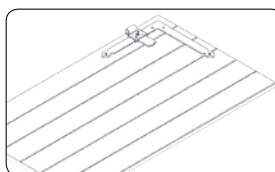
2. Inserire l'inserto di giunzione sullo squadro.
2. Slide the cover in the square hinge.



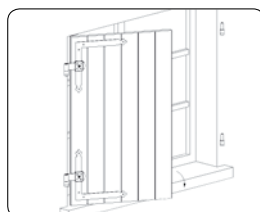
6. Stringere la vite tenendo la chiave dalla parte più corta. La vite serve solo a posizionare l'inserto di giunzione per regolare il nodo. Sono i fissaggi (rivetto, vite, bullone...) che assicurano la solidità dell'insieme.
6. Tighten the screw (not too much. Take the allen key by its short end). The screw only brings the sliding cover in its position in order to adjust the extension.
It will be the fixings (rivets, screws, bolts...) that will give the final strength to the unit.



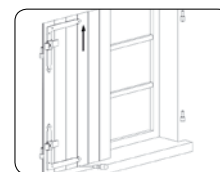
3. Infilare il nodo scelto nell'inserto di giunzione.
3. Mount the extension into the cover until the end.



7. Verificare il funzionamento ed eventuali giochi ed aggiustare se necessario.
7. Verify the functioning and the distances between shutter and frame and adjust if necessary.

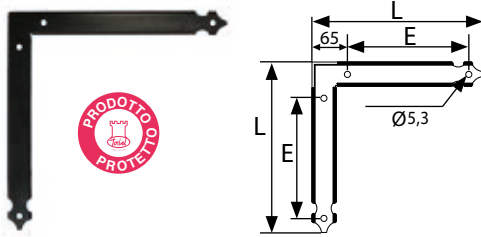


4. Posare l'imposta nell'alloggiamento e bloccarla verso l'alto con un giravite per fare leva.
4. Place the shutter in its frame wedging it upwards with a screwdriver.



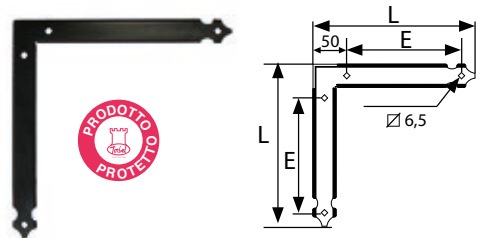
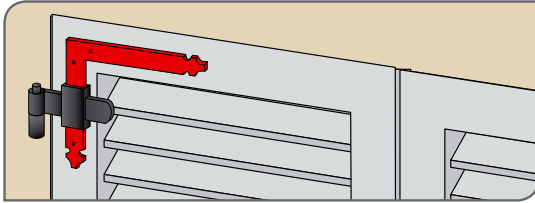
8. Forare attraverso l'inserto di giunzione (nodo, squadro, persiana) e fissare il tutto.
8. Drill through the cover (the extension, the square hinge and the shutter) and fix the unit.





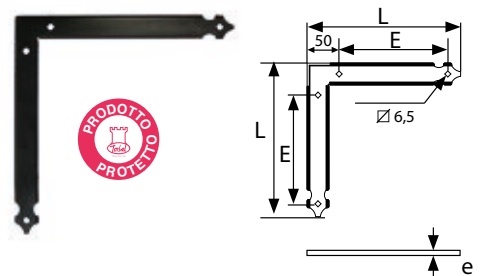
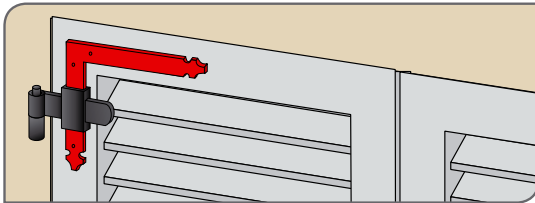
29RR.. Squadro alluminio scanalato punta fiore 34x4
Aluminium decorative square hinge with groove 34x4

Cod.		L	E	
29RR90E	9005 - 65%	300	185	25
29RR90J	9005 - 30%	300	185	25



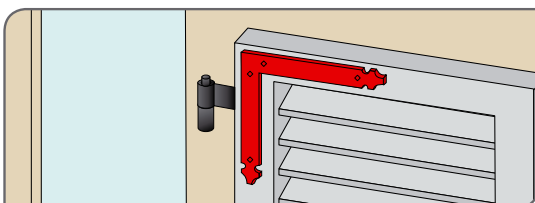
29RR.. Squadro alluminio scanalato punta fiore 34x4 fori quadri
Aluminium decorative square hinge with groove 34x4

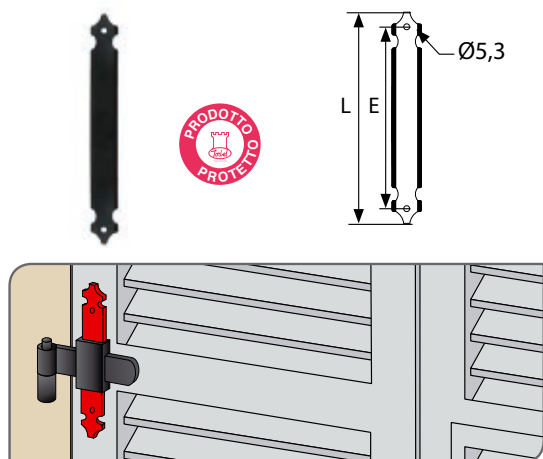
Cod.		L	E	
29RR10J	9005 - 30%	240	155	25
29RR20J	9005 - 30%	300	185	25
29RR10P	9016 - 80%	240	155	25
29RR20P	9016 - 80%	300	185	25



29PA9.. Contro squadro alluminio punta fiore 34 x e fori quadri
Aluminium decorative counter square hinge 34 x e

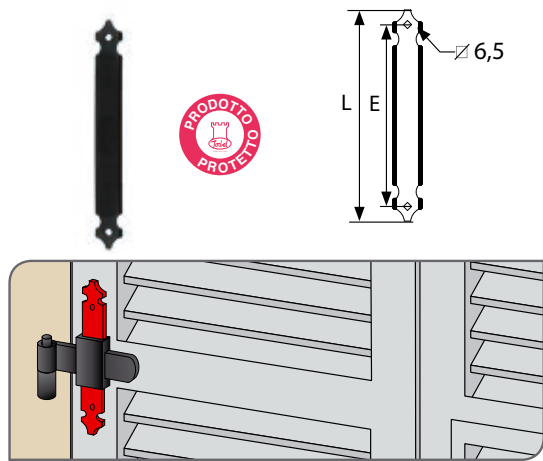
Cod.		L	E	e	
29PA92J	9005 - 30%	240	170	2	25
29PA96J	9005 - 30%	300	200	3	25
29PA92P	9016 - 80%	240	170	2	25
29PA96P	9016 - 80%	300	200	3	25





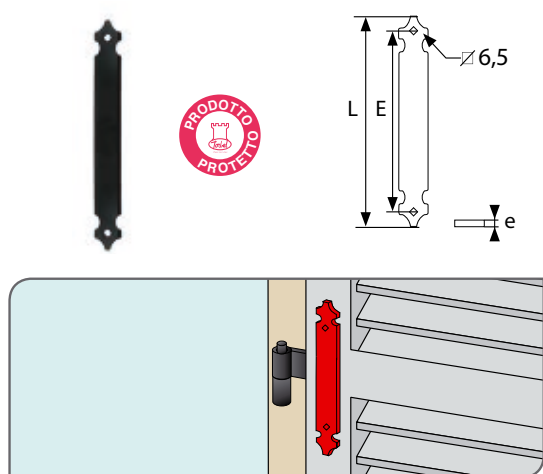
41RR.. T alluminio scanalato punta fiore 34x4
Aluminium decorative T-strap 34x4

Cod.	Color	L	E	Weight
41RR11J	9005 - 30%	179	100	25
41RR21J	9005 - 30%	275	200	25
41RR21E	9005 - 65%	275	200	25
41RR11P	9016 - 80%	179	100	25
41RR21P	9016 - 80%	275	200	25



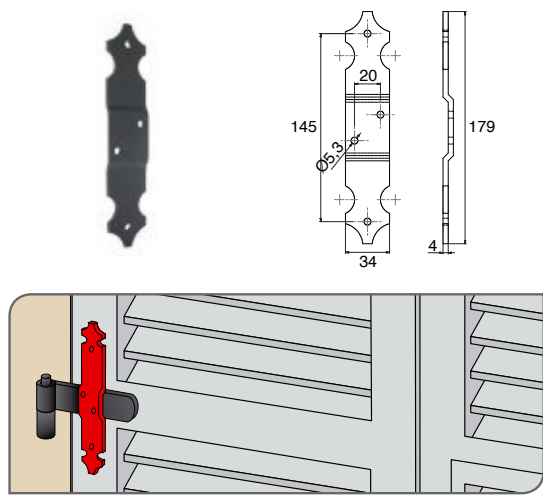
41RR.. T alluminio scanalato punta fiore 34x4 fori quadri
Aluminium decorative T-strap 34x4

Cod.	Color	L	E	Weight
41RR60J	9005 - 30%	179	100	25
41RR30J	9005 - 30%	275	200	25
41RR60P	9016 - 80%	179	100	25
41RR30P	9016 - 80%	275	200	25



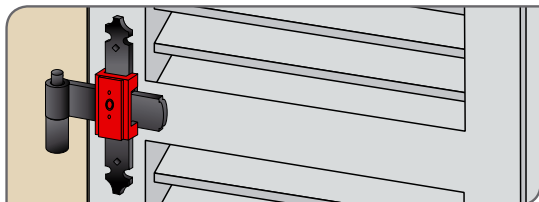
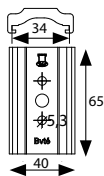
41PA6.. Contro-T alluminio punta fiore 34 x e fori quadri
Aluminium decorative counter T-strap 34 x e

Cod.	Color	L	E	e	Weight
41PA6FJ	9005 - 30%	179	100	2	50
41PA6SJ	9005 - 30%	275	200	3	25
41PA6FP	9016 - 80%	179	100	2	50
41PA6SP	9016 - 80%	275	200	3	25



41PA6V.. T alluminio scanalato punta fiore 34x4
Aluminium decorative T-strap 34x4

Cod.	Color	Weight
41PA6VJ	9005 - 30%	50
41PA6VP	9016 - 80%	50

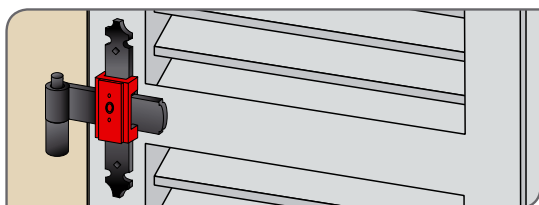
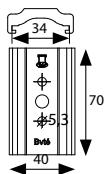


41CC10.. Inserto-nodo estruso alluminio regolabile Ø14 Adjustable sliding cover

Cod.		
41CC10E	9005 - 65%	25
41CC10J	9005 - 30%	25
41CC10P	9016 - 80%	25



Inserto di giunzione scanalato regolabile / adjustable sliding cover.
Si posa insieme con Squadro o T scanalato.

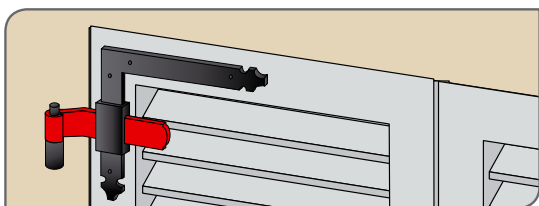
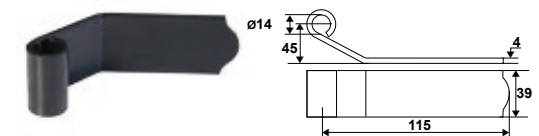
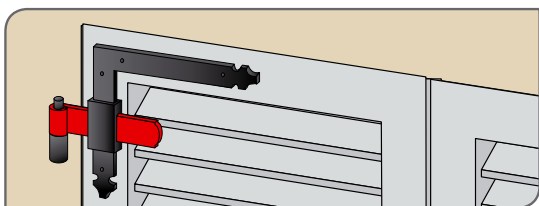
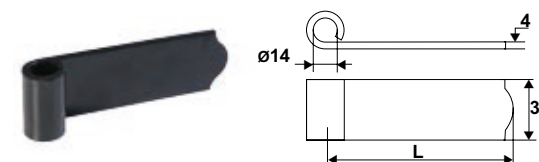
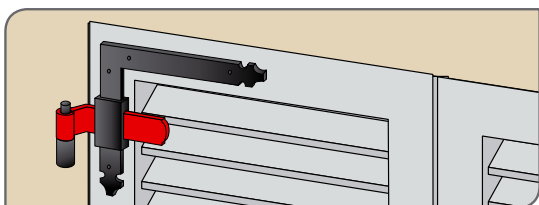
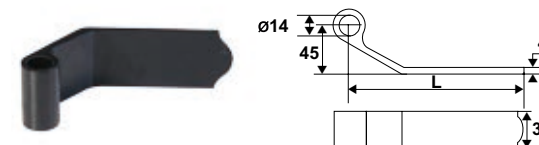
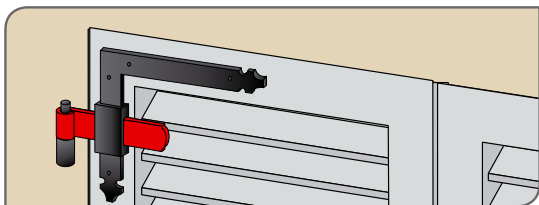
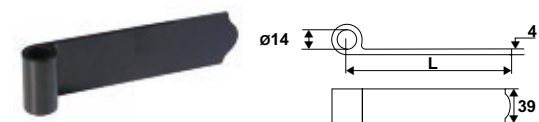


41CC20.. Inserto-nodo estruso alluminio regolabile Ø14 Adjustable sliding cover

Cod.		
41CC20J	9005 - 30%	25
41CC20P	9016 - 80%	25



Inserto di giunzione scanalato regolabile / adjustable sliding cover.
Si posa insieme con Squadro o T scanalato.



41PAT.. Nodi estruso alluminio, non forato 39x4 Ø14
Extruded aluminium extensions without holes 39x4 Ø14

Cod.	Color	L	Material
41PAT3E	9005 - 65%	75	50
41PAT4E	9005 - 65%	115	50
41PAT5E	9005 - 65%	145	25
41PAT3J	9005 - 30%	75	50
41PAT4J	9005 - 30%	115	50
41PAT3P	9016 - 80%	75	50
41PAT4P	9016 - 80%	115	50

+ Si posa insieme con Squadro o T scanalato + Inserto di giunzione.

41PAT.. Nodi estruso alluminio, ad angolo non forato 39x4 Ø14
Extruded aluminium extensions bended without holes 39x4 Ø14

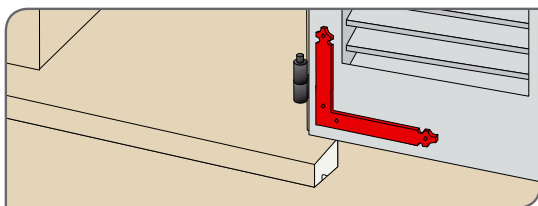
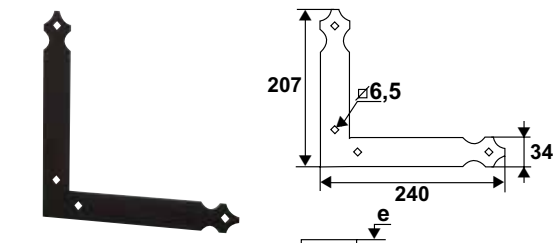
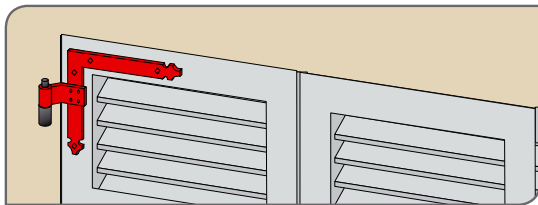
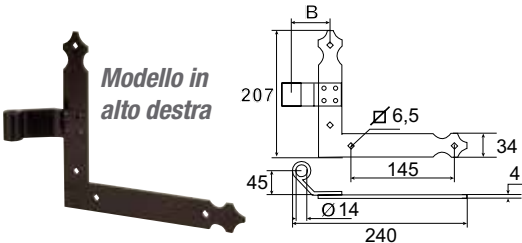
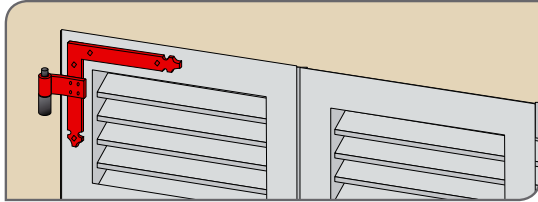
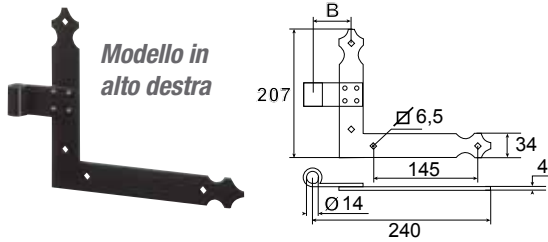
Cod.	Color	L	Material
41PAT6E	9005 - 65%	115	50
41PAT7E	9005 - 65%	145	50
41PAT6J	9005 - 30%	115	50
41PAT7J	9005 - 30%	145	50
41PAT6P	9016 - 80%	115	50
41PAT7P	9016 - 80%	145	50

41PA.. Nodi alluminio sagomato non forato 39x4 Ø14
Rolled extensions aluminium straight without holes 39x4 Ø14

Cod.	Color	L	Material
41PAP1E	9005 - 65%	75	50
41PA74E	9005 - 65%	115	50
41PA75E	9005 - 65%	145	50
41PAP1J	9005 - 30%	75	50
41PA74J	9005 - 30%	115	50
41PA75J	9005 - 30%	145	50
41PAP1P	9016 - 80%	75	50
41PA74P	9016 - 80%	115	50
41PA75P	9016 - 80%	145	50

41PA76.. Nodi alluminio sagomato non forato ad angolo 39x4 Ø14
Rolled extensions aluminium, bended without holes 39x4 Ø14

Cod.	Color	L	Material
41PA76E	9005 - 30%	50	
41PA76J	9005 - 30%	50	
41PA76P	9016 - 80%	50	



29PA..

Squadro alluminio rivettato 34x4 Ø14

Aluminium square hinge riveted 34x4 Ø14

Cod.	Color	B	Image
------	-------	---	-------

Modello in alto destra / Model top right

29PAD3J	9005 - 30%	46	25
29PA30J	9005 - 30%	54	25
29PAD1J	9005 - 30%	77	25
29PAD3P	9016 - 80%	46	25
29PA30P	9016 - 80%	54	25
29PAD1P	9016 - 80%	77	25

Modello in alto sinistra / Model top left

29PAD4J	9005 - 30%	46	25
29PA31J	9005 - 30%	54	25
29PAD2J	9005 - 30%	77	25
29PAD4P	9016 - 80%	46	25
29PA31P	9016 - 80%	54	25
29PAD2P	9016 - 80%	77	25

29PA..

Squadro alluminio rivettato ad angolo 34x4 Ø14

Aluminium square hinge riveted bended 34x4 Ø14

Cod.	Color	B	Image
------	-------	---	-------

Modello in alto destra / Model top right

29PA40J	9005 - 30%	54	25
29PAC1J	9005 - 30%	77	25
29PA40P	9016 - 80%	54	25
29PAC1P	9016 - 80%	77	25

Modello in alto sinistra / Model top left

29PA41J	9005 - 30%	54	25
29PAC2J	9005 - 30%	77	25
29PA41P	9016 - 80%	54	25
29PAC2P	9016 - 80%	77	25

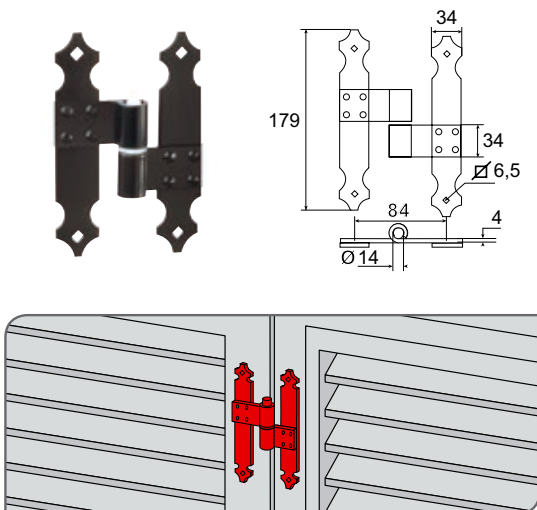
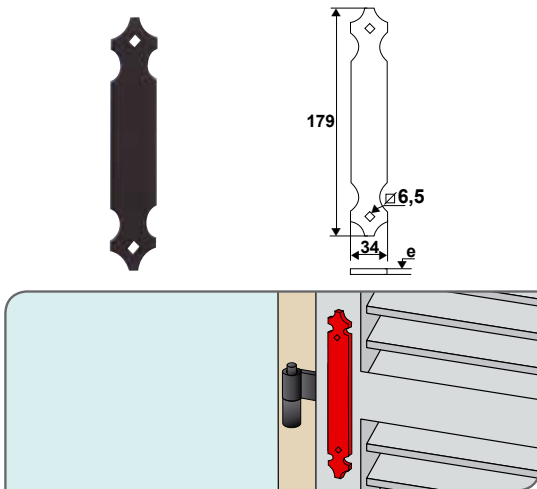
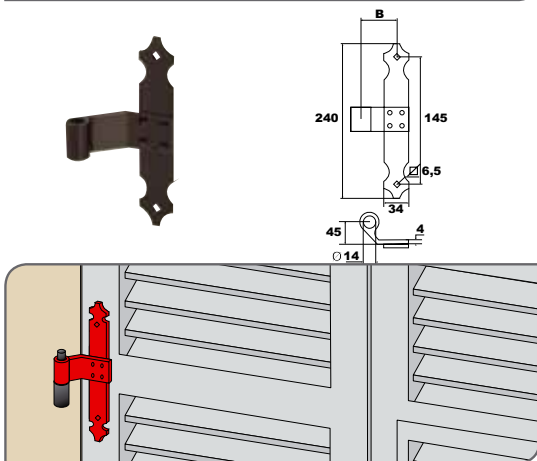
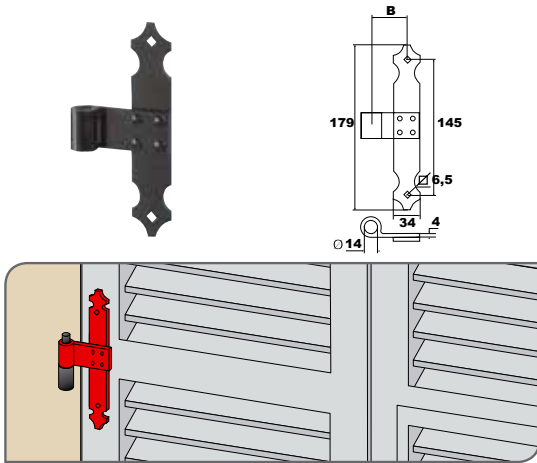
29PA6..

Contro squadro alluminio

Aluminium counter square hinge

Cod.	Color	e	Image
------	-------	---	-------

29PA61J	9005 - 30%	2	25
29PA60J	9005 - 30%	3	25
29PA61P	9016 - 80%	2	25
29PA60P	9016 - 80%	3	25



41PA.. T alluminio rivettato 34x4 Ø14
Aluminium T-strap riveted 34x4 Ø14

Cod.		B	
41PAD2J	9005 - 30%	46	25
41PA30J	9005 - 30%	54	25
41PAD1J	9005 - 30%	77	25
41PAD2P	9016 - 80%	46	25
41PA30P	9016 - 80%	54	25
41PAD1P	9016 - 80%	77	25

41PA.. T alluminio rivettato ad angolo 34x4 Ø14
Aluminium T-strap riveted bended 34x4 Ø14

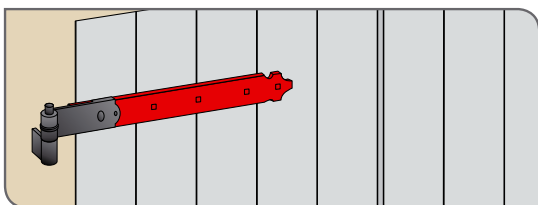
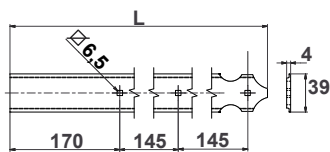
Cod.		B	
41PA40J	9005 - 30%	54	25
41PAC1J	9005 - 30%	77	25
41PA40P	9016 - 80%	54	25
41PAC1P	9016 - 80%	77	25

41PA6.. Contro T alluminio
Aluminium counter T-strap

Cod.		e	
41PA66J	9005 - 30%	2	50
41PA60J	9005 - 30%	3	25
41PA66P	9016 - 80%	2	50
41PA60P	9016 - 80%	3	25

41PA2.. H rivettato alluminio 34x4 Ø14 interasse 84
Aluminium H hinge 34x4 Ø14 axle base 84

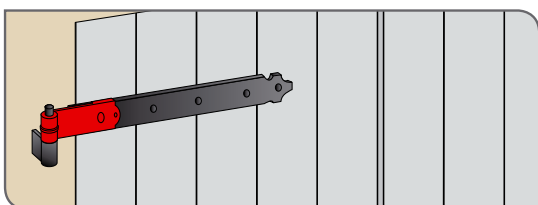
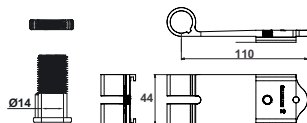
Cod.		
Modello sinistro		
41PA28E	9005 - 65%	25
41PA28J	9005 - 30%	25
41PA28P	9016 - 80%	25
41PA28Q	9016 - 30%	25
Modello destro		
41PA29E	9005 - 65%	25
41PA29J	9005 - 30%	25
41PA29P	9016 - 80%	25
41PA29Q	9016 - 30%	25



10PBD..

Estensione alluminio regolabile 39x4 fori quadri
Aluminium T-strap riveted 39x4

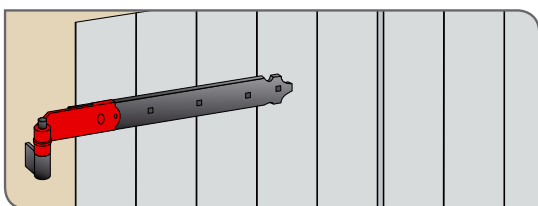
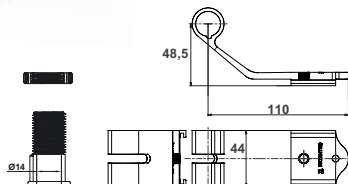
Cod.		L	
10PBD3J	9005 - 30%	370	30
10PBD4J	9005 - 30%	515	30
10PBD5J	9005 - 30%	660	30
10PBD3P	9016 - 80%	370	30
10PBD4P	9016 - 80%	515	30
10PBD5P	9016 - 80%	660	30



41NB10..

Nodo alluminio dritto Ø14 per bandella universale
Straight extension Ø14 for universal strap hinge

Cod.		L	
41NB10J	9005 - 30%	30	
41NB10P	9016 - 80%	30	



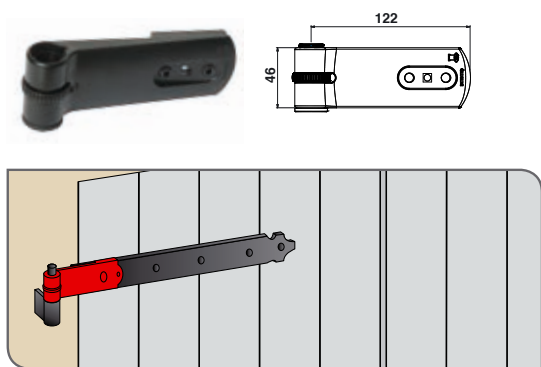
41NB20..

Nodo alluminio ad angolo dritto Ø14 per bandella universale
Bended extension Ø14 for universal strap hinge

Cod.		L	
41NB20J	9005 - 30%	30	
41NB20P	9016 - 80%	30	

Nodi regolabili

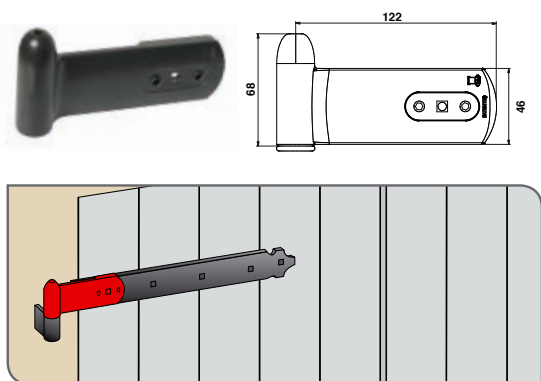
Adjustable extensions



42NB21.. Nodo zama dritto lungo Ø14 + boccola

Adjustable extensions

Cod.	Color	Length	Quantity
42NB21J	9005 - 30%	30	30
42NB21Q	9016 - 30%	30	30



42NB.. Nodo zama dritto Ø14/16 + boccola

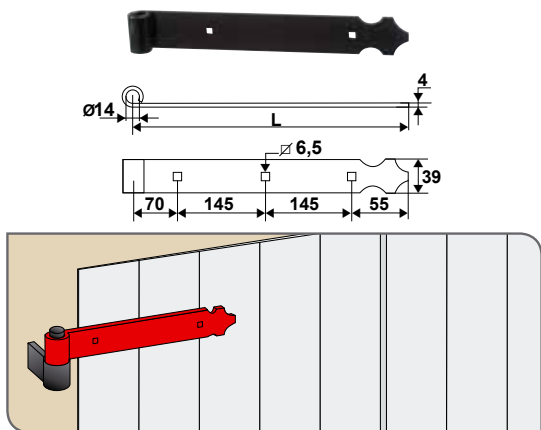
Adjustable extensions

Cod.	Color	Length	Quantity
Modello destra / Model right			
42NB31J	9005 - 30%	30	30
Modello sinistra / Model left			
42NB41J	9005 - 30%	30	30

Bandelle

Strap hinges

1° foro a 70 mm.

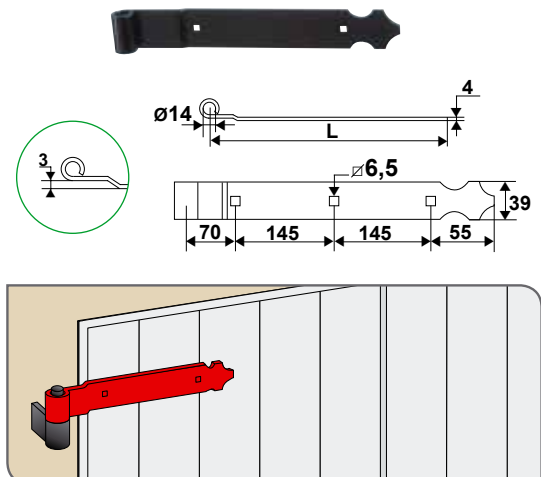


11PA.. Bandella alluminio punta fiore 1° foro a 70 mm

Aluminium decorative strap hinge

Cod.	Color	L	Quantity
11PA27J	9005 - 30%	270	30
11PA41J	9005 - 30%	415	30
11PA56J	9005 - 30%	560	30
11PA70J	9005 - 30%	705	30
11PA85J	9005 - 30%	850	30
11PA27P	9016 - 80%	270	30
11PA41P	9016 - 80%	415	30
11PA56P	9016 - 80%	560	30
11PA70P	9016 - 80%	705	30
11PA85P	9016 - 80%	850	30

1° foro a 70 mm.

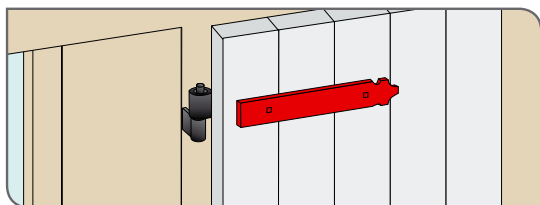
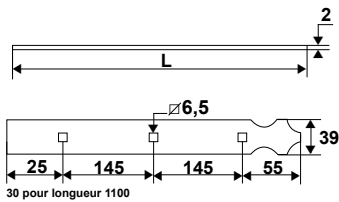


11PAP.. Bandella alluminio punta fiore con piega 1° foro a 70 mm

Aluminium decorative cranked strap hinge

Cod.	Color	L	Quantity
11PAP1J	9005 - 30%	270	30
11PAP2J	9005 - 30%	415	30
11PAP3J	9005 - 30%	560	30
11PAP4J	9005 - 30%	705	30
11PAP5J	9005 - 30%	850	30
11PAP1P	9016 - 80%	270	30
11PAP2P	9016 - 80%	415	30
11PAP3P	9016 - 80%	560	30
11PAP4P	9016 - 80%	705	30
11PAP5P	9016 - 80%	850	30

1° foro a 70 mm.



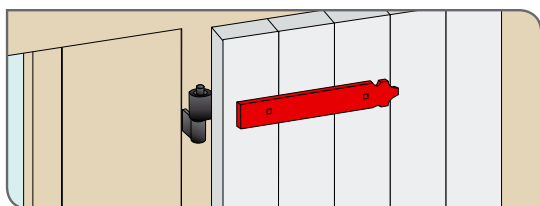
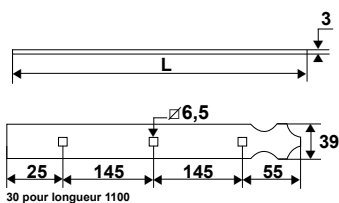
Contro bandella alluminio punta fiore 39 x 2 per bandella 1° foro a 70 mm

Aluminium decorative counter strap hinge

11P2A..

Cod.		L	
11P2A2J	9005 - 30%	225	30
11P2A3J	9005 - 30%	370	30
11P2A5J	9005 - 30%	515	30
11P2A6J	9005 - 30%	660	30
11P2A8J	9005 - 30%	805	30
11P2A2P	9016 - 80%	225	30
11P2A3P	9016 - 80%	370	30
11P2A5P	9016 - 80%	515	30
11P2A6P	9016 - 80%	660	30
11P2A8P	9016 - 80%	805	30

1° foro a 70 mm.



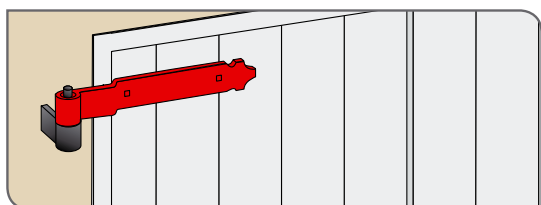
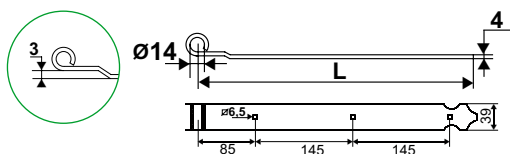
Contro bandella alluminio punta fiore 39 x 3 per bandella 1° foro a 70 mm

Aluminium decorative counter strap hinge

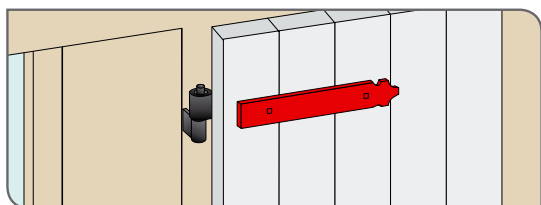
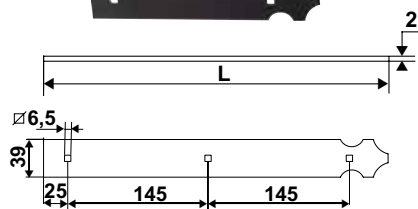
11PAC..

Cod.		L	
11PAC2J	9005 - 30%	225	30
11PAC3J	9005 - 30%	370	30
11PAC5J	9005 - 30%	515	30
11PAC6J	9005 - 30%	660	30
11PAC7J	9005 - 30%	805	30
11PAC2P	9016 - 80%	225	30
11PAC3P	9016 - 80%	370	30
11PAC5P	9016 - 80%	515	30
11PAC6P	9016 - 80%	660	30
11PAC7P	9016 - 80%	805	30

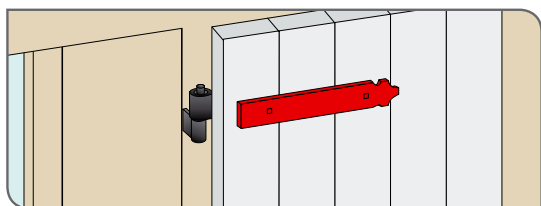
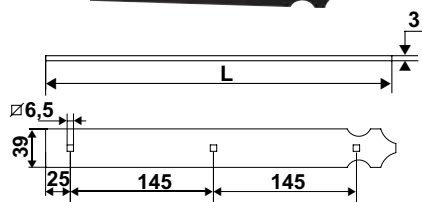
1° foro a 85 mm.



1° foro a 85 mm.



1° foro a 85 mm.



Bandella alluminio punta fiore con piega
39x4 Ø14 1° foro a 85 mm

11PGP..

Aluminium decorative cranked strap hinge 39x4 Ø14 1° hole 85

Cod.		L	
11PGP2J	9005 - 30%	270	30
11PGP4J	9005 - 30%	415	30
11PGP5J	9005 - 30%	560	30
11PGP7J	9005 - 30%	705	30
11PGP8J	9005 - 30%	850	30
11PGP2P	9016 - 80%	270	30
11PGP4P	9016 - 80%	415	30
11PGP5P	9016 - 80%	560	30
11PGP7P	9016 - 80%	705	30
11PGP8P	9016 - 80%	850	30

Contro bandella alluminio punta fiore 39x2
per bandella 1° foro a 85 mm

11PH..

Aluminium decorative counter strap hinge 39x2 1° hole 85

Cod.		L	
11PH21J	9005 - 30%	210	30
11PH35J	9005 - 30%	355	30
11PH50J	9005 - 30%	500	30
11PH64J	9005 - 30%	645	30
11PH79J	9005 - 30%	790	30
11PH21P	9016 - 80%	210	30
11PH35P	9016 - 80%	355	30
11PH50P	9016 - 80%	500	30
11PH64P	9016 - 80%	645	30
11PH79P	9016 - 80%	790	30

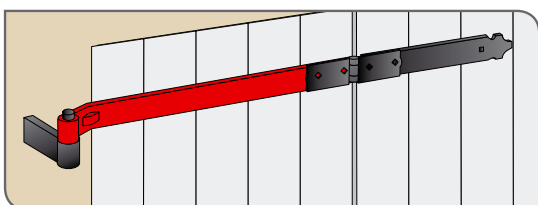
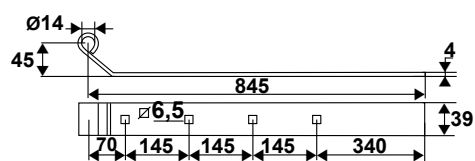
Contro bandella alluminio punta fiore 39x3
per bandella 1° foro a 85 mm

11PJ..

Aluminium decorative counter strap hinge 39x3 1° hole 85

Cod.		L	
11PJ21J	9005 - 30%	210	30
11PJ35J	9005 - 30%	355	30
11PJ50J	9005 - 30%	500	30
11PJ64J	9005 - 30%	645	30
11PJ79J	9005 - 30%	790	30
11PJ21P	9016 - 80%	210	30
11PJ35P	9016 - 80%	355	30
11PJ50P	9016 - 80%	500	30
11PJ64P	9016 - 80%	645	30
11PJ79P	9016 - 80%	790	30

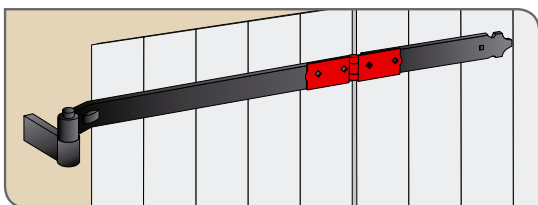
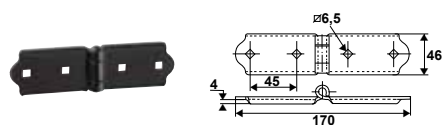
1° foro a 70 mm.



11PAE1..

Bandella alluminio 39x4 1° foro a 70 mm
Bended extension for aluminium strap hinge

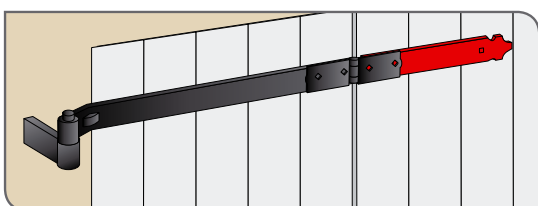
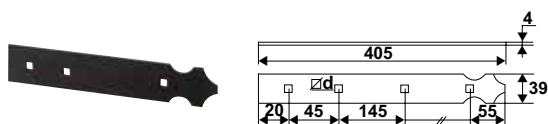
Cod.		
11PAE1J	9005 - 30%	30
11PAE1P	9016 - 80%	30



92PA40..

Cerniera TORBEL® alluminio
Aluminium TORBEL® hinge

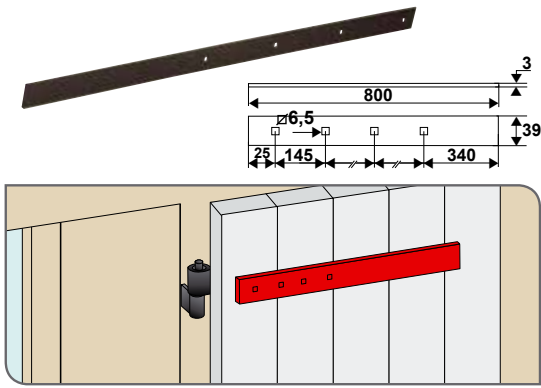
Cod.		
92PA40J	9005 - 30%	28
92PA40P	9016 - 80%	28



11PAD2..

Estensione alluminio punta fiore
Aluminium strap hinge

Cod.		
11PAD2J	9005 - 30%	30
11PAD2P	9016 - 80%	30



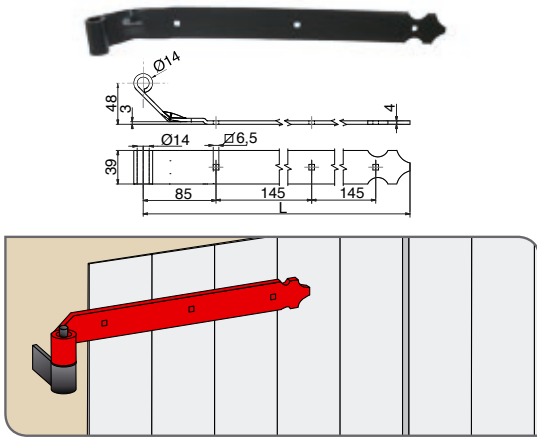
11PAD4..

Contro bandella alluminio 39x3

Aluminium flat extension for counter strap hinge

Cod.	Color	L	Image
11PAD4J	9005 - 30%	30	
11PAD4P	9016 - 80%	30	

1° foro a 85 mm.



11PGQ..

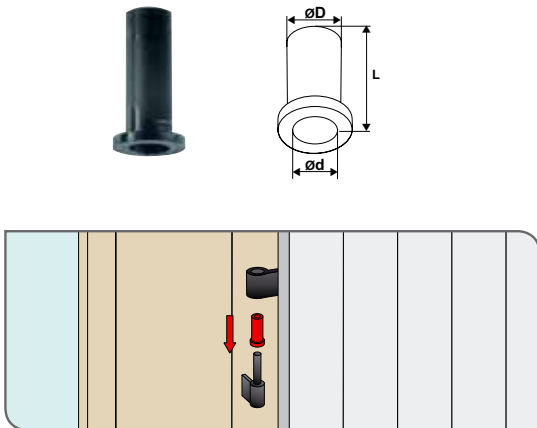
Bandella alluminio punta fiore con piega 39x4 Ø14
1° foro a 85 mm

Aluminium decorative cranked strap hinge 39x4 Ø14

Cod.	Color	L	Image
11PGQ2J	9005 - 30%	415 30	
11PGQ3J	9005 - 30%	560 30	
11PGQ2P	9016 - 80%	415 50	
11PGQ3P	9016 - 80%	560 50	

Boccola di riduzione

Reduction collar

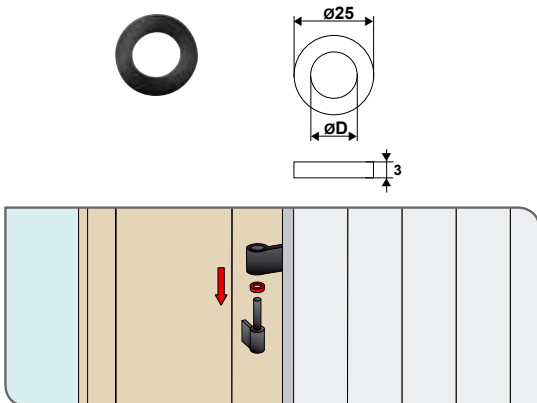


51150..

Boccola di riduzione PVC

PVC reduction collar

Cod.	Color	ØD	Ød	L	Image
5115009	9005 - 30%	Ø14	Ø10	45 10	
5115029	9005 - 30%	Ø14	Ø12	45 10	
5115069	9005 - 30%	Ø16	Ø14	45 10	
5115019	9016 - 80%	Ø14	Ø10	45 10	
5115039	9016 - 80%	Ø14	Ø12	45 10	
5115079	9016 - 80%	Ø16	Ø14	45 10	

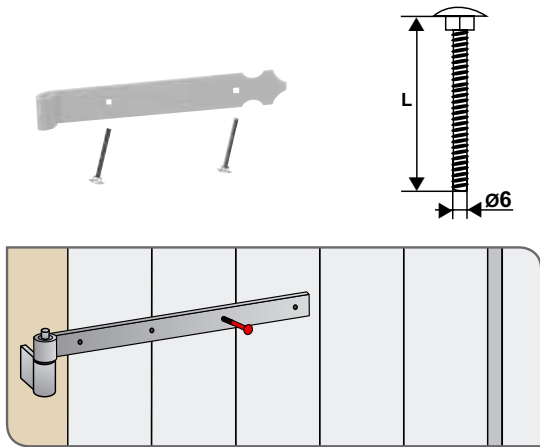


A0333..

Boccole e rondelle PVC

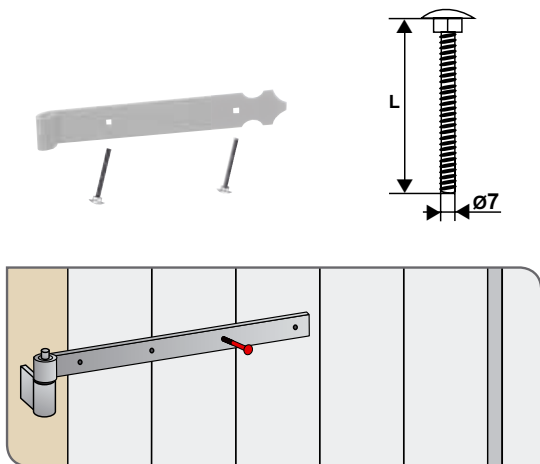
PVC reduction collar - washer

Cod.	Color	ØD	L	Image
A033306	9005 - 30%	Ø14	50	
A033309	INCOLORE	Ø14	50	
A033319	INCOLORE	Ø16	50	



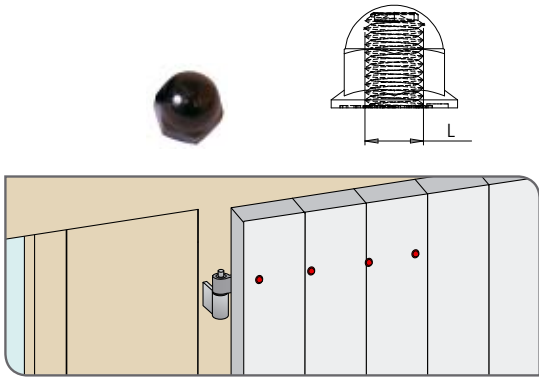
650306.. Vite alluminio Ø.6
Aluminium screw Ø.6

Cod.		L		U
6503 06 37JG	9005 - 30%	37	500	%
6503 06 40JG	9005 - 30%	40	500	%
6503 06 45JG	9005 - 30%	45	500	%
6503 06 50JG	9005 - 30%	50	500	%
6503 06 55JG	9005 - 30%	55	500	%
6503 06 60JG	9005 - 30%	60	500	%
6503 06 37PG	9016 - 80%	37	500	%
6503 06 40PG	9016 - 80%	40	500	%
6503 06 45PG	9016 - 80%	45	500	%
6503 06 50PG	9016 - 80%	50	500	%
6503 06 55PG	9016 - 80%	55	500	%
6503 06 60PG	9016 - 80%	60	500	%



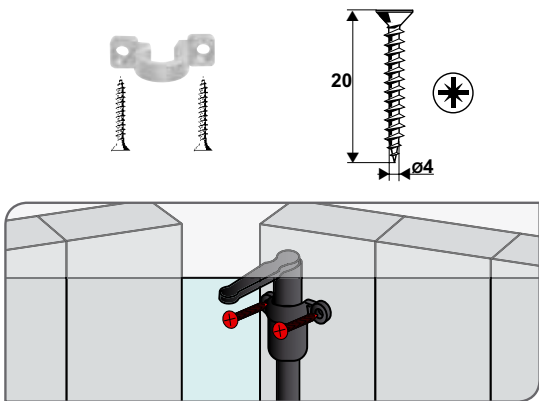
650307.. Vite alluminio Ø.7
Aluminium screw Ø.7

Cod.		L		U
6503 07 35JG	9005 - 30%	35	500	%
6503 07 40JG	9005 - 30%	40	500	%
6503 07 45JG	9005 - 30%	45	500	%
6503 07 50JG	9005 - 30%	50	500	%
6503 07 60JG	9005 - 30%	60	500	%
6503 07 65JG	9005 - 30%	65	500	%
6503 07 35PG	9016 - 80%	35	500	%
6503 07 40PG	9016 - 80%	40	500	%
6503 07 45PG	9016 - 80%	45	500	%
6503 07 50PG	9016 - 80%	50	500	%
6503 07 60PG	9016 - 80%	60	500	%



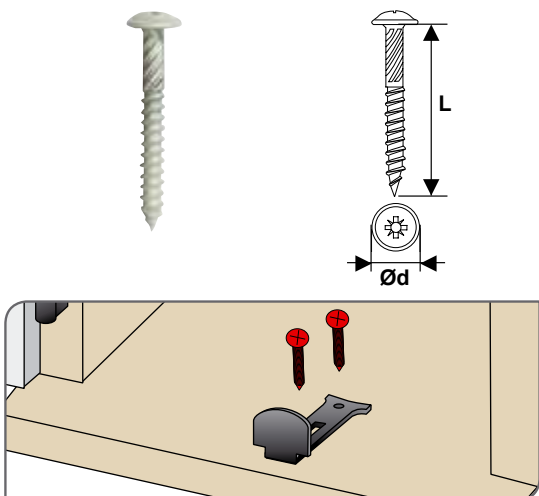
73530.. Dado cieco Alluminio
Blind nut

Cod.		L	U
7353 06 00JG	9005 - 30%	M6	500 %
7353 07 00JG	9005 - 30%	M7	500 %
7353 06 00PG	9016 - 80%	M6	500 %
7353 07 00PG	9016 - 80%	M7	500 %



060204.. Vite testa piatta inox
Inox screw

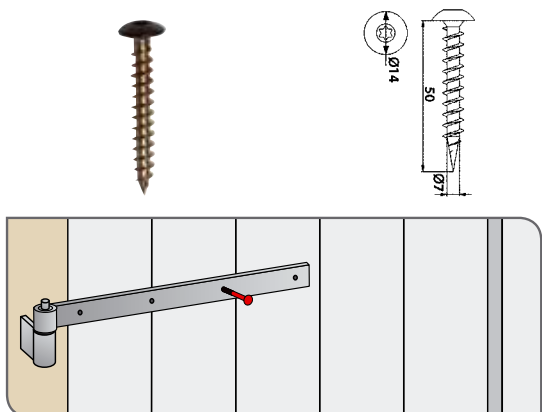
Cod.		U
0602 04 20JE	9005 - 30%	150 %
0602 04 20PE	9016 - 80%	150 %



09520.. Vite testa bombata
Screw

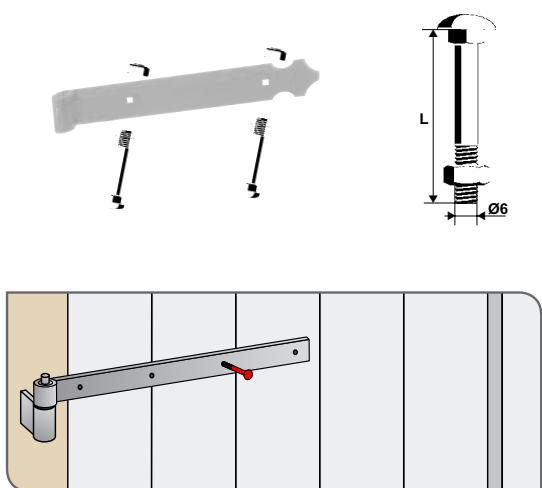
Cod.		L	Ød	U
0952 05 40JE	9005 - 30%	40	5	100 %
0952 06 45JE	9005 - 30%	45	6	100 %
0952 05 40PE	9016 - 80%	40	5	100 %
0952 06 45PE	9016 - 80%	45	6	100 %

+ Per il fissaggio delle spagnolette TORBEL® e degli arresti.



087207.. Vite inox TORX
Inox Screw TORX

Cod.		U
0872 07 50JG	9005 - 30%	500 %
0872 07 50PG	9016 - 80%	500 %

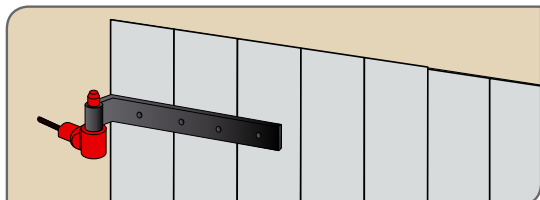
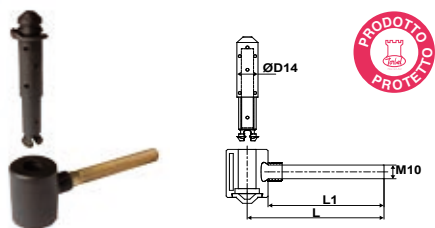


620306.. Bullone alluminio TRCC
Bolt TORX

Cod.		L	U
6203 06 37JE	9005 - 30%	37	100 %
6203 06 40JE	9005 - 30%	40	100 %
6203 06 45JE	9005 - 30%	45	100 %
6203 06 50JE	9005 - 30%	50	100 %
6203 06 60JE	9005 - 30%	60	100 %
6203 06 37PE	9016 - 80%	37	100 %
6203 06 40PE	9016 - 80%	40	100 %
6203 06 45PE	9016 - 80%	45	100 %
6203 06 50PE	9016 - 80%	50	100 %
6203 06 60PE	9016 - 80%	60	100 %

+ Per fissaggio delle bandelle su persiane alluminio o pvc.
Viti a testa tonda, sotto testa quadro complete di dado alluminio.
Può essere dotato come optional con dado cieco in nylon.
Alluminio 6101 trattato termicamente, anodizzato nero, RAL 9005, RAL 9010 o 9016.
Esiste in Ø5 x 22, Ø6 lunghezza 25 à 60 et Ø7 lunghezza 35 à 70.

Perno con inserto Inox

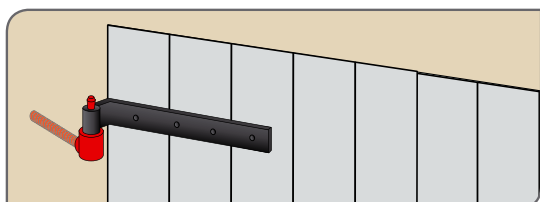
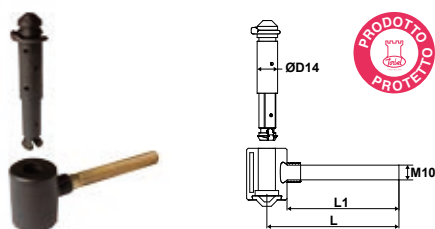


61PIZ..

Cardine PVC rinforzato perno c/inserto inox con clips
PVC hook reinforced Inox inside with clips 34x4

Cod.		L	L1	
61PIZ06	■	90	76	50
61PIZ26	■	135	121	50
61PIZ0C	□	90	76	50
61PIZ2C	□	135	121	50

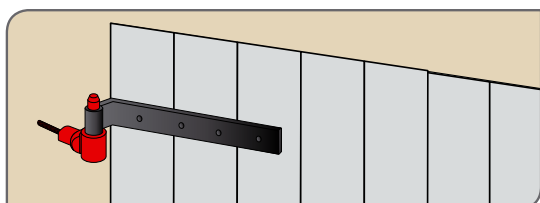
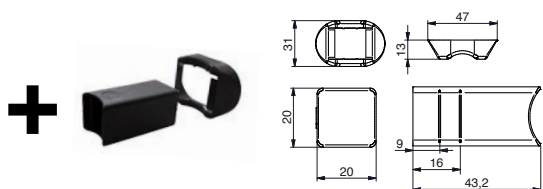
Perno con inserto Zincato



61P..

Cardine PVC rinforzato con clips
PVC hook reinforced with clip

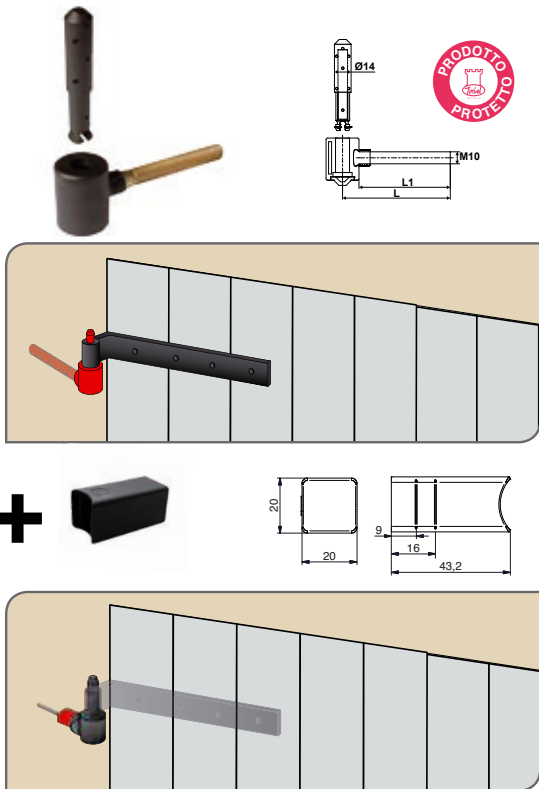
Cod.		L	L1	
61PAZ66	■	90	76	50
61PBZ86	■	135	121	50
61PAZ6C	□	90	76	50
61PBZ8C	□	135	121	50



61P..

Cardine PVC rinforzato con clips + distanziale
PVC hook reinforced with clip + distance ring

Cod.		L	L1	
61PAZ86	■	135	121	50
61PAZ76	■	155	141	50
61PAZ96	■	214	200	50
61PAZ8C	□	135	121	50
61PAZ7C	□	155	141	50
61PAZ9C	□	214	200	50



61P.. Cardine PVC rinforzato
PVC hook reinforced

Cod.		L	L1	
61PAZ46		90	76	50
61PBZ56		135	121	50
61PAZ4C		90	76	50
61PAZ5C		135	121	50

61PAZ56 Cardine pvc rinforzato, inserto perno inox + distanziale
PVC hook reinforced inox + distance ring

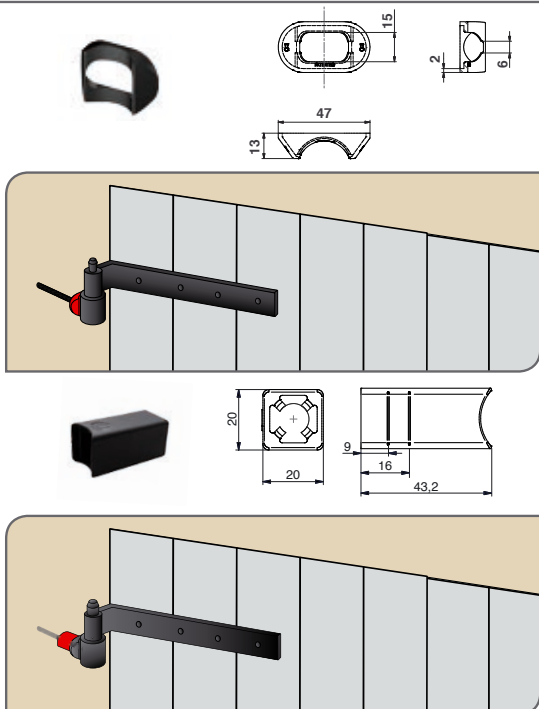
Cod.		L	L1	
61PAZ56		135	121	50

PERNO :

- ① Punta svasata che facilita la posa della persiana.
- ② Clips ergonomica mobile compatibile con bandelle da 35 e 40 mm.
- ③ Inserto acciaio rinforzato per una robustezza superiore.
- ④ Godronatura anti-gioco.
- ⑤ Base flessibile per facile solidarizzazione nella pipetta.
- ⑥ Trattamento anti UV.

CORPO DEL PERNO :

- ⑦ Smusso inferiore simmetrico ed elegante.
- ⑧ Tacche anti-rotazione dopo posa.
- ⑨ Inserto monoblocco forgiato senza saldatura per una resistenza ottimale ed una sicurezza aggiunta.
- ⑩ Trattamento anti UV.

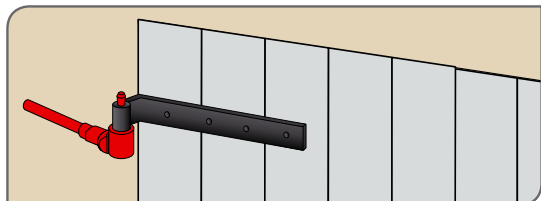
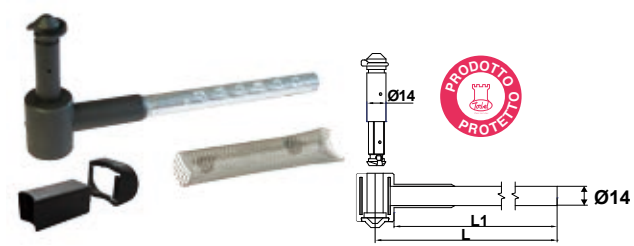


61PGZ20.. Rosetta di copertura nylon sagomata
PVC ring

Cod.		
61PGZ206		50
61PGZ20C		50

61PFZ2006 Distanziale nylon quadrato Ø10
Distance ring

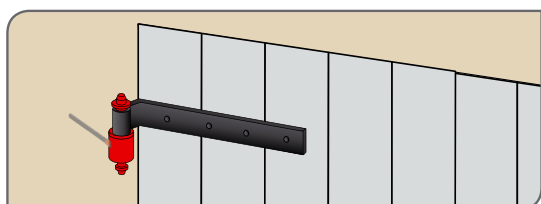
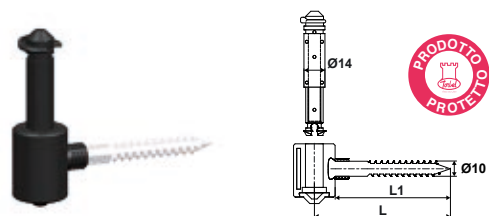
Cod.		
61PFZ2006		50



61PEZ.. Cardine PVC rinforzato per cemento D14
PVC hook reinforced for cement

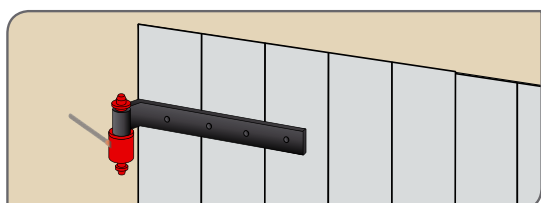
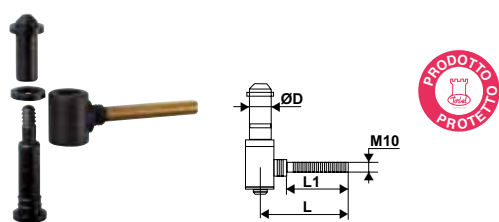
Cod.		L	L1	
61PEZ36		180	165	10
61PEZ66		300	285	10

+ Completo di distanziale, rosetta e tassello.



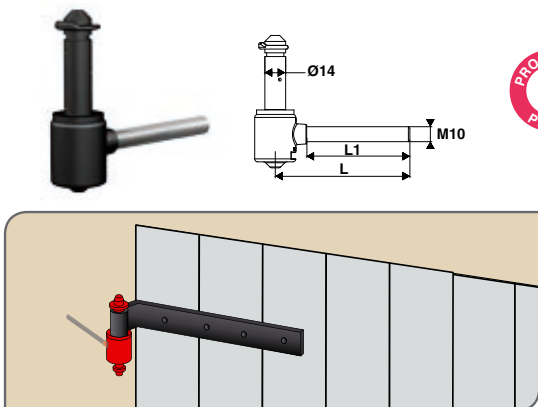
61PBL.. Cardine PVC vite legno con clips
PVC hook with woodscrewthread

Cod.		L	L1	
61PBL06		90	80	50
61PBL16		145	130	50
61PBL0C		90	80	50
61PBL1C		145	130	50



61PA8.. Cardine PVC antisfilamento e antisolevamento vite metrica
Screw in hook with lift off security

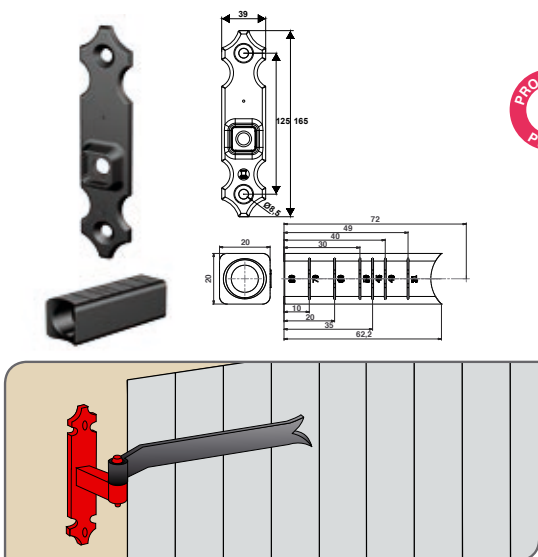
Cod.		L	L1	
61PA819		90	67	50
61PA839		125	102	50
61PA809		90	67	50
61PA829		125	102	50



61PB3..

Cardine clips zama antisollevamento
Zamak hook with security clip

Cod.		L	L1	
61PB30J	9005 - 30%	90	76	50
61PB31J	9005 - 30%	135	121	50



61PB28..

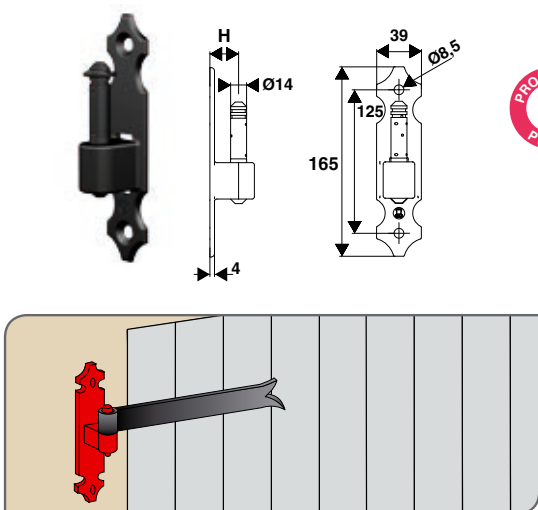
Distanziatore e piastra zama
Adjustable cover and zamak plate

Cod.		
61PB28J	9005 - 30%	50



Completo di distanziale, rosetta e tassello.

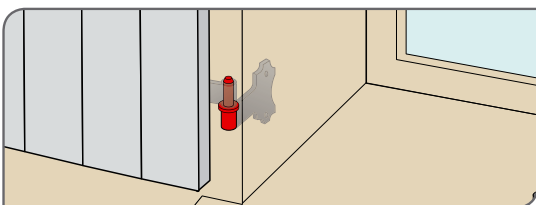
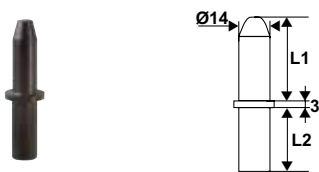
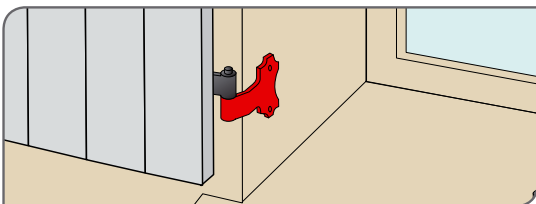
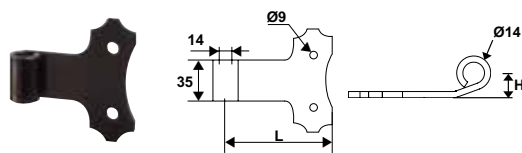
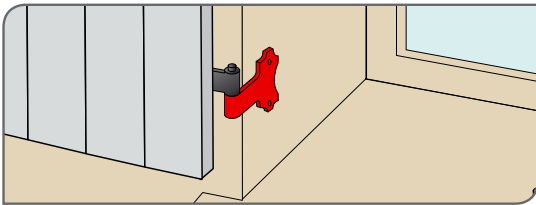
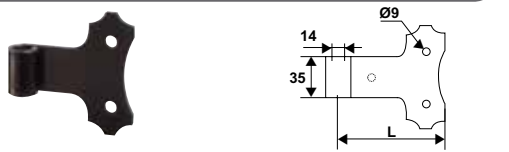
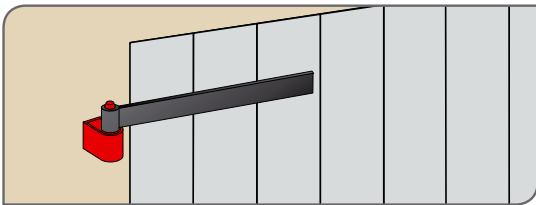
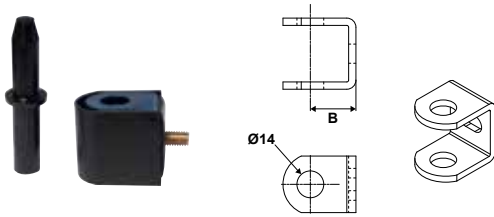
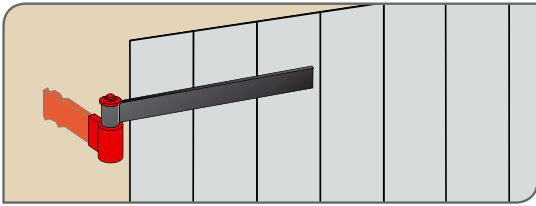
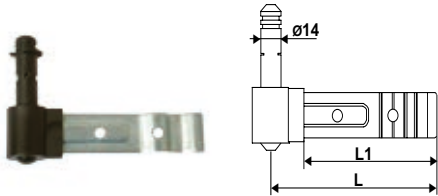
Per comporre il vostro cardine PVC su piastra ordinare un cardine PVC a scelta (senza distanziatore) ed il set distanziatore rifilabile + Piastra.
To compose your own hook, please order the hook (without cover) of your choice and the set of adjustable cover + plate.



61PB..

Cardine su piastra zama D14
Zamak hook on plate D14

Cod.		H
61PB20J	9005 - 30%	18



61PA..

Cardine PVC a murare serie 3000
PVC hook for cementing series 3000

Cod.		L	L1	
61PA089		115	92	
61PA099		155	100	
61PA289		115	92	
61PA299		155	100	

6130..

Cardine Pro
PVC pro

Cod.		B	
6130256		25	100
6130406		40	50
6130546		54	50

61PAT..

Cardine su spalla all. D14 senza perno
PVC pro

Cod.		L	
61PAT1J		85	50
61PAT2J		118	50
61PAT7J		118	50
61PAT1P		85	50
61PAT2P		118	50

61PAT..

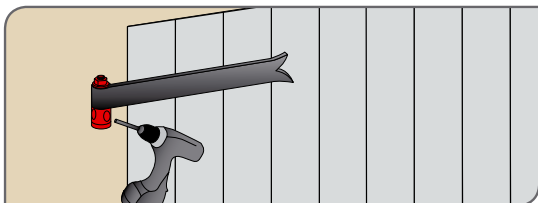
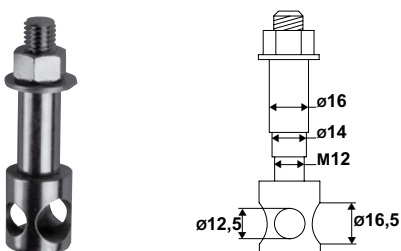
Cardine su spalla all. D14 con piego senza perno
PVC pro

Cod.		L	H	
61PAT3J		81	16	50
61PAT4J		117	16	50

61PAA..

Perno amovibile D14 nylon
PVC pro

Cod.		L1	L2	
61PAA26		30	30	10
61PAA29		30	30	10
61PAA39		40	35	10
61PAA19		40	35	10



99BS011 Dima per foro universale
Universal assembly gauge

Cod.

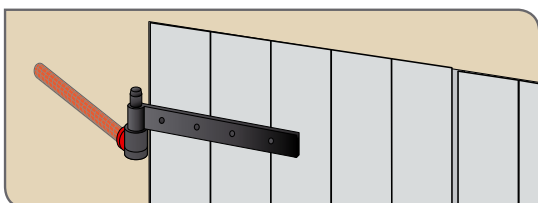
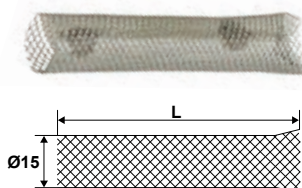
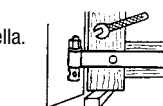


99BS011 Z.BIANCO 1



Permette una foratura precisa e rapida per la posa dei cardini per resina chimica
Universale, si adatta ai diametri degli occhioli da 12, 14 e 16 mm.

- 1/ Posizionare la persiana in posizione chiusa.
- 2/ Posizionare la dima di foratura nell'occhiolo della bandella.
- 3/ Posizionare la base della dima in funzione del D. e dell'orientamento di foratura, quindi serrare il dado.
- 4/ Forare il muro attraverso la dima.



99BS921 Calza metallica
Net plug

Cod.

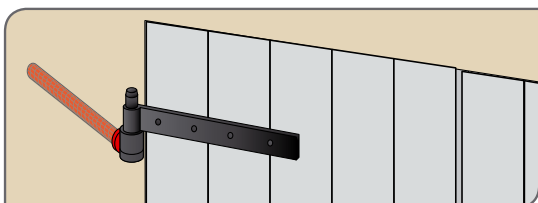
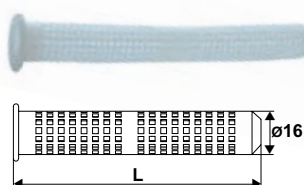


L



U

99BS921 Z.BIANCO 180 50 %



99BS8.. Calza PVC
Plastic net plug

Cod.



L

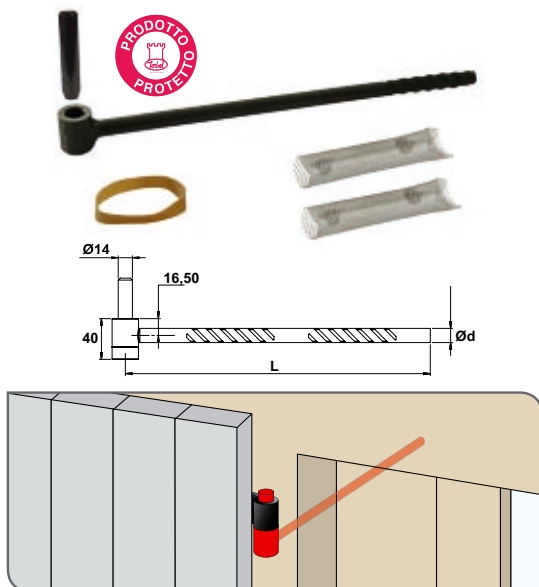
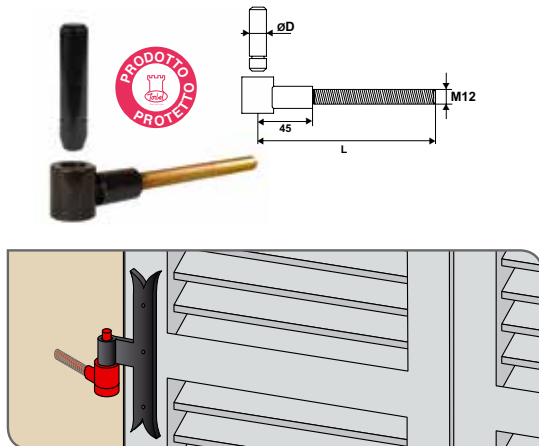
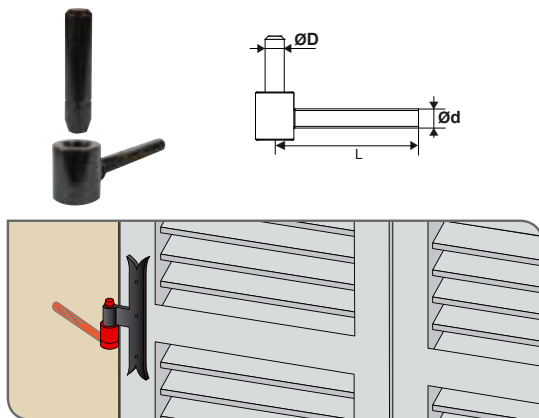
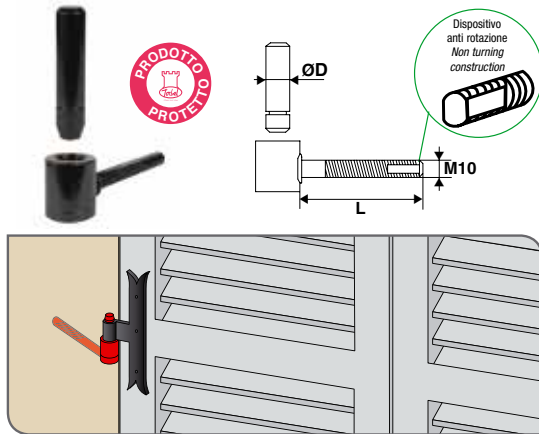


U

99BS800 85 100 %

99BS820 130 50 %

Cardine clips



611.. Cardine clips acciaio Clips hook

Cod.		L	ØD	
6117B26		75	12	30
6117B46		75	14	30
6117B46 I		75	14	1000
6117B66		75	16	30
6118B26		130	12	30
6118B46		130	14	30
6118B46 I		130	14	1000
6118B66		130	16	30
6117B42	Z.BIANCO HQ	70	14	30
6118B42	Z.BIANCO HQ	130	14	30

Confezionamento in secchielli da 30pz - facilita la messa in stock, la vendita ed il trasporto in cantiere.

Rosetta + elastico incluso, tranne confezionamento da 1000 pz.



6117V.. Cardine clips acciaio Clips hook

Cod.		L	ØD	Ød	
6117V26	9005 - 65%	90	Ø12	M12	30
6118V26	9005 - 65%	120	Ø12	M12	30

6117Y.. Cardine clips acciaio gambo rinforzato Clips hook with grooved axle

Cod.		L	ØD	
6117Y26		175	14	20
6117Y36		175	16	20

611SOXT.. Cardine rinforzato per isolamento esterno Hook with clip

Cod.		L	Ød	
611SOXT18M	9005 - 30%	180	14	10
611SOXT30M	9005 - 30%	300	14	10
611SOXT35M	9005 - 30%	350	20	10



Rifilabile a misura.
Resistenza 80 kg/anta su 2 punti di fissaggio.



04P2..

Asta spagnoletta alluminio scanalata
Rod for aluminium slotted shutter closer

Cod.		L	
04P213J	9005 - 30%	1270	10
04P216J	9005 - 30%	1570	10
04P223J	9005 - 30%	2270	10
04P227J	9005 - 30%	2700	10
04P246J	9005 - 30%	4600	10
04P316P	9016 - 80%	1570	10
04P323P	9016 - 80%	2270	10
04P346P	9016 - 80%	4600	10



Facilità di montaggio : un taglio centrale permette il dimensionamento delle aste.
Affidabilità : l'allineamento dei componenti è garantito dalla scanalatura.
 Il posizionamento dei supporti guida garantisce una tenuta perfetta dopo assemblaggio.
Reversibilità : si utilizza sia a destra che a sinistra
Sicurezza : grazie al supporto fornito

*Easy and reliable mounting : all components are easy to mount thanks to the groove.
 The positioning of the guides guaranty a solid fixing.
 Reversible : can be used right or left.
 Security : thanks to a security support (included).*



Composizione

2 gancio alto e basso,
 1 maniglia montata su supporto maniglia,
 1 aggancio di sicurezza,
 1 cappuccio di protezione
 4 supporti guida PVC.

2 hooks
 1 handle mounted
 1 security support
 1 rubber protection
 4 PVC guides



Composizione

2 gancio alto e basso
 1 maniglia montata, su supporto maniglia
 1 aggancio di sicurezza
 1 cappuccio di protezione

2 hooks
 1 handle mounted
 1 security support
 1 rubber protection

I guida asta devono essere ordinati separatamente.

04P1S5..

Sacchetto accessori spagnoletta tubrain
Tubrain accessories (bag)

Cod.		
04P1S5J	9005 - 30%	25
04P1S5P	9016 - 80%	25

04P1S1..

Insieme accessori spagnoletta tubrain
Tubrain accessories (bulk)

Cod.		
04P1S1J	9005 - 30%	25
04P1S1P	9016 - 80%	25



Facilità di montaggio : la maniglia centrale su supporto passante può essere lasciata libera sull'asta e fissata all'altezza desiderata direttamente in cantiere.

Affidabilità : l'allineamento dei componenti è garantito dalla scanalatura.

Il posizionamento dei supporti guida garantisce una tenuta perfetta dopo assemblaggio.

Incontro maniglia : rivisto, per una migliore tenuta della maniglia sul supporto

Easy mounting : just slide the handle on the bar, and adapt the high on the site.

Reliability : all components are easy to mount thanks to the groove.

The positioning of the guides guarantees a solid fixing.

Support bracket : with a better hold of the grip.

04P2..

Asta spagnoletta alluminio scanalata

Rod for aluminium slotted shutter closer

Cod.		L	
04P213J	9005 - 30%	1270	10
04P216J	9005 - 30%	1570	10
04P223J	9005 - 30%	2270	10
04P227J	9005 - 30%	2700	10
04P246J	9005 - 30%	4600	10
04P316P	9016 - 80%	1570	10
04P323P	9016 - 80%	2270	10
04P346P	9016 - 80%	4600	10



Composizione

- 1 maniglia montata su supporto maniglia
- 1 aggancio c/fissaggio centrale
- 1 cappuccio di protezione
- 1 gancio alto
- 1 gancio basso
- 4 guida asta S4

- 1 handle mounted
- 1 support central fixing
- 1 rubber protection
- 1 hook for top
- 1 hook for bottom
- 4 PVC guides



Composizione

- 1 maniglia montata su supporto maniglia
- 1 aggancio c/fissaggio laterale
- 1 cappuccio di protezione
- 1 gancio alto
- 1 gancio basso
- 4 guida asta S4

- 1 handle mounted
- 1 support lateral fixing
- 1 rubber protection
- 1 hook for top
- 1 hook for bottom
- 4 PVC guides

Sacchetto di accessori spagnoletta ESPAS®

- aggancio c/fissaggio centrale 3 fori

Espas accessories (bag)

04PS50..

Cod.		
04PS50J	9005 - 30%	25
04PS50P	9016 - 80%	25

Sacchetto di accessori spagnoletta ESPAS®

- aggancio c/fissaggio laterale 2 fori

Espas accessories (bag)

04PS51..

Cod.		
04PS51J	9005 - 30%	25
04PS51P	9016 - 80%	25



Studiata per equipaggiare le persiane, la spagnoletta piatta ECO sedurrà l'installatore alla ricerca del miglior rapporto qualità prezzo.

Developped for the "persiennes" (accordeon folded shutters), the flat shutter closer "ECO" gives the builder good value for money.

0610..

Spagnoletta piatta acciaio eco Flat economical rod

Cod.		L	I	
0610154	CATA	1500	500	10
0610204	CATA	2000	500	10
0610254	CATA	2500	1100	10
0610152	Z.BIANCO HQ	1500	500	10
0610202	Z.BIANCO HQ	2000	700	10
0610252	Z.BIANCO HQ	2500	1100	10

In base all'altezza desiderata per la maniglia, tagliate le parti superflue dell'asta in alto ed in basso.

Cut the unnecessary lenghts of the bar at the top and at the bottom, depending on the height wanted for the handle.



Composizione

- 1 maniglia
- 1 vite
- 3 laccetti guida
- 1 supporto

0612S14

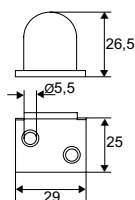
Sacchetto accessori spagnoletta piatta ECO Accessories for flat steel shutter closer (bag)

Cod.			
0612S14	CATA	20	

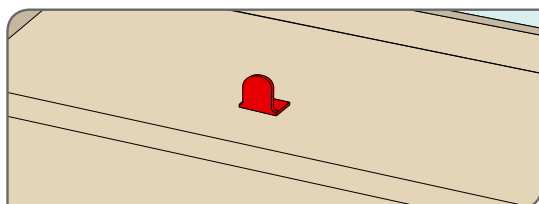
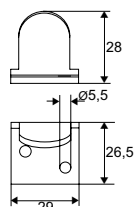


I nostri guida asta sono reversibili.

07650.
Fermo alto
Closer up



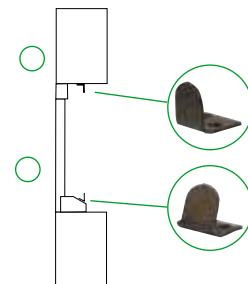
0765..
Fermo basso
Closer down



0765..

Fermi Steel stop

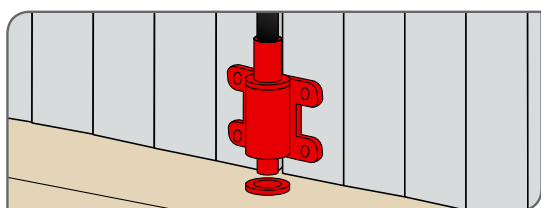
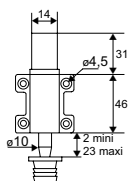
Cod.			U
Fermo alto / Closer up			
0765083	Z.NERO	50	%
Fermo basso / Closer down			
0765103	Z.NERO	50	%





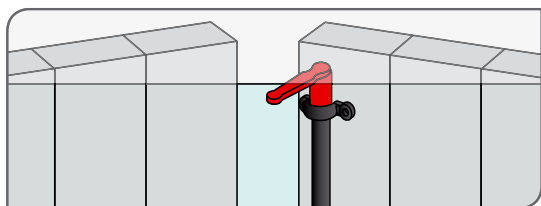
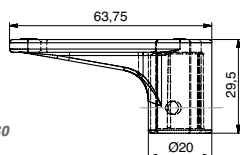
Utilizzando il convertitore SDO avrete un prodotto :

- Inalterabile.
- Adattabile a tutte le spagnolette con tubo scanalato d.14 TORBEL®.
- Che assicura una finitura perfetta.
- Completo di uno spessore ed un pozzetto.
- che si posa facilmente ed in modo rapido (1 taglio et 4 viti).



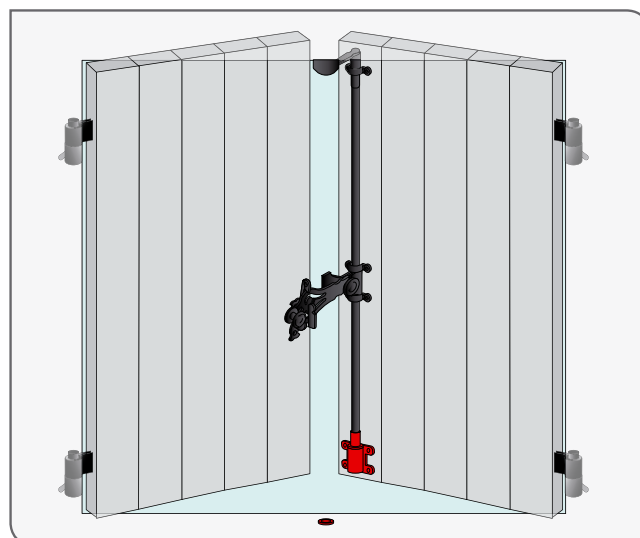
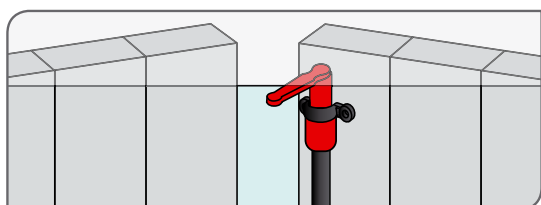
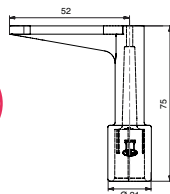
Modello alto

Modello basso



Modello alto

Modello basso



95PA0.. Convertitore SDO Turning bolt

Cod.



Modello alto / Model up

95PA039	■	10
95PA049	□	10

Modello basso / Model down

95PA019	■	10
95PA029	□	10

07PN0.. Ganci regolabili zama da avvitare Adjustable zamak endstop, to screw

Cod.



Modello alto / Model up

07PN07J	■ 9005 - 30%	100
07PN07P	□ 9016 - 80%	100

Modello basso / Model down

07PN08J	■ 9005 - 30%	100
07PN08P	□ 9016 - 80%	100



Regolabile in altezza, grazie al grano consentono un aggiustamento delle battute dopo la posa.

07TUZ.. Ganci regolabili zama da incastrare Adjustable zamak endstop

Cod.

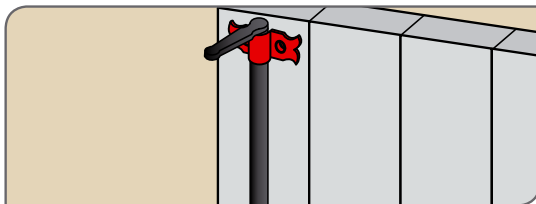
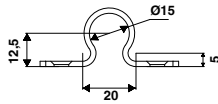
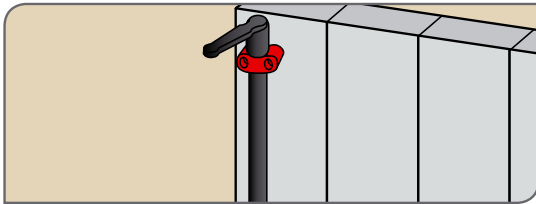
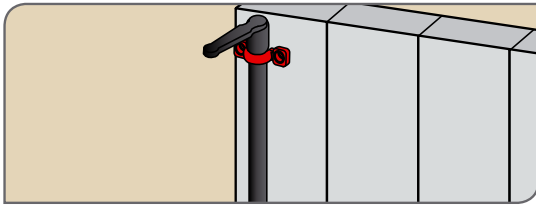
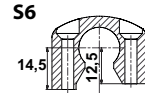
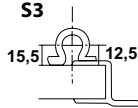
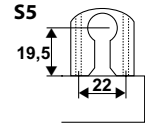
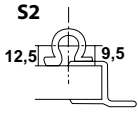
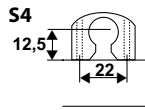
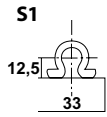


Modello alto / Model up

07TUZ5J	■ 9005 - 30%	50
07TUZ5P	□ 9016 - 80%	50

Modello basso / Model down

07TUZ6J	■ 9005 - 30%	50
07TUZ6P	□ 9016 - 80%	50



0740..

Supporti

Small rod guide bracket

Cod.



Type



PVC / Plastic

0740249		S1	150
0740259		S2	150
0740339		S3	150
0740509		S4	150
0740546		S6	150
0740269		S1	150
0740279		S2	150
0740349		S3	150
0740519		S4	150
074054C		S6	150

Zama / Zamak

0740700		S1	100
074070J		S1	100

07AL60..

Guida asta rustico a piastra alluminio

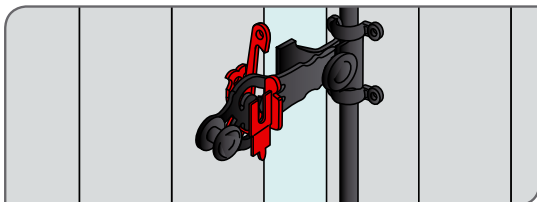
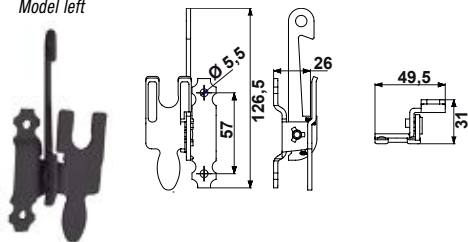
Aluminium rod guide

Cod.



07AL60J		200
---------	--	-----

Modello sinistro
Model left



07AL41..

Aggancio maniglia con sicurezza
Aluminium bracket with security

Cod.



Modello destro / Model right

07AL41J

9005 - 30%

 50

07AL41P

9016 - 80%

 50

Modello sinistro / Model left

07AL42J

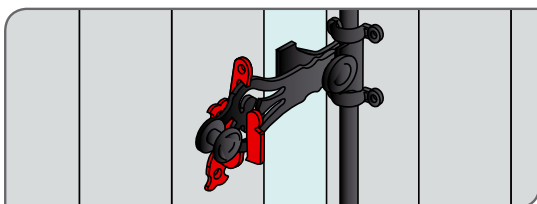
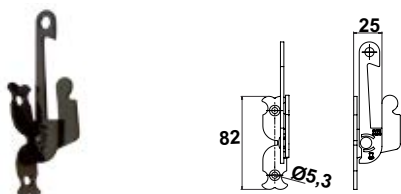
9005 - 30%

 50

07AL42P

9016 - 80%

 50



07AL10..

Aggancio maniglia con sicurezza
Aluminium bracket with security

Cod.



07AL10J

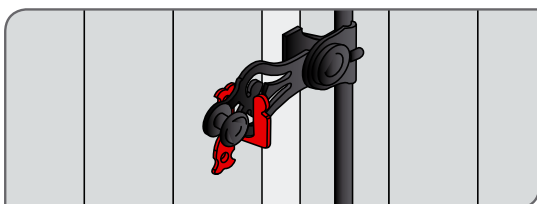
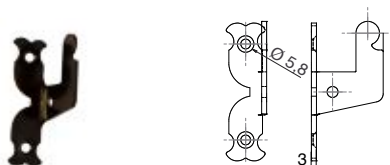
9005 - 30%

 50

07AL10P

9016 - 80%

 50



07AL01..

Spessore per aggancio rustico e di sicurezza
Underlay pad

Cod.



07AL01J

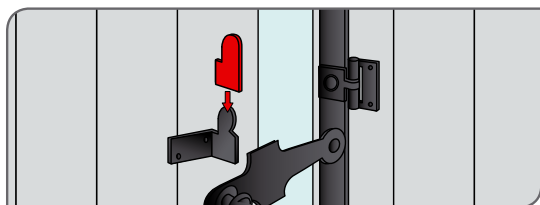
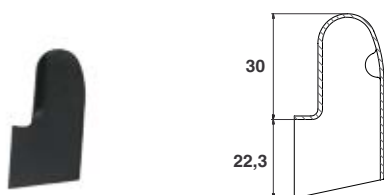
9005 - 30%

 50

07AL01P

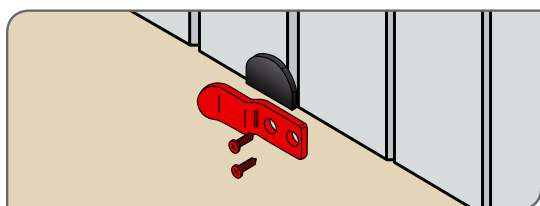
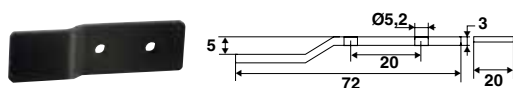
9016 - 80%

 50



07AL1.. Cappuccio PVC per aggancio alluminio
Plastic cap

Cod.		
07AL159		50
07AL169		50
07AL179	INCOLORE	50

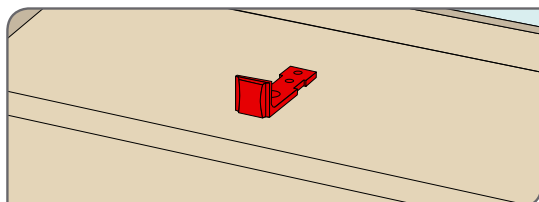
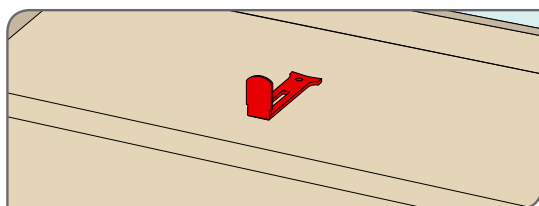
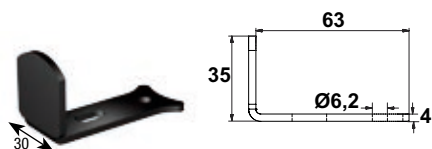
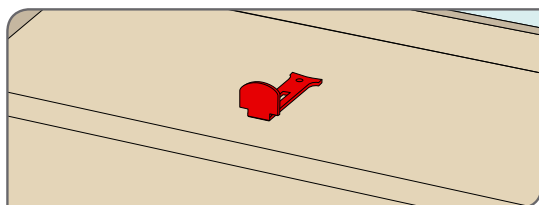
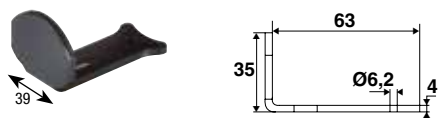


503007.. Aggancio di richiamo alluminio
Aluminium reinforcement hook for double shutters

Cod.		
503007J	9005 - 90%	20
503007P	9016 - 80%	20



Economizza l'uso di una spagnoletta.



07PAK2.. Fermo alluminio Tipo L
Aluminium stop Type L

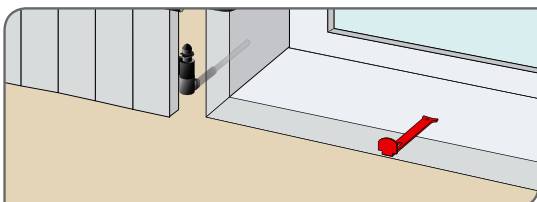
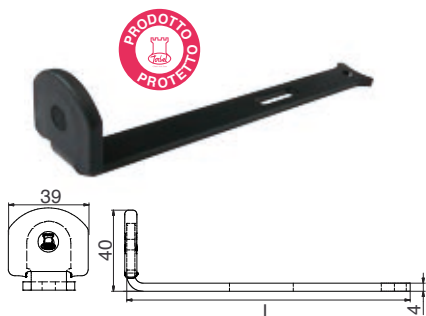
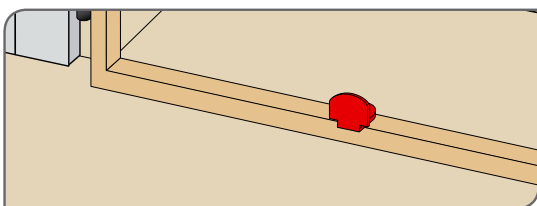
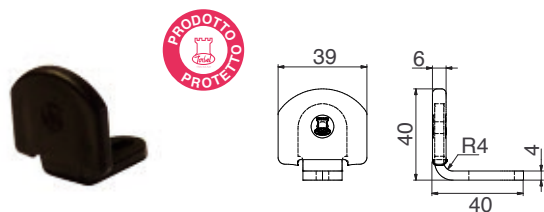
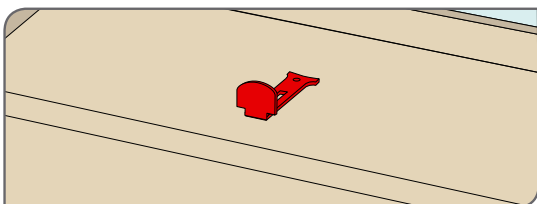
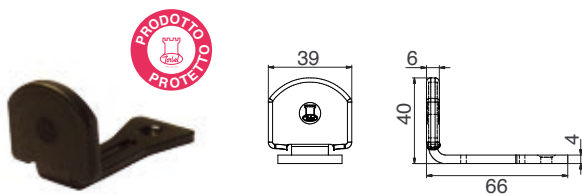
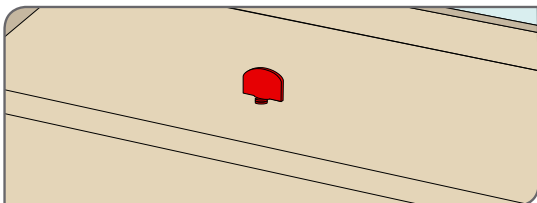
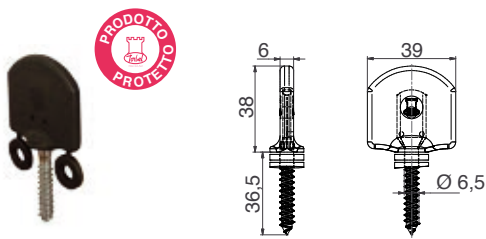
Cod.		
07PAK2J	9005 - 30%	100
07PAK2P	9016 - 80%	100

07PBK3.. Fermo alluminio DMK regolabile
Aluminium stop DMK

Cod.		
07PBK3J	9005 - 30%	200
07PBK3P	9016 - 80%	200

07P.. Fermo PVC
Plastic stop

Cod.		
07P2019		100
07P3019		100



07PCK1.. Fermo PVC S4000 ad avvitare

Plastic stop S4000

Cod.	Colori	Quantità
07PCK1J	9005 - 30%	100
07PCK1Q	9016 - 30%	100



La versione da avvitare è proposta con 2 rondelle staccabili che consentono, in caso di necessità, di sistemare in altezza la posizione della battuta.

07PCK5.. Fermo PVC S4000 standard

Plastic stop S4000 standard

Cod.	Colori	Quantità
07PCK5J	9005 - 30%	100
07PCK5Q	9016 - 30%	100



Foro oblungo che permette la regolazione della posizione della battuta in profondità.

07PCK3.. Fermo PVC S4000 per telaio

Plastic stop S4000 for frame

Cod.	Colori	Quantità
07PCK3J	9005 - 65%	100
07PCK3Q	9016 - 30%	100



Fermo corto per telaio.

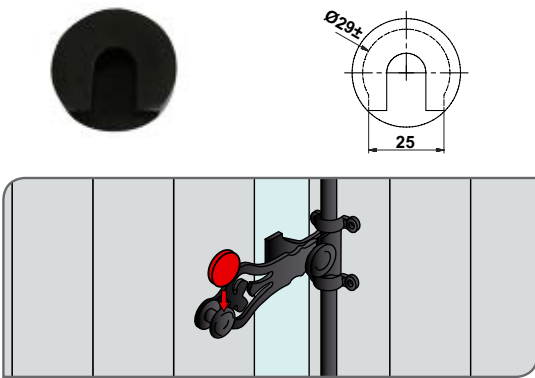
07PCK6.. Fermo PVC S4000 per isolamento esterno

Plastic stop S4000 for external insulation

Cod.	Colori	L	Quantità
07PCK6J	9005 - 30%	140	100
07PCK7J	9005 - 30%	200	100
07PCK6Q	9010 - 30%	140	100
07PCK7Q	9010 - 30%	200	100

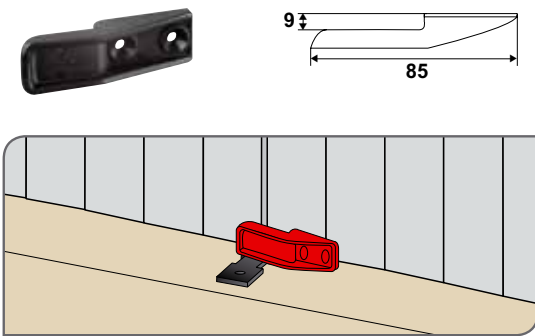


Ideale per configurazioni di posa con isolamento termico esterno.



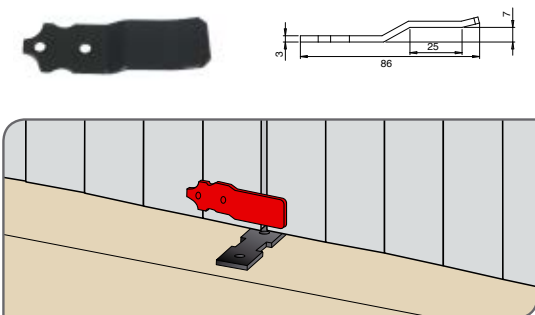
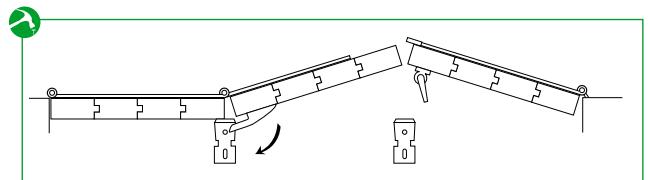
07AL4.. Cappuccio PVC per maniglia
Plastic cap for handle

Cod.		
07AL459		50
07AL469		50



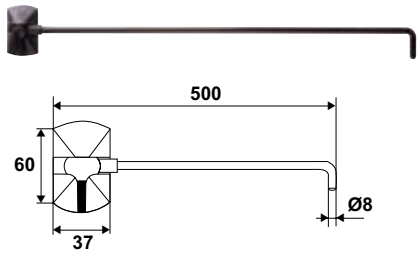
07Q.. Aggancio di richiamo PVC
Plastic reinforcement hook for double shutters

Cod.		
07Q2019		50
07Q3019		50



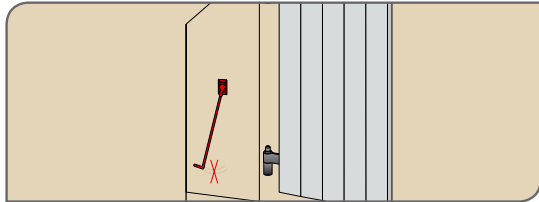
503011.. Aggancio di richiamo alluminio
Aluminium reinforcement hook for double shutters

Cod.		
503011J		50
503011P		100

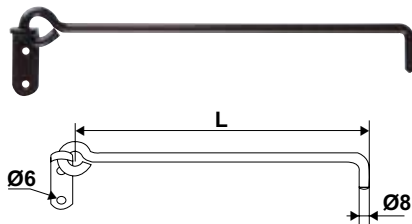


92CR5.. Braccio regolabile con viteria e tasselli
Adjustable shutter hook with fixings

Cod.	Color	Q
92CR509	Black	10
92CR519	White	10

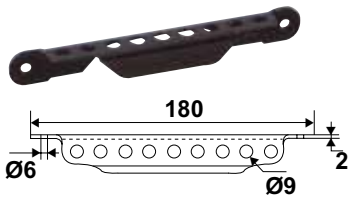
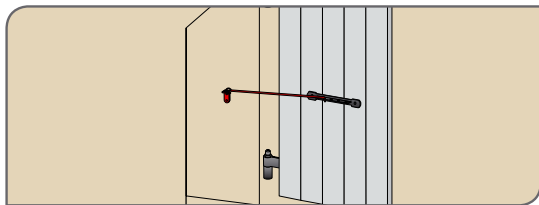


Regolabile, evita i danni alla spalletta.
Avoids damage of the wall.



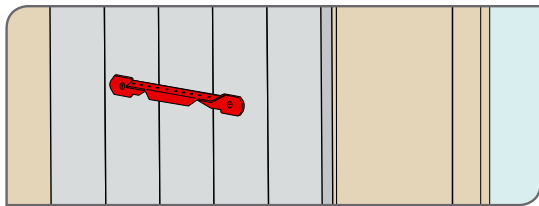
924D.. Braccio su piastra alluminio
Aluminium shutter hook on plate

Cod.	Color	L	Q
924D30J	9005 - 30%	300	10
924D40J	9005 - 30%	400	10
924D50J	9005 - 30%	500	10
924D30P	9016 - 80%	300	10
924D40P	9016 - 80%	400	10
924D50P	9016 - 80%	500	10

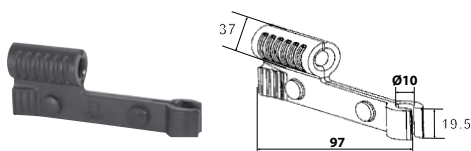


924E01.. Cremagliera TORBEL® in alluminio
Hook receiver, aluminium

Cod.	Color	Q
924E01J	9005 - 30%	10
924E01P	9016 - 80%	10

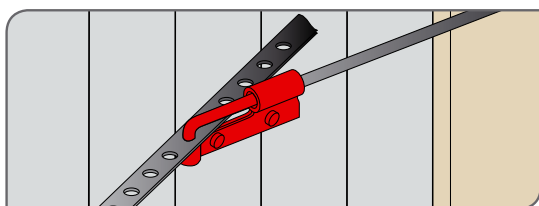


Un prodotto per una doppia funzione, la cremagliera TORBEL® serve anche da maniglia per tirare l'anta a se.



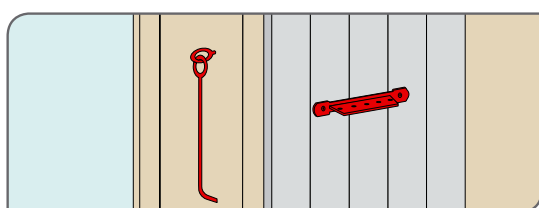
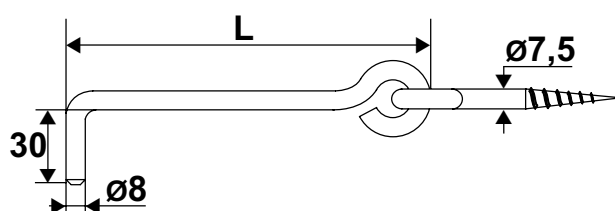
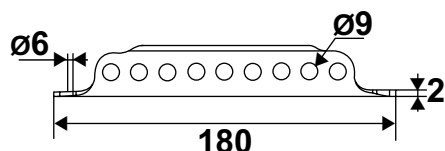
95PAC.. Sicurezza per puntaletto
Security for shutter hook

Cod.	Color	Q
95PAC29	Black	10
95PAC39	White	10



Da utilizzare con cremagliera L o T.
To be used with L or T-type receiver.

PUNTALETTO D8 AD AVVITARE + CREMAGLIERA TORBEL® FERRO ALUMINIUM SHUTTER HOOK + HOOK RECEIVER

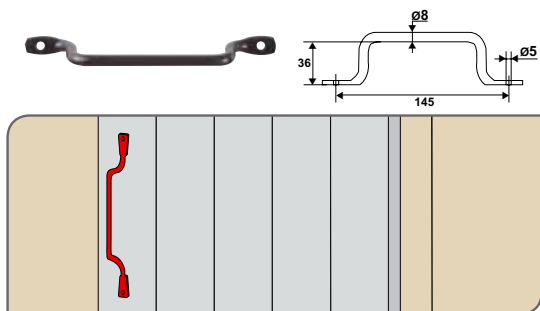


9243.. Puntaletto D8 ad avvitare + cremagliera TORBEL® ferro Aluminium shutter hook + hook receiver

Cod.		L	
9243304	CATA	300	12
9243354	CATA	350	12
9243404	CATA	400	12
9243454	CATA	450	12
9243504	CATA	500	12
9243554	CATA	550	12
9243604	CATA	600	12
9243302	Z.BIANCO HQ	300	12
9243352	Z.BIANCO HQ	350	12
9243402	Z.BIANCO HQ	400	12
9243502	Z.BIANCO HQ	500	12
9243602	Z.BIANCO HQ	600	12



- Un codice articolo, 2 prodotti
- Cremagliera Torbel a doppia funzione: aggancio regolabile e maniglia per persiana
- Puntaletto con anello ad avvitare: consente una regolazione millimetrica dopo la foratura
- Finitura: cataforesi o zincatura
- One Cod., 2 items
- Double function : hook receiver and handle
- Hook on screw : adjustable after drilling
- Surface treatment : cataforesis



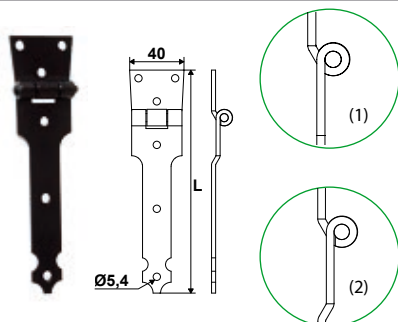
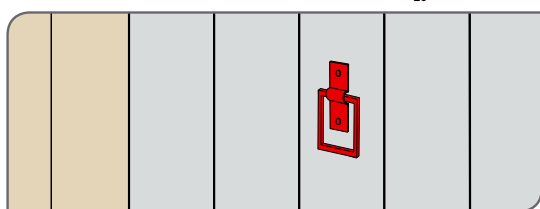
92PA20.. Maniglia in alluminio per persiana
Aluminium shutter handle

Cod.	Color	Quantity
92PA20J	9005 - 30%	20
92PA20P	9016 - 80%	20



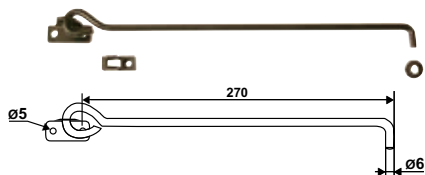
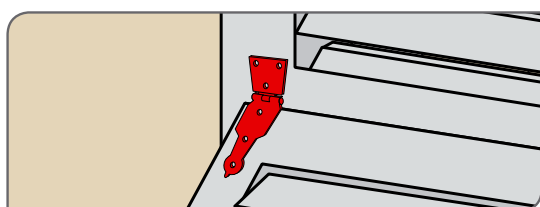
92019.. Anello in alluminio
Aluminium shutter zing

Cod.	Color	Quantity
9201909	Black	10
9201919	White	10



92AL.. Mappa nizza in alluminio
Shutter hinge "Nice"

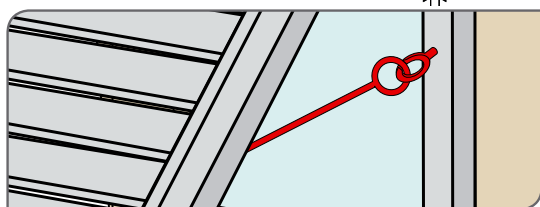
Cod.	Color	Quantity
Piegata singola / Bended once		
92AL10E	9005 - 65%	20
92AL10H	9010 - 80%	20
Piegata doppia / Bended twice		
92AL20E	9005 - 65%	20
92AL20H	9010 - 80%	20



92AL3.. Puntaletto D6 su piastrina forata
Shutterhook on plate

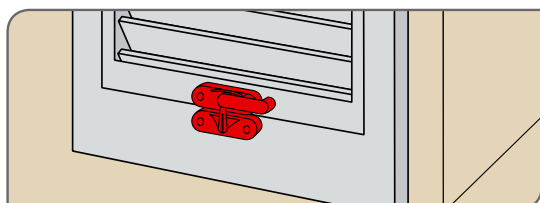
Cod.	Color	Quantity
Sacchetto completo		
92AL30E	9005 - 65%	10

il solo puntaletto in bianco RAL9010 con il codice 92AL31H.
The single hook in RAL 9010 white.



950500J Chiavistello per sportellino
Lock for "Nice" type shutter

Cod.	Color	Quantity
950500J	Black	50





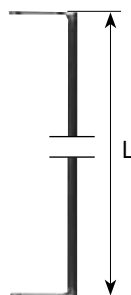
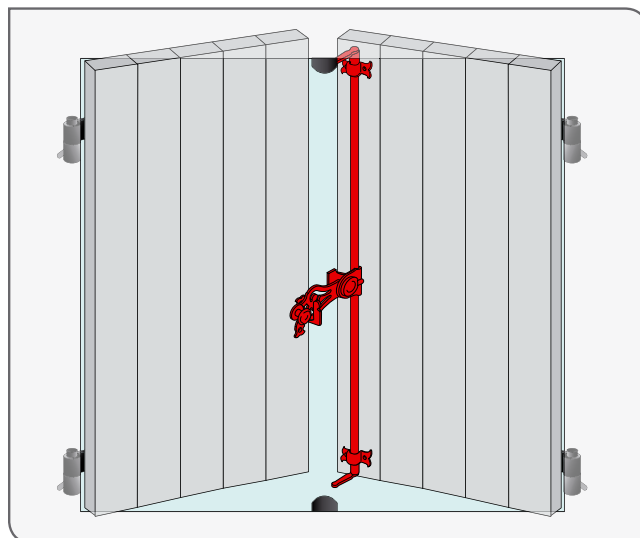
**FERRAMENTA
INOX**





- Semplice gestione del magazzino con soli 3 cod. prodotto
- Facile da installare
- Reversibile
- Resistente alla corrosione
- Elegante

- Easy to stock with only 3 references
- Easy to set up
- Reversible
- Corrosion resistant
- Stylish





Composizione

- 1 maniglia montata
- 1 incontro
- 4 guida asta rustici

04IX..

Asta spagnoletta tonda

Round bar for shutter closer

Cod.		L	
04IX150	316L	1500	5
04IX250	316L	2500	5

07IX15Z

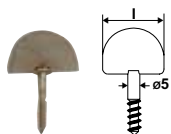
Insieme accessori spagnoletta tonda

Accessories for round shutter closer

Cod.		
07IX15Z	316L P	5

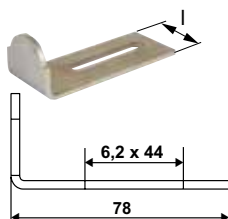
S903610

Dispositivo di battuta dritto a vite
Shutter stop with wood screw thread



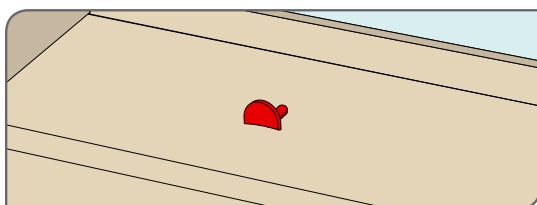
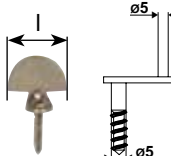
S903650

Dispositivo di battuta regolabile
Adjustable shutter stop



S903620

Dispositivo di battuta con piega a vite
Bended shutter stop with wood screw thread

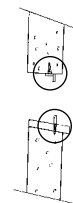


S9036..

Dispositivi di battuta

Shutter stop

Cod.		l	
Dritto a vite			
S903610	316L S	39	1
S903610Z	316L P	39	1
Piega a vite			
S903620	316L S	38	1
S903620Z	316L P	38	1
Regolabile			
S903650	316L S	30	1
S903650Z	316L P	30	1



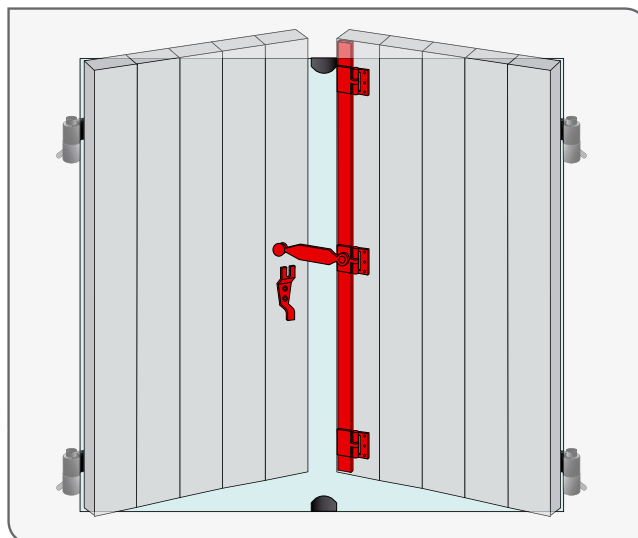
Nella parte alta preferire la battuta regolabile per evitare lo sgretolio dell'intonaco

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE

TORBEL® S.r.l. - Via Brandizzo, 121/G - 10088 VOLPIANO (TO)
Tel : +39 011 99 55 612 / Fax : +39 011 98 29 263



La spagnoletta piatta è reversibile e ritagliabile.
The flat shutter closer is reversible and can be made to size.



S906.. Spagnoletta piatta completa Flat shutter closer

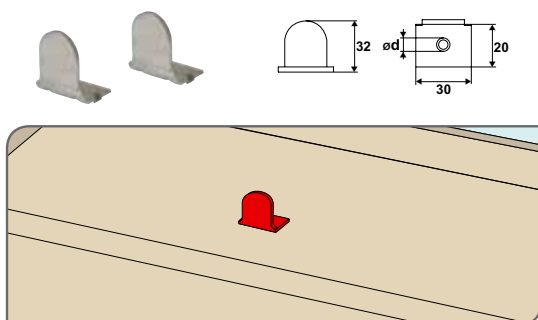
Cod.		L	
Maniglia a 0,50 m dal basso Handle on 0,50 m from the bottom			
S906150PB	316L S	1500	1
S906150Z	316L P	1500	1
S906200PB	316L S	2000	1
S906200Z	316L P	2000	1
Maniglia a 1,35 m dal basso Handle on 1,35 m from the bottom			
S906201PB	316L S	2000	1
S906201Z	316L P	2000	1
S906250PB	316L S	2500	1
S906250Z	316L P	2500	1



In base all'altezza desiderata per la maniglia, tagliate le parti superflue dell'asta in alto ed in basso.

First place the handle on the height desired, then cut the bar on both ends.

Spagnoletta piatta : Flat shutter closer :
L 1,50 m : 3 Lacci L 1,50 m : 3 hinges
L 2,00 et 2,50 m : 4 Lacci L 2,00 et 2,50 m : 4 hinges



07IX01Z.. Insieme 2 fermi Stop for flat shutter closer

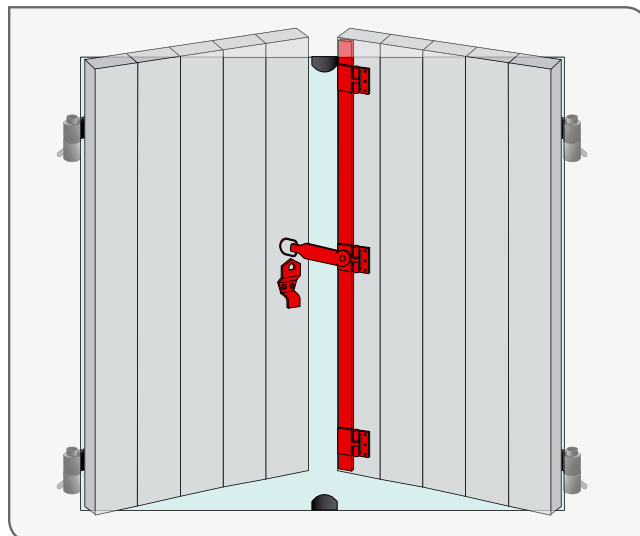
Cod.		
07IX01Z	304L P	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



Per anta destra o sinistra grazie ai supporti e guida asta reversibili.
Ideale per spazi ridotti tra finestra e persiana.
Incontro ergonomico su anta di riporto.
Movimentazione fluida della maniglia.
Elegante ed innovativa.

*Reversible for right and left wing.
Ideal for short size between windows and shutter.
Ergonomic handle support.
Smooth handle motion.
Stylish.*



S9070..

Asta spagnoletta piatta Flat bar for shutter closer



Maniglia a 0,50 m dal basso
Handle on 0,50 m from the bottom

Cod.	Color	L	Q
S907015PB	316L S	1500	1
S907015Z	316L P	1500	1
S907020PB	316L S	2000	1
S907020Z	316L P	2000	1

Maniglia a 1,35 m dal basso
Handle on 1,35 m from the bottom

S907021PB	316L S	2000	1
S907021Z	316L P	2000	1
S907025PB	316L S	2500	1
S907025Z	316L P	2500	1
S907030PB	316L S	3000	1
S907030Z	316L P	3000	1

S907..

Insieme accessori spagnoletta piatta Accessories for flat shutter closer



2 guida asta

S907620	316L S	20
S907620Z	316L P	20

3 guida asta

S907630	316L S	20
S907630Z	316L P	20

4 guida asta

S907640	316L S	20
S907640Z	316L P	20



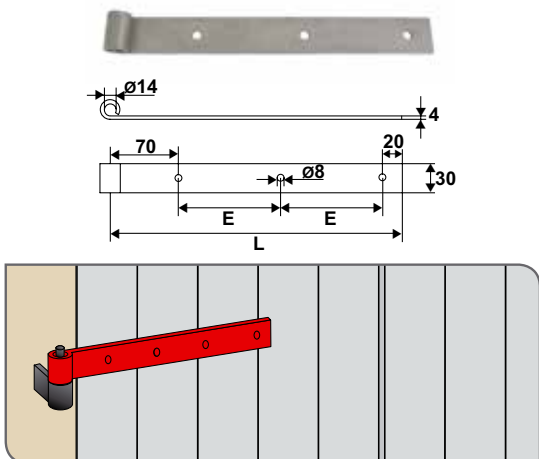
Composizione

- 1 maniglia piatta
- 1 supporto maniglia
- 2, 3 o 4 guida asta
- 1 incontro

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE

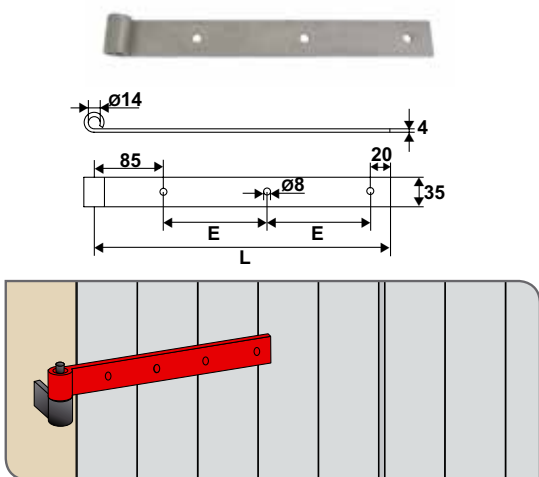
TORBEL® S.r.l. - Via Brandizzo, 121/G - 10088 VOLPIANO (TO)
Tel : +39 011 99 55 612 / Fax : +39 011 98 29 263





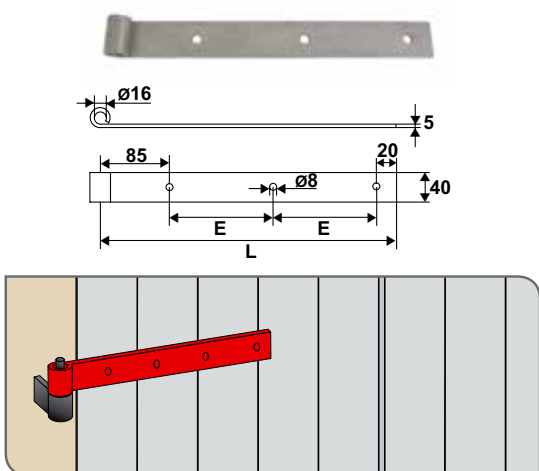
11IX.. Bandella dritta 30x4 Ø14
Straight strap hinge 30x4 Ø14

Cod.		L	E	
11IX30Z	304L P	300	102	1
11IX40Z	304L P	400	102	1
11IX50Z	304L P	500	136,6	1
11IX60Z	304L P	600	127,5	1
11IX70Z	304L P	700	152,5	1
11IX99Z	304L P	1000	182	1



S90014.. Bandella dritta 35x4 Ø14
Straight strap hinge 35x4 Ø14

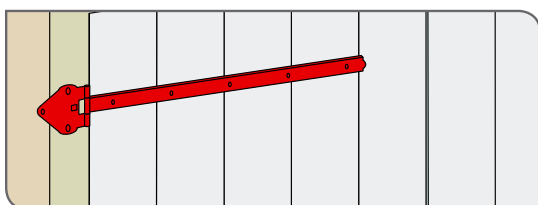
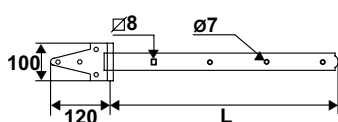
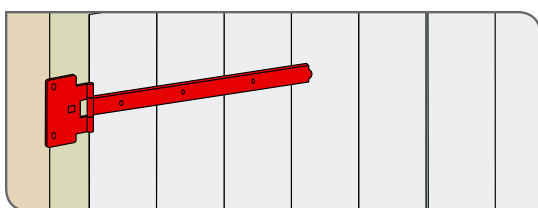
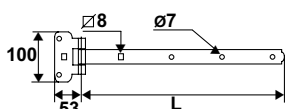
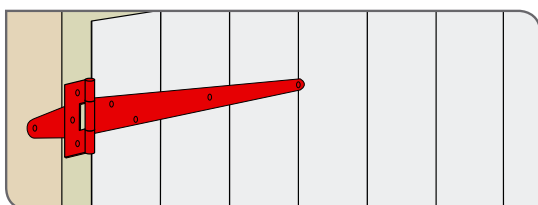
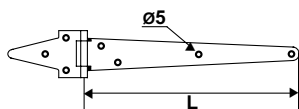
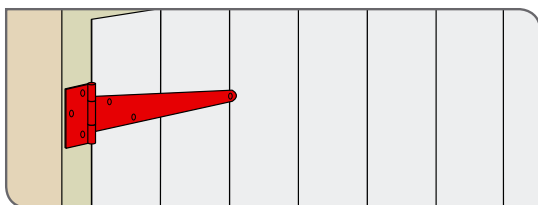
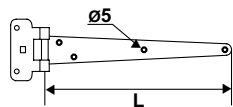
Cod.		L	E	
S900143	316L S	300	97,5	1
S900143Z	316L P	300	97,5	1
S900144	316L S	400	147,5	1
S900144Z	316L P	400	147,5	1
S900145	316L S	500	131,7	1
S900145Z	316L P	500	131,7	1
S900146	316L S	600	123,7	1
S900146Z	316L P	600	123,7	1
S900147	316L S	700	119	1
S900147Z	316L P	700	119	1
S900148	316L S	800	115,8	1
S900148Z	316L P	800	115,8	1





S9003.. Bandella dritta 40x5 Ø16
Straight strap hinge 40x5 Ø16

Cod.		L	E	
S900343Z	316L P	300	97,5	1
S900344Z	316L P	400	147,5	1
S900355Z	316L P	500	131,7	1
S900346Z	316L P	600	123,7	1
S900347Z	316L P	700	119	1
S900340Z	316L P	800	115,8	1
S900341Z	316L P	1000	149,2	1
S900342Z	316L P	1200	182,5	1
S900345Z	316L P	1500	199,3	1
S900343	316L S	300	97,5	1
S900344	316L S	400	147,5	1
S900355	316L S	500	131,7	1
S900346	316L S	600	123,7	1
S900347	316L S	700	119	1
S900340	316L S	800	115,8	1
S900341	316L S	1000	149,2	1
S900342	316L S	1200	182,5	1
S900345	316L S	1500	199,3	1



TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE





S9041.. Cerniera inglese
"English" strap hinge

Cod.		L	
S904110	316L S	100	1
S904110Z	316L P	100	1
S904115	316L S	150	1
S904115Z	316L P	150	1
S904120	316L S	200	1
S904120Z	316L P	200	1
S904125	316L S	250	1
S904125Z	316L P	250	1
S904130	316L S	300	1
S904130Z	316L P	300	1



S9042.. Cerniera inglese rinforzata
"English" strap hinge "heavy type"

Cod.		L	
S904215PB	316L S	150	1
S904215Z	316L P	150	1
S904220PB	316L S	200	1
S904220Z	316L P	200	1
S904225PB	316L S	250	1
S904225Z	316L P	250	1
S904230PB	316L S	300	1
S904230Z	316L P	300	1

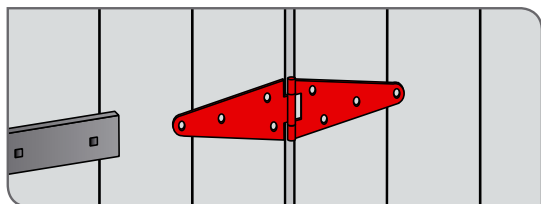
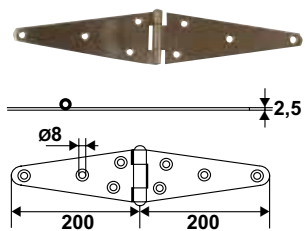
S9043.. Cerniera decorativa
Decorative strap hinge

Cod.		L	
S904330	316L S	300	1
S904330Z	316L P	300	1
S904340	316L S	400	1
S904340Z	316L P	400	1
S904350	316L S	500	1
S904350Z	316L P	500	1
S904360	316L S	600	1
S904360Z	316L P	600	1

S9044.. Cerniera decorativa rinforzata
Decorative strap hinge "heavy type"

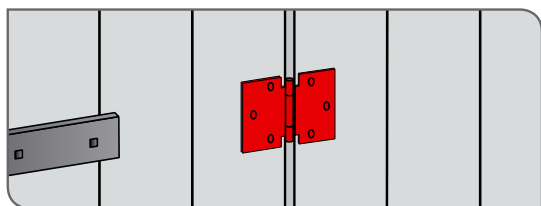
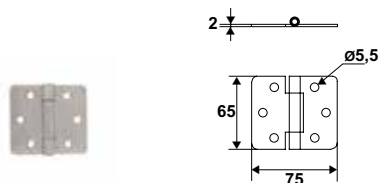
Cod.		L	
S904415	316L S	300	1
S904415Z	316L P	300	1
S904420	316L S	400	1
S904420Z	316L P	400	1
S904425	316L S	500	1
S904425Z	316L P	500	1
S904430	316L S	600	1
S904430Z	316L P	600	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



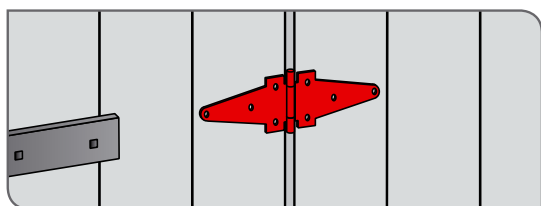
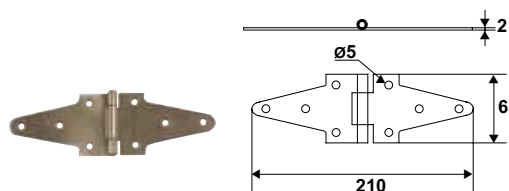
S904020.. Cerniera a cuneo
Quoin hinge

Cod.		
S904020Z	316L P	1
S904020	316L S	1



S904100.. Cerniera semplice
Hinge

Cod.		
S904100Z	316L P	1
S904100	316L S	1

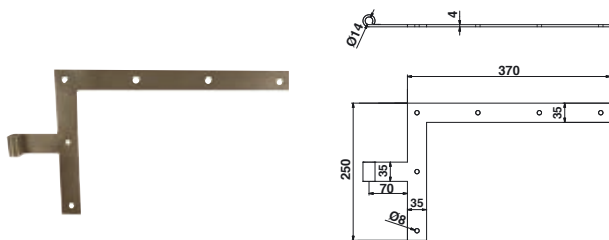


S904200.. Cerniera rinforzata
Hinge heavy type

Cod.		
S904200Z	316L P	1
S904200	316L S	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE

TORBEL® S.r.l. - Via Brandizzo, 121/G - 10088 VOLPIANO (TO)
Tel : +39 011 99 55 612 / Fax : +39 011 98 29 263



S9005.. Squadro punta quadra 35x4 Ø14
Square hinge 35x4 Ø14

Cod.

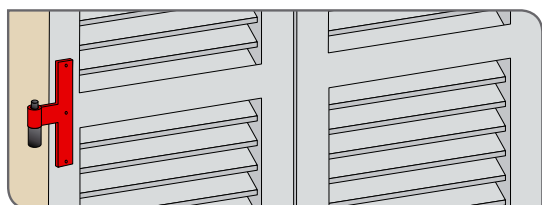
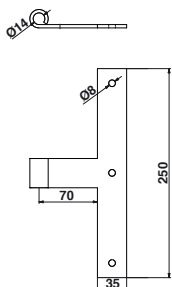


Destro / right

S900528	316L S	1
S900528Z	316L P	1

Sinistro / left

S900514	316L S	1
S900514Z	316L P	1



S900614.. T di mezzo 35x4 Ø14
T-strap 35x4 Ø14

Cod.

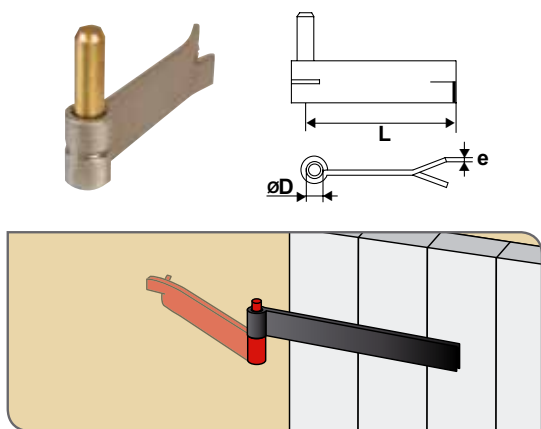


S900614	316L S	1
S900614Z	316L P	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE

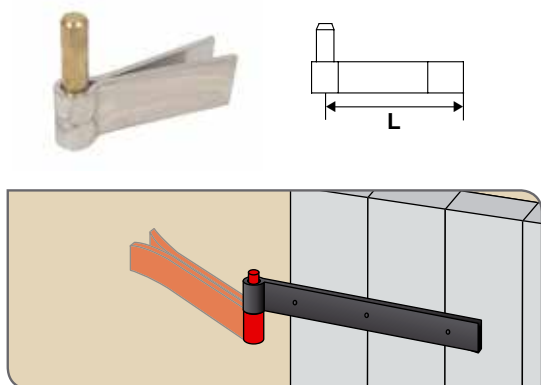
TORBEL® S.r.l. - Via Brandizzo, 121/G - 10088 VOLPIANO (TO)
Tel : +39 011 99 55 612 / Fax : +39 011 98 29 263





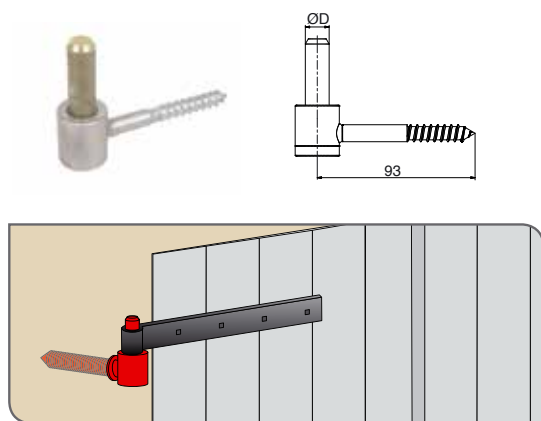
S90114.. Cardine a murare 1 lama con perno ottone
Hook for cementing brass axle

Cod.		L	e	
35x4 Ø14				
S901144	316L S	135	4	1
S901144Z	316L P	135	4	10
40x5 Ø16				
S901146	316L S	180	5	1
S901146Z	316L P	180	5	1



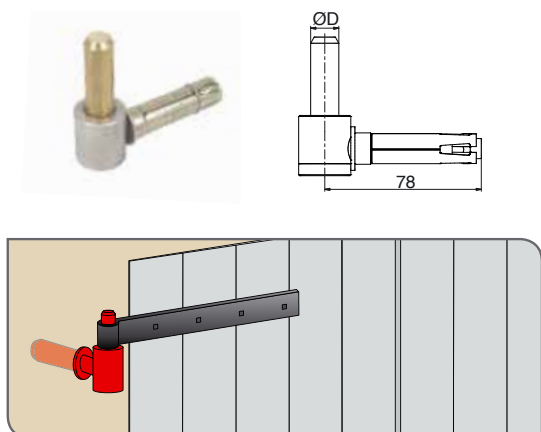
S90124.. Cardine a murare 2 lame con perno ottone
Hook for cementing brass axle

Cod.		L	e	
35x4 Ø14				
S901244	316L S	110	4	1
S901244Z	316L P	110	4	10
40x5 Ø16				
S901246	316L S	120	5	1
S901246Z	316L P	120	5	1



S90041.. Cardine vite legno
Hook with wood screw thread

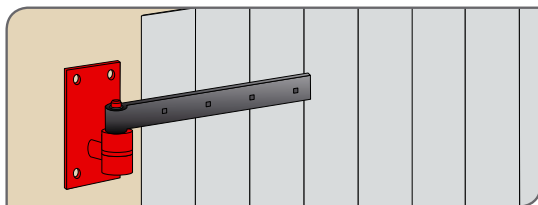
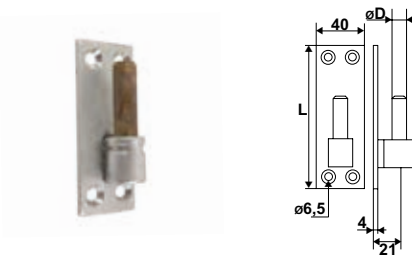
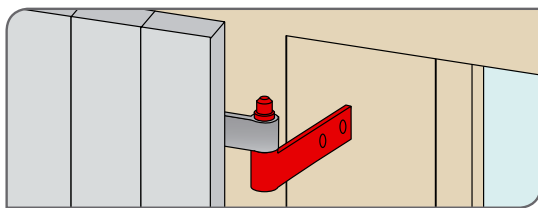
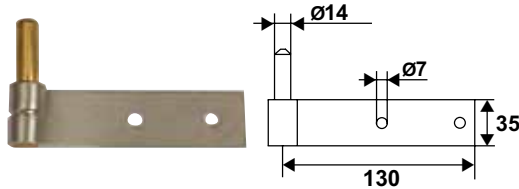
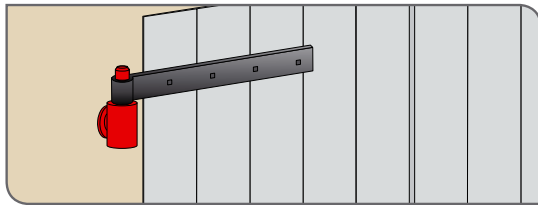
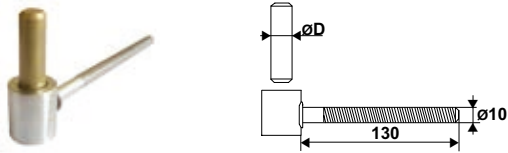
Cod.		ØD	
S900414	INOX B	Ø14	1
S900414Z	INOX P	Ø14	1
S900416	INOX B	Ø16	1



S90141.. Cardine con tassello meccanico
Hook with metal thread and plug

Cod.		ØD	
S901414	316L S	Ø14	1
S901414Z	316L P	Ø14	1
S901416	316L S	Ø16	1
S901416Z	316L P	Ø16	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE

**61X1..****Cardine per resina chimica**

Hook with clips for chemical fixing

Cod.		$\varnothing D$	
61X14PB	316L S	$\varnothing 14$	10
61X14Z	316L P	$\varnothing 14$	10
61X16PB	316L S	$\varnothing 16$	10
61X16Z	316L P	$\varnothing 16$	10

S9010..**Cardine a piastra 35x4 D14**

Side hook 35x4 D14

Cod.		
Destro / right		
S901044	316L S	1
S901044Z	316L P	10
Sinistro / left		
S901088	316L S	1
S901088Z	316L P	10

S90131..**Cardine su piastra**

Plate hook

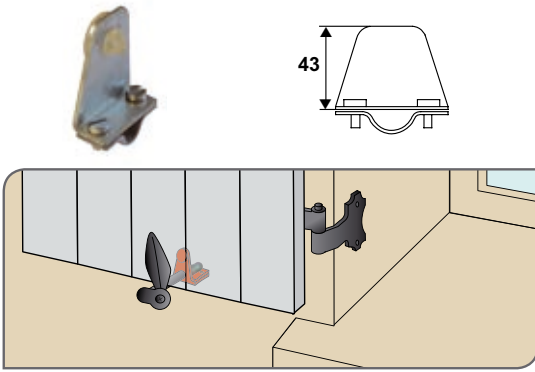
Cod.		L	$\varnothing D$	
S901314	316L S	100	$\varnothing 14$	1
S901314Z	316L P	100	$\varnothing 14$	1
S901316	316L S	180	$\varnothing 16$	1
S901316Z	316L P	100	$\varnothing 16$	10

S90151..**Fruchetto vite legno**

Shutter holder

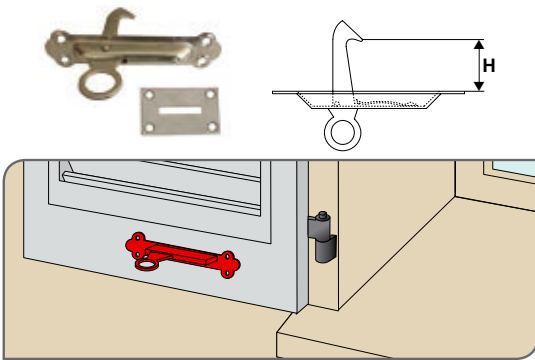
Cod.		L	
S901513	316L S	130	1
S901513Z	316L P	130	10
S901518	316L S	180	10
S901518Z	316L P	180	10

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINETORBEL® S.r.l. - Via Brandizzo, 121/G - 10088 VOLPIANO (TO)
Tel : +39 011 99 55 612 / Fax : +39 011 98 29 263



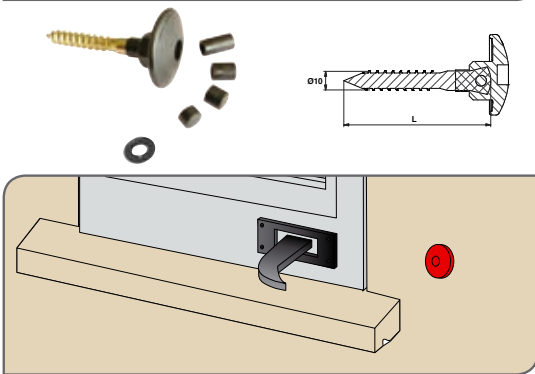
S901525 Battuta per frulletto marsigliese Ø10
Stopper for shutter holder Ø10

Cod.	Color	Material	QTY
S901525	316L P	1	



92IX1.. Fermo a molla passante
Automatic shutter holder

Cod.	Color	H	QTY
92IX120	304L S	45	1
92IX130	304L S	55	1

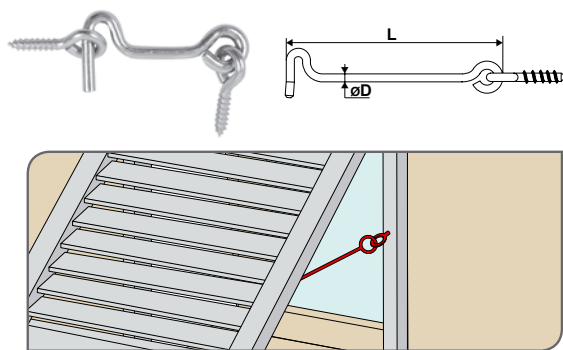


92CR106 Aggancio regolabile fermo a molla
Adjustable catcher

Cod.	Color	L	QTY
92CR106		75	50
92CR116		180	50

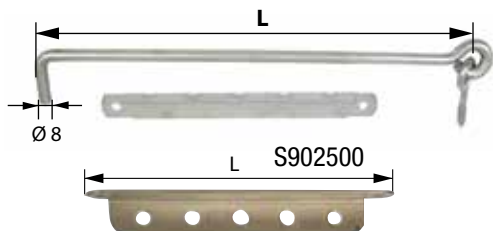
Composizione

- 1 battuta aggancio + 1 rondella
- 4 distanziali di regolazione



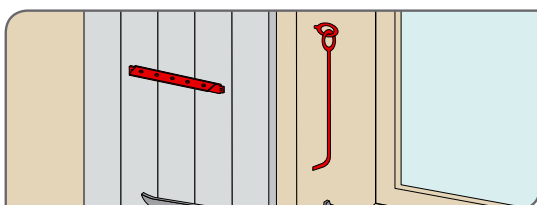
S9026.. Gancio da avvitare
Gate hook

Cod.	Color	L	ØD	QTY
S902650	304L S	50	Ø3,5	1
S902660	304L S	60	Ø4	1
S902610	304L S	100	Ø4,5	1
1902005160	304L S	160	Ø5	1

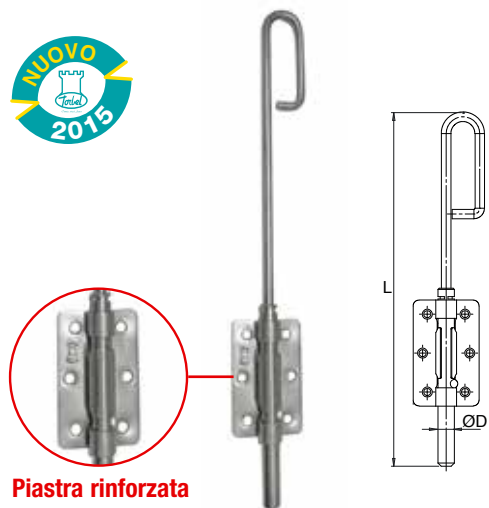


S9025.. Gancio con cremagliera
Shutter hook with rack

Cod.	Color	L	QTY
S902520	INOX	200	10
S902525	INOX	250	10
S902530	INOX	300	10
S902540	INOX	400	10
S902535	INOX	350	10
S902545	INOX	450	10
S902550	INOX	500	10
S902555	INOX	550	10
S902560	INOX	600	10
Cremagliera Ø 8,5 / Rack			
S902500	316L P	190	1



TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



Piastra rinforzata

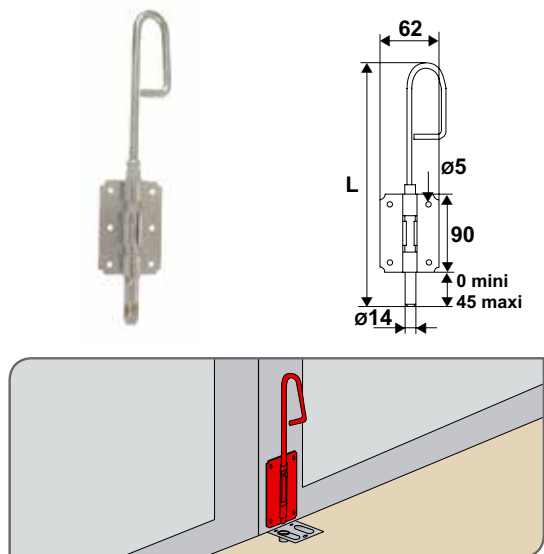
S9024.. Chiavistello a baionetta rinforzata

Locking bolt

Cod.	Colori	ØD x L	Dim piastra	Corsa	Immagine
S902425Z	316L P	14x250	90x56x2	47	10
S902430Z	316L P	14x300	90x56x2	47	10
S902435Z	316L P	14x350	90x56x2	47	10
S902440Z	316L P	14x400	90x56x2	47	10

+ Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura.

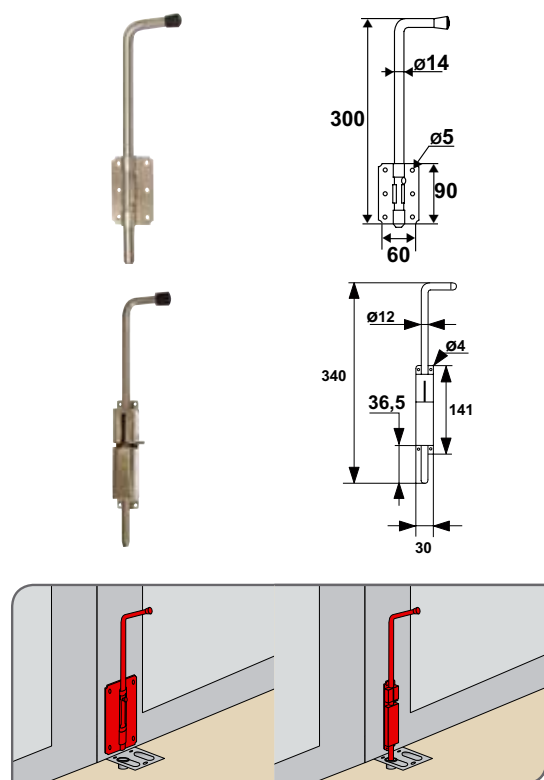
Reinforced, stylish, high quality.



S9020.. Chiavistello a baionetta Ø14

Locking bolt

Cod.	Colori	L	Immagine
S902025	316L S	250	1
S902030	316L S	300	1
S902035	316L S	350	1
S902040	316L S	400	1



S902414 Chiavistello a maniglia 90°

Locking bolt

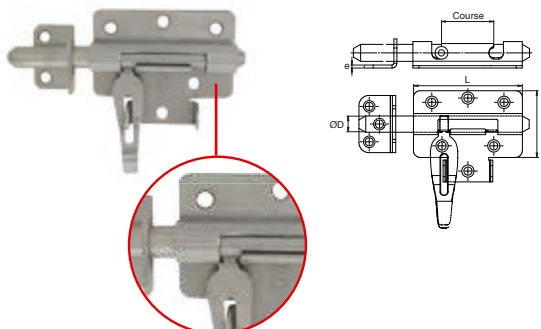
Cod.	Colori	Immagine
S902414	316L S	1

I640 70 .. Chiavistello inox a molla

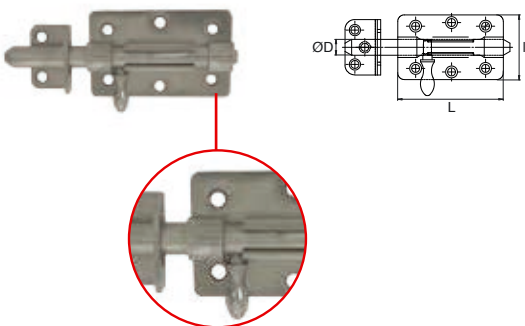
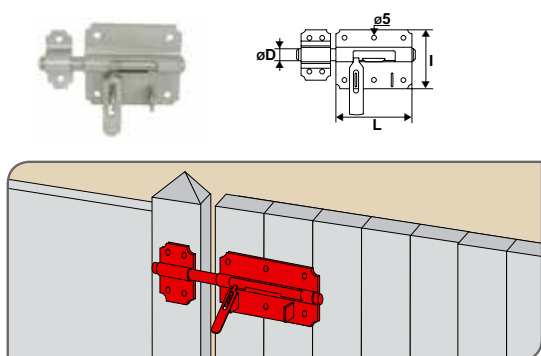
Locking bolt with spring

Cod.	Colori	Immagine
I640 70 0012	A2 NB	1

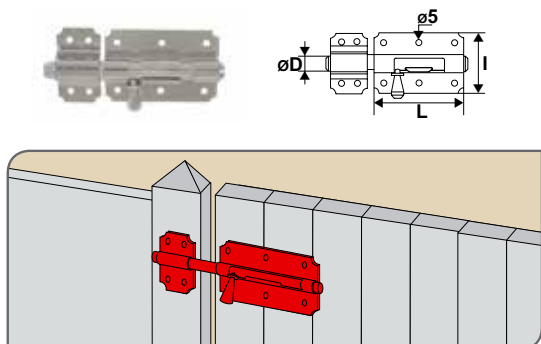
TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



Piastra rinforzata



Piastra rinforzata



S9021.. Chiavistello porta-lucchetto rinforzata Sliding bolt

Cod.		ØD	Dim piastra	Corsa	
S903112Z	316L P	12	80x49x2,5	35	10
S903114Z	316L P	14	90x56x2,5	43	10



Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura. Chiavistello piatto porta lucchetto per lucchetto Ø8.

Reinforced, stylish, high quality.

S9021.. Chiavistello porta-lucchetto Sliding bolt

Cod.		L	I	ØD	
S902110	316L S	65	62	Ø10	1
S902112	316L S	80	68	Ø12	1
S902114	316L S	90	72	Ø14	1

S90321.. Chiavistello rinforzato Heavy sliding bolt

Cod.		ØD	Dim piastra	Corsa	
S903212Z	316L P	Ø12	80x67x2,5	35	10
S903214Z	316L P	Ø14	90x74x2,5	43	10



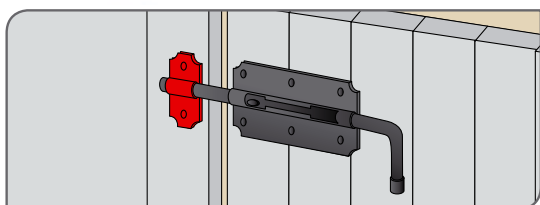
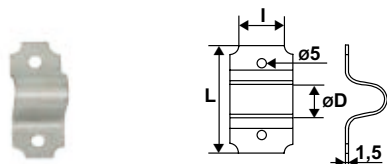
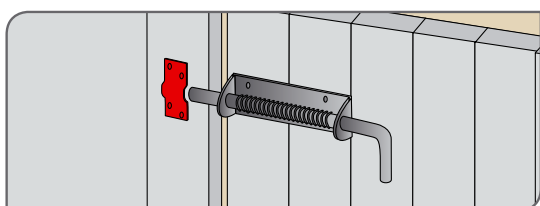
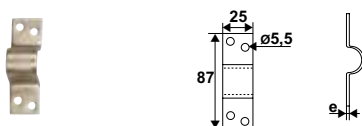
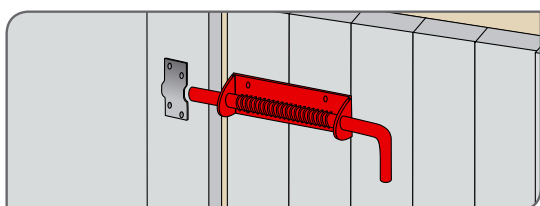
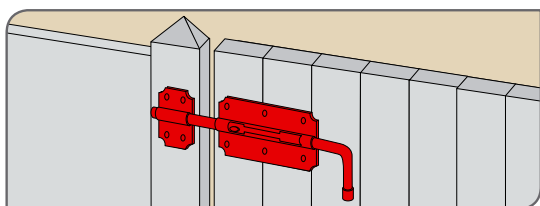
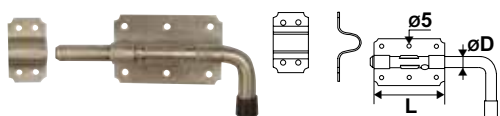
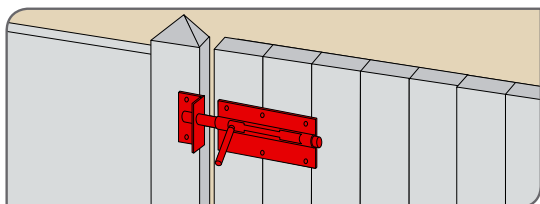
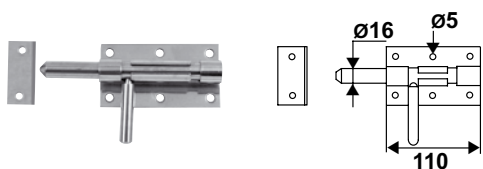
Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura.

Reinforced, stylish, high quality.

S90221.. Chiavistello per box Sliding bolt

Cod.		L	I	ØD	
S902210	316L S	65	62	Ø10	1
S902212	316L S	80	68	Ø12	1
S902214	316L S	90	72	Ø14	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



98IX30Z Chiavistello con boccola D16 e aggancio Heavy sliding bolt D16

Cod.



98IX30Z 304L P 10

S90231.. Chiavistello a pistola con aggancio Sliding bolt

Cod.



Cod.	Material	L	ØD	QTY
S902310	316L S	65	Ø10	1
S902312	316L S	80	Ø12	1
S902314	316L S	90	Ø14	1

S902515 Chiavistello da stalla a molla (senza aggancio) Bolt for stable with spring (without loop)

Cod.



S902515 316L S 1

S902528 Aggancio Loop

Cod.



S902528 316L S 1

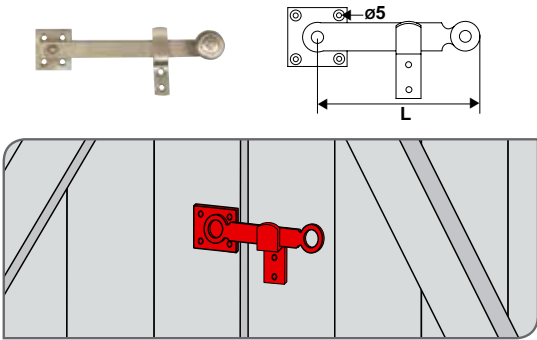
S90001.. Aggancio per chiavistello Bolt loops

Cod.



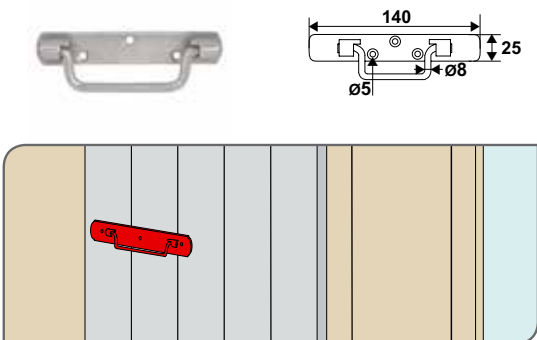
Cod.	Material	L	I	ØD	QTY
S900010	316L S	49	22	Ø10	1
S900012	316L S	55	22	Ø12	1
S900014	316L S	61	35	Ø14	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



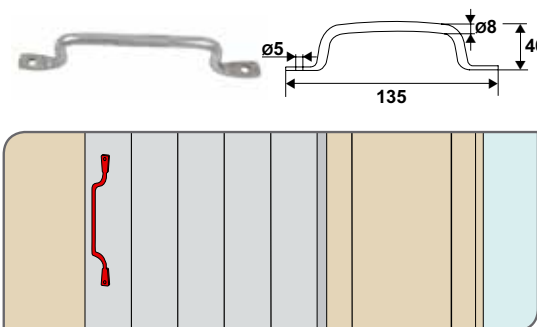
S9035.. Chiusura per persiana Center lock

Cod.		L	
S903516	316L S	150	1
S903520	316L S	200	1



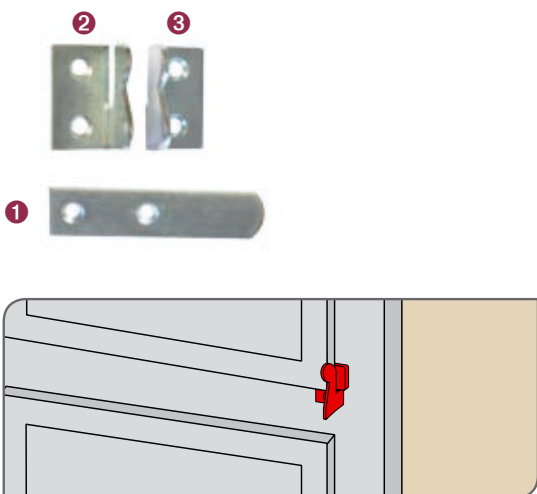
S900114 Maniglia per persiana su piastra Plate handle

Cod.		
S900114	316L S	1



S900118 Maniglia per persiana Handle

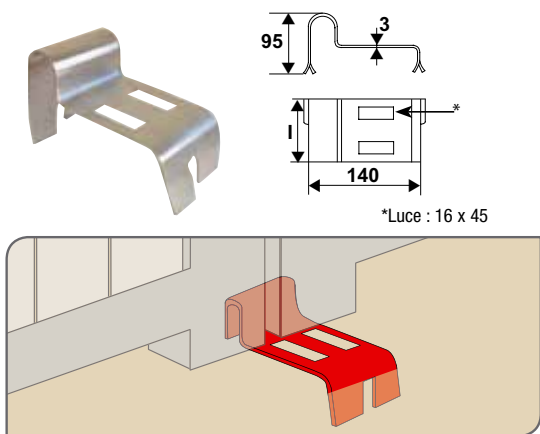
Cod.		
S900118	316L PS	1



90IX.. Aggancio per scuro interno Bracket

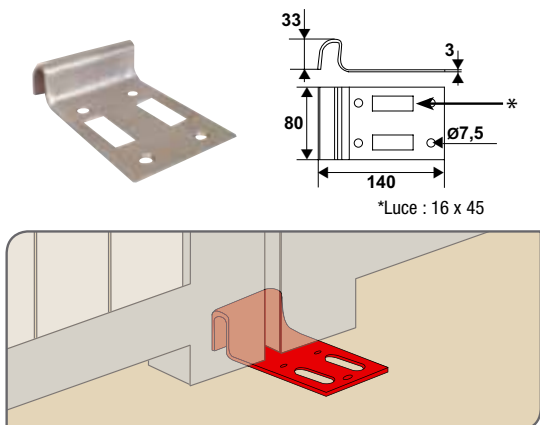
Cod.		H	l	e	
1 Piatto					
90IX10Z	304L P	75	18	3	1
2 Piegata Destra					
90IX02Z	304L P	35	18	3	1
3 Piegata Sinistra					
90IX01Z	304L P	35	18	3	1

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



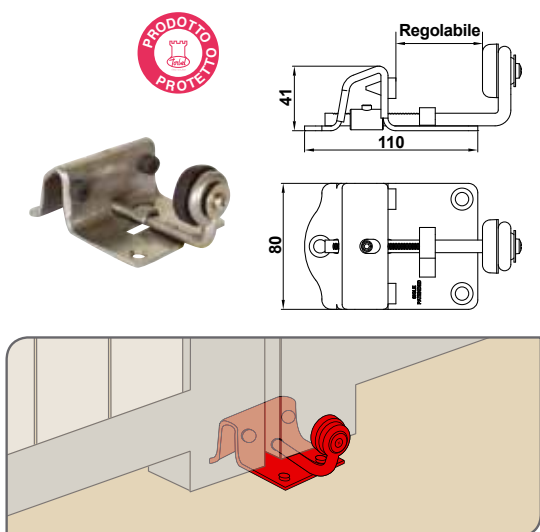
S9018.. Fermo per portone da murare
Gate stopper for cementing

Cod.		L	
S901860Z	316L P	60	1
S901880	INOX	80	1
S901860	316L S	60	1
S901880Z	INOX	80	1



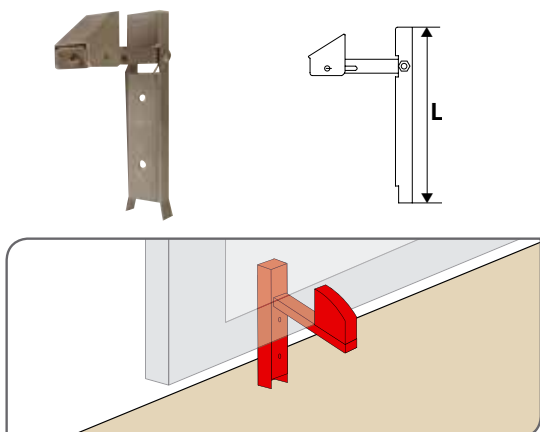
S901830.. Fermo per portone da avvitare
Gate stopper to screw on

Cod.		
S901830Z	316L P	1
S901830	316L S	1



I613 70.. Zoccolo per portone a farfalla
Gate stopper "butterfly"

Cod.		Regolabile	
I613 70 2755	INOX	de 27 a 55 mm	1
I613 70 5085	INOX	de 50 a 80 mm	1



S9019.. Ferma portone regolabile
Gate catcher adjustable

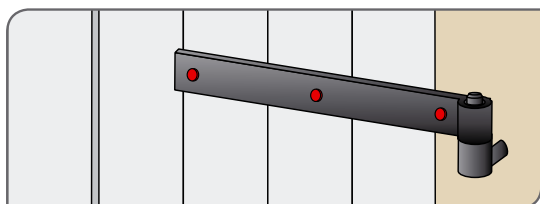
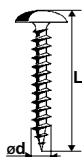
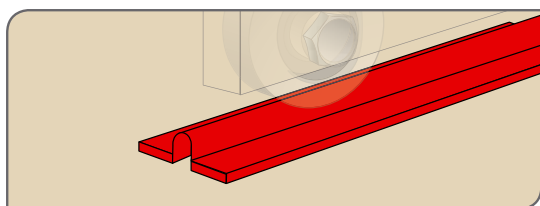
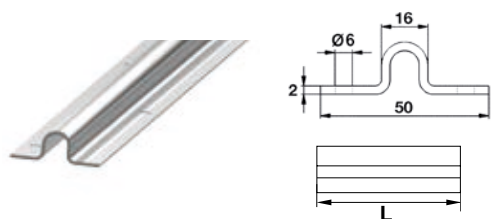
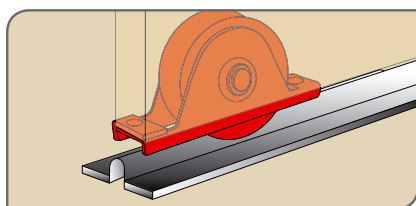
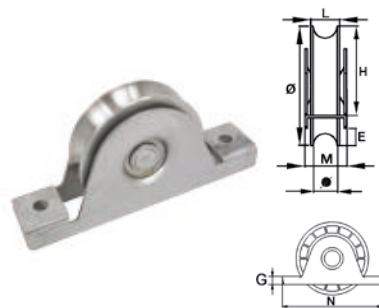
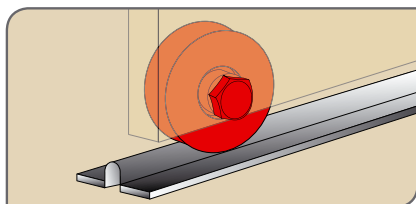
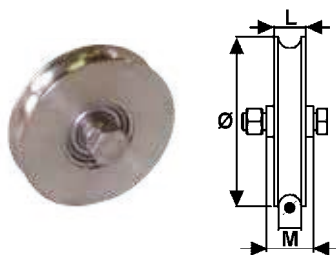
Cod.		L	
S901945	316L S	250	1
S901945Z	316L P	250	1
S901935	316L S	350	1
S901935Z	316L P	350	1

+ Regolabile, spessore da 30 a 70 mm.

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE

TORBEL® S.r.l. - Via Brandizzo, 121/G - 10088 VOLPIANO (TO)
Tel : +39 011 99 55 612 / Fax : +39 011 98 29 263





A314.. Ruota a gola tonda

Wheel, round groove

Cod.	Ø	L	M	KG	G	E	N	
1 cuscinetto								
A314080	INOX 80	20	32	16	300	6203x1	14x55	17 1
A314100	INOX 100	20	32	16	300	6203x1	14x55	17 1

A318.. Ruota con supporto da incastrare gola tonda

Wheel, round groove, internal support

Cod.	Ø	L	M	KG	G	H	E	N
1 cuscinetto								
A318080	INOX 80	20	32	16	300	11	60	8 140 1
A318100	INOX 100	20	32	16	300	11	70	18 140 1
2 cuscinetti								
A318101	INOX 100	24	36	20	300	11	70	18 140 1
A318121	INOX 120	30	40	20	600	16	85	17 185 1

A5100.. Rotaia tonda ad avvitare

Round track

Cod.	L
A51005	316L S 3000 6
A51006	316L S 3500 6

A052.. Viti inox

Screw stainless steel

Cod.	L	Ød	U
0872006030	A2 NB 30	Ø6	100 %
A052250	A2 NB 50	Ø6	100 %
A052330	A2 NB 30	Ø7	100 %
A052350	A2 NB 50	Ø7	100 %

TEMPISTICHE CONFERMATE AL MOMENTO DELL'ORDINE



***ACCESSORI PER PERSIANE
E FRANGISOLE SCORREVOLI***



> TORBEL® propone una gamma completa di ferramenta per persiane scorrevoli

Presente da molti anni nel mercato delle persiane scorrevoli, TORBEL® ha sviluppato una nuova gamma di accessori divenuta rapidamente un riferimento nel settore.

In collaborazione con ingegneri specializzati, TORBEL® é in grado di proporre prodotti innovativi, pratici e di design.

I vantaggi della nostra gamma

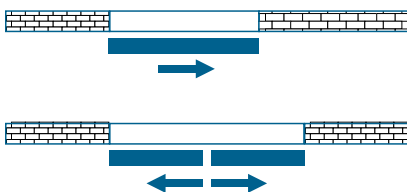
- Adattabile ad ogni tipo di pannello (legno, alluminio, PVC...)
- Supporta fino ad 80 kg per anta
- Facile da montare
- Strutturata a moduli per poter facilmente comporre una persiana personalizzata
- Estetica: le rotaie alte e basse sono rivestite con apposite mantovane
- Innovativa: ingombro ridotto e carrelli a due assi
- Possibilità di motorizzazione
- Accessori fabbricati espressamente per resistere all'usura



Configurazioni Realizzabili

➤ 1 via

una sola rotaia di scorrimento



➤ 2 vie

due rotaie di scorrimento :
i battenti aperti si sovrappongono.



Asimmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano tutte dallo stesso lato della vetrata.

➤ 1A1V

1 anta su un binario



➤ 2A2V

2 ante su due binari



Simmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano lateralmente, da entrambi i lati della vetrata.

➤ 2A1V

2 ante su un binario



➤ 4A2V

4 ante su due binari



La struttura del carrello é realizzata in alluminio per una maggior resistenza.
Concepito a 2 rulli che permettono una maggior stabilit  e meno gioco.



➤ Carrello T80

Dotato di un sistema di cuscinetti a sfera in acciaio inox impermeabile per una maggior durata e resistenza alla corrosione.

Portata : 80 kg per un'anta a due carrelli

Esiste in versione filettata e non filettata.

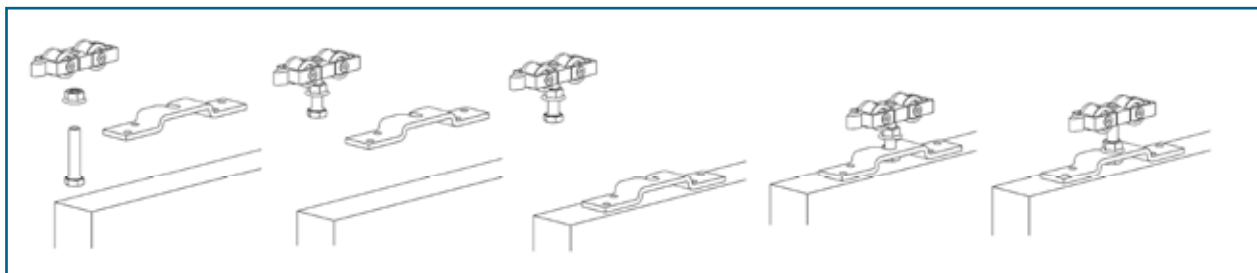
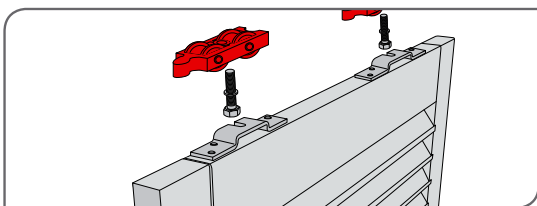
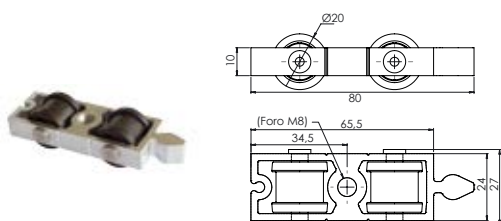


➤ Carrello T60

Corpo in nylon. Movimento a cuscinetti.

Venduto insieme con una battuta a clips in nylon.

Resistenza : 60 Kg / anta con 2 carrelli.



TSC15.. Carrelli T80 con cuscinetti a sfera

Cod.

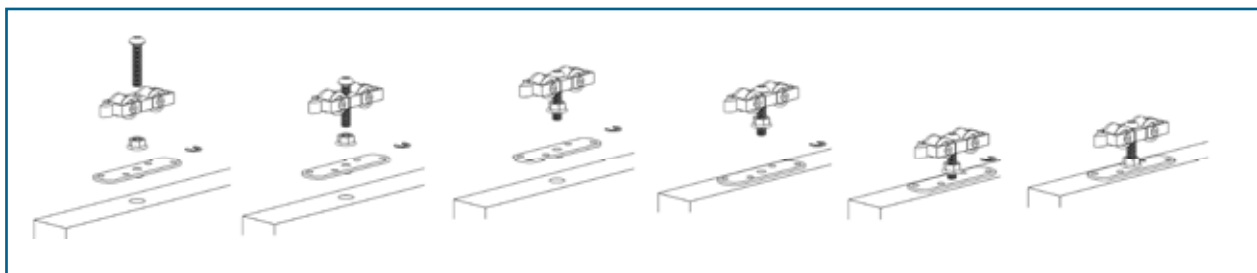
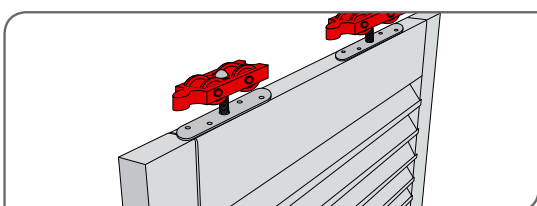
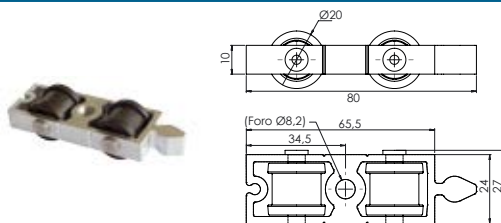
M8 filettato

TSC1500106 GREZZO 50

Inox su richiesta.

Composizione

- 2 carrelli



TSC16.. Carrelli T80 con cuscinetti a sfera

Cod.

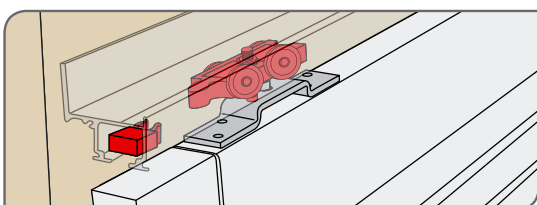
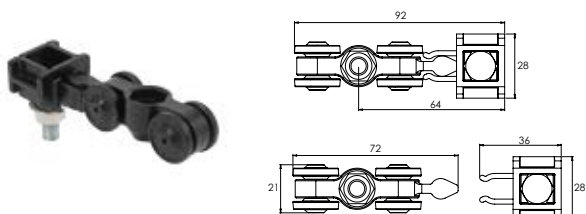
Ø8,2

TSC1600106 GREZZO 50

Inox su richiesta.

Composizione

- 2 carrelli



TSC17.. Kit 2 carrelli T60 nylon + 2 battute

Cod.

TSC1700106 50

Composizione

- 2 carrelli
- 2 battute

Battute di fine corsa

Per il mantenimento dell'anta in posizione aperta.



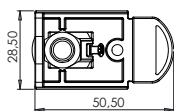
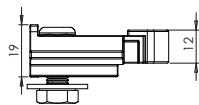
► **Battuta d'arresto a tampone - Paracolpi**
Protezione dell'anta nel punto di contatto.



► **Battuta d'arresto ad incastro**
Blocco immediato del carrello nella battuta.



► **Battuta d'arresto a lama in acciaio inox**
Arresto progressivo senza contraccolpi.
Blocco a doppia posizione.



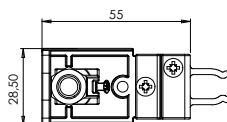
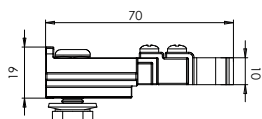
TSC42.. Battuta d'arresto a tampone

Cod.

TSC4200106 GREZZO 50



Protezione dell'anta nel punto di battuta.



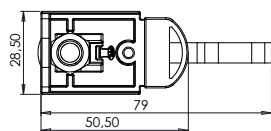
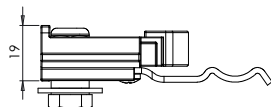
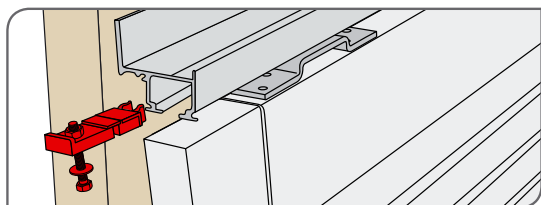
TSC43.. Battuta d'arresto a clips (ad incastro)

Cod.

TSC4300106 GREZZO 50



Bloccaggio efficace del carrello nella battuta.
Per il mantenimento in posizione aperta delle ante.



TSC44.. Battuta d'arresto a lama in acciaio inox

Cod.

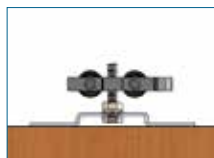
TSC4400100 GREZZO 50



Bloccaggio progressivo senza colpi.
Battuta di bloccaggio a due posizioni.
Per il mantenimento in posizione aperta delle ante.

Piastre di supporto per ante

Piastre filettate, standard e squadrette compatibili con le funzioni telescopiche, sincronizzate e motorizzate.



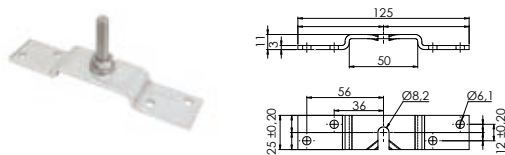
► Piastra intaglio

Piastra standard da montare su carrello T80 filettato.



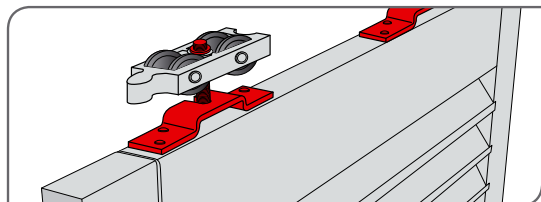
► Piastra filettata

Piastra filettata da montare su carrello non filettato T80



TSC1B.. Kit 2 piastre filettate

Cod.	
TSC1B00100	GREZZO 50

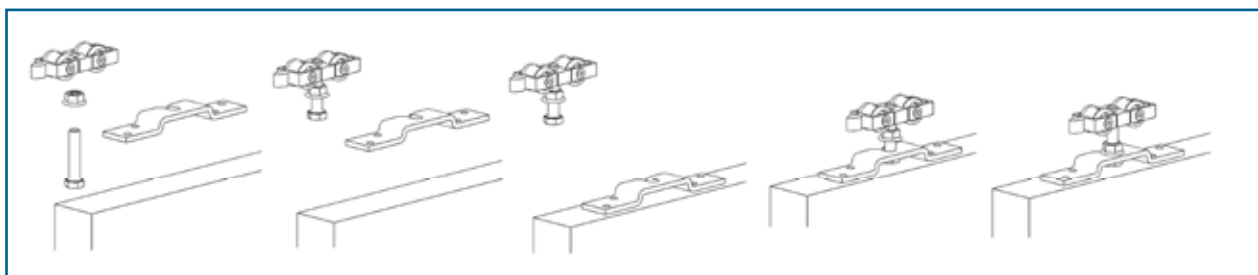


Composizione

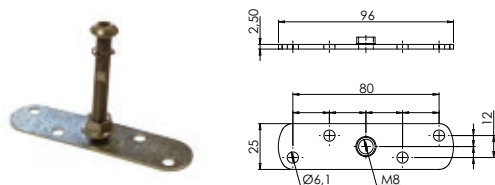
- 2 piastre
- 2 dadi
- 2 viti



Piastra standard da montare con il carrello T80 M8 filettato (Ref : TSC1500106). Facile montaggio dell'anta, dopo inserimento dei carrelli nel binario.

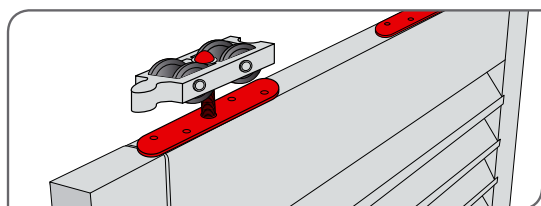


Attenzione !
Ideale per Alluminio e PVC.



TSC1F.. Kit 2 piastre ad incastro all. grezzo 110x25

Cod.	
TSC1F00100	INOX 50

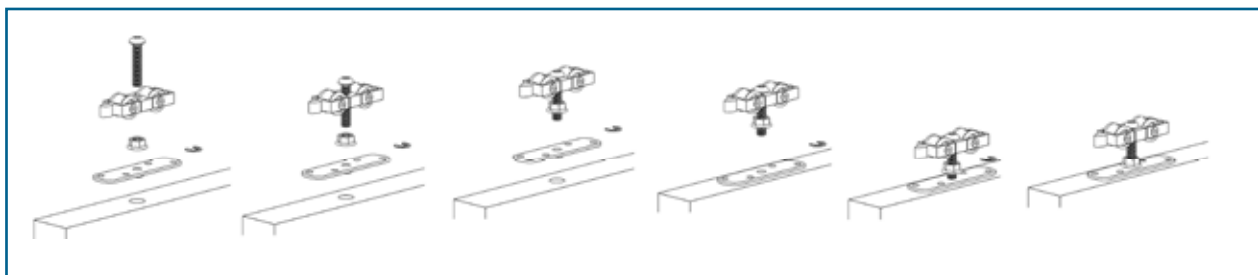


Composizione

- 2 piastre
- 2 dadi
- 2 viti



Piastra filettata da montare con il carrello T80 Ø8,2 (Ref : TSC1600106). Facile regolazione dell'altezza, dopo inserimento dei carrelli nel binario. Consente di sollevare la piastrina più vicino possibile al carrello.



Attenzione !
Ideale per Alluminio e PVC.

Squadrette

Piastre filettate, standard e squadrette compatibili con le funzioni telescopiche, sincronizzate e motorizzate.

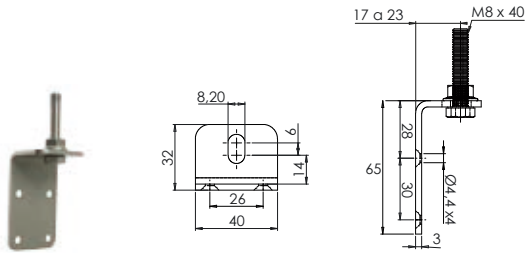


► Squadrette

Per attacco sul retro dell'anta (lato muro).

Studiate per ante pesanti.

Da montare con carrello T80 filettato.



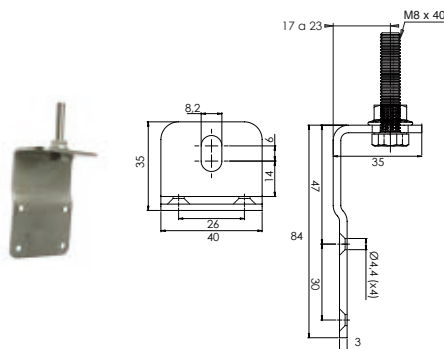
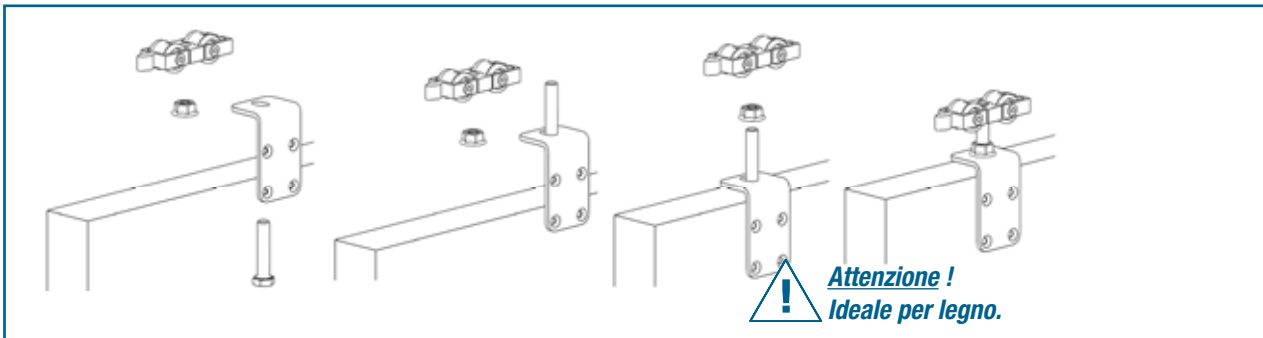
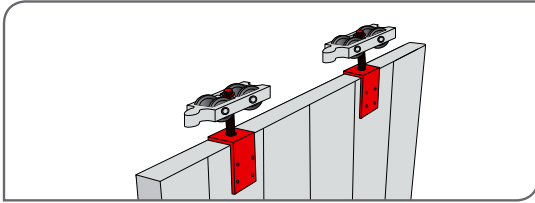
TSC1G..

Kit 2 piastre a squadra piatte in inox

Cod.



TSC1G00100 **INOX** 50



TSC1H..

Kit 2 staffe in inox per persiane con telaio

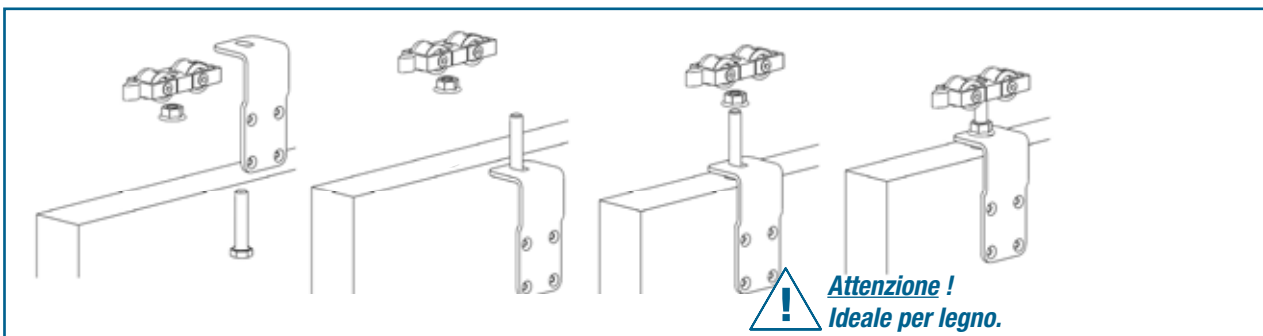
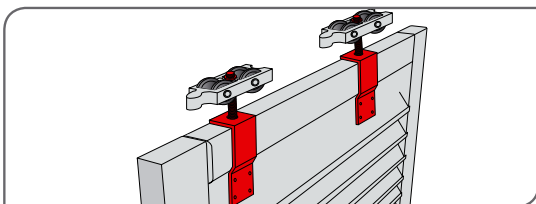
Cod.



TSC1H00100 **INOX** 50

Composizione

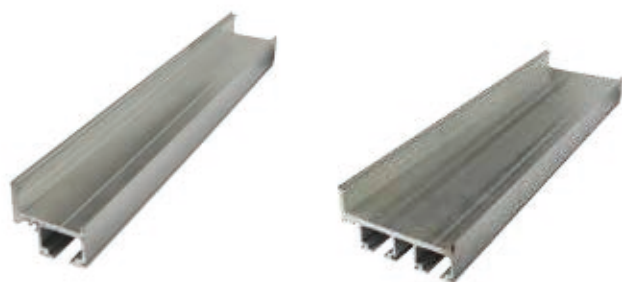
- 2 piastre
- 2 dadi
- 2 viti



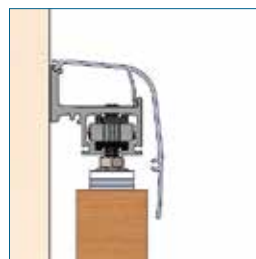
Rotaie di scorrimento a parete

Concepite dai nostri ingegneri in base ai calcoli strutturali, le nostre rotaie di scorrimento hanno una portata che raggiunge gli 80 kg per anta. Assicurano lo scorrimento dei carrelli ed il fissaggio a parete. Lo spessore dell'anta varia tra 28 e 40 mm (misure superiori a richiesta).

➤ A parete

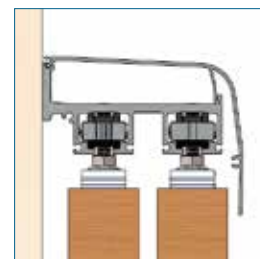


1 Via



Guide di scorrimento monorotaia

2 Vie



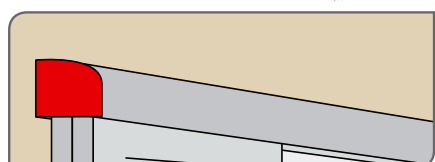
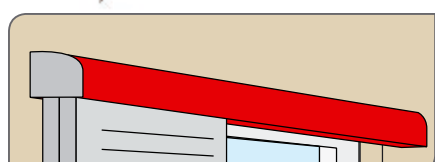
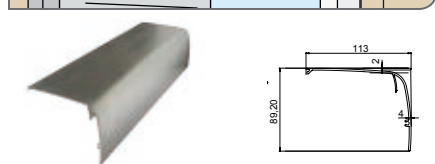
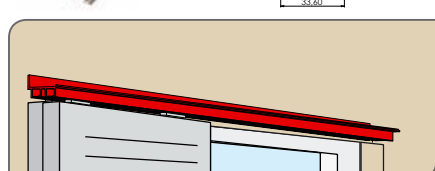
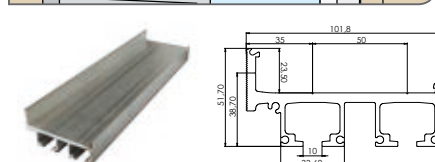
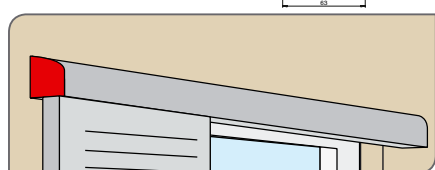
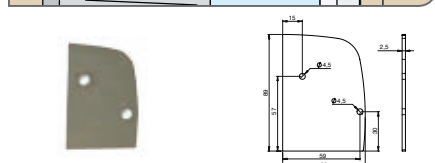
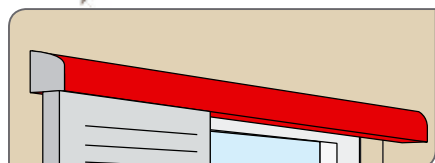
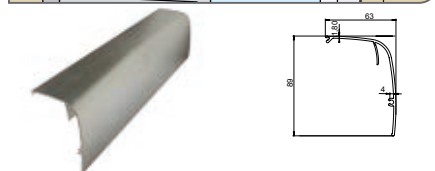
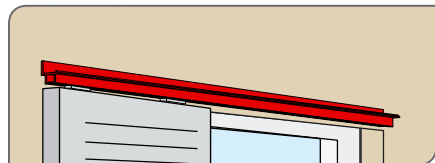
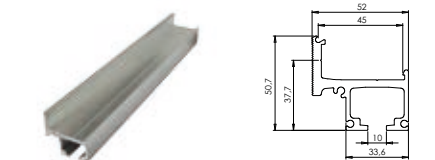
Guide di scorrimento rotaia doppia

Mantovana



➤ **Profili di copertura e tappi per monorotaia**
Profilo in alluminio grezzo ad incastro.
Per un fissaggio a parete su un solo binario.

➤ **Profili di copertura e tappi per rotaia doppia**
Profilo in alluminio grezzo ad incastro.
Per un fissaggio a parete su un doppio binario.



TSB21.. Monorotaia all. grezzo

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2120000	GREZZO	2000	6
TSB2140000	GREZZO	4000	6
TSB2160000	GREZZO	6000	6

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2130000	GREZZO	3000	6

TSB24.. Mantovana per monorotaia all. grezzo

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2420000	GREZZO	2000	2
TSB2440000	GREZZO	4000	2
TSB2460000	GREZZO	6000	2

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2430000	GREZZO	3000	2

TSB5D.. Kit 2 maschere laterali universali per un binario

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB5D1000	GREZZO	25	

TSB22.. Rotaia doppia all. grezzo

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2240000	GREZZO	4000	4
TSB2260000	GREZZO	6000	4

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2220000	GREZZO	2000	4
TSB2230000	GREZZO	3000	4

TSB25.. Mantovana per rotaia doppia all. grezzo

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2540000	GREZZO	4000	2
TSB2560000	GREZZO	6000	2

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2520000	GREZZO	2000	2
TSB2530000	GREZZO	3000	2

TSB5D.. Mascherina doppio binario a parete

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB5D2000	GREZZO	25	

Rotaie di scorrimento a soffitto

Concepite dai nostri ingegneri in base a calcoli strutturali, le nostre rotaie di scorrimento hanno una portata che raggiunge gli 80 kg per anta. Assicurano lo scorrimento dei carrelli ed il fissaggio a soffitto.



► A soffitto

1 via



2 vie



Guide di scorrimento standard

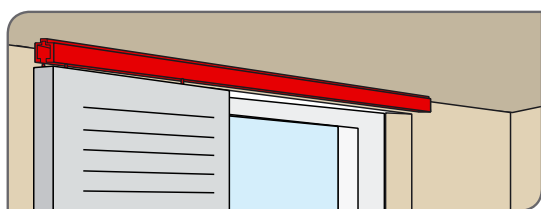
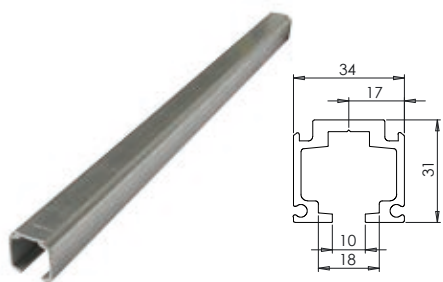
Mantovana per rotaia di scorrimento a soffitto



► Copertura

*Maschera in alluminio grezzo incastrabile.
Per un fissaggio a soffitto, semplice o doppio binario.*

Rotaie di scorrimento a soffitto

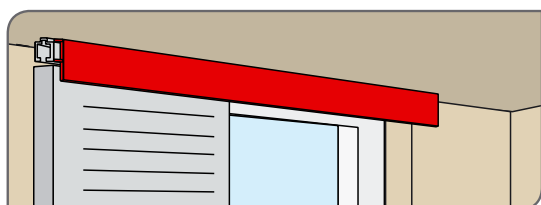
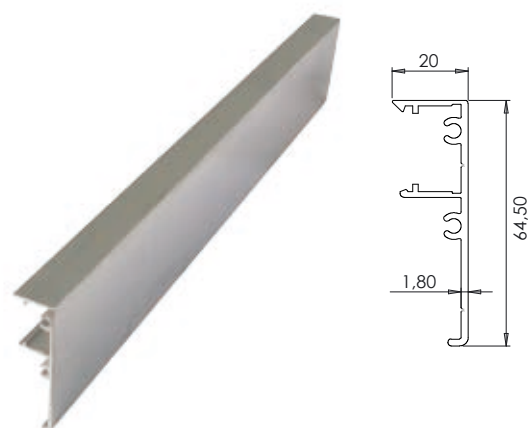


TSB23.. Monorotaia a soffitto

Cod.		L	
TSB2340000	GREZZO	4000	4
TSB2360000	GREZZO	6000	4

Cod.		L	
TSB2320000	GREZZO	2000	4
TSB2330000	GREZZO	3000	4

Mantovana per rotaie di scorrimento a soffitto



TSB26.. Profilo di copertura a soffitto

Cod.		L	
TSB2640000	GREZZO	4000	4
TSB2660000	GREZZO	6000	4

Cod.		L	
TSB2620000	GREZZO	2000	4
TSB2630000	GREZZO	3000	4

	Sotto anta	Incastro
Pattino guida sotto anta Guida a L a pavimento		
Pattino guida sotto anta Guida a U a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini guida su squadra		
Guida sotto anta Oliva a pavimento		
Guida a U sotto anta Olive su squadra		
Guida a muro		

	Sotto anta	Incastro
Pattino guida sotto anta Guida a L a pavimento		
Pattino guida sotto anta Guida a U a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini a pavimento		
Rotaia guida a U sotto anta Pattini guida su squadra		
Guida sotto anta Olive a pavimento		
Guida a U sotto anta Olive su squadra		
Guida a muro		



➤ **Pattino guida**

Pattino in materiale composito. Fissaggio al suolo, sotto anta o su squadra. Utilizzabile con o senza spessore.



➤ **Zeppa per pattino guida 5°**

Spessore in materiale composito. Permette di regolare i dislivelli degli appoggi dei battenti.



➤ **Oliva guida**

Oliva in elastomero e vite in acciaio inox. Fissaggio a pavimento o su squadra. Registrabile in altezza.



➤ **Tirafondo**

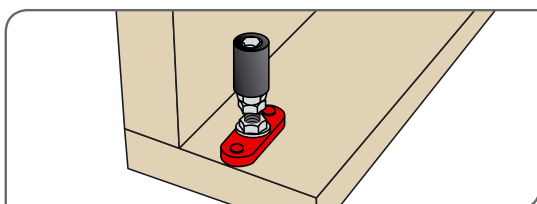
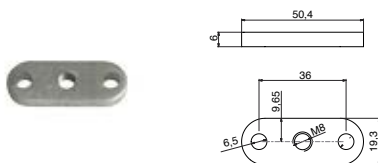
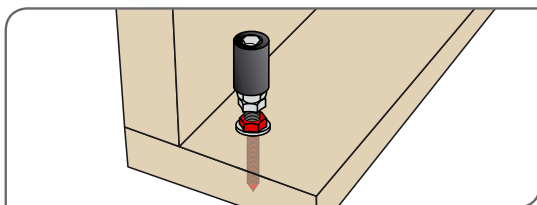
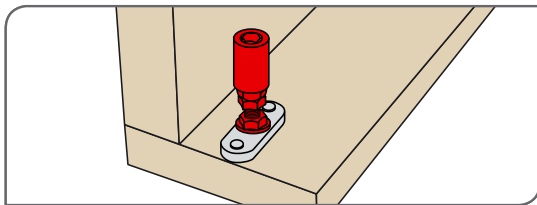
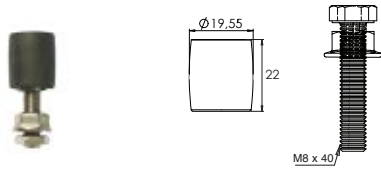
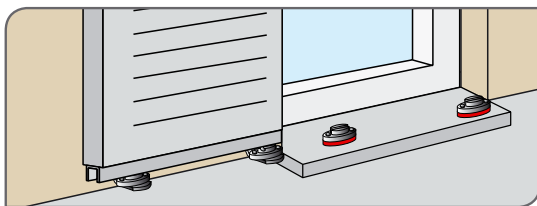
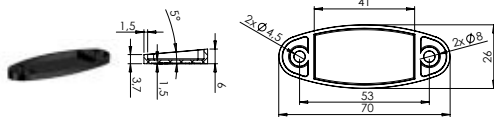
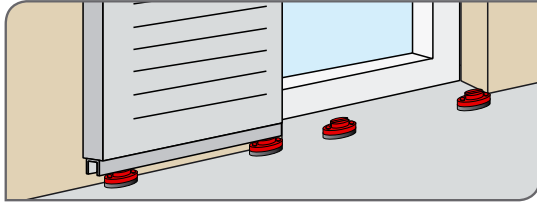
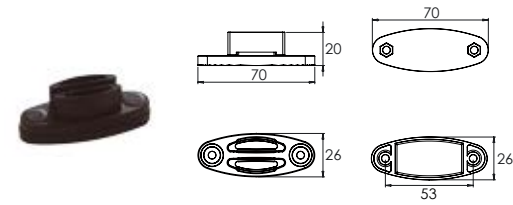
vite mordente in alluminio concepita appositamente per permettere di fissare l'oliva al suolo.



➤ **Piastra di supporto dell'oliva**

Concepita appositamente per permettere di fissare l'oliva al suolo.

Accessori guida



TSC3A002.. Kit 1 pattino guida senza set viti + zeppa

Cod.		
TSC3A00206		50
TSC3A0020C		50

TSC3A001.. Kit 1 pattino guida con set viti + zeppa (vite + dado inox)

Cod.		
TSC3A00106		50

TSC3A.. Zeppa per pattino guida inferiore 5°

Cod.		
TSC3A00306		1

TSB3L.. Oliva in elastomero

Cod.		
TSB3L0010C		50

8501251 Tirafondo testa H filettata e zincata

Cod.		
8501251		50

850123.. Piastre di supporto per oliva

Cod.		
8501230	GREZZO	50

Cod.		
850123J	9005 - 30%	50
850123P	9016 - 30%	50

Squadrette guida



► Squadrette guida

Squadrette in alluminio grezzo.

Si utilizzano con i pattini guida o le olive in elastomero.

Guide inferiori



► Guida a U

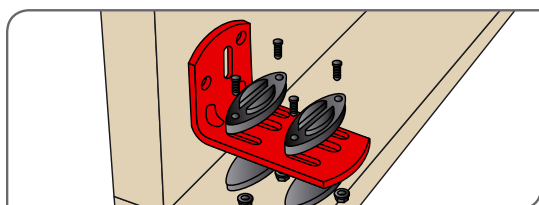
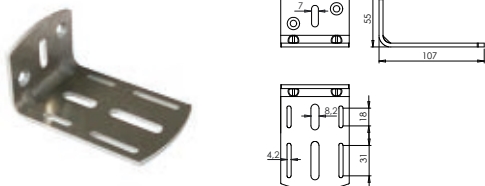
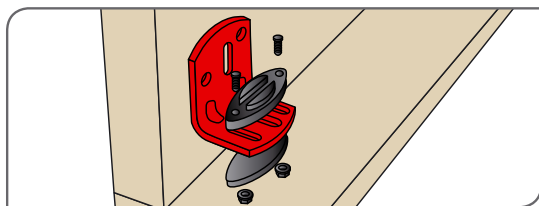
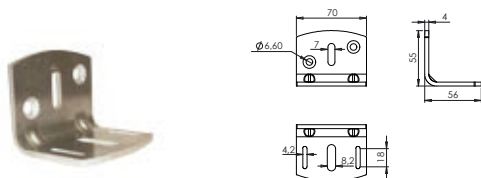
Guida in alluminio grezzo. Fissaggio a pavimento, annessa a pavimento, sotto l'anta o nello scasso dell'anta.

► Guida a L

Guida in alluminio grezzo.

Fissaggio a pavimento o sotto anta.

Squadrette guida



TSB3C..

Squadrette guida inferiori alluminio grezzo
1 anta

Cod.



TSB3C00100

GREZZO

50

TSB3D..

Squadrette guida inferiori alluminio grezzo
2 ante

Cod.

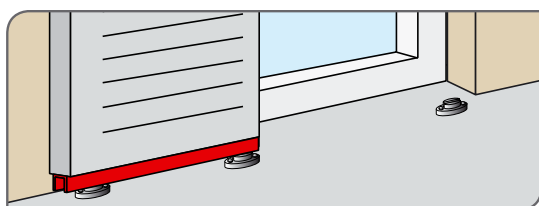
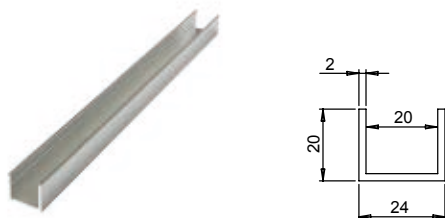


TSB3D00100

GREZZO

50

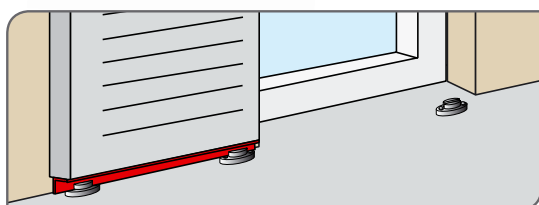
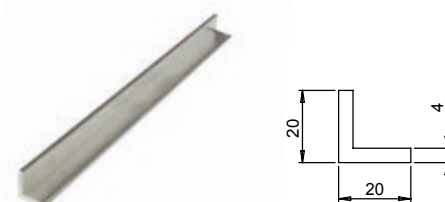
Guide inferiori



TSB28..

Guida inferiore a U in alluminio grezzo

Cod.		L	
TSB2820000	GREZZO	2000	10
TSB2840000	GREZZO	4000	10
TSB2860000	GREZZO	6000	10



TSB27..

Guida inferiore a L in alluminio grezzo

Cod.		L	
TSB2720000	GREZZO	2000	10
TSB2740000	GREZZO	4000	10
TSB2760000	GREZZO	6000	10

Guide inferiori a parete



► Guide a parete

Guida in alluminio grezzo.
Fissaggio a parete.

Mantovana per guide inferiori a parete



► Mantovana per guide inferiori a parete

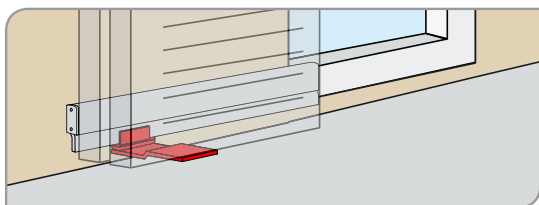
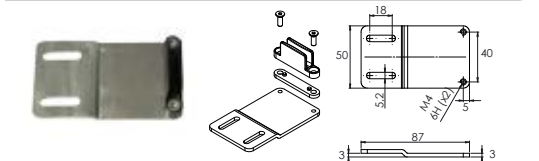
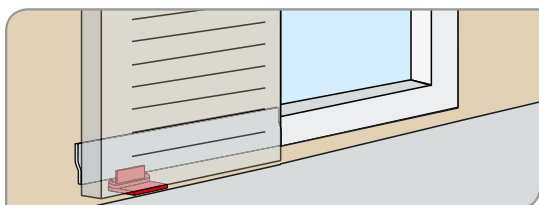
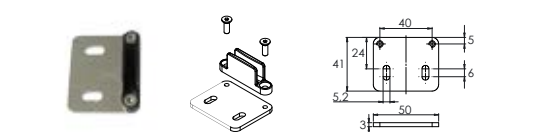
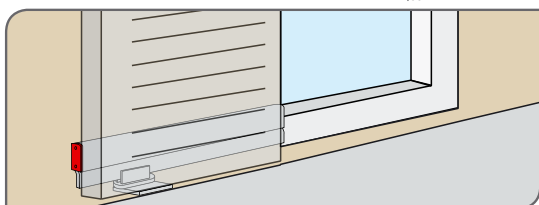
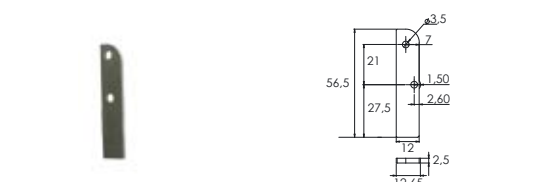
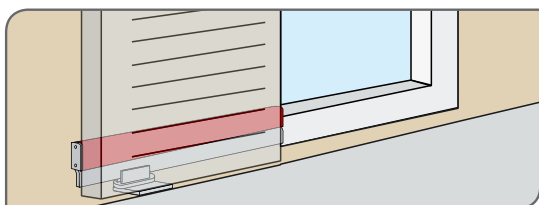
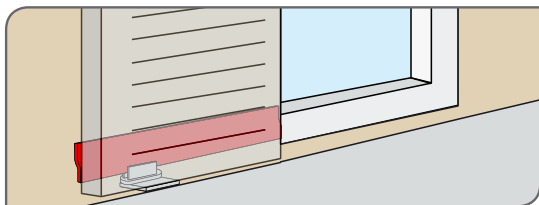
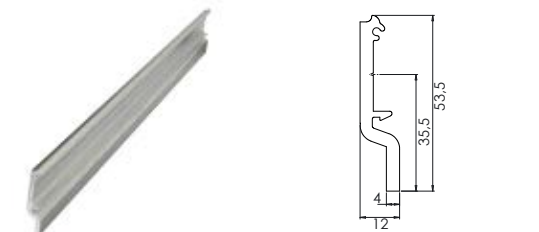
Copertura in alluminio grezzo incassabile.
Per un fissaggio a parete.



► Kit di piastrine porta pattini 1 o 2 vie

Permette lo scorrimento dei battenti nel caso di un fissaggio a parete a 1 o 2 vie.
Le piastre si fissano sulle ante e i pattini scorrono nella guida inferiore a parete.





TSB29.. Guida inferiore a parete in alluminio grezzo

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB2930000	GREZZO	3000	10
TSB2940000	GREZZO	4000	10
TSB2960000	GREZZO	6000	10

TSB30.. Mantovane e tappi per guide inferiori a parete

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB3030000	GREZZO	3000	2
TSB3040000	GREZZO	4000	2
TSB3060000	GREZZO	6000	2

TSB30.. Tappi laterali in alluminio grezzo

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB3090000	GREZZO	25	

TSB307.. Kit una piastrina porta pattini 1 via

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB3070000	GREZZO	50	

TSB308.. Kit 1 piastrina porta pattini 2 vie

Cod.	Colori	L	Immagine
TSB3080000	GREZZO	50	



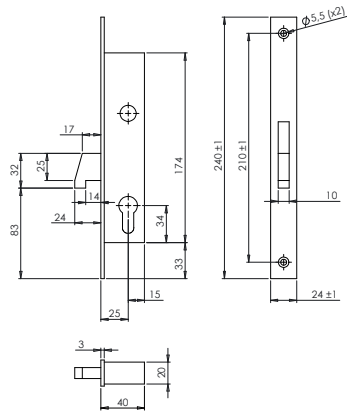
► Serrature a 1 punto di chiusura

Per assicurare un'assoluta compatibilità con ogni tipo di anta, lo spessore delle serrature è ridotto (16 mm). Contropiastra venduta separatamente.



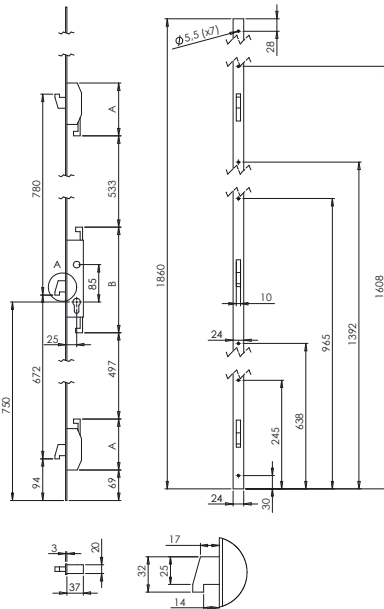
► Serrature a 3 punti di chiusura

Per assicurare un'assoluta compatibilità con ogni tipo di anta, lo spessore delle serrature è ridotto (19 mm). Contropiastra venduta separatamente.



TSC721.. Serratura a gancio 1 punto

Cod.		
TSC7210100		1



TSC722.. Serratura a gancio 3 punti

Cod.		
TSC7220100		1

Nella versione 1A1V (1 anta su 1 binario), l'anta deve chiudere a filo.

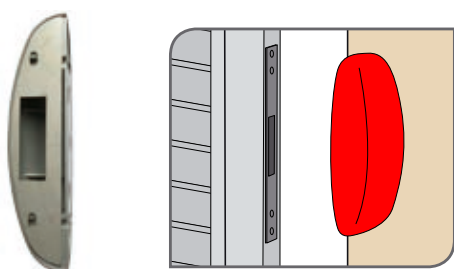
Cilindri



► Cilindri

Ingombro ridotto della nottola per permettere l'inserimento tra il muro e l'anta. Chiusura tramite nottola dall'interno e / o tramite chiave dall'esterno.

Contropiastre regolabili



► Contropiastra + incontro in Zama

Permette la chiusura nelle configurazioni 1A1V (1 anta – 1 via) e 2A2V (2 ante – 2 vie).



► Contropiastre regolabili

Contropiastra in acciaio inox.
Permette una registrazione orizzontale e verticale.

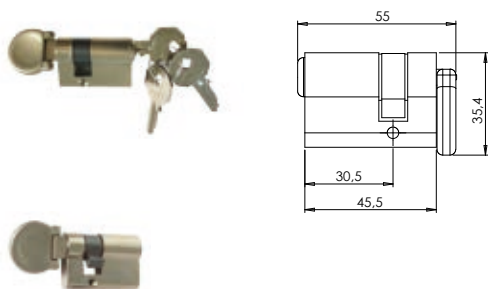
Rosette



► Rosette

Rosette in acciaio inox.
Spessore 1,5 da incollare.
Spessore 7 da avvitare.

Cilindri



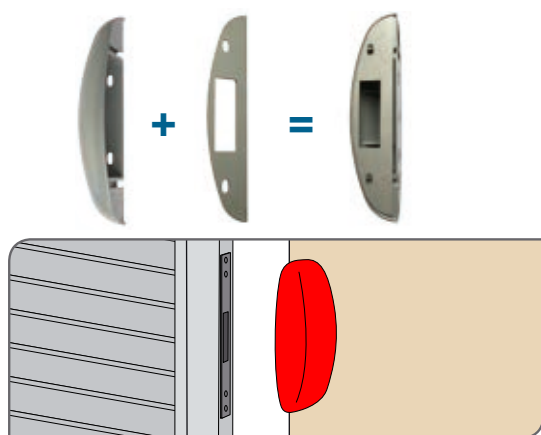
TSC732.. Cilindro nichelato + 3 chiavi

Cod.			
TSC7320109	NICHELATO	1	

TSC734.. Cilindro nichelato cieco

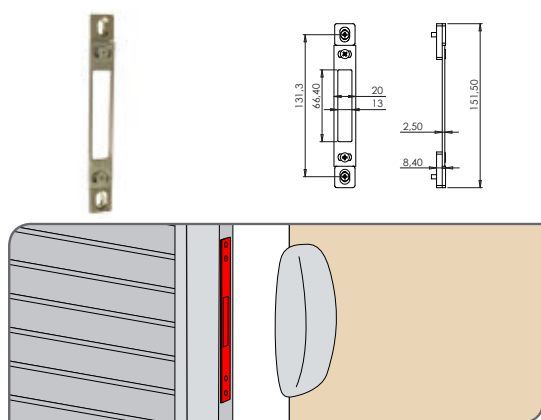
Cod.			
TSC7340109	NICHELATO	1	

Contropiastre regolabili



TSC76.. Contropiastro + incontro di chiusura

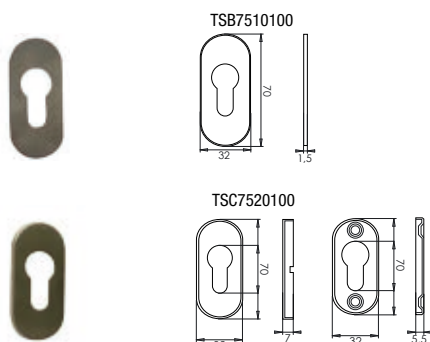
Cod.			
TSC7600100	GREZZO	1	



TSC74.. Contropiastro regolabile in acciaio inox

Cod.			
TSC7420100	INOX	1	

Rosette



TS.. Rosette di rifinitura in acciaio inox

Cod.		Ep.	
TSB7510100	INOX	1,5	10
TSC7520100	INOX	7	10



➤ **Chiavistelli**

Indicati per persiane in cui la chiusura si effettua solo dall'interno.



➤ **Incontri**

Incontri in PVC per il ricevimento del chiavistello.

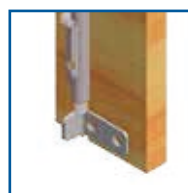


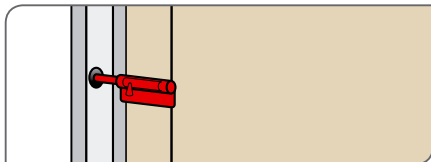
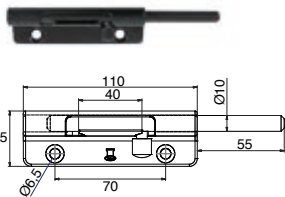
➤ **Maniglia per scorrevoli**



➤ **Piastre di incontro in alluminio**

Utilizzate per la chiusura in caso di posa verticale del chiavistello.

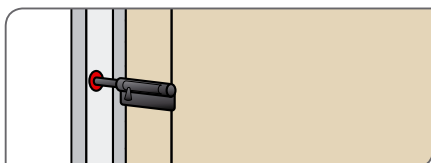
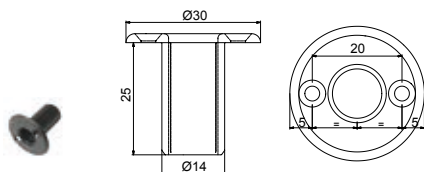




95ZK40..

Chiavistello tondo asimmetrico zama

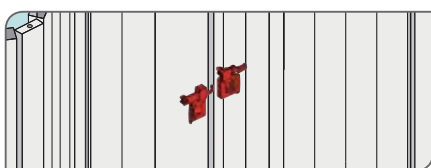
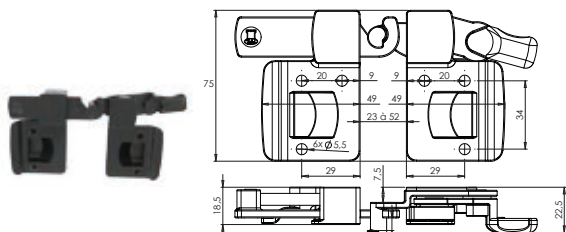
Cod.		
95ZK40J	9005 - 30%	25
95ZK40Q	9016 - 30%	25
95ZK400	GREZZO	25



95AL49..

Pozzetto nylon

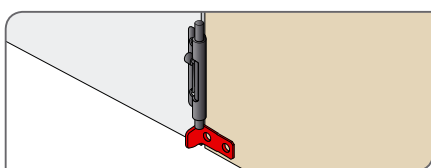
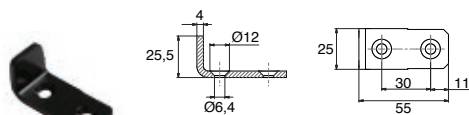
Cod.		
95AL496		25
95AL49C		25



B025541..

Maniglia per scorrevoli

Code		
B025541J	9005 - 30%	50
B025541Q	9016 - 30%	50
B0255410	GREZZO	50



50200..

Piastre di incontro in alluminio

Cod.		
502006E		20
502006P		20



➤ **Maniglie**

*Maniglie da incasso nell'anta.
In PVC o zama da incollare o avvitare.*



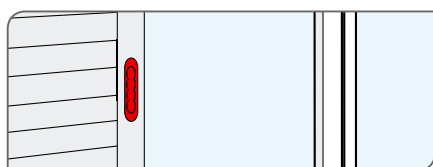
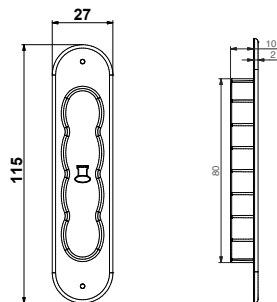
➤ **Maniglie**

*Maniglie da incasso nell'anta.
In PVC o zama da incollare o avvitare.*



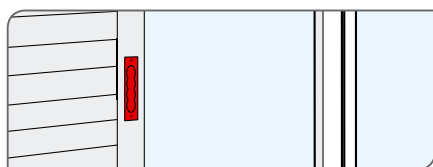
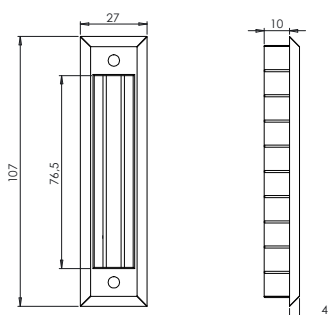
➤ **Maniglie**

*Maniglie da incasso nell'anta.
In PVC o zama da incollare o avvitare.*



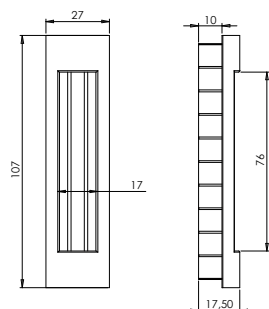
85010.. Maniglia ad incasso

Cod.		
PVC		
8501066		25
850106C		25
8501069	INCOLORE	25
Zama		
850107J	9005 - 30%	25
850107Q	9016 - 30%	25
8501070	GREZZO	25



850108.. Maniglia ad incasso contemporanee squadrate da avvitare in zama

Cod.		
850108J	9005 - 30%	25
850108Q	9016 - 30%	25
8501080	GREZZO	25



850109.. Maniglia ad incasso contemporanee stondata da incollare in zama

Cod.		
850109J	9005 - 30%	25
850109Q	9016 - 30%	25
8501090	GREZZO	25

> Lo Scorrimento TORBEL®

> Come azionare due o più ante contemporaneamente?

TORBEL® vi propone 3 diversi tipi di scorrimento :

Scorrimento sincronizzato / 2A1V (2 ante/ 1 via)



> Scorrimento sincronizzato

Per una configurazione a due ante su una via. Azionamento tramite cinghia ed un sistema di piastre fissate nella parte superiore dell'anta. La trazione dell'anta destra provoca automaticamente lo spostamento dell'anta sinistra (e viceversa).

Vantaggio : un'unica spinta anziché due.

Scorrimento telescopico / 2A2V / 4A2V

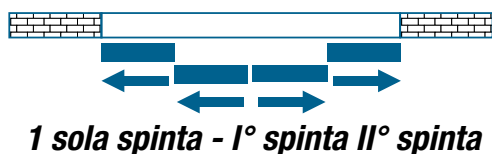


> Scorrimento telescopico

Per una configurazione a 2 ante su 2 vie o 4 ante su 2 vie. Azionamento tramite cinghia ed un sistema di piastre fissate nella parte superiore dell'anta. La trazione della prima anta provoca automaticamente lo spostamento dell'altra anta dallo stesso lato (e viceversa).

Vantaggi :

- Sistema 2A2V un'unica spinta
- Sistema 4A2V due spinte anziché quattro



Scorrimento telescopico sincronizzato / 4A2V

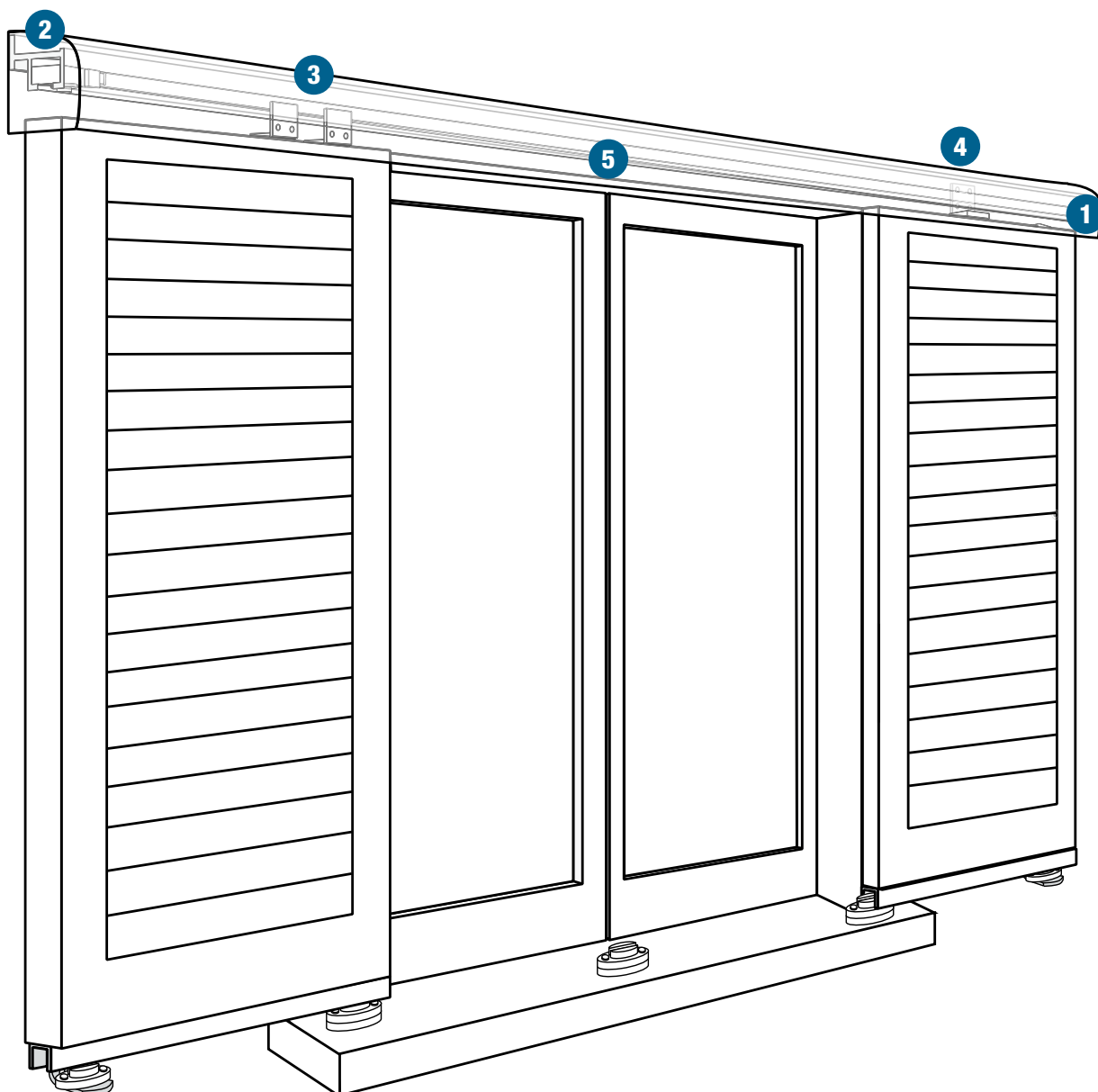


> Azionamento a scomparsa sincronizzato

Per una configurazione a 4 ante su 2 vie. Azionamento tramite cinghia ed un sistema di piastre fissate nella parte superiore dell'anta. La trazione della prima anta provoca automaticamente lo spostamento di tutte le altre ante.

Vantaggio : un'unica spinta anziché quattro.

Sistema sincronizzato



Motorizzazione installabile su configurazioni nuove o esistenti.

Simmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano lateralmente, da entrambi i lati della vetrata.

➤ 2A1V

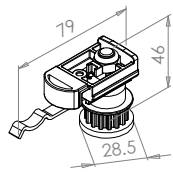
2 ante su un binario



➤ 4A2V

4 ante su due binari





TSC620..

Battuta fissa porta puleggia sincronizzata

Cod.

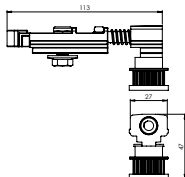
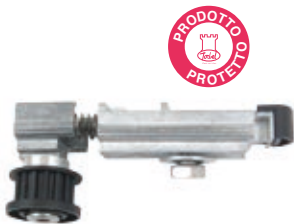


1

TSC6200100

GREZZO

10



TSC620..

Tendicinghia per sincronizzazione

Cod.

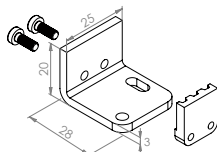


2

TSC6200400

GREZZO

1



TSC620..

Squadra di giunzione sincronizzata

Cod.

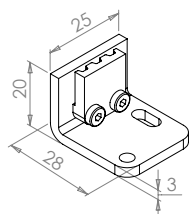


3

TSC6200200

GREZZO

20



TSC620..

Squadra guida sincronizzata

Cod.



4

TSC6200300

GREZZO

10



TSC600..

Cinghia dentata armata

Cod.



L

5

TSC6000500

5 m

1

TSC6001500

15 m

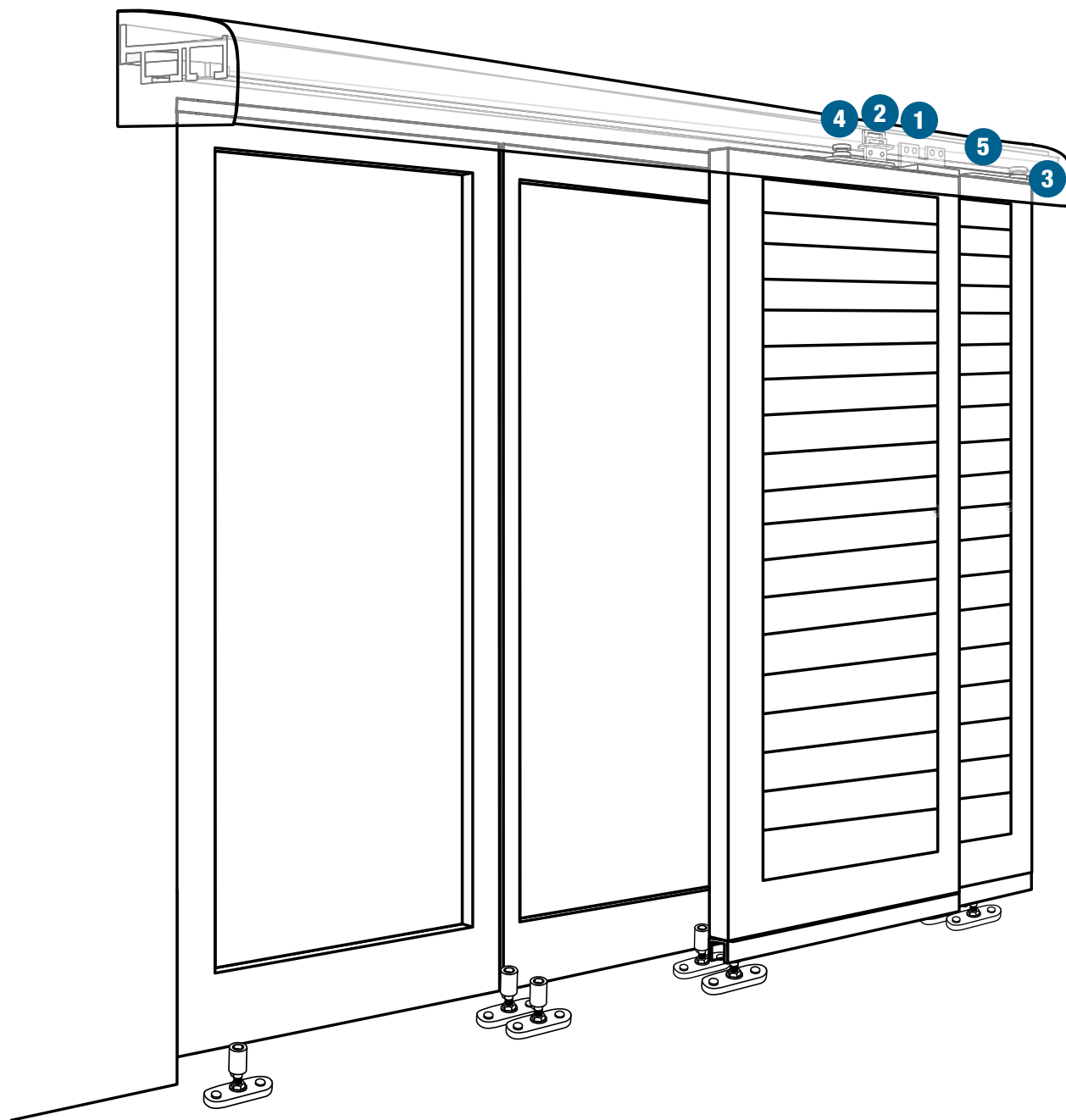
1

TSC6005000

50 m

1

Sistema telescopico



Asimmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano tutte dallo stesso lato della vetrata.

➤ 1A1V

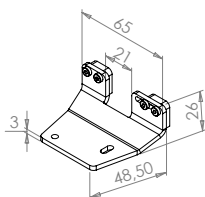
1 anta su un binario



➤ 2A2V

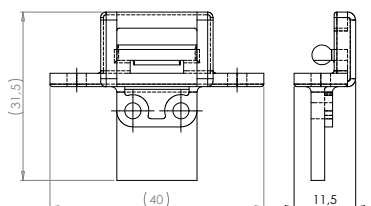
2 ante su due binari





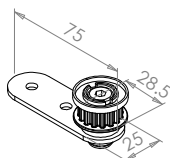
TSC630.. Squadretta di giunzione telescopica

Cod.	Colori	Quantità
1 TSC6300200	GREZZO	10



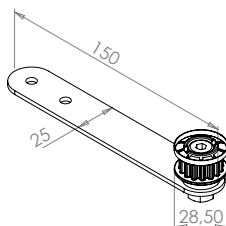
TSC680.. Punto fisso assemblato telescopico

Cod.	Colori	Quantità
2 TSC6800700	GREZZO	10



TSC630.. Piastra porta puleggia telescopica

Cod.	Colori	Quantità
3 TSC6300300	GREZZO	10



TSC630.. Piastra porta puleggia deviata (spostata) telescopica

Cod.	Colori	Quantità
4 TSC6300400	GREZZO	10



TSC600.. Cinghia dentata armata

Cod.	Colori	L	Quantità
5 TSC6000500		5 m	1
TSC6001500		15 m	1
TSC6005000		50 m	1

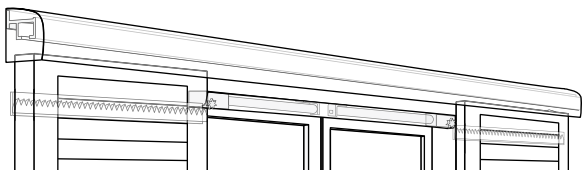
> La Motorizzazione TORBEL®

> Come motorizzare le ante?

TORBEL® vi propone 3 diversi automatismi.

Motorizzazione sotto trave

Avanzamento a cremagliera - fine corsa manuale



Azionamento tramite cremagliera

Il motore é fissato sotto l'architrave della finestra. Trascina la cremagliera fissata all'anta grazie ad un albero ed un pignone.

2 possibilità : 1 motore per ogni anta
1 motore unico per le 2 ante

Motorizzazione sotto trave

Avanzamento a cremagliera - fine corsa automatica



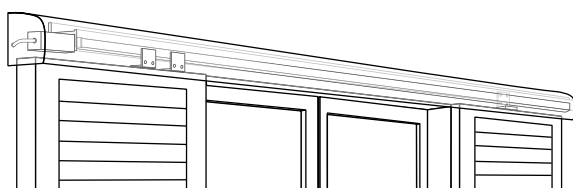
Azionamento tramite cremagliera

Il motore é fissato sotto l'architrave della finestra. Trascina la cremagliera fissata all'anta grazie ad un albero ed un pignone.

2 possibilità : 1 motore per ogni anta
1 motore unico per le 2 ante

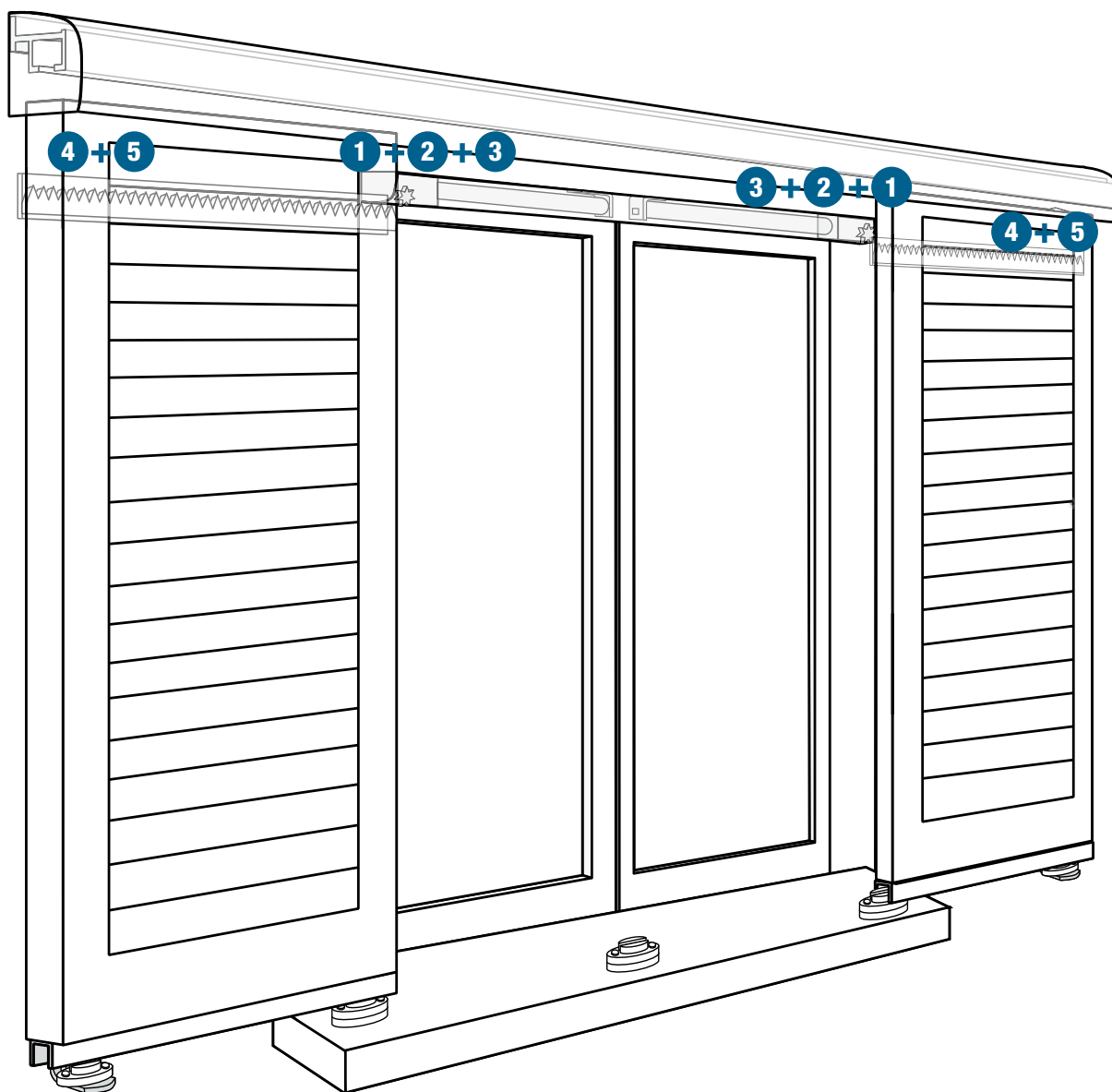
Motorizzazione integrata nel binario

Avanzamento a cinghia - fine corsa automatica



Azionamento tramite cinghia

Il motore é fissato all'estremità della rotaia. Il trascinamento é fatto grazie alla cinghia ed alle varie squadrette di sincronizzazione.



Asimmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano tutte dallo stesso lato della vetrata.

➤ 1A1V

1 anta su un binario



Simmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano lateralmente, da entrambi i lati della vetrata.

➤ 2A1V

2 ante su due binari



➤ 4A2V

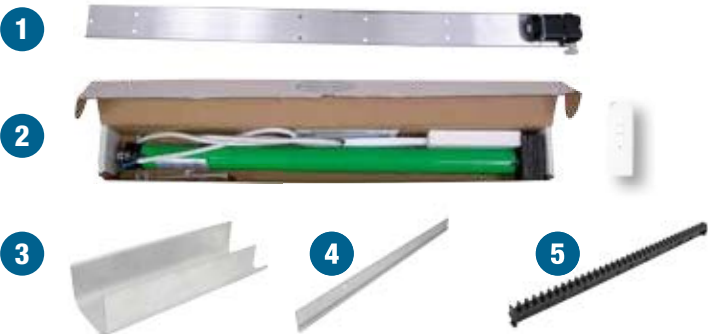
4 ante su due binari



Importante

Per un'apertura a 2 ante 1 via motorizzata con 2 motori tubolari sotto trave, la lunghezza della luce netta deve essere $> 0 = a 1500 \text{ mm}$.

Kit motore tubolare



TSC900.. Kit motore destro tubolare persiana scorrevole (vista dall'esterno)

Cod.		
TSC9001D00	GREZZO	1

Composizione

- 1 motoriduttore su piastra di supporto motore di 1,2 m
- 1 motore tubolare
- 1 radiocomando
- 1 coperchio motore all grezzo destro di 1,2 m
- 1 profilo supporto cremagliera all grezzo
- 4 cremagliere 0,3 m



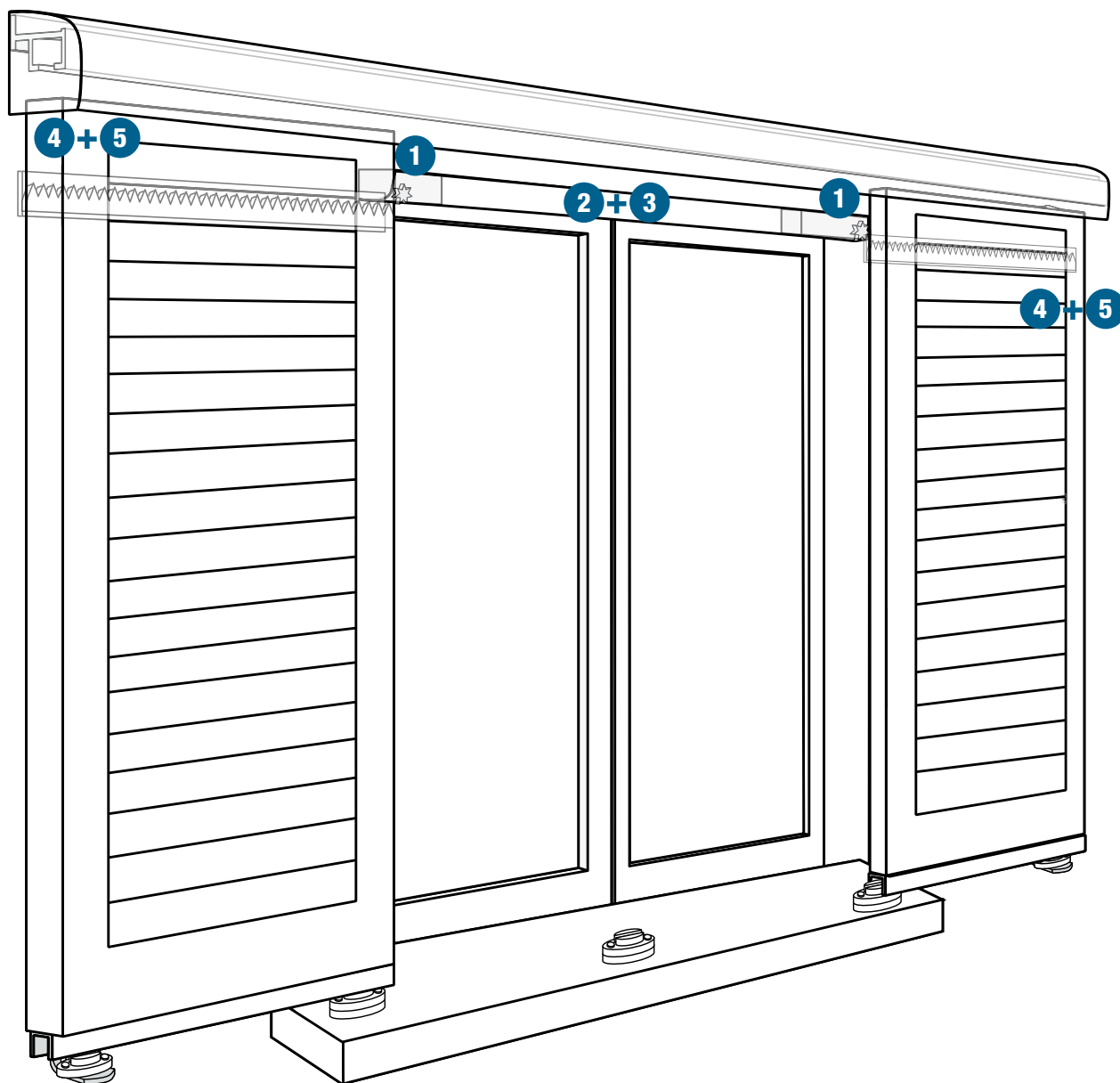
TSC900.. Kit motore sinistro tubolare persiana scorrevole (vista dall'esterno)

Cod.		
TSC9001G00	GREZZO	1

Composizione

- 1 motoriduttore su piastra di supporto motore di 1,2 m
- 1 motore tubolare
- 1 radiocomando
- 1 coperchio motore all grezzo destro di 1,2 m
- 1 profilo supporto cremagliera all grezzo
- 4 cremagliere 0,3 m

2 motori sotto trave posizionati ad ogni lato che azionano ciascuno una cremagliera fissata sull'anta.



Asimmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano tutte dallo stesso lato della vetrata.

➤ 1A1V

1 anta su un binario



Simmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano lateralmente, da entrambi i lati della vetrata.

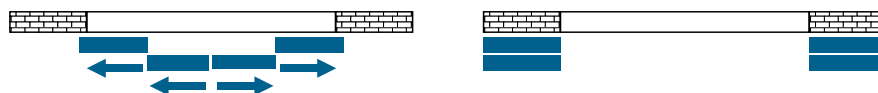
➤ 2A1V

2 ante su due binari



➤ 4A2V

4 ante su due binari



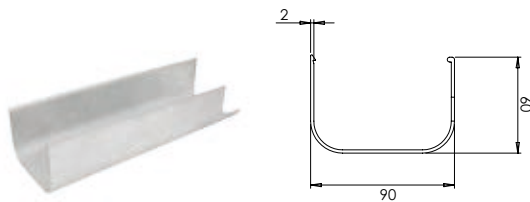


TSC800.. Kit motore per modello a cremagliera

Cod.		
1 TSC8001100		1

Composizione

1 motore tubolare, 1 interruttore radio, 1 fascio di cablaggio da 1,4 m, 1 puleggia, 1 alimentatore, viti



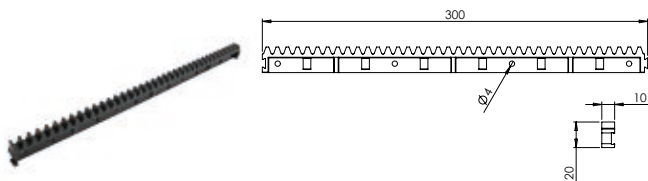
TSC800.. Coperchio motore sotto architrave 2400 mm (vista dall'esterno)

Cod.		
2 Destro/sinistro		
TSC8001500	GREZZO	1
Sinistro		
TSC80G1500	GREZZO	1
Destro		
TSC80D1500	GREZZO	1



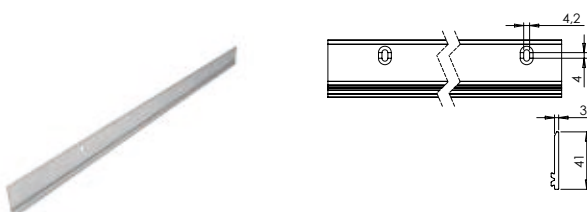
TSC800.. Piastra di supporto motore sotto architrave 2400 mm (vista dall'esterno)

Cod.		
3 Destra/sinistra		
TSC8001400	GREZZO	1
Sinistra		
TSC8001400	GREZZO	1
Destra		
TSC8001400	GREZZO	1



TSC800.. Kit cremagliera per anta + kit viti in acciaio inox

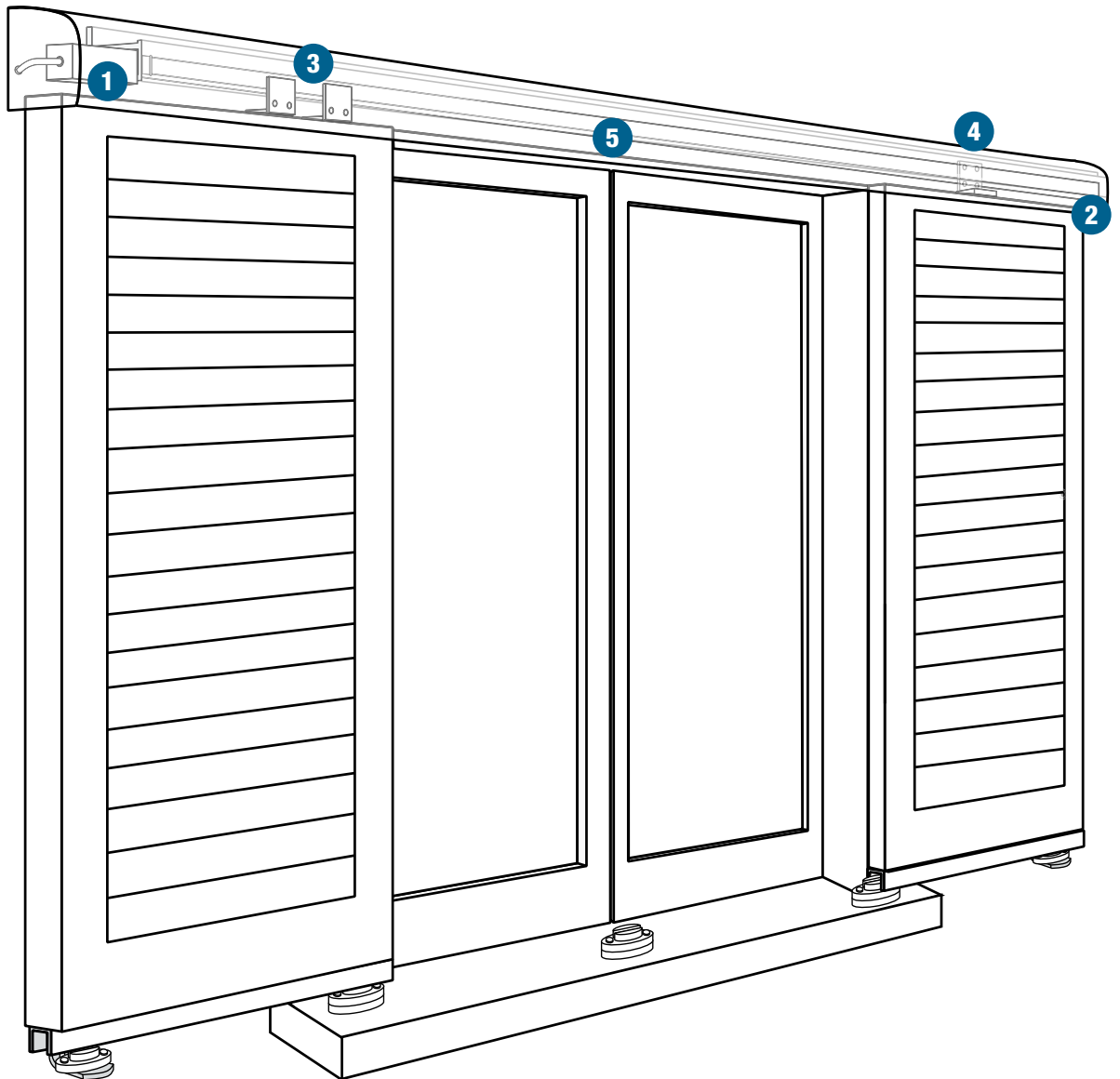
Cod.		
4 TSC8001600		1



TSC800.. Profilo di supporto cremagliera per anta 1200 mm

Cod.		
5 TSC8001700	GREZZO	1

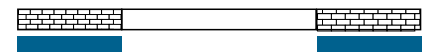
* Profilo non verniciabile.



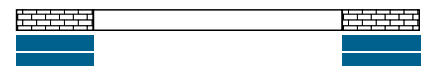
Simmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano lateralmente, da entrambi i lati della vetrata.

➤ **2A1V**
2 ante su due binari




➤ **4A2V**
4 ante su due binari





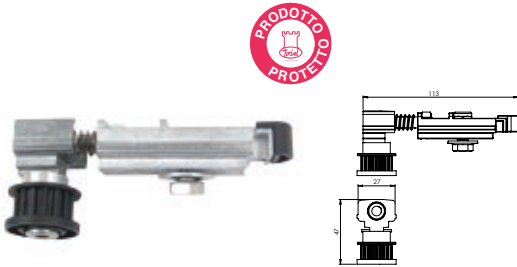
TSC800.. Kit motore per modello a cinghia

Cod. 

1 TSC8001000  1

Composizione

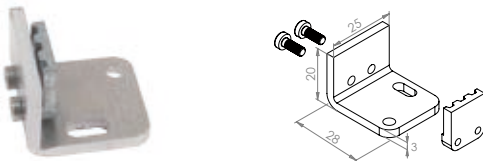
1 motore tubolare, 1 interruttore radio, 1 fascio di cablaggio da 1,4 m, 1 puleggia, 1 alimentatore, viti.



TSC620.. Tenditore della puleggia della cinghia di sincronizzazione

Cod. 

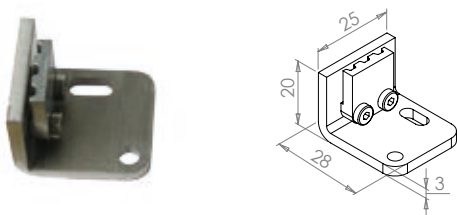
2 TSC6200400 **GREZZO** 1



TSC620.. Squadra di giunzione sincronizzata

Cod. 

3 TSC6200200 **GREZZO** 20



TSC620.. Squadra guida sincronizzata

Cod. 

4 TSC6200300 **GREZZO** 10



TSC600.. Cinghia dentata armata

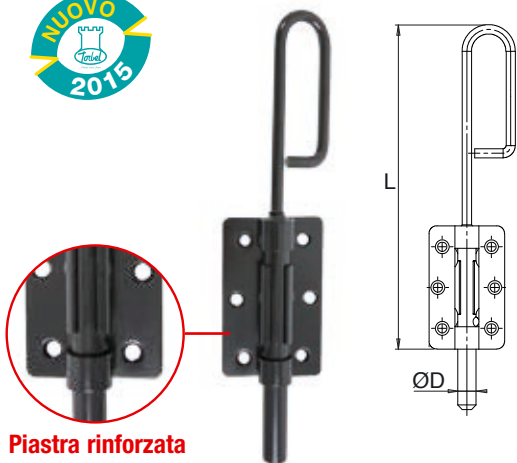
Cod.  L 

5 TSC6000500  5 m 1
 TSC6001500  15 m 1
 TSC6005000  50 m 1



**CHIAVISTELLI &
SICUREZZA**





Piastra rinforzata

951.. Chiavistello a baionetta rinforzato

Locking bolt

Cod.		ØD x L	Num viti & Ø Viti	Dim piastra	Corsa	
9512214	CATA	12x200	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9512264	CATA	12x250	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9514264	CATA	14x250	6x4,5	90x56x2	47	10
9514324	CATA	14x300	6x4,5	90x56x2	47	10
9514424	CATA	14x400	6x4,5	90x56x2	47	10
9514524	CATA	14x500	6x4,5	90x56x2	47	10
9512212	Z.BIANCO HQ	12x200	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9512262	Z.BIANCO HQ	12x250	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9514262	Z.BIANCO HQ	14x250	6x4,5	90x56x2	47	10
9514322	Z.BIANCO HQ	14x300	6x4,5	90x56x2	47	10
9514422	Z.BIANCO HQ	14x400	6x4,5	90x56x2	47	10
9514522	Z.BIANCO HQ	14x500	6x4,5	90x56x2	47	10



Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura.

951.. Chiavistello a baionetta

Locking bolt

Cod.		ØD x L	Num viti & Ø Viti	Dim piastra	Corsa	
9512213	Z.NERO	12x200	4x4,5	80x61x1	33	10
9512263	Z.NERO	12x250	4x4,5	80x61x1	33	10
9514263	Z.NERO	14x250	6x4,5	90x62x1,5	39	10
9514323	Z.NERO	14x300	6x4,5	80x61x1	39	10
9514423	Z.NERO	14x400	6x4,5	80x61x1	39	10
9514523	Z.NERO	14x500	6x4,5	80x61x1	39	10
9516523	Z.NERO	16x500	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9516623	Z.NERO	16x600	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9512202	Z.BIANCO HQ	12x200	4x4,5	80x61x1	33	10
9512252	Z.BIANCO HQ	12x250	4x4,5	80x61x1	33	10
9514252	Z.BIANCO HQ	14x250	6x4,5	90x62x1,5	39	10
9514302	Z.BIANCO HQ	14x300	6x4,5	80x61x1	39	10
9514402	Z.BIANCO HQ	14x400	6x4,5	80x61x1	39	10
9514502	Z.BIANCO HQ	14x500	6x4,5	80x61x1	39	10
9516252	Z.BIANCO HQ	16x250	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9516302	Z.BIANCO HQ	16x300	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9516402	Z.BIANCO HQ	16x400	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9516502	Z.BIANCO HQ	16x500	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9516602	Z.BIANCO HQ	16x600	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9518602	Z.BIANCO HQ	18x600	6x4,5	100x70x1,5	48	10
9518802	Z.BIANCO HQ	18x800	6x4,5	100x70x1,5	48	10
9518972	Z.BIANCO HQ	18x1000	6x4,5	105	48	1

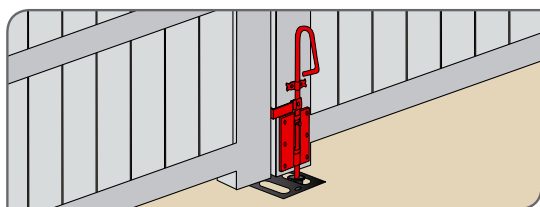
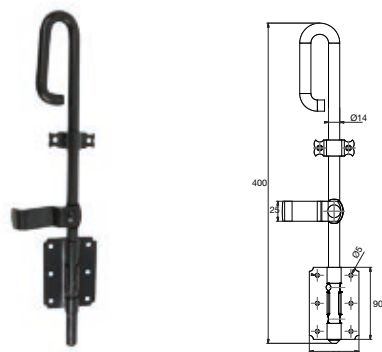
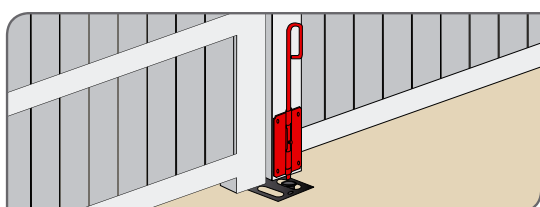
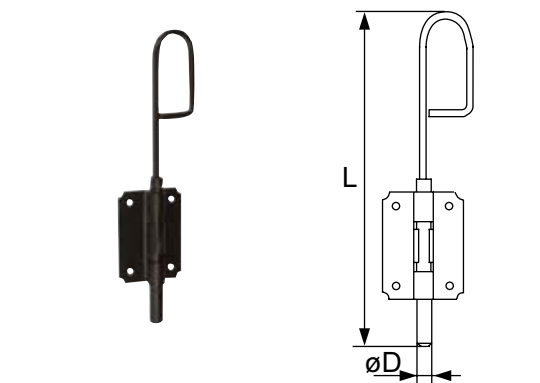
9206504 Chiavistello con sicurezza

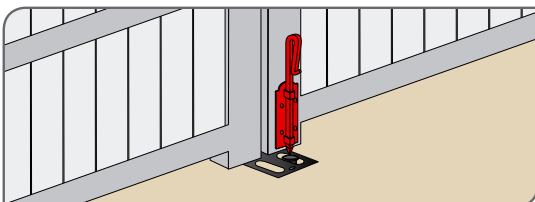
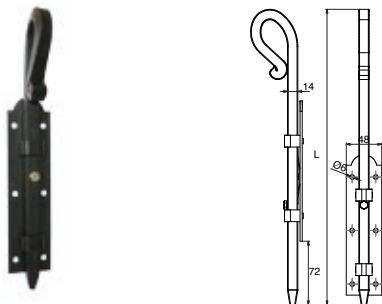
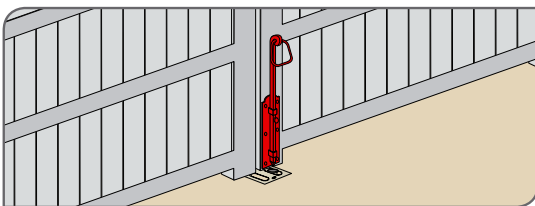
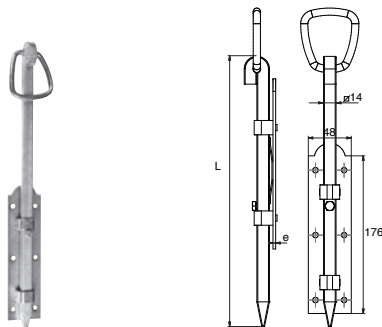
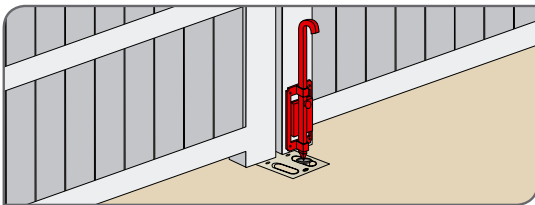
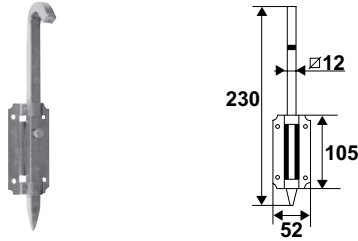
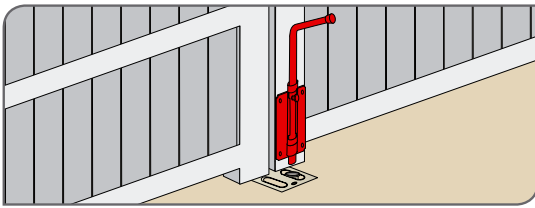
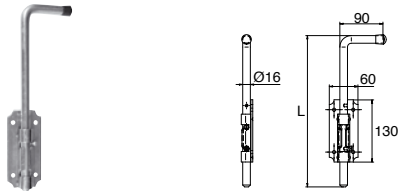
Locking bolt

Cod.		Corsa	
9206504	CATA	39	5



Il chiavistello di sicurezza è dotato di una piastrina che si inserisce tra le ante che blocca il chiavistello quando il portone è chiuso, offrendo un eccellente livello di sicurezza. Il sistema di fissaggio (bullone+dado) permette di posizionare la piastrina a destra come a sinistra. La resistenza del chiavistello è garantita da una piastra di acciaio rinforzato.





95254.. Catenaccio da piede su piastra Locking bolt

Cod.		L	Corsa	
9525406		316	40	5
9525416		416	40	5
9525402	Z.BIANCO HQ	316	40	5
9525412	Z.BIANCO HQ	416	40	5

9525152 Catenaccio quadro Locking bolt

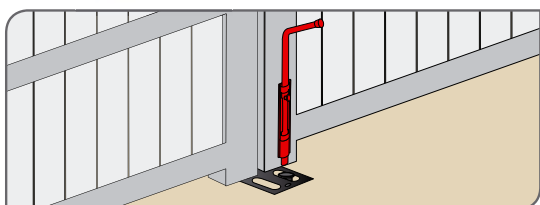
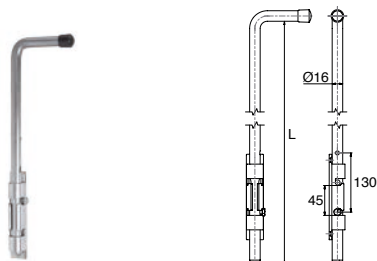
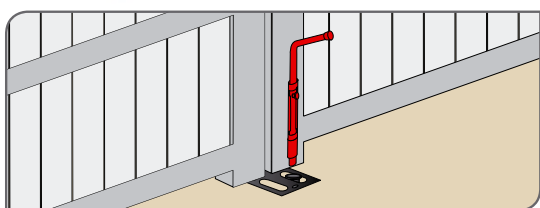
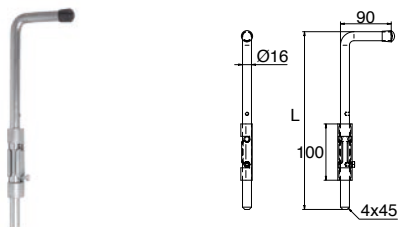
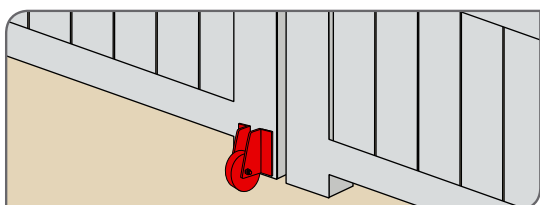
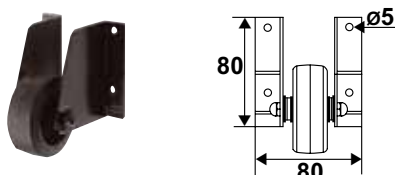
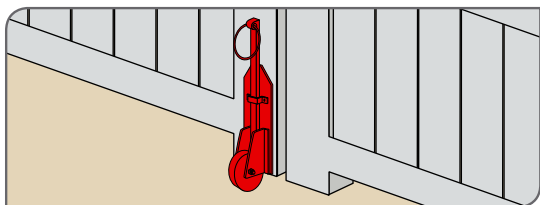
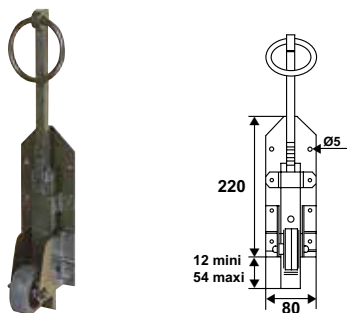
Cod.		Corsa	
9525152	Z.BIANCO HQ	83	5

952.. Chiavistello quadrato anello mobile ferro Locking bolt

Cod.		L	Corsa	
9525206		300	56	5
9525216		400	56	5
9525202	Z.BIANCO HQ	300	56	5
9525212	Z.BIANCO HQ	400	56	5

95251.. Catenaccio quadro piastra forgiata rustica Locking bolt

Cod.		L	Num viti & ø Viti	Dim piastra	Corsa	
9525136		300	6x4,5	176x48x3	72	5
9525106		400	6x4,5	176x48x3	72	5
9525146		600	6x4,5	176x48x3	72	5
9525132	Z.BIANCO HQ	300	6x4,5	176x48x3	72	5
9525102	Z.BIANCO HQ	400	6x4,5	176x48x3	72	5
9525142	Z.BIANCO HQ	600	6x4,5	176x48x3	72	5



9565016 Catenaccio per portone con ruota
Locking bolt

Cod.		KG	Corsa	
9565016		65 kg	12 à 54	5

+ Evita l'abbassamento dell'anta.

9565906 Ruota di sostegno per portone
Wheel

Cod.		KG	Corsa	
9565906		65 kg	10	

+ Piastra in acciaio e rostro in ghisa.
Rotella in polipropilene nero Ø 65, rivestimento gomma.
Trattato catodoresi nera.
Alta resistenza.
Facile posa in opera.

A225.. Catenaccio da piede da saldare senza piastra
Locking bolt

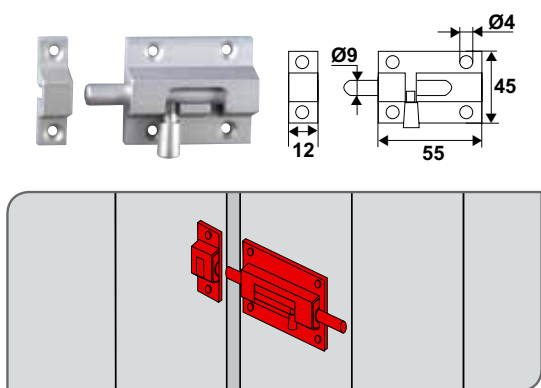
Cod.		L	Corsa	
A225300	Z.BIANCO HQ	316	40	6
A225500	Z.BIANCO HQ	516	40	6

+ Supporto grezzo per facilitare la saldatura.

A228.. Catenaccio da piede universale
Locking bolt

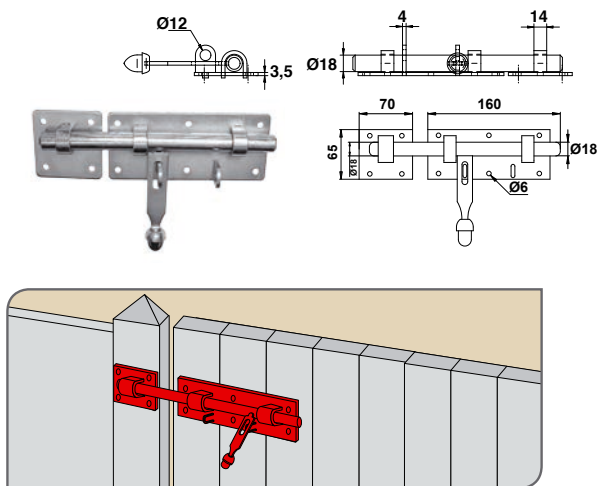
Cod.		L	Corsa	
A228306		316	40	5
A228506		516	40	5
A228300	Z.BIANCO HQ	316	40	6
A228500	Z.BIANCO HQ	516	40	6

+ Modello adattabile su portoni legno e ferro.
Piastra da 4 mm. di spess. con 2 fori fresati Ø6.
Può essere saldato o avvitato.
Smontabile per un agevole fissaggio della piastra.



95AL300 Chiavistello alluminio
Sliding bolt

Cod.		
95AL300	GREZZO	10

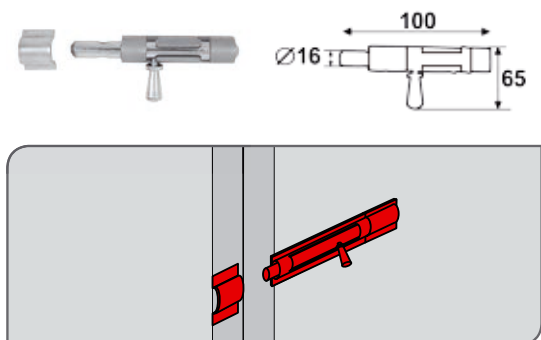


952525.. Chiavistello da stalla porta lucchetto
Sliding bolt

Cod.		Corsa	
9525256	Z.NERO	58	5
9525252	Z.BIANCO HQ	58	5

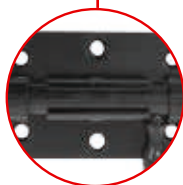


Porta lucchetto per lucchetto universale Ø12.

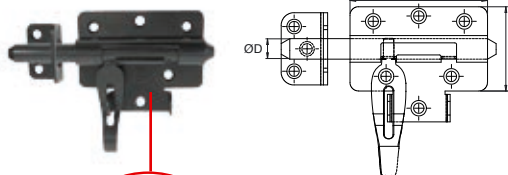
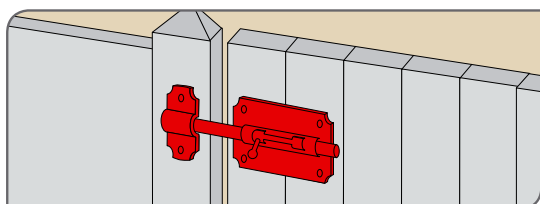


A299602 Chiavistello da saldare
Sliding bolt

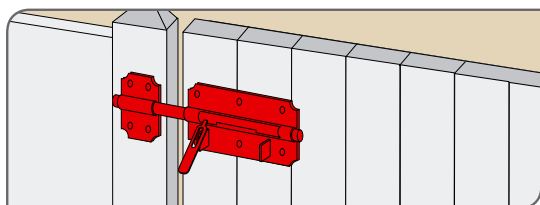
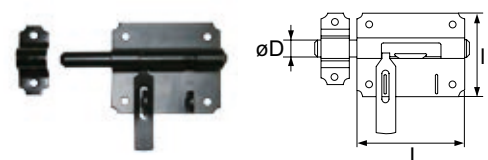
Cod.		Corsa	
A299602	Z.BIANCO HQ	40	10



Piastra rinforzata



Piastra rinforzata



9520.. Chiavistello rinforzato

Sliding bolt

Cod.		ØD	Dim piastra	Corsa	
9520224	CATA	12	80x49x2,5	35	10
9520244	CATA	14	90x56x2,5	43	10
9520222	Z.BIANCO HQ	12	80x49x2,5	35	10
9520242	Z.BIANCO HQ	14	90x56x2,5	43	10



Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura.

9520.. Chiavistello

Sliding bolt

Cod.		ØD	Num viti & ø Viti	Dim piastra	Corsa	
9520203	Z.NERO	8	4x4,5	55x39x1,5	23	10
9520213	Z.NERO	10	4x4,5	65x49x1,5	28	10
9520223	Z.NERO	12	4x4,5	80x61x1,5	33	10
9520233	Z.NERO	14	6x4,5	90x62x1,5	39	10
9520243	Z.NERO	16	6x4,5	100x64x1,5	48	10
9520082	Z.BIANCO HQ	8	4x4,5	55x39x1,5	23	10
9520102	Z.BIANCO HQ	10	4x4,5	65x49x1,5	28	10
9520122	Z.BIANCO HQ	12	4x4,5	80x61x1,5	33	10
9520142	Z.BIANCO HQ	14	6x4,5	90x62x1,5	39	10
9520162	Z.BIANCO HQ	16	6x4,5	100x64x1,5	48	10

9521.. Chiavistello porta lucchetto rinforzato

Sliding bolt

Cod.		ØD	Dim piastra	Corsa	
9521224	CATA	12	80x67x2,5	35	10
9521154	CATA	14	90x74x2,5	43	10
9521222	Z.BIANCO HQ	12	80x67x2,5	35	10
9521152	Z.BIANCO HQ	14	90x74x2,5	43	10



Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura.
Chiavistello piatto porta lucchetto per lucchetto Ø8.

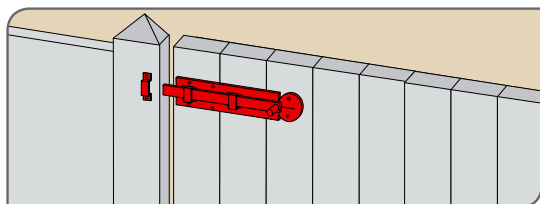
9521.. Chiavistello porta lucchetto

Sliding bolt

Cod.		ØD	Num viti & ø Viti	Dim piastra	Corsa	
9521113	Z.NERO	10	4x4,5	65x61,5x1,5	32	10
9521223	Z.NERO	12	4x4,5	80x68x1,5	35	10
9521153	Z.NERO	14	6x4,5	90x72x1,5	44	10
9521183	Z.NERO	16	6x4,5	100x71x1,5	53	10
9521102	Z.BIANCO HQ	10	4x4,5	65x61,5x1,5	32	10
9521122	Z.BIANCO HQ	12	4x4,5	80x68x1,5	35	10
9521142	Z.BIANCO HQ	14	6x4,5	90x72x1,5	44	10
9521162	Z.BIANCO HQ	16	6x4,5	100x71x1,5	53	10
9521192	Z.BIANCO HQ	18	6x4,5	100 x 60 x 1,5	58,5	10

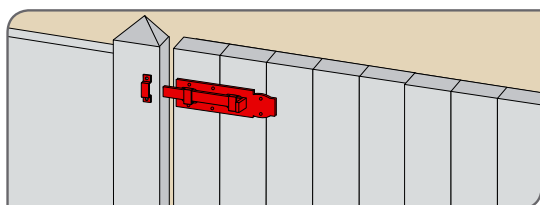
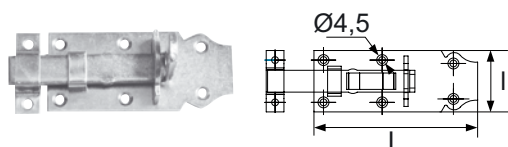


Chiavistello piatto porta lucchetto per lucchetto Ø8.



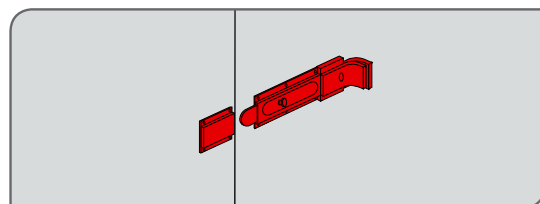
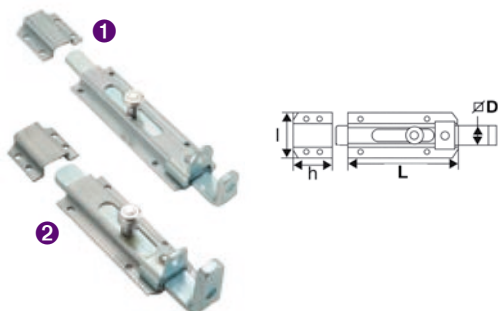
9535.. Chiavistello a leva piatta con pomolo ferro Sliding bolt

Cod.		L	I	Corsa	
9535082	Z.BIANCO	80	25	19	10
9535122	Z.BIANCO	120	45	31	10



9536.. Chiavistello a leva piatta N°4 ferro Sliding bolt

Cod.		L	I	Corsa	
9536122	Z.BIANCO	120	45	35	10
9536142	Z.BIANCO	140	25	NC	10
9536182	Z.BIANCO	180	25	NC	10
9536202	Z.BIANCO	200	45	NC	10

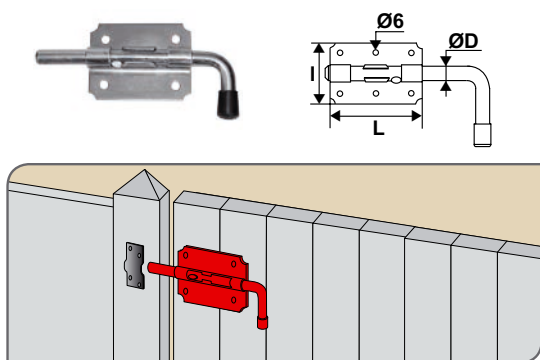


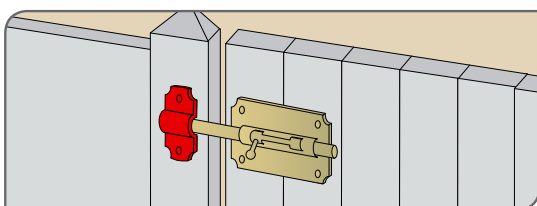
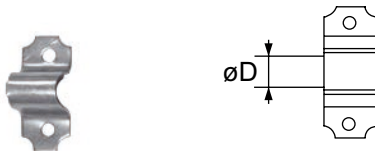
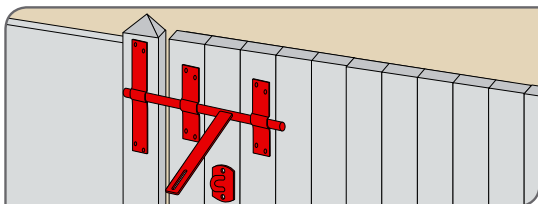
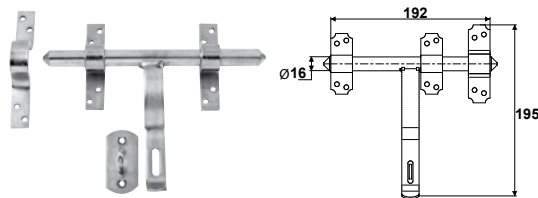
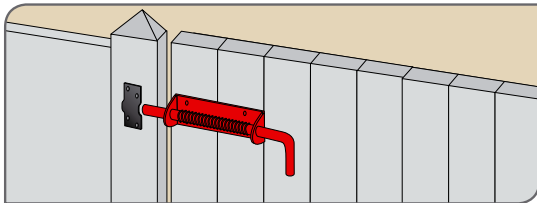
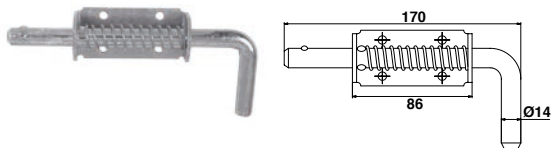
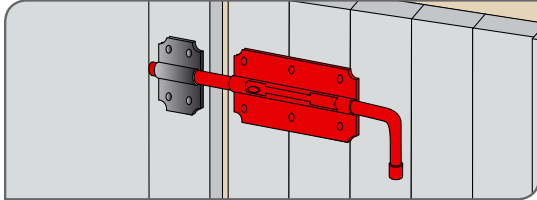
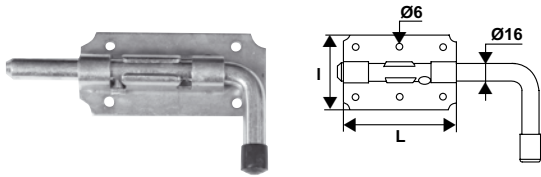
A22.. Chiavistello porte lucchetto ferro Sliding bolt

Cod.		L	I	h	ØD	Corsa	
1 Per lucchetto Ø8							
A226180	Z.BIANCO	125	39	30	6x16	47	10
2 Per lucchetto Ø12							
A229200	Z.BIANCO	140	57	50	10x25	58	1
A229300	Z.BIANCO	140	57	80	10x25	90	1

95255.. Chiavistello a pistola senza incontro Sliding bolt

Cod.		ØD	Dim piastra	Corsa	
9525556		12	80x60x1,5	33	10
9525566		14	90x62x1,5	39	10
9525542	Z.BIANCO HQ	10	65x10x1,5	28	10
9525552	Z.BIANCO HQ	12	80x60x1,5	33	10
9525562	Z.BIANCO HQ	14	90x62x1,5	39	10





95255.. Chiavistello a pistola rinforzato senza incontro

Sliding bolt

Cod.		ØD	Dim piastra	Corsa	
9525506	Z.NERO	16	130x60x4	41	5
9525502	Z.BIANCO HQ	16	130x60x4	41	5

9525302 Chiavistello a molla senza incontro

Sliding bolt

Cod.		Corsa	
9525302	Z.BIANCO HQ	39	10

9523012 Chiavistello varvella porta lucchetto

Sliding bolt

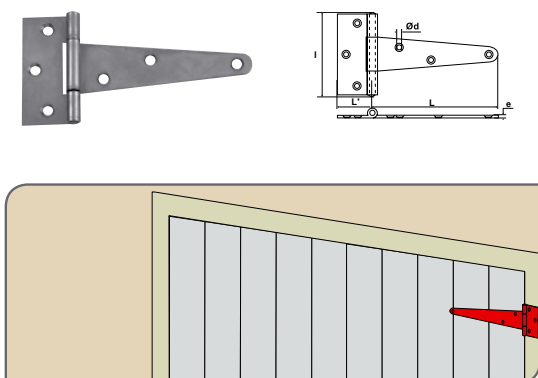
Cod.		
9523012	Z.BIANCO HQ	10

+ Per lucchetto Ø12.

95011.. Aggancio a piastra 2 punti di fissaggio

Loop

Cod.		ØD	
9501122	Z.BIANCO HQ	12	10
9501142	Z.BIANCO HQ	14	10
9501162	Z.BIANCO HQ	16/18	10



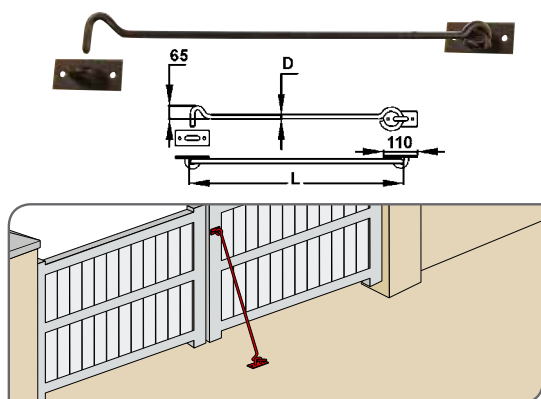
2850..

Cerniera a T
T-Scharnier

Cod.		L	L'	l	e	n	Ød	
2850 0075 03	Z.BIANCO HQ	75	30	65	1,5	6	3,5	10
2850 0100 03	Z.BIANCO HQ	100	30	65	1,75	6	3,5	10
2850 0125 03	Z.BIANCO HQ	125	35	80	2	7	4	10
2850 0150 03	Z.BIANCO HQ	150	35	80	2	7	4	10
2850 0200 03	Z.BIANCO HQ	200	40	100	2	8	4,5	10
2850 0250 03	Z.BIANCO HQ	250	45	110	2	8	4,5	10
2850 0300 03	Z.BIANCO HQ	300	49	130	2	9	4,5	10
2850 0350 03	Z.BIANCO HQ	350	49	130	2	9	4,5	10

Puntale su piastra

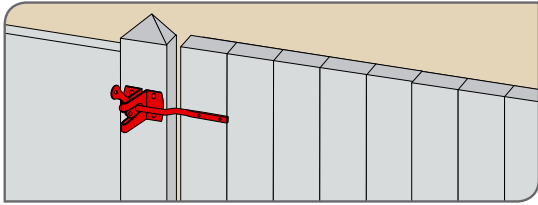
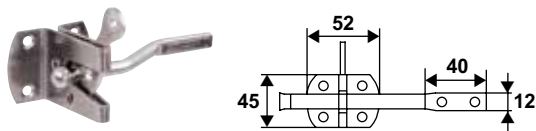
Gate security



9251..

Puntale su piastra
Gate security

Cod.		L	ØD	
9251064	CATA	600	14	1
9251084	CATA	800	16	1
9251104	CATA	1000	16	1
9251124	CATA	1200	18	1
9251154	CATA	1500	18	1

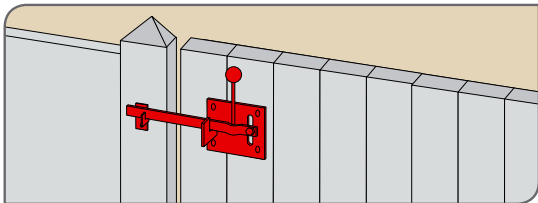
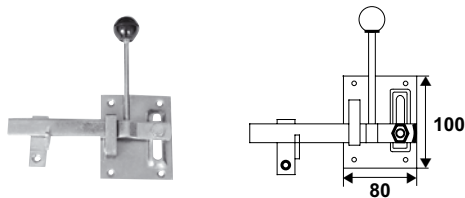


9206691 Cricchetto per porta da giardino
Self-locking for garden door

Cod.



9206691 Z.BIANCO 25



9206702 Chiusura per portoncino
Locking for garden door

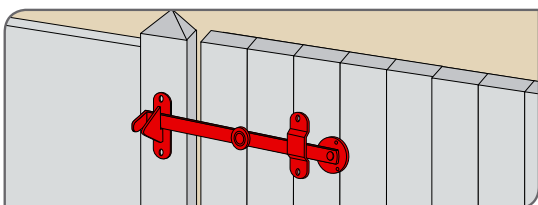
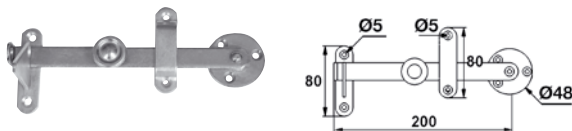
Cod.



9206702 Z.BIANCO 10



Regolabile in altezza.



920668.. Chiusura di sicurezza porta lucchetto
Security locking for garden door

Cod.

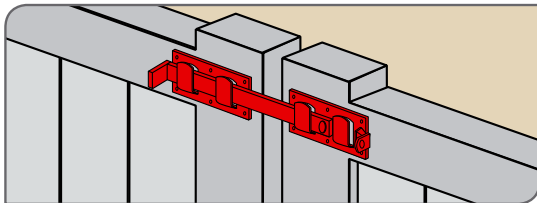
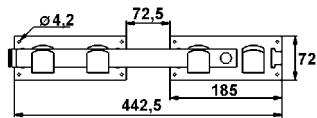


9206686 10

9206682 Z.BIANCO HQ 10

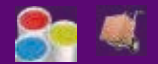


Per lucchetto Ø10.

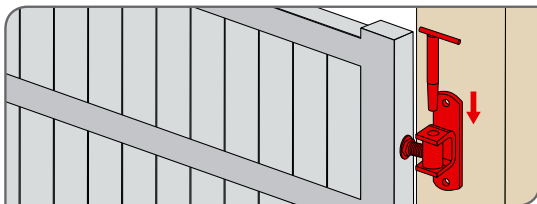
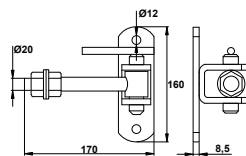


9206752 Catenaccio trasversale doppio
Sliding double lock

Cod.

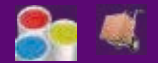


9206752 Z.BIANCO HQ 10

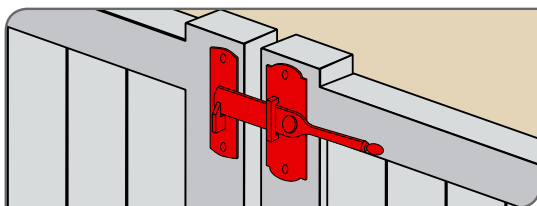
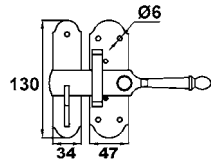
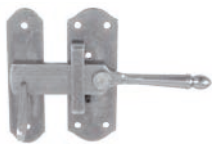


9620011 Chiavistello a perno sfilabile
Locking hook

Cod.

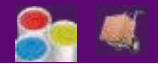


9620011 Z.BIANCO 1



952501.. Cricchetto universale
Locking for garden door

Cod.

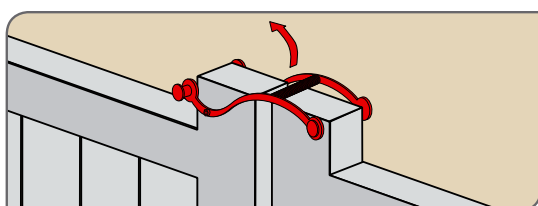
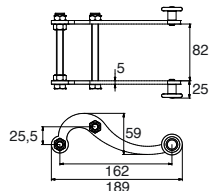


9525016 Z.NERO 1

9525012 Z.BIANCO HQ 1



Si utilizza anche per porte da baita.



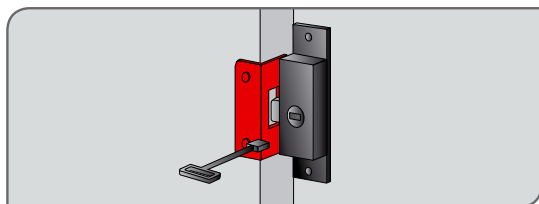
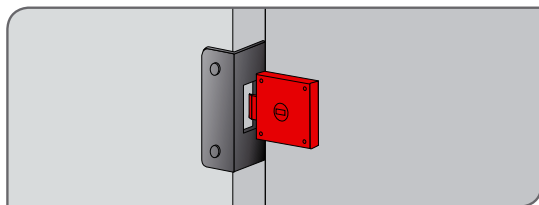
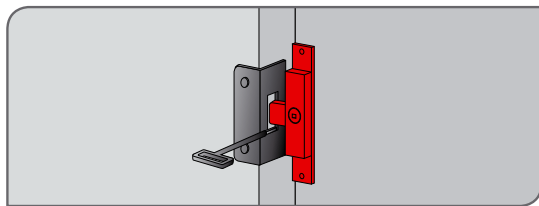
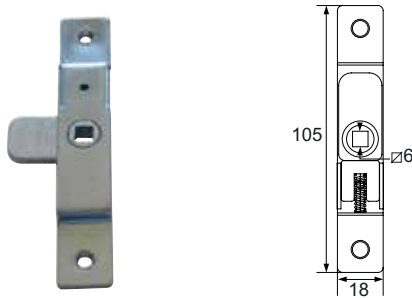
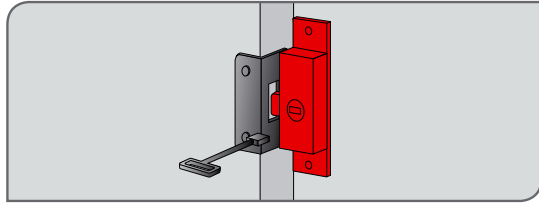
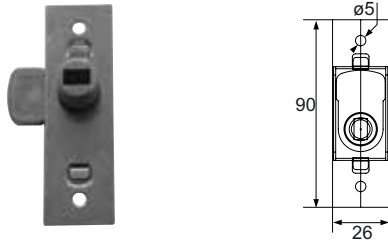
965001.. Chiusura basculante per staccionata
Locking for garden door

Cod.



9650016 1

9650012 Z.BIANCO HQ 1



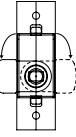
9503111 Serratura reversibile ferro
Lock reversible

Cod. 25

9503111 Z.BIANCO 25



Modello reversibile
destra e sinistra.
Compatibile con l'incontro ❶.



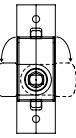
9503011 Serratura reversibile 105x18 ferro
Lock reversible

Cod. 25

9503011 Z.BIANCO 25



Modello reversibile
destra e sinistra.
Compatibile con l'incontro ❶.



9503151 Serratura automatica reversibile ferro
Lock reversible

Cod. 25

9503151 Z.BIANCO 25

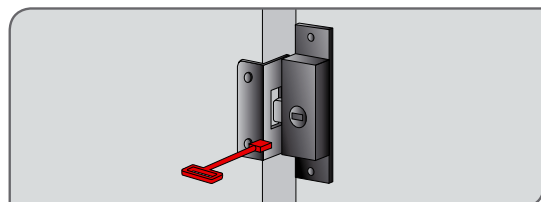


Modello reversibile destra sinistra
compatibile con gli incontri ❷ e ❸.

95028.. Incontro universale ferro
Universal steel bracket

Cod. L i e

	Cod.	Z.BIANCO HQ	L	i	e
❶	Piegata				
	9502851	Z.BIANCO HQ	67	15	2 50
❷	Piatta				
	9502811	Z.BIANCO HQ	72	16	2 50
❸	Piegata con asola				
	9502821	Z.BIANCO HQ	-	-	50



95032.. Chiave impronta Key

Cod.



Per serratura reversibile ferro 6x6

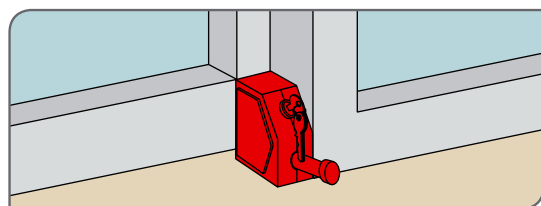
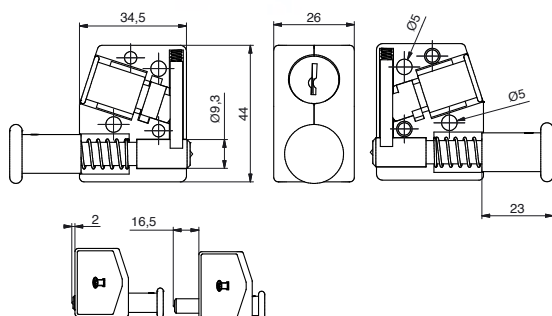
9503201	Z.BIANCO	25
---------	----------	----

Per serratura reversibile ferro 6x10

9503211	Z.BIANCO	25
---------	----------	----

Protezioni per finestre

Window protections



HOPD.. Serratura per scorrevole Lock for sliding window

Cod.



Chiavi uniche / sole

HOPDM3J	9005 - 30%	5
---------	------------	---

HOPDM3S	9010 - 30%	5
---------	------------	---

HOPDM352M	9006 - 30%	5
-----------	------------	---

Chiavi universali / universal

HOPDL3J	9005 - 30%	5
---------	------------	---

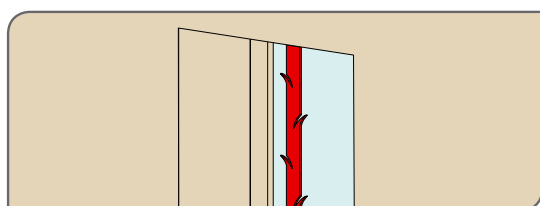
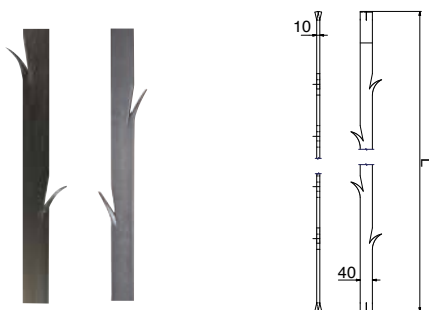
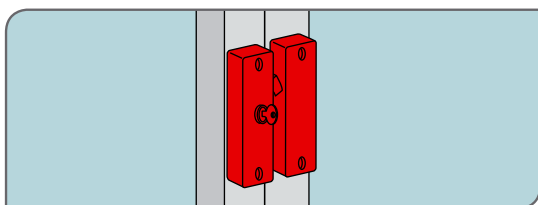
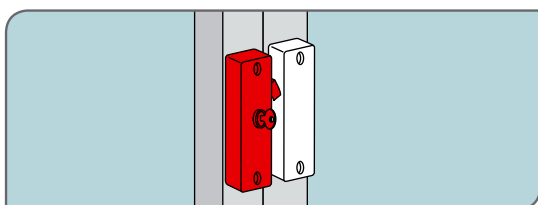
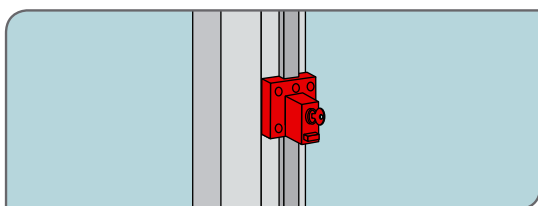
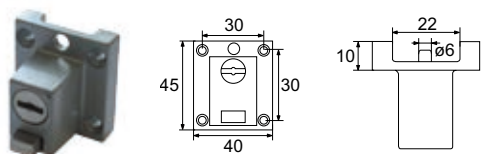
HOPDL3S	9010 - 30%	5
---------	------------	---

HOPDL352M	9006 - 30%	5
-----------	------------	---



Blocca in posizione chiusa e socchiusa.
 Bloccaggio con rostro a spingere.
 Sbloccaggio con chiave.
 Battuta in gomma di protezione.
 Reversibile, bloccaggio a destra come a sinistra.
 3 colorazioni diverse.
 Modello chiavi uniche e chiavi universali.

*Functions as bolt and as half-opener.
 Locking by pressing the pin.
 Unlocking by turning the key.
 Rubber protection cover.
 Reversible, fixing possible right or left.
 You can choose between 3 colors.
 Keys sole or universal*



HOEL019 Blocca cremonese
Lock for window closing bar

Cod. 
HOEL019 1

+ Si adatta all'asta della cremonese.
Blocca con spina a spingere. Apertura a chiave.



H0901M9 Serratura per finestra in metallo
Lock for metal window

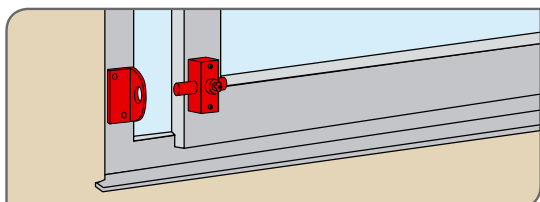
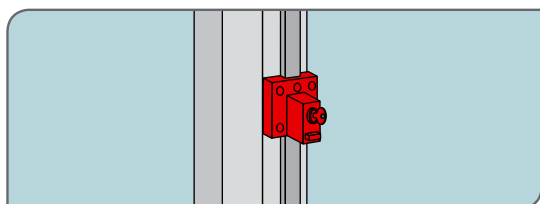
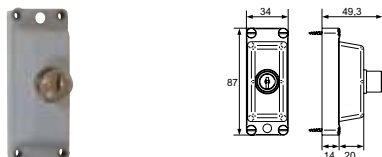
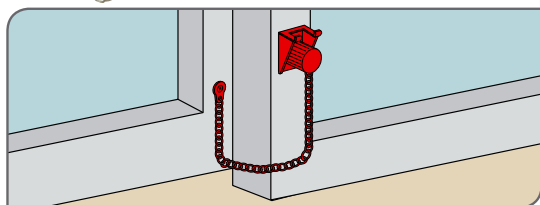
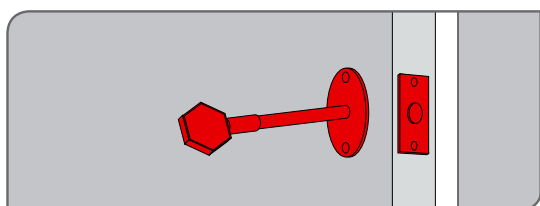
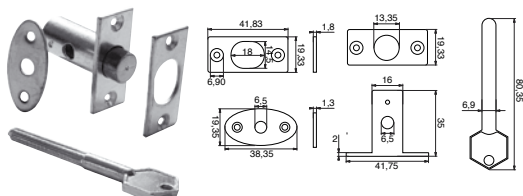
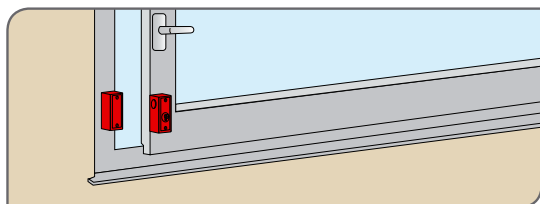
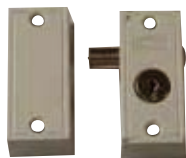
Cod. 
H0901M9 9010 - 30% 1

H0901W9 Serratura per finestra legno
Lock for wooden window

Cod. 
H0901W9 9010 - 30% 1

9.. Barra acciaio a spine
Security bar

Cod.		L	Section	
92BA016		550	50x8	1
92BA026		850	50x8	1
92BA036		1000	50x8	1
92BA046		1250	50x8	1
92BA056		1450	50x8	1
9346206		2000	40x6	1
9358206		2000	50x8	1
9361062	Z.BIANCO HQ	600	40x10	1
9361082I	Z.BIANCO HQ	890	40x10	300
9361112	Z.BIANCO HQ	1140	40x10	1
9361132	Z.BIANCO HQ	1340	40x10	1
9361142I	Z.BIANCO HQ	1490	40x10	100



H0FS209 Serratura per serramenti
Lock for timber with rib flange

Cod.		
H0FS209		1

H0838.. Chiavistello da incassare
Lock to bore

Cod.		
Corto		
H0838C9	Z.BIANCO	1
Lungo		
H0838L9	Z.BIANCO	1

H048159 Fermo di sicurezza
Security pin

Cod.		
H048159	Z.BIANCO	1

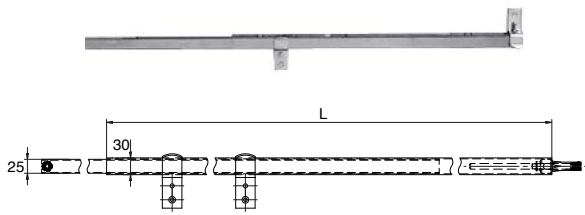
+ È possibile bloccare in diverse posizioni, chiuso o socchiuso.
Makes it possible to lock in various positions, closed or aeration positions.

B0712500 Serratura per cremonese
Lock for closing bar

Cod.		
B0712500	9006 - 30%	1

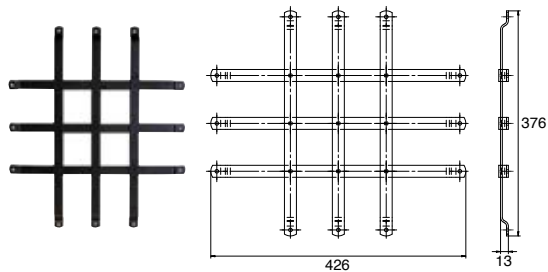
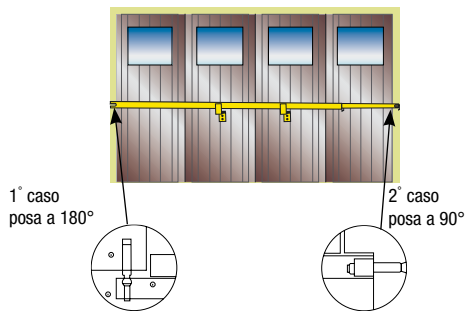
H008039 Chiavistello finestra universale
Universal window bolt

Cod.		
H008039	9010 - 30%	1



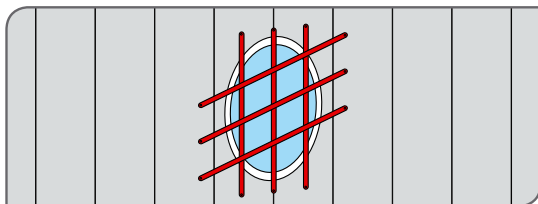
B0703.. Barra di sicurezza per porte da garage
Security bar for garage door

Cod.	Z.BIANCO	L	
B0703603	Z.BIANCO	Da 2000 a 3200	1
B0703703	Z.BIANCO	Da 3200 a 4000	1



B1058806 Griglia per oblò
Window grill

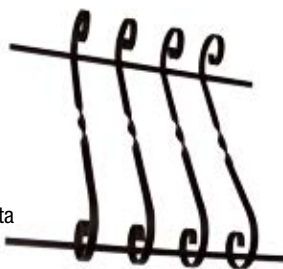
Cod.	Z.BIANCO	L
B1058806	9005 - 30%	1





Semplice

- **Traverse** : quadro pieno 14 mm
- **Aste** : quadro pieno 14 mm
- **Montaggio** : saldatura su faccia a vista



Rustica

- **Traverse** : quadro pieno 14 mm
- **Fregio** : ferro piatto 20x5 mm
- **Montaggio** : traversa forata e saldata



A Spine

- **Traverse** : quadro pieno 14 mm
- **Aste** : ferro piatto 40x6 mm
- **Montaggio** : saldatura su faccia a vista



Lancia

- **Traverse** : quadro pieno 14 mm
- **Aste** : tondo pieno 14 mm
- **Montaggio** : saldatura su faccia a vista



Andorra

- **Traverse** : quadro pieno 14 mm
- **Aste** : quadro pieno 14 mm
- **Montaggio** : saldatura su faccia a vista



Sporgente

- **Traverse** : quadro pieno 14 mm
- **Aste** : quadro pieno 14 mm
- **Fregio** : ferro piatto 14x6
- **Montaggio** : saldatura su faccia a vista



**A disposizione
per inferriate a richiesta.**

PRODEX
504, Avenue du Canton de Levens
06090 TOURNETTE-LEVENS
Tel: 04 93 91 72 54
Fax: 04 93 91 67 89
e-mail: prodex@torbel.com

GRILLE (Cocher un seul produit)

Venise Gascogne Andorre

Bourgogne Alsace Bolleire

Fixation :
 à souder à visser

Finition :
 Gris
 Lustrage Noir 99955/10% (Mat)
 Cathodique
 Traitement de surface + Ral _____ / _____
 Autre finition: _____

Quantité(s) : _____

Informations complémentaires

FICHE PRODUIT
Date : ____ / ____ / ____

Société : _____
Contact : _____
Ref. commande : _____
Délai : _____

Reporter les cotes de l'ouverture (en m) :
Hauteur : _____ mm
Largeur : _____ mm

Pose :
 Encastrée
 En façade

Attention ! Une fiche produit par Article. Fax: 04 93 91 67 89



INCONTRO



TERMINALE



PASSANTE



CORPO CON POMOLO



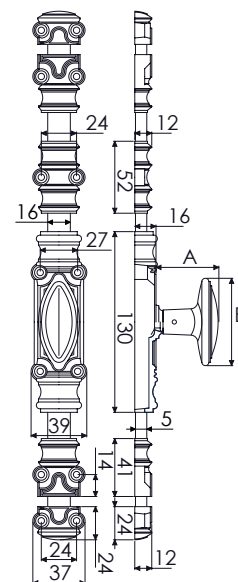
TERMINALE



INCONTRO

CREMONESI

- 1 Corpo Maniglia RY16
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti



Cremonesi rustiche in ghisa



J04/J380.. RY 16 Modello standard

Cod.	Color	A	B	Image
J380003	GREZZO	44	66	
J041362	PRIMER	44	66	
J041376	EPOXY	44	66	
J041381	GRIGIO	44	66	



J04137.. RY 16 Modello a spirale (con maniglia in ghisa ritorta)

Cod.	Color	A	B	Image
J041378	GREZZO	48	72	
J041379	PRIMER	48	72	
J041375	EPOXY	48	72	
J041377	GRIGIO	48	72	



J041373 RY 16 Modello in ottone lucidato

Cod.	Color	A	B	Image
J041373	EPOXY	42	62	

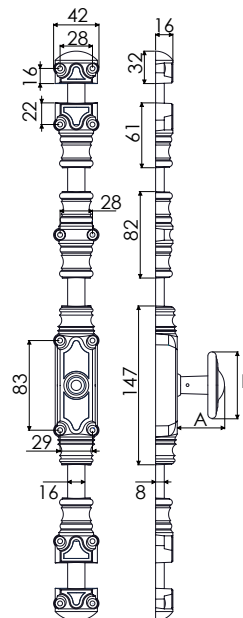


J041363 RY 16 Modello in ottone cesellato

Cod.	Color	A	B	Image
J041363	EPOXY	38	66	



- 1 Corpo Maniglia RY59
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti



Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa



J041/J380.. RY 59 Modello standard

Cod.		A	B	
J380004	GREZZO	44	65	1
J041162	PRIMER	44	65	1
J041272	EPOXY	44	65	1
J041182	GRIGIO	44	65	1



Per aste mezze tonde 16x8
P.208



J0411/J380.. RY 59 Modello Comfort

Cod.		A	B	
J380005	GREZZO	50	72	1
J041183	PRIMER	50	72	1
J041185	EPOXY	50	72	1
J041181	GRIGIO	50	72	1



Per aste mezze tonde 16x8
P.208

Vantaggio del prodotto

Una maniglia più grande per facilitare l'impugnatura.

J041278 RY 59 Modello in ottone lucidato

Cod.		A	B	
J041278	EPOXY	42	62	1



Per aste mezze tonde 16x8
P.208

J041261 RY 59 Modello in ottone cesellato

Cod.		A	B	
J041261	EPOXY	38	66	1

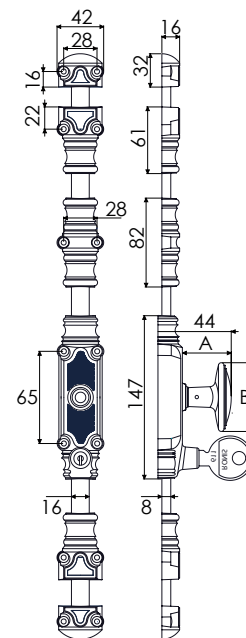


Per aste mezze tonde 16x8
P.208



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

- 1 Corpo Maniglia RY59
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti



Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa



J041.. RY 59 Modello a spirale
(con maniglia in ghisa ritorta)

Cod.		A	B	
J041263	GREZZO	48	72	1
J041158	PRIMER	48	72	1
J041267	EPOXY	48	72	1



Per aste mezze tonde 16x8
P.208

Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa con serratura



J041.. RY 59 Modello con serratura

Cod.		A	B	
J041300	GREZZO	44	65	1
J041291	PRIMER	44	65	1
J041293	EPOXY	44	65	1
J041294	GRIGIO	44	65	1



Per aste mezze tonde 16x8
P.208

Vantaggio del prodotto

Serratura RONIS
Fornita con 2 chiavi N° 611.



J041296 RY 59 Modello con serratura in ottone cesellato

Cod.		A	B	
J041296		38	66	1



Per aste mezze tonde 16x8
P.208

Vantaggio del prodotto

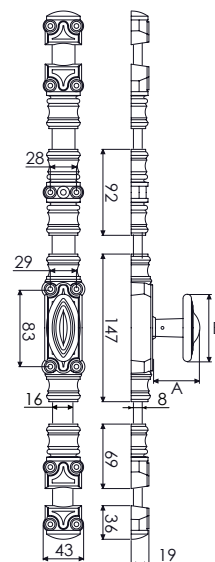
Serratura RONIS
Fornita con 2 chiavi N° 611.



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

- 1 Corpo Maniglia RY59 + 2 passanti antisfregamento
- 1 Passante RY 70 + 1 passante antisfregamento
- 2 Terminali RY 70 + 2 passanti antisfregamento
- 2 Incontri RY70 antisfregamento
- 1 Kit viti

**NUOVO
MECCANISMO**



Cremonesi rustiche evoluzione in ghisa



J0541.. RY 59 Evoluzione standard

Cod.	Color	A	B	Image
J054100	GREZZO	44	65	
J054130	PRIMER	44	65	
J054110	EPOXY	44	65	
J054120	GRIGIO	44	65	



Per aste mezze tonde 16x8
P.208



J0542.. RY 59 Evoluzione confort

Cod.	Color	A	B	Image
J054200	GREZZO	50	72	
J054230	PRIMER	50	72	
J054210	EPOXY	50	72	
J054220	GRIGIO	50	72	



Per aste mezze tonde 16x8
P.208

Funzionamento

La cremonese **RY 59 EVOLUZIONE** è composta da un corpo maniglia RY 59 e dagli accessori della RY 70 che permettono l'impiego dei passanti antisfregamento tra gli accessori e l'asta al momento del montaggio.

Caratteristiche Tecniche

Le guide sono in nylon ed offrono ottime caratteristiche tecniche :

- Ottima tenuta alla trazione ed agli urti
- Alta resistenza all'usura ed agli agenti chimici
- Eccellente stabilità dimensionale.
- Rischio di fusione inesistente di fronte alle variazioni climatiche.
- Debole coefficiente di strofinamento e grande resistenza all'abrasione.

Vantaggio del prodotto

1 **Migliore guida :**

Consente la riduzione delle vibrazioni della finestra (quando questa è sottoposta ad agenti esterni e si dilata).

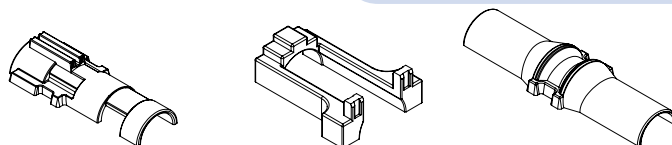
2 **Eliminazione degli sfregamenti :**

Causato dal passaggio dell'asta negli accessori al momento dell'apertura e della chiusura della finestra.

3 **Immobilizzazione del meccanismo** al momento dell'utilizzo della maniglia il che migliora la presa e limita il rumore.

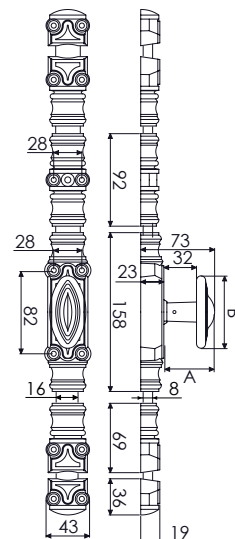
Vantaggio del prodotto

Una maniglia più grande per facilitare l'impugnatura.



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

- 1 Corpo Maniglia RY70
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti



Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa



J0421.. RY 70 Modello rustico rinforzato

Cod.		A	B	
J042101	GREZZO	50	72	1
J042100	PRIMER	50	72	1
J042102	EPOXY	50	72	1
J042103	GRIGIO	50	72	1



Per aste mezze tonde 18x9
P.208



Gamma in Zama, particolarmente indicata per infissi PVC

7 Pomoli a scelta

POMOLO RUSTICO STANDARD



POMOLO RUSTICO MEDIO



POMOLO OLIVA



MANIGLIA RUSTICA



MANIGLIA MODERNA



MANIGLIA PIEGATA



MANIGLIA A BECCO D'ANATRA



Cremonesi standard 43R/44R



Cremonese stretta 138R



8 finiture a scelta

Bronzo invecchiato

Argento patinato

Cementato patinato

Epossidico bianco pomolo ottone

Epossidico bianco 9016

Epossidico nero

Epossidico ruggine

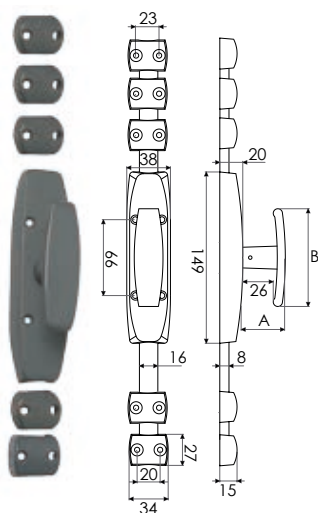
Ottonato



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

- 1 Corpo Maniglia RY50/51 o RA
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri

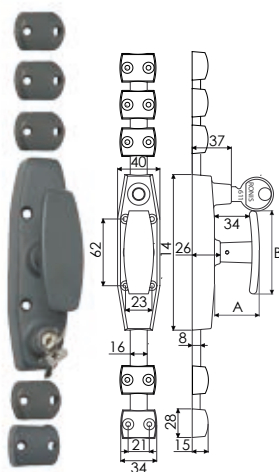
Cremonesi classiche in ghisa



J04111.. RY 50/51 Modello standard in ghisa

Cod.	Colori	A	B	Passante
J041119	GREZZO	37	85	1
J041118	PRIMER	37	85	20
J041110	EPOXY	37	85	20

 Per aste mezze tonde 16x8 P.208



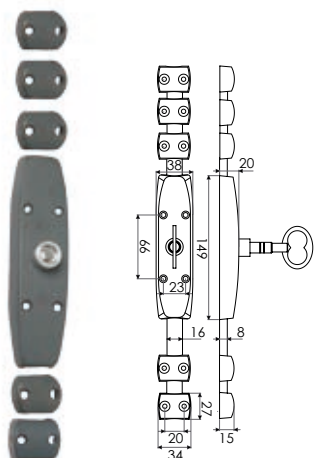
J041761 RY 50/51 Modello con serratura

Cod.	Colori	A	B	Passante
J041761	PRIMER	37	79	5

 Per aste mezze tonde 16x8 P.208

Vantaggio del prodotto

Serratura RONIS
Fornita con 2 chiavi N° 611.



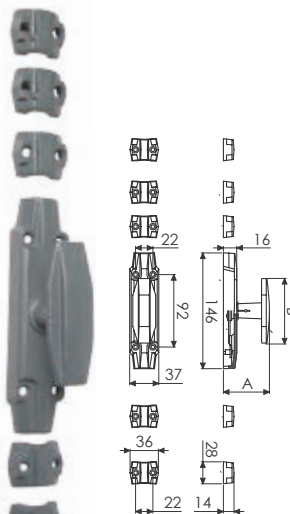
J0411.. RY 50/51 Modello con inserto quadro integrato

Cod.	Colori	A	B	Passante
J041115	PRIMER	11,5	18	20
J041211	EPOXY	11,5	18	20

 Per aste mezze tonde 16x5 P.208

Vantaggio del prodotto

Chiave non fornita.
Quadro 7 mm



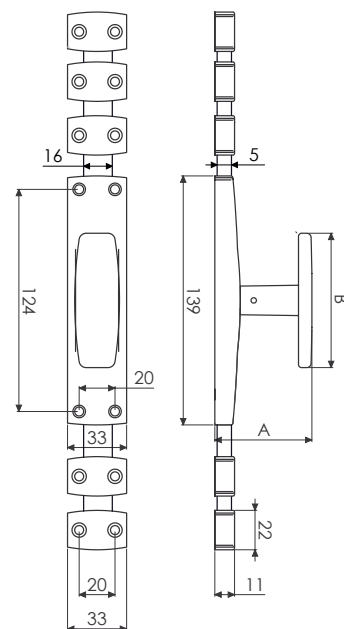
J0413/J380.. RA Modello standard

Cod.	Colori	A	B	Passante
J380002	GREZZO	21	41	1
J041320	PRIMER	21	41	20

 Per aste mezze tonde 16x5 P.208

 Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

- 1 Corpo Maniglia CSI Acciaio
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri



Cremonesi piatte in acciaio



J043115 Modello in acciaio CSI con pomolo in nylon

Cod.		A	B	
J043115	Zn	40	75	20



Per aste mezza tonde 16x5
P.208



J043116 Modello in acciaio CSI con maniglia in alluminio lucidato

Cod.		A	B	
J043116	Zn	40	80	20

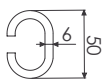


Per aste mezza tonde 16x5
P.208



J043118 Modello in acciaio CSI con anello inox

Cod.		
J043118	Zn	20



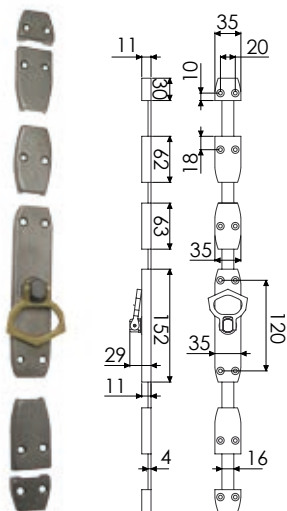
Per aste mezza tonde 16x5
P.208



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

- 1 Corpo Maniglia Piatta
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri

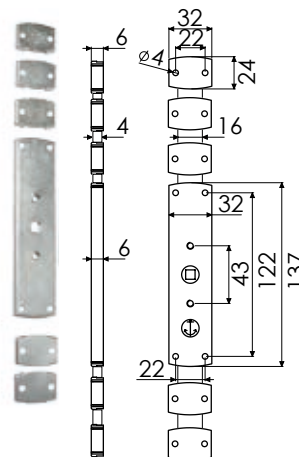
Cremonesi piatte



J041135 Modello in ghisa con anello in ottone

Cod. 

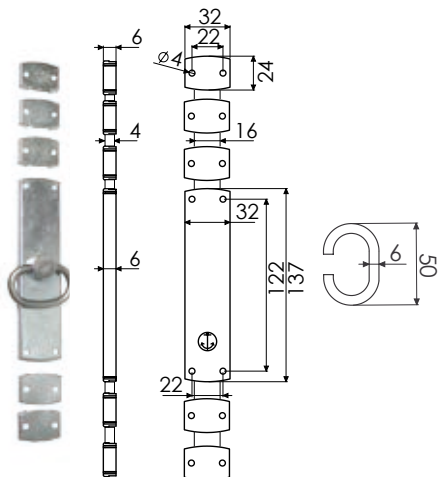
J041135 **GREZZO** 10



J043650 Modello in acciaio con quadro

Cod. 

J043650 **Zn** 20



J043850 Modello in acciaio con anello inox

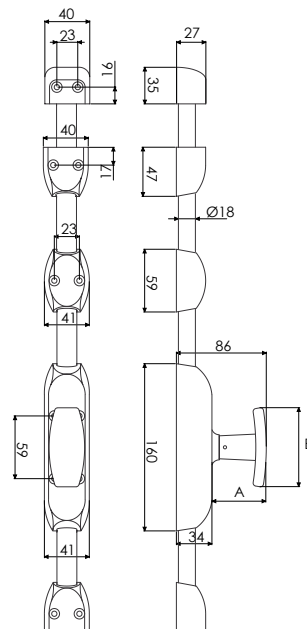
Cod. 

J043850 **Zn** 20



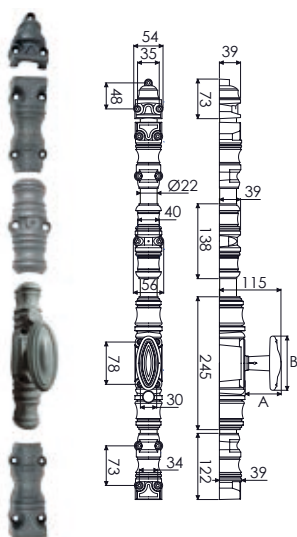
 Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX**

- 1 Corpo maniglia porta carraia
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 1 Incontro



RY 180 Classica

Cremonesi per porte carraie in ghisa



J042400 RY 220 Modello rustica

Cod.	PRIMER	A	B	
J042400	PRIMER	66,5	100	2



Vantaggio del prodotto

Cremonese montata su un'asta tonda con un incontro superiore. Nessun incontro nella parte inferiore poiché l'asta entra nel pavimento in posizione chiusa.



J041605 RY 180 Modello classico

Cod.	PRIMER	A	B	
J041605	PRIMER	52	75,5	2



Vantaggio del prodotto

Cremonese montata su un'asta tonda con un incontro superiore. Nessun incontro nella parte inferiore poiché l'asta entra nel pavimento in posizione chiusa.



J041607 RY 180 Modello classico con serratura

Cod.	PRIMER	A	B	
J041607	PRIMER	52	75,5	2



Vantaggio del prodotto

Cremonese montata su un'asta tonda con un incontro superiore. Nessun incontro nella parte inferiore poiché l'asta entra nel pavimento in posizione chiusa.



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX®**

Asta mezza - tonda acciaio



J062.. Asta mezza - tonda acciaio 16x5

Cod.		Modello	L	
J062400	GREZZO	16x5	1150	1
J062103	GREZZO	16x5	1300	20
J062402	GREZZO	16x5	1350	1
J062110	GREZZO	16x5	1600	1
J062115	GREZZO	16x5	2000	1
J062120	GREZZO	16x5	2500	1
J062173	EPOXY	16x5	1300	20
J062170	EPOXY	16x5	1600	20
J062180	EPOXY	16x5	2000	20
J062190	EPOXY	16x5	2500	20
J062213	Zn	16x5	1300	20
J062210	Zn	16x5	1600	20
J062215	Zn	16x5	2000	20
J062220	Zn	16x5	2500	20
J062021	GRIGIO	16x5	1300	20
J062026	GRIGIO	16x5	2500	20



J062.. Asta mezza - tonda acciaio 16x8

Cod.		Modello	L	
J062405	GREZZO	16x8	1150	1
J062413	GREZZO	16x8	1300	20
J062410	GREZZO	16x8	1600	1
J062415	GREZZO	16x8	2000	1
J062420	GREZZO	16x8	2500	20
J062553	EPOXY	16x8	1300	20
J062550	EPOXY	16x8	1600	20
J062560	EPOXY	16x8	2000	20
J062570	EPOXY	16x8	2500	20
J062513	Zn	16x8	1300	20
J062510	Zn	16x8	1600	20
J062515	Zn	16x8	2000	20
J062520	Zn	16x8	2500	20
J062733	GRIGIO	16x8	1300	20
J062542	GRIGIO	16x8	2500	20
J062383	OTTONE	16x8	1300	20



J0627.. Asta mezza - tonda acciaio 18x9

Cod.		Modello	L	
J062713	GREZZO	18x9	1300	20
J062710	GREZZO	18x9	2000	1
J062720	GREZZO	18x9	2500	10
J062763	EPOXY	18x9	1300	20
J062755	EPOXY	18x9	2000	1
J062765	EPOXY	18x9	2500	10
J062753	Zn	18x9	1300	20
J062750	Zn	18x9	2000	10
J062760	Zn	18x9	2500	10
J062754	GRIGIO	18x9	1300	10
J062764	GRIGIO	18x9	2500	10



Personalizzate il colore dei vostri accessori con



Asta cilindrica acciaio



J0628.. Asta cilindrica Ø 18

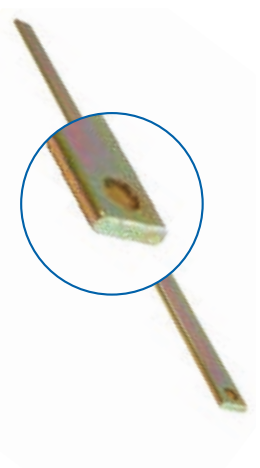
Cod.		Modello	L	
J062800	GREZZO	Ø18	1500	1
J062820	GREZZO	Ø18	3000	1
J062810	EPOXY	Ø18	1500	1
J062830	EPOXY	Ø18	3000	1



J0628.. Asta cilindrica Ø 22

Cod.		Modello	L	
J062850	GREZZO	Ø22	1500	1
J062870	GREZZO	Ø22	3000	1
J062860	EPOXY	Ø22	1500	1
J062880	EPOXY	Ø22	3000	1

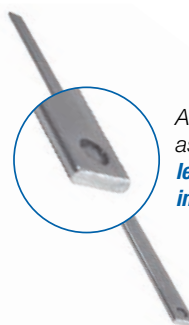
Asta piatta



J0620.. Asta piatta 16x4

Cod.		Modello	L	
J062023	Z.GIALLO	16x4	1300	20
J062020	Z.GIALLO	16x4	2000	20
J062025	Z.GIALLO	16x4	2500	20
J062024	Zn	16x4	1300	1

Z.GIALLO diventa **Z.BIANCO** o **Z.BIANCO HQ**



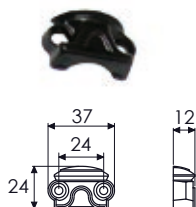
All'esaurimento di magazzino delle aste piatte 16x4, finitura ZN giallo, le aste saranno consegnate in ZN Bianco HQ.



Personalizzate il colore dei vostri accessori con

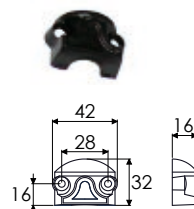


Incontri



J0535.. Incontro RY 16

Cod.	Colori	Quantità
J053586	GREZZO	1
J053585	PRIMER	1
J053595	EPOXY	1



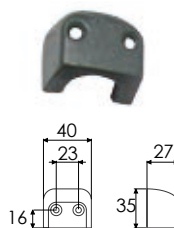
J0535.. Incontro RY 59

Cod.	Colori	Quantità
J053580	GREZZO	1
J053589	PRIMER	1
J053590	EPOXY	1



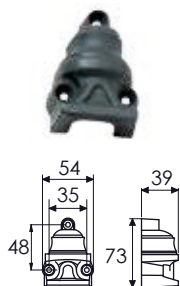
J05350.. Incontro RY 70

Cod.	Colori	Quantità
J053500	GREZZO	1
J053501	PRIMER	1



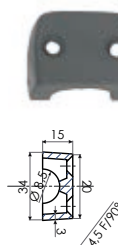
J053318 Incontro RY 180

Cod.	Colori	Quantità
J053318	PRIMER	1



J053191 Incontro RY 220

Cod.	Colori	Quantità
J053191	PRIMER	1



J052654 Incontro per RY 50/51

Cod.	Colori	Quantità
J052654	PRIMER	1



J052653 Incontro per RA Standard

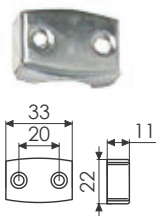
Cod.	Colori	Quantità
J052653	PRIMER	1



Personalizzate il colore dei vostri accessori con



Passanti



J057040 Incontro classica piastra

Cod.

J057040	Zn	1
---------	----	---



J057111 Incontro RY 50/51

Cod.

J057111	PRIMER	1
---------	--------	---



J05720.. Incontro crémone RA

Cod.

J057201	GREZZO	1
J057202	PRIMER	1



J0555.. Terminale RY 16

Cod.

J055587	GREZZO	1
J055585	PRIMER	1
J055595	EPOXY	1



J0555.. Terminale RY 59

Cod.

J055589	GREZZO	1
J055580	PRIMER	1
J055590	EPOXY	1



J0555.. Terminale RY 70

Cod.

J055586	GREZZO	1
J055501	PRIMER	1



J055318 Terminale RY 180

Cod.

J055318	PRIMER	1
---------	--------	---



J055191 Terminale RY 220

Cod.

J055191	PRIMER	1
---------	--------	---

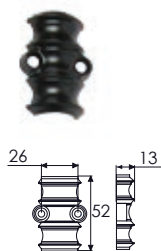


Terminali



Personalizzate il colore dei vostri accessori con **PRODEX**

Passante



J0545.. Passante RY 16

Cod.	Colori	Quantità
J054587	GREZZO	1
J054585	PRIMER	1
J054595	EPOXY	1



J0545.. Passante RY 59

Cod.	Colori	Quantità
J054589	GREZZO	1
J054580	PRIMER	1
J054590	EPOXY	1



J05450.. Passante RY 70

Cod.	Colori	Quantità
J054503	GREZZO	1
J054501	PRIMER	1
J054502	EPOXY	1



J053630 Passante 164

Cod.	Colori	Quantità
J053630	GREZZO	1



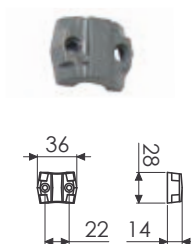
J054191 Passante RY 220

Cod.	Colori	Quantità
J054191	PRIMER	1



J054318 Passante RY 180

Cod.	Colori	Quantità
J054318	PRIMER	1



J05720.. Passante RA

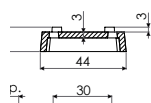
Cod.	Colori	Quantità
J057201	GREZZO	1
J057202	PRIMER	1



Personalizzate il colore dei vostri accessori con

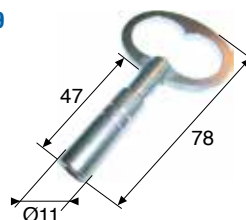


Diversi



J0535.. Spessore per incontro per RY59

Cod.	Colori	Ep.	Immagine
J053596	GREZZO	6	1
J053597	GREZZO	10	1
J053598	GREZZO	14	1
J053599	GREZZO	19	1
J053591	PRIMER	6	1
J053592	PRIMER	10	1
J053594	PRIMER	14	1
J053593	PRIMER	19	1
J053581	EPOXY	6	1
J053582	EPOXY	10	1
J053583	EPOXY	14	1
J053584	EPOXY	19	1



J0411.. Chiave a quadro per RY 50/51

Cod.	Colori	Ep.	Immagine
J041192	Zn	1	

Vantaggio del prodotto

Chiavi da 6.



J054190 Blocco per asta da cremonese

Cod.	Colori	Ep.	Immagine
J054190	EPOXY	1	



Per aste mezze tonde 16x8
P.208



Personalizzate il colore dei vostri accessori con



04IX150	114	07AL42P	105	11IX60Z	117	11PGQ3J	89	1245000	29	1321080	28	1361000	20	1751 0250 03	48
04IX250	114	07AL459	109	11IX70Z	117	11PGQ3P	89	1245020	29	1322000	28	1361020	20	1751 0250 18	48
04P1S1J	100	07AL469	109	11IX99Z	117	11PH21J	87	1245080	29	1322020	28	1361080	20	1753 0150 03	48
04P1S1P	100	07AL60J	104	11P2A2J	86	11PH21P	87	1246000	29	1322080	28	1362000	20	1753 0150 18	48
04P1S5J	100	07ARX27	16	11P2A2P	86	11PH35J	87	1246020	29	1330 0050 03	31	1362020	20	1753 0200 03	48
04P1S5P	100	07ARX28	16	11P2A3J	86	11PH35P	87	1246080	29	1330 0070 03	31	1362080	20	1753 0200 18	48
04P213J	100	07IX01Z	115	11P2A3P	86	11PH50J	87	1249000	29	1330 0090 03	31	1363000	20	1753 0250 03	48
04P213J	101	07IX15Z	114	11P2A5J	86	11PH50P	87	1249020	29	1330 0110 03	31	1363020	20	1753 0250 18	48
04P216J	100	07P2019	107	11P2A5P	86	11PH64J	87	1249080	29	1330 0130 03	31	1363080	20	1902005160	123
04P216J	101	07P3019	107	11P2A6J	86	11PH64P	87	1251000	21	1330 0150 03	31	1365000	20	2500000	26
04P223J	100	07PAK2J	107	11P2A6P	86	11PH79J	87	1251020	21	1330000	28	1365020	20	2500020	26
04P223J	101	07PAK2P	107	11P2A8J	86	11PH79P	87	1251080	21	1330020	28	1365080	20	2500080	26
04P227J	100	07PBK3J	107	11P2A8P	86	11PJ21J	87	1252000	21	1330080	28	1366000	20	2510000	25
04P227J	101	07PBK3P	107	11PA27P	88	11PJ21P	87	1252020	21	1331000	28	1366020	20	2510020	25
04P246J	100	07PCK1J	108	11PA27P	88	11PJ35J	87	1252080	21	1331020	28	1366080	20	2510080	25
04P246J	101	07PCK1Q	108	11PA41J	88	11PJ35P	87	1260000	21	1331080	28	1369000	20	2511000	25
04P316P	100	07PCK3J	108	11PA41P	88	11PJ50J	87	1260020	21	1332000	28	1369020	20	2511020	25
04P316P	101	07PCK3Q	108	11PA56J	88	11PJ50P	87	1260080	21	1332020	28	1369080	20	2511080	25
04P323P	100	07PCK5J	108	11PA56P	88	11PJ64J	87	1261000	21	1332080	28	1370000	20	2520000	26
04P323P	101	07PCK5Q	108	11PA70J	88	11PJ64P	87	1261020	21	1333000	28	1370020	20	2520020	26
04P346P	100	07PCK6J	108	11PA70P	88	11PJ79J	87	1261080	21	1333020	28	1370080	20	2520080	26
04P346P	101	07PCK6Q	108	11PA85J	88	11PJ79P	87	1262000	21	1333080	28	1371000	20	2521000	26
04PS50J	101	07PCK7J	108	11PA85P	88	1221000	29	1262020	21	1335000	28	1371020	20	2521020	26
04PS50P	101	07PCK7Q	108	11PAC2J	86	1221020	29	1262080	21	1335020	28	1371080	20	2521080	26
04PS51J	101	07PN07J	103	11PAC2P	86	1221080	29	1263000	21	1335080	28	1372000	20	2700080	30
04PS51P	101	07PN07P	103	11PAC3J	86	1222000	29	1263020	21	1336000	28	1372020	20	2701080	30
0602 04 20JE	91	07PN08J	103	11PAC3P	86	1222020	29	1263080	21	1336020	28	1372080	20	2850 0075 03	187
0602 04 20PE	91	07PN08P	103	11PAC5J	86	1222080	29	1265000	21	1336080	28	1373000	20	2850 0100 03	187
0610152	102	07Q2019	109	11PAC5P	86	1230000	29	1265020	21	1339000	28	1373020	20	2850 0125 03	187
0610154	102	07Q3019	109	11PAC6J	86	1230020	29	1265080	21	1339020	28	1373080	20	2850 0150 03	187
0610202	102	07TUZ5J	103	11PAC6P	86	1230080	29	1266000	21	1339080	28	1375000	20	2850 0200 03	187
0610204	102	07TUZ5P	103	11PAC7J	86	1231000	29	1266020	21	1340000	28	1375020	20	2850 0250 03	187
0610252	102	07TUZ6J	103	11PAC7P	86	1231020	29	1266080	21	1340020	28	1375080	20	2850 0300 03	187
0610254	102	07TUZ6P	103	11PAD2J	88	1231080	29	1269000	21	1340080	28	1376000	20	2850 0350 03	187
0612S14	102	0872 07 50JG	92	11PAD2P	88	1232000	29	1269020	21	1341000	28	1376020	20	29PA30J	82
0720032	12	0872 07 50PG	92	11PAD4J	89	1232020	29	1269080	21	1341020	28	1376080	20	29PA30P	82
0720042	12	0952 05 40JE	91	11PAD4P	89	1232080	29	1270000	21	1341080	28	1379000	20	29PA31J	82
0720046	12	0952 05 40PE	91	11PAE1J	88	1233000	29	1270020	21	1342000	28	1379020	20	29PA31P	82
0720054	12	0952 06 45JE	91	11PAE1P	88	1233020	29	1270080	21	1342020	28	1379080	20	29PA40J	82
0740249	104	0952 06 45PE	91	11PAP1J	85	1233080	29	1271000	21	1342080	28	1391 07 2511	27	29PA40P	82
0740259	104	1003000	32	11PAP1P	85	1235000	29	1271020	21	1343000	28	1402080	30	29PA41J	82
0740269	104	1003020	32	11PAP2J	85	1235020	29	1271080	21	1343020	28	1402080120	30	29PA41P	82
0740279	104	1003080	32	11PAP2P	85	1235080	29	1272000	21	1343080	28	1402080140	30	29PA60J	82
0740339	104	1004000	32	11PAP3J	85	1236000	29	1272020	21	1345000	28	1402080180	30	29PA60P	82
0740349	104	1004020	32	11PAP3P	85	1236020	29	1272080	21	1345020	28	1402R1080	30	29PA61J	82
0740509	104	1004080	32	11PAP4J	85	1236080	29	1273000	21	1345080	28	1402R1280	30	29PA61P	82
0740519	104	1005000	32	11PAP4P	85	1239000	29	1273020	21	1346000	28	1502080	33	29PA92J	78
0740546	104	1005020	32	11PAP5J	85	1239020	29	1273080	21	1346020	28	1502080	76	29PA92P	78
074054C	104	1005080	32	11PAP5P	85	1239080	29	1275000	21	1346080	28	1502080120	33	29PA96J	78
0740700	104	1006000	32	11PGP2J	87	1240000	29	1275020	21	1349000	28	1502080120	76	29PA96P	78
074070J	104	1006020	32	11PGP2P	87	1240020	29	1275080	21	1349020	28	1502080140	33	29PAC1J	82
07AL01J	105	1006080	32	11PGP4J	87	1240080	29	1276000	21	1349080	28	1502080140	76	29PAC1P	82
07AL01P	105	10PBD3J	84	11PGP4P	87	1241000	29	1276020	21	1351000	20	1502080180	33	29PAC2J	82
07AL10J	105	10PBD3P	84	11PGP5J	87	1241020	29	1276080	21	1351020	20	1502080180	76	29PAC2P	82
07AL10P	105	10PBD4J	84	11PGP5P	87	1241080	29	1279000	21	1351080	20	1502080240	33	29PAD1J	82
07AL159	106	10PBD4P	84	11PGP7J	87	1242000	29	1279020	21	1352000	20	1502080240	76	29PAD1P	82
07AL169	106	10PBD5J	84	11PGP7P	87	1242020	29	1279080	21	1352020	20	1602080	30	29PAD2J	82
07AL179	106	10PBD5P	84	11PGP8J	87	1242080	29	1302020	31	1352080	20	1751 0150 03	48	29PAD2P	82
07AL41J	105	11IX30Z	117	11PGP8P	87	1243000	29	1302080	31	1360000	20	1751 0150 18	48	29PAD3J	82
07AL41P	105	11IX40Z	117	11PGQ2J	89	1243020	29	1321000	28	1360020	20	1751 0200 03	48	29PAD3P	82
07AL42J	105	11IX50Z	117	11PGQ2P	89	1243080	29	1321020	28	1360080	20	1751 0200 18	48	29PAD4J	82



29PAD4P	82	3700000	22	41NB10J	84	41PF68E	74	5115039	89	61IX14Z	122	6203 06 50PE	92	8501070	163
29PF10E	73	3700020	22	41NB10P	84	41PF68P	74	5115069	89	61IX16PB	122	6203 06 60JE	92	850107J	163
29PF10P	73	3700080	22	41NB20J	84	41PF73E	75	5115079	89	61IX16Z	122	6203 06 60PE	92	850107Q	163
29PF11E	73	3701000	22	41NB20P	84	41PF73P	75	6101000	11	61PA089	97	6503 06 37JG	90	8501080	163
29PF11P	73	3701020	22	41PA28E	84	41PF74E	75	6101080	11	61PA099	97	6503 06 37PG	90	850108J	163
29PF90E	73	3701080	22	41PA28J	84	41PF74P	75	6102000	11	61PA289	97	6503 06 40JG	90	850108Q	163
29PF90E	73	3702000	23	41PA28P	84	41PF75E	75	6102080	11	61PA299	97	6503 06 40PG	90	8501090	163
29RR10J	78	3702020	23	41PA28Q	84	41PF75P	75	6105000	11	61PA809	95	6503 06 45JG	90	850109J	163
29RR10P	78	3702080	23	41PA2BE	75	41PF76E	75	6105080	11	61PA819	95	6503 06 45PG	90	850109Q	163
29RR20J	78	3703000	23	41PA2BP	75	41PF76P	75	6113080	14	61PA829	95	6503 06 50JG	90	8501230	151
29RR20P	78	3703020	23	41PA30J	83	41PF77E	75	6117B22	34	61PA839	95	6503 06 50PG	90	850123J	151
29RR90E	78	3703080	23	41PA30P	83	41PF77P	75	6117B26	34	61PAA19	97	6503 06 55JG	90	850123P	151
29RR90J	78	3706000	24	41PA40J	83	41RR11J	79	6117B26	99	61PAA26	97	6503 06 55PG	90	8501251	151
3094C06	36	3706020	24	41PA40P	83	41RR11P	79	6117B42	99	61PAA29	97	6503 06 60JG	90	872006030	129
3094C0C	36	3706080	24	41PA60J	83	41RR21E	79	6117B46	99	61PAA39	97	6503 06 60PG	90	90IX01Z	127
3094S09	36	3707000	24	41PA60P	83	41RR21J	79	6117B46 I	99	61PAT1J	97	6503 07 35JG	90	90IX02Z	127
3094S19	36	3707020	24	41PA66J	83	41RR21P	79	6117B66	99	61PAT1P	97	6503 07 35PG	90	90IX10Z	127
3094S39	36	3707080	24	41PA66P	83	41RR30J	79	6117V26	34	61PAT2J	97	6503 07 40JG	90	9201909	112
3094S49	36	3708000	25	41PA6FJ	79	41RR30P	79	6117V26	99	61PAT2P	97	6503 07 40PG	90	9201919	112
3094S69	36	3708020	25	41PA6FP	79	41RR60J	79	6117Y16	34	61PAT3J	97	6503 07 45JG	90	9202012	49
3094S79	36	3708080	25	41PA6SJ	79	41RR60P	79	6117Y26	99	61PAT4J	97	6503 07 45PG	90	9202032	49
3094S89	36	3709000	25	41PA6SP	79	4201080	18	6117Y36	99	61PAT7J	97	6503 07 50JG	90	9202052	49
3094S99	36	3709020	25	41PA6VJ	79	4202080	19	6118B22	34	61PAZ46	94	6503 07 50PG	90	9202063	49
3094T09	36	3709080	25	41PA6VP	79	4203080	19	6118B26	34	61PAZ4C	94	6503 07 60JG	90	9202092	49
3094T19	36	3800080	18	41PA74E	81	4211080	18	6118B26	99	61PAZ56	94	6503 07 60PG	90	9202103	49
3094T39	36	3801080	18	41PA74J	81	42NB21J	85	6118B42	99	61PAZ5C	94	6503 07 65JG	90	9202136	49
3094T49	36	3802080	19	41PA74P	81	42NB21Q	85	6118B46	99	61PAZ66	93	7353 06 00JG	91	9202256	49
3094T69	36	3803080	19	41PA75E	81	42NB31J	85	6118B46 I	99	61PAZ6C	93	7353 06 00PG	91	92040153	47
3094T79	36	3804080	19	41PA75J	81	42NB41J	85	6118B66	99	61PAZ76	93	7353 07 00JG	91	9204016	47
3094T89	36	3805080	19	41PA75P	81	5003000	26	6118V26	34	61PAZ7C	93	7353 07 00PG	91	9206504	180
3094T99	36	3810080	18	41PA76E	81	5003020	26	6118V26	99	61PAZ86	93	765083	102	9206682	188
3204000	26	3811080	18	41PA76J	81	5003080	26	6119000	13	61PAZ8C	93	765103	102	9206686	188
3204020	26	3900080	18	41PA76P	81	5012080	10	6119080	13	61PAZ96	93	7703103	45	9206691	188
3204080	26	3901080	18	41PAC1J	83	5012080	16	6130080	14	61PAZ9C	93	7703203	45	9206702	188
3205000	26	3902080	19	41PAC1P	83	5014080	10	6130256	97	61PB20J	96	770401E	52	9206752	189
3205020	26	3903080	19	41PAD1J	83	5014080	16	6130406	97	61PB28J	96	770402E	52	9243302	111
3205080	26	3904080	19	41PAD1P	83	5016000	10	6130546	97	61PB30J	96	770411E	52	9243304	111
3600000	22	3905080	19	41PAD2J	83	5016000	16	6131080	12	61PB31J	96	770412E	52	9243352	111
3600020	22	3910080	18	41PAD2P	83	5016080	10	6132080	12	61PBL06	95	770490E	52	9243354	111
3600080	22	3911080	18	41PAF1E	75	5016080	16	6133080	12	61PBL0C	95	7704919	52	9243402	111
3601000	22	4001000	22	41PAF1P	75	5018080	10	6134080	13	61PBL16	95	7704999	52	9243404	111
3601020	22	4001020	22	41PAP1E	81	5018080	16	6134080110	13	61PBL1C	95	7705306	44	9243454	111
3601080	22	4001080	22	41PAP1J	81	502006E	161	6134080160	13	61PBZ56	94	7705316	44	9243502	111
3602000	23	4002000	23	41PAP1P	81	502006P	161	6136080	13	61PBZ86	93	7705406	44	9243504	111
3602020	23	4002020	23	41PAT3E	81	5024000	10	6137080	13	61PBZ8C	93	7705416	44	9243554	111
3602080	23	4002080	23	41PAT3J	81	5024000	16	6140080	15	61PEZ36	95	77150038-1	54	9243602	111
3603000	23	4003000	24	41PAT3P	81	5024080	10	6141080	15	61PEZ66	95	77150039-1	54	9243604	111
3603020	23	4003020	24	41PAT4E	81	5024080	16	6142080	15	61PFZ2006	94	771500H-1	54	924D30J	110
3603080	23	4003080	24	41PAT4J	81	5026080	10	6143080	15	61PGZ206	94	77152038-1	54	924D30P	110
3606000	24	4004000	25	41PAT4P	81	5026080	16	6144080	15	61PGZ20C	94	77152039-1	54	924D40J	110
3606020	24	4004020	25	41PAT5E	81	5030000	10	6145080	15	61PIZ06	93	771520H-1	54	924D40P	110
3606080	24	4004080	25	41PAT6E	81	5030000	16	6146080	15	61PIZ0C	93	77154038-1	54	924D50J	110
3607000	24	4101080	18	41PAT6J	81	503007J	106	6147080	15	61PIZ26	93	77154039-1	54	924D50P	110
3607020	24	4102080	19	41PAT6P	81	503007P	106	6148080	15	61PIZ2C	93	771540H-1	54	924E01J	110
3607080	24	4103080	19	41PAT7E	81	5030080	10	6149080	15	6203 06 37JE	92	7715619	54	924E01P	110
3608000	25	4111080	18	41PAT7J	81	5030080	16	6150080	14	6203 06 37PE	92	7715709	54	9251064	187
3608020	25	41CC10E	80	41PAT7P	81	503011J	109	6151080	14	6203 06 40JE	92	7715719	54	9251084	187
3608080	25	41CC10J	80	41PF64E	74	503011P	109	61IS0XT18M	99	6203 06 40PE	92	7715809	55	9251104	187
3609000	25	41CC10P	80	41PF64P	74	5115009	89	61IS0XT30M	99	6203 06 45JE	92	8501066	163	9251124	187
3609020	25	41CC20J	80	41PF66E	74	5115019	89	61IS0XT35M	99	6203 06 45PE	92	8501069	163	9251154	187
3609080	25	41CC20P	80	41PF66P	74	5115029	89	61IX14PB	122	6203 06 50JE	92	850106C	163	92AL10E	112

92AL10H	112	94PA406	38	9514302	180	9525212	181	A229300	185	GL213130E	60	GL370120E	58	GL410300E	63
92AL20E	112	94PA40C	38	9514322	180	9525216	181	A295708	37	GL213135E	60	GL370125E	58	GL410400E	63
92AL20H	112	94PA416	38	9514323	180	9525252	183	A295708	38	GL213140E	60	GL370130E	58	GL500012E	65
92AL30E	27	94PA41C	38	9514324	180	9525256	183	A295708	39	GL213150E	60	GL370135E	58	GL500016E	65
92AL30E	112	94PA426	38	9514402	180	9525302	186	A295709	37	GL213220E	60	GL370140E	58	GL500020E	65
92BA016	192	94PA42C	38	9514422	180	9525402	181	A295709	38	GL213225E	60	GL370150E	58	GL510012E	65
92BA026	192	94PA436	38	9514423	180	9525406	181	A295709	39	GL213230E	60	GL370220E	58	GL510016E	65
92BA036	192	94PA43C	38	9514424	180	9525412	181	A299602	183	GL213235E	60	GL370225E	58	GL510020E	65
92BA046	192	94PA446	38	9514502	180	9525416	181	A314080	129	GL213240E	60	GL370230E	58	GL6001003	70
92BA056	192	94PA44C	38	9514522	180	9525502	186	A314100	129	GL213250E	60	GL370235E	58	GL6003003	70
92CR106	49	94PAF19	27	9514523	180	9525506	186	A318080	129	GL213320E	60	GL370240E	58	GL6004003	70
92CR106	123	94PAF29	27	9514524	180	9525542	185	A318100	129	GL213325E	60	GL370250E	58	GL6005003	70
92CR116	123	94PAF39	45	9516252	180	9525552	185	A318101	129	GL213330E	60	GL370320E	58	GL6006003	70
92CR509	110	94PAF49	45	9516302	180	9525556	185	A318121	129	GL213335E	60	GL370325E	58	GL6008003	70
92CR519	110	94PAF59	27	9516402	180	9525562	185	A51005	129	GL213340E	60	GL370330E	58	GL6011003	70
92IX120	123	94PAF89	27	9516502	180	9525566	185	A51006	129	GL213350E	60	GL370335E	58	GL99BSM0	66
92IX130	123	94PAF96	46	9516523	180	9535082	185	B0255410	161	GL213420E	60	GL370340E	58	GLA0333	66
92PA20J	112	94PB406	39	9516602	180	9535122	185	B025541J	161	GL213425E	60	GL370350E	58	H008039	193
92PA20P	112	94PB40C	39	9516623	180	9536122	185	B025541Q	161	GL213430E	60	GL370420E	58	H048159	193
92PA40J	88	94PB416	39	9518602	180	9536142	185	B0703603	194	GL213435E	60	GL370425E	58	H0838C9	193
92PA40P	88	94PB41C	39	9518802	180	9536182	185	B0703703	194	GL213440E	60	GL370430E	58	H0838L9	193
9346206	192	94PB426	39	9518972	180	9536202	185	B0712500	193	GL213450E	60	GL370435E	58	H0901M9	192
9358206	192	94PB42C	39	9520082	184	9565016	182	B1058806	194	GL21P5100E	70	GL370440E	58	H0901W9	192
9361062	192	94PB436	39	9520102	184	9565906	182	GL112020E	68	GL21P5120E	70	GL370450E	58	HOEL019	192
9361082I	192	94PB43C	39	9520122	184	95AL300	183	GL112024E	68	GL21P550E	70	GL37P050E	70	H0FS209	193
9361112	192	94PB446	39	9520142	184	95AL496	161	GL112029E	68	GL21P560E	70	GL37P060E	70	HOPDL352M	191
9361132	192	94PB44C	39	9520162	184	95AL49C	161	GL112034E	68	GL21P570E	70	GL37P070E	70	HOPDL3J	191
9361142I	192	94PC06	45	9520203	184	95PA019	103	GL112050E	68	GL21P580E	70	GL37P080E	70	HOPDL3S	191
942360E	48	94PC0C	45	9520213	184	95PA029	103	GL112055E	68	GL21P590E	70	GL37P090E	70	HOPDM352M	191
942360P	48	94P0416	37	9520222	184	95PA039	103	GL112520E	68	GL223120E	61	GL37P100E	70	HOPDM3J	191
942361E	48	94P041C	37	9520223	184	95PA049	103	GL112524E	68	GL223125E	61	GL380120E	59	HOPDM3S	191
942361P	48	94P0426	37	9520224	184	95PAC29	110	GL112529E	68	GL223130E	61	GL380125E	59	I613 70 2755	128
9470776	40	94P042C	37	9520233	184	95PAC39	110	GL112534E	68	GL223135E	61	GL380130E	59	I613 70 5085	128
947077C	40	94P0436	37	9520242	184	95ZK400	161	GL112550E	68	GL223140E	61	GL380135E	59	I640 70 0012	124
9470C06	42	94P043C	37	9520243	184	95ZK40J	161	GL112555E	68	GL223150E	61	GL380140E	59	JO41110	204
9470I7	41	94P0446	37	9520244	184	95ZK40Q	161	GL122520E	68	GL223220E	61	GL380150E	59	JO41115	204
9470I753	41	94P044C	37	9521102	184	9620011	189	GL122524E	68	GL223225E	61	GL380220E	59	JO41118	204
9470I757	41	9501122	186	9521113	184	9650012	189	GL122529E	68	GL223230E	61	GL380225E	59	JO41119	204
9470I758	41	9501142	186	9521122	184	9650016	189	GL122534E	68	GL223235E	61	GL380230E	59	JO41135	206
9470I7C	41	9501162	186	9521142	184	98IX30Z	126	GL122550E	68	GL223240E	61	GL380235E	59	JO41158	200
9470I8	41	9502811	190	9521152	184	99BS011	34	GL122555E	68	GL223250E	61	GL380240E	59	JO41162	199
9470I853	41	9502821	190	9521153	184	99BS011	98	GL131215E	65	GL223320E	61	GL380250E	59	JO41164	201
9470I857	41	9502851	190	9521154	184	99BS05	31	GL131415E	69	GL223325E	61	GL380320E	59	JO41165	201
9470I858	41	9503011	190	9521162	184	99BS800	98	GL150901E	65	GL223330E	61	GL380325E	59	JO41166	201
9470I8C	41	9503111	190	9521183	184	99BS820	98	GL150902E	65	GL223335E	61	GL380330E	59	JO41181	199
9470J7	42	9503151	190	9521192	184	99BS921	98	GL151301E	65	GL223340E	61	GL380335E	59	JO41182	199
9470J753	42	9503201	191	9521222	184	A033306	89	GL151302E	65	GL223350E	61	GL380340E	59	JO41183	199
9470J757	42	9503211	191	9521223	184	A033309	89	GL151801E	65	GL223420E	61	GL380350E	59	JO41184	201
9470J758	42	950500J	112	9521224	184	A033319	89	GL151802E	65	GL223425E	61	GL380420E	59	JO41185	199
9470J7C	42	9512202	180	9523012	186	A052250	129	GL15P000E	69	GL223430E	61	GL380425E	59	JO41188	201
9470J8	42	9512212	180	9525012	189	A052330	129	GL170112E	66	GL223435E	61	GL380430E	59	JO41189	201
9470J853	42	9512213	180	9525016	189	A052350	129	GL1702R12	66	GL223440E	61	GL380435E	59	JO41190	201
9470J857	42	9512214	180	9525102	181	A216134	75	GL170512E	67	GL223450E	61	GL380440E	59	JO41191	201
9470J858	42	9512252	180	9525106	181	A225300	182	GL182001E	67	GL250500E	64	GL380450E	59	JO41192	213
9470J8C	42	9512262	180	9525132	181	A225500	182	GL182001E	67	GL250600E	64	GL400100E	62	JO41195	201
9470M713	43	9512263	180	9525136	181	A226180	185	GL192001E	67	GL250700E	64	GL400200E	62	JO41196	201
9470M723	43	9512264	180	9525142	181	A228300	182	GL192002E	67	GL251500E	64	GL400300E	62	JO41198	201
9470M813	43	9514252	180	9525146	181	A228306	182	GL1P4030E	69	GL260500E	64	GL400400E	62	JO41211	204
9470M823	43	9514262	180	9525152	181	A228500	182	GL1P4040E	69	GL261500E	64	GL40P000E	70	JO41261	199
9470M913	43	9514263	180	9525202	181	A228506	182	GL213120E	60	GL270080E	60	GL410100E	63	JO41263	200
9470M923	43	9514264	180	9525206	181	A229200	185	GL213125E	60	GL3002503	68	GL410200E	63	JO41267	200

J041272	199	J054191	212	J062542	208	S900345Z	117	S902310	126	S904340	118	TSB2660000	147	TSC7520100	159
J041273	201	J054200	202	J062550	208	S900346	117	S902312	126	S904340Z	118	TSB2720000	153	TSC7600100	159
J041278	199	J054210	202	J062553	208	S900346Z	117	S902314	126	S904350	118	TSB2740000	153	TSC8001000	177
J041291	200	J054220	202	J062560	208	S900347	117	S902414	124	S904350Z	118	TSB2760000	153	TSC8001100	175
J041293	200	J054230	202	J062570	208	S900347Z	117	S902425Z	124	S904360	118	TSB2820000	153	TSC8001400	175
J041294	200	J054318	212	J062710	208	S900355	117	S902430Z	124	S904360Z	118	TSB2840000	153	TSC8001400	175
J041296	200	J054501	212	J062713	208	S900355Z	117	S902435Z	124	S904415	118	TSB2860000	153	TSC8001400	175
J041300	200	J054502	212	J062720	208	S900414	121	S902440Z	124	S904415	118	TSB2930000	155	TSC8001500	175
J041320	204	J054503	212	J062733	208	S900414Z	121	S902500	123	S904420	118	TSB2940000	155	TSC8001600	175
J041362	198	J054580	212	J062750	208	S900416	121	S902515	126	S904420Z	118	TSB2960000	155	TSC8001700	175
J041363	198	J054585	212	J062753	208	S900514	120	S902520	123	S904425	118	TSB3030000	155	TSC80D1500	175
J041373	198	J054587	212	J062754	208	S900514Z	120	S902525	123	S904425Z	118	TSB3040000	155	TSC80G1500	175
J041375	198	J054589	212	J062755	208	S900528	120	S902528	126	S904430	118	TSB3060000	155	TSC9001D00	173
J041376	198	J054590	212	J062760	208	S900528Z	120	S902530	123	S904430Z	118	TSB3070000	155	TSC9001G00	173
J041377	198	J054595	212	J062763	208	S900614	120	S902535	123	S906150PB	115	TSB3080000	155	X5600020	16
J041378	198	J055191	211	J062764	208	S900614Z	120	S902540	123	S906150Z	115	TSB3090000	155	X5600021	16
J041379	198	J055318	211	J062765	208	S901044	122	S902545	123	S906200PB	115	TSB3C00100	153	X5600080	16
J041381	198	J055501	211	J062800	209	S901044Z	122	S902550	123	S906200Z	115	TSB3D00100	153	X5600081	16
J041605	207	J055580	211	J062810	209	S901088	122	S902555	123	S906201PB	115	TSB3L0010C	151	X5700020	16
J041607	207	J055585	211	J062820	209	S901088Z	122	S902560	123	S906201Z	115	TSB5D1000	145	X5700021	16
J041761	204	J055586	211	J062830	209	S901144	121	S902610	123	S906250PB	115	TSB5D2000	145	X5700080	16
J042100	203	J055587	211	J062850	209	S901144Z	121	S902650	123	S906250Z	115	TSB7510100	159	X5700081	16
J042101	203	J055589	211	J062860	209	S901146	121	S902660	123	S907015PB	116	TSC1500106	137		
J042102	203	J055590	211	J062870	209	S901146Z	121	S903112Z	125	S907015Z	116	TSC1600106	137		
J042103	203	J055595	211	J062880	209	S901244	121	S903114Z	125	S907020PB	116	TSC1700106	137		
J042400	207	J057040	211	J380002	204	S901244Z	121	S903212Z	125	S907020Z	116	TSC1B00100	141		
J043115	205	J057111	211	J380003	198	S901246	121	S903214Z	125	S907021PB	116	TSC1F00100	141		
J043116	205	J057201	211	J380004	199	S901246Z	121	S903516	127	S907021Z	116	TSC1G00100	143		
J043118	205	J057201	212	J380005	199	S901314	122	S903520	127	S907025PB	116	TSC1H00100	143		
J043650	206	J057202	211	J380009	201	S901314Z	122	S903610	114	S907025Z	116	TSC3A00106	151		
J043850	206	J057202	212	J380010	201	S901316	122	S903610Z	114	S907030PB	116	TSC3A00206	151		
J052653	210	J062020	209	J380012	201	S901316Z	122	S903620	114	S907030Z	116	TSC3A0020C	151		
J052654	210	J062021	208	J380013	201	S901414	121	S903620Z	114	S907620	116	TSC3A00306	151		
J053191	210	J062023	209	S900010	126	S901414Z	121	S903650	114	S907620Z	116	TSC4200106	139		
J053318	210	J062024	209	S900012	126	S901416	121	S903650Z	114	S907630	116	TSC4300106	139		
J053500	210	J062025	209	S900014	126	S901416Z	121	S904020	119	S907630Z	116	TSC4400100	139		
J053501	210	J062026	208	S900114	127	S901513	122	S904020Z	119	S907640	116	TSC6000500	167		
J053580	210	J062103	208	S900118	127	S901513Z	122	S904100	119	S907640Z	116	TSC6000500	169		
J053581	213	J062110	208	S900143	117	S901518	122	S904100Z	119	TSB2120000	145	TSC6000500	177		
J053582	213	J062115	208	S900143Z	117	S901518Z	122	S904110	118	TSB2130000	145	TSC6001500	167		
J053583	213	J062120	208	S900144	117	S901525	123	S904110Z	118	TSB2140000	145	TSC6001500	169		
J053584	213	J062170	208	S900144Z	117	S901830	128	S904115	118	TSB2160000	145	TSC6001500	177		
J053585	210	J062173	208	S900145	117	S901830Z	128	S904115Z	118	TSB2220000	145	TSC6005000	167		
J053586	210	J062180	208	S900145Z	117	S901860	128	S904120	118	TSB2230000	145	TSC6005000	169		
J053589	210	J062190	208	S900146	117	S901860Z	128	S904120Z	118	TSB2240000	145	TSC6005000	177		
J053590	210	J062210	208	S900146Z	117	S901880	128	S904125	118	TSB2260000	145	TSC6200100	167		
J053591	213	J062213	208	S900147	117	S901880Z	128	S904125Z	118	TSB2320000	147	TSC6200200	167		
J053592	213	J062215	208	S900147Z	117	S901935	128	S904130	118	TSB2330000	147	TSC6200200	177		
J053593	213	J062220	208	S900148	117	S901935Z	128	S904130Z	118	TSB2340000	147	TSC6200300	167		
J053594	213	J062383	208	S900148Z	117	S901945	128	S904200	119	TSB2360000	147	TSC6200300	177		
J053595	210	J062400	208	S900340	117	S901945Z	128	S904200Z	119	TSB2420000	145	TSC6200400	167		
J053596	213	J062402	208	S900340Z	117	S902025	124	S904215PB	118	TSB2430000	145	TSC6200400	177		
J053597	213	J062405	208	S900341	117	S902030	124	S904215Z	118	TSB2440000	145	TSC6300200	169		
J053598	213	J062410	208	S900341Z	117	S902035	124	S904220PB	118	TSB2460000	145	TSC6300300	169		
J053599	213	J062413	208	S900342	117	S902040	124	S904220Z	118	TSB2520000	145	TSC6300400	169		
J053630	212	J062415	208	S900342Z	117	S902110	125	S904225PB	118	TSB2530000	145	TSC6800700	169		
J054100	202	J062420	208	S900343	117	S902112	125	S904225Z	118	TSB2540000	145	TSC7210100	157		
J054110	202	J062510	208	S900343Z	117	S902114	125	S904230PB	118	TSB2560000	145	TSC7220100	157		
J054120	202	J062513	208	S900344	117	S902210	125	S904230Z	118	TSB2620000	147	TSC7320109	159		
J054130	202	J062515	208	S900344Z	117	S902212	125	S904330	118	TSB2630000	147	TSC7340109	159		
J054190	213	J062520	208	S900345	117	S902214	125	S904330Z	118	TSB2640000	147	TSC7420100	159		

1- APPLICAZIONE:

Tutti gli ordini verso la nostra società comportano l'accettazione senza riserve delle vigenti condizioni di vendita. Le nostre condizioni generali di vendita sono le sole valedoli, anche nel caso di condizioni di acquisto differenti da parte di nostri clienti.

2- PREZZI RIPORTATI SUI NOSTRI CATALOGHI:

I prezzi riportati sui nostri cataloghi sono forniti a titolo puramente indicativo e corrispondono a quelli in vigore il giorno della pubblicazione. Essi possono essere modificati in qualunque momento. Di conseguenza, le modifiche dei prezzi dei prodotti saranno confermate al momento di ciascun ordine.

3- STIPULAZIONE DEL CONTRATTO:

3.1- Tutti gli ordini registrati dalla nostra società sono fermi e irrevocabili. Essi non possono essere annullati senza il nostro specifico consenso.

3.2- Salvo clausole espressamente contrarie, le nostre offerte di vendita riportanti modifiche di prezzo hanno una validità di un mese, per una consegna immediata.

4- CONDIZIONI DI PAGAMENTO:

4.1- Il primo ordine di un cliente è da quietanzare prima della spedizione dei prodotti.

4.2- Per il proseguo, e salvo condizioni particolari, le nostre fatture sono quietanzabili, nette e senza sconti, alla scadenza indicata. Ogni ritardo di pagamento di più di 15 gg. potrà scaturire l'applicazione di una penale del 10% sull'ammontare totale della fattura e gli interessi di ritardo calcolati sulla base di una volta e mezza il tasso di interesse applicato dalla Banca Centrale Europea al momento della sua ultima operazione di rifinanziamento, maggiorato del 7%. Le penali e gli interessi potranno essere esigibili senza che si richieda nessun tipo di formalità.

4.3- La nostra società si riserva il diritto di richiedere delle garanzie di pagamento o di annullare un ordine, anche già confermato, in caso di ritardo di pagamento, di effetto insoluto o di elementi che lascino presagire una possibile insolvibilità da parte del cliente.

4.4- Salvo prova inconfutabile di difetti di qualità dei prodotti di vendita, una contestazione non potrà sospendere il pagamento delle fatture alle debite scadenze.

4.5- E' espressamente convenuto che il cliente rinunci al risarcimento legale. Non potrà sospendere il pagamento delle fatture in scadenza.

5- TEMPI DI CONSEGNA:

5.1- Le tempistiche di consegna vengono comunicate in assoluta buona fede e a titolo indicativo. Nessun ritardo non può dare luogo né all'annullamento degli ordini, né al pagamento di una qualunque indennità, pena o risarcimento di sorta.

5.2- Il sopraggiungere di un caso di forza maggiore ha per effetto quello di sospendere gli obblighi contrattuali della nostra Società e di scaricare la sua responsabilità. Sono da considerarsi casi di forza maggiore tutti gli avvenimenti indipendenti dalla volontà della nostra Società e di ostacolo al suo normale funzionamento a livello della fabbricazione o della spedizione dei prodotti. Costituiscono sicuramente casi di forza maggiore gli scioperi generali o parziali che interessino il settore di cui fa parte la nostra Società o quello di uno dei nostri fornitori, terzi o trasportatori, così come l'interruzione dei trasporti, della fornitura d'energia, delle materie prime o dei singoli pezzi.

6- TRASFERIMENTO DI RESPONSABILITÀ:

6.1- Le nostre merci viaggiano sotto la responsabilità del destinatario, anche quando vengono spedite in porto franco. Ci riserviamo inoltre la scelta del trasportatore.

7- RECLAMI:

7.1- I nostri articoli sono garantiti contro ogni difetto di fabbricazione (nel quadro di una loro normale utilizzazione). In caso di forniture difettose, di errori di dimensioni o altro, i nostri obblighi si limitano alla sostituzione pura e semplice degli articoli incriminati, senza alcuna indennità di sorta.

7.2- La verifica del materiale deve sempre essere effettuata alla ricezione e, nel caso di ammanchi, perdite o malfunzionamenti, i reclami devono essere indirizzati al trasportatore, che ne è il solo responsabile nei tempi e nei modi regolamentari.

7.3- Ogni reclamo deve essere formulato in un tempo di max. di 15 gg. dalla data di partenza del materiale dai nostri magazzini.

7.4- Nessun reso sarà accettato previa nostra autorizzazione scritta. I resi concordati saranno effettuati a carico nostro e tramite i nostri trasportatori.

8- RISERVA DI PROPRIETÀ:

8.1- Le merci da noi vendute rimangono di nostra proprietà fino al completo pagamento dell'ammontare da parte dell'acquirente, che non può quindi rivenderle precedentemente. A partire dalla spedizione i rischi sono trasferiti all'acquirente che da quel momento se ne assume la totale responsabilità.

8.2- Durante il periodo di riserva di proprietà a vantaggio della nostra società, le merci dovranno avere una copertura assicurativa a carico dell'acquirente. In caso di deterioramento delle merci o di smarrimento, le clausole provenienti dalla compagnia assicurativa verranno acquisite, con riserva di ogni tipo di ricorso nei confronti dell'acquirente.

8.3- Le merci non pagate dovranno essere immediatamente restituite, seguito a semplice domanda da parte nostra. Le spese e i rischi di restituzione saranno a carico del cliente.

9- CLAUSOLA RISOLUTIVA:

9.1- In caso di inadempimento dell'acquirente di uno qualunque dei suoi obblighi, e otto giorni dopo l'ingiunzione a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno rimasto in totalità o in parte senza seguito durante questo periodo, il contratto di vendita sarà risolto a pieno diritto e senza formalità se giudicato opportuno dalla nostra Società. Le merci dovranno esserci restituite alla prima domanda scritta, a spese, rischi e pericoli dell'acquirente che si assume la responsabilità di tutti i danni dovuti alla nostra Società.

9.2- In caso di risoluzione di vendita di prodotti oggetto di una fabbricazione speciale, l'acquirente sarà debitore di un'indennità forfetaria pari alla totalità del prezzo riportato sulla o sulle fatture corrispondenti.

10- AVVERTENZE:

10.1- Questo catalogo è di nostra proprietà, ci riserviamo il diritto di riprenderlo. I diritti di proprietà sono riservati per tutti i paesi; tutte le riproduzioni, anche parziali, non possono avere luogo senza il nostro accordo scritto.

10.2- Nel preoccupazione di un miglioramento costante, adattiamo costantemente i nostri prodotti ai bisogni degli utilizzatori facendo loro beneficiare dello sviluppo tecnico, in conformità con le norme e la legislazione in vigore. Tutte le indicazioni, illustrazioni, dimensioni riportate sui nostri cataloghi possono essere modificate o asportate senza preavviso da parte nostra.

10.3- I consigli di posa e di messa in opera non sostituiscono le regole professionali e nazionali in vigore. Essi sono dati a titolo indicativo e non impegnano in alcun caso la nostra responsabilità.

10.4- Gli articoli in acciaio, anche se trattati, sono suscettibili all'ossidazione. La rifinitura è a carico dell'installatore.

10.5- Tolleranza : la denominazione usuale delle sezioni si intende per 1 mm. in meno sulla larghezza, 0,2 mm. in meno sullo spessore, più o meno 5 mm. sulla lunghezza, alla tolleranza di fabbrica dei prodotti siderurgici.

10.6- Alcuni dei nostri imballi (container, palette, ...) sono in deposito. Ne effettuiamo il recupero al prezzo fatturato in porto franco ai nostri stabilimenti, se sono resi in buono stato.

11- ATTRIBUZIONE DI COMPETENZA:

11.1- In caso di reclami relativi ad una fornitura o al suo pagamento, e qualunque siano le condizioni di vendita e le modalità di pagamento accettate, anche in caso di appello o di più difensori, il tribunale del commercio di Torino sarà il solo competente, il diritto italiano è il solo applicabile.

1- APPLICATION :

All orders to our company mean automatically that our General terms of delivery are accepted. Only our General terms of delivery are valid, even if the terms of purchase of our customers differ.

2- PRICES IN OUR CATALOGUES :

The prices that appear in our catalogues are only an indication valid on the day of issue. They can be changed at any moment. The price changes of our products are being confirmed systematically at each order.

3.1- VALIDITY OF A TRANSACTION :

3.1- Each order registered by our company is fixed and irrevocable. An order can only be cancelled with our approval.

3.2- Except when mentioned differently, our quotations, indicating price changes, have a validity of one month for an immediate delivery.

4- TERMS OF PAYMENT :

4.1- At the first order of a customer we ask a payment in advance.

4.2- Our invoices need to be paid net and without reduction of discount, within 30 days counted from the end of the month in which the goods have been supplied. If the delay of payment is overdue with more than 15 days, 10 % of the invoice amount can be charged as well as interest which is calculated based on one and a half times the interest rate of the Central European Bank with an addition of 7 %. Penalty and interest can be charged without any formalities.

4.3- Our company reserves the right, in case of an overdue payment or an doubtful solvency of the customer, to demand guaranties or to cancel an order.

4.4- With the exception of an irrevocable proof of quality failure of the products, a payment can never be delayed because of a complaint.

4.5- It has been agreed explicitly that the customer will not demand any refund in case of costs due to a production failure. He can not postpone the payment of any invoices on the date that they are due to be paid.

5- DELIVERY TIMES :

5.1- Delivery times are given in good faith and are purely an indication. A delay of the delivery time can never lead to cancelling of the order, nor the demand of refund, penalty or interest.

5.2- In case of extreme circumstances beyond our control, our company can deny all written obligations and withdraw from all our responsibilities. Such circumstances are at all times independent of the good will of our company and can bloc a normal production process and the dispatch of our products. Examples can be strikes that can bloc the normal functioning of our company, our suppliers or our transporters. As well as interruptions in the delivery of electricity, raw materials or semi finished products.

6- TRANSFER OF RESPONSIBILITY :

6.1- Our goods are transported on the risk of the receiver, even if they are dispatched free house. We reserve the right to choose the transport company.

7- COMPLAINTS :

7.1- On our products we give a guarantee against all production failures (presuming a normal use). In case of an incorrect supply, for instance dimension, our obligations are limited to replacement of the products, without any form of refund of costs.

7.2- Goods always have to be checked on receipt and in case of loss, failure or damage, the complaint has to be given directly to the transport company. They only are responsible for delivery times and good condition of the supply.

7.3- Each complaint has to reach us within 15 days after the dispatch of the goods from our stock.

7.4- No return of goods will be accepted without our written approval. Each return approved by us will be treated by us and with our transport company.

8- PROPERTY :

8.1- Goods remain the property of our company until paid for in full. All risks are transferred however to the buyer, who accepts all risks at the moment of dispatch.

8.2- Until payment has been made, the buyer has to insure the goods. In case of loss or damage the refund of the insurance will be in our favour.

8.3- All goods not paid for have to be returned to us immediately on our request. Costs and risks of the transport are for the buyer.

9- CANCELLATION :

9.1- If the purchaser does not fulfil its obligations and has not replied to our letter within 8 days, our company will have the right to cancel the sales contract. The goods have to be returned on our written request at the purchaser cost and risks.

9.2- In case of a cancellation of a sales contract concerning goods specifically manufactured for the purchaser, he can be held responsible for the total amount of the invoice or the invoices concerned.

10- NOTICE :

10.1- This catalogue is our property. We reserve the right to have it returned to us on our request. The copyrights have been reserved for each country and no reproduction may be done without our approval.

10.2- Always searching for improvement, we adjust our products where necessary to the needs of the end user. In this way the technical developments matches the latest demands.

All indications, pictures and sizes can be changed or cancelled without notice.

10.3 -The mounting instructions may not always match the professional and national instructions. They are purely indicative.

10.4- The steel products, even when treated, can oxydate. The choice of the surface treatment is the responsibility of the end user.

10.5 -Tolerances: The usual tolerances are: 1 mm. On the width, 0,2 mm. on the thickness and plus minus 5 mm. on the length. This according to the prescriptions of the Metal industry.

10.6- On some of our packing material costs are charged. If these are returned in good condition to our premises this amount will be credited.

11- APPOINTING OF JUSTICE :

11.1- In case of any disagreement, related to a delivery or it's payment, regardless of which sales terms and payment terms are agreed, even in case of opposition, only the court for trade and business in Turin is valid. Only Italian law is applicable.



Tel: +39 011 995 56 12 Fax: +39 011 982 92 63

www.torbel.it - info@torbel.it

TORBEL® S.R.L. Sede legale: Via Brandizzo, 121/G - 10088 Volpiano (TO)