



CATALOGO 2021/22

Accessori per serramenti



www.torbel.it

Sommario

SERIE EUROPA

09

FERMAPERSIANE

35

APRIPERSIANA

53

LINEA LEGNO MO

59

SPAGNOLETTE CONNECT



75

LINEA ALLUMINIO

83

FERRAMENTA INOX

119

SISTEMA PER PERSIANE E FRANGISOLE
SCORREVOLI AUTOPORTANTI

133

ACCESSORI PER PERSIANE
E FRANGISOLE SCORREVOLI

139

CHIAVISTELLI
& SICUREZZA

209

CREMONESI

223

INFERRIATA
TELESCOPICA

241

INDICE NUMERICO

245

Indicazioni

Unità di confezionamento

Usiamo confezionamenti specifici per ciascuno dei nostri prodotti (scatole, sacchetti)
Numero di pezzi venduti per scatola.



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.

Importante

- Vista sempre dall'esterno (escluse motorizzazioni battenti AVB).
- 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.

Una strategia prodotto completa e competitiva

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

All'interno è presentata l'intera gamma di accessori per infissi Legno, Alluminio, PVC 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.

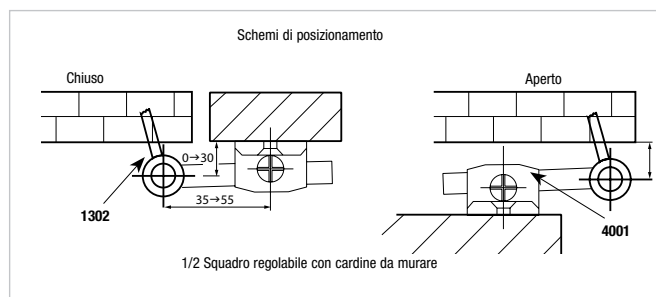
I disegni ed i consigli di posa riportati su questo catalogo sono forniti di supporto ed aiuto alla clientela, nell'obiettivo di un costante miglioramento possono subire variazioni e modifiche.

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 :

Design accattivante maniglia ergonomica per 1 anta e per 2 ante.

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



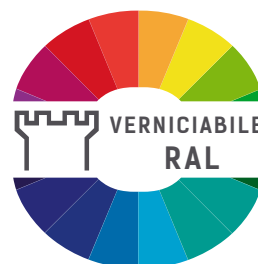
La nostra divisione di ricerca e sviluppo concepisce costantemente nuovi prodotti, per migliorare il servizio e rispondere alle vostre esigenze.



NOVITÀ PRODOTTO



**PRODOTTO BREVETTATO
E/O MODELLO DEPOSITATO**



**PRODOTTO VERNICIABILE
IN RAL AL RICHIESTA**

Indice alfabetico

Aggancio a piastra 2 punti di fissaggio	215	Blocco di riduzione motore tubolare + viti	199
Aggancio di richiamo	14	Blocco per asta da cremonese	239
Aggancio di richiamo alluminio	113,116	Boccola D12 per fermapersiana universale	46
Aggancio di richiamo PVC	116	Boccola di riduzione PVC	98
Aggancio maniglia con sicurezza	113	Boccole e rondelle PVC	98
Aggancio per chiavistello	131,211	Box spagnoletta square	109
Aggancio per scuro interno	71	Braccetto per fermo a molla passante inox	128
Aggancio per scuro interno piegata Destra inox	132	Braccio D8 su piastra + cremagliera TORBEL®	73
Aggancio per scuro interno piatta inox	132	Braccio regolabile con viteria e tasselli	117
Aggancio per scuro interno piegata Sinistra inox	132	Braccio su piastra alluminio	117
Aggancio regolabile fermo a molla	129	Bullone alluminio TRCC	101
Aggancio regolabile fermo a molla inox	129	Calza metallica	107
Aggancio a muro ferro	52	Calza PVC	107
Aggancio maniglia con sicurezza	113	Cantonale	60
Anello in alluminio	118	Cantonale ad angolo H.35	60
Articolazione D14 + perno per bandella dritta S904500	123	Cantonale ad angolo H.50 x Filo	60
Articolazione D14 + perno per bandella dritta S904501	123	Cantonale Pesante 50x5 D.14	68
Asta cilindrica acciaio Ø 18	235	Cantonale piego a filo	60
Asta cilindrica acciaio Ø 22	235	Cappuccio PVC per aggancio alluminio	113
Asta mezza-tonda acciaio 16x5	235	Cappuccio PVC per maniglia	116
Asta mezza-tonda acciaio 16x8	235	Cardine a murare	64
Asta mezza-tonda acciaio 18x9	235	Cardine a murare 1 lama con perno ottone inox	126
Asta per spagnoletta D. 9 mm	10	Cardine a murare 2 lame con perno ottone inox	126
Asta snodata lunga p/ KOMODO®	54	Cardine a murare acciaio	31
Asta spagnoletta alluminio scanalata	108	Cardine a murare pesante	67
Asta spagnoletta alluminio scanalata	108	Cardine a piastra 35x4 D14 inox	127
Asta spagnoletta alluminio scanalata	109	Cardine a T per Muri Paramano H15	66
Asta spagnoletta piatta inox	121	Cardine a tassello per resina chimica	30
Asta spagnoletta tonda inox	120	Cardine a tassello tutto filetto	30
Bandella	61	Cardine anuba	65
Bandella ad angolo H.35	61	Cardine ahimico D.12 Perno Sfilabile + Brugola	64
Bandella ad angolo H.50 x Filo	61	Cardine ahimico Pesante D.14	67
Bandella alluminio 39x4 1° foro a 70 mm	97	Cardine clips acciaio	33
Bandella alluminio punta fiore 1° foro a 70 mm	94	Cardine clips acciaio gambo rinforzato	33
Bandella alluminio punta fiore con piega	95	Cardine clips zama antisollevamento	105
Bandella alluminio punta fiore con piega 39x4 Ø14	98	Cardine con tassello meccanico inox	126
Bandella alluminio punta fiore con piega 39x4 Ø14 1° foro a 85 mm	96	Cardine per resina chimica D12 mm	86
Bandella dritta 35x4 Ø14 inox	122	Cardine per resina chimica inox	127
Bandella dritta 40x5 Ø16 inox	122	Cardine Pro	106
Bandella dritta con piega 40x5 Ø14	123	Cardine PVC a murare serie 3000	106
Bandella dritta con piega 40x5 Ø15	123	Cardine PVC antisfilamento e antisolevamento vite metrica	104
Bandella pesante 50x5 d.14	68	Cardine PVC rinforzato	103
Bandella piego a filo	61	Cardine PVC rinforzato con clips	102
Bandiera di battuta per 2° anta	14	Cardine PVC rinforzato con clips + distanziale	102
Barra acciaio a spine	220	Cardine PVC rinforzato per cemento D14	104
Barra di sicurezza per porte da garage	220	Cardine PVC rinforzato perno c/inserto inox con clips	102
Battuta d'arresto a lama inox	157	Cardine PVC rinforzato, inserto perno inox + distanziale	103
Battuta d'arresto a tampone TPE	157	Cardine PVC vite legno con clips	104
Battuta d'arresto a clips	157	Cardine regolabile ad angolo zama	32
Battuta fissa porta puleggia	187	Cardine rego+A105labile zama	32
Battuta nylon ammortizzata	49, 45, 47, 54, 57	Cardine su Piastra D.12	66
Battuta per frulletto marsigliese Ø10 inox	128	Cardine su piastra inox	127
		Cardine su piastra pesante D.14	67

Indice alfabetico

Cardine su piastra stondata zama destro fisso	21	Chiavistello con sicurezza	211
Cardine su piastra stondata zama destro MRV	20	Chiavistello da saldare	213
Cardine su piastra stondata zama fisso	21	Chiavistello da stalla a molla inox	131
Cardine su piastra stondata zama MRV	20	Chiavistello da stalla porta lucchetto	213
Cardine su piastra stondata zama sinistro fisso	21	Chiavistello inox a molla inox	130
Cardine su piastra stondata zama sinistro MRV	20	Chiavistello per sportellino	118
Cardine su piastra zama	29	Chiavistello porta lucchetto	214
Cardine su piastra zama D14	105	Chiavistello porta lucchetto rinforzato	214
Cardine su piastra zama destro	29	Chiavistello porta-lucchetto rinforzata	131
Cardine su piastra zama MRV	28	Chiavistello quadrato anello mobile ferro	211
Cardine su piastra zama MRV destro	28	Chiavistello rinforzato inox	131
Cardine su piastra zama MRV sinistro	28	Chiavistello rinforzato	214
Cardine su piastra zama sinistro	29	Chiavistello tondo asimmetrico zama con perno all	178
Cardine su spalla all. D14 con piego senza perno	106	Chiusura basculante per staccionata	217
Cardine su spalla all. D14 senza perno	106	Chiusura centrale e aggancio a tirare S918120	132
Cardine vite legno	33	Chiusura per persiana	71,72
Carter all. motore tubolare	199,203	Chiusura per persiana inox	132
Carter di rivestimento alluminio per incontro maniglia	80	Cilindro con pomolo nichelato + 3 chiavi	176
Catenaccio da piede da saldare senza piastra	213	Cilindro nichelato cieco	176
Catenaccio da piede su piastra	211	Cinghia dentata armata	187,191,207
Catenaccio da piede universale	213	Compasso per 3° e 4° anta	57
Catenaccio per portone con ruota	212	Contro bandella alluminio 39x3	98
Catenaccio quadro	211	Contro bandella alluminio 39x4	98
Catenaccio quadro piastra forgiata	212	Contro bandella alluminio punta fiore 39 x 2 per bandella 1° foro a 70 mm	95
Catenaccio quadro piastra forgiata rustica	212	Contro bandella alluminio punta fiore 39 x 3 per bandella 1° foro a 70 mm	95
Catenaccio trasversale 280x140	69	Contro bandella alluminio punta fiore 39x2 per bandella 1° foro a 85 mm	96
Catenaccio verticale	69	Contro bandella alluminio punta fiore 39x3 per bandella 1° foro a 85 mm	96
Cerniera a cuneo inox	124	Contro squadra alluminio	91
Cerniera a H zama destra	25	Contro squadra alluminio punta fiore 34 x e fori quadri	88
Cerniera a H zama sinistra	25	Contro T alluminio	92
Cerniera a libro zama destra	26	Contro T alluminio regolabile	85
Cerniera a libro zama sinistra	26	Contro T alluminio punta fiore 34 x e fori quadri	89
Cerniera alla genovese zama	26	Contropiastra + incontro di chiusura	176
Cerniera decorativa inox	124	Contropiastra d'arresto ferro	52
Cerniera doppia	64	Contropiastra inox	176
Cerniera H Fissa 75 mm	63	Convertitore SDO perno 46 mm alluminio	111
Cerniera H Fissa Stretta 50 mm	63	Convertitore SDO perno 46 mm inox	111
Cerniera H sfilabile 75 mm	63	Convertitore zama Ø10	14
Cerniera inglese inox	124	Cremagliera L	70
Cerniera inglese rinforzata inox	124	Cremagliera Ø 8,5 inox	129
Cerniera rinforzata inox	125	Cremagliera T	70
Cerniera semplice inox	125	Cremagliera TORBEL®	70
Cerniera Torbel® alluminio	97	Cremagliera Torbel® in alluminio	117
Chiave a quadro per RY 50/51	2329	Cremonesi classiche in ghisa RA Modello standard	232
Chiave impronta	219	Cremonesi classiche in ghisa RY 50/51 Modello con inserto quadro integrato	232
Chiavistello	214	Cremonesi classiche in ghisa RY 50/51 Modello con serratura	232
Chiavistello a baionetta	210	Cremonesi classiche in ghisa RY 50/51 Modello standard	232
Chiavistello a baionetta Ø14 inox	130	Cremonesi decorative rustice ghisa RY Modello Confort	225
Chiavistello a baionetta rinforzato	210	Cremonesi decorative rustice ghisa RY Modello in ottone cesellato	225
Chiavistello a maniglia 90° inox	130	Cremonesi decorative rustice ghisa RY Modello in ottone lucidato	225
Chiavistello a molla senza incontro	215		
Chiavistello a pistola con aggancio inox	131		
Chiavistello a pistola senza incontro	215		

Indice alfabetico

Cremonesi decorative rustice ghisa RY 16 Modello in ottone cesellato	224	Fermo a calamita Maxi	38
Cremonesi decorative rustice ghisa RY 16 Modello standard	224	Fermo a calamita ovale	39
Cremonesi decorative rustice ghisa RY 59 Modello standard	225	Fermo a calamita tondo	39
Cremonesi per porte carraie in ghisa RY 180 Modello classico	234	Fermo a molla passante ferro	52
Cremonesi per porte carraie in ghisa RY 180 Modello classico con serratura	234	Fermo a molla passante inox	128
Cremonesi per porte carraie in ghisa RY 220 Modello rustica	234	Fermo a pinza PVC	27
Cremonesi piatte in acciaio Modello in acciaio CSI con pomolo in nylon	233	Fermo a tirare nylon	50
Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello in ottone cesellato	228	Fermo alluminio DMK regolabile	114
Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello in ottone lucidato	228	Fermo alluminio Tipo L	114
Cremonesi rustiche in ghisa RY 16 Modello standard	228	Fermo di sicurezza	220
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello a spirale (con maniglia in ghisa ritorta)	230	Fermo per persiane ripieghevoli	48
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello con serratura	230	Fermo PVC	114
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello Confort	229	Fermo PVC S4000 ad avvitare	115
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello in ottone cesellato	229	Fermo PVC S4000 per isolamento esterno	115
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello in ottone lucidato	229	Fermo PVC S4000 standard	115
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello senza pomolo	230	Ferro a T	62
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 59 Modello standard	229	Ferro a T ad angolo H.35	62
Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa RY 70	230	Ferro a T ad angolo H.50 x Filo	62
Cremonesi rustiche Sicurezza 3 punti in ghisa RY 59 Modello confort	231	Ferro a T Pesante 50x5 D.14	68
Cremonesi rustiche Sicurezza 3 punti in ghisa RY 59 Modello standard	231	Ferro a T piego a filo	62
Cricchetto PVC	27	Fruiletto S4000 nylon	40
Cricchetto universale	217	Fruiletto vite legno inox	128
Dado cieco alluminio	100	Fruiletto nylon elica	41
Dima di foratura	39	Ganci Connect	81
Dima per aardine ahimico	65	Ganci regolabili zama da avvitare	110
Dima per foro	31	Ganci regolabili zama da incastrare	110
Dima per foro	86	Gancio con cremagliera inox	129
Dima per foro universale	107	Gancio da avvitare	70
Dima per posa universale	33	Gancio da avvitare inox	129
Dispositivo di arresto zama	12	Gommino per braccio	46
Dispositivo di battuta con piega a vite inox	120	Guida asta	13
Dispositivo di battuta dritto a vite inox	120	Guida asta nylon	112
Dispositivo di battuta regolabile inox	120	Guida asta rustico a piastra alluminio	112
Distanziale	127	Guida asta S8 nylon	81
Distanziale nylon quadrato Ø10	103	Guida asta S9 zama	81
Distanziatore e piastra zama	105	Guida asta zama	112
Doppia rotaia a parete all.	161	Guida inferiore a L	173
Estensione alluminio punta fiore	97	Guida inferiore a U	173
Estensione alluminio regolabile 39x4 fori quadri	93	Guida inferiore a U per oliva 850121C	173
Fermapersiana a Leva MO	47	H rivettato alluminio 34x4 Ø14 interasse 84	92
Fermapersiana automatico nylon ACA T1	37	Incontro chiusura	72
Fermapersiana automatico nylon con viti	36	Incontro classica piastra	239
Fermapersiana automatico nylon senza viti	36	Incontro cremonese RA	239
Fermapersiana Universale	45	Incontro per RA Standard	236
Fermapersiana Universale Inox	46	Incontro per RY 50/51	236
Fermapersiana Universale maxi	44	Incontro RY 16	236
Fermapersiane auto verticale	48	Incontro RY 180	236
Fermapersiane elemento tondo	51	Incontro RY 220	236
Fermapersiane testa di pastorella	51	Incontro RY 50/51	239
Fermapersiane testa di pastorella zama	51	Incontro RY 59	236
Fermo a braccio	49	Incontro RY 70	236
Fermo a braccio di sicurezza	48	Incontro universale ferro	218
		Inferriate telescopiche 1 barra	243

Indice alfabetico

Inferriate telescopiche 2 barre	243
Inferriate telescopiche 3 barre	243
Inserito di giunzione alluminio regolabile	85
Inserito-nodo estruso alluminio regolabile Ø14	89
Insieme 2 fermi inox	121
Insieme accessori spagnoletta piatta inox	121
Insieme accessori spagnoletta tonda inox	120
Kit «Spingi/Sblocca»	181
Kit 1 pattino guida con set viti + zeppa (vite + dado inox)	167
Kit 1 pattino guida senza set viti + zeppa	167
Kit 2 carrelli all T80 filettati M8 con cuscinetti a sfera	151
Kit 2 carrelli all T80 Ø8,2 con cuscinetti a sfera	151
Kit 2 carrelli T60 nylon con cuscinetti a rulli acciaio + 2 battute	151
Kit 2 piastre a intaglio all 125x25	153
Kit 2 piastre a intaglio all 125x26	153
Kit 2 piastre a squadra con piego	155
Kit 2 piastre a squadra piatte in inox	155
Kit 2 piastre filettate inox 96x25	153
Kit 2 tappi laterali x mantovana 1 via	159
Kit 2 tappi laterali x mantovana 2 vie	161
Kit 3 squadrette di trascinamento Chiusura verso Dx	180
Kit 3 squadrette di trascinamento Chiusura verso Sx	180
Kit 4 cremagliere POM 0,3 m	199,203
Kit distanziale p/ zanzariera L155	54
Kit F1A per preparare l'anta in laboratorio	136
Kit F2A per preparare l'anta in laboratorio	137
Kit Fine corsa 1-2 ante	57
Kit G1A per lo scorrimento	136
Kit G2A per lo scorrimento	137
Kit H1A per la guida inferiore	136
Kit H2A per la guida inferiore	137
Kit motore tubolare anta Dx	197
Kit motore tubolare anta Sx	197
Kit motore universale a cremagliera	203
Kit motorizzazione per modello a cinghia	207
Kit Radio Fine corsa 1-2 ante	57
Kit spagnoletta a leva 1/2 ante c/sic. aut.	11
Kit spagnoletta a scatto 1/2 ante	11
Kit spagnoletta arki 2 ganci + supporti	109
Kit spagnoletta Elica	78
Kit spagnoletta elica 2 ganci + supporti	109
Kit spagnoletta Foglia	78
Kit spagnoletta Linea	78
Kit spagnoletta Ridotta 1/2 ante c/sic. aut.	11
KOMODO® c/ asta snodata	54
KOMODO® c/ manovella	54
Limitatore di apertura per finestre Dasistas 2	219
Maniglia ad incasso moderna zama	177
Maniglia ad incasso moderna zama da incollare	177
Maniglia ad incasso PVC	177
Maniglia ad incasso Zama	177
Maniglia Elica	79
Maniglia Foglia	79

Maniglia in alluminio per persiana	117
Maniglia Linea	79
Maniglia per persiana	72
Maniglia per persiana inox	132
Maniglia per persiana su piastra	72
Maniglia per persiana su piastra inox	132
Manigletta 1A 1 braccio + 2 incontri	17,179
Manigletta 2A 2 bracci + 2 incontri	17,179
Manigletta per scorrevoli	178
Manigletta per scorrevoli 2A	16
Mantovana per doppia rotaia a parete all.	161
Mantovana per monorotaia a parete all.	159
Mantovana per rotaia di scorrimento a soffitto	163
Mappa nizza in alluminio	118
Mezzo squadra di rinforzo	26
Molle Temprate per Coprifili	69
Motore tubolare anta scorrevole + radiocomando	199
Nodi alluminio sagomato non forato 39x4 Ø14	90
Nodi alluminio sagomato non forato ad angolo 39x4 Ø14	90
Nodi estruso alluminio, ad angolo non forato 39x4 Ø14	90
Nodi estruso alluminio, non forato 39x4 Ø14	90
Nodo	86
Nodo alluminio ad angolo dritto Ø14 per bandella universale	93
Nodo alluminio dritto Ø14 per bandella universale	93
Nodo alluminio sagomato regolabile non forato	85
Nodo zama dritto lungo Ø14 + boccia	94
Nodo zama dritto Ø14/16 + boccia	94
Oliva in elastomero	169
Oliva nylon Ø15	169
Ometto S4000 nylon	43
Paletto tubolare acciaio	244
Passante 164	238
Passante RA	238
Passante RY 16	238
Passante RY 180	238
Passante RY 220	238
Passante RY 59	238
Passante RY 70	238
Pastorella S4000 nylon	42
Perno ad avvitare	12
Perno amovibile D14 nylon	106
Perno ottone Ø12 con rondella	86
Perno su piastra inclinata zama	12
Perno su piastra lunga regolabile	13
Perno su piastra p/telaio	13
Perno su piastra p/telaio non a filo	13
Perno su piastra zama	12
Piastra di supporto all. motore tubolare	199,203
Piastra per cerniera a H ambidestra	86
Piastre di supporto per oliva M8 all.	169
Pomolo Comfort senza quadro	226
Pomolo con serratura + quadro 7 mm	226
Pomolo Confort con quadro	226

Indice alfabetico

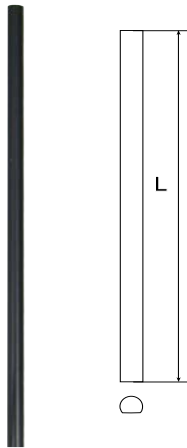
Pozzetto a molla antipolvere	109	Squadro ad angolo regolabile zama	23
Pozzetto nylon per chiavistello tondo	178	Squadro all di supporto motore tubolare	199
Profilo di supporto cremagliera all. 1200 mm per anta	199	Squadro alluminio regolabile	85
Profilo supporto cremagliera all. L 1200 mm	203	Squadro alluminio rivettato 34x4 Ø14	91
Prolunghe per isolamento	31	Squadro alluminio rivettato ad angolo 34x4 Ø14	91
Puleggia su piastra all.	191	Squadro alluminio scanalato punta fiore 34x4	88
Puleggia su piastra all. prolungata	191	Squadro alluminio scanalato punta fiore 34x4 fori quadri	88
Puntale su piastra	217	Squadro alluminio scanalato regolabile reversibile punta tonda 34x4 fori quadri	87
Puntaletto D6 su piastrina forata	27,118	Squadro alluminio scanalato regolabile reversibile punta tonda 34x4 fori tondi	87
Puntaletto D8 ad avvitare + cremagliera Torbel® ferro	73	Squadro di rinforzo	26
Punto fisso assemblato	191	Squadro fisso zama	24
Quadro 7 mm	226	Squadro Micro Regolazione Laterale Nodo Corto	18
Radiocomandi	57	Squadro Micro Regolazione Laterale Nodo Lungo	18
Rondella di spessoramento nylon 8 mm	37	Squadro punta quadra 35x4 Ø14 inox	125
Rondella ferro	65	Squadro regolabile zama	22
Rosetta di copertura	30	Supporto maniglia nylon	80
Rosetta di copertura a muro	65	T ad angolo fisso zama	25
Rosetta di copertura nylon sagomata	103	T ad angolo Micro Regolazione Laterale	19
Rosette di finitura inox	176	T ad angolo regolabile zama	23
Rotaie di scorrimento a parete 1 via	159	T alluminio regolabile	85
Rotaie di scorrimento a soffitto	163	T alluminio rivettato 34x4 Ø14	92
Ruota di sostegno per portone	212	T alluminio rivettato ad angolo 34x4 Ø14	92
Sacchetto accessori spagnoletta tubrain	108	T alluminio scanalato punta fiore 34x4	89
Sacchetto di accessori spagnoletta espas® - aggancio c/fissaggio centrale 3 fori	108	T alluminio scanalato punta fiore 34x4 fori quadri	89
Sacchetto di accessori spagnoletta espas® - aggancio c/fissaggio decentrati 2 fori	108	T alluminio scanalato regolabile punta tonda 34x4 fori quadri	87
Serratura a gancio 1 punto	175	T alluminio scanalato regolabile punta tonda 34x4 fori tondi	87
Serratura a gancio 3 punti	175	T di mezzo 35x4 Ø14 inox	125
Serratura automatica reversibile ferro	218	T fisso zama	24
Serratura per finestra legno	220	T Micro Regolazione Laterale Nodo Corto	18
Serratura per scorrevole	221	T Micro Regolazione Laterale Nodo Lungo	18
Serratura reversibile 105x18 ferro	218	T regolabile zama	22
Serratura reversibile ferro	218	Tappo di protezione	30
Sicura per puntaletto nylon	71	Tappo per Cantonale	61
Sicurezza per puntaletto	72	Tasselli	40,41,42,43
Spessore 3 mm sovrapponibile	39	Tendicinghia	187,207
Spessore nylon	48	Terminale RY 16	237
Spessore nylon 10 mm	36	Terminale RY 180	237
Spessore nylon per Ferpapersiana Universale 2,5 mm	46	Terminale RY 220	237
Spessore per aggancio rustico e di sicurezza	113	Terminale RY 59	237
Spessore per convertitore	15	Terminale RY 70	237
Spessore per guida asta	15	Tirafondo testa H filettata e zincata	169
Spessore per incontro maniglia	15	Ttubolare quadro alluminio	109
Spessore per incontro maniglia ridotta	15	Vite alluminio ø.6	99
Spessore per incontro per RY59	236	Vite alluminio ø.7	99
Spessore per supporto maniglia	15	Vite inox torx	101
Squadra di giunzione all.	187,207	Vite testa bombata	100
Squadra di giunzione telescopica	191	Vite testa piatta inox	100
Squadra di trascinamento all.	187,207	Viti anti-svitamento + tasselli	244
Squadrette guida 1 via all.	171	Zeppa per pattino guida 5°	167
Squadrette guida 2 vie all.	171		
Squadro ad angolo fisso zama	25		
Squadro ad angolo Micro Regolazione Laterale	19		



Serie Europa

www.torbel.it

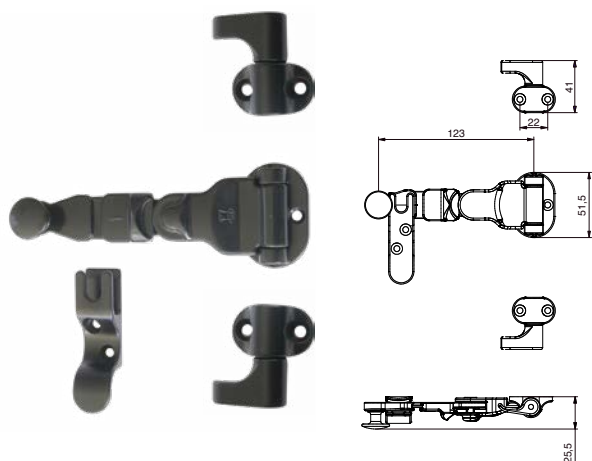
Spagnolette Europa



50.. Asta per spagnoletta D. 9 mm

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

Spagnolette Europa



61010..

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

Cod.



6101080 **9005** 10

6101000 **PRIMER** 10



61020..

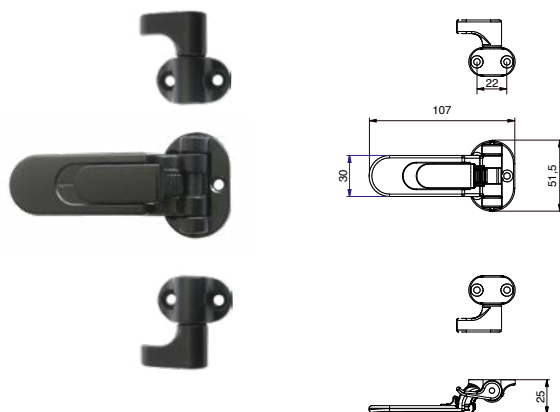
Kit spagnoletta ridotta
1/2 ante c/sic. aut.

Cod.



6102080 **9005** 10

6102000 **PRIMER** 10



61050..

Kit spagnoletta a scatto
1/2 ante

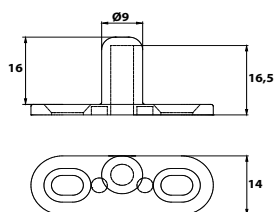
Cod.



6105080 **9005** 10

6105000 **PRIMER** 10

Accessori



6131080

Perno su piastra zama

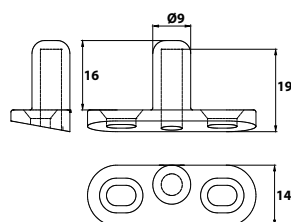
Cod.



6131080

9005

40



6132080

Perno su piastra inclinata zama

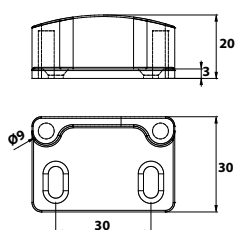
Cod.



6132080

9005

40



6133080

Dispositivo di arresto zama

Cod.

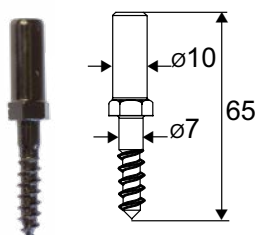


6133080

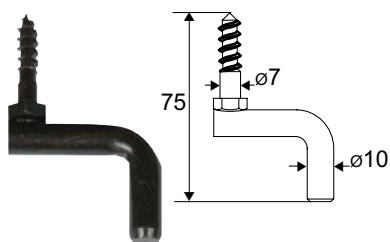
9005

20

0720054 - 0720032 Dritto



072004 Zancato



07200..

Perno ad avvitare

Cod.



Dritto

0720054

CATA

50

0720032

Z.BIANCO

50

Zancato

0720046

CATA

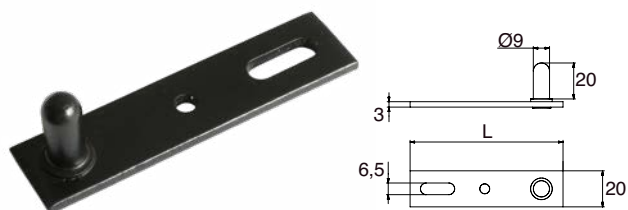
50

0720042

Z.BIANCO

50

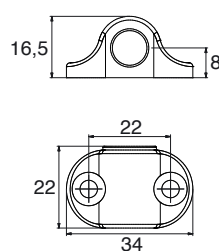
Accessori



6134080

Perno su piastra lunga regolabile

Cod.		L	
6134080	9005	85	20
6134080110	9005	110	20
6134080160	9005	160	20



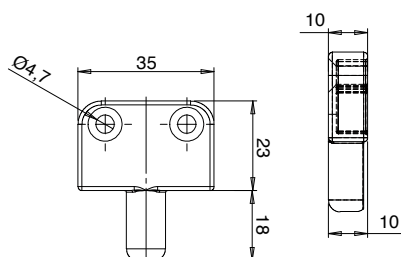
61190..

Guida asta

Cod.		
6119080	9005	40
6119000	GREZZO	40



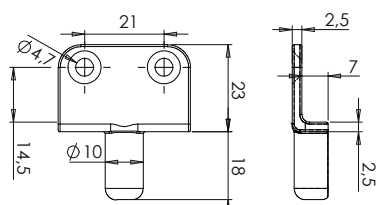
Boccola PVC integrata.



6136080

Perno su piastra p/telaio

Cod.		
6136080	9005	20

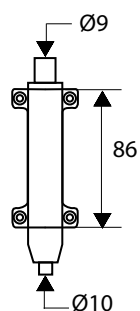


6137080

Perno su piastra p/telaio non a filo

Cod.		
6137080	9005	20

Accessori



615..

Convertitore zama Ø10

Cod.



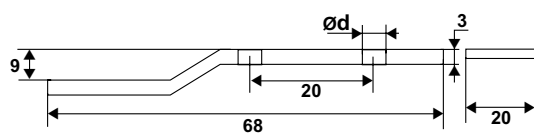
Alto

6150080 9005 10

Basso

6151080 9005 10

Le nozioni di alto e basso si intendono per montaggio della spagnoletta a destra.



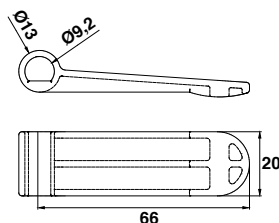
6130080

Aggancio di richiamo

Cod.



6130080 9005 20



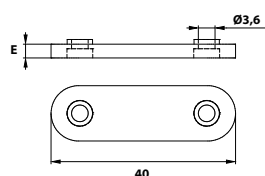
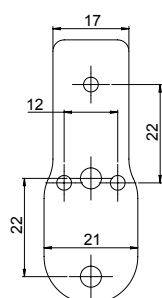
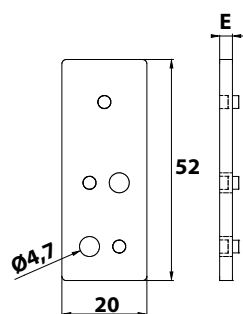
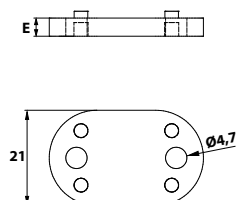
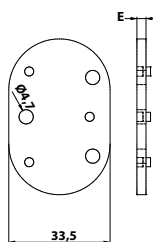
6113080

Bandiera di battuta per 2° anta

Cod.



6113080 9005 20



614.. Spessore per supporto maniglia

Cod.		E	
6140080		3	40
6141080		4	40

Sovrapponibili

614.. Spessore per guida asta

Cod.		E	
6142080		3	40
6143080		4	40

Sovrapponibili

614.. Spessore per incontro maniglia

Cod.		E	
6144080		3	40
6145080		4	40

Sovrapponibili

614.. Spessore per incontro maniglia ridotta

Cod.		E	
6148080		3	40
6149080		4	40

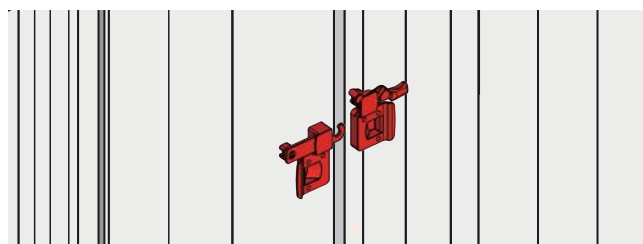
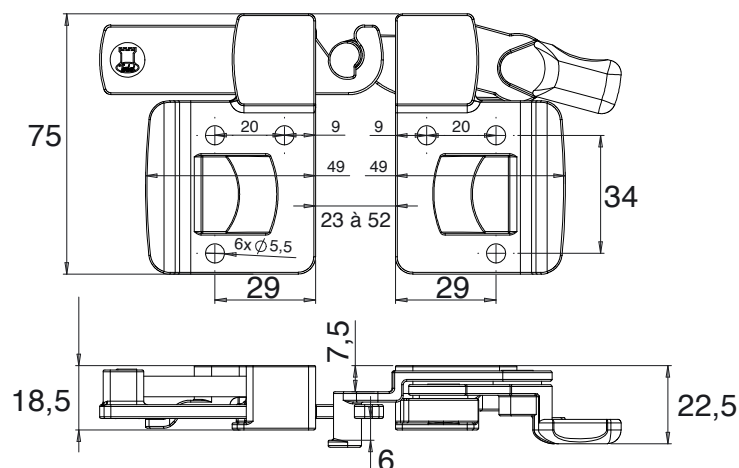
Sovrapponibili

614.. Spessore per convertitore

Cod.		E	
6146080		3	40
6147080		4	40

Sovrapponibili

Maniglietta centrale per scorrevoli e ripieghevoli



Vantaggi

Consente di chiudere in sicurezza le persiane scorrevoli e ripieghevoli.

Piastre modellate per facilitare la presa in apertura e chiusura.

Leva ergonomica che facilita il blocco/sblocco

Ideale per tutti i tipi di profilo grazie all'interasse regolabile.

Registrazione di precisione per la messa in tensione delle ante dopo la posa.

Si può verniciare a RAL senza smontarla (per la finitura grezza).

B025541.. Maniglietta per scorrevoli 2A

Cod.		
B025541J	9005	5
B025541Q	9016	5
B0255410	GREZZO	5

Maniglia di chiusura per ante scorrevoli



Composizione del Kit



Incontro

1 anta : 2 incontri
2 ante : 2 incontri



Maniglia

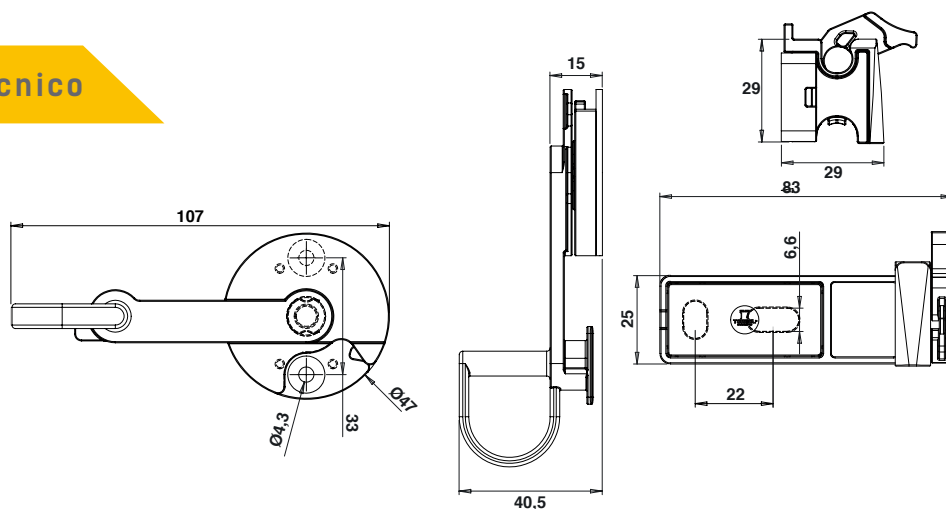
1 anta : 1 braccio
2 ante : 2 bracci



Incontro

1 anta : 2 incontri
2 ante : 2 incontri

Piano tecnico



Referenze

B02560..

Maniglia 1A
1 braccio + 2 incontri

Cod.



B0256010	GREZZO	1
B0256001	METALLO	1

B02560..

Maniglia 2A
2 bracci + 2 incontri

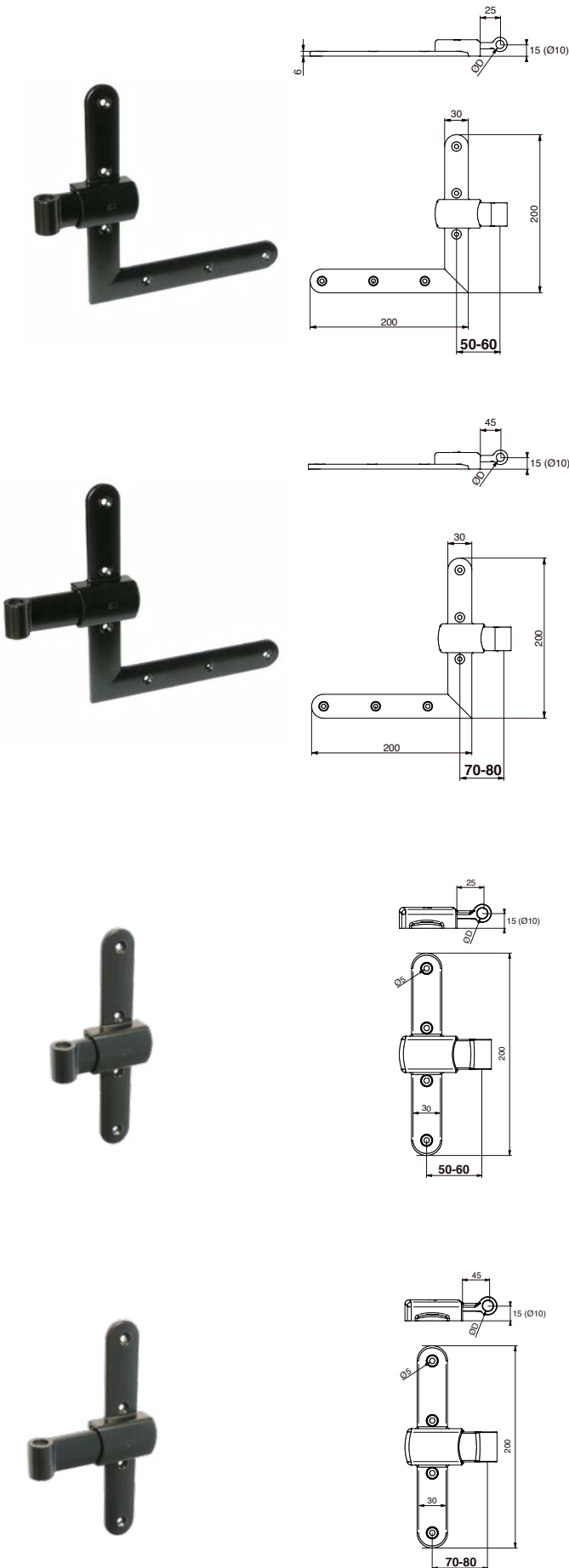
Cod.



B0256020	GREZZO	1
B0256002	METALLO	1

Le componenti plastiche sono sempre nere.

Squadri, T micro regolazione laterale



38../39.. Squadro Micro Regolazione Laterale
Nodo Corto

Cod.		ØD	
Basso dx, alto sx			
3800080	9005	10	12
3900080	9005	12	12
Basso sx, alto dx			
3801080	9005	10	12
3901080	9005	12	12

38../39.. Squadro Micro Regolazione Laterale
Nodo Lungo

Cod.		ØD	
Basso dx, alto sx			
3810080	9005	10	12
3910080	9005	12	12
Basso sx, alto dx			
3811080	9005	10	12
3911080	9005	12	12

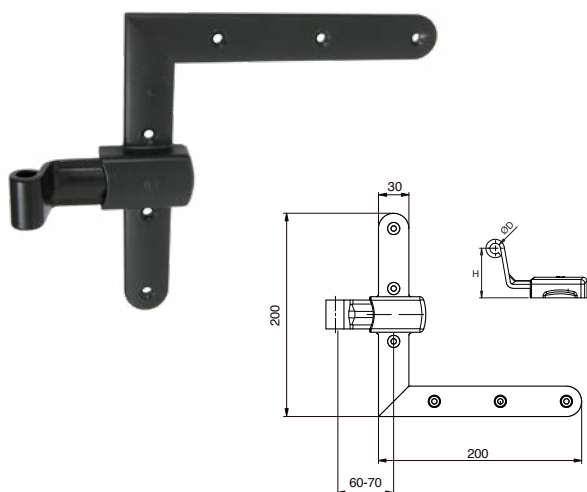
41../42.. T Micro Regolazione Laterale
Nodo Corto

Cod.		ØD	
4101080	9005	10	12
4201080	9005	12	12

41../421.. T Micro Regolazione Laterale
Nodo Lungo



Cod.		ØD	
4111080	9005	10	12
4211080	9005	12	12

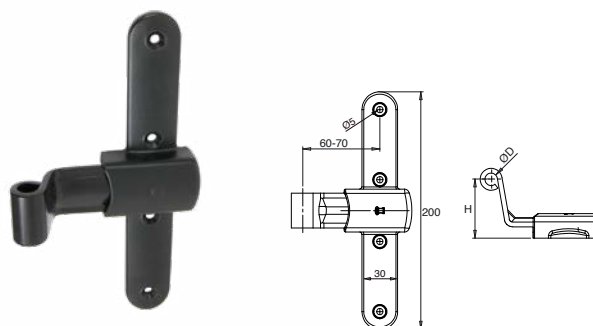
Squadri, T ad angolo micro regolazione laterale



38../39..



Squadro ad angolo Micro Regolazione Laterale

Cod.		ØD	H	
Basso dx, alto sx				
3804080	9005	10	35	12
3802080	9005	10	50	12
3904080	9005	12	35	12
3902080	9005	12	50	12
Basso sx, alto dx				
3805080	9005	10	35	12
3803080	9005	10	50	12
3905080	9005	12	35	12
3903080	9005	12	50	12



410../420..

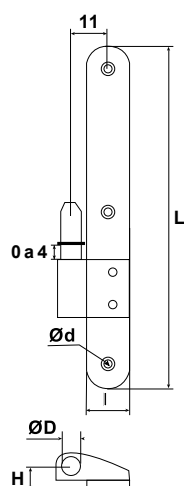
T ad angolo Micro Regolazione Laterale

Cod.		ØD	H	
4103080	9005	10	35	12
4102080	9005	10	50	12
4203080	9005	12	35	12
4202080	9005	12	50	12

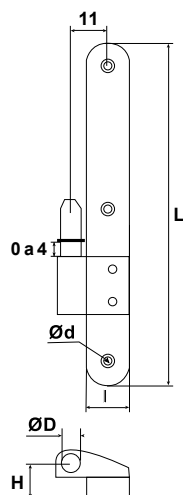
Cardine su piastra stondata zama micro regolazione verticale



Destro



Destro



135.. Cardine su piastra stondata zama MRV

Cod.		L	l	H	Ø D	Ø d	
Destro							
1351080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1351020	9016	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1351000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro							
1352080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1352020	9016	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

Cod.		L	l	H	Ø D	Ø d	
1360080	9005	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1361080	9005	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1362080	9005	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1363080	9005	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1366080	9005	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1365080	9005	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1369080	9005	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1360020	9016	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1361020	9016	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1362020	9016	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1363020	9016	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1366020	9016	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1365020	9016	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1369020	9016	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

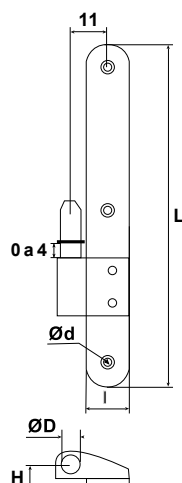
137.. Cardine su piastra stondata zama destro MRV

Cod.		L	l	H	Ø D	Ø d	
1370080	9005	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1371080	9005	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1372080	9005	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1373080	9005	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1376080	9005	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1375080	9005	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1379080	9005	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1370020	9016	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1371020	9016	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1372020	9016	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1373020	9016	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1376020	9016	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1375020	9016	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1379020	9016	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

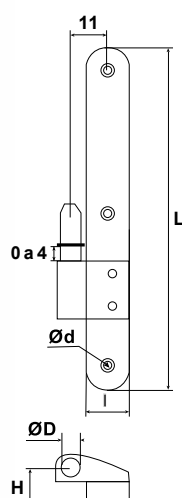
Cardine su piastra stondata zama fisso



Destro



Destro



125..

Cardine su piastra stondata zama fisso

Cod.		L	l	H	Ø D	Ø d	
Destro							
1251080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1251020	9016	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1251000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro							
1252080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1252020	9016	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

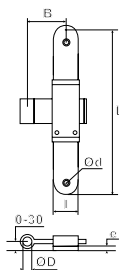
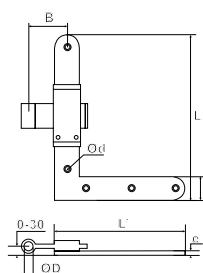
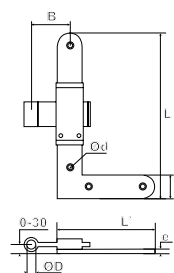
Cod.		L	l	H	Ø D	Ø d	
Destro							
1260080	9005	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1261080	9005	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1262080	9005	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1263080	9005	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1266080	9005	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1265080	9005	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1269080	9005	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1260020	9016	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1261020	9016	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1262020	9016	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1263020	9016	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1266020	9016	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1265020	9016	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1269020	9016	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

Cod.		L	l	H	Ø D	Ø d	
Destro							
1270080	9005	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1271080	9005	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1272080	9005	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1273080	9005	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1276080	9005	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1275080	9005	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1279080	9005	200	22	65	Ø 10	Ø 5	24
1270020	9016	200	22	18	Ø 10	Ø 5	24
1271020	9016	200	22	23	Ø 10	Ø 5	24
1272020	9016	200	22	25	Ø 10	Ø 5	24
1273020	9016	200	22	30	Ø 10	Ø 5	24
1276020	9016	200	22	33	Ø 10	Ø 5	24
1275020	9016	200	22	50	Ø 10	Ø 5	24
1279020	9016	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

Squadri, T



360..

Squadro regolabile zama

Cod.		L	L'	l	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx									
3600080	9005	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3600020	9016	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									
3601080	9005	200	115	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3601020	9016	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. Persiana semplice.

370..

Squadro regolabile zama

Cod.		L	L'	l	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx									
3700080	9005	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3700020	9016	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									
3701080	9005	200	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
3701020	9016	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. Persiana semplice.

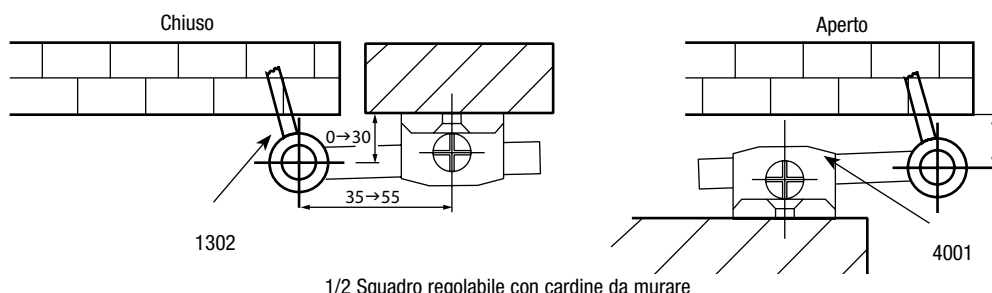
40010..

T regolabile zama

Cod.		L	l	B	e	ØD	Ød	
4001080	9005	200	30	35-55	6	Ø 10	Ø 5	12
4001020	9016	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. Persiana doppia.

Schemi di posizionamento

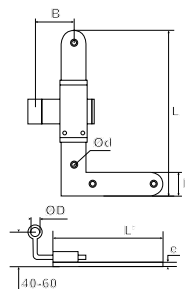


1/2 Squadro regolabile con cardine da murare

Squadri, T



Basso sx



360..

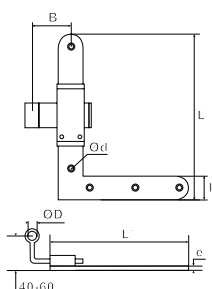
Squadro ad angolo regolabile zama

Cod.		L	L'	l	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx									
3602080	9005	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3602020	9016	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									
3603080	9005	200	115	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3603020	9016	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. Persiana doppia.



Basso sx

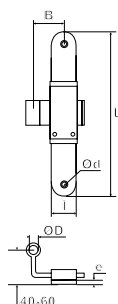


370..

Squadro ad angolo regolabile zama

Cod.		L	L'	l	B	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx									
3702080	9005	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3702020	9016	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									
3703080	9005	200	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
3703020	9016	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. Persiana semplice.



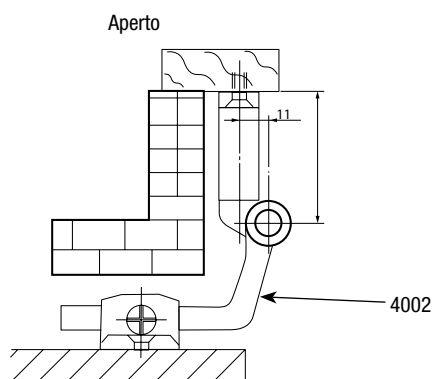
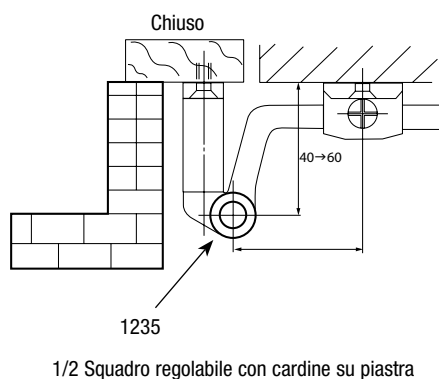
40020..

T ad angolo regolabile zama

Cod.		L	l	B	e	ØD	Ød	
4002080	9005	200	30	40-60	6	Ø 10	Ø 5	12
4002020	9016	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. Persiana doppia.

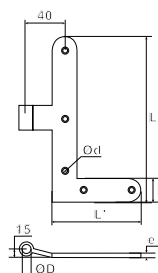
Schemi di posizionamento



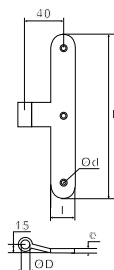
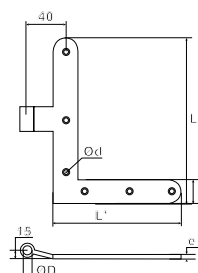
Squadri, T



Basso sx



Basso sx



360..

Squadro fisso zama

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

Ideale per alluminio. Persiana semplice.

370..

Squadro fisso zama

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

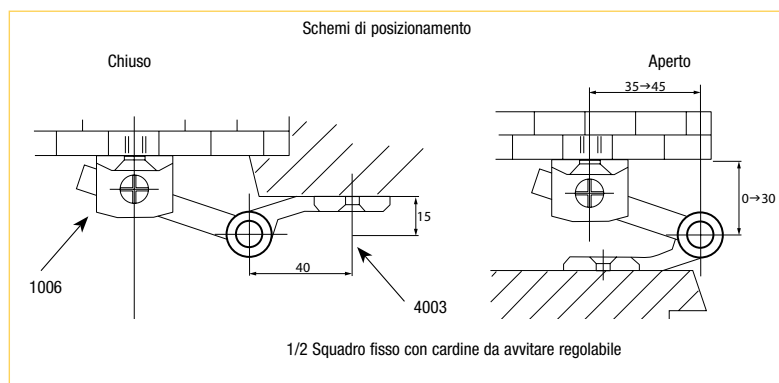
Ideale per PVC. Persiana semplice.

40030..

T fisso zama

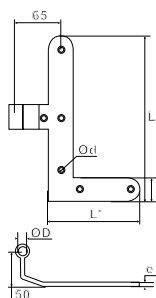
Cod.		L	I	e	ØD	Ød	
4003080	9005	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4003020	9016	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4003000	GREZZO	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

Ideale per alluminio e PVC. Persiana semplice.





Basso sx



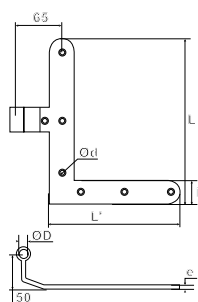
360.. Squadro ad angolo fisso zama

Cod.		L	I	H	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx								
3609080	9005	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3609020	9016	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3609000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx								
3608080	9005	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3608020	9016	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3608000	GREZZO	200	115	30	6	Ø 10	Ø 5	12

Ideale per alluminio. Persiana doppia.



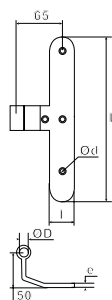
Basso sx



370.. Squadro ad angolo fisso zama

Cod.		L	I	H	e	ØD	Ød	
Basso sx, alto dx								
3709080	9005	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3709020	9016	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3709000	GREZZO	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
Basso dx, alto sx								
3708080	9005	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3708020	9016	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
3708000	GREZZO	200	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

Ideale per PVC. Persiana doppia.



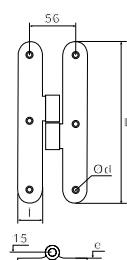
40040.. T ad angolo fisso zama

Cod.		L	I	e	ØD	Ød	
4004080	9005	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4004020	9016	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12
4004000	GREZZO	200	30	6	Ø 10	Ø 5	12

Ideale per alluminio e PVC. Persiana doppia.



Destra



25100.. Cerniera a H zama destra

Cod.		L	I	e	Ød	
2510080	9005	200	30	6	Ø 5	12
2510020	9016	200	30	6	Ø 5	12
2510000	GREZZO	200	30	6	Ø 5	12

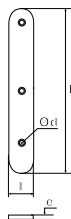
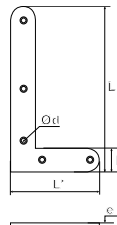
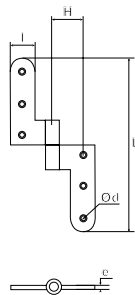
25110.. Cerniera a H zama sinistra

Cod.		L	I	e	Ød	
2511080	9005	200	30	6	Ø 5	12
2511020	9016	200	30	6	Ø 5	12
2511000	GREZZO	200	30	6	Ø 5	12

Squadri, T, Cerniere a H



Sinistra



25200.. Cerniera a libro zama sinistra

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

25210.. Cerniera a libro zama destra

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

25000.. Cerniera alla genovese zama

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

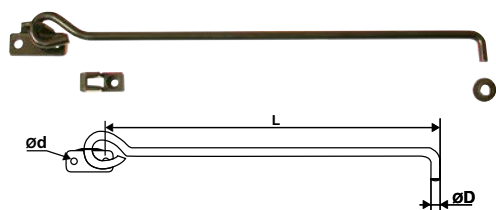
32050.. Squadro di rinforzo

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

50030.. Mezzo squadro di rinforzo

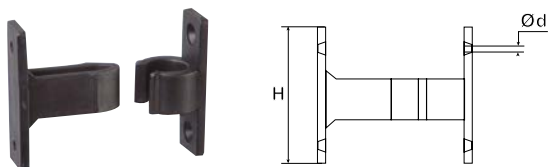
Cod.		L	I	e	Ø d	
5003080	9005	200	30	6	Ø 8,5	12
5003020	9016	200	30	6	Ø 8,5	12
5003000	GREZZO	200	30	6	Ø 8,5	12

Ganci e fermi



92AL30E Puntaletto D6 su piastrina forata

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



94PAF.. Fermo a pinza nylon

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



94PAF59 Fermo a pinza nylon

Cod.		H	Ø d	
94PAF59		44	Ø 4,3	100



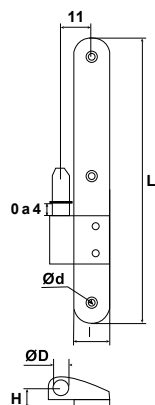
94PAF89 Cricchetto nylon

Cod.		H	Ø d	
94PAF89		32	Ø 4,3	50

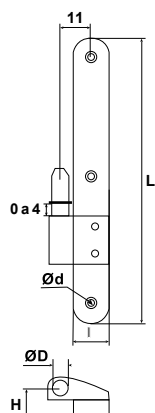
Cardini su piastra micro regolazione verticale (MRV)



Destro



Destro



132..

Cardine su piastra zama MRV

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
Destro							
1321080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1321020	9016	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1321000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro							
1322080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1322020	9016	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

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1330080	9005	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1331080	9005	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1332080	9005	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1333080	9005	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1336080	9005	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1335080	9005	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1339080	9005	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1330020	9016	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1331020	9016	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1332020	9016	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1333020	9016	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1336020	9016	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1335020	9016	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1339020	9016	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

134..

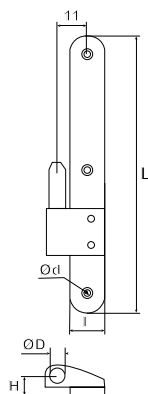
Cardine su piastra zama MRV destro

Cod.		L	I	H	Ø D	Ø d	
1340080	9005	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1341080	9005	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1342080	9005	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1343080	9005	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1346080	9005	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1345080	9005	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1349080	9005	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1340020	9016	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1341020	9016	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1342020	9016	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1343020	9016	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1346020	9016	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1345020	9016	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1349020	9016	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

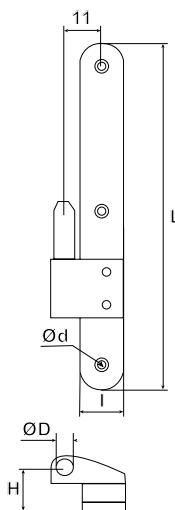
Cardini su piastra



Destro



Destro



122.. Cardine su piastra zama

Cod.		L	I	H	ØD	Ød	
Destro							
1221080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1221020	9016	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1221000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
Sinistro							
1222080	9005	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1222020	9016	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24
1222000	GREZZO	200	22	15	Ø 10	Ø 5	24

123.. Cardine su piastra zama sinistro

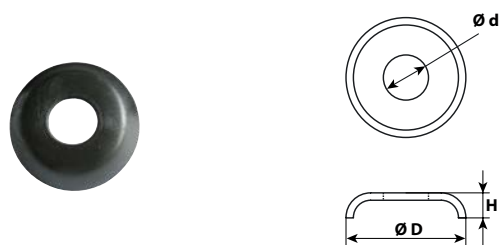
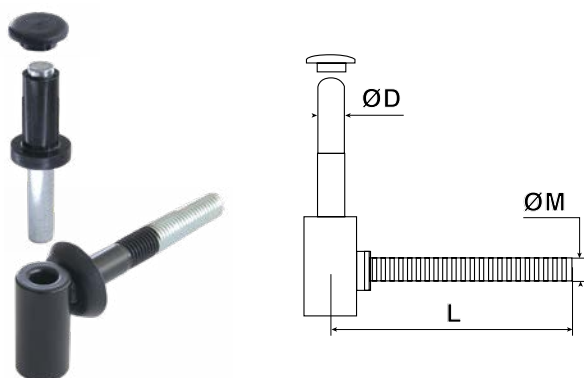
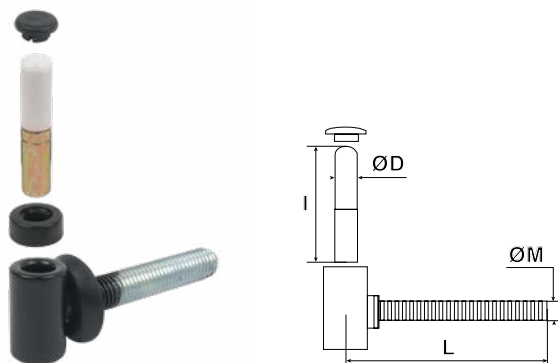
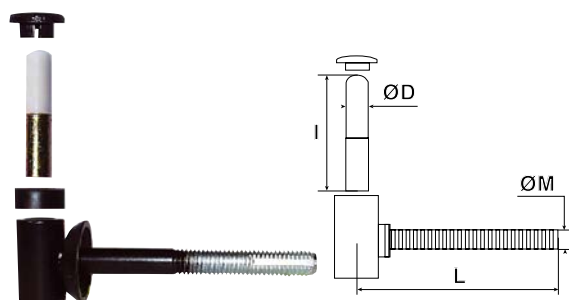
Cod.		L	I	H	ØD	Ød	
1230080	9005	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1231080	9005	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1232080	9005	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1233080	9005	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1236080	9005	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1235080	9005	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1239080	9005	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1230020	9016	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1231020	9016	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1232020	9016	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1233020	9016	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1236020	9016	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1235020	9016	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1239020	9016	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1230000	GREZZO	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1231000	GREZZO	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1232000	GREZZO	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1233000	GREZZO	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1236000	GREZZO	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1235000	GREZZO	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1239000	GREZZO	200	22	65	Ø10	Ø5	24

124.. Cardine su piastra zama destro

Cod.		L	I	H	ØD	Ød	
1240080	9005	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1241080	9005	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1242080	9005	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1243080	9005	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1246080	9005	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1245080	9005	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1249080	9005	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1240020	9016	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1241020	9016	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1242020	9016	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1243020	9016	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1246020	9016	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1245020	9016	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1249020	9016	200	22	65	Ø10	Ø5	24
1240000	GREZZO	200	22	18	Ø10	Ø5	24
1241000	GREZZO	200	22	23	Ø10	Ø5	24
1242000	GREZZO	200	22	25	Ø10	Ø5	24
1243000	GREZZO	200	22	30	Ø10	Ø5	24
1246000	GREZZO	200	22	33	Ø10	Ø5	24
1245000	GREZZO	200	22	50	Ø10	Ø5	24
1249000	GREZZO	200	22	65	Ø10	Ø5	24

Perno inox.

Cardini



14020.. Cardine a tassello per resina chimica

Cod.		L	I	Ø D	Ø M	
1402080	9005	90	48	Ø 10	Ø 10	24
1402080120	9005	120	48	Ø 10	Ø 12	24
1402080140	9005	140	48	Ø 10	Ø 12	24
Modello vite lunga p/ isolamento esterno						
1402080180	9005	180	48	Ø 10	Ø 12	24

Perno anti-usura.

1602080 Cardine a tassello tutto filetto

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

1502.. Cardine per resina chimica D12 mm

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

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

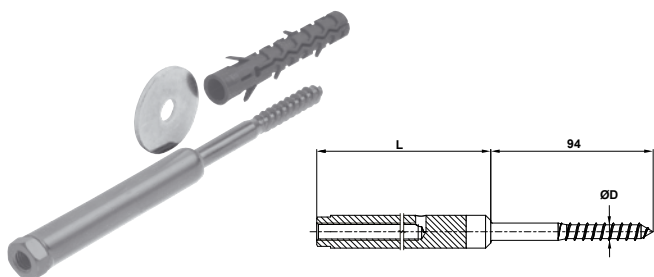
2700.. Tappo di protezione

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

1402R1.. Rosetta di copertura

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

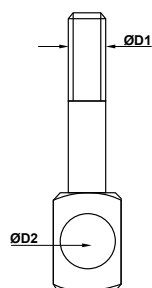
Cardini, Accessori e dime



133..

Prolunghe per isolamento

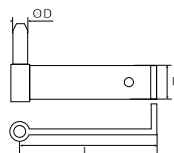
Cod.		L	Ø D	
1330 0050 03	Z.BIANCO	50	Ø 10	10
1330 0070 03	Z.BIANCO	70	Ø 10	10
1330 0090 03	Z.BIANCO	90	Ø 10	10
1330 0110 03	Z.BIANCO	110	Ø 10	10
1330 0130 03	Z.BIANCO	130	Ø 10	10
1330 0150 03	Z.BIANCO	150	Ø 10	10



99BS0..

Dima per foro

Cod.		Ø D1	Ø D2	
99BS05	Z.BIANCO	Ø10	Ø16	1
99BS06	Z.BIANCO	Ø12	Ø16	1

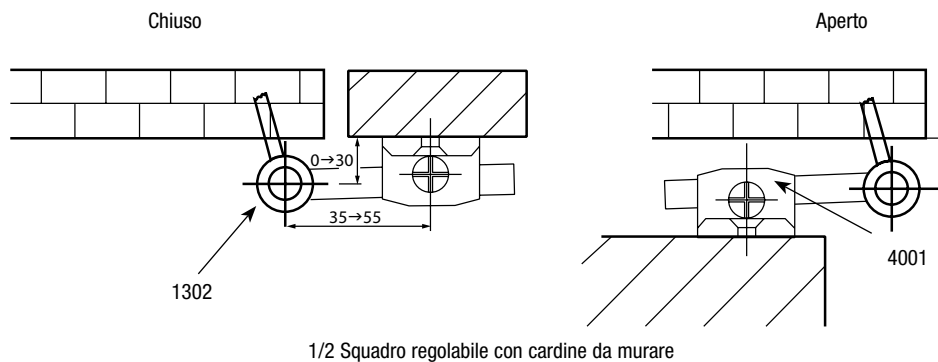


13020..

Cardine a murare acciaio

Cod.		L	I	Ø D	
1302080	9005	133	30	Ø 10	24
1302020	9016	133	30	Ø 10	24

Schemi di posizionamento

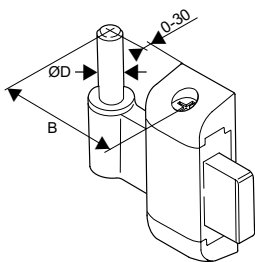


1/2 Squadro regolabile con cardine da murare

Cardini regolabili



Destro



100.. Cardine regolabile zama

Cod.		B	Ø D	
------	--	---	-----	--

Destro

1005080	9005	35-55	Ø 10	12
1005020	9016	35-55	Ø 10	12
1005000	GREZZO	35-55	Ø 10	12

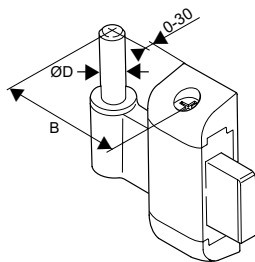
Sinistro

1006080	9005	35-55	Ø 10	12
1006020	9016	35-55	Ø 10	12
1006000	GREZZO	35-55	Ø 10	12

Perno inox. Persiana semplice.



Destro



100.. Cardine regolabile ad angolo zama

Cod.		B	Ø D	
------	--	---	-----	--

Destro

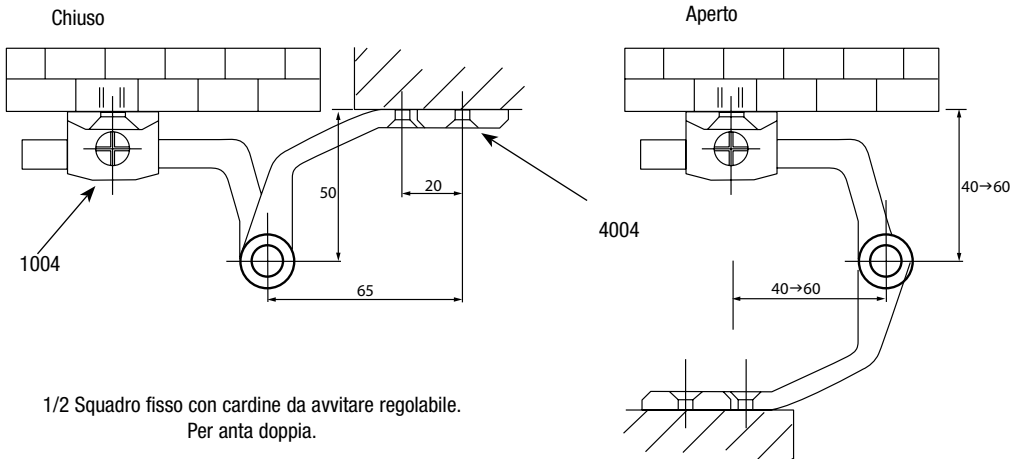
1003080	9005	40-60	Ø 10	12
1003020	9016	40-60	Ø 10	12
1003000	GREZZO	40-60	Ø 10	12

Sinistro

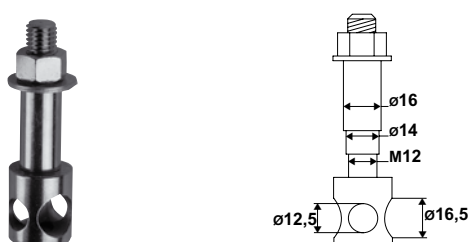
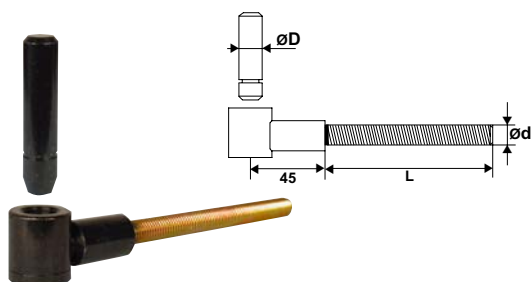
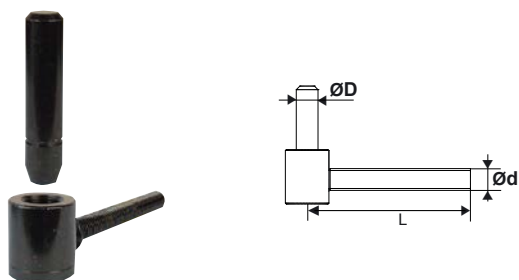
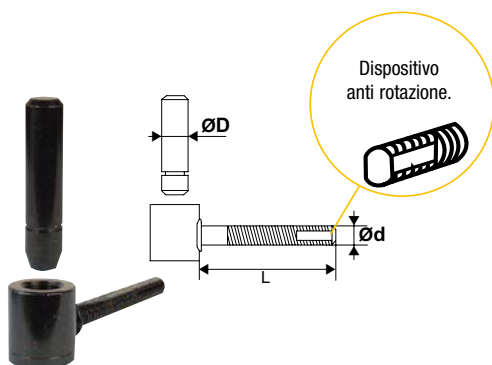
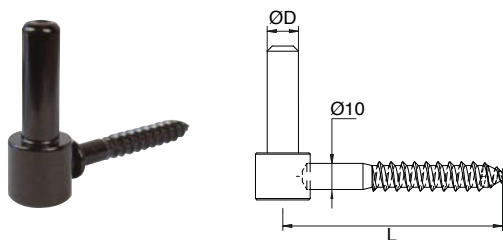
1004080	9005	40-60	Ø 10	12
1004020	9016	40-60	Ø 10	12
1004000	GREZZO	40-60	Ø 10	12

Persiana doppia.

Schemi di posizionamento



Cardini clips



61101.. Cardine vite legno

Cod.		L	Ø D	
6110124		84	12	50
6110144		84	14	50
6110134		126	14	20
6110164		84	16	20

611.. Cardine clips acciaio

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

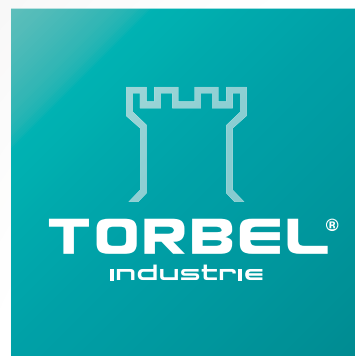
Cod.		L	Ø D	Ø d	
6117V26		90	Ø12	M12	30
6118V26		120	Ø12	M12	30

6117Y16 Cardine clips acciaio gambo rinforzato

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

99BS011 Dima per posa universale

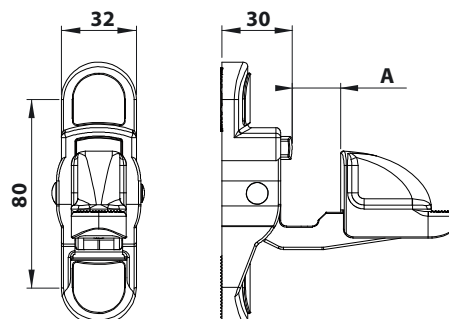
Cod.		
99BS011	Z.BIANCO	1



Fermapersiane

www.torbel.it

Fermapersiana ACA


3094S.. Fermapersiana automatico nylon con viti

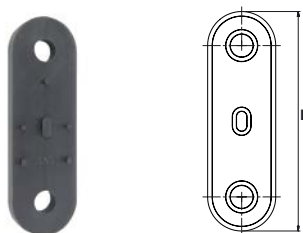
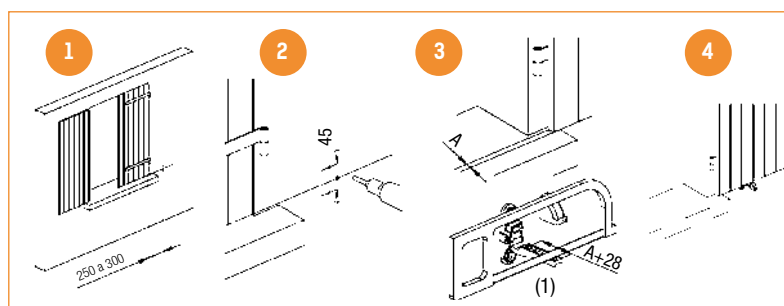
Cod.		A	Ø d	
3094S09	■	24/36	Ø5,5	50
3094S89	■	40/52	Ø5,5	50
3094S39	■	74/86	Ø5,5	20
3094S69	■	133/145	Ø5,5	20
3094S19	□	24/36	Ø5,5	50
3094S99	□	40/52	Ø5,5	50
3094S49	□	74/86	Ø5,5	20
3094S79	□	133/145	Ø5,5	20

3094T.. Fermapersiana automatico nylon senza viti

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

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).


3094C0.. Spessore nylon 10 mm

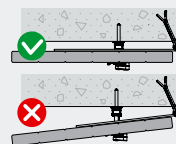
Cod.		
3094C06	■	25
3094C0C	□	25



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.



In caso di vento, chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

Fermapersiana Automatico nylon ACA T1



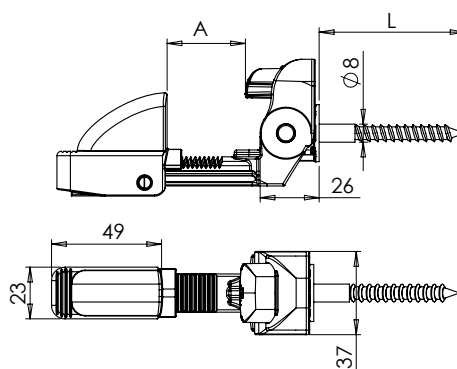
Punti di forza

- Automatico, robusto, regolabile e accorciabile
- Espulsione delle ante dalla facciata in fase di chiusura
- Facilità di montaggio e di regolazione grazie al serraggio rapido della testa del fermo **1** **2**
- Ammortizzatore a molla che evita la vibrazione dell'anta per effetto del vento **3**
- Vite singola da Ø8 mm, 2 lunghezze 65 mm e 115 mm, con tassello universale per un fissaggio perfetto su ogni parete
- 4 lunghezze per adattarsi allo spessore delle ante (da 20 a 142 mm).
- Tassello incluso.
- Rondella di spessoramento nylon da 8 mm (venduta separatamente).



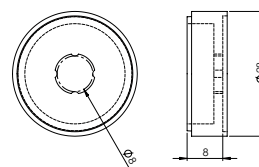
309.. Fermapersiana automatico nylon ACA T1

Cod.		L	A	
3095S09I		65	20/42	20
3095S89I		65	40/62	20
3095S39I		65	70/92	20
3095S69I		65	120/142	20
3096S09I		115	20/42	20
3096S89I		115	40/62	20
3096S39I		115	70/92	20
3096S69I		115	120/142	20
3095S19I		65	20/42	20
3095S99I		65	40/62	20
3095S49I		65	70/92	20
3095S79I		65	120/142	20
3096S19I		115	20/42	20
3096S99I		115	40/62	20
3096S49I		115	70/92	20
3096S79I		115	120/142	20



3096C0.. Rondella di spessoramento nylon 8 mm

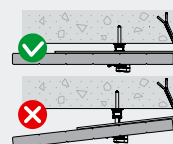
Cod.		
3096C06		20
3096C0C		20



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.

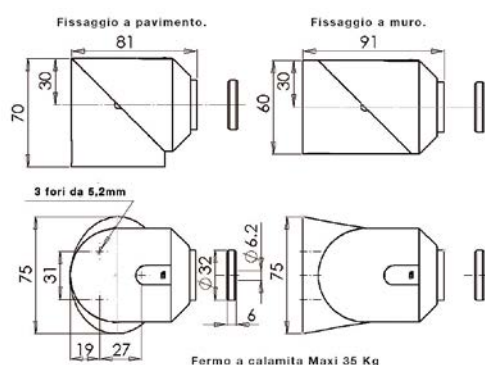
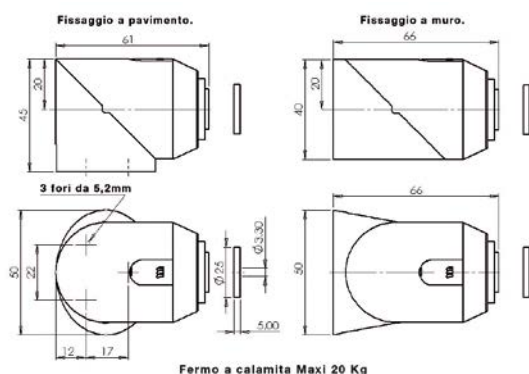


In caso di vento, chiudere le persiane.



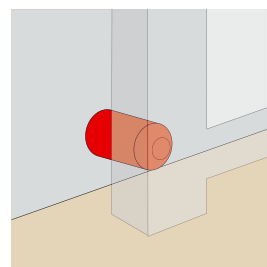
Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

Fermi a calamita Maxi



Punti di forza

- Viti a scomparsa
- Per installazioni esterne
- Fissaggio al suolo o a muro
- Ideale per i cancelli pedonali e carrabili



161330

Fermo a calamita
Maxi 20 Kg

Cod.



161330

10

161340

Fermo a calamita
Maxi 35 Kg

Cod.



161340

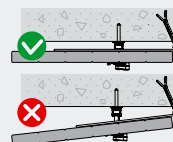
5



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.



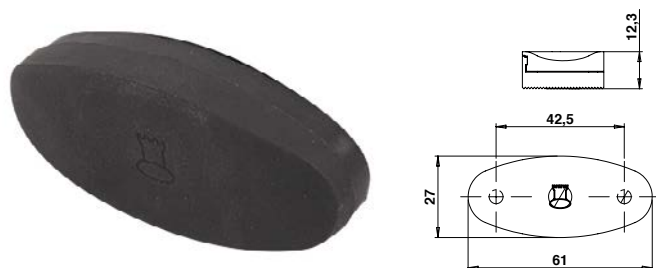
In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Fermo a calamita

Fermo a calamita ovale



94PAF7.. Fermo a calamita ovale (x2)

Cod.		
94PAF76		20
94PAF7C		20
94PAF753		20

Fermo a calamita tondo



94PAF8.. Fermo a calamita tondo (x2)

Cod.		
94PAF86		40
94PAF8C		40
94PAF853		40

Punti di forza

- Magnete in neodimio.
- Viti a scomparsa.
- Fissaggio con viti standard 4,2 mm o con Turboviti 7,5 mm.

95PAF7.. Spessore 3 mm sovrapponibile



Cod.		
95PAF76		20
95PAF7C		20
95PAF753		20

95PAF8.. Spessore 3 mm sovrapponibile



Cod.		
95PAF86		40
95PAF8C		40
95PAF853		40

95PAF00 Dima di foratura



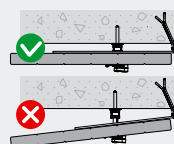
Cod.		
95PAF00		10



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

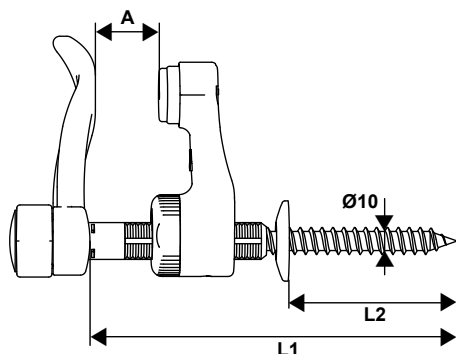


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Frulletto S4000 nylon



Punti di forza

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



94PA4..

Frulletto S4000 nylon

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

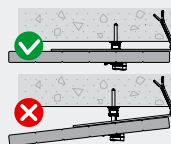
Cod.		L	
A295708		80	100
A295709		130	100



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

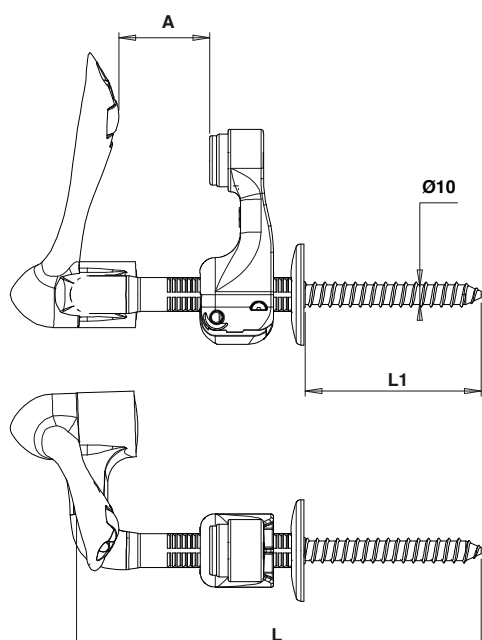


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Frulletto nylon Elica



Punti di forza

- Battuta regolabile a bloccaggio rapido.
- Design accattivante ed innovativo.
- Rullo di protezione antigraffio.
- Varie misure disponibili – anche maxi.



94PA6.. Fulletto nylon Elica

Cod.		L	L1	A	
94PA606		160	70	12/46	50
94PA646		190	70	12/76	50
94PA616		230	70	12/116	50
94PA656		300	100	12/156	50
94PA666		350	150	12/156	50
94PA60C		160	70	12/46	50
94PA64C		190	70	12/76	50
94PA61C		230	70	12/116	50
94PA65C		300	100	12/156	50
94PA66C		350	150	12/156	50

A29570.. Tasselli

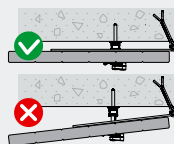
Cod.		L	
A295708		80	100
A295709		130	100



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

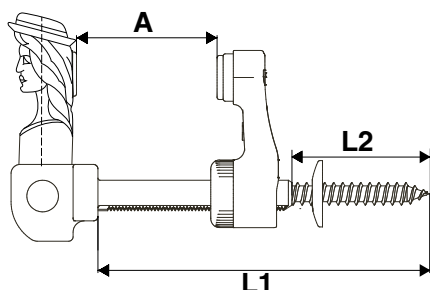


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Pastorella S4000 nylon



Punti di forza

- Facile regolazione della battuta.
- Battuta ammortizzata e gommino antigraffio per una completa protezione dell'anta da ambo i lati.
- Rondella di finitura a muro.

94PB.. Pastorella S4000 nylon

Cod.		L1	L2	A	
94PB406		110	60	22/30	50
94PB416		160	75	22/65	50
94PB436		200	65	22/115	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



A29570.. Tasselli

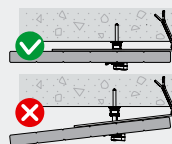
Cod.		L	
A295708		80	100
A295709		130	100



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

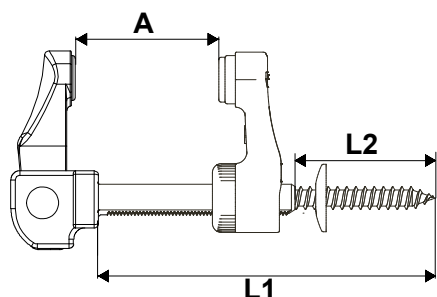


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Ometto S4000 nylon



Punti di forza

- Facile regolazione della battuta.
- Battuta ammortizzata e gommino antigraffio per una completa protezione dell'anta da ambo i lati.
- Rondella di finitura a muro.

94P04..

Ometto S4000 nylon

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

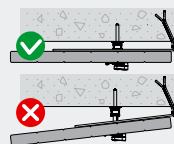
Cod.		L	
A295708		80	100
A295709		130	100



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

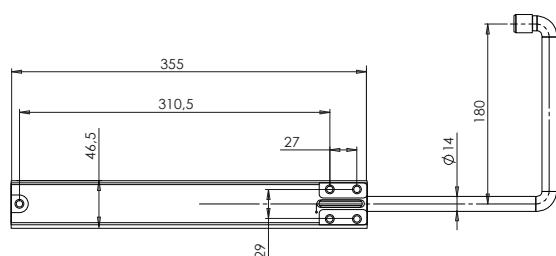


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Fermapersiana universale maxi



Punti di forza

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 175 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.

947077..

Fermapersiana Universale maxi

Cod.



9470776

10

947077C

10

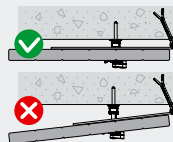
Da oggi, fermapersiana Universale maxi con braccio bianco.



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.

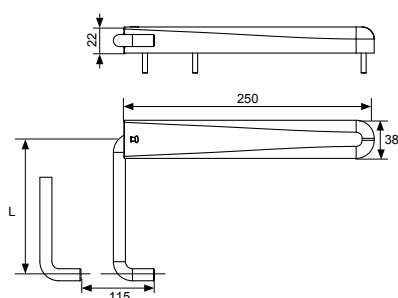


In caso di vento, chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

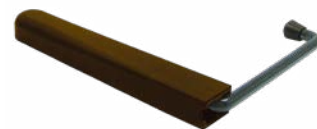
Fermapersiana universale



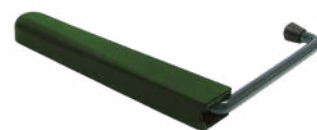
Per una tenuta ottimale far lavorare la leva a fine corsa.



RAL 9016



RAL 8014



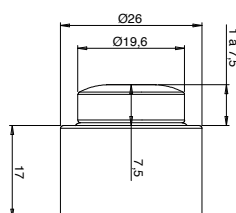
RAL 6005



RAL 7004

9470I.. Fermapersiana Universale

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



94PAE1.. Battuta nylon ammortizzata

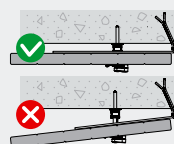
Cod.		
94PAE16		20
94PAE1C	NEUTRO	20



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.

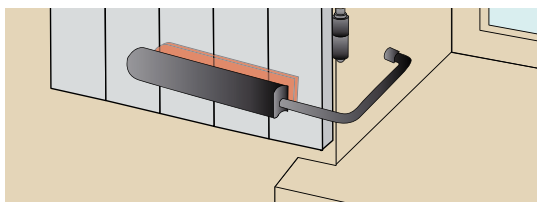
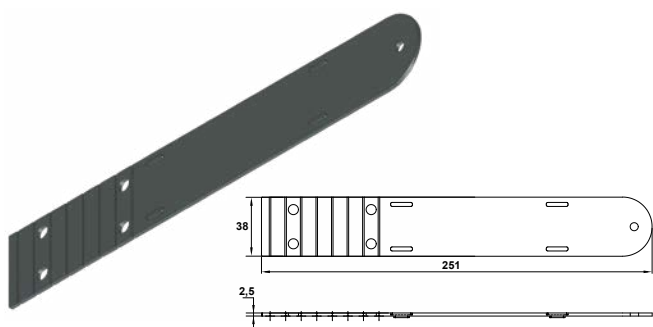


In caso di vento, chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

Fermapersiana universale

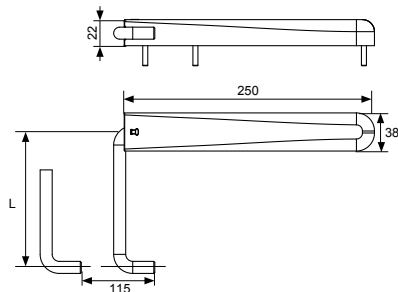

9470C06 Spessore nylon per Fermapersiana Universale 2,5 mm

Cod.



9470C06 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

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.

9470586 Boccola D12 per fermapersiana universale

Cod.



9470586 100


9470576 Gommino per braccio

Cod.



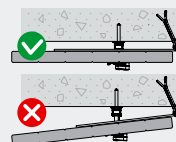
9470576 10



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.



In caso di vento, chiudere le persiane.

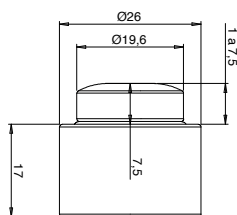
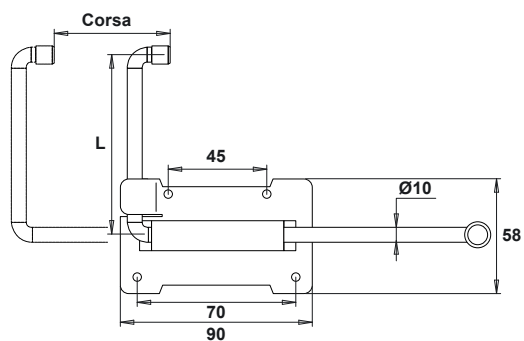


Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

Fermapersiana a leva M0



Sinistro



9470M.. Fermapersiana a Leva M0

Cod.		L	Corsa	
Destro				
9470M713	Z.NERO	135	105	20
9470M813	Z.NERO	180	105	20
9470M913	Z.NERO	135	150	20
Sinistro				
9470M723	Z.NERO	135	105	20
9470M823	Z.NERO	180	105	20
9470M923	Z.NERO	135	150	20

94PAE1.. Battuta nylon ammortizzata

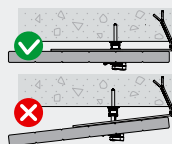
Cod.		
94PAE16		20
94PAE1C	NEUTRO	20



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

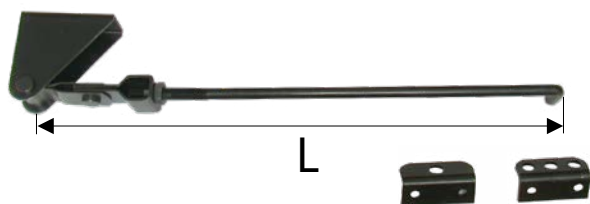


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

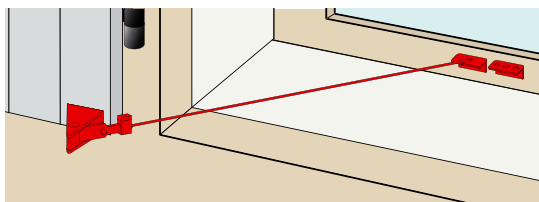
Fermi vari



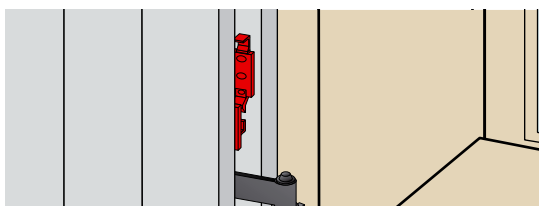
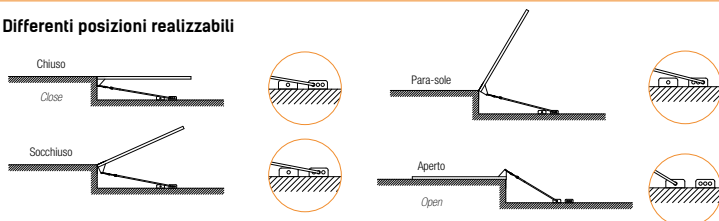
7703..

Fermo a Braccio di sicurezza

Cod.		L	
7703103	CATA	463	10
7703203	CATA	576	10



Differenti posizioni realizzabili



94PAF..

Fermapersiane auto verticale

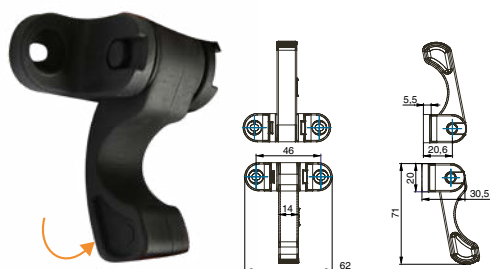
Cod.		L	I	
94PAF39-1	9005	180	30	20
94PAF99*	Z.BIANCO	180	30	20

* Zincato e smontato.

94PC0..

Spessore Nylon

Cod.		
94PC06		20

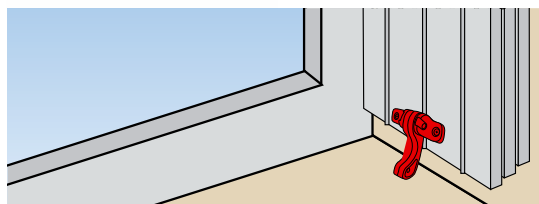


920401..

Fermo per persiane ripieghevoli

Cod.		
9204016		50
92040153	GRIGIO	50

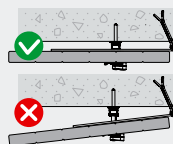
- Pratico
- Estetico
- Resistente agli UV
- Resistente al gelo
- Facile da montare
- Blocca su tutte le soglie
- Disponibile in grigio RAL 7004 e nero RAL 9005.



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiane adeguati.

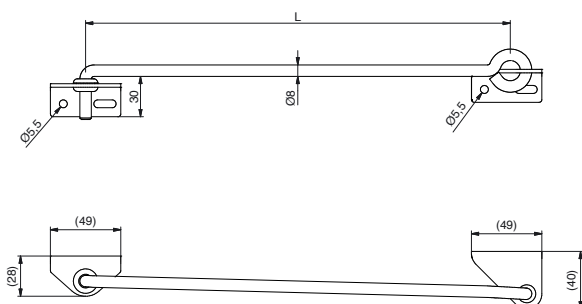
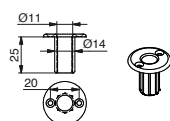


In caso di vento, chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

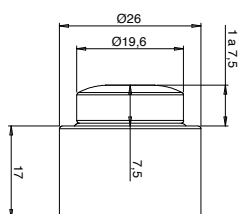
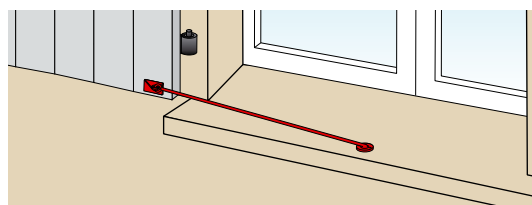
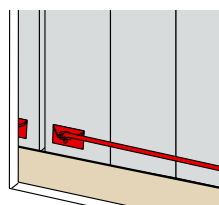
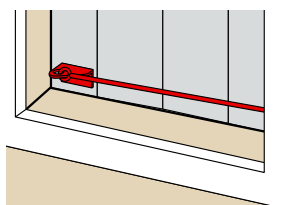
Fermo a braccio



7705.. Fermo a braccio

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

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



94PAE1.. Battuta nylon ammortizzata

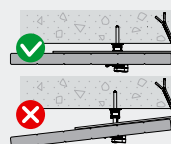
Cod.		
94PAE16		20
94PAE1C	NEUTRO	20



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.

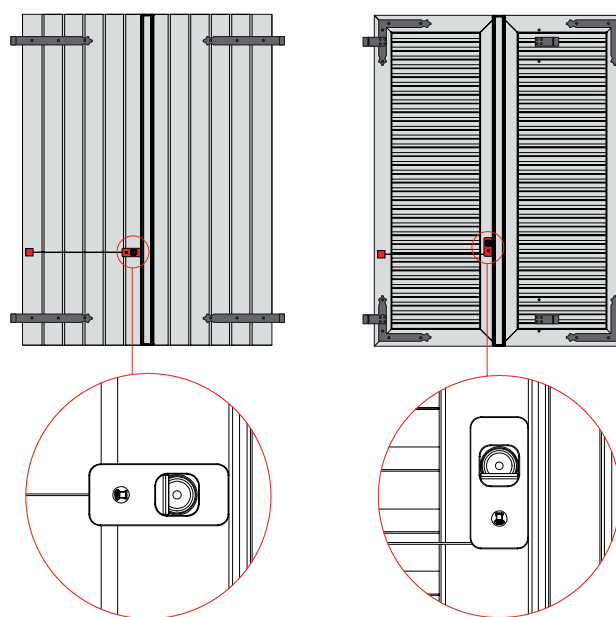
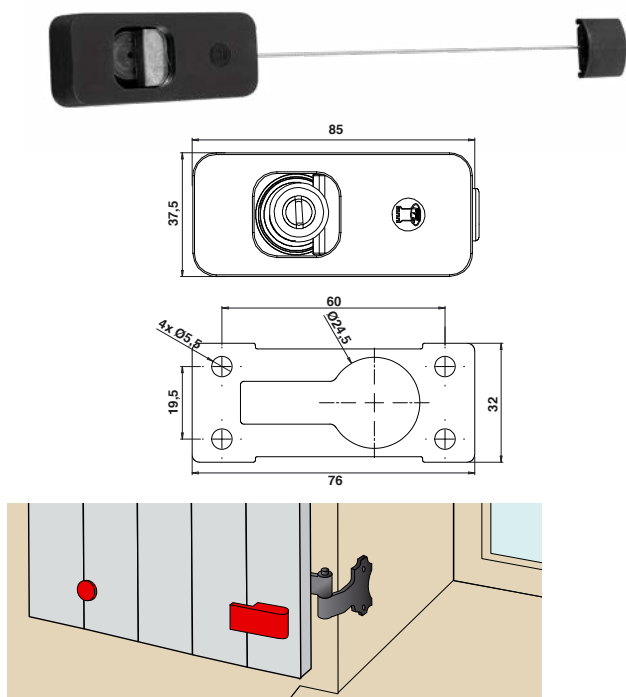


In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.

Fermo a tirare nylon



Punti di forza

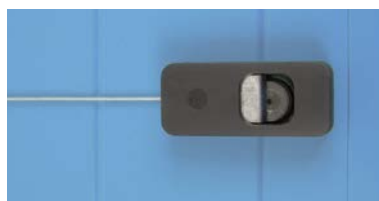
- Pratico da utilizzare
- Versatile
- Automatico
- Facile da installare

93CR11..

Fermo a tirare nylon

Cod.		
93CR116		10
93CR11C		10

Montaggio Orizzontale



Lato esterno



Lato interno

Montaggio Verticale



Lato esterno



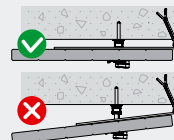
Lato interno



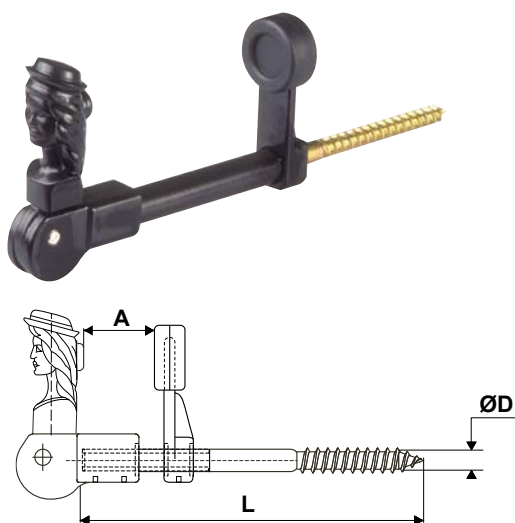
Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.



In caso di vento, chiudere le persiane.



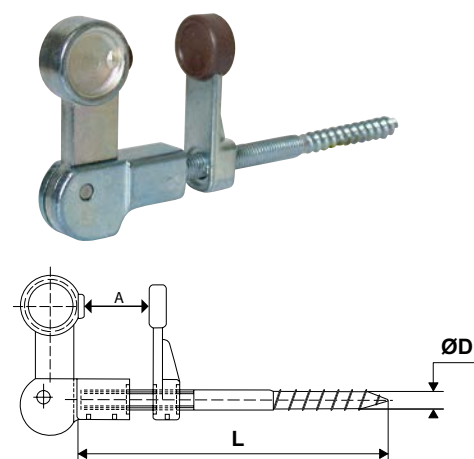
Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.



94236.. Fermapersiane testa di pastorella zama

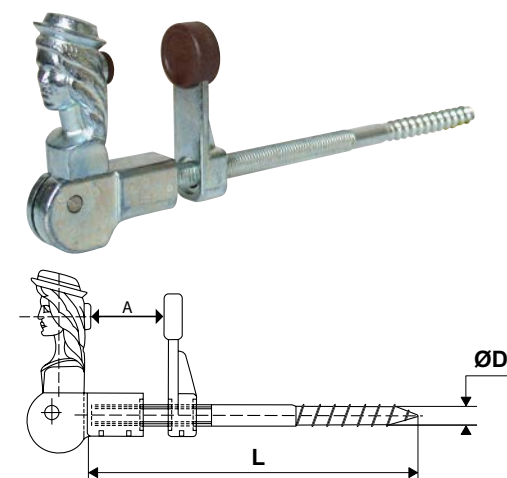
Cod.		L	Ø D	A	
942360J	9005	150	Ø10	40 o 70	10
942361J	9005	200	Ø10	40, 70 o 95	10
942360P	9016	150	Ø10	40 o 70	10
942361P	9016	200	Ø10	40, 70 o 95	10

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.



1751 0.. Fermapersiane elemento tondo

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

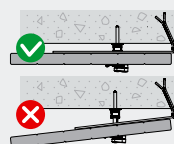
Cod.		L	Ø D	A	
1753 0150 18	9005	150	Ø10	da 25 a 65	10
1753 0200 18	9005	200	Ø10	da 25 a 100	10
1753 0250 18	9005	250	Ø10	da 25 a 100	10
1753 0150 03	Z.BIANCO	150	Ø10	da 25 a 65	10
1753 0200 03	Z.BIANCO	200	Ø10	da 25 a 100	10
1753 0250 03	Z.BIANCO	250	Ø10	da 25 a 100	10



Per ante di grandi dimensioni, utilizzare esclusivamente i fermapersiana adeguati.

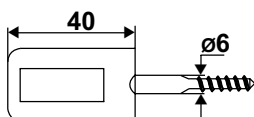
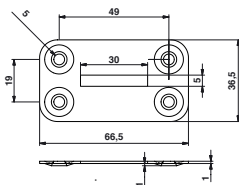
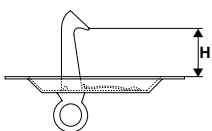


In caso di vento, chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente bloccata contro la facciata.

Fermo automatico e agganci



9202..

Fermo a molla passante ferro

Cod.		H	
9202256		40	50
9202086		45	50
9202136		50	50
9202226		55	50
9202096		90	50

9202103

Contropiastra d'arresto ferro

Cod.			U
9202103	Z.NERO	50	%

9202063

Aggancio a muro ferro

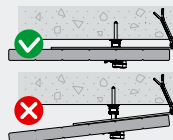
Cod.		
9202063	Z.NERO	50



Per ante di grandi dimensioni,
utilizzare esclusivamente
i fermapersiana adeguati.



In caso di vento,
chiudere le persiane.



Verificare che l'anta sia saldamente
bloccata contro la facciata.



Apripersiana

www.torbel.it

Apripersiana KOMODO®



Ogni kit è composto dai seguenti elementi:



77040..

KOMODO®
c/ manovella

Cod.		Modello
770401E	9005	DX
770402E	9005	SX



77041..

KOMODO®
c/ asta snodata

Cod.		Modello
770411E	9005	DX
770412E	9005	SX



770490E

Kit distanziale
p/ zanzariera L155

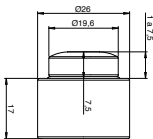
Cod.	
770490E	



7704919

Asta snodata lunga
p/ KOMODO®

Cod.	
7704919	



94PAE1..

Battuta nylon
ammortizzata

Cod.		
94PAE16		20
94PAE1C	NEUTRO	20



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 scatolato ideale anche per finestre alluminio



Inserire il coperchio in PVC nel tubolare.



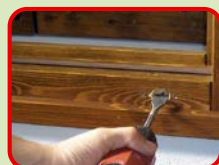
Verificare la corretta chiusura della persiana.



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

Segnare all'interno il telaio.

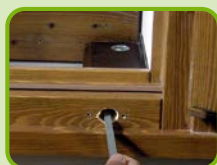
Fora comodamente con qualunque mandrino



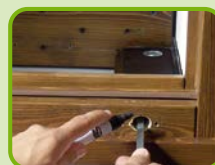
Forare il telaio della finestra con una punta con diametro 13 mm.



Fissare il tubolare usando i fori più idonei.



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



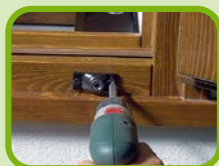
Segnare a filo-telaio-finestra la barra quadra e tagliarla a filo.

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.



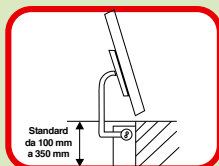
Aprire la persiana a 180° verificando il corretto movimento di apri/chiedi e bloccare con chiave le viti sottostanti il braccetto.

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 100 mm tra l'infisso esterno e quello interno.
Misure superiori a richiesta



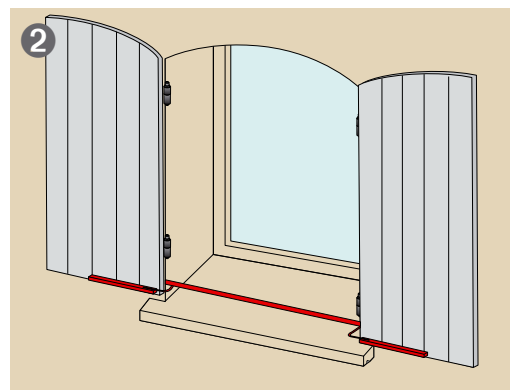
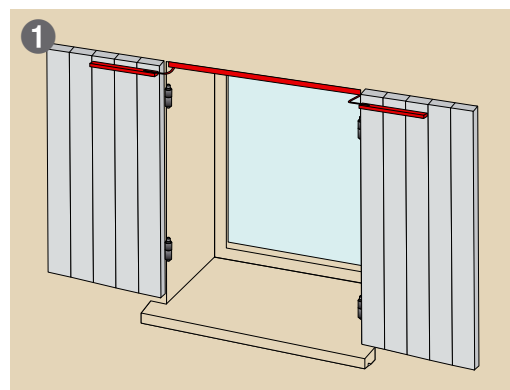
Nel caso in cui la manovella non potesse ruotare per mancanza di spazio, usare l'asta snodata di manovra. (es. cucina banchine profonde ecc...)

Automatismi per persiane a battente



Punti di forza

- Per fori luce da 680 mm a 1600 mm.
- Per 1 ante e per 2 ante
- 2 tecnologie : filare fine corsa e radio fine corsa.
- 2 possibilità di installazione : sotto-trave ❶ o sulla soglia ❷ (per ante centinate per es.)
- Testato su 7 000 cicli di funzionamento (apertura/chiusura).

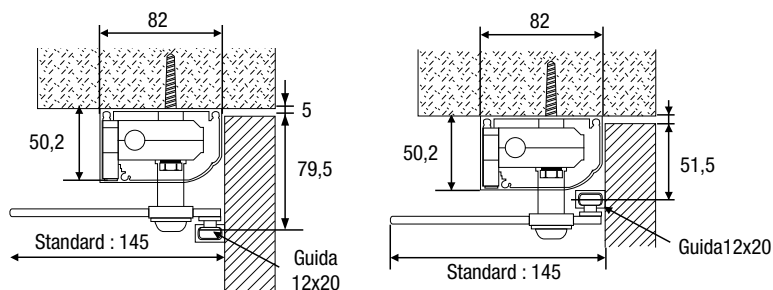


Adattabile su aperture da 680 a 1600 mm (secondo il modello)
Spazio minimo tra la finestra e la persiana per la posa di una persiana standard: 150 mm



PRECAUZIONI D'USO

Spazio minimo necessario per la posa del Kit tra interno persiana e finestra/zanzariera/inferriata : 150 mm.
Per misure inferiori e/o altre esigenze sono disponibili varie personalizzazioni : contattate il nostro servizio commerciale.



CGV

La garanzia degli automatismi per ante battenti è di : 2 anni dalla data di acquisto, sotto presentazione di un documento che lo comprovi o 3 anni dalla data di fabbricazione. In ogni caso, va indicato il N° di serie riportato sull'apparecchio. La rimozione e la nuova posa sono a carico del cliente.

Estratto delle nostre condizioni di vendita :

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.

7.4- Nessun reso sarà accettato previa nostra autorizzazione scritta.

Automatismi per persiane a battente

771520.. Kit Fine corsa 1-2 ante

Cod.		Regolazioni 1 ante	Regolazioni 2 ante	
771520H-1	9010	680 a 1100	880 a 1600	1
77152038-1	8017	680 a 1100	880 a 1600	1

Su misura a richiesta.

771540.. Kit Radio Fine corsa 1-2 ante

Cod.		Regolazioni 1 ante	Regolazioni 2 ante	
771540H-1	9010	680 a 1100	880 a 1600	1
77154038-1	8017	680 a 1100	880 a 1600	1

Su misura a richiesta.

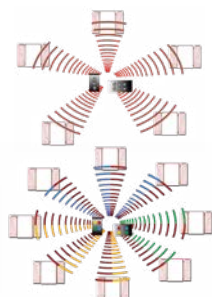
Scegliere il vostro radiocomando

1 Gruppo

Un solo impulso per azionare tutte le persiane.

6 Gruppi

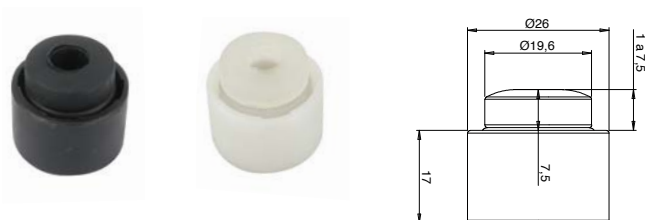
- Gruppo 1
- Gruppo 2
- Gruppo 3
- Gruppo 4
- Gruppo 5
- Gruppo 6



7715.. Radiocomandi

Cod.		Fissaggi	Gruppo	
7715619	9010	Mobile	1 gruppo	1
7715719	9010	Mobile	6 gruppi	1

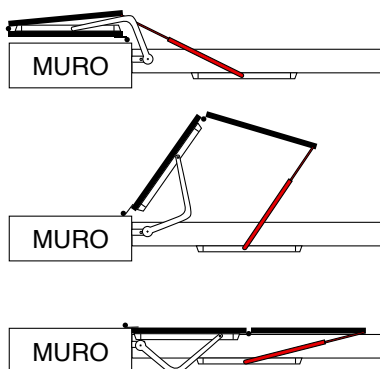
Battuta nylon ammortizzata



94PAE1.. Battuta nylon ammortizzata

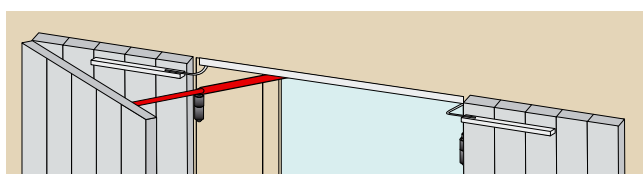
Cod.		
94PAE16		20
94PAE1C	NEUTRO	20

Compasso per 3° e 4° ante



7715809 Compasso per 3° e 4° ante

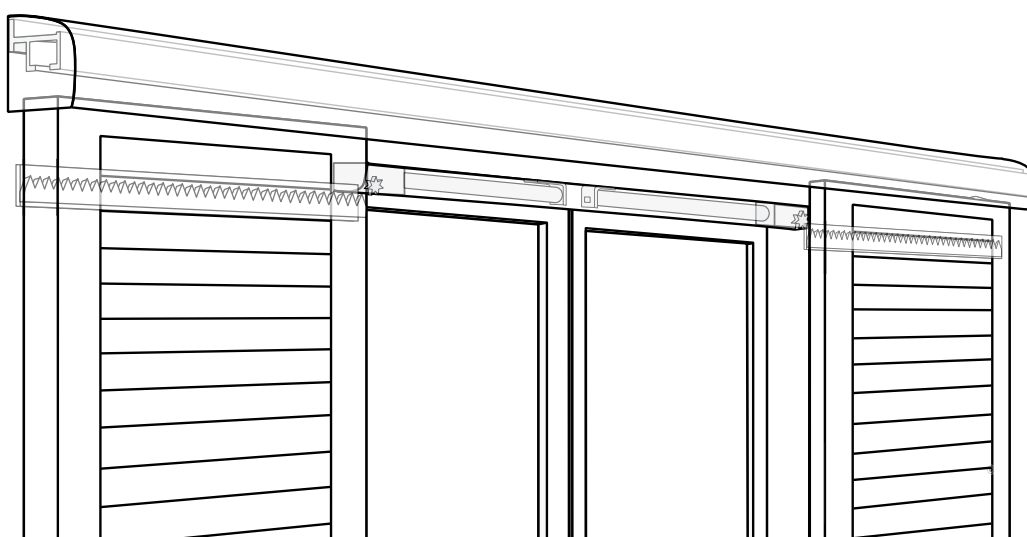
Cod.		
7715809	9010	1



MOTORI PER SCORREVOLI

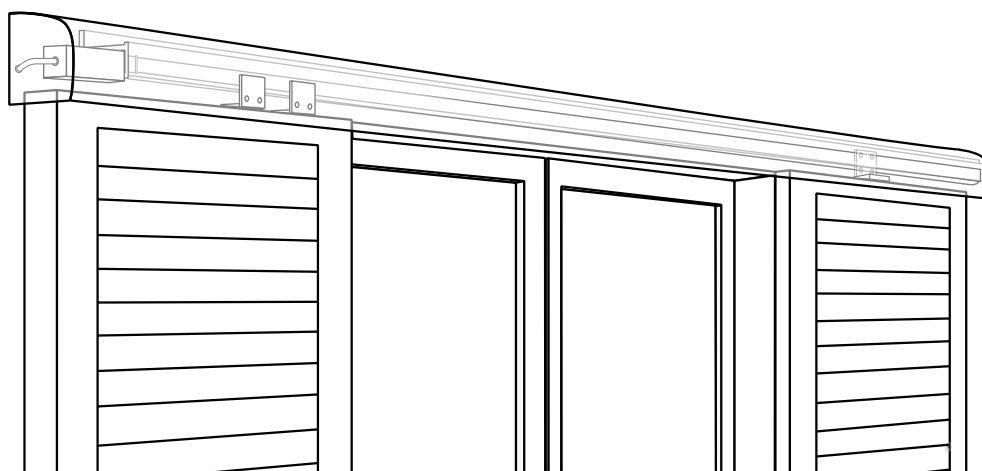
Motorizzazione sotto trave a cremagliera

P.193



Motorizzazione integrata nella rotaia a cinghia

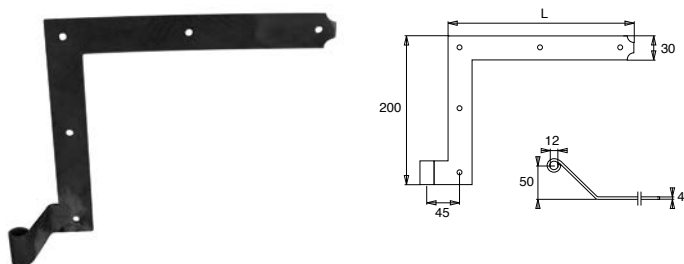
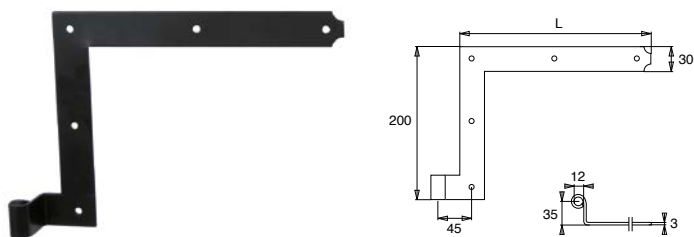
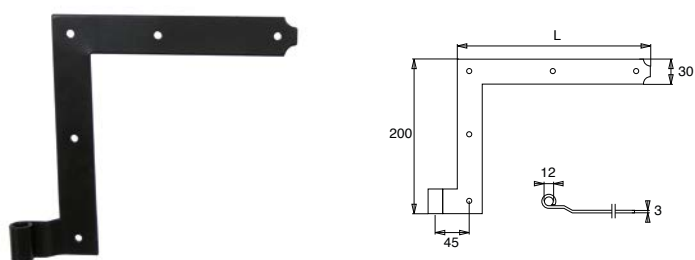
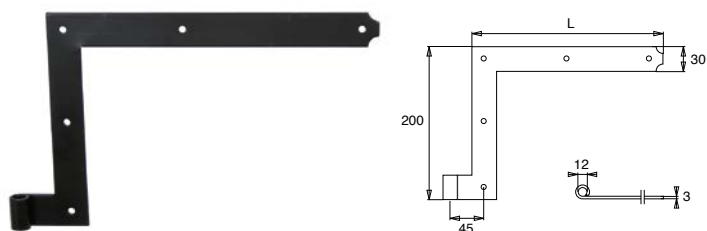
P.193





Linea LEGNO M0

Cantonalì



GL3701.. Cantonale

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

Dx + sx

GL370120E	9005	200	12 + 12
GL370125E	9005	250	12 + 12
GL370130E	9005	300	12 + 12
GL370135E	9005	350	12 + 12
GL370140E	9005	400	12 + 12
GL370150E	9005	500	12 + 12

GL3702.. Cantonale piego a filo

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

Dx + sx

GL370220E	9005	200	12 + 12
GL370225E	9005	250	12 + 12
GL370230E	9005	300	12 + 12
GL370235E	9005	350	12 + 12
GL370240E	9005	400	12 + 12
GL370250E	9005	500	12 + 12

GL3703.. Cantonale ad angolo H.35

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

Dx + sx

*GL370320E	9005	200	12 + 12
*GL370325E	9005	250	12 + 12
*GL370330E	9005	300	12 + 12
*GL370335E	9005	350	12 + 12
*GL370340E	9005	400	12 + 12
*GL370350E	9005	500	12 + 12

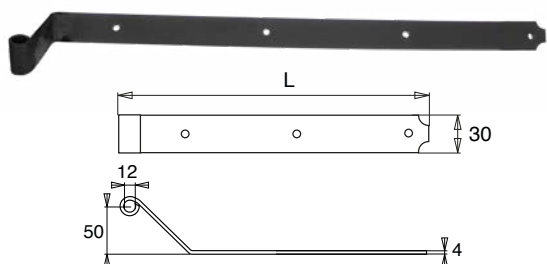
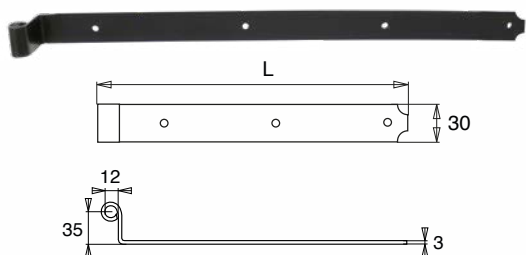
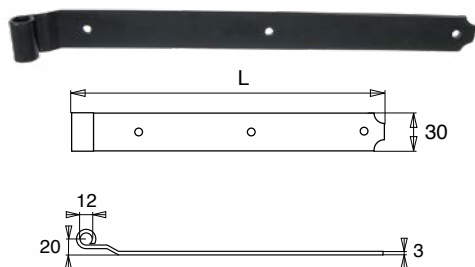
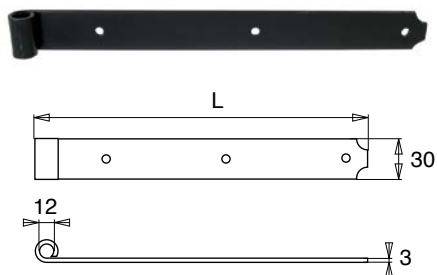
GL3704.. Cantonale ad angolo H.50 x Filo

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

Dx + sx

*GL370420E	9005	200	12 + 12
*GL370425E	9005	250	12 + 12
*GL370430E	9005	300	12 + 12
*GL370435E	9005	350	12 + 12
*GL370440E	9005	400	12 + 12
*GL370450E	9005	500	12 + 12

* Fabbricazione su richiesta.



GL2700.. Tappo per Cantonale

Cod.



GL270080E 100

GL2131.. Bandella

Cod.



GL213120E	9005	200	48
GL213125E	9005	250	48
GL213130E	9005	300	48
GL213135E	9005	350	48
GL213140E	9005	400	48
GL213150E	9005	500	48

GL2132.. Bandella piego a filo

Cod.



GL213220E	9005	200	48
GL213225E	9005	250	48
GL213230E	9005	300	48
GL213235E	9005	350	48
GL213240E	9005	400	48
GL213250E	9005	500	48

GL2133.. Bandella ad angolo H.35

Cod.



*GL213320E	9005	200	48
*GL213325E	9005	250	48
*GL213330E	9005	300	48
*GL213335E	9005	350	48
*GL213340E	9005	400	48
*GL213350E	9005	500	48

GL2134.. Bandella ad angolo H.50 x Filo

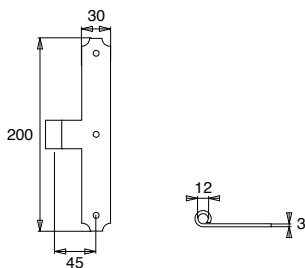
Cod.



*GL213420E	9005	200	48
*GL213425E	9005	250	48
*GL213430E	9005	300	48
*GL213435E	9005	350	48
*GL213440E	9005	400	48
*GL213450E	9005	500	48

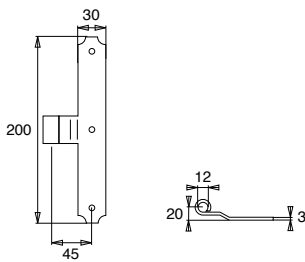
* Fabbricazione su richiesta.

Ferri a T



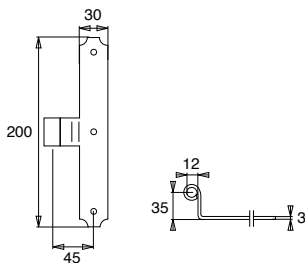
GL4001.. Ferro a T

Cod.		
GL400100E	9005	48



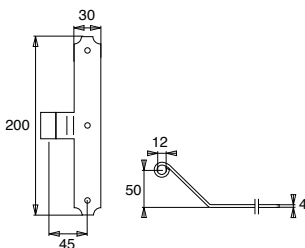
GL4002.. Ferro a T piego a filo

Cod.		
GL400200E	9005	48



GL4003.. Ferro a T ad angolo H.35

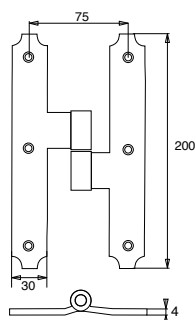
Cod.		
*GL400300E	9005	1



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

Cod.		
*GL400400E	9005	1

* Fabbricazione su richiesta.



GL2500..

Cerniera H sfilabile 75 mm

Cod.

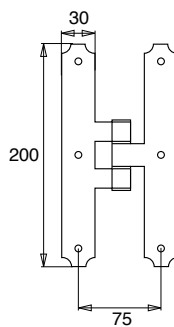


Dx

GL250500E 9005 24

Sx

GL251500E 9005 24



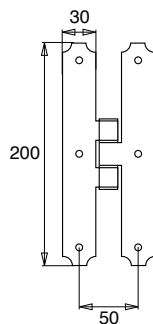
GL2506..

Cerniera H Fissa 75 mm

Cod.



GL250600E 9005 24



GL2507..

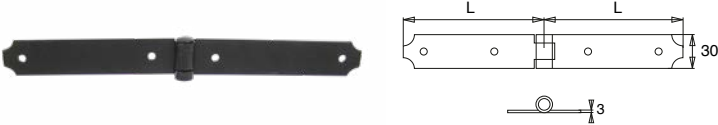
Cerniera H Fissa Stretta
50 mm

Cod.



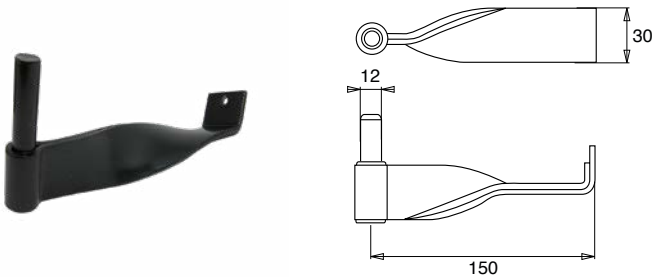
GL250700E 9005 24

Cerniere, cardini



GL5000.. Cerniera doppia

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



GL13121.. Cardine a murare

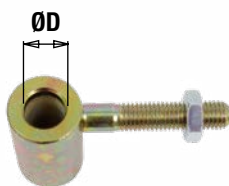
Cod.		
GL131215E	9005	48



GL15.. Cardine Chimico D.12
Perno Sfilabile + Brugola

Cod.		L	
Dx			
GL150901E	9005	90	12
GL151301E	9005	135	24
GL151801E	9005	180	24
Sx			
GL150902E	9005	90	12
GL151302E	9005	135	24
GL151802E	9005	180	24

Cardini, accessori, dime



GL99BS..

Dima per Cardine Chimico

Cod.



ØD



GL99BSM0



12

1



GL1702..

Rosetta di copertura a muro

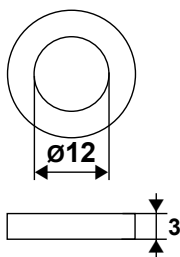
Cod.



GL1702R12



1000



GLA0333

Rondella ferro

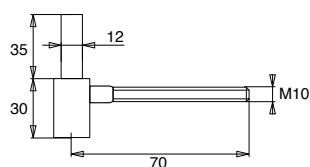
Cod.



GLA0333



100



GL1701..

Cardine Anuba

Cod.

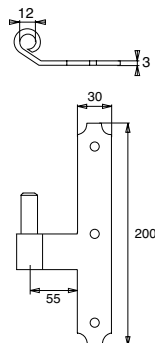


GL170112E



9005 30

Cardini



GL18200..

**Cardine a T
per Muri Paramano H15**

Cod.



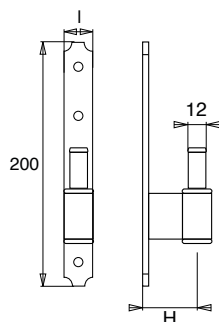
Dx

GL182001E **9005** 24

Sx

GL182002E **9005** 24

Interasse occhiolo - 1° foro 60 mm



GL112..

Cardine su Piastra D.12

Cod.



l

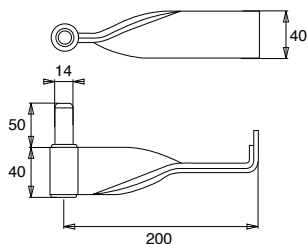
H

-



GL112020E	9005	20	21	FILO	48
GL112024E	9005	20	25	BAT 15	48
GL112029E	9005	20	29	BAT 20	48
*GL112034E	9005	20	34	BAT 25	48
*GL112050E	9005	20	50	BAT 15	48
*GL112055E	9005	20	55	BAT 20	48
GL112520E	9005	25	21	FILO	48
GL112524E	9005	25	25	BAT 15	48
GL112529E	9005	25	29	BAT 20	48
*GL112534E	9005	25	34	BAT 25	48
*GL112550E	9005	25	50	BAT 15	48
*GL112555E	9005	25	55	BAT 20	48

* Fabbricazione su richiesta.



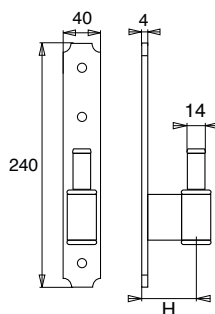
GL1314..

Cardine a murare pesante

Cod.



GL131415E 9005 24



GL1P40..

Cardine su Piastra pesante D.14

Cod.



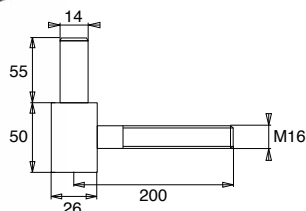
H



GL1P4030E 9005 30 24

GL1P4040E 9005 40 24

Altre Battute a richiesta



GL15P0..

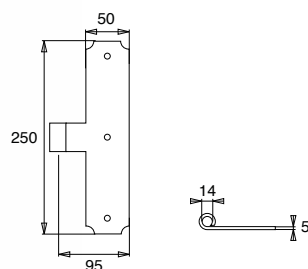
Cardine Chimico Pesante D.14

Cod.



GL15P000E 9005 10

T, Squadri, Bandelle pesanti



GL40P00..

Ferro a T Pesante 50x5 D.14

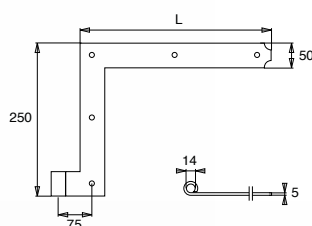
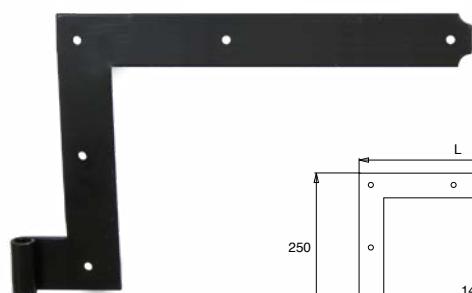
Cod.



GL40P000E

9005

1



GL37P..

Cantonale Pesante 50x5 D.14

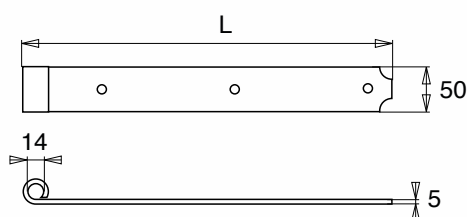
Cod.



L



*GL37P050E	9005	500	1+1
*GL37P060E	9005	600	1+1
*GL37P070E	9005	700	1+1
*GL37P080E	9005	800	1+1
*GL37P090E	9005	900	1+1
*GL37P100E	9005	1000	1+1



GL21P5..

Bandella Pesante 50x5 D.14

Cod.



L





GL21P550E	9005	500	6
GL21P560E	9005	600	6
GL21P570E	9005	700	6
GL21P580E	9005	800	6
GL21P590E	9005	900	6
GL21P5100E	9005	1000	6
GL21P5120E	9005	1200	6

* Fabbricazione su richiesta.

Catenaccio

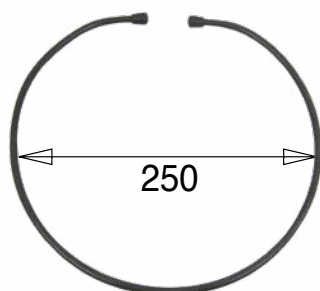


GL600.. Catenaccio Verticale

Cod.		H	
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

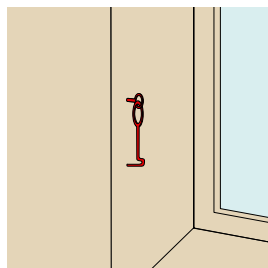
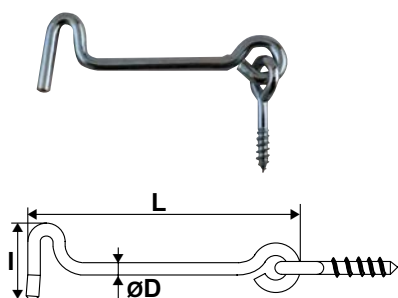
GL6011.. Catenaccio Trasversale
280x140

Cod.		
GL6011003	Z.NERO	1



GL3002.. Molle Temprate per Coprifili

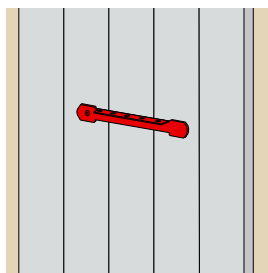
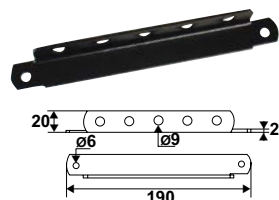
Cod.		
GL3002503	Z.NERO	24



924J..

Gancio da avvitare

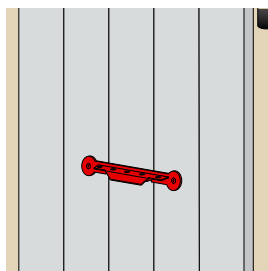
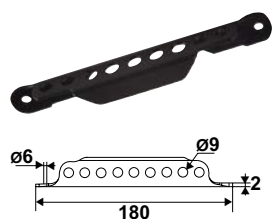
Cod.		L	I	ØD	
924J40061	Z.BIANCO	60	30	Ø4	50
924J40081	Z.BIANCO	80	30	Ø4	50
9244101	Z.BIANCO	100	30	Ø5	25
924J50121	Z.BIANCO	120	30	Ø5	25
924J60141	Z.BIANCO	140	30	Ø6	25
924J60161	Z.BIANCO	160	30	Ø6	25
924J60201	Z.BIANCO	200	30	Ø6	25
924J70251	Z.BIANCO	250	40	Ø7	2
924J80301	Z.BIANCO	300	40	Ø8	2
924J80401	Z.BIANCO	400	40	Ø8	2
924J80501	Z.BIANCO	500	40	Ø8	2



9241014

Cremagliera L

Cod.		
9241014	CATA	1

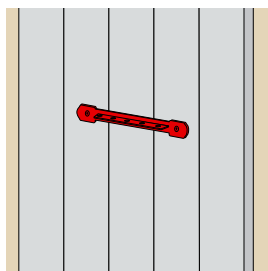
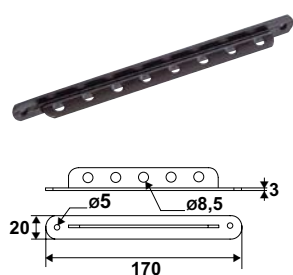


9241054

Cremagliera TORBEL®

Cod.		
9241054	CATA	1

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

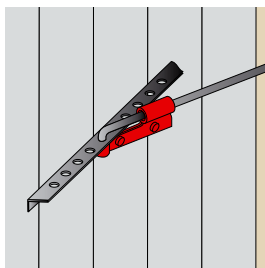
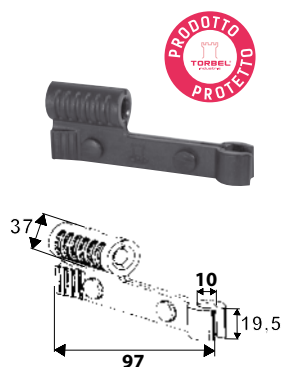


9241174

Cremagliera T

Cod.		
9241174	CATA	1

Accessori



95PAC..

Sicura per puntaletto nylon

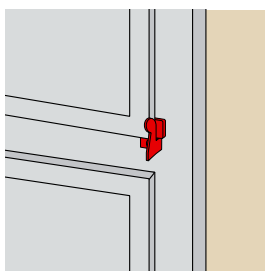
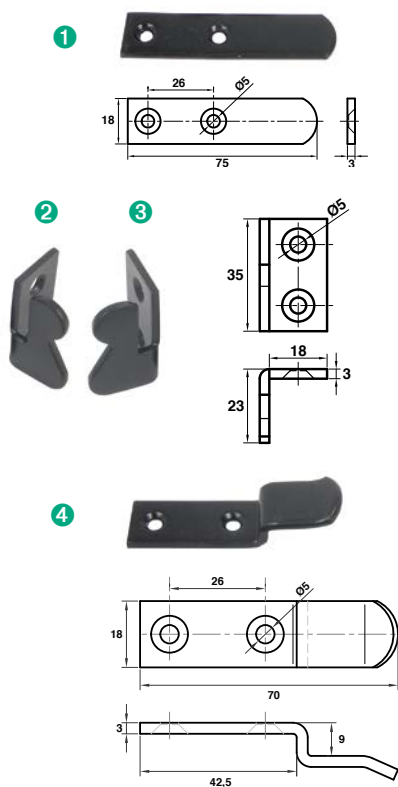
Cod.



95PAC29 10

95PAC39 10

Da utilizzare con cremagliera L o T.



J50103..

Aggancio per scuro interno

Cod.



U

1 Piatta

J501033 CATA 1 P

2 Piegata destra

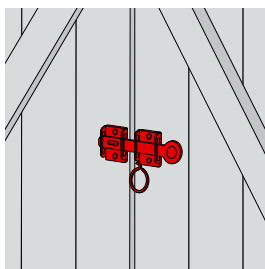
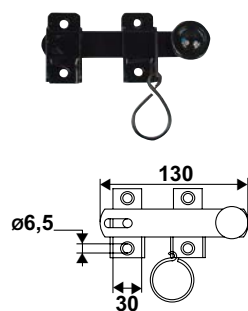
J501038 CATA 1 %

3 Piegata sinistra

J501039 CATA 1 %

4 Con piego

J501035 CATA 1 %



9101036

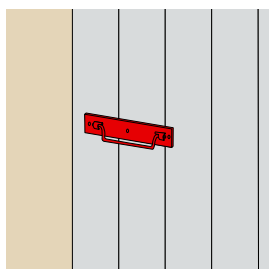
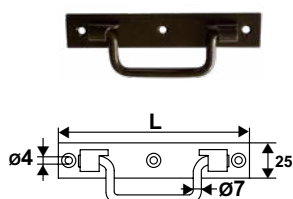
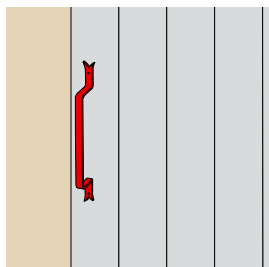
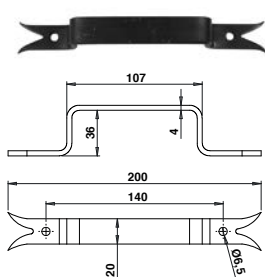
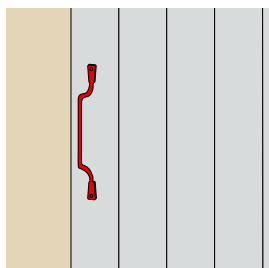
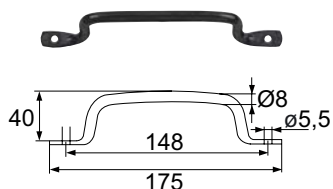
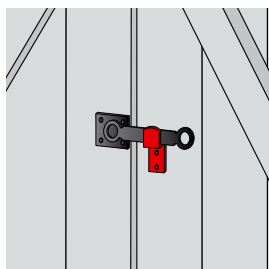
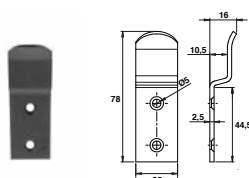
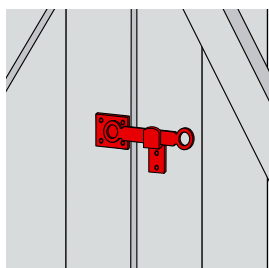
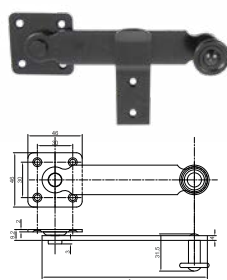
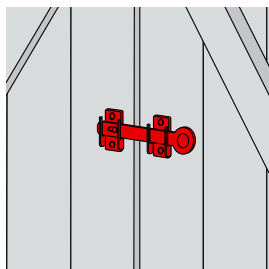
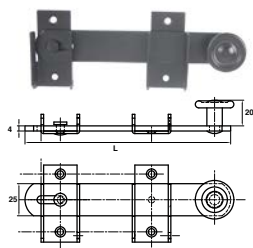
Chiusura per persiana

Cod.



9101036 CATA 50

Chiusure e maniglia



J52920.. Chiusura per persiana

Cod.		L	
J529202	CATA	160	10
J529203	CATA	190	10

J52/9201.. Chiusura per persiana

Cod.		L	
J528214	CATA	140	10
9201204	CATA	160	50
J528219	CATA	190	10

J528186 Incontro chiusura

Cod.		
J528186	CATA	50

9201024 Maniglia per persiana

Cod.		
9201024	CATA	25

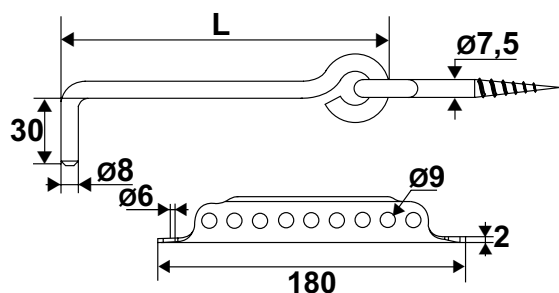
P385036.. Maniglia per persiana

Cod.		
P38503600	CATA	50

92010.. Maniglia per persiana su piastra

Cod.		L	
9201086	CATA	120	12
9201094	CATA	140	12

Puntaletti



Punti di forza

- 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.

9243..

Puntaletto D8 ad avvitare
+ cremagliera Torbel® ferro

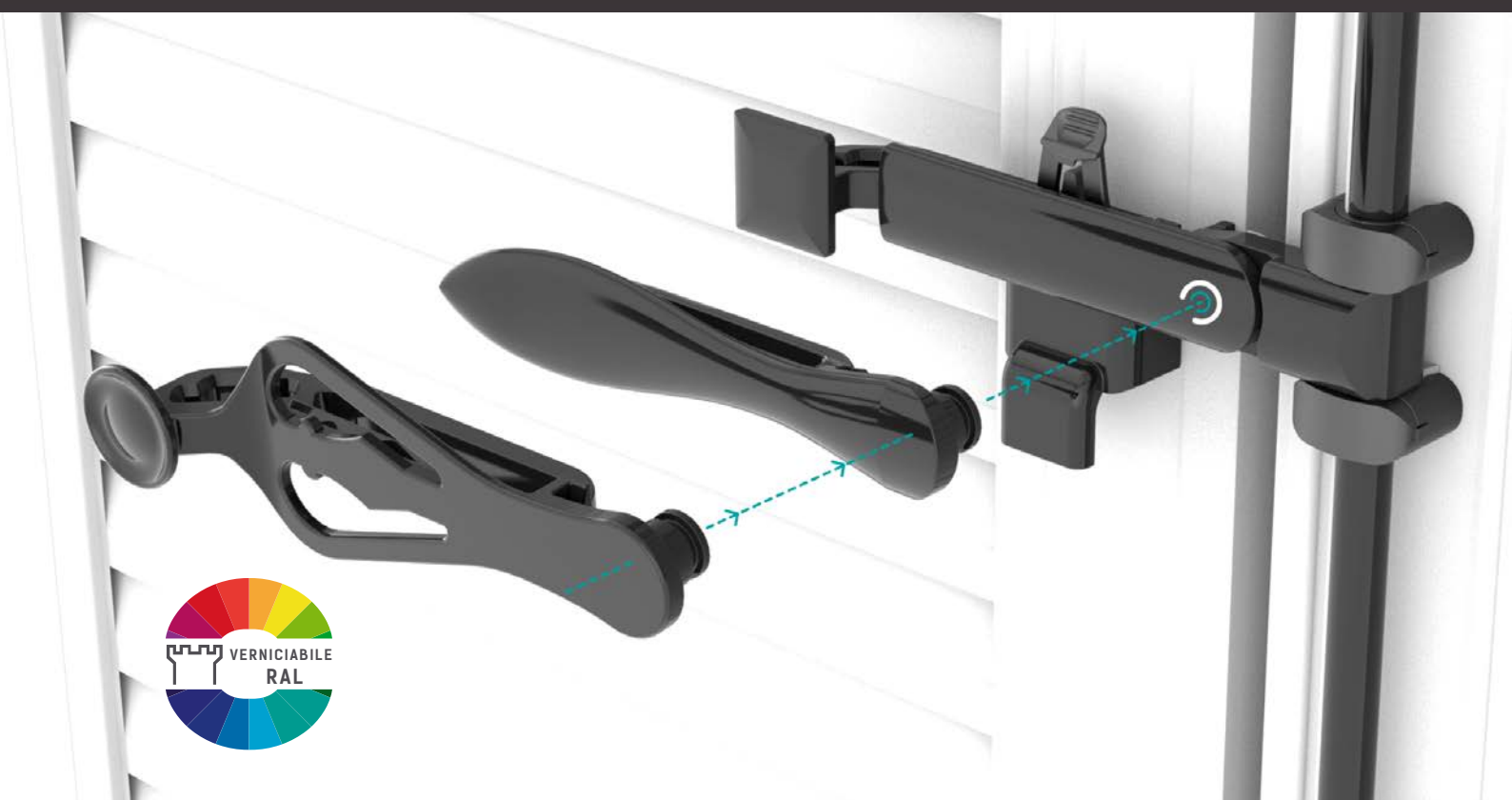
Cod.		L	
9243304	CATA	300	12
9243354	CATA	350	12
9243404	CATA	400	12
9243454	CATA	450	12
9243504	CATA	500	12
9243554	CATA	550	12
9243604	CATA	600	12
9243302	Z.BIANCO	300	12
9243352	Z.BIANCO	350	12
9243402	Z.BIANCO	400	12
9243502	Z.BIANCO	500	12
9243602	Z.BIANCO	600	12



9240..


Braccio Ø8 su piastra
+ cremagliera TORBEL®

Cod.		L	
9240304		300	12
9240404		400	12
9240454		450	12



Concept innovativo

3 maniglie = **1** supporto maniglia = **1** incontro maniglia

- Un concept innovativo di spagnolette in alluminio.
- 3 maniglie dal design differente – 1 soluzione per ogni stile di persiana.
- 1 supporto maniglia e 1 incontro maniglia universali, compatibili con i 3 modelli di maniglia.
- Completa possibilità di personalizzazione Colore. 
- Gestione dello stock ottimizzata grazie ad una standardizzazione dei vostri accessori spagnoletta.

Spagnolette
CONNECT

Maniglia
Linea
Design moderno



Maniglia
Elica
Design contemporaneo



Maniglia
Foglia
Design rustico



Vantaggi

© Ganci dotati di tamponi nylon intercambiabili :

- 3 diversi tamponi da applicare sui ganci alto e basso per compensare al meglio i giochi in base alla situazione di posa.
- Garantisce un funzionamento ideale della spagnoletta su ogni tipo di anta.

© 1 supporto universale

con blocco a clips che consente un rapido cambio della maniglia.

© Fissaggio del supporto maniglia

sull'asta alluminio grazie ad un grano sul retro del supporto stesso.

© Supporto maniglia completo di tamponi nylon :

- 3 diversi tamponi nylon per compensare al meglio i giochi delle diverse configurazioni di posa.
- Garantisce un funzionamento ideale della spagnoletta su ogni tipo di anta

© Incontro maniglia nylon ottimizzato :

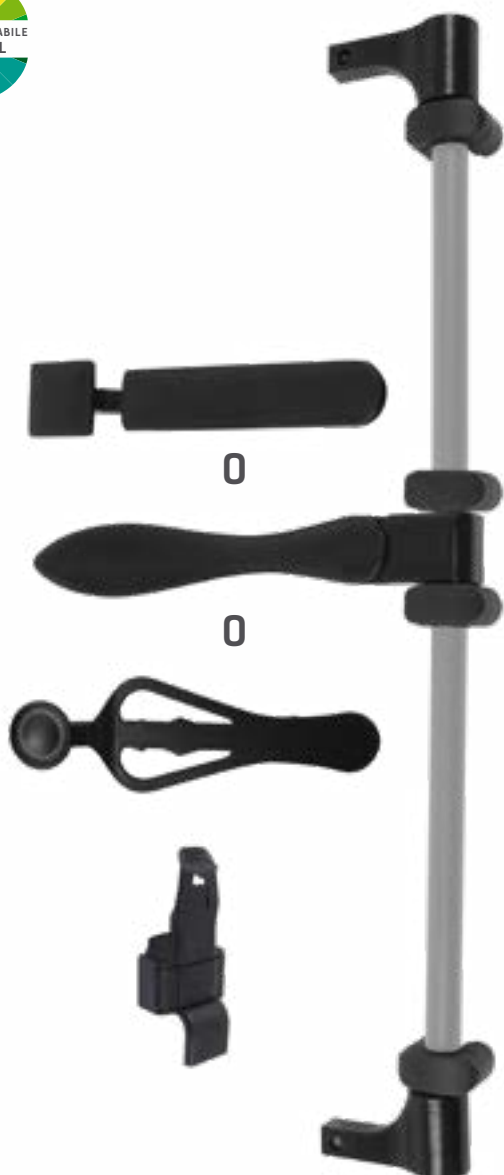
- Sicurezza grazie all'antisollevamento dall'esterno.
- 3 fori di fissaggio per una perfetta tenuta sull'anta.
- Viti di fissaggio a scomparsa grazie ad una mascherina a clipsaggio rapido.
- Dito di tiro.
- Carter di rivestimento all'verniciabile disponibile come optional.

© Guida Asta S8 nylon

con mascherina a clipsaggio rapido.



Kit spagnoletta



04PD5.. Kit spagnoletta Linea

Cod.		
04PD50J	9005	10
04PD50P	9016	10

04PE5.. Kit spagnoletta Elica

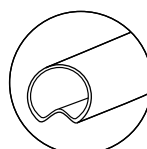
Cod.		
04PE50J	9005	10
04PE50P	9016	10

04PF5.. Kit spagnoletta Foglia

Cod.		
04PF50J	9005	10
04PF50P	9016	10

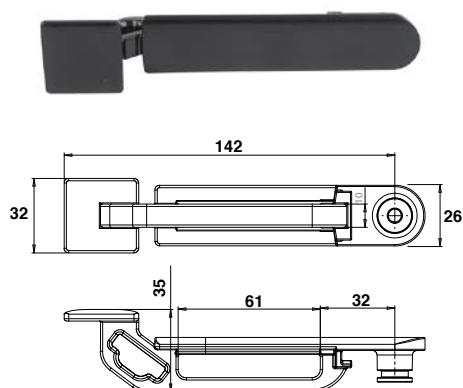
Composizione :

- 1 maniglia
- 1 supporto maniglia
- 1 incontro maniglia nylon con sicurezza
- 1 gancio alto
- 1 gancio basso
- 4 guida asta S8 nylon



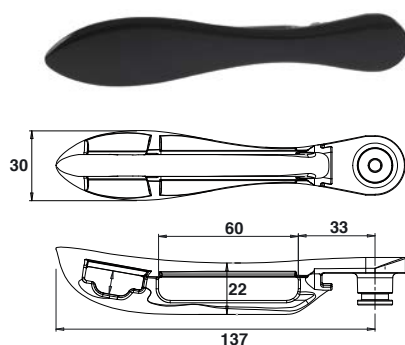
Compatibili con aste
alluminio scanalate
P. 81 / P.108

Componenti



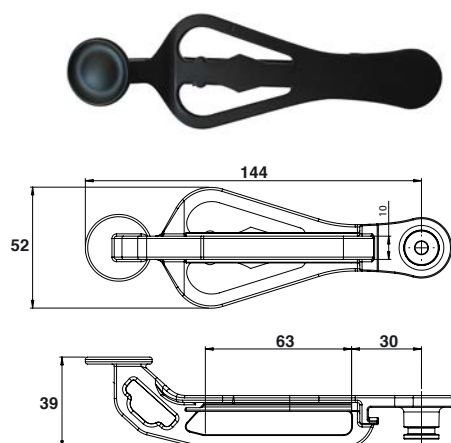
04PD21.. Maniglia Linea

Cod.		
04PD21J	9005	50
04PD21P	9016	50



04PD22.. Maniglia Elica

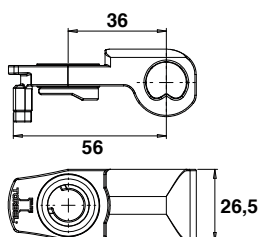
Cod.		
04PD22J	9005	50
04PD22P	9016	50



04PD20.. Maniglia Foglia

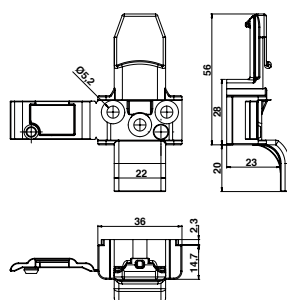
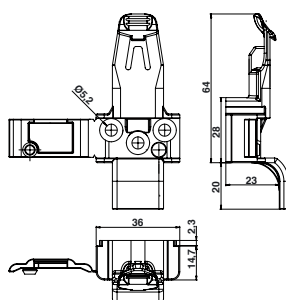
Cod.		
04PD20J	9005	50
04PD20P	9016	50

Componenti



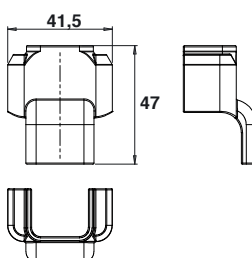
04PD30.. Supporto maniglia + viti
+ clips + tamponi nylon

Cod.		
04PD30J	9005	50
04PD30P	9016	50



04PD4.. Incontro maniglia nylon
con copri viti

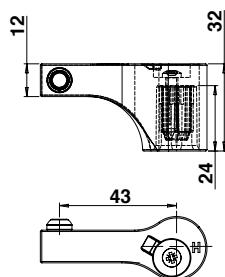
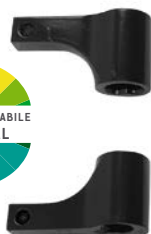
Cod.		
1 Con sicurezza		
04PD409	9005	50
04PD40C	9016	50
2 Senza sicurezza		
04PD449	9005	50
04PD44C	9016	50



04PD41.. Carter di rivestimento alluminio
per incontro maniglia

Cod.		
04PD41J	9005	50
04PD41P	9016	50

Componenti



04PD4..

Ganci Connect + tamponi nylon + viti

Cod.



Modello alto

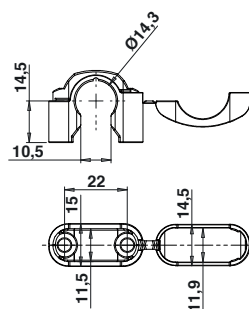
04PD42J **9005** 50

04PD42P **9016** 50

Modello basso

04PD43J **9005** 50

04PD43P **9016** 50



07405S8..

Guida asta S8 nylon

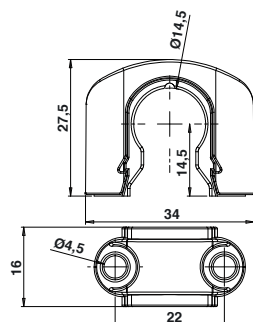
Cod.



U

07405S89 **GREZZO** 150 %

07405S8C **9005** 150 %



074040..

Guida asta S9 zama verniciabile

Cod.

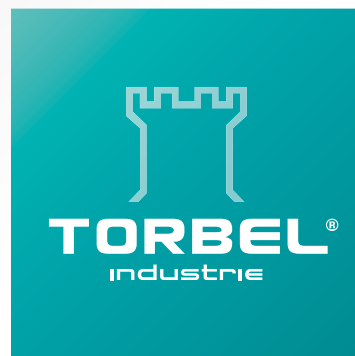


U

0740400 **GREZZO** 150 %

074040J **9005** 150 %

Modello grezzo consegnato con base nylon nero.



Linea Alluminio

www.torbel.it

Squadro regolabile 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.

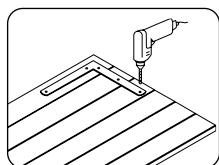
Composizione

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

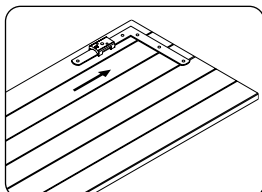
- 1 squadro o 1 T
- 1 nodo, Ø12 mm
- 1 inserto di giunzione

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

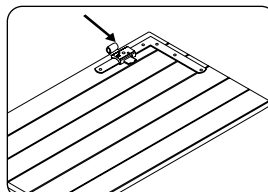
1. Fissare lo squadro, la scanalatura contro l'imposta nel senso verticale.



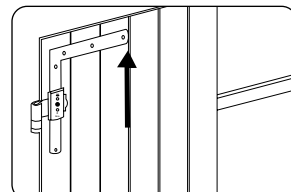
2. Inserire l'inserto di giunzione sullo squadro.



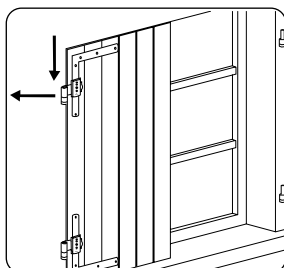
3. Infilare il nodo scelto nell'inserto di giunzione.



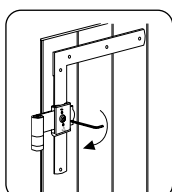
4. Posare l'imposta nell'alloggiamento e bloccarla verso l'alto con un giravite per fare leva.



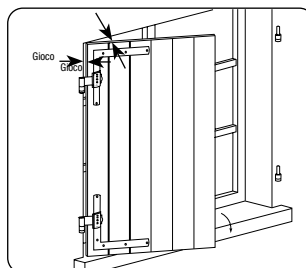
5. Far scorrere l'inserto di giunzione fino a far collimare il nodo con il cardine esistente a muro.



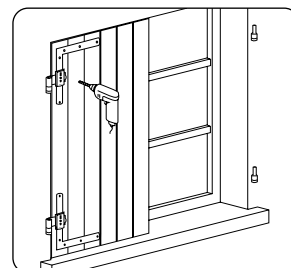
6. Stringere la vite tenendo la chiave dalla parte più corta. La vite serve solo a posizionare l'inserto di giunzione per regolare il nodo. Sono i fissaggi (rivetto, vite, bullone...) che assicurano la solidità dell'insieme.



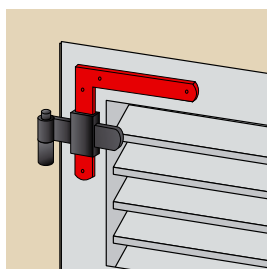
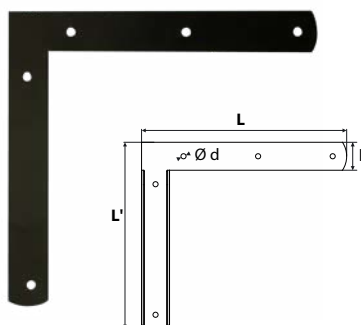
7. Verificare il funzionamento ed eventuali giochi ed aggiustare se necessario.



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



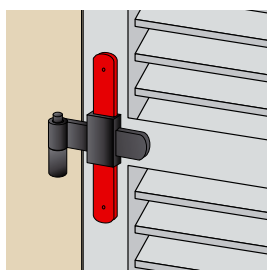
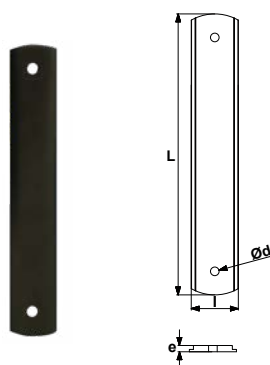
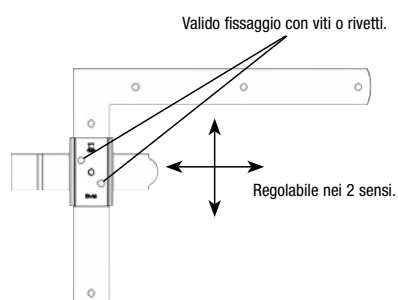
Squadri , T regolabili, piastra per cerniera a "H"



29PF1.. Squadro alluminio regolabile

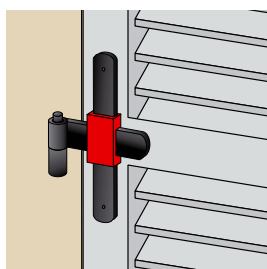
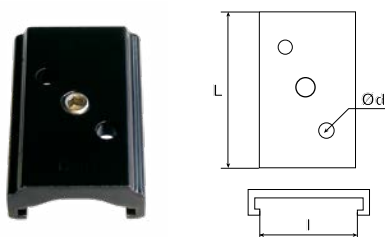
Cod.		L	L'	l	e	Ø d	
Modello in alto sinistra							
29PF10E	9005	220	200	30	4	Ø5,5	25
Modello in alto a destra							
29PF11E	9005	220	200	30	4	Ø5,5	25

Sono disponibili 2 modelli di nodi in alluminio sagomato, sezione 30x4 Ø12.



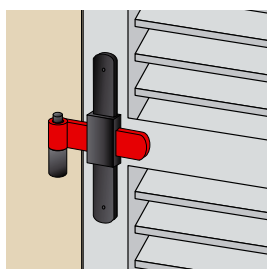
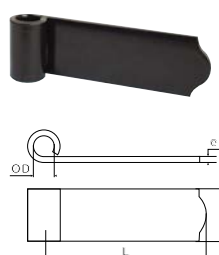
41PF64E T alluminio regolabile

Cod.		L	l	e	Ø d	
41PF64E	9005	179	30	4	Ø5,5	50



41PF68E Inserto di giunzione alluminio regolabile

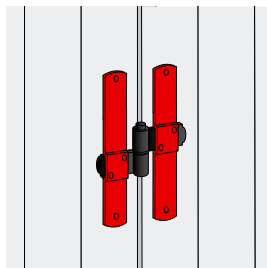
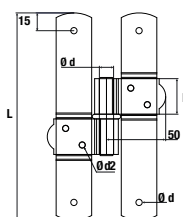
Cod.		L	l	Ø d	
41PF68E	9005	45	31	Ø5,5	25



41PF7.. Nodo alluminio sagomato regolabile non forato

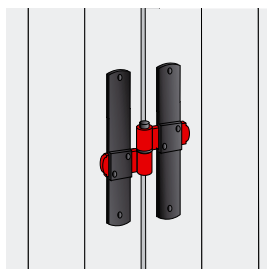
Cod.		L	l	e	Ø D	
41PF73E	9005	75	30	4	Ø12	50
41PF74E	9005	115	30	4	Ø12	50

Nodi regolabili e cerniera a "H"



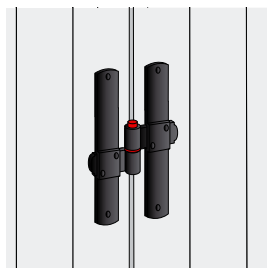
41PAF1J Piastra per cerniera a H ambidestra

Cod.		L	l	e	Ød	
41PAF1J	9005	175	30	3	Ø5	50



41PA2BE Nodo

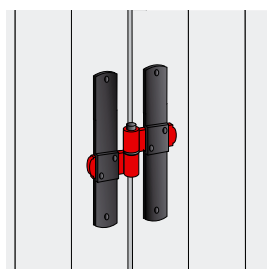
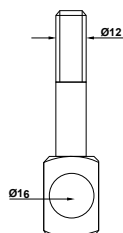
Cod.		L	l	e	Ød2	
41PA2BE	9005	50	30	3	Ø5	50



A216134 Perno ottone Ø12 con rondella

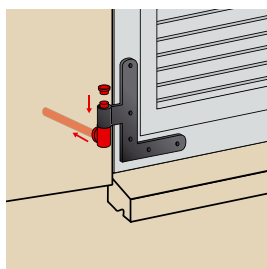
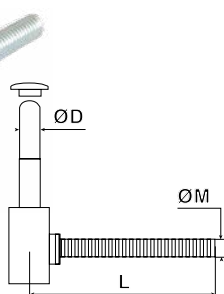
Cod.		L	Ø d	
A216134	CATA	175	Ø12	25

Dima, cardine



99BS06 Dima per foro

Cod.		Ø D	
99BS06	Z.BIANCO	Ø16	1

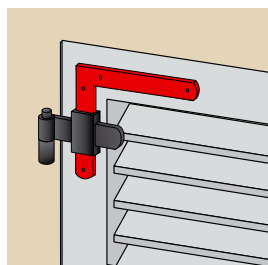
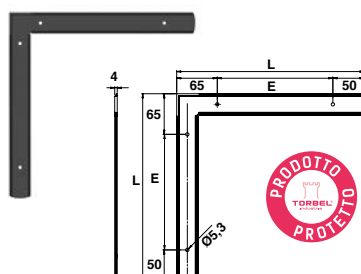


1502080.. Cardine per resina chimica D12 mm

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

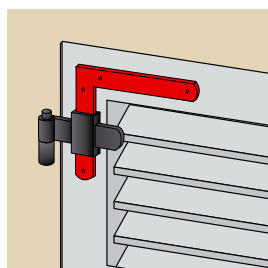
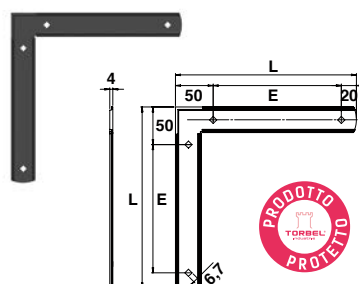
- Antisfilamento accidentale
- Boccola in nylon
- Rosetta di copertura
- Tappo di finitura
- Gambo M12
- Finitura zincato + verniciato

Squadri e T regolabili reversibili - punta tonda



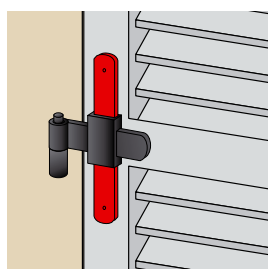
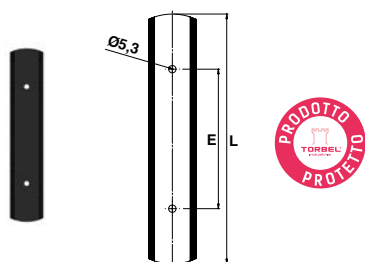
29RR41.. Squadro alluminio scanalato regolabile reversibile punta tonda 34x4 fori tondi

Cod.		L	E	
29RR41J	9005	300	200	25
29RR41P	9016	300	200	25



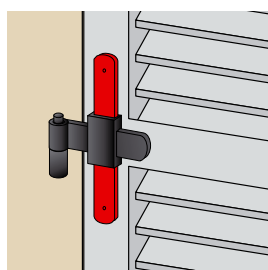
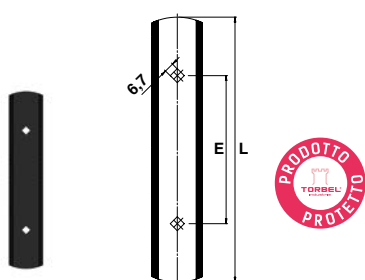
29RR.. Squadro alluminio scanalato regolabile reversibile punta tonda 34x4 fori quadri

Cod.		L	E	
29RR14J	9005	240	170	25
29RR22J	9005	300	200	25
29RR14P	9016	240	170	25
29RR22P	9016	300	200	25



41RR.. T alluminio scanalato regolabile punta tonda 34x4 fori tondi

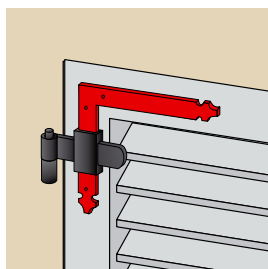
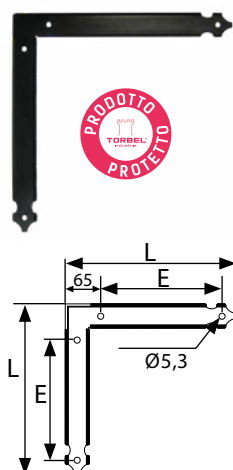
Cod.		L	E	
41RR12J	9005	179	100	25
41RR23J	9005	275	200	25
41RR12P	9016	179	100	25
41RR23P	9016	275	200	25



41RR61.. T alluminio scanalato regolabile punta tonda 34x4 fori quadri

Cod.		L	E	
41RR61J	9005	179	100	25
41RR61P	9016	179	100	25

Squadri regolabili scanalati



29RR90..

**Squadro alluminio scanalato punta fiore
34x4 fori tondi**

Cod.



L

E



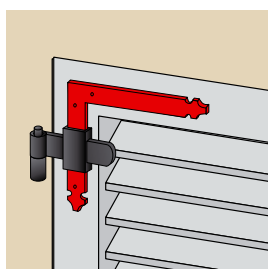
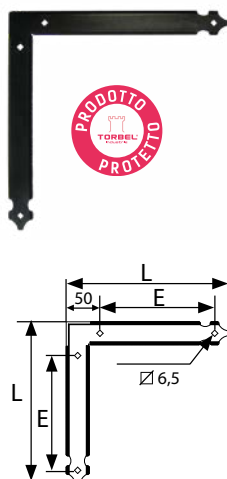
29RR90J

9005

300

185

25



29RR..

**Squadro alluminio scanalato punta fiore
34x4 fori quadri**

Cod.



L

E



29RR10J

9005

240

155

25

29RR20J

9005

300

185

25

29RR10P

9016

240

155

25

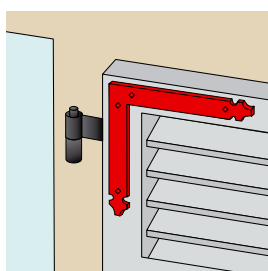
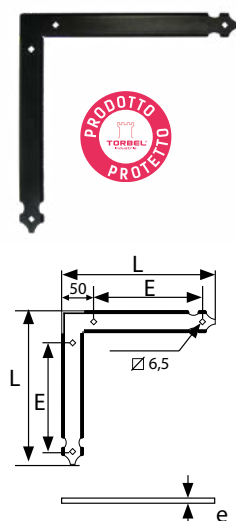
29RR20P

9016

300

185

25



29PA9..

**Contro squadro alluminio punta fiore
34 x e fori quadri**

Cod.



L

E

e



29PA92J

9005

240

170

2

25

29PA96J

9005

300

200

3

25

29PA96P

9016

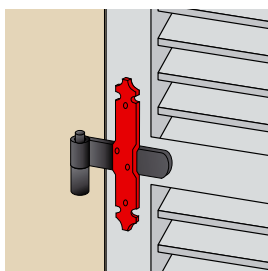
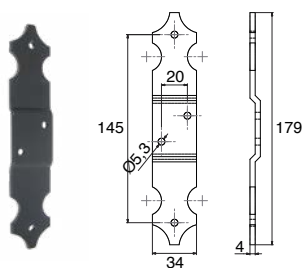
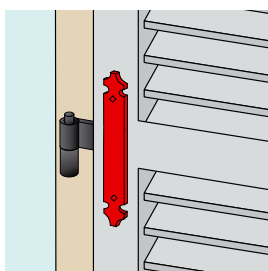
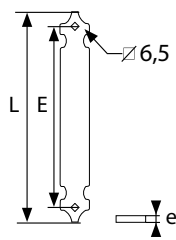
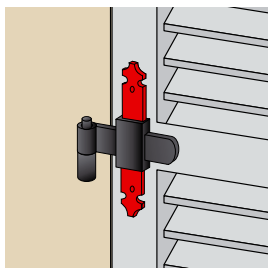
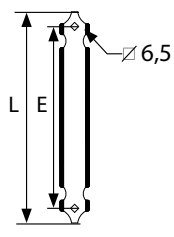
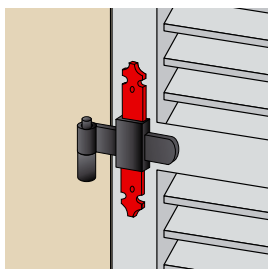
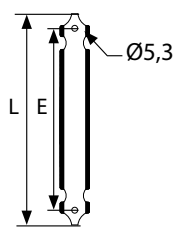
300

200

3

25

T regolabili scanalati



41RR..

T alluminio scanalato punta fiore
34x4 fori tondi

Cod.		L	E	
41RR11J	9005	179	100	25
41RR21J	9005	275	200	25
41RR11P	9016	179	100	25
41RR21P	9016	275	200	25

41RR..

T alluminio scanalato punta fiore
34x4 fori quadri

Cod.		L	E	
41RR60J	9005	179	100	25
41RR30J	9005	275	200	25
41RR60P	9016	179	100	25
41RR30P	9016	275	200	25

41PA6..

Contro-T alluminio punta fiore
34 x e fori quadri

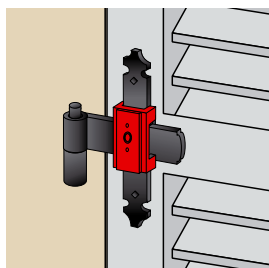
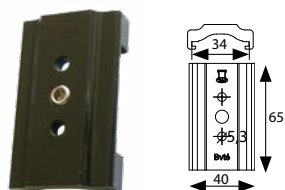
Cod.		L	E	e	
41PA6FJ	9005	179	100	2	50
41PA6SJ	9005	275	200	3	25
41PA6FP	9016	179	100	2	50
41PA6SP	9016	275	200	3	25

41PA6VJ

T alluminio scanalato punta fiore
34x4

Cod.		
41PA6VJ	9005	50

T Squadri regolabili scanalati



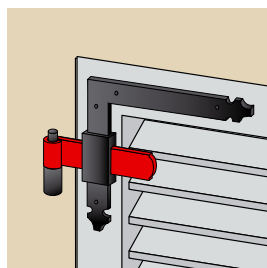
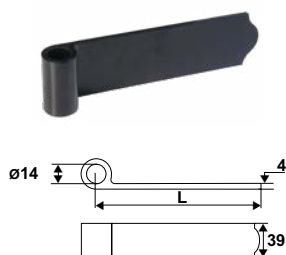
41CC10..

Inserto-nodo estruso alluminio
regolabile Ø14

Cod.		
41CC10J	9005	25
41CC10P	9016	25

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

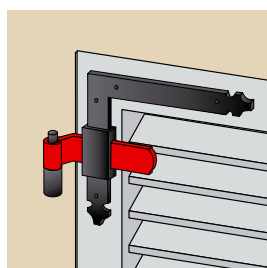
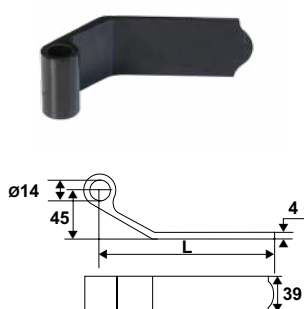
Nodi



41PAT.. Nodo estruso alluminio, non forato 39x4 Ø14

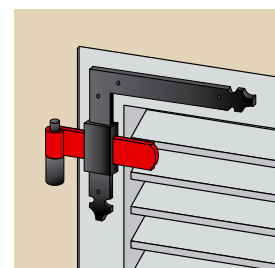
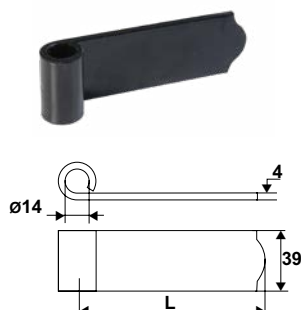
Cod.		L	
41PAT3J	9005	75	50
41PAT4J	9005	115	50
41PAT3P	9016	75	50
41PAT4P	9016	115	50

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



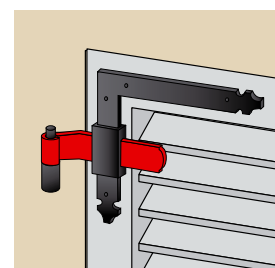
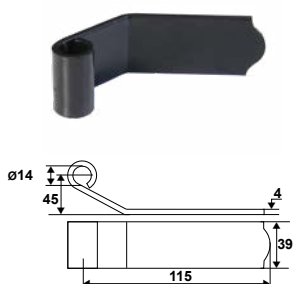
41PAT6.. Nodo estruso alluminio, ad angolo non forato 39x4 Ø14

Cod.		L	
41PAT6J	9005	115	50
41PAT6P	9016	115	50



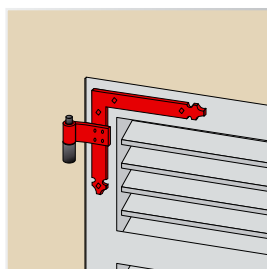
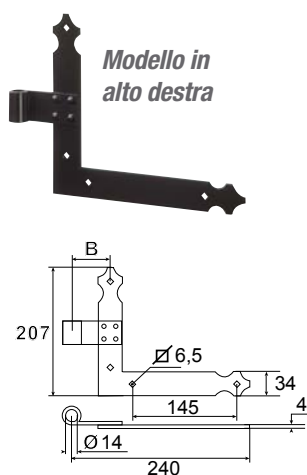
41PA.. Nodo alluminio sagomato non forato 39x4 Ø14

Cod.		L	
41PAP1J	9005	75	50
41PA74J	9005	115	50
41PA75J	9005	145	50
41PAP1P	9016	75	50
41PA74P	9016	115	50
41PA75P	9016	145	50



41PA76.. Nodo alluminio sagomato non forato ad angolo 39x4 Ø14

Cod.		
41PA76J	9005	50
41PA76P	9016	50



29PA..

Squadro alluminio rivettato
34x4 Ø14

Cod.



B

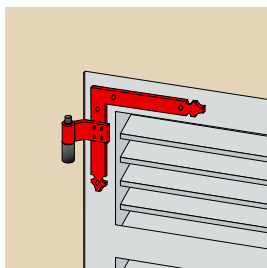
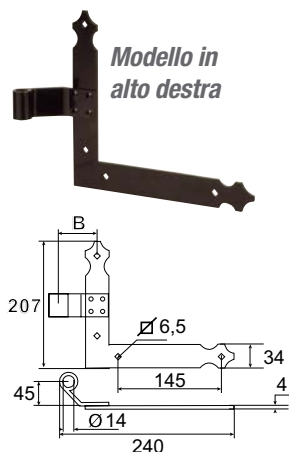


Modello in alto destra

29PAD3J	9005	46	25
29PA30J	9005	54	25
29PAD1J	9005	77	25
29PAD3P	9016	46	25
29PA30P	9016	54	25
29PAD1P	9016	77	25

Modello in alto sinistra

29PAD4J	9005	46	25
29PA31J	9005	54	25
29PAD2J	9005	77	25
29PAD4P	9016	46	25
29PA31P	9016	54	25
29PAD2P	9016	77	25



29PA..

Squadro alluminio rivettato
ad angolo 34x4 Ø14

Cod.



B

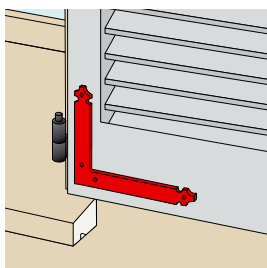
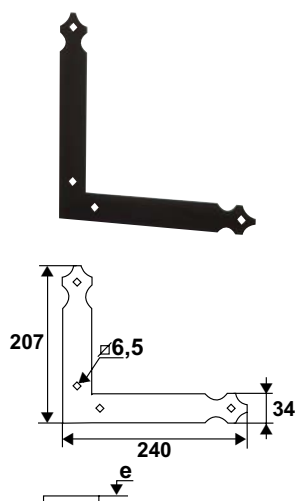


Modello in alto destra

29PA40J	9005	54	25
29PAC1J	9005	77	25
29PA40P	9016	54	25

Modello in alto sinistra

29PA41J	9005	54	25
29PAC2J	9005	77	25
29PA41P	9016	54	25



29PA6..

Contro squadro alluminio

Cod.

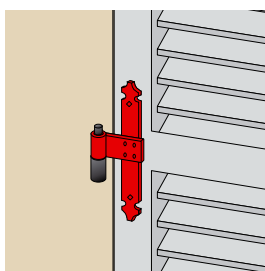
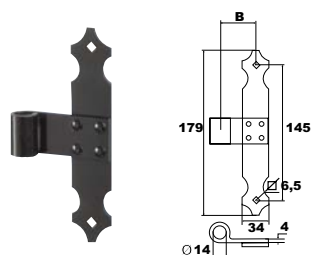


e



29PA61J	9005	2	25
29PA60J	9005	3	25
29PA61P	9016	2	25
29PA60P	9016	3	25

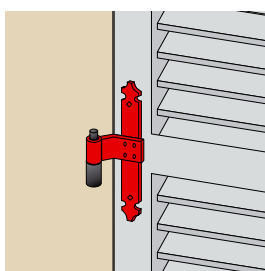
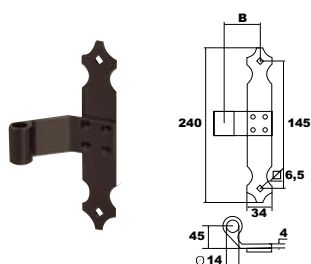
T rivettati, H rivettati



41PA..

T alluminio rivettato
34x4 Ø14

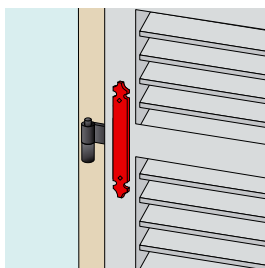
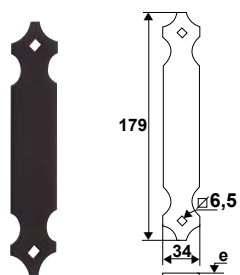
Cod.		B	
41PAD2J	9005	46	25
41PA30J	9005	54	25
41PAD1J	9005	77	25
41PAD2P	9016	46	25
41PA30P	9016	54	25
41PAD1P	9016	77	25



41PA..

T alluminio rivettato
ad angolo 34x4 Ø14

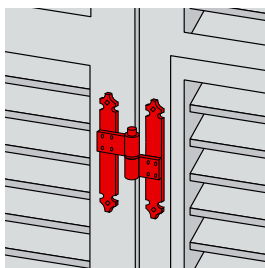
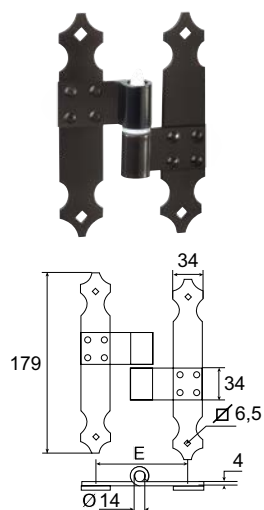
Cod.		B	
41PA40J	9005	54	25
41PAC1J	9005	77	25
41PA40P	9016	54	25
41PAC1P	9016	77	25



41PA6..

Contro T alluminio

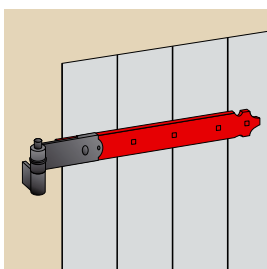
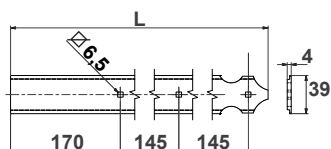
Cod.		e	
41PA66J	9005	2	50
41PA60J	9005	3	25
41PA66P	9016	2	50
41PA60P	9016	3	25



41PA2..

H rivettato alluminio 34x4 Ø14
interasse 84

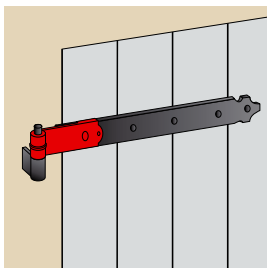
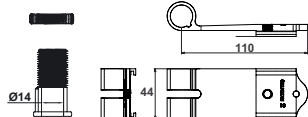
Cod.		
Modello sinistro		
41PA28J	9005	25
41PA28P	9016	25
Modello destro		
41PA29J	9005	25
41PA29P	9016	25



10PBD..

Estensione alluminio regolabile
39x4 fori quadri

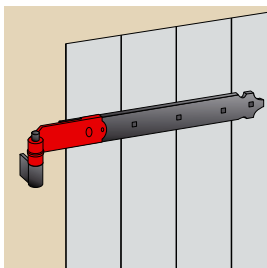
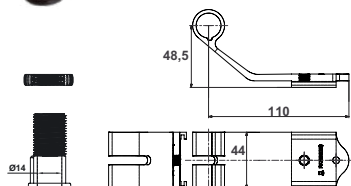
Cod.		L	
10PBD3J	9005	370	30
10PBD4J	9005	515	30
10PBD5J	9005	660	30
10PBD3P	9016	370	30
10PBD4P	9016	515	30
10PBD5P	9016	660	30



41NB10..

Nodo alluminio dritto Ø14
per bandella universale

Cod.		
41NB10J	9005	30
41NB10P	9016	30

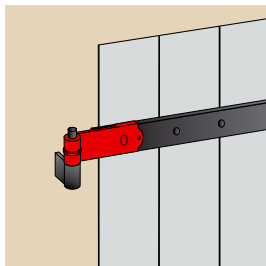
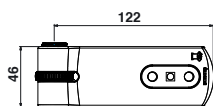


41NB20J

Nodo alluminio ad angolo dritto Ø14
per bandella universale

Cod.		
41NB20J	9005	30

Nodi regolabili



42NB21..

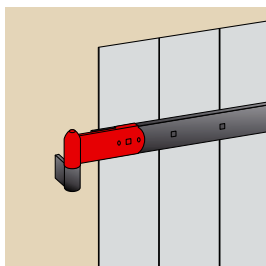
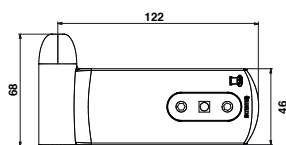
**Nodo zama dritto lungo Ø14
+ boccola**

Cod.



42NB21J	9005	30
42NB21Q	9016	30

Regolabile
10 mm



42NB..

**Nodo zama dritto Ø14/16
+ boccola**

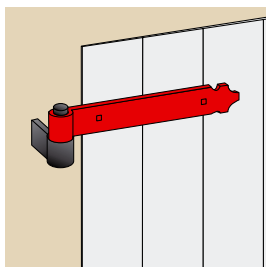
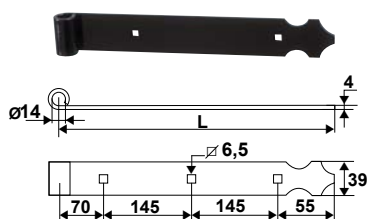
Cod.



Dx		
42NB31J	9005	30
42NB31Q	9016	30
42NB31S	9010	30
Sx		
42NB41J	9005	30
42NB41Q	9016	30
42NB41S	9010	30

Bandelle

1° foro a 70 mm.



11PA..

**Bandella alluminio punta fiore
1° foro a 70 mm**

Cod.

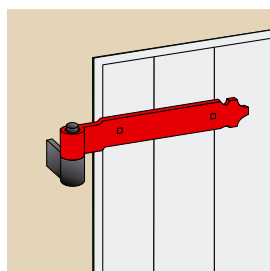
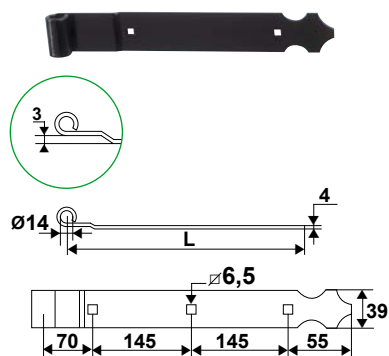


L



11PA27J	9005	270	30
11PA41J	9005	415	30
11PA56J	9005	560	30
11PA70J	9005	705	30
11PA85J	9005	850	30
11PA27P	9016	270	30
11PA41P	9016	415	30
11PA56P	9016	560	30
11PA70P	9016	705	30
11PA85P	9016	850	30

1° foro a 70 mm.

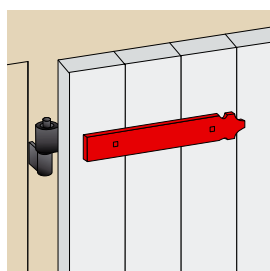
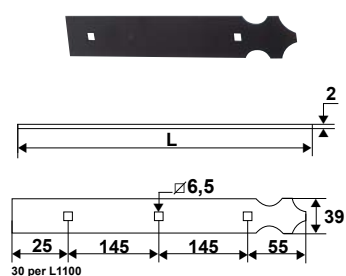


11PAP.. Bandella alluminio punta fiore con piega
1° foro a 70 mm

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

Contro bandelle

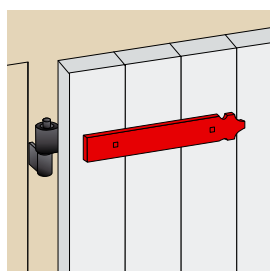
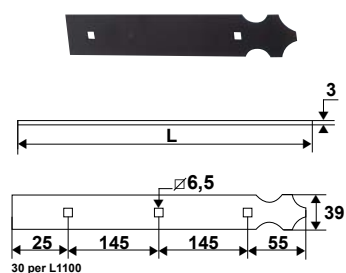
1° foro a 70 mm.



11P2A.. Contro bandella alluminio punta fiore
39 x 2 per bandella 1° foro a 70 mm

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

1° foro a 70 mm.

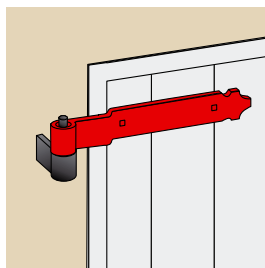
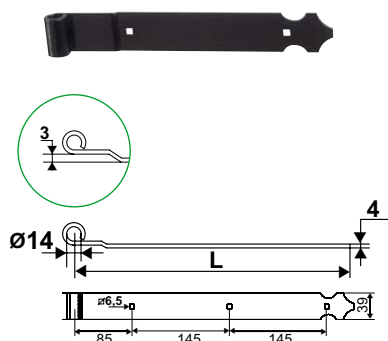


11PAC.. Contro bandella alluminio punta fiore
39 x 3 per bandella 1° foro a 70 mm

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

Bandelle

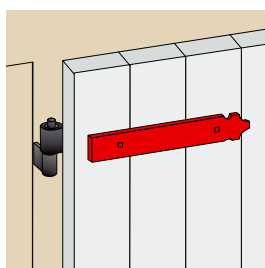
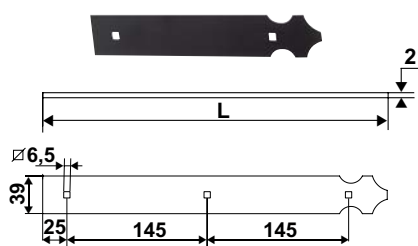
1° foro a 85 mm.



11PGP.. Bandella alluminio punta fiore con piega 39x4 Ø14 1° foro a 85 mm

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

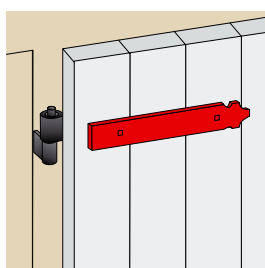
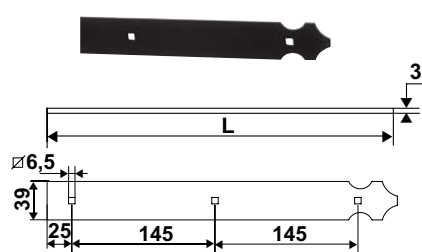
1° foro a 85 mm.



11PH.. Contro bandella alluminio punta fiore 39x2 per bandella 1° foro a 85 mm

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

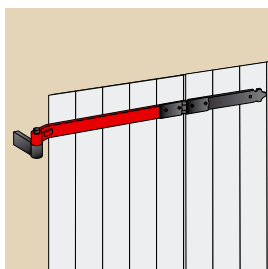
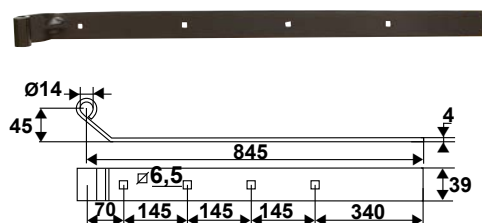
1° foro a 85 mm.



11PJ.. Contro bandella alluminio punta fiore 39x3 per bandella 1° foro a 85 mm

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

1° foro a 70 mm.



11PAEL..

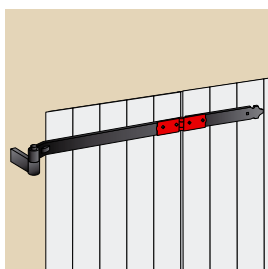
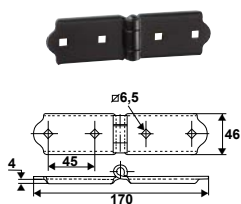
Bandella alluminio 39x4
1° foro a 70 mm

Cod.



11PAE1J 9005 30

11PAE1P 9016 30



92PA40..

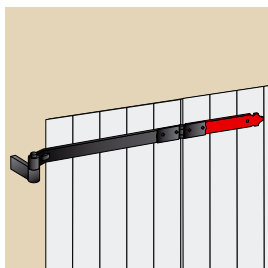
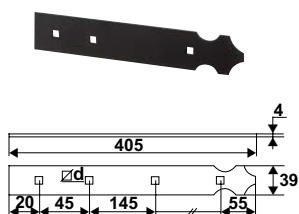
Cerniera TORBEL® alluminio

Cod.



92PA40J 9005 28

92PA40P 9016 28



11PAD2..

Estensione alluminio punta fiore

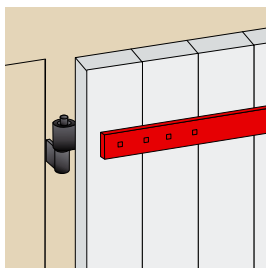
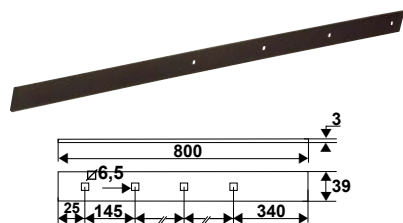
Cod.



11PAD2J 9005 30

11PAD2P 9016 30

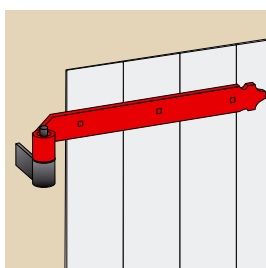
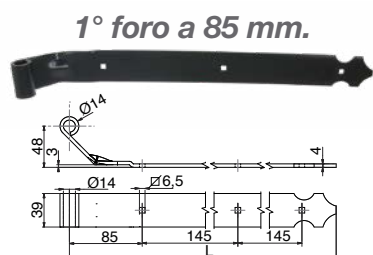
Articolazioni



11PAD4..

Contro bandella alluminio 39x3

Cod.		
11PAD4J	9005	30
11PAD4P	9016	30

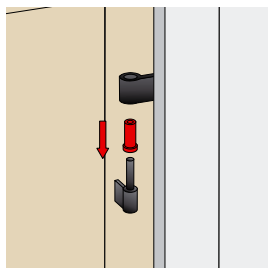
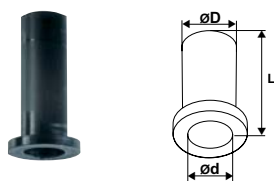


11PGQ..

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

Cod.		L	
11PGQ2J	9005	415	30
11PGQ3J	9005	560	30

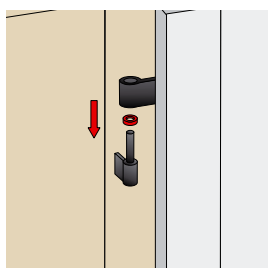
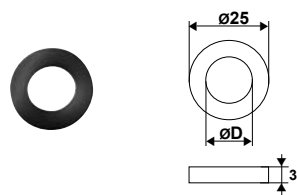
Boccola di riduzione



5115..

Boccola di riduzione Nylon

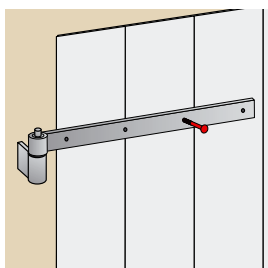
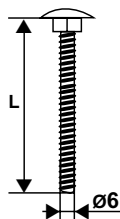
Cod.		ØD	Ød	L	
5115008		Ø12	Ø10	30	10
5115089		Ø14	Ø8	39	1
5115009		Ø14	Ø10	45	10
5115029		Ø14	Ø12	45	10
5115069		Ø16	Ø14	45	10
5115109		Ø18	Ø14	42	10
5115129		Ø18	Ø16	42	10
5115019		Ø14	Ø10	45	10
5115039		Ø14	Ø12	45	10
5115079		Ø16	Ø14	45	10



A0333..

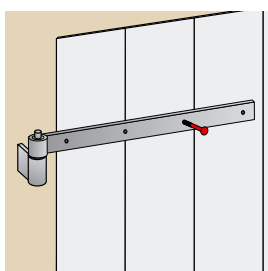
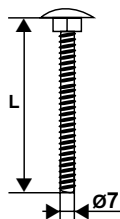
Boccole e rondelle Nylon

Cod.		ØD	
A033306		Ø14	50
A033309	NEUTRO	Ø14	50
A033319	NEUTRO	Ø16	50



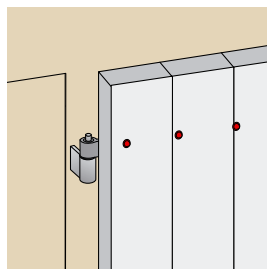
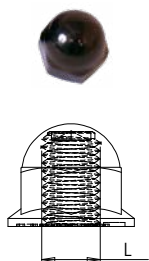
650306.. Vite alluminio Ø6

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



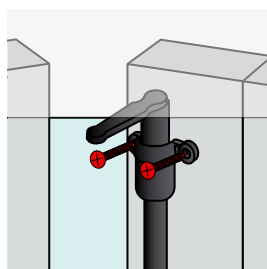
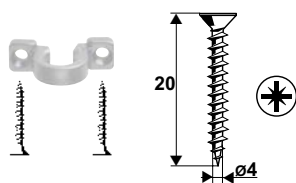
650307.. Vite alluminio Ø7

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



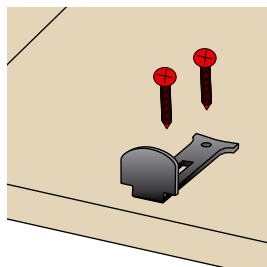
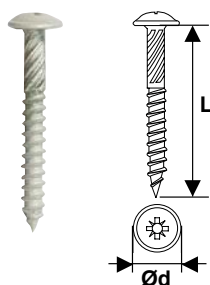
73530.. Dado cieco alluminio

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



060204.. Vite testa piatta inox

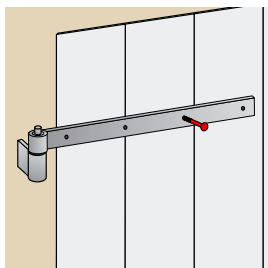
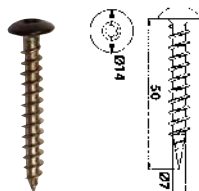
Cod.			U
0602 04 20JE	9005	150	%
0602 04 20PG	9016	150	%



09520.. Vite testa bombata

Cod.		L	Ød		U
0952 06 45EE	9005	45	6	100	%
0952 05 40PE	9016	40	5	100	%

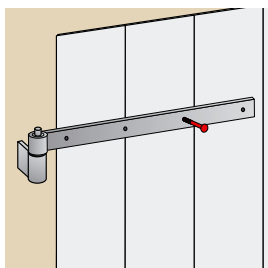
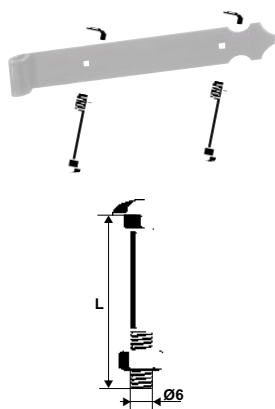
Per il fissaggio delle spagnolette TORBEL® e degli arresti.



08720750..

Vite inox TORX

Cod.			U
0872 07 50JF	9005	500	%
0872 07 50PG	9016	500	%



620306..

Bullone alluminio TRCC Ø6

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

Per fissaggio delle bandelle su persiane alluminio o nylon.

Viti a testa tonda, sotto testa quadro complete di dado alluminio.

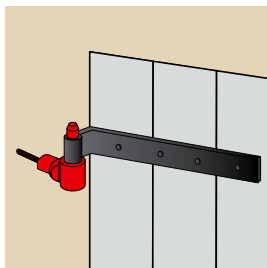
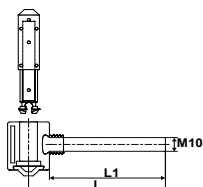
Può essere dotato come optional con dado cieco in nylon.

Alluminio 6101 trattato termicamente, anodizzato nero, RAL 9005, RAL 9010 o 9016.

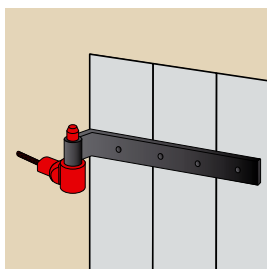
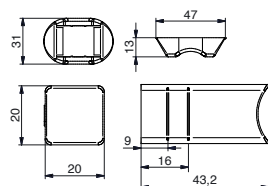
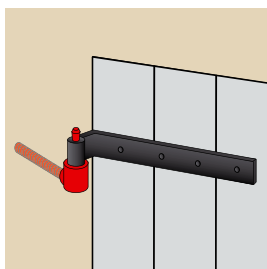
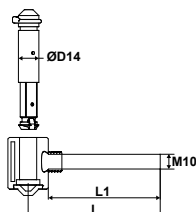
Esiste in Ø5 x 22, Ø6 lunghezza 25 a 60 et Ø7 lunghezza 35 a 70.

Cardini nylon rinforzati

Perno con
inserto Inox



Perno con
inserto Zincato



61PIZ..

Cardine nylon rinforzato
perno c/inserto inox con clips

Cod.		L	L1	
61PIZ06		90	76	50
61PIZ26		135	121	50

61P..

Cardine nylon rinforzato
con clips

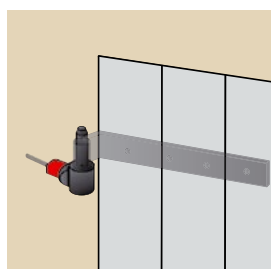
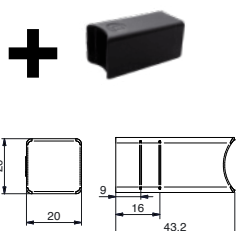
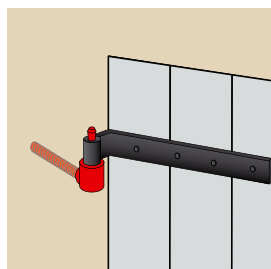
Cod.		L	L1	
61PAZ66		90	76	50
61PBZ86		135	121	50
61PAZ6C		90	76	50
61PBZ8C		135	121	50

61PAZ..

Cardine nylon rinforzato con clips
+ distanziale

Cod.		L	L1	
61PAZ86		135	121	50
61PAZ96		214	200	50
61PAZ8C		135	121	50

Cardini



61PAZ..

Cardine nylon rinforzato

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

61PAZ56

Cardine nylon rinforzato, inserto perno inox + distanziale

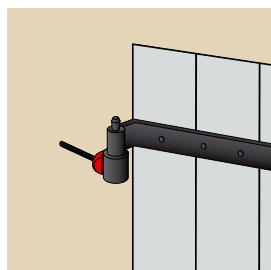
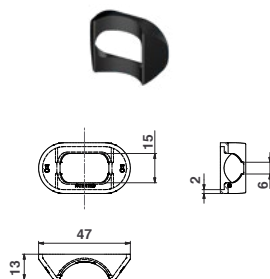
Cod.		L	L1	
61PAZ56		135	121	50

PERNO :

- ❶ Punta svasata che facilita la posa della persiana.
- ❷ Clips ergonomica mobile compatibile con bandelle da 35 e 40 mm.
- ❸ Inserto acciaio rinforzato per una robustezza superiore.
- ❹ Godronatura anti-gioco.
- ❺ Base flessibile per facile solidarizzazione nella pipetta.
- ❻ Trattamento anti UV.

CORPO DEL PERNO :

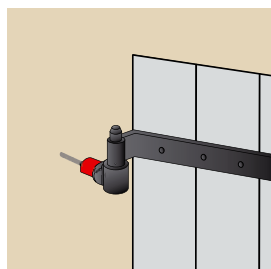
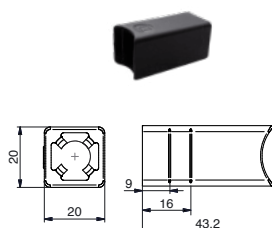
- ❼ Smusso inferiore simmetrico ed elegante.
- ❸ Tacche anti-rotazione dopo posa.
- ❹ Inserto monoblocco forgiato senza saldatura per una resistenza ottimale ed una sicurezza aggiunta.
- ❺ Trattamento anti UV.



61PGZ20..

Rosetta di copertura nylon sagomata

Cod.		
61PGZ206		50
61PGZ20C		50

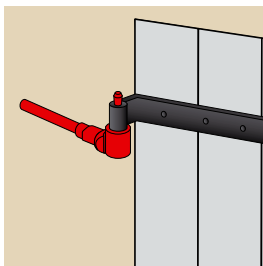
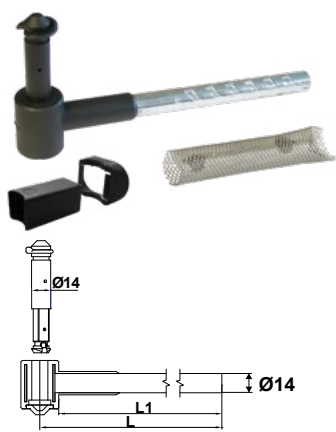


61PFZ2006

Distanziale nylon quadrato Ø10

Cod.		
61PFZ2006		50

Cardini Nylon

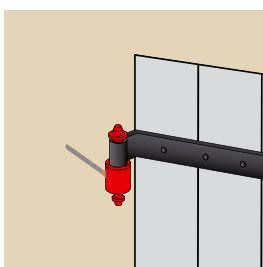
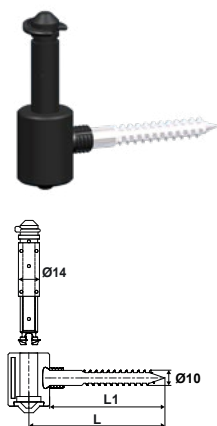


61PEZ..

Cardine nylon rinforzato per cemento D14

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

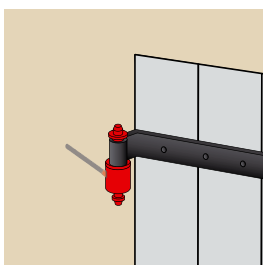
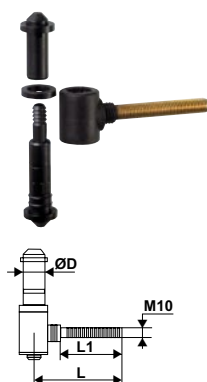
Completo di distanziale, rosetta e tassello.



61PBL..

Cardine nylon vite legno con clips

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

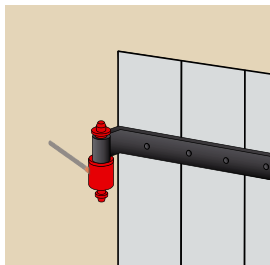
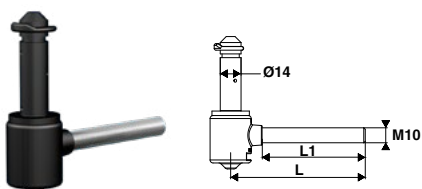


61PA8..

Cardine nylon antisfilamento e antisollevamento vite metrica

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

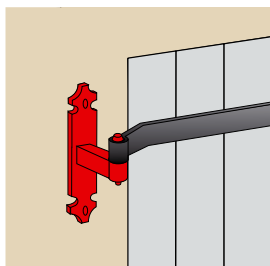
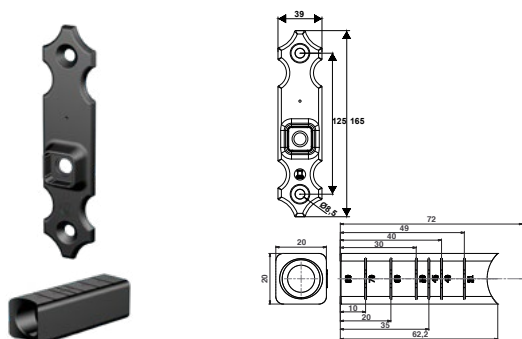
Cardini zama, cardini su piastra regol. zama



61PB3..

Cardine clips zama antisollevamento

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

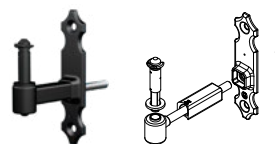


61PB28J

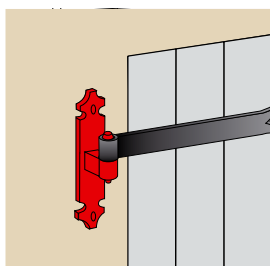
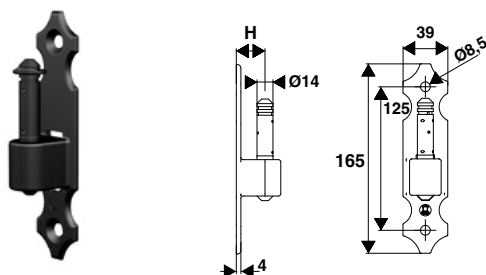
Distanziatore e piastra zama

Cod.		
61PB28J	9005	50

Completo di distanziale, rosetta e tassello.



Per comporre il vostro cardine Nylon su piastra ordinare un cardine Nylon a scelta (senza distanziatore) ed il set distanziatore rifilabile + piastra.

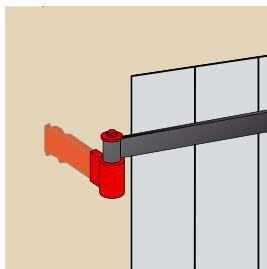
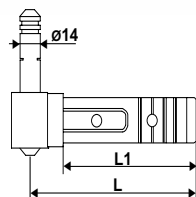


61PB20J

Cardine su piastra zama D14

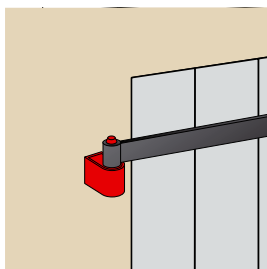
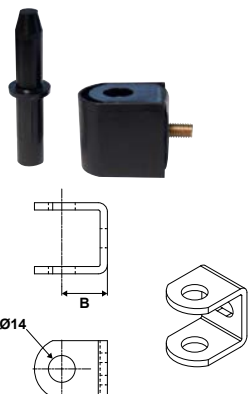
Cod.		H	
61PB20J	9005	18	50

Cardini Nylon



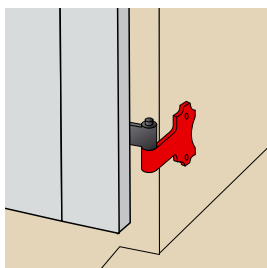
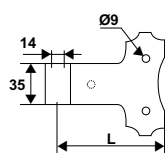
61PA089 Cardine nylon a murare serie 3000

Cod.		L	L1	
61PA089		115	92	50





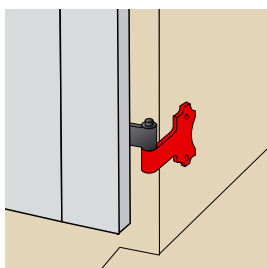
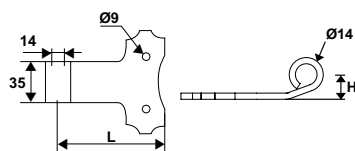
6130256 Cardine Pro

Cod.		B	
6130256		25	100



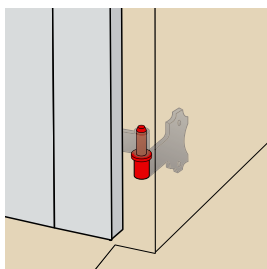
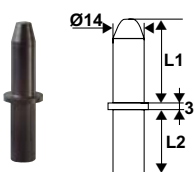
61PAT.. Cardine su spalla all. D14 senza perno

Cod.		L	
2 fori			
61PAT1J	9005	85	50
61PAT2J	9005	118	50
61PAT1P	9016	85	50
61PAT2P	9016	118	50
3 fori			
61PAT7J	9005	118	50



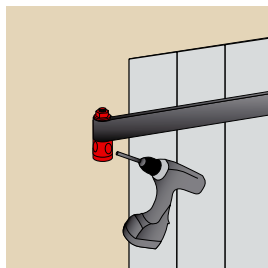
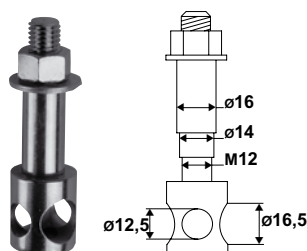
61PAT.. Cardine su spalla all. D14 con piego senza perno

Cod.		L	H	
61PAT3J	9005	81	16	50
61PAT4J	9005	117	16	50



61PAA.. Perno amovibile D14 nylon

Cod.		L1	L2	
61PAA39		40	35	10
61PAA19		40	35	10


99BS011
Dima per foro universale
Cod.

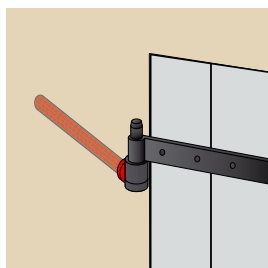
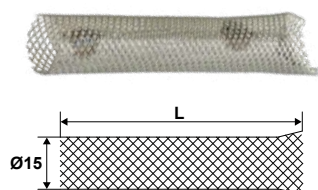
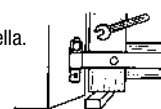

99BS011

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
Cod.

L

U

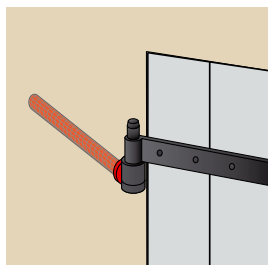
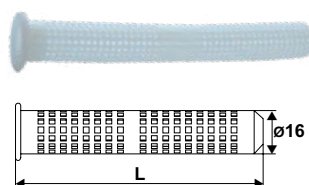
99BS921

Z.BIANCO

180

50

%


99BS8..
Calza nylon
Cod.

L

U

99BS800

85

100

%

99BS820

130

50

%

Spagnolette



Facilità di montaggio : un taglio centrale permette il dimensionamento delle aste.
Affidabilità : l'allineamento dei componenti è garantito dalla scanalatura.
Reversibilità : si utilizza sia a destra che a sinistra
Sicurezza : grazie al supporto fornito

04P1S5..

**Sacchetto accessori
spagnoletta TUBRAIN®**

Cod.



04P1S5J	9005	25
04P1S5P	9016	25

Composizione

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



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

04P..

**Sacchetto di accessori
spagnoletta ESPAS®**

Cod.



Incontro maniglia 3 fori

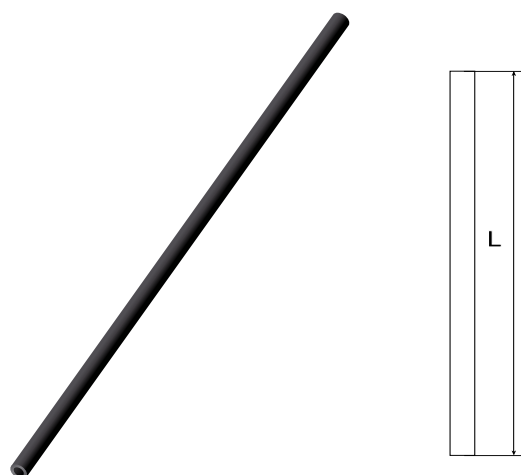
04PS50J	9005	10
04PS50P	9016	10

Incontro maniglia 2 fori decentrati

04PS51J	9005	10
04P1S5P	9016	25

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



04P..

**Asta spagnoletta alluminio
scanalata**

Cod.



L

04P213J	9005	1270	10
04P216J	9005	1570	10
04P223J	9005	2270	10
04P227J	9005	2700	10
04P246J	9005	4600	10
04P213P	9016	1270	10
04P316P	9016	1570	10
04P227P	9016	2700	10
04P323P	9016	2270	10
04P346P	9016	4600	10



04PA50.. Kit spagnoletta elica
2 ganci + supporti

Cod.		
04PA50J	9005	10
04PA50P	9016	10

Composizione

1 maniglia montata su supporto maniglia
1 incontro maniglia
1 cappuccio di protezione
2 ganci + supporti
1 guida asta per maniglia
Set di tamponi

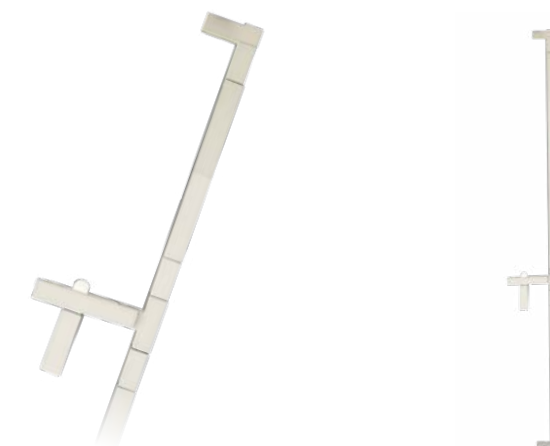


04PB60J Kit spagnoletta arki
2 ganci + supporti

Cod.		
04PB60J	Maniglia	9006 10
	Supporto maniglia	9005 10

Composizione

1 maniglia montata su supporto maniglia
1 incontro maniglia
2 ganci + supporti
1 guida asta per maniglia
Set di tamponi



04PC50J Box spagnoletta square

Cod.		
04PC50J	9006	10

04U2130 Tubolare quadro alluminio

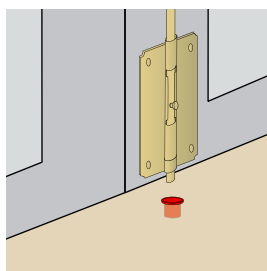
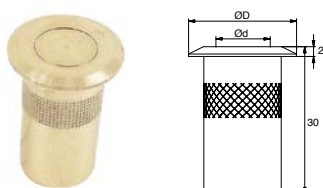
Cod.		L	
04U2130	9006	1300	10

Composizione

1 maniglia montata su supporto maniglia
1 incontro maniglia
2 ganci
4 supporti
Set di tamponi



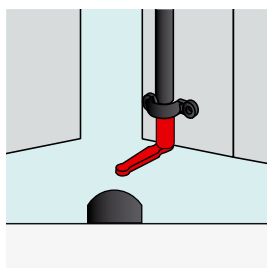
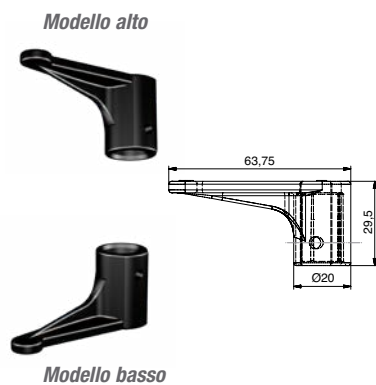
Pozzetto



95PAA.. Pozzetto a molla antipolvere

Cod.		Ød	ØD	
95PAA39	OTTONE	12	16	100
95PAA49	OTTONE	14	18	100

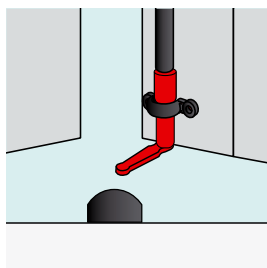
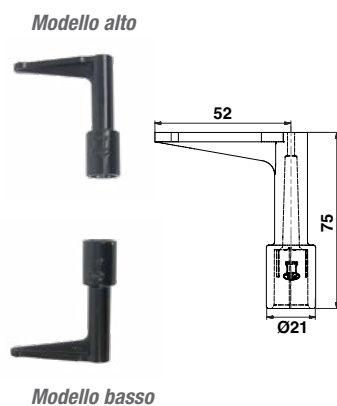
Ganci regolabili



07PN0.. Ganci regolabili zama da avvitare

Cod.		
Modello alto		
07PN07J	9005	100
07PN07P	9016	100
Modello basso		
07PN08J	9005	100
07PN08P	9016	100

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



07TUZ.. Ganci regolabili zama da incastrare

Cod.		
Modello alto		
07TUZ5J	9005	50
07TUZ5P	9016	50
07TUZ5H	9010	50
Modello basso		
07TUZ6J	9005	50
07TUZ6P	9016	50

Convertitore SDO design verniciabile



Punti di forza

- Sostituisce i fermi di battuta a terra/sottotrave.
- Adattabile a tutte le aste scanalate d.14.
- Il fermo nylon e la piastrina di contatto all consentono l'arresto della seconda anta.

NUOVO !

Venduto con accessori personalizzabili nelle nostre officine nel colore a vostra scelta.

- un carter nylon verniciabile ❶
- una fermo nylon ❷
- una piastrina di contatto all per il fermo nylon ❸

Cover verniciabili nel colore delle vostre ante !



- Il Kit comprende anche uno spessore ❹ e un pozzetto nylon ❺.



Referenze

95PA0..

Convertitore SDO perno 46 mm all + accessori verniciabili

Cod.



Modello alto

95PA039 10

95PA049 10

Modello basso

95PA019 10

95PA029 10

95PA6..

Convertitore SDO perno 66 mm inox + accessori verniciabili

Cod.



Modello alto

95PA659 10

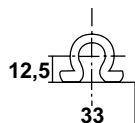
Modello basso

95PA649 10

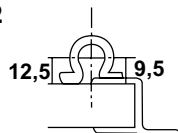
Guida asta



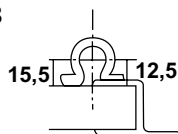
S1



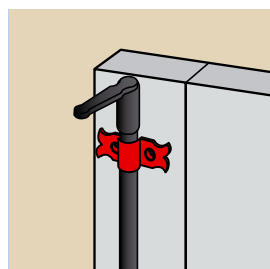
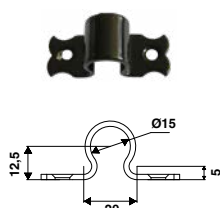
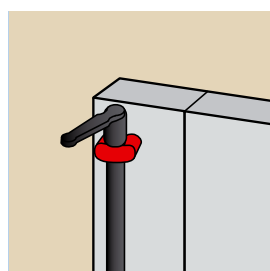
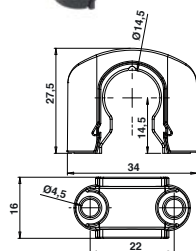
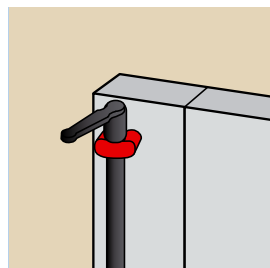
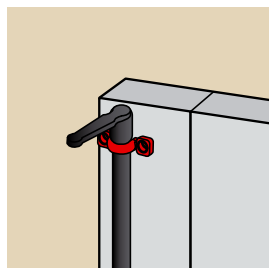
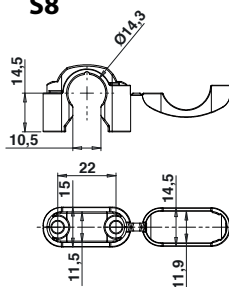
S2



S3



S8



0740.. Guida asta

Code		Type		U
Nylon				
0740249		S1	150	%
0740259		S2	150	%
0740339		S3	150	%
07405S89		S8	150	%
0740269		S1	150	%
0740279		S2	150	%
0740349		S3	150	%
07405S8C		S8	150	%
Zama				
0740700	GREZZO	S1	100	%
074070J	9005	S1	100	%
074070P	9016	S1	100	%

074040.. Guida asta S9 zama verniciabile

Cod.			U
0740400*	GREZZO	100	%
074040J	9005	100	%
074040P	9016	100	%

* Modello grezzo consegnato con base nylon nero.

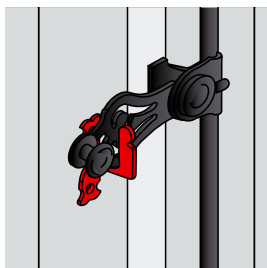
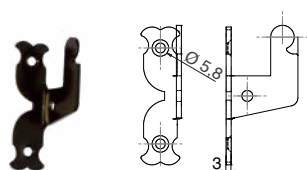
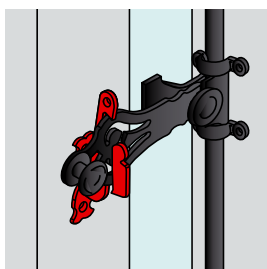
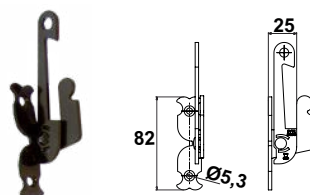
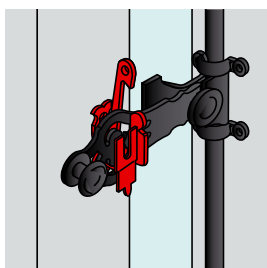
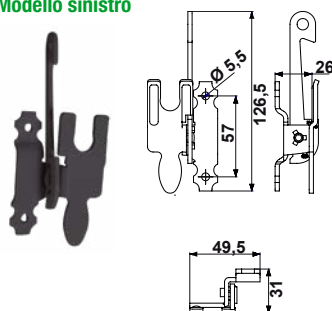
Zama verniciabile. Infinite personalizzazioni colore.
Cover zama per viti a scomparsa, clipsata su base in nylon.
Compatibili con viti D4,2 mm e rivetti D4 x 30 mm (Cod. 880404300F).

07AL60J Guida asta rustico a piastra alluminio

Cod.		
07AL60J	9005	200

Incontri

Modello sinistro



07AL4.. Aggancio maniglia con sicurezza

Cod.



Modello destro

07AL41J 9005 50

07AL41P 9016 50

Modello sinistro

07AL42J 9005 50

07AL42P 9016 50

07AL10.. Aggancio maniglia con sicurezza

Cod.



07AL10J 9005 50

07AL10P 9016 50

07AL01.. Spessore per aggancio rustico e di sicurezza

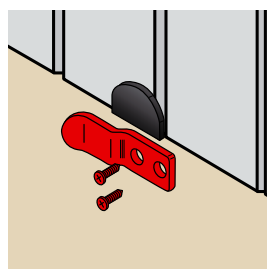
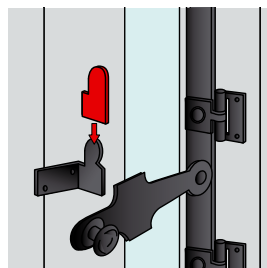
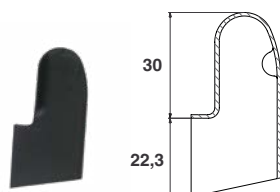
Cod.



07AL01J 9005 50

07AL01P 9016 50

Supporti e Cappucci



07AL1.. Cappuccio nylon per aggancio alluminio

Cod.



07AL159 50

07AL169 50

07AL179 NEUTRO 50

503007.. Aggancio di richiamo alluminio

Cod.

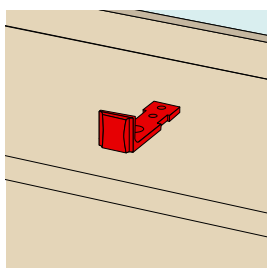
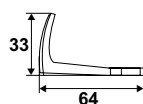
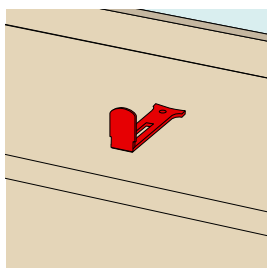
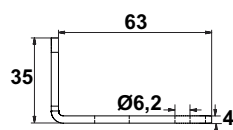
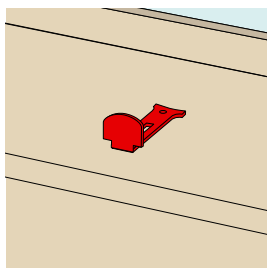
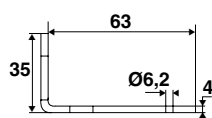


503007J 9005 20

503007P 9016 20

Economizza l'uso di una spagnoletta.

Fermi ad angolo



07PAK2.. Fermo alluminio Tipo L

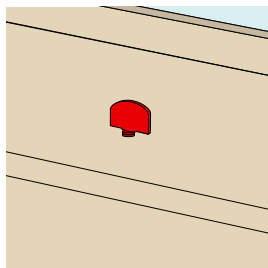
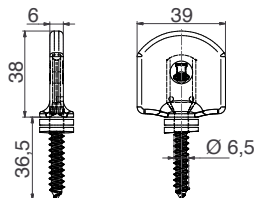
Cod.		
07PAK2J	9005	100
07PAK2P	9016	100

07PBK3.. Fermo alluminio DMK regolabile

Cod.		
07PBK3J	9005	200
07PBK3P	9016	200

07P.. Fermo nylon

Cod.		
07P2019		100
07P3019		100



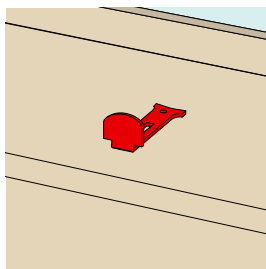
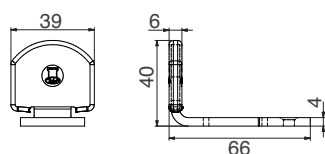
07PCK1.. Fermo Nylon S4000 ad avvitare

Cod.



07PCK1J	9005	100
07PCK1Q	9016	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.



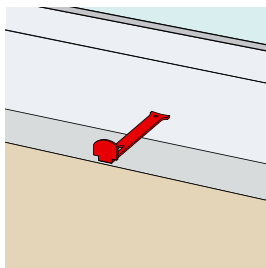
07PCK5.. Fermo nylon S4000 standard

Cod.



07PCK5J	9005	100
07PCK5Q	9016	100

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



07PCK6J.. Fermo nylon S4000 per isolamento esterno

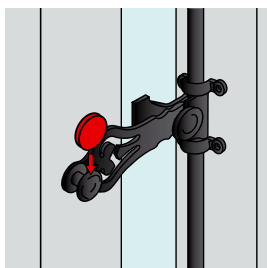
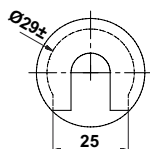
Cod.



07PCK6J	9005	140	100
07PCK7J	9005	200	100

Ideale per configurazioni di posa con isolamento termico esterno.

Accessori



07AL459

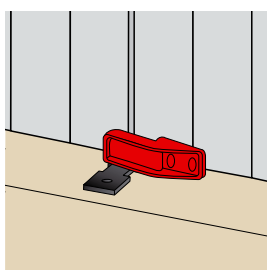
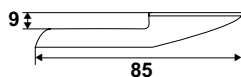
**Cappuccio nylon
per maniglia**

Cod.



07AL459

50



07Q..

Aggancio di richiamo nylon

Cod.

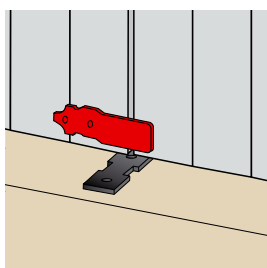
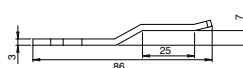
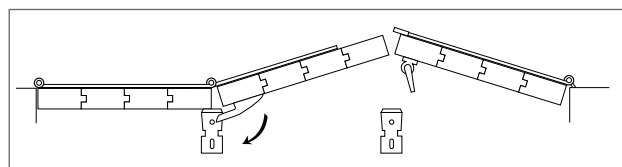


07Q2019

50

07Q3019

50



503011..

Aggancio di richiamo alluminio

Cod.



503011J

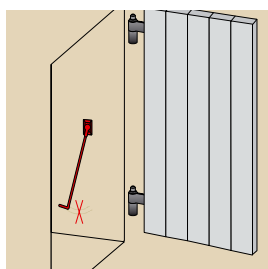
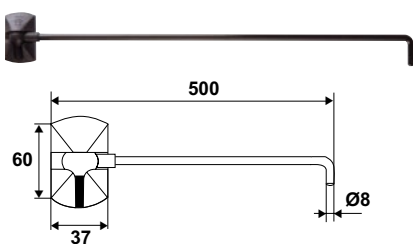
9005

50

503011P

9016

100



92CR5..

**Braccio regolabile
con viteria e tasselli**

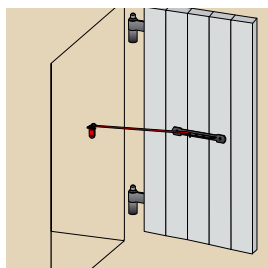
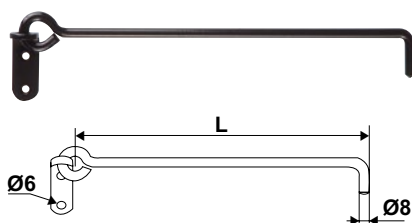
Cod.



92CR509 **9005** 10

92CR519 **9016** 10

Regolabile, evita i danni alla spalletta.



924D..

Braccio su piastra alluminio

Cod.



L



924D30J **9005** 300 10

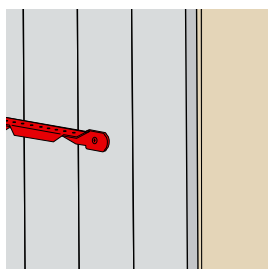
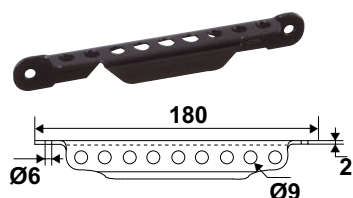
924D40J **9005** 400 10

924D50J **9005** 500 10

924D30P **9016** 300 10

924D40P **9016** 400 10

924D50P **9016** 500 10



924E01..

**Cremagliera TORBEL®
in alluminio**

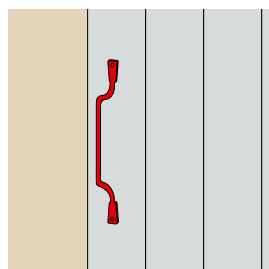
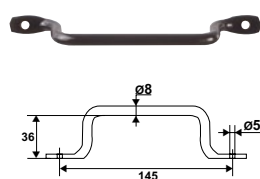
Cod.



924E01J **9005** 10

924E01P **9016** 10

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



95PA20..

**Maniglia in alluminio
per persiana**

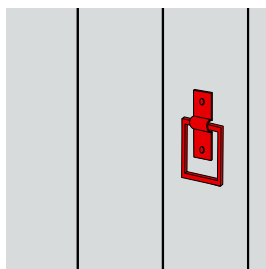
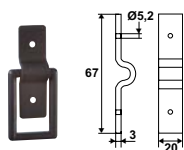
Cod.



92PA20J **9005** 20

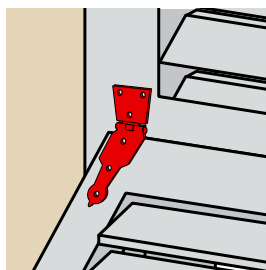
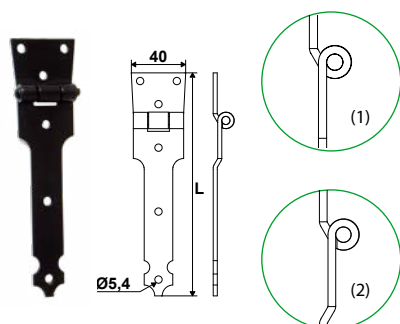
92PA20P **9016** 20

Accessori



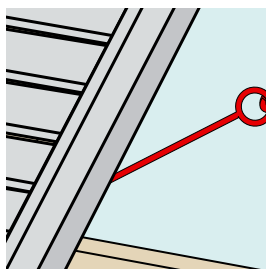
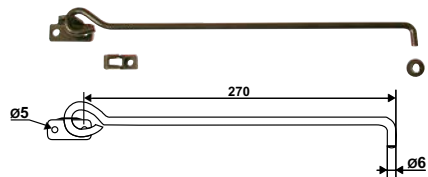
92019.. Anello in alluminio

Cod.		
9201909		10
9201919		10



92AL.. Mappa nizza in alluminio

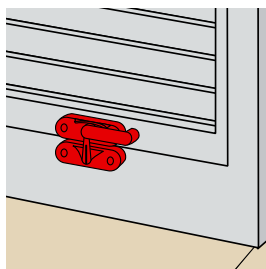
Cod.		
Piega singola		
92AL10J		20
Piega doppia		
92AL20J		20



92AL30J Puntaletto D6 su piastrina forata

Cod.		
Sacchetto completo		
92AL30J		10

Il solo puntaletto in bianco RAL9010 con il codice 92AL31H.



950500J Chiavistello per sportellino

Cod.		
950500J		50



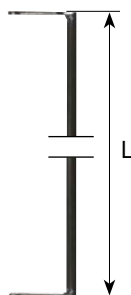
Ferramenta inox

www.torbel.it

Spagnoletta tonda

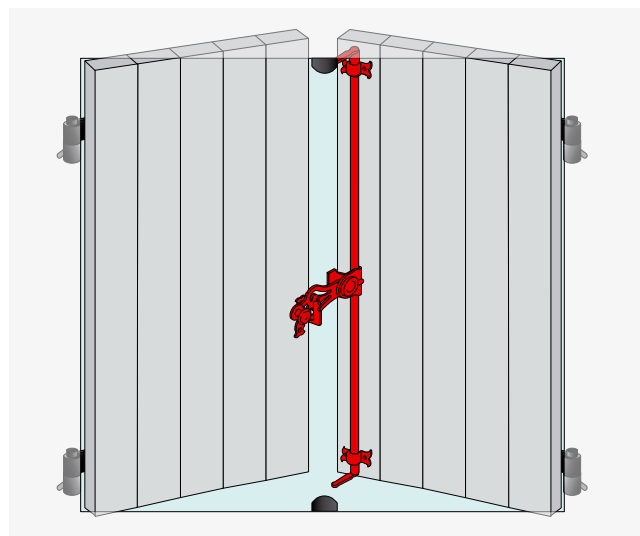


- Semplice gestione del magazzino con soli 3 cod. prodotto
- Facile da installare
- Reversibile
- Resistente alla corrosione
- Elegante



Composizione

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



04IX.. Asta spagnoletta tonda

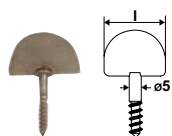
Cod.		L	
04IX150	316L	1500	5
04IX200	316L	2000	5
04IX250	316L	2500	5

07IX15Z Insieme accessori spagnoletta tonda

Cod.		
07IX15Z	316L	5

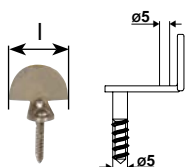
S903610

Dispositivo di battuta dritto a vite



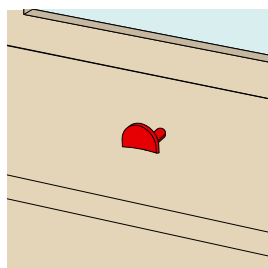
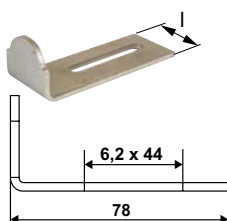
S903620

Dispositivo di battuta con piega a vite



S903650

Dispositivo di battuta regolabile

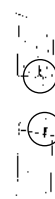


S9036.. Dispositivi di battuta

Cod.		I	
S903650Z	316L	30	1
S903610Z	316L	39	1
S903610	316L S	39	1
S903620Z	316L	36	1
S903620	316L S	36	1
S903650	316L S	30	50



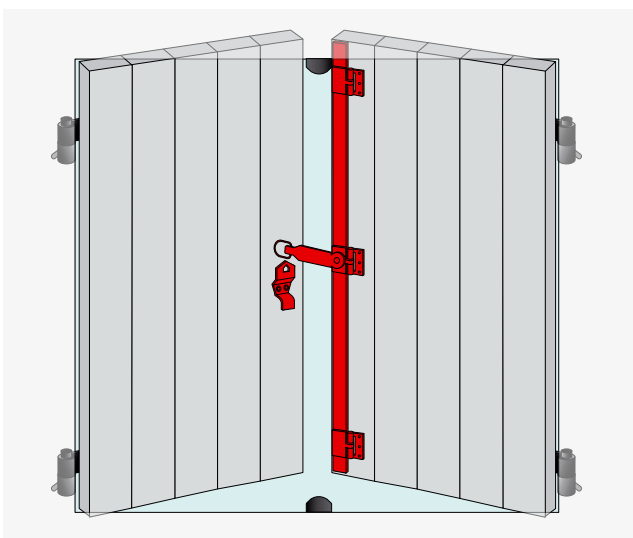
Nella parte alta preferire la battuta regolabile per evitare lo sgretolio dell'intonaco



Spagnoletta piatta



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.



S9070.. Asta spagnoletta piatta

Cod.		L	
Maniglia a 0,50 m dal basso			
S907015Z	316L	1500	1
S907020Z	316L	2000	1
S907015PB	316L S	1500	1
S907020PB	316L S	2000	1
Maniglia a 1,35 m dal basso			
S907021Z	316L	2000	1
S907025Z	316L	2500	1
S907030Z	316L	3000	1
S907021PB	316L S	2000	1
S907025PB	316L S	2500	1
S907030PB	316L S	3000	1

S907.. Insieme accessori spagnoletta piatta

Cod.		
2 guida asta		
S907620Z	316L	20
S907620PB	316L S	20
3 guida asta		
S907630Z	316L	20
S907630PB	316L S	20
4 guida asta		
S907640Z	316L	20
S907640PB	316L S	20

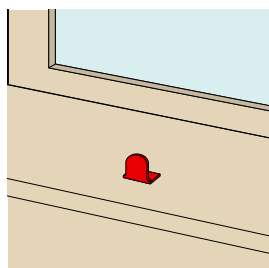
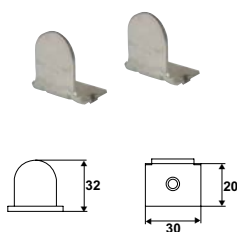
07IX01Z Insieme 2 fermi

Cod.		
07IX01Z	304L	1

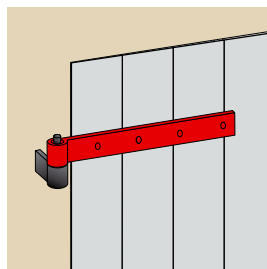
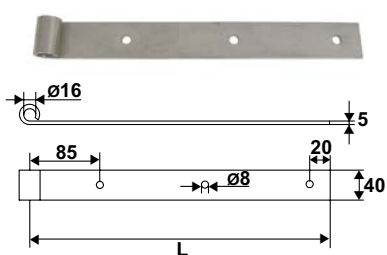
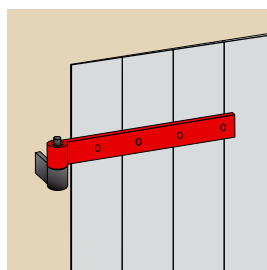
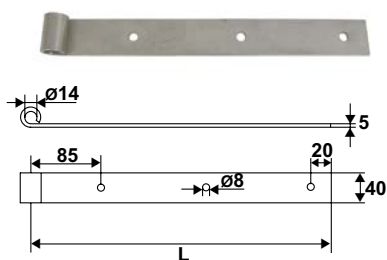
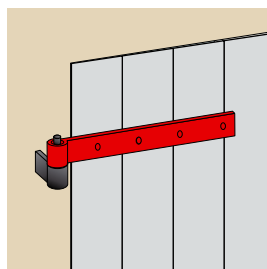
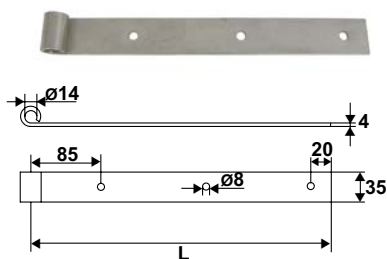


Composizione

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



Bandelle dritte e curve con punta quadra



S90014.. Bandella dritta 35x4 Ø14

Cod.		L	
S900143Z	316L	300	1
S900144Z	316L	400	1
S900145Z	316L	500	1
S900146Z	316L	600	1
S900147Z	316L	700	1
S900148Z	316L	800	1
S900143	316L S	300	1
S900144	316L S	400	1
S900145	316L S	500	1
S900146	316L S	600	1
S900147	316L S	700	1
S900148	316L S	800	1

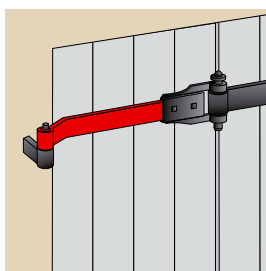
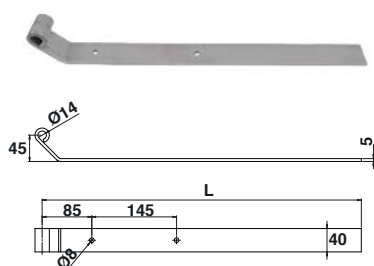
S9003803 Bandella dritta 40x5 Ø14

Cod.		L	
S9003803	316L	600	1

S9003.. Bandella dritta 40x5 Ø16

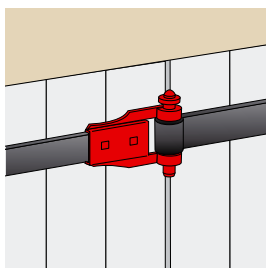
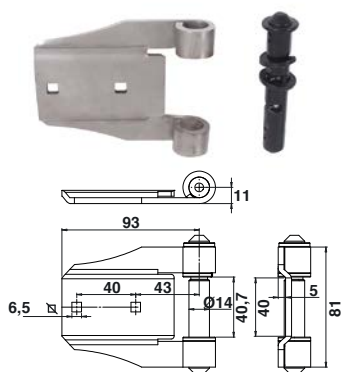
Cod.		L	
S900343Z	316L	300	1
S900344Z	316L	400	1
S900355Z	316L	500	1
S900346Z	316L	600	1
S900347Z	316L	700	1
S900340Z	316L	800	1
S900341Z	316L	1000	1
S900342Z	316L	1200	1
S900345Z	316L	1500	1
S900343	316L S	300	1
S900344	316L S	400	1
S900355	316L S	500	1
S900346	316L S	600	1
S900347	316L S	700	1
S900340	316L S	800	1
S900341	316L S	1000	1
S900342	316L S	1200	1
S900345	316L S	1500	1

Bandelle dritte, articolazioni



S900770.. Bandella dritta con piega
40x5 Ø14

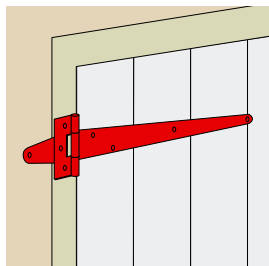
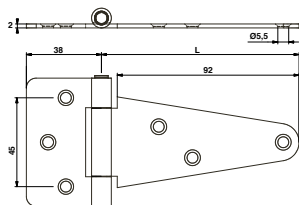
Cod.		L	
S900770Z	316L	600	1
S900770	316L S	600	1



S904500.. Articolazione Ø14 + perno
per bandella dritta S904500

Cod.		
S904500Z	316L	10
S904500	316L S	10

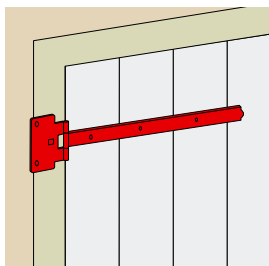
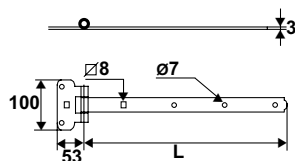
Cerniere



S9041..

Cerniera inglese

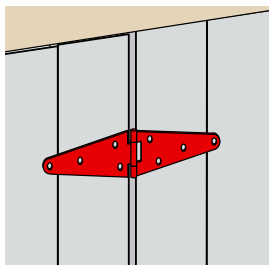
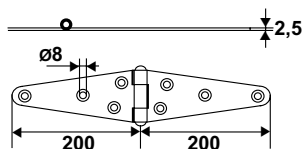
Cod.		L	
S904110Z	316L	100	1
S904115Z	316L	150	1
S904120Z	316L	200	1
S904125Z	316L	250	1
S904130Z	316L	300	1
S904110	316L S	100	1
S904115	316L S	150	1
S904120	316L S	200	1
S904125	316L S	250	1
S904130	316L S	300	1



S9043..

Cerniera decorativa

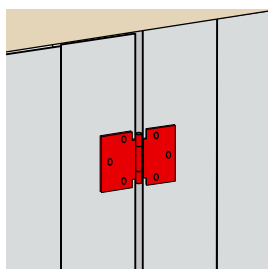
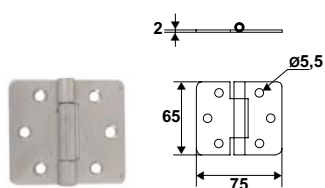
Cod.		L	
S904330Z	316L	300	1
S904340Z	316L	400	1
S904350Z	316L	500	1
S904360Z	316L	600	1
S904330	316L S	300	1
S904340	316L S	400	1
S904350	316L S	500	1
S904360	316L S	600	1



S904020..

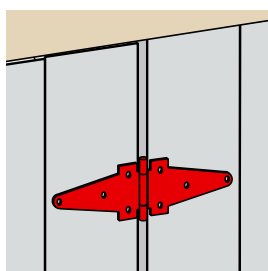
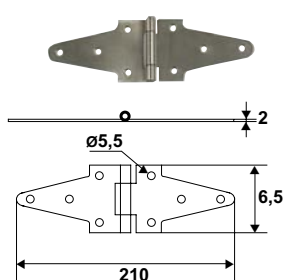
Cerniera a cuneo

Cod.		
S904020Z	316L	1
S904020	316L S	1



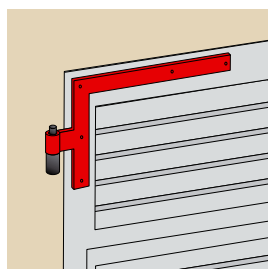
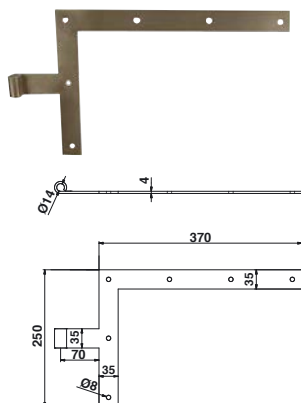
S904100.. Cerniera semplice

Cod.		
S904100Z	316L	1
S904100	316L S	1



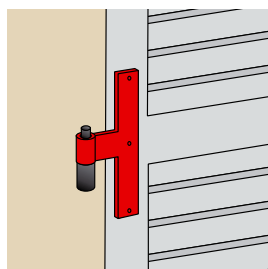
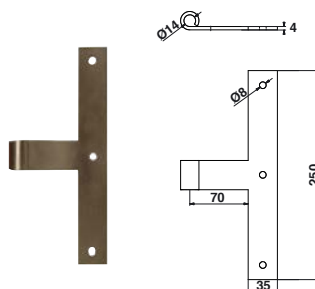
S904200.. Cerniera rinforzata

Cod.		
S904200Z	316L	1
S904200	316L S	1



S9005.. Squadro punta quadra 35x4 Ø14

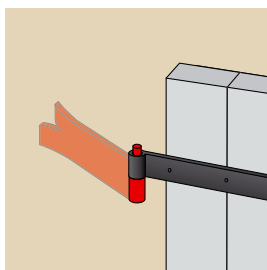
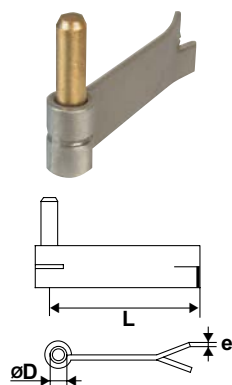
Cod.		
Destro		
S900528Z	316L	1
S900528	316L S	1
Sinistro		
S900514Z	316L	1
S900514	316L S	1



S900614.. T di mezzo 35x4 Ø14

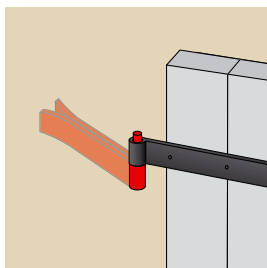
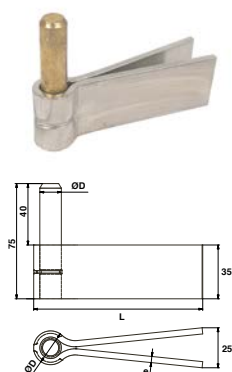
Cod.		
S900614Z	316L	1
S900614	316L S	1

Cardini



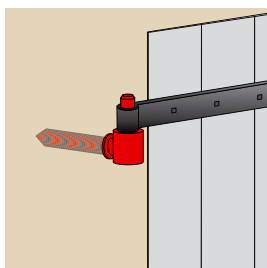
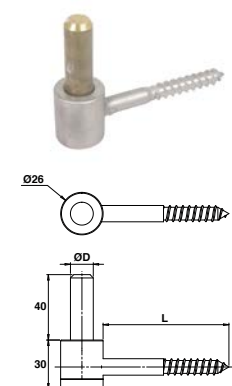
S90114.. Cardine a murare 1 lama con perno ottone

Cod.		ØD	L	e	
S901146Z	316L	16	180	5	1
S901144	316L S	14	135	4	1
S901146	316L S	16	180	5	1



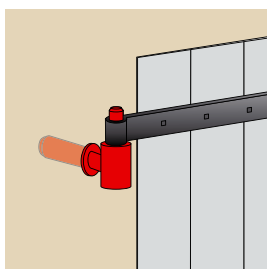
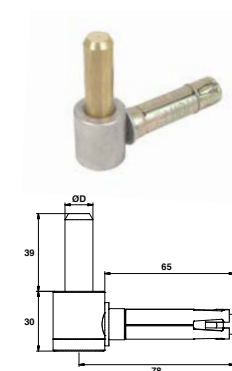
S90124.. Cardine a murare 2 lame con perno ottone

Cod.		ØD	L	e	
S901244Z	316L	16	110	4	10
S901246Z	316L	16	120	5	1
S901244	316L S	14	110	4	1
S901246	316L S	14	120	5	1



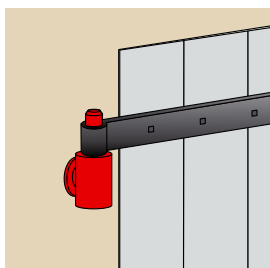
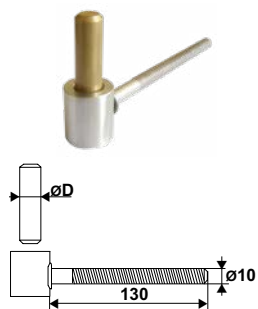
S90041.. Cardine vite legno

Cod.		ØD	
S900414Z	316L	Ø14	1
S900414	INOX B	Ø14	1
S900416	INOX B	Ø16	1



S90141.. Cardine con tassello meccanico

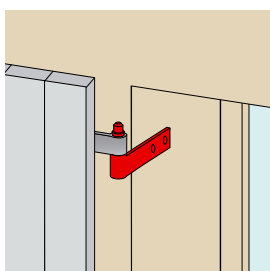
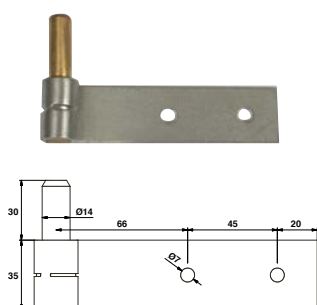
Cod.		ØD	
S901416Z	316L	Ø16	1
S901414	316L S	Ø14	1



61IX1..

Cardine per resina chimica

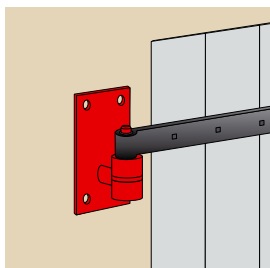
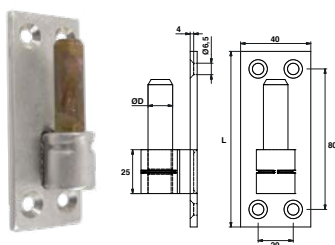
Cod.		ØD	
61IX14Z	316L	Ø14	10
61IX16Z	316L	Ø16	10
61IX14PB	316L S	Ø14	10
61IX16PB	316L S	Ø16	10



S901088Z

Cardine a piastra 35x4 D14

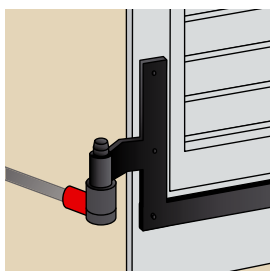
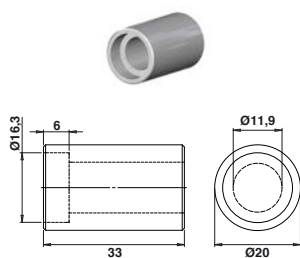
Cod.		
S901088Z	316L	10



S90131..

Cardine su piastra

Cod.		L	ØD	
S901314Z	316L	100	Ø14	1
S901316Z	316L	100	Ø16	10
S901314	316L S	100	Ø14	1
S901316	316L S	180	Ø16	1

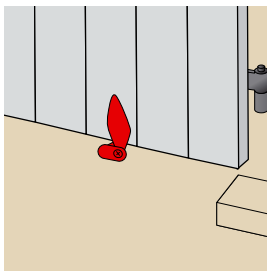


S900450

Distanziale

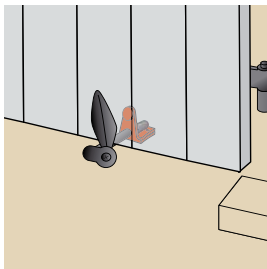
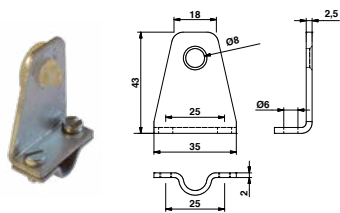
Cod.		
S900450	316L	150

Frulletti e fermo a molla passante



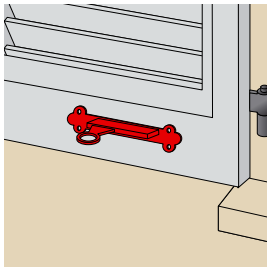
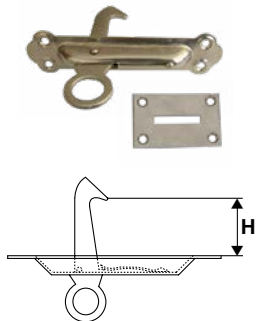
S90151.. Frulletto vite legno

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



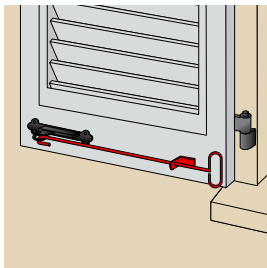
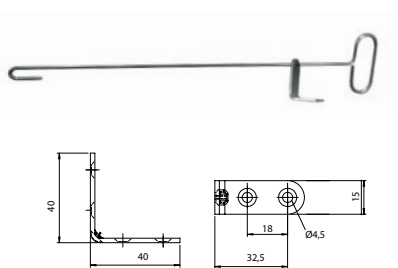
S901525 Battuta per frulletto marsigliese Ø10

Cod.		
S901525	316L	1



92IX1.. Fermo a molla passante

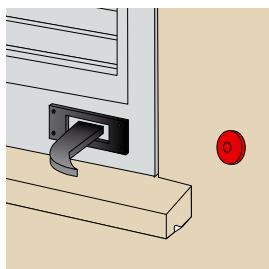
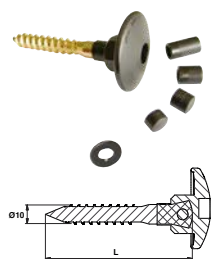
Cod.		H	
92IX120	304L	45	10
92IX130	304L	55	10
92IX130J	9005	55	10
92IX130P	9016	55	10



92IX200.. Braccetto per fermo a molla passante inox

Cod.		L	Squadra	
92IX200	304L B	400	40x40	10
92IX200E	9005	400	40x40	10

Frulletti e fermo a molla passante

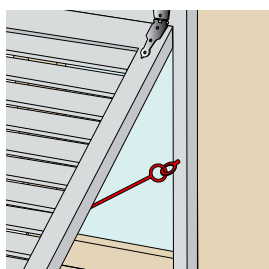
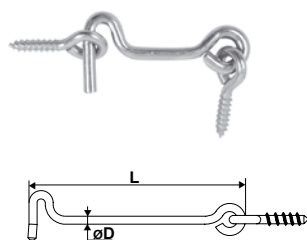


92CR1.. Aggancio regolabile fermo a molla

Cod.		L	
92CR106		75	50
92CR116		180	50

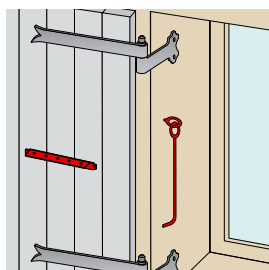
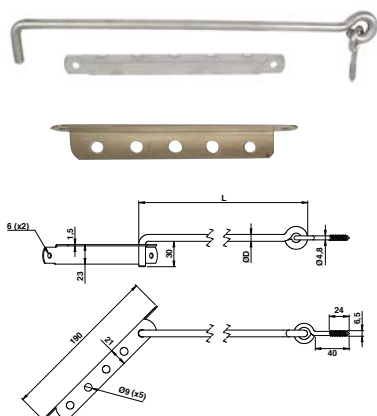
Composizione

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



S9026.. Gancio da avvitare

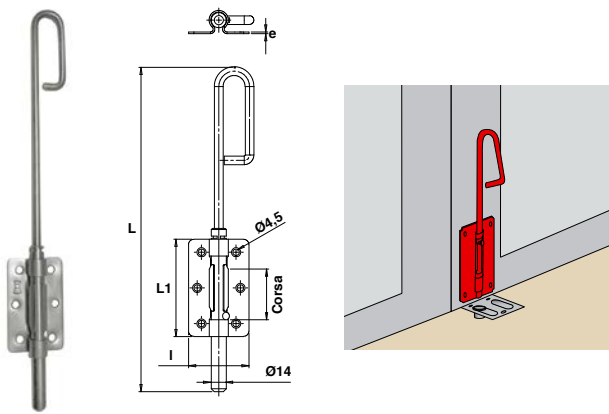
Cod.		ØD	L	
S902650	316L S	Ø3,5	50	1
S902660	316L S	Ø4	60	1
S902610	316L S	Ø4,5	100	1
S902616	316L S	Ø5	160	1





S9025.. Gancio con cremagliera

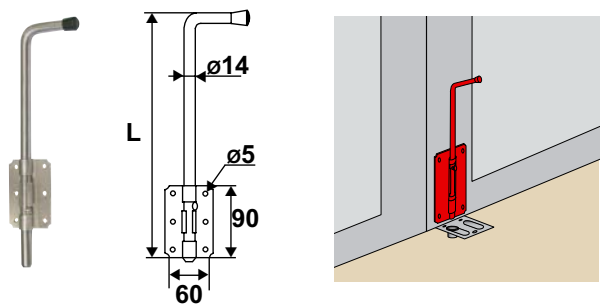
Cod.		ØD	L	
S902525	316L	Ø8	250	10
S902530	316L	Ø8	300	10
S902540	316L	Ø8	400	10
Cremagliera Ø 8,5				
S902500	316L	Ø8,5	190	10

Chiavistelli



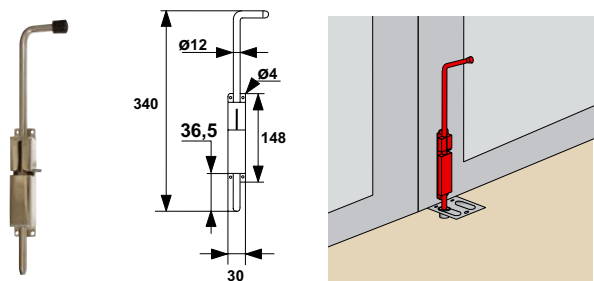
S9020.. Chiavistello a baionetta Ø14

Cod.		L	L1x1xe	
S902025	316L S	250	90x56x1,5	1
S902030	316L S	300	90x56x1,5	1
S902035	316L S	350	90x56x1,5	1
S902040	316L S	400	90x56x1,5	1



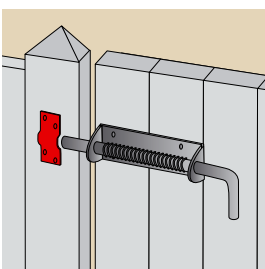
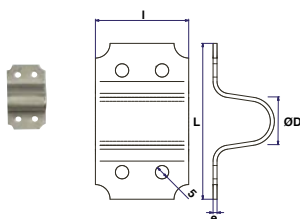
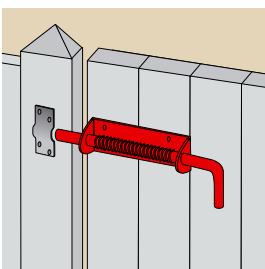
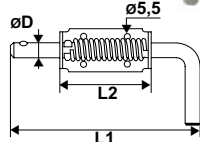
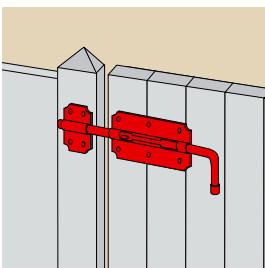
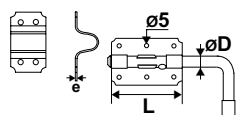
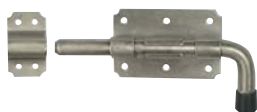
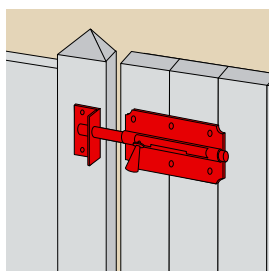
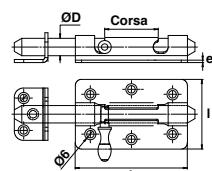
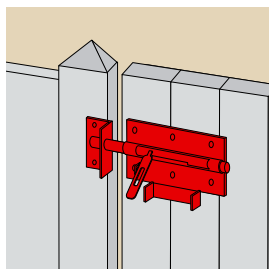
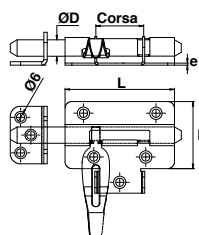
S902414 Chiavistello a maniglia 90°

Cod.		L	e	
S902414	316L S	300	1	



I64070.. Chiavistello inox a molla

Cod.		e	
I640700012	316L S	1,5	1



S90211.. Chiavistello porta-lucchetto rinforzata

Cod.		ØD	L x l x e	
S902110	316L S	10	65x62x1,5	1
S902112	316L S	12	80x49x1,5	1
S902114	316L S	14	90x56x2	1

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

S90221.. Chiavistello rinforzato

Cod.		ØD	L x l x e	
S902210	316L S	10	65x48x1,5	1
S902212	316L S	12	80x49x1,5	1
S902214	316L S	14	90x56x1,5	1

S90231.. Chiavistello a pistola con aggancio

Cod.		L	ØD	e	
S902310	316L S	65	10	1	1
S902312	316L S	80	12	1	1
S902314	316L S	90	14	1	10

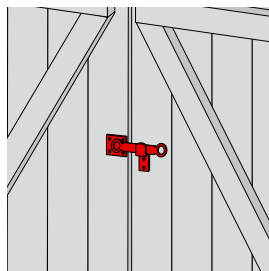
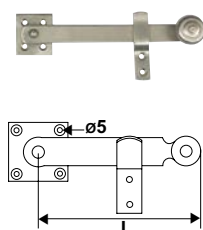
S902515 Chiavistello da stalla a molla (senza aggancio)

Cod.		L1	L2	ØD	
S902515	316L S	180	86	14	1

S90001.. Aggancio per chiavistello

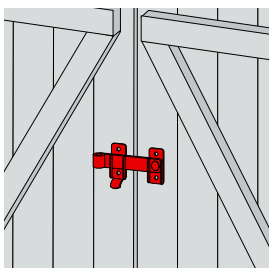
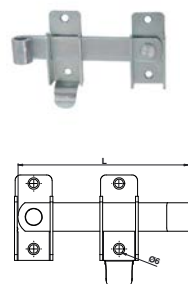
Cod.		L	l	ØD	e	
S900010	316L S	49	20	10	1,5	1
S900012	316L S	55	22	12	1,5	1
S900014	316L S	61	35	14	1,5	1

Chiusure per persiane, maniglie



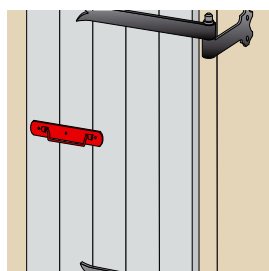
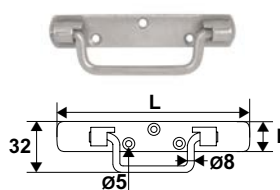
S9035.. Chiusura per persiana

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



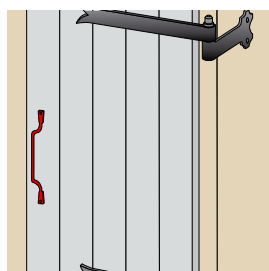
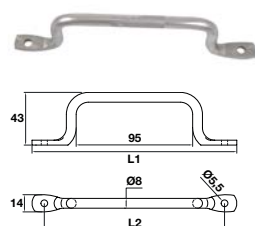
S918120 Chiusura centrale e aggancio a tirare

Cod.		L	
S918120	316L	120	10



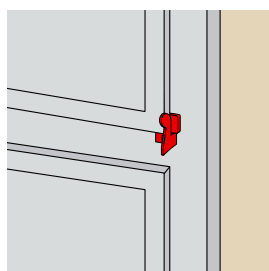
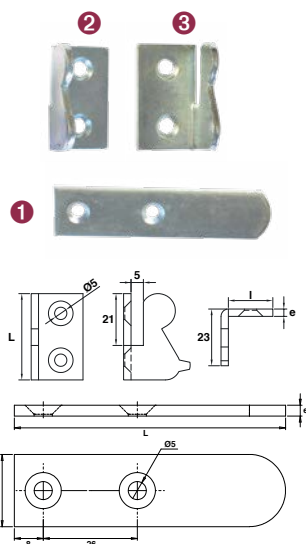
S900114 Maniglia per persiana su piastra

Cod.		L	l	
S900114	316L S	140	25	1



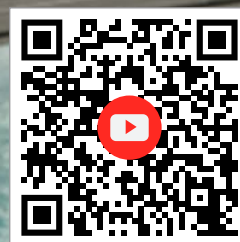
S900118 Maniglia per persiana

Cod.		L1	L2	
S900118	316L PS	167	147	5



90IX.. Aggancio per scuro interno

Cod.		L	l	e	
1 Piatta					
90IX10Z	304L	75	20	3	1
2 Piegata Destra					
90IX01Z	304L	35	18	3	1
3 Piegata Sinistra					
90IX02Z	304L	35	18	3	1



Sistema per **persiane e frangisole**
scorrevoli autoportanti

Esteticamente bello
Adattabile
Facile da montare





Sistema per **persiane e** **frangisole scorrevoli autoportanti**



Nuovo concept

Con il suo concept scorrevole autoportante, Torbel innova e dinamizza il mercato della persiana scorrevole che è in pieno sviluppo.

Questo nuovo sistema apporta un'estetica contemporanea alla facciata delle case e degli immobili urbani.

Minimalista e discreto

Si integra perfettamente nel design della facciata.

La guida superiore resta minimalista e la guida inferiore è completamente invisibile ad ante chiuse.

Finito il tempo delle lunghe rotaie sulla facciata !



Un sistema di design

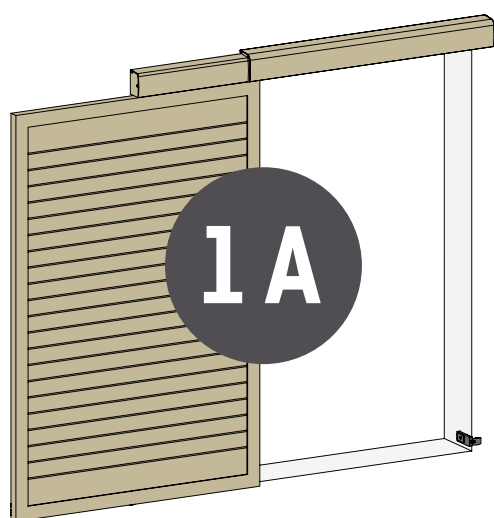
- Perfetta integrazione con lo stile della facciata : personalizzazione colore delle mantovane.
- Guida superiore minimalista.
- Guida inferiore invisibile : nessun binario in facciata.
- In posizione persiana chiusa : la persiana e le rotaie sono un tutt'uno, nessun binario visibile dall'esterno.
- In posizione persiana aperta : le 2 ante sono sorrette da binari mobili.



Una posa facilitata

- Installazione semplice.
- Componenti consegnati premontati in kit.
- Fasi di montaggio da eseguire in laboratorio ottimizzate :
Guadagno di tempo durante la posa in cantiere.
Evita gli errori di posa.
- Posa in opera eseguibile da un solo operatore.





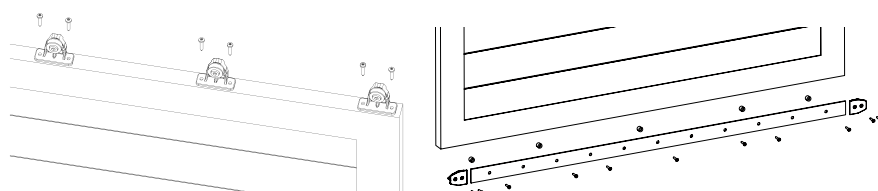
Kit 1A

Per un foro luce di larghezza max 1200 mm con ricorpetura dell'anta di 50 mm sia lato dx che lato sx. I binari e le mantovane sono rifilabili / vedi istruzioni.

	Kit	Elementi	Cod.	
A	F1A	Assemblaggio, guida, distanziale, binario inferiore	TNC300510	1
B	G1A	Binario fisso a muro, binario guida, mantovana, carrello fisso, battuta, distanziale, tappi laterali	TNC300520	1
C	H1A	Supporto guida inferiore, pattino guida unico, pattino guida multifunzione con 2 spessori	TNC300530	1

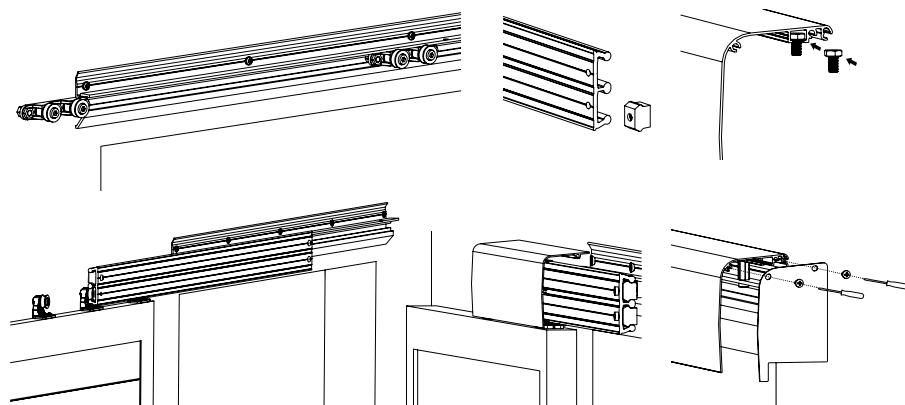
A Kit F1A Ref. TNC300510

Kit F1A per preparare l'anta in laboratorio



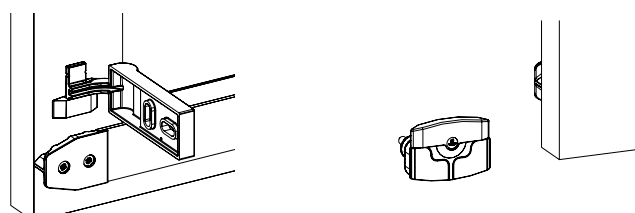
B Kit G1A Ref. TNC300520

Kit G1A per lo scorrimento

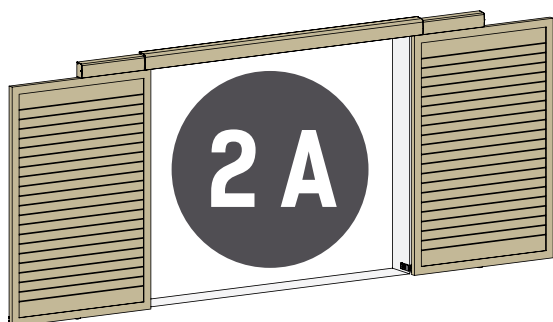


C Kit H1A Ref. TNC300530

Kit H1A per la guida inferiore



Sistema per persiane e frangisole scorrevoli autoportanti



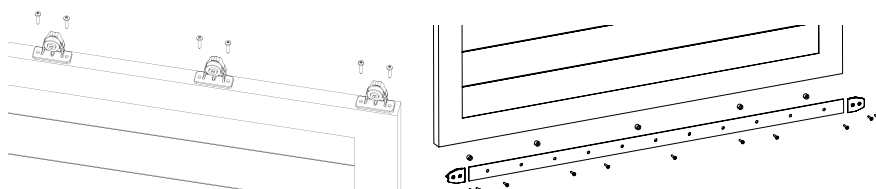
Kit 2V

Per un foro luce di larghezza max 2400 mm con ricorpetura dell'anta di 50 mm sia lato dx che lato sx. I binari e le mantovane sono rifilabili / vedi istruzioni.

	Kit	Elementi	Cod.	
A	F2A	Assemblaggio, guida, distanziale, binario inferiore	TNC300540	1
B	G2A	Binario fisso a muro, binario guida, mantovana, carrello fisso, battuta, distanziale, tappi laterali	TNC300550	1
C	H2A	Supporto guida inferiore, pattino guida unico, pattino guida multifunzione con 2 spessori	TNC300560	1

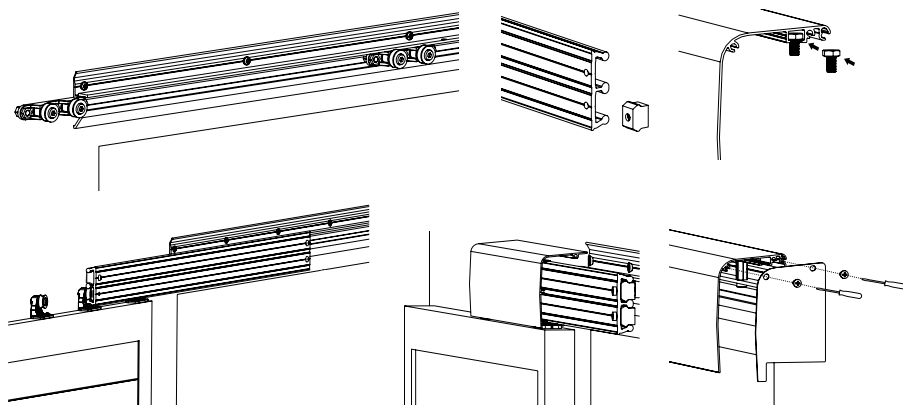
A Kit F2A Ref. TNC300540

Kit F2A per preparare l'anta in laboratorio



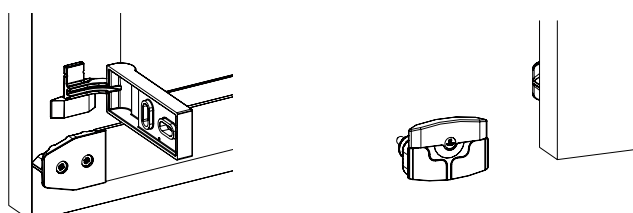
B Kit G2A Ref. TNC300550

Kit G2A per lo scorrimento



C Kit H2A Ref. TNC300560

Kit H2A per la guida inferiore







Per consigliarvi al meglio,
in fase d'ordine compilate la scheda di configurazione :

- Persiana 1A o 2A
- Dimensioni del foro luce
- Materiale e tipo di persiana
- Tipo di posa e fissaggio
- Verniciatura

Sistema per persiane e frangisole scorrevoli autoportanti
Scheda di configurazione

1 Configurazione :

☐ 1 ante 

☐ 2 ante 

Dimensioni del foro luce :

L :
1A : Larghezza max. 120 cm
2A : Larghezza max. 240 cm

H :
Peso : kg
Peso max. 30 kg / ante

2 Materiale : ☐ Alluminio ☐ Legno ☐ PVC

Tipo di ante : ☐ A telaio ☐ Pieno

Fissaggio
(Tipo di viteria / rivetti previsti)

Chiusura :


☐ Maniglia di chiusura 80255001 / 80255002

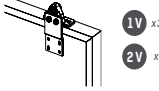
☐ Chiavistello tondo 952K40

☐ Altro

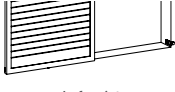
3 Tipo di posa : Guida superiore
Il sistema di persiana scorrevole autoportante è concepito per il fissaggio in facciata in orizzontale.

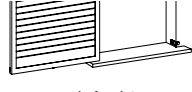
4 Fissaggio dei carrelli

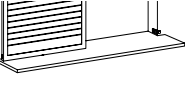
☐ Fissaggio standard 

☐ Piastre di fissaggio laterali 


5 Tipo di posa : Guida Inferiore


☐ In facciata Senza davanzale 


☐ In facciata Con davanzale 

☐ A pavimento 

6 Verniciatura

☐ Mantovana 

☐ Supporto guida inferiore 

☐ Binario inferiore "Opzionale" 

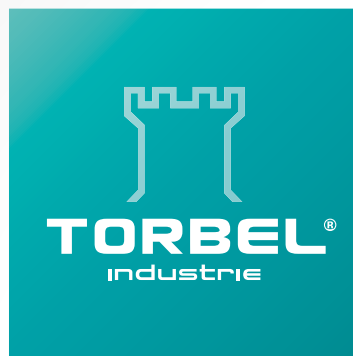
RAL : RAL : RAL :

03/21

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

TORBEL® design

Su alcune configurazioni,
potrebbero essere necessari alcuni accessori complementari.



**Accessori per persiane
e frangisole scorrevoli**

www.torbel.it

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, Nylon...)
- Supporta fino a 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



Come scegliere il vostro prodotto ?

1. Rilevate le vostre quote **142**

2. Definite la configurazione della vostra apertura **144**

3. Scegliete i vostri accessori **146**

4. Fatevi aiutare dal supporto TORBEL® **148**

Sommario

SCORRERE

150 a 157

FISSARE

158 a 163

GUIDARE

164 a 173

CHIUDERE

174 a 181

TRASCINARE

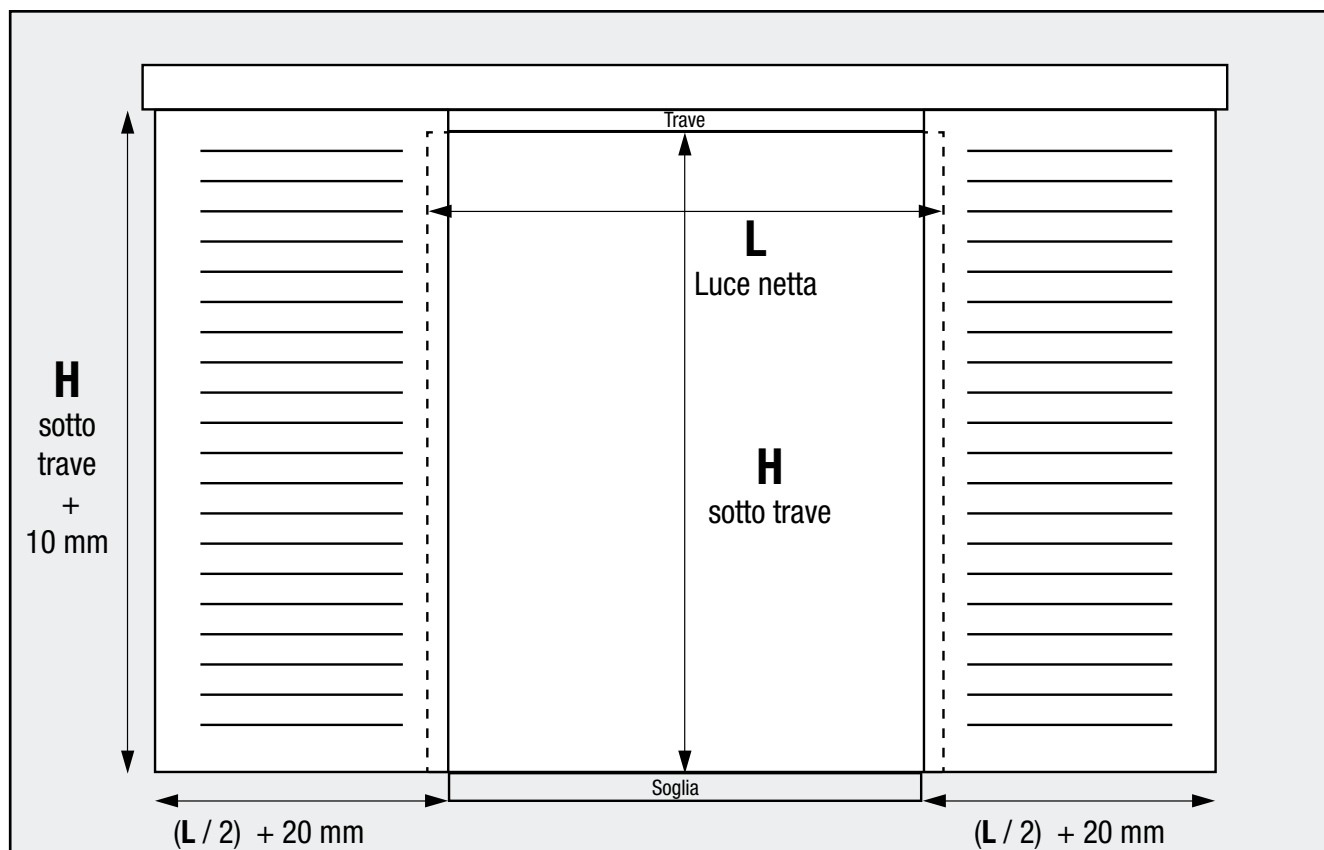
182 a 191

MOTORIZZARE

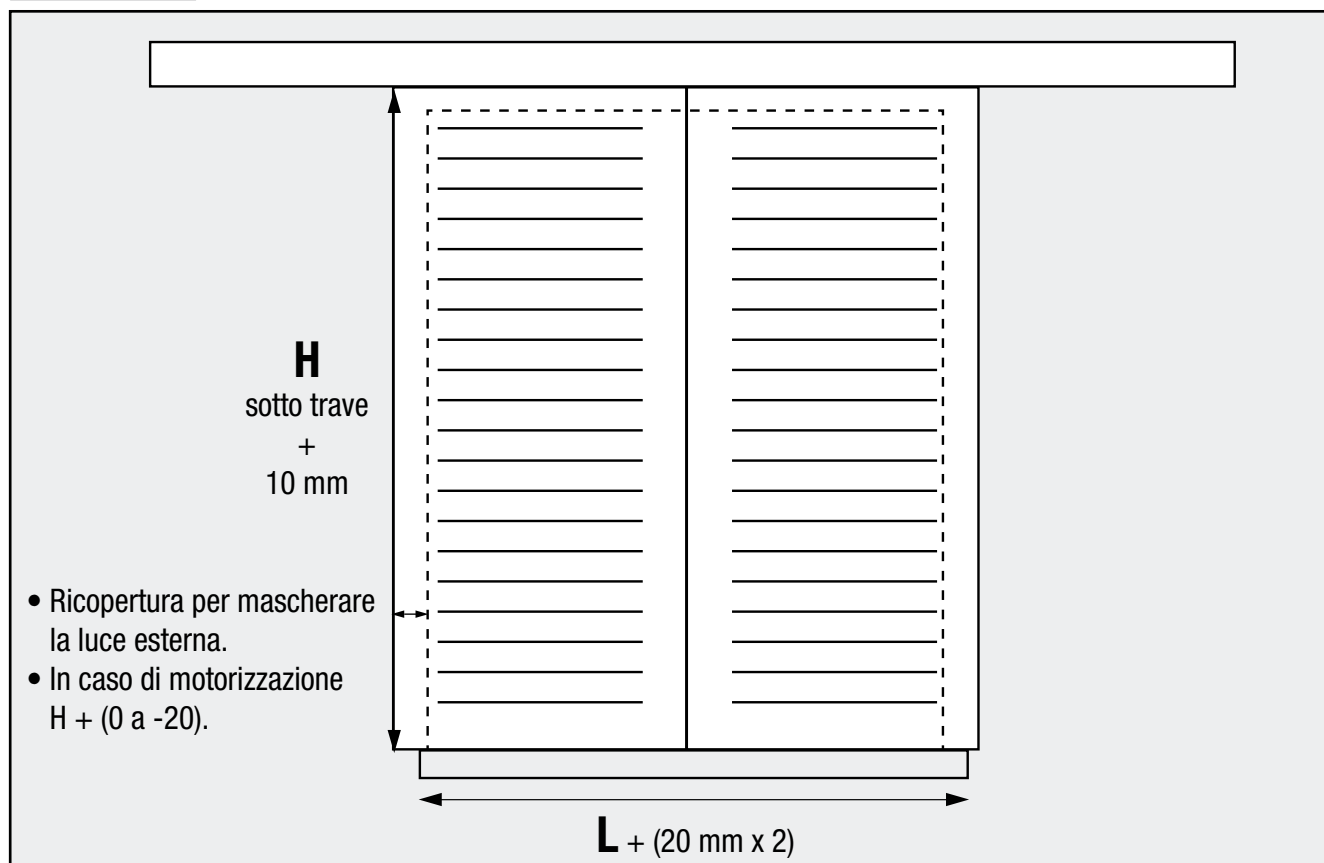
192 a 207

1. Rilevate le quote

Aperto



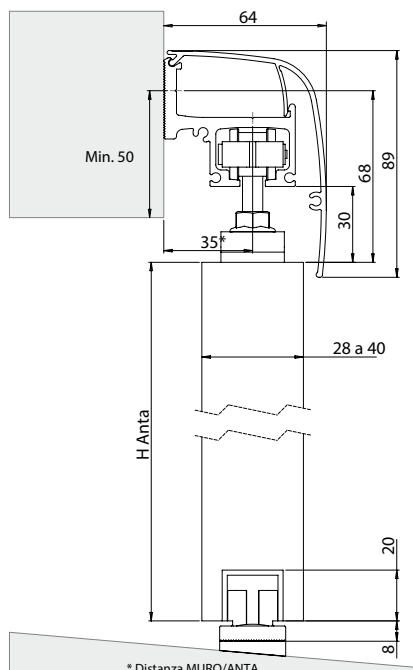
Chiuso



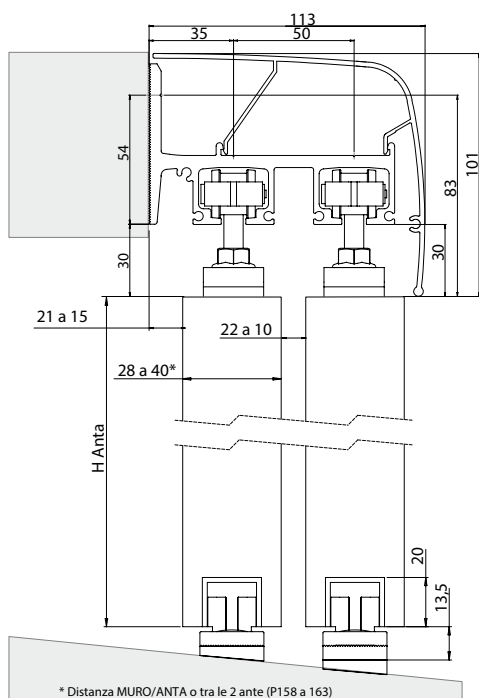
Specifiche tecniche

Montaggio in facciata

1 via

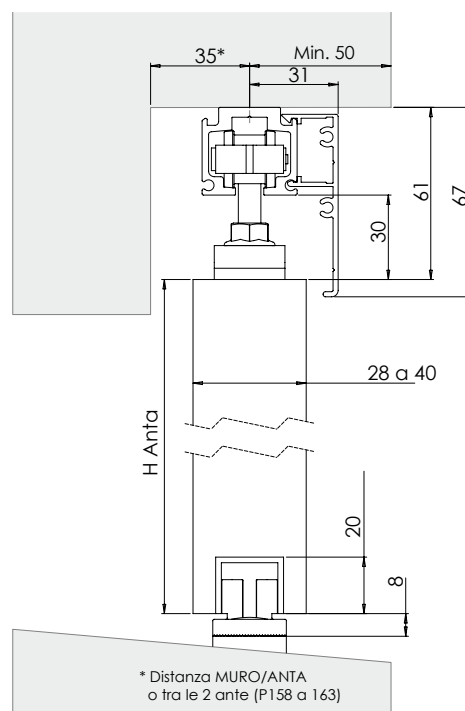


2 vie

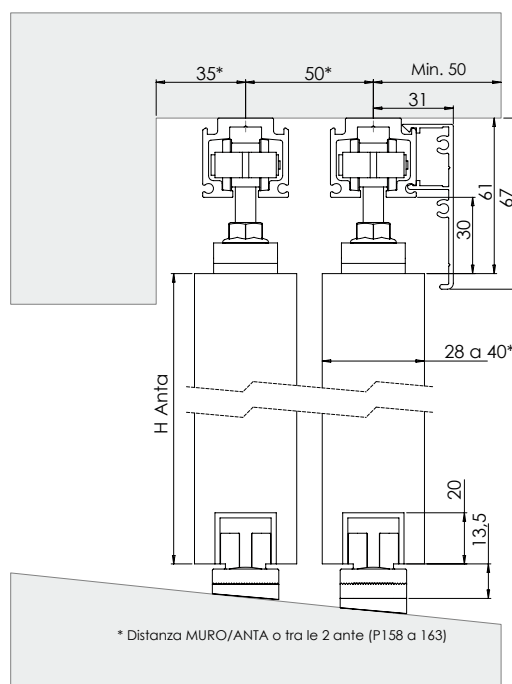


Montaggio a soffitto

1 via



2 vie



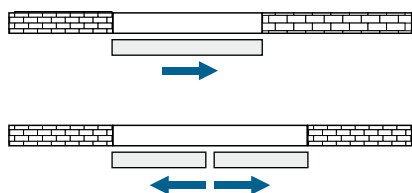
Importante

- Il fissaggio via resina chimica e' vietato nei laterizi cavi.
- La scelta dei dispositivi di fissaggio va valutata in funzione dei carichi da sostenere e del numero dei punti di fissaggio.
- Qualunque sia il tipo di fissaggio, una distanza minima di 50 mm tra gli ancoraggi deve essere rispettata.

2. Definite la vostra configurazione

➤ 1 Via

Un solo piano di scorrimento



➤ 2 Vie

Due piani di scorrimento :
le ante si sovrappongono in posizione aperta.

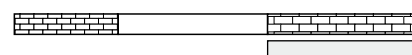


Non simmetrico

In posizione aperta, le ante si posizionano tutte dalla stessa parte dell'apertura.

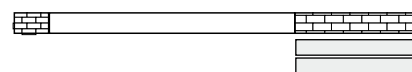
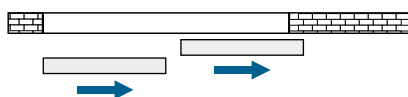
➤ 1A1V

1 ante / 1 via



➤ 2A2V

2 ante / 2 vie

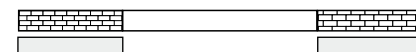
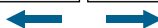


Simmetrico

In posizione aperta, le ante si posizionano da entrambi i lati dell'apertura.

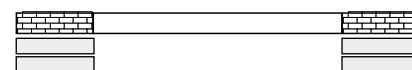
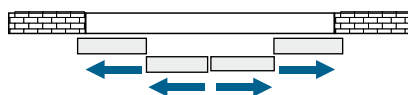
➤ 2A1V

2 ante / 1 via



➤ 4A2V

4 ante / 2 vie



Cura e Manutenzione

Ispezionare i bulloni di fissaggio ogni 6 mesi. Riserrare se necessario.
Verificare annualmente il buono stato generale dei componenti.

Se si dovesse constatare un'usura eccessiva, il componente deve essere sostituito.
I pattini guida su squadrette devono essere mantenuti puliti e liberi da ostruzioni per assicurare il corretto funzionamento del sistema.

La posizione dei carrelli o dei pattini può essere corretta grazie al dado di regolazione, le viti per il fissaggio delle piastre sull'anta non sono fornite.

La scelta della viteria più adatta è affidata esclusivamente al posatore in relazione al peso ed al tipo di oscurante scelto.

Bloccate le ante in caso di vento.

In caso di assistenza sui motori, tutte le operazioni di manutenzione devono essere effettuate da tecnici qualificati ad intervenire su installazioni elettriche.

Prima di ogni verifica o intervento, scollegare l'alimentazione ed assicurarsi che la stessa non possa essere ripristinata inavvertitamente.

3. Scegliete gli accessori

Mantovane
+ rotaie

FISSARE

158

Tappi
laterali

FISSARE

158

Anta con lamelle
o scuro pieno
in legno, alluminio
o nylon

Guida inferiore
U, L o da applicare

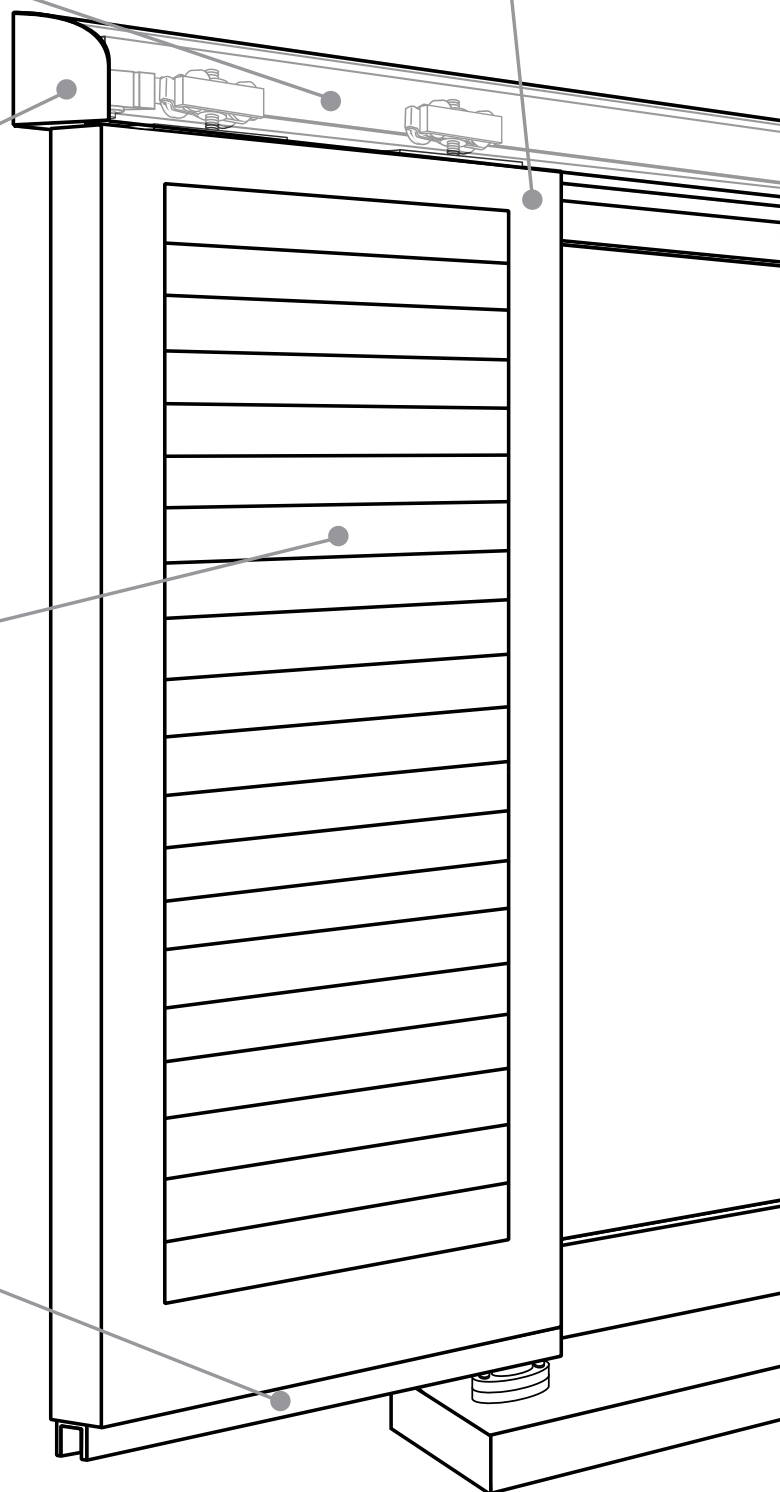
GUIDARE

164

Motorizzazione
delle ante

MOTORIZZARE

192



Scorrimento delle ante

TRASCINARE**182**

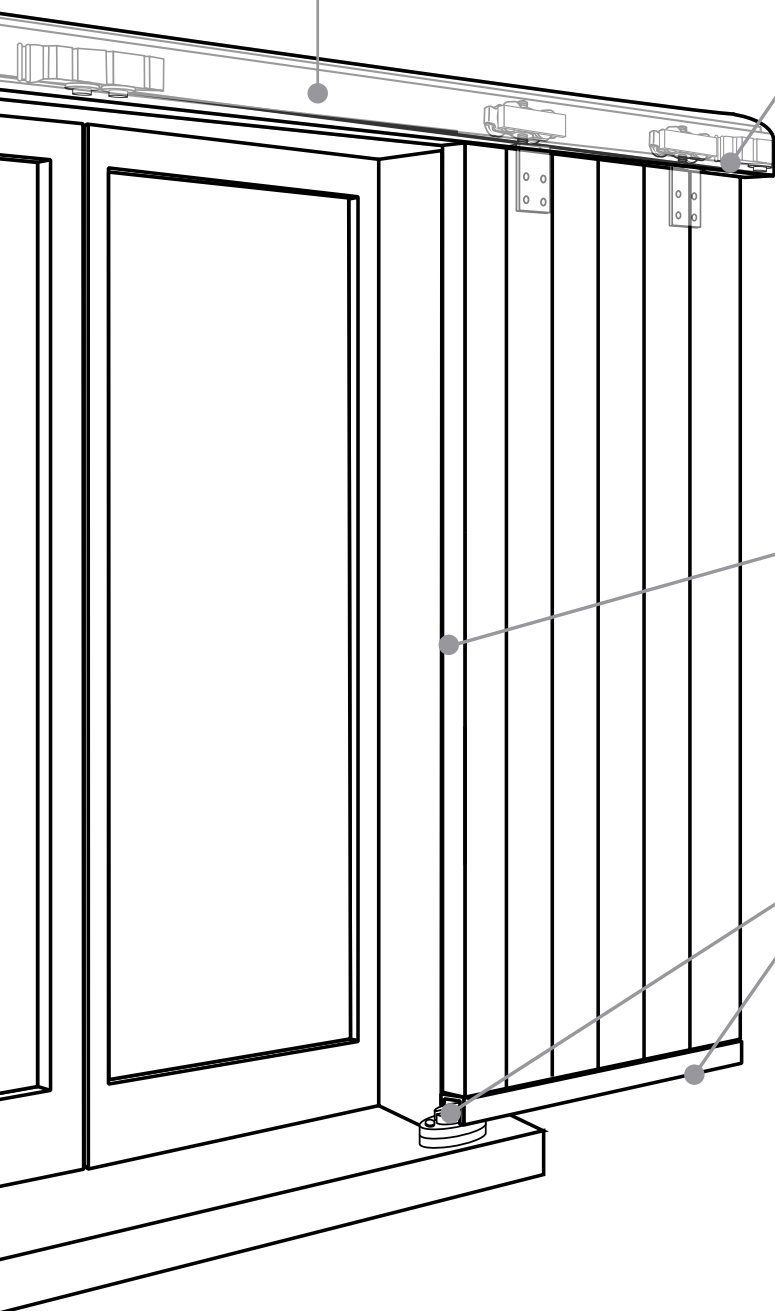
Carrelli + piastre e battute di fine corsa

SCORRERE**150**

Serrature

CHIUDERE**174**

Sistemi di guida inferiore a scelta

GUIDARE**164**

4. I servizi TORBEL®

Configuratore

Un configuratore di facile utilizzo.

La maggior parte dei nostri prodotti possono essere personalizzati (colori e dimensioni) dal nostro servizio PRODEX. Per maggiori informazioni, contattate lo 011 9955612.



GAMMA PERSIANA SCORREVOLE BUONO D'ORDINE

- Rotaia montata in facciata
- La scelta della persiana scorrevole è di tipo a 2 ante su 1 via - finitura grezza
- Avete scelto un'installazione che prevede la **motorizzazione integrata a cinghia**

Parametri di Installazione

Numero di aperture	7
Altezza Foro	1.500 mm
Larghezza Foro	1.200 mm

Caratteristiche dell'anta

Altezza	1.500 mm
Larghezza	1.300 mm

Risultati dei calcoli

Altezza anta		mm
Altezza con battuta		mm
U integrato nell'anta		
Lunghezza Rotaia	2.400	mm
Lunghezza mantovana	2.620	mm
Lungh cinghia	5.000	mm
Lunghezza profilo U	1.300	mm

* listino al 01/01/2015

Referenza Commerciale	Descrizione	Q.tà	List. Unit. Iva Escl.	Totale Iva Escl.	Foto
TSC1600106	Kit 2 Carrelli T80 M8 - mov sfera	14			
TSC4200106	Battuta fine corsa a tampone	28			
TSC1F00100	Kit 2 piastre filettate 96x25 inox	14			
TSB2130000	Rotaia 1 via L=3 m	7			
TSB2430000	Mantovana 1 via L=3 m	7			
TSB5D1000	Kit 2 tappi laterali	7			
TSB3L0010C	Oliva in elastomero D.20 mm.	14			
TSB3C00100	Squadretta di supporto per Oliva all	14			
TSB2820000	Guida inferiore a U L=2 m	1			
TSB2840000	Guida inferiore a U L=4 m	2			
TSC6000500	Cinghia dentata armata L=5 m	7			
TSC6200400	Puleggia con tendicinghia	7			
TSC6200200	Squadra di giunzione	14			
TSC6200300	Squadra di trascinamento	7			
TSC8001000	Kit motore a cinghia	7			
		Tot Listino			
Sistema ottimizzato per persiane con profilo max = 45,00 mm					

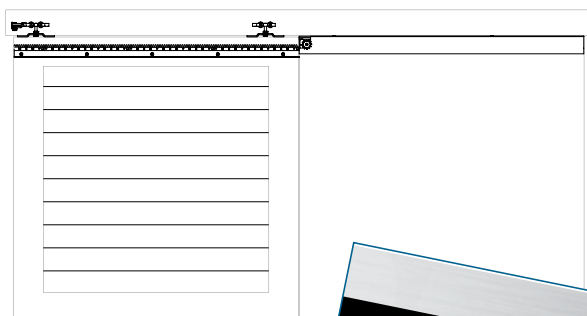
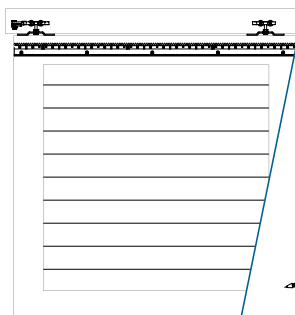
Istruzioni di posa

Per aiutarvi sono disponibili delle istruzioni di posa per i vari accessori.

KIT MOTORIZZAZIONE SOTTO TRAVE CON CREMAGLIERA REGOLAZIONE MANUALE PER PERSIANE SCORREVOLI

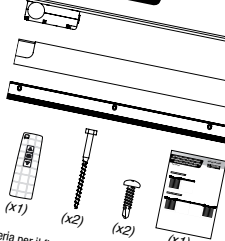
ISTRUZIONI DI POSA


TORBEL®
industrie

1 ante / 1 binario / 1 motore

2 ante / 1 binario / 2 motori


CARATTERISTICHE

Composizione del Kit



Viteria per il fissaggio non fornita. La scelta della viteria più adatta.

Utensili necessari



Caratteristiche

Materiale dell'anta

- Legno, all, pvc

Apertura

- 1 ante / 1 binario / 1 motore : da 750 a 1200 mm*
- 2 ante / 1 binario / 2 motori : da 1500 a 2400 mm*

Peso

- Fino a 80 kg/ante

Spessore dell'anta

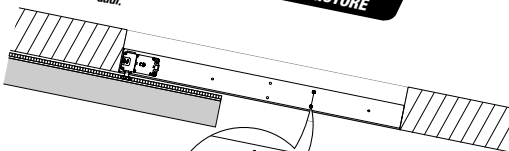
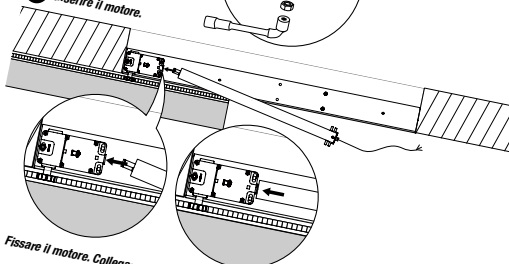
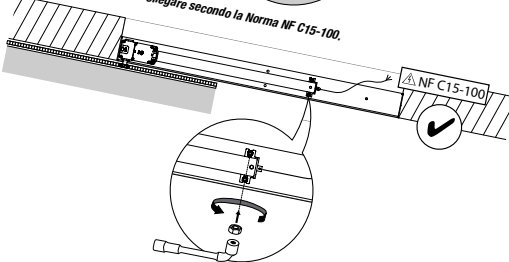
- Da 28 a 40 mm

Lunghezza del cavo

- 1000 mm

Fuori range, richiedere fattibilità ed accessori necessari.

TORBEL® S.r.l. - Via Brambilla, 121/G - 10088 VIGEVANO (PV)
Tel. +39 011 99 55 612 / Fax. +39 011 99 29 263

INFORMAZIONE DI MONTAGGIO MOTORE
CONFIGURAZIONE 1 ANTE / 1 BINARIO / 1 MOTORE
11 Svitare i dadi.

12 Inserire il motore.

13 Fissare il motore. Collegare secondo la Norma NF C15-100.


TORBEL® S.r.l. - Via Brambilla, 121/G - 10088 VIGEVANO (PV)
Tel. +39 011 99 55 612 / Fax. +39 011 99 29 263

Carrelli

I nostri carrelli sono stati testati su oltre 25 000 cicli.

Carrelli T80

Resistenza : 80 kg/anta con 2 carrelli.

Corpo in alluminio.

Con cuscinetti a sfera (acciaio o inox) stagni 624-2RS.

Versione filettata e versione non filettata (in funzione dei kit piastra).

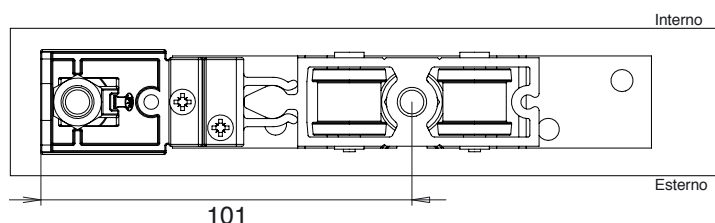
**Carrelli T60 nylon**

Resistenza : 60 kg/anta con 2 carrelli.

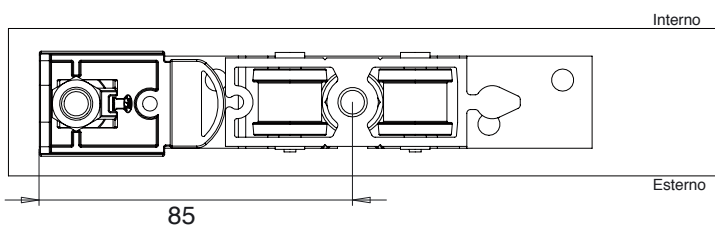
Corpo in nylon.

Con cuscinetti a rulli acciaio.

Venduto con la sua battuta a clip nylon.

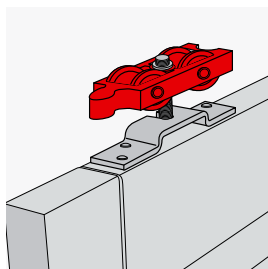
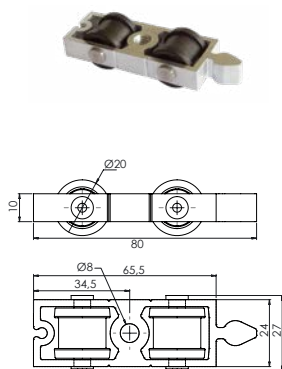
**Posizionamento dei carrelli nella rotaia**

Con battuta a clips



*Con battuta a lama inox,
battuta a tampone o tendicinghia*

Carrelli



TSC1..

Kit 2 carrelli all T80 filettati M8
con cuscinetti a sfera

Cod.



Cuscinetti a sfera Inox

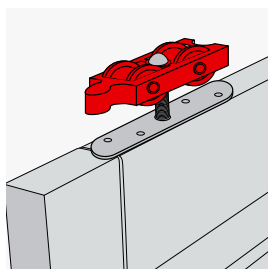
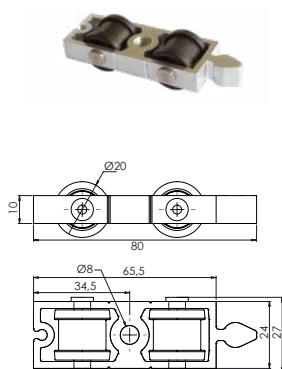
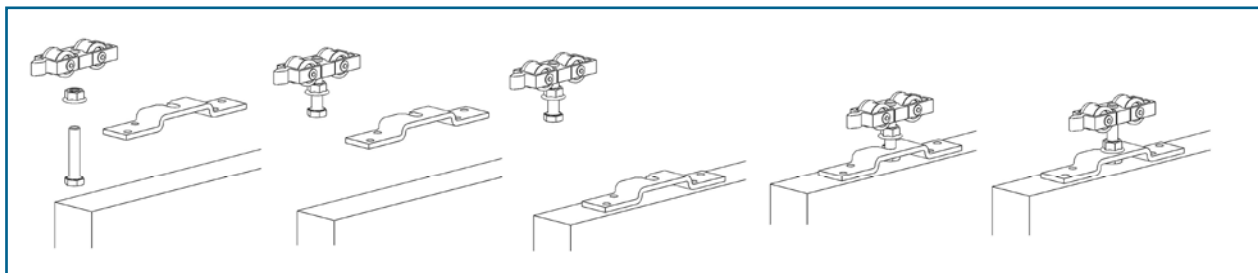
TSC1200106 GREZZO 50

Cuscinetti a sfera Acciaio

TSC1500106 GREZZO 50

Composizione

- 2 Carrelli



TSC1..

Kit 2 carrelli all T80 Ø8,2
con cuscinetti a sfera

Cod.



Cuscinetti a sfera Inox

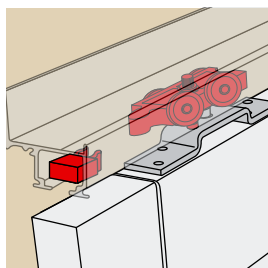
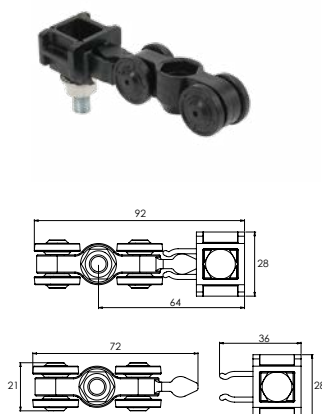
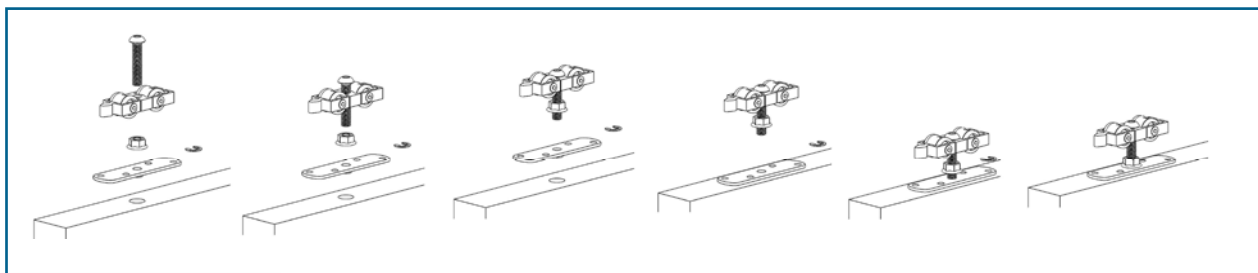
TSC1100106 GREZZO 50

Cuscinetti a sfera Acciaio

TSC1600106 GREZZO 50

Composizione

- 2 Carrelli



TSC17..

Kit 2 carrelli T60 nylon
con cuscinetti a rulli acciaio + 2 battute

Cod.



TSC1700106 50

Composizione

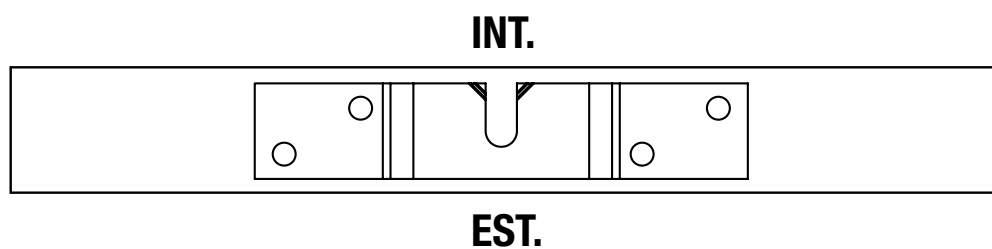
- 2 Carrelli
- 2 battute

Piastre di supporto per ante

Piastre filettate, standard e squadrette compatibili con le funzioni di telescopia, sincronizzazione e motorizzazione.

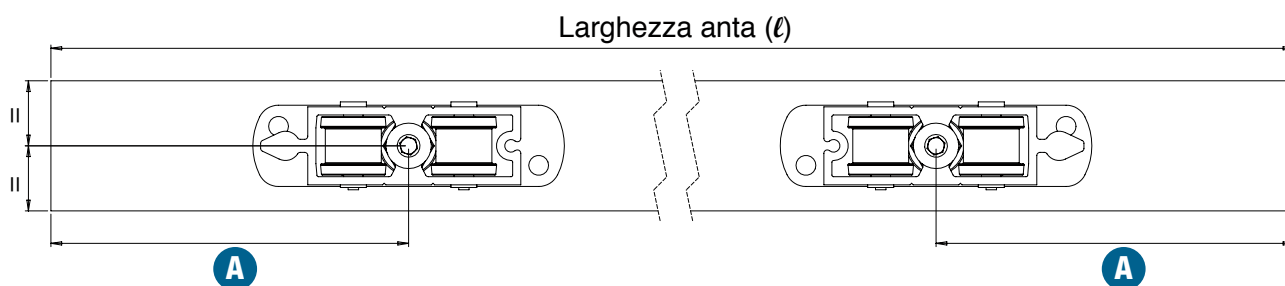
NB : L'abbinamento Piastra/Anta è a carico del produttore dell'oscurante in funzione del materiale costruttivo.

Verso delle piastre ad intaglio sull'anta.



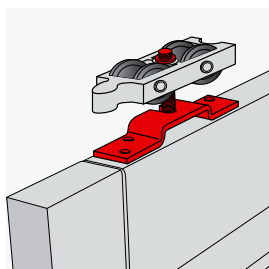
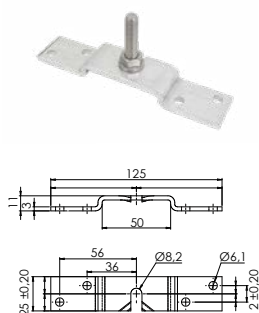
L'intaglio sulla piastra deve essere posizionato verso l'interno/lato muro.

Posizionamento delle piastre sull'anta



Larghezza anta	A
$550 \leq \ell \leq 1200$	130
≥ 1200	220

Piastre di supporto anta



TSC1B..

Kit 2 piastre a intaglio all 125x25
(per carrelli T80 filettati M8 e T60 nylon)

Cod.



2 piastre a intaglio alluminio

TSC1B00100 **GREZZO** 50

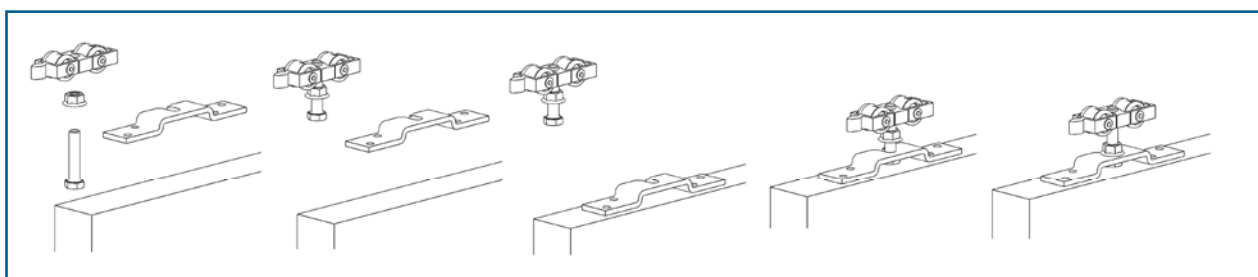
2 piastre a intaglio zincato

TSC1B00200 **Z.BIANCO** 50

Composizione

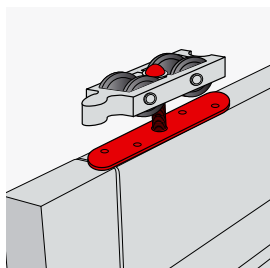
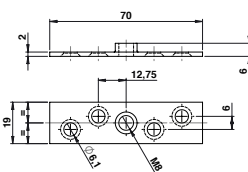
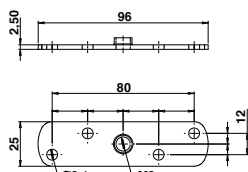
- 2 piastre
- 2 dadi
- 2 viti

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



Attenzione !

Ideale per Alluminio e Nylon.



TSC1F..

Kit 2 piastre filettate inox 96x25
(per carrelli T80 Ø8,2 e T60 nylon)

Cod.



Sp.



Per ogni tipo di persiana

TSC1F00100 **INOX** 2,5 50

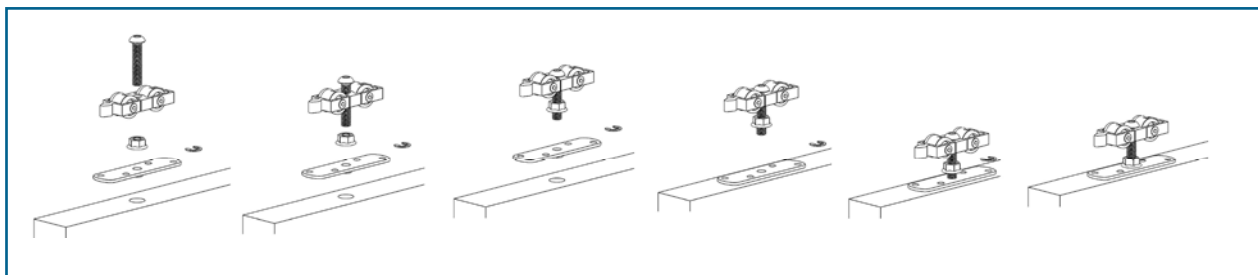
Per ante <30 kg

TSC1F00200 **INOX** 2 50

Composizione

- 2 piastre
- 2 dadi
- 2 viti

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



Attenzione !

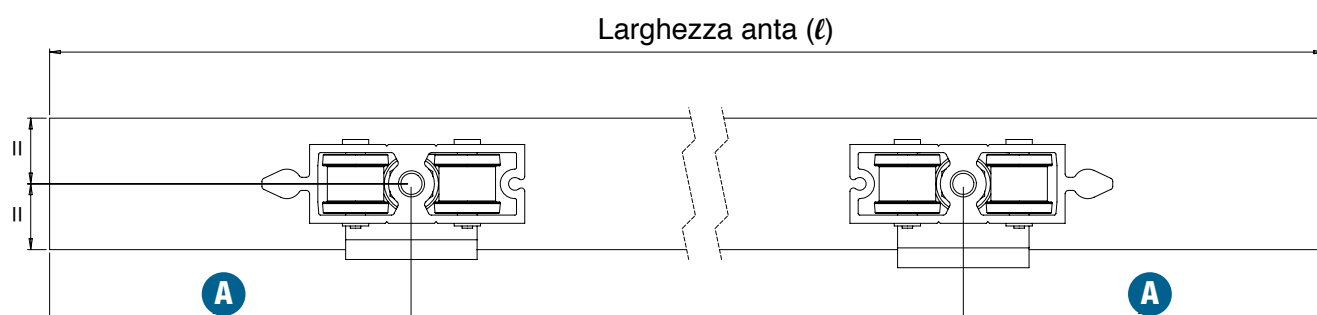
Ideale per Alluminio e Nylon.

Piastre a squadra

Ideale per persiane in legno o a lame verticali.

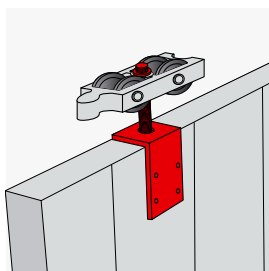
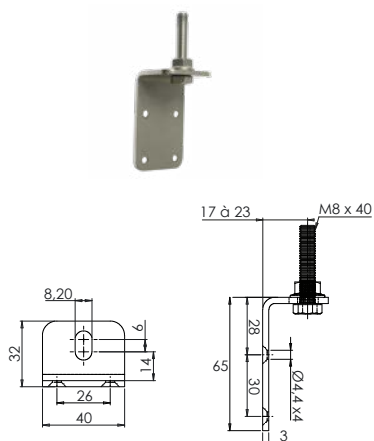
NB : L'abbinamento Piastra/Anta è a carico del produttore dell'oscurante in funzione del materiale costruttivo.

Posizionamento delle piastre a squadra sull'anta



Larghezza anta	A
$550 \leq \ell \leq 1200$	130
≥ 1200	220

Piastre a squadra



TSC1G..

Kit 2 piastre a squadra piatta
(per carrelli T80 filettati e T60 nylon)

Cod.

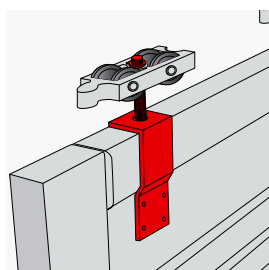
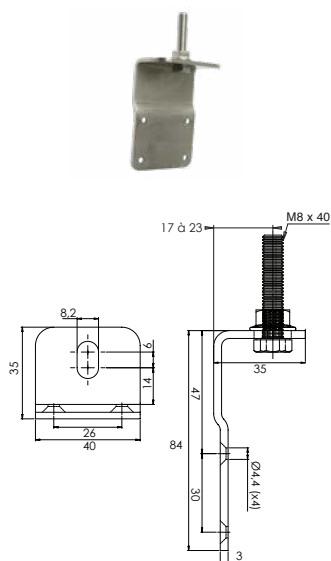
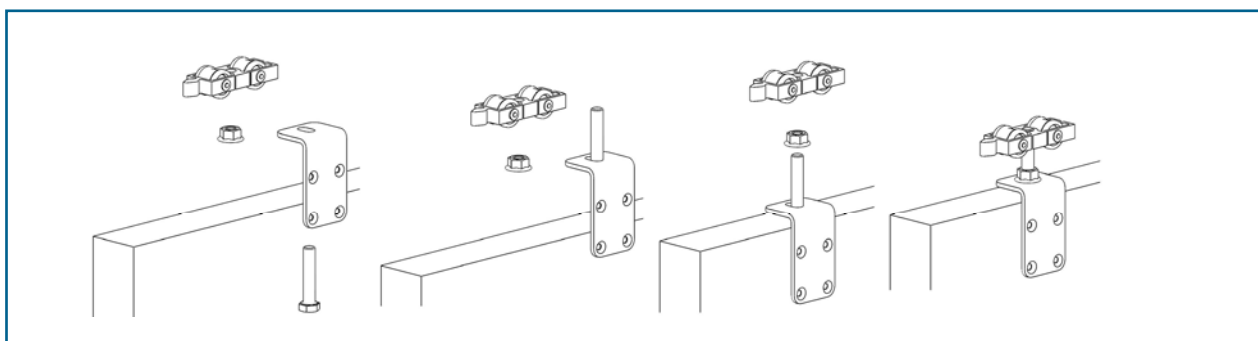


TSC1G00100

INOX

50

Fissaggio frontale sull'anta (lato muro).
Specifico per ante pesanti.
Da montare con carrello T80 filettato.



TSC1H..

Kit 2 piastre a squadra con piego
(per carrelli T80 filettati e T60 nylon)

Cod.

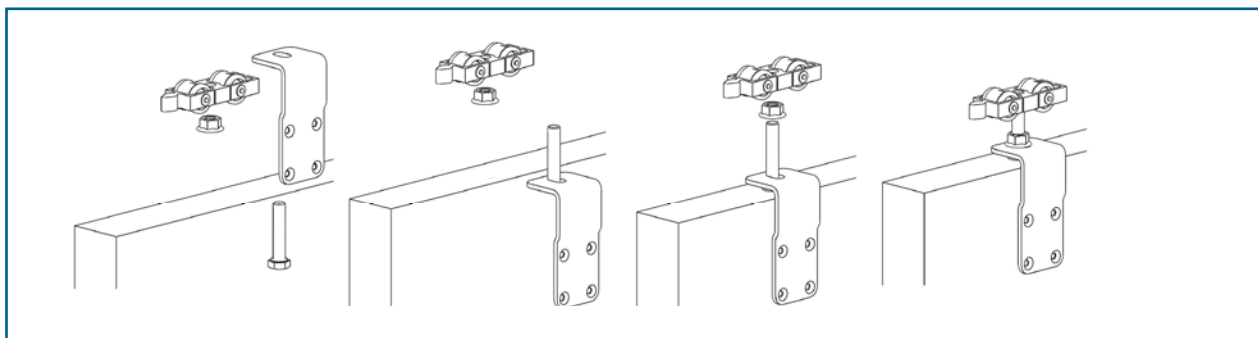


TSC1H00100

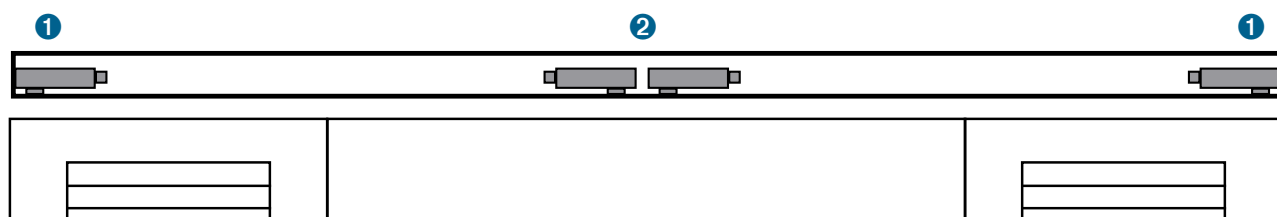
INOX

50

Fissaggio frontale sull'anta (lato muro).
Specifico per ante pesanti e per persiana
con profilo perimetrale a U.
Da montare con carrello T80 filettato.



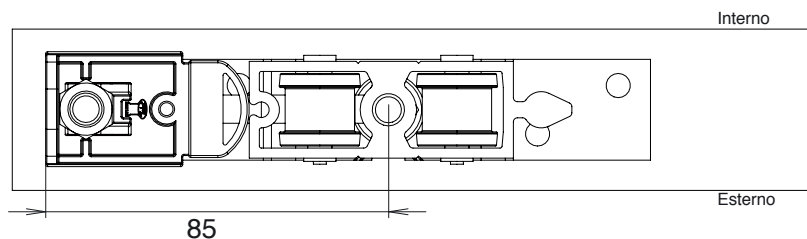
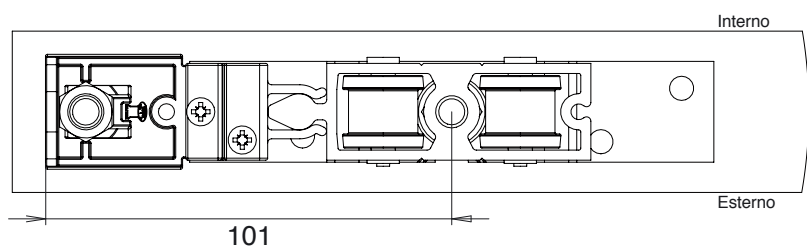
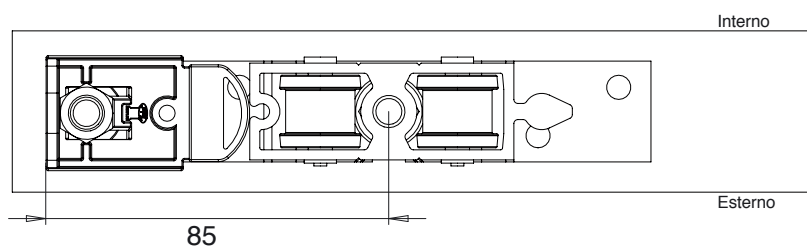
Battute di fine corsa



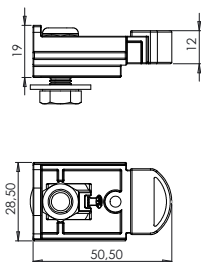
Le battute impediscono l'urto delle 2 ante nella parte centrale ② e la loro fuoriscita alle estremità del binario ①.

Posizionamento delle battute nel binario

- Posizionare l'anta nella posizione di fine corsa desiderata.
- Portare la battuta a contatto con il carrello e serrare



Battute di fine corsa



TSC42..

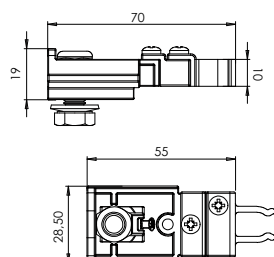
Battuta d'arresto a tampone

Cod.



TSC4200106 GREZZO 50

Protezione dell'anta nel punto di battuta.



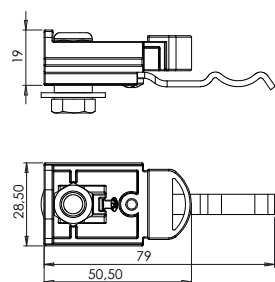
TSC43..

Battuta d'arresto a clips

Cod.



TSC4300106 GREZZO 50

Bloccaggio efficace del carrello nella battuta.
Ferma le ante in posizione aperta.

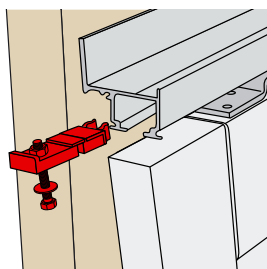
TSC44..

Battuta d'arresto
a lama inox

Cod.

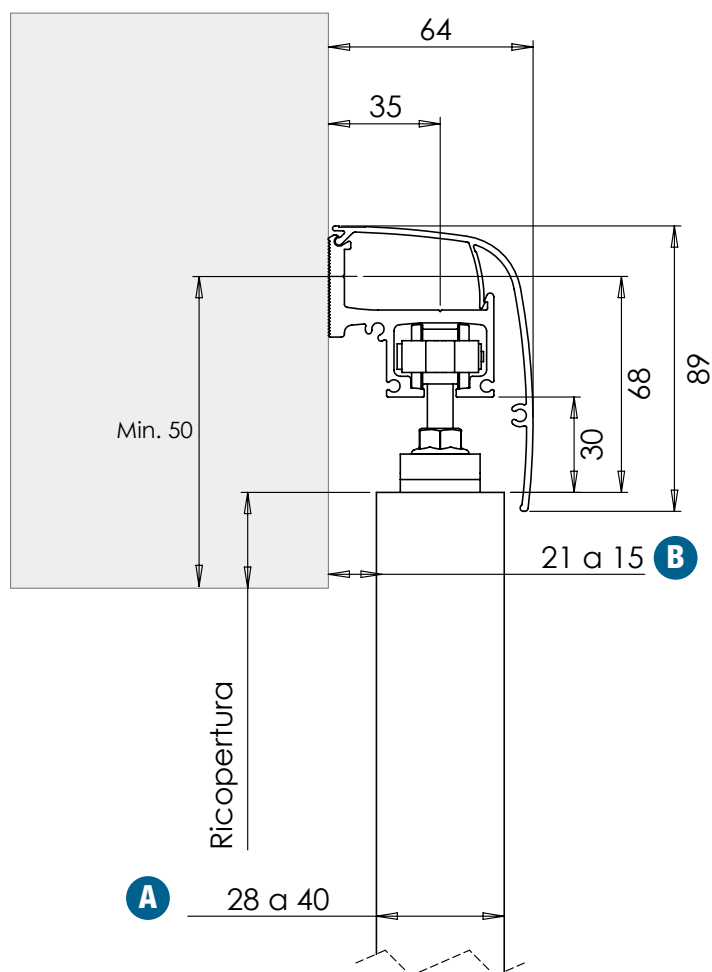


TSC4400100 GREZZO 50

Bloccaggio progressivo e senza colpi.
Ferma le ante in posizione aperta.

Peso massimo/anta : 80 kg

Vista in sezione



Distanza muro / anta secondo lo spessore dell'anta

A	Spessore dell' anta	28	32	34	38	40	45*
B	1 via Distanza tra muro e anta	21	19	18	16	15	12,7*

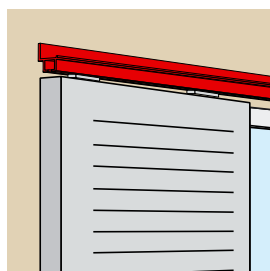
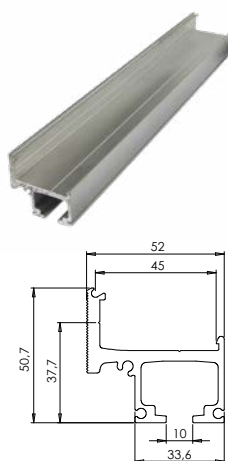
* non equipaggiabile con motorizzazione a cremagliera.

* attenzione : giochi funzionali ridotti.

Consigli

- Utilizzare viti e tasselli adattati ai supporti.
- Motorizzazione e/o sincronizzazione installabile dopo la posa.

Rotaie di scorrimento a parete 1 via



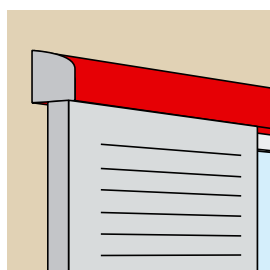
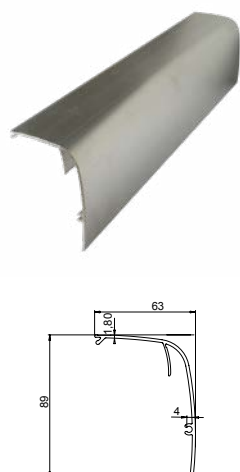
TSB21..

Rotaie di scorrimento a parete 1 via

Cod.		L	
TSB2120000	GREZZO	2000	6
TSB2130000	GREZZO	3000	6
TSB2140000	GREZZO	4000	6
TSB2160000	GREZZO	6000	6

Disponibile in 4 sett

Monorotaia a parete all. Peso max/anta : 80 kg.
Assicurano lo scorrimento dei carrelli ed il fissaggio a parete.
Lo spessore dell'anta ideale va da 28 a 40 mm (misure superiori previo verifica fattibilità).



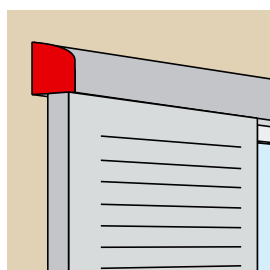
TSB24..

Mantovana per monorotaia a parete all.

Cod.		L	
TSB2420000	GREZZO	2000	2
TSB2430000	GREZZO	3000	2
TSB2440000	GREZZO	4000	2
TSB2460000	GREZZO	6000	2

Disponibile in 4 sett

Mantovana in all. grezzo ad aggancio rapido.
Per una posa in facciata su 1 via.



TSB5D..

Kit 2 tappi laterali x mantovana 1 via + 4 viti inox

Cod.		L
TSB5D1000	GREZZO	25

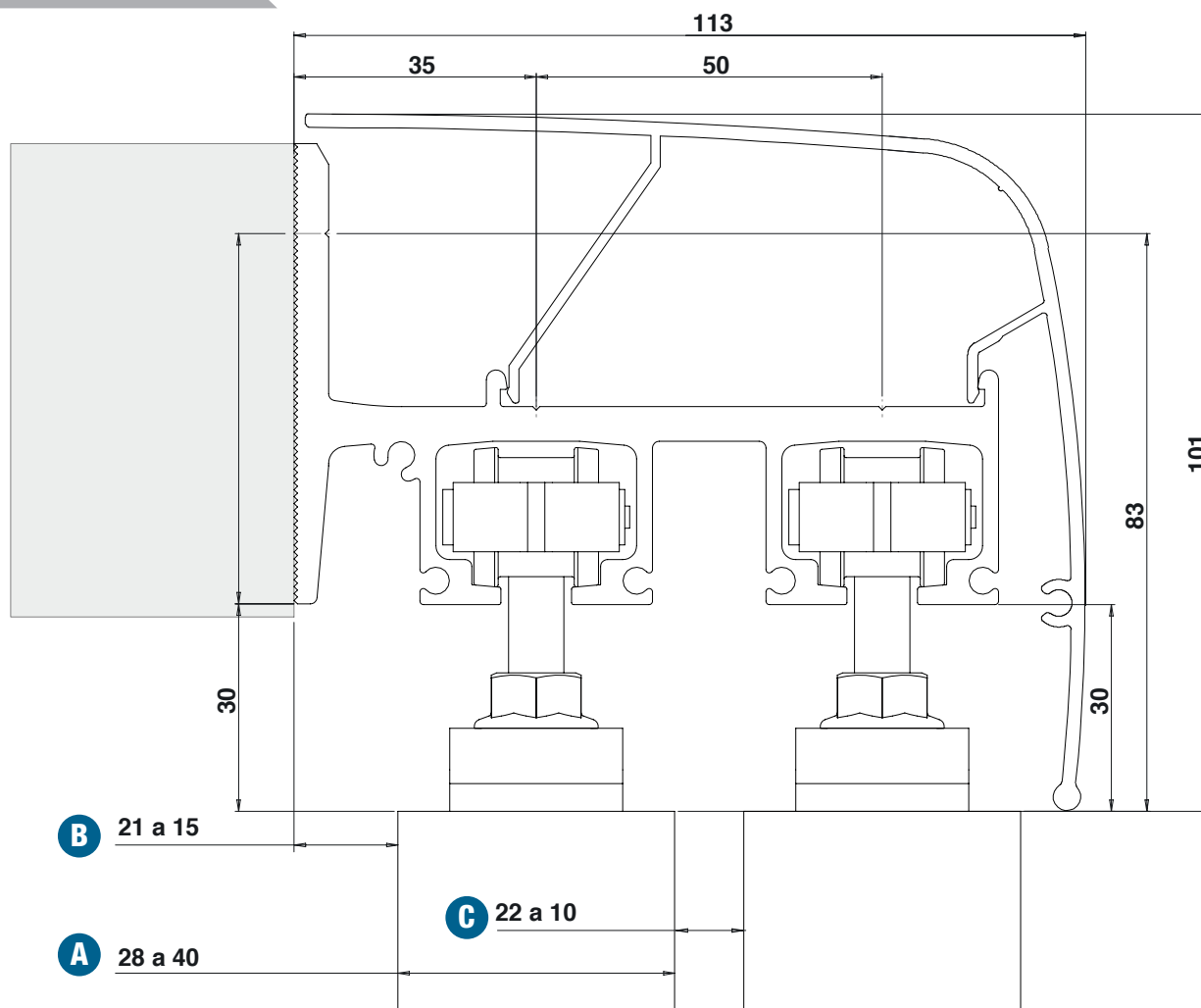
Composizione

- 2 tappi
- 4 viti inox

Rotaie di scorrimento a parete 2 vie

Peso massimo/anta : 80 kg

Vista in sezione



Distanza muro / anta secondo lo spessore dell'anta

A	Spessore dell'anta	28	32	34	38	40	45*
B	1 via Distanza tra muro e anta	21	19	18	16	15	12,5*
C	2 vie Distanza tra 2 ante	22	18	16	12	10	5*

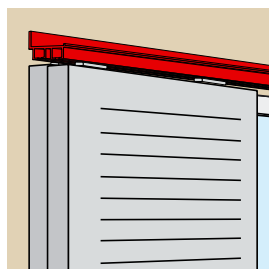
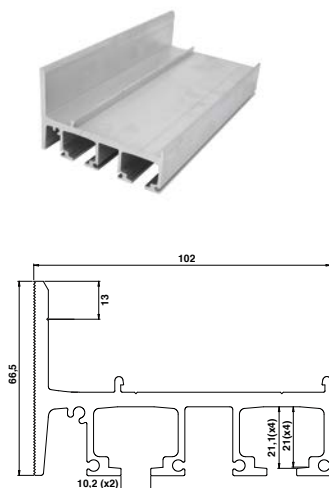
* Non equipaggiabile con motorizzazione a cremagliera.

* Attenzione : giochi funzionali ridotti. Rischio di precontatti. Abbinamento sconsigliato.

Consigli

- Utilizzare viti e tasselli adattati ai supporti.
- Motorizzazione e/o sincronizzazione installabile dopo la posa.

Rotaie di scorrimento a parete 2 vie

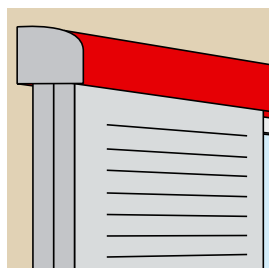
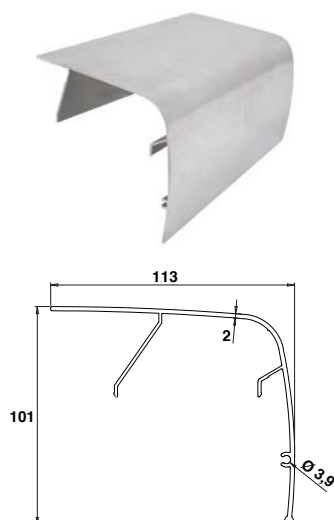


TSB22.. Doppia rotaia a parete all.

Cod.		L	
TSB2240000	GREZZO	4000	1
TSB2260000	GREZZO	6000	1

Disponibile in 4 sett

Concepiti 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 parete. Lo spessore dell'anta ideale va da 28 a 40 mm (misure superiori non supportate).

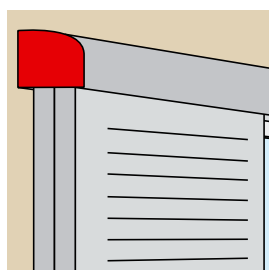
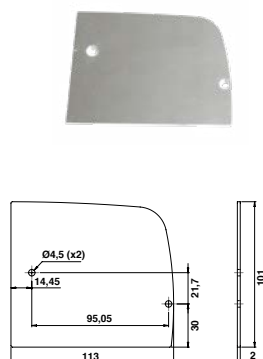


TSB25.. Mantovana per doppia rotaia a parete all.

Cod.		L	
TSB2540000	GREZZO	4000	2
TSB2560000	GREZZO	6000	2

Disponibile in 4 sett

Mantovana in all. grezzo ad aggancio rapido. Per una posa in facciata su 2 vie.



TSB5D.. Kit 2 tappi laterali x mantovana 2 vie + 6 viti inox

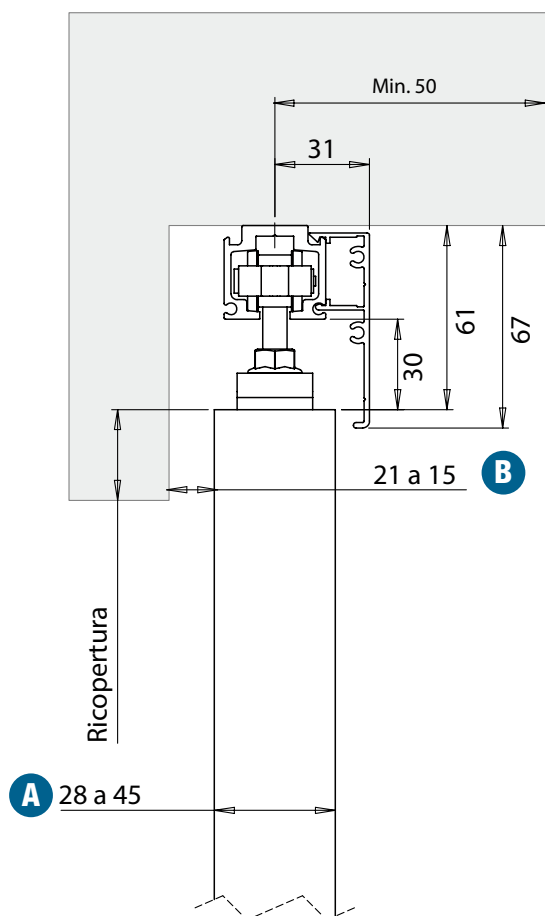
Cod.		
TSB5D2000	GREZZO	25

Composizione

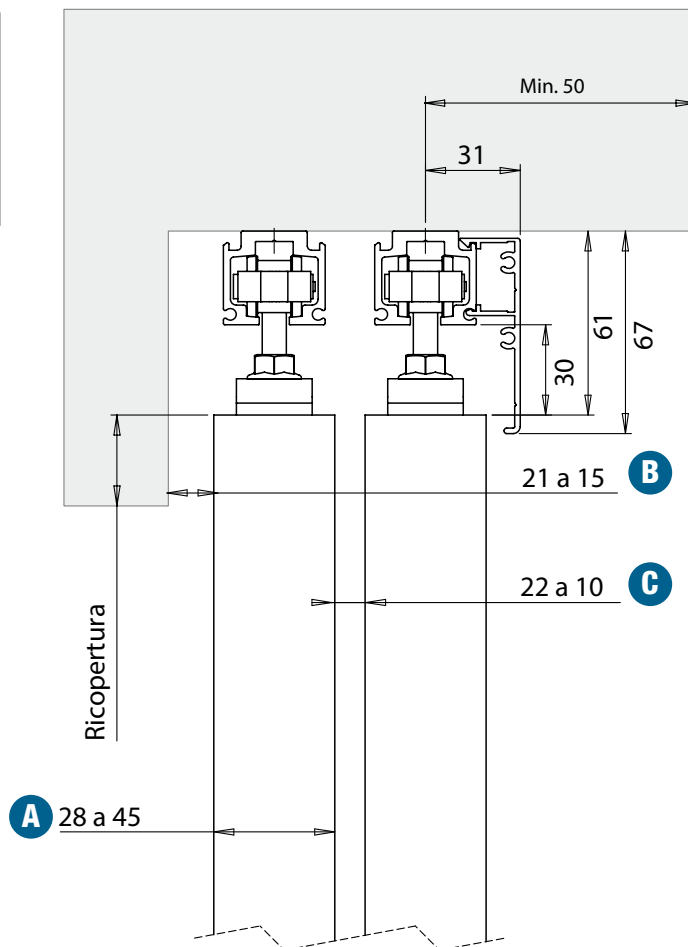
- 2 tappi
- 6 viti inox

Rotaie di scorrimento a soffitto

1 via



2 vie



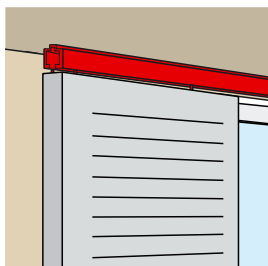
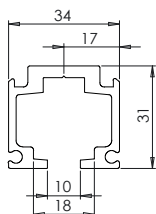
Distanza muro / anta secondo lo spessore dell'anta

A	Spessore dell'anta	Max. 45 mm / Min. 28 mm
B	1 via Distanza tra muro e anta	Max. 21 mm / Min. 15 mm
C	2 vie Distanza tra 2 ante	Max. 22 mm / Min. 10 mm

Consigli

- Utilizzare viti e tasselli adattati ai supporti.
- Possibilità di motorizzare. Configurazione sincronizzata o telescopica 2 vie.
- Secondo la natura dell'anta potrebbero insorgere delle deformazioni.
In questi casi, consigliamo una distanza di 22 mm tra le 2 ante.

Rotaie di scorrimento a soffitto



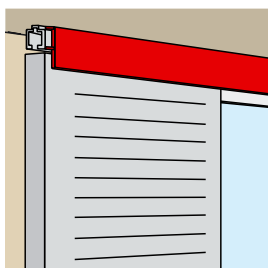
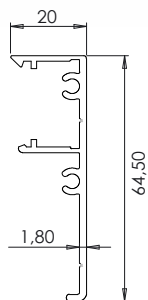
TSB23..

Rotaie di scorrimento a soffitto

Cod.		L	
TSB2340000	GREZZO	4000	4
TSB2360000	GREZZO	6000	4

Disponibile in 4 sett

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.



TSB26..

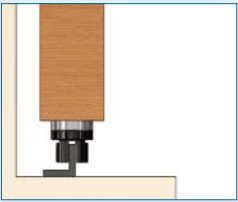
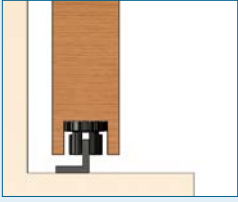
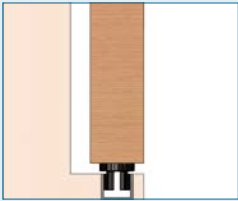
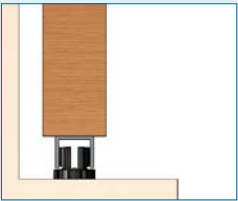
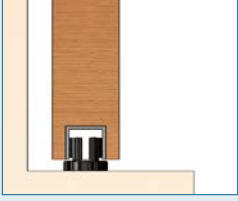
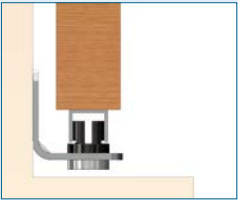
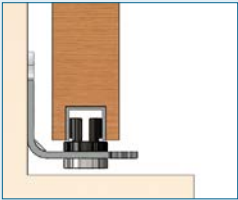
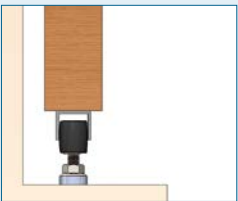
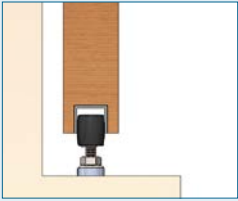
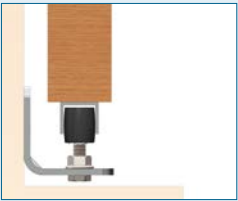
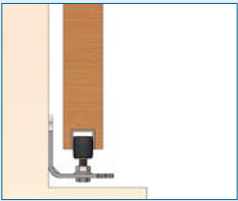
Mantovana per rotaia di scorrimento a soffitto

Cod.		L	
TSB2640000	GREZZO	4000	4
TSB2660000	GREZZO	6000	4

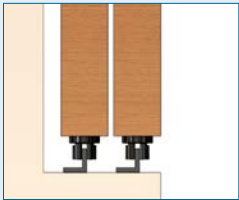
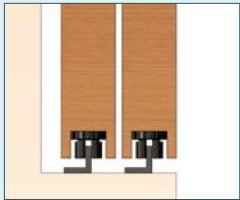
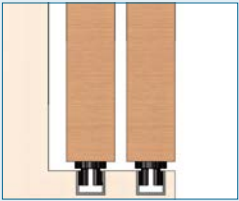
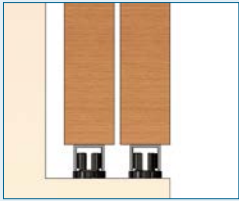
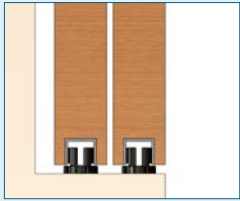
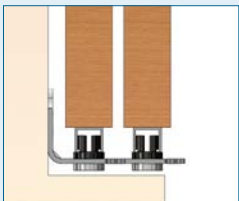
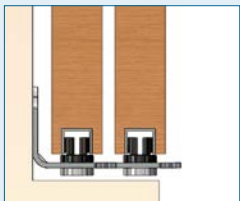
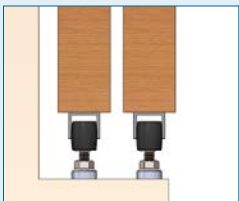
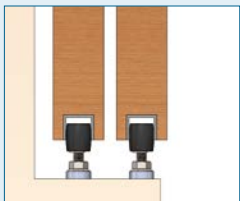
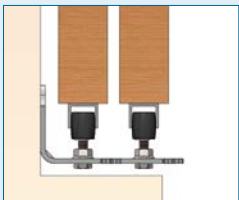
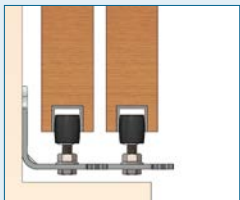
Disponibile in 4 sett

Mantovana in all. grezzo ad aggancio rapido. Per un fissaggio a soffitto, 1 o più vie.

Esempi di posa / 1 via

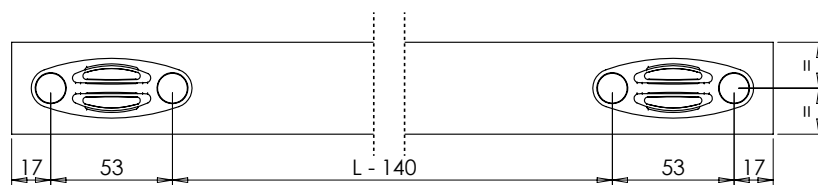
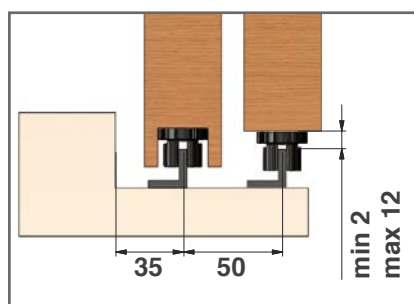
	Sotto anta	Nello scasso
Pattini guida sotto anta Guida a L a pavimento		
Pattini guida sotto anta Guida a U a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini guida su squadra		
Guide a U sotto anta Olive a pavimento		
Guide a U sotto anta Olive su squadra		

Esempi di posa / 2 vie

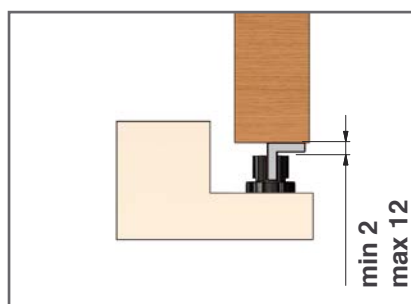
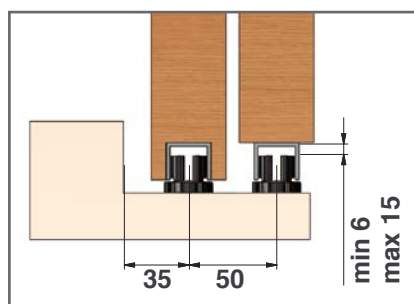
	Sotto anta	Nello scasso
Pattini guida sotto anta Guida a L a pavimento		
Pattini guida sotto anta Guida a U a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini a pavimento		
Guida a U sotto anta Pattini guida su squadra		
Guide a U sotto anta Olive a pavimento		
Guide a U sotto anta Olive su squadra		

Pattini guida

Pattini sotto anta

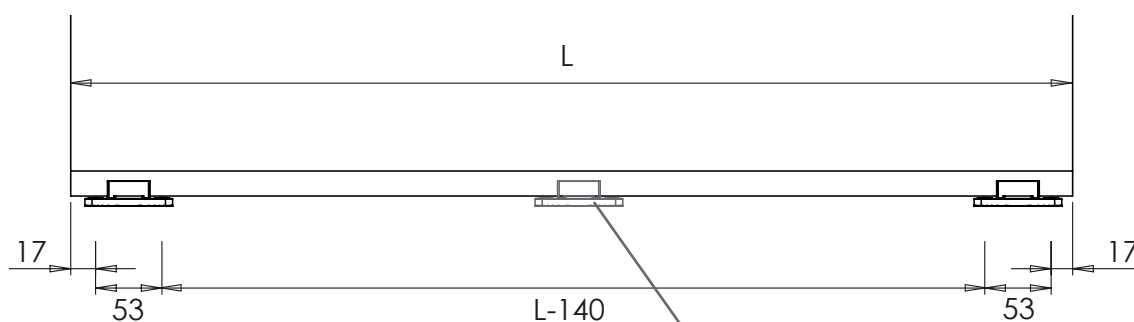


Pattini a pavimento



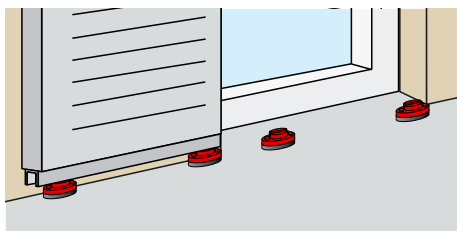
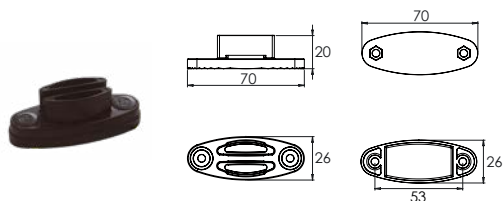
Posizionamento dei pattini a pavimento

E' consigliato avere 2 pattini che fanno presa x ogni anta.



⚠ Attenzione all'allineamento = non ci devono essere sfregamenti.
Se $L > 1200$, aggiungere un pattino.

Pattini guida

**TSC3A002..** Kit 1 pattino guida + zeppa senza viteria

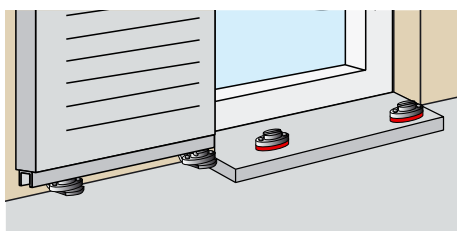
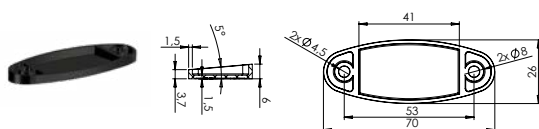
Cod.		
TSC3A00206		50
TSC3A0020C		50

TSC3A001.. Kit 1 pattino guida + zeppa con viteria

Cod.		
TSC3A00106		50

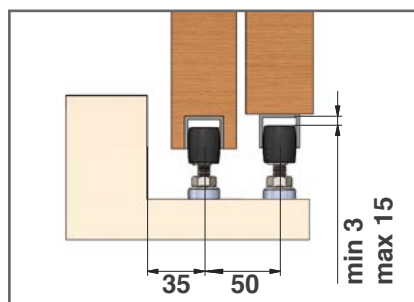
Pattino in nylon.
Fissaggio a pavimento, sotto anta o su squadre.
Utilizzabile con o senza zeppa.
Fornito con 2 viti inox (4x12) + 2 dadi inox.

⚠ Per il fissaggio a pavimento, attenzione a non forare o rovinare materiale isolante (es: carta catramata).

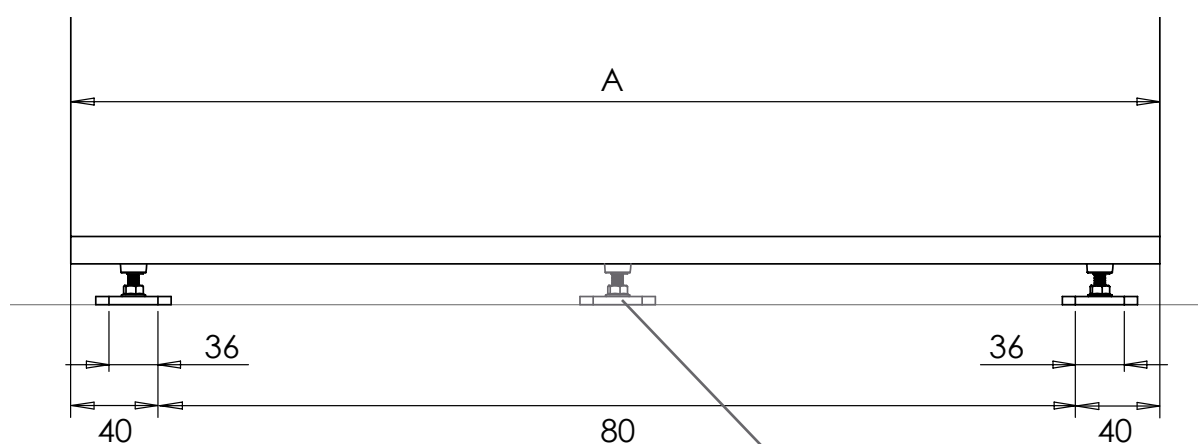
**TSC3A003..** Zeppa per pattino guida 5°

Cod.		
TSC3A00306		10

Spessore in nylon.
Permette di compensare la pendenza delle soglie.
Forniti con 2 viti inox (4x12) + 2 dadi inox.

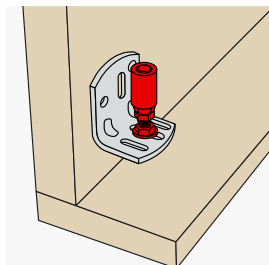
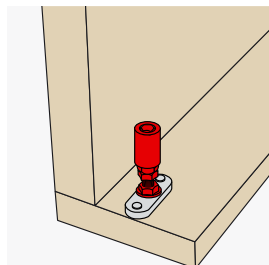
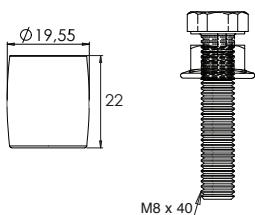
Olive a pavimento + guida a U sotto anta**Posizionamento delle olive a pavimento**

E' consigliato avere 2 olive che fanno presa x ogni anta.



⚠ **Attenzione all'allineamento = non ci devono essere sfregamenti.**
Se $L > 1200$, aggiungere un pattino.

Olive



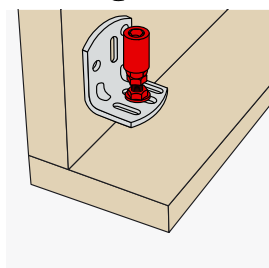
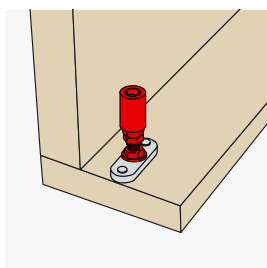
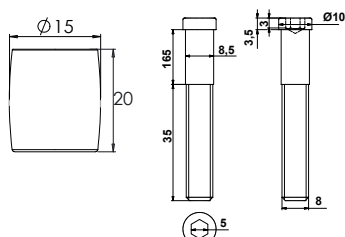
TSB3L.. Oliva in elastomero

Cod.



TSB3L0010C 50

Oliva in elastomero c/vite inox M8x40.
Fissaggio a pavimento o su squadretta.



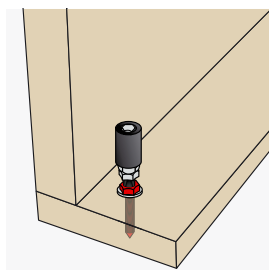
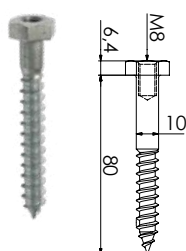
850121C Oliva nylon Ø15

Cod.



850121C 50

Oliva in nylon e vite acciaio.
Fissaggio a pavimento o su squadretta.
Compatibile con guida a U 8501610.



8501251 Tirafondo testa a H filettata

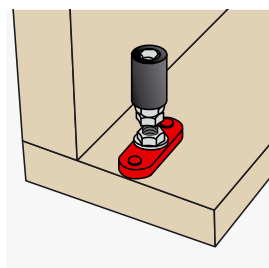
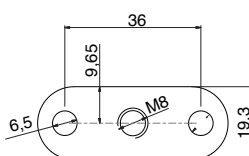
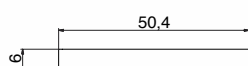
Cod.



8501251 50

Tirafondo acciaio.
Ideale per il fissaggio delle olive a pavimento.

⚠ Per il fissaggio a pavimento, attenzione a non forare
o rovinare materiale isolante (es: carta catramata).



850123.. Piastra di supporto per oliva M8 all.

Cod.



8501230 GREZZO 50

850123J 9005 50

850123P 9016 50

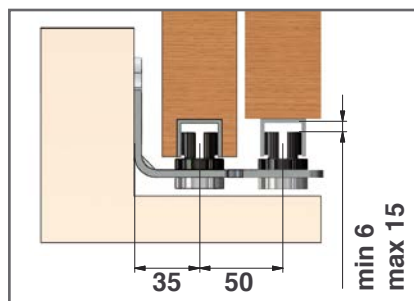
Disponibile in 4 sett

Ideale per il fissaggio delle olive a pavimento.

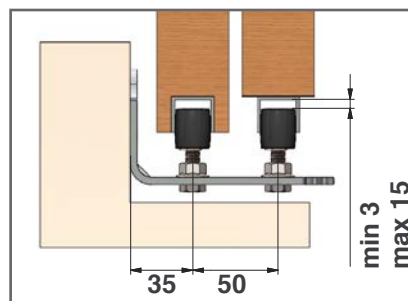
⚠ Per il fissaggio a pavimento, attenzione a non forare
o rovinare materiale isolante (es: carta catramata).

Squadrette guida

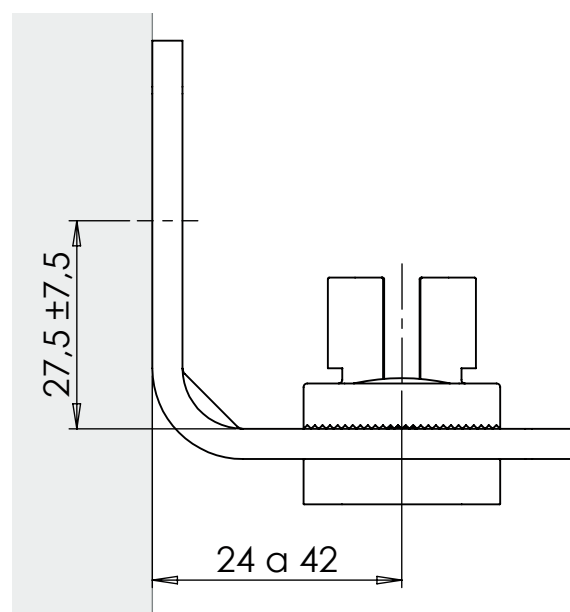
Pattini su squadrette



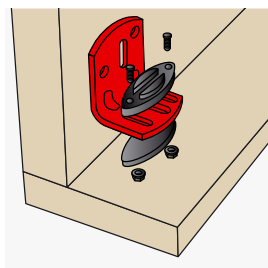
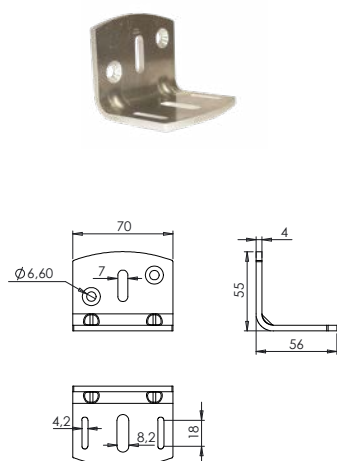
Olive su squadrette



Posizionamento delle squadrette in facciata



Squadrette guida



TSB3C..

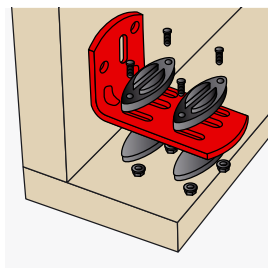
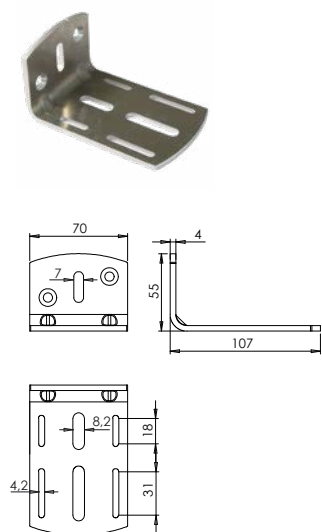
Squadretta guida 1 via all.

Cod.



TSB3C00100 GREZZO 50

Squadrette in alluminio grezzo
Si utilizza con i pattini guida o olive in elastomero.



TSB3D..

Squadretta guida 2 vie all.

Cod.



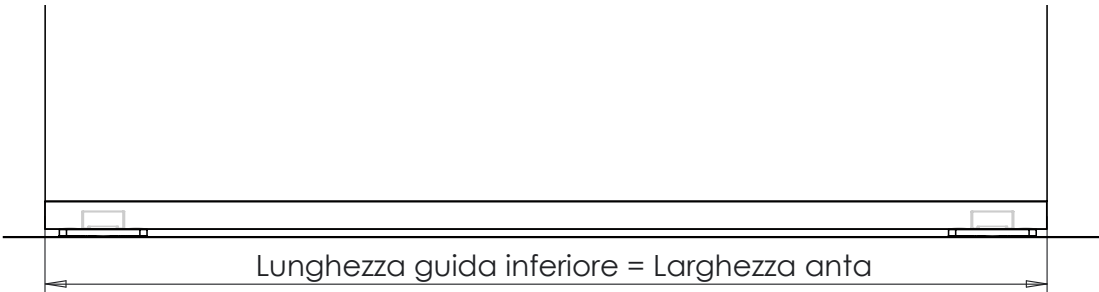
TSB3D00100 GREZZO 50

Squadrette in alluminio grezzo
Si utilizza con i pattini guida o olive in elastomero.


Guide inferiori

Dimensioni delle guide sotto anta

Guida U  o L  sotto anta.

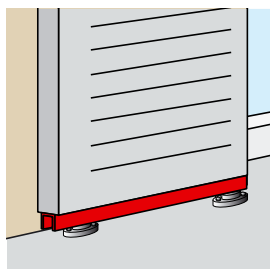
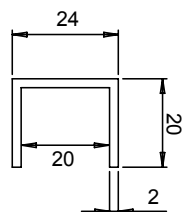
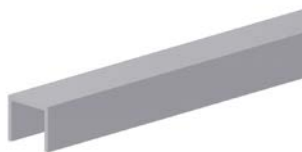


Dimensioni delle guide sotto anta

Guida L  a pavimento

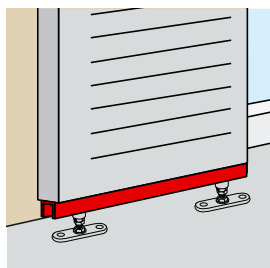
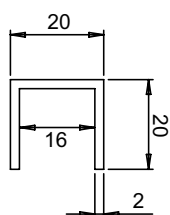
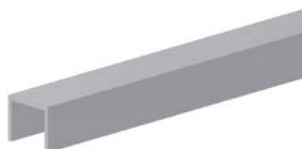


Guide inferiori

**TSB28.. Guida inferiore a U**

Cod.		L	
TSB2820000	GREZZO	2000	10
TSB2840000	GREZZO	4000	10
TSB2860000	GREZZO	6000	8

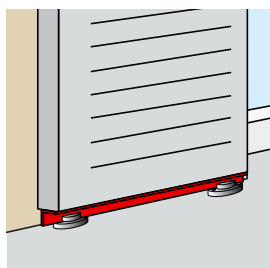
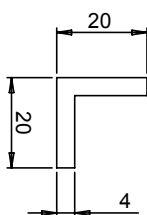
Guida in alluminio grezzo.
Fissaggio a pavimento, annegato a pavimento, fissato sotto anta o all'interno dello scasso.

**8501610 Guida inferiore a U per oliva 850121C**

Cod.		L	
8501610	GREZZO	6000	3

Disponibile in 4 sett

Guida in alluminio grezzo.
Fissaggio a pavimento, annegato a pavimento, fissato sotto anta o all'interno dello scasso. Compatibile unicamente con le olive nylon 850121C.

**TSB27.. Guida inferiore a L**

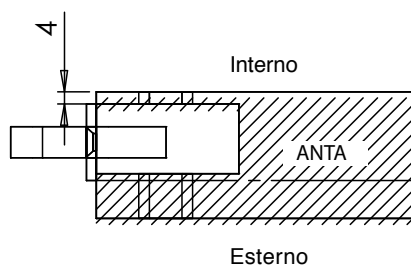
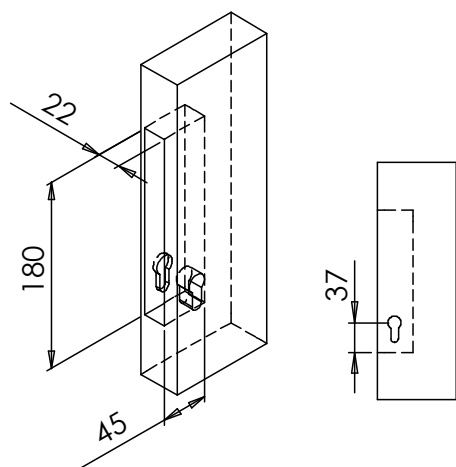
Cod.		L	
TSB2720000	GREZZO	2000	10
TSB2740000	GREZZO	4000	10
TSB2760000	GREZZO	6000	10

Guida in alluminio grezzo.
Fissaggio a pavimento o sotto anta.

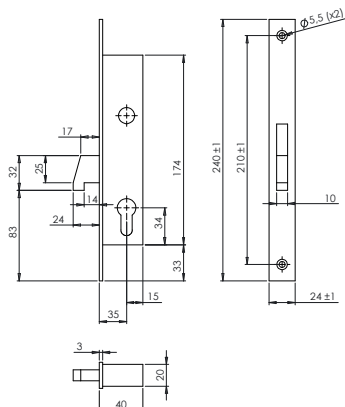
Serrature

Consigli di applicazione delle serrature

Gioco nominale tra l'incontro (sp : 2,5 mm) ed il gancio (14 mm) = 11,5 mm.

Ingombro della serratura sull'anta*Alloggiamento della serratura*

Serrature



TSC721..

Serratura a gancio 1 punto (piastra inox)

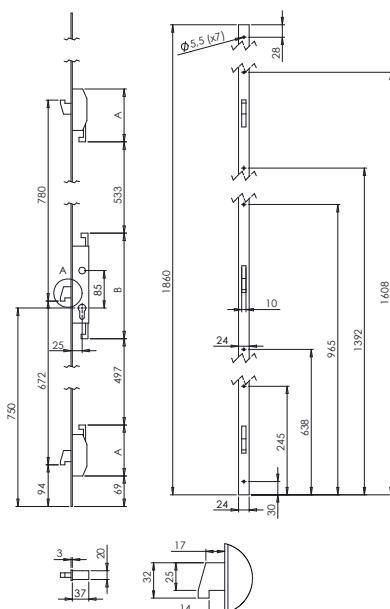
Cod.



TSC7210100

1

Serrature a spessore ridotto. Per una maggiore compatibilità con ogni tipo di anta. Incontro venduto separatamente.



TSC722..

Serratura a gancio 3 punti (piastra inox)

Cod.



TSC7220100

9005

1

Disponibile in 4 sett

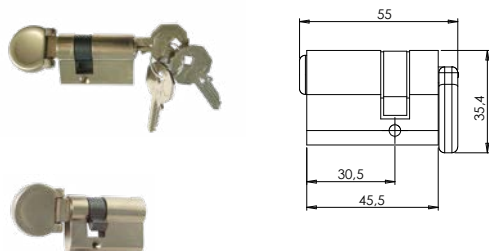
Serrature a spessore ridotto. Per una maggiore compatibilità con ogni tipo di anta. Incontro venduto separatamente.



Per la configurazione 1A1V, la ricopertura dell'anta deve essere di 0 mm.



Cilindri



TSC73.. Cilindro con pomolo nichelato + 3 chiavi

Cod.



Cilindro con pomolo nichelato + 3 chiavi

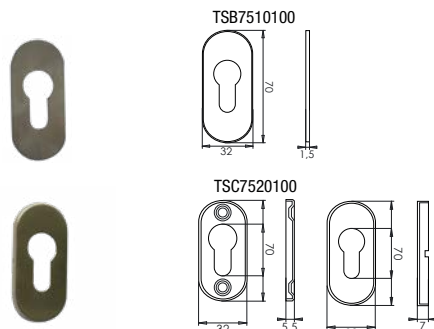
TSC7320109 1

Cilindro cieco nichelato

TSC7340109 1

Ingombro ridotto del pomolo ribaltabile per un passaggio facilitato tra anta e muro.

Chiusura tramite pomolo dall'interno e/o chiave dall'esterno.



TS..

Rosette di finitura inox

Cod.



Sp.



Da incollare

TSB7510100 INOX 1,5 10

Da avvitare

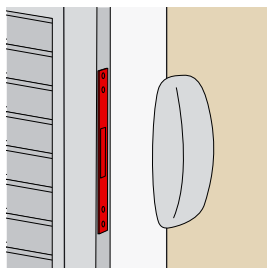
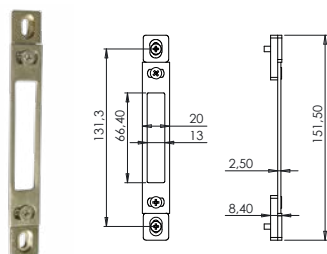
TSC7520100 INOX 7 10

Rosette inox.

Spessore 1,5 da incollare.

Spessore 7 da avvitare con mascherina.

Contropiastra



TSC74.. Contropiastra inox

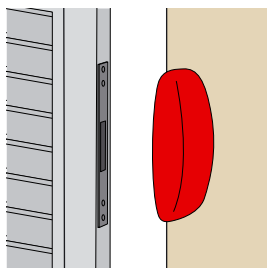
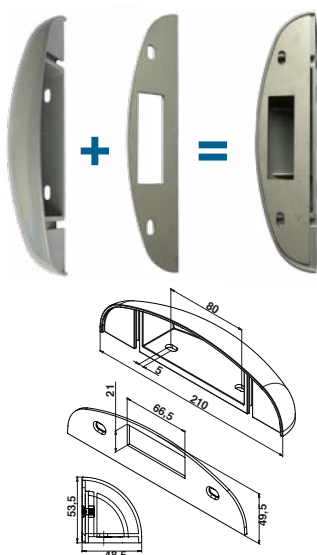
Cod.



TSC7420100 INOX 1

Contropiastra inox.

Consente la regolazione orizzontale e verticale.



TSC76.. Contropiastra + incontro di chiusura

Cod.

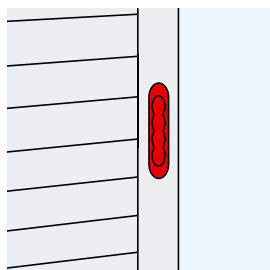
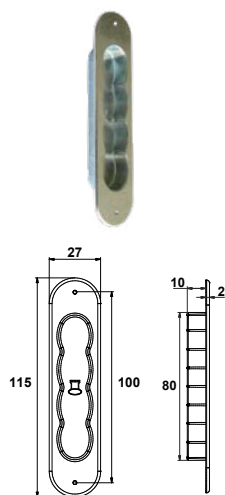


TSC7600100 GREZZO 1

Contropiastra + incontro di chiusura zama.

Consente la chiusura nella configurazione 1A1V.

Maniglie



85010..

Maniglia ad incasso

Cod.



Nylon

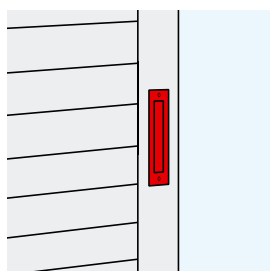
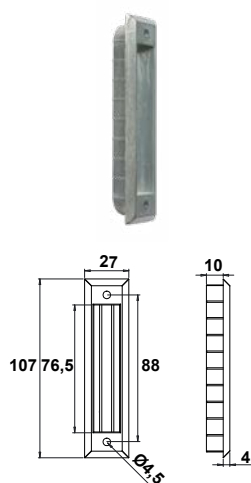
8501066		25
850106C		25
8501069	NEUTRO	25

Zama

850107J	9005	25
850107Q	9016	25
8501070	GREZZO	25

Disponibile in 4 sett

Può essere incollata o avvitata.
Marcatura dei fori per facilitare la foratura.



850108..

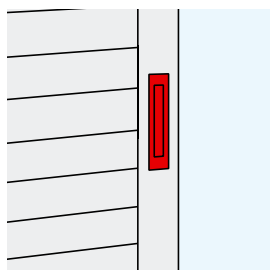
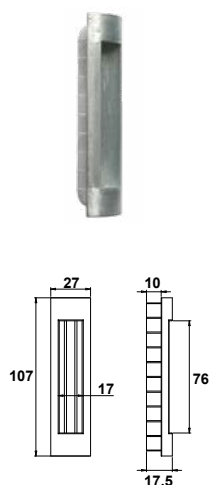
Maniglia ad incasso moderna zama

Cod.



850108J	9005	25
850108Q	9016	25
8501080	GREZZO	25

Può essere incollata o avvitata.



850109..

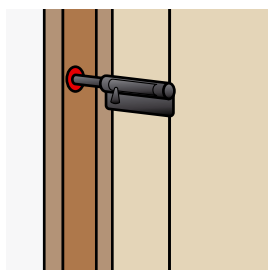
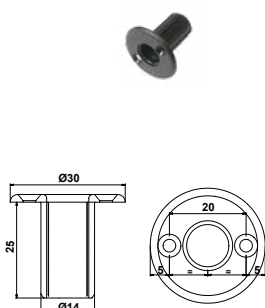
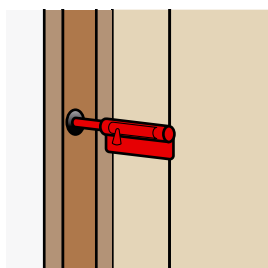
Maniglia ad incasso moderna
zama da incollare

Cod.





850109J	9005	25
850109Q	9016	25
8501090	GREZZO	25





Può essere incollata.



**Chiavistello tondo asimmetrico zama
con perno all**

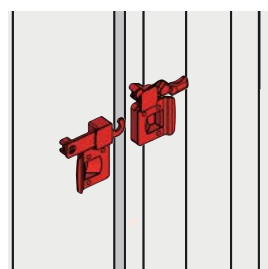
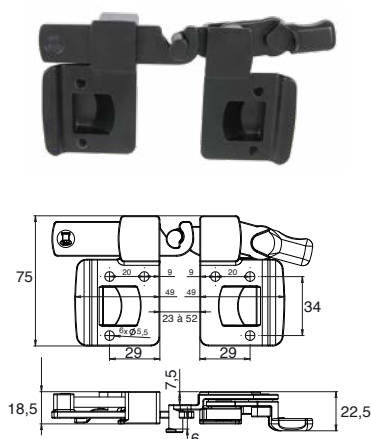
Cod.		
95ZK40J	9005	25
95ZK40Q	9016	25
95ZK400	GREZZO	25

Pozzetto nylon per chiavistello tondo



Cod.		
95AL496		25
95AL49C		25

Pozzetti nylon per chiavistello tondo.

Maniglia centrale per scorrevoli



Maniglietta per scorrevoli

Cod.		
B025541J	9005	5
B025541Q	9016	5
B0255410	GREZZO	5

Consente di chiudere in sicurezza le persiane scorrevoli e ripieghevoli.
Piastre modellate per facilitare la presa in apertura e chiusura.
Leva ergonomica che facilita il blocco/sblocco
Ideale per tutti i tipi di profilo grazie all'interasse regolabile.
Registrazione di precisione per la messa in tensione delle ante dopo la posa.
Si può verniciare a RAL senza smontarla (per la finitura grezza).

Maniglia di chiusura per ante scorrevoli



Composizione del Kit



Incontro

1 anta : 2 incontri
2 ante : 2 incontri



Maniglia

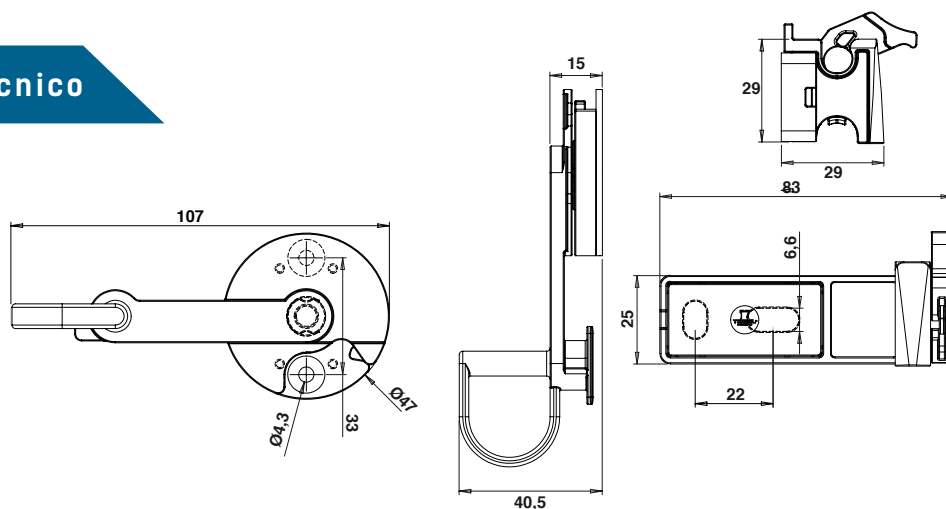
1 anta : 1 braccio
2 ante : 2 bracci



Incontro

1 anta : 2 incontri
2 ante : 2 incontri

Piano tecnico



Referenze

B02560..

Maniglia 1A
1 braccio + 2 incontri

Cod.		
B0256010	GREZZO	1
B0256001	METALLO	1

B02560..

Maniglia 2A
2 bracci + 2 incontri

Cod.		
B0256020	GREZZO	1
B0256002	METALLO	1

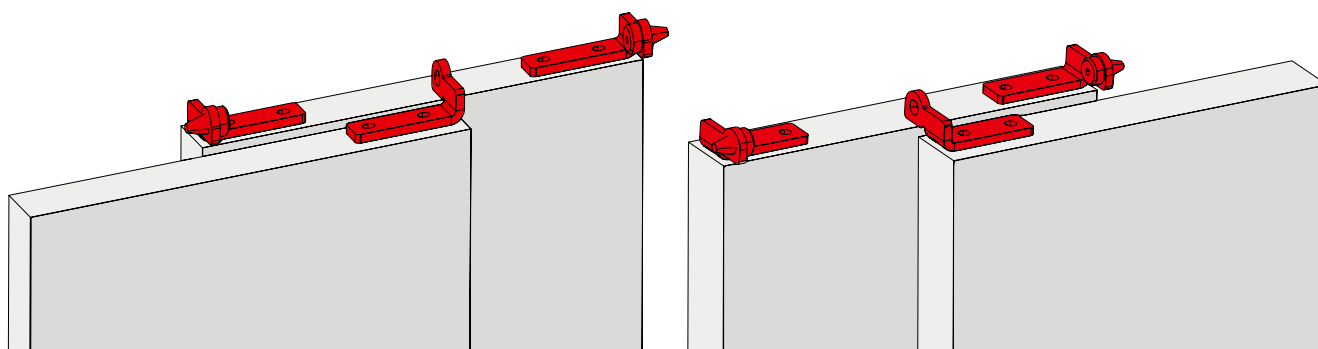
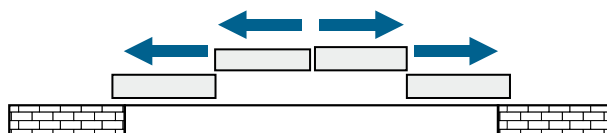
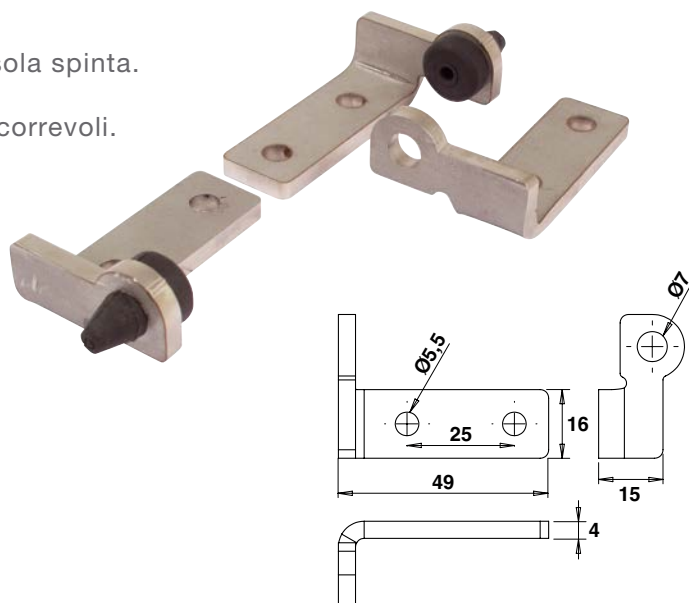
Le componenti plastiche sono sempre nere.

Squadrette di trascinamento per persiane scorrevoli telescopiche



Vantaggi

- Consente di muovere 2 ante telescopiche con una sola spinta.
- Kit di 3 squadrette per il trascinamento delle ante scorrevoli.
- 2 squadrette con tampone di battuta da fissare su un'anta + 1 squadretta senza tampone di battuta da fissare sulla seconda anta.
- 2 Kit, chiusura verso Sx e chiusura verso Dx.
- Inox 304L e tampone di battuta in elastomero.



TNC640..

Kit 3 squadrette di trascinamento
Chiusura verso Dx

Cod.



TNC640020

316L B

1

TNC640..

Kit 3 squadrette di trascinamento
Chiusura verso Sx

Cod.



TNC640010

316L B

1

Kit «Spingi/Sblocca»

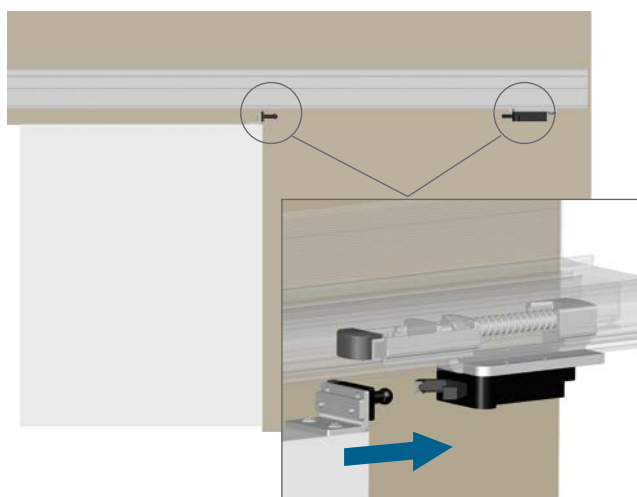


Vantaggi

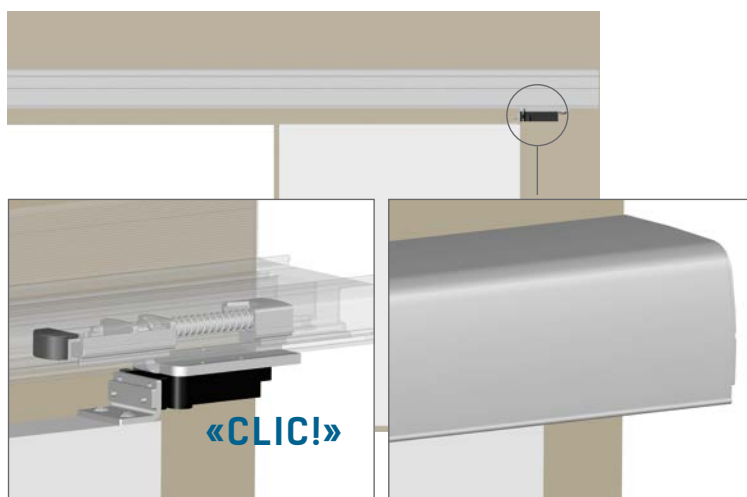
- Blocca le persiane in posizione aperta e le sblocca con una semplice pressione di un dito.
- Si installa sull'estremità della rotaia e dell'anta.
- Abbinabile alle rotaie Torbel.
- Apertura/Chiusura facile grazie al cricchetto automatico.
- Montaggio facilitato grazie ai componenti premontati.
- Istruzioni di posa integrate.



CHIUSURA



APERTURA



Il Kit contiene :



1



2

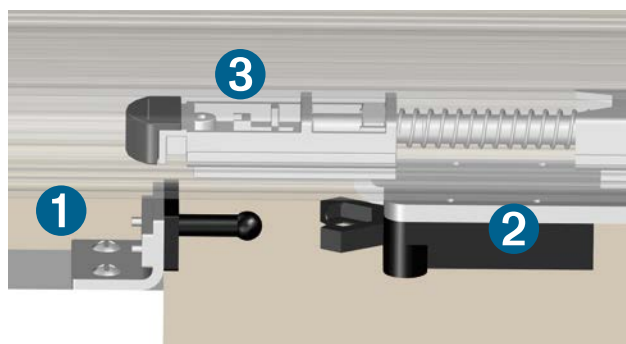


3

- Squadretta inox 304L con sfera aggancio per cricchetto (consegnato non montato).

- Cricchetto su piastra inox 304L + viteria (consegnato montato).

- Sistema a molla per integrazione nella rotaia (consegnato montato).



TSC4500.. Kit «Spingi/Sblocca»

Cod.

TSC4500100



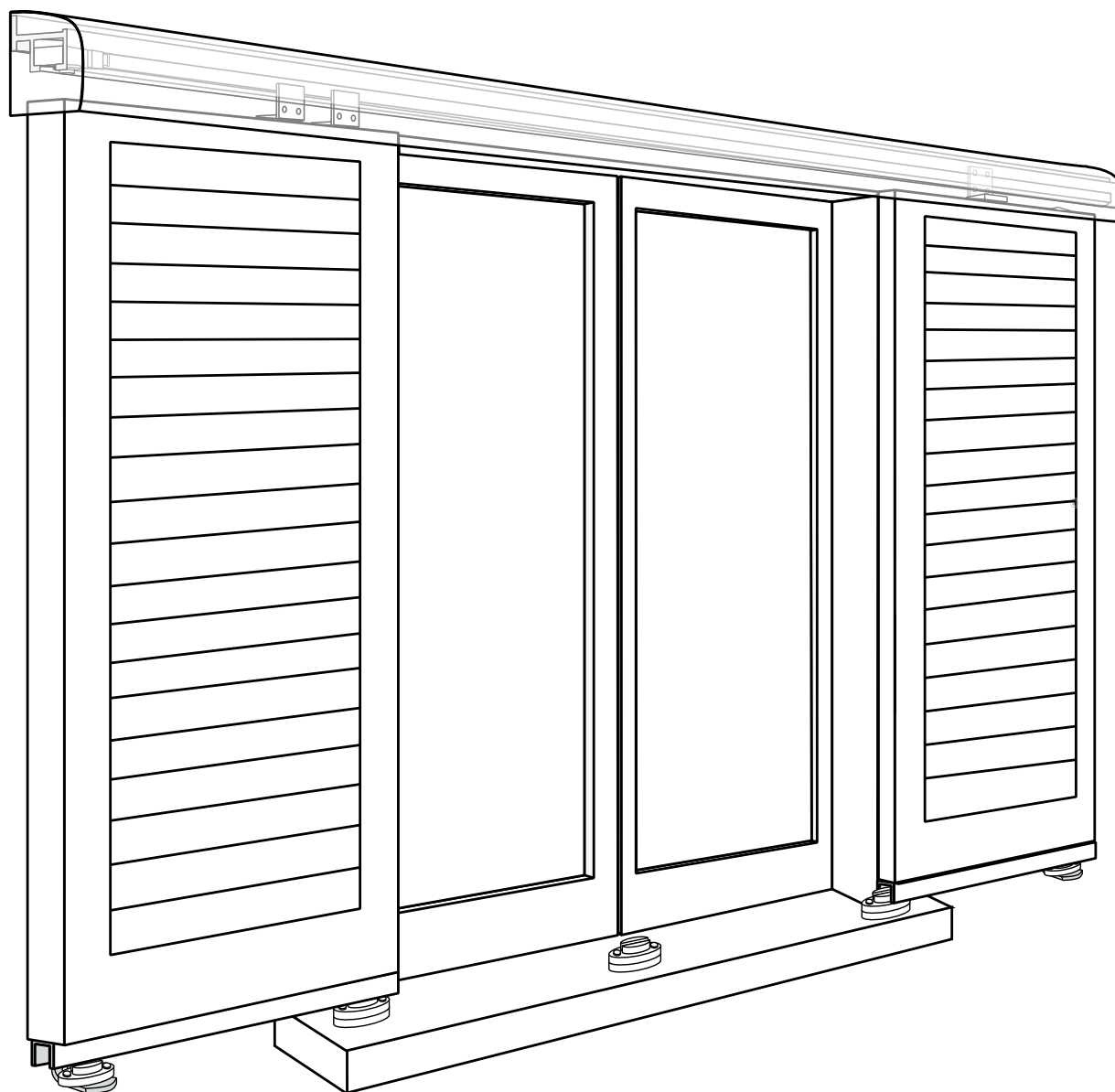
1

Il trascinamento TORBEL®

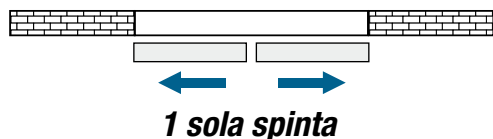
TRASCINARE

Come trascinare due o più ante manualmente ?

TORBEL® vi propone 3 sistemi di trascinamento differenti :



Trascinamento sincronizzato/2A1V

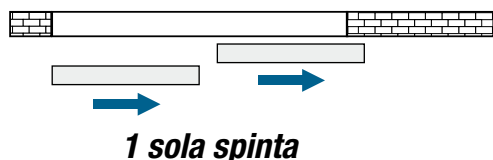


➤ *Trascinamento sincronizzato*

Per una configurazione a 2 ante su 1 via. Trascinamento tramite cinghia ed un sistema di piastre fissate sulla parte superiore dell'anta. La spinta sulla prima anta trascina automaticamente la seconda.

Vantaggio : 1 sola spinta anziché 2.

Trascinamento telescopico/2A2V/4A2V



➤ *Trascinamento telescopico*

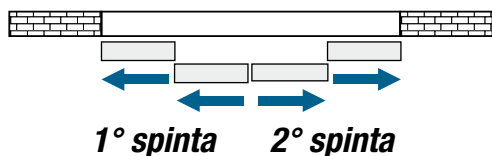
Per una configurazione a 2 ante su 2 vie o 4 ante su 2 vie. Trascinamento tramite cinghia ed un sistema di piastre fissate sulla parte superiore dell'anta.

La spinta sulla prima anta trascina automaticamente la seconda dalla stessa parte.

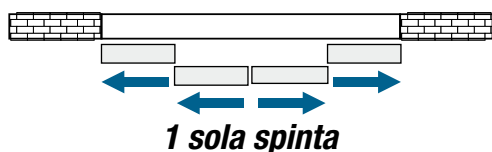
Vantaggi:

2A2V : 1 sola spinta anziché 2.

4A2V : 2 spinte anziché 4.



Trascinamento telescopico sincronizzato/4A2V

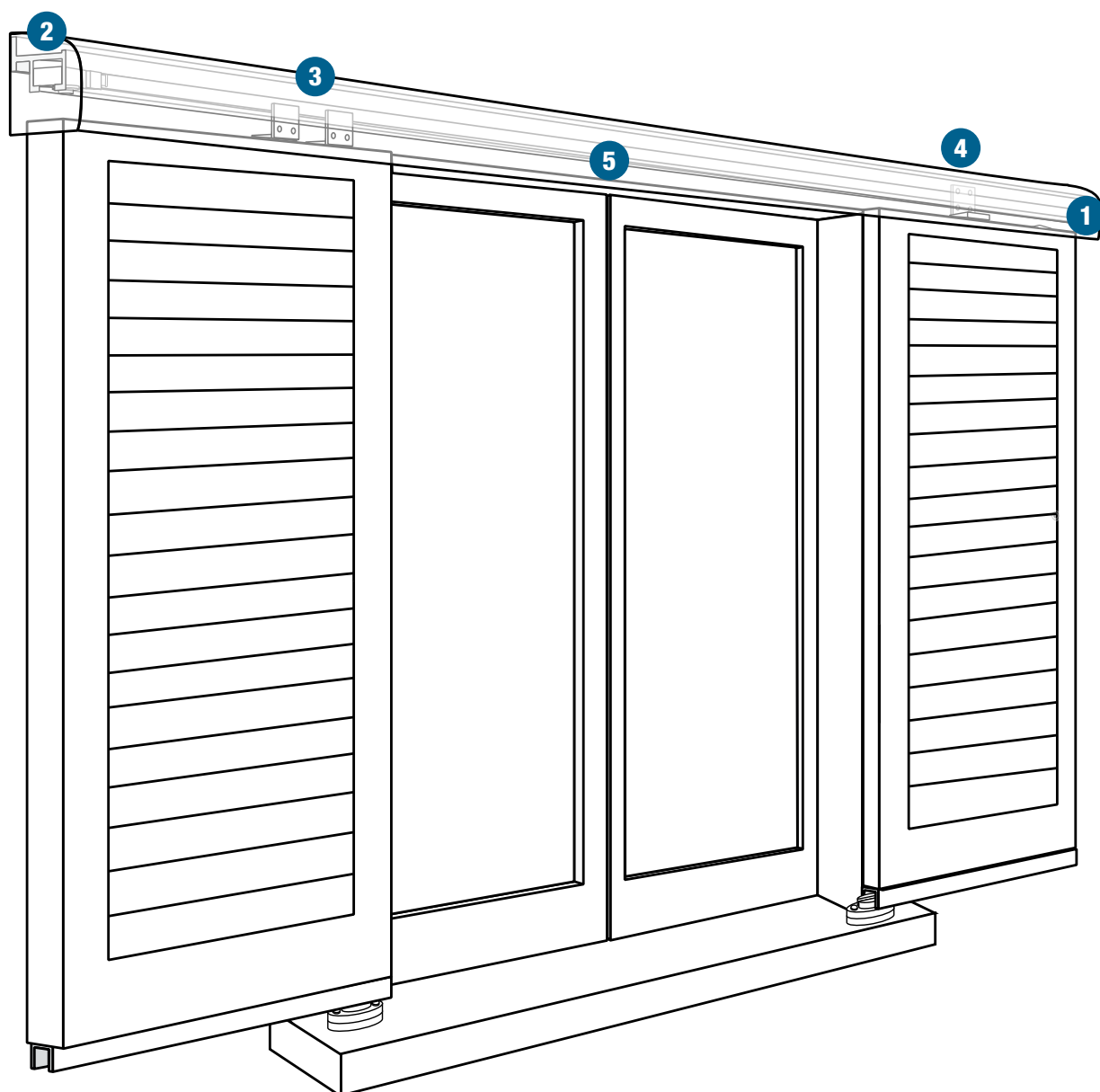


➤ *Trascinamento telescopico sincronizzato*

Per una configurazione a 4 ante su 2 vie. Trascinamento tramite cinghia ed un sistema di piastre fissate sulla parte superiore dell'anta.

La spinta sulla prima anta trascina automaticamente tutte le altre.

Vantaggio : 1 sola spinta anziché 4.

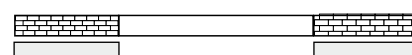
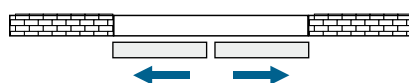


Motorizzazione installabile su configurazioni nuove o già esistenti.

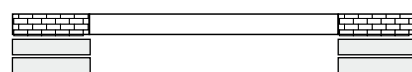
Simmetrico

Una volta aperte, le ante si posizionano lateralmente da entrambi i lati dell'apertura.

➤ **2A1V**
2 ante / 1 via



➤ **4A2V**
4 ante / 2 vie

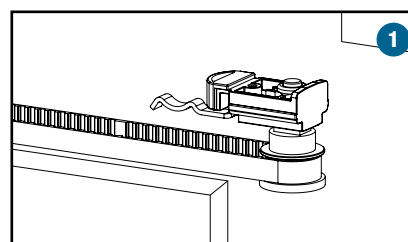


La sincronizzazione

1 1 Battuta fissa porta puleggia**Doppia funzione :**

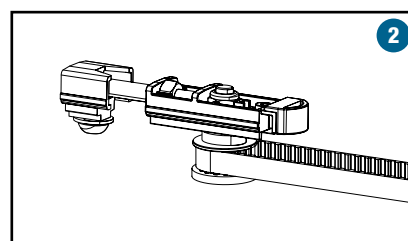
- Sostiene la puleggia.
- Protegge la persiana nel punto di contatto.

Si fissa alle estremità del binario di scorrimento.

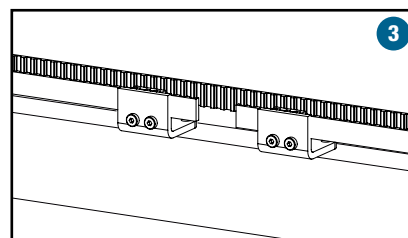
**2** Tendicinghia**Triplice funzione :**

- Sostiene la puleggia.
- Protegge la persiana nel punto di contatto.
- Consente la regolazione della tensione della cinghia.

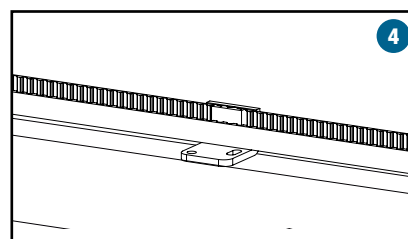
Si fissa alle estremità del binario di scorrimento.

**3** Squadra di giunzione all.

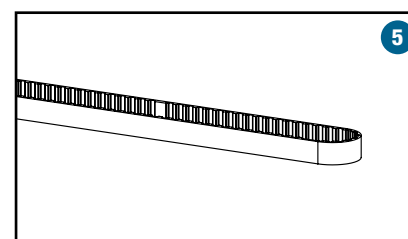
Consente di unire la cinghia e di solidarizzarla all'anta.
Si fissa sulla parte alta di una delle due ante.

**4** Squadra di trascinamento all.

Collega l'anta alla cinghia.
Si fissa sulla parte alta di una delle due ante.

**5** Cinghia dentata armata

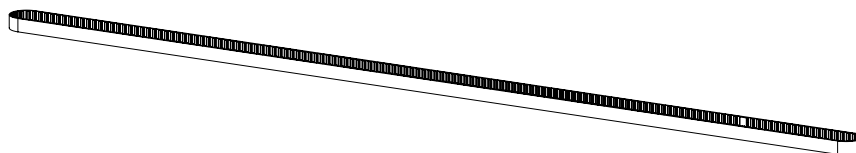
Permette di azionare la cinghia.
Si fissa all'estremità lato finestra, sull'anta interna.



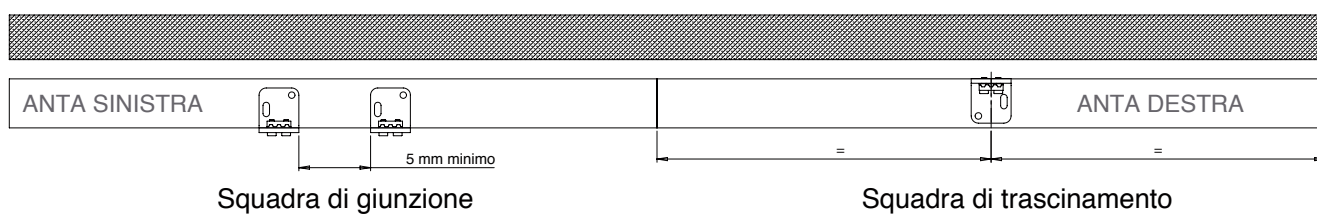
La sincronizzazione

Calcolo della lunghezza della cinghia

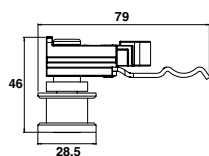
Con il tempo, la cinghia rischia di perdere la tensione iniziale.
Verificare frequentemente l'installazione per ri-tendere la cinghia, se necessario.



Lunghezza della cinghia = (Lunghezza della rotaia di scorrimento x 2) + 250 mm.

Posizionamento delle squadre sull'anta

La sincronizzazione



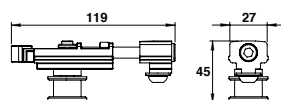
TSC620..

Battuta fissa porta puleggia

Cod.



1 TSC6200100 GREZZO 10



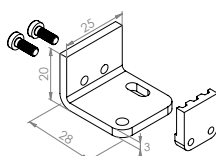
TSC620..

Tendicinghia

Cod.



2 TSC6200400 GREZZO 1



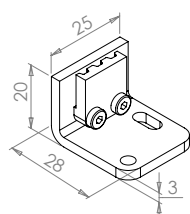
TSC620..

Squadra di giunzione all.

Cod.



3 TSC6200200 GREZZO 20



TSC620..

Squadra di trascinamento all.

Cod.



4 TSC6200300 GREZZO 10



TSC600..

Cinghia cementata armata

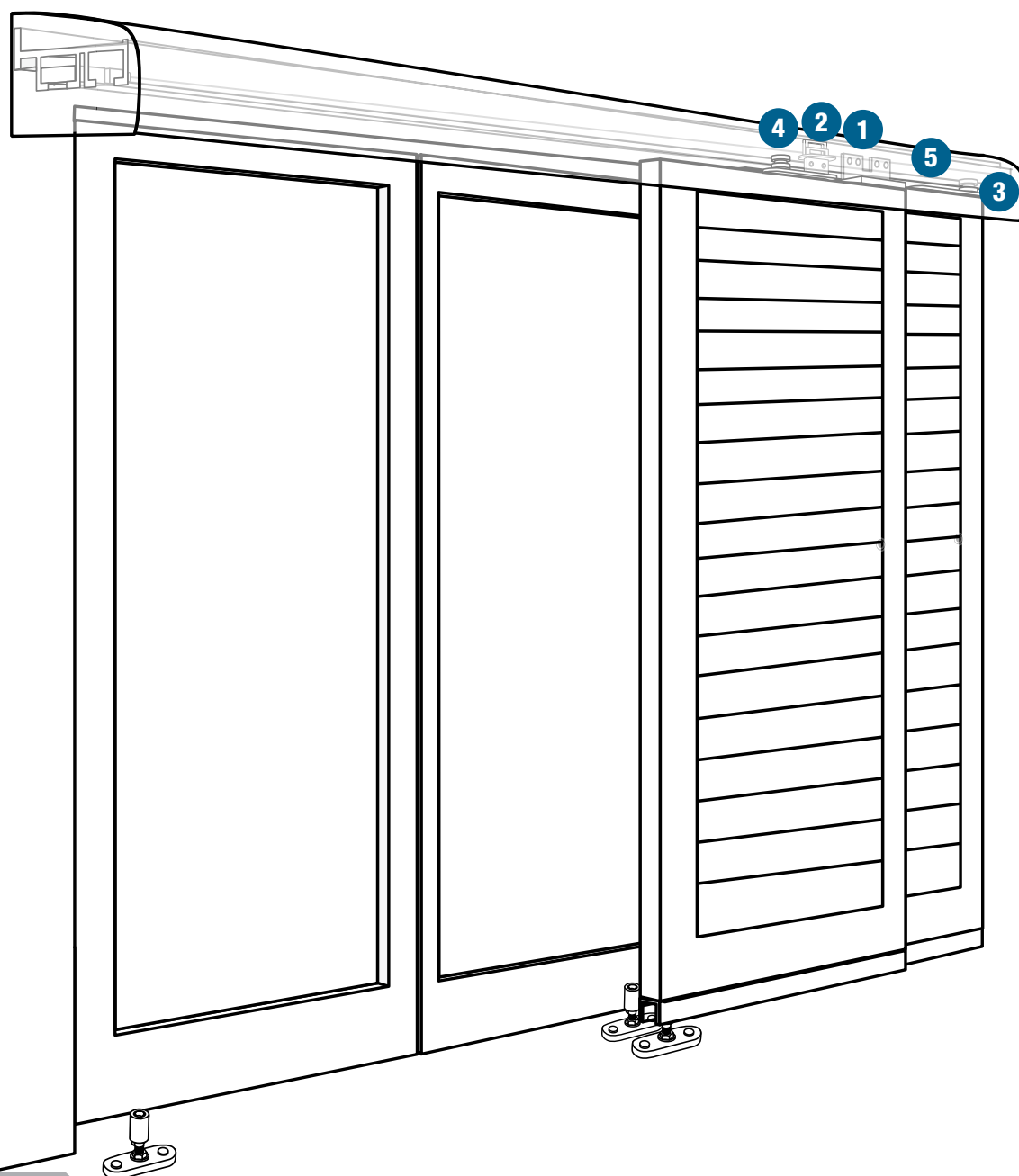
Cod.



L



5	TSC6000510		5 m	1
	TSC6001510		15 m	1
	TSC6005010		50 m	1

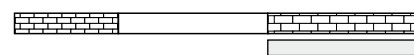


Non Simmetrica

Una volta aperte, le ante si posizionano lateralmente tutte dallo stesso lato dell'apertura.

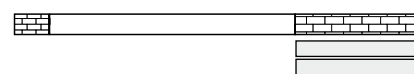
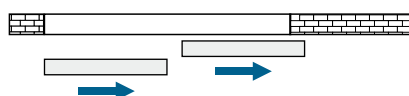
➤ **1A1V**

1 anta / 1 via



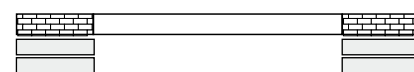
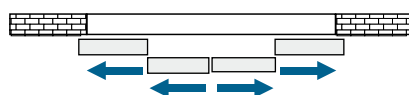
➤ **2A2V**

2 ante / 2 vie



➤ **4A2V**

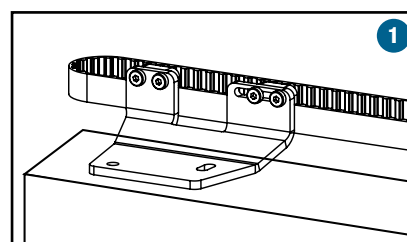
4 ante / 2 vie



1 Squadra di giunzione telescopica



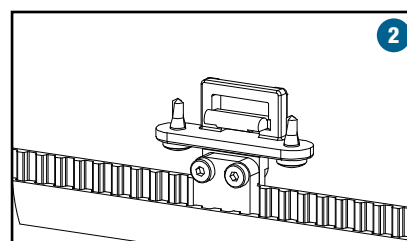
Permette di collegare la cinghia con l'anta esterna.
Si fissa sulla parte alta dell'anta esterna.



2 Punto fisso assemblato



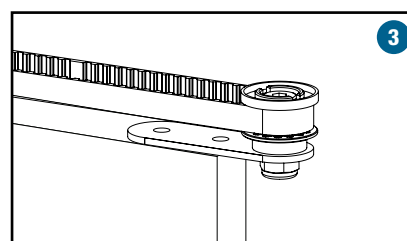
Permette il collegamento fisso tra la cinghia e la rotaia di scorrimento.
Si fissa alla rotaia di scorrimento.



3 Puleggia su piastra all.



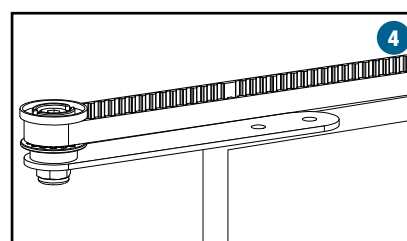
Consente di far muovere la cinghia.
Si fissa all'estremità dell'anta interna.



4 Puleggia su piastra all. prolungata



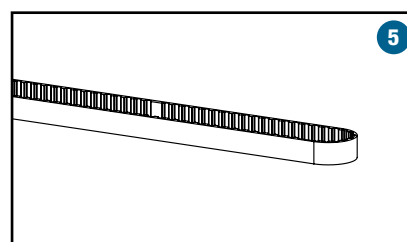
Consente di far muovere la cinghia.
Si fissa all'estremità dell'anta interna, lato finestra.



5 Cinghia dentata armata



Permette di azionare la cinghia.
Si fissa all'estremità lato finestra, sull'anta interna.

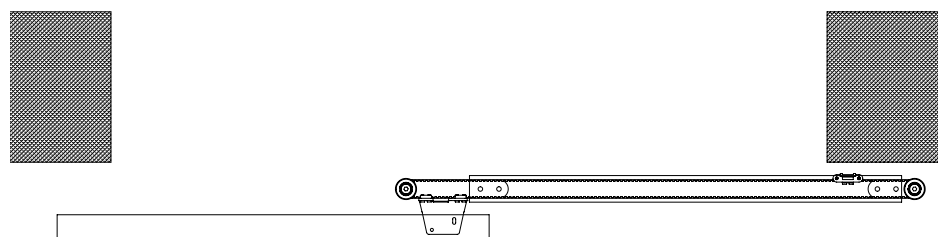
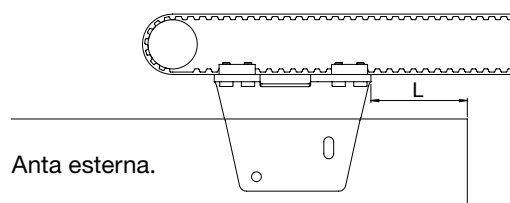
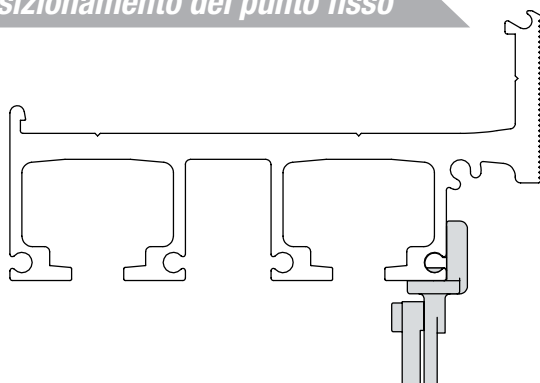


La telescopica

Posizionamento delle squadre di giunzione telescopiche

La squadra di giunzione telescopica deve essere posizionata sull'anta esterna (il più possibile distanziata dal muro).

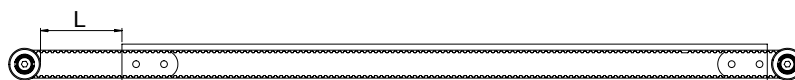
L : Questa quota determina la ricopertura tra le due ante in posizione chiusa.

**Posizionamento del punto fisso****Posizionamento delle pulegge su piastra**

Da posizionare sull'anta interna (il più vicino possibile al muro)

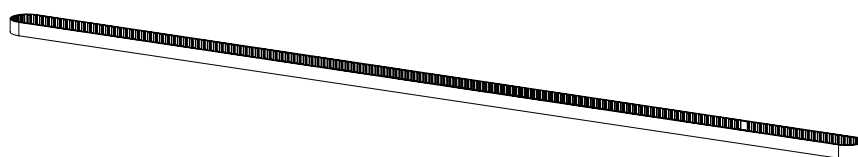
La puleggia su piastra prolungata deve essere posizionata lato finestra.

L=70 mm, per consentire il passaggio completo della squadra di giunzione.

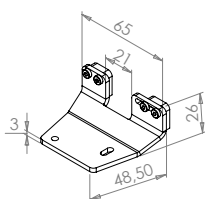
**Calcolo della lunghezza della cinghia**

Con il tempo, la cinghia rischia di perdere tensione iniziale.

Verificare frequentemente l'installazione per ri-tendere la cinghia, se necessario.



Lunghezza della cinghia = (Lunghezza della rotaia di scorrimento x 2) + 250 mm.



TSC630..

Squadra di giunzione telescopica

Cod.

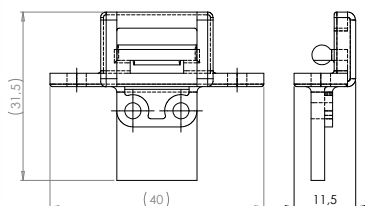


1

TSC6300200

GREZZO

10



TSC680..

Punto fisso assemblato

Cod.

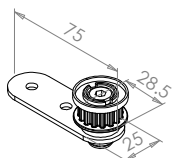


2

TSC6800700

GREZZO

10



TSC630..

Puleggia su piastra all.

Cod.

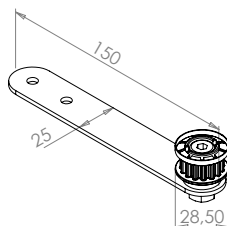


3

TSC6300300

GREZZO

10



TSC630..

Puleggia su piastra all. prolungata

Cod.



4

TSC6300400

GREZZO

10



TSC600..

Cinghia cementata armata

Cod.



L



5

TSC6000510

5 m

1

TSC6001510

15 m

1

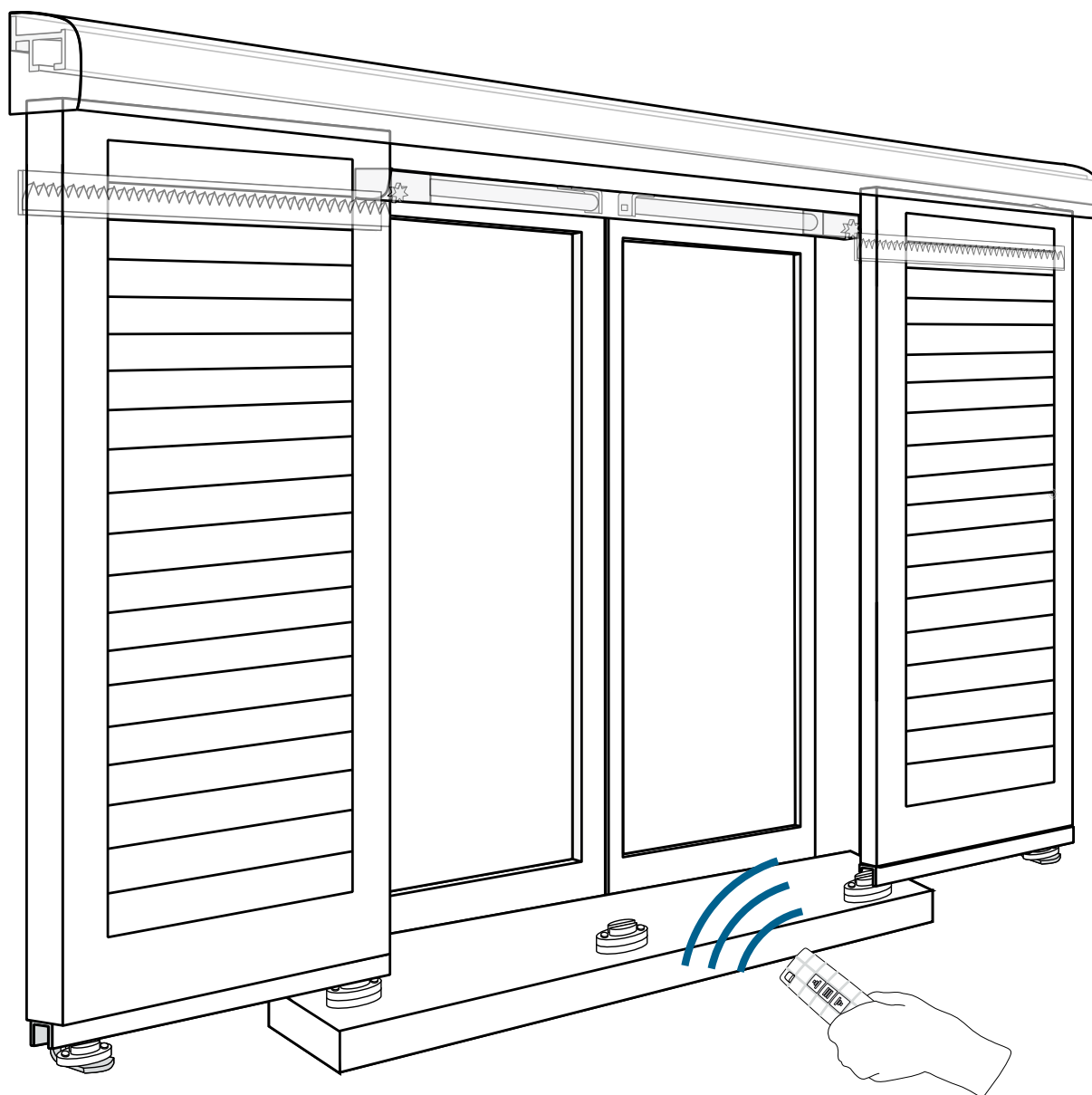
TSC6005010

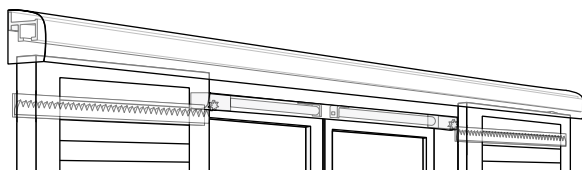
50 m

1

Come motorizzare le ante ?

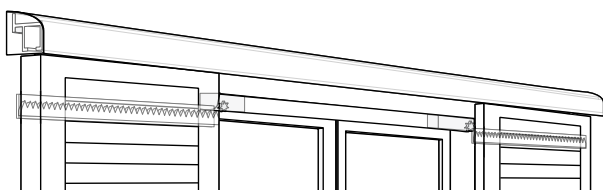
TORBEL® vi propone 3 sistemi di motorizzazione differenti :



Motorizzazione sotto trave*Avanzamento a cremagliera - regolazione fine corsa manuale***Motorizzazione a cremagliera**

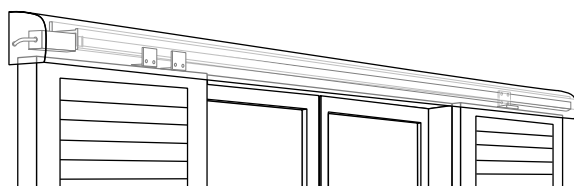
Il motore è fissato sotto l'architrave della finestra.
Fa avanzare la cremagliera fissata all'anta tramite
un albero ed un pignone.

2 possibilità : 1 motore per anta
1 motore per 2 ante

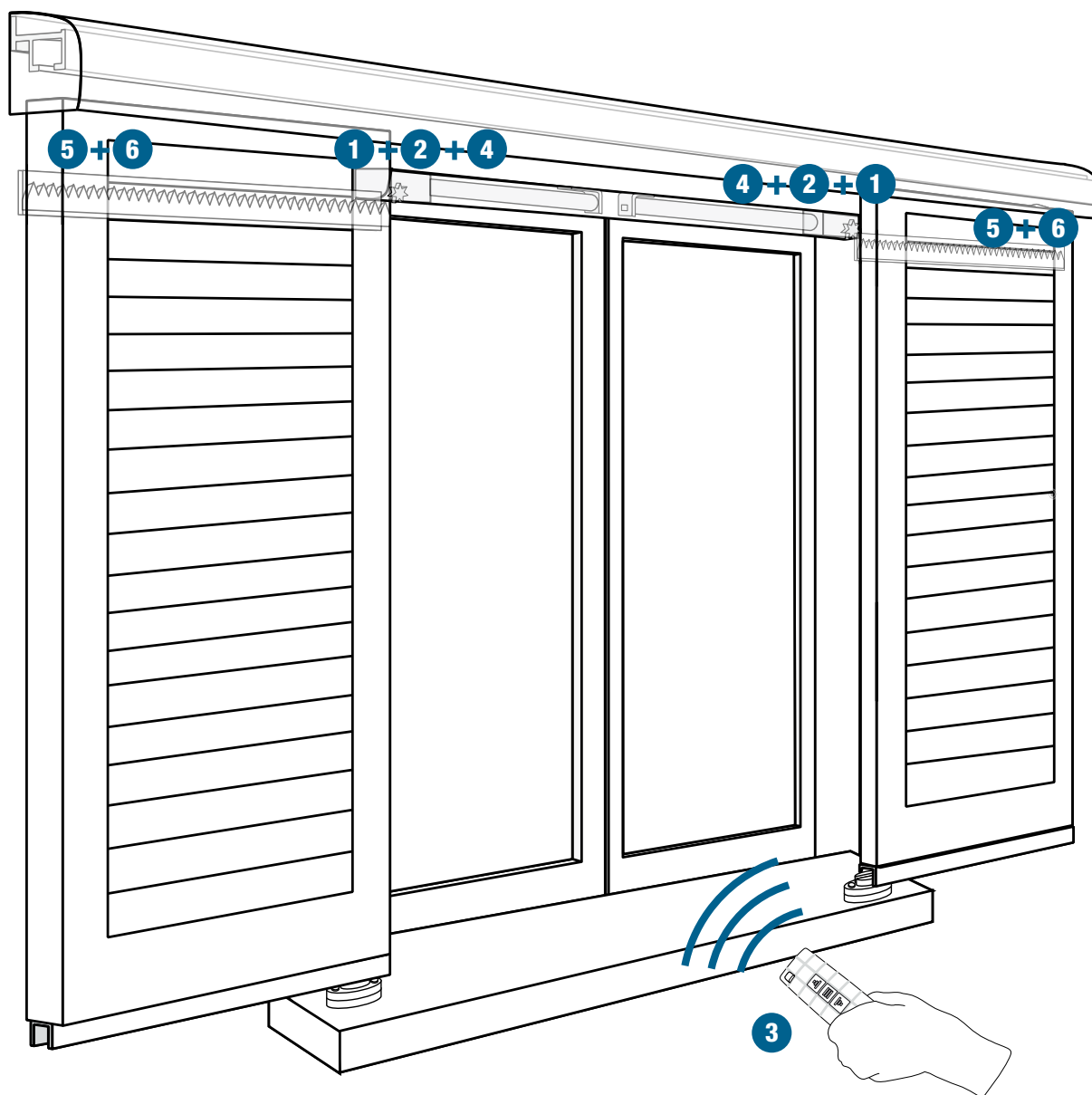
Motorizzazione sotto trave*Avanzamento a cremagliera - regolazione fine corsa automatico***Motorizzazione a cremagliera**

Il motore è fissato sotto l'architrave della finestra.
Fa avanzare la cremagliera fissata all'anta tramite
un albero ed un pignone.

2 possibilità : 1 motore per anta
1 motore per 2 ante

Motorizzazione integrata nella rotaia*Avanzamento a cinghia - regol. fine corsa automatico***Motorizzazione a cinghia**

Il motore è fissato all'estremità della rotaia. Il
trascinamento avviene grazie alla cinghia ed alle
squadrette di sincronizzazione.



Caratteristiche

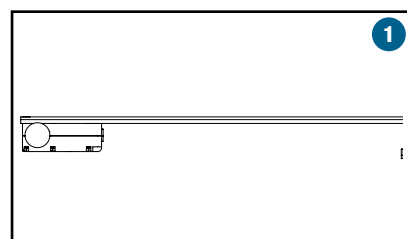
- Larghezza del vano finestra :
1 anta 1 via : ≥ 700 mm
2 ante 1 via : ≥ 1400 mm
 - Profondità minima della spalletta : 90 mm
 - Peso max/anta : 80 kg
 - Spessore delle ante : da 28 a 40 mm
- Per aperture < 700 mm, si può procedere con una posa verticale.
Contattateci per maggiori dettagli.



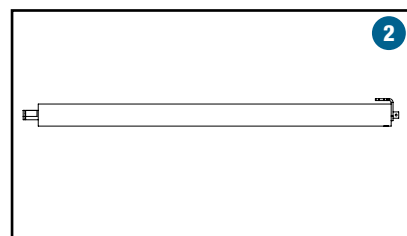
Fine corsa a regolazione manuale

Kit motore tubolare

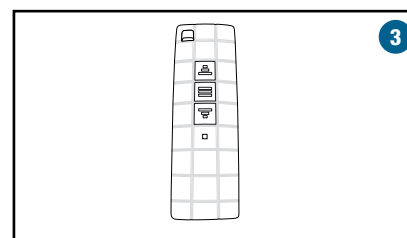
- 1** 1 motoriduttore su piastra di supporto



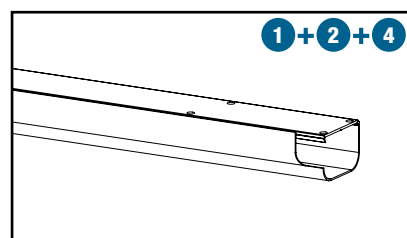
- 2** 1 motore tubolare



- 3** 1 radiocomando completo di supporto a muro



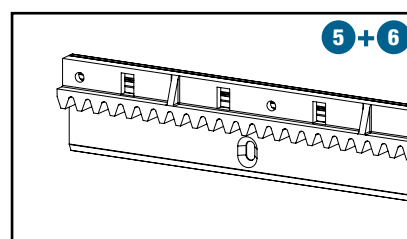
- 4** 1 carter motore all. grezzo



- 5** 1 Kit 4 cremagliere POM* 0,3 m + viti inox



*POM : Poliossimetilene



- 6** 1 profilo supporto cremagliera all. grezzo



Lunghezza del carter motore + piastra di supporto motore = Luce netta dell'apertura

Lunghezza del profilo di supporto cremagliera = Larghezza dell'anta - 10 mm

Caratteristiche motore

Corsa

- Regolazione dei fine corsa via radiocomando
- Comando stop in ogni posizione

Collegamenti

- Collegamento diretto alla linea di casa (230V)
- Telecomando radio
- Blocco di riduzione compatibile con motori e centrali domotiche di mercato (tramite adattatore non fornito)

Sicurezza / Protezione

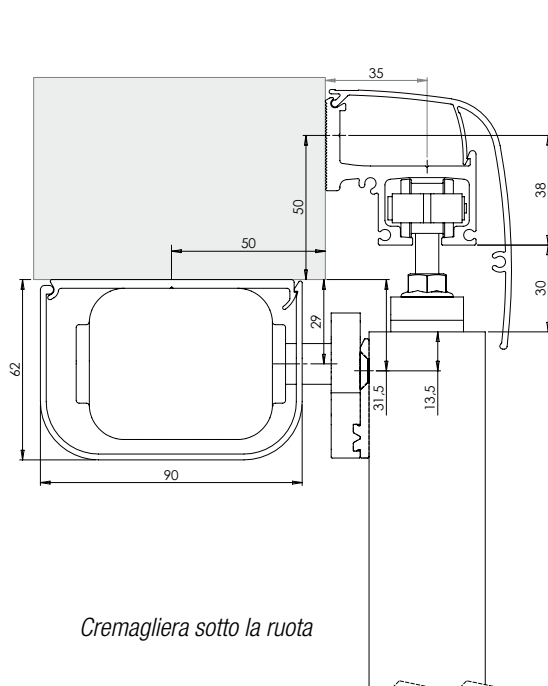
- Sistema meccanico di arresto su ostacolo
- Sistema meccanico di blocco antimanovra forzata

Specifiche tecniche

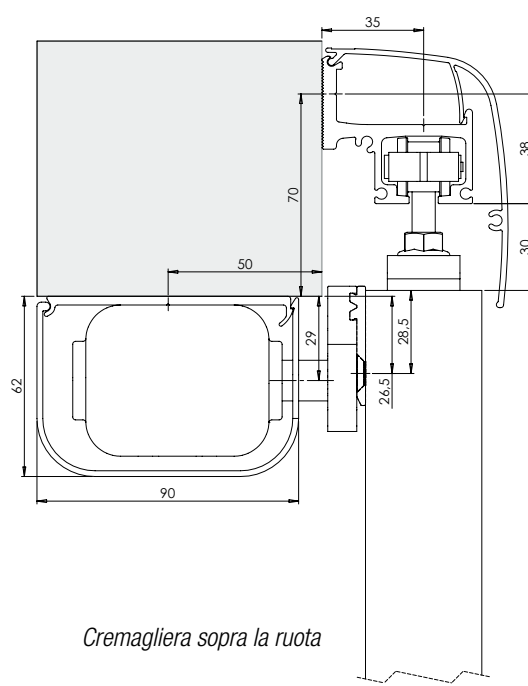
- Velocità fissa : 48 gr/min
- Forza di trascinamento max : 40 N
- Temperatura d'utilizzo : da -30°C a +70°C
- Grado di protezione : IP44
- Marcatura **CE**
- Distanza tra muro e persiana :
Min 15 mm / Max 21 mm

Istruzioni disponibili su richiesta

Posizionamento delle cremagliere sull'anta



Cremagliera sotto la ruota



Cremagliera sopra la ruota

Motore con fine corsa a regolazione manuale

Kit motore tubolare



TSC900.. Kit motore tubolare anta Dx*

Cod.		L	
TSC9001D00	GREZZO	1,2 m	1
TSC9002D00	GREZZO	2,4 m	1

Composizione

1 motoriduttore su piastra di supporto L1,2 o L2,4 m
 1 motore tubolare + radiocomando
 1 carter all. grezzo L1,2 m o L2,4 m con asola a Dx
 1 o 2 profili supporto cremagliera all grezzo L1,2 m - secondo il Kit scelto
 4 o 8 cremagliere da 0,3 m - secondo il Kit scelto

* Vista esterna.



TSC900.. Kit motore tubolare anta Sx*

Cod.		L	
TSC9001G00	GREZZO	1,2 m	1
TSC9002G00	GREZZO	2,4 m	1

Composizione

1 motoriduttore su piastra di supporto L1,2 o L2,4 m
 1 motore tubolare + radiocomando
 1 carter all. grezzo L1,2 m o L2,4 m con asola a Sx
 1 o 2 profili supporto cremagliera all grezzo L1,2 m - secondo il Kit scelto
 4 o 8 cremagliere da 0,3 m - secondo il Kit scelto

* Vista esterna.

Per comporre un kit completo, scegliete i vostri accessori :



1 motore tubolare + radiocomando



1 blocco di riduzione



1 squadro all. di supporto



1 piastra di supporto motore tubolare all.
Dx o Sx

(Lunghezza da definire in funzione
della luce netta dell'apertura)



1 carter motore tubolare all.
Dx o Sx

(Lunghezza da definire in funzione
della luce netta dell'apertura)



1 kit 4 cremagliere
(0 più, in funzione
della larghezza dell'anta)



1 profilo supporto cremagliera all.
(0 più, in funzione
della larghezza dell'anta)

Motore con fine corsa a regolazione manuale

**TSC900..** Motore tubolare anta scorrevole + radiocomando

Cod.



TSC9001001

1

Composizione

1 motore tubolare, 1 interruttore radiocomandato, 1 fascio di cavi

**TSC900..** Blocco di riduzione motore tubolare + viti

Cod.



TSC9001009

1

**TSC900..** Squadro all di supporto motore tubolare + viti

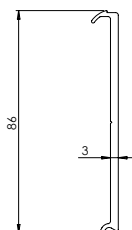
Cod.



TSC9001022

GREZZO

1

**TSC90..** Piastra di supporto all. motore tubolare

Cod.



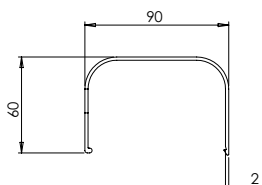
L

**Posa motore a Sx - vista esterna**

TSC90G1400	GREZZO	1200	1
TSC90G2400	GREZZO	2400	1

Posa motore a Dx - vista esterna

TSC90D1400	GREZZO	1200	1
TSC90D2400	GREZZO	2400	1

**TSC..** Carter all. motore tubolare

Cod.



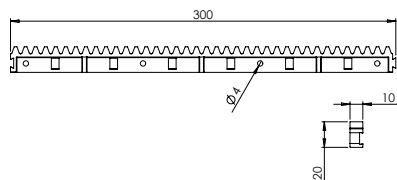
L

**Posa motore a Sx - vista esterna**

TSC90G1500	GREZZO	1200	1
TSC90G2500	GREZZO	2400	1

Posa motore a Dx - vista esterna

TSC90D1500	GREZZO	1200	1
TSC90D2500	GREZZO	2400	1

**TSC800..** Kit 4 cremagliere POM 0,3 m

Cod.

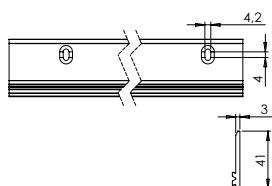


TSC8001600

1

*POM : Poliossimetilene

Viti inox incluse.

**TSC800..** Profilo di supporto cremagliera all. 1200 mm per anta*

Cod.



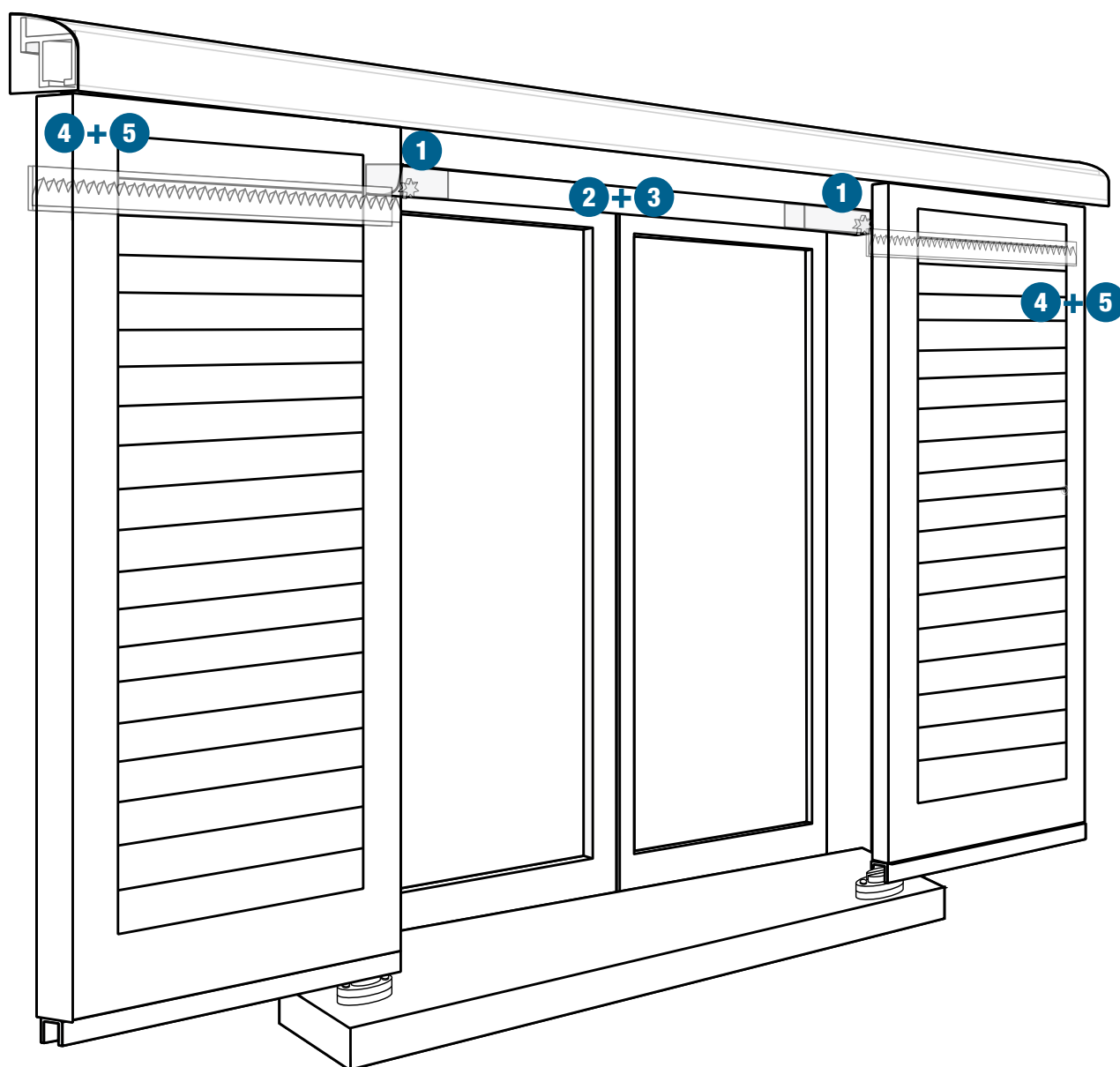
TSC8001700

GREZZO

1

* Profilo non verniciabile.

2 motori sotto trave posizionati alle due estremità che agiscono ciascuno su una cremagliera montata sull'anta.



Non Simmetrico

Una volta aperte, le ante si posizionano tutte dallo stesso lato dell'apertura.

➤ 1A1V

1 anta / 1 via



Simmetrico

Una volta aperte, le ante si posizionano lateralmente da entrambi i lati dell'apertura.

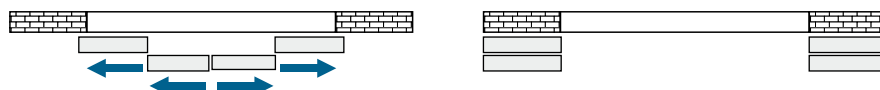
➤ 2A1V

2 ante / 1 via

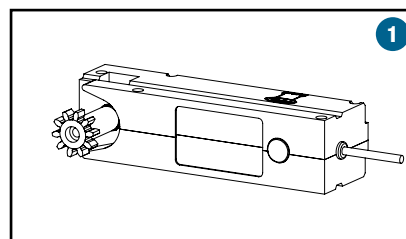
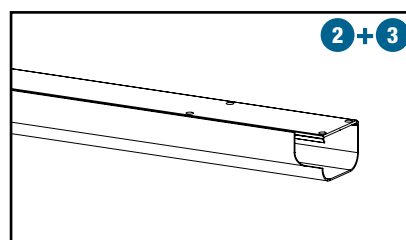
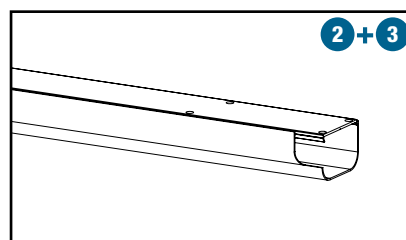


➤ 4A2V

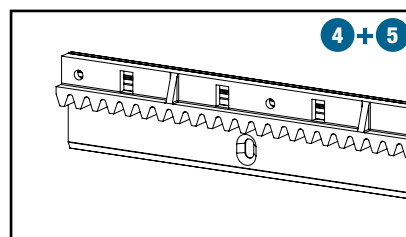
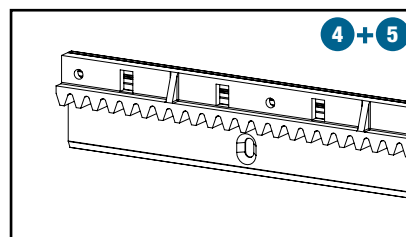
4 ante / 2 vie



Motore con fine corsa a rilevamento automatico

1 Kit motore universale a cremagliera**2** Carter all. grezzo**3** Piastra di supporto all. grezzo**4** Kit 4 cremagliere POM 0,3 m + viti inox

*POM : Poliossimetilene

**5** Profilo supporto cremagliera all. grezzo

Lunghezza del carter motore + piastra di supporto motore = Luce netta dell'apertura

Lunghezza del profilo di supporto cremagliera = Larghezza dell'anta - 10 mm

Motore

Corsa

- Apprendimento automatico dei fine corsa
- Partenza e stop progressivi


Collegamenti

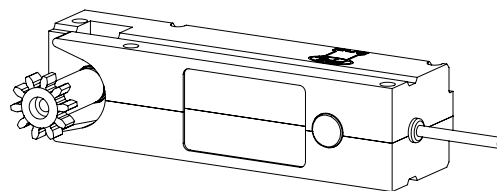
- Comando stop in ogni posizione
- Telecomando radio HF
- Compatibile con le centrali di domotica del mercato
- Interruttore a filo su richiesta

Sicurezza

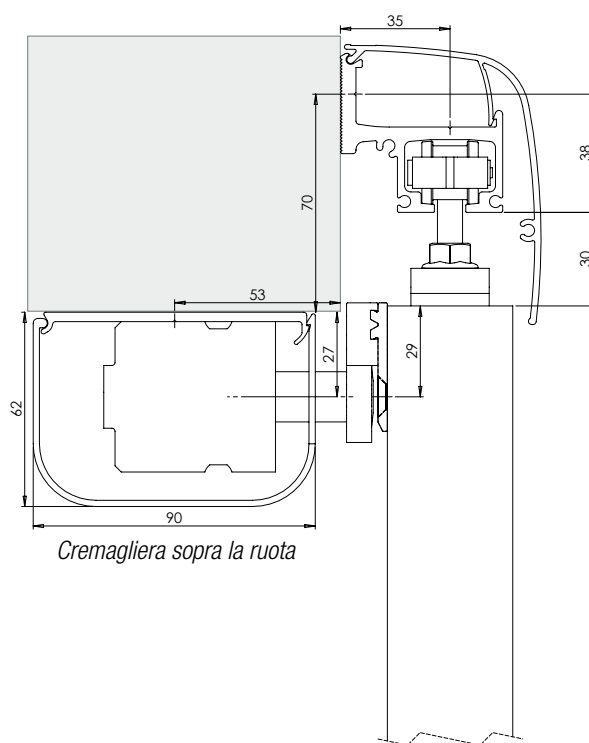
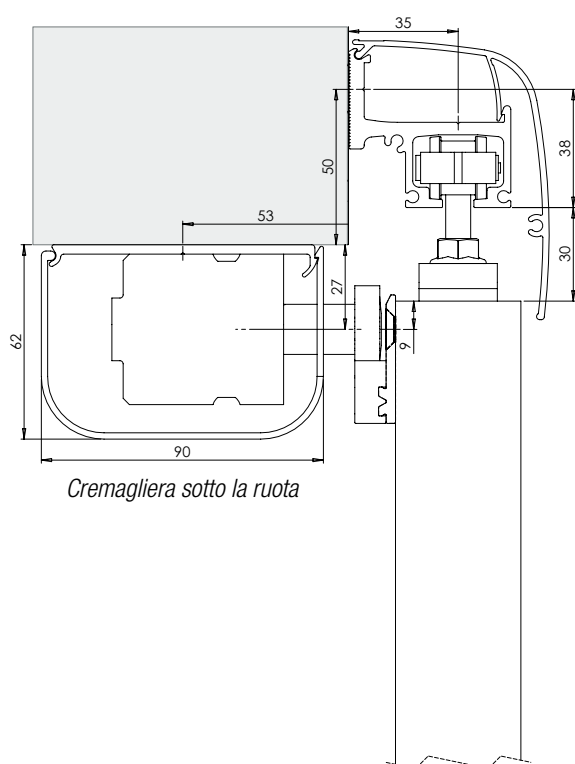
- Sistema antipizzicamento delle dita
- Sistema anti-effrazione con azionamento motore

Specifiche tecniche

- Trasformatore 12V-220V
- Velocità fissa : 80 gr/min
- Consumo in standby : 0,03A
- Forza di trascinamento max : 80 N
- Temperatura d'utilizzo: da -30°C a +70°C
- Grado di protezione : IP54
- Marcatura 



Kit motore universale a cremagliera



Motore con fine corsa a rilevamento automatico



TSC800.. Kit motore universale a cremagliera

Cod.



TSC8001100 1

Composizione

1 motoriduttore, 1 interruttore radio, 1 fascio di cavi 1,4 m, 1 pignone, 1 trasformatore, 1 sacchetto di viti.

TSC90.. Piastra di supporto all. motore tubolare

Cod.



L

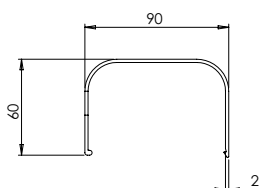
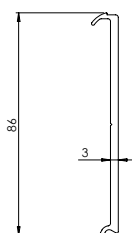


Posa motore a Sx - vista esterna

TSC90G1400	GREZZO	1200	1
TSC90G2400	GREZZO	2400	1

Posa motore a Dx - vista esterna

TSC90D1400	GREZZO	1200	1
TSC90D2400	GREZZO	2400	1



TSC.. Carter all. motore tubolare

Cod.



L

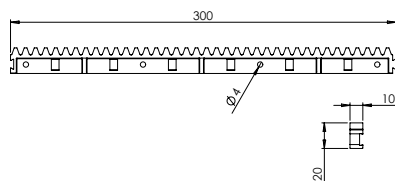


Posa motore a Sx - vista esterna

TSC90G1500	GREZZO	1200	1
TSC90G2500	GREZZO	2400	1

Posa motore a Dx - vista esterna

TSC90D1500	GREZZO	1200	1
TSC90D2500	GREZZO	2400	1



TSC800.. Kit 4 cremagliere POM 0,3 m

Cod.



TSC8001600 1

*POM : Poliossimetilene

Viti inox incluse.

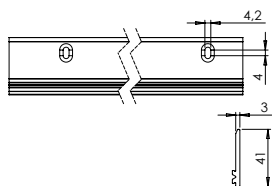
TSC800.. Profilo di supporto cremagliera all. 1200 mm per anta*

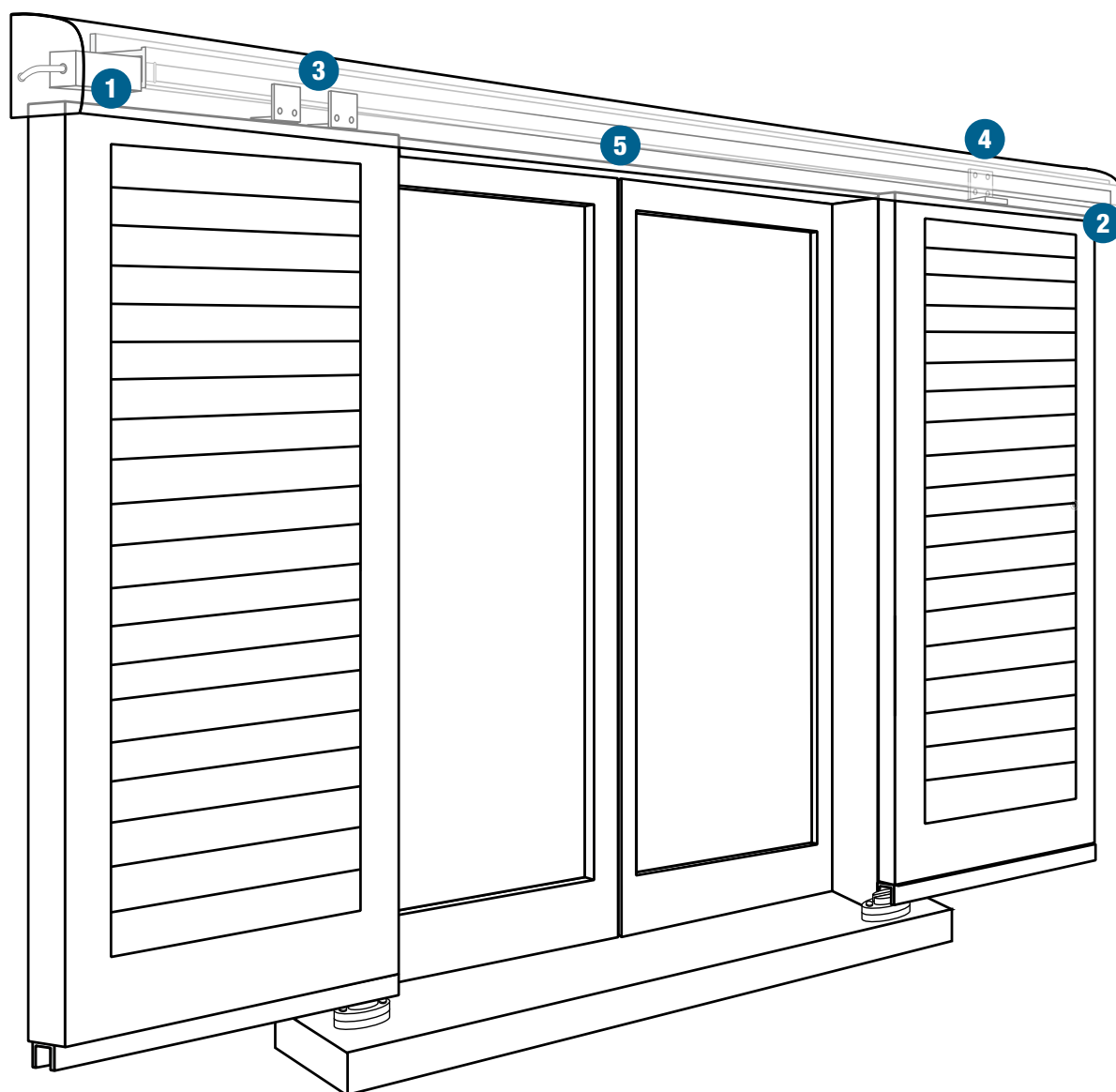
Cod.



TSC8001700 GREZZO 1

* Profilo non verniciabile.



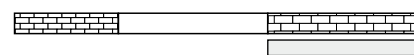


Simmetrico

Una volta aperte le ante si posizionano lateralmente, da entrambi i lati dell'apertura

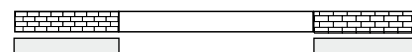
➤ **1A1V**

1 anta / 1 via



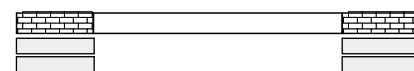
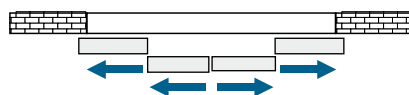
➤ **2A1V**

2 ante / 1 via



➤ **4A2V**

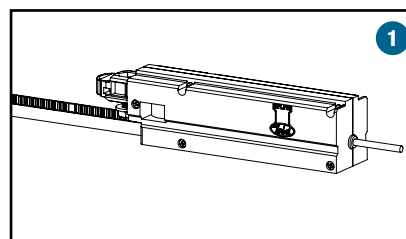
4 ante / 2 vie



La motorizzazione integrata

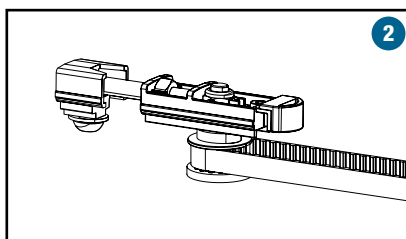
1 Kit motorizzazione universale a cinghia

Consente il trascinamento meccanico delle 2 ante.
Lunghezza cavo : 1,4 m.

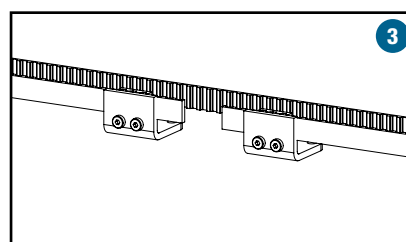
**2 Tendicinghia****Triplice funzione :**

- Sostiene la puleggia.
- Protegge la persiana nel punto di contatto.
- Consente la regolazione della tensione della cinghia.

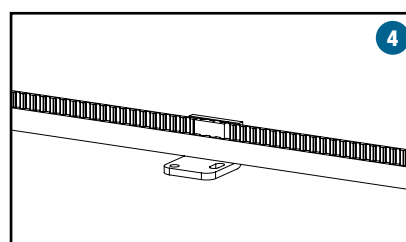
Si fissa ad una delle estremità della rotaia di scorrimento.

**3 Squadra di giunzione all.**

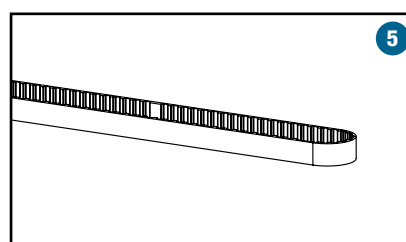
Consente di unire la cinghia e di solidarizzarla all'anta.
Si fissa sulla parte alta di una delle due ante.

**4 Squadra di trascinamento all.**

Collega l'anta alla cinghia.
Si fissa sulla parte alta di una delle due ante.

**5 Cinghia dentata armata**

Permette di azionare la cinghia.
Si fissa all'estremità lato finestra, sull'anta interna.



Motore**Corsa**

- Fine corsa a rilevamento automatico
- Partenza e stop progressivi

Collegamenti

- Comando stop in ogni posizione
- Telecomando radio HF
- Compatibile con le centrali di domotica del mercato
- Interruttore a filo su richiesta

Sicurezza

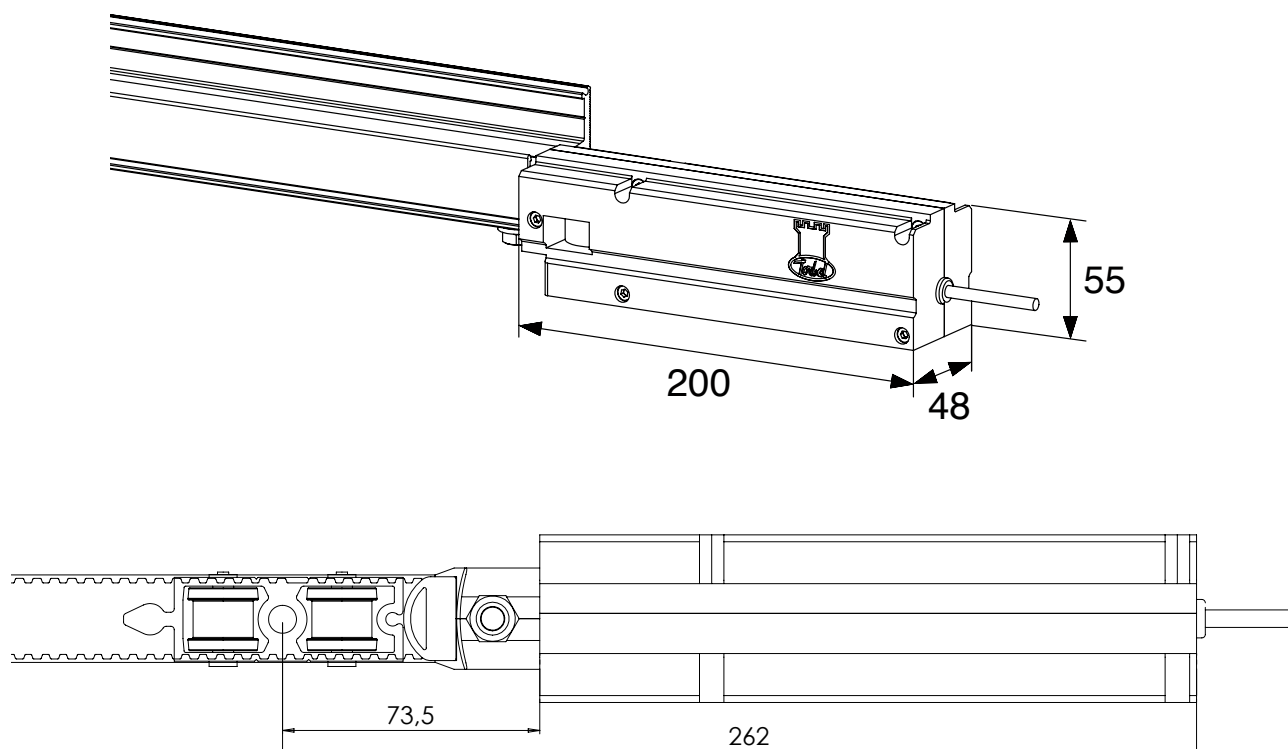
- Sistema antipizzicamento delle dita
- Sistema anti-effrazione con azionamento motore

Specifiche tecniche

- Trasformatore 12V-220V
- Velocità fissa : 80 gr/min
- Consumo in standby : 0,03A
- Forza di trascinamento max : 80 N
- Temperatura d'utilizzo: da -30°C a +70°C
- Grado di protezione : IP54
- Marcatura **CE**

Il posizionamento degli squadri ed il calcolo della lunghezza della corona è identico alla versione sincronizzata (pag.186).

La rotaia di scorrimento deve essere 200 mm più corta della mantovana affinché il motore possa essere mascherato e protetto.



La motorizzazione integrata

**TSC800..** Kit motorizzazione per modello a cinghia

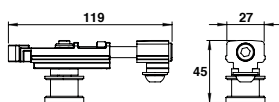
Cod.



1 TSC8001000 1

Composizione

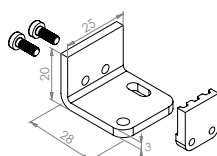
1 motoriduttore, 1 interruttore radio, 1 fascio di cavi 1,4 m, 1 puleggia,
1 trasformatore, 1 sacchetto di viti.

**TSC620..** Tendicinghia

Cod.



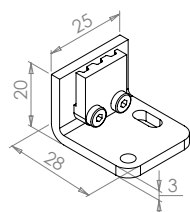
2 TSC6200400 GREZZO 1

**TSC620..** Squadra di giunzione all.

Cod.



3 TSC6200200 GREZZO 20

**TSC620..** Squadra di trascinamento all.

Cod.



4 TSC6200300 GREZZO 10

**TSC600..** Cinghia cementata armata

Cod.



L

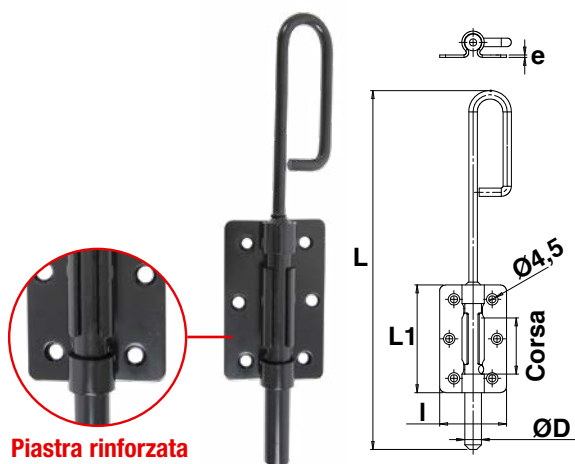


5	TSC6000510		5 m	1
	TSC6001510		15 m	1
	TSC6005010		50 m	1



**Chiavistelli
& Sicurezza**

Chiavistelli



Piastra rinforzata

951..

Chiavistello a baionetta rinforzato

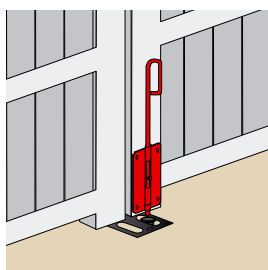
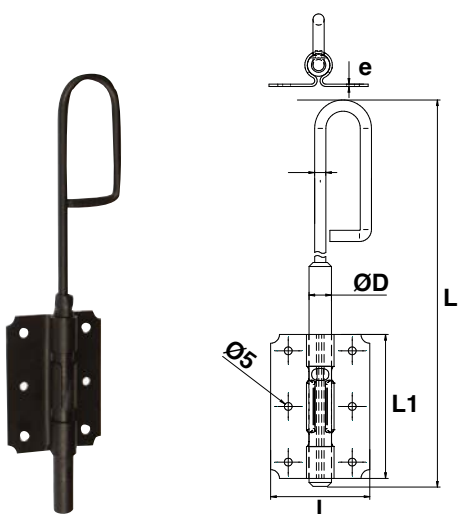
Cod.		ØD x L	Num viti & Ø Viti	L1 x l x e	Corsa	
9512214	CATA	12x200	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9512264	CATA	12x250	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9514264	CATA	14x250	6x4,5	90x56x2	47	10
9514324	CATA	14x300	6x4,5	90x56x2	47	10
9514424	CATA	14x400	6x4,5	90x56x2	47	10
9514524	CATA	14x500	6x4,5	90x56x2	47	10
9512212	Z.BIANCO	12x200	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9512262	Z.BIANCO	12x250	4x4,5	80x49x1,5	39	10
9514262	Z.BIANCO	14x250	6x4,5	90x56x2	47	10
9514322	Z.BIANCO	14x300	6x4,5	90x56x2	47	10
9514422	Z.BIANCO	14x400	6x4,5	90x56x2	47	10

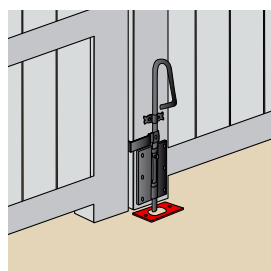
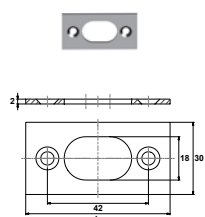
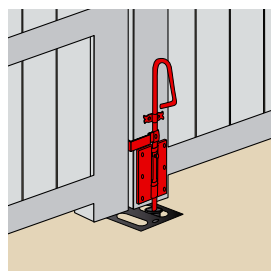
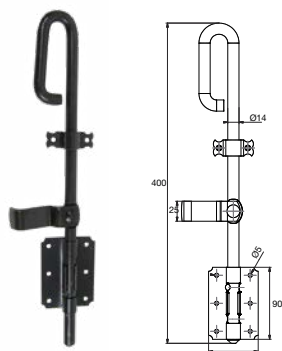
Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura.

951..

Chiavistello a baionetta

Cod.		ØD x L	Num viti & Ø Viti	L1 x l x e	Corsa	
9512213	Z.NERO	12 x 200	4x5	80x61x1	33	10
9512263	Z.NERO	12 x 250	4x5	80x61x1	33	10
9514263	Z.NERO	14 x 250	6x5	90x62x1,5	39	10
9514323	Z.NERO	14 x 300	6x5	90x62x1,5	39	10
J524015	Z.NERO	14 x 350	6x5	90x62x1,5	39	10
9514423	Z.NERO	14 x 400	6x5	90x62x1,5	39	10
9514523	Z.NERO	14 x 500	6x5	90x62x1,5	39	10
J524030	Z.NERO	16 x 250	6x5	100x64x1,5	48	10
J524031	Z.NERO	16 x 300	6x5	100x64x1,5	48	10
9516406	Z.NERO	16 x 400	6x5	100x64x1,5	48	10
9516623	Z.NERO	16 x 600	6x5	100x64x1,5	48	10
J524061	Z.NERO	18 x 500	6x5	105x70x2	48	10
J524081	Z.NERO	18 x 800	6x5	105x70x2	48	10
J524085	Z.NERO	18 x 1000	6x5	105x70x2	48	10
9512202	Z.BIANCO	12 x 200	4x5	80x61x1	33	10
9512252	Z.BIANCO	12 x 250	4x5	80x61x1	33	10
9514252	Z.BIANCO	14 x 250	6x5	90x62x1,5	39	10
9514302	Z.BIANCO	14 x 300	6x5	90x62x1,5	39	10
9514402	Z.BIANCO	14 x 400	6x5	90x62x1,5	39	10
9514502	Z.BIANCO	14 x 500	6x5	90x62x1,5	39	10
9516302	Z.BIANCO	16 x 300	6x5	100x64x1,5	48	10
9516402	Z.BIANCO	16 x 400	6x5	100x64x1,5	48	10
9516502	Z.BIANCO	16 x 500	6x5	100x64x1,5	48	10
9516602	Z.BIANCO	16 x 600	6x5	100x64x1,5	48	10
J522091	Z.BIANCO	18 x 400	6x5	105x70x2	48	10
J522061	Z.BIANCO	18 x 500	6x5	105x70x2	48	10
9518602	Z.BIANCO	18 x 600	6x5	105x70x2	48	10
9518802	Z.BIANCO	18 x 800	6x5	105x70x2	48	10
9518972	Z.BIANCO	18 x 1000	6x5	105x70x2	48	10





9206504

Chiavistello con sicurezza

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.

7TIS061

Aggancio per chiavistello

Cod.



L



U

7TIS061

Z.BIANCO

60

1

%

95254..

Catenaccio da piede su piastra

Cod.



L

Corsa



9525402

Z.BIANCO

316

40

5

9525412

Z.BIANCO

416

40

5

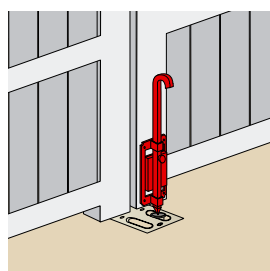
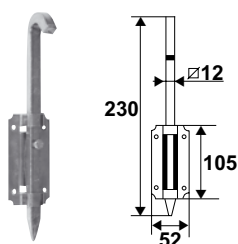
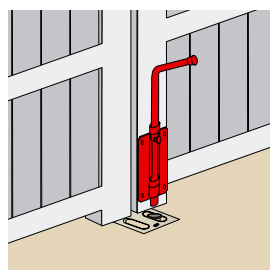
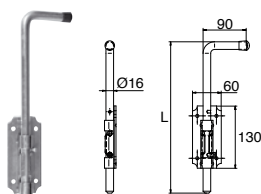
9525432

Z.BIANCO

516

40

5



9525152

Catenaccio quadro

Cod.



Corsa



9525152

Z.BIANCO

83

5

95252..

Chiavistello quadrato anello mobile ferro

Cod.



L

Corsa



9525202

Z.BIANCO

300

56

5

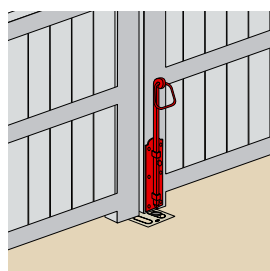
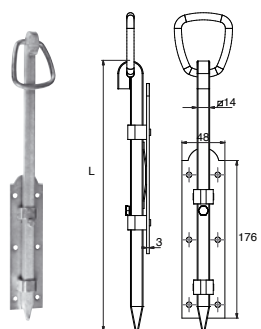
9525212

Z.BIANCO

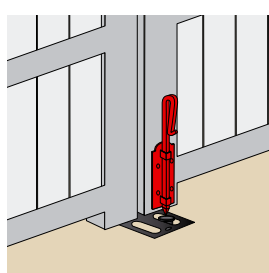
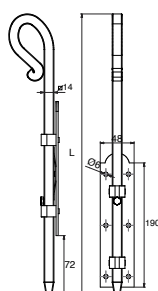
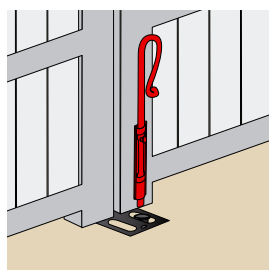
400

56

5



Catenacci



7836

Catenaccio quadro piastra forgiata

Cod.



L



7836

Z.BIANCO

300

5

95251..

Catenaccio quadro piastra forgiata rustica

Cod.



L

Num viti
& Ø Viti

Dim
piastra

Corsa



9525106

Z.NERO

400

6x4,5

176x48x3

72

5

9525102

Z.BIANCO

400

6x4,5

176x48x3

72

5

9525142

Z.BIANCO

600

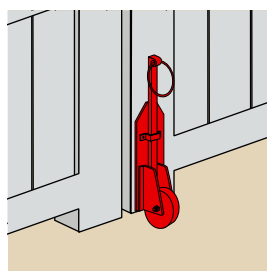
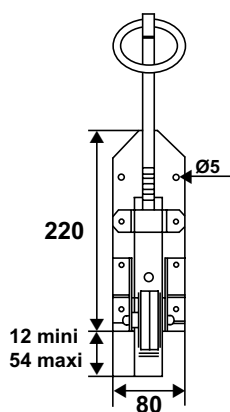
6x4,5

176x48x3

72

5

Catenacci con ruota



9565016

Catenaccio per portone con ruota

Cod.



KG

Corsa



9565016

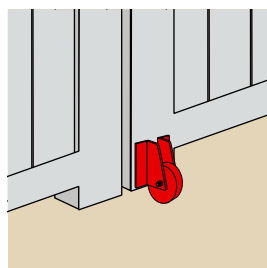
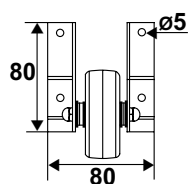
Z.NERO

65 kg

12 a 54

5

Evita l'abbassamento dell'anta.



9565906

Ruota di sostegno per portone

Cod.



KG

Corsa



9565906

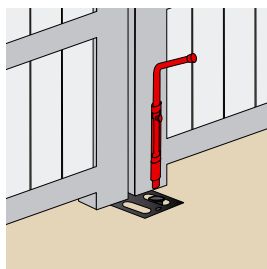
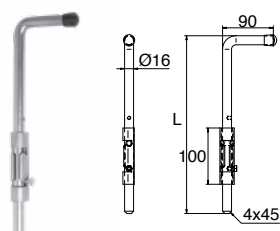
Z.NERO

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.

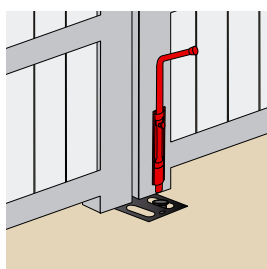
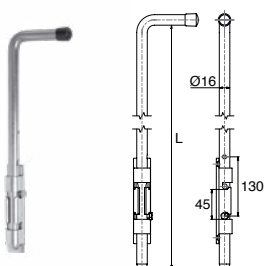
Catenacci da piede



A225.. Catenaccio da piede da saldare senza piastra

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

Supporto grezzo per facilitare la saldatura.

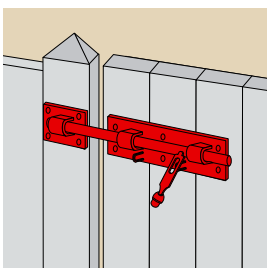
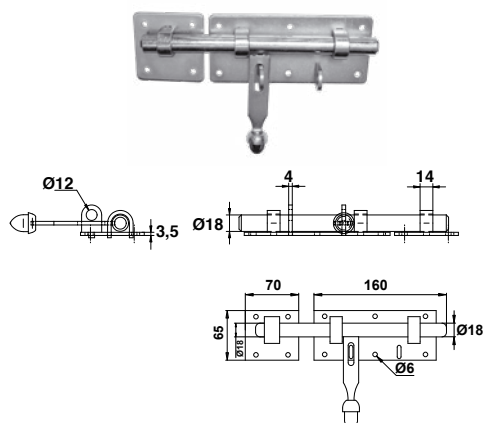


A228.. Catenaccio da piede universale

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

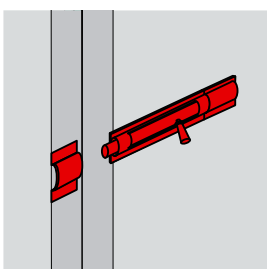
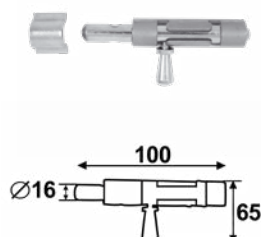
Chiavistelli



952525 Chiavistello da stalla porta lucchetto

Cod.		Corsa	
9525252	Z.BIANCO	58	5

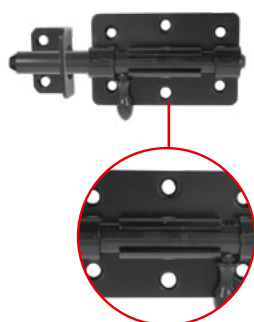
Porta lucchetto per lucchetto universale Ø12.



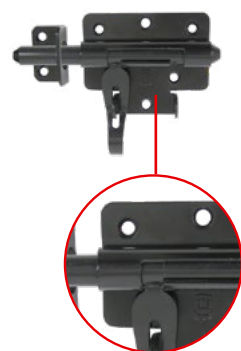
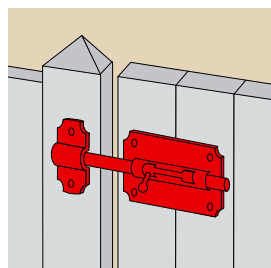
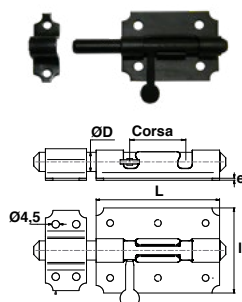
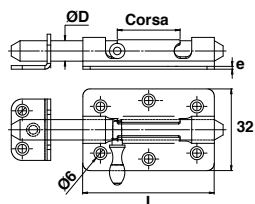
A299602 Chiavistello da saldare

Cod.		Corsa	
A299602	Z.BIANCO	40	10

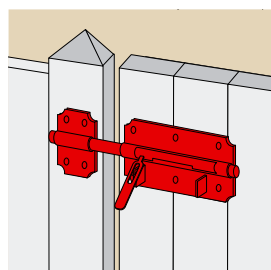
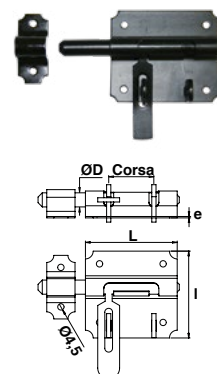
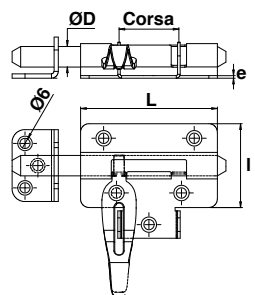
Chiavistelli



Piastra rinforzata



Piastra rinforzata



95202..

Chiavistello rinforzato

Cod.		ØD	L x l x e	Corsa	
9520224	CATA	12	80x49x1,5	35	10
9520244	CATA	14	90x56x2,5	43	10
9520222	Z.BIANCO	12	80x49x1,5	35	10
9520242	Z.BIANCO	14	90x56x2,5	43	10

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

9520..

Chiavistello

Cod.		ØD	L x l x e	Num viti & Ø Viti	Corsa	
9520203	CATA	8	55x39x1,5	4x4,5	23	10
9520213	CATA	10	65x49x1,5	4x4,5	28	10
9520223	CATA	12	80x61x1,5	4x4,5	33	10
9520233	CATA	14	90x62x1,5	6x4,5	39	10
9520243	CATA	16	100x64x1,5	6x4,5	48	10
J524241	CATA	18	100x70x1,5	6x4,5	48	10
9520082	Z.BIANCO	8	55x39x1,5	4x4,5	23	10
9520102	Z.BIANCO	10	65x49x1,5	4x4,5	28	10
9520122	Z.BIANCO	12	80x61x1,5	4x4,5	33	10
9520142	Z.BIANCO	14	90x62x1,5	6x4,5	39	10
9520162	Z.BIANCO	16	100x64x1,5	6x4,5	48	10
J521241	Z.BIANCO	18	100x70x1,5	6x4,5	48	10

9521..

Chiavistello porta lucchetto rinforzato

Cod.		ØD	L x l x e	Corsa	
9521224	CATA	12	80x67x1,5	35	10
9521154	CATA	14	90x56x2,5	43	10
9521222	Z.BIANCO	12	80x67x1,5	35	10
9521152	Z.BIANCO	14	90x56x2,5	43	10

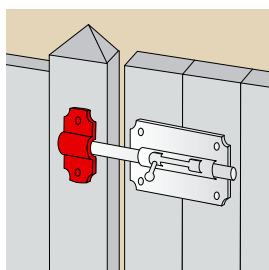
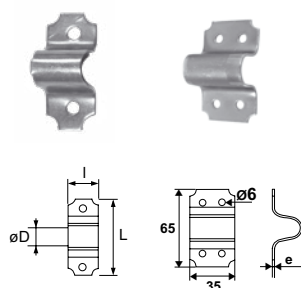
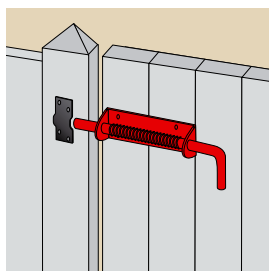
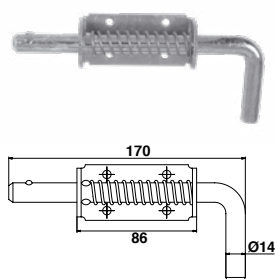
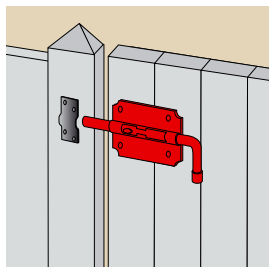
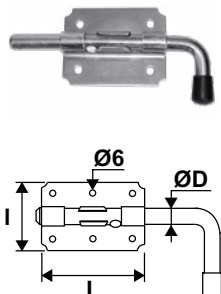
Prodotto rinforzato grazie allo spessore della sua piastra. Ottima estetica e finitura. Chiavistello piatto porta lucchetto per lucchetto Ø8.

9521..

Chiavistello porta lucchetto

Cod.		ØD	L x l x e	Num viti & Ø Viti	Corsa	
9521113	CATA	10	65x61,5x1,5	4x4,5	32	10
9521223	CATA	12	80x68x1,5	4x4,5	35	10
9521153	CATA	14	90x72x1,5	6x4,5	44	10
9521183	CATA	16	100x71x1,5	6x4,5	53	10
J524331	CATA	18	100x70x1,5	6x4,5	58,5	10
9521102	Z.BIANCO	10	65x61,5x1,5	4x4,5	32	10
9521122	Z.BIANCO	12	80x68x1,5	4x4,5	35	10
9521142	Z.BIANCO	14	90x72x1,5	6x4,5	44	10
9521162	Z.BIANCO	16	100x71x1,5	6x4,5	53	10
J522331	Z.BIANCO	18	100x70x1,5	6x4,5	58,5	10

Chiavistello piatto porta lucchetto per lucchetto Ø8.



952/J52..

Chiavistello a pistola senza incontro

Cod.		ØD	L x l x e	Corsa	
9525526	Z.NERO	10	65x50x1,5	36	10
9525556	Z.NERO	12	80x55x1,6	39	10
9525566	Z.NERO	14	90x60x1,6	49	10
J524361	Z.NERO	16	90x60x2	49	10
9525542	Z.BIANCO	10	65x50x1,5	36	10
9525552	Z.BIANCO	12	80x55x1,6	39	10
9525562	Z.BIANCO	14	90x60x1,6	49	10
J522361	Z.BIANCO	16	90x60x2	49	10
J522371	Z.BIANCO	18	100x70x2	57	1

9525302

Chiavistello a molla senza incontro

Cod.		Corsa	
9525302	Z.BIANCO	39	10

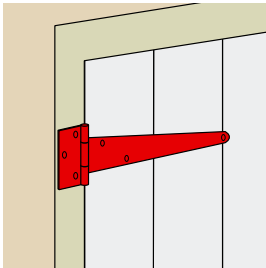
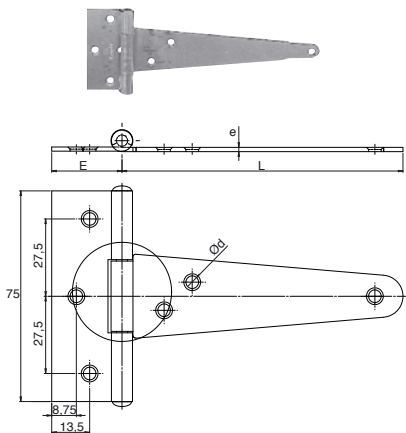
J52..

Aggancio a piastra 2 punti di fissaggio

Cod.		ØD	L x l x e	Num viti & Ø Viti	
J524108	Z.NERO	8	39x15x1,5	2x4,5	10
J524109	Z.NERO	10	45x20x1,5	2x4,5	10
J524110	Z.NERO	12	51x22x1,5	2x4,5	10
J524111	Z.NERO	14	58x35x1,5	4x5	10
J524112	Z.NERO	16	65x35x1,5	4x5	10
J524122	Z.NERO	18	66x35x1,5	4x5	10
J522108	Z.BIANCO	8	39x15x1,5	2x4,5	10
J522109	Z.BIANCO	10	45x20x1,5	2x4,5	10
9501122	Z.BIANCO	12	51x22x1,5	2x4,5	10
9501142	Z.BIANCO	14	58x35x1,5	4x5	10
9501162	Z.BIANCO	16	65x35x1,5	4x5	10
J521122	Z.BIANCO	18	66x35x1,5	4x5	10

Per chiavistelli a baionetta, box, porta-lucchetto e a pistola.

Cerniere a T

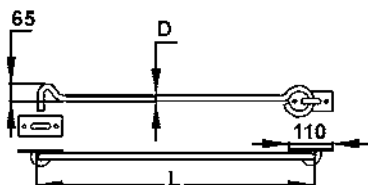


J624..

Cerniera a T

Cod.		L	E	Ød	
Spessore 1,5 mm					
J624100	Z.NERO	80	25	4	10
J624105	Z.NERO	100	25	4	10
J624110	Z.NERO	120	25	4	10
J624115	Z.NERO	150	43,7	6,5	10
J624090	Z.BIANCO	80	25	4	10
1902102	Z.BIANCO	100	25	4,5	10
J624092	Z.BIANCO	120	25	4	10
J624093	Z.BIANCO	150	43,7	6,5	10
1902202	Z.BIANCO	200	43,7	6,5	10
Spessore 2 mm					
J624155	Z.NERO	200	42,7	6,4	10
J624160	Z.NERO	250	42,7	6,4	10
J624165	Z.NERO	300	42,7	6,4	10
J624170	Z.NERO	350	42,7	6,4	10
J624175	Z.NERO	400	42,7	6,4	10
J624180	Z.NERO	500	42,7	6,4	10
J624185	Z.NERO	600	42,7	6,4	10
J624094	Z.BIANCO	200	42,7	6,4	10
J624095	Z.BIANCO	250	42,7	6,4	10
J624096	Z.BIANCO	300	42,7	6,4	10
J624070	Z.BIANCO	350	42,7	6,4	10
J624097	Z.BIANCO	400	42,7	6,4	10
J624098	Z.BIANCO	500	42,7	6,4	10
J624099	Z.BIANCO	600	42,7	6,4	10
Spessore 2,5 mm					
J624415	Z.NERO	150	41,7	6,4	10
J624455	Z.NERO	200	41,7	6,4	10
J624460	Z.NERO	250	41,7	6,4	10
J624465	Z.NERO	300	41,7	6,4	10
J624470	Z.NERO	350	41,7	6,4	10
J624475	Z.NERO	400	41,7	6,4	10
J624480	Z.NERO	500	41,7	6,4	10
J624485	Z.NERO	600	41,7	6,4	10
J624393	Z.BIANCO	150	41,7	6,4	10
J624394	Z.BIANCO	200	41,7	6,4	10
J624395	Z.BIANCO	250	41,7	6,4	10
J624396	Z.BIANCO	300	41,7	6,4	10
J624397	Z.BIANCO	400	41,7	5,5	10
J624398	Z.BIANCO	500	41,7	5,5	10
J624399	Z.BIANCO	600	41,7	5,5	10

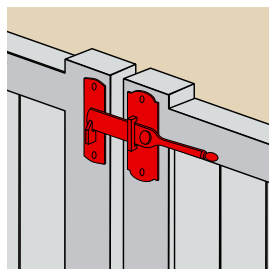
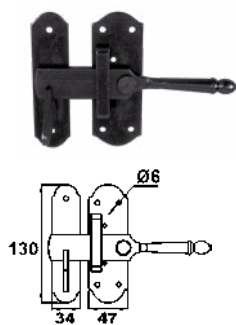
Puntale su piastra



9251.. Puntale su piastra

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

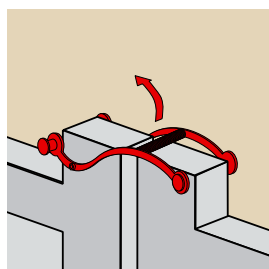
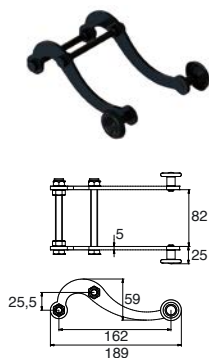
Chiusure



9525016 Cricchetto universale

Cod.		
9525016	Z.NERO	1

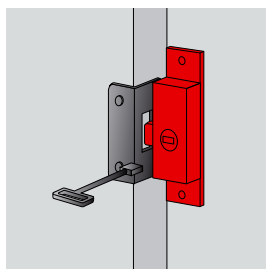
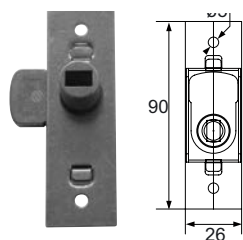
Si utilizza anche per porte da baita.



9650016 Chiusura basculante per staccionata

Cod.		
9650016	Z.NERO	1

Battute, chiavi, agganci



9503111 Serratura reversibile ferro

Cod.

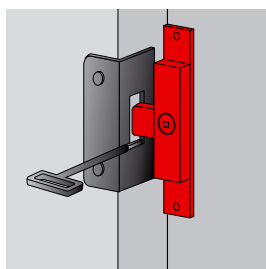
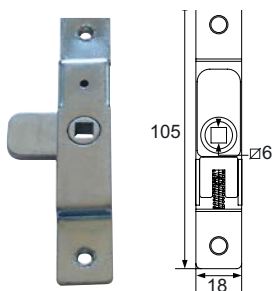


9503111

Z.BIANCO

25

Impronta rettangolare 10x6.
Modello reversibile destra e sinistra.
Compatibile con l'incontro ❶.



9503011 Serratura reversibile 105x18 ferro

Cod.

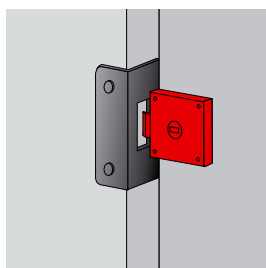
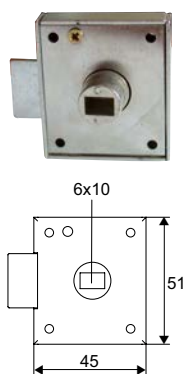


9503011

Z.BIANCO

25

Impronta rettangolare 10x6.
Modello reversibile destra e sinistra.
Compatibile con l'incontro ❶.



9503151 Serratura reversibile automatica 51x45

Cod.

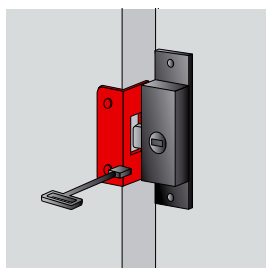
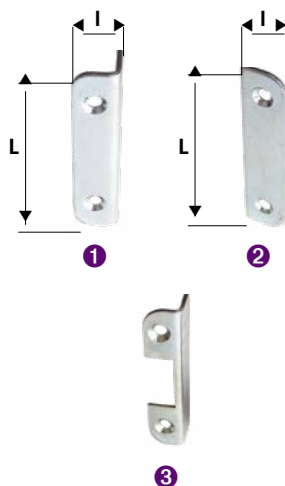


9503151

Z.BIANCO

25

Impronta rettangolare 10x6.
Modello reversibile destra e sinistra.
Compatibile con l'incontro ❷ e ❸.



J50../95.. Incontro universale ferro

Cod.



L l e U

❷ Piatta

J501660	Z.BIANCO	70	13	2	50	P
9502811	Z.BIANCO	72	16	2	50	%

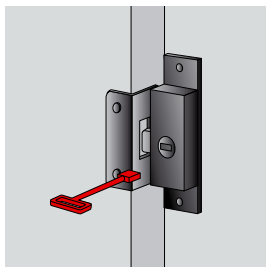
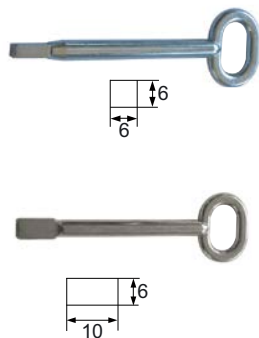
❶ Piegata

J501662	Z.BIANCO	62	12,5	1,5	50	P
9502851	Z.BIANCO	67	15	2	50	%

❸ Piegata con asola

9502821	Z.BIANCO	62	12,5	1,5	50	%
---------	----------	----	------	-----	----	---

Battute



95032..

Chiave impronta

Cod.



Per serratura reversibile ferro 6x6

9503201

Z.BIANCO

25

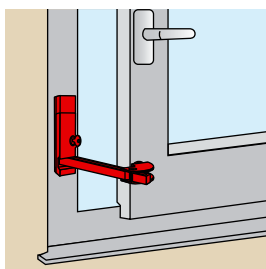
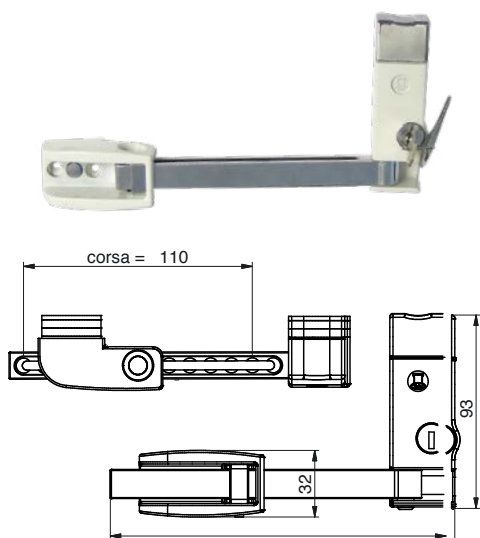
Per serratura reversibile ferro 6x10

9503211

Z.BIANCO

25

Limitatore di apertura per finestre Dasistas 2



H0WS0..

Limitatore di apertura
per finestre Dasistas 2

Cod.



Corsa



Chiavi Uniche

H0WS01S

9010

110

5

Chiavi Universali

H0WS04S

9010

110

5

H0WS0452M

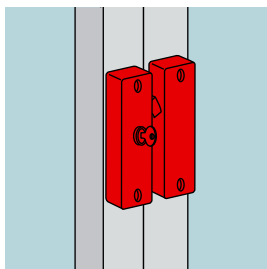
9006

110

5

- Si applica a finestre, porte-finestre, aperture scorrevoli.
- Per ogni tipo di materiale: Legno, Alluminio, Pvc.
- Limitatore di apertura regolabile nei limiti autorizzati dalla norma.
- Rientro automatico del perno in fase di sblocco.
- Viti di fissaggio inaccessibili in posizione chiuso.
- Conforme alla Norma EN14126-5 in materia di resistenza meccanica per i limitatori di apertura di sicurezza.
- Design elegante.

Protezioni per finestre



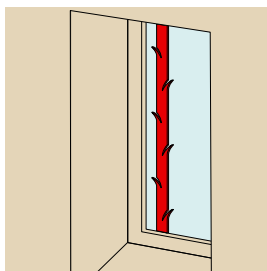
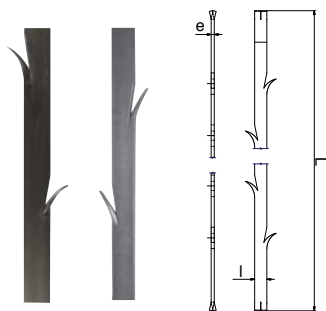
H0901W9 Serratura per finestra legno

Cod.



H0901W9 **9010** 1

Fissaggio sul telaio della finestra.
Consegnato con n.1 chiave



9346206 Barra acciaio a spine

Cod.

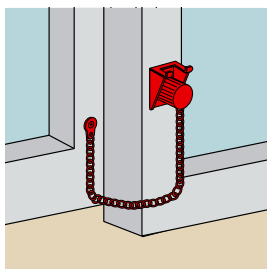


L

l x e



9346206 **Z.NERO** 2000 40x6 1



H048159 Fermo di sicurezza

Cod.



L

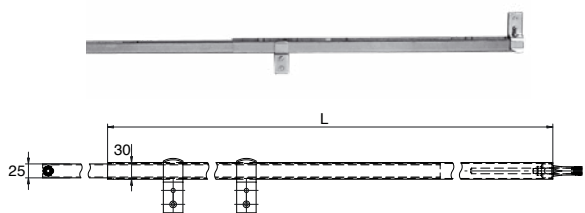
ØD



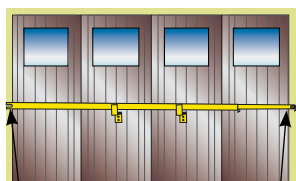
H048159 **Z.BIANCO** 80 4,7 1

E' possibile bloccare in diverse posizioni, chiuso o socchiuso.
Per aperture scorrevoli, aste, aste per cremonesi.

Inferriate



1° caso
posa a 180°



2° caso
posa a 90°



B0703.. Barra di sicurezza per porte da garage

Cod.



L



B0703603 **Z.BIANCO** Da 2000 a 3200 1

B0703703 **Z.BIANCO** Da 3200 a 4000 1

Composizione

- 2 profili telescopici in acciaio scatolato quadro (uno da 25 mm, l'altro da 30 mm).
- 2 supporti
- 2 set di fissaggio
- Viteria
- Istruzioni di posa

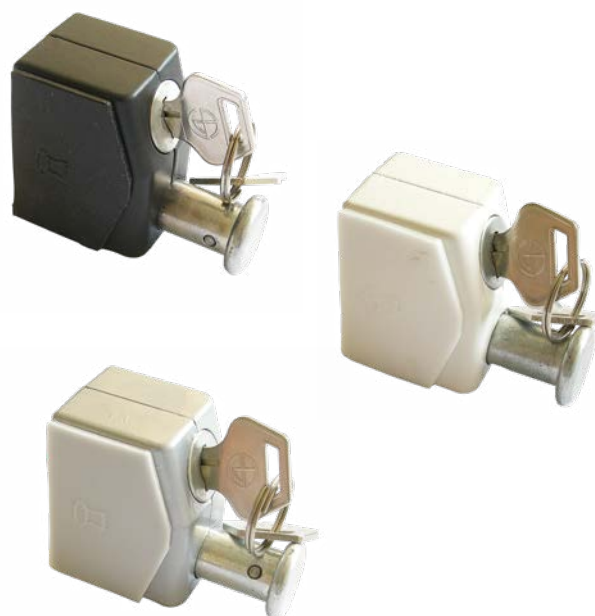
Modello universale per finestre che aprono all'italiana,
up and down, vasistas o a soffietto.

Si fissa grazie a 2 punti di ancoraggio sulle ante delle porte
e due punti di ancoraggio sul muro.
2 possibilità di montaggio a seconda del tipo di porta.

Protezioni per finestre

Punti di Forza

- 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.



HOPD..

Serratura per scorrevole

Cod.

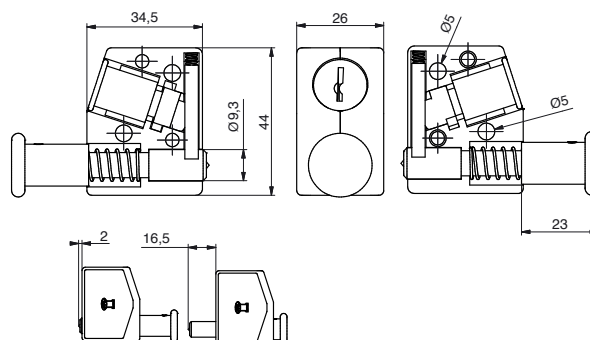
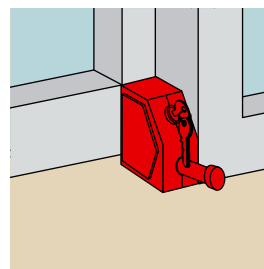


Chiavi universali

HOPDM3J	9005	5
HOPDM3S	9010	5
HOPDM352M	9006	5

Chiavi uniche

HOPDL3J	9005	5
HOPDL3S	9010	5
HOPDL352M	9006	5





Cremonesi decorative

Cremonesi decorative rustiche ghisa

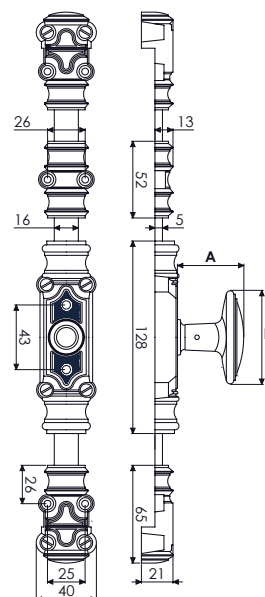
RY 16 per asta mezza-tonda 16x5 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY16
- 1 Quadro 7x40 mm
- 1 Passante
- 1 kit viti (eccetto per il modello Grezzo)
- 2 terminali / incontri a sormonto di 10 mm



Per aste mezze tonde 16x5
P.235



J04134.. RY 16 Modello standard

Cod.		A	B	
J041346	GREZZO	44	66	10
J041344	EPOXY	44	66	10
J041343	GRIGIO	44	66	10



J041342 RY 16 Modello in ottone cesellato

Cod.		A	B	
J041342	EPOXY	38	66	10

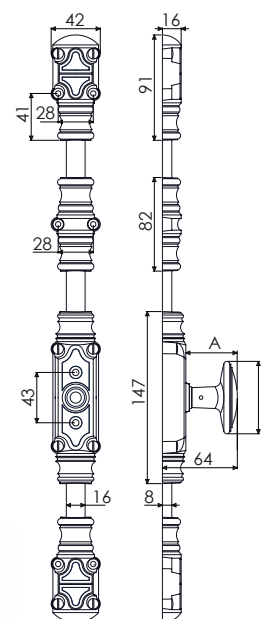
RY 59 per asta mezza-tonda 16x8 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY59
- 1 Quadro 7x40 mm
- 1 Passante
- 1 kit viti (eccetto per il modello Grezzo)
- 2 terminali / incontri a sormonto di 10 mm



Per aste mezze
tonde 16x8
P.235



J04114..

RY 59 Modello standard

Cod.		A	B	
J041149	GREZZO	44	65	10
J041145	EPOXY	44	65	10
J041146	GRIGIO	44	65	10

J04112..

RY 59 Modello Confort

Cod.		A	B	
J041126	GREZZO	50	72	10
J041127	EPOXY	50	72	1
J041129	GRIGIO	50	72	1

Una maniglia più grande per facilitare l'impugnatura.



J041148

RY 59 Modello in ottone cesellato

Cod.		A	B	
J041148	EPOXY	42	62	10

J041147

RY 59 Modello in ottone lucidato

Cod.		A	B	
J041147	EPOXY	42	62	10

Pomoli rustici

Pomoli rustici su rosetta in zama



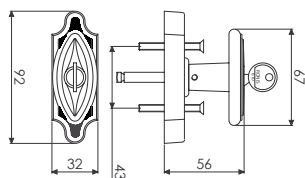
J0736.. Pomolo Comfort senza quadro

Cod.		Sp.	
J073680	EPOXY	6	10
J073679	GREZZO	6	10

Prevedere quadro 7 mm. Incastro del quadro 25 mm.

J57189.. Quadro 7 mm

Cod.		Sp.	
J571892	GREZZO	55	100
J571893	GREZZO	60	100
J571894	GREZZO	65	100



J073682 Pomolo con serratura + quadro 7 mm

Cod.		
J073682	EPOXY	10

Serratura Ronis n°610 fornita di 2 chiavi n°611.



J073695 Pomolo Confort con quadro

Cod.		
J073695	EPOXY	10

Consegnato con quadro 7 mm L65 mm.
Incastro del quadro 25 mm.



Cremonesi

Cremonesi rustiche in ghisa

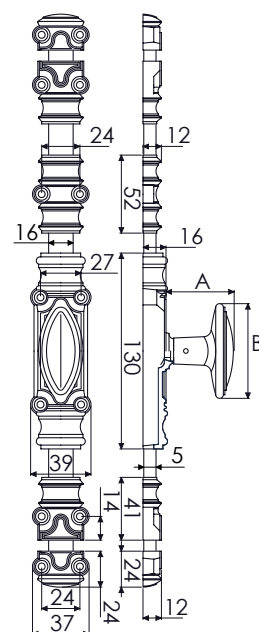
RY16 per asta mezza-tonda 16x5 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY16
- 2 Incontri
- 1 Passante
- 1 kit viti
- 2 Terminali
- (ad eccezione del modello grezzo e primer)



Per aste mezze
tonde 16x5
P.235



J04/J380.. RY 16 Modello standard

Cod.		A	B	
J380003	GREZZO	44	66	1
J041362	PRIMER	44	66	1
J041376	EPOXY	44	66	1
J041381	GRIGIO	44	66	1



J041363 RY 16 Modello in ottone cesellato

Cod.		A	B	
J041363	EPOXY	38	66	1



J041373 RY 16 Modello in ottone lucidato

Cod.		A	B	
J041373	EPOXY	42	62	1

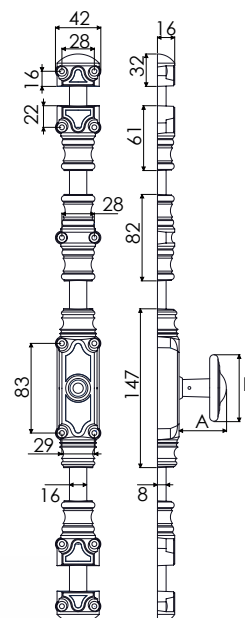
RY59 per asta mezza-tonda 16x8 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY59
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti (ad eccezione del modello grezzo e primer)



Per aste mezze
tonde 16x8
P.235



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



J0411/J380.. RY 59 Modello Confort

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

Una maniglia più grande per facilitare l'impugnatura.



J041261 RY 59 Modello in ottone cesellato

Cod.		A	B	
J041261	EPOXY	38	66	1



J041278 RY 59 Modello in ottone lucidato

Cod.		A	B	
J041278	EPOXY	42	62	1

Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa

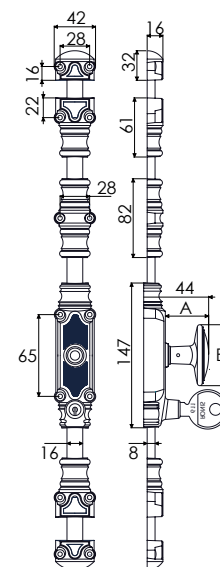
Rinforzata RY59 per asta mezza e mezza-tonda 16x8 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY59
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti (ad eccezione del modello grezzo e primer)



Per aste mezze
tonde 16x8
P.235



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



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



J041268 Cremonese RY59
senza pomolo

Cod.		
J041268	EPOXY	1

Cremonesi rustiche rinforzate in ghisa

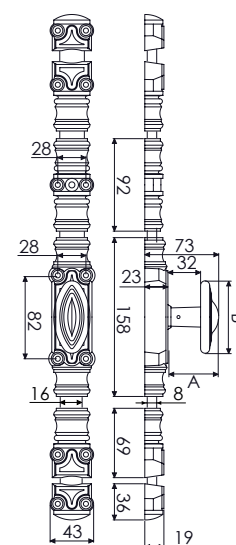
Rinforzata RY 70 per asta mezza-tonda 18x9 mm

Composizione

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



Per aste mezze
tonde 18x9
P.235



J0421.. RY 70 Modello rustico rinforzato

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

Una maniglia più grande per facilitare l'impugnatura.

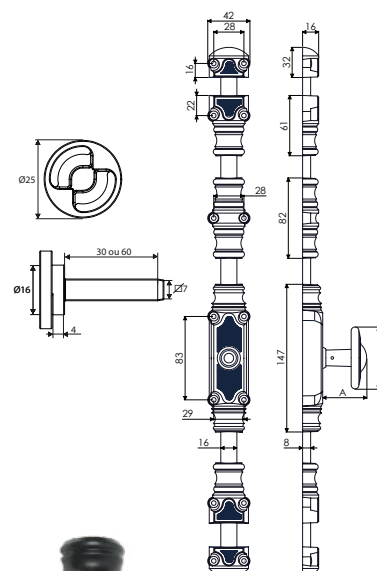
Sicurezza RY59 per asta mezza-tonda 16x8 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY59 + 1 adattatore
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 1 kit viti (ad eccezione del modello grezzo e primer)



Per aste mezze tonde 16x8
P.235



J.. RY 59 Modello standard

Cod.		A	B	
------	--	---	---	--

1 Adattatore L30 mm

J380009	GREZZO	44	65	1
J041164	PRIMER	44	65	1
J041273	EPOXY	44	65	1
J041184	GRIGIO	44	65	1

2 Adattatore L60 mm

J380012	GREZZO	44	65	1
J041165	PRIMER	44	65	1
J041166	EPOXY	44	65	1
J041191	GRIGIO	44	65	1



J0411.. RY 59 Modello confort

Cod.		A	B	
------	--	---	---	--

1 Adattatore L30 mm

J380010	GREZZO	50	72	1
J041188	PRIMER	50	72	1
J041189	EPOXY	50	72	1
J041190	GRIGIO	50	72	1

2 Adattatore L60 mm

J380013	GREZZO	50	72	1
J041195	PRIMER	50	72	1
J041196	EPOXY	50	72	1
J041198	GRIGIO	50	72	1

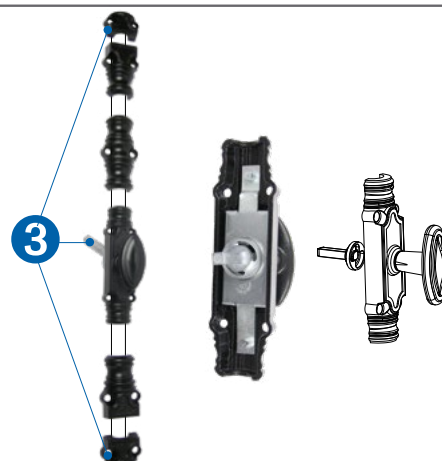
Una maniglia più grande per facilitare l'impugnatura.

Caratteristiche Tecniche

- **Adattatore doppia funzione in zama per una chiusura su 3 punti.**
Questo accessorio permette di associare le caratteristiche di una cremonese funzionale ad incasso e di una applicata a vista.
- **Test di resistenza e di durata :**
Testata a 25000 cicli, la resistenza all'usura dell'adattatore soddisfa una coppia di sforzo di 5Nm.

Funzionamento

L'adattatore è un componente zama costituito da una base Ø25 e di un quadro da 7 mm. La base si posiziona dietro lo scatolato ed il quadro assicura la chiusura del 3° punto.



Classica RY50/51/52 e RA per asta mezza-tonda 16x5 / 16x8 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia RY50/51/52 o RA
- 1 Passante
- 2 Terminali
- 2 Incontri
- 5 elementi di guarnitura

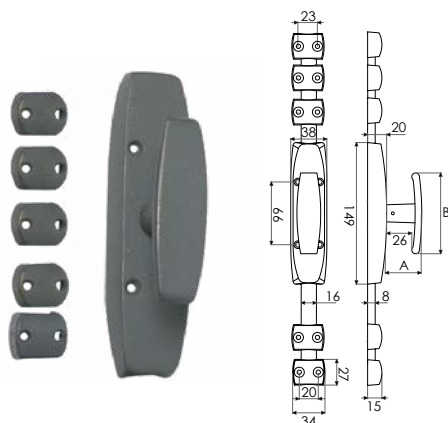
NB : Gli elementi di guarnitura servono come passanti, terminali e/o incontri.



RY50 / 51 / 52
Per aste mezze
tonde 16x8
P.235



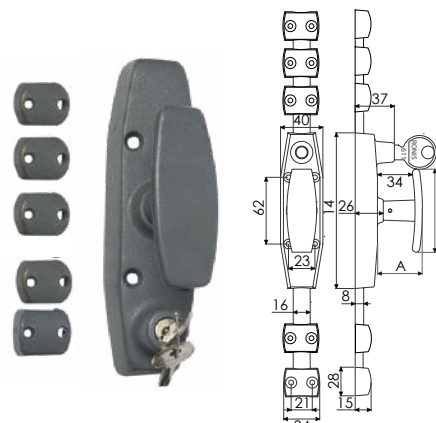
RA
Per aste mezze
tonde 16x5
P.235



J04111..

**RY 50/51 Modello standard
in ghisa**

Cod.		A	B	
J041118	PRIMER	37	85	20
J041110	EPOXY	37	85	20

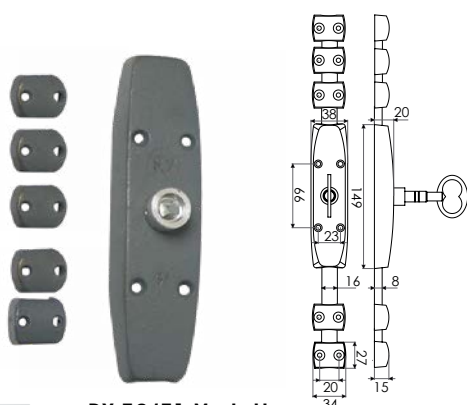


J041761

**RY 50/51 Modello
con serratura**

Cod.		A	B	
J041761	PRIMER	37	79	5

Serratura RONIS. Fornita con 2 chiavi N° 611.

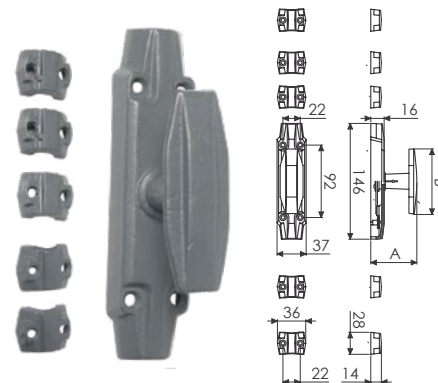


J041115

**RY 50/51 Modello
con inserto quadro integrato**

Cod.		A	B	
J041115	PRIMER	11,5	18	20

Chiave non fornita. Quadro 7 mm.
Tondo Ø12,5 mm.



J38/J041..

RA Modello standard

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

Cremonesi piatte in acciaio

Classica piatta per asta mezza-tonda 16x5 mm

Composizione

- 1 Corpo Maniglia CSI Acciaio
- 5 elementi di guarnitura

NB : Gli elementi di guarnitura servono come passanti, terminali e/o incontri.



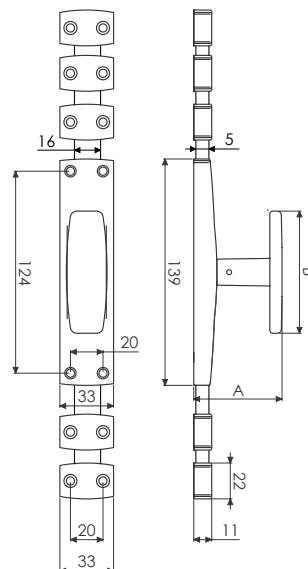
Per aste mezze
tonde 16x5
P.235



J043115

**Modello in acciaio CSI
con pomolo in nylon**

Cod.		A	B	
J043115	Z.BIANCO	40	75	20



Cremonesi per porte carraie in ghisa

Cremonesi per porte carraie

Composizione

- 1 Corpo maniglia porta carraia
- 1 Passante
- 2 Terminali (1 alto + 1 basso)
- 1 Incontro alto

NB : cremonese montata su asta tonda con un incontro nella parte alta; nessun incontro nella parte bassa perché l'asta entra nella soglia in posizione chiusa.

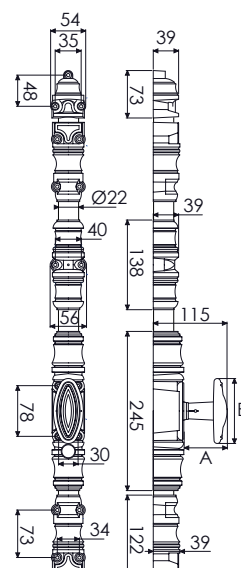


Per aste
tonde Ø 22
P.235



J042400 RY 220 Modello rustica

Cod.		A	B	
J042400	PRIMER	66,5	100	2



Cremonesi per porte carraie in ghisa

Composizione

- 1 Corpo maniglia porta carraia
- 1 Passante
- 2 Terminali (1 alto + 1 basso)
- 1 Incontro alto

NB : cremonese montata su asta tonda con un incontro nella parte alta; nessun incontro nella parte bassa perché l'asta entra nella soglia in posizione chiusa.

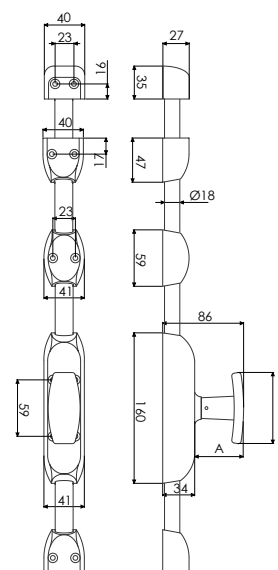


Per aste
tonde Ø 18
P.235



J041605 RY 180 Modello classico

Cod.		A	B	
J041605	PRIMER	52	75,5	2



J041607 RY 180 Modello classico con serratura

Cod.		A	B	
J041607	PRIMER	52	75,5	2

Serratura Ronis n°610 fornita di 2 chiavi n°611.

Asta mezza-tonda e tonda acciaio



J062.. Asta mezza-tonda acciaio 16x5 mm

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	Z.BIANCO	16x5	1300	20
J062210	Z.BIANCO	16x5	1600	20
J062215	Z.BIANCO	16x5	2000	20
J062220	Z.BIANCO	16x5	2500	20
J062021	GRIGIO	16x5	1300	20
J062026	GRIGIO	16x5	2500	20

Per cremonesi decorative RY16D **P.224**
 Per cremonesi RY16 **P.228** Per cremonesi CSI **P.233**



J062.. Asta mezza-tonda acciaio 16x8 mm

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	Z.BIANCO	16x8	1300	20
J062510	Z.BIANCO	16x8	1600	20
J062515	Z.BIANCO	16x8	2000	20
J062520	Z.BIANCO	16x8	2500	20
J062733	GRIGIO	16x8	1300	20
J062542	GRIGIO	16x8	2500	20
J062383	OTTONE	16x8	1300	20

Per cremonesi RY59 **P.225, P.229, P.230, P.231**
 Per cremonesi RY50/51/52 **P.232**



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	Z.BIANCO	18x9	1300	20
J062750	Z.BIANCO	18x9	2000	10
J062760	Z.BIANCO	18x9	2500	10
J062754	GRIGIO	18x9	1300	10
J062764	GRIGIO	18x9	2500	10

Per cremonesi RY70 **P.230**



Lunghezza del taglio

2500 → 2440
 2000 → 1940
 1600 → 1540
 1300 → 1300



J0628.. Asta tonda Ø18 mm

Cod.		Modello	L	
J062800	GREZZO	Ø18	1500	1
J062820	GREZZO	Ø18	3000	1
J062810	EPOXY	Ø18	1500	1
J062830	EPOXY	Ø18	3000	1

Per cremonesi porte carraie RY180 **P.234**

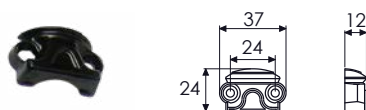
J0628.. Asta tonda Ø22 mm

Cod.		Modello	L	
J062850	GREZZO	Ø22	1500	1
J062870	GREZZO	Ø22	3000	1
J062860	EPOXY	Ø22	1500	1
J062880	EPOXY	Ø22	3000	1

Per cremonesi porte carraie RY220 **P.234**

Accessori

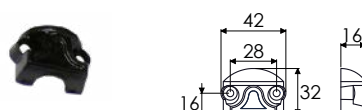
Incontro



J0535.. Incontro RY 16

Cod.		
J053586	GREZZO	1
J053585	PRIMER	1
J053595	EPOXY	1

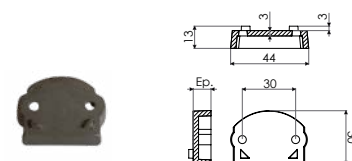
Per aste mezzе tonde 16x5 **P.235**



J0535.. Incontro RY 59

Cod.		
J053580	GREZZO	1
J053589	PRIMER	1
J053590	EPOXY	1

Per aste mezzе tonde 16x8 **P.235**



J0535.. Spessore per incontro per RY59

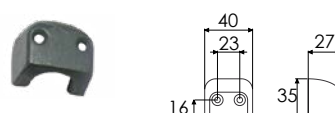
Cod.		Sp.	
J053596	GREZZO	6	1
J053597	GREZZO	10	20
J053598	GREZZO	14	1
J053572	GREZZO	19	1
J053581	EPOXY	6	1
J053582	EPOXY	10	1
J053583	EPOXY	14	10
J053584	EPOXY	19	1
J053591	PRIMER	6	1
J053592	PRIMER	10	100
J053594	PRIMER	14	1
J053593	PRIMER	19	1



J05350.. Incontro RY 70

Cod.		
J053500	GREZZO	1
J053501	PRIMER	1

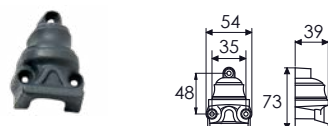
Per aste mezzе tonde 18x9 **P.235**



J053318 Incontro RY 180

Cod.		
J053318	PRIMER	1

Per aste tonde Ø 18 mm **P.235**



J0533191 Incontro RY 220

Cod.		
J0533191	PRIMER	1

Per aste tonde Ø 22 mm **P.235**



J052654 Incontro per RY 50/51

Cod.		
J052654	PRIMER	1

Per aste mezzе tonde 16x8 **P.235**



J052653 Incontro per RA Standard

Cod.		
J052653	PRIMER	1

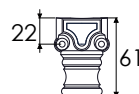
Per aste mezzе tonde 16x5 **P.235**

Accessori

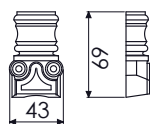
Terminali

**J0555.. Terminale RY 16**

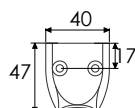
Cod.		
J055587	GREZZO	1
J055585	PRIMER	1
J055595	EPOXY	1

Per aste mezze tonde 16x5 **P.235****J0555.. Terminale RY 59**

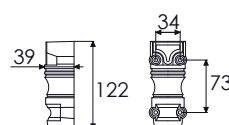
Cod.		
J055589	GREZZO	1
J055580	PRIMER	1
J055590	EPOXY	1

Per aste mezze tonde 16x8 **P.235****J0555.. Terminale RY 70**

Cod.		
J055586	GREZZO	1
J055501	PRIMER	1

Per aste mezze tonde 18x9 **P.235****J055318 Terminale RY 180**

Cod.		
J055318	PRIMER	1

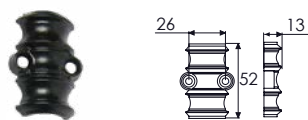
Per aste tonde Ø18 mm **P.235****J055191 Terminale RY 220**

Cod.		
J055191	PRIMER	1

Per aste tonde Ø 22 mm **P.235**

Accessori

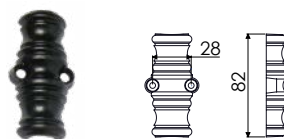
Passante



J0545.. Passante RY 16

Cod.		
J054587	GREZZO	1
J054585	PRIMER	1
J054595	EPOXY	1

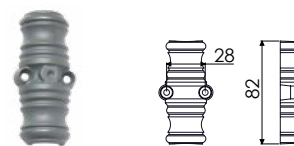
Per aste mezze tonde 16x5 **P.235**



J0545.. Passante RY 59

Cod.		
J054589	GREZZO	1
J054580	PRIMER	1
J054590	EPOXY	1

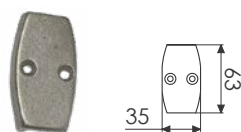
Per aste mezze tonde 16x8 **P.235**



J0545.. Passante RY 70

Cod.		
J054503	GREZZO	1
J054501	PRIMER	1
J054502	EPOXY	1

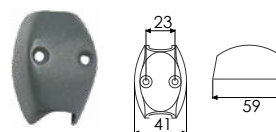
Per aste mezze tonde 18x9 **P.235**



J053630 Passante 164

Cod.		
J053630	GREZZO	1

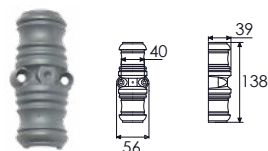
Per aste piatte 16x4 mm **P.235**



J054318 Passante RY 180

Cod.		
J054318	PRIMER	1

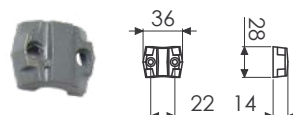
Per aste tonde Ø18 mm **P.235**



J054191 Passante RY 220

Cod.		
J054191	PRIMER	1

Per aste tonde Ø 22 mm **P.235**



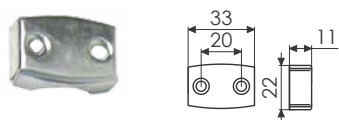
J05720.. Passante RA

Cod.		
J057201	GREZZO	1
J057202	PRIMER	1

Per aste mezze tonde 16x5 **P.235**

Accessori

Passante

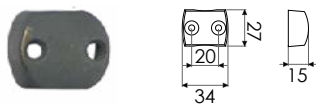


J057040 Incontro classica piatta

Cod.  

J057040 **Z.BIANCO** 1

Per aste mezze tonde 16x5 **P.235**

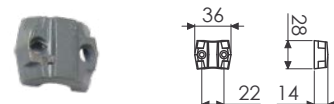


J057111 Incontro RY 50/51

Cod.  

J057111 **PRIMER** 1

Per aste mezze tonde 16x8 **P.235**



J05720.. Incontro cremonese RA

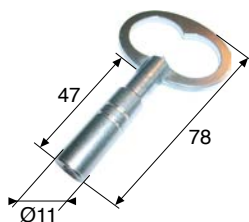
Cod.  

J057201 **GREZZO** 1

J057202 **PRIMER** 1

Per aste mezze tonde 16x5 **P.235**

Bloccaggio



J041192 Chiave a quadro per RY 50/51

Cod.  

J041192 **Z.BIANCO** 1

Chiavi da 6.

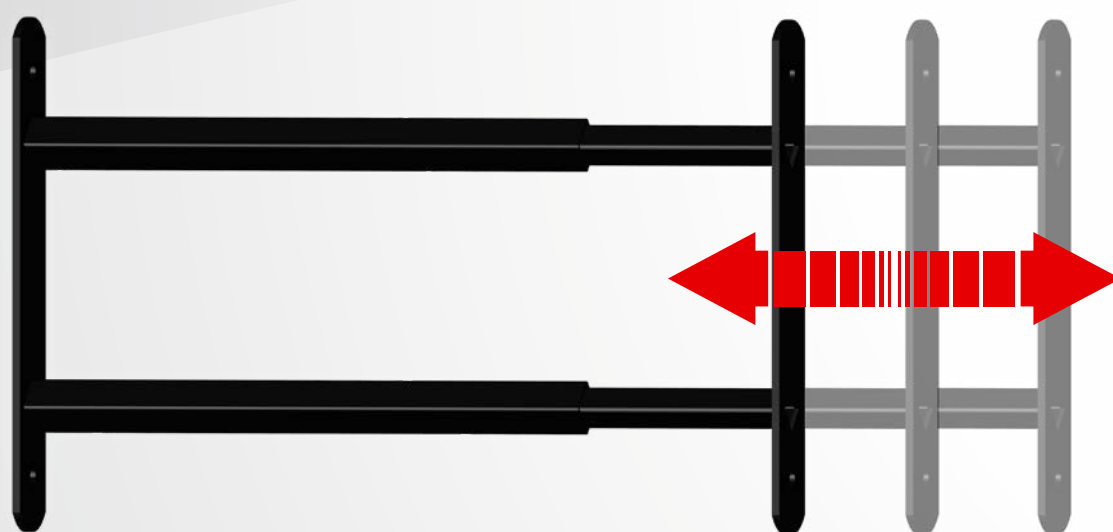
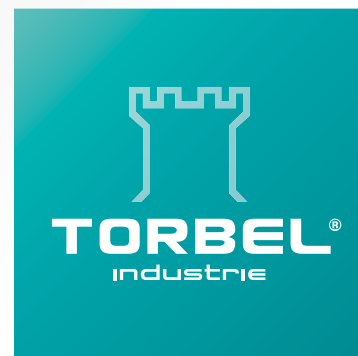


J054190 Blocco per asta da cremonese

Cod.  

J054190 **EPOXY** 1

Compatibile RY16/59 **P.224, 225, 228, 229, 230, 231**

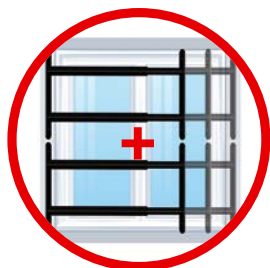
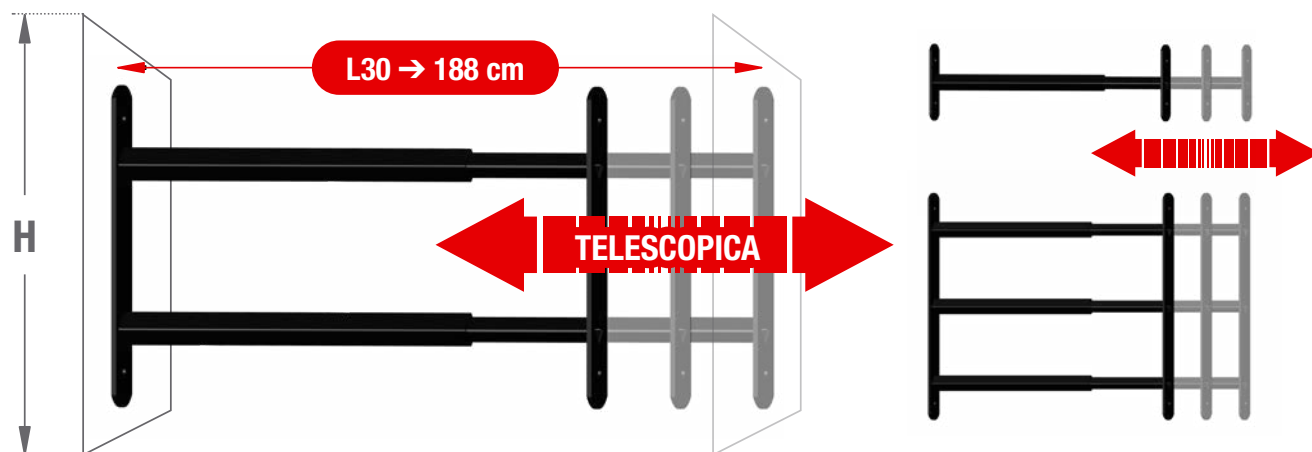


**Inferriata
telescopica**



www.torbel.it

INFERRIATA TELESCOPICA



Inferriate sovrapponibili



Posa anche in verticale



Montaggio rapido

Caratteristiche

- Inferriate telescopiche da 1 a 3 barre.
- Per finestre da 30 a 188 cm di larghezza.
- Facile posa in opera senza opere murarie.
- **Inferriate sovrapponibili** in altezza come in larghezza per adattarsi al meglio ad ogni configurazione.
- Sicurezza aumentata grazie ai paletti tubolari di rinforzo da inserire all'interno delle barre prima della posa in opera per evitare il taglio dall'esterno. Venduto separatamente in barre da 1030 mm.
- Sicurezza antieffrazione grazie alle **viti TORBEL® anti-svitamento** vendute separatamente
- **Garanzia 5 anni.**
- **Altri colori disponibili su richiesta.**

OPZIONI

1



> Paletto tubolare interno* di rinforzo in acciaio !



Antifurto !
Impedisce il taglio dall'esterno !

1

2



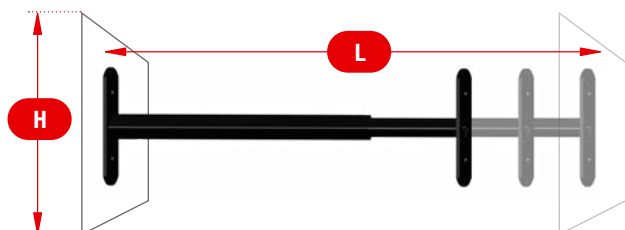
> Viti TORBEL® anti-svitamento*



Non necessita di opere murarie !

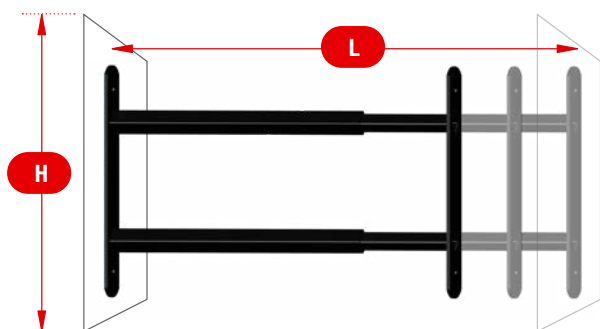
* Venduto separatamente

INFERRIATA TELESCOPICA



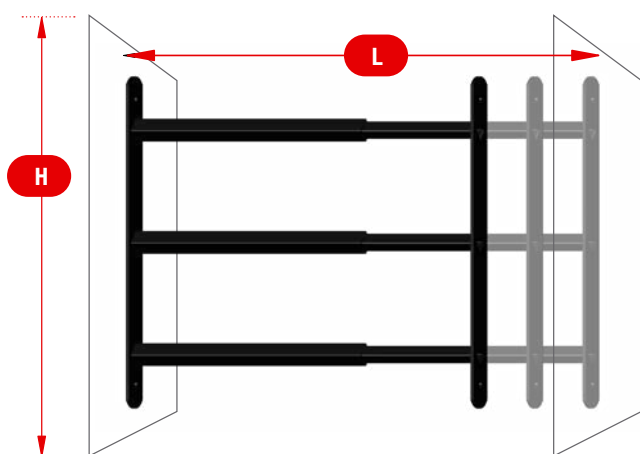
440.. Inferriate telescopiche 1 barra

Cod.		H min/max	L min/max	
440301		13 a 26 cm	30 a 55 cm	1
440551		13 a 26 cm	55 a 103 cm	1
440991		13 a 26 cm	99 a 188 cm	1



440.. Inferriate telescopiche 2 barre

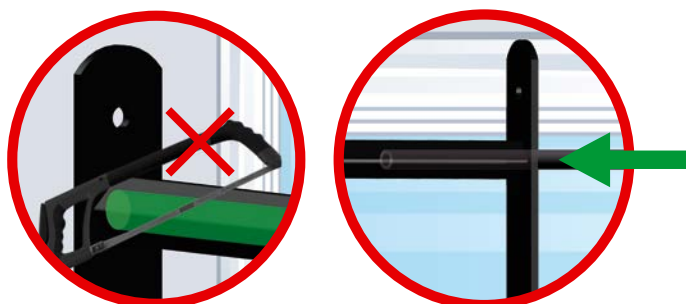
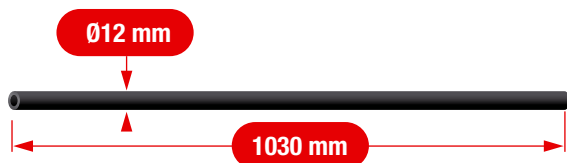
Cod.		H min/max	L min/max	
440302		26 a 39 cm	30 a 55 cm	1
440552		26 a 39 cm	55 a 103 cm	1
440992		26 a 39 cm	99 a 188 cm	1



440.. Inferriate telescopiche 3 barre

Cod.		H min/max	L min/max	
440303		39 a 52 cm	30 a 55 cm	1
440553		39 a 52 cm	55 a 103 cm	1
440993		39 a 52 cm	99 a 188 cm	1

OPTIONALS INFERRIATA TELESCOPICA



440188

Paletto tubolare acciaio

Cod.



D

L



440188

Z.NERO

12 mm

1030 mm

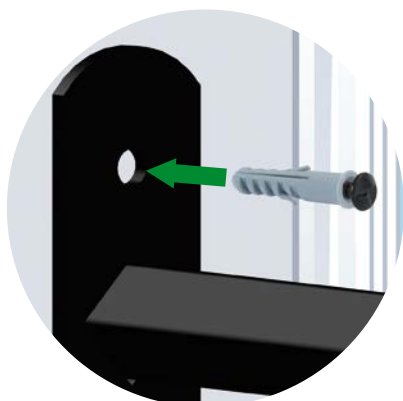
1

Caratteristiche

- Antifurto ! Impedisce il taglio dall'esterno !
- Si inserisce all'interno della barra della griglia.



x10



629850

Viti anti-svitamento + tasselli (x10)

Cod.



D

L



629850

8 mm

60 mm

1

Caratteristiche

- Non necessita di opere murarie !

Indice numerico

04IX150	120	04PD30J	80	0720054	12	07IX15Z	120	0952 06 45EE	100	11P2A8J	95
04IX200	120	04PD30P	80	0740249	112	07P2019	114	1003000	32	11P2A8P	95
04IX250	120	04PD409	80	0740259	112	07P3019	114	1003020	32	11PA27J	94
04P1S5J	108	04PD40C	80	0740279	112	07PAK2J	114	1003080	32	11PA27P	94
04P1S5P	108	04PD41J	80	0740339	112	07PAK2P	114	1004000	32	11PA41J	94
04P213J	108	04PD41P	80	0740349	112	07PBK3J	114	1004020	32	11PA41P	94
04P213P	108	04PD42J	81	0740400	81	07PBK3P	114	1004080	32	11PA56J	94
04P216J	108	04PD42P	81	0740546	112	07PCK1J	115	1005000	32	11PA56P	94
04P216P	108	04PD43J	81	07405S89	81,112	07PCK1Q	115	1005020	32	11PA70J	94
04P223J	108	04PD43P	81	07405S8C	81,112	07PCK5J	115	1005080	32	11PA70P	94
04P227J	108	04PD449	80	0740700	112	07PCK5Q	115	1006000	32	11PA85J	94
04P227P	108	04PD44C	80	074070J	112	07PCK6J	115	1006020	32	11PA85P	94
04P246J	109	04PD50J	78	074070P	112	07PCK7J	115	1006080	32	11PAC2J	95
04P246J	108	04PD50P	78	07AL01J	113	07PN07J	110	10PBD3J	93	11PAC2P	95
04P316P	108	04PE50J	78	07AL01P	113	07PN07P	110	10PBD3P	93	11PAC3J	95
04P323P	108	04PE50P	78	07AL10J	113	07PN08J	110	10PBD4J	93	11PAC3P	95
04P346P	108	04PF50J	78	07AL10P	113	07PN08P	110	10PBD4P	93	11PAC5J	95
04PA50J	109	04PF50P	78	07AL159	113	07Q2019	116	10PBD5J	93	11PAC5P	95
04PA50P	109	04PS50J	108	07AL169	113	07Q3019	116	10PBD5P	93	11PAC6J	95
04PB60J	109	04PS50P	108	07AL179	113	07TUZ5H	110	11P2A2J	95	11PAC6P	95
04PC50J	109	04PS51J	108	07AL41J	113	07TUZ5J	110	11P2A2P	95	11PAC7J	95
04PD20J	79	04U2130	109	07AL41P	113	07TUZ5P	110	11P2A3J	95	11PAC7P	95
04PD20P	79	0602 04 20JE	100	07AL42J	113	07TUZ5S	110	11P2A3P	95	11PAD2J	97
04PD21J	79	0602 04 20PE	100	07AL42P	113	07TUZ6J	110	11P2A5J	95	11PAD2P	97
04PD21P	79	0720032	12	07AL459	116	07TUZ6P	110	11P2A5P	95	11PAD4J	98
04PD22J	79	0720042	12	07AL60J	112	0872 07 50JF	101	11P2A6J	95	11PAD4P	98
04PD22P	79	0720046	12	07IX01Z	121	0952 05 40PE	100	11P2A6P	95	11PAE1J	97

Indice numerico

11PAE1P	97	11PH50J	96	1231080	29	1243080	29	1263080	21	1276080	21
11PAP1J	95	11PH50P	96	1232000	29	1245000	29	1265000	21	1279000	21
11PAP1P	95	11PH64J	96	1232020	29	1245020	29	1265020	21	1279020	21
11PAP2J	95	11PH64P	96	1232080	29	1245080	29	1265080	21	1279080	21
11PAP2P	95	11PH79J	96	1233000	29	1246000	29	1266000	21	1302020	31
11PAP3J	95	11PH79P	96	1233020	29	1246020	29	1266020	21	1302080	31
11PAP3P	95	11PJ21J	96	1233080	29	1246080	29	1266080	21	1321000	28
11PAP4J	95	11PJ21P	96	1235000	29	1249000	29	1269000	21	1321020	28
11PAP4P	95	11PJ35J	96	1235020	29	1249020	29	1269020	21	1321080	28
11PAP5J	95	11PJ35P	96	1235080	29	1249080	29	1269080	21	1322000	28
11PAP5P	95	11PJ50J	96	1236000	29	1251000	21	1270000	21	1322020	28
11PGP2J	96	11PJ50P	96	1236020	29	1251020	21	1270020	21	1322080	28
11PGP2P	96	11PJ64J	96	1236080	29	1251080	21	1270080	21	1330 0050 03	31
11PGP4J	96	11PJ64P	96	1239000	29	1252000	21	1271000	21	1330 0070 03	31
11PGP4P	96	11PJ79J	96	1239020	29	1252020	21	1271020	21	1330 0090 03	31
11PGP5J	96	11PJ79P	96	1239080	29	1252080	21	1271080	21	1330 0110 03	31
11PGP5P	96	1221000	29	1240000	29	1260000	21	1272000	21	1330 0130 03	31
11PGP7J	96	1221020	29	1240020	29	1260020	21	1272020	21	1330 0150 03	31
11PGP7P	96	1221080	29	1240080	29	1260080	21	1272080	21	1330000	28
11PGP8J	96	1222000	29	1241000	29	1261000	21	1273000	21	1330020	28
11PGP8P	96	1222020	29	1241020	29	1261020	21	1273020	21	1330080	28
11PGQ2J	98	1222080	29	1241080	29	1261080	21	1273080	21	1331000	28
11PGQ3J	98	1230000	29	1242000	29	1262000	21	1275000	21	1331020	28
11PH21J	96	1230020	29	1242020	29	1262020	21	1275020	21	1331080	28
11PH21P	96	1230080	29	1242080	29	1262080	21	1275080	21	1332000	28
11PH35J	96	1231000	29	1243000	29	1263000	21	1276000	21	1332020	28
11PH35P	96	1231020	29	1243020	29	1263020	21	1276020	21	1332080	28

Indice numerico

1333000	28	1346000	28	1366000	20	1402080	30	2500020	26	29PA61P	91
1333020	28	1346020	28	1366020	20	1402080120	30	2500080	26	29PA92J	88
1333080	28	1346080	28	1366080	20	1402080140	30	2510000	25	29PA96J	88
1335000	28	1349000	28	1369000	20	1402080180	30	2510020	25	29PA96P	88
1335020	28	1349020	28	1369020	20	1402R1080	30	2510080	25	29PAC1J	91
1335080	28	1349080	28	1369080	20	1402R1280	30	2511000	25	29PAC2J	91
1336000	28	1351000	20	1370000	20	1502080	86	2511020	25	29PAD1J	91
1336020	28	1351020	20	1370020	20	1502080120	86	2511080	25	29PAD1P	91
1336080	28	1351080	20	1370080	20	1502080140	86	2520000	26	29PAD2J	91
1339000	28	1352000	20	1371000	20	1502080180	86	2520020	26	29PAD2P	91
1339020	28	1352020	20	1371020	20	1502080240	86	2520080	26	29PAD3J	91
1339080	28	1352080	20	1371080	20	1602080	30	2521000	26	29PAD3P	91
1340000	28	1360000	20	1372000	20	161330	38	2521020	26	29PAD4J	91
1340020	28	1360020	20	1372020	20	161340	38	2521080	26	29PAD4P	91
1340080	28	1360080	20	1372080	20	1751 0150 03	50	2700080	30	29PF10E	85
1341000	28	1361000	20	1373000	20	1751 0150 18	50	2701080	30	29PF11E	85
1341020	28	1361020	20	1373020	20	1751 0200 03	50	29PA30J	91	29RR10J	88
1341080	28	1361080	20	1373080	20	1751 0200 18	50	29PA30P	91	29RR10P	88
1342000	28	1362000	20	1375000	20	1751 0250 03	50	29PA31J	91	29RR14J	87
1342020	28	1362020	20	1375020	20	1751 0250 18	50	29PA31P	91	29RR14P	87
1342080	28	1362080	20	1375080	20	1753 0150 03	50	29PA40J	91	29RR20J	88
1343000	28	1363000	20	1376000	20	1753 0150 18	50	29PA40P	91	29RR20P	88
1343020	28	1363020	20	1376020	20	1753 0200 03	50	29PA41J	91	29RR22J	87
1343080	28	1363080	20	1376080	20	1753 0200 18	50	29PA41P	91	29RR22P	87
1345000	28	1365000	20	1379000	20	1753 0250 03	50	29PA60J	91	29RR41J	87
1345020	28	1365020	20	1379020	20	1753 0250 18	50	29PA60P	91	29RR41P	87
1345080	28	1365080	20	1379080	20	2500000	26	29PA61J	91	29RR90J	88

Indice numerico

3094C06	36	3096S19	37	3606080	24	3707080	24	4002020	23	41PA40P	92
3094C0C	36	3096S39	37	3607000	24	3708000	25	4002080	23	41PA60J	92
3094S09	36	3096S49	37	3607020	24	3708020	25	4003000	24	41PA60P	92
3094S19	36	3096S69	37	3607080	24	3708080	25	4003020	24	41PA66J	92
3094S39	36	3096S79	37	3608000	25	3709000	25	4003080	24	41PA66P	92
3094S49	36	3096S89	37	3608020	25	3709020	25	4004000	25	41PA6FJ	89
3094S69	36	3096S99	37	3608080	25	3709080	25	4004020	25	41PA6FP	89
3094S79	36	3204000	26	3609000	25	3800080	18	4004080	25	41PA6SJ	89
3094S89	36	3204020	26	3609020	25	3801080	18	4101080	18	41PA6SP	89
3094S99	36	3204080	26	3609080	25	3802080	19	4102080	19	41PA6VJ	89
3094T09	36	3205000	26	3700000	22	3803080	19	4103080	19	41PA74J	90
3094T19	36	3205020	26	3700020	22	3804080	19	4111080	18	41PA74P	90
3094T39	36	3205080	26	3700080	22	3805080	19	41CC10J	89	41PA75J	90
3094T49	36	3600000	22	3701000	22	3810080	18	41CC10P	89	41PA75P	90
3094T69	36	3600020	22	3701020	22	3811080	18	41NB10J	93	41PA76J	90
3094T79	36	3600080	22	3701080	22	3900080	18	41NB10P	93	41PA76P	90
3094T89	36	3601000	22	3702000	23	3901080	18	41NB20J	93	41PAC1J	92
3094T99	36	3601020	22	3702020	23	3902080	19	41PA28J	92	41PAC1P	92
3095S09	37	3601080	22	3702080	23	3903080	19	41PA28P	92	41PAD1J	92
3095S19	37	3602000	23	3703000	23	3904080	19	41PA28Q	92	41PAD1P	92
3095S39	37	3602020	23	3703020	23	3905080	19	41PA29J	92	41PAD2J	92
3095S49	37	3602080	23	3703080	23	3910080	18	41PA29P	92	41PAD2P	92
3095S69	37	3603000	23	3706000	24	3911080	18	41PA29Q	92	41PAF1E	86
3095S79	37	3603020	23	3706020	24	4001000	22	41PA2BE	86	41PAF1P	86
3095S89	37	3603080	23	3706080	24	4001020	22	41PA30J	92	41PAP1J	90
3095S99	37	3606000	24	3707000	24	4001080	22	41PA30P	92	41PAP1P	90
3096S09	37	3606020	24	3707020	24	4002000	23	41PA40J	92	41PAT3J	90

Indice numerico

41PAT3P	90	4211080	18	5024000	10	6117B22	33	6148080	15	61PAZ8C	102
41PAT4J	90	42NB21J	94	5024080	10	6117B26	33	6149080	15	61PAZ96	102
41PAT4P	90	42NB21Q	94	5026080	10	6117V26	33	6150080	14	61PB20J	105
41PAT6J	90	42NB31J	94	5030000	10	6117Y16	33	6151080	14	61PB28J	105
41PAT6P	90	42NB31Q	94	503007J	113	6118B22	33	61IX14PB	127	61PB30J	105
41PF64E	85	42NB31S	94	503007P	113	6118B26	33	61IX14Z	127	61PB31J	105
41PF66E	85	42NB41J	94	5030080	10	6118V26	33	61IX16PB	127	61PBL06	104
41PF68E	85	42NB41Q	94	503011J	116	6119000	13	61IX16Z	127	61PBL16	104
41PF73E	85	42NB41S	94	503011P	116	6119080	13	61PA089	106	61PBZ56	103
41PF74E	85	440188	244	5115008	98	6130080	14	61PA809	104	61PBZ86	102
41RR11J	89	440301	243	5115009	98	6130256	106	61PA819	104	61PBZ8C	102
41RR11P	89	440302	243	5115019	98	6131080	12	61PA839	104	61PEZ36	104
41RR12J	87	440303	243	5115029	98	6132080	12	61PAA19	106	61PEZ66	104
41RR12P	87	440551	243	5115039	98	6133080	12	61PAA39	106	61PFZ2006	103
41RR21J	89	440552	243	5115069	98	6134080	13	61PAT1J	106	61PGZ206	103
41RR21P	89	440553	243	5115079	98	6134080110	13	61PAT1P	106	61PGZ20C	103
41RR23J	87	440991	243	6101000	11	6134080160	13	61PAT2J	106	61PIZ06	102
41RR23P	87	440992	243	6101080	11	6136080	13	61PAT2P	106	61PIZ26	102
41RR30J	89	440993	243	6102000	11	6137080	13	61PAT3J	106	6203 06 37JE	101
41RR30P	89	5003000	26	6102080	11	6140080	15	61PAT4J	106	6203 06 37PE	101
41RR60J	89	5003020	26	6105000	11	6141080	15	61PAT7J	106	6203 06 40JE	101
41RR60P	89	5003080	26	6105080	11	6142080	15	61PAZ46	103	6203 06 40PE	101
41RR61J	87	5012080	10	6110124	33	6143080	15	61PAZ4C	103	6203 06 45JE	101
41RR61P	87	5014080	10	6110134	33	6144080	15	61PAZ56	103	6203 06 45PE	101
4201080	18	5016000	10	6110144	33	6145080	15	61PAZ66	102	6203 06 50JE	101
4202080	19	5016080	10	6110164	33	6146080	15	61PAZ6C	102	6203 06 50PE	101
4203080	19	5018080	10	6113080	14	6147080	15	61PAZ86	102	6203 06 60JE	101

Indice numerico

6203 06 60PE	101	770401E	54	850108Q	177	92040153	48	924E01J	117	92CR519	117
629850	244	770402E	54	8501090	177	9204016	48	924E01P	117	92IX120	128
6503 06 37JG	99	770411E	54	850109J	177	9206504	211	924J40061	70	92IX130	128
6503 06 37PG	99	770412E	54	850109Q	177	9240304	73	924J40081	70	92IX200	128
6503 06 40JG	99	770490E	54	850121C	169	9240404	73	924J50121	70	92IX200E	128
6503 06 40PG	99	7704919	54	8501230	169	9240454	73	924J60141	70	92PA20J	117
6503 06 45JG	99	7705306	49	850123J	169	9241014	70	924J60161	70	92PA20P	117
6503 06 45PG	99	7705316	49	850123P	169	9241054	70	924J60201	70	92PA40J	97
6503 06 50JG	99	7705406	49	8501251	169	9241174	70	924J60251	70	92PA40P	97
6503 06 50PG	99	7705416	49	8501610	173	9243302	73	924J70251	70	9358206	220
6503 06 55JG	99	77152038-1	57	90IX01Z	132	9243304	73	924J80301	70	93CR1I6	50
6503 06 55PG	99	771520H-1	57	90IX02Z	132	9243352	73	924J80401	70	93CR1IC	50
6503 06 60JG	99	77154038-1	57	90IX10Z	132	9243354	73	924J80501	70	942360J	51
6503 06 60PG	99	771540H-1	57	9101036	71	9243402	73	9251064	217	942360P	51
6503 07 35JG	99	7715619	57	9201024	72	9243404	73	9251084	217	942361J	51
6503 07 40JG	99	7715719	57	9201086	72	9243454	73	9251104	217	942361P	51
6503 07 40PG	99	7715809	57	9201094	72	9243502	73	9251124	217	9470576	46
6503 07 45JG	99	7836	212	9201204	72	9243504	73	9251154	217	9470586	46
6503 07 45PG	99	7TIS061	211	9201909	118	9243554	73	92AL10E	118	9470776	44
6503 07 50JG	99	8501066	177	9201919	118	9243602	73	92AL10H	118	947077C	44
6503 07 60JG	99	8501069	177	9202063	52	9243604	73	92AL20E	118	9470C06	46
7353 06 00JG	100	850106C	177	9202086	52	924D30J	117	92AL20H	118	9470I7	45
7353 06 00PG	100	8501070	177	9202096	52	924D30P	117	92AL30E	27	9470I753	45
7353 07 00JG	100	850107J	177	9202103	52	924D40J	117	92AL30E	118	9470I757	45
7353 07 00PG	100	850107Q	177	9202136	52	924D40P	117	92CR106	129	9470I758	45
7703103	48	8501080	177	9202226	52	924D50J	117	92CR116	129	9470I7C	45
7703203	48	850108J	177	9202256	52	924D50P	117	92CR509	117	9470I8	45

Indice numerico

9470I853	45	94P044C	43	94PAF39-1	48	9503151	218	9514524	210	9521142	214
9470I857	45	94PA406	40	94PAF59	27	9503201	219	9516252	210	9521152	214
9470I858	45	94PA40C	40	94PAF76	39	9503211	219	9516302	210	9521153	214
9470I8C	45	94PA416	40	94PAF7C	39	950500J	118	9516402	210	9521154	214
9470J7	46	94PA41C	40	94PAF86	39	9512202	210	9516502	210	9521162	214
9470J753	46	94PA426	40	94PAF89	27	9512212	210	9516523	210	9521183	214
9470J757	46	94PA42C	40	94PAF8C	39	9512213	210	9516602	210	9521222	214
9470J758	46	94PA436	40	94PAF99	48	9512214	210	9516623	210	9521223	214
9470J7C	46	94PA43C	40	94PB406	42	9512252	210	9518602	210	9521224	214
9470J8	46	94PA446	40	94PB40C	42	9512262	210	9518802	210	9525016	217
9470J853	46	94PA44C	40	94PB416	42	9512263	210	9518972	210	9525102	212
9470J857	46	94PA606	41	94PB41C	42	9512264	210	9520082	214	9525106	212
9470J858	46	94PA60C	41	94PB426	42	9514252	210	9520102	214	9525142	212
9470J8C	46	94PA616	41	94PB42C	42	9514262	210	9520122	214	9525152	211
9470M713	47	94PA61C	41	94PB436	42	9514263	210	9520142	214	9525202	211
9470M723	47	94PA636	41	94PB43C	42	9514264	210	9520162	214	9525212	211
9470M813	47	94PA63C	41	94PB446	42	9514302	210	9520203	214	9525252	213
9470M823	47	94PA646	41	94PB44C	42	9514322	210	9520213	214	9525302	215
9470M913	47	94PA64C	41	94PC06	48	9514323	210	9520222	214	9525402	211
9470M923	47	94PA656	41	9501122	215	9514324	210	9520223	214	9525412	211
94P0416	43	94PA65C	41	9501142	215	9514402	210	9520224	214	9525432	211
94P041C	43	94PA666	41	9501162	215	9514422	210	9520233	214	9525526	215
94P0426	43	94PA66C	41	9502811	218	9514423	210	9520242	214	9525542	215
94P042C	43	94PAE16	49, 45, 47, 54, 57	9502821	218	9514424	210	9520243	214	9525552	215
94P0436	43	94PAE1C	49, 45, 47, 54, 57	9502851	218	9514502	210	9521102	214	9525556	215
94P043C	43	94PAF19	27	9503011	218	9514522	210	9521113	214	9525562	215
94P0446	43	94PAF29	27	9503111	218	9514523	210	9521122	214	9525566	215

Indice numerico

9565016	212	99BS011	33,107	B0703603	220	GL1P4040E	67	GL21P550E	68	GL370340E	60
9565906	212	99BS05	31	B0703703	220	GL213120E	61	GL21P560E	68	GL370350E	60
95AL496	178	99BS06	31,86	GL112020E	66	GL213125E	61	GL21P570E	68	GL370420E	60
95AL49C	178	99BS800	107	GL112024E	66	GL213130E	61	GL21P580E	68	GL370425E	60
95PA019	111	99BS820	107	GL112029E	66	GL213135E	61	GL21P590E	68	GL370430E	60
95PA029	111	99BS921	107	GL112034E	66	GL213140E	61	GL250500E	63	GL370435E	60
95PA039	111	A033306	98	GL112050E	66	GL213150E	61	GL250600E	63	GL370440E	60
95PA049	111	A033309	98	GL112055E	66	GL213220E	61	GL250700E	63	GL370450E	60
95PA649	111	A033319	98	GL112520E	66	GL213225E	61	GL251500E	63	GL37P050E	68
95PA659	111	A216134	86	GL112524E	66	GL213230E	61	GL270080E	61	GL37P060E	68
95PAA39	109	A225300	213	GL112529E	66	GL213235E	61	GL3002503	69	GL37P070E	68
95PAA49	109	A225500	213	GL112534E	66	GL213240E	61	GL370120E	60	GL37P080E	68
95PAC29	71	A228300	213	GL112550E	66	GL213250E	61	GL370125E	60	GL37P090E	68
95PAC29	72	A228306	213	GL112555E	66	GL213320E	61	GL370130E	60	GL37P100E	68
95PAC39	71	A228500	213	GL131215E	64	GL213325E	61	GL370135E	60	GL400100E	62
95PAC39	72	A228506	213	GL131415E	67	GL213330E	61	GL370140E	60	GL400200E	62
95PAF00	39	A295708	40, 41 42, 43	GL150901E	64	GL213335E	61	GL370150E	60	GL400300E	62
95PAF753	39	A295709	40, 41 42, 43	GL150902E	64	GL213340E	61	GL370220E	60	GL400400E	62
95PAF76	39	A299602	213	GL151301E	64	GL213350E	61	GL370225E	60	GL40P000E	68
95PAF7C	39	B0255410	16	GL151302E	64	GL213420E	61	GL370230E	60	GL500012E	64
95PAF853	39	B0255410	178	GL151801E	64	GL213425E	61	GL370235E	60	GL500016E	64
95PAF86	39	B025541J	16,178	GL151802E	64	GL213430E	61	GL370240E	60	GL500020E	64
95PAF8C	39	B025541Q	16,178	GL15P000E	67	GL213435E	61	GL370250E	60	GL6001003	69
95ZK400	178	B0256001	17,179	GL170112E	65	GL213440E	61	GL370320E	60	GL6003003	69
95ZK40J	178	B0256002	17,179	GL1702R12	65	GL213450E	61	GL370325E	60	GL6004003	69
95ZK40Q	178	B0256010	17,179	GL182001E	66	GL21P5100E	68	GL370330E	60	GL6005003	69
9650016	217	B0256020	17,179	GL1P4030E	67	GL21P5120E	68	GL370335E	60	GL6006003	69

Indice numerico

GL6008003	69	J041158	230	J041294	230	J053580	236	J054587	238	J062173	235
GL6011003	69	J041162	229	J041300	230	J053581	236	J054589	238	J062180	235
GL99BSM0	65	J041164	231	J041320	232	J053582	236	J054590	238	J062190	235
GLA0333	65	J041165	231	J041342	224	J053583	236	J054595	238	J062210	235
H048159	220	J041166	231	J041343	224	J053584	236	J055191	237	J062213	235
H0901W9	220	J041181	229	J041344	224	J053585	236	J055318	237	J062215	235
H0PDL352M	221	J041182	229	J041346	224	J053586	236	J055501	237	J062220	235
H0PDL3J	221	J041183	229	J041362	228	J053589	236	J055580	237	J062383	235
H0PDL3S	221	J041184	231	J041363	228	J053590	236	J055585	237	J062400	235
H0PDM352M	221	J041185	229	J041373	228	J053591	236	J055586	237	J062402	235
H0PDM3J	221	J041188	231	J041376	228	J053592	236	J055587	237	J062405	235
H0PDM3S	221	J041189	231	J041381	228	J053593	236	J055589	237	J062410	235
H0WS01S	219	J041190	231	J041605	234	J053594	236	J055590	237	J062413	235
H0WS0452M	219	J041191	231	J041607	234	J053595	236	J055595	237	J062415	235
H0WS04S	219	J041192	2329	J041761	232	J053596	236	J057040	239	J062420	235
I640 70 0012	130	J041195	231	J042100	230	J053597	236	J057111	239	J062510	235
J041110	232	J041196	231	J042101	230	J053598	236	J057201	239	J062513	235
J041115	232	J041198	231	J042102	230	J053599	236	J057201	238	J062515	235
J041118	232	J041261	229	J042103	230	J053630	238	J057202	239	J062520	235
J041126	225	J041263	230	J042400	234	J054190	239	J057202	238	J062542	235
J041127	225	J041267	230	J043115	233	J054191	238	J062021	235	J062550	235
J041129	225	J041268	230	J052653	236	J054318	238	J062026	235	J062553	235
J041145	225	J041272	229	J052654	236	J054501	238	J062103	235	J062560	235
J041146	225	J041273	231	J053191	236	J054502	238	J062110	235	J062570	235
J041147	225	J041278	229	J053318	236	J054503	238	J062115	235	J062710	235
J041148	225	J041291	230	J053500	236	J054580	238	J062120	235	J062713	235
J041149	225	J041293	230	J053501	236	J054585	238	J062170	235	J062720	235

Indice numerico

J062733	235	J380012	231	J529202	72	S900342	122	S901044Z	127	S902112	131
J062750	235	J380013	231	J529203	72	S900342Z	122	S901088	127	S902114	131
J062753	235	J501033	71	J571892	226	S900343	122	S901088Z	127	S902210	131
J062754	235	J501035	71	J571893	226	S900343Z	122	S901144	126	S902212	131
J062755	235	J501038	71	J571894	226	S900344	122	S901144Z	126	S902214	131
J062760	235	J501039	71	P38503600	72	S900344Z	122	S901146	126	S902310	131
J062763	235	J501660	218	S900010	131	S900345	122	S901146Z	126	S902312	131
J062764	235	J501662	218	S900012	131	S900345Z	122	S901244	126	S902314	131
J062765	235	J521122	215	S900014	131	S900346	122	S901244Z	126	S902414	130
J062800	235	J521241	214	S900114	132	S900346Z	122	S901246	126	S902500	129
J062810	235	J522108	215	S900118	132	S900347	122	S901246Z	126	S902515	131
J062820	235	J522109	215	S900143	122	S900347Z	122	S901314	127	S902525	129
J062830	235	J522331	214	S900143Z	122	S900355	122	S901314Z	127	S902530	129
J062850	235	J522361	215	S900144	122	S900355Z	122	S901316	127	S902540	129
J062860	235	J522371	215	S900144Z	122	S900414	126	S901316Z	127	S902610	129
J062870	235	J524108	215	S900145	122	S900414Z	126	S901414	126	S902616	129
J062880	235	J524109	215	S900145Z	122	S900416	126	S901416Z	126	S902650	129
J073679	226	J524110	215	S900146	122	S900450	127	S901513	128	S902660	129
J073680	226	J524111	215	S900146Z	122	S900514	125	S901513Z	128	S903516	132
J073682	226	J524112	215	S900147	122	S900514Z	125	S901518	128	S903520	132
J073695	226	J524122	215	S900147Z	122	S900528	125	S901518Z	128	S903610	120
J380002	232	J524241	214	S900148	122	S900528Z	125	S901525	128	S903610Z	120
J380003	228	J524331	214	S900148Z	122	S900614	125	S902025	130	S903620	120
J380004	229	J524361	215	S900340	122	S900614Z	125	S902030	130	S903620Z	120
J380005	229	J528186	72	S900340Z	122	S900770	123	S902035	130	S903650	120
J380009	231	J528214	72	S900341	122	S900770Z	123	S902040	130	S903650Z	120
J380010	231	J528219	72	S900341Z	122	S901044	127	S902110	131	S904020	124

Indice numerico

S904020Z	124	S904350	124	TNC300550	137	TSB3D00100	171	TSC6001500	191	TSC9001G00	197
S904100	125	S904350Z	124	TNC300560	137	TSB3L0010C	169	TSC6001500	207	TSC9002D00	197
S904100Z	125	S904360	124	TNC640010	180	TSB5D1000	159	TSC6005000	187	TSC9002G00	197
S904110	124	S904360Z	124	TNC640020	180	TSB7510100	176	TSC6005000	207	TSC90D1400	199 203
S904110Z	124	S904500	123	TSB2120000	159	TSC1100106	151	TSC6200100	187	TSC90D1500	199 203
S904115	124	S904500Z	123	TSB2130000	159	TSC1200106	151	TSC6200200	187 207	TSC90D2400	199 203
S904115Z	124	S907015PB	121	TSB2140000	159	TSC1500106	151	TSC6200300	187 207	TSC90D2500	199 203
S904120	124	S907015Z	121	TSB2160000	159	TSC1600106	151	TSC6200400	187 207	TSC90G1400	199 203
S904120Z	124	S907020PB	121	TSB2240000	161	TSC1700106	151	TSC6300200	191	TSC90G1500	199 203
S904125	124	S907020Z	121	TSB2260000	161	TSC1B00100	153	TSC6300300	191	TSC90G2400	199 203
S904125Z	124	S907021PB	121	TSB2340000	163	TSC1B00200	153	TSC6300400	191	TSC90G2500	199 203
S904130	124	S907021Z	121	TSB2360000	163	TSC1F00100	153	TSC6800700	191		
S904130Z	124	S907025PB	121	TSB2420000	159	TSC1F00200	153	TSC7210100	175		
S904200	125	S907025Z	121	TSB2430000	159	TSC1G00100	155	TSC7220100	175		
S904200Z	125	S907030PB	121	TSB2440000	159	TSC1H00100	155	TSC7320109	176		
S904215PB	124	S907030Z	121	TSB2460000	159	TSC3A00106	167	TSC7340109	176		
S904215Z	124	S907620	121	TSB2540000	161	TSC3A00206	167	TSC7420100	176		
S904220PB	124	S907620Z	121	TSB2560000	161	TSC3A0020C	167	TSC7520100	176		
S904220Z	124	S907630	121	TSB2640000	163	TSC3A00306	167	TSC7600100	176		
S904225PB	124	S907630Z	121	TSB2660000	163	TSC4200106	157	TSC8001000	207		
S904225Z	124	S907640	121	TSB2720000	173	TSC4300106	157	TSC8001100	203		
S904230PB	124	S907640Z	121	TSB2740000	173	TSC4400100	157	TSC8001600	199 203		
S904230Z	124	S918120	132	TSB2760000	173	TSC4500100	181	TSC8001700	199 203		
S904330	124	TNC300510	136	TSB2820000	173	TSC6000500	187	TSC9001001	199		
S904330Z	124	TNC300520	136	TSB2840000	173	TSC6000500	191	TSC9001009	199		
S904340	124	TNC300530	136	TSB2860000	173	TSC6000500	207	TSC9001022	199		
S904340Z	124	TNC300540	137	TSB3C00100	171	TSC6001500	187	TSC9001D00	197		

Condizioni generali di vendita

1- APPLICAZIONE

Le nostre condizioni generali di vendita definite "CGV" costituiscono la base unica della negoziazione commerciale tra Torbel s.r.l., venditrice, denominata "la Società" e ogni persona fisica o giuridica desiderosa di procedere ad un acquisto, denominata qui di seguito "il Cliente". Tutti gli ordini verso la nostra Società comportano sia l'accettazione senza riserve da parte del Cliente delle presenti CGV, sia la rinuncia ad eventuali proprie condizioni di acquisto. Il fatto che la nostra Società non faccia prevalere in un preciso momento una delle presenti condizioni non può essere interpretato come rinuncia a far prevalere successivamente una qualunque delle presenti condizioni. Nell'ipotesi che una qualunque delle CGV si avverasse, parzialmente o totalmente, nulla, inapplicabile o illegale, la validità delle altre disposizioni delle CGV non sarà interessata.

2- ORDINI

2.1 – Condizione generale

Gli ordini che ci vengono recapitati o indirizzati non ci impegnano fino all'accettazione scritta da parte nostra, sotto forma di conferma d'ordine. Tutti gli ordini registrati dalla nostra società sono fermi e irrevocabili. Essi non possono essere annullati senza il nostro specifico consenso. Gli ordini di importo inferiore a 100 Iva escl. saranno maggiorati di 20 a titolo di spese di gestione da parte della nostra Società.

2.2 – Prodotti a catalogo

La quantità ordinata deve corrispondere ai nostri confezionamenti standard o ai loro multipli. Ci riserviamo di non accettare ordini di un numero di pezzi inferiore alle scatole o al confezionamento indicato nel nostro catalogo.

2.3 – Fabbricazione speciale

La fabbricazione di alcuni prodotti specifici può giustificare la notifica al Cliente di condizioni particolari per l'accettazione del suo ordine. Questa non potrà in alcun caso essere annullata dopo l'accettazione delle condizioni particolari. La Società si ritiene autorizzata a consegnare prodotti con una tolleranza di quantità del 10%, in più o in meno, che è considerata accettata dal Cliente. A fine vita del prodotto a fabbricazione speciale, il Cliente si impegna ad acquistare lo stock residuo.

3- CONDIZIONI FINANZIARIE

3.1 – Prezzi

I prezzi riportati sui nostri listini sono esclusi IVA, contributi o tasse esigibili, diritti doganali e spese di consegna. Sono forniti a titolo puramente indicativo e possono essere soggetti a variazioni. I prezzi di vendita saranno confermati tramite conferma d'ordine ad ogni ordine Cliente. La mancata contestazione da parte del Cliente nelle 48 ore da una conferma di listino vale come accettazione del nuovo listino. Il primo ordine di un Cliente è da gestire con pagamento anticipato rispetto alla spedizione dei prodotti. Per il proseguo e salvo clausole particolari, le condizioni di pagamento saranno convenute tra le parti. Ogni fabbricazione speciale è soggetta al pagamento all'ordine. È espressamente convenuto che il Cliente rinunci alla compensazione legale. Il Cliente non può sospendere il pagamento delle fatture sotto alcun pretesto.

3.2 – Resa

Gli ordini superiori o uguali a 1.500 (millecinquecento euro) Iva escl. saranno consegnati in porto franco. Fanno eccezione i colli di lunghezza superiore a 3 mt. Per l'export, le spese di spedizione saranno indicate in conferma d'ordine. Per gli altri ordini le spese di trasporto saranno fissate in funzione all'indirizzo di consegna, con un importo minimo di 14 (quattordici euro) Iva escl.

3.3 – Ritardo di pagamento

Ogni ritardo o mancato pagamento, totale o parziale, genera a pieno diritto l'applicazione dal 1° giorno di ritardo di:

- Interessi di ritardo calcolati sulla base del tasso di interesse applicato dalla Banca Centrale Europea alla sua più recente operazione di rifinanziamento, maggiorata del 10%.

- Un'indennità forfettaria a copertura delle spese sostenute dalla Società

Le penalità e gli interessi saranno esigibili senza che alcuna formalità sia necessaria.

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 tratta impagata o di elementi che lascino presagire una posizione di rischio sul Cliente.

4 – SPEDIZIONI E TRASFERIMENTO DI RISCHIO

I nostri prodotti sono spediti con partenza dai nostri siti di produzione e dai nostri siti logistici. La Società si riserva la libera scelta del trasportatore.

Il trasferimento di rischio al Cliente si effettua al momento del carico dei prodotti sul camion, anche se la spedizione è in porto franco.

5 – TRASPORTI

5.1 – Consegna

Le tempistiche di consegna vengono comunicate in assoluta buona fede e a titolo indicativo. Nessun ritardo può dare luogo né all'annullamento degli ordini, né al pagamento di una qualunque indennità, penalità o risarcimento di sorta.

La Società non potrà essere ritenuta responsabile di un ritardo di consegna legato al rifiuto della consegna da parte del Cliente. Il Cliente è tenuto a firmare i documenti di trasporto come prova della presentazione del prodotto. Dovrà indicare per iscritto le ragioni del rifiuto della consegna. Il Cliente si farà quindi carico delle spese di giacenza e di riconsegna dei prodotti.

Il sopraggiungere di un caso di forza maggiore (guerra, incidente, incendio, eventi socio-politici, mancati approvvigionamenti, impossibilità a produrre ...) ha per effetto la sospensione dell'esecuzione del contratto e libera la Società dalla sua responsabilità.

5.2 – Imballi

Per consegne con imballi speciali, palette fuori misura o casse, questi saranno fatturate al Cliente. Per detti imballi speciali, palette fuori misura o casse, una volta resi verrà emessa regolare nota di credito. Le palette "EUR" devono essere restituite

al trasportatore, in caso di mancata restituzione verranno addebitati 15 Iva escl. per ogni palette.

La Società si riserva il diritto di fatturare imballi specifici.

5.3 – Ricezione

Al momento della ricezione, il numero, l'aspetto ed il peso delle palette e/o dei colli ricevuti devono essere controllati. In caso di danni immediatamente visibili il Cliente è tenuto a fare riserve scritte, precise e motivate direttamente sulla lettera di vettura ed indirizzare nelle 72 ore successive una lettera raccomandata A/R al trasportatore. Un duplicato dei documenti sarà indirizzato in copia alla Società. Trascorse le 72 ore, nessun reclamo per merce deteriorata o mancante potrà essere preso in conto.

6- RECLAMI

Dopo controllo dettagliato dei prodotti, ogni reclamo dovrà essere formulato per iscritto in una tempistica massima di 10 giorni dalla data di ricezione da parte del Cliente.

Nessun reso sarà accettato previa nostra autorizzazione scritta.

La società si riserva il diritto di adeguare il valore dei prodotti resi in funzione del loro deterioramento e applicare delle spese di riconfezionamento e magazzinaggio.

7 – RISERVA DI PROPRIETÀ

Le merci consegnate o fatturate dalla Società rimangono di nostra proprietà fino al completo pagamento dell'ammontare da parte del Cliente, che non può quindi rivenderle precedentemente. Durante il periodo di riserva di proprietà a vantaggio della 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 del Cliente. Le merci non pagate dovranno essere immediatamente restituite, su semplice richiesta da parte della Società. Le spese ed i rischi di restituzione saranno a carico del Cliente che si assumerà anche tutti i rischi del trasporto.

8 – RESPONSABILITÀ

I consigli di posa e di messa in opera non si sostituiscono alle normative professionali e nazionali in vigore ed al rispetto delle regole d'arte. Sono forniti a titolo indicativo e non impegnano in alcun caso la responsabilità della Società. Il Cliente resta colui che decide l'utilizzo del prodotto. La Società apporta la più grande cura nelle sue produzioni e dei controlli permanenti sono effettuati in officina. E' tuttavia di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti verificare la loro conformità prima della posa, al fine di evitare ogni tipo di futuro incidente che non sarebbe quindi imputabile alla Società. Ci riserviamo il diritto, senza preavviso alcuno, di sopprimere qualsiasi prodotto, di apportare modifiche tecniche o tariffarie senza che ci possa essere chiesto alcunché.

9 – CLAUSOLE RISOLUTIVE

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 rimasta in totalità o in parte senza seguito durante questo periodo, il contratto di vendita sarà risolto a pieno diritto e senza altre formalità, se giudicato opportuno dalla Società. La Società potrà richiedere la restituzione dei prodotti in stock e rifiutare ogni altra fornitura al Cliente. In caso di risoluzione di vendita di prodotti oggetto di una fabbricazione speciale, l'acquirente sarà debitore di un'indennità forfettaria pari alla totalità del prezzo riportato sulla o sulle fatture corrispondenti.

10 – PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Tutti i supporti materiali, commerciali, didattici e merchandising (foto, disegni, messe in situazione, cataloghi, listini, leaflets, espositori ecc...) sono di proprietà esclusiva della Società, sola titolare dei diritti di proprietà intellettuale su questi supporti e le devono essere restituiti su sua specifica richiesta. Il Cliente si impegna a non fare nessun uso dei documenti che sia suscettibile di attentare ai diritti della proprietà industriale o intellettuale della Società e si impegna a non divulgarli a terzi. I diritti di proprietà sono riservati per tutti i paesi e nessuna riproduzione, nemmeno parziale, può essere fatta senza preventivo accordo scritto della Società. La messa a disposizione di informazioni e di documentazione tecnica, documenti 3D, schede prodotto, fotografie, video, audio ecc. dovrà essere obbligatoriamente fatta nel rispetto delle clausole dell'autorizzazione all'utilizzo dei media di comunicazione che dovrà essere firmata dal Cliente.

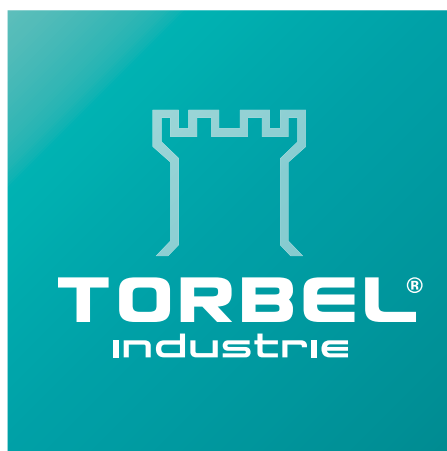
11 – GARANZIA

La nostra garanzia è strettamente limitata alla conformità dei prodotti, alle loro specifiche e ad eventuali vizi di fabbricazione, escluse conseguenze dovute ad un impiego inadatto. In caso di forniture difettose, di errori di dimensioni o altro, i nostri obblighi si limitano alla sostituzione pura e semplice degli articoli incriminati, previo rientro presso le nostre strutture per analisi e senza alcuna indennità di sorta. Ogni reclamo deve essere formulato in un tempo di max. di 10 gg. dalla data di scoperta del difetto o del vizio, pena decadenza.

Si ricorda che i procedimenti Cataforesi o Zincatura sono dei trattamenti di protezione. Gli articoli in acciaio, anche se trattati sono a rischio di ossidazione. La garanzia dei nostri prodotti si intende unicamente dopo perizia nei nostri locali. Ogni sopralluogo sul posto comporterà un addebito fatturato minimo di 300 Iva escl. Tolleranze: 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.

12- ATTRIBUZIONE DI COMPETENZA:

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.



TORBEL® SRL
Via Brandizzo, 121/G - 10088 Volpiano (TO)



Tel : +39 011 995 56 12
Fax : +39 011 982 92 63



info@torbel.it
www.torbel.it