VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO

MACO
RAIL SYSTEMS

SISTEMI SCORREVOLI







CATALOGO

maico.com

MACO RAIL-SYSTEMS

1	Informazione generale sul prodotto		5
2	HS-ST		15
3	HS-P		87
4	HS-PVC		155
5	Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CN		267
6	Serramenti scorrevoli a ribalta RS-AA		299
7	Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CF		331
8	PAS		365
9	Move		389
10	LS		407
11	SL		419
12	Sorveglianza di chiusura		425
13	Indice articoli		

MACO RAIL-SYSTEMS

Legenda

№	Codice articolo
	Confezione unitaria
€	Prezzo lordo in €(/00 significa che il prezzo si riferisce a 100 pezzi)
	Peso massimo del battente in kg
	Larghezza battente in battuta (LBB)
L	Lunghezza
	Altezza battente in battuta (HBB)
	Altezza maniglia (HM)
	Misura quadro
	Diametro perni
	Sporgenza maniglia
	Larghezza rosetta
	Trattamento delle superfici
	Sporgenza quadro
	Spessore profilo
Ø	Diametro
B	Larghezza

H	Altezza
	Tipo di lavorazione
	Altezza soglia
	Larghezza soglia
	Entrata maniglia
	Quantità funghi
	Alza anta
	Larghezza/Altezza battente in battuta (LBB/ HBB)
	Misura di taglio
	Spessore
	Quantità nottolini
GFK	Vetroresina
CD	Comfort close
ALU	alluminio
HS	alzante scorrevole
LB	Larghezza Battente
AB	Altezza Battente
RAB	Larghezza esterna telaio
RAH	Altezza ersterna telaio
SB	Spessore Battente
E	Entrata maniglia
sx + dx	sinistra + destra

Nota: Quando non indicato diversamente, le misure sono in mm ed il contenuto delle confezioni in numero di pezzi

1 Informazione generale sul prodotto

1.1 Norme sulla responsabilità del produttore

Ferramenta scorrevole perfinestre e porte-finestre

In ottemperanza alla legge sulla responsabilità del produttore (§ 4 della legge), si prega di osservare le informazioni di seguito riportate relative alla ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre. Il mancato rispetto di tali indicazioni solleva il produttore da qualsiasi responsabilità.

1. Informazioni sul prodotto e uso conforme

Il termine ferramenta scorrevole indica i meccanismi per ante scorrevoli di finestre e porte-finestre, che sono utilizzate prevalentemente come chiusure verso l'esterno e nella maggior parte dei casi sono dotate di vetri. Una finestra con ante scorrevoli può essere dotata di una campitura fissa e/o di ante di altro tipo (es. battente con apertura ad anta per consentirne la pulizia).

Tipologie di ante che possono essere dotate di ferramenta scorrevole:

a) scorrevole;
b) alzante e scorrevole;
c) ribalta e scorrevole (solo RS);
d) alzante, ribaltabile e scorrevole (solo RS);
e) apertura parallela e scorrevole;
f) ribalta ad apertura parallela e scorrevole (solo RS);

La ferramenta scorrevole trova impiego su finestre e porte-finestre montate in verticale, realizzate in legno, PVC, alluminio, acciaio o con combinazioni di questi materiali. Ai sensi della presente definizione, i meccanismi per ante scorrevoli sono dotati di una chiusura che blocca l'anta scorrevole e di rulli di scorrimento, disposti sul lato inferiore orizzontale dell'anta scorrevole. Può inoltre essere previsto il montaggio di forbici per apertura a ribalta e meccanismi per il sollevamento o lo spostamento parallelo dell'anta. La ferramenta consente di chiudere le ante, aprirle in posizione di aerazione e spostarle lateralmente.

Ogni altro uso diverso da quanto sopra citato è da ritenersi non conforme. Le finestre e le porte-finestre antieffrazione, quelle per bagni e toilette o quelle impiegate in ambienti in cui è presente un'atmosfera aggressiva e corrosiva, richiedono il montaggio di ferramenta con caratteristiche idonee allo specifico impiego, da definire separatamente.

Le ante aperte di finestre e porte-finestre svolgono solo una funzione schermante e non soddisfano criteri di tenuta ermetica delle fughe, resistenza alla pioggia battente, isolazione termica e acustica e protezione antieffrazione.

In presenza di vento e correnti d'aria le ante di finestre e porte-finestre devono essere chiuse e bloccate. Ai sensi della presente definizione si parla di vento e correnti d'aria quando le ante delle finestre e porte-finestre, che si trovano in una delle posizioni di apertura, si aprono o si chiudono autonomamente e in maniera incontrollata per effetto della pressione o del risucchio del vento.

La resistenza ai carichi di vento in posizione di chiusura e blocco, dipende dal tipo di costruzione della finestra e della porta-finestra. Qualora sia prevista la conformità ai carichi del vento definiti nella norma DIN EN 12210 (in particolare pressione di prova p3), sarà necessario montare composizioni di ferramenta, da definire separatamente, che siano idonee per il tipo di costruzione del serramento e il materiale del telaio.

In linea generale la ferramenta scorrevole può soddisfare i criteri della norma DIN 18025 in materia di abbattimento delle barriere architettoniche. Per raggiungere tale scopo è tuttavia necessario utilizzare adeguate composizioni di ferramenta, da definire separatamente, ed eseguire uno specifico tipo di montaggio.

2. Uso improprio

Si parla di uso improprio della ferramenta scorrevole di finestre e porte-finestre – ossia dell'utilizzo del prodotto in maniera non conforme alla destinazione d'uso – nel caso in cui:

a) vengano interposti ostacoli nello spazio di apertura del serramento che ne impediscono il corretto utilizzo;
b) carichi supplementari agiscano sull'anta della finestra o porta-finestra;
c) spostando o chiudendo l'anta, si tengano le mani tra il controtelaio e l'anta oppure spostando l'anta una persona o parti del corpo vengano a trovarsi in quest'area.

3. Responsabilità

La ferramenta completa necessaria per un serramento deve essere composta solo dai meccanismi MACO previsti per il sistema di apertura scorrevole e scorrevole a ribalta. Si declina qualsiasi responsabilità in caso di montaggio improprio dei meccanismi e/o di impiego di accessori non originali o non autorizzati dal produttore.

4. Prestazioni del prodotto

4.1. Peso massimo dell'anta e dimensioni della battuta

Rispettare i pesi massimi delle ante previsti per le singole versioni di ferramenta. Il peso massimo dell'anta è determinato dal componente che presenta il peso minimo. Osservare allo scopo gli schemi di montaggio e gli abbinamenti tra i componenti.

4.2. Composizione della ferramenta

Osservare le indicazioni del produttore relative alla composizione della ferramenta (ad es. la posizione delle maniglie esterne o la disposizione dei meccanismi per le finestre e porte-finestre antieffrazione).

5. Manutenzione del prodotto

Effettuare almeno un controllo all'anno sui componenti significativi ai fini della sicurezza del serramento per verificarne lo

stato di usura. Stringere le viti di fissaggio o sostituire eventuali componenti, a seconda delle esigenze. Eseguire inoltre, almeno una volta all'anno, i seguenti interventi di manutenzione:

a) ingrassare tutte le parti mobili e i punti di chiusura della ferramenta scorrevole e controllarne il funzionamento;
b) utilizzare solo detergenti e prodotti per la manutenzione che non danneggiano la protezione anticorrosione dei meccanismi.

Far eseguire i lavori di regolazione della ferramenta e di sostituzione di componenti ad una ditta specializzata. Nel caso in cui fosse necessario eseguire un trattamento della superficie del serramento – ad es. verniciatura o velatura del telaio – escludere da questo trattamento la ferramenta che andrà adeguatamente protetta.

5.1. Conservazione della caratteristiche qualitative della superficie

In un clima normale i componenti trattati mediante zincatura elettrolitica non vengono attaccati, se sulla loro superficie non si forma condensa o se l'eventuale condensa formatasi può asciugarsi rapidamente.

Per conservare a lungo le caratteristiche qualitative della superficie della ferramenta ed evitare i danni causati dalla corrosione, è obbligatorio osservare i seguenti punti:

a) aerare adeguatamente la ferramenta e le relative cave, specialmente durante la fase di montaggio, in modo che non siano soggette all'effetto dell'umidità e alla formazione di acqua di condensa;
b) proteggere la ferramenta contro l'imbrattamento e l'accumulo di materiali (polvere, intonaco, cemento, ecc.);
c) i vapori aggressivi che agiscono sulla cava della ferramenta (ad es. acido formico o acetico, ammoniaca, ammina e composti derivati, aldeidi, fenoli, acido tannico, ecc.), combinati ad una scarsa formazione di condensa, possono determinare la rapida corrosione della ferramenta. In presenza di questi vapori aggressivi, provvedere ad aerare adeguatamente la cava, in particolare se si tratta di finestre in rovere o realizzate con altri tipi di legno ad alto tenore di tannini;
d) non utilizzare sigillanti a reticolazione acetica o acida, né quelli contenenti le sostanze precedentemente menzionate, in quanto sia il contatto diretto con il sigillante che le sue esalazioni possono aggredire la superficie della ferramenta;
e) pulire i meccanismi solo con detergenti delicati, a pH neutro, in soluzione diluita. Non utilizzare in alcun caso detergenti aggressivi e acidi o polveri abrasive contenenti una delle sostanze sopra menzionate.

6. Obblighi di informazione e istruzione

Per adempiere agli obblighi di informazione e istruzione e svolgere gli interventi di manutenzione in ottemperanza alla legge sulla responsabilità del produttore, è disponibile la seguente documentazione:

a) "elaborati di progetto" per progettisti
b) "cataloghi" per rivenditori specializzati
c) "istruzioni di montaggio " e" disegni tecnici" per installatori
d) "manuali d'uso e manutenzione" per committenti e utilizzatori

Per garantire il funzionamento della ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre:

a) i progettisti sono tenuti a richiedere al produttore le informazioni sul prodotto e ad osservarle;
b) il rivenditore specializzato è tenuto a rispettare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore le istruzioni di montaggio, i disegni tecnici, i manuali d'uso e manutenzione e a consegnarli all'installatore;
c) l'installatore è tenuto a rispettare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore o al rivenditore specializzato i manuali d'uso e manutenzione e a inoltrarli al committente e all'utilizzatore;

7. Impiego di ferramenta affine

La ferramenta affine dotata di rulli a scorrimento e chiusure – ad es. ferramenta per porte scorrevoli a libro – deve essere utilizzata, a seconda delle caratteristiche del prodotto, nel rispetto delle informazioni sul prodotto e delle indicazioni relative all'uso conforme, all'uso improprio, alle prestazioni del prodotto, alla manutenzione e agli obblighi di informazione e istruzione.

8. Esclusione di responsabilità

La responsabilità del produttore può essere inoltre esclusa nel caso in cui:

a) il difetto sia attribuibile a una disposizione giuridica o a un provvedimento amministrativo a cui il prodotto abbia dovuto conformarsi;
b) le caratteristiche del prodotto non potevano essere riconosciute come difetto, sulla base dello stato dell'arte vigente al momento in cui l'avente causa aveva messo in commercio il prodotto;
c) l'avente causa abbia prodotto solo una materia prima o un semilavorato e il difetto sia riconducibile alla tipologia costruttiva del prodotto contenente quella materia prima o quel semilavorato o alle istruzioni fornite dal produttore di questo prodotto.

9. Campi d'impiego

Campi d'impiego della ferramenta per alzante scorrevole:

- porte alzanti scorrevoli formate da 2 – 6 elementi;
- finestre alzanti scorrevoli formate da 2 – 4 elementi.

10. Versioni

Meccanismo per alzante scorrevole 400 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 400 kg, con carrello di scorrimento a due rulli e carrello aggiuntivo per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

Meccanismo per alzante scorrevole HS 300 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 300 kg, con carrello di scorrimento a due rulli per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

Meccanismo per alzante scorrevole HS 200 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 200 kg, con carrello di scorrimento a due rulli per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta perl'inserimento di un cilindro.

11. Martelline

Le martelline HS in alluminio della serie HARMONY vengono fissate con elementi a scomparsa. Le rosette sono dotate di robusto scatto e perni fissi.

In versione standard non prevedono il foro cilindro (PZ).

Martelline con foro cilindro, martelline manovrabili su entrambi i lati con foro cilindro.

12. Soglie, binari di guida e di scorrimento

Guide superiori

Versione "mantovana":

Binario di guida in alluminio per alzante scorrevole, spessore anta 56 - 68 mm.

Versione "universale basso", "C" e "complanare"

Binario di guida in alluminio per alzante scorrevole, spessore anta 56 - 110 mm.

Soglie in vetroresina

per ante di spessore compreso tra 56 - 110 mm.

Soglie in alluminio

per ante di spessore compreso tra 56 - 68 mm.

Binari di scorrimento

Binario di scorrimento basso

Binario per pavimenti prefiniti.

Binario di scorrimento inferiore / binario a C inferiore

Il binario a C superiore può essere utilizzato anche per il lato inferiore, nel qual caso deve essere agganciato con un profilo a scatto.

13. Colori standard

La ferramenta per alzante scorrevole e alzante scorrevole a ribalta è disponibile nelle seguenti colorazioni:

- componenti a vista in alluminio "argento anodizzato"
- componenti a vista in alluminio "bronzo HS anodizzato"
- componenti a vista in alluminio "marrone scuro anodizzato"
- componenti a vista in vetroresina "grigio verniciato"

14. Materiali, protezione anti corrosione

La ferramenta è realizzata in leghe di acciaio, zinco pressofuso e alluminio di alta qualità. A seconda del materiale utilizzato, i componenti vengono zincati, passivati o anodizzati.

15. Prodotti commercializzati

Segnaliamo espressamente che il presente catalogo contiene anche articoli **non** fabbricati/prodotti da aziende del Gruppo MACO. Questi prodotti sono contrassegnati da note a piè di pagina, sotto le tabelle dei prodotti del catalogo. Per questi prodotti si applicano tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida dei rispettivi produttori, nonché esclusivamente i loro impegni di garanzia. Per questi prodotti le garanzie MACO sono espressamente escluse, a meno che non sia stato espressamente concordato diversamente per iscritto.

Elenco dei produttori delle rispettive linee di prodotti:

- Siegenia - Aubi Srl
- Gretsch Unitas Italia Srl
- Sasu Tremco CPG France Sas
- Reiplinger GmbH
- Manufacturas PABOSE S.A.
- GuangDong Kin Long Hardware
- Deventer Profile GmbH & Co KG
- Vivaldi Srl

1.2 Condizioni generali di vendita

Una versione aggiornata delle condizioni generali di vendita è scaricabile dal nostro sito (www.maico.com).

1.3 Certificati, garanzie e norme

MACO assicura l'alta qualità dei propri prodotti sia attraverso continui e ricorrenti test interni, sia con verifiche eseguite presso rinomati e indipendenti istituti esterni. Tutti gli attuali certificati degli istituti di prova, gli attestati di qualità, sicurezza e di sistema di gestione ambientale così come le nostre dichiarazioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito www.maco.eu. Per tutti i prodotti MACO è anche disponibile, sempre sul sito, la dichiarazione di sicurezza riguardante le sostanze chimiche. (Dichiarazione REACH).

1.4 MACO Superfici

1. Finitura Silver Look MACO

MACO è stato il primo produttore di ferramenta per serramenti a impiegare già nel 2000 nella zincatura galvanica il procedimento di passivazione con argento, priva di cromo esavalente con successiva sigillatura a base di silicati.

Un procedimento che ha prodotto risultati eccezionali per quanto riguarda le proprietà

superficiali dei materiali e ha rappresentato la prima alternativa alla cromatazione con cromo esavalente.

Elevatissima resistenza alla corrosione con procedimento a basso impatto ambientale

Nel corso degli anni, gli impianti all'avanguardia e i costanti progressi compiuti, in particolare, nel campo della galvanotecnica (p.es. sigillatura a base di composti del silicio nano-strutturati) hanno consentito alla MACO di soddisfare i requisiti della classe 5 di cui alla norma EN 1670:2007.

Non da ultimo, si tratta di un procedimento a bassissimo impatto ambientale che rinuncia completamente all'uso del cromo esavalente.

Campi d'impiego

La ferramenta MACO con zincatura galvanica è - come è stato ampiamente dimostrato - ideale per sollecitazioni standard mentre è adatta solo in parte all'uso in ambienti soggetti a maggiori sollecitazioni quali ambienti umidi, aziende che trattano generi alimentari, zone costiere, determinate essenze legnose, etc.

Ciò è dovuto alla reazione chimica che avviene fra lo strato di zinco e le sostanze aggressive.

Nei campi di impiego in cui si richiede un'elevata resistenza chimica si raccomanda l'uso della ferramenta TRICOAT di MACO.

Vantaggi per l'installatore

a) Finitura silver look di alta qualità.
b) Elevata resistenza alla corrosione a norma DIN EN ISO 1670:2007, classe 5.
c) Perfetta per l'uso in condizioni ambientali/campi di impiego ordinari.
d) Qualità certificata da parte di istituti di prova esterni accreditati ed attraverso test interni quali, per esempio: prova in nebbia salina a norma DIN EN ISO 9227, prove di resistenza alle intemperie, etc.
e) Qualità all'avanguardia grazie alla decennale esperienza nel settore della zincatura galvanica.
f) La ferramenta per porte e finestre viene trattata internamente in 10 innovativi impianti galvanici.

2. MACO TRICOAT

La ferramenta TRICOAT di Maco è stata appositamente studiata per campi di impiego che richiedono un'elevata resistenza alla corrosione.

La particolarità della ferramenta TRICOAT di Maco sta nel fatto che sulla ferramenta con finitura silver look, montata sulla superficie trattata con zincatura galvanica, viene applicato anche uno strato organico di Top-Coat (MKS-Mikrokorrosionsschutzsystem – sistema di protezione contro la micro-corrosione).

Questo conferisce alla ferramenta TRICOAT di Maco un'elevatissima resistenza chimica e una stabilità alla corrosione di gran lunga superiori alla ferramenta trattata con il normale procedimento di zincatura galvanica.

Elevatissima resistenza alla corrosione con procedimento a basso impatto ambientale

La qualità della ferramenta TRICOAT di Maco è di gran lunga superiore ai requisiti previsti dalla classe 5 di cui alla norma EN 1670:2007.

Le prove di resistenza alla ruggine rossa in nebbia salina (ciclo di 1000 ore) previste dalla norma EN ISO 9227 sono state eseguite presso istituti di prova accreditati.

Come già nel caso della finitura silver look, anche qui si tratta di un procedimento a bassissimo impatto ambientale che rinuncia completamente all'impiego del cromo esavalente.

Campi di impiego

In linea di massima, tutti i campi di impiego in cui non risulti sufficiente la resistenza alla corrosione offerta dalla superfici trattate con zincatura galvanica quali, per esempio, zone costiere, aree altamente industrializzate, ambienti umidi, stabilimenti esposti a notevoli sollecitazioni da corrosione, essenze legnose ad elevato contenuto di acidi (querce, Accoya...), piscine coperte, aziende che trattano generi alimentari quali macellerie, caseifici, etc.

Vantaggi per l'installatore

a) Caratteristiche distintive
b) Estetica gradevole
c) Durevolezza in condizioni estreme
d) Elevatissima resistenza alla corrosione
e) Qualità certificata da parte di istituti di prova esterni accreditati ed attraverso test interni quali, per esempio: prova in nebbia salina a norma DIN EN ISO 9227, prove di resistenza alle intemperie, etc.
f) Assenza di corrosione durante la fase di costruzione
g) Soluzioni per campi di impiego critici
h) Superficie garantita 10 anni in caso di utilizzo di Accoya

3. Mantenimento della protezione superficiale dei meccanismi

Per garantire il perfetto funzionamento della ferramenta sarà necessario osservare una serie di accorgimenti.

Per mantenere nel tempo la qualità della finitura superficiale e il perfetto funzionamento della finestra e della relativa ferramenta sarà necessario osservare attentamente le indicazioni riportate di seguito:

Possibili cause della corrosione dei meccanismi

Se in singoli casi, nonostante la protezione superficiale, si riscontra dopo breve tempo la comparsa di corrosione sulla superficie dei meccanismi, la causa della corrosione sarà di norma da ricercarsi fra quelle elencate di seguito.

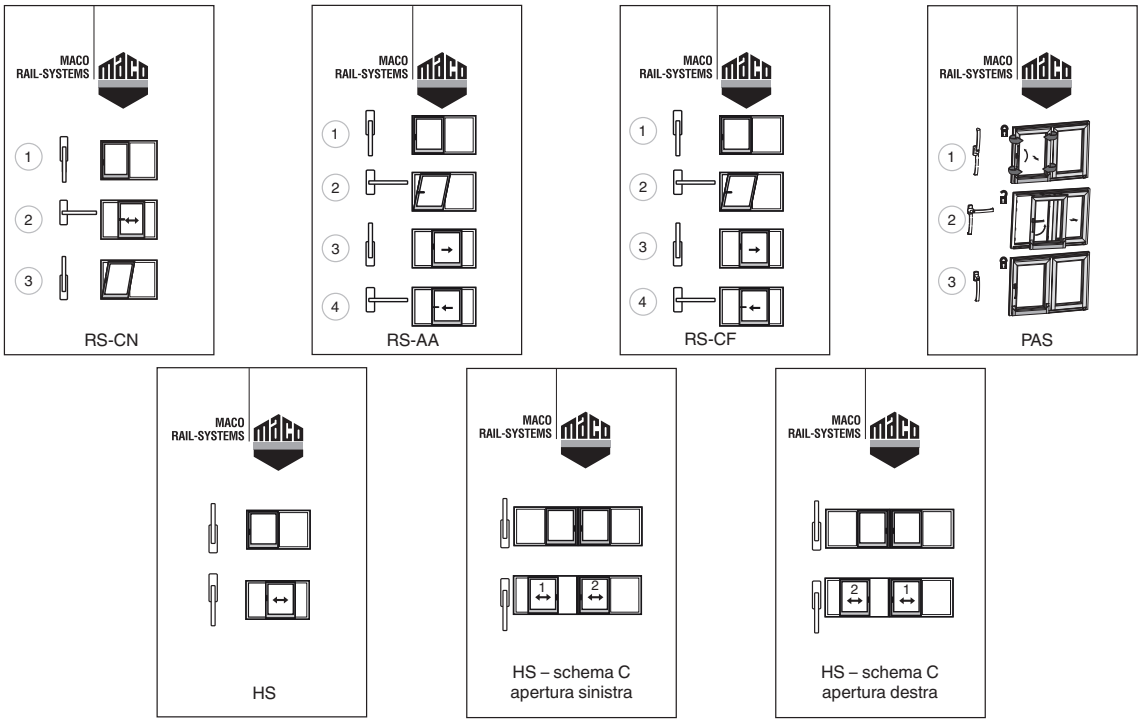
a) La causa principale della corrosione è l'ossigeno contenuto nell'aria. In pratica, la corrosione si innesca non appena l'umidità relativa dell'aria raggiunge valori critici compresi fra circa il 60% e il 70%.
b) Ulteriore causa di corrosione può essere la formazione di condensa sulle parti in metallo provocata dal superamento del punto di rugiada in caso di forti oscillazioni termiche.
c) L'attacco della corrosione viene intensificato dalla presenza di emissioni inquinanti gassose (atmosfera industriale, gas di scarico delle automobili) quali, per esempio, anidride solforosa (SO2) e ossido di azoto (NO2) e composti da essi derivanti in presenza di umidità quali, acido solforoso (H2SO3), acido solforico (H2SO4) e acido nitrico (HNO3). Gli inquinanti atmosferici hanno effetto corrosivo anche in assenza di umidità.
d) Per quanto riguarda il punto c) si dovrà tenere debitamente in considerazione anche l'eventuale posizione dell'edificio in questione, per esempio, nei pressi di strade fortemente trafficate, zone industriali, impianti di depurazione, ma anche la presenza di aria salmastra, aria contenente cloro, allevamenti intensivi .
e) Anche materiali innocui come, per esempio, la carta/il cartone nonché diverse essenze utilizzate per la costruzione delle finestre contengono una certa quantità di componenti aggressivi (acidi, alcali, cloruri) che in caso di contatto sono in grado di distruggere la passivazione ed innescare, così, la corrosione.
f) Malta di gesso, cemento ed altri materiali edili quali, per esempio, il silicone a reticolazione acetica, di frequente impiego nella costruzione delle finestre, sono ulteriore causa di corrosione.
g) Altra fonte di danni spesso sottovalutata è rappresentata dai detergenti che sono in grado di distruggere, per attacco chimico (detergenti all'aceto, detergenti a base di acido citrico, disincrostanti per dissolvere le tracce di malta e cemento a base di acido fosforico, detergenti fortemente alcalini, etc.) o per abrasione meccanica (abrasivi, lana d'acciaio) la passivazione ed accelerare così l'attacco della corrosione.

Mantenimento della qualità della superficie

a) I meccanismi e la zona della battuta andranno ventilate a sufficienza, particolarmente durante la fase di costruzione, in modo da evitare la loro esposizione diretta all'umidità e la formazione di condensa.
b) I meccanismi dovranno essere protetti contro i depositi e gli schizzi di materiali edili (p. es. polvere di cantiere, malta di gesso, cemento etc.); coprire, pertanto, adeguatamente le finestre.
c) I vapori aggressivi possono provocare una rapida corrosione dei meccanismi anche se in combinazione con una pur ridotta quantità di condensa.
d) In caso di telai ed ante realizzate con essenze con un elevato contenuto di acido tannico sarà necessario premurarsi, tramite l'applicazione di opportuno trattamento superficiale, che tali sostanze non esalino dal legno.
e) Non è inoltre ammesso l'impiego di sigillanti a reticolazione acida o acetica, oppure di quelli contenenti le sostanze in precedenza citate.
f) I meccanismi si possono lavare solo con detergenti a pH neutro in forma diluita.
g) I meccanismi non devono essere danneggiati da utensili appuntiti o affilati.

Per maggiori informazioni sulle superfici MACO consultare la nostra homepage o l'opuscolo informativo

1.5 Testi di capitolato



Campo d'applicazione:	
RS-CN	LBB: 620 - 1650
160 kg	HBB: 840 - 2450
RS-AA	LBB: 650 - 1650
160 kg	HBB: 840 - 2450
RS-CF:	LBB: 720 - 2000
160 kg	HBB: 900 - 2700
RS-CF:	LBB: 960 - 2000
200 kg con carrelli Tandem	HBB: 900 - 2700
PAS:	LBB: 750 - 1650
160 kg	HBB: 841 - 2450
PAS:	LBB: 1150 - 2000
200 kg con carrelli Tandem	HBB: 841 - 2685
HS:	LB: 630 - 2200
200 kg	HB: 745 - 2870*
HS:	LB: 720 - 3385
300 kg	HB: 745 - 2870*
HS:	LB: 1200 - 3385
400 kg (con carrelli supplementari)	HB: 745 - 2870*

* In casi particolari possibile fino a 3860 mm. La responsabilità per il dimensionamento statistico è del produttore delle finestre.

L'altezza del battente inoltre, non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

Larghezza battente:Altezza battente = 1:2,5

HS (alzanti scorrevoli) con portata fino a 150 kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

a) Applicabile con sistemi in legno e legno/alluminio

b) Spessore profilo 56 - 110 mm

c) Soglia in vetroresina (possibilità di verniciatura in tutte le tonalità, in base ai cicli di verniciatura consigliati da parte del verniciatore)

Soglie con taglio termico

a) Serrature con E=27,5 mm oppure E=37,5 mm, tutte le serrature sono già predisposte con foro PZ

b) Serraggio serratura da 2 fino a 4 punti di chiusura

c) Maniglioni HS coppia, oppure con conchiglia esterna

d) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

e) Applicabile su tutti gli schemi da A a L

Campi di applicazione (valide solo per elementi in legno)

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 630 mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 2200 mm

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 730 mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2860 mm

e) Peso massimo del battente: 150 kg

f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

HS (alzanti scorrevoli) con portata fino a 300 kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

a) Applicabile con sistemi in legno, legno/alluminio e PVC

b) Spessore profilo 56 - 110 mm

c) Soglia in vetroresina (possibilità di verniciatura in tutte le tonalità, in base ai cicli di verniciatura consigliati da parte del verniciatore)

d) Soglie con taglio termico

e) Serrature con E=27,5 mm oppure E=37,5 mm, tutte le serrature sono già predisposte con foro PZ

f) Serraggio serratura da 2 fino a 4 punti di chiusura

g) Maniglioni HS coppia, oppure con conchiglia esterna

h) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

i) Applicabile su tutti gli schemi da A a L

Campi di applicazione (valide solo per elementi in legno), per PVC vedi istruzioni di montaggio

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 720 mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 3385 mm

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 730 mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2860 mm

e) Peso massimo del battente: 300 kg

f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

HS (alzanti scorrevoli) con portata fino a 400 kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

a) Applicabile con sistemi in legno e legno/alluminio

b) Spessore profilo 56 - 110 mm

c) Soglia in vetroresina (possibilità di verniciatura in tutte le tonalità, in base ai cicli di verniciatura consigliati da parte del verniciatore)

d) Soglie con taglio termico

e) Serrature con E=27,5 mm oppure E=37,5 mm, tutte le serrature sono già predisposte con foro PZ

f) Serraggio serratura da 2 fino a 4 punti di chiusura

g) Maniglioni HS coppia, oppure con conchiglia esterna

h) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

i) Applicabile su tutti gli schemi da A a L

Campi di applicazione (valide solo per elementi in legno)

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 1200 mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 3385 mm

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 730 mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2860 mm

e) Peso massimo del battente: 400 kg

f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

RS-CN (Serramenti scorrevoli a ribalta - comando normale) peso battente fino a 160kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

a) Applicabile sui maggiori tipi di profili in legno, legno/alluminio e PVC

b) Ingombro telaio di 35mm

c) Cremonesi con E=15 – 25 – 40mm

d) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

e) Funzionalità di apertura e chiusura a mano

f) Applicabile su schema A e C

Campi di applicazione

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 620mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 1650mm

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 840mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2450mm

e) Peso massimo del battente: 160kg

f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

RS-AA (Serramenti scorrevoli a ribalta - aggancio automatico) peso battente fino a bis 160 kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

a) Applicabile sui maggiori tipi di profili in legno, legno/alluminio e PVC

b) Ingombro telaio di 35 mm

c) Cremonesi con E=15 mm

d) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

e) Aggancio automatico

f) Utilizzabile per schema A e C

Campi di applicazione

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 650 mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 1650 mm

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 840 mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2450 mm

e) Peso massimo del battente: 160 kg

f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

RS-CF (Serramenti scorrevoli a ribalta - comando forzato) peso battente fino a 200 kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

a) Applicabile sui maggiori tipi di profili in legno, legno/alluminio e PVC

b) Ingombro telaio di 35mm

c) Cremonesi per E=0 – 17,5 – 30 – 35 – 40 – 45 – 50mm

d) Superficie disponibile in colore argento

e) Funzionamento di chiusura e apertura automatica viene controllata ed azionata tramite il maniglione

f) Applicabile su schema A e C

Campi di applicazione

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 720 mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 2000 mm

(A partire da un peso anta superiore ai 160 kg devono essere utilizzati i carrelli TWIN)

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 900 mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2700 mm

e) Peso massimo del battente: 200 kg

(A partire da un peso anta superiore ai 160 kg devono essere utilizzati i carrelli TWIN)

f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

Accessori OPTIONAL (soluzione comfort)

a) Dispositivo anti falsa manovra

PAS (Parallelo A Scorrere) peso battente fino a 200 kg

Caratteristiche generali dei meccanismi

Funzionalità di chiusura e apertura a mano molto intuitivo, perchè le posizioni maniglia corrispondono alla finestra A-R. La chiusura è morbida: L'anta si aggancia agli scontri, le molle la tirano, mentre gli ammortizzatori attutiscono l'urto. L'anta distanziata in parallelo garantisce sicurezza e permette di ricambiare l'aria.

a) Applicabile sui maggiori tipi di profili in legno, legno/alluminio e PVC

b) Ingombro telaio di 35 mm

c) Cremonesi da E=15 fino a E=50 mm

d) Superficie chiusura centrale di colore argento, oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

e) Colori delle coperture: argento, bianco, marrone, bronzo RS e bianco panna

f) Applicabile su schema A e C

g) Chiusura centrale con funghi (regolabile in altezza e in pressione)

Campi di applicazione

a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 750 mm

b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 2.000 mm

c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 840 mm

d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2.685 mm

e) Peso massimo del battente: 200 kg

f) A partire da un peso anta superiore ai 160 kg devono essere utilizzati i carrelli TWIN

g) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

2 HS-ST

2.1 HS-Standard - Particolari anta/telaio 16

2.2 HS-ST: Composizione meccanismi - telaio 18

2.3 HS-ST Indicazione d'ordine 20

2.4 Campi di applicazione 22

2.5 Campi d'applicazione - Asta di collegamento 24

2.6 Particolari anta 25
2.6.1 Carrelli 25
2.6.2 Serrature 30
2.6.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli 35

2.7 Particolari telaio 42
2.7.1 Binari di guida 42
2.7.2 Accessori particolari telaio 48

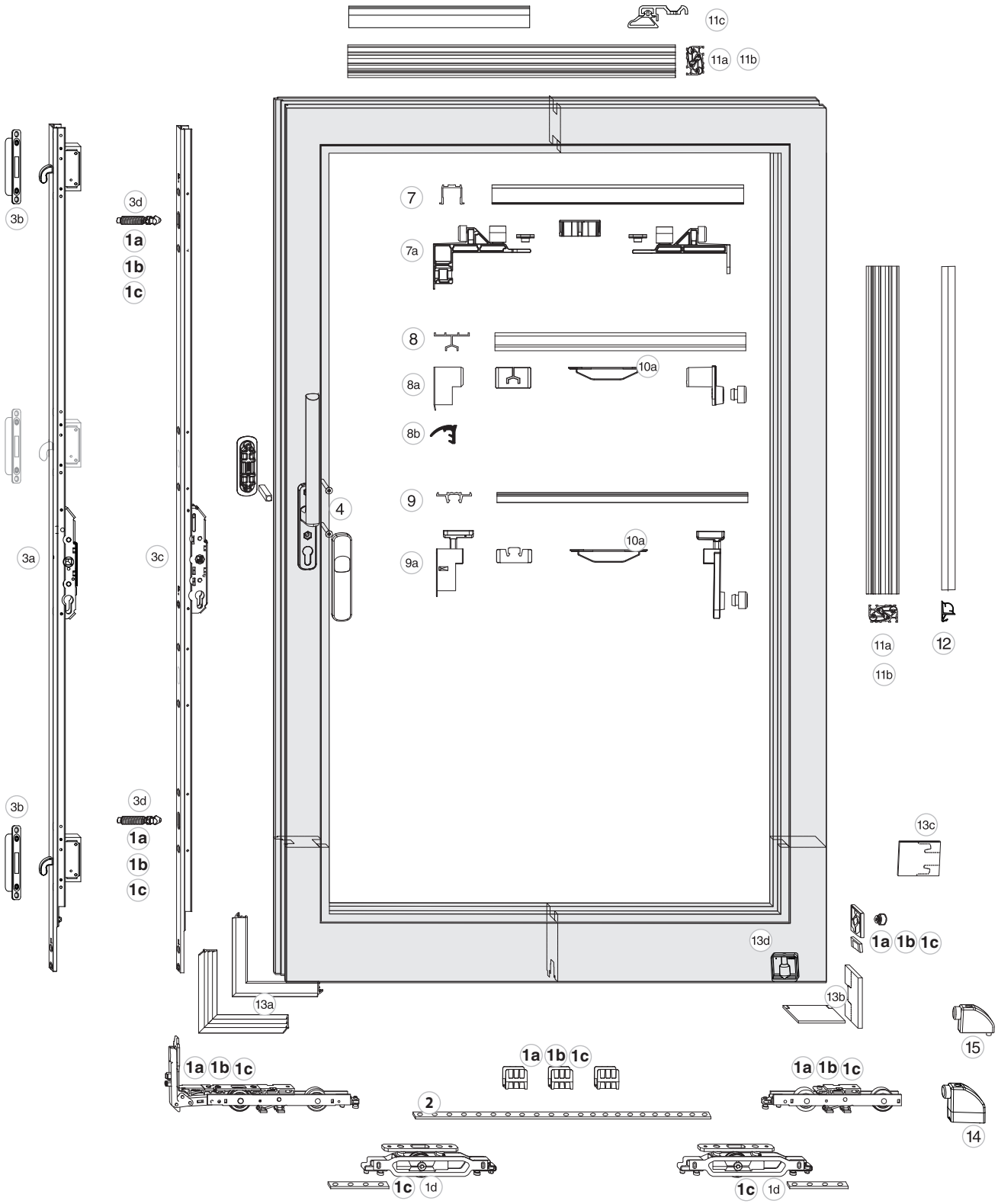
2.8 Particolari sia per anta che per telaio 49
2.8.1 Listelli di tenuta 49
2.8.2 Guarnizioni 52
2.8.3 Paracolpi 54
2.8.4 Accessori anta/telaio 55

2.9 Composizione soglia 56
2.9.1 HS-Standard 56
2.9.2 HS-L Versione Standard 76
2.9.3 Pezzi sciolti per soglie 84

2.10 Dime 86
2.10.1 Dime segna fori 86
2.10.2 Dime foro 86
2.10.3 Dime per fori e fresata 86
2.10.4 Dime fresa 86
2.10.5 Set di frese HS 86

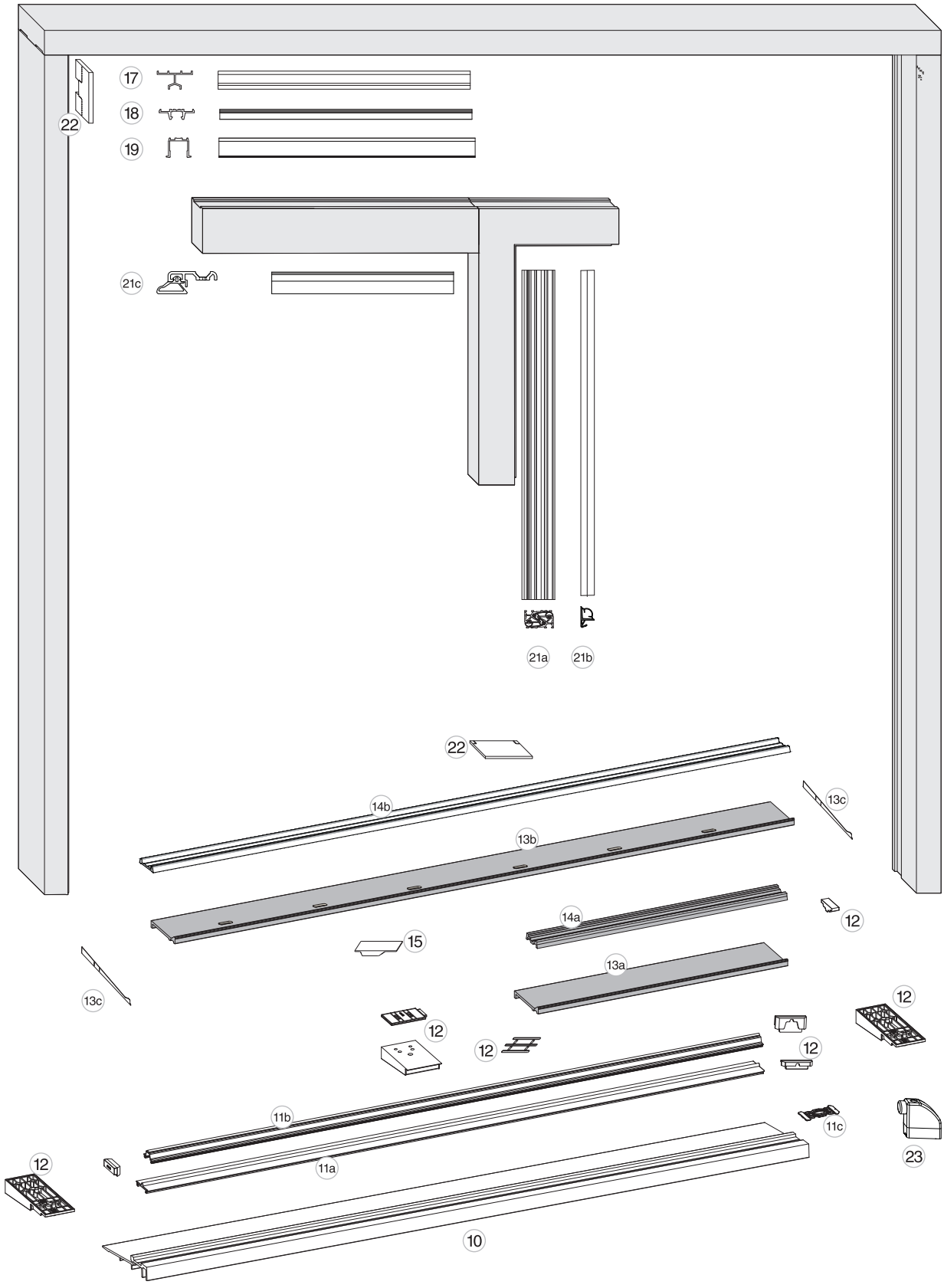
2 HS-ST

2.1 HS-Standard - Particolari anta/telaio



	Componenti di ferramenta	Pagina
1b	2.6.1.1.2.1Confezioni carrelli 300 kg canalino 22 x 42	→26
1d	2.6.1.1.2.2Carrelli supplementari 400 kg canalino 22 x 42	→26
2	2.6.1.1.3Aste di collegamento	→26
13d	2.6.1.2.8Guide posizionamento anta	→29
3c	2.6.2.1.1.1Serrature HS E=27,5 PZ	→30
3d	2.6.2.1.3Perni di chiusura	→31
3a	2.6.2.2.1.1Serrature HS con ganci E=27,5 PZ	→32
3b	2.6.2.2.4.1Scontri per serratura HS con ganci legno	→33
4	2.6.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli	→35
7	2.7.1.1.1Binari guida superiore mod. 'complanare'	→42
7a	2.7.1.1.2Accessori binari guida superiore mod. 'complanare'	→42
8	2.7.1.2.1Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→43
8a	2.7.1.2.2Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'	→43
9	2.7.1.3.1Binari guida mod. 'C'	→44
9a	2.7.1.3.2Accessori per binari guida mod. 'C'	→44
11a	2.8.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm	→49
11c	2.8.1.2 Profili superiori per soluzione traverso ridotto	→51
13a	2.8.2.2 Guarnizioni TC2024a	→52
8b	2.8.2.3 Guarnizioni TC2023	→53
13b	2.8.2.4 Confezioni di maggior tenuta per listello centrale	→53
13c	2.8.2.5 Piastra guarnizioni in materiale morbido	→53
15	2.8.3.1 Confezione paracolpi per anta	→54
14	2.8.3.2 Confezioni paracolpi per binari	→54

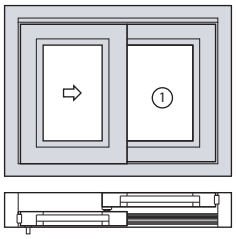
2.2 HS-ST: Composizione meccanismi - telaio



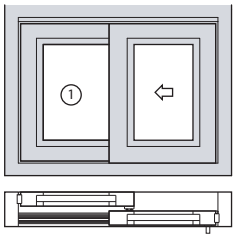
	Componenti di ferramenta	Pagina
19	2.7.1.1.1Binari guida superiore mod. 'complanare'	→42
17	2.7.1.2.1Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→43
18	2.7.1.3.1Binari guida mod. 'C'	→44
21c	2.8.1.2 Profili superiori per soluzione traverso ridotto	→51
22	2.8.2.4 Confezioni di maggior tenuta per listello centrale	→53
23	2.8.3.2 Confezioni paracolpi per binari	→54
23	2.8.3.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio	→54
10	2.9.1.1.1.1Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina	→56
13a	2.9.1.1.2.1Profilato livellatore soglia	→57
13b	2.9.1.1.2.3Profilato livellatore con asole scarico d'acqua schema D,F,H	→57
13c	2.9.1.1.2.4Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua per schema D,F,H	→57
12	2.9.1.1.3Confezioni accessori per soglia HS-Standard	→58
11b	2.9.1.1.4.1Binari di scorrimento alto H=15mm	→59
11a	2.9.1.1.4.2Binari di scorrimento basso H=5mm	→59
11c	2.9.1.1.4.3Clip per fissaggio del binario basso H=5mm	→59
14b	2.9.1.1.5.2Profilati su soglia HS per anta mobile	→60
15	2.9.1.1.6.1Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H	→60

2.3 HS-ST Indicazione d'ordine

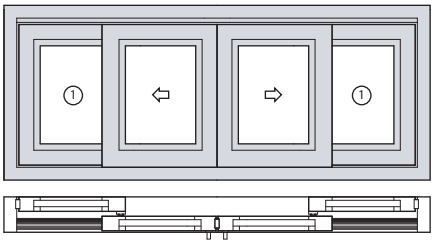
A DIN sx



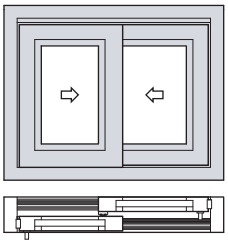
A DIN dx



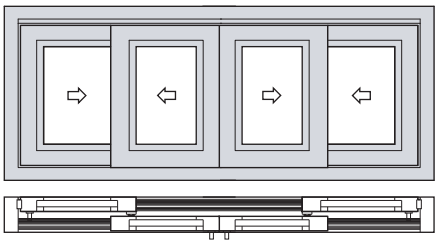
C



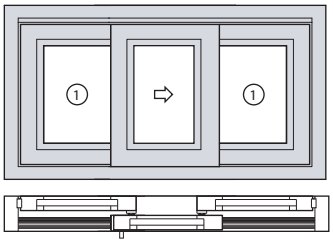
D



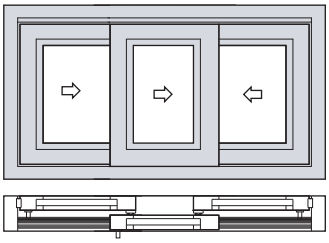
F



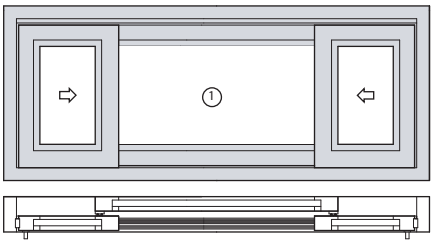
G



H



K



Pezzi per schema							Testo d'ordine	Tabella No.
A	**C**	**D**	**F**	**G**	**H**	**K**	**Particolari anta**	
1	2	2	4	1	3	2	confezione carrelli	
1	2	2	4	1	3	2	Asta di collegamento	
1	2	2	4	1	3	2	Serratura	
1	2	2	4	1	3	2	Maniglione HS	
							Particolari telaio	
1	1	1	1	1	1	1	Soglia	
1	2	2	1	1	2	2	Profili livellatore	
			1		1	1	Profilo intermedio con asole scarico	
			1		2	2	Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	
1	2	2		1			Profilati su soglia per anta fissa	
			1		1	1	Profilati su soglia per anta mobile	
1	2	1	2	2	2	2	confezione accessori per soglia	
			1		2	2	Tappo centrale per 2 ante mobile	
1	1	2	2	1	2	2	Binari di scorrimento	
1	1	2	2	1	2	2	Binari guida superiore	
1	1	2	2	2	3	4	Accessori per guida superiore	
		2				2	Perni di chiusura	
							Particolari sia per anta che per telaio	
2	2	4	1	4	2	2	Confezione listelli di tenuta termico PVC	
1	1	1	1	1	1	1	Guarnizione HS lato serratura	
1	1	1	2	2	2	3	Piastra guarnizione battuta	
2	4	4	4	2	2	4	Paracolpo	

2.4 Campi di applicazione

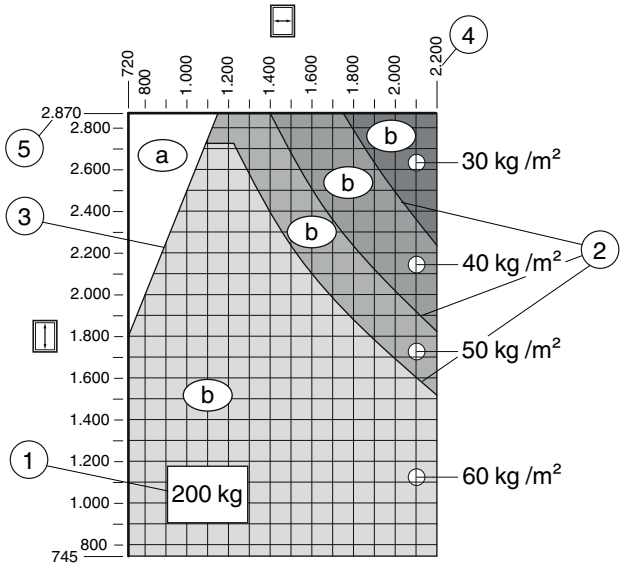
I diagrammi mostrano i campi di applicazione minimali e massimali per la dimensione del anta mobile. Queste quote si riferiscono al HS MACO e sono vincolanti e non possono essere superate.

L'altezza del battente non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza!

Altezza battente : Larghezza battente = max. 2,5 : 1

Attenzione: Per lo sviluppo di alzanti scorrevoli in PVC o Alluminio sono da rispettare i campi di applicazione del costruttore. I campi di applicazione dei costruttori di profili possono limitare i campi di applicazione MACO.

Informazioni nel diagramma di applicazione



1) Peso massimo del battente

2) Dimensione massima per battente

3) Relazione battente larghezza:altezza (1:2,5)

4) LBB max.

5) HBB max.

a) Campo bianco = inammissibile

b) Campo grigio chiaro = ammissibile

Diagramma dei campi d'applicazione 250 kg

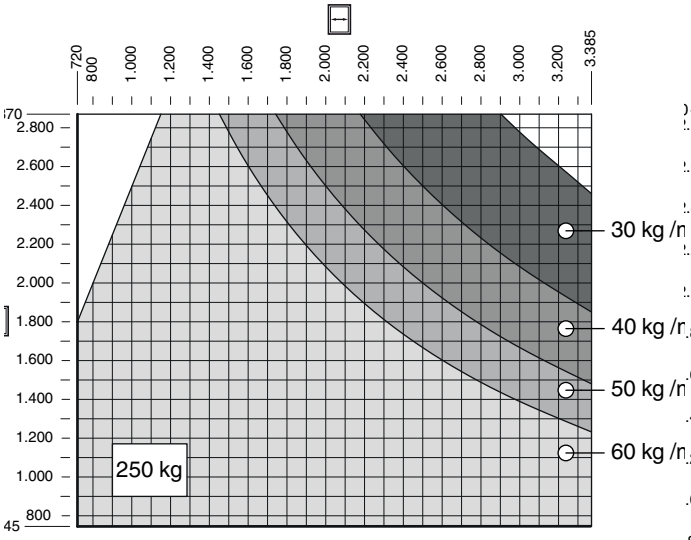


Diagramma dei campi d'applicazione 300 kg

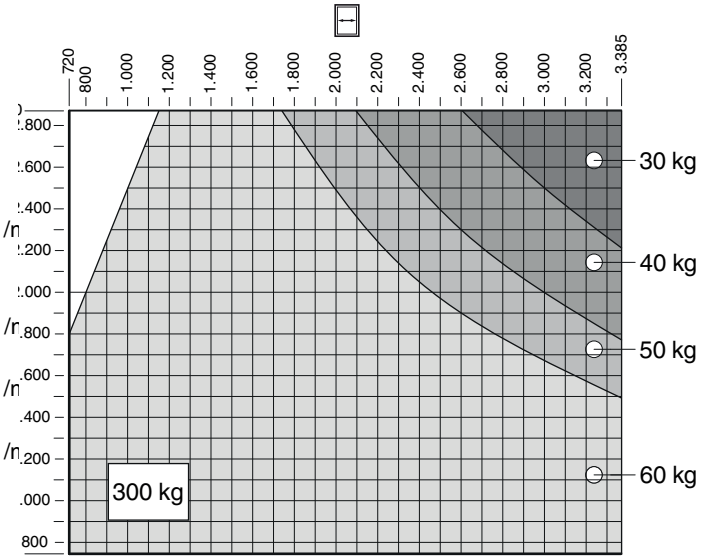
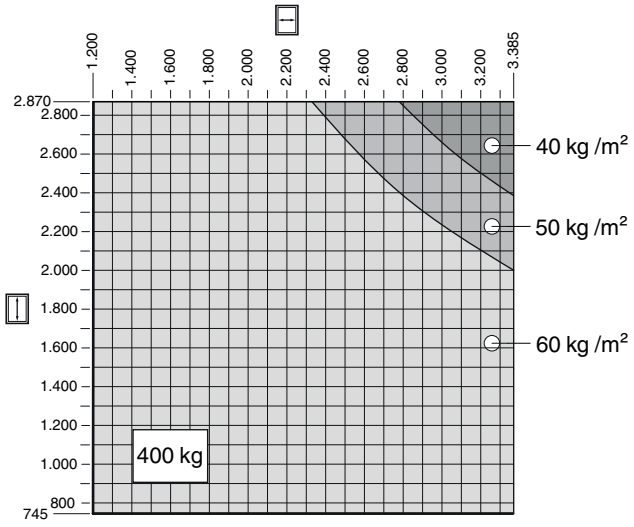
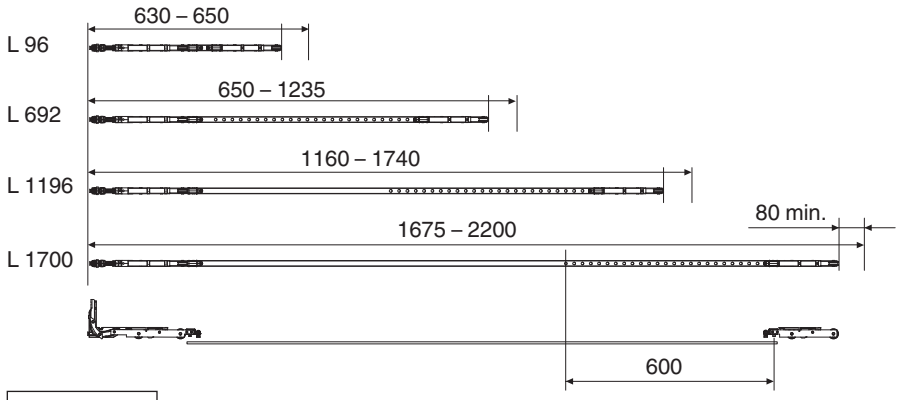


Diagramma dei campi d'applicazione 400 kg

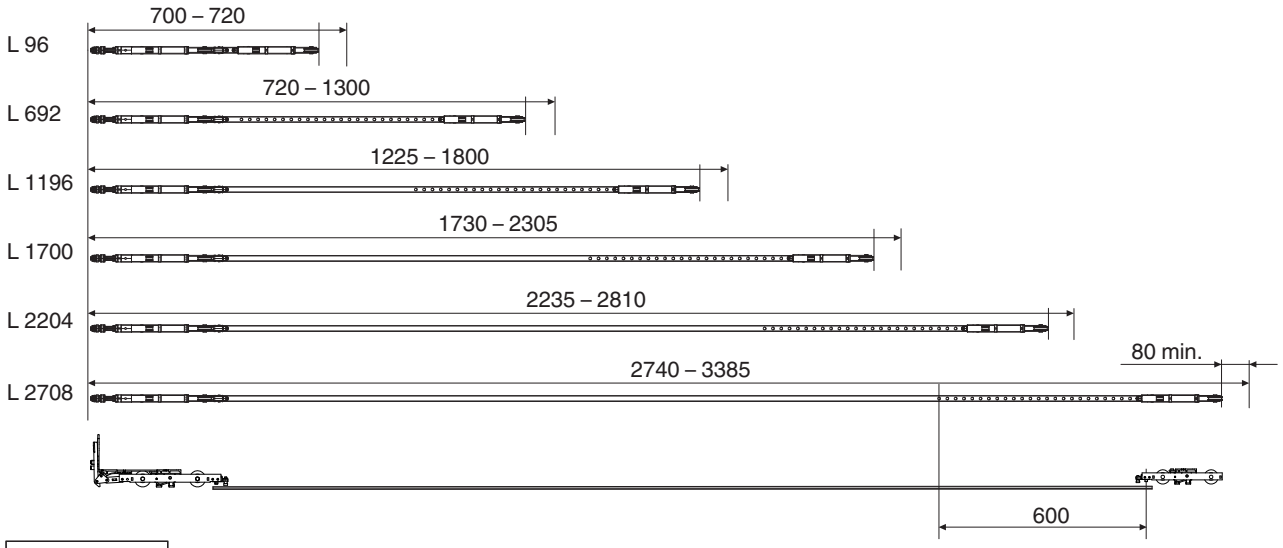


2.5 Campi d'applicazione - Asta di collegamento

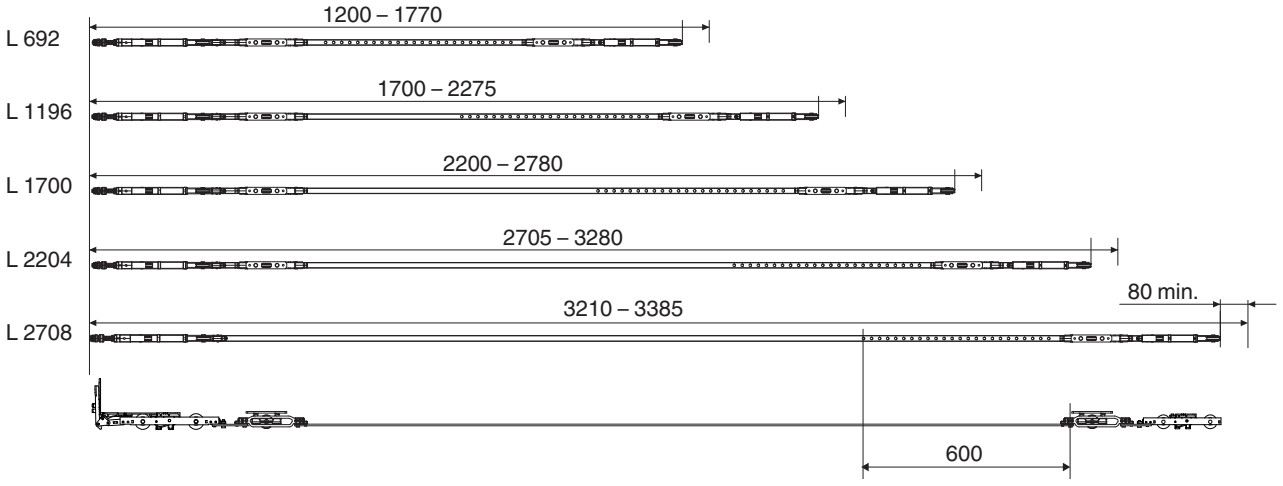
HS 200 kg



HS 300 kg



HS 400 kg

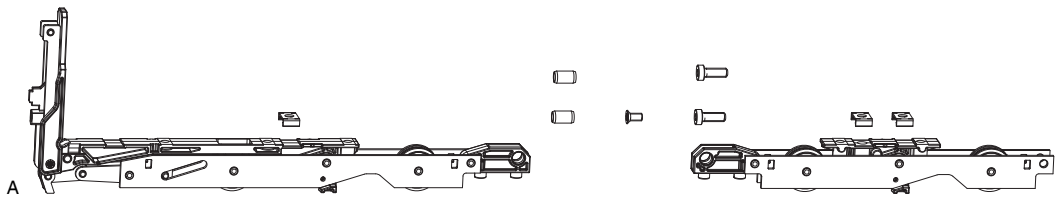


2.6 Particolari anta

2.6.1 Carrelli

2.6.1.1 Confezioni carrelli e aste di collegamento

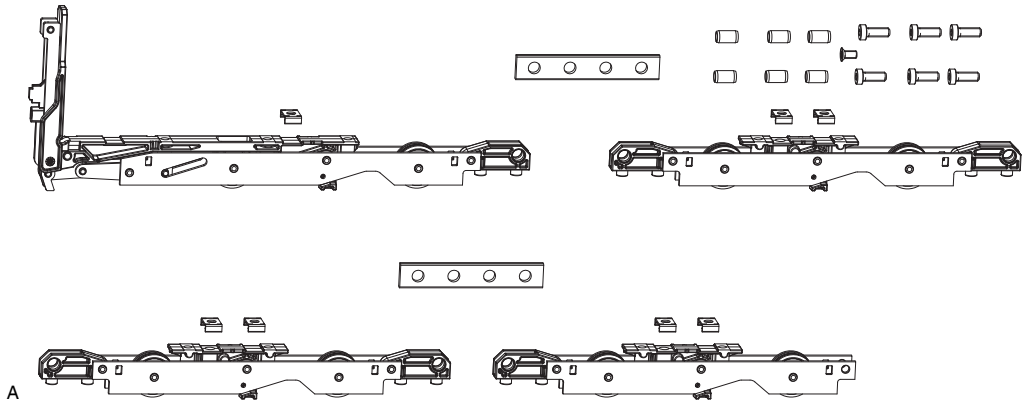
2.6.1.1.1 Carrelli per canalino 16/18 x 30



A

2.6.1.1.1.1 Confezioni carrelli 250 kg canalino 16/18 x 30

				kg			№
Confezione carrelli	con spazzole	senza accessori	argento	250	1		**105873**
			Tricoat-Evo	250	1		**105978***
	senza spazzole	senza accessori	argento	250	1	A	**105872**



A

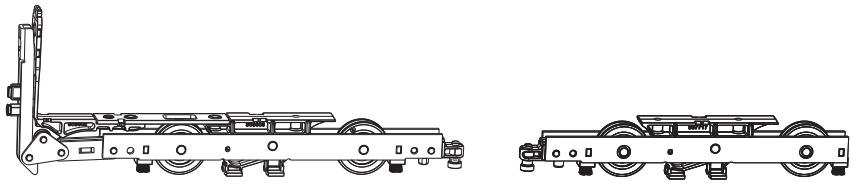
2.6.1.1.1.2 Confezioni carrelli 400 kg canalino 16/18 x 30

				kg			№
Confezione carrelli tandem	con spazzole	senza accessori	argento	400	1		**105876**
			Tricoat-Evo	400	1		**105979***
	senza spazzole	senza accessori	argento	400	1	A	**105875**

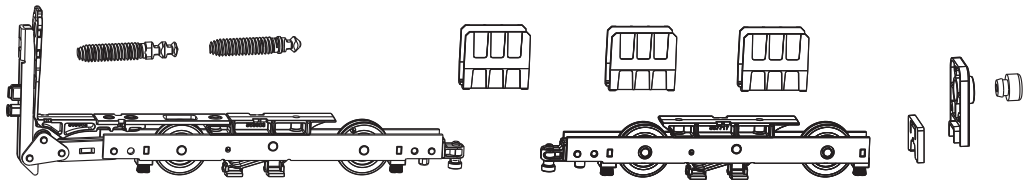
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.1.1.2 Carrelli per canalino 22 x 42

A



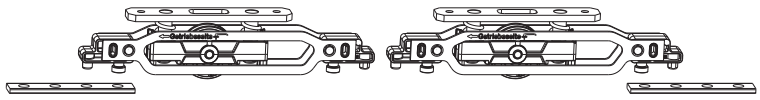
B



2.6.1.1.2.1 Confezioni carrelli 300 kg canalino 22 x 42

				kg			Nº
Confezione carrelli	con spazzole	senza accessori	argento	300	1	A	**105509**
		con accessori	argento	300	1		**103065**
			nero	300	1	B	**103066**
		senza accessori	Tricoat-Evo	300	1		**105983***
	con spazzole e senza perni di chiusura	con accessori	argento	300	1		**103559**
			nero	300	1		**103560**
	senza spazzole	senza accessori	argento	300	1		**105508**
		con accessori	argento	300	1		**103063**
			nero	300	1		**103064**
	senza spazzole e senza perni di chiusura	con accessori	argento	300	1		**103772**
			nero	300	1		**103773**

A



2.6.1.1.2.2 Carrelli supplementari 400 kg canalino 22 x 42

			kg			Nº
confezione carrelli supplementare	senza accessori	argento	400	1	A	**103071**
		Tricoat-Evo	400	1		**105973***

A

2.6.1.1.3 Aste di collegamento

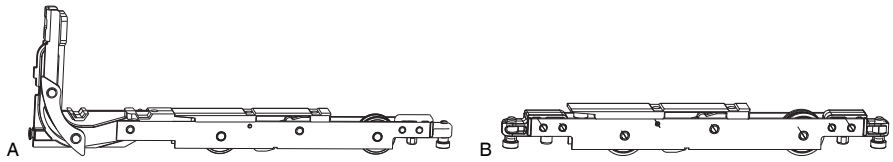
			L			Nº
Asta di collegamento 16,4x4 con fori correnti	argento	720 - 3.385	3.240	10		**361173**[1,2,3]
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello HS	argento	720 - 1.300	692	10	A	**359639**[1,2,3]
	Tricoat-Evo	720 - 1.300	692	10		**372739**[1,2,3]
	argento	1.225 - 1.800	1.196	10		**359640**[1,2,3]
	Tricoat-Evo	1.225 - 1.800	1.196	10		**372740**[1,2,3]
	argento	1.730 - 2.305	1.700	10		**359641**[1,2,3]
	Tricoat-Evo	1.730 - 2.305	1.700	10		**372741**[1,2,3*]
	argento	2.235 - 2.810	2.204	10		**359642**[1,2,3]
	Tricoat-Evo	2.235 - 2.810	2.204	10		**372742**[1,2,3*]
	argento	2.740 - 3.385	2.708	10		**359643**[1,2,3]
	Tricoat-Evo	2.740 - 3.385	2.708	10		**372743**[1,2,3*]
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello suplementare HS	argento		96	10		**359638**[1,2,3]
	Tricoat-Evo		96	10		**372738**[1,2,3*]

[1] Carrello per HS 400kg con canalino 16/18x30: Campo di applicazione +535 mm
[2] Carrello per HS 250kg con canalino 16/18x30: Campo di applicazione -30 mm
[3] Carrello supplementare con canalingo 22x42: Campo di applicazione +475 mm

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

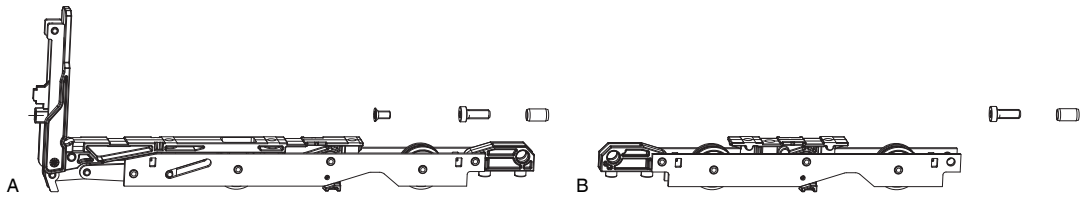
2.6.1.2 Accessori e pezzi singoli per carrelli

2.6.1.2.1 Pezzi singoli carrello



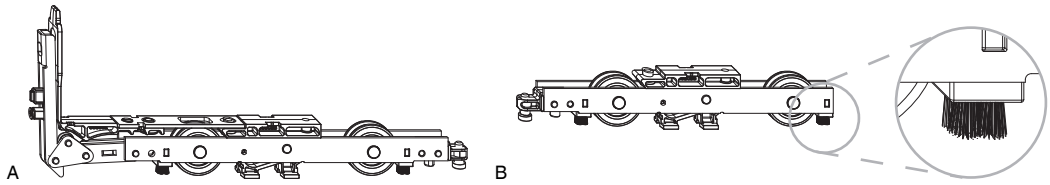
2.6.1.2.1.1 Carrelli singoli per canalino 18 x 30

			kg					№
Carrello	canalino 18 x 30	senza spazzole	200	anteriore HS	argento	10	A	**210491**
				posteriore HS	argento	10		**210492**
			300	centrale HS	argento	10	B	**229491**



2.6.1.2.1.2 Carrelli singoli per canalino 16/18 x 30

			kg					№
Carrello	canalino 16 x 30	con spazzole	250	anteriore HS	argento	10		**105879**
					Tricoat-Evo	10		**105980***
				posteriore HS	argento	10		**105882**
					Tricoat-Evo	10		**105981***
		senza spazzole	250	anteriore HS	argento	10	A	**105878**
				posteriore HS	argento	10	B	**105881**
carrello supplementare	canalino 16 x 30	con spazzole	400	centrale HS	argento	10		**105885**
					Tricoat-Evo	10		**105982***
		senza spazzole	400	centrale HS	argento	10		**105884**



2.6.1.2.1.3 Carrelli singoli per canalino 22 x 42

			kg					№
Carrello	canalino 22 x 42	con spazzole	300	anteriore HS	argento	10	A	**215137**
					Tricoat-Evo	10		**233247**
				centrale HS	argento	10		**215138***
					Tricoat-Evo	10		**233249***
				posteriore HS	argento	10	B	**215136**
					Tricoat-Evo	10		**233248**
		senza spazzole	300	anteriore HS	argento	10		**214690**
					Tricoat-Evo	10		**233244***
				centrale HS	argento	10		**214691**
					Tricoat-Evo	10		**233246***
				posteriore HS	argento	10		**214689**
					Tricoat-Evo	10		**233245***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

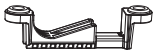
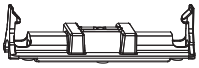
2.6.1.2.2 ?Allargamento per carrelli HS canalino 16 x 30

			№
Allargamento canalino=22mm per carrelli HS 16 x 30		A	**304790**

A  B  C 

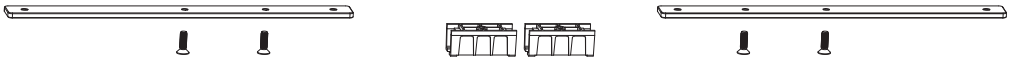
2.6.1.2.3 Guide asta e supporti canalino

					№
Supporto canalino HS per 250 kg	canalino 18 x 30	per 250 kg	10	A	**359801**
Supporto canalino HS per 300 kg	h=20 mm	per 300 kg	10	B	**369761***
	canalino 22 x 42	per 300 kg	10	C	**359802**

A  B  C 

2.6.1.2.4 Spessori di sostegno per carrelli

			№
Sostegno per 200 kg per carrelli HS argento	50	A	**370317**
Sostegno per 250 kg per carrelli HS argento	50	B	**372099**
Sostegno per 300 kg per carrelli HS argento	50	C	**363495**

A 

2.6.1.2.5 Confezione piastre di sostegno per carrelli HS 300 kg per profilo ridotto

				№
Confezione piastre di sostegno	per carrelli HS	1	A	**104666**

A 

2.6.1.2.6 Spessori orizzontali per carrelli 250/300 kg accatastabili

				№
	per carrelli HS 16 x 30	300	A	**304789**
		300		**304790**



A 

2.6.1.2.7 Blocchi di chiusura

			№
Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento	20	A	**102948**
Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30 argento	20		**105887**
Blocco chiusura HS per carrelli HS canalino 22 x 42 argento	20		**103060**

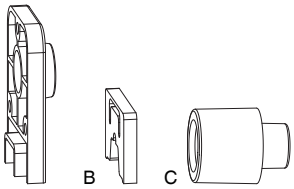
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

2.6.1.2.8 Guide posizionamento anta

						№
argento	Guida posizionamento anta HS	per binario inferiore alto	per 300 kg	10	A	**360060**
		per binario basso	per 300 kg	10		**463212**



A B C

2.6.1.2.9 Pezzi singoli

			№
Coprifresata inferiore HS argento	10		**358380**
Coprifresata inferiore HS nero	10	A	**41730**
Guarnizione per scatola guarnizione nero	10	B	**454859**
Prolunga per scatola guarnizione lunghezza 27 mm argento	50	C	**368217**
Spina elastica DIN 7346 D= 8 L= 14	10		**372104[1]***
Vite autoformante esagono incassato M6x16 testa cilindrica zincata	10		**372105***
Vite testa svasata a croce M5x10 DIN 965 INOX	10		**372106***

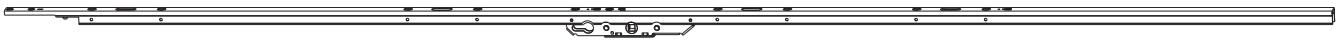
[1] Per il collegamento tra carrelli 250 kg e l'asta di collegamento.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.2 Serrature

2.6.2.1 Serrature HS

2.6.2.1.1 Serrature E=27,5

A 

2.6.2.1.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ

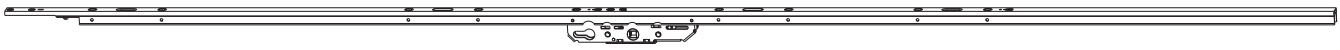
				L	⌀			№
argento	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214410**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214411**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214412**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**214413**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214414**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215557**[1]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215559**[1]
marrone	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214607**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214608**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214609**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**214610**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214611**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215563**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215565**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**233149**[1]*
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**233150**[1]*
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**233151**[1]*
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233152**[1]*
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233153**[1]*
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233240**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**233242**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.2.1.2 Serrature E=37,5

A

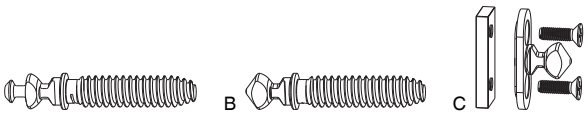


2.6.2.1.2.1 Serrature HS E=37,5 PZ					L				Nº
argento	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5			**214415**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5			**214416**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5			**214417**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		A	**214418**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5			**214419**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5			**215558**[1]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5			**215560**[1]
marrone	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5			**214612**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5			**214613**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5			**214614**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5			**214615**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5			**214616**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5			**215564**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5			**215566**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5			**233154**[1]*
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5			**233155**[1]*
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5			**233156**[1]*
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5			**233157**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5			**233158**[1]*
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5			**233241**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5			**233243**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

2.6.2.1.3 Perni di chiusura

A B C



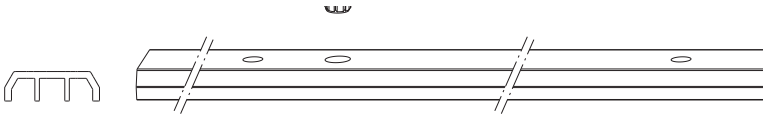
2.6.2.1.3.1 Perni di chiusura per legno						Nº
Perno di chiusura HS	da avvitare	classe di resistenza 2	argento	10		**364040**
		con areazione	argento	10	A	**364039**
		standard	argento	100	B	**364198**
	su piastra inclusa contropiastra e viti	classe di resistenza 2	argento	10		**103099**
		standard	argento	10	C	**103261**

A



2.6.2.1.3.2 Anello di copertura per perno di chiusura M12			Nº
Anello di copertura per perno di chiusura HS legno D17x33 M12 da avvitare argento	100	A	**463199**

A

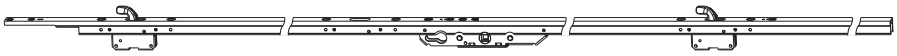


2.6.2.1.4 Confezioni profili di chiusura in PVC per serratura HS con perni			Nº
Confezione profili di chiusura in PVC per serratura HS argento L=2.936mm	1	A	**103157**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.2.2 Serrature HS con ganci

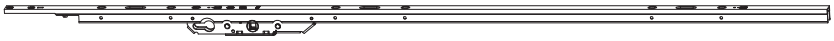
2.6.2.2.1 Serrature E=27,5



2.6.2.2.1.1 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ

				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**227751**[1]
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**227752**[1]
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**224154**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224155**[1]
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224156**[1]
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224157**[1]*
marrone	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**224390**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224391**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224392**[1]*
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224393**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



2.6.2.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 Schema C, F, L

			L	⌀			Nº
argento	735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	**228122**[1]*
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**228124**[1]

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

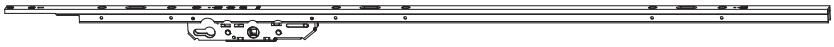
2.6.2.2.2 Serrature E=37,5



2.6.2.2.2.1 Serrature HS con ganci E=37,5 PZ

				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**227753**[1]
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**227754**[1]
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**224158**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224159**[1]
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224160**[1]
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224161**[1]*
marrone	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**224394**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224395**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224396**[1]*
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224397**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**233260**[1]*
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**233261**[1]*
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233263**[1]*
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233262**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233272**[1]*

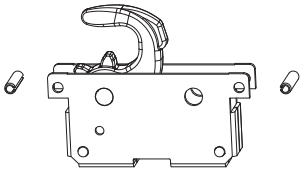
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



A

2.6.2.2.2.2 Serrature HS con ganci E=37,5 Schema C, F, L			L	⌀			№
argento	735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	**228123[1]***
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**228125[1]**
argento/Tricoat-Evo	735 - 1.960	400	1.300	10	5		**233270[1]***
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**233271[1]***

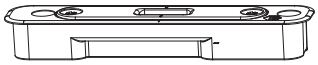
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



A

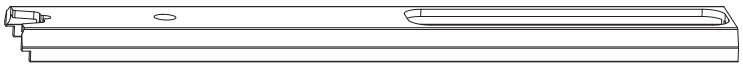
2.6.2.2.3 Scatola gancio per serrature con ganci			№
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio argento	10	A	**104296**
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio Tricoat-Evo	10		**105965***

2.6.2.2.4 Scontri a gancio



A

2.6.2.2.4.1 Scontri per serratura HS con ganci legno						№
argento	Scontro gancio	dx+sx	per schemi A-C	10	A	**228403**
	Scontro gancio HS-P	destro	per schema A	10		**228405**
			per schema C	10		**228569**
		sinistro	per schema A	10		**228406**
			per schema C	10		**228570**
nero	Scontro gancio	dx+sx	per schemi A-C	10		**250596***
	Scontro gancio HS-P	destro	per schema A	10		**229997***
		sinistro	per schema A	10		**229998***
Tricoat-Evo	Scontro gancio	dx+sx	per schemi A-C	10		**233265***
	Scontro gancio HS-P	destro	per schema A	10		**233266***
			per schema C	10		**233268***
		sinistro	per schema A	10		**233267***
			per schema C	10		**233269***

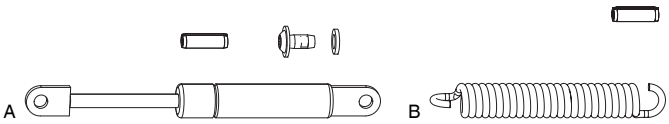


A

2.6.2.2.5 Confezioni profili di chiusura in PVC per serratura HS con ganci			№
Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.4 con 2 fresate per scontri argento L=2.636mm	1		**367518**
Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.4 con 3 fresate per scontri argento L=2.636mm	1		**367404**
Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.5 con 3 fresate per scontri argento L=2.936mm	1	A	**367402**
Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.6+7 con 3 fresate per scontri argento L=2.936mm	1		**367403***

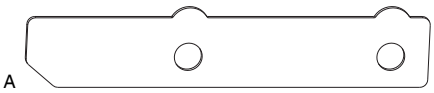
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.2.3 Accessori e pezzi singoli per serrature



2.6.2.3.1 Supporto al sollevamento

Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento per peso anta 150 - 300 kg	1	A	**105846**
Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento peso anta 250 - 400 Kg	1		**105847**
Molla per il supporto della forza di azionamento HS per peso anta 150 - 300 kg	10	B	**105956**



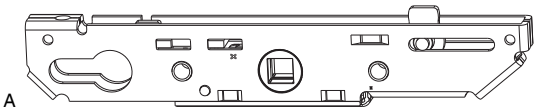
2.6.2.3.2 Schermi antiforo RC2 per serratura

Antiforo RC2 E=27,5	per serratura HS	argento	5		**366080**
Antiforo RC2 E=37,5	per serratura HS	argento	5	A	**366082**



2.6.2.3.3 Prolunga frontale per serratura

		L		
senza fori	argento	1.000	10	A	**38754**
	marrone	1.000	10		**38755***



2.6.2.3.4 Pezzi sciolti

scatola serratura E 27,5 PZ	per serratura HS	10	A	**226692**
scatola serratura E 37,5 PZ	per serratura HS	10		**226693**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli

2.6.3.1 Maniglioni HS Unity



2.6.3.1.1 Maniglione HS design Unity

											№
inox	maniglia interna		senza fori	10	82	36	10	spazzolato	1	A	**477499**[1]
		PZ	rosetta PZ	10	82	36	10	spazzolato	1		**477500**[1]
	maniglia esterna	PZ	rosetta PZ	10	82	36	10	spazzolato	1		**477501**[1]*

[1] Con superficie opaca.



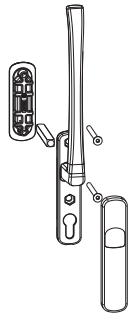
2.6.3.1.2 Conchiglie esterne

				№
inox	9	spazzolato	10	A	**477503**[1]

[1] Con superficie opaca.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

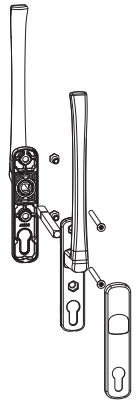
2.6.3.2 Maniglioni HS



A

2.6.3.2.1 Maniglioni HS con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta

argento F1	70	34	10	42	68	anodizzato	1	A	**101841**
bianco traffico RAL 9016	70	34	10	42	68	verniciato a polvere	1		**101845**
bronzo F6	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101835**
marrone nerastro F5	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101864**
titanio F7	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101843**

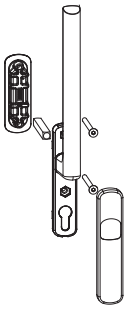


A

2.6.3.2.2 Coppia maniglioni HS con coprirosette foro PZ

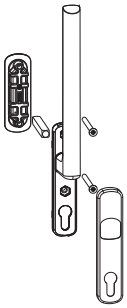
argento F1	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1	A	**13343**
marrone nerastro F5	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1		**13344**

2.6.3.3 Maniglioni HS 12



A

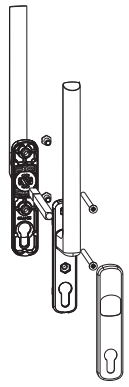
2.6.3.3.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta										№
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	**103632**
					54	78	anodizzato	1		**103638**
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103634**
					54	78	verniciato a polvere	1		**103640**
bronzo F6	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103629**
marrone nerastro RAL 8022	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103631**
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103633**
					54	78	anodizzato	1		**103639**



A

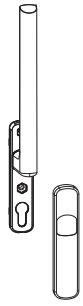
2.6.3.3.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta										№
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	**103650**
					54	78	anodizzato	1		**103644**
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103652***
					54	78	verniciato a polvere	1		**103646***
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103651***
					54	78	anodizzato	1		**103645***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

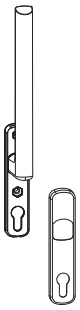
2.6.3.3.3 Coppia maniglioni HS 12 con coprirosette foro PZ										№
argento F1	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1	A	**103668**
					110	78	anodizzato	1		**103674**
bianco traffico RAL 9016	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		**103670**
					110	78	verniciato a polvere	1		**103676***
marrone nerastro RAL 8022	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		**103667**
titanio F7	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1		**103669**
					110	78	anodizzato	1		**103675**



A

2.6.3.3.4 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro									№
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**226148**[1]
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218394***
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218399**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218396***
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	**218397**
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218398**

[1] Con superficie opaca.



A

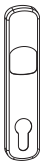
2.6.3.3.5 Maniglioni HS 12 con coprirosetta foro PZ									№
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**226239**[1]
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218400***
champagne F2	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218401***
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218405**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218402***
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	**218403***
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218404***

[1] Con superficie opaca.



A

2.6.3.3.6 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365924**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365926***
titanio	anodizzato	10		**365925***

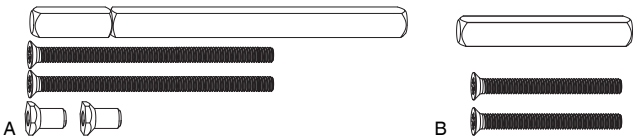


A

2.6.3.3.7 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365912**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365914***
titanio	anodizzato	10		**365913***

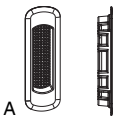
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.6.3.4 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



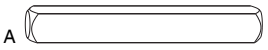
2.6.3.4.1 Confezioni viti e quadro

	L	⌀			№
per maniglia HS interna e esterna	58-92	100	10	10	A	**104831**
	88-112	115	10	10		**104832***
per maniglione HS con conchiglia esterna	68-72	70	10	10	B	**104826**
	78-82	80	10	10		**104827**
	88-92	90	10	10		**104828**
	98-102	100	10	10		**104829***
	108-112	115	10	10		**104830**



2.6.3.4.2 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13 mm

					№
bronzo F6	13	verniciato	10		**358343***
champagne F2	13	verniciato	10		**358342***
marrone nerastro RAL 8022	13	verniciato a polvere	10		**358340**
bianco traffico RAL 9016	13	verniciato a polvere	10		**358339**
argento F1	13	verniciato	10	A	**358341**
titanio F7	13	verniciato	10		**358344**
nero intenso RAL 9005	13	verniciato a polvere	20		**366689**



2.6.3.4.3 Quadri sciolti

		L		⌀		№
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	68	138	106	10	100		**30016**
	fino a 110	194	162	10	10		**365130**
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	56	78	46	10	100	A	**30000**
	68	84	52	10	10		**30014**
	78	91		10	10		**363217**



2.6.3.4.4 Viti

				Ø	L			№
argento	Vite testa svasata	DIN 965 M	a croce	6	70	200		**369883**
					80	100	A	**368713**
					90	100		**365979**
					100	10		**455291**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

2.6.3.4.5 Contro dadi esagonali				
M6 (chiave 12)	Terminale esagnonale	100	A	**37884**
per cardine D=8mm	Dado a perno M6	50		**357004***



A  B 

2.6.3.4.6 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole			Ø	L			
argento	Contro dado	M			100	A	**455274**
	Confezione viti	M	5	80	10	B	**101652**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.7 Particolari telaio

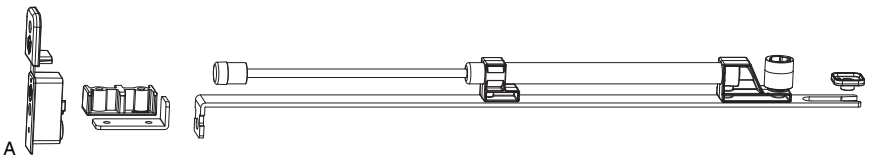
2.7.1 Binari di guida

2.7.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'

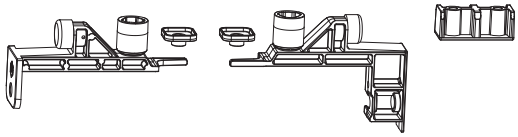


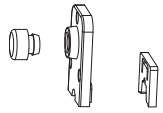
A

2.7.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	L			Nº
argento	3.500	1	A	**467769**
	5.000	1		**467774**
	6.500	1		**467776**
marrone	3.500	1		**468832**
	5.000	1		**468833**
	6.500	1		**468834**



A





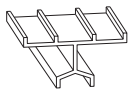
B

2.7.1.1.2 Accessori binari guida superiore mod. 'complanare'						Nº
Accessori per binario guida superiore	con ammortizzatore	complanare	argento	5	A	**104784**[1]
	con copertura per canalino carrello	complanare	argento	10	B	**105897**
	senza copertura per canalino carrello	complanare	argento	10		**104779**
	con ammortizzatore	complanare	nero	5		**104783**[1]
	con copertura per canalino carrello	complanare	nero	10		**105898**
	senza copertura per canalino carrello	complanare	nero	10		**104780**

[1] Applicabile da un peso anta di 200 kg

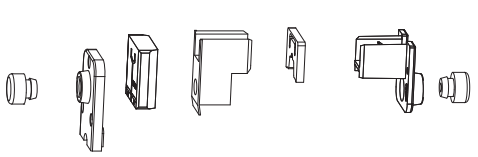
2.7.1.2 Binari guida superiore mod. 'universale basso'

A

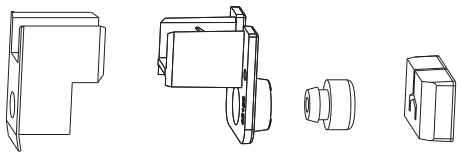


2.7.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'		L			Nº
argento		2.500	1	A	**N20913**
		3.500	1		**N20914**
		5.000	1		**N20915**
		6.500	1		**N20916**
marrone		2.500	1		**N20953**
		3.500	1		**N20954**
		5.000	1		**N20955**
		6.500	1		**N20956**

A



B



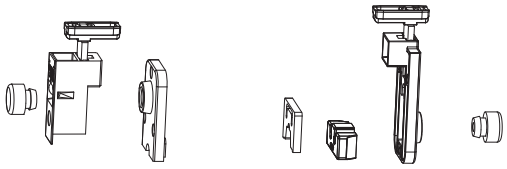
2.7.1.2.2 Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'						Nº
Accessori per binario guida superiore	con copertura per canalino carrello	universale basso	argento	10	A	**105893**
Confezione accessori HS	per guida superiore	mod.universale basso senza tampone	grigio luce RAL 7035	1		**461586**
Accessori per binario guida superiore	con copertura per canalino carrello	universale basso	nero	10		**105894**
Confezione accessori HS	per guida superiore	mod.universale basso senza tampone	nero	1	B	**461585**

2.7.1.3 Binari guida mod. 'C'

A 

2.7.1.3.1 Binari guida mod. 'C'	L			№
argento	2.500	1	A	**N20113[1]**
	3.500	1		**N20114[1]**
	5.000	1		**N20115[1]**
	6.500	1		**N20116[1]**
marrone	2.500	1		**N20153[1]**
	3.500	1		**N20154[1]**
	6.500	1		**N20156[1]**

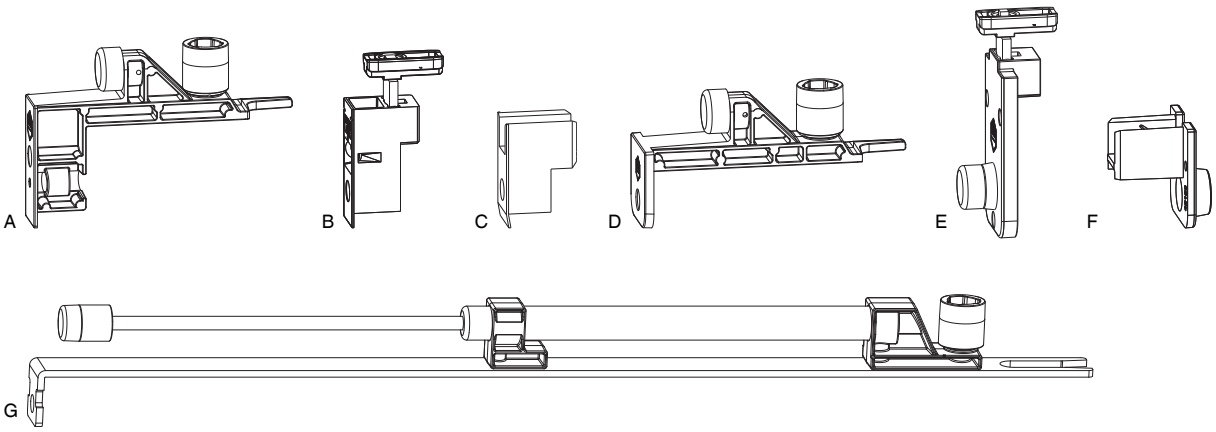
[1] provvisto di nastro di tenuta

A 

2.7.1.3.2 Accessori per binari guida mod. 'C'					№
Accessori per binario guida superiore	con copertura per canalino carrello	mod.C	argento	10	A	**105895***
			nero	10		**105896***

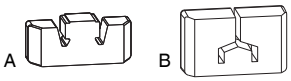
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.7.1.4 Accessori e pezzi singoli per binari di guida



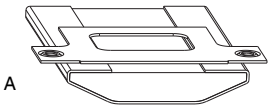
2.7.1.4.1 Guide superiori

					№
Guida superiore lato anteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con paracolpi	argento	20	A	**227604**
	per binario a C	argento	20	B	**208437**
	per binario guida mod. mantovana e universale basso	argento	10	C	**358387**
Guida superiore lato posteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con paracolpi	argento	20	D	**227605**
	per binario a C con paracolpi	argento	20	E	**208438**
	per binario guida mod. mantovana e universale basso	argento	10	F	**358385**
Guida superiore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore		5	G	**227608***
Guida superiore lato anteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con paracolpi	nero	20		**227606***
	per binario a C	nero	20		**28774**
	per binario guida mod. mantovana e universale basso	nero	10		**42129**
Guida superiore lato posteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con paracolpi	nero	20		**227607***
	per binario a C con paracolpi	nero	20		**28773**
	per binario guida mod. mantovana e universale basso	nero	10		**42128**



2.7.1.4.2 Terminali per binari

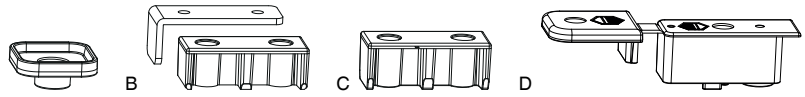
			№
Tampone HS per guida superiore mod.C argento	100	A	**358390**
Tampone HS per guida superiore mod.C nero	100		**41483**
Terminale HS per binario modello universale basso PB= L=42mm argento	100	B	**358389**
Terminale HS per binario modello universale basso PB= L=42mm nero	100		**358656**



2.7.1.4.3 Tamponi

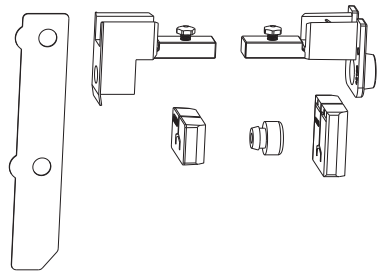
	L			№
per binario superiore universale basso 68/98 mm	60	10		**454864**
	72	10		**454865**
	77	10	A	**454868**
	81	10		**454869**
	93	10		**454870**
	98	10		**454871**
	124	10		**465249**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



2.7.1.4.4 Pezzi singoli

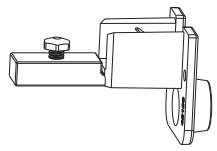
			Nº
Antisollevamento per guida superiore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	50	A	**369679**
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	20		**369677**
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore argento	10		**104781***
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore nero	10	B	**104782***
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare nero	20	C	**369678**
Kit coperture per guida superiore con ammortizzatore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	10		**369682***
Kit coperture per guida superiore con ammortizzatore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare nero	10	D	**369683***



2.7.1.4.5 Confezioni accessori per antieffrazione RC2

						Nº
Accessorio RC2	per serratura HS	per guida superiore mantovana e universale basso	argento	DM27,5	1	**103566[1]***
				DM37,5	1 A	**103098[1]***
			nero	DM27,5	1	**103568[1]***
				DM37,5	1	**103567[1]**

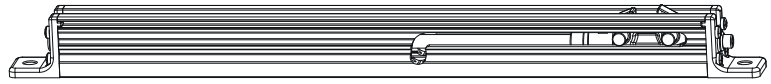
[1] Test di sicurezza RC2 valido da serratura HS "Gr. 2" e maggiore



2.7.1.4.6 Guide superiore con antisolevamento per antieffrazione RC2

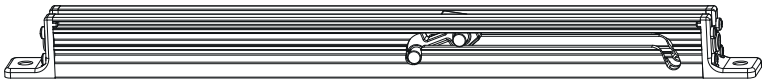
			Nº
Guida superiore lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20		**218007***
Guida superiore lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20		**214420***
Guida superiore lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20	A	**218040***
Guida superiore lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20		**214421***

2.7.1.5 Binari guida Comfort Close e accessori

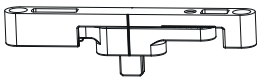


2.7.1.5.1 Comfort Close

				Nº
Comfort close	per 200 kg	1	A	**300359***
	per 300 kg	1		**300360***

A 

2.7.1.5.2 Comfort Stop							
Comfort Stop		per 200 kg			1	A	**304052***
		per 300 kg			1		**304053***

A 

2.7.1.5.3 Particolari telaio per Comfort Close/Stop			B	H			№
argento	parte telaio regolabile	Comfort close	12	19	10	A	**305134**

A

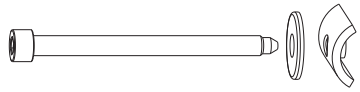
2.7.1.5.4 Spessore per componenti telaio			B	H			№
Spessore		per parte telaio registrabile Comfort close	12	0,5	100	A	**304817***

A 

2.7.1.5.5 Coperture per componenti telaio					№
argento	Copertura	per parte telaio registrabile Comfort close	100	A	**304816***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.7.2 Accessori particolari telaio

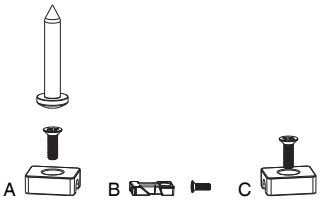


A

2.7.2.1 Confezioni giunzioni angolari HS

Confezione giunzioni angolari HS per 2 montanti: e traverso superiore (4 viti)	1	A	**101340**[1]

[1] Contenuto: 4 pz. giunzioni angolari



A B C

2.7.2.2 Blocchi di chiusura

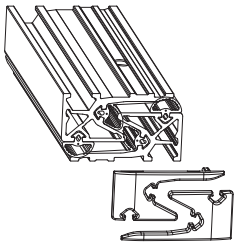
Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento	20	A	**102948**
Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30 argento	20	B	**105887**
Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30 Tricoat-Evo	20		**105966***
Blocco chiusura HS per carrelli HS canalino 22 x 42 argento	20	C	**103060**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.8 Particolari sia per anta che per telaio

2.8.1 Listelli di tenuta

2.8.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm



A

2.8.1.1.1 Confezioni listelli di tenuta termico PVC		L			Nº
Confezione listello di tenuta in PVC per HS distanza fra battenti 28mm	argento	2.500	1	A	**479486**
		3.500	1		**479487**
		5.000	1		**479488***
	bianco	2.500	1		**479489***
		3.500	1		**479490***
	nero	2.500	1		**479491**
		5.000	1		**479492**



A

2.8.1.1.2 Listelli di tenuta HS termico PVC distanza battenti 28mm		L			Nº
Listello di tenuta termico per distanza ante 28 mm	argento	2.500	1	A	**466915**
		3.500	1		**466916**
		5.000	1		**466917**
	bianco	2.500	1		**466920**
		3.500	1		**466921**
	nero	2.500	1		**466922**
		5.000	1		**466923**



A

2.8.1.1.3 Guarnizioni slittanti per listello di tenuta termico PVC					Nº
Guarnizione slittante per listello di tenuta HS termico	grigio	L=10 m	10		**468468**
		L=50 m	50	A	**466918**[1]
	nero	L=10 m	10		**468532**
		L=50 m	50		**467022**[1]

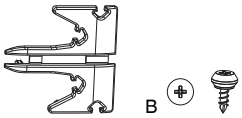
[1] Indicazione in metri

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

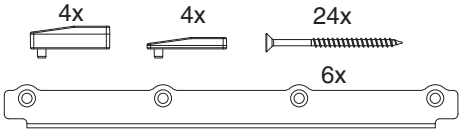


2.8.1.1.4 Guarnizioni interni per listello di tenuta termico PVC			№
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m grigio	50	A	**466919**[1]
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m nero	50		**467023**[1]

[1] Indicazione in metri

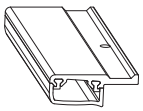


2.8.1.1.5 Particolari sciolti per listello di tenuta termico PVC			№
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx argento	10	A	**367284**
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx bianco	10		**369469**
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx nero	10		**369471**
Vite a clip per listello di tenuta termico argento	100	B	**367613**



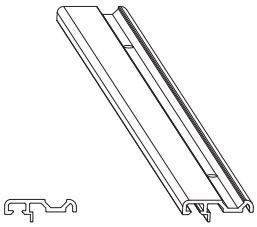
2.8.1.1.6 Accessori RC2 per listello di tenuta HS termico			№
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm argento	1	A	**105381**
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm bianco	1		**105382***
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm nero	1		**105383**

2.8.1.2 Profili superiori per soluzione traverso ridotto



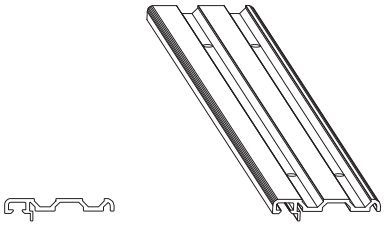
A

2.8.1.2.1 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto in PVC	L			Nº
argento	1.750	1		**476685**
	2.000	1	A	**473017**
	3.500	1		**473018**



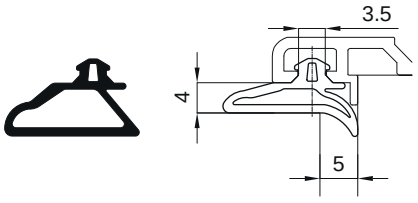
A

2.8.1.2.2 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto	L			Nº
argento	1.500	1	A	**469078**
	2.500	1		**469079**
	3.500	1		**469080**



A

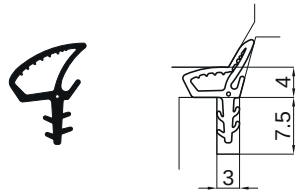
2.8.1.2.3 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto legno/alluminio	L			Nº
argento	1.500	1	A	**469570**
	2.500	1		**469571**
	3.500	1		**469572**



A

2.8.1.2.4 Guarnizione HS-L TC2048			L			Nº
grigio luce	TC2048	45°90°	1,5	15		**478650**
			2,5	15		**478651**
			3,5	15		**478652**
nero segnale	TC2048	45°90°	1,5	15	A	**478647**
			2,5	10		**478648**
			3,5	15		**478649**

2.8.2 Guarnizioni

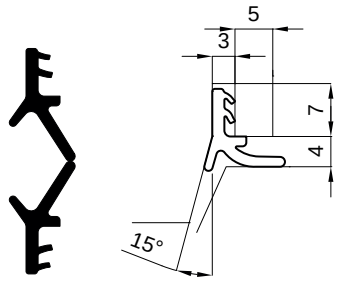


A

2.8.2.1 Confezioni guarnizioni HS in silicone per anta ad L interna e esterna SC6001

			B	H			Nº
silicone	SC6001c	grigio antracite	1,5	2,5	20		**477103**[1]
	SC6001a	grigio antracite	2,5	2,5	20		**477105**[1]
	SC6001b	grigio antracite	3,5	3,5	15		**477104**[1]
	SC6001c	grigio luce	1,5	2,5	20		**476560**[1]
	SC6001a	grigio luce	2,5	2,5	20		**476550**[1]
	SC6001b	grigio luce	3,5	3,5	15		**476555**[1]
	SC6001c	nero segnale	1,5	2,5	20		**476556**[1]
	SC6001a	nero segnale	2,5	2,5	20	A	**476545**[1]
	SC6001b	nero segnale	3,5	3,5	15		**476551**[1]

[1] Indicazione in metri

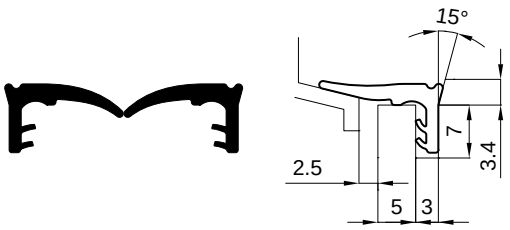


A

2.8.2.2 Guarnizioni TC2024a

					L		Nº
TC2024a	TPE compatto	beige	doppio	(90x2)	180	180	A **477056**[1]
		bianco traffico	doppio	(15x2)	30	30	**478143**[1]
				(90x2)	180	180	**477059**[1]
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180	**478140**[1]
		grigio finestra	doppio	(90x2)	180	180	**477058**[1]
		marrone seppia	doppio	(15x2)	30	30	**478141**[1]
				(90x2)	180	180	**477057**[1]
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180	**478138**[1]
		nero segnale	doppio	(15x2)	30	30	**478142**[1]
				(90x2)	180	180	**477060**[1]
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180	**478139**[1]

[1] Indicazione in metri

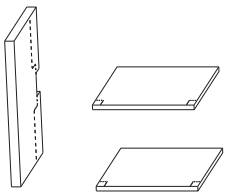


A

2.8.2.3 Guarnizioni TC2023

					L			№
TC2023	TPE compatto	beige	doppio	(90x2)	180	180	A	**477050[1]***
		bianco traffico	doppio	(7,5x2)	15	15		**478137[1]**
				(90x2)	180	180		**477053[1]**
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		**478254[1]**
		grigio finestra	doppio	(90x2)	180	180		**477052[1]**
		marrone seppia	doppio	(7,5x2)	15	15		**478135[1]**
				(90x2)	180	180		**477051[1]***
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		**478133[1]**
		nero segnale	doppio	(7,5x2)	15	15		**478136[1]**
				(90x2)	180	180		**477054[1]**
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		**478134[1]**

[1] Indicazione in metri

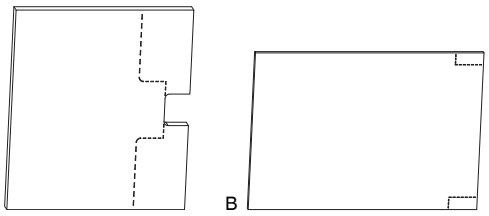


A

2.8.2.4 Confezioni di maggior tenuta per listello centrale

						№
nero	per schema A		di utilizzo universale	10	A	**103583[1]**

[1] Utilizzabile fino 110/28 mm

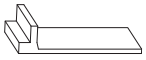


A B

2.8.2.5 Piastra guarnizioni in materiale morbido

					№
Piastra guarnizione battuta	nero		universale	10	A	**369760[1]**
Piastra guarnizione centrale	nero	spessore 3 mm	per 68/28 mm	10		**465257**
		spessore 2 mm	universale	10	B	**367168[2]**

[1] Utilizzabile fino 110/28 mm
[2] Solo per schema D e C!



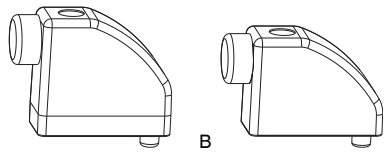
A

2.8.2.6 Sottotappo adesivo per battente mobile

			№
Sottotappo adesivo per anta mobile maggior tenuta nero	10	A	**473461**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

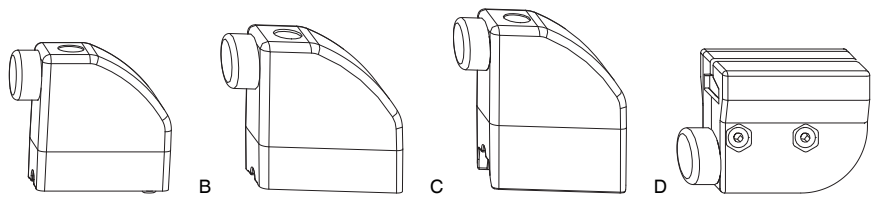
2.8.3 Paracolpi



2.8.3.1 Confezione paracolpi per anta

					№
per distanza 28 mm	argento	10	A	**101680**[1]
	bianco	10		**101681**[1]
	nero	10		**101682**[1]
per distanza 23 mm	argento	10	B	**353341**[1]
	bianco	10		**42240**[1]
	nero	10		**42278**[1]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



2.8.3.2 Confezioni paracolpi per binari

				№
per binario scorrimento inferiore HS mod. 'a scatto'	argento	10	A	**104653**[1]*
per binario inferiore basso	argento	10	B	**103345**[1,2]
per binario inferiore alto	argento	10	C	**103342**[1,2]
per guida superiore mantovana e universale basso	nero	10		**103340**[1]
	argento	10	D	**103339**[1]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).
[2] Se necessario, ordinare la vite autofilettante a testa svasata 4.8x80 DIN 7982 C (Cod. 104004).



2.8.3.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio

				№
argento	lunghezza 45 mm	10		**103201**[1]
	lunghezza 65 mm	10	A	**103202**[1]

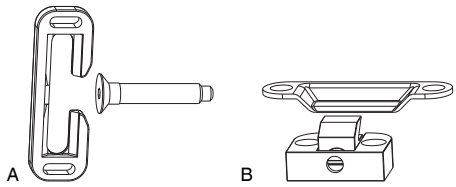
[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



2.8.3.4 Gommini per paracolpi sciolti

				№
Gommino paracolpi HS per fissaggio su anta	argento	50		**358379**
	nero	50	A	**42146**

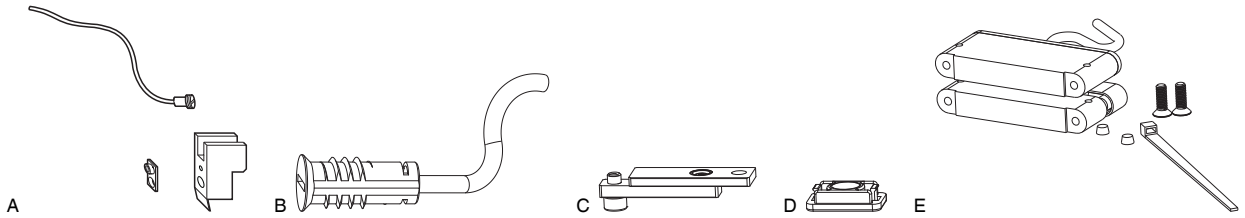
2.8.4 Accessori anta/telaio



2.8.4.1 Chiusure centrali

				№
Chiusura centrale HS verticale	argento	10	A	**44324**
Chiusura centrale HS verticale regolabile	argento		B	**44652**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



2.8.4.2 Kit accessori HS tronic

			№
Kit accessori per HS-Tronic per mod.mantovana e universale basso	1	A	**454134**
Contatto reed MVE avvitabile Montaggio per sorveglianza di chiusura cavo 6m (0,14 mm²) argento	10	B	**455426**
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema C-F-L	1	C	**227702**
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema A-D-G-K	10	D	**304787**
Passaggio contatto magnetico per allarme e rottura vetro	1	E	**458062***
Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto marrone	1		**455430***
Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto bianco	1		**455429***

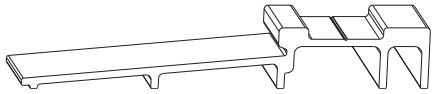
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.9 Composizione soglia

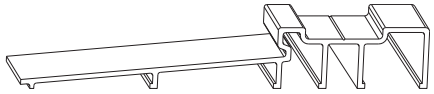
2.9.1 HS-Standard

2.9.1.1 Profilo 68 mm

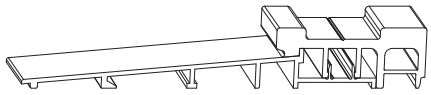
2.9.1.1.1 Soglie



2.9.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina			L			Nº
argento	Soglia HS in vetroresina	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	**462533**
			3.500	1		**462534**
			5.000	1		**462535**
			6.500	1		**462536**
marrone nerastro RAL 8022	Soglia HS in vetroresina	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		**462537**
			3.500	1		**462538**
			6.500	1		**462540**



2.9.1.1.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio			L			Nº
argento	Soglia HS in alluminio	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	**461094**
			3.500	1		**461095**
			6.500	1		**461097**
marrone	Soglia HS in alluminio	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		**461098**
			3.500	1		**461099**
			6.500	1		**461101**



2.9.1.1.1.3 Soglia a taglio termico			L			Nº
argento	Soglia HS a taglio termico	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	**468568**
			3.500	1		**468569**
			5.000	1		**468570**
			6.000	1		**468571**
marrone	Soglia HS a taglio termico	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		**468572***
			3.500	1		**468573***
			5.000	1		**468574***
			6.000	1		**468575***

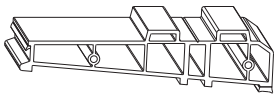
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

2.9.1.1.2 Profilati livellatore soglia HS



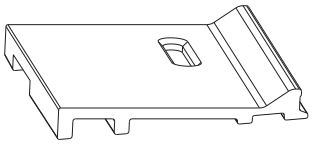
A

2.9.1.1.2.1 Profilato livellatore soglia		L			Nº
argento	S=99 mm	1.500	1	A	**465577**
		2.000	1		**465578**
		2.500	1		**465579**
		3.500	1		**465580**
		6.500	1		**466677**
marrone nerastro RAL 8022	S=99 mm	1.500	1		**464413**
		2.500	1		**463039**
		3.500	1		**463040**
		6.500	1		**463041**



A

2.9.1.1.2.2 Profilati livellatore soglia per sistemi HS PVC Gealan S8000/Salamander ID		L			Nº
argento	anta fissa 68/28	1.500	6	A	**466013**
		2.000	6		**466014**
		2.500			**466015**
		3.500			**466016**



A

2.9.1.1.2.3 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua schema D,F,H		L			Nº
argento	S=99 mm	1.500	1		**464409**[1]
		3.500		A	**466503**[1]
marrone nerastro RAL 8022	S=99 mm	1.500	1		**464580**[1]
		3.500	1		**464582**[1]

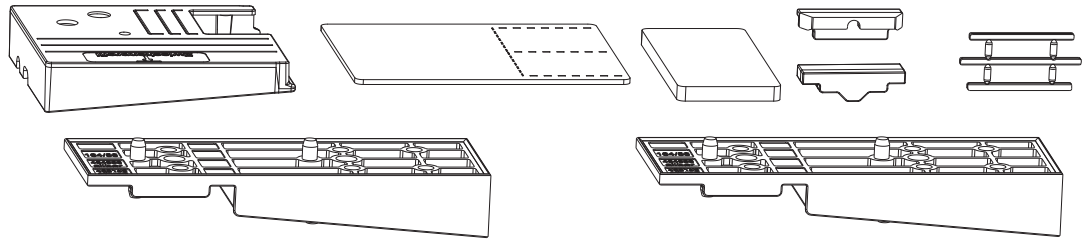
[1] In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



A

2.9.1.1.2.4 Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua per schema D,F,H						Nº
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	spessore 3 mm	nero	99/115/155	1	A	**365491**

2.9.1.1.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

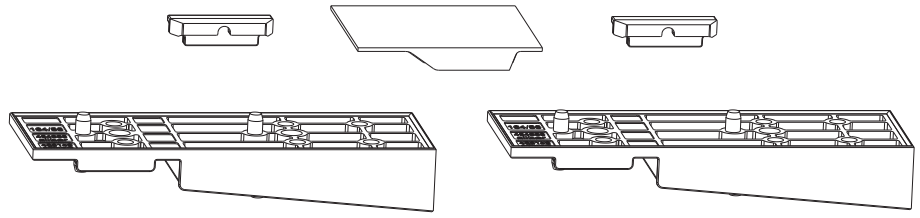


A

2.9.1.1.3.1 Confezioni accessori per binario basso per schema A-C-G-K

argento	su soglia	68	destro	1	A	**106116**[1,2]
			sinistro	1		**106117**[1,2]
nero	su soglia	68	destro	1		**106136**[1,2]
			sinistro	1		**106137**[1,2]

[1] Per il sistema "binario alto" ordinare il terminale cod. 454858 (argento) o 455151 (nero). 1 x per schema A-C-G-K; 2 x per schema D-F-H.
[2] Contenuto: 2 x Tappo di testa su soglia 164/56, 1 x Terminale per soglia HS in vetroresina per binario inferiore basso, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 99, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale



A

2.9.1.1.3.2 Confezioni accessori per binario basso per schema D-F-H

argento	su soglia	68	1	A	**106118**[1,2]
nero	su soglia	68	1		**106138**[1,2]

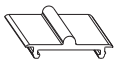
[1] Per il sistema "binario alto" ordinare il terminale cod. 454858 (argento) o 455151 (nero). 1 x per schema A-C-G-K; 2 x per schema D-F-H.
[2] Contenuto: 2 x Tappo di testa su soglia 164/56, 2 x Terminale per soglia HS per binario inferiore basso, 1 x Tappo centrale per 2 ante mobili schema D-F-H

2.9.1.1.4 Binari di scorrimento

A 

2.9.1.1.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm

		L			Nº
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454814**
		3.500	1		**454815**
		5.000	1		**454816**
		6.500	1		**466688**
	marrone	2.500	1		**463025**
		3.500	1		**463026**
		6.500	1		**463027**

A 

2.9.1.1.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm

		L			Nº
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454810**[1]
		3.500	1		**454811**[1]
		5.000	1		**454812**[1]
		6.500	1		**466687**[1]
	marrone	2.500	1		**463022**[1]
		3.500	1		**463023**[1]
		6.500	1		**463024**[1]

[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

A 

2.9.1.1.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm

				Nº
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

2.9.1.1.5 Profilati su soglia HS

A 

2.9.1.1.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa	L			Nº
argento	1.500	1	A	**454792**
	2.000	1		**454826**
	2.500	1		**454827**
	3.500	1		**454793**
marrone nerastro RAL 8022	1.500	1		**464414**
	2.000	1		**464681**
	2.500	1		**464682**
	3.500	1		**463035**

A 

2.9.1.1.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile	L			Nº
argento	2.500	1	A	**454796**
	3.500			**454797**
	5.000	1		**454798**
	6.500			**466686**
marrone nerastro RAL 8022	2.500	1		**463036**
	3.500	1		**463037**
	5.000	1		**464685**
	6.500	1		**463038**

2.9.1.1.6 Pezzi sciolti per soglie

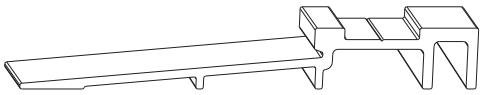
A 

2.9.1.1.6.1 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H					Nº
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	68/23 e 28 mm	argento	10	A	**455115**
		nero	10		**366808**

2.9.1.2 Profilo 78 mm - Soglia vetroresina

2.9.1.2.1 Soglie

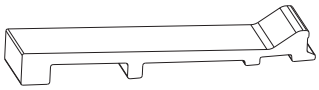
A



2.9.1.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina			L			Nº
argento	Soglia HS in vetroresina	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**462279**
			3.500	1	A	**462280**
			5.000	1		**462281**
			6.500	1		**462282**
marrone nerastro RAL 8022	Soglia HS in vetroresina	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**462283**
			3.500	1		**462284**
			5.000	1		**462285**
			6.500	1		**462286**

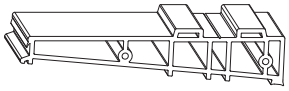
2.9.1.2.2 Profilati livellatore soglia HS

A

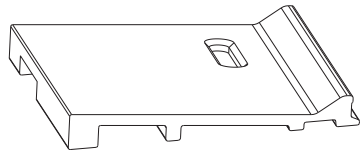


2.9.1.2.2.1 Profilato livellatore soglia		L			Nº
argento	S=115 mm	1.500			**480521**
		2.000			**480522**
		2.500			**480523**
		3.500			**480524**
		6.500	1	A	**466678**
marrone nerastro RAL 8022	S=115 mm	1.500	1		**464583**
		2.500	1		**464584**
		3.500	1		**464585**
		6.500	1		**464577**

A



2.9.1.2.2.2 Profilati livellatore per sistemi HS-PVC		L			Nº
grigio luce RAL 7035	anta fissa larghezza 115mm 78/28	1.500	5		**469736**
		2.000	5	A	**469528**
		2.700	5		**469529**
		3.500	5		**469530**



A

2.9.1.2.2.3 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua schema D,F,H		L			№
argento	S=115 mm	1.500	1		**464411**[1]
		3.500		A	**466505**[1]
marrone nerastro RAL 8022	S=115 mm	1.500	1		**464586**[1]
		3.500	1		**464588**[1]

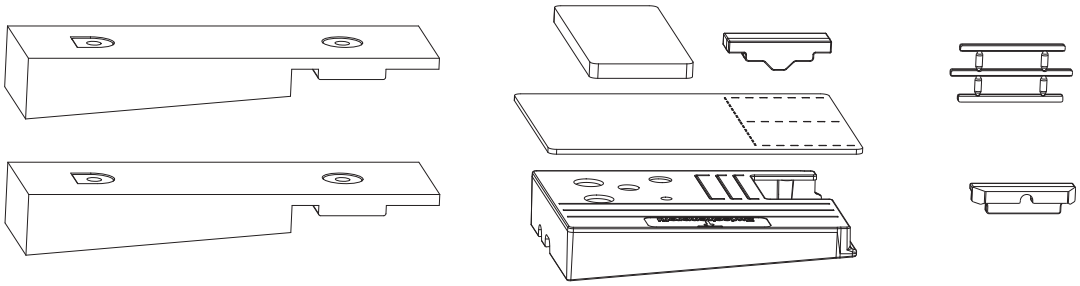
[1] In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



A

2.9.1.2.2.4 Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua per schema D,F,H						№
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	spessore 3 mm	nero	99/115/155	1	A	**365491**

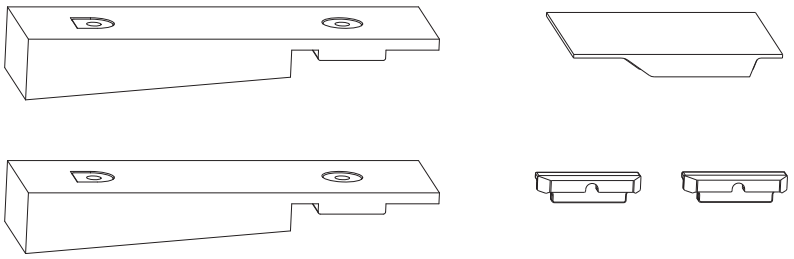
2.9.1.2.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard



A

2.9.1.2.3.1 Confezioni accessori per binario basso per schema A-C-G-K						№
argento	su soglia vetroresina	78	destro	1	A	**106119**[1,2]
			sinistro	1		**106120**[1,2]
nero	su soglia vetroresina	78	destro	1		**106139**[1,2]
			sinistro	1		**106140**[1,2]

[1] Per il sistema "binario alto" ordinare il terminale cod. 454858 (argento) o 455151 (nero). 1 x per schema A-C-G-K; 2 x per schema D-F-H.
[2] Contenuto: 1 x Confezione tappi di testa 184/55, 1 x Terminale per solgia HS per binario inferiore basso, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 115, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale



A

2.9.1.2.3.2 Confezioni accessori per binario basso per schema D-F-H					№
argento	su soglia vetroresina	78	1	A	**106123**[1,2]

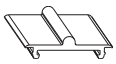
[1] Per il sistema "binario alto" ordinare il terminale cod. 454858 (argento) o 455151 (nero). 1 x per schema A-C-G-K; 2 x per schema D-F-H.
[2] Contenuto: 1 x Confezione tappi di testa 184/55, 2 x Terminale per soglia HS per binario inferiore basso, 1 x Tappo centrale per 2 ante mobili schema D-F-H

2.9.1.2.4 Binari di scorrimento

A 

2.9.1.2.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm

		L			Nº
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454814**
		3.500	1		**454815**
		5.000	1		**454816**
		6.500	1		**466688**
	marrone	2.500	1		**463025**
		3.500	1		**463026**
		6.500	1		**463027**

A 

2.9.1.2.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm

		L			Nº
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454810**[1]
		3.500	1		**454811**[1]
		5.000	1		**454812**[1]
		6.500	1		**466687**[1]
	marrone	2.500	1		**463022**[1]
		3.500	1		**463023**[1]
		6.500	1		**463024**[1]

[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

A 

2.9.1.2.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm

				Nº
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

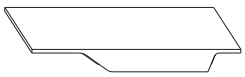
2.9.1.2.5 Profilati su soglia HS

A 

2.9.1.2.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa	L			Nº
argento	1.500	1	A	**454792**
	2.000	1		**454826**
	2.500	1		**454827**
	3.500	1		**454793**
marrone nerastro RAL 8022	1.500	1		**464414**
	2.000	1		**464681**
	2.500	1		**464682**
	3.500	1		**463035**

A 

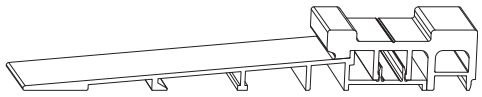
2.9.1.2.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile	L			Nº
argento	2.500	1	A	**454796**
	3.500			**454797**
	5.000	1		**454798**
	6.500			**466686**
marrone nerastro RAL 8022	2.500	1		**463036**
	3.500	1		**463037**
	5.000	1		**464685**
	6.500	1		**463038**

A 

2.9.1.2.6 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H				Nº
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	78/28	argento	10	A **362791**

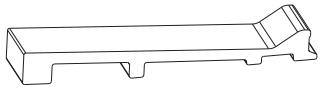
2.9.1.3 Profilo 78 mm - Soglia TT

2.9.1.3.1 Soglie

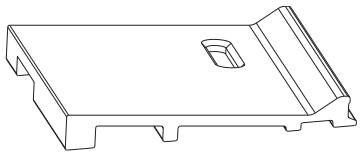


2.9.1.3.1.1 Soglia a taglio termico			L			Nº
argento	Soglia HS a taglio termico	S=184 mm H=25 mm	2.500	1	A	**468576**
			3.500	1		**468577**
			5.000	1		**468578**
			6.000	1		**468579**
marrone	Soglia HS a taglio termico	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**468580***
			3.500	1		**468581***
			5.000	1		**468582***
			6.000	1		**468583***

2.9.1.3.2 Profilati livellatore soglia HS



2.9.1.3.2.1 Profilato livellatore soglia		L			Nº
argento	S=115 mm	1.500			**480521**
		2.000			**480522**
		2.500			**480523**
		3.500			**480524**
		6.500	1	A	**466678**
marrone nerastro RAL 8022	S=115 mm	1.500	1		**464583**
		2.500	1		**464584**
		3.500	1		**464585**
		6.500	1		**464577**



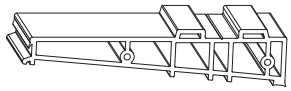
2.9.1.3.2.2 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua schema D,F,H		L			Nº
argento	S=115 mm	1.500	1		**464411**[1]
		3.500		A	**466505**[1]
marrone nerastro RAL 8022	S=115 mm	1.500	1		**464586**[1]
		3.500	1		**464588**[1]

[1] In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



2.9.1.3.2.3 Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua per schema D,F,H						Nº
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	spessore 3 mm	nero	99/115/155	1	A	**365491**

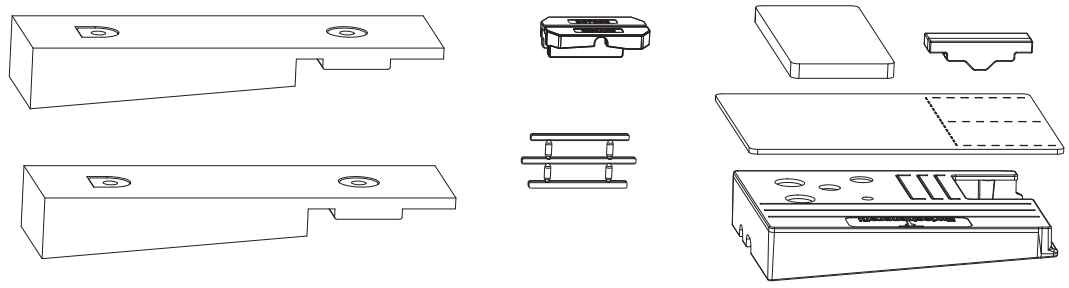
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

2.9.1.3.2.4 Profilati livellatore per sistemi HS-PVC		L			№
grigio luce RAL 7035	anta fissa larghezza 115mm 78/28	1.500	5		**469736**
		2.000	5	A	**469528**
		2.700	5		**469529**
		3.500	5		**469530**

2.9.1.3.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard



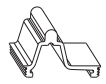
A

2.9.1.3.3.1 Confezioni accessori per binario basso per schema A-C-G-K

argento	su soglia ALU TT	78	destro	1	A	**106121**[1,2]
			sinistro	1		**106122**[1,2]

[1] Per il sistema "binario alto" ordinare il terminale asimmetrico alto cod. 367853. 1 x per schema A-C-G-K; 2 x per schema D-F-H.
[2] Contenuto: 1 x 469337 - Confezione tappi di testa HS TT 184/55, 1 x Terminale per soglia HS binario asimmetrico basso, 1 x Confezione tampone con goccioloatoio 115, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale

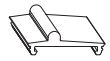
2.9.1.3.4 Binari di scorrimento



A

2.9.1.3.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm

		L			
Binario di scorrimento asimmetrico 5mm	argento	3.500	1	A	**466980**
		6.500	1		**466981**



A

2.9.1.3.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm

		L			
Binario di scorrimento asimmetrico 5mm	argento	3.500	1	A	**466978**[1]
		6.500	1		**466979**[1]

[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.



A

2.9.1.3.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm

Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

2.9.1.3.5 Profilati su soglia HS

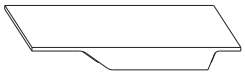
A 

2.9.1.3.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa	L			Nº
argento	1.500	1	A	**454792**
	2.000	1		**454826**
	2.500	1		**454827**
	3.500	1		**454793**
marrone nerastro RAL 8022	1.500	1		**464414**
	2.000	1		**464681**
	2.500	1		**464682**
	3.500	1		**463035**

A 

2.9.1.3.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile	L			Nº
argento	2.500	1	A	**454796**
	3.500			**454797**
	5.000	1		**454798**
	6.500			**466686**
marrone nerastro RAL 8022	2.500	1		**463036**
	3.500	1		**463037**
	5.000	1		**464685**
	6.500	1		**463038**

2.9.1.3.6 Pezzi sciolti per soglie

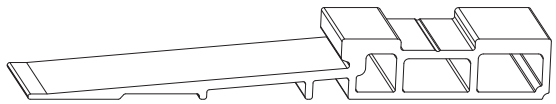
A 

2.9.1.3.6.1 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H					Nº
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	78/28	argento	10	A	**362791**

2.9.1.4 Profilo 92 mm

2.9.1.4.1 Soglie

A

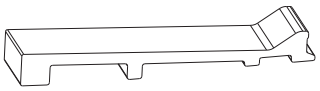


2.9.1.4.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina

			L			Nº
argento	Soglia HS in vetroresina	S=212 mm H=29 mm	2.500	1	A	**481501**
			3.500	1		**481502**
			5.000	1		**481503**
			6.500	1		**481504**

2.9.1.4.2 Profilati livellatore soglia HS

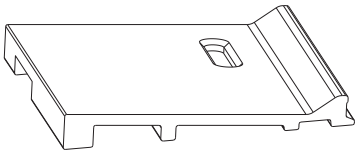
A



2.9.1.4.2.1 Profilato livellatore soglia

		L			Nº
argento	S=115 mm	1.500			**480521**
		2.000			**480522**
		2.500			**480523**
		3.500			**480524**
		6.500	1	A	**466678**
marrone nerastro RAL 8022	S=115 mm	1.500	1		**464583**
		2.500	1		**464584**
		3.500	1		**464585**
		6.500	1		**464577**

A



2.9.1.4.2.2 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua schema D,F,H

		L			Nº
argento	S=115 mm	1.500	1		**464411**[1]
		3.500		A	**466505**[1]
marrone nerastro RAL 8022	S=115 mm	1.500	1		**464586**[1]
		3.500	1		**464588**[1]

[1] In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)

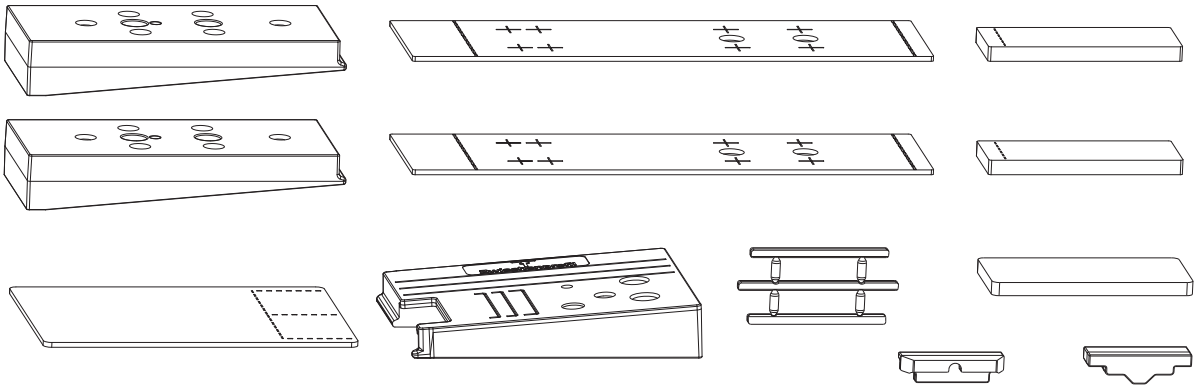
A



2.9.1.4.2.3 Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua per schema D,F,H

						Nº
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	spessore 3 mm	nero	99/115/155	1	A	**365491**

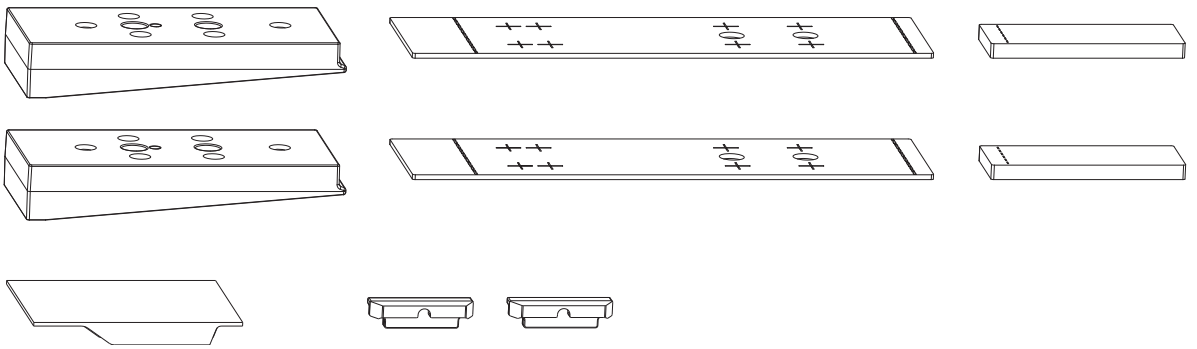
2.9.1.4.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard



A

2.9.1.4.3.1 Confezioni accessori per binario basso per schema A-C-G-K

argento	su soglia	92	destro	1	A	**106271**
			sinistro	1		**106272**

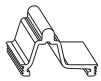


A

2.9.1.4.3.2 Confezioni accessori per binario basso per schema D-F-H

argento	su soglia	92	1	A	**106273**

2.9.1.4.4 Binari di scorrimento

A 

2.9.1.4.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm		L			Nº
Binario di scorrimento asimmetrico 5mm	argento	3.500	1	A	**466980**
		6.500	1		**466981**

A 

2.9.1.4.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm		L			Nº
Binario di scorrimento asimmetrico 5mm	argento	3.500	1	A	**466978**[1]
		6.500	1		**466979**[1]

[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

A 

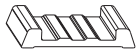
2.9.1.4.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm				Nº
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

2.9.1.4.5 Profilati su soglia HS

A 

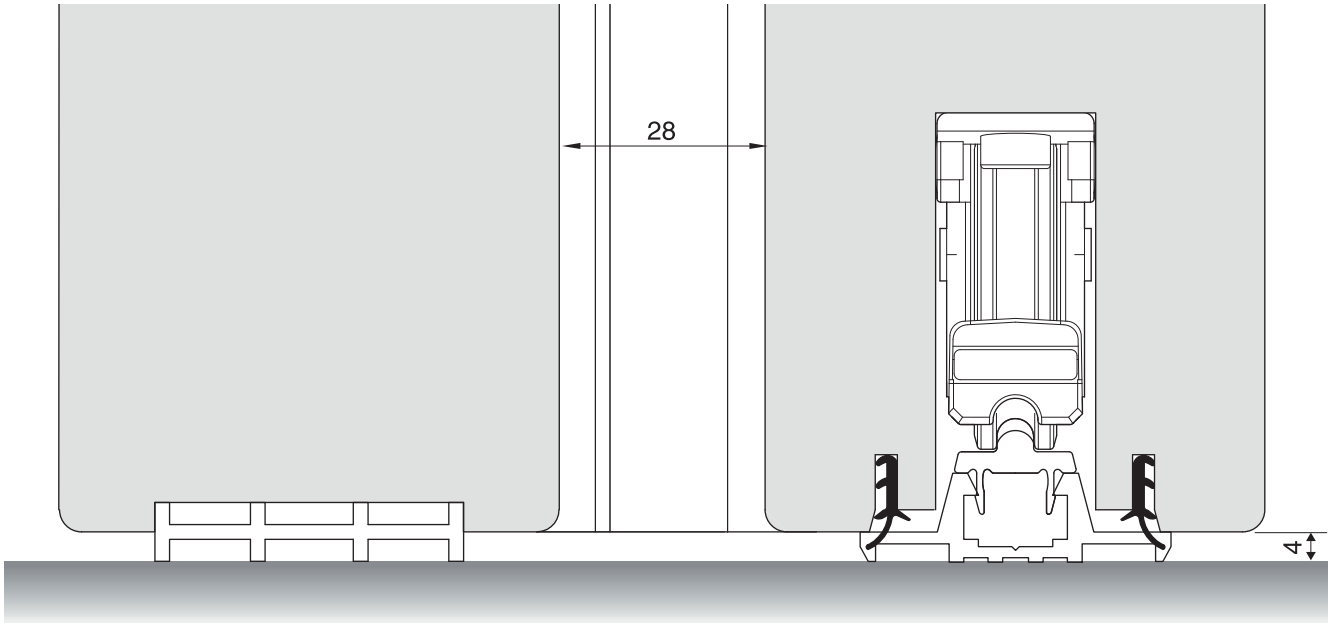
2.9.1.4.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa	L			Nº
argento	1.500	1	A	**454792**
	2.000	1		**454826**
	2.500	1		**454827**
	3.500	1		**454793**
marrone nerastro RAL 8022	1.500	1		**464414**
	2.000	1		**464681**
	2.500	1		**464682**
	3.500	1		**463035**

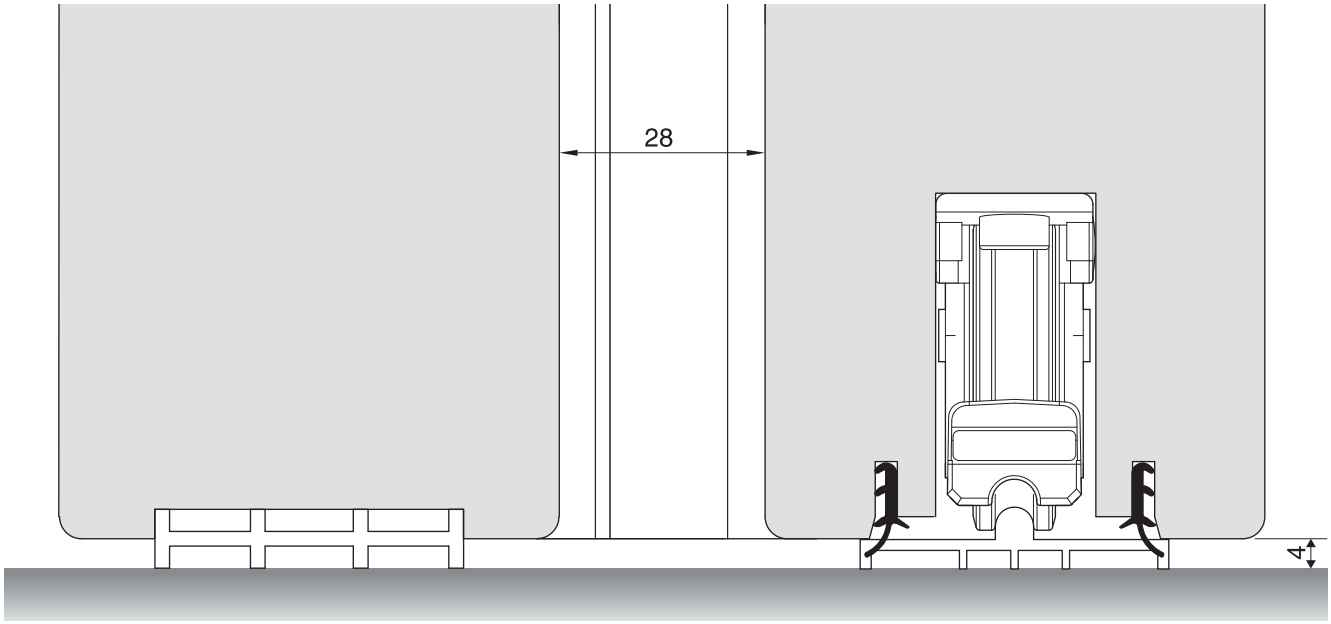
A 

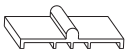
2.9.1.4.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile	L			Nº
argento	2.500	1	A	**454796**
	3.500			**454797**
	5.000	1		**454798**
	6.500			**466686**
marrone nerastro RAL 8022	2.500	1		**463036**
	3.500	1		**463037**
	5.000	1		**464685**
	6.500	1		**463038**

2.9.1.5 HS-Standard - Montaggio su pavimento

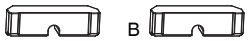
2.9.1.5.1 Schema montaggio su pavimento





A 

2.9.1.5.2 Binari scorrimento inferiore mod.'basso'	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20213**
	3.500	1		**N20214**
	5.000	1		**N20215**
	6.500	1		**N20216**
marrone	2.500	1		**N20253**
	3.500	1		**N20254**
	6.500	1		**N20256**

A  B 

2.9.1.5.3 Confezioni accessori HS per binario inferiore mod. 'basso'			Nº
Confezione accessori HS per binario inferiore nero	1	A	**I200017**
Terminale HS per binario inferiore modello basso nero	100	B	**N21052**

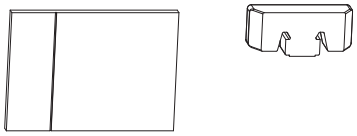
A 

2.9.1.5.4 Binari guida mod. 'C'	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20113[1]**
	3.500	1		**N20114[1]**
	5.000	1		**N20115[1]**
	6.500	1		**N20116[1]**
marrone	2.500	1		**N20153[1]**
	3.500	1		**N20154[1]**
	6.500	1		**N20156[1]**

[1] provvisto di nastro di tenuta

A 

2.9.1.5.5 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**



A

2.9.1.5.6 Confezione accessori per binario inferiore mod. 'C' con binario a scatto

				№
Confezione accessori HS per binario inferiore nero		1	A	**I200016[1]**
Terminale HS in gomma per binario inferiore alto nero		100		**42497**

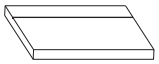
[1] Composto da: 1 x tampone inferiore in gomma basso N21004, 1 x terminale in gomma per guida a "C" 41483



A

2.9.1.5.7 Profilato livellatore per anta fissa

		L			№
nero	42x8	2.500	1	A	**N20613**
		5.000	1		**N20615**



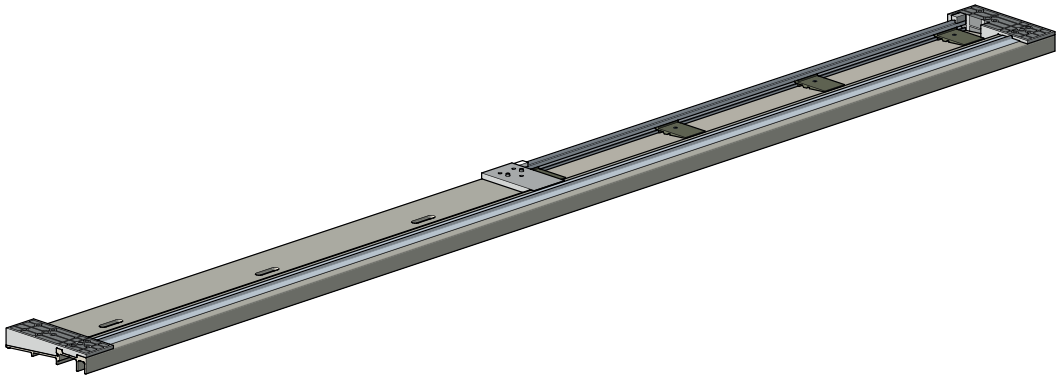
A

2.9.1.5.8 Tamponi

		№
Tampone HS superiore inferiore basso 4x49x68 mm nero	A	**N21004**

2.9.2 HS-L Versione Standard

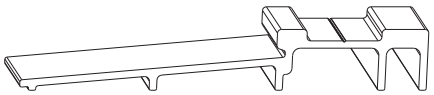
2.9.2.1 Schema HS-L Versione Standard





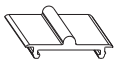
2.9.2.2 HS-L Versione Standard Profilo 68 mm

2.9.2.2.1 Soglie

A 

2.9.2.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina			L			№
argento	Soglia HS in vetroresina	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	**462533**
			3.500	1		**462534**
			5.000	1		**462535**
			6.500	1		**462536**
marrone nerastro RAL 8022	Soglia HS in vetroresina	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		**462537**
			3.500	1		**462538**
			6.500	1		**462540**

2.9.2.2.2 Binari di scorrimento

A 

2.9.2.2.2.1 Binari di scorrimento basso H=5mm		L			№
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454810**[1]
		3.500	1		**454811**[1]
		5.000	1		**454812**[1]
		6.500	1		**466687**[1]
	marrone	2.500	1		**463022**[1]
		3.500	1		**463023**[1]
		6.500	1		**463024**[1]

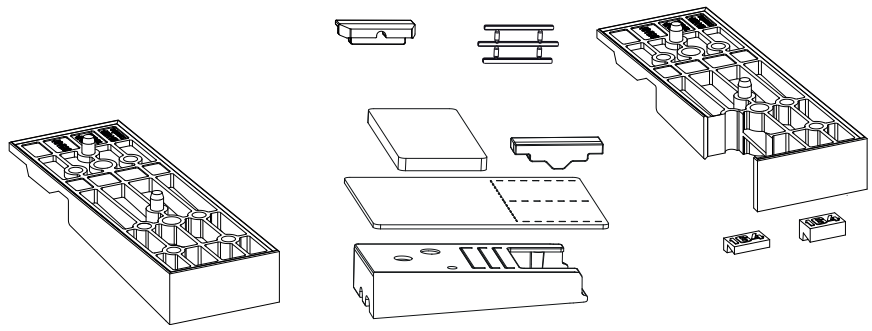
[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

A 

2.9.2.2.2.2 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm			№
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

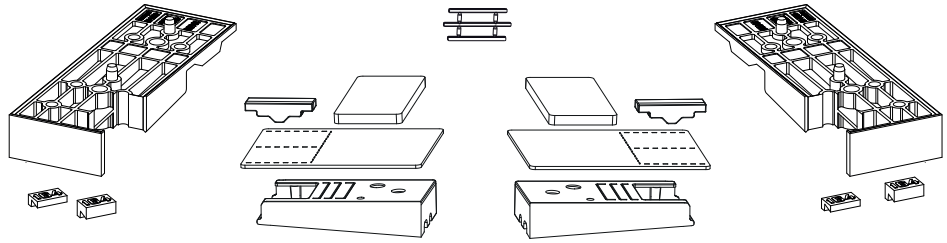
2.9.2.2.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard



A

2.9.2.2.3.1 Confezioni accessori per vetro a terra HS-L 18 per schema A-K							№
argento	per HS-L con spessore fermavetro 18 mm	68	destro	1	A		**106127**[1,2]
			sinistro	1			**106128**[1,2]

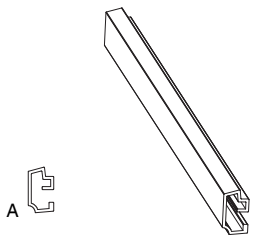
[1] Ordinare 2 confezioni per schema K.
[2] Contenuto: 1 x Tappo di testa su soglia 164/56, 1 x Tappo di testa su soglia 164/56 tagliato 18 mm, 1 x Terminale per soglia HS binaria inferiore basso, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 99 mm tagliato 62 mm, 1 x Kit per HS-L soglia 164, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale.



A

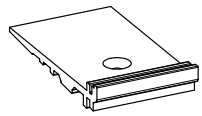
2.9.2.2.3.2 Confezioni accessori per vetro a terra HS-L 18 per schema C-G						№
argento	per HS-L con spessore fermavetro 18 mm	68	1	A		**106129**[1]

[1] Contenuto: 1 x Tappo di testa DX su soglia 164/56 tagliato, 1 x Tappo di testa SX su soglia 164/56 tagliato, 2 x Kit per HS-L soglia 164, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 99 DX tagliao 62 mm,1 x Confezione tampone con gocciolatoio 99 SX tagliao 62 mm, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale.



A

2.9.2.2.4 Profilati per vetro a terra legno		L			№
argento	Fermavetro in ALU	2.500	1	A	**469030**
		5.000	1		**469031**

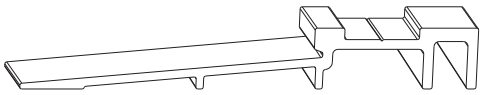


A

2.9.2.2.5 Staffa per listello per vetro a terra			№
Staffa per listello HSST-L conf. 10 pezzi	1	A	**469027**

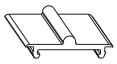
2.9.2.3 HS-L Versione Standard Profilo 78 mm

2.9.2.3.1 Soglie

A 

2.9.2.3.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina			L			Nº
argento	Soglia HS in vetroresina	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**462279**
			3.500	1	A	**462280**
			5.000	1		**462281**
			6.500	1		**462282**
marrone nerastro RAL 8022	Soglia HS in vetroresina	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**462283**
			3.500	1		**462284**
			5.000	1		**462285**
			6.500	1		**462286**

2.9.2.3.2 Binari di scorrimento

A 

2.9.2.3.2.1 Binari di scorrimento basso H=5mm		L			Nº
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454810**[1]
		3.500	1		**454811**[1]
		5.000	1		**454812**[1]
		6.500	1		**466687**[1]
	marrone	2.500	1		**463022**[1]
		3.500	1		**463023**[1]
		6.500	1		**463024**[1]

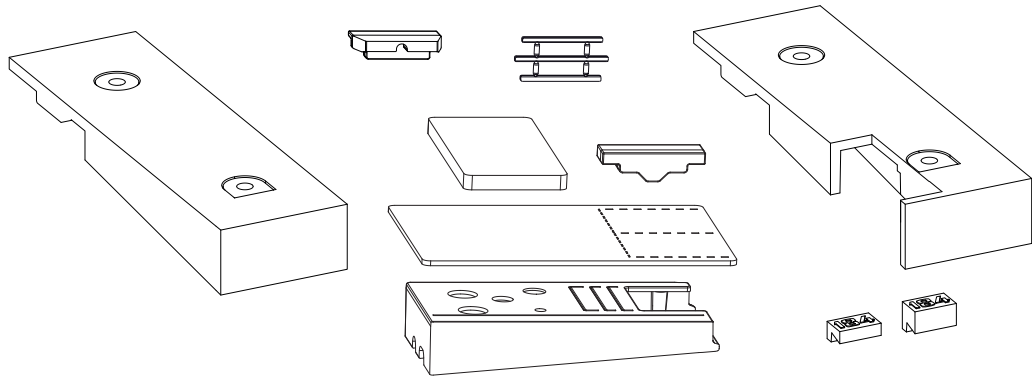
[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

A 

2.9.2.3.2.2 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm			Nº
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

2.9.2.3.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

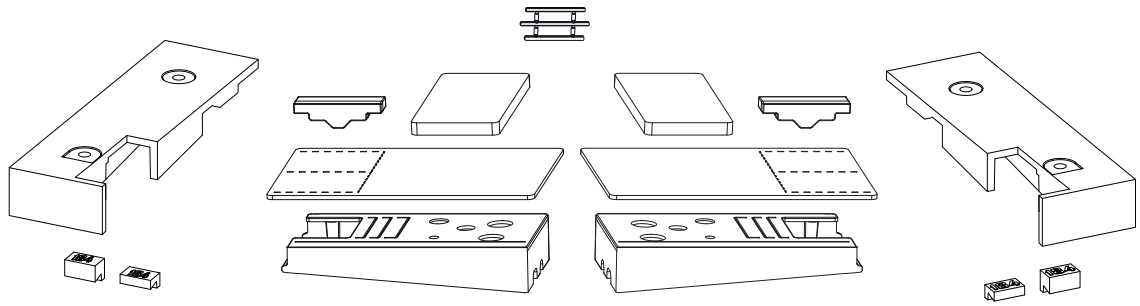


A

2.9.2.3.3.1 Confezioni accessori per vetro a terra HS-L 18 per schema A-K

argento	per HS-L con spessore fermavetro 18 mm	78	destro	1	A	**106130**[1,2]
			sinistro	1		**106131**[1,2]

[1] Ordinare 2 confezioni per schema K.
[2] Contenuto: 1 x Tappo di testa su soglia GFK 184/55, 1 x Tappo di testa su soglia GFK 184/55 tagliato 18 mm, 1 x Terminale per soglia HS binaria inferiore basso, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 115 mm tagliato 62 mm, 1 x Kit per HS-L soglia 184, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale.

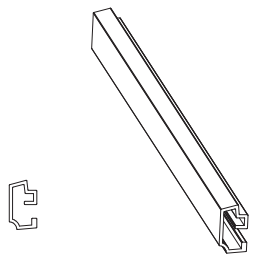


A

2.9.2.3.3.2 Confezioni accessori per vetro a terra HS-L 18 per schema C-G

argento	per HS-L con spessore fermavetro 18 mm	78	1	A	**106132**[1]

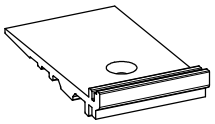
[1] Contenuto: 1 x Tappo di testa DX su soglia 184/56 tagliato, 1 x Tappo di testa SX su soglia 184/56 tagliato, 2 x Kit per HS-L soglia 184, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 115 DX tagliao 62 mm,1 x Confezione tampone con gocciolatoio 115 SX tagliao 62 mm, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale.



A

2.9.2.3.4 Profilati per vetro a terra legno

argento	Fermavetro in ALU	2.500	1	A	**469030**
		5.000	1		**469031**



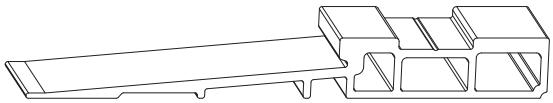
A

2.9.2.3.5 Staffa per listello per vetro a terra			№
Staffa per listello HSST-L conf. 10 pezzi	1	A	**469027**

2.9.2.4 HS-L Versione Standard Profilo 92 mm

2.9.2.4.1 Soglie

A



2.9.2.4.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina

			L			Nº
argento	Soglia HS in vetroresina	S=212 mm H=29 mm	2.500	1	A	**481501**
			3.500	1		**481502**
			5.000	1		**481503**
			6.500	1		**481504**

2.9.2.4.2 Binari di scorrimento

A



2.9.2.4.2.1 Binari di scorrimento basso H=5mm

		L			Nº
Binario di scorrimento asimmetrico 5mm	argento	3.500	1	A	**466978**[1]
		6.500	1		**466979**[1]

[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

A



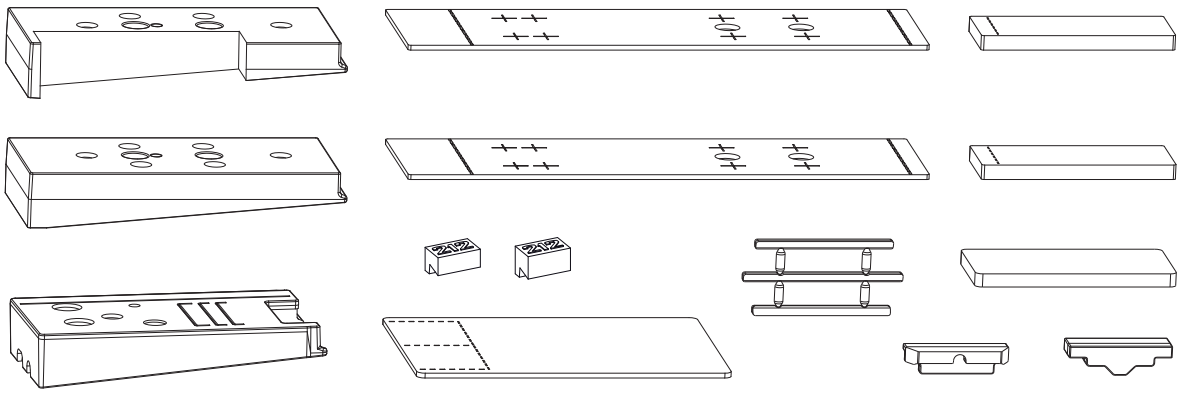
2.9.2.4.2.2 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm

			Nº
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

2.9.2.4.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

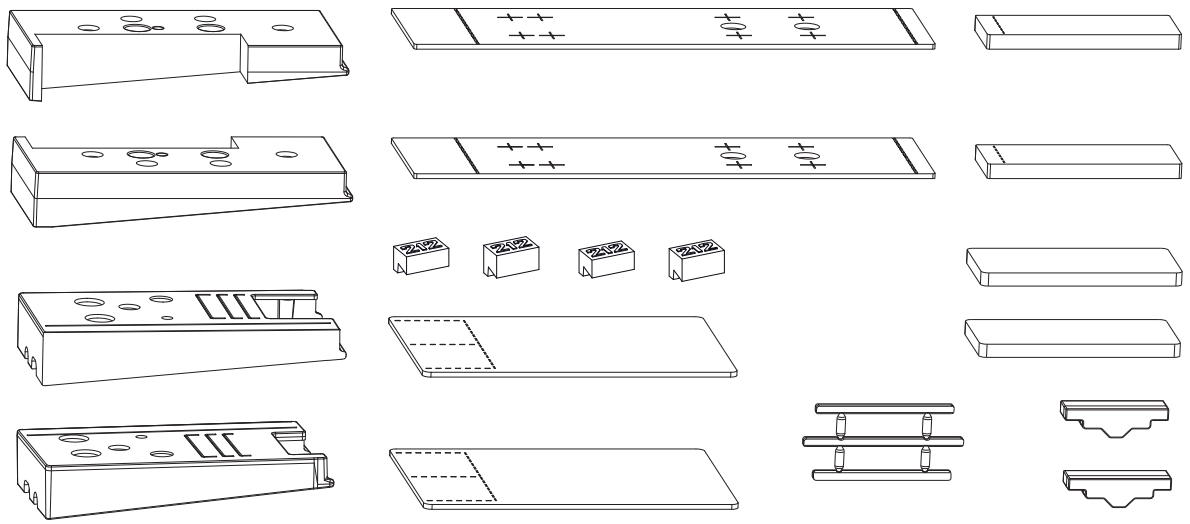
A



2.9.2.4.3.1 Confezioni accessori per vetro a terra HS-L 18 per schema A-K

						Nº
argento	per HS-L con spessore fermavetro 18 mm	92	destro	1	A	**106281**
			sinistro	1		**106282**

[1] Ordinare 2 confezioni per schema K.
[2] Contenuto: 1 x Tappo di testa su soglia 210/56, 1 x Tappo di testa su soglia 210/56 tagliato 18 mm, 1 x Terminale per soglia HS binaria inferiore basso asimmetrico, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 130 mm tagliato 62 mm, 1 x Kit per HS-L soglia 212, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale.

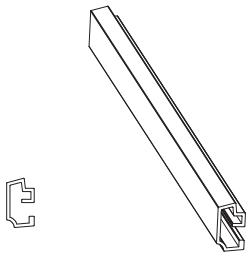


A

2.9.2.4.3.2 Confezioni accessori per vetro a terra HS-L 18 per schema C-G

argento	per HS-L con spessore fermavetro 18 mm	92	1	A	**106283**[1]

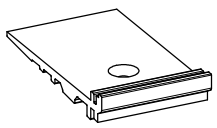
[1] Contenuto: 1 x Tappo di testa DX su soglia 210/56 tagliato, 1 x Tappo di testa SX su soglia 210/56 tagliato, 2 x Kit per HS-L soglia 212, 1 x Confezione tampone con gocciolatoio 130 DX tagliao 62 mm,1 x Confezione tampone con gocciolatoio 130 SX tagliao 62 mm, 1 x Copertura per cava guarnizione e tappo centrale.



A

2.9.2.4.4 Profilati per vetro a terra legno

argento	Fermavetro in ALU	2.500	1	A	**469030**
		5.000	1		**469031**

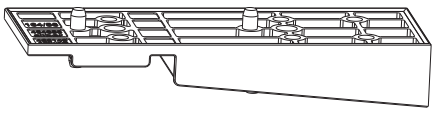


A

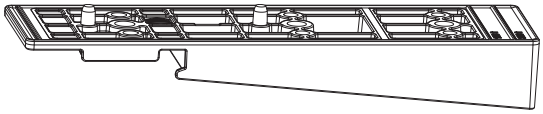
2.9.2.4.5 Staffa per listello per vetro a terra

Staffa per listello HSST-L conf. 10 pezzi	1	A	**469027**

2.9.3 Pezzi sciolti per soglie



A



B

2.9.3.1 Tappo di testa

					Nº
Confezione accessori HS TT	per soglia a taglio termico S=184mm	grigio luce RAL 7035	50		**469337**
Confezione accessori HS per soglia 200mm	in vetroresina	grigio luce RAL 7035	50		**462522**
		nero	50		**462524**
Confezione tappi di testa HS per soglia 184mm	in vetroresina	grigio luce RAL 7035	50		**462521**
		nero	50		**462523**
Tappo di testa su soglia	164/56	argento	10	A	**454856**
	210/56 tagliabile	argento	10	B	**368676**[1]
	164/56	nero	10		**455149**

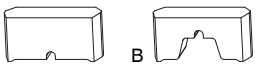
[1] Tagliabile fino a 200, 190/56.



A B C D

2.9.3.2 Terminali per soglie

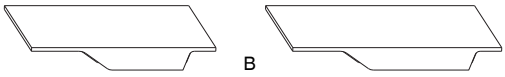
					Nº
argento	per binario scorrimento basso assimetrico	ambidestro	10	A	**367852**
	per binario scorrimento alto assimetrico	ambidestro	10	B	**367853**
	per binario inferiore basso		100	C	**454857**
	per binario inferiore alto		10	D	**454858**
nero	per binario inferiore basso		10		**455150**
	per binario inferiore alto		10		**455151**



A B

2.9.3.3 Terminali per soglie - Schema C, F, L

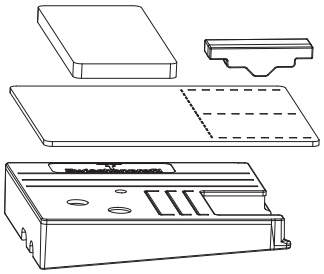
					Nº
nero	per binario inferiore basso	ambidestro	1	A	**473390**
	per binario inferiore alto	ambidestro	1	B	**473391***
	per binario scorrimento alto assimetrico	ambidestro	1		**473392***



A B

2.9.3.4 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H

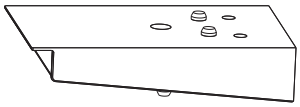
					Nº
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	68/23 e 28 mm	argento	10	A	**455115**
	78/28	argento	10	B	**362791**
	92/28	argento	10		**371923**
	68/23 e 28 mm	nero	10		**366808**



A

2.9.3.5 Confezioni tamponi per profilato livellatore						№
Conf. Tampone inferiore centrale profilo 115 mm	con gocciolatoio	argento	destro	1		**104686[1,2]**
			sinistro	1		**104685[1,2]**
Conf. Tampone inferiore centrale profilo 130 mm	con gocciolatoio	argento	destro	1		**105478[2]**
			sinistro	1		**105477[2]**
Conf. Tampone inferiore centrale profilo 99 mm	con gocciolatoio	argento	destro	1		**104684[2,3]**
			sinistro	1	A	**104683[2,3]**

[1] Tappo centrale per soglia 184 + 212
[2] Contenuto: 1 x tampone per livellatore, 1 x guarnizione per tampone , 1 x spessore in gomma 42 mm per tampone su soglia, 1 x terminale per soglia per anta fissa
[3] Tappo centrale per soglia 164



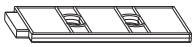
A

2.9.3.6 Tamponi per profilati livellatori					№
Tampone per livellatore 99 mm	su soglia	argento	10	A	**454860**
		nero	10		**455152**
Tampone per livellatore 115 mm	su soglia	argento	10		**362790**
		nero	10		**366795**



A

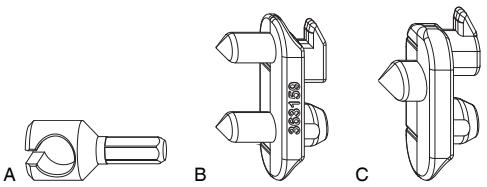
2.9.3.7 Terminali per soglia per anta fissa				№
argento	per anta fissa	10	A	**454882**
nero	per anta fissa	10		**455154**



A

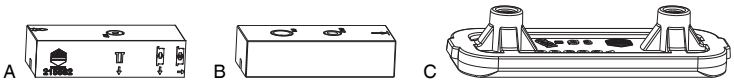
2.9.3.8 Spessore in gomma 42 mm per tappo centrale						№
Spessore in gomma 42 mm per tampone legno	su soglia	4 mm	argento	10	A	**454861**
			nero	10		**455153**

2.10 Dime



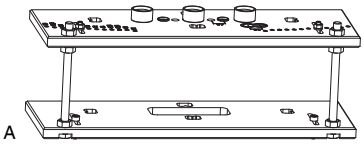
2.10.1 Dime segna fori

			№
Avvitatore per perni HS	1	A	**369386**
Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm	50	B	**363159**
Punta segna fori per perno HS per legno	50	C	**362649**



2.10.2 Dime foro

			№
Dima forature per blocco inferiore HS	1	A	**215582***
Dima forature per paracolpo universale	1	B	**217332***
Dima forature per soglia HS in vetroresina per binario inferiore basso	10	C	**206231***
Dima foro per blocco inferiore HS con agganciamento HS 250	1		**229904***

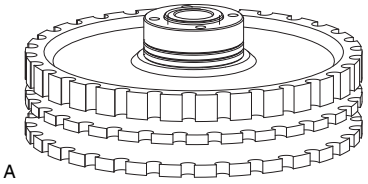


2.10.3 Dime per fori e fresata

			№
Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	1	A	**250499***

2.10.4 Dime fresa

		№
Dima HS Performance e HS Standard per serratura a ganci	1	**478266**



2.10.5 Set di frese HS

			№
Fresa alzante scorrevole HS 150/250 kg per ripasso profilatura D=35 mm	1		**V90035[1]***
Fresa alzante scorrevole HS 150/250 kg per ripasso profilatura D=40 mm	1		**V90040[1]***
Fresa per HS 150/250 kg D=35 mm	1	A	**V80035[1]***
Fresa per HS 150/250 kg D=40 mm	1		**V80040[1]***

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

MACO
RAIL-SYSTEMS

3 HS-P

3.1 HS-Performance - Particolari anta/telaio 88

3.2 HS-P: Composizione meccanismi - telaio 90

3.3 HS-P: Indicazione d'ordine 92

3.4 Campi d'applicazione - Asta di collegamento 93

3.5 Particolari anta 94
3.5.1 Carrelli 94
3.5.2 Serrature 99
3.5.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli 105

3.6 Particolari telaio 112
3.6.1 Binari di guida 112
3.6.2 Accessori particolari telaio 118

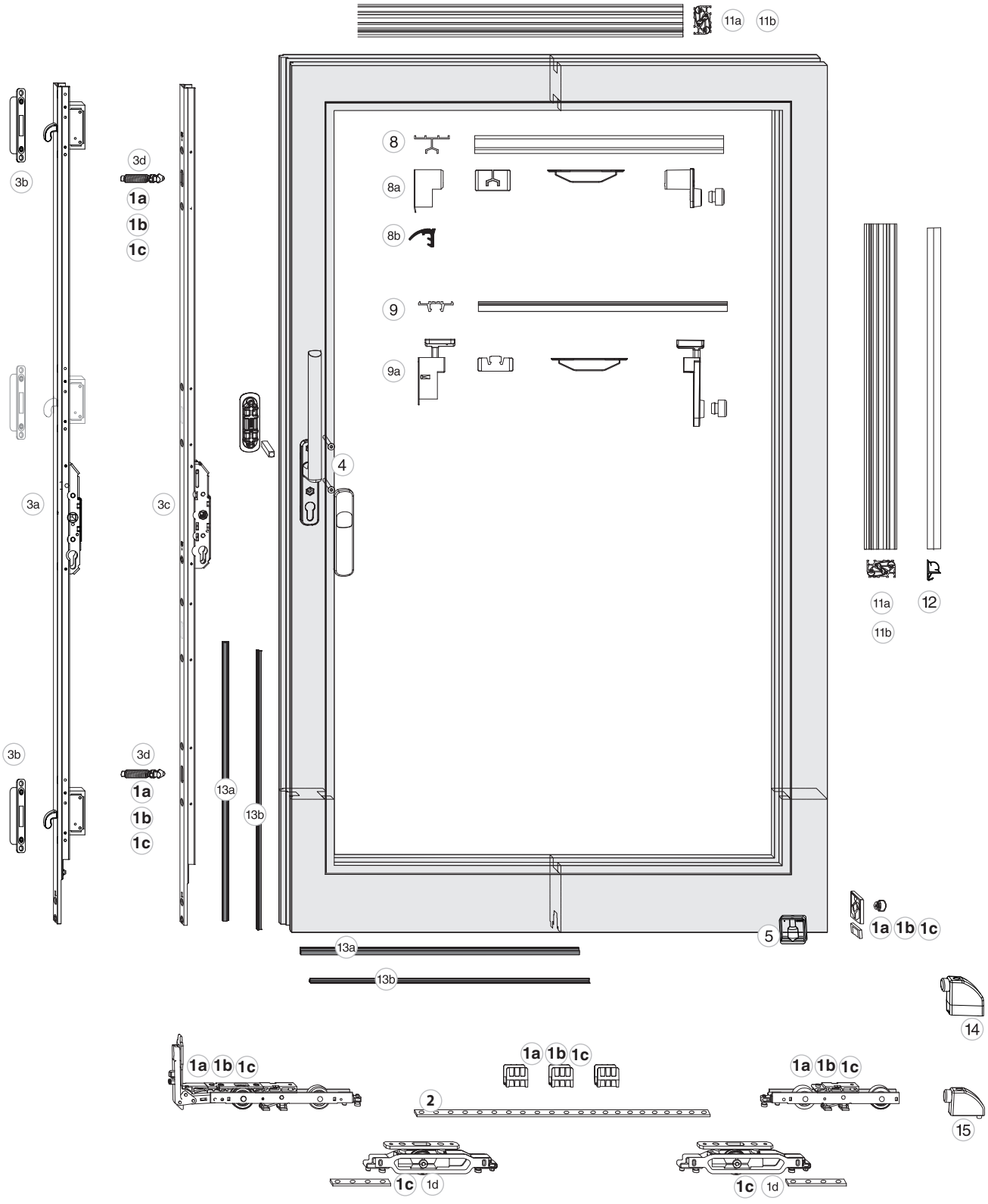
3.7 Particolari sia per anta che per telaio 119
3.7.1 Listelli di tenuta 119
3.7.2 Guarnizioni 122
3.7.3 Paracolpi 124
3.7.4 Accessori anta/telaio 125

3.8 Composizione soglia 126
3.8.1 HS-Performance 126
3.8.2 HS-L Versione Performance 143

3.9 Dime 153
3.9.1 Dime segna fori 153
3.9.2 Dime foro 153
3.9.3 Dime per fori e fresata 153
3.9.4 Dime fresa 153
3.9.5 Set di frese HS 154

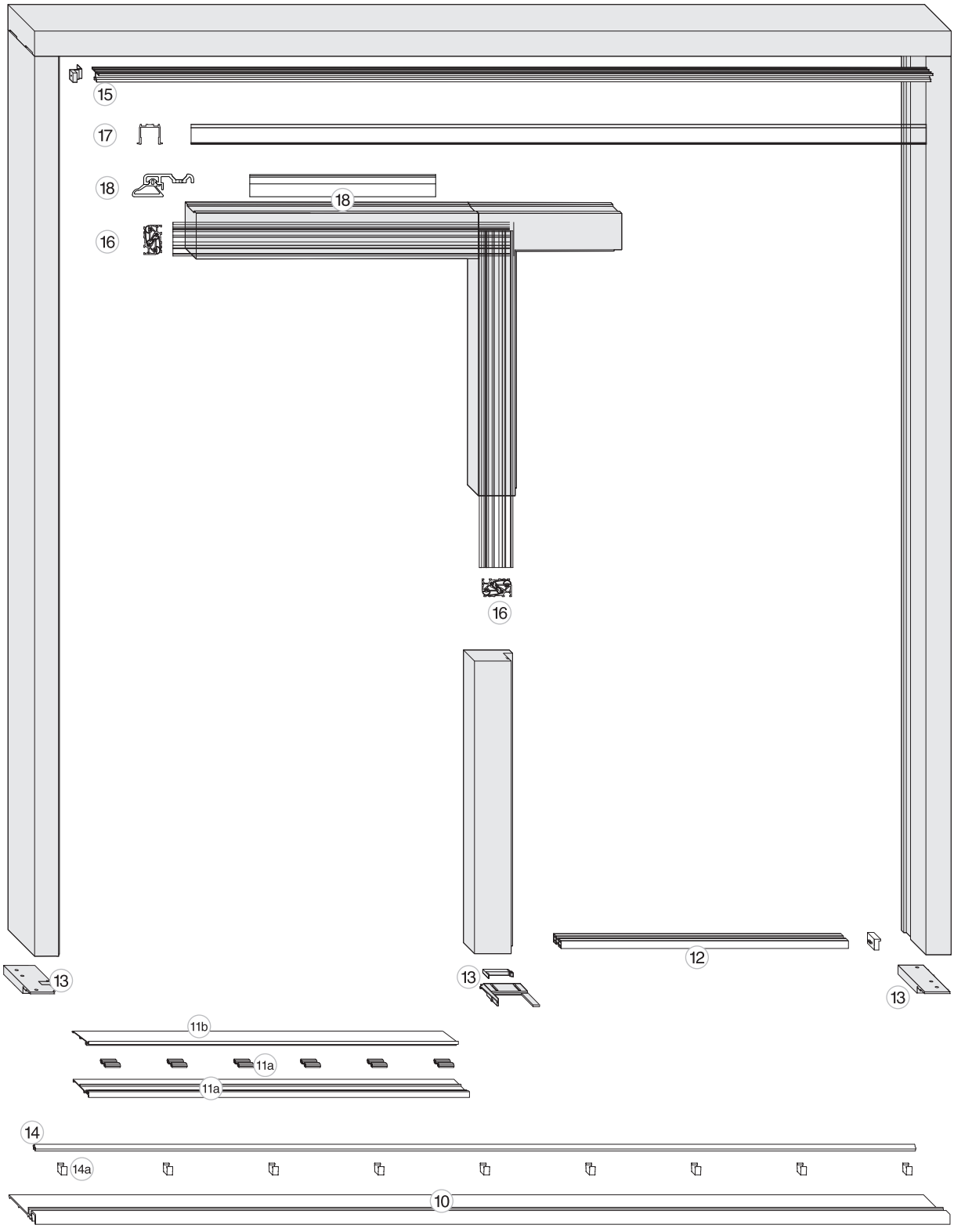
3 HS-P

3.1 HS-Performance - Particolari anta/telaio



	Componenti di ferramenta	Pagina
1b	3.5.1.1.2.1Confezioni carrelli 300 kg canalino 22 x 42	→95
1d	3.5.1.1.2.2Carrelli supplementari 400 kg canalino 22 x 42	→95
2	3.5.1.1.3Aste di collegamento	→95
3c	3.5.2.1.1.1Serrature HS E=27,5 PZ	→99
3d	3.5.2.1.3Perni di chiusura	→101
3a	3.5.2.2.1.1Serrature HS con ganci E=27,5 PZ	→102
4	3.5.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli	→105
8	3.6.1.2.1Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→113
8a	3.6.1.2.2Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'	→113
9	3.6.1.3.1Binari guida mod. 'C'	→114
9a	3.6.1.3.2Accessori per binari guida mod. 'C'	→114
11a	3.7.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm	→119
13a	3.7.2.1 Guarnizioni esterni SC6012 per HS-Performance	→122
13b	3.7.2.2 Guarnizioni interni SC6013 per HS-Performance	→122

3.2 HS-P: Composizione meccanismi - telaio



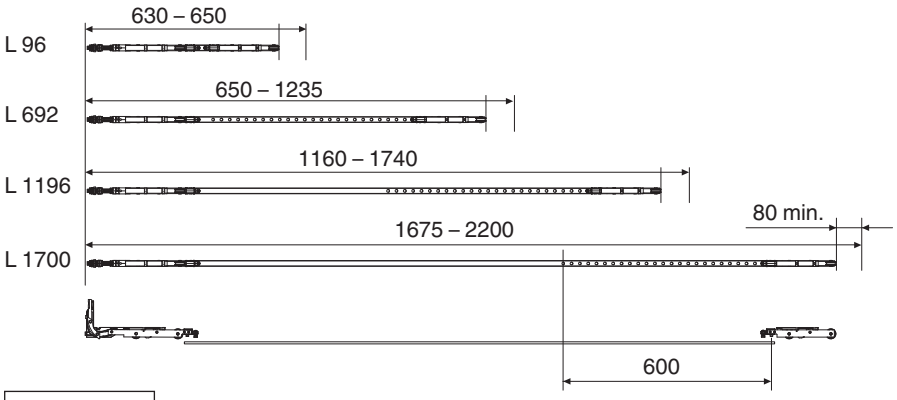
	Componenti di ferramenta	Pagina
(17)	3.6.1.1.1Binari guida superiore mod. 'complanare'	→112
(15)	3.6.1.2.1Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→113
(16)	3.7.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm	→119
(18)	3.7.1.3 Profili superiori per soluzione traverso ridotto	→121
(14)	3.8.1.1.1.5Binari a scatto	→127
(14a)	3.8.1.1.1.6Componenti per fissaggio HS-Performance	→127

3.3 HS-P: Indicazione d'ordine

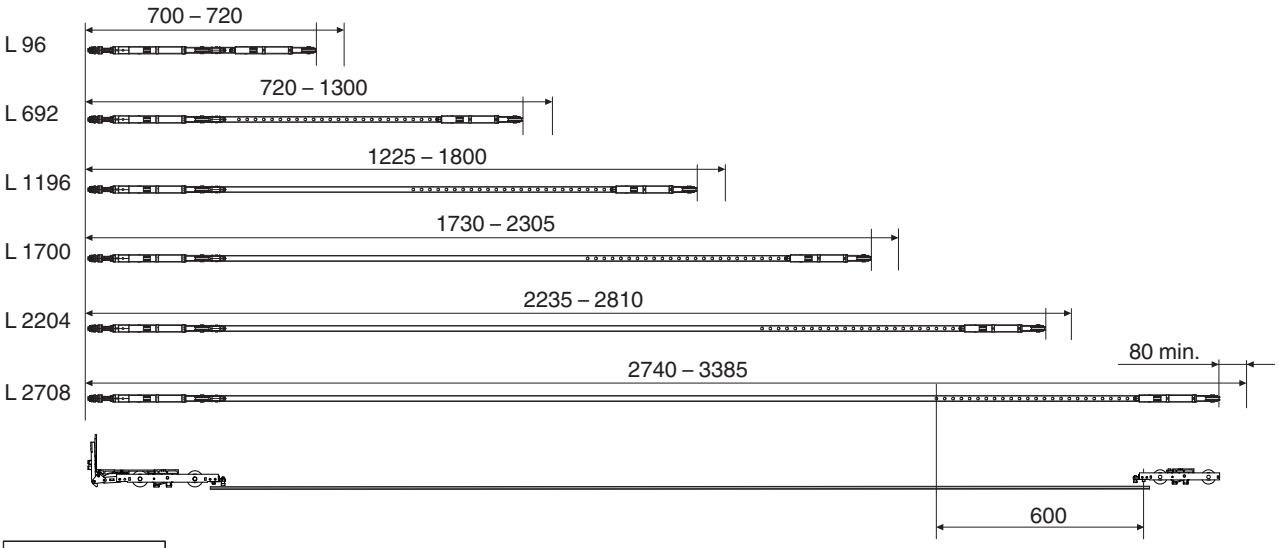
Pezzi per schema							Testo d'ordine	Tabella No.
A	C	D	F	G	H	K		
1	2	2	4	1	3	2	confezione carrelli	
1	2	2	4	1	3	2	Asta di collegamento	
1	2	2	4	1	3	2	Serratura	
1	2	2	4	1	3	2	Maniglione HS	
1	1	2	2	1	2	1	Binari guida superiore	
1	2	2	4	1	3	2	guarnizione esterna per lato serratura ed inferiore	
1	2	2	4	1	3	2	guarnizione interna per lato serratura ed inferiore	
		2	4	1	3		Guarnizione superiore	
4	4	2	4	4	4	8	Listello di tenuta per HS-P (2 volte l'altezza e 2 volte la larghezza del battente, attenzione non serve per la esecuzione con listelli in legno.)	
4	4	2	4	4	4	8	guarnizione listello (2 volte l'altezza e 2 volte la larghezza del battente)	
2	2	4	1	4	2	2	Confezione listelli di tenuta termico PVC	
1	2	2	4	1	3	2	Accessori per guida superiore	
1	1	1	1	1	1	1	Soglia HS-P	
1	1			1		2	Gocciolatoio HS-P in alluminio	
1	1			1		2	Coprigocciolatoio HS-P	
1	2			2		1	Profilato livellatore per battente fisso HS-P	
		1	1		1		Profilati su soglia per anta mobile	
		1	2		2		Binario scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	
1	1	2	2	1	2	1	Binario a scatto	
1	1			1		2	Confezione accessori per soglia HS-P	
		1	2		2		Confezione accessori per soglia HS-P a due battenti scorrevoli in senso opposto	
		1	2				Tampone HS-P per soluzione a due battenti scorrevoli in senso opposto	
				1			Confezione accessori per soglia HS-P per soluzione a un battente scorrevole e due battenti fissi	
	1						Confezione accessori per soglia HS-P per soluzione a quattro battenti	
1	2	2	2	1	2	2	Paracolpo	
		2	2				Perno di chiusura schema C	

3.4 Campi d'applicazione - Asta di collegamento

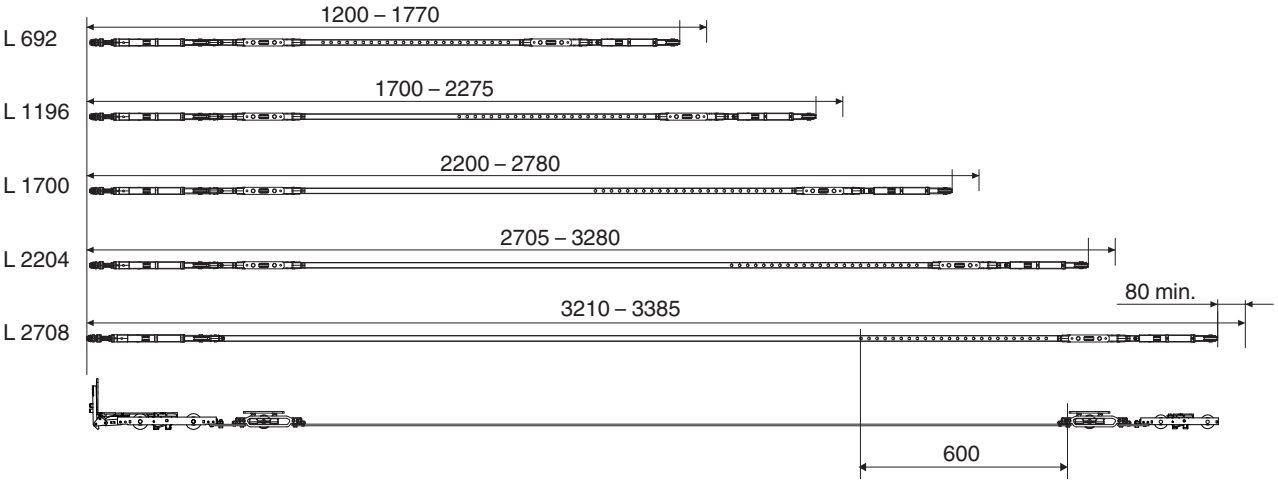
HS 200 kg



HS 300 kg



HS 400 kg

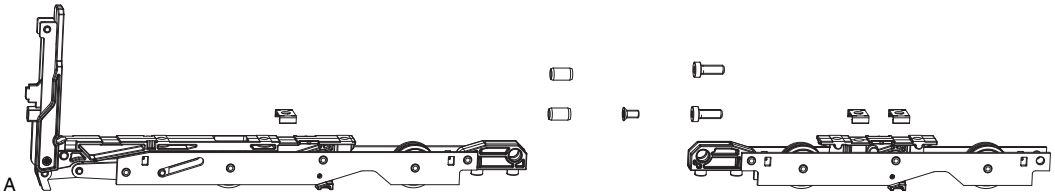


3.5 Particolari anta

3.5.1 Carrelli

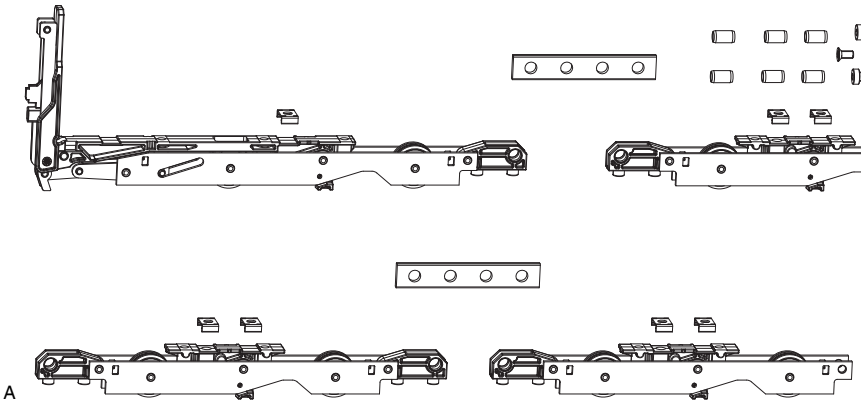
3.5.1.1 Confezioni carrelli e aste di collegamento

3.5.1.1.1 Carrelli per canalino 16/18 x 30


A

3.5.1.1.1.1 Confezioni carrelli 250 kg canalino 16/18 x 30

				kg			№
Confezione carrelli	con spazzole	senza accessori	argento	250	1		**105873**
			Tricoat-Evo	250	1		**105978***
	senza spazzole	senza accessori	argento	250	1	A	**105872**


A

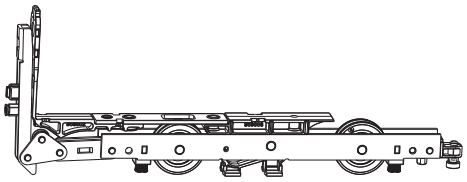
3.5.1.1.1.2 Confezioni carrelli 400 kg canalino 16/18 x 30

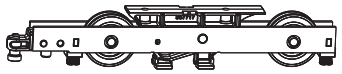
				kg			№
Confezione carrelli tandem	con spazzole	senza accessori	argento	400	1		**105876**
			Tricoat-Evo	400	1		**105979***
	senza spazzole	senza accessori	argento	400	1	A	**105875**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

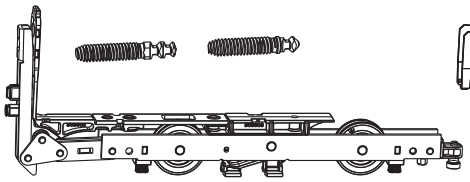
3.5.1.1.2 Carrelli per canalino 22 x 42

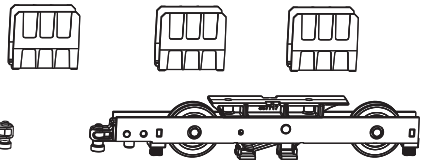
A

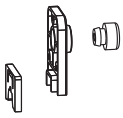




B



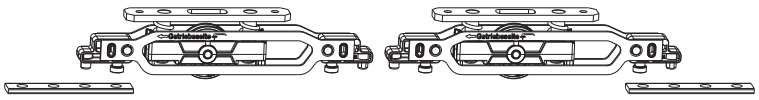




3.5.1.1.2.1 Confezioni carrelli 300 kg canalino 22 x 42

				kg			№
Confezione carrelli	con spazzole	senza accessori	argento	300	1	A	**105509**
		con accessori	argento	300	1		**103065**
			nero	300	1	B	**103066**
		senza accessori	Tricoat-Evo	300	1		**105983***
	con spazzole e senza perni di chiusura	con accessori	argento	300	1		**103559**
			nero	300	1		**103560**
	senza spazzole	senza accessori	argento	300	1		**105508**
		con accessori	argento	300	1		**103063**
			nero	300	1		**103064**
	senza spazzole e senza perni di chiusura	con accessori	argento	300	1		**103772**
			nero	300	1		**103773**

A



3.5.1.1.2.2 Carrelli supplementari 400 kg canalino 22 x 42

			kg			№
confezione carrelli supplementare	senza accessori	argento	400	1	A	**103071**
		Tricoat-Evo	400	1		**105973***

A

3.5.1.1.3 Aste di collegamento

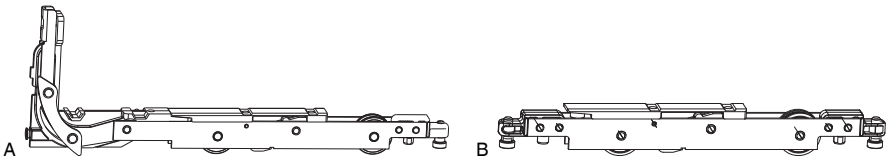
			L			№
Asta di collegamento 16,4x4 con fori correnti	argento	720 - 3.385	3.240	10		**361173**[1,2,3]
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello HS	argento	720 - 1.300	692	10	A	**359639**[1,2,3]
		1.225 - 1.800	1.196	10		**359640**[1,2,3]
		1.730 - 2.305	1.700	10		**359641**[1,2,3]
		2.235 - 2.810	2.204	10		**359642**[1,2,3]
		2.740 - 3.385	2.708	10		**359643**[1,2,3]
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello suplementare HS	argento		96	10		**359638**[1,2,3]

[1] Carrello per HS 400kg con canalino 16/18x30: Campo di applicazione +535 mm
[2] Carrello per HS 250kg con canalino 16/18x30: Campo di applicazione -30 mm
[3] Carrello supplementare con canalingo 22x42: Campo di applicazione +475 mm

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

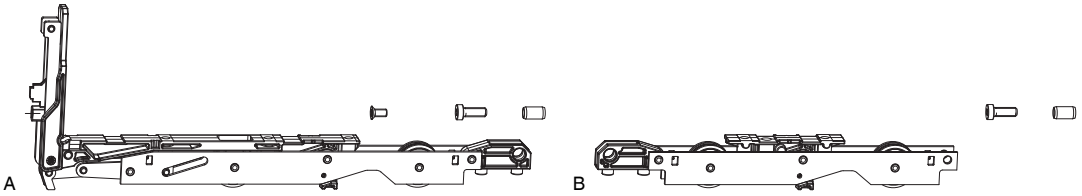
3.5.1.2 Accessori e pezzi singoli per carrelli

3.5.1.2.1 Pezzi singoli carrello



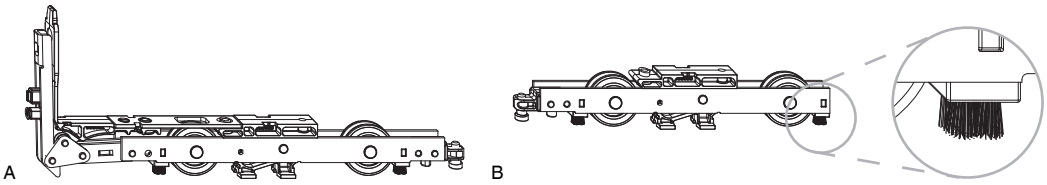
3.5.1.2.1.1 Carrelli singoli per canalino 18 x 30

			kg					№
Carrello	canalino 18 x 30	senza spazzole	200	anteriore HS	argento	10	A	**210491**
				posteriore HS	argento	10		**210492**
			300	centrale HS	argento	10	B	**229491**



3.5.1.2.1.2 Carrelli singoli per canalino 16/18 x 30

			kg					№
Carrello	canalino 16 x 30	con spazzole	250	anteriore HS	argento	10		**105879**
					Tricoat-Evo	10		**105980***
				posteriore HS	argento	10		**105882**
					Tricoat-Evo	10		**105981***
		senza spazzole	250	anteriore HS	argento	10	A	**105878**
				posteriore HS	argento	10	B	**105881**
carrello supplementare	canalino 16 x 30	con spazzole	400	centrale HS	argento	10		**105885**
					Tricoat-Evo	10		**105982***
		senza spazzole	400	centrale HS	argento	10		**105884**



3.5.1.2.1.3 Carrelli singoli per canalino 22 x 42

			kg					№
Carrello	canalino 22 x 42	con spazzole	300	anteriore HS	argento	10	A	**215137**
					Tricoat-Evo	10		**233247**
				centrale HS	argento	10		**215138***
					Tricoat-Evo	10		**233249***
				posteriore HS	argento	10	B	**215136**
					Tricoat-Evo	10		**233248**
		senza spazzole	300	anteriore HS	argento	10		**214690**
					Tricoat-Evo	10		**233244***
				centrale HS	argento	10		**214691**
					Tricoat-Evo	10		**233246***
				posteriore HS	argento	10		**214689**
					Tricoat-Evo	10		**233245***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

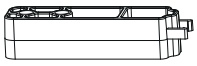
3.5.1.2.2 ?Allargamento per carrelli HS canalino 16 x 30

			№
Allargamento canalino=22mm per carrelli HS 16 x 30	A		**304790**

A  B  C 

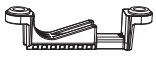
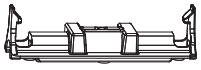
3.5.1.2.3 Guide asta e supporti canalino

					№
Supporto canalino HS per 250 kg	canalino 18 x 30	per 250 kg	10	A	**359801**
Supporto canalino HS per 300 kg	h=20 mm	per 300 kg	10	B	**369761***
	canalino 22 x 42	per 300 kg	10	C	**359802**

A 

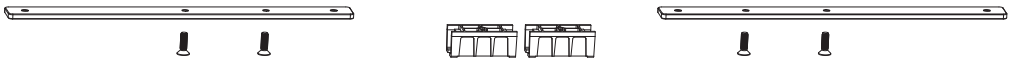
3.5.1.2.4 Spessori verticali per carrello 250/300 kg accatastabile

	H			№
argento	10	per carrello anteriore HS	10	**366455**
	16,5	per carrello anteriore HS	10 A	**370433**

A  B  C 

3.5.1.2.5 Spessori di sostegno per carrelli

			№
Sostegno per 200 kg per carrelli HS argento	50	A	**370317**
Sostegno per 250 kg per carrelli HS argento	50	B	**372099**
Sostegno per 300 kg per carrelli HS argento	50	C	**363495**

A 

3.5.1.2.6 Confezione piastre di sostegno per carrelli HS 300 kg per profilo ridotto

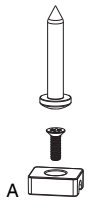
				№
Confezione piastre di sostegno	per carrelli HS	1	A	**104666**

A 

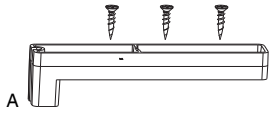
3.5.1.2.7 Spessori orizzontali per carrelli 250/300 kg accatastabili

				№
	per carrelli HS 16 x 30	300	A	**304789**
		300		**304790**

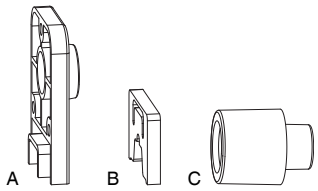
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



3.5.1.2.8 Blocchi di chiusura				Nº
Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento		20	A	**102948**
Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30 argento		20		**105887**
Blocco chiusura HS per carrelli HS canalino 22 x 42 argento		20		**103060**



3.5.1.2.9 Guide posizionamento anta				Nº
argento	per sistemi in PVC	10	A	**102949**



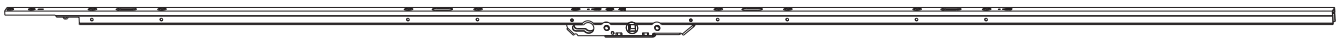
3.5.1.2.10 Pezzi singoli			Nº
Coprifresata inferiore HS argento	10		**358380**
Coprifresata inferiore HS nero	10	A	**41730**
Guarnizione per scatola guarnizione nero	10	B	**454859**
Prolunga per scatola guarnizione lunghezza 27 mm argento	50	C	**368217**
Spina elastica DIN 7346 D= 8 L= 14	10		**372104[1]***

[1] Per il collegamento tra carrelli 250 kg e l'asta di collegamento.

3.5.2 Serrature

3.5.2.1 Serrature HS

3.5.2.1.1 Serrature E=27,5

A 

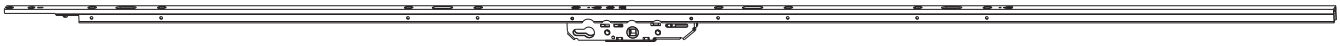
3.5.2.1.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ

				L	⌀			№
argento	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214410**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214411**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214412**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**214413**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214414**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215557**[1]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215559**[1]
marrone	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214607**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214608**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214609**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**214610**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214611**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215563**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215565**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**233149**[1]*
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**233150**[1]*
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**233151**[1]*
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233152**[1]*
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233153**[1]*
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233240**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**233242**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.5.2.1.2 Serrature E=37,5



A

3.5.2.1.2.1 Serrature HS E=37,5 PZ				L	⌀			№
argento	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214415**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214416**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214417**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**214418**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214419**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215558**[1]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215560**[1]
marrone	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214612**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214613**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214614**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**214615**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214616**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215564**[1*]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215566**[1*]
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**233154**[1*]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**233155**[1*]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**233156**[1*]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233157**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233158**[1*]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233241**[1*]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**233243**[1*]

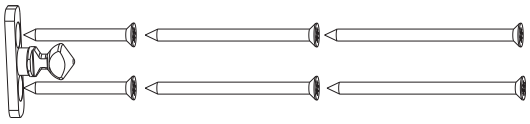
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

3.5.2.1.3 Perni di chiusura



A

3.5.2.1.3.1 Perni di chiusura per PVC e ALU		L	B			№
argento		10,5	5	20	A	**225647**
		12	13	20		**217086**
		14,5	13	20		**216029**
		15,5	13	20		**217084**
		17,5	13	20		**227679**
		19,5	13	20		**217082**
		21,5	13	20		**217080**
		25,5	13	20		**228470***
		26,5	13	20		**217078***
	PVC con areazione	10,5	5	20		**227935***
		12	13	20		**217087**
		14,5	13	20		**216030**
		15,5	13	20		**217085**
		17,5	13	20		**227680**
		19,5	13	20		**217083***
		21,5	13	20		**217081***
		26,5	13	20		**217079***



A

3.5.2.1.3.2 Confezioni perni di chiusura HS	L	B			№
argento	12	13	20		**102950***
	14,5	13	20		**103180**
	15,5	13	20	A	**102944**
Tricoat-Evo	12	13	20		**105959***
	14,5	13	20		**105961***
	15,5	13	20		**105958***



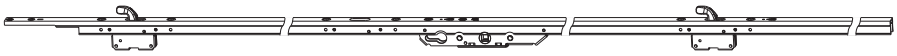
A

3.5.2.1.3.3 Anello di copertura per perno di chiusura M12			№
Anello di copertura per perno di chiusura HS legno D17x33 M12 da avvitare argento	100	A	**463199**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

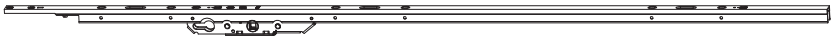
3.5.2.2 Serrature HS con ganci

3.5.2.2.1 Serrature E=27,5



3.5.2.2.1.1 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**227751**[1]
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**227752**[1]
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**224154**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224155**[1]
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224156**[1]
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224157**[1]*
marrone	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**224390**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224391**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224392**[1]*
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224393**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



3.5.2.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 Schema C, F, L			L	⌀			Nº
argento	735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	**228122**[1]*
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**228124**[1]

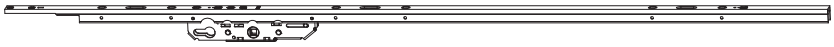
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

3.5.2.2.2 Serrature E=37,5



3.5.2.2.2.1 Serrature HS con ganci E=37,5 PZ				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**227753**[1]
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**227754**[1]
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**224158**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224159**[1]
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224160**[1]
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224161**[1]*
marrone	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**224394**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224395**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224396**[1]*
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224397**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**233260**[1]*
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**233261**[1]*
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233263**[1]*
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233262**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233272**[1]*

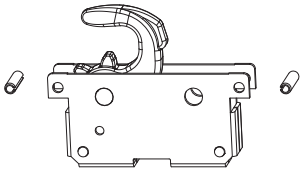
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



A

3.5.2.2.2.2 Serrature HS con ganci E=37,5 Schema C, F, L			L	⌀			№
argento	735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	**228123[1]***
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**228125[1]**
argento/Tricoat-Evo	735 - 1.960	400	1.300	10	5		**233270[1]***
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**233271[1]***

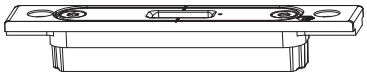
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



A

3.5.2.2.3 Scatola gancio per serrature con ganci			№
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio argento	10	A	**104296**
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio Tricoat-Evo	10		**105965***

3.5.2.2.4 Scontri a gancio

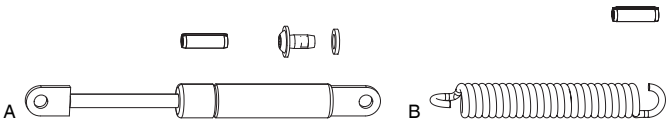


A

3.5.2.2.4.1 Scontri per serratura HS a gancio PVC e ALU							№
argento	Scontro gancio	5,75			10		**228418**
					10		**228419***
		3,2			10		**228422***
		2,4	21,8	2,1	10		**228420***
					10		**228421***
		4	15	2,5	10	A	**228408***
					10		**228409***
		1,2	21,8	2,8	10		**228416**
		2,2	13	4	10		**228410**

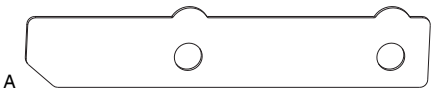
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.5.2.3 Accessori e pezzi singoli per serrature



3.5.2.3.1 Supporto al sollevamento

Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento per peso anta 150 - 300 kg	1	A	**105846**
Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento peso anta 250 - 400 Kg	1		**105847**
Molla per il supporto della forza di azionamento HS per peso anta 150 - 300 kg	10	B	**105956**



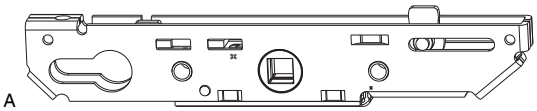
3.5.2.3.2 Schermi antiforo RC2 per serratura

Antiforo RC2 E=27,5	per serratura HS	argento	5		**366080**
Antiforo RC2 E=37,5	per serratura HS	argento	5	A	**366082**



3.5.2.3.3 Prolunga frontale per serratura

		L			
senza fori	argento	1.000	10	A	**38754**
	marrone	1.000	10		**38755***



3.5.2.3.4 Pezzi sciolti

scatola serratura E 27,5 PZ	per serratura HS	10	A	**226692**
scatola serratura E 37,5 PZ	per serratura HS	10		**226693**

3.5.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli

3.5.3.1 Maniglioni HS Unity



3.5.3.1.1 Maniglione HS design Unity

											Nº
inox	maniglia interna		senza fori	10	82	36	10	spazzolato	1	A	**477499**[1]
		PZ	rosetta PZ	10	82	36	10	spazzolato	1		**477500**[1]
	maniglia esterna	PZ	rosetta PZ	10	82	36	10	spazzolato	1		**477501**[1]*

[1] Con superficie opaca.

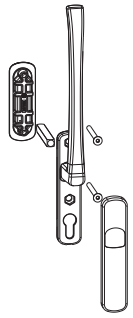


3.5.3.1.2 Conchiglie esterne

					Nº
inox	9	spazzolato	10	A	**477503**[1]

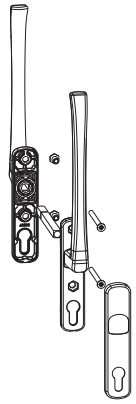
[1] Con superficie opaca.

3.5.3.2 Maniglioni HS



A

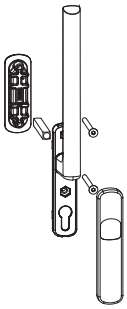
3.5.3.2.1 Maniglioni HS con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta										Nº
argento F1	70	34	10	42	68	anodizzato	1	A	**101841**
bianco traffico RAL 9016	70	34	10	42	68	verniciato a polvere	1		**101845**
bronzo F6	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101835**
marrone nerastro F5	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101864**
titanio F7	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101843**



A

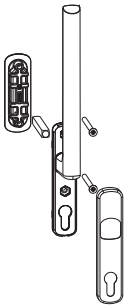
3.5.3.2.2 Coppia maniglioni HS con coprirosette foro PZ											Nº
argento F1	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1	A	**13343**
marrone nerastro F5	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1		**13344**

3.5.3.3 Maniglioni HS 12



A

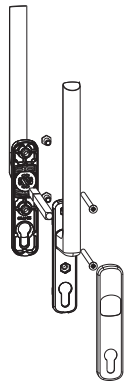
3.5.3.3.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta				⌀						№
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	**103632**
					54	78	anodizzato	1		**103638**
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103634**
					54	78	verniciato a polvere	1		**103640**
bronzo F6	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103629**
marrone nerastro RAL 8022	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103631**
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103633**
					54	78	anodizzato	1		**103639**



A

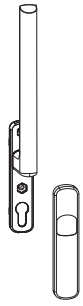
3.5.3.3.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta				⌀						№
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	**103650**
					54	78	anodizzato	1		**103644**
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103652***
					54	78	verniciato a polvere	1		**103646***
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103651***
					54	78	anodizzato	1		**103645***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

3.5.3.3.3 Coppia maniglioni HS 12 con coprirosette foro PZ										Nº
argento F1	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1	A	**103668**
					110	78	anodizzato	1		**103674**
bianco traffico RAL 9016	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		**103670**
					110	78	verniciato a polvere	1		**103676***
marrone nerastro RAL 8022	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		**103667**
titanio F7	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1		**103669**
					110	78	anodizzato	1		**103675**

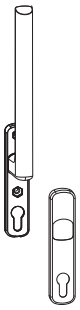


A

3.5.3.3.4 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro									Nº
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**226148[1]**
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218394***
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218399**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218396***
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	**218397**
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218398**

[1] Con superficie opaca.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

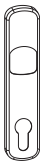
3.5.3.3.5 Maniglioni HS 12 con coprirosetta foro PZ									№
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**226239**[1]
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218400***
champagne F2	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218401***
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218405**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218402***
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	**218403***
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218404***

[1] Con superficie opaca.



A

3.5.3.3.6 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365924**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365926***
titanio	anodizzato	10		**365925***

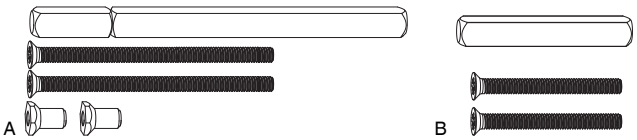


A

3.5.3.3.7 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365912**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365914***
titanio	anodizzato	10		**365913***

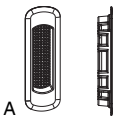
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.5.3.4 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



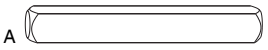
3.5.3.4.1 Confezioni viti e quadro

	L	⌀			Nº
per maniglia HS interna e esterna	58-92	100	10	10	A	**104831**
	88-112	115	10	10		**104832***
per maniglione HS con conchiglia esterna	68-72	70	10	10	B	**104826**
	78-82	80	10	10		**104827**
	88-92	90	10	10		**104828**
	98-102	100	10	10		**104829***
	108-112	115	10	10		**104830**



3.5.3.4.2 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13 mm

					Nº
bronzo F6	13	verniciato	10		**358343***
champagne F2	13	verniciato	10		**358342***
marrone nerastro RAL 8022	13	verniciato a polvere	10		**358340**
bianco traffico RAL 9016	13	verniciato a polvere	10		**358339**
argento F1	13	verniciato	10	A	**358341**
titanio F7	13	verniciato	10		**358344**
nero intenso RAL 9005	13	verniciato a polvere	20		**366689**



3.5.3.4.3 Quadri sciolti

		L		⌀			Nº
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	68	138	106	10	100		**30016**
	fino a 110	194	162	10	10		**365130**
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	56	78	46	10	100	A	**30000**
	68	84	52	10	10		**30014**
	78	91		10	10		**363217**



3.5.3.4.4 Viti

				Ø	L			Nº
argento	Vite testa svasata	DIN 965 M	a croce	6	70	200		**369883**
					80	100	A	**368713**
					90	100		**365979**
					100	10		**455291**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

3.5.3.4.5 Contro dadi esagonali				
M6 (chiave 12)	Terminale esagnonale	100	A	**37884**
per cardine D=8mm	Dado a perno M6	50		**357004***



A  B 

3.5.3.4.6 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole			Ø	L			
argento	Contro dado	M			100	A	**455274**
	Confezione viti	M	5	80	10	B	**101652**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.6 Particolari telaio

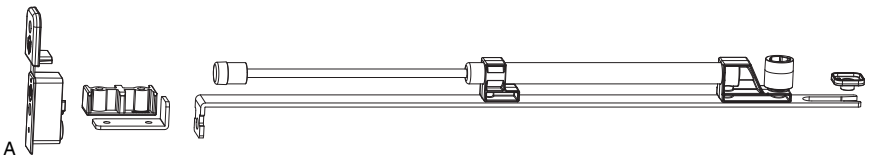
3.6.1 Binari di guida

3.6.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'

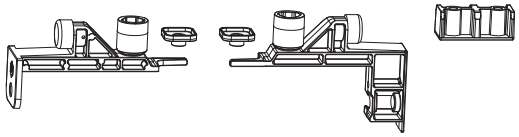


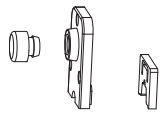
A

3.6.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	L			Nº
argento	3.500	1	A	**467769**
	5.000	1		**467774**
	6.500	1		**467776**
marrone	3.500	1		**468832**
	5.000	1		**468833**
	6.500	1		**468834**



A





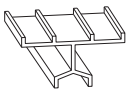
B

3.6.1.1.2 Accessori binari guida superiore mod. 'complanare'						Nº
Accessori per binario guida superiore	con ammortizzatore	complanare	argento	5	A	**104784**[1]
	con copertura per canalino carrello	complanare	argento	10	B	**105897**
	senza copertura per canalino carrello	complanare	argento	10		**104779**
	con ammortizzatore	complanare	nero	5		**104783**[1]
	con copertura per canalino carrello	complanare	nero	10		**105898**
	senza copertura per canalino carrello	complanare	nero	10		**104780**

[1] Applicabile da un peso anta di 200 kg

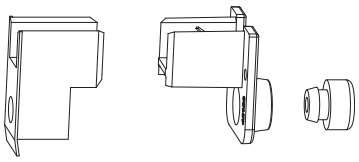
3.6.1.2 Binari guida superiore mod. 'universale basso'

A



3.6.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	L			№
argento	2.500	1	A	**N20913**
	3.500	1		**N20914**
	5.000	1		**N20915**
	6.500	1		**N20916**
marrone	2.500	1		**N20953**
	3.500	1		**N20954**
	5.000	1		**N20955**
	6.500	1		**N20956**

A



3.6.1.2.2 Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'			№
guida superiore universale basso con copertura per canalino carrello	1		**480076***
	1		**480077***
guida superiore universale basso,	1	A	**457376**
	1		**457870**

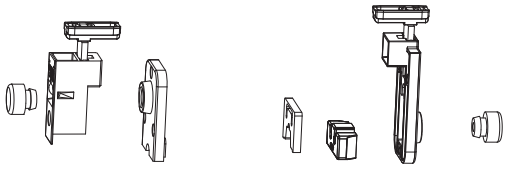
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.6.1.3 Binari guida mod. 'C'

A 

3.6.1.3.1 Binari guida mod. 'C'		L			№
argento		2.500	1	A	**N20113[1]**
		3.500	1		**N20114[1]**
		5.000	1		**N20115[1]**
		6.500	1		**N20116[1]**
marrone		2.500	1		**N20153[1]**
		3.500	1		**N20154[1]**
		6.500	1		**N20156[1]**

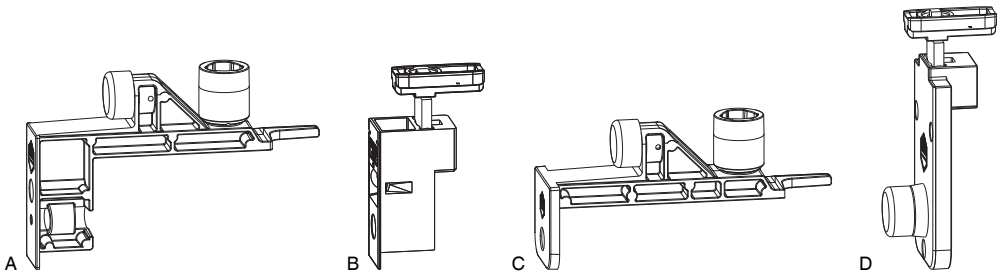
[1] provvisto di nastro di tenuta

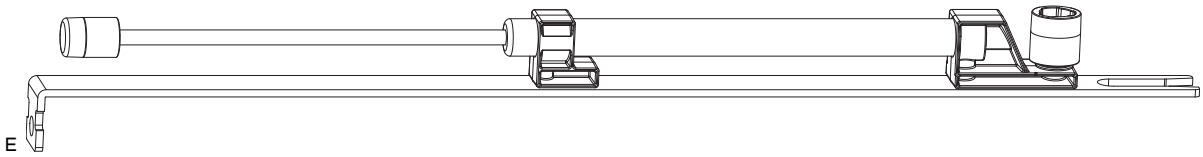
A 

3.6.1.3.2 Accessori per binari guida mod. 'C'						№
Accessori per binario guida superiore	con copertura per canalino carrello	mod.C	argento	10	A	**105895***
			nero	10		**105896***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

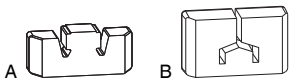
3.6.1.4 Accessori e pezzi singoli per binari di guida





3.6.1.4.1 Guide superiori

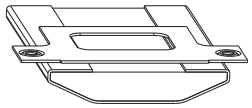
Guida superiore lato anteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con paracolpi	argento	20	A	**227604**
	per binario a C		argento	20	B	**208437**
Guida superiore lato posteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con paracolpi	argento	20	C	**227605**
	per binario a C	con paracolpi	argento	20	D	**208438**
Guida superiore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con ammortizzatore		5	E	**227608***
Guida superiore lato anteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con paracolpi	nero	20		**227606***
	per binario a C		nero	20		**28774**
Guida superiore lato posteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con paracolpi	nero	20		**227607***
	per binario a C	con paracolpi	nero	20		**28773**



3.6.1.4.2 Terminali per binari

Tampone HS per guida superiore mod.C argento	100	A	**358390**
Tampone HS per guida superiore mod.C nero	100		**41483**
Terminale HS per binario modello universale basso PB= L=42mm argento	100	B	**358389**
Terminale HS per binario modello universale basso PB= L=42mm nero	100		**358656**

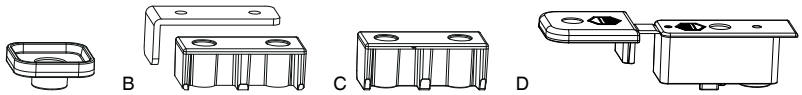
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

3.6.1.4.3 Tamponi

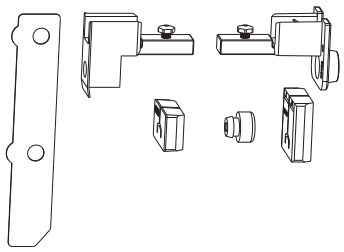
	L			Nº
per binario superiore universale basso 68/98 mm	60	10		**454864**
	72	10		**454865**
	77	10	A	**454868**
	81	10		**454869**
	93	10		**454870**
	98	10		**454871**
	124	10		**465249**



A B C D

3.6.1.4.4 Pezzi singoli

			Nº
Antisollevamento per guida superiore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	50	A	**369679**
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	20		**369677**
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore argento	10		**104781***
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore nero	10	B	**104782***
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare nero	20	C	**369678**
Kit coperture per guida superiore con ammortizzatore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	10		**369682***
Kit coperture per guida superiore con ammortizzatore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare nero	10	D	**369683***

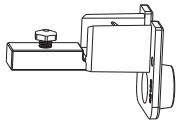


A

3.6.1.4.5 Confezioni accessori per antieffrazione RC2

							Nº
Accessorio RC2	per serratura HS	per guida superiore mantovana e universale basso	argento	DM27,5	1		**103566[1]***
				DM37,5	1	A	**103098[1]***
			nero	DM27,5	1		**103568[1]***
				DM37,5	1		**103567[1]**

[1] Test di sicurezza RC2 valido da serratura HS "Gr. 2" e maggiore



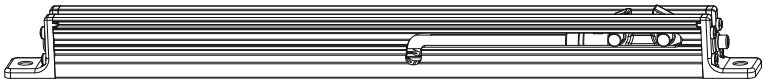
A

3.6.1.4.6 Guide superiore con antisolevamento per antieffrazione RC2

			Nº
lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20		**218007***
lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20		**214420***
lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20	A	**218040***
lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20		**214421***

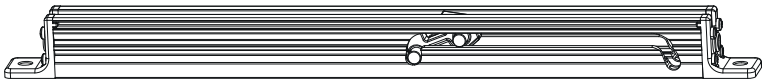
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.6.1.5 Binari guida Comfort Close e accessori

A 

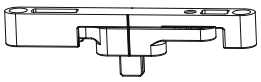
3.6.1.5.1 Comfort Close

Comfort close	per 200 kg	1	A	**300359***
	per 300 kg	1		**300360***

A 

3.6.1.5.2 Comfort Stop

Comfort Stop	per 200 kg	1	A	**304052***
	per 300 kg	1		**304053***

A 

3.6.1.5.3 Particolari telaio per Comfort Close/Stop

			B	H			
argento	parte telaio regolabile	Comfort close	12	19	10	A	**305134**

A

3.6.1.5.4 Spessore per componenti telaio

		B	H			
Spessore	per parte telaio registrabile Comfort close	12	0,5	100	A	**304817***

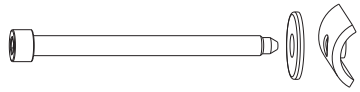
A 

3.6.1.5.5 Coperture per componenti telaio

argento	Copertura	per parte telaio registrabile Comfort close	100	A	**304816***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

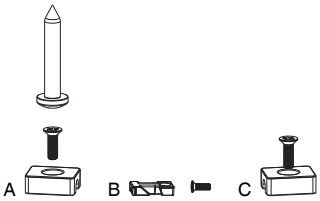
3.6.2 Accessori particolari telaio



3.6.2.1 Confezioni giunzioni angolari HS

Confezione giunzioni angolari HS per 2 montanti: e traverso superiore (4 viti)	1	A	**101340**[1]

[1] Contenuto: 4 pz. giunzioni angolari



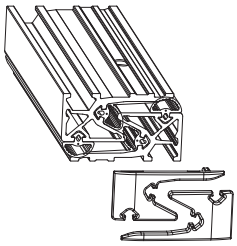
3.6.2.2 Blocchi di chiusura

Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento	20	A	**102948**
Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30 argento	20	B	**105887**
Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30 Tricoat-Evo	20		**105966***
Blocco chiusura HS per carrelli HS canalino 22 x 42 argento	20	C	**103060**

3.7 Particolari sia per anta che per telaio

3.7.1 Listelli di tenuta

3.7.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm



A

3.7.1.1.1 Confezioni listelli di tenuta termico PVC		L			Nº
Confezione listello di tenuta in PVC per HS distanza fra battenti 28mm	argento	2.500	1	A	**479486**
		3.500	1		**479487**
		5.000	1		**479488***
	bianco	2.500	1		**479489***
		3.500	1		**479490***
	nero	2.500	1		**479491**
		5.000	1		**479492**



A

3.7.1.1.2 Listelli di tenuta HS termico PVC distanza battenti 28mm		L			Nº
Listello di tenuta termico per distanza ante 28 mm	argento	3.500	1	A	**466916**
		5.000	1		**466917**
	bianco	2.500	1		**466920**
		3.500	1		**466921**
	nero	2.500	1		**466922**
		5.000	1		**466923**



A

3.7.1.1.3 Guarnizioni slittanti per listello di tenuta termico PVC					Nº
Guarnizione slittante per listello di tenuta HS termico	grigio	L=10 m	10		**468468**
		L=50 m	50	A	**466918**[1]
	nero	L=10 m	10		**468532**
		L=50 m	50		**467022**[1]

[1] Indicazione in metri

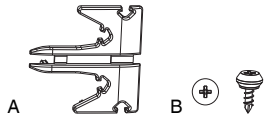


A

3.7.1.1.4 Guarnizioni interni per listello di tenuta termico PVC			Nº
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m grigio	50	A	**466919**[1]
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m nero	50		**467023**[1]

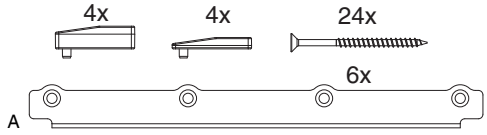
[1] Indicazione in metri

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



3.7.1.1.5 Particolari sciolti per listello di tenuta termico PVC

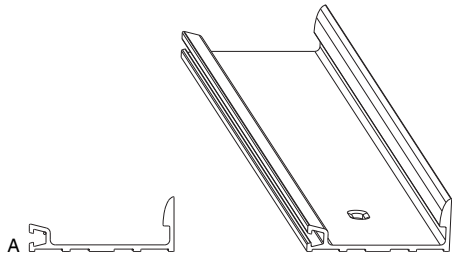
			Nº
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx argento	10	A	**367284**
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx bianco	10		**369469**
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx nero	10		**369471**
Vite a clip per listello di tenuta termico argento	100	B	**367613**



3.7.1.1.6 Accessori RC2 per listello di tenuta HS termico

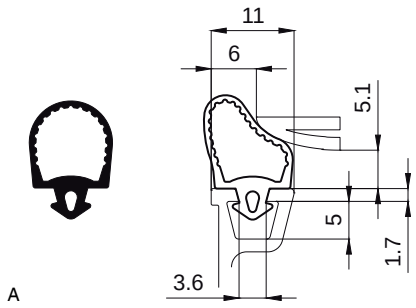
			Nº
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm argento	1	A	**105381**
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm bianco	1		**105382***
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm nero	1		**105383**

3.7.1.2 Listelli di tenuta a 'L'



3.7.1.2.1 Listelli di tenuta a 'L'

			L			Nº
ABS	grigio luce RAL 7035	2.500	1	A	**457726**
		5.000	1		**457727**

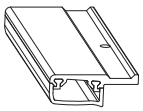


3.7.1.2.2 Guarnizioni SC6014 per listello di tenuta a 'L'

			L			Nº
SC6014	silicone compatto	grigio luce	25	25	A	**479083**

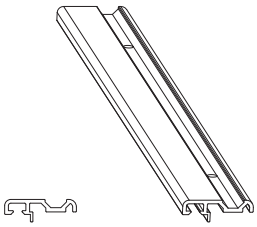
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.7.1.3 Profili superiori per soluzione traverso ridotto



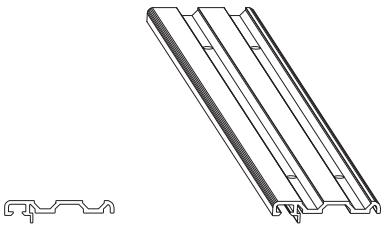
A

3.7.1.3.1 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto in PVC			L			№
argento			1.750	1		**476685**
			2.000	1	A	**473017**
			3.500	1		**473018**



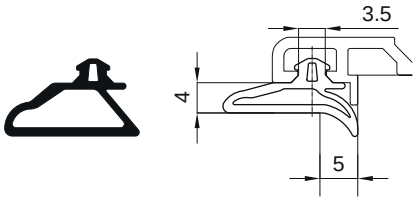
A

3.7.1.3.2 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto			L			№
argento			1.500	1	A	**469078**
			2.500	1		**469079**
			3.500	1		**469080**



A

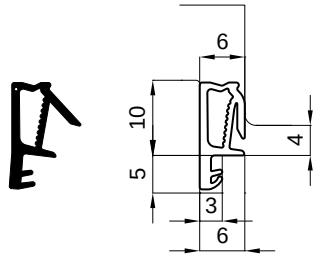
3.7.1.3.3 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto legno/alluminio			L			№
argento			1.500	1	A	**469570**
			2.500	1		**469571**
			3.500	1		**469572**



A

3.7.1.3.4 Guarnizione HS-L TC2048				L			№
grigio luce	TC2048	45°90°		1,5	15		**478650**
				2,5	15		**478651**
				3,5	15		**478652**
nero segnale	TC2048	45°90°		1,5	15	A	**478647**
				2,5	10		**478648**
				3,5	15		**478649**

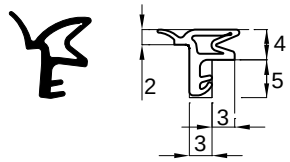
3.7.2 Guarnizioni



A

3.7.2.1 Guarnizioni esterni SC6012 per HS-Performance

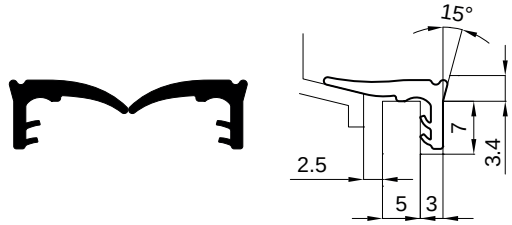
			L			Nº
SC6012	silicone compatto	grigio luce	25	25		**479294**
		marrone seppia	25	25		**479293**
		nero segnale	25	25	A	**479292**



A

3.7.2.2 Guarnizioni interni SC6013 per HS-Performance

			L			Nº
SC6013	silicone compatto	grigio luce	25	25		**479299**
		marrone seppia	25	25		**479298**
		nero segnale	25	25	A	**479297**



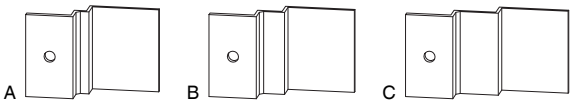
A

3.7.2.3 Guarnizioni TC2023

					L			Nº
TC2023	TPE compatto	beige	doppio	(90x2)	180	180	A	**477050[1]***
		bianco traffico	doppio	(7,5x2)	15	15		**478137[1]**
				(90x2)	180	180		**477053[1]**
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		**478254[1]**
		grigio finestra	doppio	(90x2)	180	180		**477052[1]**
		marrone seppia	doppio	(7,5x2)	15	15		**478135[1]**
				(90x2)	180	180		**477051[1]***
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		**478133[1]**
		nero segnale	doppio	(7,5x2)	15	15		**478136[1]**
				(90x2)	180	180		**477054[1]**
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		**478134[1]**

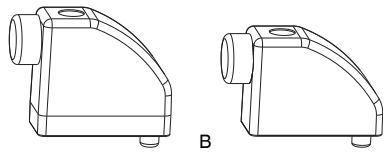
[1] Indicazione in metri

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



3.7.2.4 Tappo maggior tenuta HS-L Performance			№
Tappo maggior tenuta HS-L Performance 68	1	A	**469946**
Tappo maggior tenuta HS-L Performance 78	1	B	**469947**
Tappo maggior tenuta HS-L Performance 92	1	C	**469948**

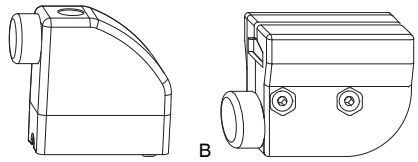
3.7.3 Paracolpi



3.7.3.1 Confezione paracolpi per anta

					№
per distanza 28 mm		argento	10	A	**101680**[1]
		bianco	10		**101681**[1]
		nero	10		**101682**[1]
per distanza 23 mm		argento	10	B	**353341**[1]
		bianco	10		**42240**[1]
		nero	10		**42278**[1]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



3.7.3.2 Confezioni paracolpi per binari

				№
per binario scorrimento inferiore HS mod. 'a scatto'	argento	10	A	**104653**[1]*
per guida superiore mantovana e universale basso	argento	10	B	**103339**[1]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



3.7.3.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio

				№
argento	lunghezza 45 mm	10		**103201**[1]
	lunghezza 65 mm	10	A	**103202**[1]

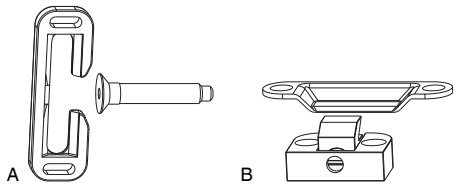
[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



3.7.3.4 Gommini per paracolpi sciolti

				№
Gommino paracolpi HS per fissaggio su anta	argento	50		**358379**
	nero	50	A	**42146**

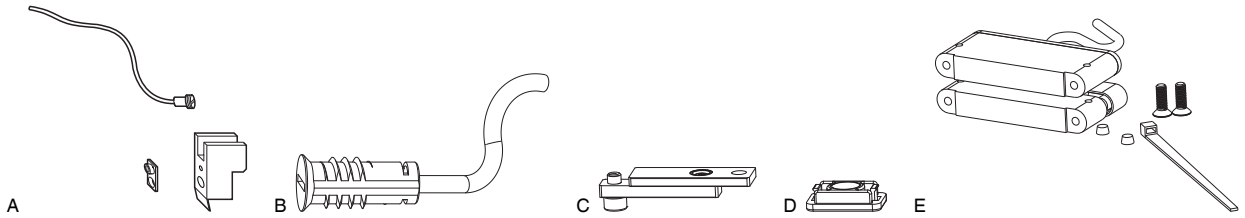
3.7.4 Accessori anta/telaio



3.7.4.1 Chiusure centrali

				Nº
Chiusura centrale HS verticale	argento	10	A	**44324**
Chiusura centrale HS verticale regolabile	argento		B	**44652**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



3.7.4.2 Kit accessori HS tronic

			Nº
Kit accessori per HS-Tronic per mod.mantovana e universale basso	1	A	**454134**
Contatto reed MVE avvitabile Montaggio per sorveglianza di chiusura cavo 6m (0,14 mm²) argento	10	B	**455426**
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema C-F-L	1	C	**227702**
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema A-D-G-K	10	D	**304787**
Passaggio contatto magnetico per allarme e rottura vetro	1	E	**458062***
Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto bianco	1		**455429***
Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto marrone	1		**455430***

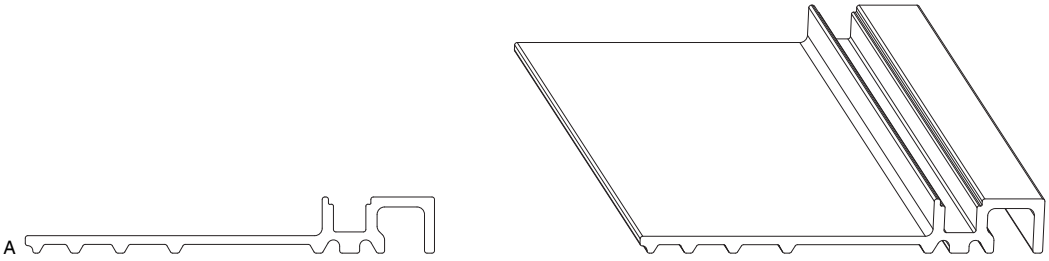
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8 Composizione soglia

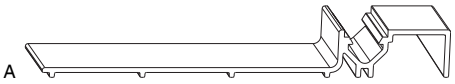
3.8.1 HS-Performance

3.8.1.1 Profilo 68 mm

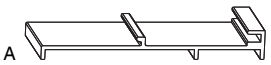
3.8.1.1.1 Soglie



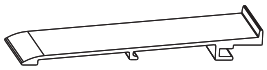
3.8.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P					L			Nº
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	164	2.500	1	A	**457340**
					3.000	1		**461452**
					3.500	1		**457341**
					5.000	1		**457342**
					6.500	1		**457343**



3.8.1.1.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio per HS-P					L			Nº
	alluminio	argento	19,5	164	2.500	1	A	**457712**
					3.500	1		**457713**
					5.000	1		**457714**
					6.500	1		**457715**
		marrone	19,5	164	2.500	1		**457716**
					3.500	1		**457717**
					5.000	1		**457718**
					6.500	1		**457719**



3.8.1.1.1.3 Gocciolatoio HS-P			L			Nº
	argento		1.000	1	A	**457348**
			2.500	1		**457349**
			5.000	1		**457350**
	marrone		1.000	1		**457351**
			2.500	1		**457352**
			5.000	1		**457353**

A 

3.8.1.1.1.4 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			№
	argento	97	1.000	1	A	**457720**
			2.500	1		**457721**
			5.000	1		**457722**
	marrone	97	1.000	1		**457723**
			2.500	1		**457724**
			5.000	1		**457725**

A 

3.8.1.1.1.5 Binari a scatto	L			№
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A  

3.8.1.1.1.6 Componenti per fissaggio HS-Performance			№
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

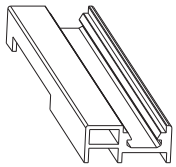
3.8.1.1.2 Binari scorrimento inferiore HS Performance



A

3.8.1.1.2.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua		L			Nº
	argento	2.500	1	A	**461625**[1]
		3.500	1		**461626**[1]
		6.500	1		**461358**[1]
	marrone	2.500	1		**461627**[1]
		3.500	1		**461628**[1]
		6.500	1		**461359**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		**462276**[2]
		3.500	1		**462277**[2]
		6.500	1		**462278**[2]

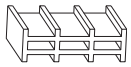
[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina



A

3.8.1.1.2.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua		L			Nº
	argento	2.500	1		**460885**[1]
		3.500	1		**460886**[1]
		6.500	1		**460429**[1]
	marrone	2.500	1		**460887**[1]
		3.500	1		**460888**[1]
		6.500	1		**460430**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	**462626**[2]
		3.500	1		**462627**[2]
		6.500	1		**462628**[2*]

[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina

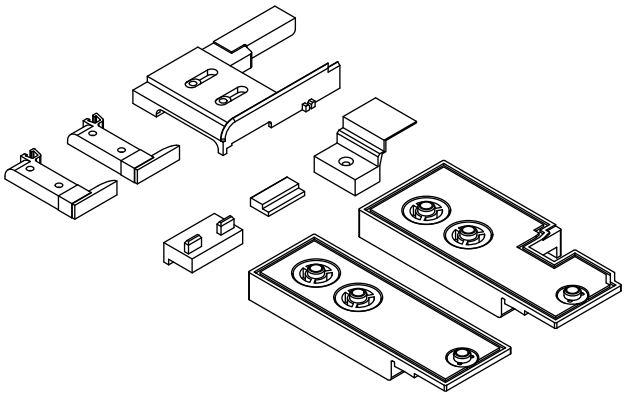


A

3.8.1.1.2.3 Profilato su soglia HS per anta fissa				Nº
	2.500	1	A	**457871**
	5.000	1		**457730**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.1.1.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

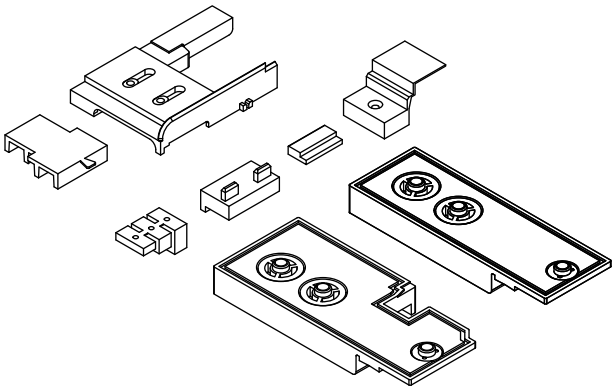


A

3.8.1.1.3.1 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in alluminio o ABS, Schema A

						Nº
	dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1		**457779**[1]
			nero	1		**457378**[1]
	sx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**457780**[1]
			nero	1		**457379**[1]

[1] Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, terminale listello, tampone centrale inferiore, coprifresata anta fissa

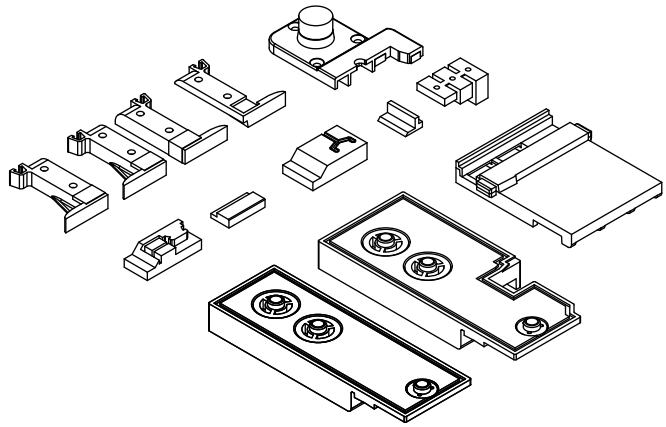


A

3.8.1.1.3.2 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in legno, Schema A

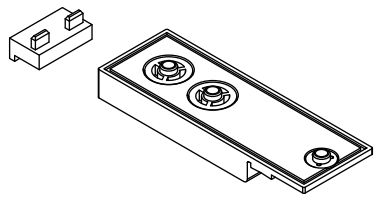
						Nº
	dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1		**461409**[1]
			nero	1		**461407**[1]
	sx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**461410**[1]
			nero	1		**461408**[1]

[1] Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, tampone centrale inferiore, coprifresata battente fisso



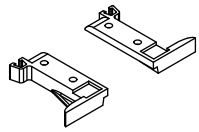
A

3.8.1.1.3.3	Confezione accessori HS-P per soluzione a 2 battenti scorrevoli in senso opposto Schema D							№
		dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1			**460589**
				nero	1			**460587**
		sx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1			**460590**
				nero	1	A		**460588**



A

3.8.1.1.3.4	Confezione accessori HS-P per soluzione a 1 battente scorrevole e 2 battenti fissi. Schema G							№
		dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1			**461233***
				nero	1	A		**461232***

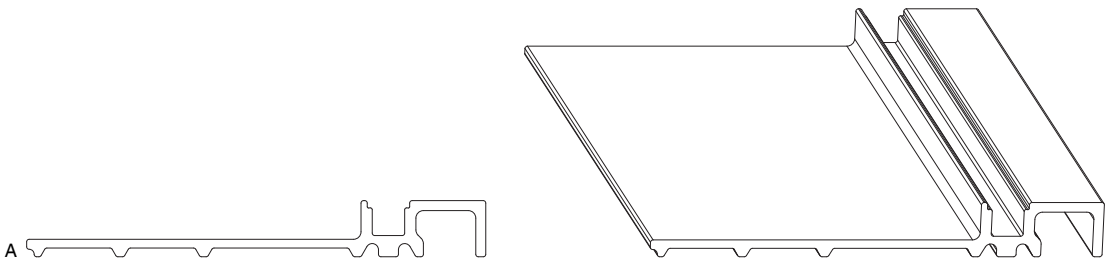


A

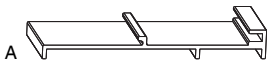
3.8.1.1.3.5	Confezione accessori HS-P per soluzione a 2 battenti scorrevole e 2 battenti fissi Schema C							№
				grigio luce RAL 7035	1	A		**460806**

3.8.1.2 Profilo 78 mm

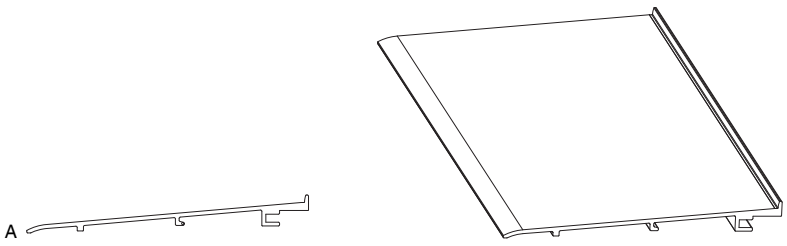
3.8.1.2.1 Soglie



3.8.1.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P					L			Nº
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	184	2.500	1	A	**457622**
					3.000	1		**461453**
					3.500	1		**457623**
					5.000	1		**457624**
					6.500	1		**457625**



3.8.1.2.1.2 Gocciolatoio HS-P		L			Nº
	argento	1.000	1	A	**457348**
		2.500	1		**457349**
		5.000	1		**457350**
	marrone	1.000	1		**457351**
		2.500	1		**457352**
		5.000	1		**457353**



3.8.1.2.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			Nº
	argento	113	1.000	1		**464257**
			2.500	1		**464258**
			5.000	1	A	**468478**
	marrone	113	1.000	1		**464260**
			2.500	1		**464261**
			5.000	1		**468479**

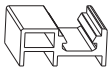
A 

3.8.1.2.1.4 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A  

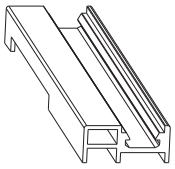
3.8.1.2.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance			Nº
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

3.8.1.2.2 Binari scorrimento inferiore HS Performance

A 

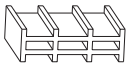
3.8.1.2.2.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua		L			№
	argento	2.500	1	A	**461625**[1]
		3.500	1		**461626**[1]
		6.500	1		**461358**[1]
	marrone	2.500	1		**461627**[1]
		3.500	1		**461628**[1]
		6.500	1		**461359**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		**462276**[2]
		3.500	1		**462277**[2]
		6.500	1		**462278**[2]

[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina

A 

3.8.1.2.2.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua		L			№
	argento	2.500	1		**460885**[1]
		3.500	1		**460886**[1]
		6.500	1		**460429**[1]
	marrone	2.500	1		**460887**[1]
		3.500	1		**460888**[1]
		6.500	1		**460430**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	**462626**[2]
		3.500	1		**462627**[2]
		6.500	1		**462628**[2]*

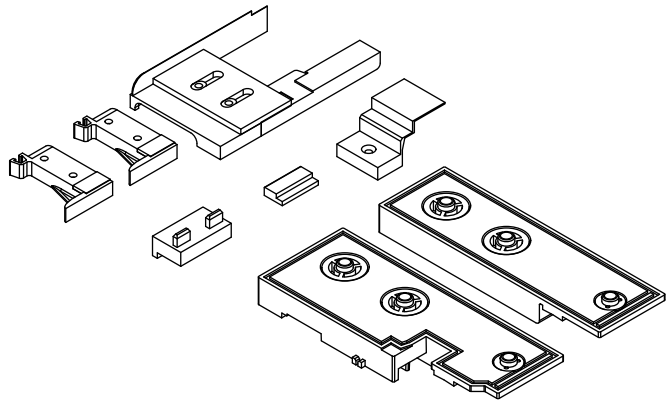
[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina

A 

3.8.1.2.2.3 Profilato su soglia HS per anta fissa				№
	2.500	1	A	**457871**
	5.000	1		**457730**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.1.2.3 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

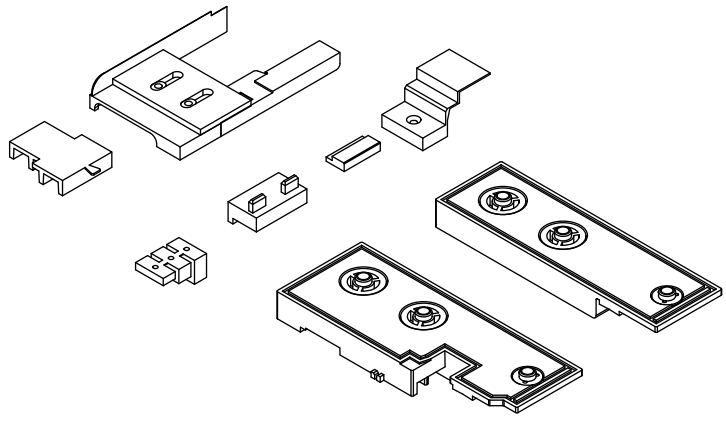


A

3.8.1.2.3.1 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in alluminio o ABS, Schema A

						№
	dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**459093**[1]
			nero	1		**459094**[1]
	sx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		**459095**[1]
			nero	1		**459096**[1]

[1] Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, terminale listello, tampone centrale inferiore, coprifresata anta fissa

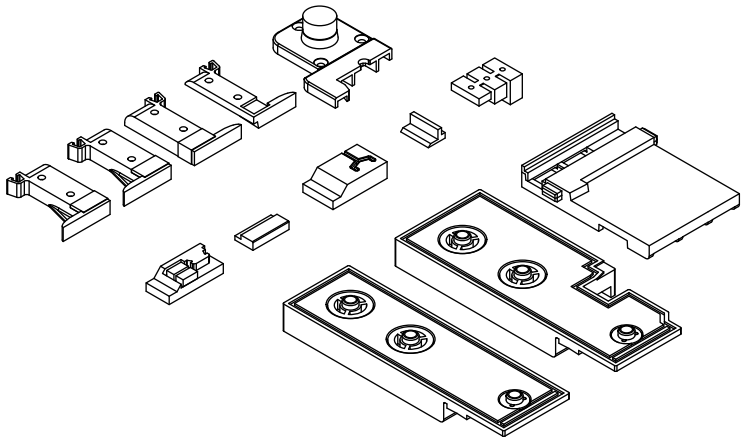


A

3.8.1.2.3.2 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in legno, Schema A

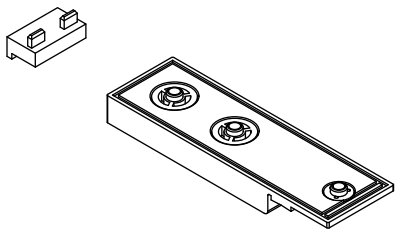
						№
	dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**461411**[1]
			nero	1		**461412**[1]
	sx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		**461413**[1]
			nero	1		**461414**[1]

[1] Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, tampone centrale inferiore, coprifresata battente fisso



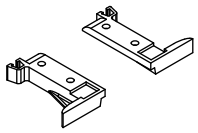
A

3.8.1.2.3.3	Confezione accessori HS-P per soluzione a 2 battenti scorrevoli in senso opposto Schema D						№
		dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		**460591**
				nero	1		**460592***
		sx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**460593**
				nero	1		**460594***



A

3.8.1.2.3.4	Confezione accessori HS-P per soluzione a 1 battente scorrevole e 2 battenti fissi. Schema G						№
		dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		**461235***
				nero	1	A	**461234***



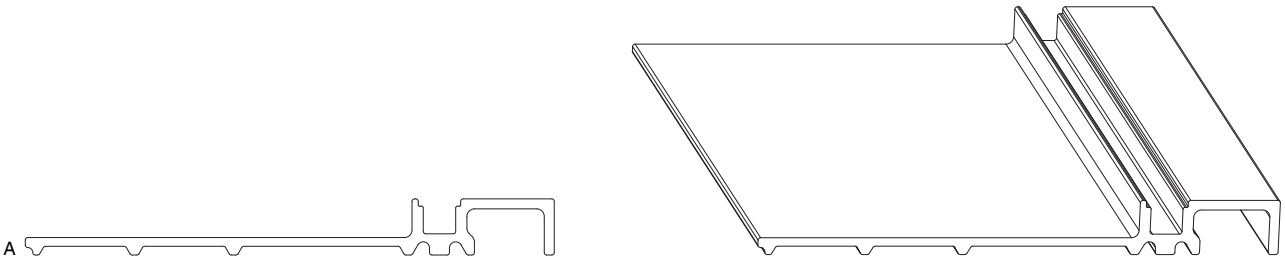
A

3.8.1.2.3.5	Confezione accessori HS-P per soluzione a 2 battenti scorrevole e 2 battenti fissi Schema C						№
				grigio luce RAL 7035	1	A	**460806**

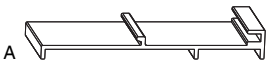
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.1.3 Profilo 92 mm

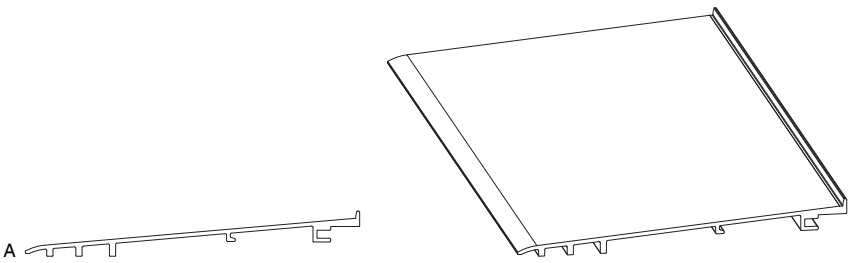
3.8.1.3.1 Soglie



3.8.1.3.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P					L			Nº
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	212	2.500	1	A	**457630**
					3.000	1		**461454**
					3.500	1		**457631**
					5.000	1		**457632**
					6.500	1		**457633**



3.8.1.3.1.2 Gocciolatoio HS-P			L			Nº
	argento		1.000	1	A	**457348**
			2.500	1		**457349**
			5.000	1		**457350**
	marrone		1.000	1		**457351**
			2.500	1		**457352**
			5.000	1		**457353**



3.8.1.3.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			Nº
	argento	134	1.000	1	A	**469284**
			2.500	1		**469285**
			5.000	1		**469286**
	marrone	134	1.000	1		**469287**
			2.500	1		**469288**
			5.000	1		**469289**

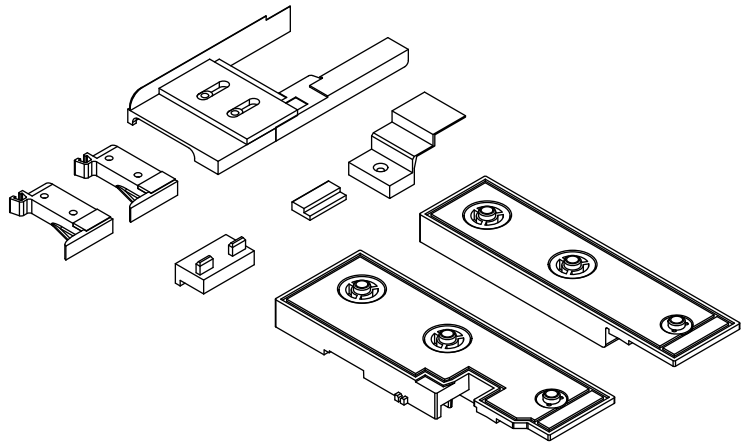
A 

3.8.1.3.1.4 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A  

3.8.1.3.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance			Nº
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

3.8.1.3.2 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

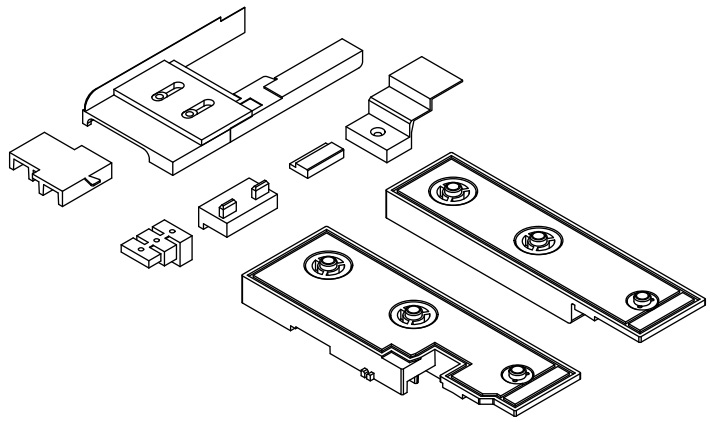


A

3.8.1.3.2.1 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in alluminio o ABS, Schema A

						Nº
	dx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**459097**[1]
			nero	1		**459098**[1]
	sx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		**459099**[1]
			nero	1		**459100**[1]

[1] Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, terminale listello, tampone centrale inferiore, coprifresata anta fissa

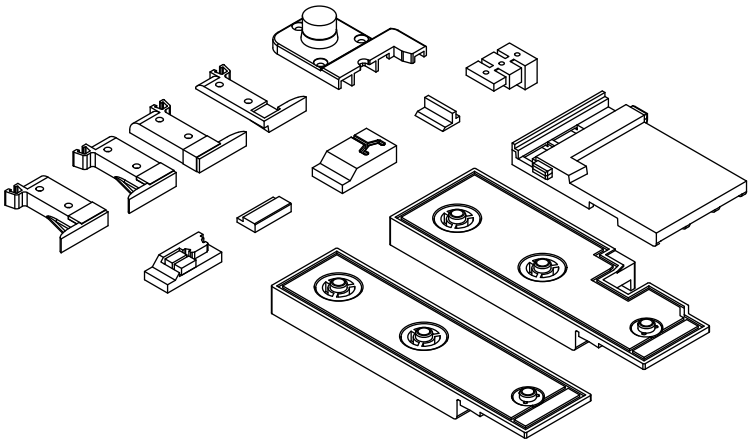


A

3.8.1.3.2.2 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in legno, Schema A

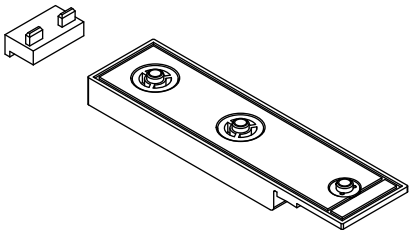
						Nº
	destro	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	**461415**[1]
	dx	S=92 mm	nero	1		**461416**[1]
	sinistro	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		**461417**[1]
	sx	S=92 mm	nero	1		**461418**[1]

[1] Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, tampone centrale inferiore, coprifresata battente fisso



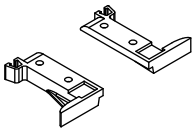
A

3.8.1.3.2.3	Confezione accessori HS-P per soluzione a 2 battenti scorrevoli in senso opposto Schema D							№
		dx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1			**460595***
				nero	1			**460596***
		sx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		A	**460597***
				nero	1			**460598***



A

3.8.1.3.2.4	Confezione accessori HS-P per soluzione a 1 battente scorrevole e 2 battenti fissi. Schema G							№
		dx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1			**461237***
				nero	1		A	**461236***



A

3.8.1.3.2.5	Confezione accessori HS-P per soluzione a 2 battenti scorrevole e 2 battenti fissi Schema C							№
				grigio luce RAL 7035	1		A	**460806**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

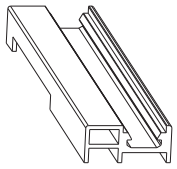
3.8.1.3.3 Binari scorrimento inferiore HS Performance



A

3.8.1.3.3.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua		L			№
	argento	2.500	1	A	**461625**[1]
		3.500	1		**461626**[1]
		6.500	1		**461358**[1]
	marrone	2.500	1		**461627**[1]
		3.500	1		**461628**[1]
		6.500	1		**461359**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		**462276**[2]
		3.500	1		**462277**[2]
		6.500	1		**462278**[2]

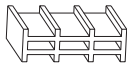
[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina



A

3.8.1.3.3.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua		L			№
	argento	2.500	1		**460885**[1]
		3.500	1		**460886**[1]
		6.500	1		**460429**[1]
	marrone	2.500	1		**460887**[1]
		3.500	1		**460888**[1]
		6.500	1		**460430**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	**462626**[2]
		3.500	1		**462627**[2]
		6.500	1		**462628**[2*]

[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina



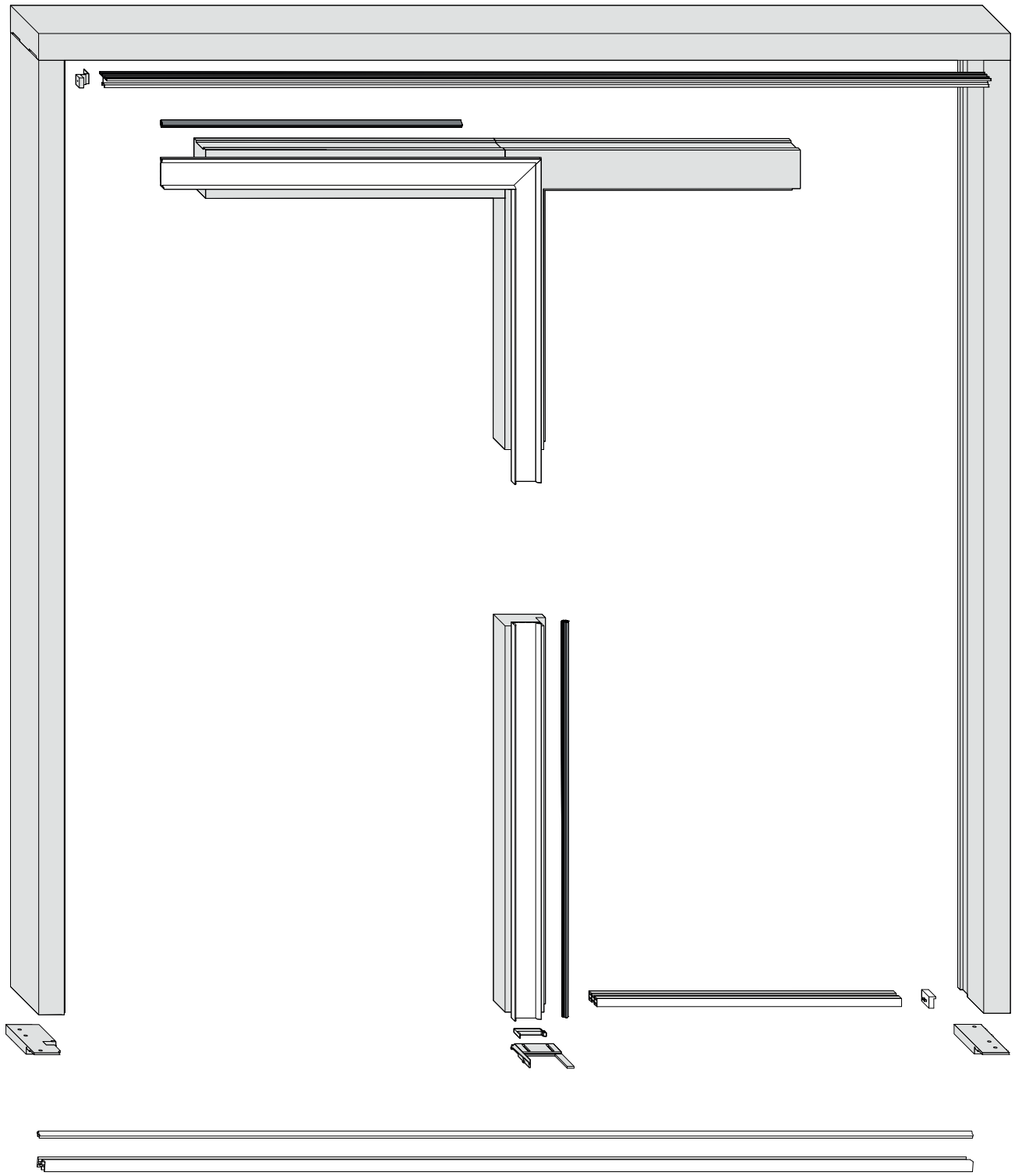
A

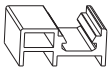
3.8.1.3.3.3 Profilato su soglia HS per anta fissa				№
	2.500	1	A	**457871**
	5.000	1		**457730**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.1.4 HS-Performance - Montaggio su pavimento

3.8.1.4.1 Schema montaggio su pavimento HSP



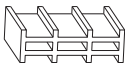
A 

3.8.1.4.2 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua		L			Nº
	argento	2.500	1	A	**461625**[1]
		3.500	1		**461626**[1]
		6.500	1		**461358**[1]
	marrone	2.500	1		**461627**[1]
		3.500	1		**461628**[1]
		6.500	1		**461359**[1]
	bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		**462276**[2]
		3.500	1		**462277**[2]
		6.500	1		**462278**[2]

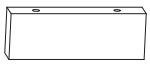
[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina

A 

3.8.1.4.3 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A 

3.8.1.4.4 Profilato livellatore per anta fissa	L			Nº
nero	2.500	1	A	**457871**
	5.000	1		**457730**

A  

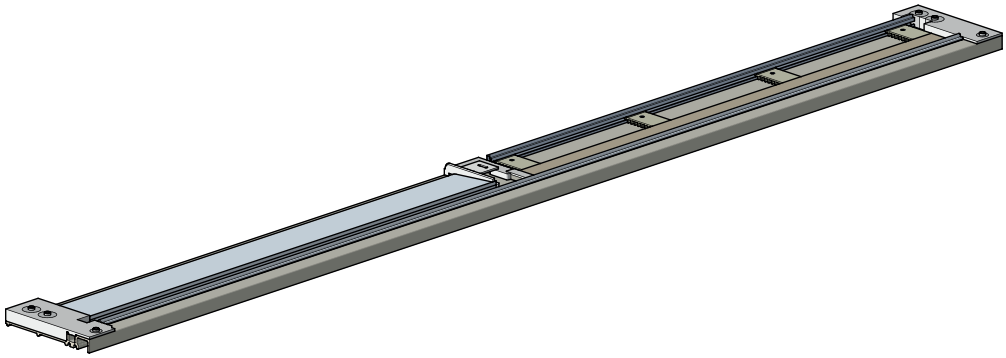
3.8.1.4.5 Confezione accessori HS-P per binario scorrimento inferiore a pavimento.					Nº
(55x10x19)	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	100	A	**461401**[1]
		nero	100		**461404**[1]*
(55x15x19)	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	100		**461402**[1]*
		nero	100		**461405**[1]
(55x22x19)	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	100		**461403**[1]

[1] Da utilizzare in combinazione con le confezioni accessori HS-P in base al profilo e sistema utilizzato.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.2 HS-L Versione Performance

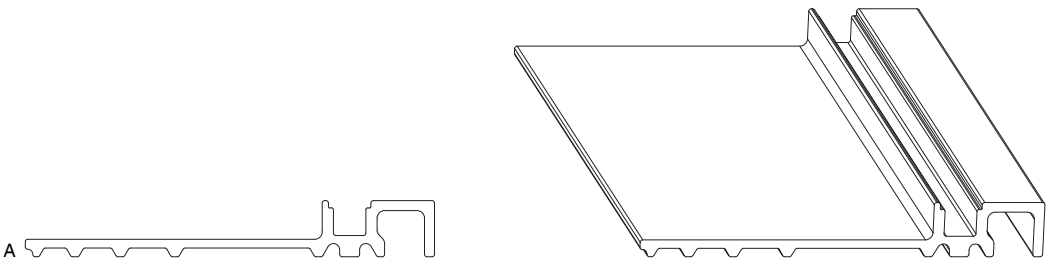
3.8.2.1 Schema HS-L Versione Performance



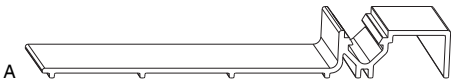


3.8.2.2 HS-L Versione Performance Profilo 68 mm

3.8.2.2.1 Soglie



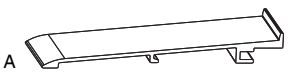
3.8.2.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P					L			Nº
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	164	2.500	1	A	**457340**
					3.000	1		**461452**
					3.500	1		**457341**
					5.000	1		**457342**
					6.500	1		**457343**



3.8.2.2.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio per HS-P					L			Nº
	alluminio	argento	19,5	164	2.500	1	A	**457712**
					3.500	1		**457713**
					5.000	1		**457714**
					6.500	1		**457715**
		marrone	19,5	164	2.500	1		**457716**
					3.500	1		**457717**
					5.000	1		**457718**
					6.500	1		**457719**



3.8.2.2.1.3 Gocciolatoio HS-P			L			Nº
	argento		1.000	1	A	**457348**
			2.500	1		**457349**
			5.000	1		**457350**
	marrone		1.000	1		**457351**
			2.500	1		**457352**
			5.000	1		**457353**



3.8.2.2.1.4 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			Nº
	argento	97	1.000	1	A	**457720**
			2.500	1		**457721**
			5.000	1		**457722**
	marrone	97	1.000	1		**457723**
			2.500	1		**457724**
			5.000	1		**457725**

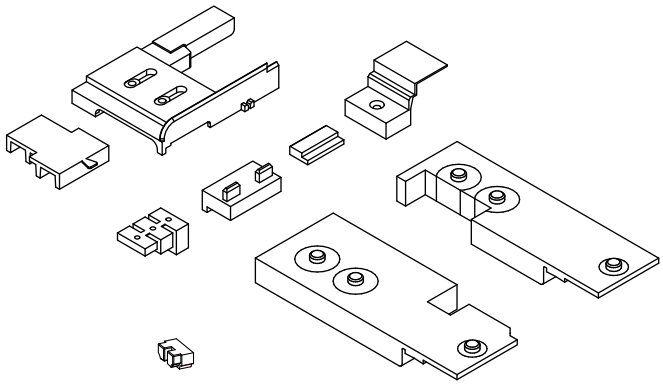
A 

3.8.2.2.1.5 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A  

3.8.2.2.1.6 Componenti per fissaggio HS-Performance			Nº
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

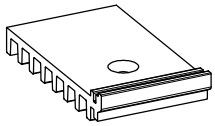
3.8.2.2.2 Confezioni accessori per soglia HS-Performance



A

3.8.2.2.2.1 Confezioni HS-P per vetro a terra

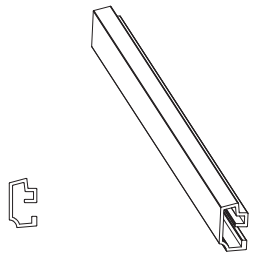
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HSP-L 164	per 68/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	**469149**
				per 68/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		**469151***
				per 68/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		**469153**
		sinistro	Confezione accessori HSP-L 164	per 68/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		**469150**
				per 68/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		**469152***
				per 68/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		**469154**



A

3.8.2.2.3 Staffa per listello per vetro a terra

Staffa per listello HSP-L conf. 10 pezzi	1	A	**469028**



A

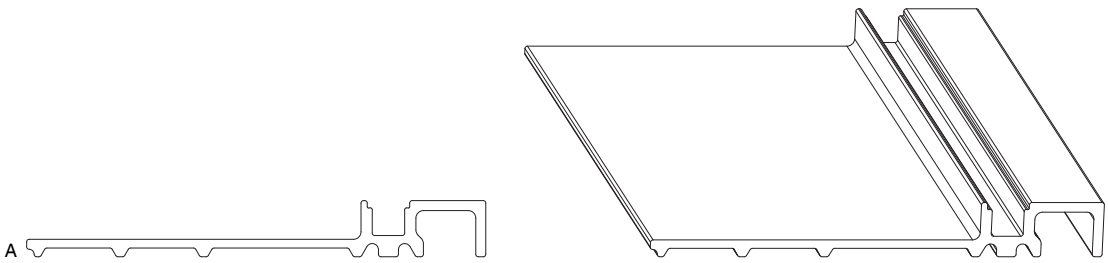
3.8.2.2.4 Profilati per vetro a terra legno

		L			
argento	Fermavetro in ALU	2.500	1	A	**469030**
		5.000	1		**469031**

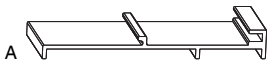
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.2.3 HS-L Versione Performance Profilo 78 mm

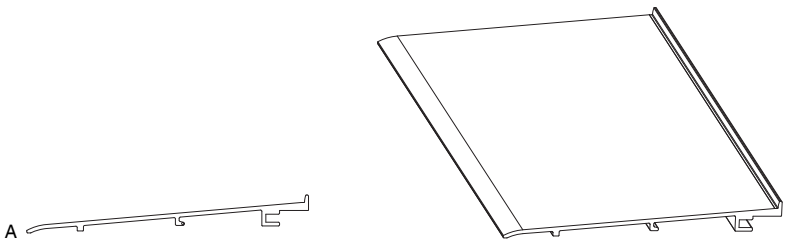
3.8.2.3.1 Soglie



3.8.2.3.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P					L			№
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	184	2.500	1	A	**457622**
					3.000	1		**461453**
					3.500	1		**457623**
					5.000	1		**457624**
					6.500	1		**457625**



3.8.2.3.1.2 Gocciolatoio HS-P		L			№
	argento	1.000	1	A	**457348**
		2.500	1		**457349**
		5.000	1		**457350**
	marrone	1.000	1		**457351**
		2.500	1		**457352**
		5.000	1		**457353**



3.8.2.3.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			№
	argento	113	1.000	1		**464257**
			2.500	1		**464258**
			5.000	1	A	**468478**
	marrone	113	1.000	1		**464260**
			2.500	1		**464261**
			5.000	1		**468479**

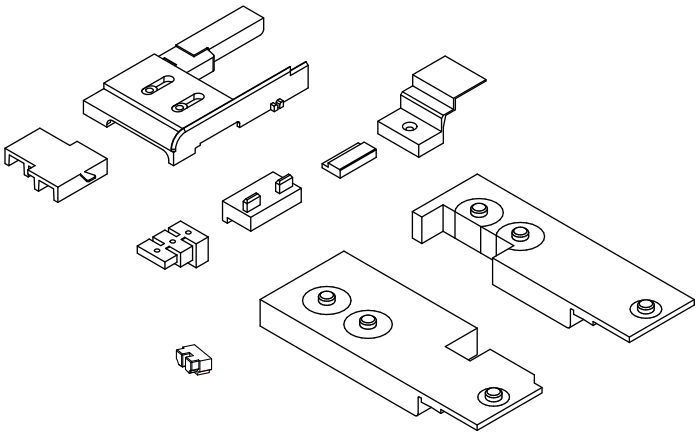
A 

3.8.2.3.1.4 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A  

3.8.2.3.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance			Nº
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

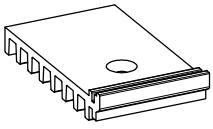
3.8.2.3.2 Confezioni accessori per soglia HS-Performance



A

3.8.2.3.2.1 Confezioni HS-P per vetro a terra

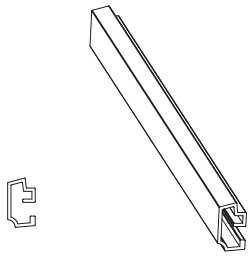
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HSP-L 184	per 78/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	**469155***
				per 78/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		**469157**
				per 78/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		**469159**
		sinistro	Confezione accessori HSP-L 184	per 78/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		**469156**
				per 78/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		**469158**
				per 78/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		**469160***



A

3.8.2.3.3 Staffa per listello per vetro a terra

Staffa per listello HSP-L conf. 10 pezzi	1	A	**469028**



A

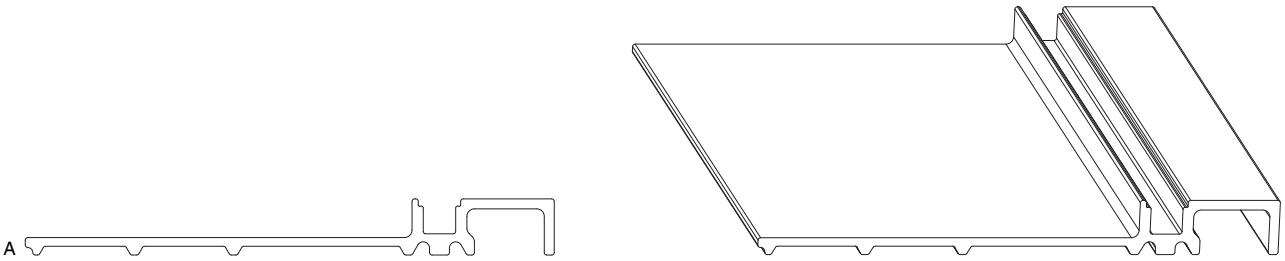
3.8.2.3.4 Profilati per vetro a terra legno

argento	Fermavetro in ALU	2.500	1	A	**469030**
		5.000	1		**469031**

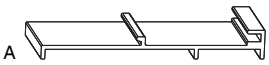
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

3.8.2.4 HS-L Versione Performance Profilo 92 mm

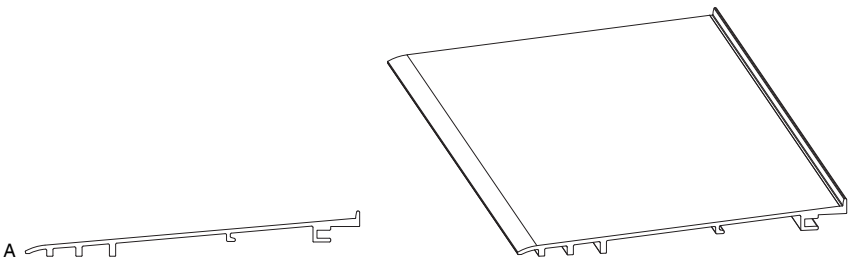
3.8.2.4.1 Soglie



3.8.2.4.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P					L			Nº
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	212	2.500	1	A	**457630**
					3.000	1		**461454**
					3.500	1		**457631**
					5.000	1		**457632**
					6.500	1		**457633**



3.8.2.4.1.2 Gocciolatoio HS-P			L			Nº
	argento		1.000	1	A	**457348**
			2.500	1		**457349**
			5.000	1		**457350**
	marrone		1.000	1		**457351**
			2.500	1		**457352**
			5.000	1		**457353**



3.8.2.4.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			Nº
	argento	134	1.000	1	A	**469284**
			2.500	1		**469285**
			5.000	1		**469286**
	marrone	134	1.000	1		**469287**
			2.500	1		**469288**
			5.000	1		**469289**

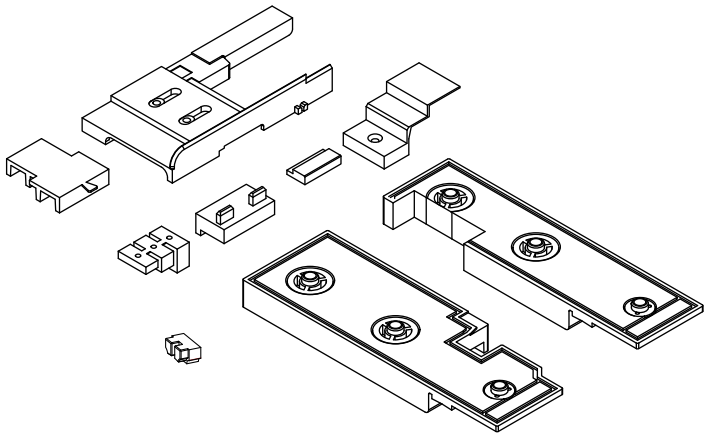
A 

3.8.2.4.1.4 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A  

3.8.2.4.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance			Nº
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

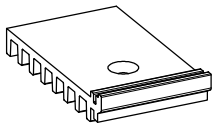
3.8.2.4.2 Confezioni accessori per soglia HS-Performance



A

3.8.2.4.2.1 Confezioni HS-P per vetro a terra

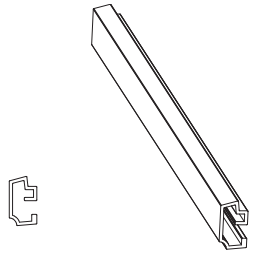
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HSP-L 212	per 92/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	**469161**
				per 92/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		**469163**
				per 92/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		**469165**
		sinistro	Confezione accessori HSP-L 212	per 92/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		**469162**
				per 92/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		**469164**
				per 92/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		**469166***



A

3.8.2.4.3 Staffa per listello per vetro a terra

Staffa per listello HSP-L conf. 10 pezzi	1	A	**469028**

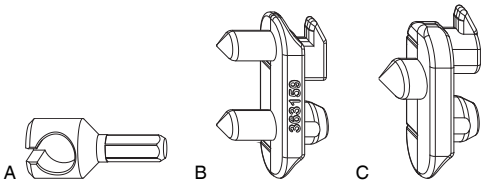


A

3.8.2.4.4 Profilati per vetro a terra legno

		L			
argento	Fermavetro in ALU	2.500	1	A	**469030**
		5.000	1		**469031**

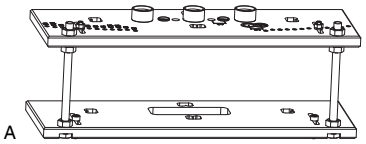
3.9 Dime



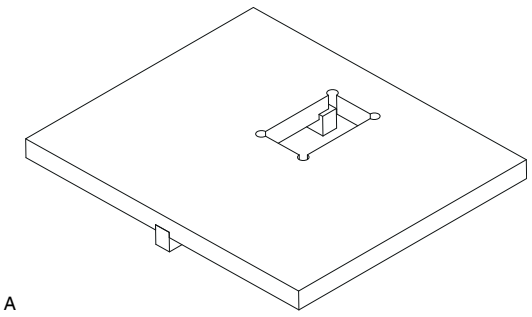
3.9.1 Dime segna fori			№
Avvitatore per perni HS	1	A	**369386**
Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm	50	B	**363159**
Punta segna fori per perno HS per legno	50	C	**362649**



3.9.2 Dime foro			№
Dima forature per blocco inferiore HS	1	A	**215582***
Dima forature per paracolpo universale	1	B	**217332***
Dima foro per blocco inferiore HS con agganciamento HS 250	1		**229904***

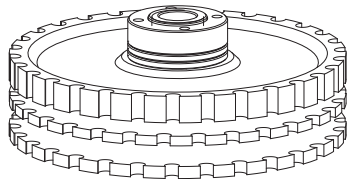


3.9.3 Dime per fori e fresata			№
Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	1	A	**250499***



3.9.4 Dime fresa			№
Dima fresa HS Performance	1	A	**457801**
Dima HS Performance e HS Standard per serratura a ganci	1		**478266**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

3.9.5 Set di frese HS

			№
Coltelli sagomati per HS-P per fresa 457977 spessore anta 68	1	A	**459101***
Coltelli sagomati per HS-P per fresa 457977 spessore anta 78	1		**459102***
Coltelli sagomati per HS-P per fresa 457977 spessore anta 92	1		**459103***

4 HS-PVC

4.1 Ferramenta per profili HS in PVC 156
4.1.1 Schede per profili PVC 156

4.2 Particolari anta 230
4.2.1 Carrelli 230
4.2.2 Serrature 235
4.2.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli 243

4.3 Particolari telaio 250
4.3.1 Soglie 250
4.3.2 Binari di scorrimento 259
4.3.3 Sigillanti ed isolanti 259
4.3.4 Binari di guida 260
4.3.5 Accessori particolari telaio 262

4.4 Particolari sia per anta che per telaio 263
4.4.1 Guarnizioni 263
4.4.2 Paracolpi 264
4.4.3 Accessori anta/telaio 264
4.4.4 Confezioni accessori HS PVC 265

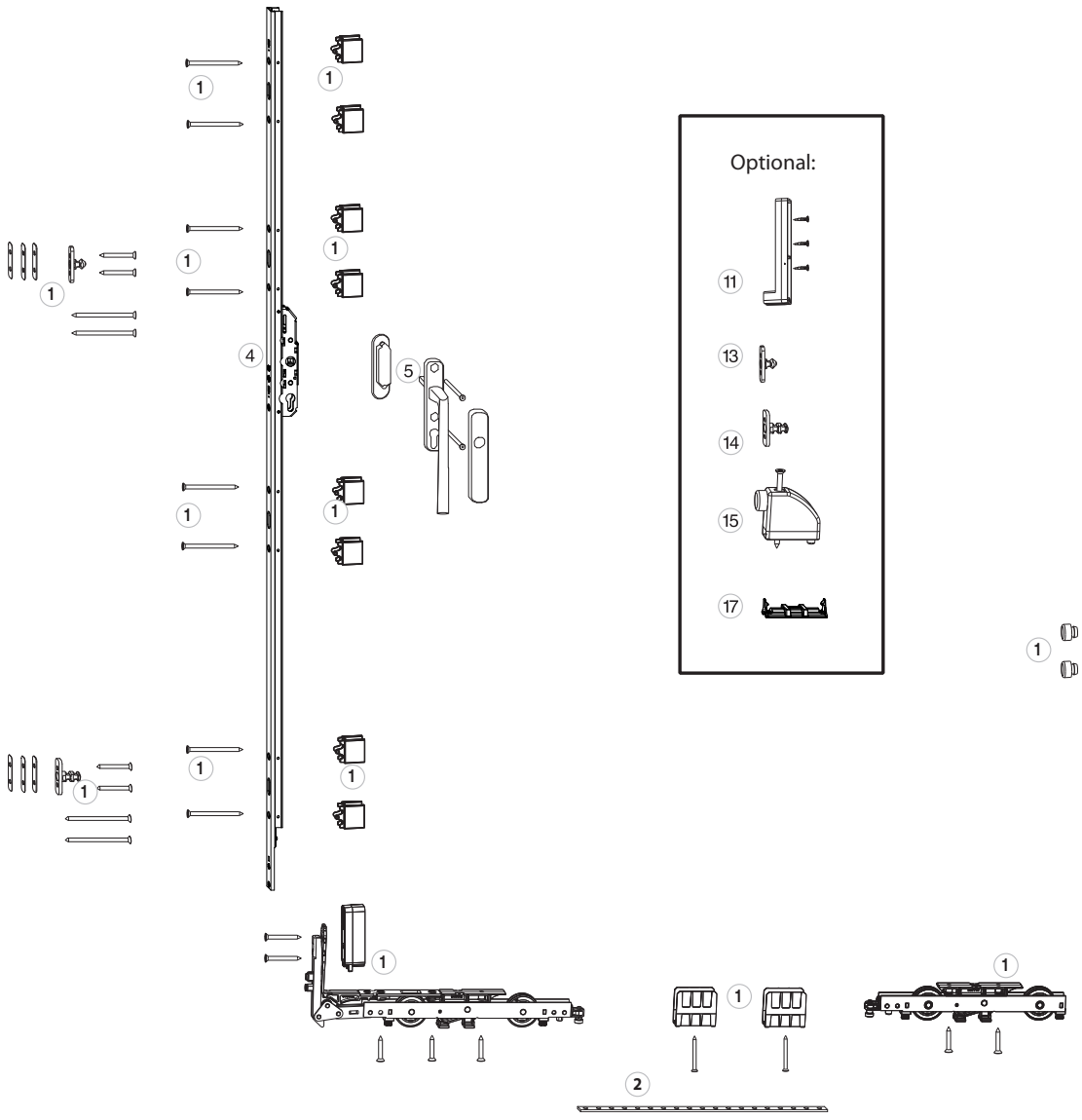
4.5 Dime 266
4.5.1 Dime segna fori 266
4.5.2 Dime foro 266
4.5.3 Dime per fori e fresata 266

4 HS-PVC

4.1 Ferramenta per profili HS in PVC

4.1.1 Schede per profili PVC

4.1.1.1 Alphacan HST-Vision



Pos.	Pezzi per schema					*Descrizione articolo*				Codice articolo			
	A	D	G	C	F			Champagne	Titanio	bianco	argento	bronzo	marrone
1						**Maniglione HS 12**							
	1	2	1	2	4	Maniglione HS 12 interno con coprirosetta		218395	218398	218399	218397	218394	218396
						Maniglione HS 12 interno con coprirosetta con foro PZ		218401	218404	218405	218403	218400	218402
	1	2	1	2	4	Conchiglia corta		358342	358344	358339	358341	358343	358340
						Maniglione HS esterno senza perni con foro PZ		218414	218417	218418	218416	218413	218415
	1	2	1	2	4	Confezione viti e quadro	per maiglione HS con conchiglia			104826			
							per coppia maniglione HS 12			104831			
2	**1**	**2**	**1**	**2**	**4**	**Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ**	**Gr**	**HM**	**L**	**AB**			
						Lunghezza = AB-41	1	402	1300	730 - 1340	[1]	214415	214602	214612
							2	402	1700	1250 - 1740	[1]	214416	214603	214613
							3	1002	2100	1650 - 2140	[1]	214417	214604	214614
							4	1002	2500	2050 - 2540	[1]	214418	214605	214615
							5	1002	2800	2450 - 2840	[1]	214419	214606	214616
3	**1**	**2**	**1**	**2**	**4**	**Asta di collegamento HS 16,4 x 4**	**Gr**	**L**	**LB**				
						Lunghezza = LB-610	1	692	730 - 1300	359639			
							2	1196	1230 - 1800	359640			
							3	1700	1740 - 2310	359641			
							4	2204	2240 - 2820	359642			
							5	2708	2750 - 3320	359643			
4 - 16	**1**	**2**	**1**	**2**	**4**	**Confezione carrelli HS PVC Alphacan 300KG argento**				**103808**			
25 -26	**-**	**1**	**-**	**-**	**2**	**Paracolpo HS PVC**				**1E+05**	**1E+05**	[4]	**02947** [3]
27 -28	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**Blocco di chiusura HS PVC Schema C, F argento**				**102948**			
OPTIONAL													
35 - 37	**1**	**2**	**1**	**1**	**3**	**Confezione perno di chiusura HS PVC 14,5mm argento**				**103180**			
50 - 51	**1**	**2**	**1**	**2**	**4**	**Guida posizionamento anta HS PVC argento**				**102949**			
						Spessore carrello HS accatastabile 3mm per carrello anteriore e posteriore				**370305**			
Dime / Dime													
71						Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm				363159			
Integrazione													
80						Scontro gancio per PVC regolabile per schema A,D,K, C dx+sx argento				228422			
81						Spessore di sostegno a clip per carrelli HS 300 kg e 400 kg				363495			

[1] Utilizzare serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ in argento

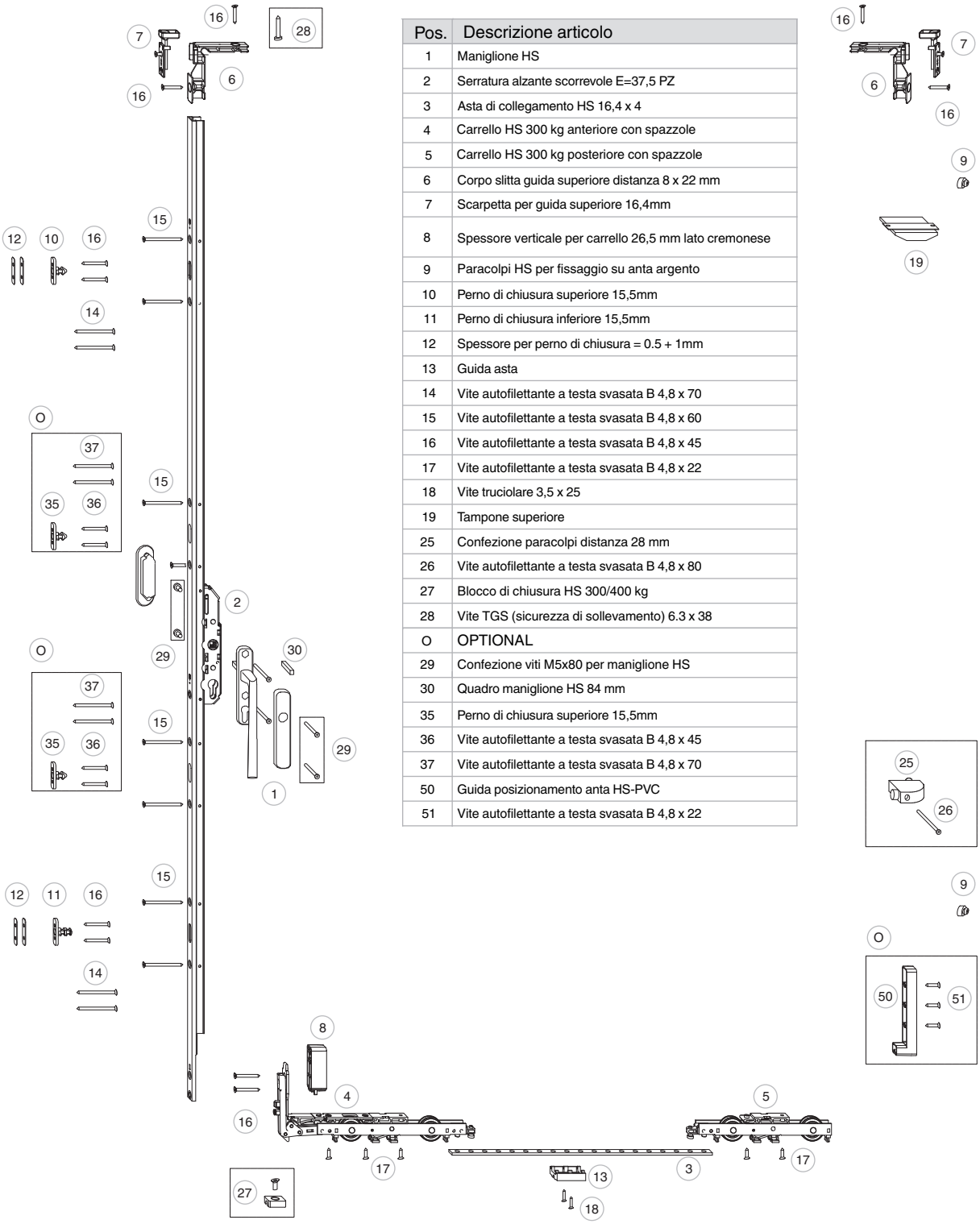
[3] colore nero

[4] inserire particolari a colore nero o argento

[5] non necessario in Tricot, utilizzare colore standard

per la composizione soglia contattare PM-Maico

4.1.1.2 Aluplast 70



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS
2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento HS 16,4 x 4
4	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
5	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
6	Corpo slitta guida superiore distanza 8 x 22 mm
7	Scarpetta per guida superiore 16,4mm
8	Spessore verticale per carrello 26,5 mm lato cremonese
9	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
10	Perno di chiusura superiore 15,5mm
11	Perno di chiusura inferiore 15,5mm
12	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm
13	Guida asta
14	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
15	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
16	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
17	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22
18	Vite truciolare 3,5 x 25
19	Tampone superiore
25	Confezione paracolpi distanza 28 mm
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
28	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
29	Confezione viti M5x80 per maniglione HS
30	Quadro maniglione HS 84 mm
35	Perno di chiusura superiore 15,5mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
50	Guida posizionamento anta HS-PVC
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

ALUPLAST HST 70

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articoli	codice articolo			
	A	D	C	F		bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	4	**Maniglione HS**				
					Maniglione HS con coprirosetta e conchiglia corta	103634	103632	103629	103631
					Maniglione HS con coprirosetta con foro PZ e conchiglia corta	103652	103650	103647	103649
					Maniglione HS con coprirosetta [1]	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS con coprirosetta e con foro PZ [1]	218405	218403	218400	218402

2	1	2	2	4	**Serrature alzante scorrevole E 37,5 PZ**	Gr	HM	L	AB				
					AB = RAH - 127,5	1	408	1300	815 - 1420	[2]	214415	214602	214612
						2	408	1700	1330 - 1820	[2]	214416	214603	214613
						3	1008	2100	1730 - 2220	[2]	214417	214604	214614
						4	1008	2500	2130 - 2620	[2]	214418	214605	214615
						5	1008	2800	2530 - 2920	[2]	214419	214606	214616

3	1	2	2	4	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	Gr	L	LB	
					Schema A, D LB = (RAB / 2) - 28 **Schema C,F** LB = (RAB / 4) + 7	1	692	700 - 1270	359639
						2	1196	1200 - 1770	359640
						3	1700	1710 - 2270	359641
						4	2204	2210 - 2780	359642
						5	2708	2720 - 3280	359643

4 - 18	1	2	2	4	**Confezione carrelli HS PVC Aluplast 300 kg argento**	**102953**
19	1	-	2	-	**Tampone**	**469573**
19	-	1	-	2	**Tampone**	**454868**
25 -26	-	1	-	2	**Paracolpi HS**	**102945**	**102946**	[7]	**102947** [6]
27 -28	-	-	1	1	**Perno di chiusrua HS Schema C, F, G argento**	**104206**

OPTIONAL

29	1	2	2	4	**Confezione viti M5x80 per maniglione alzante-scorrevole argento**	**101652**
30	1	2	2	4	**Quadro HS 76mm**	**365620**
35 - 37	1	2	1	3	**Confezione perno di chiusura HS 15,5mm canalino=13mm argento**	**102944**
50 - 51	1	2	2	4	**Guida posizionamento anta HS-PVC**	**102949**

ALUPLAST HST 70

Dime

70		Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499
71		Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159
72		Dima foro per perno HS per serratura HS Gr. 3-5 per PVC	224398
73		Prolunga dima foro per perno di chiusura [9]	224399
74		Dima foro per blocco inferiore HS	215582

[1] Pos. 29 e 30 da ordinare

[2] Utilizzare serratura da E=37,5 PZ in argento

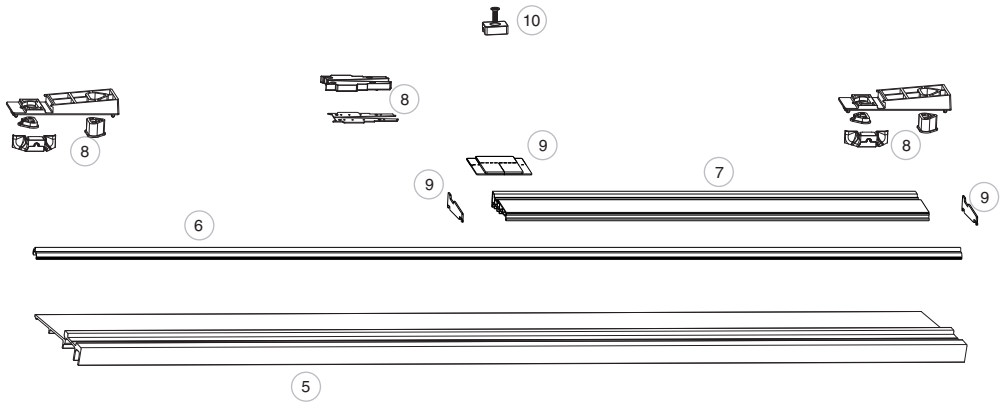
[6] Colore nero

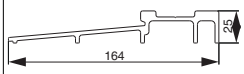
[7] Inserire particolari a colore nero o arento

[9] Per serratura Gr. 4 un pezzo, per serratura Gr. 5 due pezzi

Ferramenta in Tricoat su richiesta

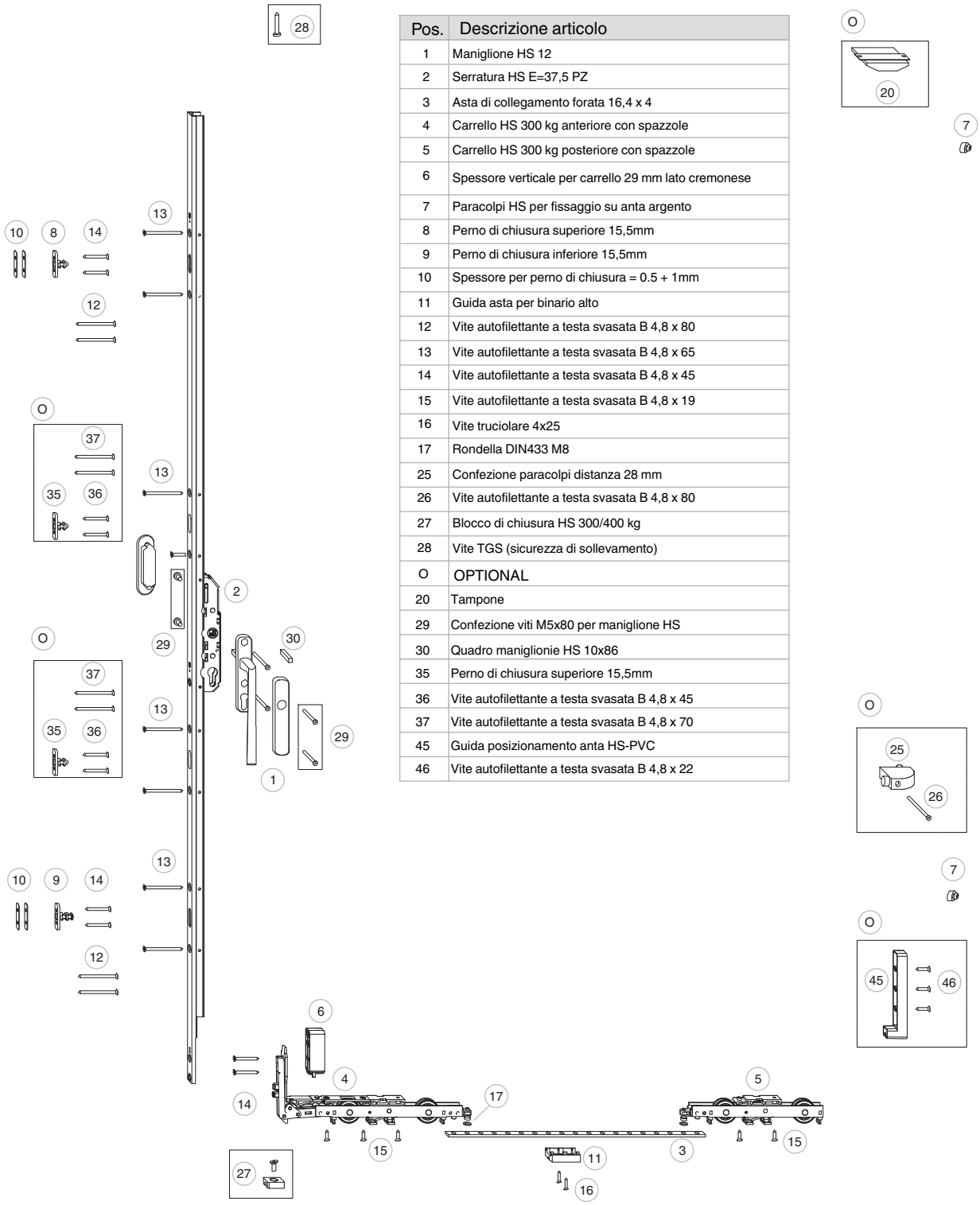
ALUPLAST 70



Pos.	Pezzi x schema		Descrizione articolo			Codice articolo			
	A	C				bianco	argento	bronzo	marrone
5	1	1	Soglia HS in vetroresina (GFK) 164		L				
					2500	2)	462533	2)	462537
					3500	2)	462534	2)	462538
					5000	2)	462535	2)	462539
					6500	2)	462536	2)	462540
6	1	1	Binario di scorrimento		L				
					2500	2)	369208	2)	2)
					3500	2)	369209	2)	2)
					5000	2)	369210	2)	2)
					6500	2)	369211	2)	2)
7	1	2	Profilato livellatore per anta fissa 68/28		L				
					1500	2)	468235	2)	2)
					2000	2)	468236	2)	2)
					2500	2)	468237	2)	2)
					3500	2)	468238	2)	2)
8	1	1	Confezione accessori HS-PVC per profilo Aluplast 70 argento			468240			
9	1	2	Gomma su soglia nera per schemi A-C-G-K dx/sx			104084			
10	0	1	Blocco di chiusura HS 300/400 argento			103060			

2) Usare articolo in colore argento

4.1.1.3 Aluplast 85



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS 12
2	Serratura HS E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata 16,4 x 4
4	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
5	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
6	Spessore verticale per carrello 29 mm lato cremonese
7	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
8	Perno di chiusura superiore 15,5mm
9	Perno di chiusura inferiore 15,5mm
10	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm
11	Guida asta per binario alto
12	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
13	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 65
14	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
15	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 19
16	Vite truciolare 4x25
17	Rondella DIN433 M8
25	Confezione paracolpi distanza 28 mm
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
28	Vite TGS (sicurezza di sollevamento)
O	OPTIONAL
20	Tampone
29	Confezione viti M5x80 per maniglione HS
30	Quadro maniglionie HS 10x86
35	Perno di chiusura superiore 15,5mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
45	Guida posizionamento anta HS-PVC
46	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

ALUPLAST HST 85

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo	codice articolo			
	A	D	C	F		bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	4	**Maniglione HS 12**				
					Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia corta	103816	103814	103811	103813
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia corta	103822	103820	103817	103819
					Coppia maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ	103828	103826	103823	103825
					Maniglione HS 12 con coprirosetta [1)]	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ [1)]	218405	218403	218400	218402

2	1	2	2	4	**Serratura alzante scorrevole E 37,5 PZ**	**Gr**	**HM**	**L**	**AB**			
					AB = RAH - 128	1	410	1300	730 - 1340	-	214415	214602	214612
						2	410	1700	1245 - 1740	-	214416	214603	214613
						3	1010	2100	1645 - 2140	-	214417	214604	214614
						4	1010	2500	2045 - 2540	-	214418	214605	214615
						5	1010	2800	2445 - 2840	-	214419	214606	214616

3	1	2	2	4	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	**Gr**	**L**	**LB**	
					Schema A, D LB = (RAB / 2) - 28	1	692	705 - 1280	359639
						2	1196	1210 - 1785	359640
					Schema C,F LB = (RAB / 4) + 7	3	1700	1715 - 2285	359641
						4	2204	2215 - 2795	359642
						5	2708	2720 - 3300	359643

4 - 17	**1**	**2**	**2**	**4**	**Confezione carrelli HS PVC Aluplast 300 kg argento**	**104134**			
25 -26	**-**	**1**	**-**	**2**	**Paracolpi HS PVC**	**102945**	**102946**	[6)]	**102947** [5)]
27 -28		**-**	**1**	**1**	**Perno di chiusura HS-PVC Schema C, F, G argento**	**102948**			

OPTIONAL

20	**1**	**-**	**2**	**-**	**Tampone**	**469573**			
20	**-**	**1**	**-**	**2**	**Tampone**	**469574**			
29	**1**	**2**	**2**	**4**	**Confezione viti M5x80 per maniglione alzante-scorrevole**	**101652**			
30	**1**	**2**	**2**	**4**	**Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia) 10x86mm**	**365705**			
35 -37	**1**	**2**	**1**	**3**	**Confezione perno di chiusura HS 15,5mm canalino=13mm argento**	**102944**			
45 -46	**1**	**2**	**2**	**4**	**Guida posizionamento anta HS-PVC**	**102949**			

ALUPLAST HST 85

Dime

70		Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499
71		Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159
72		Dima foro per perno HS per serratura HS Gr. 3-5 per PVC	224398
73		Prolunga dima foro per perno di chiusura [7)]	224399
74		Dima foro per blocco inferiore HS	215582

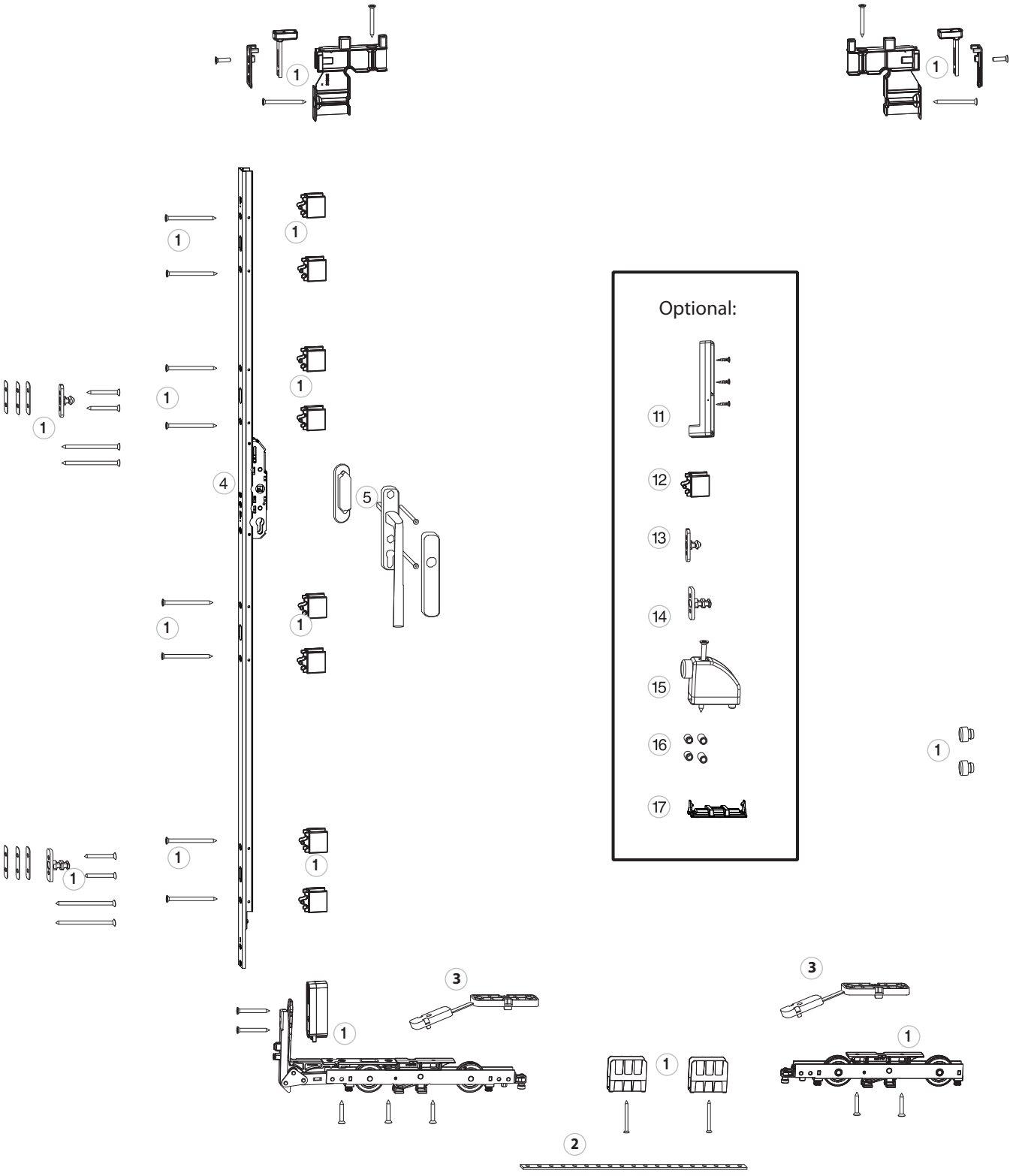
[1)] Pos. 29 e 30 da ordinare

[5)] Colore nero

[6)] Inserire particolari a colore nero o argento

[7)] Per serratura Gr. 4 un pezzo, per serratura Gr. 5 due pezzi
Ferramenta in Tricoat su richiesta

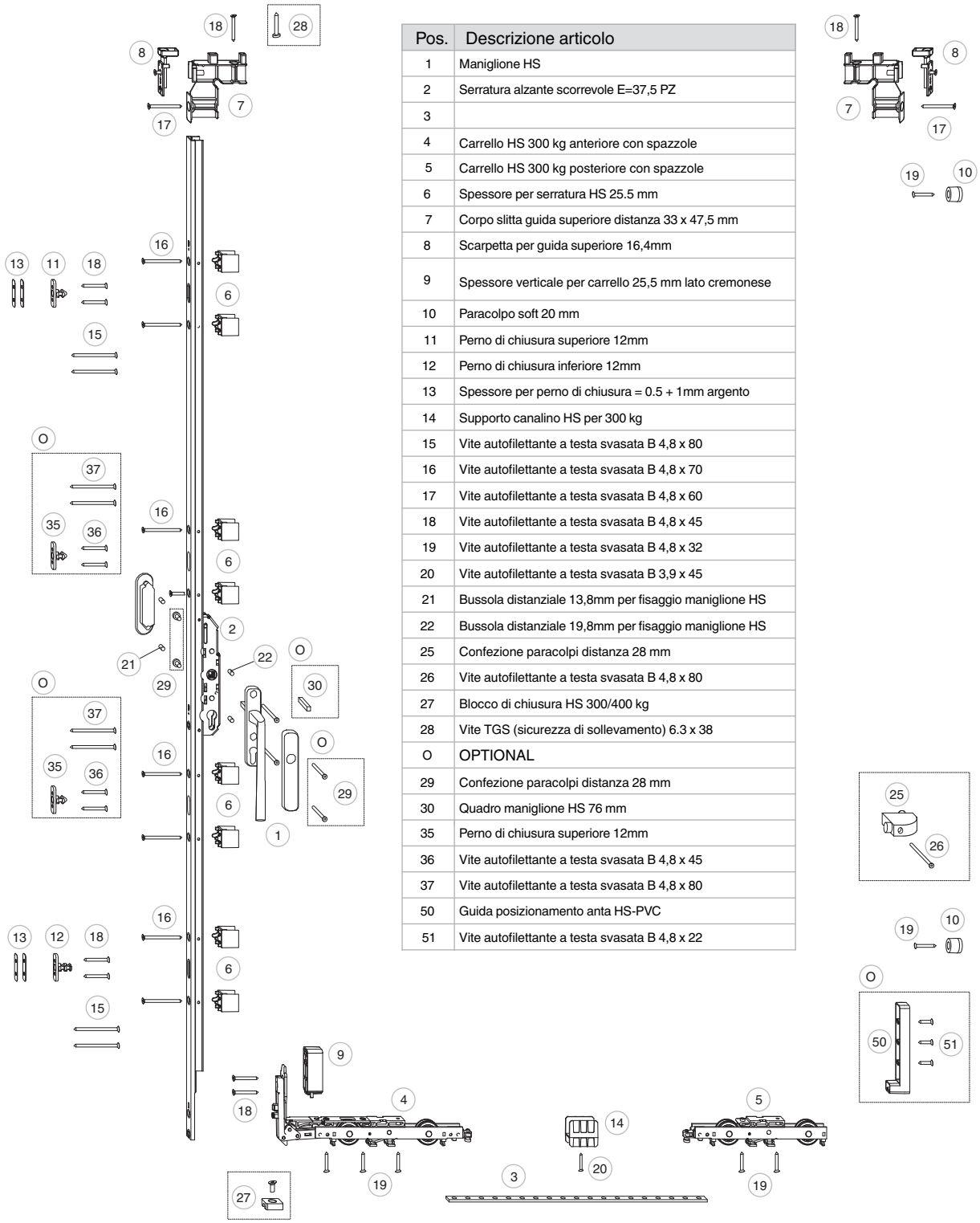
4.1.1.4 Deceuninck 76



Pos.	Pezzi x schema A	Descrizione articolo					Codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1	**1**	**Confezione HS-PVC Deceuninck 76**					**104621**			
2	**1**	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**				**L**				
						692	359639			
						1196	359640			
						1700	359641			
						2204	359642			
						2708	359643			
3	**2**	**Spessori orizzontali per carrelli anteriori e posteriori 8 mm**					**363820**			
4	**1**	**Serratura alzante scorrevole E=37,5**	**Gr.**	**HM**	**L**	**AB**				
			1	404	1300	725-1335	2)	214415	214602	214612
			2	404	1700	1240-1735	2)	214416	214603	214613
			3	1004	2100	1640-2135	2)	214417	214604	214614
			4	1004	2500	2040-2535	2)	214418	214605	214615
			5	1004	2800	2440-2835	2)	214419	214606	214616
5	**1**	**Maniglioni HS 12**								
		Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta					103816	103814	103811	103813
		Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia est. corta					103822	103820	103817	103819
		Maniglione HS 12 con coprirosetta					218399	218397	218394	218396
		Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ					218405	218403	218400	218402
OPTIONAL										
11	**-**	**Guida posizionamento anta**					**102949**			
12	**-**	**Spessori per serratura 25,5 mm**					**361277**			
13	**-**	**Perno di chiusura 15,5**					**217084**			
14	**-**	**Perno di chiusura 15,5 con aerazione**					**217085**			
15	**-**	**Paracolpo per montaggio su telaio**								
		nero					102947			
		bianco					102945			
		argento					102946			
13	**-**	**Boccole distanziali per maniglionie**								
14	**-**	**Spessore di sostegno a clip per carrelli HS 300 kg**					**363495**			

2) Usare articolo in colore argento

4.1.1.5 Schüco - Corona CT 70



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS
2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ
3	
4	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
5	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
6	Spessore per serratura HS 25.5 mm
7	Corpo slitta guida superiore distanza 33 x 47,5 mm
8	Scarpetta per guida superiore 16,4mm
9	Spessore verticale per carrello 25,5 mm lato cremonese
10	Paracolpo soft 20 mm
11	Perno di chiusura superiore 12mm
12	Perno di chiusura inferiore 12mm
13	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm argento
14	Supporto canalino HS per 300 kg
15	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
16	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
17	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
18	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
19	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 32
20	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 45
21	Bussola distanziale 13,8mm per fisaggio maniglione HS
22	Bussola distanziale 19,8mm per fisaggio maniglione HS
25	Confezione paracolpi distanza 28 mm
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
28	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
29	Confezione paracolpi distanza 28 mm
30	Quadro maniglione HS 76 mm
35	Perno di chiusura superiore 12mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
50	Guida posizionamento anta HS-PVC
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

SCHÜCO Corona CT70

Pos.	Pezzi per schema A	D	C	F	Descrizione articolo	codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	4	**Maniglione HS 12**				
					Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta	103634	103632	103629	103631
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta	103652	103650	103647	103649
					Maniglione HS 12 con coprirosetta [1]	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ [1]	218405	218403	218400	218402

Pos.	A	D	C	F	Serratura alzane scorrevole E=37,5 PZ	Gr	HM	L	AB				
2	1	2	2	4	AB= RAH - 124	1	402	1300	805 - 1420	[2]	214415	214602	214612
						2	402	1700	1320 - 1820	[2]	214416	214603	214613
						3	1002	2100	1720 - 2220	[2]	214417	214604	214614
						4	1002	2500	2120 - 2620	[2]	214418	214605	214615
						5	1002	2800	2520 - 2920	[2]	214419	214606	214616

Pos.	A	D	C	F	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4	Gr	L	LB	
3	1	2	2	4	**Schena A, D** LB = (RAB / 2) - 22 **Schema C,F** LB = (RAB / 4) +11	1	692	720 - 1290	359639
						2	1196	1220 - 1790	359640
						3	1700	1730 - 2300	359641
						4	2204	2230 - 2800	359642
						5	2708	2740 - 3310	359643

Pos.	A	D	C	F	Descrizione articolo	codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
4 - 22	1	2	2	4	**Confezione carrelli HS PVC Schüco Corona CT 70 300kg argento**	**102952**			
25 -26	-	1	-	2	**Paracolpi HS-PVC**	**102945**	**102946**	[7]	**102947** [6]
27 -28	-	-	1	1	**Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento**	**102948**			

OPTIONAL

Pos.	A	D	C	F	Descrizione articolo	codice articolo
29	1	2	2	4	**Confezione viti M5x80 per maniglione alzante-scorrevole**	**101652**
30	1	2	2	4	**Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia) 10x76mm**	**365620**
35 - 37	1	2	1	3	**Confezione perno di chiusura HS - PVC 12mm larghezza=13mm con viti**	**102950**
50 - 51	1	2	2	4	**Guida posizionamento anta HS-PVC**	**102949**

Dime

Pos.	Descrizione articolo	codice articolo
70	Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499
71	Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159
72	Dima foro per perno HS per serratura HS Gr. 3-5 per PVC	224398
73	Prolunga dima foro per perno di chiusura [9]	224399
74	Dima foro per blocco inferiore HS	215582

[1] Pos. 29 e 30 da ordinare

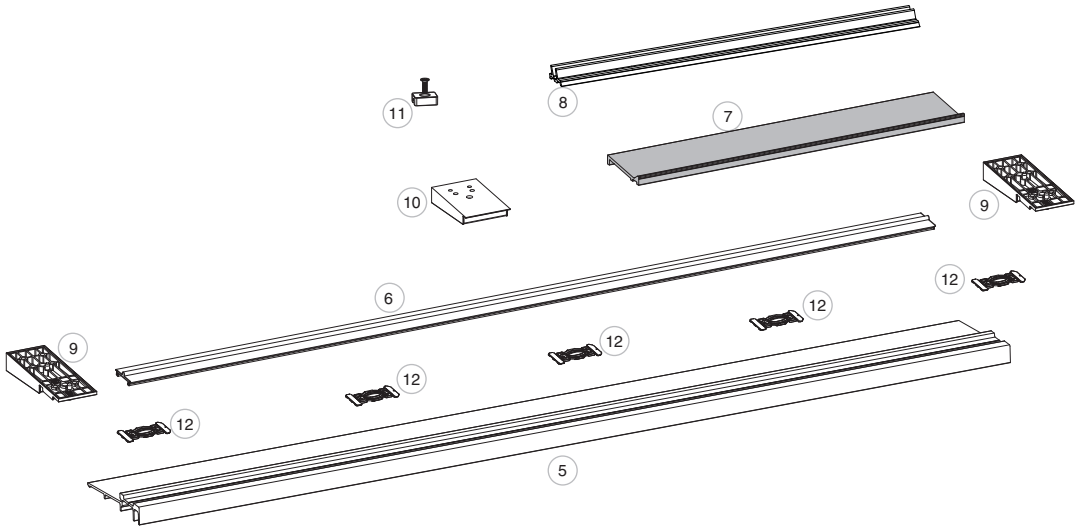
[2] Utilizzare serratura da E=37,5 PZ in argento

[6] Colore nero

[7] Inserire particolari a colore nero o argento

[9] Per serratura Gr. 4 un pezzo, per serratura Gr. 5 due pezzi
Ferramenta in Tricoat su richiesta

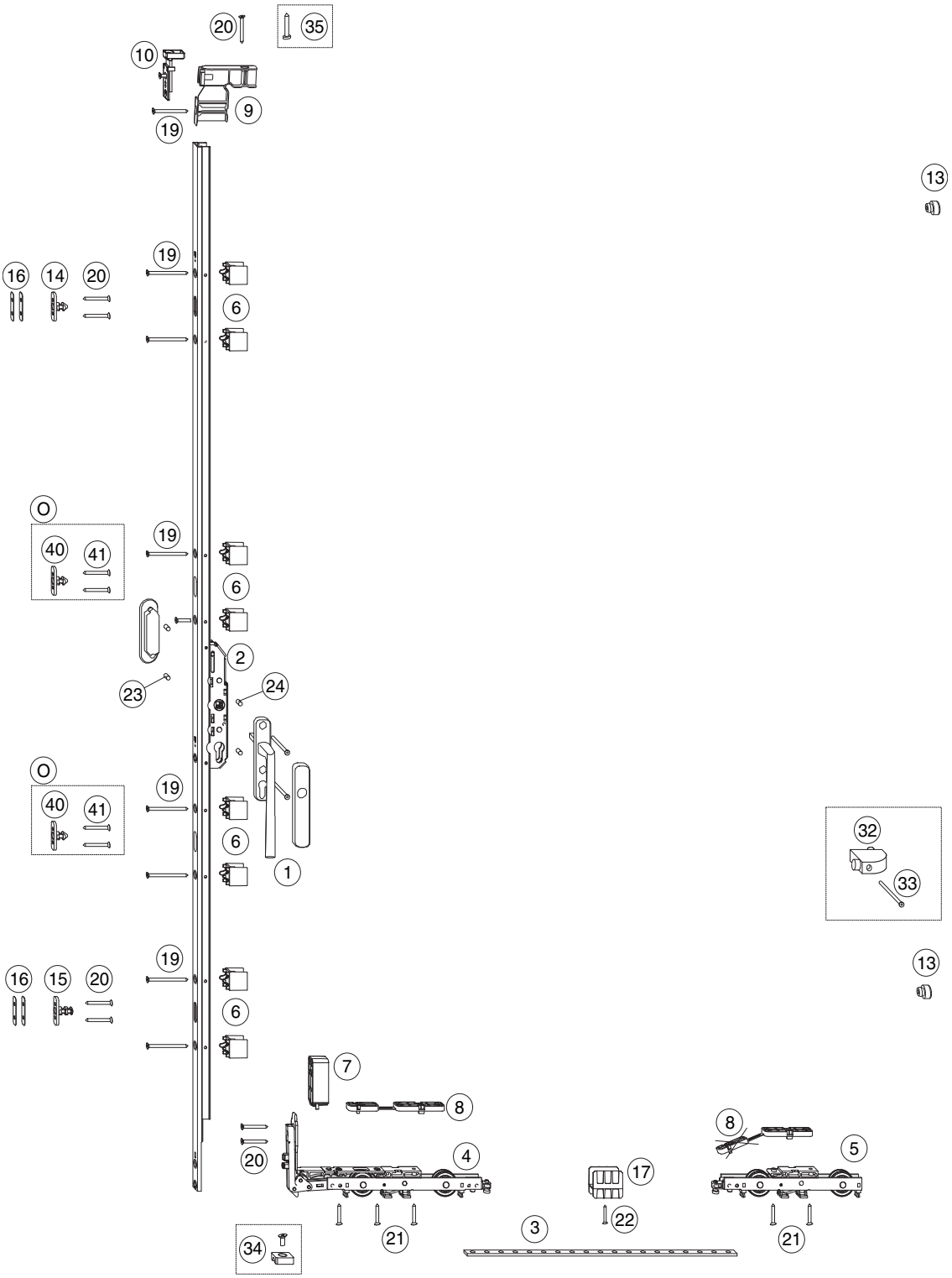
SCHÜCO Corona CT70



Pos.	Pezzi x schema		Descrizione articolo		Codice articolo			
	A	C			bianco	argento	bronzo	marrone
5	1	1	Soglia HS in vetroresina (GFK) 164	L				
				2500	2)	462533	2)	462537
				3500	2)	462534	2)	462538
				5000	2)	462535	2)	462539
				6500	2)	462536	2)	462540
6	1	1	Binario di scorrimento basso	L				
				2500	2)	454810	2)	2)
				3500	2)	454811	2)	2)
				5000	2)	454812	2)	2)
				6500	2)	466687	2)	2)
7	1	2	Profilato livellatore soglia S=99 mm	L				
				1500	2)	465577	2)	2)
				2000	2)	465578	2)	2)
				2500	2)	465579	2)	2)
				3500	2)	465580	2)	2)
8	1	2	Profilato su soglia HS per anta fissa L=1500 argento		454794			
9	1	1	Confezione accessori HS-PVC per profilo Schüco CT 70 argento		464139			
10	1	2	Tampone per livellatore 99 mm		454860			
11	0	1	Blocco di chiusura HS 300/400 argento		103060			
12	-	-	Clip per fissaggio del binario basso su soglia (3pz/m)		356613			

2) Usare articolo in colore argento

4.1.1.6 Schüco Thermo Slide 82



Schüco Thermo Slide 82

Pos.	Pezzi per schema A	D	C	F	Descrizione articolo	codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	4	**Maniglione HS 12**				
					Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta	103640	103638	103635	103637
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta	103646	103644	103641	103643

Pos.	A	D	C	F	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	Gr	HM	L	AB	bianco	argento	bronzo	marrone
2	1	2	2	4	AB = RAH - 122	1	407	1300	815 - 1425	–	214415	214602	214612
						2	407	1700	1330 - 1825	–	214416	214603	214613
						3	1007	2100	1730 - 2225	–	214417	214604	214614
						4	1007	2500	2130 - 2625	–	214418	214605	214615
						5	1007	2800	2430 - 2925	–	214419	214606	214616

Pos.	A	D	C	F	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4	Gr	L	LB	
3	1	2	2	4	Schema A, D LB = (RAB / 2) - 38,5 Schema C, F LB = (RAB / 4) - 8	1	692	715 - 1290	359639
						2	1196	1220 - 1795	359640
						3	1700	1725 - 2300	359641
						4	2204	2230 - 2805	359642
						5	2708	2730 - 3310	359643

Pos.	A	D	C	F	Descrizione articolo	codice articolo			
4-16	1	2	2	4	**Confezione carrelli HS PVC Schüco SI82 300kg argento**	**104073**			
32-33	-	1	-	1	**Paracolpi HS-PVC**	**102945**	**102946**	[7]	**102947** [6]
34-35	-	-	1	1	**Perno di chiusura HS 10mm argento**	**104206**			

OPTIONAL

Pos.	A	D	C	F	Descrizione articolo	codice articolo
40-41	1	2	1	3	**Confezione perno di chiusura HS 15,5mm canalino=13mm argento**	**102944**

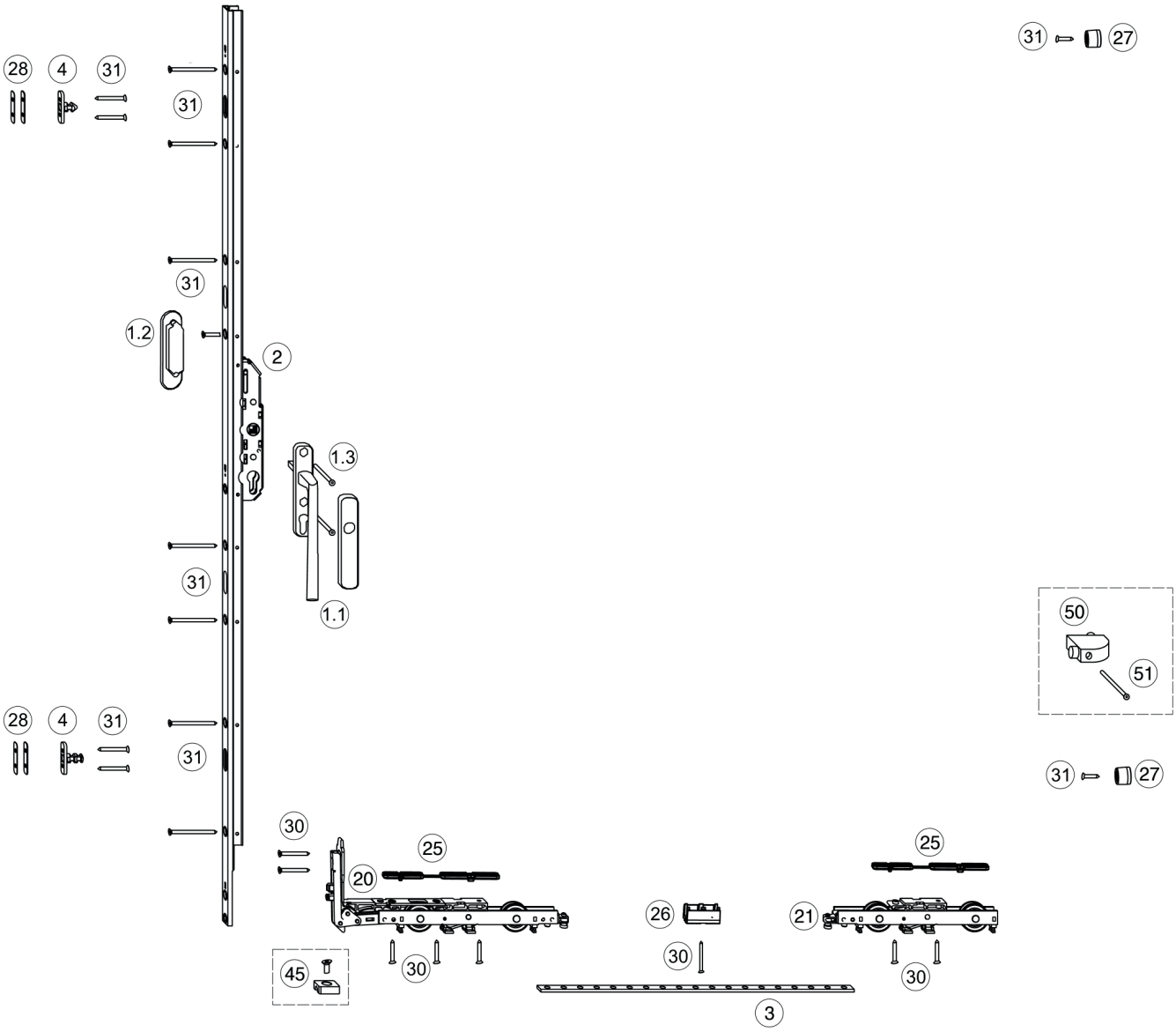
Dime

70		Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS Schüco	250499
71		Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159
84		Dima foro per blocco inferiore HS	215582

[6] Colore nero

[7] Inserire particolari a colore nero o argento

4.1.1.7 Schüco Living Slide 82



Schüco Living Slide 82

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione							
1					**Maniglione HS 12**							
1.1	1	2	1	2	**Maniglione interno**							
					Maniglione HS 12 con perni 10	interna passante	argento	218397				
							argento	227878				
							bianco traffico RAL 9016	218399				
							bronzo	218394				
							Champagne	218395				
							nero opaco RAL 9005	226148				
							testa di moro	218396				
							titanio	218398				
						interna passante con foro PZ	argento	218403				
							bianco crema RAL 9001	218766				
							bianco traffico RAL 9016	218405				
							bronzo	218400				
							Champagne	218401				
							nero opaco RAL 9005	226239				
							testa di moro	218402				
							titanio	218404				
1.2	1	2	1	2	**Maniglione esterno**							
					Maniglione HS 12 rosetta liscia	interna passante con foro PZ	argento	218416				
							bianco traffico RAL 9016	218418				
							bronzo	218413				
							Champagne	218414				
							nero opaco RAL 9005	227609				
							testa di moro	218415				
							titanio	218417				
1.2	1	2	1	2	**Conchiglia**							
					Conchiglia esterna corta	per maniglione HS	argento	358341				
							bianco traffico RAL 9016	358339				
							bronzo	358343				
							Champagne	358342				
							grezzo	364131				
							nero opaco RAL 9005	366689				
							testa di moro RAL 8022	358340				
							titanio	358344				
1.3	1	2	1	2	**Confezione viti e quadro**							
					per maniglia HS interna e esterna			104831				
					per maniglione HS con conchiglia esterna			104827				
1					**Maniglione HS Unity**							
1.1	1	2	1	2	**Maniglione interno**							
					Maniglione alzante scorrevole Unity con perni 10	interna passante	acciaio inossidabile	477499				
						interna passante con foro PZ	acciaio inossidabile	477500				
1.2	1	2	1	2	**Maniglione esterno**							
					Maniglione alzante scorrevole Unity con perni 10	esterna passante con foro PZ	acciaio inossidabile	477501				
1.2	1	2	1	2	**Conchiglia**							
					Conchiglia esterna corta ribassata 9mm	Unity	acciaio inossidabile	477503				
1.3	1	2	1	2	**Confezione viti e quadro**							
					per maniglia HS interna e esterna			104831				
					per maniglione HS con conchiglia esterna			104828				
					Serrratura							
2	1	2	1	2	**Serratura con perni**							
					Cilindro / Entrata	Colore	Grand.	Altezza anta	Altezza maniglia	Perni	Codice	
					per cilindro 37,50	argento	gr. 1	813 - 1385	400	2	214415	
							gr. 2	1328 - 1785	400	3	214416	
							gr. 3	1728 - 2185	1000	4	214417	
							gr. 4	2128 - 2585	1000	4	214418	

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione						
							gr. 5	2528 - 2885	1000	4	214419
						marrone	gr. 1	813 - 1385	400	2	214612
							gr. 2	1328 - 1785	400	3	214613
							gr. 3	1728 - 2185	1000	4	214614
							gr. 4	2128 - 2585	1000	4	214615
							gr. 5	2528 - 2885	1000	4	214616
4	2	2	2	4	Lunghezza	Largh.	Descrizione				
					15,50	13	Perno di chiusura HS			argento	217084
							Perno di chiusura HS PVC con areazione			argento	217085
2	1	-	1	2	**Serratura a ganci**						
					Cilindro/Entrata	Colore	Grand.	Altezza anta	Altezza maniglia	Ganci	Codice
					per cilindro 37,50	argento	gr. 1	803 - 1385	400	2	227753
							gr. 2-3	1303 - 1985	400	2	227754
							gr. 4	1903 - 2585	1000	2	224158
							gr. 5	2338 - 2885	1000	3	224159
						marrone	gr. 4	1903 - 2585	1000	2	224394
							gr. 5	2338 - 2885	1000	3	224395
4	2	-	2	4	**Scontro ganci**						
								Colore	Codice		
					dx+sx			argento	228412		
					Carrello						
20-21	1	2	1	2	**Confezione carrelli**						
						Peso max.					Codice
					canalino 22 x 42	300	Confezione carrelli HS		con spazzole	argento	105509
					18 19						
45	-	1	-	-	**Blocco chiusura**						
					Blocco chiusura HS					102948	
					Asta di collegamento						
3	1	2	1	2	**Asta di collegamento**						
					Colore		Larghezza anta			Codice	
					argento		1225 - 1800			359640	
							1730 - 2305			359641	
							2235 - 2810			359642	
							2740 - 3385			359643	
							720 - 1300			359639	
					Accessori anta						
25-31	1	2	1	2	**Confezione pezzi anta**						
					Dime						
	-	-	-	-	**Dime**						
					Dima forature	per blocco inferiore HS					215582
						per serratura HS standard					227489
					Punta segna fori	per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm					363159
	-	-	-	-	**Dime**						

Optional

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione		
1					**Maniglione HS 12**		
	4	8	4	8	**Boccola distanziale**		
					per fisaggio maniglione HS	25,80	367210
					Serrratura		
	1	2	1	2	**Bedienkraftunterstützung für HS Getriebe**		
					Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS		104204
					Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con maggiore ammortizzazione		105486

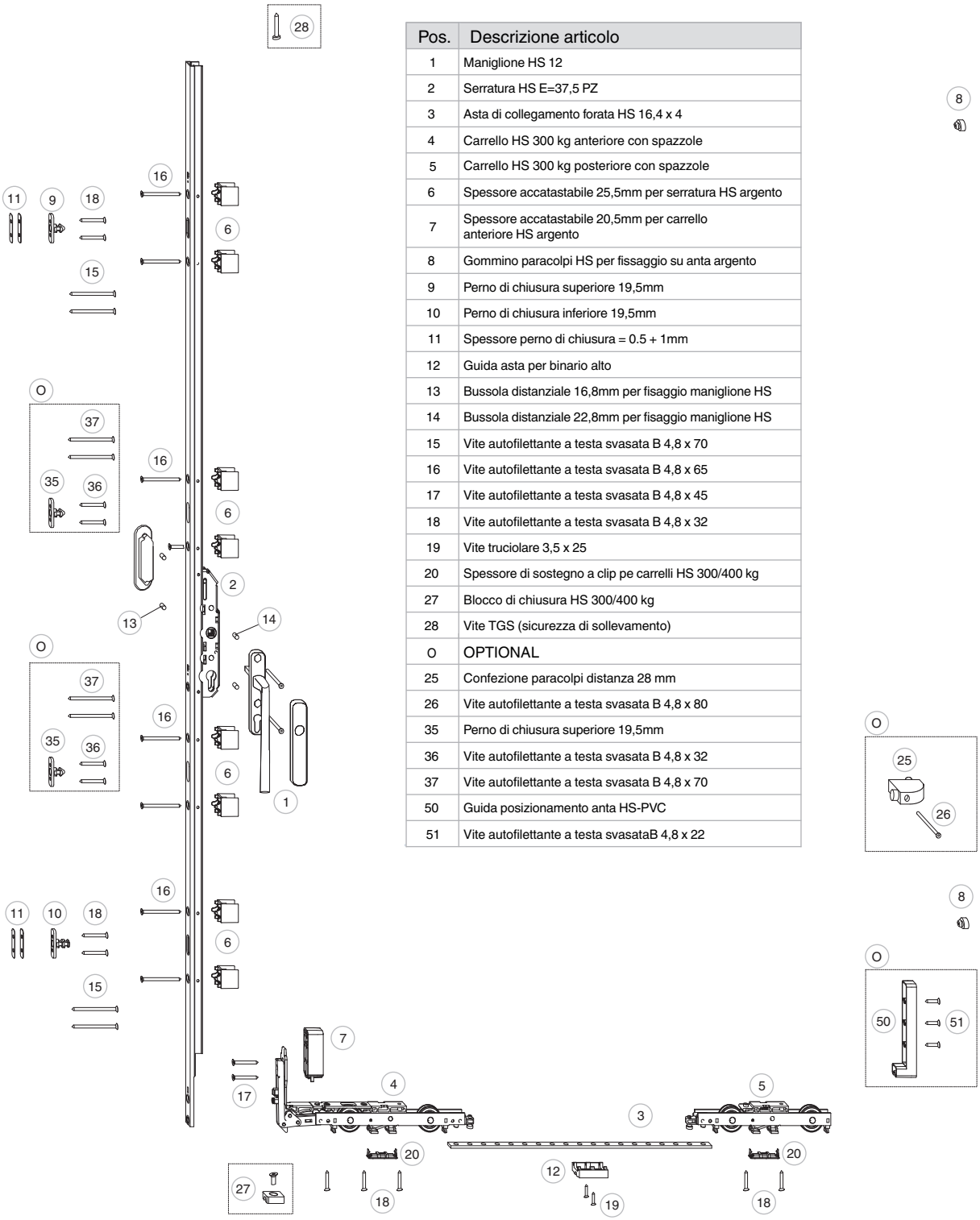
Schüco Living Slide 82

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione		
	1	-	1	2	**Scatola ganci**		
					Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio		104296
					Carrello		
25	2	4	2	4	**Spessore carrello HS**		
					Altezza	Codice	
					3	370305	
26	2	4	2	4	**Guida asta**		
					Supporto canalino HS h=20 mm per 300 kg		369761
	2	4	2	2	**Sostegno per carrelli HS**		
					Peso anta	Codice	
					per 300 kg	363495	
					Accessori anta		
	1	2	1	2	**Posizionatore ante**		
					Guida posizionamento anta HS per sistemi in PVC		102949

Optional

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione		
					Paracolpo		
27	2	4	2	4	**Paracolpo Soft**		
					h=20 mm	bianco	201314
						grigio	216813
						nero	201313
					16		
50-51	2	4	2	4	**Paracolpo**		
					Specification	Colore	Codice
						argento	102946
						bianco	102945
						nero	102947
					32		

4.1.1.8 Inoutic HST 76 - Anta 276



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS 12
2	Serratura HS E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
5	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
6	Spessore accatastabile 25,5mm per serratura HS argento
7	Spessore accatastabile 20,5mm per carrello anteriore HS argento
8	Gommino paracolpi HS per fissaggio su anta argento
9	Perno di chiusura superiore 19,5mm
10	Perno di chiusura inferiore 19,5mm
11	Spessore perno di chiusura = 0.5 + 1mm
12	Guida asta per binario alto
13	Bussola distanziale 16,8mm per fisaggio maniglione HS
14	Bussola distanziale 22,8mm per fisaggio maniglione HS
15	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
16	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 65
17	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
18	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 32
19	Vite truciolare 3,5 x 25
20	Spessore di sostegno a clip pe carrelli HS 300/400 kg
27	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
28	Vite TGS (sicurezza di sollevamento)
O	OPTIONAL
25	Confezione paracolpi distanza 28 mm
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
35	Perno di chiusura superiore 19,5mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 32
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
50	Guida posizionamento anta HS-PVC
51	Vite autofilettante a testa svasataB 4,8 x 22

INOUTIC HST 76 / anta HS 276

Pos.	Pezzi per schema A	Pezzi per schema C	Descrizione articolo	Gr	HM	L	AB	codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	**Maniglione HS 12**								
			Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta					103640	103638	103635	103637
			Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta					103646	103644	103641	103643
2	1	2	**Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ**	**Gr**	**HM**	**L**	**AB**				
			AB = RAH - 153	1	406	1300	725 - 1330	[1]	214415	214602	214612
				2	406	1700	1240 - 1730	[1]	214416	214603	214613
				3	1006	2100	1640 - 2130	[1]	214417	214604	214614
				4	1006	2500	2040 - 2530	[1]	214418	214605	214615
				5	1006	2800	2440 - 2830	[1]	214419	214606	214616
3	1	2	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	**Gr**		**L**	**LB**				
			Schema A LB = (RAB / 2) - 26 **Schema C** LB = (RAB / 4) +12	1		692	730 - 1300	359639			
				2		1196	1240 - 1810	359640			
				3		1700	1740 - 2310	359641			
				4		2204	2250 - 2820	359642			
				5		2708	2750 - 3320	359643			
4 - 20	**1**	**2**	**Confezione carrelli HS PVC Inoutic Elite, Prestige 300kg argento**					**102954**			
27 -28	**-**	**1**	**Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento**					**102948**			
OPTIONAL											
25 -26	**1**	**1**	**Paracolpi HS-PVC**					**102945**	**102946**	[4]	**102947** [3]
35 - 37	**1**	**1**	**Confezione perno di chiusura HS 19,5mm canalino=13mm argento**					**102951**			
50 - 51	**1**	**2**	**Guida posizionamento anta HS argento**					**102949**			
ANSCHLAGHILFEN											
70			Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS					250499			
71			Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm					363159			
72			Dima foro per blocco inferiore HS					215582			

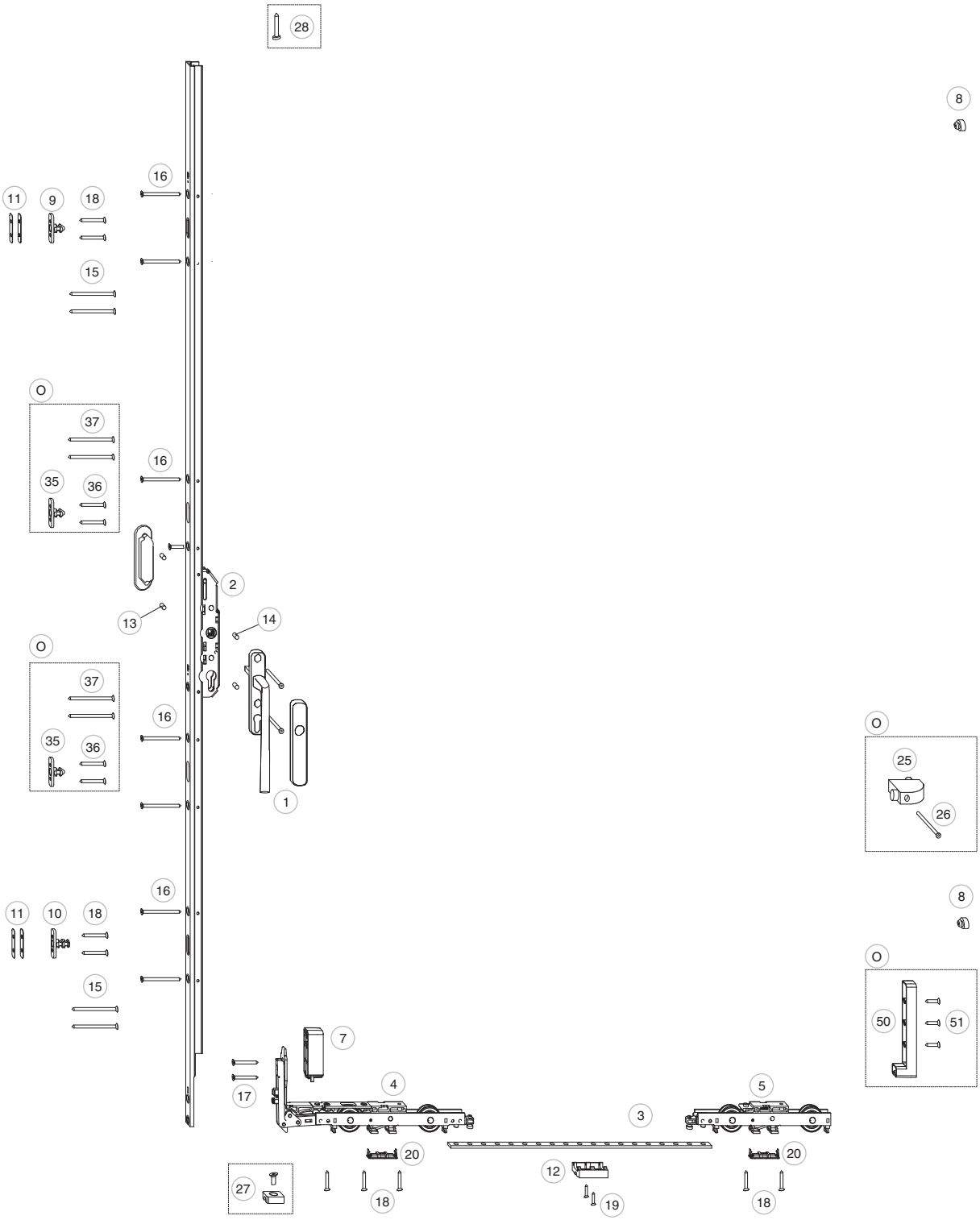
[1] Utilizzare serratura da E=37,5 PZ in argento

[3] Colore nero

[4] Inserire particolari a colore nero o argento

Ferramenta in Tricoat su richiesta

4.1.1.9 Inoutic HST 76 - Anta HS 476



INOUTIC HST 76 / anta HS 476

Pos.	Pezzi per schema A	Pezzi per schema C	Descrizione articolo		codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1			**Maniglione HS 12**					
	1	1	Maniglione HS 12 con coprirosetta	coprirosetta senza foro	218399	218397	218394	218396
				coprirosetta con foro PZ	218405	218403	218400	218402
	1	1	Confezione viti e quadro	per maniglione e conchiglia esterna	104827			
				per coppia maniglioni	104831			
	1	1	Conchiglia esterna	lunga	36823	36820	37566	36822
				corta	358339	358341	358343	358340
				corta profondità fresata 9mm	369776	369773	369763	369772
			Maniglione HS 12 interna passante con foro PZ senza quadro		218418	218416	218413	218415

Pos.	1	2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	Gr	HM	L	AB				
2			AB = RAH - 153	1	406,5	1300	735 - 1340	[1]	227360	[1]	[1]
				2	406,5	1700	1250 - 1740	[1]	227361	[1]	[1]
				3	1006,5	2100	1650 - 2140	[1]	227362	[1]	[1]
				4	1006,5	2500	2050 - 2540	[1]	227363	[1]	[1]
				5	1006,5	2800	2450 - 2840	[1]	227364	[1]	[1]

Pos.	1	2	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4	Gr	L	LB	
3			**Schema A** LB = (RAB / 2) - 26 **Schema C** LB = (RAB / 4) +12	1	692	730 - 1300	359639
				2	1196	1240 - 1810	359640
				3	1700	1740 - 2310	359641
				4	2204	2250 - 2820	359642
				5	2708	2750 - 3320	359643

4 - 20	**1**	**2**	**PConfezione carrelli HS PVC Inoutic HST 76 / HS 476 300KG argento**	**104873**
27 -28	**-**	**1**	**Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento**	**102948**

OPTIONAL

25 -26	**1**	**1**	**Paracolpi HS-PVC**	**102945**	**102946**	[4]	**102947** [3]
35 - 37	**1**	**1**	**VConfezione perno di chiusura HS 19,5mm canalino=13mm argento**	**102951**			
50 - 51	**1**	**2**	**Guida posizionamento anta HS-PVC**	**102949**			

INOUTIC HST 76 / anta HS 476

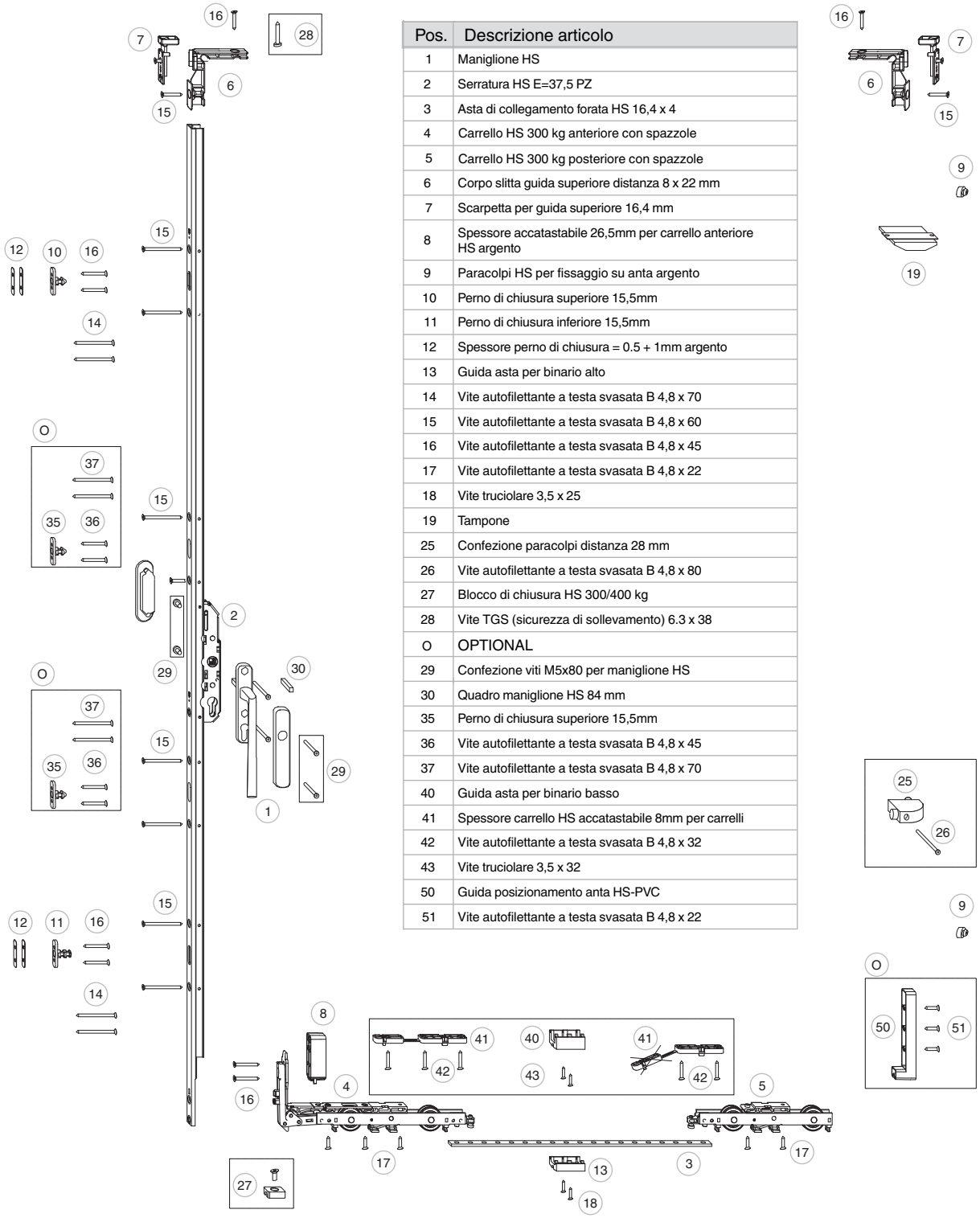
Pos.	Pezzi per schema		Descrizione articolo	codice articolo			
	A	C		bianco	argento	bronzo	marrone
Dime							
70			**Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS**	**250499**			
83			**Dima foro per carrelli 300 kg**				
	1		Dima foro per carrello anteriore HS per 300 kg	227487			
	1		Dima foro per carrello posteriore HS 300 kg	227488			
	1		Confezione appoggio laterale per dima foro 60mm	104856			
84			**Dima foro per serratura HS standard**	**227489**			
71			**Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm**	**363159**			
72			**Dima foro per blocco inferiore HS**	**215582**			

[1] Utilizzare serratura E=37,5 PZ in argento

[3] Colore neor

[4] Inserire particolari in colore nero o argento

4.1.1.10 Profine PremiDoor 70, 76 e 88



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS
2	Serratura HS E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
5	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
6	Corpo slitta guida superiore distanza 8 x 22 mm
7	Scarpetta per guida superiore 16,4 mm
8	Spessore accatastabile 26,5mm per carrello anteriore HS argento
9	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
10	Perno di chiusura superiore 15,5mm
11	Perno di chiusura inferiore 15,5mm
12	Spessore perno di chiusura = 0.5 + 1mm argento
13	Guida asta per binario alto
14	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
15	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
16	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
17	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22
18	Vite truciolare 3,5 x 25
19	Tampone
25	Confezione paracolpi distanza 28 mm
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
28	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
29	Confezione viti M5x80 per maniglione HS
30	Quadro maniglione HS 84 mm
35	Perno di chiusura superiore 15,5mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
40	Guida asta per binario basso
41	Spessore carrello HS accatastabile 8mm per carrelli
42	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 32
43	Vite truciolare 3,5 x 32
50	Guida posizionamento anta HS-PVC
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

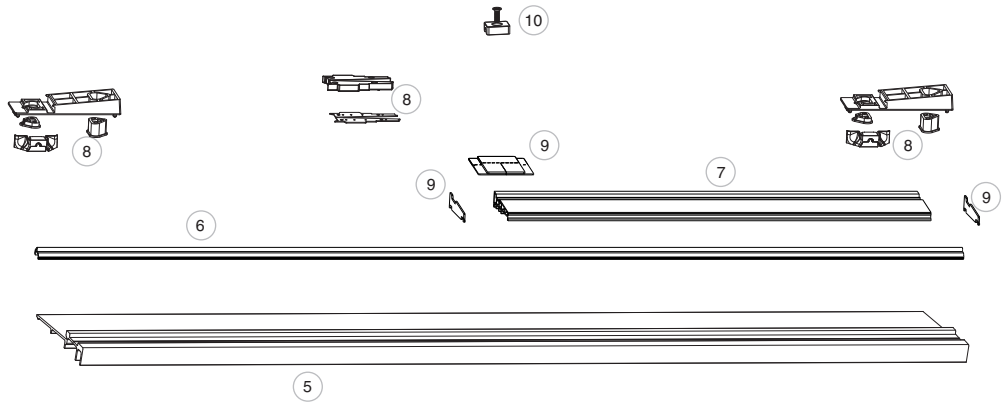
PROFINE PremiDoor 70 / 76 / 88

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo				Codice articolo			
	A	D	C	F			Champagne	Titanio	bianco	argento	bronzo	marrone
1					**Maniglione HS 12**							
	1	2	2	4	Maniglione HS 12 interno con coprirosetta		218395	218398	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 interno con coprirosetta PZ		218401	218404	218405	218403	218400	218402
	1	2	2	4	Conchiglia corta		358342	358344	358339	358341	358343	358340
					Maniglione HS esterno senza perni con foro PZ		218414	218417	218418	218416	218413	218415
	1	2	2	4	Confezione viti e quadro per maniglione HS con conchiglia			HS 70	104826			
								HS 76	105542			
								HS 88	104828			
					Confezione viti e quadro per coppia maniglione HS 12				104831			
2					**Serrature HS**	**Gr**	**HM**	**L**	**AB**			
	1	2	2	4	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	1	408 [400]	1300	815 - 1420 [807 - 1412]	2)	214415	214602	214612
					PremiDoor 70 AB = RAH - 130 PremiDoor 76 / 88 AB = RAH - 132	2	408 [400]	1700	1330 - 1820 [1322 - 1812]	2)	214416	214603	214613
						3	1008 [1000]	2100	1730 - 2220 [1722 - 2212]	2)	214417	214604	214614
						4	1008 [1000]	2500	2130 - 2620 [2122 - 2612]	2)	214418	214605	214615
						5	1008 [1000]	2800	2530 - 2920 [2522 - 2912]	2)	214419	214606	214616
	1	2	1	3	Serratura con ganci E=37,5 PZ	1	408 [400]	1305	805 - 1420 {797 - 1412}	2)	227753	2)	2)
						2 - 3	408 [400]	1900	1305 - 1920 {1297 - 1912}	2)	227754	2)	2)
						4	1008 [1000]	2500	1905 - 2620 {1897 - 2612}	2)	224158	224386	224394
						5	1008 [1000]	2800	2340 - 2920 {2332 - 2912}	2)	224159	224387	224395
	-	-	1	1	Serratura con ganci E=37,5 Schema C	1- 3	408 [400]	1300	805 - 1920 {797 - 1912}	2)	228123	2)	2)
						4 - 5	1008 [1000]	2300	1905 - 2920 {1897 - 2912}	2)	228125	2)	2)
3	**1**	**2**	**2**	**4**	**Asta di collegamento HS 16,4 x 4**		**Gr**	**L**	**LB**			
					PremiDoor 70 Schema A, D LB = (RAB / 2) - 26 Schema C, F LB = (RAB + 40) / 4 PremiDoor 76 / 88 Schema A, D LB = (RAB / 2) - 31,5 Schema C, F LB = (RAB - 19) / 4		1	692	700 - 1270	359639			
							2	1196	1200 - 1770	359640			
							3	1700	1710 - 2270	359641			
							4	2204	2210 - 2780	359642			
							5	2708	2720 - 3280	359643			
4 - 5					**Confezioni carrelli HS 300KG**							
	1	2	2	4		senza spazzole			105508			
	1	2	2	4		con spazzole			105509			
6 - 18	**1**	**2**	**2**	**4**	**Confezione componenti anta Profine PremiDoor 300KG argento**				**105533**			
10	**2**	**4**	**2**	**6**	**Perni di chiusura e scontri**				**Profil**	**HS 70**	**HS 76**	**HS 88**
					Perno di chiusura HS 15,5 mm	Standard				217084	216029	217084
						con areazione				217085	216030	217085
					Scontro gancio regolabile				**Profil**	**HS 70**	**HS 76**	**HS 88**
						Schema A, D				228407	228418	228418
						Schema C				228409	228419	228419

13	**2**	**4**	**4**	**6**	**Accessori binario**					
					Guida asta per binario alto			367642		
40-42						**Profil**	**HS 70**	**HS 76**	**HS 88**	
					Guida asta per binario basso		103143	364134	103143	
25-26	**2**	**2**	**4**	**4**	**Paracolpo HS PVC**	**1E+05**	**1E+05**	[7]	102947 [6]	
					Accessori per profilo HS 70					
19	-	1	-	2	Tampone für PremiDoor 70		454868			
27-28	-	-	1	1	Blocco di chiusura HS PVC Schema C, F argento		102948			
					Accessori per profilo HS 76					
27	-	-	1	1	Blocco di chiusura HS 10 mm per schemi C-F-G-H argento		104206			
OPTIONAL										
40	**1**	**2**	**2**	**4**	**Scatola gancio sciolta per serratura a gancio argento**		**104296**			
50 - 51	**1**	**2**	**2**	**4**	**Guida posizionamento anta HS PVC argento**		**102949**			
Accessori RC2 per profilo HS 88										
	1	**-**	**-**	**-**	**Accessorio RC2 Profine Premidoor 88 bianco fino AB 2**	**HS 88**	**105315**			
	1	**-**	**-**	**-**	**Piastra antieffrazione RC2 per listello centrale Profine PremiDoor 8**		**105384**			
					AB 0-2300 = 1x 105315 / AB 2300-2800 = 1x 105315, 1x 105384 / AB >2800 = 1x 105315, 2x 105384					
Accessori RC2 per profilo HS 76										
44-50					**Confezione RC2 nodo centrale con schermo antiforo E=37,5**					
	1	-	2	-	argento		105582			
Dime										
80						**Profil**	**HS 70**	**HS 76**	**HS 88**	
					Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS		250499			
					Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm		363159			
					Dima forature per perno HS					
	1				Dima forature per perno HS per serratura Gr.3		224398	-	-	
	1- 2				prolunga Dima forature per perno HS 10)		224399	-	-	
					Dima fresa per scontro serratura gancio		370874	370876		
					Dima forature per serratura HS standard		227489			
					Dima forature per carrello 300kg					
	1				Dima forature per carrello 300kg anteriore		-	227487		
	1				Dima forature per carrello 300kg posteriore		-	227488		
	1				Confezione appoggio per dima foro carrello 34mm		-	104852		
					Dima forature per blocco inferiore		215582			
					Dima forature per piastra antieffrazione per listello centrale PremiD		-	-	228581	

[2]	Utilizzare serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ in argento
[6]	colore nero
[7]	inserire particolari a colore nero o argento
[10]	per serratura GR. 4 necessario un pezzo, per serratura Gr. 5 necessari due pezzi
[...]	Campi d'applicazione con binario scorrimento basso
	non necessario in Tricoat, utilizzare colore standard

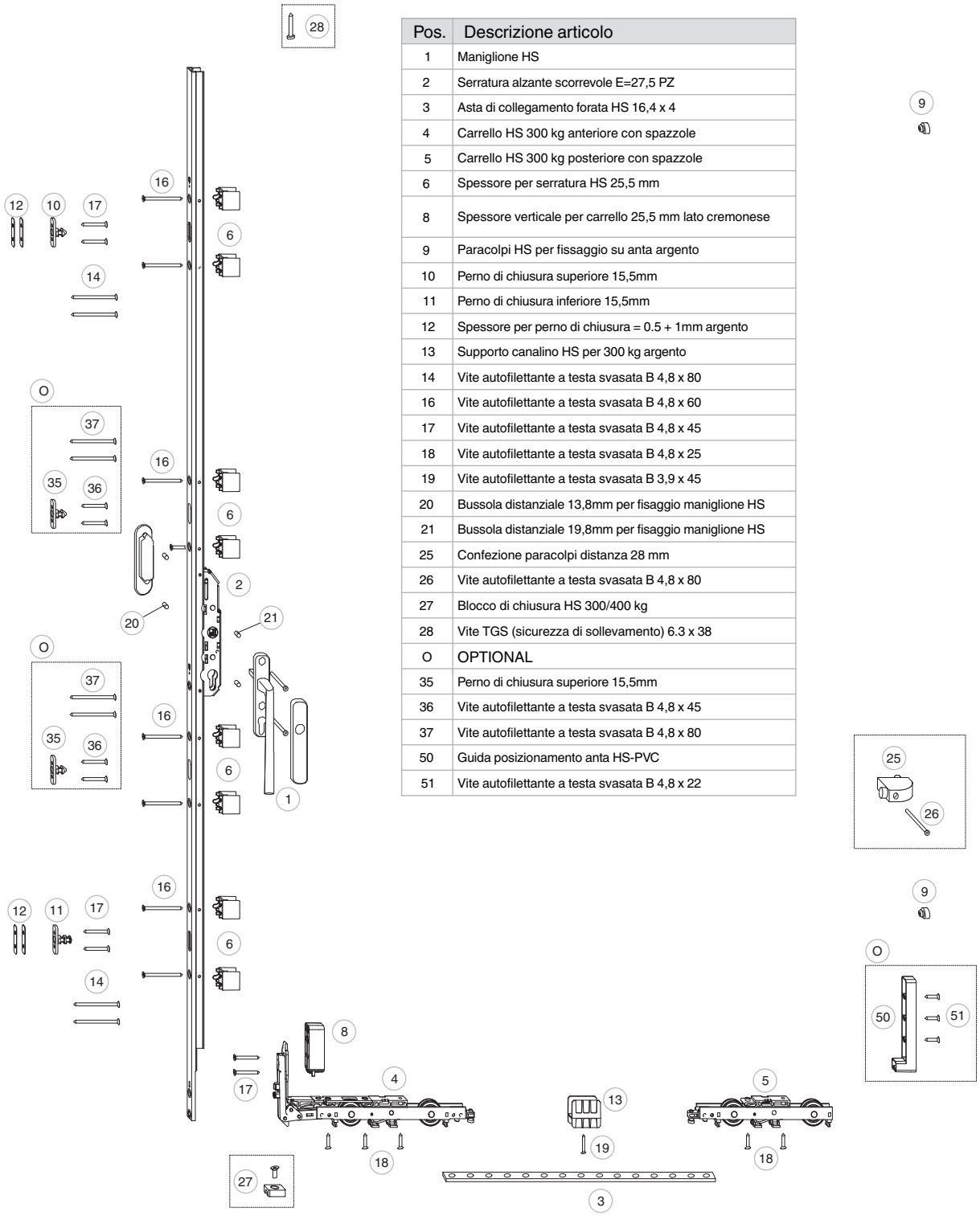
PROFINE PremiDoor 70



Pos.	Pezzi x schema		Descrizione articolo		Codice articolo			
	A	C			bianco	argento	bronzo	marrone
5	1	1	Soglia HS in vetroresina (GFK) 164	L				
				2500	2)	462533	2)	462537
				3500	2)	462534	2)	462538
				5000	2)	462535	2)	462539
				6500	2)	462536	2)	462540
6	1	1	Binario di scorrimento	L				
				2500	2)	369208	2)	2)
				3500	2)	369209	2)	2)
				5000	2)	369210	2)	2)
				6500	2)	369211	2)	2)
7	1	2	Profilato livellatore per anta fissa 68/28	L				
				1500	2)	468235	2)	2)
				2000	2)	468236	2)	2)
				2500	2)	468237	2)	2)
				3500	2)	468238	2)	2)
8	1	1	Confezione accessori HS-PVC per profilo Profine Premidoor 70 arge.		468240			
9	1	1	Spessore in PE per Profine PremiDoor 70 destro		469068			
		1	Spessore in PE per Profine PremiDoor 70 sinsitro		469069			
10	0	1	Blocco di chiusura HS 300/400 argento		103060			

2) Usare articolo in colore argento

4.1.1.11 Veka Slide 70 e 82



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS
2	Serratura alzante scorrevole E=27,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
5	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
6	Spessore per serratura HS 25,5 mm
8	Spessore verticale per carrello 25,5 mm lato cremonese
9	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
10	Perno di chiusura superiore 15,5mm
11	Perno di chiusura inferiore 15,5mm
12	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm argento
13	Supporto canalino HS per 300 kg argento
14	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
16	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
17	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
18	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 25
19	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 45
20	Bussola distanziale 13,8mm per fisaggio maniglione HS
21	Bussola distanziale 19,8mm per fisaggio maniglione HS
25	Confezione paracolpi distanza 28 mm
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
28	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
35	Perno di chiusura superiore 15,5mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
50	Guida posizionamento anta HS-PVC
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

Veka Slide 70 / 82

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo					codice articlo			
	A	D	C	F						bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	4	**Maniglione HS 12**				**SB**				
					Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta				70	103634	103632	103629	103631
									82	103640	103638	103635	103637
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta				70	103652	103650	103647	103649
									82	103646	103644	103641	103643
2	1	2	2	4	**Serratura alzante scorrevole E=27,5 PZ**	Gr	HM	L	AB				
					Veka Slide 70 / 82 AB = RAH - 117	1	407	1300	770 - 1380	[2]	214410	214597	214607
						2	407	1700	1290 - 1780	[2]	214411	214598	214608
						3	1007	2100	1690 - 2180	[2]	214412	214599	214609
						4	1007	2500	2090 - 2580	[2]	214413	214600	214610
						5	1007	2800	2490 - 2880	[2]	214414	214601	214611
3	1	2	2	4	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	Gr	L	LB					
					Veka Slide 70 A,D LB = RAB / 2 -17 C,F LB = RAB / 4 + 11 **Veka Slide 82** A,D LB = RAB / 2 -15 C,F LB = RAB / 4 + 13	1	692	730 - 1300		359639			
						2	1196	1230 - 1800		359640			
						3	1700	1740 - 2310		359641			
						4	2204	2240 - 2810		359642			
						5	2708	2750 - 3320		359643			
4 - 21	**1**	**2**	**2**	**4**	**Confezione carrelli HS PVC Veka Slide 300kg argento**					**102956**			
25 -26	**-**	**1**	**-**	**2**	**Paracolpi HS per fissaggio su anta**					**102945**	**102946**	[7]	**102947** [6]
27 -28	**-**	**-**	**1**	**1**	**Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento**					**102948**			

OPTIONAL

35 - 37	**1**	**2**	**1**	**3**	**Confezione perno di chiusura HS 15,5mm canalino=13mm argento**	**102944**
50 - 51	**1**	**2**	**2**	**4**	**Guida posizionamento anta HS-PVC**	**102949**

Dime

70		Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499
71		Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159
72		Dima foro per blocco inferiore HS	215582

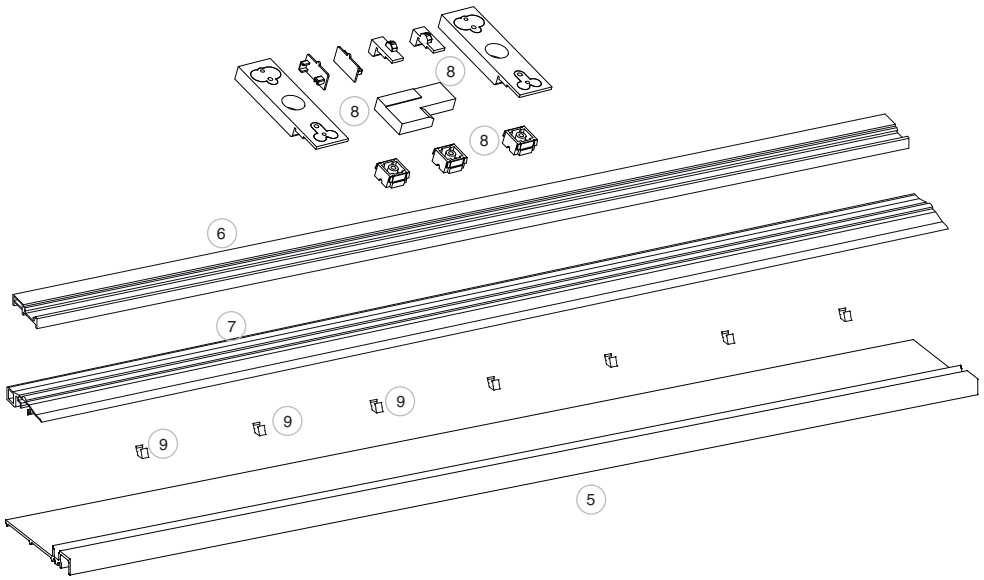
[2] Utilizzare serratura HS E=27,5 PZ in argento

[6] Colore nero

[7] Inserire particolari a colore nero o argento

Ferramenta in Tricoat su richiesta

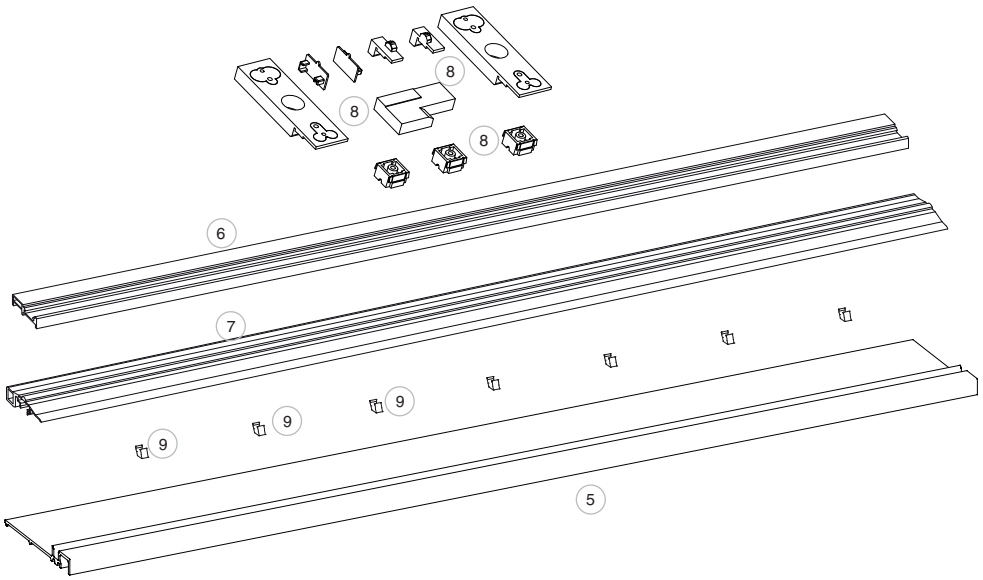
VEKA Slide 70



Pos.	Pezzi x schema		Descrizione articolo		Codice articolo			
	A	C			grigio	argento	grezzo	marrone
5	1	1	Soglia HS-P in vetroresina (GFK) 184	L				
				2500	457622	2)	457626	2)
				3500	457623	2)	457627	2)
				5000	457624	2)	457628	2)
				6500	457625	2)	457629	2)
6	1	1	Binario scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	L				
				2500	462276	461625	2)	461627
				3500	462277	461626	2)	461628
				6500	462278	461358	2)	461359
7	2	2	Binario a scatto senza scarichi d'acqua per HS PVC Veka	L				
				2500	2)	461470	2)	2)
				3500	2)	461471	2)	2)
				5000	2)	461472	2)	2)
				6500	2)	461473	2)	2)
8	1	1	Confezione accessori HS-PVC per profilo Veka Slide					
			dx - grigio RAL 7035		461607			
			sx - grigio RAL 7035		461608			
			dx - nero		464234			
			sx - nero		464233			
9	x	x	Clip per binario a scatto su soglia HS-P vetroresina (1pz/80cm)		459230			

2) Usare articolo in colore argento

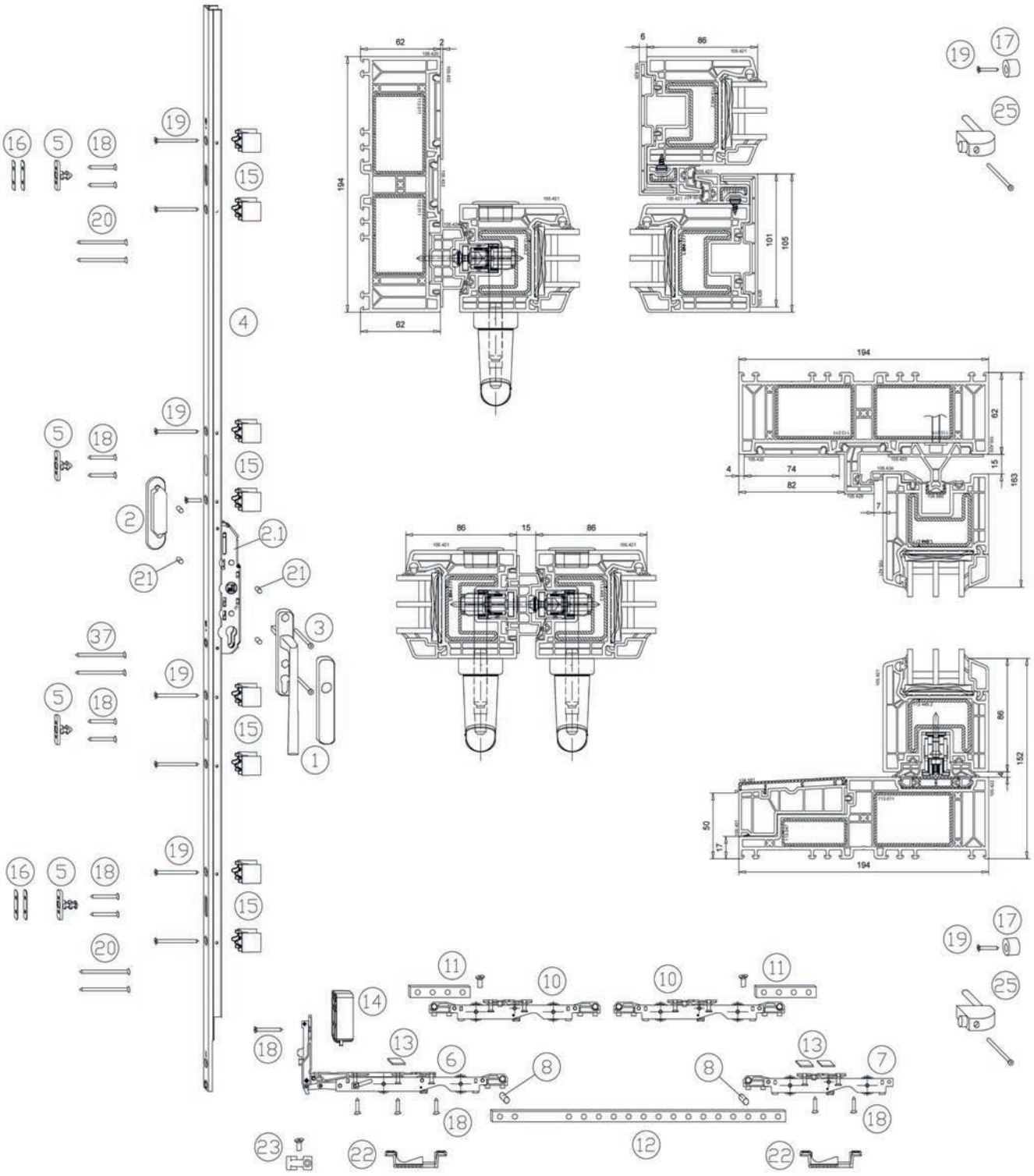
VEKA Slide 82



Pos.	Pezzi x schema		Descrizione articolo		Codice articolo			
	A	C			grigio	argento	grezzo	marrone
5	1	1	Soglia HS-P in vetroresina (GFK) 212	L				
				2500	457630	2)	457634	2)
				3000	461454	2)	2)	2)
				3500	457631	2)	457635	2)
				5000	457632	2)	457636	2)
				6500	457633	2)	2)	2)
6	1	1	Binario scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	L				
				2500	462276	461625	2)	461627
				3500	462277	461626	2)	461628
				6500	462278	461358	2)	461359
7	2	2	Binario a scatto senza scarichi d'acqua per HS PVC Veka	L				
				2500	2)	461470	2)	2)
				3500	2)	461471	2)	2)
				5000	2)	461472	2)	2)
				6500	2)	461473	2)	2)
8	1	1	Confezione accessori HS-PVC per profilo Veka Slide					
			dx - grigio RAL 7035		468563			
			sx - grigio RAL 7035		468564			
			dx - nero		468566			
			sx - nero		468565			
9	x	x	Clip per binario a scatto su soglia HS-P vetroresina (1pz/80cm)		459230			

2) Usare articolo in colore argento

4.1.1.12 Veka Motion 82



Veka Motion 82

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione						
					Maniglione HS 12						
1	1	2	1	2	**Maniglione interno**						
					Maniglione HS 12 con perni 10	interna passante	argento	218397			
							argento	227878			
							bianco traffico RAL 9016	218399			
							bronzo	218394			
							Champagne	218395			
							nero opaco RAL 9005	226148			
							testa di moro	218396			
							titanio	218398			
						interna passante con foro PZ	argento	218403			
							bianco crema RAL 9001	218766			
							bianco traffico RAL 9016	218405			
							bronzo	218400			
							Champagne	218401			
							nero opaco RAL 9005	226239			
							testa di moro	218402			
							titanio	218404			
						interno con foro cilindro tondo	argento	218409			
1	1	2	1	2	**Maniglione esterno**						
					Maniglione HS 12 rosetta liscia	interna passante con foro PZ	argento	218416			
							bianco traffico RAL 9016	218418			
							bronzo	218413			
							Champagne	218414			
							nero opaco RAL 9005	227609			
							testa di moro	218415			
							titanio	218417			
						interno con foro cilindro tondo	argento	218422			
2	1	2	1	2	**Conchiglia**						
					Conchiglia esterna corta	per maniglione HS	argento	358341			
							bianco traffico RAL 9016	358339			
							bronzo	358343			
							Champagne	358342			
							grezzo	364131			
							nero opaco RAL 9005	366689			
							testa di moro RAL 8022	358340			
							titanio	358344			
3	1	2	1	2	**Confezione viti e quadro**						
					per maniglia HS interna e esterna			104831			
					per maniglione HS con conchiglia esterna			104827			
					Maniglione HS Unity						
1	1	2	1	2	**Maniglione interno**						
					Maniglione alzante scorrevole Unity con perni 10	interna passante	acciaio inossidabile	477499			
						interna passante con foro PZ	acciaio inossidabile	477500			
1	1	2	1	2	**Maniglione esterno**						
					Maniglione alzante scorrevole Unity con perni 10	esterna passante con foro PZ	acciaio inossidabile	477501			
2	1	2	1	2	**Conchiglia**						
					Conchiglia esterna corta ribassata 9mm	Unity	acciaio inossidabile	477503			
3	1	2	1	2	**Confezione viti e quadro**						
					per maniglia HS interna e esterna			104831			
					per maniglione HS con conchiglia esterna			104828			
					Serrratura						
4	1	2	1	2	**Serratura con perni**						
					Cilindro / Entrata	Colore	Grand.	Altezza anta	Altezza maniglia	Perni	Codice
					per cilindro 27,50	argento	gr. 1	767 - 1382	400	2	214410
							gr. 2	1282 - 1782	400	3	214411

Veka Motion 82

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione						
							gr. 3	1682 - 2182	1000	4	214412
							gr. 4	2082 - 2582	1000	4	214413
							gr. 5	2482 - 2882	1000	4	214414
						argento/Tricoat-Evo	gr. 1	767 - 1382	400	2	233149
							gr. 2	1282 - 1782	400	3	233150
							gr. 3	1682 - 2182	1000	4	233151
							gr. 4	2082 - 2582	1000	4	233152
							gr. 5	2482 - 2882	1000	4	233153
						marrone	gr. 1	767 - 1382	400	2	214607
							gr. 2	1282 - 1782	400	3	214608
							gr. 3	1682 - 2182	1000	4	214609
							gr. 4	2082 - 2582	1000	4	214610
							gr. 5	2482 - 2882	1000	4	214611
					per cilindro tondo 27,50	argento	gr. 3	1682 - 2182	1000	4	214583
							gr. 4	2082 - 2582	1000	4	214584
							gr. 5	2482 - 2882	1000	4	214585
					118						
5	2	2	2	4	**Perno di chiusura**						
					Lunghezza	Largh.	Descrizione				
					12	13	Confezione perno di chiusura HS		argento	102950	
									Tricoat-Evo	105959	
							Perno di chiusura HS		argento	217086	
							Perno di chiusura HS PVC con areazione		argento	217087	
4	1	1	1	2	**Serratura a ganci**						
					Cilindro/Entrata	Colore	Grand.	Altezza anta	Altezza maniglia	Ganci	Codice
					per cilindro 27,50	argento	gr. 1	757 - 1382	400	2	227751
							gr. 2-3	1257 - 1982	400	2	227752
							gr. 4	1857 - 2582	1000	2	224154
									1000	3	229575
							gr. 5	2292 - 2882	1000	3	224155
						marrone	gr. 4	1857 - 2582	1000	2	224390
							gr. 5	2292 - 2882	1000	3	224391
					119						
4	-	1	-	-	Cilindro / Entrata	Colore		Altezza anta	Altezza maniglia		Codice
					per cilindro 27,50	argento		1835 - 2860	1000	5	228124
								735 - 1960	400	3	228122
5	2	2	2	4	**Scontro ganci**						
						Colore	Codice				
					dx+sx	argento	250314				
					Carrello						
6-11	1	2	1	2	**Confezione carrelli**	Peso anta					Codice
					canalino 16/18 x 30	250	Confezione carrelli HS		con spazzole	argento	105873
										Tricoat-Evo	105978
									senza spazzole	argento	105872
						400	Confezione carrelli tandem HS		con spazzole	argento	105876
										Tricoat-Evo	105979
									senza spazzole	argento	105875
					Asta di collegamento						
12	1	2	1	2	Colore			Larghezza anta		Codice	
					argento			1225 - 1800		359640	
								1730 - 2305		359641	
								2235 - 2810		359642	
								2740 - 3385		359643	
								720 - 1300		359639	
					Tricoat-Evo			1225 - 1800		372740	
								1730 - 2305		372741	
								2235 - 2810		372742	
								2740 - 3385		372743	
								720 - 1300		372739	

Veka Motion 82

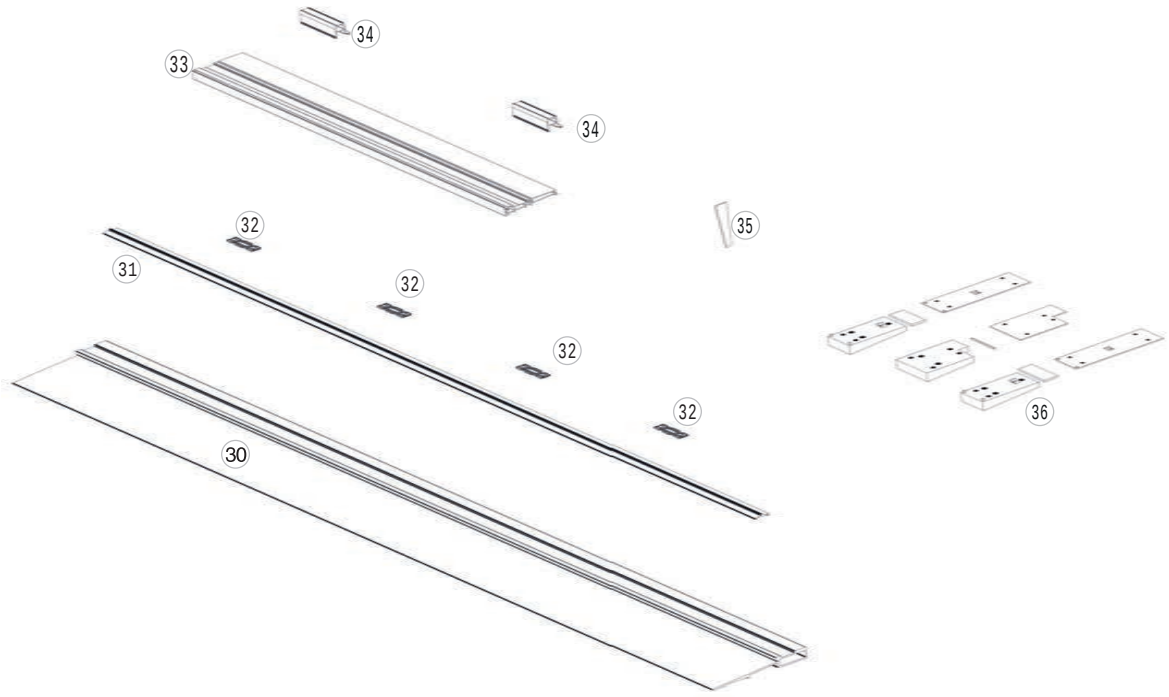
pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione		
					Accessori anta		
13-20	1	2	1	2	**Confezione pezzi anta**		
					Confezione componenti anta Veka Motion 82 HS PVC		106064
					Dime		
	-	-	-	-	**Dime**		
					Dima forature	per serratura HS standard	227489
					Dima foro	per blocco inferiore HS con agganciamento HS 250	229904
					Punta segna fori	per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm	363159

Optional

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione		
					Maniglione HS 12		
21	4	8	4	8	**Boccola distanziale**		
						Altezza	Article
					per fisaggio maniglione HS	25,80	367210
					Serrratura		
	1	2	1	2	**Bedienkraftunterstützung für HS Getriebe**		
					Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento	per peso anta 150 - 300 kg	105846
						peso anta 250 - 400 Kg	105847
16	1	1	1	2	**Spessori per perni di chiusura**		
					Spessore per perno HS		364727
15	8	16	8	16	**Spessore per serratura HS**		
	1	1	1	2	**Scatola ganci**		
					Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio		104296
					Carrello		
13	3	6	3	6	**Collegamento per carrelli HS**		
					Allargamento per carrelli HS 16 x 30	22	304790
22	2	4	2	4	**Sostegno per carrelli HS**		
					Peso anta	Article	
					per 250 kg	372099	
23	-	1	-	-	**Blocco di chiusura**		
					Blocco chiusura HS per carrelli HS 16 x 30	argento	105887
						Tricoat-Evo	105966

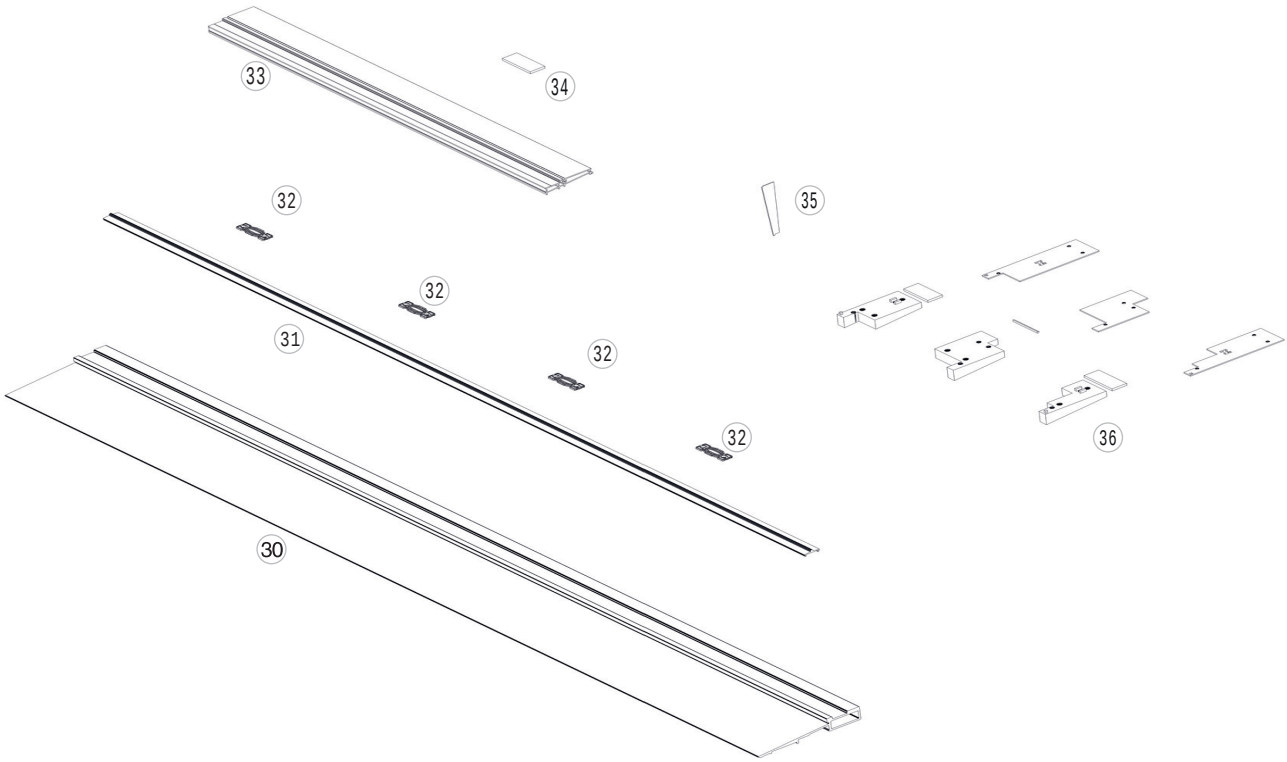
Optional

pos.	Pezzi schema A	C	G	K	Descrizione		
					Paracolpo		
17	2	4	2	4	**Paracolpo Soft**		
					h=20 mm	bianco	201314
						grigio	216813
						nero	201313
25	2	4	2	4	**Confezione appoggio con perno lungo**		
					Confezione appoggio con perno lungo	bianco	187480
						grigio	239855
						nero	187477
					Accessori anta & telaio		
	1	2	1	2	**Accessori RC2** Confezione RC2 nodo centrale con schermo antiforo E=37,5		105582
	1	2	1	2	**Schermo antiforo scatola serratura** E=27,5		366080



VEKAMOTION 82 convenzionale - composizione soglia

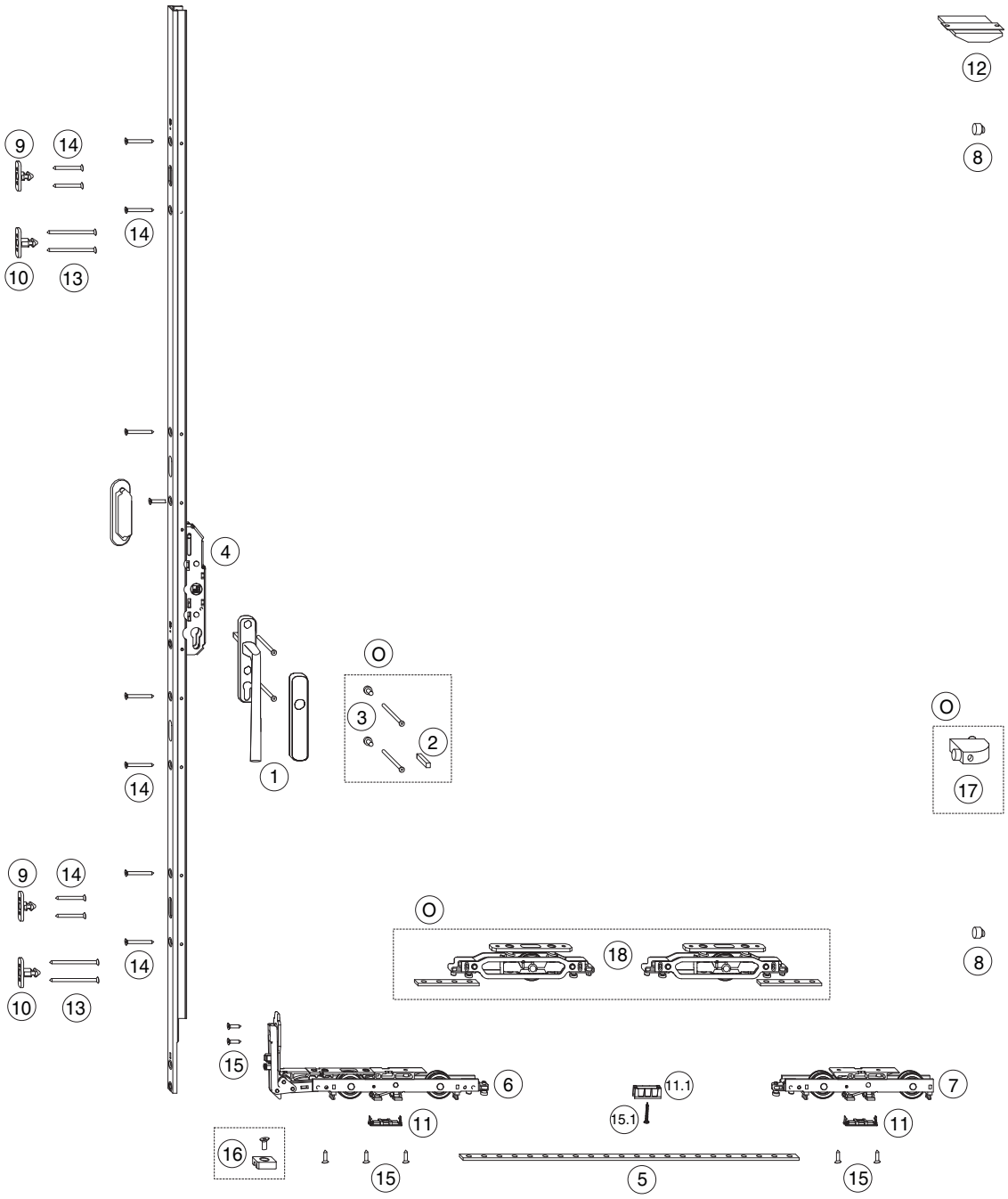
Pos.	A	C	G	K	Descrizione	Champagne	titanio	Articoli bianco	argento	bronzo	marrone
30					**Soglia MACO in vetroresina**		L				
	1	1	1	1	**S=212 mm H=29 mm**		2500		467567		
							3500		467568		
							5000		467569		
							6500		467570		
31					**Binario di scorrimento MACO Fiber Therm**		L				
							3500		477091		
							6500		477106		
32	**1 Pz ogni 300 mm**				**Clip per binario scorrimento basso**			**356613**			
33					**Profilo intermedio PVC**		L				
	1	2	1	1			1500	2)	468763	2)	2)
							2000	2)	468905	2)	2)
							2500	2)	468906	2)	2)
							3500	2)	468907	2)	2)
34					**Profilato livellatore HS per battente fisso eD 82**		L				
	2 pz. / mt. + 1						100		476099		
35					**Guarnizione per profilo intermedio GE/SA 82 spessore 2 mm argent**						
	1	2	1	1					372202		
36					**Confezione tappi**						
	1	1	1	1	Confezione accessori HS-PVC Vekamotion 82 Standard argento per schema A sinistro				480435		
					Confezione accessori HS-PVC Vekamotion 82 Standard argento per schema A destro				480436		
	-	1	-	1	Confezione tampone centrale Vekamotion 82 Standard argento per schema C sinistro				480559		
					Confezione tampone centrale Vekamotion 82 Standard argento per schema C destro				480560		



VEKAMOTION 82 Max - composizione soglia

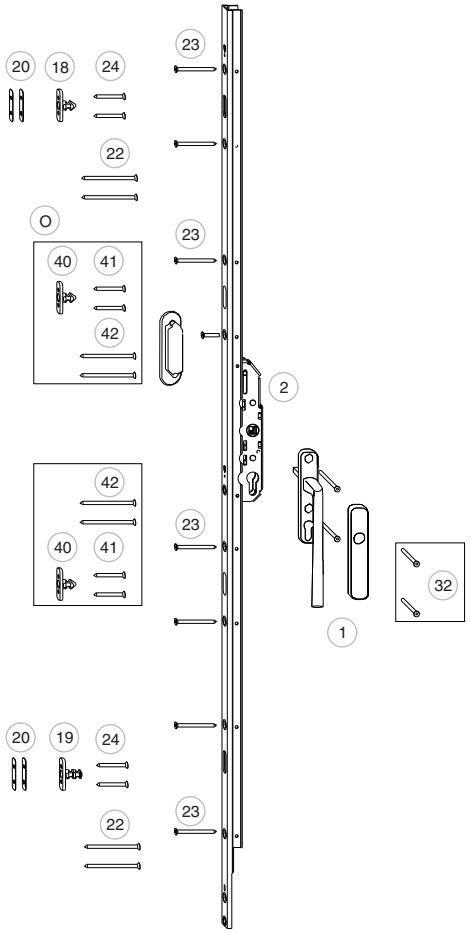
Pos.	A	C	K	Descrizione	Champagne	titanio	Articoli bianco	argento	bronzo	marrone
30				**Soglia MACO in vetroresina**		**L**				
	1	1	1	**S=212 mm H=29 mm**		2500		467567		
						3500		467568		
						5000		467569		
						6500		467570		
31				**Binario di scorrimento MACO Fiber Therm**		**L**				
						3500		477091		
						6500		477106		
32	**1 Pz ogni 300 mm**			**Clip per binario scorrimento basso**			**356613**			
33				**Profilo intermedio PVC**		**L**				
	1	2	1	Profilo intermedio HS-PVC VEKAMOTION 82 tipo MAX larghezza 95,5 mm		1500		480582		
						2500		480583		
34				**Guarnizione EPDM 42x90 mm per canalino anta fissa spessore 6 mm**						
	1	2	1				372199			
35				**Guarnizione per profilo intermedio GEALAN 82 spessore 2 mm argent**						
	1	2	1				372202			
36				**Confezione tappi**						
	1	1	1	Confezione accessori HS-PVC tipo 1 con conchiglia esterna argento sinistro			480437			
				Confezione accessori HS-PVC tipo 2 con maniglione esterno argento sinistro			480439			
		1	1	Confezione accessori HS-PVC tipo 1 con conchiglia esterna argento destro			480438			
				Confezione accessori HS-PVC tipo 2 con maniglione esterno argento destro			480440			

4.1.1.13 Profialis Passio 3600

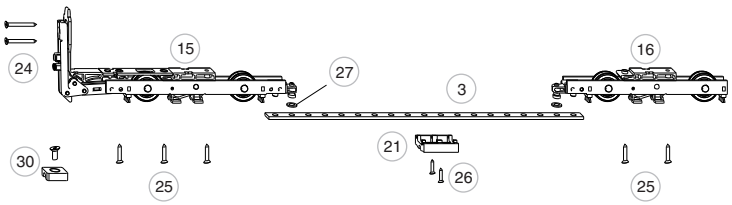


4.1.1.14 Rehau Geneo con sistema soglia GFK

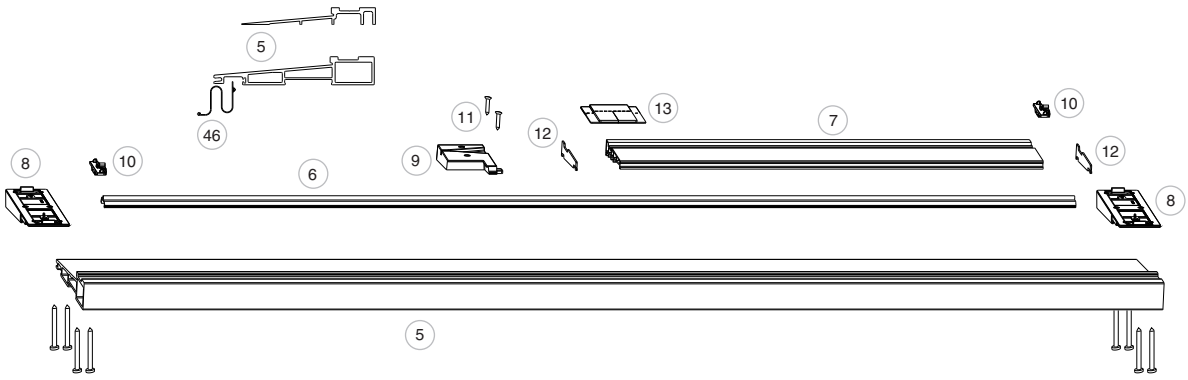




Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS 12
2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Binario guida superiore HS Rehau Geneo argento
15	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
16	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
17	Scarpetta/slitta per guida superiore Rehau Geneo
18	Perno di chiusura superiore 14,5mm
19	Perno di chiusura inferiore 14,5mm
20	Spessore per perno di chiusura = 0.5+1 mm
21	Guida asta Rehau Geneo
22	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
23	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 65
24	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
25	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 25
26	Vite truciolare 4x25
27	Rondella M8 DIN433
30	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
31	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
32	Confezione viti M5x80 per maniglione HS
36	Confezione paracolpi distanza 28 mm
37	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
40	Perno di chiusura superiore 14,5mm
41	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
42	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80

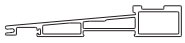


Pos.	Descrizione articolo
5	Soglia HS in vetroresina con canalino d'aggancio stretta
6	Binario di scorrimento 10 mm
7	Profilo intermedio HS-PVC 86-88/31mm
8	Tappo di testa
9	Coperatura per profilo intermedio 86-88/31mm
10	Terminale per binario scorrimento
11	Vite 4x25 - diametro testa 7mm
12	Terminale per profilo intermedio 86-88/31mm
13	Tampone per nodo centrale
46	Membrana impermeabilizzante S=200 mm su soglia nera



REHAU Geneo con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema		Descrizione articolo	codice articolo			
	A	C		bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	**Maniglioni HS 12**				
			Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta	103816	103814	103811	103813
			Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta	103822	103820	103817	103819
			Maniglione HS 12 con coprirosetta [1)]	218399	218397	218394	218396
			Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ [1)]	218405	218403	218400	218402

Pos.	1	2	Serratura alzante scorrevole E=37,5	Gr.	HM	L	AB				
2			 AB = RAH -123  AB = RAH -106	1	404	1300	725 - 1335	[2)]	214415	214602	214612
				2	404	1700	1240 - 1735	[2)]	214416	214603	214613
				3	1004	2100	1640 - 2135	[2)]	214417	214604	214614
				4	1004	2500	2040 - 2535	[2)]	214418	214605	214615
				5	1004	2800	2440- 2835	[2)]	214419	214606	214616

Pos.	1	2	Asta di collegamento frarata HS 16,4 x 4	Gr.	L	LB	
3			**Schema A** LB = RAB / 2 -30,5 **Schema C** LB = RAB / 4 +4,75	1	692	895 - 1285	359639
				2	1196	1205 - 1785	359640
				3	1700	1710- 2290	359641
				4	2204	2215 - 2795	359642
				5	2708	2720 - 3300	359643

Pos.	1	2	Binario guida superiore HS Rehau Geneo argento	L	
4			**Schema A** L = RAB - 144 **Schema C** L = RAB - 130	2500	466887
				3500	466888
				5000	466889
				6500	466890

Pos.	1	2	Soglia HS in vetroresina con canalino d'aggancio stretta		L	
5			L = RAB	Soglia tubolare in vetroresina 240 Altezza = 42 	3000	466909
					3500	466910
					4000	466911
					5000	466912
					6500	466913
					9000	466914
				Soglia 200 Altezza = 25 	2500	462287
					3500	462288
					5000	462289
					6500	462290

REHAU Geneo con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema A	Pezzi per schema C	Descrizione articolo		codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
6	1	1	**Binario scorrimento soglia HS vetroresina 10 mm argento**	**L**				
			Schema A L = RAB - 144	2500	466895			
				3500	466896			
			Schema C L = RAB - 130	5000	466897			
				6500	466898			
7	1	2	**Profilo intermedio HS-PVC 86-88/31mm argento**	**L**				
			Schema A L = RAB / 2 - 87	1500	466891			
				2000	466892			
			Schema C L = RAB / 4 + 52	2500	466893			
				3500	466894			
8 - 11	1	1	**Confezione accessori HS-PVC profilo Rehau Geneo argento schemi A-C-G-K**		**104083**			
12-13	1	2	**Gomma su soglia Rehau Geneo nera per schemi A-C-G-K dx / sx**		**104084**			
15-27	1	2	**Confezione carrelli HS PVC Rehau Geneo 300kg argento**		**104085**			
30-31	-	1	**Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento**		**102948**			
OPTIONAL								
32	1	2	**Confezione viti M5x80 per maniglione HS argento**		**101652**			
33	1	2	**Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia) 10x86mm**		**365705**			
36-37	1	1	**Paracolpi HS per fissaggio su anta**		**102945**	**102946**	[4]	**102947** [3]
40-42	1	1	**Confezione perno di chiusura HS 14,5mm canalino=13mm argento**		**103180**			
46	1	1	**Membrana impermeabilizzante S=200 mm su soglia nera**	**L**				
			L = RAB	2500	358713			
				3500	358714			
				5000	358715			
				7000	358716			
Dime								
50			Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS		250499			
51			Dima foro per piastra di collegamento Maco-Fiber-Therm Rehau Geneo		219796			
52			Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm		363159			
53			Dima foro per blocco inferiore HS		215582			

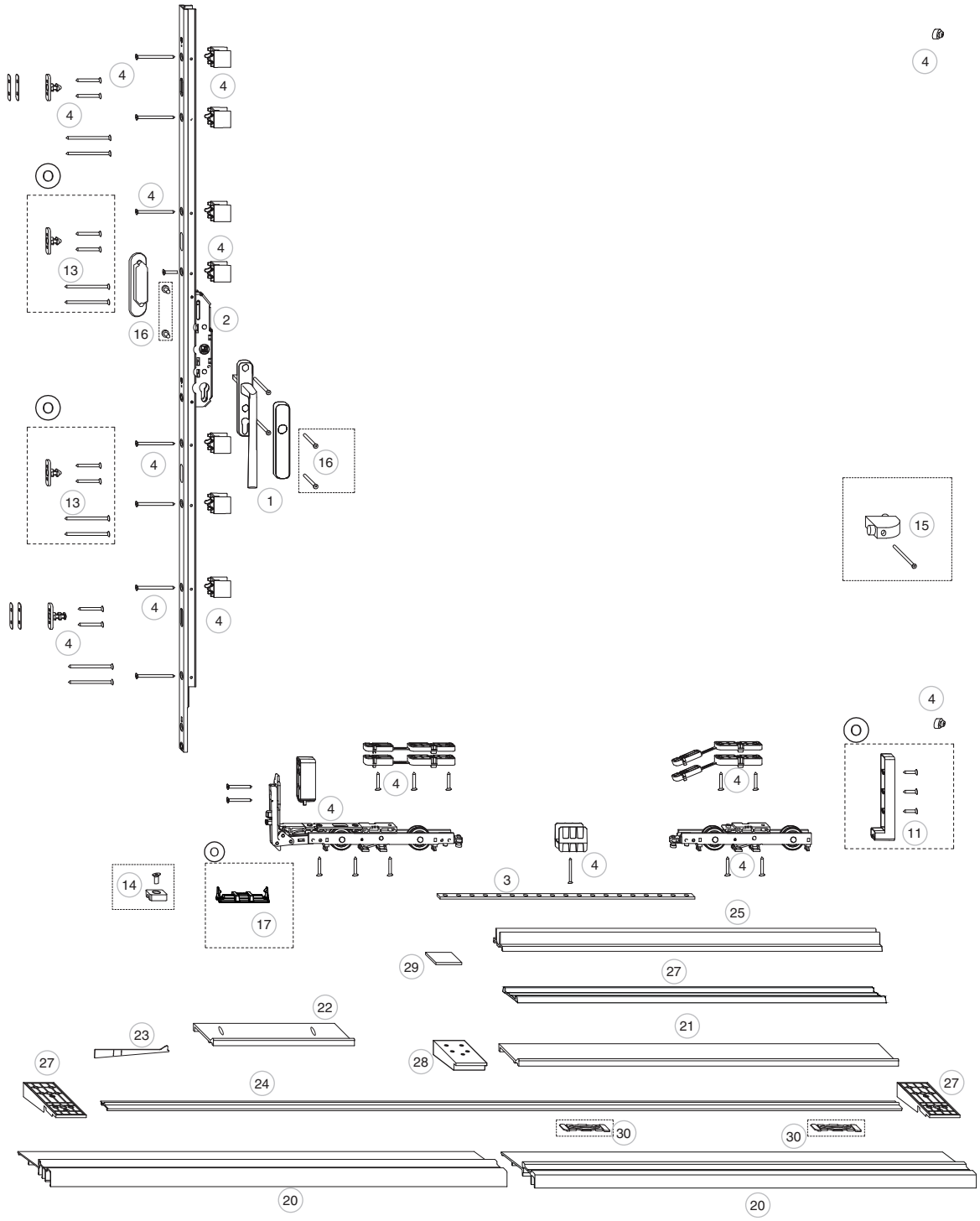
[1] Pos. 32 e 33 da ordinare

[2] Utilizzare serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ in argento

[3] Colore nero

[4] Inserire particolari a colore nero o argento
Ferramenta in Tricoat su richiesta

4.1.1.15 Rehau Brillant



Rehau Brillant Design

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo	Codice articolo			
	A	C	D		bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	**Maniglione HS 12**				
				Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta	103816	103814	103811	103813
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia est. corta	103822	103820	103817	103819
				Maniglione HS 12 con coprirosetta	218399	218397	218394	218396
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ	218405	218403	218400	218402

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo	Gr.	HM	L	AB	Codice articolo			
	A	C	D						bianco	argento	bronzo	marrone
2	1	2	2	**Serratura HS E=37,5 PZ**								
					1	404	1300	725-1335	2)	214415	214602	214612
					2	404	1700	1240-1735	2)	214416	214603	214613
					3	1004	2100	1640-2135	2)	214417	214604	214614
					4	1004	2500	2040-2535	2)	214418	214605	214615
					5	1004	2800	2440-2835	2)	214419	214606	214616

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo	L	
	A	C	D			
3	1	2	2	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	**L**	
					692	359639
					1196	359640
					1700	359641
					2204	359642
					2708	359643

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo		
	A	C	D			
4	1	2	2	**Confezione carrelli HS PVC Rehau Brillant 300 kg argento**		**104388**

OPTIONAL

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo		
	A	C	D			
11	-	-	-	**Guida posizionamento anta HS-PVC**		**102949**
13	-	-	-	**Perno di chiusura 26,5 mm**		**217078**
				Perno di chiusura 26,5 mm con areazione		**217079**
14	-	-	-	**Blocco di chiusura HS 300/400 kg argento**		**103060**
15	-	-	-	**Confezione paracolpi**		
				nero		102947
				bianco		102945
				argento		102946
16	-	-	-	**Confezione viti M5x80 per maniglione HS argento**		**101652**
17	2	4	4	**Spessore di sostegno a clip per carrelli HS 300 kg e 400 kg**		**363495**

2) Usare articolo in colore argento

Rehau Brillant Design

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo		Codice articolo			
	A	C	D			bianco	argento	bronzo	marrone
20	1	1	1	Soglia 164	L				
				vetroresina	2500	2)	462533	2)	462537
					3500	2)	462534	2)	462538
					5000	2)	462535	2)	462539
					6500	2)	462536	2)	462540
				alluminio	2500	2)	461094	2)	461098
					3500	2)	461095	2)	461099
					5000	2)	461096	2)	461100
					6500	2)	461097	2)	461101
21	1	2	1	Profilato livellatore S=99 mm	L				
					1500	2)	465577	2)	-
					2000	2)	465578	2)	-
					2500	2)	465579	2)	463039
					3500	2)	465580	2)	463040
					6500	2)	466677	2)	463041
22	0	0	1	Profilato livellatore con asole scarico d'acqua S=99 mm	L				
					3500	2)	466503	2)	2)
					6500	2)	466683	2)	2)
23	0	0	1	Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua		365491			
24	1	1	2	Binario di scorrimento basso H=5mm	L				
					2500	2)	454810	2)	463022
					3500	2)	454811	2)	463023
					5000	2)	454812	2)	-
					6500	2)	466687	2)	463024
25	1	2	0	Profilato su soglia vetroresina per battente fisso 2500 mm arg.		454795			
26	0	0	1	Profilato su soglia vetroresina per battente mobile 3500 arg.		454797			
27	1	1	1	Confezione accessori per sistema HS-PVC Rehau Brillant		464140			
28	0	1	1	Tampone per livellatore 99 mm argento		454860			
				Tampone per livellatore 99 mm nero		455152			
29	0	0	1	Tappo centrale per 2 ante mobile Rehau Brillant argento		464678			
30	3 Stück/m			Clip per fissaggio del binario basso		356613			

2) Usare l'articolo in colore argento

4.1.1.16 Rehau Synego

Rehau Synego con soglia HS in vetroresina

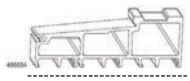
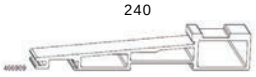
Pos.	Pezzi per schema A	C	G	K	Descrizione articolo		Champagne	Titan	Codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1					**Maniglione HS 12**							
	1	2	1	2	Maniglione HS 12 interno con coprirosetta		218395	218398	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 interno con coprirosetta con foro PZ		218401	218404	218405	218403	218400	218402
	1	2	1	2	Conchiglia corta		358342	358344	358339	358341	358343	358340
					Maniglione HS esterno senza perno con foro PZ		218414	218417	218418	218416	218413	218415
	1	2	1	2	Confezione viti e quadro	per maniglione HS con conchiglia			104827			
						per coppia maniglione HS 12			104831			

Pos.	A	C	G	K	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	Gr	HM	L	HB				
2													
	1	2	1	2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	1	399	1300	713 - 1228	2)	214415	214602	214612
					180 CH / HB = HTE - 143	2	399	1700	1228 - 1628	2)	214416	214603	214613
						3	999	2100	1628 - 2028	2)	214417	214604	214614
					184 / HB = HTE - 106	4	999	2500	2028 - 2428	2)	214418	214605	214615
						5	999	2800	2428 - 2828	2)	214419	214606	214616
	1	1	1	2	Serratura a ganci HS E=37,5 PZ	1	399	1305	713 - 1203	2)	227753	2)	2)
					240 / HB = HTE - 123	2 - 3	399	1900	1203 - 1803	2)	227754	2)	2)
						4	999	2500	1803 - 2238	2)	224158	224386	224394
						5	999	2800	2238 - 2828	2)	224159	224387	224395
	-	1	-	-	Serratura a ganci HS Schema C E=37,5 PZ	1- 3	399	1300	713 - 1803	2)	228123	2)	2)
						4 - 5	999	2300	1803 - 2828	2)	228125	2)	2)

Pos.	1	2	1	2	Asta di collegamento HS 16,4 x 4	Gr	L	HB				
3						1	692	900 - 1300	359639			
					Schema A LB = (LTE / 2) - 32	2	1196	1230 - 1805	359640			
					Schema C LB = (LTE / 4) + 4	3	1700	1740 - 2310	359641			
						4	2204	2240 - 2815	359642			
						5	2708	2750 - 3320	359643			

Coll'utilizzo dei carrelli da 400 kg i campi d'applicazione aumentano di 473 mm

Pos.	1	1	1	1	Binario di scorrimento superiore Rehau Synego	L				
4						2500	2)	476783	2)	2)
					Schema A L = LTE- 153	3500	2)	476809	2)	2)
					Schema C L = LTE - 140	5000	2)	476810	2)	2)
						6500	2)	476811	2)	2)

Pos.	1	1	1	1	Soglia HS 184 in vetroresina		L		180 CH	240	184
5					180 CH		2500	-	466034	-	462279
							3000	-	466035	466909	-
							3500	-	466036	466910	462280
					184		4000	-	466037	466911	-
						L = RAB	4500	-	466038	-	-
							5000	-	466039	466912	462281
					240		5500	-	466040	-	-
							6000	-	466041	-	-
							6500	-	466673	466913	462282

Pos.	1	1	1	1	Binario di scorrimento basso	L				
6						3500	2)	477091	2)	2)
					L = LTE - 140	6500	2)	477106	2)	2)

Pos.	3 pz / m	Clip per binario di scorrimento basso	356613
7			

Rehau Synego con soglia HS in vetroresina

8	1	2	1	1	***MACO Profilato livellatore in PVC***	**L**				
					Schema A L = (LTE / 2) - 112 **Schema C** L = (LTE / 4) - 76	1500	[2]	476805	[2]	[2]
						2000	[2]	476812	[2]	[2]
						2500	[2]	476813	[2]	[2]
						3500	[2]	476814	[2]	[2]
10-13	**1**	**1**	**1**	**1**	***Confezione Accessori Maco Fibertherm per Rehau Synego***	**105703**				
15-18	**1**	**2**	**1**	**2**	***Confezione Accessori Tappi soglia Schema A-C-G-K argento***	**105704**				
					Confezione carrelli HS 300 kg					
20-21	1	2	1	2	senza spazzole	105508				
					con spazzole	105509				
22-23	1	2	1	2	Confezione carrelli supplementari 400kg	103071				
	1	**2**	**1**	**2**	***Confezione accessori anta Rehau Synego***	**105705**				
40	**2**	**2**	**2**	**4**	***Particolari di chiusura***					
					Perno di chiusura HS 15,5mm senza aerazione	216029				
					con aerazione	216030				
					Scontro gancio HS Schema A, C, K, D	229583				
45-46	**-**	**1**	**-**	**-**	***Confezione perno di chiusura HS 7,4mm Schema C, F, G, H argento***	**102948**				

OPTIONAL

50-51	**2**	**4**	**2**	**4**	***Paracolpo HS PVC***	**102945**	**102946**	[7]	**102947**[6]
	1	**1**	**1**	**2**	***Scatola gancio HS per serratura a ganci argento***	**104296**			

DIME

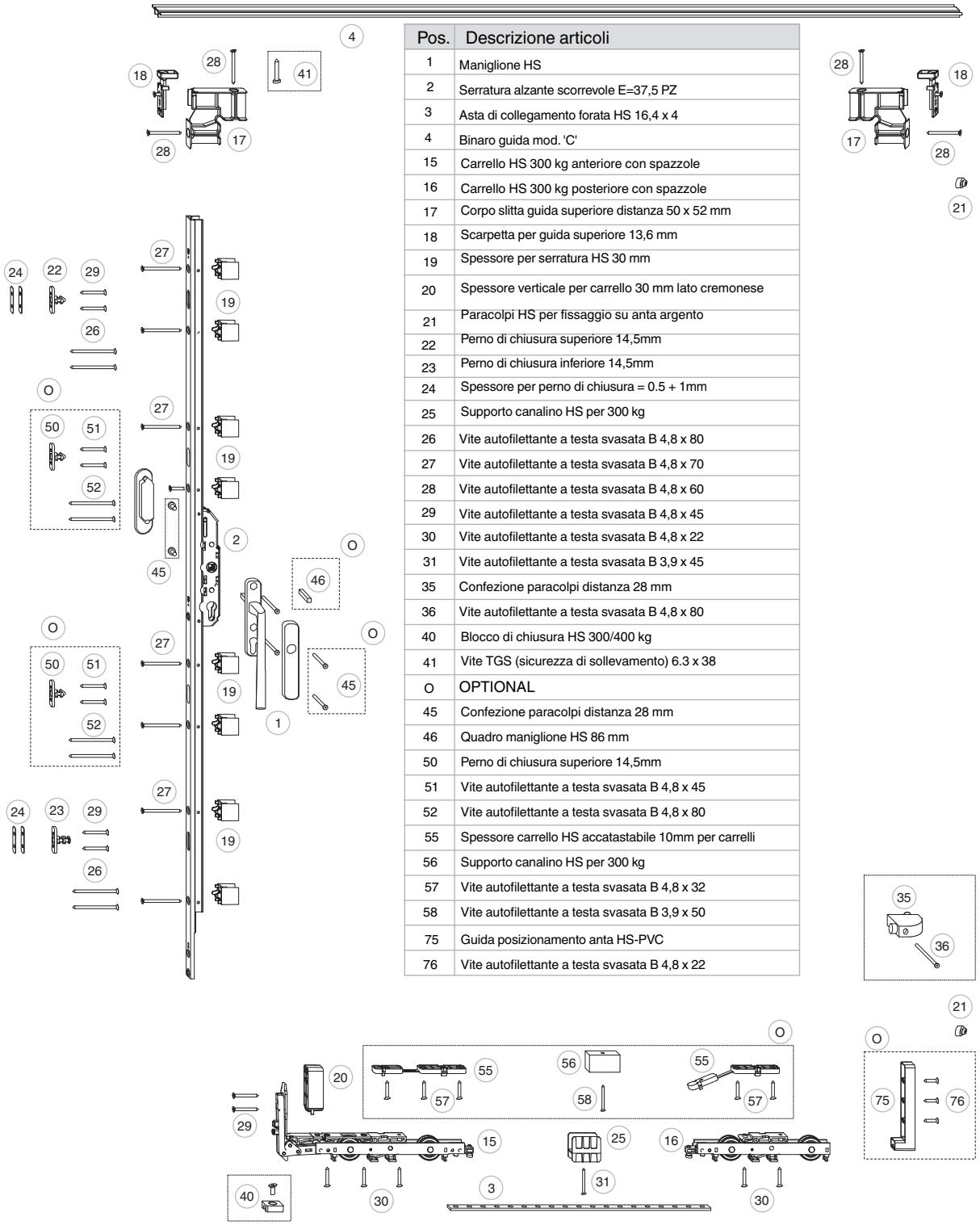
80		***Dima fori per cremonese e fresata conchiglia***	**su richiesta**
81		***Dima fori soglia HS in vetroresina***	**su richiesta**
82		***Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm***	**363159**
83		***Dima fresa per scontro gancio per cremonese HS Gr.4-7***	**370874**
84		***Dima foro per serratura HS Standard***	**227489**
85		***Dima foro per carrelli HS 300kg***	
	1	*Dima foro per carrello anteriore 300kg*	227487
	1	*Dima foro per carrello posteriore 300kg*	227488
	1	*Confezione appoggio per dima foro carrello per 300kg 34mm*	104852
86		***Dima fori soglia HS in vetroresina per clip per binario di scorrimento basso***	**206231**
87		***Dima foro per blocco inferiore HS***	**215582**

[2] Usare articoli in colore argento

[6] Colore nero

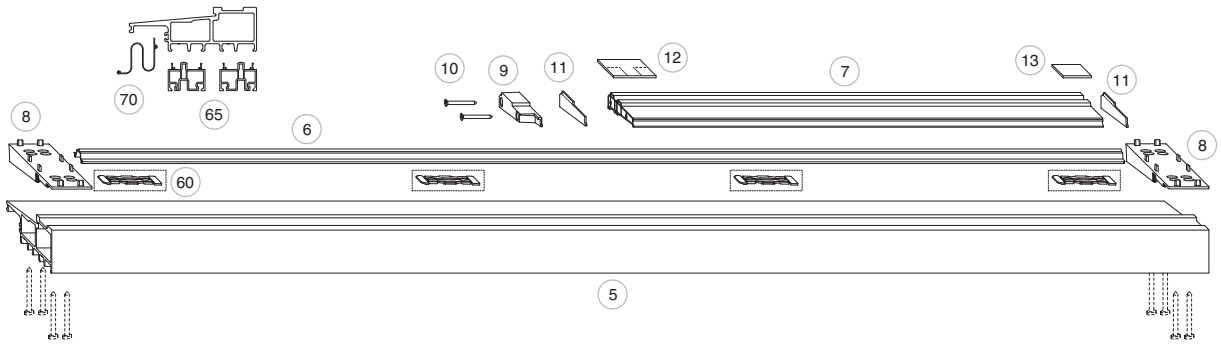
[7] Inserire componenti a colore nero o argento

4.1.1.17 Salamander ID con soglia in vetroresina (GFK)



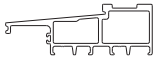
Pos.	Descrizione articoli
1	Maniglione HS
2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Binaro guida mod. 'C'
15	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
16	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
17	Corpo slitta guida superiore distanza 50 x 52 mm
18	Scarpetta per guida superiore 13,6 mm
19	Spessore per serratura HS 30 mm
20	Spessore verticale per carrello 30 mm lato cremonese
21	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
22	Perno di chiusura superiore 14,5mm
23	Perno di chiusura inferiore 14,5mm
24	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm
25	Supporto canalino HS per 300 kg
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
28	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
29	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
30	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22
31	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 45
35	Confezione paracolpi distanza 28 mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
40	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
41	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
45	Confezione paracolpi distanza 28 mm
46	Quadro maniglione HS 86 mm
50	Perno di chiusura superiore 14,5mm
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
52	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
55	Spessore carrello HS accatastabile 10mm per carrelli
56	Supporto canalino HS per 300 kg
57	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 32
58	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 50
75	Guida posizionamento anta HS-PVC
76	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

Pos.	Descrizione articolo
5	Soglia tubolare in vetroresina (GFK) 180
6	Binario di scorrimento
7	Profilo intermedio HS-PVC anta fissa 68/28
8	Tappo di testa
9	Coperture per profilo intermedio
10	Vite a testa svasata 4,2x50 A2
11	Terminale per profilo intermedio 2mm
12	Tampone per nodo centrale 3mm
13	Tampone inferiore in gomma basso
O	OPTIONAL
60	Clip per fissaggio del binario basso
65	Profilato spessoramento per soglia vetroresina altezza 30mm
70	Membrana impermeabilizzante



Salamander ID con soglia in vetroresina (GFK)

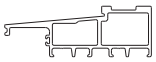
Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo	codice articolo			
	A	G	C	K		bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	1	2	2	**Maniglione HS 12**				
					Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta	103640	103638	103635	103637
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta	103646	103644	103641	103643
					Maniglione HS 12 con coprirosetta [1)]	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ [1)]	218405	218403	218400	218402

Pos.	Pezzi per schema				Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	Gr	HM	L	AB		codice articolo		
2	1	1	2	2	 AB = RAH -136  AB = RAH -99	1	411 {401}	1300	810 - 1420 {800 - 1410}	[2)]	214415	214602	214612
						2	411 {401}	1700	1330 - 1820 {1320 - 1810}	[2)]	214416	214603	214613
						3	1011 {1001}	2100	1730 - 2220 {1720 - 2210}	[2)]	214417	214604	214614
						4	1011 {1001}	2500	2130 - 2620 {2120 - 2610}	[2)]	214418	214605	214615
						5	1011 {1001}	2800	2530 - 2920 {2520 - 2910}	[2)]	214419	214606	214616

Pos.	Pezzi per schema				Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4	Gr	L	LB	codice articolo
3	1	1	2	2		1	692	720 - 1300	359639
					Schema A LB = (RAB / 2) -18	2	1196	1225 - 1800	359640
					Schema G LB = (RAB / 3) + 24	3	1700	1730 - 2305	359641
					Schema C, K LB = (RAB / 4) + 14	4	2204	2235 - 2810	359642
						5	2708	2740 - 3310	359643

Pos.	Pezzi per schema				Binaro guida mod. 'C'	L		codice articolo		
4	1	1	1	1	**Schema A e G** L = RAB - 128	2500	[2)]	N20113	N20133	N20153
					Schema C L = RAB - 110	3500	[2)]	N20114	N20134	N20154
					Schema K L = RAB - 147	5000	[2)]	N20115	N20135	N20155
						6500	[2)]	N20116	N20136	N20156

Salamander ID con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo			codice articolo			
	A	G	C	K				bianco	argento	bronzo	marrone
5	1	1	1	1	**Soglia tubolare in vetroresina (GFK) 180**		L				
					L = RAB	Soglia tubolare 180 H = 62 	2500	[2]	465554	[2]	[2]
							3000	[2]	465555	[2]	[2]
							3500	[2]	465556	[2]	[2]
							4000	[2]	465557	[2]	[2]
							4500	[2]	465558	[2]	[2]
							5000	[2]	465559	[2]	[2]
							5500	[2]	465560	[2]	[2]
							6000	[2]	465561	[2]	[2]
							6500	[2]	466671	[2]	[2]
						 Soglia 184 H = 25	2500	[2]	462279	[2]	[2]
							3500	[2]	462280	[2]	[2]
							6000	[2]	462281	[2]	[2]
							6500	[2]	462282	[2]	[2]
6	1	1	1	1	**Binario di scorrimento**		L				
					Schema A e G L = RAB - 131 **Schema C** L = RAB - 114 **Schema K** L = RAB - 147	 **Binario di scorrimento alto**	2500	[2]	454814	[2]	[2]
							3500	[2]	454815	[2]	[2]
							5000	[2]	454816	[2]	[2]
							6500	[2]	466688	[2]	[2]
						 **Binario di scorrimento basso** Pos. 55-58 e Pos. 60 da ordinare	2500	[2]	454810	[2]	[2]
							3500	[2]	454811	[2]	[2]
							5000	[2]	454812	[2]	[2]
							6500	[2]	466687	[2]	[2]
7	1	2	2	1	**Profilato livellatore per anta fissa**		L				
					Schema A, C, G L= LB - 11 **Schema K** L = RAB / 2 + 44		1500	[2]	466013	[2]	[2]
							2000	[2]	466014	[2]	[2]
							2500	[2]	466015	[2]	[2]
							3500	[2]	466016	[2]	[2]

Salamander ID con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo	codice articolo			
	A	G	C	K		bianco	argento	bronzo	marrone
8 - 10	1	1	1	1	**Confezione accessori HS-PVC profilo Salamander ID argento - schemi A-C-G-K**	**103178**			
11-13	1	2	2	2	**Gomma su soglia nera per schemi A-C-G-K dx / sx**	**103320**			
15-31	1	1	2	2	**Confezione carrelli HS PVC GE/SA 300kg argento**	**103321** [8)]			
35-36	-	-	-	2	**Paracolpi HS per fissaggio su anta**	**102945**	**102946**	[7)]	**102947** [6)]
40-41	-	1	1	-	**Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento**	**102948**			
OPTIONAL									
45	1	1	2	2	**Confezione viti M5x80 per maniglione HS argento**	**101652**			
46	1	1	2	2	**Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia) 10x86mm**	**365705**			
50-52	1	1	1	2	**Confezione perno di chiusura HS 14,5mm canalino=13mm argento**	**103180**			
55-58	1	1	2	2	**Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario basso argento**	**103181**			
60	**3 pezzi/metro**				**Clip per fissaggio del binario basso**	**356613**			
65	2	2	2	2	**Profilato spessoramento per soglia HS vetroresina altezza 30mm L=6.000mm**	**454867**			
70	1	1	1	1	**Membrana impermeabilizzante S=200 mm su soglia nera**	**L**			
					L = RAB	2500	358713		
						3500	358714		
						5000	358715		
						7000	358716		
75-76	1	1	2	2	**Membrana impermeabilizzante S=200 mm su soglia nera**	**102949**			
Dime									
80					Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499			
81					Dima foro per piastra di collegamento Maco-Fiber-Therm Salamander	215182			
82					Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159			
83					Dima fori soglia HS in vetroresina per clips binario basso	206231			
84					Dima foro per blocco inferiore HS	215582			

[1)] Pos. 45 e 46 da ordinare

[2)] Usare articolo in colore argento

[6)] Colore nero

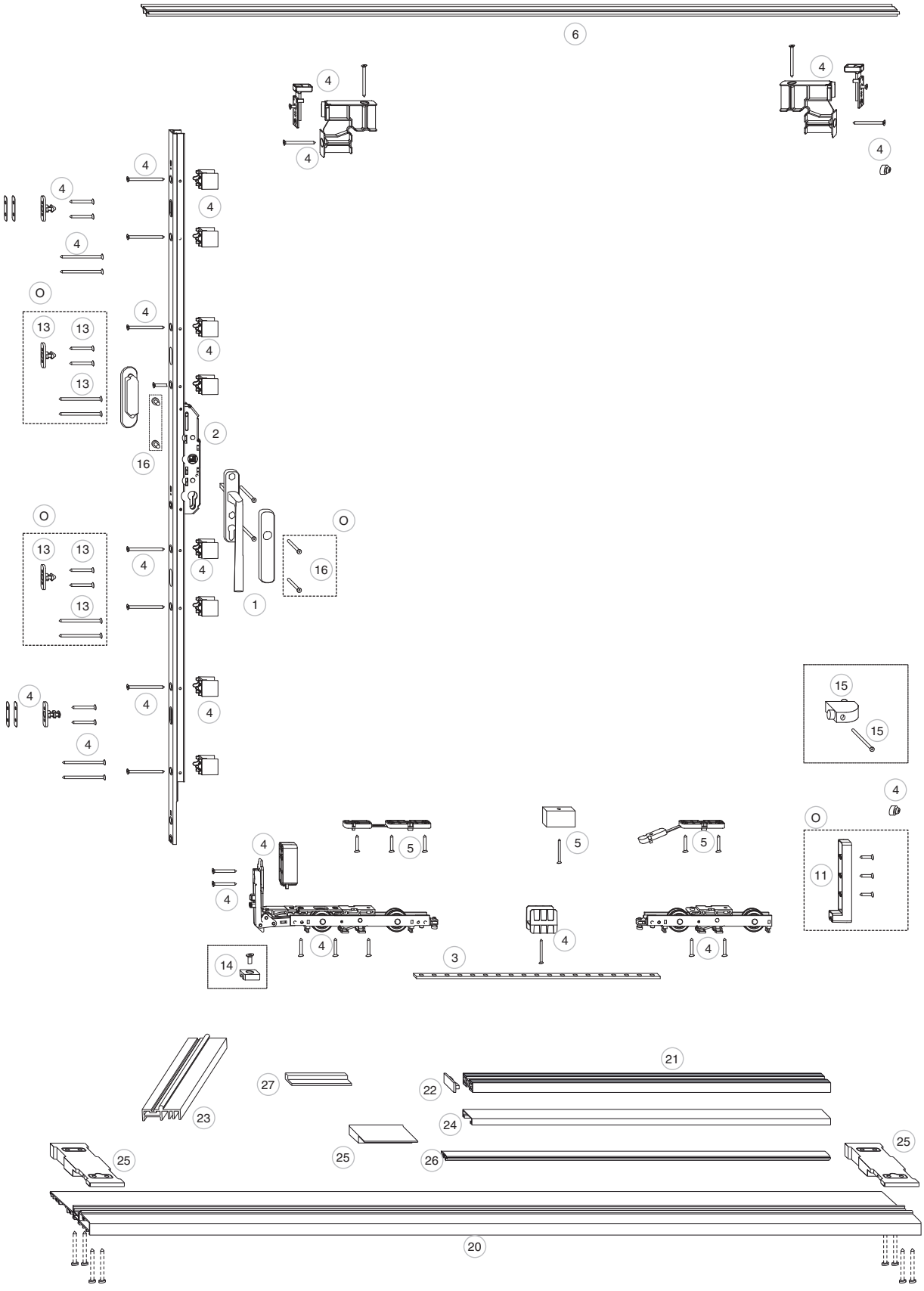
[7)] Inserire particolari a colore nero o argento

[8)] Utilizzando il binario di scorrimento basso, sono da ordinare i confezioni Pos. 55 - 58

{...} Campi d'applicazione con binario di scorrimento basso

Ferramenta in Tricoat su richiesta

4.1.1.18 Salamander ID 172 con taglio termico



Salamander ID 172 con taglio termico

Pos.	Pezzi x schema A	C	D	Descrizione articolo	Gr.	HM	L	AB	Codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	**Maniglione HS 12**								
				Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta					103816	103814	103811	103813
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia est. corta					103822	103820	103817	103819
				Maniglione HS 12 con coprirosetta					218399	218397	218394	218396
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ					218405	218403	218400	218402
2	1	2	2	**Serratura HS E=37,5 PZ**	**Gr.**	**HM**	**L**	**AB**				
					1	404	1300	725-1335	2)	214415	214602	214612
					2	404	1700	1240-1735	2)	214416	214603	214613
					3	1004	2100	1640-2135	2)	214417	214604	214614
					4	1004	2500	2040-2535	2)	214418	214605	214615
					5	1004	2800	2440-2835	2)	214419	214606	214616
3	1	2	2	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**				**L**				
								692	359639			
								1196	359640			
								1700	359641			
								2204	359642			
								2708	359643			
4	1	2	2	**Confezione carrelli HS PVC Salamander 300 kg argento**					**103321**			
5	1	2	2	**Confezione accessori HS per soglia per binario basso argento**					**103181**			
6	1	1	2	**Binario guida mod. 'C'**				**L**				
								2500	2)	N20113	N20133	N20153
								3500	2)	N20114	N20134	N20154
								5000	2)	N20115	N20135	N20155
								6500	2)	N20116	N20136	N20156
OPTIONAL												
11	-	-	-	**Guida posizionamento anta HS-PVC**					**102949**			
13	-	-	-	**Confezione perno di chiusura HS 14,5 mm argento**					**103180**			
14	-	-	-	**Blocco di chiusura HS 300/400 kg argento**					**103060**			
15	-	-	-	**Confezione paracolpi**								
				nero					102947			
				bianco					102945			
				argento					102946			
16	-	-	-	**Confezione viti M5x80 per maniglione HS argento**					**101652**			

2) Usare articolo in colore argento

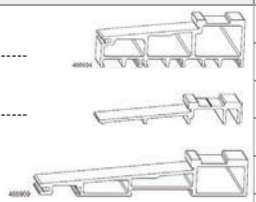
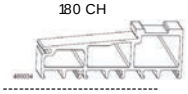
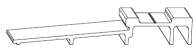
Salamander ID 172 con taglio termico

Pos.	Pezzi x schema			Descrizione articolo		Codice articolo			
	A	C	D			bianco	argento	bronzo	marrone
20	1	1	1	**Soglia con taglio termico 172**	L				
					6500	2)	462405	2)	462406
21	1	2	0	**Profilato su soglia per anta fissa nero**	L				
					2500	N22203			
					5000	N22205			
22	1	1	0	**Terminali laterali per profilato per anta fissa**		**N21200**			
23	0	0	1	**Profilati su soglia per anta mobile**	L				
					2500	2)	N22413	N22433	N22453
					3500	2)	N22414	N22434	N22454
					5000	2)	N22415	N22435	N22455
					6500	2)	N22416	N22436	N22456
24	1	2	2	**Profilo di copertura lato anta fissa 40x11 Salamander**	L				
					1500	2)	464359	464360	2)
					2500	2)	464361	464362	2)
25	1	2	1	**Confezione accessori HS-PVC Salamander ID nero**		**463306**			
26	1	1	1	**Guarnizione per soglia taglio termico nero**	L				
					2500	D910025			
					3500	D910035			
					5000	D910050			
					6500	D910065			
27	1	1	2	**Sottotappo adesivo per battuta sul battente mobile Salamander**		**469518**			

2) Usare articolo in colore argento

4.1.1.19 Salamander evolutionDrive 82 con soglia in vetroresina (GFK)

Salamander evolutionDrive 82 con soglia HS in vetroresina

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo				Codice articolo			
	A	C	G	K			Champagne	Titan	bianco	argento	bronzo	marrone
1					**Maniglione HS 12**							
	1	2	1	2	Maniglione HS 12 interno con coprirosetta		218395	218398	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 interno con coprirosetta con foro PZ		218401	218404	218405	218403	218400	218402
	1	2	1	2	Conchiglia corta		358342	358344	358339	358341	358343	358340
					Maniglione HS esterno senza perni con foro PZ		218414	218417	218418	218416	218413	218415
	1	2	1	2	Confezione viti e quadro	per maniglione HS con conchiglia			104827			
						per coppia maniglione HS 12			104831			
2					**Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ**	**Gr**	**HM**	**L**	**HB**			
	1	2	1	2	180 CH FH = RAH-134 --- 184 FH = RAH- 97 --- 240 FH = RAH- 114 	1	409 {399}	1300	765 - 1380 {755 - 1370}	2)	214415	214602	214612
						2	409 {399}	1700	1280 - 1780 {1270 - 1770}	2)	214416	214603	214613
						3	1009 {999}	2100	1680 - 2180 {1670 - 2170}	2)	214417	214604	214614
						3,5	1009 {999}	2300	1880 - 2380 {1870 - 2370}	2)	228263	2)	2)
						4	1009 {999}	2500	2080 - 2580 {2070 - 2570}	2)	214418	214605	214615
						5	1009 {999}	2800	2480 - 2880 {2470 - 2870}	2)	214419	214606	214616
	1	1	1	2	*Serratura a ganci HS E=37,5 PZ*	1	409 {399}	1305	765 - 1380 {755 - 1370}	2)	227753	2)	2)
						2 - 3	409 {399}	1900	1255 - 1980 {1245 - 1970}	2)	227754	2)	2)
						4	1009 {999}	2500	1855 - 2580 {1845 - 2570}	2)	224158	224386	224394
						5	1009 {999}	2800	2290 - 2880 {2280 -	2)	224159	224387	224395
	-	1	-	-	*Serratura a ganci HS Schema C E=37,5 PZ*	1- 3	1009 {999}	1300	765 - 1980 {755 - 1970}	2)	228123	2)	2)
						4 - 5	1009 {999}	2300	1855 - 2880 {1845 - 2870}	2)	228125	2)	2)
3	**1**	**2**	**1**	**2**	***Asta di collegamento HS 16,4 x 4***	**Gr**	**L**	**LB**				
					Schema A LB = (LTE / 2) - 22,5	1	692	740 - 1310	359639			
						2	1196	1245 - 1815	359640			
						3	1700	1750 - 2320	359641			
						4	2204	2250 - 2825	359642			
						5	2708	2755 - 3330	359643			
4	**1**	**1**	**1**	**1**	***Soglia HS 184 in vetroresina***			**L**		180 CH	240	**184**
					180 CH  --- 184  --- 240 	L = LTE		2500	-	466034	-	462279
								3000	-	466035	466909	-
								3500	-	466036	466910	462280
								4000	-	466037	466911	-
								4500	-	466038	-	-
								5000	-	466039	466912	462281
								5500	-	466040	-	-
								6000	-	466041	-	-
								6500	-	466673	466913	462282
5	**1**	**1**	**1**	**1**	***Binario di scorrimento***			**L**				
					Schema A L = LTE - 135	***Binario di scorrimento alto***		2500	2)	454814	2)	2)
								3500	2)	454815	2)	2)
								5000	2)	454816	2)	2)
								6500	2)	466688	2)	2)
						Binario di scorrimento basso (ordinare anche pos.55-58 e 60)		2500	2)	454810	2)	2)
								3500	2)	454811	2)	2)
								5000	2)	454812	2)	2)
								6500	2)	466687	2)	2)

Salamander evolutionDrive 82 con soglia HS in vetroresina

6-9	1	2	1	2	*Confezione per binario di scorrimento basso GE-SA 82 argento*			104863			
10	3 pz / m				*Clip per binario di scorrimento basso*			356613			
11	1	2	1	1	*Profilato livellatore in PVC*	L					
					Schema A L = (LTE / 2) - 98	1500	2)	468763	2)	2)	
						2000	2)	468905	2)	2)	
						2500	2)	468906	2)	2)	
						3500	2)	468907	2)	2)	
12	2 pz / m + 1				*Profilato su soglia per anta fissa Salamander eD82 L = 100 mm*			476099			
13-17	1	1	1	1	*Confezione accessori soglia Salamander eD82*			105510			
18-22					*Confezione tappo centrale GE-SA 82*						
	1	1	1	1		Sinistro		104843			
		1		1		Destro		104844			
23-24	1	2	1	2	*Confezione carrelli HS 300 kg*						
						senza spazzole		105508			
						con spazzole		105509			
25-35	1	2	1	2	*Confezione particolari anta profilo Salamander eD82 argento*			105507			
37	2	2	2	4	*Particolari di chiusura*						
					Perno di chiusura HS 15,5mm	senza aerazione		217084			
						con aerazione		217085			
					Scontro gancio HS Schema A, C, K, D			228410			
40-41	-	1	-	-	*Confezione perno di chiusura HSSchema C, F, G, argento*			102948			

OPTIONAL

45-46	2	4	2	4	*Paracolpo HS PVC*	102945	102946	7)	102947 6)	
50	1	2	1	2	*Scatola gancio HS per serratura a ganci argento*			104296		

DIME

80		*Dima fori per cremonese e fresata conchiglia*	250499
81		*Dima fori soglia HS in vetroresina*	229010
82		*Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm*	363159
83		*Dima fresa per scontro gancio per cremonese HS Gr.4-7*	370875
84		*Dima foro per serratura HS Standard*	227489
85		*Dima foro per carrelli HS 300kg*	
	1	*Dima foro per carrello anteriore 300kg*	227487
	1	*Dima foro per carrello posteriore 300kg*	227488
	1	*Confezione appoggio per dima foro carrello per 300kg 22mm*	104848
86		*Dima fori soglia HS in vetroresina per clip per binario di scorrimento basso*	206231
87		*Dima foro per blocco inferiore HS*	215582

2) Usare articoli in argento

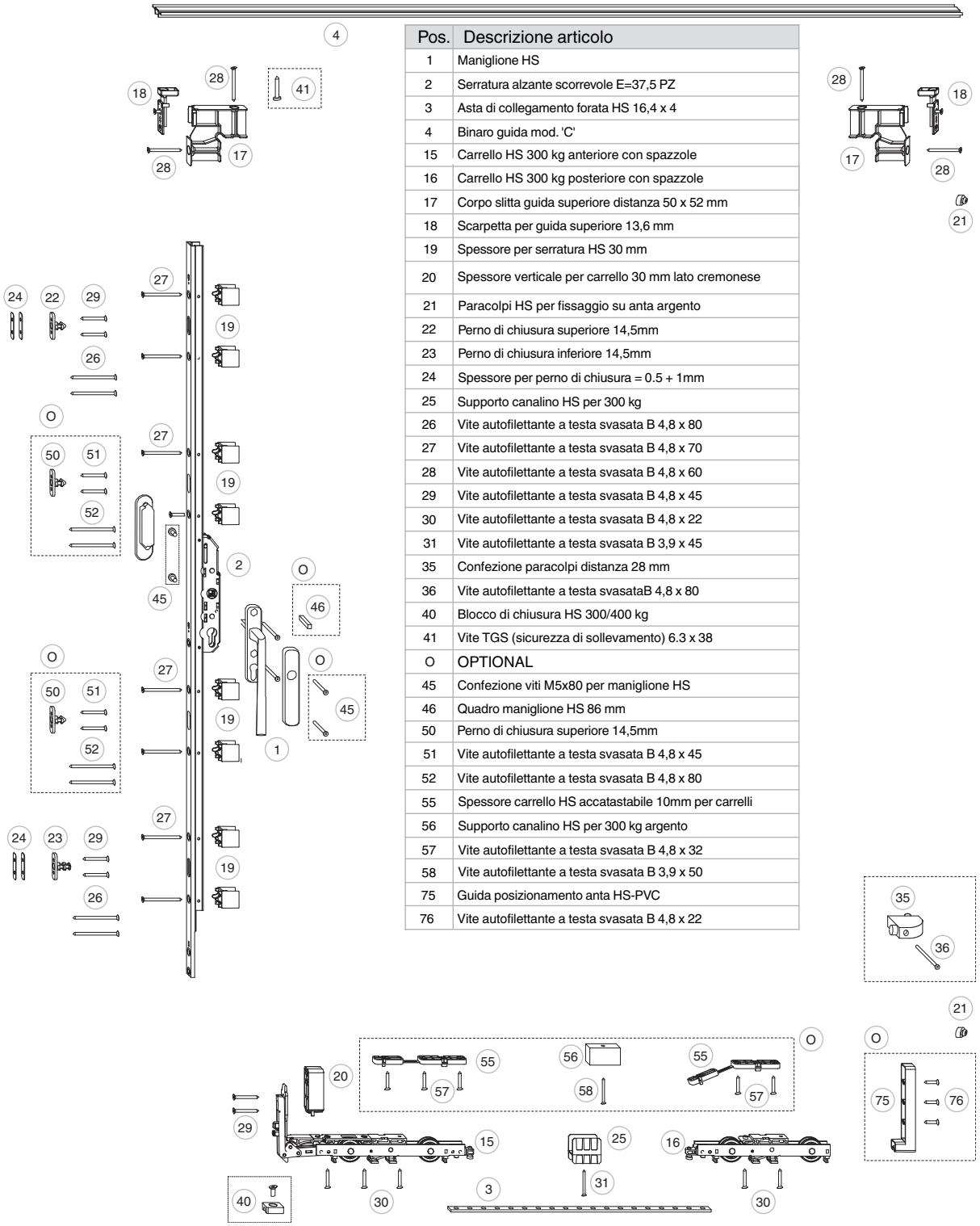
6) Colore nero

7) Inserire particolari a colore nero o argento

8) Utilizzando il binario di scorrimento basso, sono da ordinare le confezioni pos.55-58

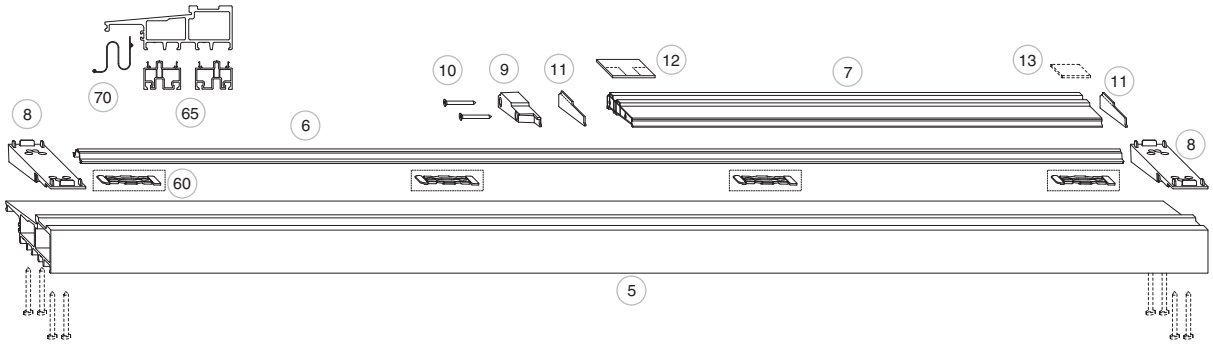
{...} Campi d'applicazione con binario di scorrimento basso

4.1.1.20 Gealan 8000 con soglia in vetroresina (GFK)



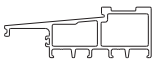
Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS
2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Binaro guida mod. 'C'
15	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
16	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
17	Corpo slitta guida superiore distanza 50 x 52 mm
18	Scarpetta per guida superiore 13,6 mm
19	Spessore per serratura HS 30 mm
20	Spessore verticale per carrello 30 mm lato cremonese
21	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
22	Perno di chiusura superiore 14,5mm
23	Perno di chiusura inferiore 14,5mm
24	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm
25	Supporto canalino HS per 300 kg
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
28	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
29	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
30	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22
31	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 45
35	Confezione paracolpi distanza 28 mm
36	Vite autofilettante a testa svasataB 4,8 x 80
40	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
41	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
45	Confezione viti M5x80 per maniglione HS
46	Quadro maniglione HS 86 mm
50	Perno di chiusura superiore 14,5mm
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
52	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
55	Spessore carrello HS accatastabile 10mm per carrelli
56	Supporto canalino HS per 300 kg argento
57	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 32
58	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 50
75	Guida posizionamento anta HS-PVC
76	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

Pos.	Descrizione articolo
5	Soglia tubolare in vetroresina (GFK) 180
6	Binario di scorrimento
7	Profilo intermedio HS-PVC anta fissa 68/28
8	Tappo di testa
9	Coperture per profilo intermedio
10	Vite a testa svasata 4,2x50 A2
11	Terminale per profilo intermedio 2mm
12	Tampone per nodo centrale 3mm
13	Tampone inferiore in gomma basso
O	OPTIONAL
60	Clip per fissaggio del binario basso
65	Profilato spessoramento per soglia vetroresina altezza 30mm
70	Membrana impermeabilizzante



Gealan S 8000 con soglia in vetroresina (GFK)

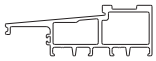
Pos.	Pezzi per schema A	C	K	Descrizione articolo	codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	**Maniglione HS 12**				
				Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta	103640	103638	103635	103637
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta	103646	103644	103641	103643
				Maniglione HS 12 con coprirosetta [1)]	218399	218397	218394	218396
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ [1)]	218405	218403	218400	218402

Pos.	1	2	2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ	Gr	HM	L	AB				
2				 AB = RAH - 127	1	411 {401}	1300	810 - 1420 {800 - 1410}	[2)]	214415	214602	214612
					2	411 {401}	1700	1320 - 1820 {1310 - 1810}	[2)]	214416	214603	214613
					3	1011 {1001}	2100	1720 - 2220 {1710 - 2210}	[2)]	214417	214604	214614
				 AB = RAH - 90	4	1011 {1001}	2500	2120 - 2620 {2110 - 2610}	[2)]	214418	214605	214615
					5	1011 {1001}	2800	2520 - 2920 {2510 - 2910}	[2)]	214419	214606	214616

Pos.	1	2	2	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4	Gr	L	LB	
3				**Schema A** LB = (RAB / 2) -11,5 **Schema C, K** LB = (RAB / 4) + 17	1	692	720 - 1300	359639
					2	1196	1225 - 1800	359640
					3	1700	1730 - 2305	359641
					4	2204	2235 - 2810	359642
					5	2708	2740 - 3310	359643

Pos.	1	1	1	Binaro guida mod. 'C'	L				
4				**Schema A** L = RAB - 119 **Schema C** L = RAB - 108 **Schema K** L = RAB - 128	2500	[2)]	N20113	N20133	N20153
					3500	[2)]	N20114	N20134	N20154
					5000	[2)]	N20115	N20135	N20155
					6500	[2)]	N20116	N20136	N20156

Gealan S 8000 con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema			Descrizione articolo			codice articolo			
	A	C	K				bianco	argento	bronzo	marrone
5	1	1	1	**Soglia tubolare in vetroresina (GFK) 180**		**L**				
				L = RAB	Soglia tubolare 180 H = 62 	2500	2)	465554	2)	2)
						3000	2)	465555	2)	2)
						3500	2)	465556	2)	2)
						4000	2)	465557	2)	2)
						4500	2)	465558	2)	2)
						5000	2)	465559	2)	2)
						5500	2)	465560	2)	2)
						6000	2)	465561	2)	2)
						6500	2)	466671	2)	2)
					Soglia 184 H = 25 	2500	2)	462279	2)	2)
						3500	2)	462280	2)	2)
						5000	2)	462281	2)	2)
						6500	2)	462282	2)	2)
6	1	1	1	**Binario di scorrimento**		**L**				
				Schema A L = RAB - 114 **Schema C** L= RAB - 108 **Schema K** L= RAB - 120	**Binario di scorrimento alto**	2500	2)	454814	2)	2)
						3500	2)	454815	2)	2)
						5000	2)	454816	2)	2)
						6500	2)	466688	2)	2)
					Binario di scorrimento basso Pos. 55-58 e Pos. 60 da ordinare	2500	2)	454810	2)	2)
						3500	2)	454811	2)	2)
						5000	2)	454812	2)	2)
						6500	2)	466687	2)	2)
7	1	2	1	**Profilato livellatore per anta fissa**		**L**				
				Schema A, C L = LB - 13 **Schema K** L = RAB / 2 + 48		1500	2)	466013	2)	2)
						2000	2)	466014	2)	2)
						2500	2)	466015	2)	2)
						3500	2)	466016	2)	2)

Gealan S 8000 con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema A	C	K	Descrizione articolo	codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
8 - 10	1	1	1	Confezione accessori HS-PVC profilo Gealan 8000 argento - schemi A-C-G-K	103179			
11-13	1	2	2	Gomma su soglia nera per schemi A-C-G-K dx / sx	103320			
15-31	1	2	2	Confezione carrelli HS PVC GE/SA 300kg argento	103321 [8)]			
35-36	-	-	2	Paracolpi HS per fissaggio su anta	102945	102946	[7)]	102947 [6)]
40-41	-	1	-	Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento	102948			

OPTIONAL

45	1	2	2	Confezione viti M5x80 per maniglione HS argento	101652
46	1	2	2	Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia) 10x86mm	365705
50-52	1	1	2	Confezione perno di chiusura HS 14,5mm canalino=13mm argento	103180
55-58	1	2	2	Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario basso argento	103181
60	3 Stk. / lfm			Clip per fissaggio del binario basso	356613
65	2	2	2	Profilato spessoramento per soglia HS vetroresina altezza 30mm L=6.000mm	454867

70	1	1	1	Membrana impermeabilizzante S=200 mm su soglia nera	L	
				L = RAB	2500	358713
					3500	358714
					5000	358715
					7000	358716

75-76	1	2	2	Guida posizionamento anta HS-PVC	102949

Dime

80		Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499
81		Dima foro per piastra di collegamento Maco-Fiber-Therm Gealan	215181
82		Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159
83		Dima fori soglia HS in vetroresina per clips binario basso	206231
84		Dima foro per blocco inferiore HS	215582

[1)] Pos. 45 e 46 da ordinare

[2)] Usare articolo in colore argento

[6)] Colore nero

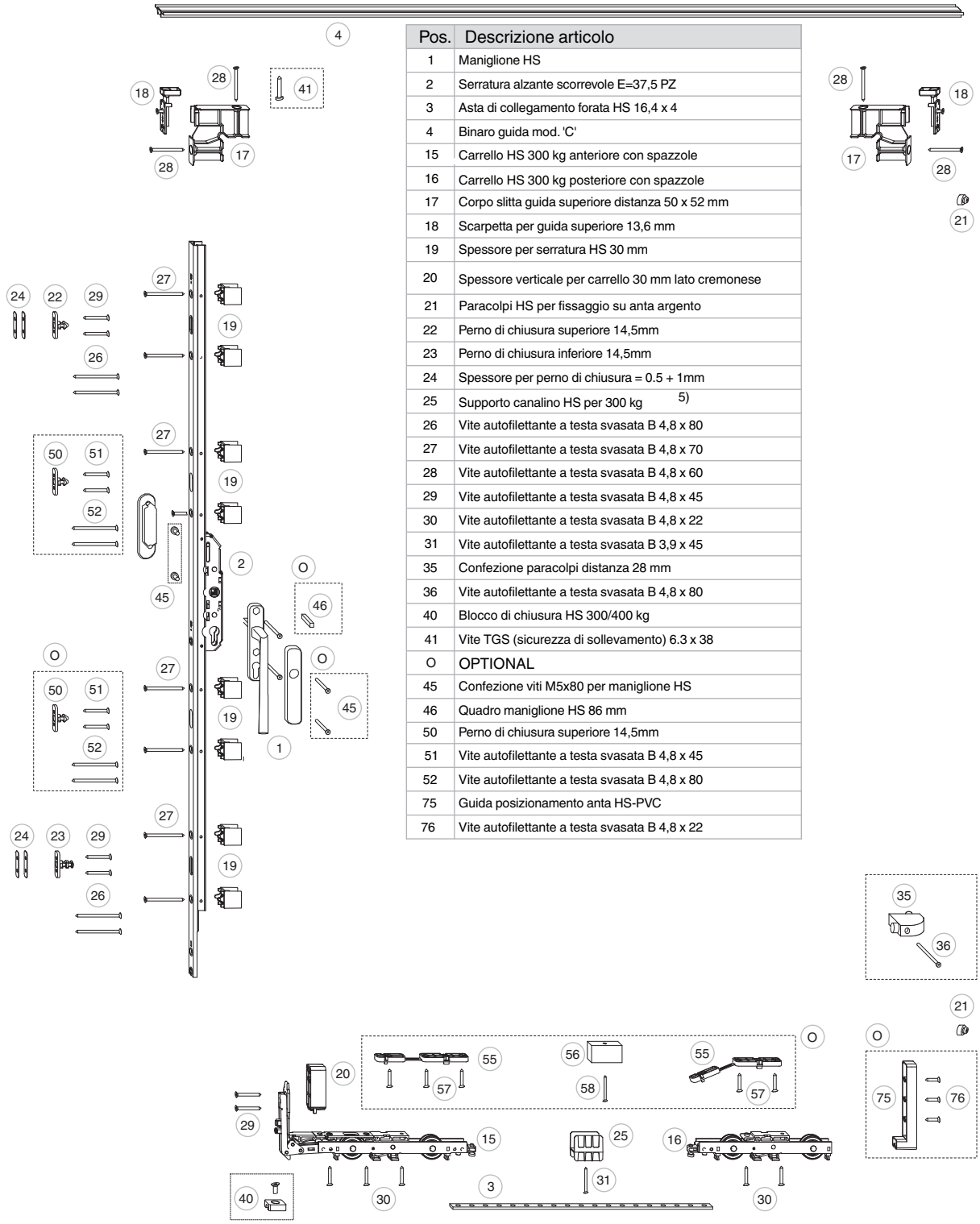
[7)] Inserire particolari a colore nero o argento

[8)] Utilizzando il binario di scorrimento basso, sono da ordinare i confezioni Pos. 55 - 58

{...} Campi d'applicazione con binario di scorrimento basso

Ferramenta in Tricoat su richiesta

4.1.1.21 Gealan 8000 senza soglia



Pos.	Descrizione articolo
1	Maniglione HS
2	Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ
3	Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4
4	Binaro guida mod. 'C'
15	Carrello HS 300 kg anteriore con spazzole
16	Carrello HS 300 kg posteriore con spazzole
17	Corpo slitta guida superiore distanza 50 x 52 mm
18	Scarpetta per guida superiore 13,6 mm
19	Spessore per serratura HS 30 mm
20	Spessore verticale per carrello 30 mm lato cremonese
21	Paracolpi HS per fissaggio su anta argento
22	Perno di chiusura superiore 14,5mm
23	Perno di chiusura inferiore 14,5mm
24	Spessore per perno di chiusura = 0.5 + 1mm
25	Supporto canalino HS per 300 kg 5)
26	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
27	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 70
28	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 60
29	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
30	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22
31	Vite autofilettante a testa svasata B 3,9 x 45
35	Confezione paracolpi distanza 28 mm
36	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
40	Blocco di chiusura HS 300/400 kg
41	Vite TGS (sicurezza di sollevamento) 6.3 x 38
O	OPTIONAL
45	Confezione viti M5x80 per maniglione HS
46	Quadro maniglione HS 86 mm
50	Perno di chiusura superiore 14,5mm
51	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 45
52	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 80
75	Guida posizionamento anta HS-PVC
76	Vite autofilettante a testa svasata B 4,8 x 22

Gealan S 8000 senza soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema			Descrizione articolo					codice articolo			
	A	C	K						bianco	argento	bronzo	marrone
1	1	2	2	**Maniglione HS 12**								
				Maniglione HS 12 con coprirosetta e conchiglia esterna corta					103640	103638	103635	103637
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta					103646	103644	103641	103643
				Maniglione HS 12 con coprirosetta [1]					218399	218397	218394	218396
				Maniglione HS 12 con coprirosetta con foro PZ [1]					218405	218403	218400	218402
2	1	2	2	**Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ**	**Gr**	**HM**	**L**	**AB**				
				AB = RAH - 128	1	411	1300	810 - 1420	[2]	214415	214602	214612
					2	411	1700	1320 - 1820	[2]	214416	214603	214613
					3	1011	2100	1720 - 2220	[2]	214417	214604	214614
					4	1011	2500	2120 - 2620	[2]	214418	214605	214615
					5	1011	2800	2520 - 2920	[2]	214419	214606	214616
3	1	2	2	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	**Gr**	**L**	**LB**					
				Schema A LB = (RAB / 2) -11,5	1	692	720 - 1300		359639			
					2	1196	1225 - 1800		359640			
				Schema C, K LB = (RAB / 4) + 17	3	1700	1730 - 2305		359641			
					4	2204	2235 - 2810		359642			
					5	2708	2740 - 3310		359643			
4	1	1	1	**Binaro guida mod. 'C'**			**L**					
				Schema A L = RAB - 119			2500		[2]	N20113	N20133	N20153
				Schema C L = RAB - 108			3500		[2]	N20114	N20134	N20154
				Schema K L = RAB - 128			5000		[2]	N20115	N20135	N20155
							6500		[2]	N20116	N20136	N20156

Gealan S 8000 senza soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema			Descrizione articolo	codice articolo			
	A	C	K		bianco	argento	bronzo	marrone
15-31	1	2	2	Confezione carrelli HS PVC GE/SA 300kg argento	103321			
35-36	-	-	2	Paracolpi HS per fissaggio su anta	102945	102946	[7]	102947 [6]
40-41	-	1	-	Delimitatore HS - PVC Schema C, F, G argento	102948			
OPTIONAL								
45	1	2	2	Confezione viti M5x80 per maniglione HS argento	101652			
46	1	2	2	Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia) 10x86mm	365705			
50-52	1	1	2	Confezione perno di chiusura HS 14,5mm canalino=13mm argento	103180			
75-76	1	2	2	Guida posizionamento anta HS-PVC	102949			
ANSCHLAGHILFEN								
80				Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	250499			
82				Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm	363159			
84				Dima foro per blocco inferiore HS	215582			

[1] Pos. 45 e 46 da ordinare

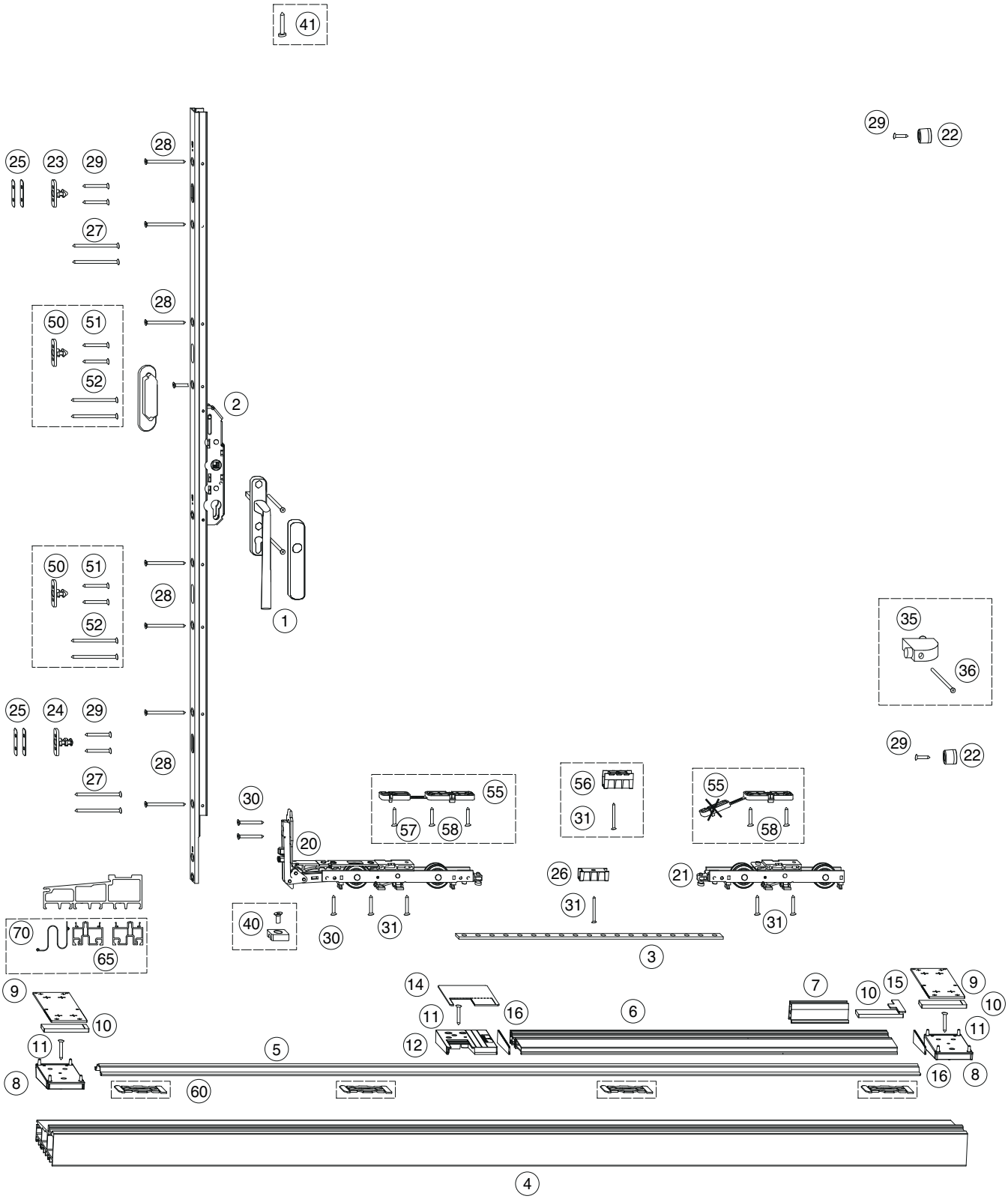
[2] Usare articolo in colore argento

[6] Colore nero

[7] Inserire particolari a colore nero o argento

Ferramenta in Tricoat su richiesta

4.1.1.22 Gealan S9000



Gealan S9000 con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema A	C	G	K	Descrizione articolo		Champagne	Titan	Codice articolo bianco	argento	bronzo	marrone
1					**Maniglione HS 12**							
	1	2	1	2	Maniglione HS 12 interno con coprirosetta		218395	218398	218399	218397	218394	218396
					Maniglione HS 12 interno con coprirosetta PZ		218401	218404	218405	218403	218400	218402
	1	2	1	2	Conchiglia corta		358342	358344	358339	358341	358343	358340
					Maniglione HS 12 esterno senza perni con foro PZ		218414	218417	218418	218416	218413	218415
	1	2	1	2	Confezione viti e quadro	per maniglione con conchiglia			104827			
						per coppia maniglione			104831			

	1	2	1	2	**Serratura alzante scorrevole E=37,5 PZ**	**Gr**	**HM**	**L**	**FH**				
2					180 CH / FH = RAH -143  ---------- 184 / FH = RAH - 106  ---------- 240 / FH = RAH - 123 	1	410 {400}	1300	755 - 1360 {745 - 1350}	2)	214415	214602	214612
						2	410 {400}	1700	1270 - 1760 {1260 - 1750}	2)	214416	214603	214613
						3	1010 {1000}	2100	1670 - 2160 {1660 - 2150}	2)	214417	214604	214614
						4	1010 {1000}	2500	2070 - 2560 {2060 - 2550}	2)	214418	214605	214615
						5	1010 {1000}	2800	2470 - 2860 {2460 - 2850}	2)	214419	214606	214616

	1	2	1	2	**Asta di collegamento forata HS 16,4 x 4**	**Gr**	**L**	**FB**				
3					**Schema A** FB = (RAB / 2) - 32,5 **Schema C** FB = (RAB / 4) + 3,5	1	692	730 - 1310	359639			
						2	1196	1235 - 1810	359640			
						3	1700	1740 - 2315	359641			
						4	2204	2245 - 2820	359642			
						5	2708	2750 - 3320	359643			

	1	1	1	1	**Soglia HS in vetroresina con canalino d'aggancio stretto**		**L**		**180 CH**	**240**	**184**
4					180 CH  ---------- 184  ---------- 240 	L = RAB	2500	-	466034	-	462279
							3000	-	466035	466909	-
							3500	-	466036	466910	462280
							4000	-	466037	466911	-
							4500	-	466038	-	-
							5000	-	466039	466912	462281
							5500	-	466040	-	-
							6000	-	466041	-	-
							6500	-	466673	466913	462282

Gealan S9000 con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	pezzi per schema				Descrizione articolo			Codice articolo			
	A	C	G	K		Champagne	Titan	bianco	argento	bronzo	marrone
5	1	1	1	1	**Binari di scorrimento 2,5mm asimmetrico**		**L**				
					Schema A L = RAB - 153 **Schema C** L = RAB - 146	**Binario di scorrimento alto**	2500	2)	468766	2)	2)
							3500	2)	468911	2)	2)
							5000	2)	468912	2)	2)
							6500	2)	468913	2)	2)
						Binario di scorrimento bassto Pos. 55-58 e Pos. 60 anche da ordinare	2500	2)	468765	2)	2)
							3500	2)	468908	2)	2)
							5000	2)	468909	2)	2)
							6500	2)	468910	2)	2)
6	1	2	1	1	**Profilati di livellatore**		**L**				
					Schema A L = (RAB / 2) - 109		1500	2)	468763	2)	2)
							2000	2)	468905	2)	2)
					Schema C L = (RAB / 4) - 109		2500	2)	468906	2)	2)
							3500	2)	468907	2)	2)
7	2 pezzi / m + 1				**Profilato livellatore HS per battente fisso Gealan S9000 L=100mm argento**			**468764**			
8-11	1	1	1	1	**Confezione accessori HS-PVC per profilo Gealan S9000 argento**			**104842**			
12-17					**Confezione tampone per Gealan S9000**						
	1	1	1	1	Profilo standard	sx		104843			
		1		1		dx		104844			
	1	1	1	1	Profilo design	sx		104845			
		1		1		dx		104846			
20-32	1	2	1	2	**Confezione carrelli HS PVC Gealan 300KG argento**			**104862** 8)			
40-41	-	1	-	-	**Delimitatore HS-PVC Schema C, F, G argento**			**102948**			
OPTIONAL											
35-36	2	4	2	4	**Paracolpi HS per fissaggio su anta**			**102945**	**102946**	7)	**102947** 6)
50-52	1	1	1	2	**Confezione perno di chiusura HS 14,5mm canalino=13mm argento**			**103180**			
55-58	1	2	1	2	**Accessori per binario scorrimento basso Gealan S9000 argento**			**104863**			
60	3 pezzi. / m				**Clip per fissaggio del binario basso**			**356613**			
65	2	2	2	2	**Profilato spessoramento per soglia HS vetroresina altezza 30mm L 6000 mm**			**454867**			
70	1	1	1	1	**Membrana impermeabilizzante S=200mm su soglia nera**		**L**				
					L = RAB		2500	358713			
							3500	358714			
							5000	358715			
							7000	358716			

Gealan S9000 con soglia in vetroresina (GFK)

Pos.	Pezzi per schema				Descrizione articolo			Codice articolo			
	A	C	G	K		Champagne	Titan	bianco	argento	bronzo	marrone
Dime											
80					**Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS**			**250499**			
81					**Dima foro per piastra di collegamento Maco-Fiber-Therm Gealan S9000**			**227627**			
82					**Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22mm**			**363159**			
83					**Dima foro per serratura HS standard**			**227489**			
84					**Dime foro per carrelli 300kg**						
	1				Dima foro per carrello anteriore 300kg			227487			
	1				Dima foro per carrello posteriore 300kg			227488			
	1				Confezione appoggio per dima foro carrello per 300 kg 22 mm			104848			
85					**Dima fori soglia HS in vetroresina per clips per binario basso**			**206231**			
86					**Dima foro per blocco inferiore HS**			**215582**			

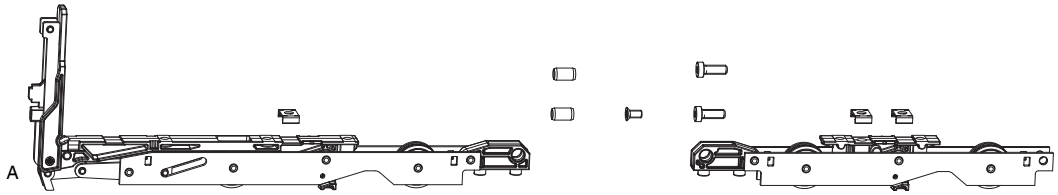
2) Usare l'articolo in argento
6) colore nero
7) Inserire particolari a colore nero o argento
8) Utilizzando il binario di scorrimento basso, sono da ordinare le confezioni Pos. 55 - 58
{...} Campi d'applicazione con binario di scorrimento basso

4.2 Particolari anta

4.2.1 Carrelli

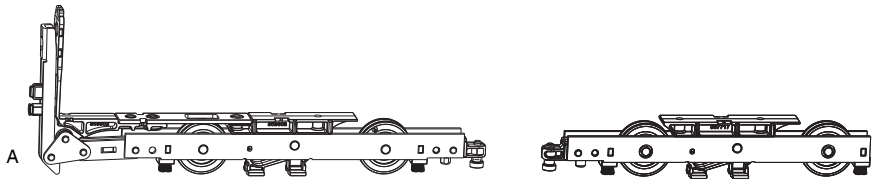
4.2.1.1 Confezioni carrelli e aste di collegamento

4.2.1.1.1 Carrelli per canalino 16/18 x 30

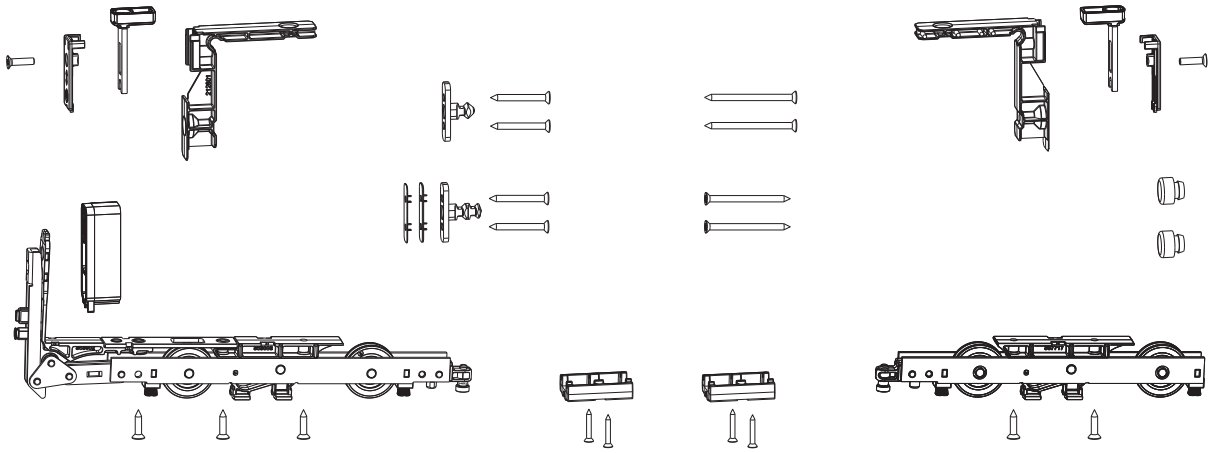


4.2.1.1.1.1 Confezioni carrelli 250 kg canalino 16/18 x 30				kg			Nº
Confezione carrelli	con spazzole	senza accessori	argento	250	1		**105873**
	senza spazzole	senza accessori	argento	250	1	A	**105872**

4.2.1.1.2 Carrelli per canalino 22 x 42



4.2.1.1.2.1 Confezioni carrelli 300 kg canalino 22 x 42				kg			Nº
Confezione carrelli	con spazzole	senza accessori	argento	300	1	A	**105509**
	senza spazzole	senza accessori	argento	300	1		**105508**



A

4.2.1.1.3 Confezioni carrelli per PVC

				kg			Nº
Confezione carrelli	Alphacan	con accessori	argento	300	1		**103808**
	Aluplast 85	con accessori	argento	300	1		**104134**
			argento/Tricoat-Evo	300	1		**105975***
	Deceuninck 76	con accessori	argento	300	1		**104621**
	GE/SA	con accessori	argento	300	1		**103321**
	Profine / Aluplast	con accessori	argento	300	1	A	**102953**
	Rehau Brillant	con accessori	argento	300	1		**104388***
	Schüco Corona CT 70	con accessori	argento	300	1		**102952**
	Schüco SI82	con accessori	argento	300	1		**104073***

A

4.2.1.1.4 Aste di collegamento

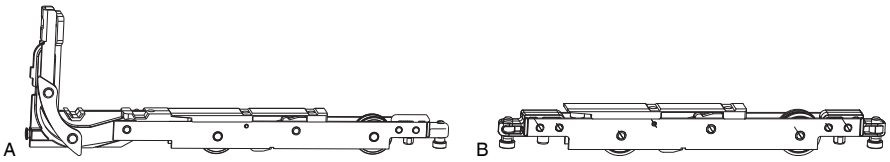
			L			Nº
Asta di collegamento 16,4x4 con fori correnti	argento	720 - 3.385	3.240	10		**361173**[1,2,3]
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello HS	argento	720 - 1.300	692	10	A	**359639**[1,2,3]
		1.225 - 1.800	1.196	10		**359640**[1,2,3]
		1.730 - 2.305	1.700	10		**359641**[1,2,3]
		2.235 - 2.810	2.204	10		**359642**[1,2,3]
		2.740 - 3.385	2.708	10		**359643**[1,2,3]
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello suplementare HS	argento		96	10		**359638**[1,2,3]

[1] Carrello per HS 400kg con canalino 16/18x30: Campo di applicazione +535 mm
[2] Carrello per HS 250kg con canalino 16/18x30: Campo di applicazione -30 mm
[3] Carrello supplementare con canalingo 22x42: Campo di applicazione +475 mm

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

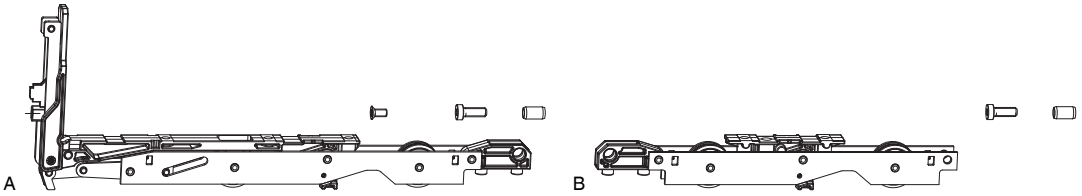
4.2.1.2 Accessori e pezzi singoli per carrelli

4.2.1.2.1 Pezzi singoli carrello



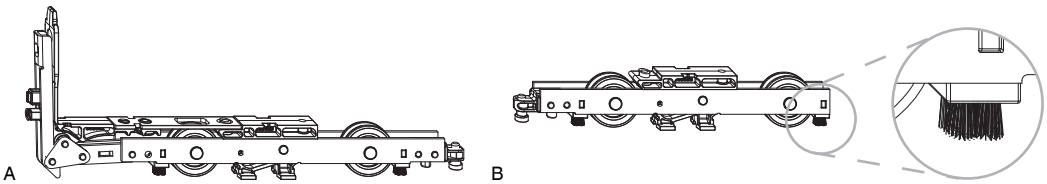
4.2.1.2.1.1 Carrelli singoli per canalino 18 x 30

			kg					Nº
Carrello	canalino 18 x 30	senza spazzole	200	anteriore HS	argento	10	A	**210491**
				posteriore HS	argento	10		**210492**
			300	centrale HS	argento	10	B	**229491**



4.2.1.2.1.2 Carrelli singoli per canalino 16/18 x 30

			kg					Nº
Carrello	canalino 16 x 30	con spazzole	250	anteriore HS	argento	10		**105879**
				posteriore HS	argento	10		**105882**
		senza spazzole	250	anteriore HS	argento	10	A	**105878**
				posteriore HS	argento	10	B	**105881**
carrello supplementare	canalino 16 x 30	con spazzole	400	centrale HS	argento	10		**105885**
		senza spazzole	400	centrale HS	argento	10		**105884**



4.2.1.2.1.3 Carrelli singoli per canalino 22 x 42

			kg					Nº
Carrello	canalino 22 x 42	con spazzole	300	anteriore HS	argento	10	A	**215137**
					Tricoat-Evo	10		**233247**
				centrale HS	argento	10		**215138***
					Tricoat-Evo	10		**233249***
				posteriore HS	argento	10	B	**215136**
					Tricoat-Evo	10		**233248**
		senza spazzole	300	anteriore HS	argento	10		**214690**
					Tricoat-Evo	10		**233244***
				centrale HS	argento	10		**214691**
					Tricoat-Evo	10		**233246***
				posteriore HS	argento	10		**214689**
					Tricoat-Evo	10		**233245***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

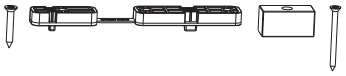
4.2.1.2.2 ?Allargamento per carrelli HS canalino 16 x 30		№
Allargamento canalino=22mm per carrelli HS 16 x 30	A	**304790**

A  B 

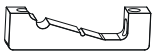
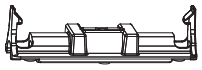
4.2.1.2.3 Guide asta e supporti canalino					№
Supporto canalino HS per 250 kg	canalino 18 x 30	per 250 kg	10	A	**359801**
Supporto canalino HS per 300 kg	canalino 22 x 42	per 300 kg	10	B	**359802**

A 

4.2.1.2.4 Spessori verticali per carrello 250/300 kg accatastabile		H				№
	argento	8	per carrello anteriore HS	50		**372827**
		10	per carrello anteriore HS	10		**366455**
		14	per carrello anteriore HS	10		**369362***
		16,5	per carrello anteriore HS	10		**370433**
		20,5	per carrello anteriore HS	10		**361270**
		22	per carrello anteriore HS	10	A	**364647**
		25,5	per carrello anteriore HS	10		**361271**
		30	per carrello anteriore HS	10		**361273**
		32	per carrello anteriore HS	10		**361274***

A 

4.2.1.2.5 Confezioni spessori orizzontali per carrello 250/300 kg					№
Confezione accessori HS per binario basso	GE/SA	argento	1	A	**103181**

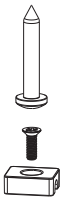
A  B 

4.2.1.2.6 Spessori di sostegno per carrelli			№
Sostegno per 200 kg per carrelli HS argento	50	A	**370317**
Sostegno per 300 kg per carrelli HS argento	50	B	**363495**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

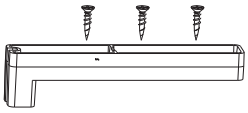
A 

4.2.1.2.7 Spessori orizzontali per carrelli 250/300 kg accatastabili		H				№
	argento	3	per carrello anteriore e posteriore	20		**370305**
		5	per carrello anteriore e posteriore	20		**367500**
		6	per carrello anteriore e posteriore	20		**363819**
		8	per carrello anteriore e posteriore	20		**363820**
		10	per carrello anteriore e posteriore	20	A	**363821**



A

4.2.1.2.8 Blocchi di chiusura			№
Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento	20	A	**102948**
Blocco chiusura HS per carrelli HS canalino 22 x 42 argento	20		**103060**



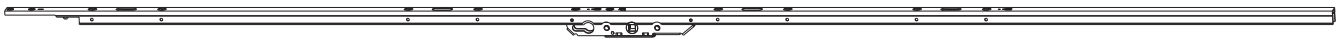
A

4.2.1.2.9 Guide posizionamento anta				№
argento	per sistemi in PVC	10	A	**102949**

4.2.2 Serrature

4.2.2.1 Serrature HS

4.2.2.1.1 Serrature E=27,5

A 

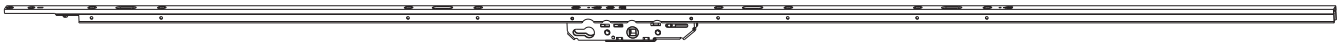
4.2.2.1.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ

				L	⌀			№
argento	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214410**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214411**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214412**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**214413**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214414**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215557**[1]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215559**[1]
marrone	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214607**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214608**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214609**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**214610**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214611**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215563**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215565**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**233149**[1]*
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**233150**[1]*
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**233151**[1]*
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233152**[1]*
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233153**[1]*
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233240**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**233242**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.2.2.1.2 Serrature E=37,5



A

4.2.2.1.2.1 Serrature HS E=37,5 PZ

				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214415**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214416**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214417**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**214418**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214419**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215558**[1]
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215560**[1]
marrone	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**214612**[1]
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**214613**[1]
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**214614**[1]
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**214615**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**214616**[1]
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**215564**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**215566**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	745 - 1.360	400	1.300	10	5		**233154**[1]*
	gr. 2	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		**233155**[1]*
	gr. 3	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		**233156**[1]*
	gr. 4	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233157**[1]
	gr. 5	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233158**[1]*
	gr. 6	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233241**[1]*
	gr. 7	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**233243**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

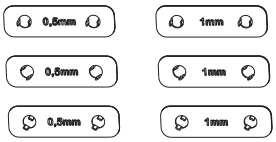
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.2.2.1.3 Perni di chiusura



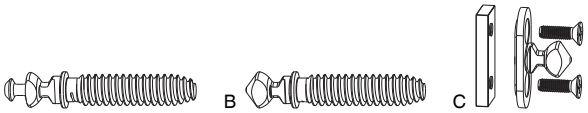
A

4.2.2.1.3.1 Perni di chiusura per PVC e ALU		L	B			Nº
argento		10,5	5	20	A	**225647**
	PVC con areazione	10,5	5	20		**227935***



A

4.2.2.1.3.2 Spessori per perni di chiusura HS			B		Nº
Spessore per perno HS argento			20	A	**364727**



A B C

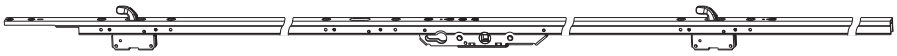
4.2.2.1.3.3 Perni di chiusura per legno						Nº
Perno di chiusura HS	da avvitare	classe di resistenza 2	argento	10		**364040**
		con areazione	argento	10	A	**364039**
		standard	argento	100	B	**364198**
	su piastra inclusa contropiastra e viti	classe di resistenza 2	argento	10		**103099**
		standard	argento	10	C	**103261**

4.2.2.1.3.4 Confezioni perni di chiusura HS	L	B		Nº
Tricoat-Evo	12	13	20	**105959***
	14,5	13	20	**105961***
	15,5	13	20	**105958***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.2.2.2 Serrature HS con ganci

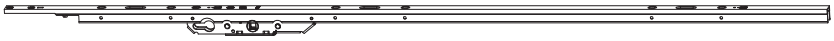
4.2.2.2.1 Serrature E=27,5



4.2.2.2.1.1 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ

				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**227751**[1]
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**227752**[1]
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**224154**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224155**[1]
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224156**[1]
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224157**[1]*
marrone	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**224390**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224391**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224392**[1]*
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224393**[1]*

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

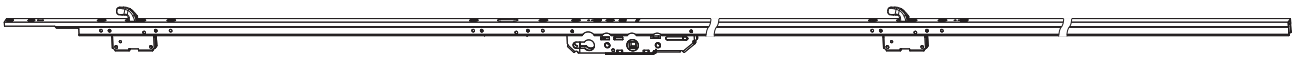


4.2.2.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 Schema C, F, L

			L	⌀			Nº
argento	735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	**228122**[1]*
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**228124**[1]

[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

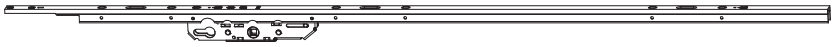
4.2.2.2.2 Serrature E=37,5



4.2.2.2.2.1 Serrature HS con ganci E=37,5 PZ

				L	⌀			Nº
argento	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**227753**[1]
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**227754**[1]
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	**224158**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224159**[1]
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224160**[1]
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224161**[1]*
marrone	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**224394**[1]
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**224395**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**224396**[1]*
	gr. 7	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		**224397**[1]*
argento/Tricoat-Evo	gr. 1	735 - 1.360	400	1.305	10	5		**233260**[1]*
	gr. 2-3	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		**233261**[1]*
	gr. 4	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		**233263**[1]*
	gr. 5	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		**233262**[1]*
	gr. 6	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		**233272**[1]*

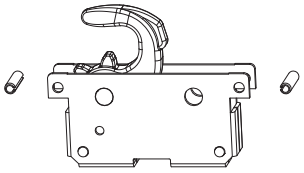
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



A

4.2.2.2.2.2 Serrature HS con ganci E=37,5 Schema C, F, L			L	⌀			№
argento	735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	**228123[1]***
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**228125[1]**
argento/Tricoat-Evo	735 - 1.960	400	1.300	10	5		**233270[1]***
	1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		**233271[1]***

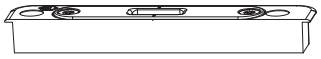
[1] I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



A

4.2.2.2.3 Scatola gancio per serrature con ganci			№
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio argento	10	A	**104296**
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio Tricoat-Evo	10		**105965***

4.2.2.2.4 Scontri a gancio

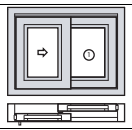
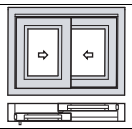
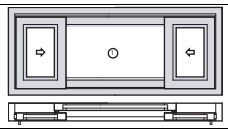
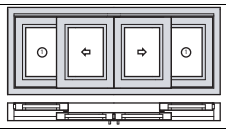


A

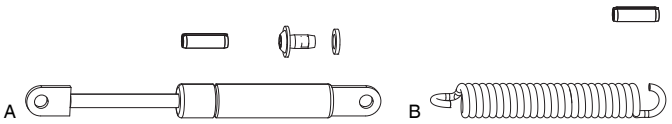
4.2.2.2.4.1 Scontri per serratura HS con ganci legno						№
argento	Scontro gancio HS-P	destro	per schema A	10	A	**228405**
			per schema C	10		**228569**
		sinistro	per schema A	10		**228406**
			per schema C	10		**228570**
nero	Scontro gancio HS-P	destro	per schema A	10		**229997***
		sinistro	per schema A	10		**229998***
Tricoat-Evo	Scontro gancio HS-P	destro	per schema A	10		**233266***
			per schema C	10		**233268***
		sinistro	per schema A	10		**233267***
			per schema C	10		**233269***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

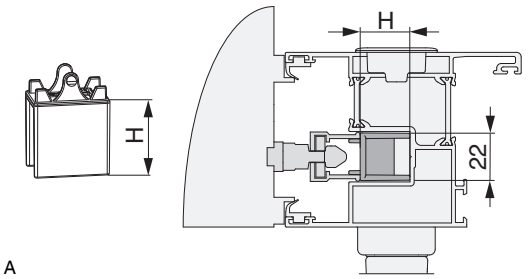
4.2.2.2.5 Scontri a ganci per HS-PVC

	A	D	K	C	Dima
					
Alphacan HST Vision	228422				-
Aluplast HST 70	228409				-
Aluplast HST 85	228408			228409	370874
Cortico E170	228422				-
Gealan S8000	228412				370875
Gealan S9000	228412				370875
Inoutic HST76 -Anta HS276	228416				-
Ital Plastick DA 82	228422				370874
Profine PremiDoor 70	228407			228409	370874
Profine PremiDoor 76	228418			228419	370876
Profine Premidoor 88	228417			228419	370876
Salamander ID	228411				370875
Salamander 82	228410				-
Schüco Corona CT70	228422				370874
Schüco ThermoSlide SI82	228421			228420	-
Veka Slide 70	228413				370875
Veka Slide 82	228413				370875

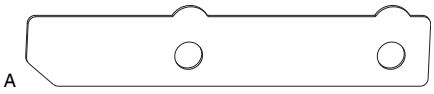
4.2.2.3 Accessori e pezzi singoli per serrature



4.2.2.3.1 Supporto al sollevamento			№
Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento per peso anta 150 - 300 kg	1	A	**105846**
Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con supporto al sollevamento peso anta 250 - 400 Kg	1		**105847**
Molla per il supporto della forza di azionamento HS per peso anta 150 - 300 kg	10	B	**105956**



4.2.2.3.2 Spessori per serratura		H				№
	argento	8	per serratura HS	10		**372826**
				200		**373130**
		10	per serratura HS	10		**366456**
		14	per serratura HS	10	A	**369363***
				200		**371177***
		16,5	per serratura HS	10		**370432**
		20,5	per serratura HS	200		**371178**
				10		**361276**
		22	per serratura HS	200		**371179***
				100		**364646**
		25,5	per serratura HS	10		**361277**
		30	per serratura HS	10		**361278**
		32	per serratura HS	10		**361279***
		36	per serratura HS	10		**361280***

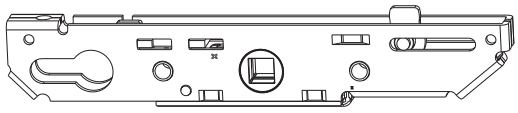


4.2.2.3.3 Schermi antiforo RC2 per serratura				№
Antiforo RC2 E=27,5	per serratura HS	argento	5	**366080**
Antiforo RC2 E=37,5	per serratura HS	argento	5	A **366082**



4.2.2.3.4 Prolunga frontale per serratura		L			№
senza fori	argento	1.000	10	A	**38754**
	marrone	1.000	10		**38755***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

4.2.2.3.5 Pezzi sciolti				№
scatola serratura E 27,5 PZ	per serratura HS	10	A	**226692**
scatola serratura E 37,5 PZ	per serratura HS	10		**226693**

4.2.3 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli

4.2.3.1 Maniglioni HS Unity



4.2.3.1.1 Maniglione HS design Unity

											№
inox	maniglia interna		senza fori	10	82	36	10	spazzolato	1	A	**477499**[1]
		PZ	rosetta PZ	10	82	36	10	spazzolato	1		**477500**[1]
	maniglia esterna	PZ	rosetta PZ	10	82	36	10	spazzolato	1		**477501**[1]*

[1] Con superficie opaca.



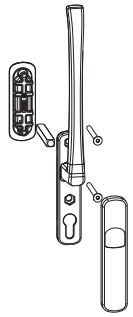
4.2.3.1.2 Conchiglie esterne

				№
inox	9	spazzolato	10	A	**477503**[1]

[1] Con superficie opaca.

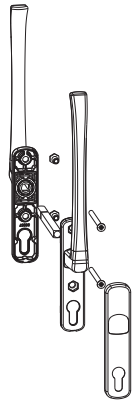
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.2.3.2 Maniglioni HS



A

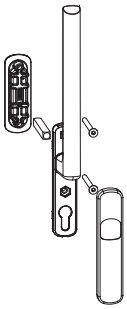
4.2.3.2.1 Maniglioni HS con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta										Nº
argento F1	70	34	10	42	68	anodizzato	1	A	**101841**
bianco traffico RAL 9016	70	34	10	42	68	verniciato a polvere	1		**101845**
bronzo F6	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101835**
marrone nerastro F5	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101864**
titanio F7	70	34	10	42	68	anodizzato	1		**101843**



A

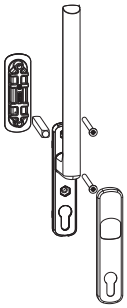
4.2.3.2.2 Coppia maniglioni HS con coprirosette foro PZ											Nº
argento F1	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1	A	**13343**
marrone nerastro F5	8	70	34	10	96	68	anodizzato	1		**13344**

4.2.3.3 Maniglioni HS 12



A

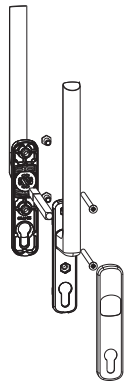
4.2.3.3.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta										Nº
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	**103632**
					54	78	anodizzato	1		**103638**
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103634**
					54	78	verniciato a polvere	1		**103640**
bronzo F6	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103629**
marrone nerastro RAL 8022	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103631**
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103633**
					54	78	anodizzato	1		**103639**



A

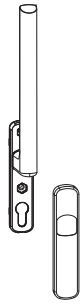
4.2.3.3.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta										Nº
argento F1	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1	A	**103650**
					54	78	anodizzato	1		**103644**
bianco traffico RAL 9016	10	72	34	10	44	68	verniciato a polvere	1		**103652***
					54	78	verniciato a polvere	1		**103646***
titanio F7	10	72	34	10	44	68	anodizzato	1		**103651***
					54	78	anodizzato	1		**103645***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

4.2.3.3.3 Coppia maniglioni HS 12 con coprirosette foro PZ										Nº
argento F1	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1	A	**103668**
					110	78	anodizzato	1		**103674**
bianco traffico RAL 9016	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		**103670**
					110	78	verniciato a polvere	1		**103676***
marrone nerastro RAL 8022	8 / 10	72	34	10	100	68	verniciato a polvere	1		**103667**
titanio F7	8 / 10	72	34	10	100	68	anodizzato	1		**103669**
					110	78	anodizzato	1		**103675**

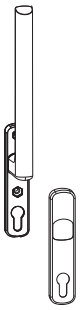


A

4.2.3.3.4 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro									Nº
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**226148[1]**
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218394***
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218399**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218396***
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	**218397**
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218398**

[1] Con superficie opaca.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

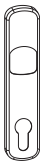
4.2.3.3.5 Maniglioni HS 12 con coprirosetta foro PZ									№
nero intenso RAL 9005	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**226239**[1]
bronzo F6	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218400***
champagne F2	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218401***
bianco traffico RAL 9016	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218405**
marrone nerastro RAL 8022	maniglia interna	10	72	34	10	verniciato a polvere	1		**218402***
argento F1	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1	A	**218403***
titanio F7	maniglia interna	10	72	34	10	anodizzato	1		**218404***

[1] Con superficie opaca.



A

4.2.3.3.6 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365924**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365926***
titanio	anodizzato	10		**365925***

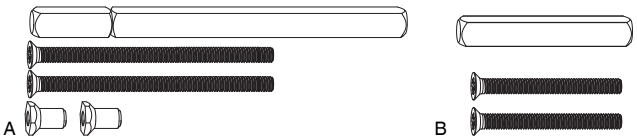


A

4.2.3.3.7 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12				№
argento	anodizzato	10	A	**365912**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		**365914***
titanio	anodizzato	10		**365913***

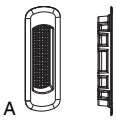
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.2.3.4 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



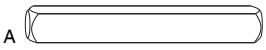
4.2.3.4.1 Confezioni viti e quadro

		L	⌀			Nº
per maniglia HS interna e esterna	58-92	100	10	10	A	**104831**
	88-112	115	10	10		**104832***
per maniglione HS con conchiglia esterna	68-72	70	10	10	B	**104826**
	78-82	80	10	10		**104827**
	88-92	90	10	10		**104828**
	98-102	100	10	10		**104829***
	108-112	115	10	10		**104830**



4.2.3.4.2 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13 mm

					Nº
bronzo F6	13	verniciato	10		**358343***
champagne F2	13	verniciato	10		**358342***
marrone nerastro RAL 8022	13	verniciato a polvere	10		**358340**
bianco traffico RAL 9016	13	verniciato a polvere	10		**358339**
argento F1	13	verniciato	10	A	**358341**
titanio F7	13	verniciato	10		**358344**
nero intenso RAL 9005	13	verniciato a polvere	20		**366689**



4.2.3.4.3 Quadri sciolti

		L		⌀			Nº
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	68	138	106	10	100		**30016**
	fino a 110	194	162	10	10		**365130**
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	56	78	46	10	100	A	**30000**
	68	84	52	10	10		**30014**
	78	91		10	10		**363217**



4.2.3.4.4 Viti

				Ø	L			Nº
argento	Vite testa svasata	DIN 965 M	a croce	6	70	200		**369883**
					80	100	A	**368713**
					90	100		**365979**
					100	10		**455291**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

4.2.3.4.5 Contro dadi esagonali				
M6 (chiave 12)	Terminale esagnonale	100	A	**37884**
per cardine D=8mm	Dado a perno M6	50		**357004***



A  B 

4.2.3.4.6 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole			Ø	L			
argento	Contro dado	M			100	A	**455274**
	Confezione viti	M	5	80	10	B	**101652**

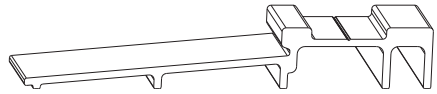
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.3 Particolari telaio

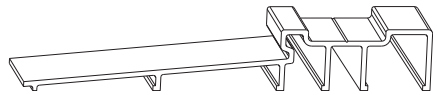
4.3.1 Soglie

4.3.1.1 Soglie per alzanti scorrevoli

4.3.1.1.1 Soglie HS Standard

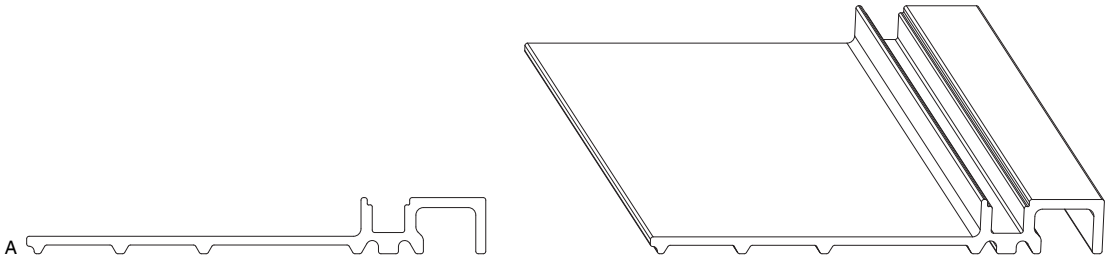


4.3.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina			L			Nº
argento	Soglia HS in vetroresina	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	**462533**
			3.500	1		**462534**
			5.000	1		**462535**
			6.500	1		**462536**
		S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**462279**
			3.500	1		**462280**
			5.000	1		**462281**
			6.500	1		**462282**
		S=200 mm H=25 mm	2.500	1		**462287**
			3.500	1		**462288**
			5.000	1		**462289**
			6.500	1		**462290**
marrone nerastro RAL 8022	Soglia HS in vetroresina	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		**462537**
			3.500	1		**462538**
			6.500	1		**462540**
		S=184 mm H=25 mm	2.500	1		**462283**
			3.500	1		**462284**
			5.000	1		**462285**
			6.500	1		**462286**
		S=200 mm H=25 mm	2.500	1		**462386**
			3.500	1		**462387**
			5.000	1		**462388**
			6.500	1		**462389**



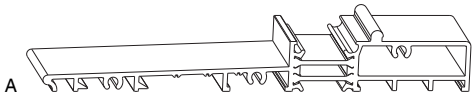
4.3.1.1.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio			L			Nº
argento	Soglia HS in alluminio	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	**461094**
			3.500	1		**461095**
			6.500	1		**461097**
marrone	Soglia HS in alluminio	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		**461098**
			3.500	1		**461099**
			6.500	1		**461101**

4.3.1.1.2 Soglie HS Performence



4.3.1.1.2.1 Soglie in vetroresina HS-P

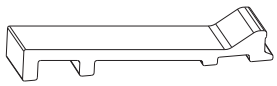
					L			№
	vetroresina	grigio luce RAL 7035	22,5	184	2.500	1	A	**457622**
				212	2.500	1		**457630**
				184	3.000	1		**461453**
				212	3.000	1		**461454**
				184	3.500	1		**457623**
				212	3.500	1		**457631**
				184	5.000	1		**457624**
				212	5.000	1		**457632**
				184	6.500	1		**457625**
				212	6.500	1		**457633**



4.3.1.1.3 Soglia a taglio termico

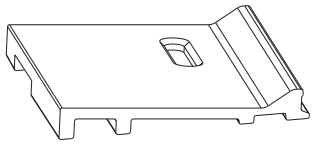
			L			№
argento	Soglia HS a taglio termico	S=172 mm H=20 mm	6.500	1	A	**462405**
marrone	Soglia HS a taglio termico	S=172 mm H=20 mm	6.500	1		**462406**

4.3.1.2 Profilati livellatore soglia HS



A

4.3.1.2.1 Profilato livellatore soglia		L			Nº
argento	S=99 mm	1.500	1	A	**465577**
		2.000	1		**465578**
		2.500	1		**465579**
		3.500	1		**465580**
		6.500	1		**466677**



A

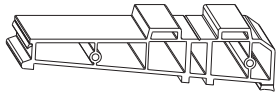
4.3.1.2.2 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua schema D,F,H		L			Nº
argento	S=99 mm	1.500	1		**464409**[1]
		3.500		A	**466503**[1]
marrone nerastro RAL 8022	S=99 mm	1.500	1		**464580**[1]
		3.500	1		**464582**[1]

[1] In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



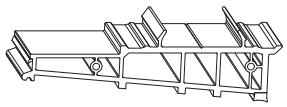
A

4.3.1.2.3 Terminale per profilato livellatore con asole scarico d'acqua per schema D,F,H						Nº
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	spessore 3 mm	nero	99/115/155	1	A	**365491**



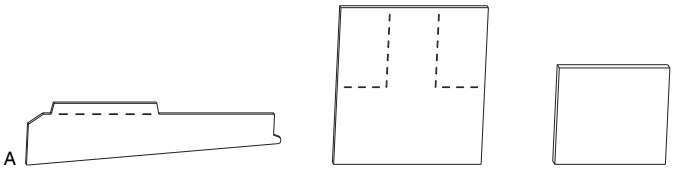
A

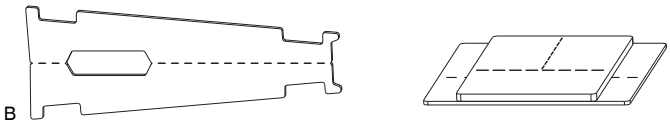
4.3.1.2.4 Profilati livellatore soglia per sistemi HS PVC Gealan S8000/Salamander ID		L			Nº
argento	anta fissa 68/28	1.500	6	A	**466013**
		2.000	6		**466014**
		2.500			**466015**
		3.500			**466016**



A

4.3.1.2.5 Profilati livellatore soglia per sistemi HS PVC Profine 70/Aluplast 70		L			Nº
argento	anta fissa 68/28	1.500	6	A	**468235**
		2.000	6		**468236**
		2.500	6		**468237**
		3.500	6		**468238**





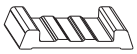
4.3.1.2.6 Accessori per profilati livellatore PVC

								№
Gomma	GE/SA	nero	su soglia	per schemi A-C-G-K	dx / sx	1	A	**103320**
	Rehau Geneo	nero	su soglia	per schemi A-C-G-K	dx / sx	1	B	**104084***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

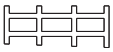
4.3.1.3 Profilati su soglia HS

4.3.1.3.1 Profilati su soglia HS Standard

A 

4.3.1.3.1.1 Profilati vetroresina su soglia HS-ST per anta mobile PVC		L			Nº
argento		2.500	1	A	**454796**
		3.500			**454797**
		5.000	1		**454798**
		6.500			**466686**
marrone nerastro RAL 8022		2.500	1		**463036**
		3.500	1		**463037**
		5.000	1		**464685**
		6.500	1		**463038**

4.3.1.3.2 Profilati su soglia HS con taglio termico

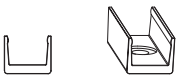
A 

4.3.1.3.2.1 Profilato su soglia HS-TT per anta fissa		L			Nº
nero	Profilato livellatore HS per battente fisso	2.500	1	A	**N22203**
		5.000	1		**N22205**

4.3.1.4 Binari a scatto

A 

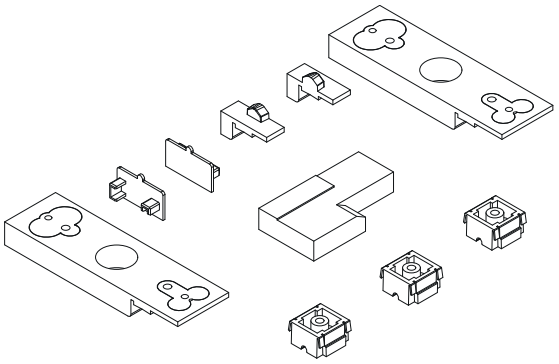
4.3.1.4.1 Binari a scatto	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20313**
	3.500	1		**N20314**
	5.000	1		**N20315**
	6.500	1		**N20316**
marrone	2.500	1		**N20353**
	3.500	1		**N20354**
	5.000	1		**N20355**
	6.500			**N20356**

A 

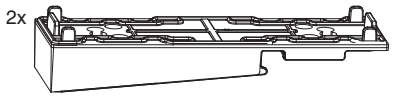
4.3.1.4.2 Componenti per fissaggio HS-Performance			Nº
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina	100	A	**459230**

4.3.1.5 Confezioni accessori per soglia

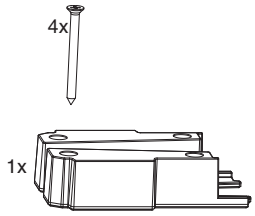
4.3.1.5.1 Confezioni accessori per soglia HS-Standard

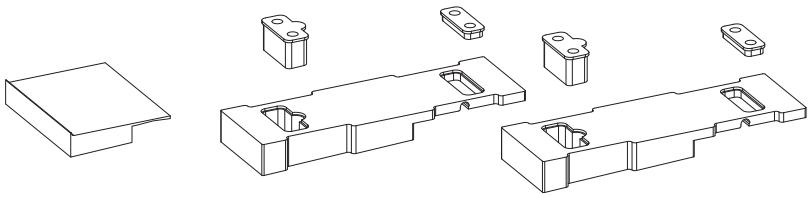


A



B





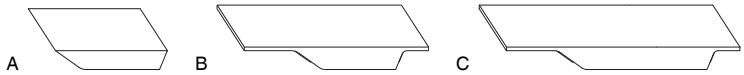
C

4.3.1.5.1.1 Confezioni accessori per sistemi HS PVC

							Nº
Confezione accessori HS-PVC destro per profilo	Veka HST	grigio luce RAL 7035	per schemi A-C-G-K	destro	1	A	**461607**
Confezione accessori HS-PVC sinistro per profilo	Veka HST	nero	per schemi A-C-G-K	sinistro	1		**464233**
		grigio luce RAL 7035	per schemi A-C-G-K	sinistro	1		**461608**
Confezione accessori HS-PVC per profilo	Profine Premidoor/ Aluplast 70	grigio	per schemi A-C-G-K		1		**468240**
		nero	per schema D		1		**468241***
		grigio	per schema D		1		**468242**
Confezione accessori HS-PVC destro per profilo	Veka 82	grigio luce RAL 7035	per schemi A-C-K-D		1		**468563**
Confezione accessori HS-PVC sinistro per profilo	Veka 82	grigio luce RAL 7035	per schemi A-C-K-D		1		**468564**
Confezione accessori HS-PVC per profilo	Gealan 8000	argento	per schemi A-C-G-K		1	B	**103179***
	Rehau Brilant Design	argento	per schemi A-C-G-K		1		**464140**
	Salamander ID	grigio luce RAL 7035	per schemi A-C-G-K		1		**463307**
		nero	per schemi A-C-G-K		1	C	**463306**
	Schüco Corona CT70	argento	per schemi A-C-G-K		1		**464139**

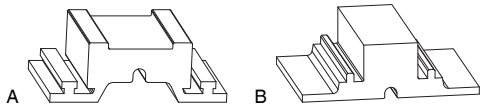
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.3.1.6 Pezzi sciolti per soglie



4.3.1.6.1 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H

					№
Tappo centrale per 2 ante mobile	Profine PremiDOOR	argento	10	A	**469499**
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	68/23 e 28 mm	argento	10	B	**455115**
	Rehau Brilant Design	argento	10	C	**464678***
	68/23 e 28 mm	nero	10		**366808**



4.3.1.6.2 Gommino per anta mobile - Schema D

					№
	Gommino	Profine PremiDoor	1	A	**473003**[1]
nero	Sottotappo per binario basso	Salamander	1	B	**469561**

[1] Da utilizzare su Schema D

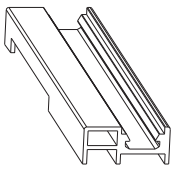
4.3.1.7 Binari scorrimento inferiore HS Performance

A 

4.3.1.7.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua

	L			Nº
argento	2.500	1	A	**461625[1]**
	3.500	1		**461626[1]**
	6.500	1		**461358[1]**
marrone	2.500	1		**461627[1]**
	3.500	1		**461628[1]**
	6.500	1		**461359[1]**
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		**462276[2]**
	3.500	1		**462277[2]**
	6.500	1		**462278[2]**

[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina

A 

4.3.1.7.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua

	L			Nº
argento	2.500	1		**460885[1]**
	3.500	1		**460886[1]**
	6.500	1		**460429[1]**
marrone	2.500	1		**460887[1]**
	3.500	1		**460888[1]**
	6.500	1		**460430[1]**
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	**462626[2]**
	3.500	1		**462627[2]**
	6.500	1		**462628[2]***

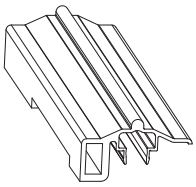
[1] Materiale del binario in alluminio
[2] Materiale del binario in vetroresina

A 

4.3.1.7.3 Binari a scatto senza scarichi d'acqua per HS PVC Veka

	L			Nº
argento	2.500	1	A	**461470**
	3.500	1		**461471**
	5.000	1		**461472**
	6.500	1		**461473**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

4.3.1.7.4 Binari a scatto con scarichi d'acqua per HS PVC Veka		L			№
	argento	2.500	1	A	**462629**
		3.500	1		**462630**
		6.500	1		**462632**

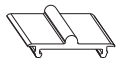
A  

4.3.1.7.5 Posizionatori anta per HS Veka HST					№
	grigio luce RAL 7035	Veka HST	100	A	**461610**

4.3.2 Binari di scorrimento

A 

4.3.2.1 Binari di scorrimento H=13mm		L			№
argento		2.500	1	A	**369208**
		3.500	1		**369209**
		5.000	1		**369210**
		6.500	1		**369211***

A 

4.3.2.2 Binari di scorrimento basso H=5mm		L			№
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	**454810**[1]
		3.500	1		**454811**[1]
		5.000	1		**454812**[1]
		6.500	1		**466687**[1]
	marrone	2.500	1		**463022**[1]
		3.500	1		**463023**[1]
		6.500	1		**463024**[1]

[1] Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

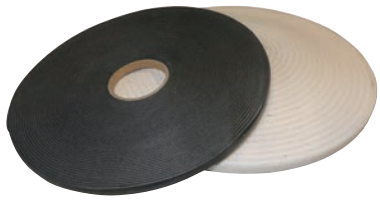
A 

4.3.2.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm				№
Clip per fissaggio del binario basso su soglia	100	A	**356613**[1]

[1] Montaggio ogni 300 mm

4.3.3 Sigillanti ed isolanti

4.3.3.1 Nastri

A 

4.3.3.1.1 Nastri PE appoggio vetrocamera			№
Nastro PE autoadesivo per appoggio vetrocamera 9/2 40x20 L=800m grigio antracite	800	A	**467681***
Nastro PE autoadesivo per appoggio vetrocamera 9/3 40x20 L=800m grigio antracite	800		**467683***
Nastro PE autoadesivo per appoggio vetrocamera 9/5 40x10 L=400m grigio antracite	400		**467685***

4.3.4 Binari di guida

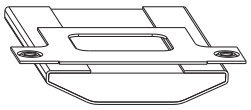
4.3.4.1 Binari guida mod. 'C'

A 

4.3.4.1.1 Binari guida mod. 'C'	L			Nº
argento	2.500	1	A	**N20113**[1]
	3.500	1		**N20114**[1]
	5.000	1		**N20115**[1]
	6.500	1		**N20116**[1]
marrone	2.500	1		**N20153**[1]
	3.500	1		**N20154**[1]
	6.500	1		**N20156**[1]

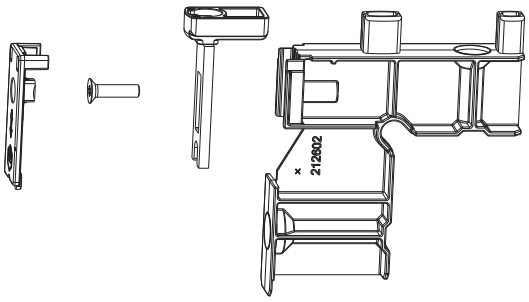
[1] provvisto di nastro di tenuta

4.3.4.2 Accessori e pezzi singoli per binari di guida

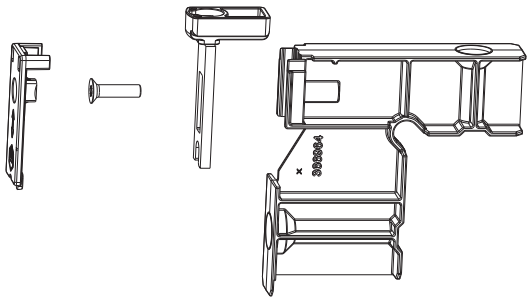


A

4.3.4.2.1 Tamponi	L			№
per binario superiore universale basso 68/98 mm	60	10		**454864**
	72	10		**454865**
	77	10	A	**454868**
	81	10		**454869**
	93	10		**454870**
	98	10		**454871**
	124	10		**465249**



A

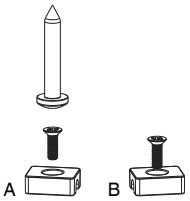


B

4.3.4.2.2 Guide superiore per sistemi HS PVC			№
Coppia guide superiore 8x22/16,4 per binario argento dx / sx	10		**103832***
Guida superiore 33x47,5/16,4 per binario guida argento dx / sx	10	A	**103833***
Guida superiore 33x52/16,4 per binario guida argento dx / sx	10	B	**104024***
Guida superiore 50x52/13,6 per binario guida argento dx / sx	10		**103834***
Guida superiore 8x22/13,6 per binario guida nero dx / sx	10		**104167**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

4.3.5 Accessori particolari telaio



4.3.5.1 Blocchi di chiusura

			№
Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento	20	A	**102948**
Blocco chiusura HS per carrelli HS canalino 22 x 42 argento	20	B	**103060**

4.4 Particolari sia per anta che per telaio

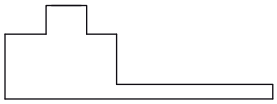
4.4.1 Guarnizioni

4.4.1.1 Accessori e pezzi sciolti per guarnizioni

A 

4.4.1.1.1 Guarnizione di copertura per soglia HS taglio termico			№
Guarnizione S6695 nero L=2,5m	9	A	**D910025**[1]
Guarnizione S6695 nero L=3,5m	9		**D910035**[1]
Guarnizione S6695 nero L=5m	9		**D910050**[1]
Guarnizione S6695 nero L=6,5m	9		**D910065**[1]

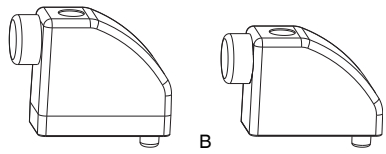
[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

A 

4.4.1.1.2 Sottotappo adesivo per battente mobile			№
Sottotappo adesivo per battuta sul battente mobile nero	1	A	**469518**[1]

[1] Per sistema Salamander su soglia in alluminio da 172 mm

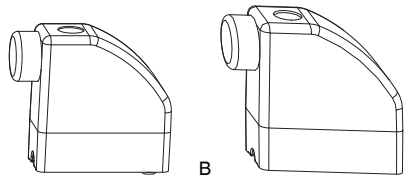
4.4.2 Paracolpi



4.4.2.1 Confezione paracolpi per anta

					№
per distanza 28 mm	argento	10	A	**101680**[1]
	bianco	10		**101681**[1]
	nero	10		**101682**[1]
per distanza 23 mm	argento	10	B	**353341**[1]
	bianco	10		**42240**[1]
	nero	10		**42278**[1]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



4.4.2.2 Confezioni paracolpi per binari

				№
per binario scorrimento inferiore HS mod. 'a scatto'	argento	10	A	**104653**[1]*
per binario inferiore basso	argento	10	B	**103345**[1,2]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).
[2] Se necessario, ordinare la vite autofilettante a testa svasata 4.8x80 DIN 7982 C (Cod. 104004).

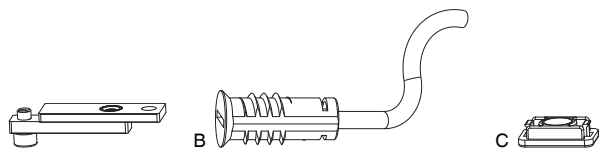


4.4.2.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio

					№
	nero		10		**102947**[1]
	bianco		10		**102945**[1]
	argento		10		**102946**[1]
argento		lunghezza 45 mm	10		**103201**[1]
		lunghezza 65 mm	10	A	**103202**[1]

[1] Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).

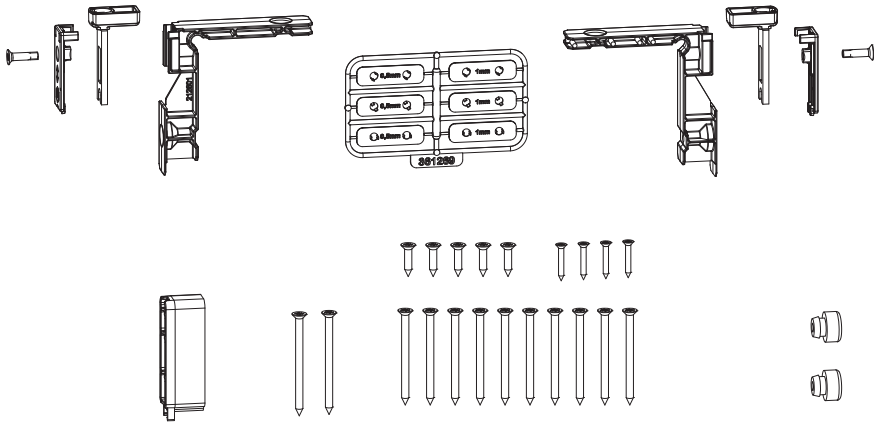
4.4.3 Accessori anta/telaio



4.4.3.1 Kit accessori HS tronic

			№
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema C-F-L	1	A	**227702**
Contatto reed MVE avvitabile Montaggio per sorveglianza di chiusura cavo 6m (0,14 mm^2) argento	10	B	**455426**
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema A-D-G-K	10	C	**304787**

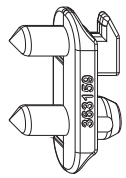
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

4.4.4 Confezioni accessori HS PVC			№
Confezione componenti anta HS PVC Gealan S9000 argento	1		**105707**
Confezione componenti anta HS PVC Profine PremiDoor argento	1	A	**105533**
Confezione componenti anta HS PVC Rehau Synego argento	1		**105705**

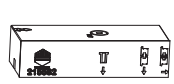
4.5 Dime



A

4.5.1 Dime segna fori

Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm	50	A	**363159**



A



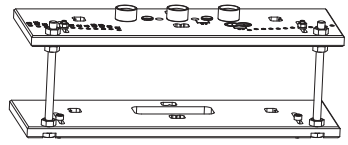
B



C

4.5.2 Dime foro

Dima forature per blocco inferiore HS	1	A	**215582***
Dima forature per paracolpo universale	1	B	**217332***
Dima forature per soglia HS in vetroresina per binario inferiore basso	10	C	**206231***



A

4.5.3 Dime per fori e fresata

Dima fori per cremonese e fresata conchiglia HS	1	A	**250499***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

MACO
RAIL-SYSTEMS

5 Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CN

5.1 RS-CN: Composizione ferramenta 268

5.2 RS-CN: Indicazione d'ordine 270

5.3 Guida all'utilizzo e alla manutenzione RS-CN 272

5.4 Particolari sia per anta che per telaio 276
5.4.1 Confezione profili anta e telaio RS 276

5.5 Particolari anta 277
5.5.1 Confezioni carrelli 277
5.5.2 Forbici 278
5.5.3 Chiusura angolari 281
5.5.4 Cremonesi 282
5.5.5 Componenti d'altezza 283
5.5.6 Componenti di larghezza 283
5.5.7 Prolunghe 283
5.5.8 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta 284

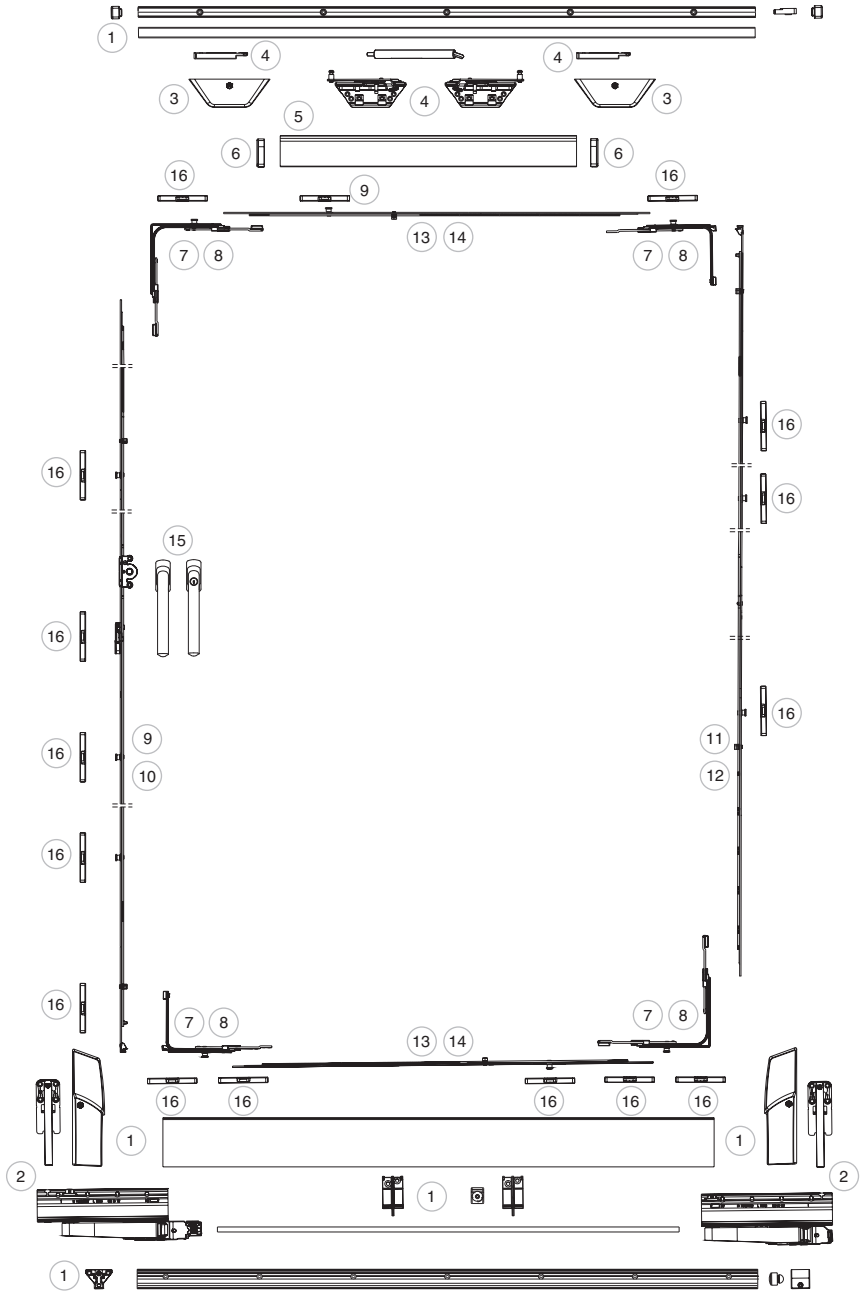
5.6 Particolari telaio 286
5.6.1 Scontri 286

5.7 Accessori RS 293
5.7.1 Profili sciolti RS 293
5.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS 295

5.8 Dime 297
5.8.1 Dime 297
5.8.2 Dime posizionamento 297
5.8.3 Accessori per dime 298

5 Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CN

5.1 RS-CN: Composizione ferramenta



I meccanismi RS-CN permettono di realizzare dei serramenti scorrevoli e ribaltabili e sono applicabili su qualsiasi tipo di profilatura per finestre in legno, PVC o alluminio/legno.

Il battente scorrevole non deve superare il peso di 160 kg.

La larghezza (LBB) deve essere compresa fra 620 e 1650 mm mentre l'altezza (HBB) fra 840 e 2450 mm.

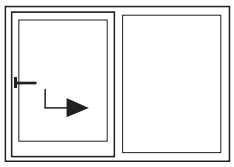
L'altezza del battente non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

		Componenti di ferramenta	Pagina
1	5.4.1	Confezione profili anta e telaio RS	→276
2	5.5.1.1	Confezioni carrelli	→277
4	5.5.2.2.1	Confezione forbici RS-CN/AA senza coperture	→279
5	5.5.2.2.2	Profili di copertura per confezione forbici RS-CN/AA	→279
6	5.5.2.2.3	Confezioni coperture per confezione forbici RS-CN/AA laterali (sx+dx)	→279
3	5.5.2.2.4	Coperture per forbici RS-CN/AA	→279
8	5.5.3.1.1	Confezioni movimenti angolari RS-CN/PAS MULTI MATIC	→281
10	5.5.4.1	Cremonesi MULTI-MATIC	→282
12	5.5.5.1	Componenti altezza RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC	→283
14	5.5.6.1	Componenti larghezza RS-CN/AA/PAS MULTI MATIC	→283
15	5.5.8.1	Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS	→284
16	5.6	Particolari telaio	→286

5.2 RS-CN: Indicazione d'ordine

Schema A / Soluzione a 2 battenti

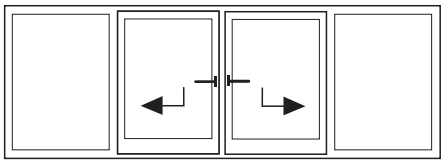
1 battente scorrevole sinistro, 1 battente fisso



Testo d'ordine	
1	confezione carrelli sinistra
1	confezione profili anta e telaio
1	confezione forbici
1	Confezione movimenti angolari RS-CN
1	cremonese AR fix
1	componente altezza posteriore
2	componenti larghezza
n	Scontri
1	scontro per alza anta
1	maniglia

Schema C / Soluzione a 4 battenti:

2 battenti centrali scorrevoli, 2 battenti laterali fissi

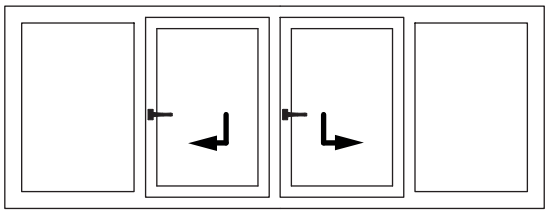


Testo d'ordine	
1	confezione carrelli destra
1	confezione carrelli sinistra
2	confezioni profili anta e telaio
2	confezioni forbici
2	Confezione movimenti angolari RS-CN
1	cremonesi fix
1	Cremonese A-B per 2 ante
2	componenti altezza posteriori
4	componenti larghezza
n	Scontri
1	scontro per alza anta
2	maniglie

Soluzione a 4 battenti (asimmetrica)

2 battenti centrali scorrevoli, 2 battenti laterali fissi

C



Testo d'ordine	
1	confezione carrelli destra

	Testo d'ordine
1	confezione carrelli sinistra
2	confezioni profili anta e telaio
2	confezioni forbici
1	movimento angolare
1	chiusura angolare
1	terminale superiore per arco
1	Terminale AE 180 °
2	cremonesi fix
1	componente altezza posteriore
4	componenti larghezza
1	scontro ribalta
-	scontri nottolino (con A4 anche 1 scontro per cuneo invito)
2	scontri alza anta
5	scontri per fungo (in legno A4 anche 1 scontro sicurezza doppio per fungo)
2	maniglie

5.3 Guida all'utilizzo e alla manutenzione RS-CN

MACO
RAIL-SYSTEMS

Consigli pratici per finestre e portefinestre

Una buona finestra non deve solo far passare aria e luce. È infatti un componente con una funzione sia estetica sia strutturale, al quale vengono richiesti alti requisti tecnici.

Oltre all'importante manutenzione dei meccanismi, quindi, bisogna anche prestare attenzione alla superficie dell'infisso, alla vetratura ed alla guarnizione e ripristinare eventuali parti logorate.

Evitare il contatto diretto dei meccanismi con l'umidità ed utilizzare per la pulizia solo detergenti neutri.

La guarnizione comunque non deve mai venire a contatto con vernici o detergenti aggressivi.

I meccanismi non devono venire riverniciati.

Conservi questa guida all'utilizzo e manutenzione per ogni necessità ed informi anche altri utilizzatori sul suo contenuto.

Avvertimenti per l'utilizzo

Evitare di sovraccaricare l'anta.

Pericolo di caduta.

Non frapporre ostacoli nello spazio aperto fra anta e telaio.

Pericolo di infortuni (schiacciamento) nello spazio aperto fra anta e telaio.

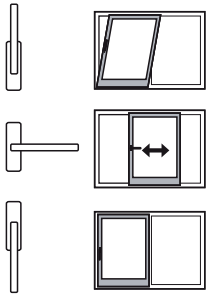
VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO

MACO
RAIL-SYSTEMS
SISTEMI SCORREVOLI

Scorrevoli a ribalta – Comando normale

Guide all'utilizzo e alla manutenzione

Manovra degli scorrevoli a ribalta



Ribalta
Posizione di aerazione continua del locale.

Aperto e scorrimento

Chiuso
Posizione di chiusura ovvero quando non è richiesta l'aerazione ed in caso di assenza dal locale.

Applicare in modo ben visibile l'etichetta con le indicazioni d'uso sul battente del serramento scorrevole montato.

Indicazione su falsa manovra
Se nonostante il dispositivo anti falsa manovra si dovesse effettuare una errata movimentazione, tener premuto l'anti falsa manovra per ruotare e riportare la maniglia nella posizione desiderata.

MACO RAIL-SYSTEMS

Manutenzione

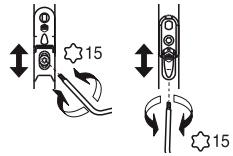
Ingrassare tutte le parti mobili e di chiusura dei meccanismi scorrevoli a ribalta (p. es. con lubrificante per meccanismi) almeno una volta l'anno. ①–⑤

Controllare lo stato di usura dei pezzi rilevanti ai fini della sicurezza della finestra (controllo costante – minimo una volta all'anno).

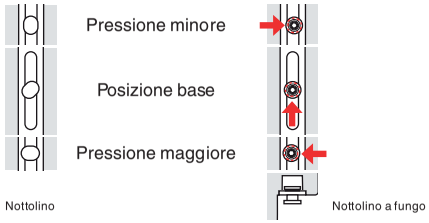
Regolazioni sui meccanismi

Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

Regolazione dell'alza anta
Allentare la vite con Torx 15, posizionare in altezza e serrare.



Regolazioni della pressione



MACO RAIL-SYSTEMS

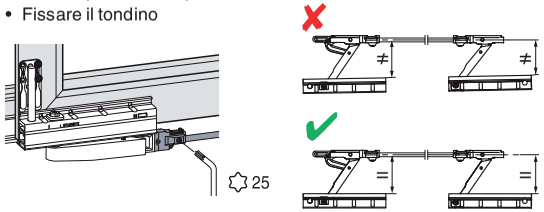
Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CN

Regolazioni sui meccanismi

Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

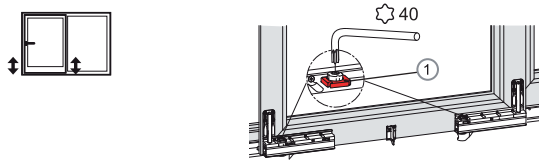
Correzione del parallelismo dei carrelli

- Allentare il tondino sul carrello anteriore
- Spostare l'asta di collegamento a destra o a sinistra finché il carrello posteriore è parallelo al carrello anteriore
- Fissare il tondino

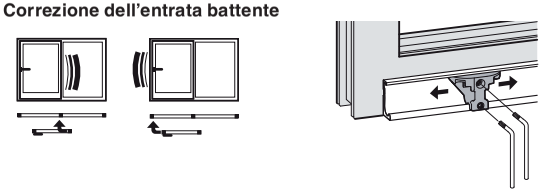


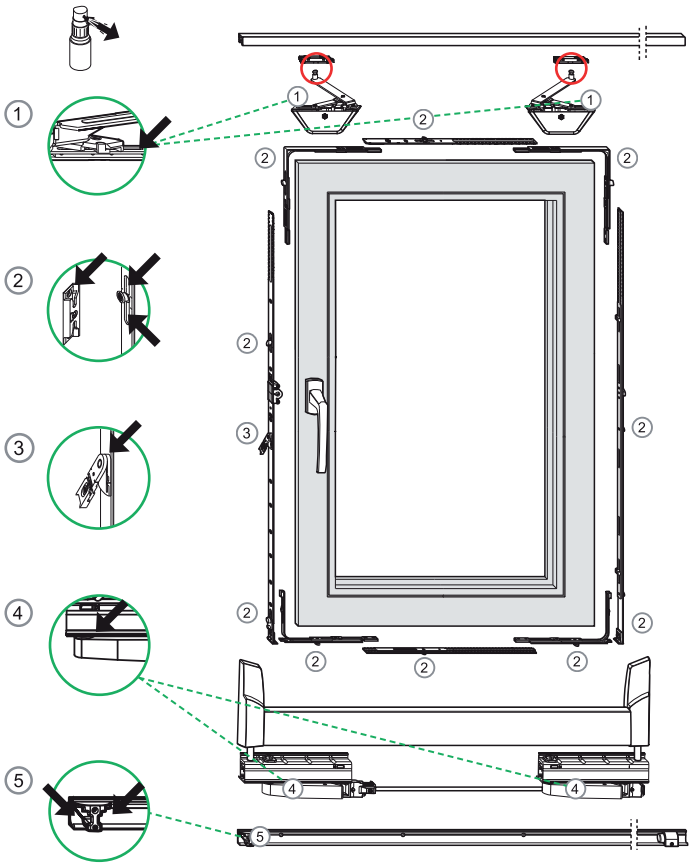
Regolare i carrelli in altezza

- Alzare blocco regolazione ①
- Regolare altezza (+ 6 mm)
- Rimettere blocco regolazione



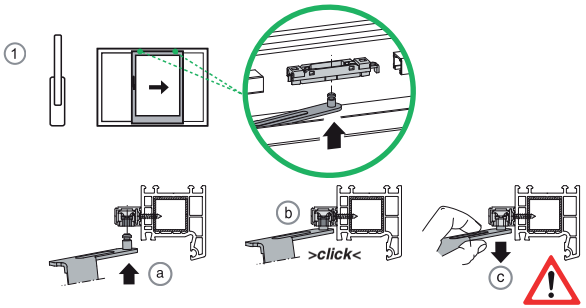
Correzione dell'entrata battente





Aggancio dell'anta

Lo sgancio e riaggancio delle ante deve essere effettuato solo da personale competente.

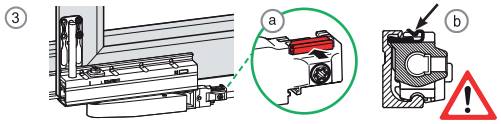


①Infilare il perno dal basso nell'apertura centrale della guida forbice finché si sente chiaramente il "click" dell'aggancio (a),(b). Verificate con estrema cura l'aggancio sicuro, provando a tirare verso il basso il braccio forbice (c).



②Se il montaggio è avvenuto correttamente l'inserto laterale di sicurezza risulta essere complanare con lo spigolo della guida.

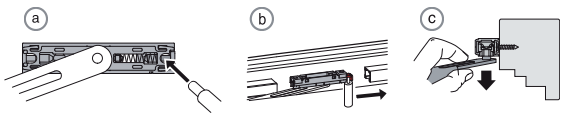
Se il perno del braccio forbice non è agganciato correttamente nella guida, l'anta non è assicurata.
Attenzione: Pericolo di seri danni e lesioni a causa di caduta anta!



③Attivare la sicurezza di sollevamento! Premere la sicurezza di sollevamento (a) verso il binario finché scatta nella sua posizione corretta (b).

Se la sicurezza di sollevamento non viene correttamente agganciata nella sua posizione c'è il pericolo che l'anta non sia assicurata.
Attenzione: Pericolo di seri danni e lesioni a causa di caduta anta!

Sgancio della forbice



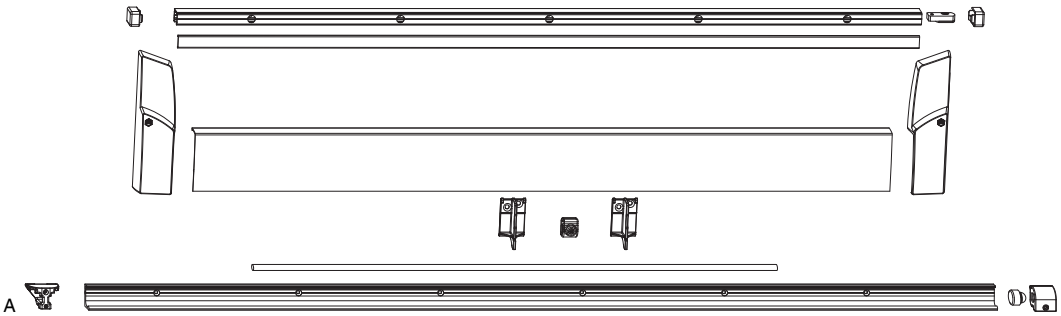
MAICO SRL a socio unico
ZONA ARTIGIANALE, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
FAX +39 0473 65 13 00
info@maico.com
www.maico.com

UNA AZIENDA DEL GRUPPO MACO
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
Alpenstraße 173
5020 Salisburgo - Austria
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

750164 12/2011

Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CN

5.4 Particolari sia per anta che per telaio



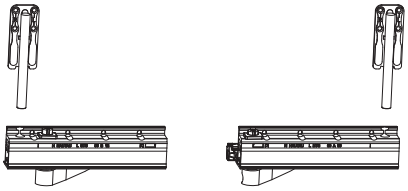
5.4.1 Confezione profili anta e telaio RS

						L			Nº
Confezione profili	RS	con accessori	argento	gr.1	620 - 900	1.930	1	A	**466052**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466053**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466054**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466055**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466056**[1]
			bianco traffico	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466058**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466059**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466060**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466061**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466062**[1]
			bianco crema	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466076**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466077**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466078**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466079**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466080**[1]
			bronzo RS	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466070**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466071**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466072**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466073**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466074**[1]
			marrone scuro	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466064**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466065**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466066**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466067**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466068**[1]

[1] Contenuto: 1 x binario guida, 1 x copertura binario guida, 2 x tappi di copertura binario guida, 1 x fermo superiore per binario guida, 1 x profilo di copertura binario carrello, 1 x tappo di copertura carrello sinistro, 1 x tappo di copertura carrello destro, 1 x asta di collegamento, 1 x binario di scorrimento, 1 x invito carrelli, 1 x fermo inferiore, 1 x appoggio per profilo di copertura per carrello (2 pezzi da gr. 5), 1 x guida asta (da gr. 5)

5.5 Particolari anta

5.5.1 Confezioni carrelli

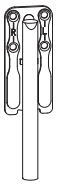


A

5.5.1.1 Confezioni carrelli

		kg				№
Confezione carrelli		100	destro	1		**473440**
			sinistro	1		**473441**
		160	sinistro	1	A	**455798**[1]
			destro	1		**455799**[1]
	con rinforzo regolabile	160	sinistro	1		**478236**[1]
			destro	1		**478237**[1]
		200	sinistro	1		**478774**[1]
			destro	1		**478775**[1]

[1] Contenuto: 1 x carrello lato cerniera, 1 x carrello lato cremonese, 2 x elementi di sostegno



A

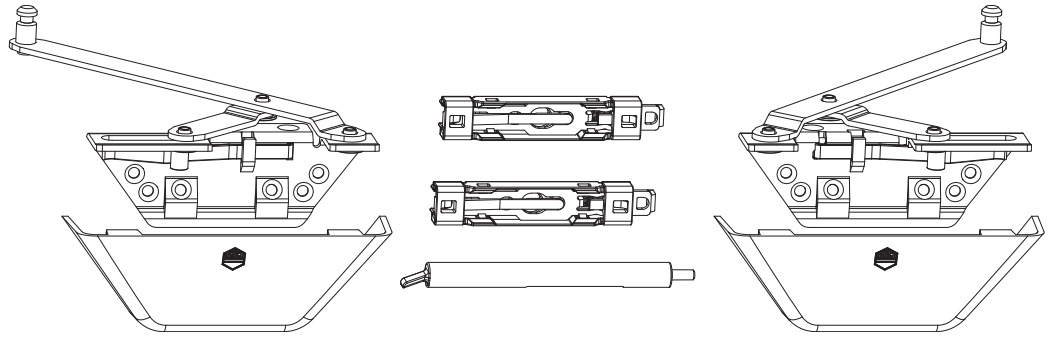
5.5.1.2 Rinforzo per RS

			№
Rinforzo	per RS	A	**467056***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.5.2 Forbici

5.5.2.1 Confezioni forbici

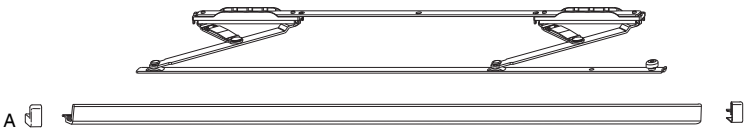


A

5.5.2.1.1 Confezioni forbici RS-CN/AA

						№
Confezione forbici RS-CN/AA	dx / sx	argento	620 - 1.650	1		**103073**[1]
		marrone	620 - 1.650	1		**103075**[1]
		bianco	620 - 1.650	1		**103074**[1]
		bianco crema RAL 9001	620 - 1.650	1		**103077**[1]
		Bronzo RS	620 - 1.650	1	A	**103076**[1]

[1] Contenuto: 1 forbice destra, 1 forbice sinistra, 2 coperture forbice, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore



A

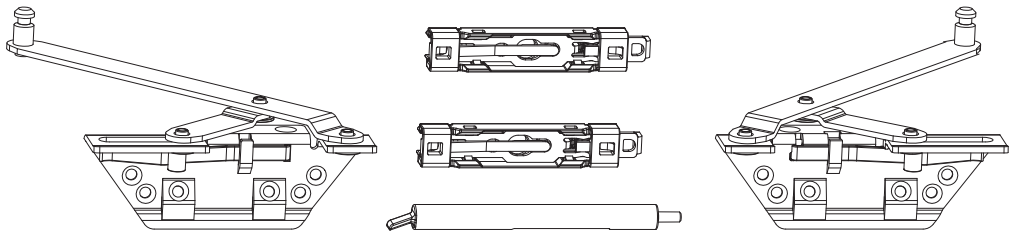
5.5.2.1.2 Confezioni forbici a ribalta RS-CN/AA 160kg

					№
Confezione forbici RS-CN/AA 100kg e copertura binario	argento	620 - 900	1	A	**466717**[1]*
		901 - 1.250	1		**466718**[1]*
	marrone	620 - 900	1		**466723**[1]*
		901 - 1.250	1		**466724**[1]*
	bianco	620 - 900	1		**466720**[1]*
		901 - 1.250	1		**466721**[1]*

[1] Inhalt: 1x forbice a ribalta, 1x profilo di copertura per forbice, 2x coperture laterali

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

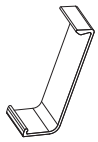
5.5.2.2 Accessori e pezzi sciolti per forbici RS



A

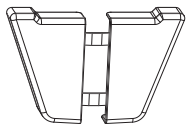
5.5.2.2.1 Confezione forbici RS-CN/AA senza coperture						N°
Confezione forbici RS-CN/AA	destro	argento	620 - 1.650	1		**105820**[1]
	sinistro	argento	620 - 1.650			**105819**[2]
	dx / sx	argento	620 - 1.650	1	A	**103843**[3]

[1] Contenuto: 2 x forbice destra, 2 x pattini per binario guida , 1 x utensile sganciatore
[2] Contenuto: 2 x forbice sinistra, 2 x pattini per binario guida , 1 x utensile sganciatore
[3] Contenuto: 1x forbice destra, 1x forbice sinistra, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore



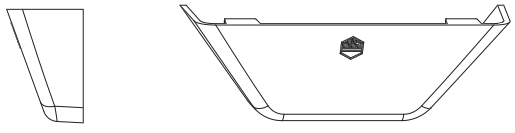
A

5.5.2.2.2 Profili di copertura per confezione forbici RS-CN/AA	L			N°
argento	1.700	1	A	**366588**
marrone	1.700	1		**366589**
bianco	1.700	1		**366592**
bianco crema RAL 9001	1.700	1		**366591***
bronzo RS	1.700	1		**366590**



A

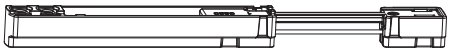
5.5.2.2.3 Confezioni coperture per confezione forbici RS-CN/AA laterali (sx+dx)			N°
argento	10	A	**366593**
marrone	10		**366595**
bianco	10		**366594**
bianco crema RAL 9001	10		**366597***
bronzo RS	10		**366596**



A

5.5.2.2.4 Coperture per forbici RS-CN/AA			N°
argento	10	A	**363552**
bianco crema RAL 9001	10		**363556**
bianco	10		**363553**
marrone	10		**363554**
bronzo RS	10		**363555***

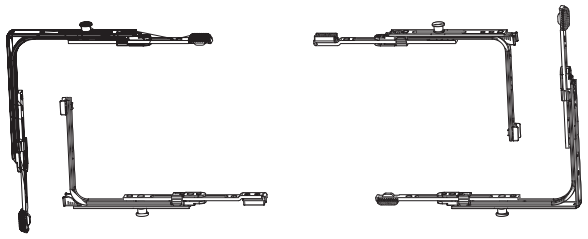
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

5.5.2.2.5 Blocco di invito con ammortizzatore ribalta per fobice RS-Upgrade					№
Blocco di invito (RS-CN/AA)	con ammortizzatore per la ribalta	per forbice RS-CN/AA Upgrade	1	A	**478238**

5.5.3 Chiusura angolari

5.5.3.1 Chiusura angolari MULTI MATIC

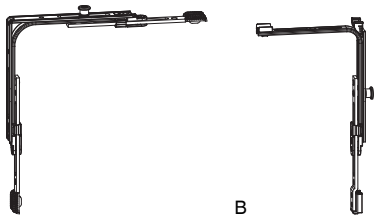


A

5.5.3.1.1 Confezioni movimenti angolari RS-CN/PAS MULTI MATIC

argento	Confezione base movimento angolare MM	1	A	**102155**[1]

[1] Contenuto: 2 x movimenti angolari MM con 1 fungo, 2 x chiusure verticali con 1 fungo



A B

5.5.3.1.2 Chiusure angolari MULTI MATIC

argento	con 1 fungo	320 - 1.800	360 - 2.800	50	A	**222201**
	lato cerniere sx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209972**[1]
	lato cerniere dx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209973**[1]
	con scarpetta prolungabile verticalmente con 1 fungo		750 - 2.800	10	B	**210096**
	lato cremonese sx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209974**[1]
	lato cremonese dx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209975**[1]

[1] Utilizzabile solo per RS-AA

5.5.4 Cremonesi

5.5.4.1 Cremonesi MULTI-MATIC

A 

5.5.4.1.1 Cremonese A-R fix E=15 con fungo

									Nº
argento	1090	15	1	400	841 - 1.090	1	20	A	**201734**[1]
	1340	15	1	500	1.091 - 1.340	1	10		**201735**[1]
	1590	15	2	600	1.341 - 1.590	1	10		**201739**[1]
	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	1	10		**207301**[1]
	1950	15	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10		**201740**[1]
	2200	15	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**201741**[1]
	2450	15	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**201742**[1]

[1] L'altezza della maniglia dovrebbe essere compresa tra 1/3 ed ½ dell' HBB

A 

5.5.4.1.2 Cremonese A-R con serratura a cilindro PZ E=non standard fix

									Nº
argento	1950	25	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10	A	**205602**[1]
		30	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10		**205627**[1]
		35	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10		**206153**[1]
		40	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10		**206984**[1]
		45	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10		**206155**[1]
		50	3	1.050	1.701 - 1.950	1	10		**206985**[1]
	2200	25	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**205571**[1]
		30	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**205624**[1]
		35	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**205629**[1]
		40	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**205631**[1]
		45	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**205633**[1]
		50	3	1.050	1.951 - 2.200	1	10		**205635**[1]
	2450	25	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**205623**[1]
		30	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**205628**[1]
		35	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**205630**[1]
		40	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**205632**[1]
		45	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**205634**[1]
		50	4	1.050	2.201 - 2.450	1	10		**205636**[1]

[1] L'altezza della maniglia dovrebbe essere compresa tra 1/3 ed ½ dell' HBB

A 

5.5.4.1.3 Cremonese per schema C con scontro saldato

							Nº
argento	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	A	**209968***
		40	1.050	1.701 - 1.950	10		**207014***
	2200	40	1.050	1.951 - 2.200	10		**210943***
	2450	40	1.050	2.201 - 2.450	10		**210944***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.5.5 Componenti d'altezza

A 

5.5.5.1 Componenti altezza RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC

							№
argento	con 1 fungo	1090	841 - 1.090	10	A	**210335**
		1340	1.091 - 1.340	10		**210336**
	con 2 funghi	1590	1.341 - 1.590	10		**210337**
		1700	1.591 - 1.700	10		**210338**
	con 3 funghi	1950	1.701 - 1.950	10		**210339**
		2200	1.951 - 2.200	10		**210340**
	con 4 funghi	2450	2.201 - 2.450	10		**210341**

5.5.6 Componenti di larghezza

A 

5.5.6.1 Componenti larghezza RS-CN/AA/PAS MULTI MATIC

					№
con 1 fungo	argento	620 - 900	20		**210380**
		901 - 1.150	20	A	**210381**
con 2 funghi	argento	1.151 - 1.400	20		**210382**
		1.401 - 1.650	10		**210383**

5.5.7 Prolunghe

A 

5.5.7.1 Prolunghe frontali RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC

			L			№
Chiusura centrale Multi Matic prolungabile	con 1 fungo	argento	470	20		**201840**[1]
Prolunga frontale MM prolungabile		argento	235	20	A	**206197**
	con 1 fungo	argento	235	20		**201750**
	con cuneo di sollevamento dx	argento	235	20		**217865***
	con cuneo di sollevamento sx	argento	235	20		**217866**

[1] Con l'utilizzo di un angolo cerniera per cava ferramenta utilizzabile solo da LBB/HBB 850 mm!

A 

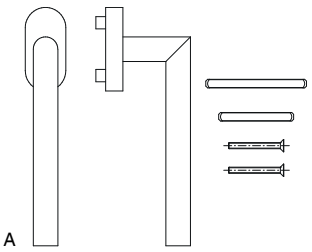
5.5.7.2 Chiusure centrali prolungabili con fungo

							№
argento	1280V	con 1 fungo	1	801 - 1.280	20		**201840**
	1500V	con 1 fungo	1	1.281 - 1.500	20	A	**201753**
	2200V	con 2 funghi	2	1.701 - 2.200	10		**201754**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.5.8 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta

5.5.8.1 Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS

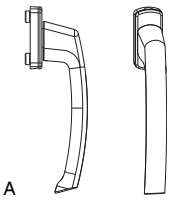


A

5.5.8.1.1 Unity

inox	68	33	7	25-32	36-42	spazzolato	1	A	**479111***

5.5.8.1.2 Harmony - Design

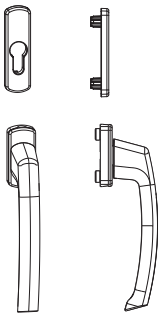


A

5.5.8.1.2.1 Maniglie con perno 10/12

								Nº
argento F1	58	28	7		anodizzato	10		**59045**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7		anodizzato	10		**220632***
argento F1	58	28	7	35	anodizzato	10		**203307**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7	35	anodizzato	10		**203308***
bianco traffico RAL 9016	58	28	7		verniciato a polvere	10		**24435**
				35	verniciato a polvere	10		**203309**
bronzo F6	58	28	7		anodizzato	10		**24432**
				35	anodizzato	10		**203305***
bronzo RS	58	28	7		anodizzato	10		**203890***
				35	anodizzato	10		**203889***
champagne F2	58	28	7		anodizzato	10		**24433***
				35	anodizzato	10		**203304***
marrone nerastro F5	58	28	7		anodizzato	10		**24658**
nero intenso RAL 9005	58	28	7		verniciato a polvere	10	A	**229616***
titanio F7	58	28	7		anodizzato	10		**24434**
				35	anodizzato	10		**203306***

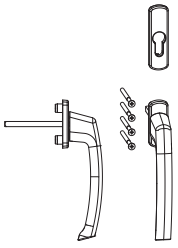
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

5.5.8.1.2.2 Martellina passante interna, perni 12

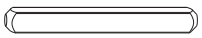
								№
argento F1 rosetta bianca	PZ	58	28	anodizzato	10		A	**203895***
argento F1	PZ	58	28	anodizzato	10			**203896***
bianco traffico RAL 9016	PZ	58	28	verniciato a polvere	10			**203903***
bronzo F6	PZ	58	28	anodizzato	10			**203900***
bronzo RS	PZ	58	28	anodizzato	10			**203901**
champagne F2	PZ	58	28	anodizzato	10			**203897**
marrone nerastro F5	PZ	58	28	anodizzato	10			**203904***
titanio F7	PZ	58	28	anodizzato	10			**203902***



A

5.5.8.1.2.3 Martellina passante esterna alta, perni 12

					⌀				№
argento F1	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202624***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213334***
bianco traffico RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	verniciato a polvere	10		**202630***
		74-90	58	28	7	verniciato a polvere	10		**213339***
bronzo F6	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202625***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213335**
bronzo RS	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10	A	**203894***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213340***
champagne F2	PZ	74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213337**
marrone nerastro F5	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202626***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213336***
titanio F7	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202628***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213338***



A

5.5.8.1.3 Quadri sciolti

	L		⌀			№
Quadro	52	26	7	200	A	**39013**
	56	30	7	200		**39029**
	61	35	7	200		**30717**
	64	38	7	20		**94228**
	69	43	7	200		**39014**
	76	50	7	200		**30765**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.6 Particolari telaio

5.6.1 Scontri

5.6.1.1 Scontri aria 4 mm

A  B 

5.6.1.1.1 Scontri A4							№
argento	Scontro nottolino per A4 scost. 9 mm				200	A	**30545**
	Scontro nottolino per A4 scost. 13 mm	pressione - 1 mm	destro		200		**357671**[1]
			sinistro		200	B	**357672**[1]
			destro		200		**363020**[1]
			sinistro		200		**363021**[1]

[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

A 

5.6.1.1.2 Scontri alza anta MM A4						№
argento	Scontro alza anta MultiMatic per A4 scost. 9 mm	con scontro scrocco	destro	20		**206113**[1]
			sinistro	20		**206114**[1]
	Scontro alza anta MultiMatic per A4 scost. 13 mm	con scontro scrocco	destro	20		**214543**[1]
			sinistro	20		**214544**[1]
	Scontro alza anta MultiMatic per A4 scost. 9 mm		destro	100		**356504**[1]
			sinistro	100	A	**356505**[1]
	Scontro alza anta MultiMatic per A4 scost. 13 mm		destro	100		**357675**[1]
			sinistro	100		**357676**[1]

[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

A 

5.6.1.1.3 Scontri catenaccio A4				№
argento	Scontro catenaccio per A4 scost. 13 mm	2 fori	100	**209338**
	Scontro catenaccio per A4 scost. 9 mm	3 fori	100	**220089**
		2 fori	100	**23883**
		1 foro registrabile	100 A	**55112**

A  B 

5.6.1.1.4 Scontri fungo A4							№
argento	Scontro fungo per A4 scost. 13 mm	con vite inclinata		destro	100	A	**357673**[1]
				sinistro	100		**357674**[1]
			pressione - 1 mm	destro	100		**360102**[1]*
				sinistro	100		**360103**[1]
	Scontro fungo per A4 scost. 9 mm		pressione - 1 mm	destro	100		**96305**[1]
				sinistro	100		**96306**[1]
		con vite inclinata		destro	100	B	**96565**[1]
				sinistro	100		**96566**[1]

[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

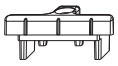
A  B 

5.6.1.1.5 Scontri ribalta A4

argento	Scontro doppio per fungo per A4 scost. 13 mm	con vite inclinata	destro	100		**357678**[1]
			sinistro	100		**357679**[1]
	Scontro ribalta per A4 scost. 13 mm		destro	100	A	**358993**[1]
			sinistro	100	B	**358994**[1]
	Scontro doppio per fungo per A4 scost. 9 mm	con vite inclinata	destro	100		**96200**[1]
			sinistro	100		**96201**[1]

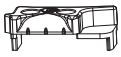
[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

5.6.1.2 Scontri per cava ferramenta contrapposta

A 

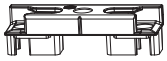
5.6.1.2.1 Scontri nottolino per cava ferramenta contrapposta

argento	Scontro nottolino cava ferramenta contrapposta	pressione - 1 mm	200		**34606**
			200	A	**34610**

A 

5.6.1.2.2 Scontri alza anta per cava ferramenta contrapposta

argento	Scontro alza anta MultiMatic cava ferramenta contrapposta	destro	100	A	**355923**
		sinistro	100		**355924**

A 

5.6.1.2.3 Scontri fungo per cava ferramenta contrapposta

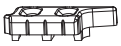
argento	Scontro fungo cava ferramenta contrapposta	pressione - 0,8 mm	100	A	**96558**

5.6.1.3 Scontri aria 12 mm canalino euro 6/8/4

A 

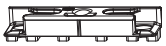
5.6.1.3.1 Scontri A12 canalino euro 6/8/4

argento	Scontro nottolino per canalino euro 6/8x4			200	A	**34921**
		pressione - 1 mm		200		**34979**

A 

5.6.1.3.2 Scontri alza anta MM A12 canalino euro 6/8/4

argento	Scontro alza anta MultiMatic per canalino euro 6/8x4		destro	100	A	**363175**
			sinistro	100		**363176**

A 

5.6.1.3.3 Scontri fungo A12 canalino euro 6/8/4

argento	Scontro fungo per canalino euro 6/8x4		pressione - 1 mm	100		**96263**
		con vite inclinata		100	A	**96563**

5.6.1.4 Scontri aria 12 mm canalino euro 7/8/4

A  B  C 

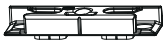
5.6.1.4.1 Scontri A12 canalino euro 7/8/4

argento	Scontro nottolino per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata		200	A	**34522**
				200	B	**34902**
			pressione - 1 mm	200	C	**34969**

A 

5.6.1.4.2 Scontri alza anta MM A12 canalino euro 7/8/4

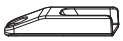
argento	Scontro alza anta MultiMatic per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata	destro	100		**356774**
			sinistro	100	A	**356775**

A 

5.6.1.4.3 Scontri fungo A12 canalino euro 7/8/4

argento	Scontro fungo per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata	pressione - 1 mm	100		**96264**
				100	A	**96564**

5.6.1.5 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 18

A  B 

5.6.1.5.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/18

argento	Scontro nottolino battuta liscia/18	2 fori vite		200	A	34943
		con vite inclinata		200	B	34980
			pressione - 1 mm	200		357844

A 

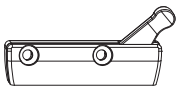
5.6.1.5.2 Scontri alza anta MM A12 battuta liscia/18

argento	Scontro alza anta MultiMatic battuta liscia/18	con vite inclinata	destro	100	A	356298
			sinistro	100		356299

A 

5.6.1.5.3 Scontri fungo A12 battuta liscia/18

argento	Scontro fungo battuta liscia/18 senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		355606
	Scontro fungo battuta liscia/18	con vite inclinata	pressione + 1 mm	100		359770*
			pressione -0,7 mm	100		96660
				100	A	96860

A 

5.6.1.5.4 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/18

argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/18 RS-CN/AA	1	A	478372*

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.6.1.6 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 20

A 

5.6.1.6.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/20							
argento	Scontro nottolino battuta liscia/20	con vite inclinata			200	A	**34981**
	Scontro nottolino battuta liscia/20 senza anello di rinforzo	con vite inclinata			200		**34986***
	Scontro nottolino battuta liscia/20	con vite inclinata	pressione - 1 mm		200		**355396***
	Scontro fungo parziale battuta liscia/20	con vite inclinata			200		**361960***

A 

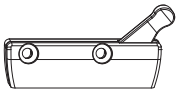
5.6.1.6.2 Scontri alza anta MM A12 battuta liscia/20							
argento	Scontro alza anta MultiMatic battuta liscia/20	con vite inclinata		destro	100	A	**356326**
				sinistro	100		**356327**

A 

5.6.1.6.3 Scontri fungo A12 battuta liscia/20							
argento	Scontro fungo battuta liscia/20	con vite inclinata			100	A	**96561**
	Scontro fungo battuta liscia/20 senza anello di rinforzo	con vite inclinata	pressione -0,7 mm		100		**96641**
					100		**96779**
	Scontro fungo battuta liscia/20	con vite inclinata	pressione -0,7 mm		100		**96861**

A 

5.6.1.6.4 Scontri ribalta A12 battuta liscia/20					
argento	Scontro ribalta battuta liscia/20	dx+sx	100	A	**363300**

A 

5.6.1.6.5 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/20					
argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/20 RS-CN/AA		1	A	**478373***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.6.1.7 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 24

A 

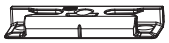
5.6.1.7.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/24

argento	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata			200	A	**34934**
			pressione - 1 mm		200		**359297**
	Scontro fungo parziale PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata			200		**360849**
	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata			100		**362812**

A 

5.6.1.7.2 Scontri alza anta MM A12 battuta liscia/24

argento	Scontro alza anta MultiMatic PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	destro	100	A	**356333**
			sinistro	100		**356334**

A 

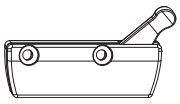
5.6.1.7.3 Scontri fungo A12 battuta liscia/24

argento	Scontro fungo PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100	A	**364952**
			pressione - 1 mm	100		**364953**

A  B 

5.6.1.7.4 Sontri ribalta A12 battuta liscia/24

argento	Scontro ribalta PB 24 mm scost. 13 mm	destro	100	A	**359003**
		sinistro	100	B	**359004**

A 

5.6.1.7.5 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/24

argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/24 RS-CN/AA	1	A	**478374**

5.6.1.8 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 30

A 

5.6.1.8.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/30

argento	Scontro fungo parziale PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200	A	**361100***

A 

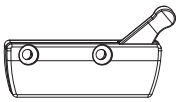
5.6.1.8.2 Scontri alza anta MM A12 battuta liscia/30

argento	Scontro alza anta MultiMatic PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	destro	100	A	**360445**
			sinistro	100		**360446**

A 

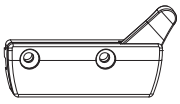
5.6.1.8.3 Scontri fungo A12 battuta liscia/30

argento	Scontro fungo PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	100	A	**360444**

A 

5.6.1.8.4 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/30

argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/30 RS-CN/AA		1	A	**478375***

A 

5.6.1.9 Confezioni ammortizzatore PVC

argento	Confezione ammortizzatore per PVC RS-CN/AA	tipo 201	1	A	**478242**
		tipo 205	1		**478246**
		tipo 202	1		**478243***
		tipo 203	1		**478244**
		tipo 204	1		**478245**
		tipo 207	1		**478247**
		tipo 208	1		**478248**
		tipo 220	1		**478249**
		tipo 222	1		**478250**
		tipo 232	1		**303554**
		tipo 233	1		**478251***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

5.7 Accessori RS

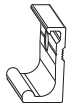
5.7.1 Profili sciolti RS

A 

5.7.1.1 Binari guida forbici	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455672**

A 

5.7.1.2 Coperture per binario guida forbici	L			Nº
argento	6.080	50	A	**455673**
marrone	6.080	50		**455675**
bianco	6.080	50		**455674**
bianco crema RAL 9001	6.080	50		**455677**
bronzo RS	6.080	50		**455676***

A 

5.7.1.3 Binari scorrimento inferiore	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455664**
marrone	6.070	10		**455665**
bronzo RS	6.070	10		**455666**

A 

5.7.1.4 Profili copertura carrelli	L			Nº
argento	5.170	10		**455667**
	2.036	10	A	**465181**
marrone	5.170	10		**455669**
	2.036	10		**465183**
bianco	5.170	10		**455668**
	2.036	10		**465182**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**455671**
	2.036	10		**465185***
bronzo RS	5.170	10		**455670***
	2.036	10		**465184***

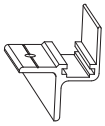
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

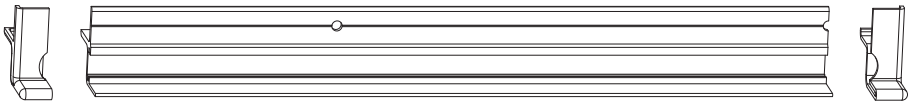
5.7.1.5 Aste di collegamento	L			№
Asta di collegamento RS D=10 mm	3.600	1	A	**455683**

A 

5.7.1.6 Profili copertura forbice 13 mm	L			№
argento	5.220	10	A	**466726**
marrone	5.220	10		**466728**
bianco	5.220	10		**466727**
bianco crema RAL 9001	5.220	10		**466730**
bronzo RS	5.220	10		**466729***

A 

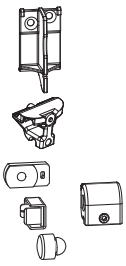
5.7.1.7 Profili copertura forbice 20 mm	L			№
marrone	5.170	10	A	**465392**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**465394**
bronzo RS	5.170	10		**465393**

A 

5.7.1.8 Confezioni profili copertura forbice 20 mm	L			№
argento	1.650	10	A	**465395**[1]
marrone	1.650	10		**465397**[1]*
bianco	1.650	10		**465396**[1]*
bianco crema RAL 9001	1.650	10		**465399**[1]
bronzo RS	1.650	10		**465398**[1]

[1] 1 X profilo di copertura forbice, 1 X copertura sx per profilo di copertura, 1 X copertura dx per profilo di copertura

5.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS

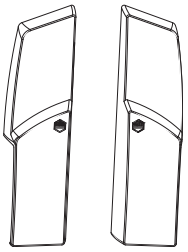


A

5.7.2.1 Confezione accessori per RS e PAS

argento	20	A	**455648**[1]
bianco crema RAL 9001	40		**455662**[1]*
bianco	20		**455649**[1]
marrone	20		**455650**[1]
bronzo RS	40		**455651**[1]*

[1] Contenuto: 2 tappi di copertura guida, 1 blocco d'invito, 1 fermo superiore, 1 fermo inferiore, 1 appoggio per profilo di copertura per carrello RS



A

5.7.2.2 Tappi sottomontante per carrello con elemento di rinforzo

argento	10	A	**102237**
bianco traffico RAL 9016	10		**102238**
bianco crema RAL 9001	10		**102241***
marrone	10		**102239**
bronzo RS	10		**102240***



A

5.7.2.3 Tappi sottomontante per carrello senza elemento di rinforzo

argento	per soluzioni 100 kg	10	A	**465351***
bianco	per soluzioni 100 kg	10		**465349***
marrone	per soluzioni 100 kg	10		**465350***
bronzo RS	per soluzioni 100 kg	10		**465352***

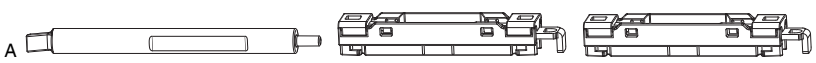


A

5.7.2.4 Tappi sottomontante

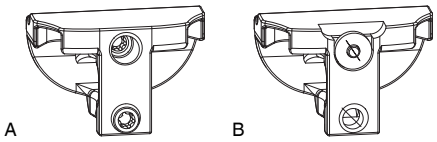
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx argento	10	A	**467763***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bianco	10		**467764***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bronzo RS	10		**477593**
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx marrone	10		**477592***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



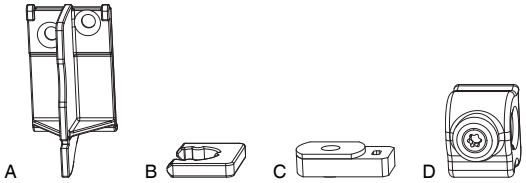
5.7.2.5 Confezioni accessori per guida forbice

Confezione pattini per binario guida RS	1	A	**465276**



5.7.2.6 Blocco d'invito carrelli rimovibile

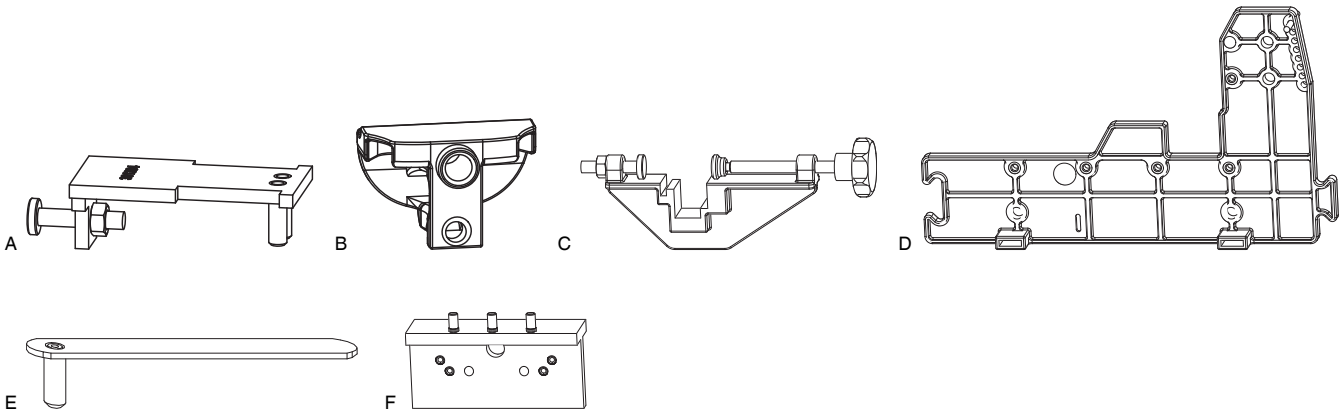
Invito carrelli RS		argento		A	**464795**
Invito carrelli rimovibile RS	per schema D	argento	10	B	**477010**
		nero	10		**477011**



5.7.2.7 Pezzi sciolti RS

Appoggio per profilo di copertura per carrello RS	1	A	**465277**
Dispositivo di bloccaggio per la regolazione in altezza per carrello RS	100	B	**465766***
Fermo superiore per binario guida RS	50	C	**463068**
Guida asta per asta di collegamento RS	1	D	**465508***

5.8 Dime



5.8.1 Dime

				Nº
Dima posizionamento per invito carrelli RS		1	A	**477012**
Dima forature per invito carrelli RS spostabile per schema D		1	B	**477013***
Dima completa con bloccascontro a morsetto per posizionamento binario RS		1	C	**465173**
Dima centraggio fori carrello RS		1	D	**465174**
Dima centraggio fori binario RS		1	E	**465945**
Dima forature per forbice RS-CN/AA		1	F	**465969***

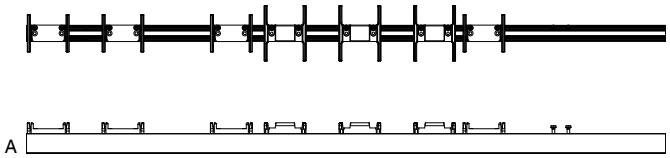
5.8.2 Dime posizionamento



5.8.2.1 Dime posizionamento per componenti larghezza Multi Matic

					Nº
Dima completa con guidascontro per componenti larghezza RS-CN/AA con blocco 50mm superiore	620 - 1.650	1	A	**211010[1]***
Dima completa con guidascontro per componente larghezza RS-CN inferiore con blocco 50mm	620 - 1.650	1		**211267[1]***

[1] Dime per cremonese e componente altezza.

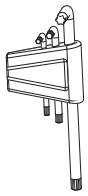


5.8.2.2 Dime posizionamento per cremonesi/componenti altezza Multi Matic

				Nº
Dima MM per cremonese fix HBB 661-1340	661 - 1.340	1	A	**204774[1]**
Dima MM per cremonese HBB 1341-1700	1.341 - 1.700	1		**204775[1]**
Dima completa con guidascontro MM cremonese per portafinestra HBB 1701-2450	1.701 - 2.450	1		**204776[1]**

[1] Dime per cremonese e componente altezza.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

5.8.3 Accessori per dime			№
Set chiavi Torx TX15+TX25+TX40	1	A	**460339***

6 Serramenti scorrevoli a ribalta RS-AA

6.1 RS-AA: Composizione ferramenta 300

6.2 RS-AA: Indicazione d'ordine 302

6.3 Guida all'utilizzo e alla manutenzione RS-AA 303

6.4 Particolari sia per anta che per telaio 307
6.4.1 Confezione profili anta e telaio RS 307

6.5 Particolari anta 308
6.5.1 Confezioni carrelli 308
6.5.2 Forbici 309
6.5.3 Chiusura angolari 312
6.5.4 Cremonesi 313
6.5.5 Componenti d'altezza 314
6.5.6 Componenti di larghezza 314
6.5.7 Prolunghe 314
6.5.8 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta 315

6.6 Particolari telaio 317
6.6.1 Scontri 317

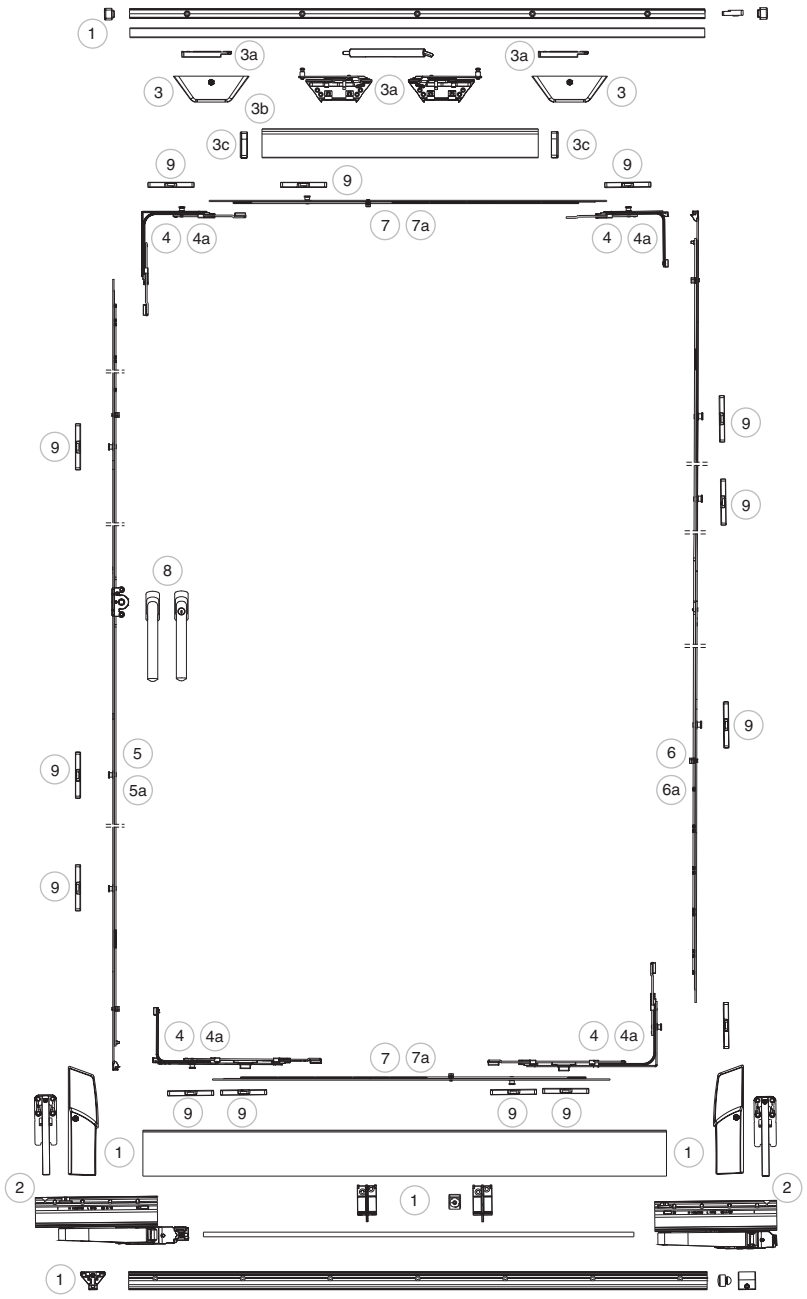
6.7 Accessori RS 323
6.7.1 Profili sciolti RS 323
6.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS 325

6.8 Dime 327
6.8.1 Dime 327
6.8.2 Dime posizionamento 327
6.8.3 Accessori per dime 328

6.9 Scheda profilo dei accessori per RS-AA/CF 329

6 Serramenti scorrevoli a ribalta RS-AA

6.1 RS-AA: Composizione ferramenta



I meccanismi RS-AA permettono di realizzare dei serramenti scorrevoli e ribaltabili con aggancio automatico e sono applicabili su qualsiasi tipo di profilitura per finestre in legno, PVC o alluminio/legno.

Il battente scorrevole non deve superare il peso di 160 kg.

La larghezza (LBB) deve essere compresa fra 650 e 1650 mm mentre l'altezza (HBB) fra 840 e 2450 mm.

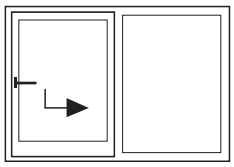
L'altezza del battente non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

		Componenti di ferramenta	Pagina
1	6.4.1	Confezione profili anta e telaio RS	→307
2	6.5.1.1	Confezioni carrelli	→308
3a	6.5.2.2.1	Confezione forbici RS-CN/AA senza coperture	→310
3b	6.5.2.2.2	Profili di copertura per confezione forbici RS-CN/AA	→310
3c	6.5.2.2.3	Confezioni coperture per confezione forbici RS-CN/AA laterali (sx+dx)	→310
3	6.5.2.2.4	Coperture per forbici RS-CN/AA	→310
4a	6.5.3.1.1	Confezioni chiusura angolari RS-AA MULTI MATIC	→312
5a	6.5.4.1	Cremonesi MULTI-MATIC	→313
6a	6.5.5.1	Componenti altezza RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC	→314
7a	6.5.6.1	Componenti larghezza RS-CN/AA/PAS MULTI MATIC	→314
8	6.5.8.1	Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS	→315
9	6.6.1	Scontri	→317

6.2 RS-AA: Indicazione d'ordine

Schema A / Soluzione a 2 battenti

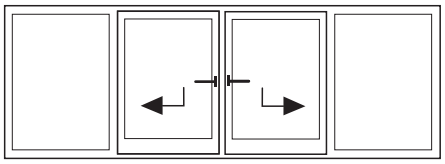
1 battente scorrevole sinistro, 1 battente fisso



Testo d'ordine	
1	confezione carrelli sinistra
1	confezione profili anta e telaio
1	confezione forbici
1	confezione angoli RS-AA sinistra
1	cremonese AB fix
1	componente altezza posteriore
2	componenti larghezza
1	confezione scontri d' aggancio
n	Scontri
1	maniglia

Schema C / Soluzione a 4 battenti:

2 battenti centrali scorrevoli, 2 battenti laterali fissi



Testo d'ordine	
1	confezione carrelli destra
1	confezione carrelli sinistra
2	confezioni profili anta e telaio
2	confezioni forbici
1	confezione angoli RS-AA sinistra
1	confezione angoli RS-AA destra
2	cremonesi AB fix
2	componenti altezza posteriori
4	componenti larghezza
2	confezioni scontri d'aggancio
n	Scontri
2	maniglie

MACO RAIL-SYSTEMS

Serramenti scorrevoli a ribalta RS-AA

Consigli pratici per finestre e portefinestre

Una buona finestra non deve solo far passare aria e luce. È infatti un componente con una funzione sia estetica sia strutturale, al quale vengono richiesti alti requisti tecnici.

Oltre all'importante manutenzione dei meccanismi, quindi, bisogna anche prestare attenzione alla superficie dell'infisso, alla vetratura ed alla guarnizione e ripristinare eventuali parti logorate.

Evitare il contatto diretto dei meccanismi con l'umidità ed utilizzare per la pulizia solo detergenti neutri.

La guarnizione comunque non deve mai venire a contatto con vernici o detergenti aggressivi.

I meccanismi non devono venire riverniciati.

Conservi questa guida all'utilizzo e manutenzione per ogni necessità ed informi anche altri utilizzatori sul suo contenuto.

Avvertimenti per l'utilizzo







Evitare di sovraccaricare l'anta.



Pericolo di caduta.

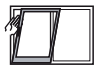


Non frapporre ostacoli nello spazio aperto fra anta e telaio.



Pericolo di infortuni (schiacciamento) nello spazio aperto fra anta e telaio.



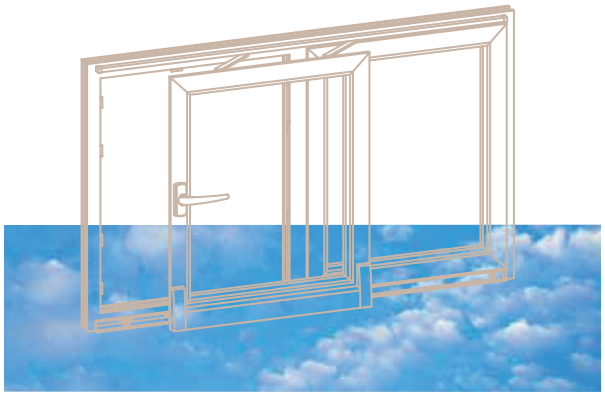


VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

MACO RAIL-SYSTEMS

SISTEMI SCORREVOLI



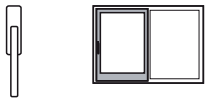


Scorrevoli a ribalta – Aggancio automatico

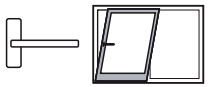
Guide all'utilizzo e alla manutenzione

MACO RAIL-SYSTEMS

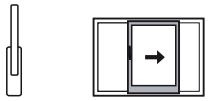
Manovra degli scorrevoli a ribalta



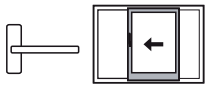
Chiuso
Posizione di chiusura ovvero quando non è richiesta l'aerazione ed in caso di assenza dal locale.



Ribalta
Posizione di aerazione continua del locale.



Aperto e scorrimento



Aggancio automatico in chiusura!

Applicare in modo ben visibile l'etichetta con le indicazioni d'uso sul battente del serramento scorrevole montato.

MACO RAIL-SYSTEMS

Manutenzione



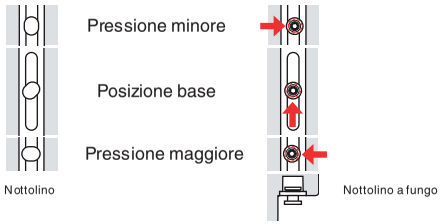
Ingrassare tutte le parti mobili e di chiusura dei meccanismi scorrevoli a ribalta (p. es. con lubrificante per meccanismi) almeno una volta l'anno. ①–⑤

Controllare lo stato di usura dei pezzi rilevanti ai fini della sicurezza della finestra (controllo costante – minimo una volta all'anno).

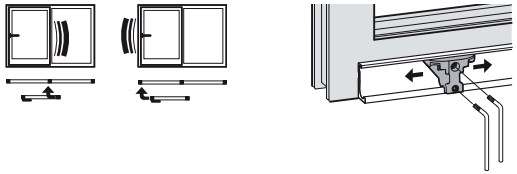
Regolazioni sui meccanismi

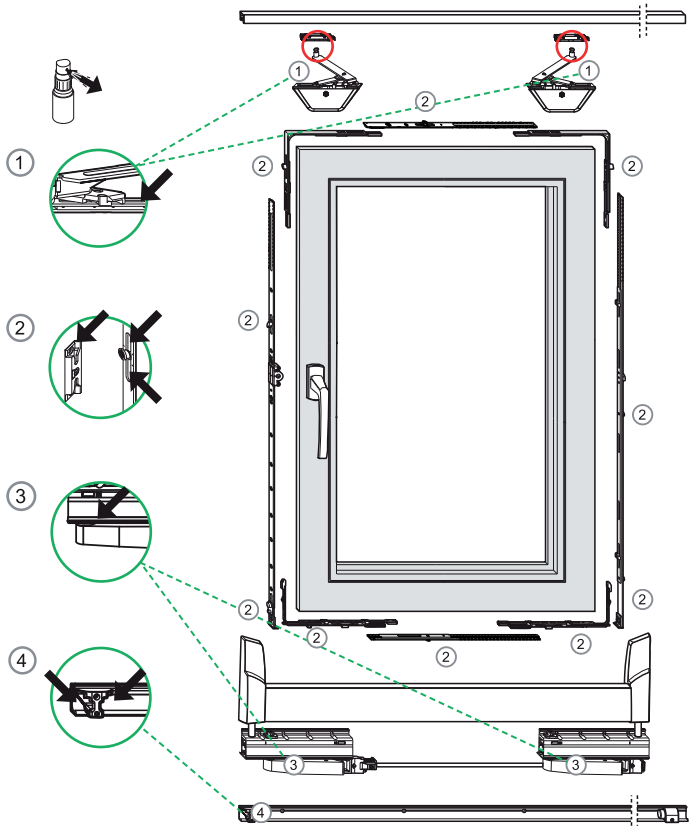
Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

Regolazioni della pressione



Correzione dell'entrata battente





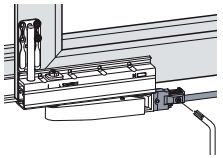
MACO RAIL-SYSTEMS

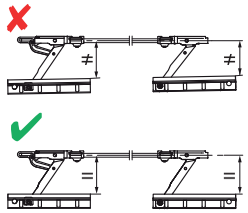
Regolazioni sui meccanismi

Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

Correzione del parallelismo dei carrelli

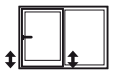
- Allentare il tondino sul carrello anteriore
- Spostare l'asta di collegamento a destra o a sinistra finché il carrello posteriore è parallelo al carrello anteriore
- Fissare il tondino

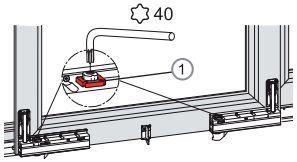




Regolare i carrelli in altezza

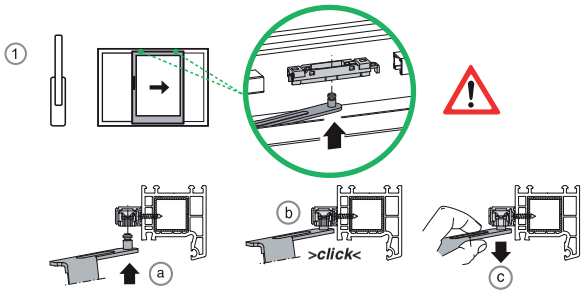
- Alzare blocco regolazione ①
- Regolare altezza (+ 6 mm)
- Rimettere blocco regolazione



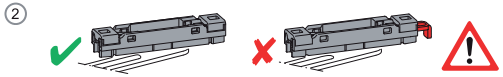


Aggancio dell'anta

Lo sgancio e riaggancio delle ante deve essere effettuato solo da personale competente.

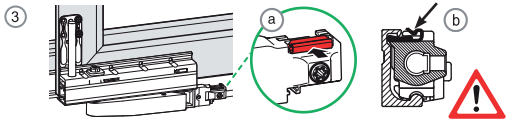


①Infilare il perno dal basso nell'apertura centrale della guida forbice finché si sente chiaramente il "click" dell'aggancio (a),(b). Verificate con estrema cura l'aggancio sicuro, provando a tirare verso il basso il braccio forbice (c).



②Se il montaggio è avvenuto correttamente l'inserto laterale di sicurezza risulta essere complanare con lo spigolo della guida.

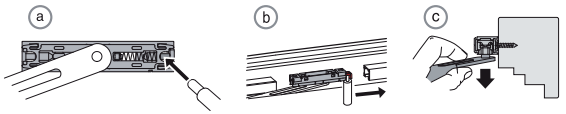
Se il perno del braccio forbice non è agganciato correttamente nella guida, l'anta non è assicurata.
Attenzione: Pericolo di seri danni e lesioni a causa di caduta anta!



③Attivare la sicurezza di sollevamento! Premere la sicurezza di sollevamento (a) verso il binario finché scatta nella sua posizione corretta (b).

Se la sicurezza di sollevamento non viene correttamente agganciata nella sua posizione c'è il pericolo che l'anta non sia assicurata.
Attenzione: Pericolo di seri danni e lesioni a causa di caduta anta!

Sgancio della forbice



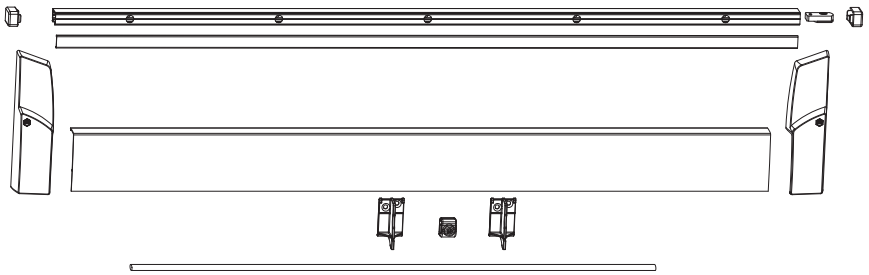
MAICO SRL a socio unico
ZONA ARTIGIANALE, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
FAX +39 0473 65 13 00
info@maico.com
www.maico.com

UNA AZIENDA DEL GRUPPO MACO
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
Alpenstraße 173
5020 Salisburgo - Austria
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

750165 12/2011

Serramenti scorrevoli a ribalta RS-AA

6.4 Particolari sia per anta che per telaio



A 

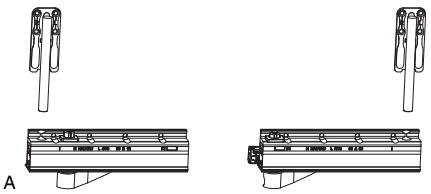
6.4.1 Confezione profili anta e telaio RS

Confezione profili	RS	con accessori	argento	gr.1	620 - 900	1.930	1	A	**466052**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466053**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466054**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466055**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466056**[1]
			bianco traffico	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466058**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466059**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466060**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466061**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466062**[1]
			bianco crema	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466076**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466077**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466078**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466079**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466080**[1]
			bronzo RS	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466070**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466071**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466072**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466073**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466074**[1]
			marrone scuro	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466064**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466065**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466066**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466067**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466068**[1]

[1] Contenuto: 1 x binario guida, 1 x copertura binario guida, 2 x tappi di copertura binario guida, 1 x fermo superiore per binario guida, 1 x profilo di copertura binario carrello, 1 x tappo di copertura carrello sinistro, 1 x tappo di copertura carrello destro, 1 x asta di collegamento, 1 x binario di scorrimento, 1 x invito carrelli, 1 x fermo inferiore, 1 x appoggio per profilo di copertura per carrello (2 pezzi da gr. 5), 1 x guida asta (da gr. 5)

6.5 Particolari anta

6.5.1 Confezioni carrelli

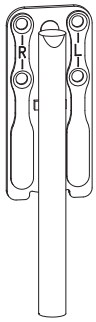


A

6.5.1.1 Confezioni carrelli

		kg				№
Confezione carrelli		100	destro	1		**473440**
			sinistro	1		**473441**
		160	sinistro	1	A	**455798**[1]
			destro	1		**455799**[1]
	con rinforzo regolabile	160	sinistro	1		**478236**[1]
			destro	1		**478237**[1]
		200	sinistro	1		**478774**[1]
			destro	1		**478775**[1]

[1] Contenuto: 1 x carrello lato cerniera, 1 x carrello lato cremonese, 2 x elementi di sostegno



A

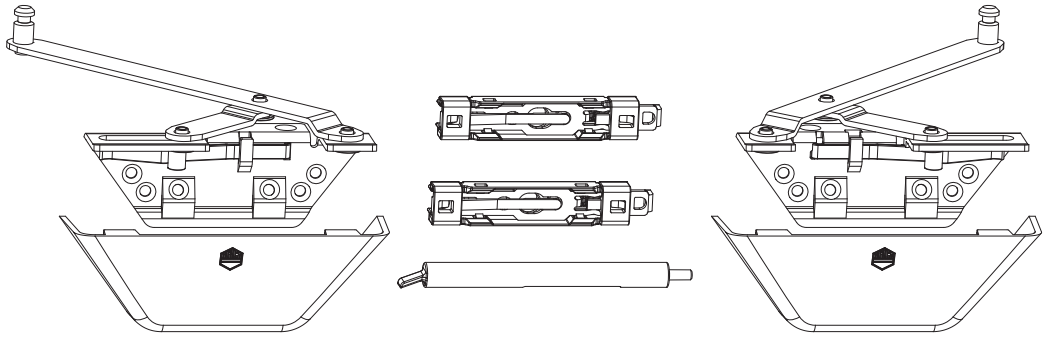
6.5.1.2 Rinforzo per RS

			№
Rinforzo	per RS	A	**467056***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.5.2 Forbici

6.5.2.1 Confezioni forbici

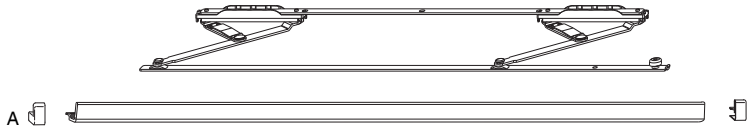


A

6.5.2.1.1 Confezioni forbici RS-CN/AA

						№
Confezione forbici RS-CN/AA	dx / sx	argento	620 - 1.650	1		**103073**[1]
		marrone	620 - 1.650	1		**103075**[1]
		bianco	620 - 1.650	1		**103074**[1]
		bianco crema RAL 9001	620 - 1.650	1		**103077**[1]
		Bronzo RS	620 - 1.650	1	A	**103076**[1]

[1] Contenuto: 1 forbice destra, 1 forbice sinistra, 2 coperture forbice, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore



A

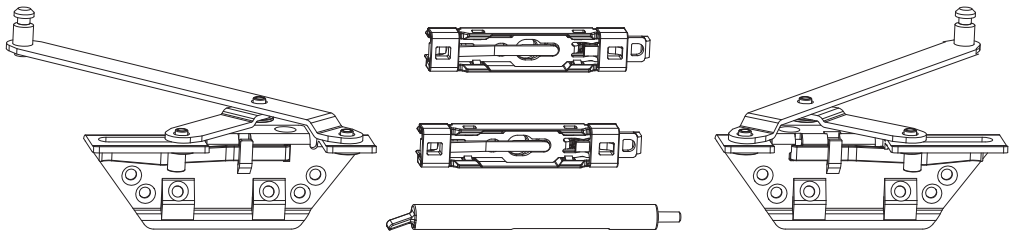
6.5.2.1.2 Confezioni forbici a ribalta RS-CN/AA 160kg

					№
Confezione forbici RS-CN/AA 100kg e copertura binario	argento	620 - 900	1	A	**466717**[1]*
		901 - 1.250	1		**466718**[1]*
	marrone	620 - 900	1		**466723**[1]*
		901 - 1.250	1		**466724**[1]*
	bianco	620 - 900	1		**466720**[1]*
		901 - 1.250	1		**466721**[1]*

[1] Inhalt: 1x forbice a ribalta, 1x profilo di copertura per forbice, 2x coperture laterali

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.5.2.2 Accessori e pezzi sciolti per forbici RS

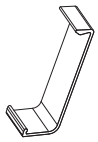


A

6.5.2.2.1 Confezione forbici RS-CN/AA senza coperture

						Nº
Confezione forbici RS-CN/AA	destro	argento	620 - 1.650	1		**105820**[1]
	sinistro	argento	620 - 1.650			**105819**[2]
	dx / sx	argento	620 - 1.650	1	A	**103843**[3]

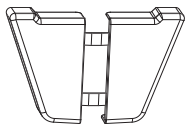
[1] Contenuto: 2 x forbice destra, 2 x pattini per binario guida , 1 x utensile sganciatore
[2] Contenuto: 2 x forbice sinistra, 2 x pattini per binario guida , 1 x utensile sganciatore
[3] Contenuto: 1x forbice destra, 1x forbice sinistra, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore



A

6.5.2.2.2 Profili di copertura per confezione forbici RS-CN/AA

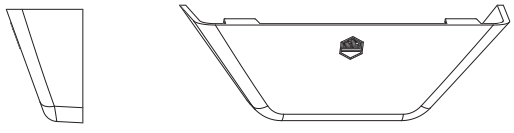
	L			Nº
argento	1.700	1	A	**366588**
marrone	1.700	1		**366589**
bianco	1.700	1		**366592**
bianco crema RAL 9001	1.700	1		**366591***
bronzo RS	1.700	1		**366590**



A

6.5.2.2.3 Confezioni coperture per confezione forbici RS-CN/AA laterali (sx+dx)

			Nº
argento	10	A	**366593**
marrone	10		**366595**
bianco	10		**366594**
bianco crema RAL 9001	10		**366597***
bronzo RS	10		**366596**

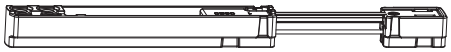


A

6.5.2.2.4 Coperture per forbici RS-CN/AA

			Nº
argento	10	A	**363552**
bianco crema RAL 9001	10		**363556**
bianco	10		**363553**
marrone	10		**363554**
bronzo RS	10		**363555***

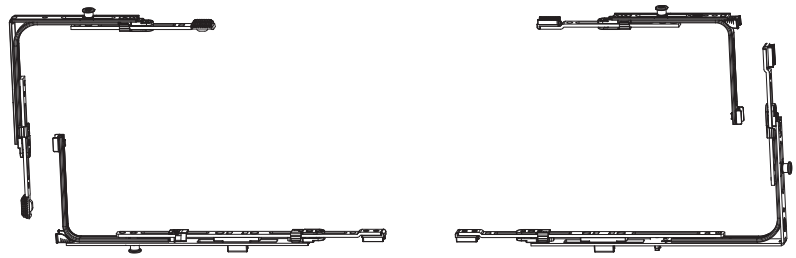
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

6.5.2.2.5 Blocco di invito con ammortizzatore ribalta per fobice RS-Upgrade					№
Blocco di invito (RS-CN/AA)	con ammortizzatore per la ribalta	per forbice RS-CN/AA Upgrade	1	A	**478238**

6.5.3 Chiusura angolari

6.5.3.1 Chiusura angolari MULTI MATIC

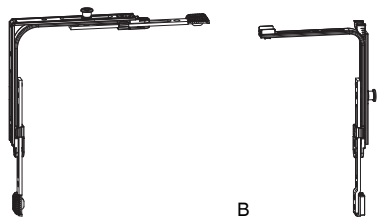


A

6.5.3.1.1 Confezioni chiusura angolari RS-AA MULTI MATIC

							Nº
argento	Confezione base movimento angolare MM	destro	scostamento 13 mm		1		**102172**[1]
Tricoat-Evo	Confezione base movimento angolare MM	destro	scostamento 13 mm		1		**105990**
argento	Confezione base movimento angolare MM	sinistro	scostamento 13 mm		1	A	**102171**
Tricoat-Evo	Confezione base movimento angolare MM	sinistro	scostamento 13 mm		1		**105989**
argento	Confezione base movimento angolare MM		scostamento 13 mm	160 kg	1		**106251**

[1] Contenuto: 1 movimento angolare MM con 1 fungo, 1 movimento angolare verticale con asta dentata, 1 movimento angolare con scrocco lato cerniera, 1 movimento angolare con scrocco lato maniglia



A B

6.5.3.1.2 Chiusure angolari MULTI MATIC

						Nº
argento	con 1 fungo	320 - 1.800	360 - 2.800	50	A	**222201**
	lato cerniere sx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209972**[1]
	lato cerniere dx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209973**[1]
	con scarpetta prolungabile verticalmente con 1 fungo		750 - 2.800	10	B	**210096**
	lato cremonese sx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209974**[1]
	lato cremonese dx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209975**[1]

[1] Utilizzabile solo per RS-AA

6.5.4 Cremonesi

6.5.4.1 Cremonesi MULTI-MATIC

A



6.5.4.1.1 Cremonese A-B fix E=15 con fungo

								Nº
argento	1090	15	1	400	841 - 1.090	20	A	**201834**
	1340	15	1	500	1.091 - 1.340	10		**201835**
	1590	15	2	600	1.341 - 1.590	10		**201836**
	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	10		**207302**
	1950	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10		**201837**
	2200	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10		**201838**
	2450	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10		**201839**

A



6.5.4.1.2 Cremonese per schema C con scontro saldato

							Nº
argento	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	A	**209968***
		40	1.050	1.701 - 1.950	10		**207014***
	2200	40	1.050	1.951 - 2.200	10		**210943***
	2450	40	1.050	2.201 - 2.450	10		**210944***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.5.5 Componenti d'altezza

A 

6.5.5.1 Componenti altezza RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC

argento	con 1 fungo	1090	841 - 1.090	10	A	**210335**
		1340	1.091 - 1.340	10		**210336**
	con 2 funghi	1590	1.341 - 1.590	10		**210337**
		1700	1.591 - 1.700	10		**210338**
	con 3 funghi	1950	1.701 - 1.950	10		**210339**
		2200	1.951 - 2.200	10		**210340**
	con 4 funghi	2450	2.201 - 2.450	10		**210341**

6.5.6 Componenti di larghezza

A 

6.5.6.1 Componenti larghezza RS-CN/AA/PAS MULTI MATIC

con 1 fungo	argento	620 - 900	20		**210380**
		901 - 1.150	20	A	**210381**
con 2 funghi	argento	1.151 - 1.400	20		**210382**
		1.401 - 1.650	10		**210383**

6.5.7 Prolunghe

A 

6.5.7.1 Prolunghe frontali RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC

			L			
Chiusura centrale Multi Matic prolungabile	con 1 fungo	argento	470	20		**201840**[1]
Prolunga frontale MM prolungabile		argento	235	20	A	**206197**
	con 1 fungo	argento	235	20		**201750**
	con cuneo di sollevamento dx	argento	235	20		**217865***
	con cuneo di sollevamento sx	argento	235	20		**217866**

[1] Con l'utilizzo di un angolo cerniera per cava ferramenta utilizzabile solo da LBB/HBB 850 mm!

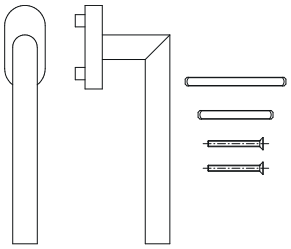
A 

6.5.7.2 Chiusure centrali prolungabili con fungo

argento	1280V	con 1 fungo	1	801 - 1.280	20		**201840**
	1500V	con 1 fungo	1	1.281 - 1.500	20	A	**201753**
	2200V	con 2 funghi	2	1.701 - 2.200	10		**201754**

6.5.8 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta

6.5.8.1 Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS

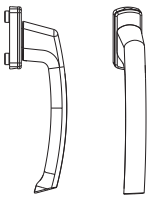


A

6.5.8.1.1 Unity

inox	68	33	7	25-32	36-42	spazzolato	1	A	**479111***

6.5.8.1.2 Harmony - Design

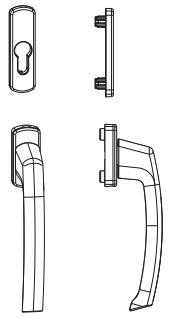


A

6.5.8.1.2.1 Maniglie con perno 10/12

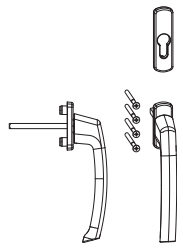
								Nº
argento F1	58	28	7		anodizzato	10		**59045**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7		anodizzato	10		**220632***
argento F1	58	28	7	35	anodizzato	10		**203307**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7	35	anodizzato	10		**203308***
bianco traffico RAL 9016	58	28	7		verniciato a polvere	10		**24435**
				35	verniciato a polvere	10		**203309**
bronzo F6	58	28	7		anodizzato	10		**24432**
				35	anodizzato	10		**203305***
bronzo RS	58	28	7		anodizzato	10		**203890***
				35	anodizzato	10		**203889***
champagne F2	58	28	7		anodizzato	10		**24433***
				35	anodizzato	10		**203304***
marrone nerastro F5	58	28	7		anodizzato	10		**24658**
nero intenso RAL 9005	58	28	7		verniciato a polvere	10	A	**229616***
titanio F7	58	28	7		anodizzato	10		**24434**
				35	anodizzato	10		**203306***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



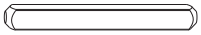
A

6.5.8.1.2.2 Martellina passante interna, perni 12								N°
argento F1 rosetta bianca	PZ	58	28	anodizzato	10	A		**203895***
argento F1	PZ	58	28	anodizzato	10			**203896***
bianco traffico RAL 9016	PZ	58	28	verniciato a polvere	10			**203903***
bronzo F6	PZ	58	28	anodizzato	10			**203900***
bronzo RS	PZ	58	28	anodizzato	10			**203901**
champagne F2	PZ	58	28	anodizzato	10			**203897**
marrone nerastro F5	PZ	58	28	anodizzato	10			**203904***
titanio F7	PZ	58	28	anodizzato	10			**203902***



A

6.5.8.1.2.3 Martellina passante esterna alta, perni 12									N°
argento F1	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202624***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213334***
bianco traffico RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	verniciato a polvere	10		**202630***
		74-90	58	28	7	verniciato a polvere	10		**213339***
bronzo F6	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202625***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213335**
bronzo RS	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10	A	**203894***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213340***
champagne F2	PZ	74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213337**
marrone nerastro F5	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202626***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213336***
titanio F7	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202628***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213338***



A

6.5.8.1.3 Quadri sciolti	L					N°
Quadro	52	26	7	200	A	**39013**
	56	30	7	200		**39029**
	61	35	7	200		**30717**
	64	38	7	20		**94228**
	69	43	7	200		**39014**
	76	50	7	200		**30765**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.6 Particolari telaio

6.6.1 Scontri

6.6.1.1 Scontri aria 4 mm

A  B 

6.6.1.1.1 Scontri A4

argento	Scontro nottolino per A4 scost. 9 mm				200	A	**30545**
	Scontro nottolino per A4 scost. 13 mm	pressione - 1 mm		destro	200		**357671**[1]
				sinistro	200	B	**357672**[1]
				destro	200		**363020**[1]
				sinistro	200		**363021**[1]

[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

A 

6.6.1.1.2 Scontri catenaccio A4

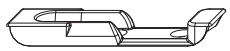
argento	Scontro catenaccio per A4 scost. 13 mm	2 fori	100		**209338**
	Scontro catenaccio per A4 scost. 9 mm	3 fori	100		**220089**
		2 fori	100		**23883**
		1 foro registrabile	100	A	**55112**

A  B 

6.6.1.1.3 Scontri fungo A4

argento	Scontro fungo per A4 scost. 13 mm	con vite inclinata		destro	100	A	**357673**[1]
				sinistro	100		**357674**[1]
			pressione - 1 mm	destro	100		**360102**[1]*
				sinistro	100		**360103**[1]
	Scontro fungo per A4 scost. 9 mm		pressione - 1 mm	destro	100		**96305**[1]
				sinistro	100		**96306**[1]
		con vite inclinata		destro	100	B	**96565**[1]
				sinistro	100		**96566**[1]

[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

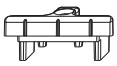
A  B 

6.6.1.1.4 Placche d'aggancio RS-AA/CF per A4

argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA per A4 scost. 13 mm	sinistro	50	A	**465623***
		destro	50		**465624**
	Confezione placche d'aggancio RS-AA A4 scost. 9 mm		50	B	**465625**

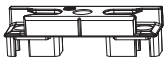
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.6.1.2 Scontri per cava ferramenta contrapposta

A 

6.6.1.2.1 Scontri nottolino per cava ferramenta contrapposta

argento	Scontro nottolino cava ferramenta contrapposta	pressione - 1 mm	200		**34606**
			200	A	**34610**

A 

6.6.1.2.2 Scontri fungo per cava ferramenta contrapposta

argento	Scontro fungo cava ferramenta contrapposta	pressione - 0,8 mm	100	A	**96558**

6.6.1.3 Scontri aria 12 mm canalino euro 6/8/4

A 

6.6.1.3.1 Scontri A12 canalino euro 6/8/4

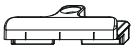
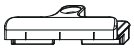
argento	Scontro nottolino per canalino euro 6/8x4		200	A	**34921**
		pressione - 1 mm	200		**34979**

A 

6.6.1.3.2 Scontri fungo A12 canalino euro 6/8/4

argento	Scontro fungo per canalino euro 6/8x4		pressione - 1 mm	100		**96263**
		con vite inclinata		100	A	**96563**

6.6.1.4 Scontri aria 12 mm canalino euro 7/8/4

A  B  C 

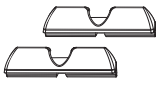
6.6.1.4.1 Scontri A12 canalino euro 7/8/4

argento	Scontro nottolino per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata		200	A	**34522**
				200	B	**34902**
			pressione - 1 mm	200	C	**34969**

A 

6.6.1.4.2 Scontri fungo A12 canalino euro 7/8/4

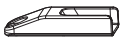
argento	Scontro fungo per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata	pressione - 1 mm	100		**96264**
				100	A	**96564**

A 

6.6.1.4.3 Placche d'aggancio RS-AA/CF canalino euro 7/8/4

argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF per canalino euro 7/8x4	50	A	**455716**

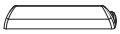
6.6.1.5 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 18

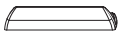
A  B 

6.6.1.5.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/18						
argento	Scontro nottolino battuta liscia/18	2 fori vite		200	A	**34943**
		con vite inclinata		200	B	**34980**
			pressione - 1 mm	200		**357844**

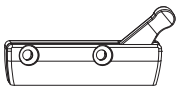
A 

6.6.1.5.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/18						
argento	Scontro fungo battuta liscia/18 senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		**355606**
	Scontro fungo battuta liscia/18	con vite inclinata	pressione + 1 mm	100		**359770***
			pressione -0,7 mm	100		**96660**
				100	A	**96860**



A 

6.6.1.5.3 Placche d'aggancio A12 battuta liscia/18				
argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF battuta liscia/18	50	A	**455711**

A 

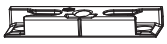
6.6.1.5.4 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/18				
argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/18 RS-CN/AA	1	A	**478372***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

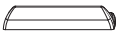
6.6.1.6 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 20

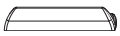
A 

6.6.1.6.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/20						№
argento	Scontro nottolino battuta liscia/20	con vite inclinata		200	A	**34981**
	Scontro nottolino battuta liscia/20 senza anello di rinforzo	con vite inclinata		200		**34986***
	Scontro nottolino battuta liscia/20	con vite inclinata	pressione - 1 mm	200		**355396***
	Scontro fungo parziale battuta liscia/20	con vite inclinata		200		**361960***

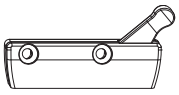
A 

6.6.1.6.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/20						№
argento	Scontro fungo battuta liscia/20	con vite inclinata		100	A	**96561**
	Scontro fungo battuta liscia/20 senza anello di rinforzo	con vite inclinata	pressione -0,7 mm	100		**96641**
				100		**96779**
	Scontro fungo battuta liscia/20	con vite inclinata	pressione -0,7 mm	100		**96861**



A 

6.6.1.6.3 Placche d'aggancio A12 battuta liscia/20			№
argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF battuta liscia/20	50	A	**455714**

A 

6.6.1.6.4 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/20				№
argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/20 RS-CN/AA	1	A	**478373***

6.6.1.7 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 24

A 

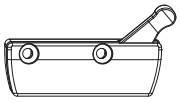
6.6.1.7.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200	A	**34934**
			pressione - 1 mm	200		**359297**
	Scontro fungo parziale PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200		**360849**
	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		**362812**

A 

6.6.1.7.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro fungo PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100	A	**364952**
			pressione - 1 mm	100		**364953**

A 

6.6.1.7.3 Placche d'aggancio A12 battuta liscia/24				
argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF battuta liscia/24	50	A	**465939**

A 

6.6.1.7.4 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/24				
argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/24 RS-CN/AA	1	A	**478374**

6.6.1.8 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 30

A 

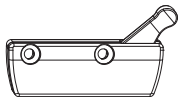
6.6.1.8.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/30

argento	Scontro fungo parziale PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	200	A	**361100***

A 

6.6.1.8.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/30

argento	Scontro fungo PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	100	A	**360444**

A 

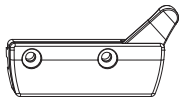
6.6.1.8.3 Confezione ammortizzatore A12 battuta liscia/30

argento	Confezione ammortizzatore battuta liscia/30 RS-CN/AA		1	A	**478375***

A 

6.6.1.9 Placche d'aggancio PVC

argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/ CF per PVC	profondita 23mm	50	A	**455700**
		profondita 16mm	50		**455701**
		profondita 30mm	50		**455704***

A 

6.6.1.10 Confezioni ammortizzatore PVC

argento	Confezione ammortizzatore per PVC RS-CN/AA	tipo 201	1	A	**478242**
		tipo 205	1		**478246**
		tipo 202	1		**478243***
		tipo 203	1		**478244**
		tipo 204	1		**478245**
		tipo 207	1		**478247**
		tipo 208	1		**478248**
		tipo 220	1		**478249**
		tipo 222	1		**478250**
		tipo 232	1		**303554**
		tipo 233	1		**478251***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.7 Accessori RS

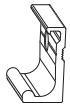
6.7.1 Profili sciolti RS

A 

6.7.1.1 Binari guida forbici	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455672**

A 

6.7.1.2 Coperture per binario guida forbici	L			Nº
argento	6.080	50	A	**455673**
marrone	6.080	50		**455675**
bianco	6.080	50		**455674**
bianco crema RAL 9001	6.080	50		**455677**
bronzo RS	6.080	50		**455676***

A 

6.7.1.3 Binari scorrimento inferiore	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455664**
marrone	6.070	10		**455665**
bronzo RS	6.070	10		**455666**

A 

6.7.1.4 Profili copertura carrelli	L			Nº
argento	5.170	10		**455667**
	2.036	10	A	**465181**
marrone	5.170	10		**455669**
	2.036	10		**465183**
bianco	5.170	10		**455668**
	2.036	10		**465182**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**455671**
	2.036	10		**465185***
bronzo RS	5.170	10		**455670***
	2.036	10		**465184***

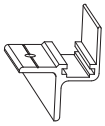
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

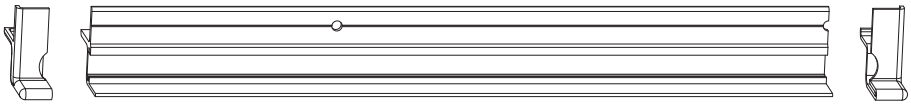
6.7.1.5 Aste di collegamento	L			№
Asta di collegamento RS D=10 mm	3.600	1	A	**455683**

A 

6.7.1.6 Profili copertura forbice 13 mm	L			№
argento	5.220	10	A	**466726**
marrone	5.220	10		**466728**
bianco	5.220	10		**466727**
bianco crema RAL 9001	5.220	10		**466730**
bronzo RS	5.220	10		**466729***

A 

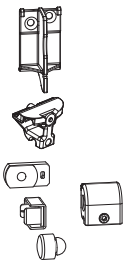
6.7.1.7 Profili copertura forbice 20 mm	L			№
marrone	5.170	10	A	**465392**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**465394**
bronzo RS	5.170	10		**465393**

A 

6.7.1.8 Confezioni profili copertura forbice 20 mm	L			№
argento	1.650	10	A	**465395**[1]
marrone	1.650	10		**465397**[1]*
bianco	1.650	10		**465396**[1]*
bianco crema RAL 9001	1.650	10		**465399**[1]
bronzo RS	1.650	10		**465398**[1]

[1] 1 X profilo di copertura forbice, 1 X copertura sx per profilo di copertura, 1 X copertura dx per profilo di copertura

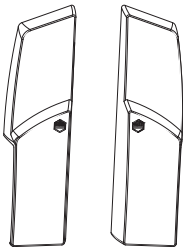
6.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS



A

6.7.2.1 Confezione accessori per RS e PAS				№
argento		20	A	**455648**[1]
bianco crema RAL 9001		40		**455662**[1]*
bianco		20		**455649**[1]
marrone		20		**455650**[1]
bronzo RS		40		**455651**[1]*

[1] Contenuto: 2 tappi di copertura guida, 1 blocco d'invito, 1 fermo superiore, 1 fermo inferiore, 1 appoggio per profilo di copertura per carrello RS



A

6.7.2.2 Tappi sottomontante per carrello con elemento di rinforzo				№
argento		10	A	**102237**
bianco traffico RAL 9016		10		**102238**
bianco crema RAL 9001		10		**102241***
marrone		10		**102239**
bronzo RS		10		**102240***



A

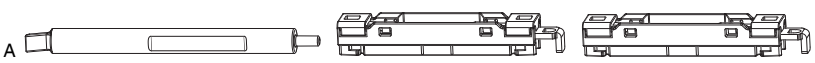
6.7.2.3 Tappi sottomontante per carrello senza elemento di rinforzo				№
argento	per soluzioni 100 kg	10	A	**465351***
bianco	per soluzioni 100 kg	10		**465349***
marrone	per soluzioni 100 kg	10		**465350***
bronzo RS	per soluzioni 100 kg	10		**465352***



A

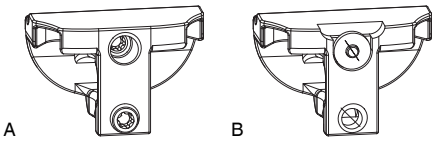
6.7.2.4 Tappi sottomontante			№
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx argento	10	A	**467763***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bianco	10		**467764***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bronzo RS	10		**477593**
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx marrone	10		**477592***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



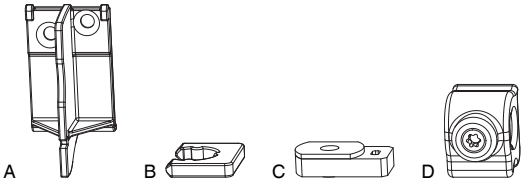
6.7.2.5 Confezioni accessori per guida forbice

Confezione pattini per binario guida RS	1	A	**465276**



6.7.2.6 Blocco d'invito carrelli rimovibile

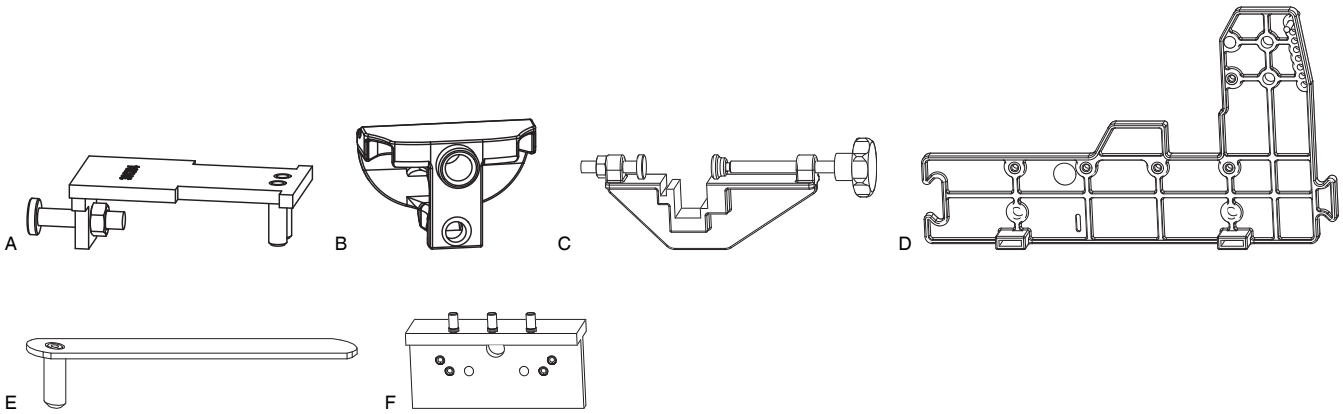
Invito carrelli RS		argento		A	**464795**
Invito carrelli rimovibile RS	per schema D	argento	10	B	**477010**
		nero	10		**477011**



6.7.2.7 Pezzi sciolti RS

Appoggio per profilo di copertura per carrello RS	1	A	**465277**
Dispositivo di bloccaggio per la regolazione in altezza per carrello RS	100	B	**465766***
Fermo superiore per binario guida RS	50	C	**463068**
Guida asta per asta di collegamento RS	1	D	**465508***

6.8 Dime



6.8.1 Dime

				№
Dima posizionamento per invito carrelli RS		1	A	**477012**
Dima forature per invito carrelli RS spostabile per schema D		1	B	**477013***
Dima completa con bloccascontro a morsetto per posizionamento binario RS		1	C	**465173**
Dima centraggio fori carrello RS		1	D	**465174**
Dima fresa per placche d'aggancio RS-AA per aria 4 mm		1		**465626**
Dima centraggio fori binario RS		1	E	**465945**
Dima forature per forbice RS-CN/AA		1	F	**465969***

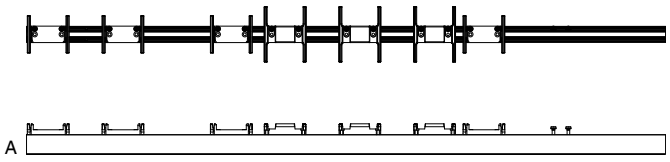
6.8.2 Dime posizionamento



6.8.2.1 Dime posizionamento per componenti larghezza Multi Matic

					№
Dima completa con guidascontro per componenti larghezza RS-CN/AA con blocco 50mm superiore	620 - 1.650	1	A	**211010[1]***
Dima completa con guidascontro per componente larghezza RS-AA inferiore con blocco 50mm	620 - 1.650	1		**211268[1]***

[1] Dime per cremonese e componente altezza.

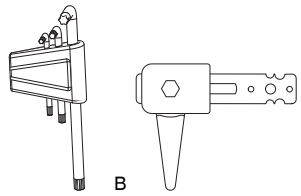


6.8.2.2 Dime posizionamento per cremonesi/componenti altezza Multi Matic

				№
Dima MM per cremonese fix HBB 661-1340	661 - 1.340	1	A	**204774[1]**
Dima MM per cremonese HBB 1341-1700	1.341 - 1.700	1		**204775[1]**
Dima completa con guidascontro MM cremonese per portafinestra HBB 1701-2450	1.701 - 2.450	1		**204776[1]**

[1] Dime per cremonese e componente altezza.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

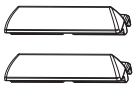
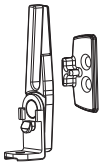
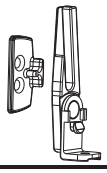


A B

6.8.3 Accessori per dime			№
Set chiavi Torx TX15+TX25+TX40	1	A	**460339***
Morsetto per dima per RS	1	B	**465245***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

6.9 Scheda profilo dei accessori per RS-AA/CF

			
Profilo	**Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF**	**Confezione dispositivo anti falsa manovra RS-CF**	
		sinistro	**destro**
Veka Topline MD/AD	455699	455723	455722
Softline 70 AD/MD	455699	455723	455722
Brügmann AD/MD	455699	455723	455722
Inoutic AD/MD 100/2000AD	455700	455727	455726
Arcade/Elit/Prestige	455700	455727	455726
Aluplast Ideal 4000/5000/6000/8000	455701	455729	455728
Dimex Komfort 6.0	455701	455729	455728
Schüco Corona AS/MD	455701	455729	455728
Rehau S730/Brillant/Thermo Design	455702	455729	455728
Gealan S3000/S7000/S8000	455703	455731	455730
KBE System 70	455703	455731	455730
Kömmerling Gold	455703	455731	455730
Trocal Innonova 70 AD/MD	455704	455733	455732
Alu Fusion/Comfort	455704	455733	455732
Knipping 4010	455704	455733	455732
Kömmerling Eurodur Futur	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur MPF	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur 3S	455705	455735	455734
Aluplast Ideal 2000/3000	455706	455729	455728
Dimex Acord	455706	455729	455728
LB PAD	455706	455729	455728
Schüco Corona CT70/Si82/AD/MD	455706	455729	455728
Gealan S6000	455707	455731	455730
Deceuninck Mondial/Klassik	455707	455731	455730
Komarek Serie Riva 6	455707	455731	455730
Trocal Innonova 2000	455708	455737	455736
Knipping Innonova 70	455708	455737	455736
Knipping SK 4000	455708	455737	455736
Roplasto 6001 MD	455709	455747	455746
Heroal 065	455709	455747	455746
Rehau S702/S705/S707/S709	455709	455747	455746
Edil Plastix/MBU; Milani-Resine	455709	455747	455746
Bröckelmann LK (KSB220)	455709	455747	455746
KBE MD	455710	455749	455748
Deceuninck Mondial 2000	455712	455751	455750
Wymar 2000	455712	455751	455750
Salamander Design 2D und 3D	455713	455753	455752
Salamander Design MD	455713	455753	455752
Aluplast Intertec WD	455715	455755	455754
Trocal Confort	455718	455757	455756
Alphacan System Class	455719	455759	455758
Actual 500	455720	455761	455760

MACO
RAIL-SYSTEMS

7 Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CF

7.1 RS-CF: Composizione ferramenta 332

7.2 RS-CF: Indicazione d'ordine 334

7.3 Guida all'utilizzo e alla manutenzione RS-CF 335

7.4 Particolari sia per anta che per telaio 339
7.4.1 Confezione profili anta e telaio RS 339

7.5 Particolari anta 340
7.5.1 Confezioni carrelli 340
7.5.2 Forbici 343
7.5.3 Chiusura angolari 344
7.5.4 Cremonesi 345
7.5.5 Componenti di larghezza 349
7.5.6 Prolunghe 349
7.5.7 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta 350

7.6 Particolari telaio 353
7.6.1 Scontri 353

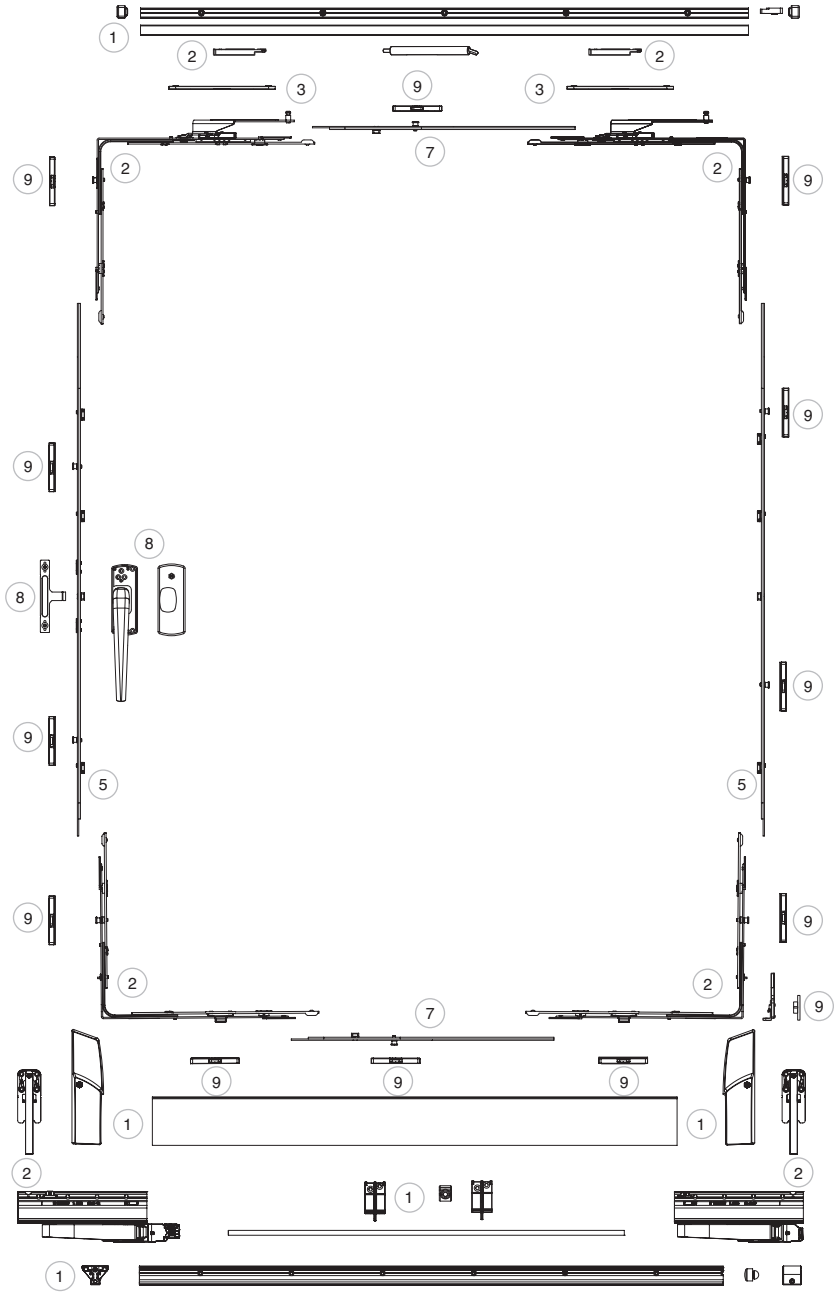
7.7 Accessori RS 358
7.7.1 Profili sciolti RS 358
7.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS 360

7.8 Dime 362
7.8.1 Dime 362
7.8.2 Dime posizionamento 362
7.8.3 Valigia dime 363
7.8.4 Accessori per dime 363

7.9 Scheda profilo dei accessori per RS-AA/CF 364

7 Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CF

7.1 RS-CF: Composizione ferramenta



I meccanismi RS-CF permettono di realizzare dei serramenti scorrevoli e ribaltabili con comando forzato e sono applicabili su qualsiasi tipo di profilitura per finestre in legno, PVC o alluminio/legno.

Con battenti di Peso superiore a 160 kg, utilizzare anche il carrello centrale.

Il battente mobile non deve superare il peso di 200 kg.

Non superare le dimensioni indicate nei campi di applicazioni!

160 kg: LBB 720 - 2000 mm / HBB 900 - 2700 mm

200 kg: LBB 960 - 2000 mm / HBB 900 - 2700 mm

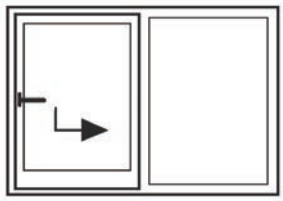
L'altezza del battente non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

		Componenti di ferramenta	Pagina
1	7.4.1	Confezione profili anta e telaio RS	→339
2	7.5.1.2	Confezioni base RS-CF160 kg	→340
3	7.5.2.1.1	Kit di copertura per braccio forbice RS-CF	→343
5	7.5.4	Cremonesi	→345
7	7.5.5.1	Componenti larghezza RS-CF	→349
8	7.5.7.1	Maniglie e particolari sciolti RS-CF	→350
9	7.6.1	Scontri	→353

7.2 RS-CF: Indicazione d'ordine

Schema A / Soluzione a 2 battenti

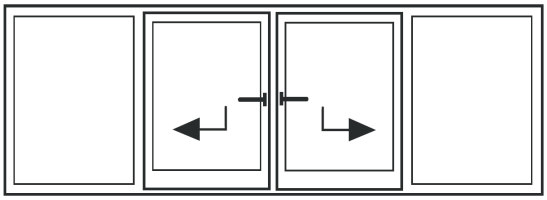
1 battente scorrevole sinistro, 1 battente fisso



Testo d'ordine	
1	confezione base sinistra
1	confezione profili anta e telaio
1	kit di copertura per braccio forbice RS-CF (coppia)
1	confezione cremonese RS-CF
1	confezione larghezza RS-CF confezione larghezza RS-CF
1	confezione scontri d' aggancio
n	Scontri
1	confezione maniglia RS-CF
1	confezione anti falsa manovra RS-CF (optional)

Schema C / Soluzione a 4 battenti:

2 battenti scorrevoli (ognuno con maniglia), 2 battenti fissi



Testo d'ordine	
1	confezione base schema C
2	confezioni profili anta e telaio
2	kit di copertura per braccio forbice RS-CF (coppia)
1	confezione cremonese RS-CF
1	confezione cremonese per schema C - RS-CF
2	confezione larghezza RS-CF
2	confezioni scontri d'aggancio
n	Scontri
2	confezioni maniglia RS-CF
2	confezioni anti falsa manovra RS-CF (optional)

MACO RAIL-SYSTEMS

Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CF

Consigli pratici per finestre e portefinestre

Una buona finestra non deve solo far passare aria e luce. È infatti un componente con una funzione sia estetica sia strutturale, al quale vengono richiesti alti requisti tecnici.

Oltre all'importante manutenzione dei meccanismi, quindi, bisogna anche prestare attenzione alla superficie dell'infisso, alla vetratura ed alla guarnizione e ripristinare eventuali parti logorate.

Evitare il contatto diretto dei meccanismi con l'umidità ed utilizzare per la pulizia solo detergenti neutri.

La guarnizione comunque non deve mai venire a contatto con vernici o detergenti aggressivi.

I meccanismi non devono venire riverniciati.

Conservi questa guida all'utilizzo e manutenzione per ogni necessità ed informi anche altri utilizzatori sul suo contenuto.

Avvertimenti per l'utilizzo





Evitare di sovraccaricare l'anta.



Non frapporre ostacoli nello spazio aperto fra anta e telaio.



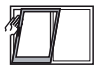




Pericolo di caduta.



Pericolo di infortuni (schiacciamento) nello spazio aperto fra anta e telaio.

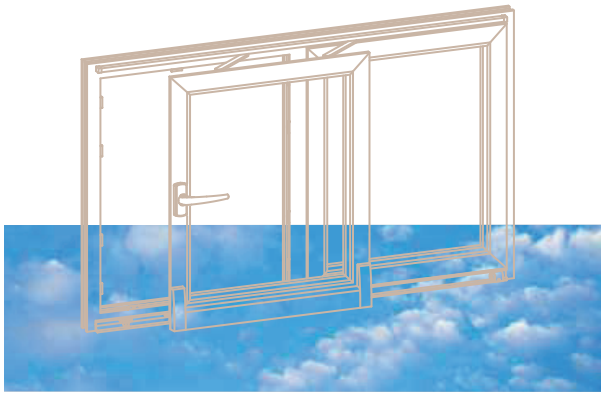


VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

MACO RAIL-SYSTEMS

SISTEMI SCORREVOLI



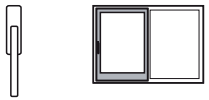


Scorrevoli a ribalta – Comando forzato

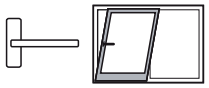
Guide all'utilizzo e alla manutenzione

MACO RAIL-SYSTEMS

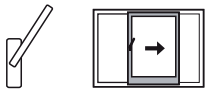
Manovra degli scorrevoli a ribalta



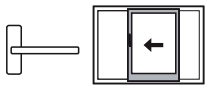
Chiuso
Posizione di chiusura ovvero quando non è richiesta l'aerazione ed in caso di assenza dal locale.



Ribalta
Posizione di aerazione continua del locale.



Aperto e scorrimento



Aggancio automatico in chiusura!

Applicare in modo ben visibile l'etichetta con le indicazioni d'uso sul battente del serramento scorrevole montato.

MACO RAIL-SYSTEMS

Manutenzione



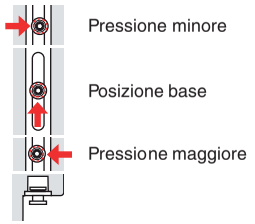
Ingrassare tutte le parti mobili e di chiusura dei meccanismi scorrevoli a ribalta (p. es. con lubrificante per meccanismi) almeno una volta l'anno. ①–⑤

Controllare lo stato di usura dei pezzi rilevanti ai fini della sicurezza della finestra (controllo costante – minimo una volta all'anno).

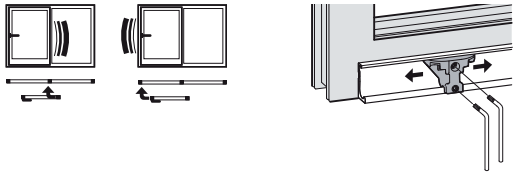
Regolazioni sui meccanismi

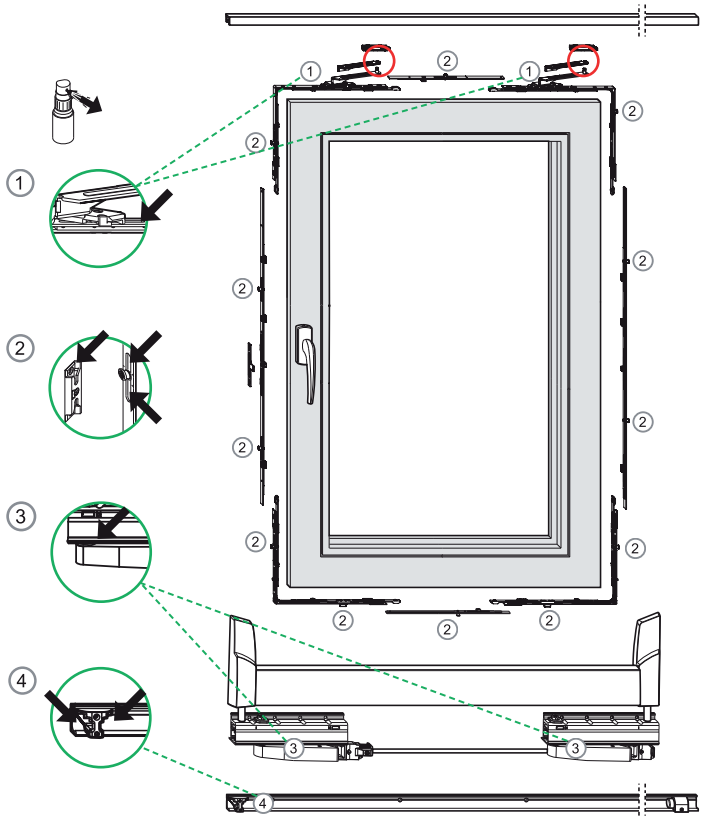
Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

Regolazioni della pressione



Correzione dell'entrata battente





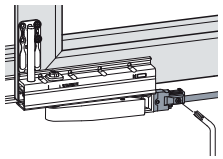
MACO RAIL-SYSTEMS

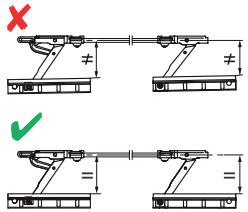
Regolazioni sui meccanismi

Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate solo da personale competente.

Correzione del parallelismo dei carrelli

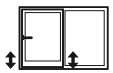
- Allentare il tondino sul carrello anteriore
- Spostare l'asta di collegamento a destra o a sinistra finché il carrello posteriore è parallelo al carrello anteriore
- Fissare il tondino

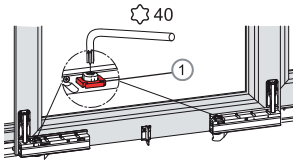




Regolare i carrelli in altezza

- Alzare blocco regolazione ①
- Regolare altezza (+ 6 mm)
- Rimettere blocco regolazione

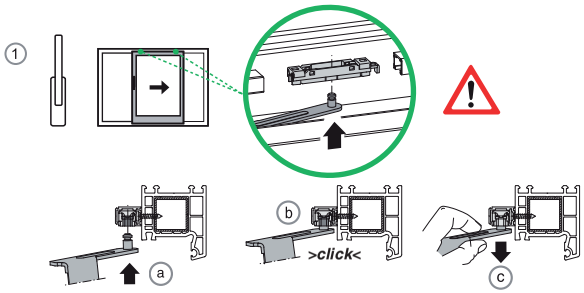




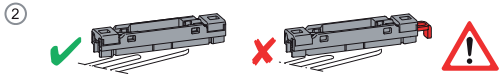
MACO
RAIL-SYSTEMS

Aggancio dell'anta

Lo sgancio e riaggancio delle ante deve essere effettuato solo da personale competente.

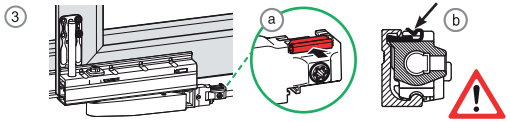


①Infilare il perno dal basso nell'apertura centrale della guida forbice finché si sente chiaramente il "click" dell'aggancio ⓐ,ⓑ. Verificate con estrema cura l'aggancio sicuro, provando a tirare verso il basso il braccio forbice ⓒ.



②Se il montaggio è avvenuto correttamente l'inserto laterale di sicurezza risulta essere complanare con lo spigolo della guida.

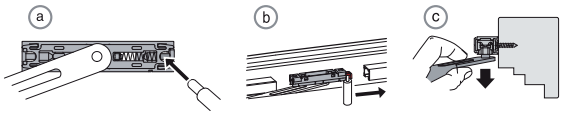
Se il perno del braccio forbice non è agganciato correttamente nella guida, l'anta non è assicurata.
Attenzione: Pericolo di seri danni e lesioni a causa di caduta anta!



③Attivare la sicurezza di sollevamento! Premere la sicurezza di sollevamento ⓐ verso il binario finché scatta nella sua posizione corretta ⓑ.

Se la sicurezza di sollevamento non viene correttamente agganciata nella sua posizione c'è il pericolo che l'anta non sia assicurata.
Attenzione: Pericolo di seri danni e lesioni a causa di caduta anta!

Sgancio della forbice



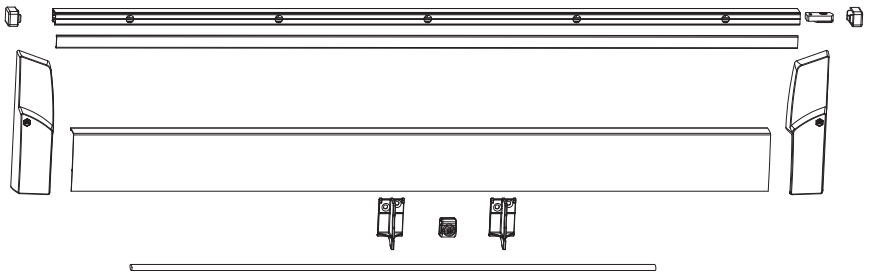
MAICO SRL a socio unico
ZONA ARTIGIANALE, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
FAX +39 0473 65 13 00
info@maico.com
www.maico.com

UNA AZIENDA DEL GRUPPO MACO
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
Alpenstraße 173
5020 Salisburgo - Austria
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

750166 12/2011

Serramenti scorrevoli a ribalta RS-CF

7.4 Particolari sia per anta che per telaio



A 

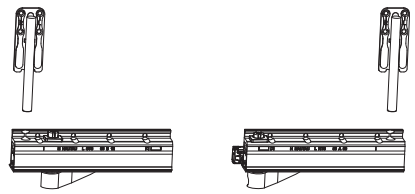
7.4.1 Confezione profili anta e telaio RS

						L			Nº
Confezione profili	RS	con accessori	argento	gr.1	620 - 900	1.930	1	A	**466052**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466053**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466054**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466055**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466056**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466057**[1]
			bianco traffico	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466058**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466059**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466060**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466061**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466062**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466063**[1]
			bianco crema	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466076**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466077**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466078**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466079**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466080**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466081**[1]
			bronzo RS	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466070**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466071**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466072**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466073**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466074**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466075**[1]
			marrone scuro	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466064**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466065**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466066**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466067**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466068**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466069**[1]

[1] Contenuto: 1 x binario guida, 1 x copertura binario guida, 2 x tappi di copertura binario guida, 1 x fermo superiore per binario guida, 1 x profilo di copertura binario carrello, 1 x tappo di copertura carrello sinistro, 1 x tappo di copertura carrello destro, 1 x asta di collegamento, 1 x binario di scorrimento, 1 x invito carrelli, 1 x fermo inferiore, 1 x appoggio per profilo di copertura per carrello (2 pezzi da gr. 5), 1 x guida asta (da gr. 5)

7.5 Particolari anta

7.5.1 Confezioni carrelli

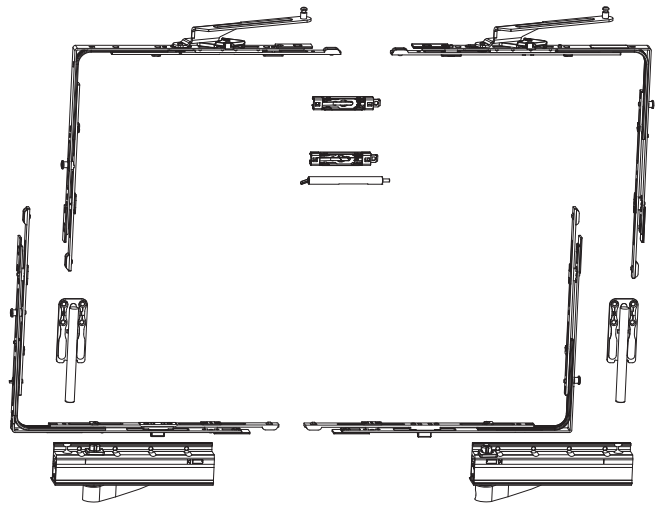


A

7.5.1.1 Confezioni carrelli

	kg				№
Confezione carrelli	160	sinistro	1	A	**455798**[1]
		destro	1		**455799**[1]

[1] Contenuto: 1 x carrello lato cerniera, 1 x carrello lato cremonese, 2 x elementi di sostegno

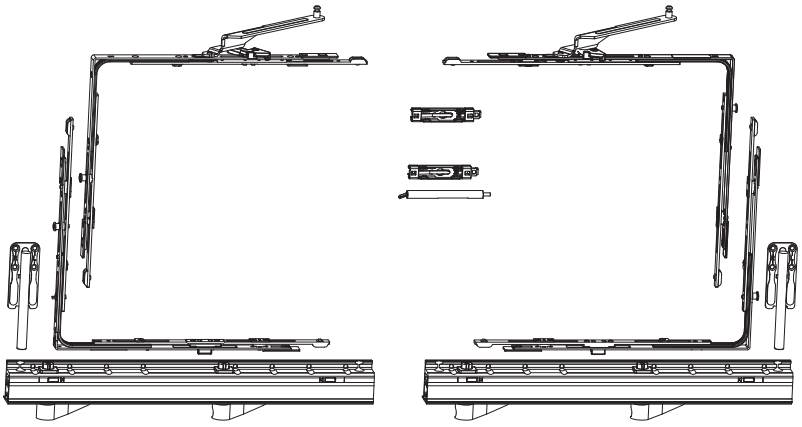


A

7.5.1.2 Confezioni base RS-CF160 kg

				kg			№
destro	160 kg	scostamento 13 mm	argento	160	1		**455508**[1]
		scostamento 9 mm	argento	160	1		**455509**[1]
sinistro	160 kg	scostamento 13 mm	argento	160	1	A	**455506**[1]
		scostamento 9 mm	argento	160	1		**455507**[1]

[1] Contenuto: 1 x carrello lato cremonese, 1 x carrello lato cerniera, 2 x elementi di sostegno, 2 x movimenti angolari inferiori con scrocco, 2 x movimenti angolari superiori con forbice, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore

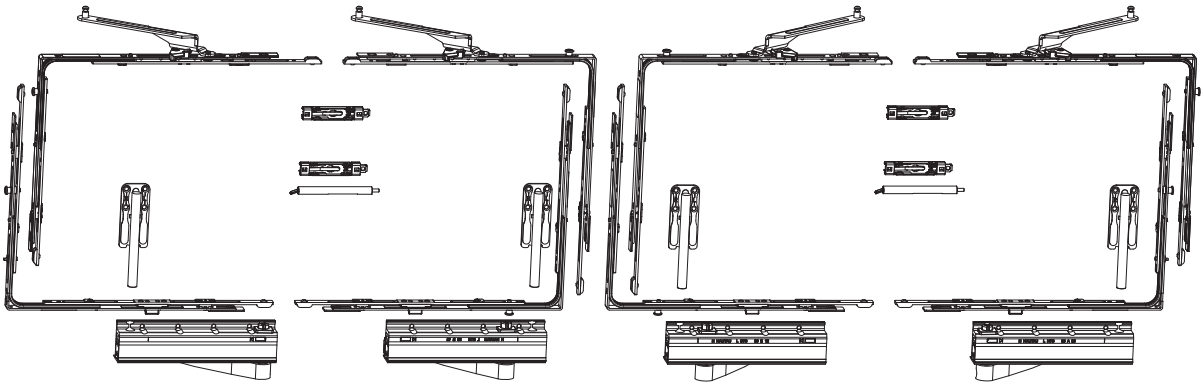


A

7.5.1.3 Confezioni base RS-CF 200 kg

				kg			№
destro	200 kg	scostamento 13 mm	argento	200	1		**455511**[1]
		scostamento 9 mm	argento	200	1		**455513**[1]
sinistro	200 kg	scostamento 13 mm	argento	200	1	A	**455510**[1]
		scostamento 9 mm	argento	200	1		**455512**[1]

[1] Contenuto: 1 x carrello twin lato cremonese, 1 x carrello twin lato cerniera, 2 x elementi di sostegno, 2 x movimenti angolari inferiori con scrocco, 2 x movimenti angolari superiori con forbice, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore



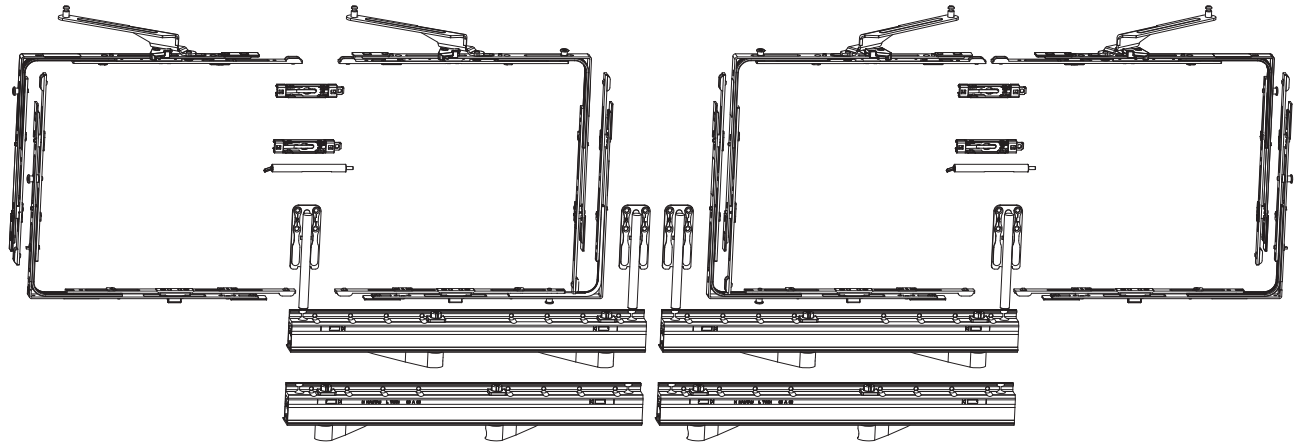
A

7.5.1.4 Confezioni base RS-CF schema C 160 kg

			kg			№
per schema C	scostamento 13 mm	argento	160	1	A	**455514**[1]
	scostamento 9 mm	argento	160	1		**455515**[1]*

[1] Contenuto: 1 x carrello lato cremonese sinistro, 1 x carrello lato cerniera sinistro, 1 x carrello lato cremonese destro, 1 x carrello lato cerniera destro, 4 x elementi di sostegno, 2 x piastrine maniglia, 4 x movimenti angolari inferiori con scrocco, 4 x movimenti angolari superiori con forbice, 2 x pattini per binario guida, 1 utensile sganciatore

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

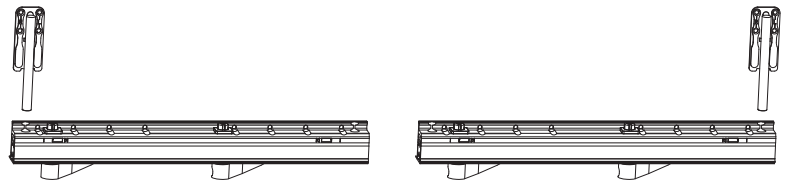


A

7.5.1.5 Confezioni base RS-CF schema C 200 kg

			kg			№
per schema C 200 kg	scostamento 13 mm	argento	200	1	A	**465372[1]***
	scostamento 9 mm	argento	200	1		**465373[1]***

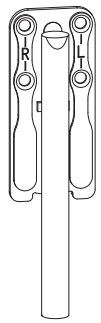
[1] Contenuto: 1 x carrello lato cremonese sinistro, 1 x carrello lato cerniera sinistro, 1 x carrello lato cremonese destro, 1 x carrello lato cerniera destro, 4 x elementi di sostegno, 2 x piastrine maniglia, 4 x movimenti angolari inferiori con scrocco, 4 x movimenti angolari superiori con forbice, 2 x pattini per binario guida, 1 x utensile sganciatore



A

7.5.1.6 Confezioni carrelli Twin

		kg			№
Confezione carrelli doppie	destro	200	1		**460917***
	sinistro	200	1	A	**460916***



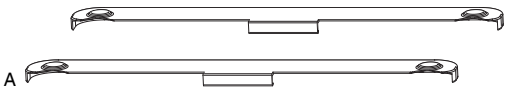
A

7.5.1.7 Rinforzo per RS

			№
Rinforzo	per RS	A	**467056***

7.5.2 Forbici

7.5.2.1 Accessori e pezzi sciolti per forbici RS



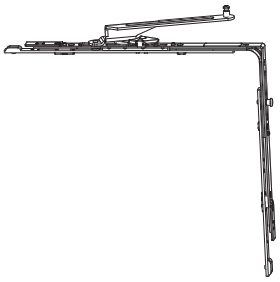
A

7.5.2.1.1 Kit di copertura per braccio forbice RS-CF			№
argento	25		**455654**[1]
bianco crema RAL 9001	25		**455660**[1]
bianco	25	A	**455652**[1]
marrone	25		**455656**[1]
bronzo RS	25		**455658**[1]

[1] Contenuto: 2 x coperture braccio forbice

7.5.3 Chiusura angolari

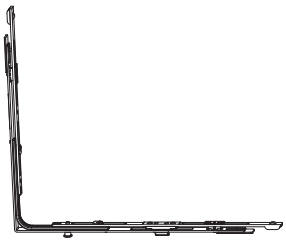
7.5.3.1 Chiusura angolari RS-CF



A

7.5.3.1.1 Chiusura angolari RS-CF

argento	Movimento angolare RS-CF lato cerniera superiore	sx	scost. 13 mm	10	A	**465518**
		dx	scost. 13 mm	10		**465522**
	Movimento angolare RS-CF lato maniglia superiore	sx	scost. 13 mm	10		**465517**
		dx	scost. 13 mm	10		**465521**
	Movimento angolare RS-CF lato cerniera superiore	sx	scost. 9 mm	10		**465510**
		dx	scost. 9 mm	10		**465514**
	Movimento angolare RS-CF lato maniglia superiore	sx	scost. 9 mm	10		**465509**
		dx	scost. 9 mm	10		**465513**
	Movimento angolare RS-CF lato cerniera inferiore	sx	scost. 9/13 mm	10		**465512**
		dx	scost. 9/13 mm	10		**465516**
	Movimento angolare RS-CF lato maniglia inferiore	sx	scost. 9/13 mm	10		**465511**
		dx	scost. 9/13 mm	10		**465515**



A

7.5.3.1.2 Chiusura angolari RS-CF per schema C

argento	Movimento angolare RS-CF lato maniglia superiore	dx	scost. 13 mm	10		**465527***
		sx	scost. 13 mm	10		**465528***
		dx	scost. 9 mm	10		**465519***
		sx	scost. 9 mm	10		**465520***
	Movimento angolare RS-CF lato maniglia inferiore	dx	scost. 9/13 mm	10	A	**465523***
		sx	scost. 9/13 mm	10		**465524***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.5.4 Cremonesi

7.5.4.1 Cremonesi RS-CF

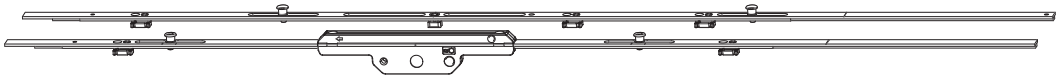


A

7.5.4.1.1 Confezione cremonese RS-CF E=0

									N°
argento	gr. 1	E 0	0	450	900 - 1.100	0	5		**455523**[1]
	gr. 2	E 0	2	450	1.101 - 1.300	1	5		**455524**[1]
	gr. 3	E 0	4	650	1.301 - 1.500	2	5	A	**455525**[1]
	gr. 4	E 0	4	650	1.501 - 1.700	2	5		**455526**[1]
	gr. 5	E 0	4	950	1.701 - 1.900	2	5		**455527**[1]
	gr. 6	E 0	4	950	1.901 - 2.100	2	5		**455528**[1]
	gr. 7	E 0	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455529**[1]
	gr. 8	E 0	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455530**[1]

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.2 Confezione cremonese RS-CF E=17,5

									N°
argento	gr. 1	E 17,5	0	450	900 - 1.100	0	5		**455531**[1]
	gr. 2	E 17,5	2	450	1.101 - 1.300	1	5		**455532**[1]
	gr. 3	E 17,5	4	650	1.301 - 1.500	2	5	A	**455533**[1]
	gr. 4	E 17,5	4	650	1.501 - 1.700	2	5		**455534**[1]
	gr. 5	E 17,5	4	950	1.701 - 1.900	2	5		**455535**[1]
	gr. 6	E 17,5	4	950	1.901 - 2.100	2	5		**455536**[1]
	gr. 7	E 17,5	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455537**[1]
	gr. 8	E 17,5	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455538**[1]

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

7.5.4.1.3 Confezione cremonese RS-CF E=30



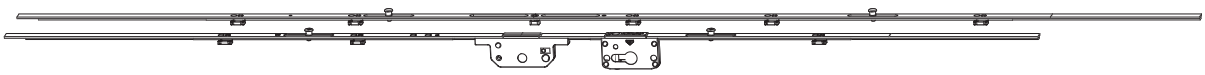
A

7.5.4.1.3.1 Confezione cremonese RS-CF E=30

									N°
argento	gr. 2	E 30	2	450	1.101 - 1.300	1	5		**455539**[1]
	gr. 3	E 30	4	650	1.301 - 1.500	2	5	A	**455540**[1]*
	gr. 4	E 30	4	650	1.501 - 1.700	2	5		**455541**[1]*
	gr. 5	E 30	4	950	1.701 - 1.900	2	5		**455542**[1]*
	gr. 6	E 30	4	950	1.901 - 2.100	2	5		**455543**[1]
	gr. 7	E 30	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455544**[1]
	gr. 8	E 30	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455545**[1]

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

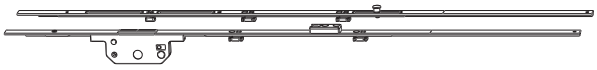
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

7.5.4.1.3.2 Confezione cremonese RS-CF E=30 con scatola serratura PZ									Nº
argento	gr. 5	E 30	4	950	1.701 - 1.900	2	5	A	**455546[1]***
	gr. 6	E 30	4	950	1.901 - 2.100	2	5		**455547[1]**
	gr. 7	E 30	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455548[1]**
	gr. 8	E 30	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455549[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.3.3 Confezione cremonese RS-CF E=30 per schema C							Nº
argento	gr. 2	E 30	450	1.101 - 1.300	5	A	**455550[1]***
	gr. 3	E 30	650	1.301 - 1.500	5		**455551[1]***
	gr. 4	E 30	650	1.501 - 1.700	5		**455552[1]***
	gr. 5	E 30	950	1.701 - 1.900	5		**455553[1]***
	gr. 6	E 30	950	1.901 - 2.100	5		**455554[1]***
	gr. 7	E 30	950	2.101 - 2.300	5		**455555[1]***
	gr. 8	E 30	950	2.301 - 2.400	5		**455556[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

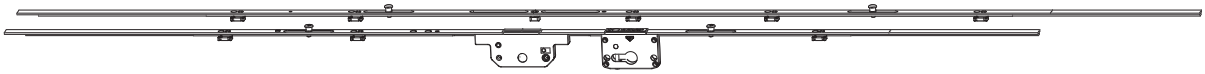
7.5.4.1.4 Confezione cremonese RS-CF E=35



A

7.5.4.1.4.1 Confezione cremonese RS-CF E=35									Nº
argento	gr. 5	E 35	4	950	1.701 - 1.900	2	5	A	**455557[1]***
	gr. 6	E 35	4	950	1.901 - 2.100	2	5		**455558[1]***
	gr. 7	E 35	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455559[1]***
	gr. 8	E 35	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455560[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.4.2 Confezione cremonese RS-CF E=35 con scatola serratura PZ									Nº
argento	gr. 5	E 35	4	950	1.701 - 1.900	2	5	A	**455561[1]**
	gr. 6	E 35	4	950	1.901 - 2.100	2	5		**455562[1]**
	gr. 7	E 35	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455563[1]**
	gr. 8	E 35	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455564[1]**

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.4.3 Confezione cremonese RS-CF E=35 per schema C

							Nº
argento	gr. 5	E 35	950	1.701 - 1.900	5	A	455565[1]*
	gr. 6	E 35	950	1.901 - 2.100	5		455566[1]*
	gr. 7	E 35	950	2.101 - 2.300	5		455567[1]*
	gr. 8	E 35	950	2.301 - 2.400	5		455568[1]*

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

7.5.4.1.5 Confezione cremonese RS-CF E=40

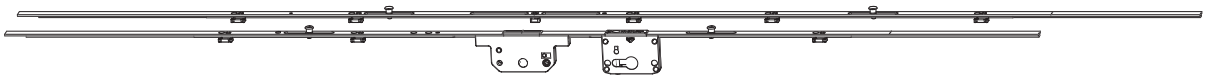


A

7.5.4.1.5.1 Confezione cremonese RS-CF E=40

								Nº
argento	gr. 2	E 40	2	450	1.101 - 1.300	1	5	455570[1]*
	gr. 3	E 40	4	650	1.301 - 1.500	2	5	A 455571[1]*
	gr. 4	E 40	4	650	1.501 - 1.700	2	5	455572[1]*
	gr. 5	E 40	4	950	1.701 - 1.900	2	5	455573[1]*
	gr. 6	E 40	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455574[1]
	gr. 7	E 40	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455575[1]
	gr. 8	E 40	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455576[1]

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

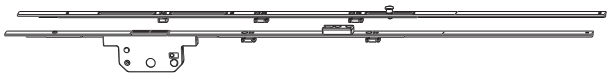


A

7.5.4.1.5.2 Confezione cremonese RS-CF E=40 con scatola serratura PZ

								Nº
argento	gr. 5	E 40	4	950	1.701 - 1.900	2	5	A 455577[1]
	gr. 6	E 40	4	950	1.901 - 2.100	2	5	455578[1]*
	gr. 7	E 40	4	950	2.101 - 2.300	2	5	455579[1]
	gr. 8	E 40	4	950	2.301 - 2.400	2	5	455580[1]

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.5.3 Confezione cremonese RS-CF E=40 per schema C

							Nº
argento	gr. 2	E 40	450	1.101 - 1.300	5	A	455581[1]*
	gr. 3	E 40	650	1.301 - 1.500	5		455582[1]*
	gr. 4	E 40	650	1.501 - 1.700	5		455583[1]*
	gr. 6	E 40	950	1.901 - 2.100	5		455585[1]*
	gr. 7	E 40	950	2.101 - 2.300	5		455586[1]*
	gr. 8	E 40	950	2.301 - 2.400	5		455587[1]*

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

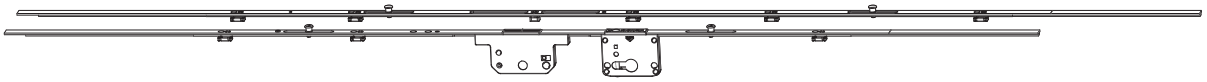
7.5.4.1.6 Confezione cremonese RS-CF E=45



A

7.5.4.1.6.1 Confezione cremonese RS-CF E=45									№
argento	gr. 7	E 45	4	950	2.101 - 2.300	2	5	A	**455590[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.6.2 Confezione cremonese RS-CF E=45 con scatola serratura PZ									№
argento	gr. 6	E 45	4	950	1.901 - 2.100	2	5	A	**455593[1]**
	gr. 7	E 45	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455594[1]***
	gr. 8	E 45	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455595[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.6.3 Confezione cremonese RS-CF E=45 per schema C							№
argento	gr. 6	E 45	950	1.901 - 2.100	5	A	**455597[1]***
	gr. 7	E 45	950	2.101 - 2.300	5		**455598[1]***
	gr. 8	E 45	950	2.301 - 2.400	5		**455599[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

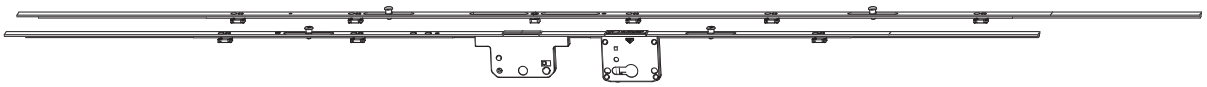
7.5.4.1.7 Confezione cremonese RS-CF E=50



A

7.5.4.1.7.1 Confezione cremonese RS-CF E=50									№
argento	gr. 6	E 50	4	950	1.901 - 2.100	2	5	A	**455601[1]***
	gr. 8	E 50	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455603[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.



A

7.5.4.1.7.2 Confezione cremonese RS-CF E=50 con scatola serratura PZ									№
argento	gr. 6	E 50	4	950	1.901 - 2.100	2	5	A	**455605[1]***
	gr. 7	E 50	4	950	2.101 - 2.300	2	5		**455606[1]***
	gr. 8	E 50	4	950	2.301 - 2.400	2	5		**455607[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

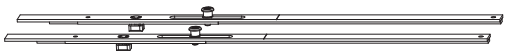


A

7.5.4.1.7.3 Confezione cremonese RS-CF E=50 per schema C							N°
argento	gr. 5	E 50	950	1.701 - 1.900	5	A	**455608[1]***
	gr. 6	E 50	950	1.901 - 2.100	5		**455609[1]**
	gr. 7	E 50	950	2.101 - 2.300	5		**455610[1]**
	gr. 8	E 50	950	2.301 - 2.400	5		**455611[1]***

[1] Contenuto: 1 cremonese, 1 componente altezza.

7.5.5 Componenti di larghezza



A

7.5.5.1 Componenti larghezza RS-CF						N°
con 1 fungo	argento	gr. 1	720 - 1.050	5	A	**455519[1,2]**
		gr. 2	1.051 - 1.250	5		**465739[2]**
		gr. 3	1.251 - 1.450	5		**455520[2]**
con 2 funghi	argento	gr. 4	1.451 - 1.650	5		**465740[2]**
		gr. 5	1.651 - 1.850	5		**465741[2]**
		gr. 6	1.851 - 2.000	5		**465742[2]**

[1] Con 200 kg larghezza battente = 960 - 1050 mm
[2] Contenuto: 2 componenti larghezza

7.5.6 Prolunghe



A



B

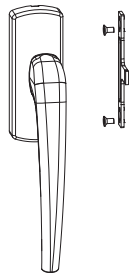
7.5.6.1 Prolunghe RS-CF	L				N°
Prolunga RS-CF rasabile a 200 mm con 1 fungo	400	argento	10	A	**455612**
Prolunga RS-CF per seconda anta rasabile a 200 mm	400	argento	10	B	**465256**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.5.7 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta

7.5.7.1 Maniglie e particolari sciolti RS-CF

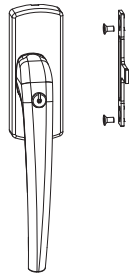
7.5.7.1.1 Standard - Design



A

7.5.7.1.1.1 Maniglie interne RS-CF senza quadro

								Nº
argento	EV1	anodizzato	73	53	dx	1		**455692**
					sx	1		**455691**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455694**
					sx	1		**455693**
bianco crema	RAL 9001	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455690**
					sx	1		**455689**
bronzo medio	C33	anodizzato	73	53	dx	1		**455688**
					sx	1		**455687**
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455686**
					sx	1	A	**455685**

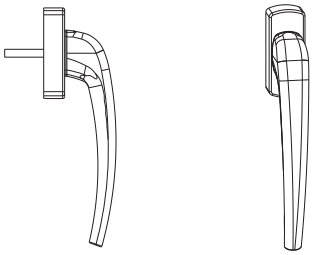


A

7.5.7.1.1.2 Maniglie RS-CF E=0 con cilindro

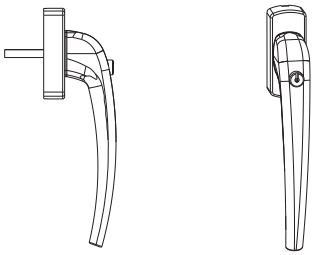
								Nº
argento	EV1	anodizzato	73	53	dx	1		**455769***
					sx	1		**455768***
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455771***
					sx	1		**455770***
bianco crema	RAL 9001	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455767***
					sx	1		**455766***
bronzo medio	C33	anodizzato	73	53	dx	1		**455765***
					sx	1		**455764***
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	73	53	dx	1		**455763***
					sx	1	A	**455762***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



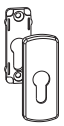
A

7.5.7.1.1.3 Maniglie interne RS-CF E=17,5 - 50									№
argento EV1	75	37	8	45	anodizzato	1			**455774**
bianco traffico RAL 9016	75	37	8	45	verniciato a polvere	1			**455775**
bianco crema RAL 9001	75	37	8	45	verniciato a polvere	1			**465347**
bronzo medio C33	75	37	8	45	anodizzato	1			**455773**
marrone scuro RAL 8077	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		A	**455772**
titanio F7	75	37	8	45	anodizzato	1			**465376**



A

7.5.7.1.1.4 Maniglie interne RS-CF con cilindro E=17,5 - 50									№
argento EV1	75	37	8	45	anodizzato	1			**455778**
bianco traffico RAL 9016	75	37	8	45	verniciato a polvere	1			**455779**
bronzo medio C33	75	37	8	45	anodizzato	1			**455777**
marrone scuro RAL 8077	75	37	8	45	verniciato a polvere	1		A	**455776***





A

7.5.7.1.1.5 Maniglie interne RS-CF con foro PZ E=17,5 - 50										№
argento	EV1	anodizzato	PZ	90	75	37	8	1		**455783**
bianco traffico	RAL 9016	verniciato a polvere	PZ	90	75	37	8	1		**455784**
bronzo medio	C33	anodizzato	PZ	90	75	37	8	1		**455781**
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	PZ	90	75	37	8	1	A	**455780**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

7.5.7.1.1.6 Maniglie esterne basse RS-CF con foro PZ E=17,5 - 50										Nº
argento	EV1	anodizzato	PZ	90	26	26	8	1		**455788**
bianco crema	RAL 9001	verniciato a polvere	PZ	90	26	26	8	1		**455787***
bronzo medio	C33	anodizzato	PZ	90	26	26	8	1		**455786***
marrone scuro	RAL 8077	verniciato a polvere	PZ	90	26	26	8	1	A	**455785**



A

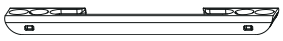
7.5.7.1.2 Quadri sciolti per maniglie RS-CF	L	⌀			Nº
Quadro	162	8	50	A	**363640**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.6 Particolari telaio

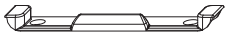
7.6.1 Scontri

7.6.1.1 Scontri aria 4 mm

A 

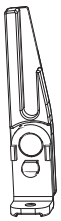
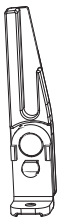
7.6.1.1.1 Scontri RS-CF A4

argento	Scontro fungo A4 scost. 9 mm	RS-CF	100	A	**465254**
	Scontro fungo per A4 scost. 13 mm	RS-CF	100		**465255**

A 

7.6.1.1.2 Placche d'aggancio RS-AA/CF per A4

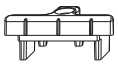
argento	Confezione placche d'aggancio RS-CF A4 scost. 9 mm	50	A	**455717**
	Confezione placche d'aggancio RS-CF per A4 scost. 13 mm	50		**465253**

A  B 

7.6.1.1.3 Confezioni anti falsa manovra RS-CF per A4

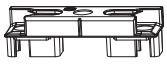
Confezione dispositivo anti falsa manovra RS-CF	per aria 4 mm scostamento 13	destro	argento	10		**465251***
		sinistro	argento	10	A	**465252***
	per aria 4 mm scostamento 9	destro	argento	25		**455744**
		sinistro	argento	25	B	**455745***

7.6.1.2 Scontri per cava ferramenta contrapposta

A 

7.6.1.2.1 Scontri nottolino per cava ferramenta contrapposta

argento	Scontro nottolino cava ferramenta contrapposta	pressione - 1 mm	200		**34606**
			200	A	**34610**

A 

7.6.1.2.2 Scontri fungo per cava ferramenta contrapposta

argento	Scontro fungo cava ferramenta contrapposta	pressione - 0,8 mm	100	A	**96558**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.6.1.3 Scontri aria 12 mm canalino euro 6/8/4

A 

7.6.1.3.1 Scontri A12 canalino euro 6/8/4

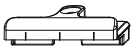
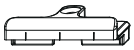
argento	Scontro nottolino per canalino euro 6/8x4		200	A	**34921**
		pressione - 1 mm	200		**34979**

A 

7.6.1.3.2 Scontri fungo A12 canalino euro 6/8/4

argento	Scontro fungo per canalino euro 6/8x4	pressione - 1 mm	100		**96263**
		con vite inclinata	100	A	**96563**

7.6.1.4 Scontri aria 12 mm canalino euro 7/8/4

A  B  C 

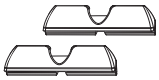
7.6.1.4.1 Scontri A12 canalino euro 7/8/4

argento	Scontro nottolino per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata	200	A	**34522**
			200	B	**34902**
		pressione - 1 mm	200	C	**34969**

A 

7.6.1.4.2 Scontri fungo A12 canalino euro 7/8/4

argento	Scontro fungo per canalino euro 7/8x4	con vite inclinata	pressione - 1 mm	100		**96264**
				100	A	**96564**

A 

7.6.1.4.3 Placche d'aggancio RS-AA/CF canalino euro 7/8/4

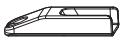
argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF per canalino euro 7/8x4	50	A	**455716**

A 

7.6.1.4.4 Confezioni anti falsa manovra RS-CF canalino euro 7/8/4

Confezione dispositivo anti falsa manovra RS-CF	per canalino euro 7/8/4	destro	argento	25	A	**455742**

7.6.1.5 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 18

A  B 

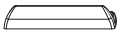
7.6.1.5.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/18

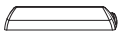
argento	Scontro nottolino battuta liscia/18	2 fori vite		200	A	**34943**
		con vite inclinata		200	B	**34980**
			pressione - 1 mm	200		**357844**

A 

7.6.1.5.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/18

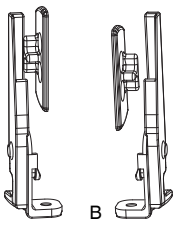
argento	Scontro fungo battuta liscia/18 senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		**355606**
	Scontro fungo battuta liscia/18	con vite inclinata	pressione + 1 mm	100		**359770***
			pressione -0,7 mm	100		**96660**
				100	A	**96860**



A 

7.6.1.5.3 Placche d'aggancio A12 battuta liscia/18

argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF battuta liscia/18	50	A	**455711**



A B

7.6.1.5.4 Confezioni anti falsa manovra RS-CF battuta liscia/18

Confezione dispositivo anti falsa manovra RS-CF	battuta liscia 18 mm	destro	argento	25	A	**455738**
		sinistro	argento	25	B	**455739**

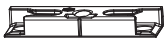
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.6.1.6 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 20

A 

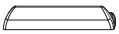
7.6.1.6.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/20

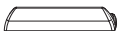
argento	Scontro nottolino battuta liscia/20	con vite inclinata		200	A	**34981**
	Scontro nottolino battuta liscia/20 senza anello di rinforzo	con vite inclinata		200		**34986***
	Scontro nottolino battuta liscia/20	con vite inclinata	pressione - 1 mm	200		**355396***
	Scontro fungo parziale battuta liscia/20	con vite inclinata		200		**361960***

A 

7.6.1.6.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/20

argento	Scontro fungo battuta liscia/20	con vite inclinata		100	A	**96561**
	Scontro fungo battuta liscia/20 senza anello di rinforzo	con vite inclinata	pressione -0,7 mm	100		**96641**
				100		**96779**
	Scontro fungo battuta liscia/20	con vite inclinata	pressione -0,7 mm	100		**96861**



A 

7.6.1.6.3 Placche d'aggancio A12 battuta liscia/20

argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF battuta liscia/20	50	A	**455714**



A

7.6.1.6.4 Confezioni anti falsa manovra RS-CF battuta liscia/20

Confezione dispositivo anti falsa manovra RS-CF	battuta liscia 20 mm	destro	argento	25		**455740**
		sinistro	argento	25	A	**455741**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.6.1.7 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 24

A 

7.6.1.7.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200	A	**34934**
			pressione - 1 mm	200		**359297**
	Scontro fungo parziale PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200		**360849**
	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		**362812**

A 

7.6.1.7.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro fungo PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100	A	**364952**
			pressione - 1 mm	100		**364953**

A 

7.6.1.7.3 Placche d'aggancio A12 battuta liscia/24					
argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF battuta liscia/24		50	A	**465939**

7.6.1.8 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 30

A 

7.6.1.8.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/30					
argento	Scontro fungo parziale PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	200	A	**361100***

A 

7.6.1.8.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/30					
argento	Scontro fungo PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	100	A	**360444**

A 

7.6.1.9 Placche d'aggancio PVC					
argento	Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF per PVC	profondita 23mm	50	A	**455700**
		profondita 16mm	50		**455701**
		profondita 30mm	50		**455704***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.7 Accessori RS

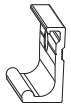
7.7.1 Profili sciolti RS


A

7.7.1.1 Binari guida forbici	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455672**


A

7.7.1.2 Coperture per binario guida forbici	L			Nº
argento	6.080	50	A	**455673**
marrone	6.080	50		**455675**
bianco	6.080	50		**455674**
bianco crema RAL 9001	6.080	50		**455677**
bronzo RS	6.080	50		**455676***


A

7.7.1.3 Binari scorrimento inferiore	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455664**
marrone	6.070	10		**455665**
bronzo RS	6.070	10		**455666**


A

7.7.1.4 Profili copertura carrelli	L			Nº
argento	5.170	10		**455667**
	2.036	10	A	**465181**
marrone	5.170	10		**455669**
	2.036	10		**465183**
bianco	5.170	10		**455668**
	2.036	10		**465182**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**455671**
	2.036	10		**465185***
bronzo RS	5.170	10		**455670***
	2.036	10		**465184***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

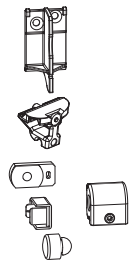
7.7.1.5 Aste di collegamento	L			№
Asta di collegamento RS D=10 mm	3.600	1	A	**455683**

A 

7.7.1.6 Profili copertura forbice 13 mm	L			№
argento	5.220	10	A	**466726**
marrone	5.220	10		**466728**
bianco	5.220	10		**466727**
bianco crema RAL 9001	5.220	10		**466730**
bronzo RS	5.220	10		**466729***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS

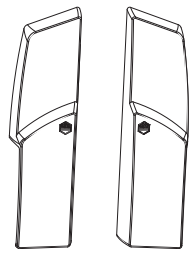


A

7.7.2.1 Confezione accessori per RS e PAS

argento	20	A	**455648**[1]
bianco crema RAL 9001	40		**455662**[1]*
bianco	20		**455649**[1]
marrone	20		**455650**[1]
bronzo RS	40		**455651**[1]*

[1] Contenuto: 2 tappi di copertura guida, 1 blocco d'invito, 1 fermo superiore, 1 fermo inferiore, 1 appoggio per profilo di copertura per carrello RS



A

7.7.2.2 Tappi sottomontante per carrello con elemento di rinforzo

argento	10	A	**102237**
bianco traffico RAL 9016	10		**102238**
bianco crema RAL 9001	10		**102241***
marrone	10		**102239**
bronzo RS	10		**102240***



A

7.7.2.3 Tappi sottomontante per carrello senza elemento di rinforzo

argento	per soluzioni 100 kg	10	A	**465351***
bianco	per soluzioni 100 kg	10		**465349***
marrone	per soluzioni 100 kg	10		**465350***
bronzo RS	per soluzioni 100 kg	10		**465352***



A

7.7.2.4 Tappi sottomontante

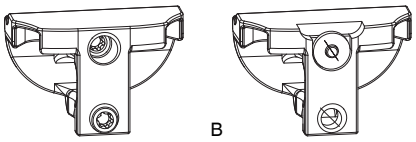
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx argento	10	A	**467763***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bianco	10		**467764***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bronzo RS	10		**477593**
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx marrone	10		**477592***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



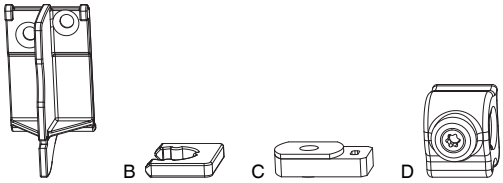
7.7.2.5 Confezioni accessori per guida forbice

			№
Confezione pattini per binario guida RS	1	A	**465276**



7.7.2.6 Blocco d'invito carrelli rimovibile

					№
Invito carrelli RS		argento		A	**464795**
Invito carrelli rimovibile RS	per schema D	argento	10	B	**477010**
		nero	10		**477011**



7.7.2.7 Pezzi sciolti RS

			№
Appoggio per profilo di copertura per carrello RS	1	A	**465277**
Dispositivo di bloccaggio per la regolazione in altezza per carrello RS	100	B	**465766***
Fermo superiore per binario guida RS	50	C	**463068**
Guida asta per asta di collegamento RS	1	D	**465508***



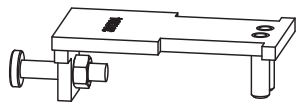
7.7.2.8 Piastrine per maniglia RS-CF

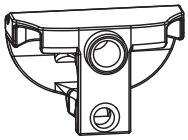
			№
per scostamento 13mm	50		**455698**[1]
per scostamento 9	50	A	**455697**[2]

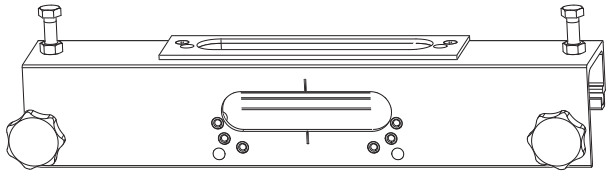
[1] Scostamento 9: Spessore battuta da 15 a 24; Scostamento 13: Spessore battuta da 15 a 20.
[2] Spessore battuta da 15 a 24 mm

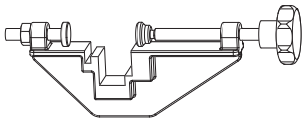
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

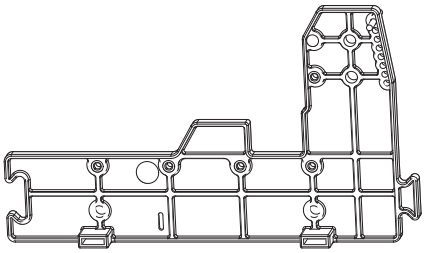
7.8 Dime

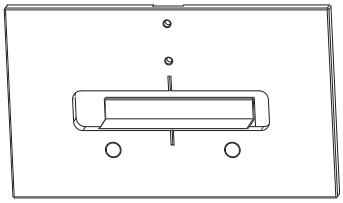
A 

B 

C 

D 

E 

F 

G 

7.8.1 Dime

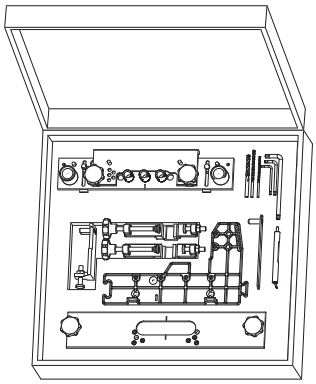
			№
Dima posizionamento per invito carrelli RS	1	A	**477012**
Dima forature per invito carrelli RS spostabile per schema D	1	B	**477013***
Dima fresata forbici e maniglia RS-CF	1	C	**455661**
Dima per cremonese con serratura RS per E 17,5 - 50	1		**465150**
Dima completa con bloccascontro a morsetto per posizionamento binario RS	1	D	**465173**
Dima centraggio fori carrello RS	1	E	**465174**
Dima fresa RS-CF/AA scontro d'aggancio per aria 4 mm	1	F	**465176**
Dima fresa per dispositivo anti falsa manovra RS-CF per aria 4 mm	1		**465177**
Dima centraggio fori binario RS	1	G	**465945**

7.8.2 Dime posizionamento

A 

7.8.2.1 Dime posizionamento RS-CF

				№
Dima posizionamento per confezione cremonese RS-CF con blocco 50mm LBB 900-1700	900 - 1.700	1	A	**211611***
Dima posizionamento per confezione cremonese RS-CF con blocco 50mm LBB 1701-2400	1.701 - 2.400	1		**211612***

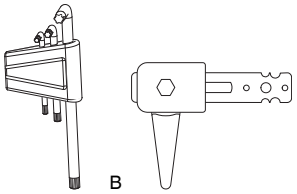


A

7.8.3 Valigia dime

			Nº
Valigia dime per RS	1	A	**455659[1]***

[1] Dima per fresata forbici e maniglia RS-C, dima per cremonese con scatola serratura RS per E 17,5 – 50, dima ad incastro per il posizionamento binario guida forbice e binario di scorrimento inferiore RS, dima centraggio fori viti per carrello RS, dima per invito anta RS, centraggio fori viti, sblocco forbice, punta 3,2 mm, punta 4 mm, punta fresa 6 mm, chiave tx T25, chiave tx T40



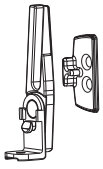
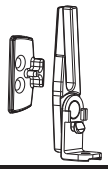
A B

7.8.4 Accessori per dime

			Nº
Set chiavi Torx TX15+TX25+TX40	1	A	**460339***
Morsetto per dima per RS	1	B	**465245***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

7.9 Scheda profilo dei accessori per RS-AA/CF

			
Profilo	**Confezione placche d'aggancio RS-AA/CF**	**Confezione dispositivo anti falsa manovra RS-CF**	
		sinistro	**destro**
Veka Topline MD/AD	455699	455723	455722
Softline 70 AD/MD	455699	455723	455722
Brügmann AD/MD	455699	455723	455722
Inoutic AD/MD 100/2000AD	455700	455727	455726
Arcade/Elit/Prestige	455700	455727	455726
Aluplast Ideal 4000/5000/6000/8000	455701	455729	455728
Dimex Komfort 6.0	455701	455729	455728
Schüco Corona AS/MD	455701	455729	455728
Rehau S730/Brillant/Thermo Design	455702	455729	455728
Gealan S3000/S7000/S8000	455703	455731	455730
KBE System 70	455703	455731	455730
Kömmerling Gold	455703	455731	455730
Trocal Innonova 70 AD/MD	455704	455733	455732
Alu Fusion/Comfort	455704	455733	455732
Knipping 4010	455704	455733	455732
Kömmerling Eurodur Futur	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur MPF	455705	455735	455734
Kömmerling Eurodur 3S	455705	455735	455734
Aluplast Ideal 2000/3000	455706	455729	455728
Dimex Acord	455706	455729	455728
LB PAD	455706	455729	455728
Schüco Corona CT70/Si82/AD/MD	455706	455729	455728
Gealan S6000	455707	455731	455730
Deceuninck Mondial/Klassik	455707	455731	455730
Komarek Serie Riva 6	455707	455731	455730
Trocal Innonova 2000	455708	455737	455736
Knipping Innonova 70	455708	455737	455736
Knipping SK 4000	455708	455737	455736
Roplasto 6001 MD	455709	455747	455746
Heroal 065	455709	455747	455746
Rehau S702/S705/S707/S709	455709	455747	455746
Edil Plastix/MBU; Milani-Resine	455709	455747	455746
Bröckelmann LK (KSB220)	455709	455747	455746
KBE MD	455710	455749	455748
Deceuninck Mondial 2000	455712	455751	455750
Wymar 2000	455712	455751	455750
Salamander Design 2D und 3D	455713	455753	455752
Salamander Design MD	455713	455753	455752
Aluplast Intertec WD	455715	455755	455754
Trocal Confort	455718	455757	455756
Alphacan System Class	455719	455759	455758
Actual 500	455720	455761	455760

MACO
RAIL-SYSTEMS

8 PAS

8.1 PAS: Composizione ferramenta 366

8.2 PAS: Indicazione d'ordine 368

8.3 Guida all'utilizzo e alla manutenzione PAS 369

8.4 Particolari sia per anta che per telaio 371
8.4.1 Confezione profili anta e telaio RS 371

8.5 Particolari anta 372
8.5.1 Confezioni carrelli 372
8.5.2 Forbici 373
8.5.3 Chiusura angolari 374
8.5.4 Cremonesi 375
8.5.5 Componenti d'altezza 376
8.5.6 Componenti di larghezza 376
8.5.7 Prolunghe 376
8.5.8 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta 377

8.6 Particolari telaio 379
8.6.1 Scontri 379

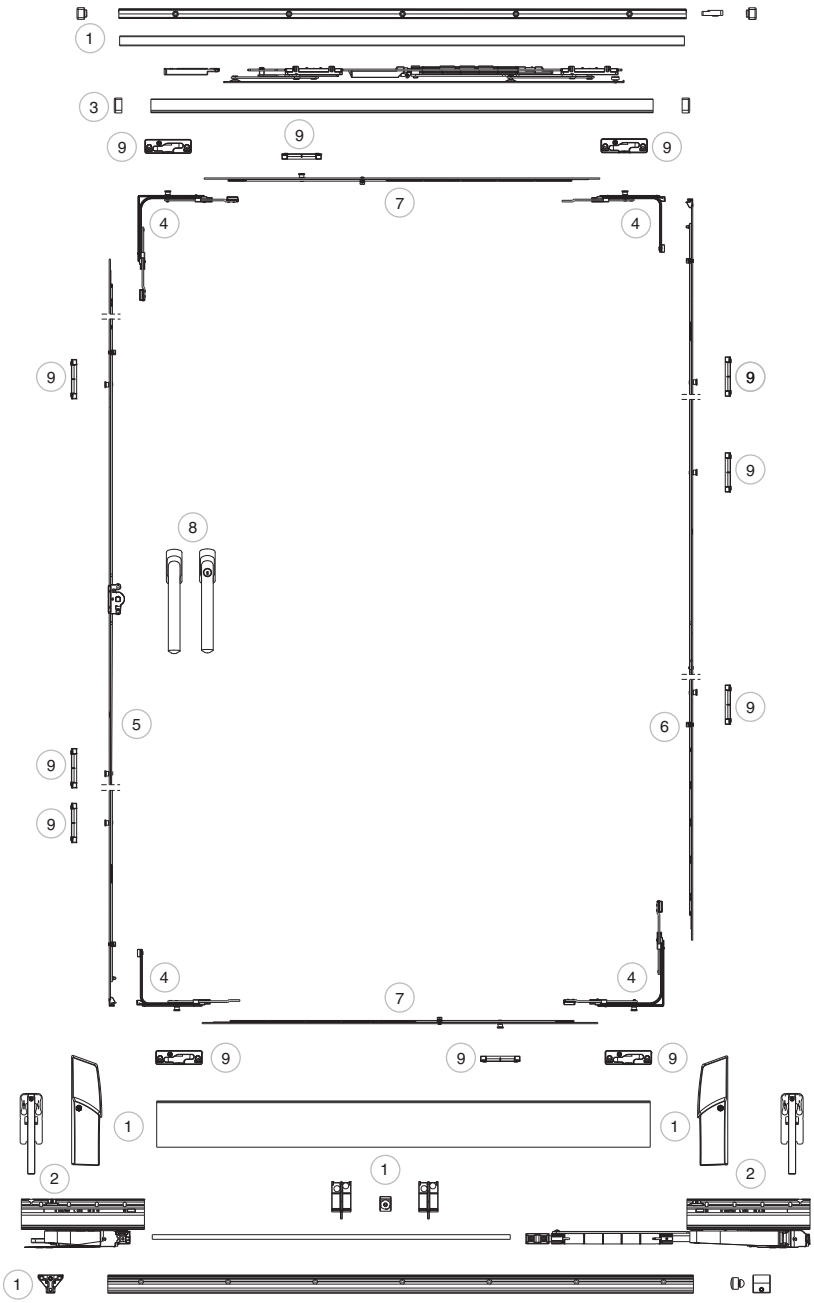
8.7 Accessori RS 381
8.7.1 Profili sciolti RS 381
8.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS 383

8.8 Dime 386
8.8.1 Dime 386
8.8.2 Dime posizionamento 386
8.8.3 Valigia dime 387
8.8.4 Accessori per dime 387

8.9 Scontri per PAS 388

8 PAS

8.1 PAS: Composizione ferramenta



I meccanismi PAS permettono di realizare dei serramenti parralleli a scorrere e sono applicabili sui maggiori tipi di profili per finestre e portafinestre in legno, PVC o legno/alluminio con scostamento 13 mm.

Con battenti di Peso superiore a 160 kg, utilizzare anche il carrello centrale.

Il battente mobile non deve superare il peso di 200 kg.

Non superare le dimensioni indicate nei campi di applicazioni!

160 kg: LBB 750 - 1650mm / HBB 841 - 2450mm

200 kg: LBB 1150 - 2000mm / HBB 841 - 2685mm

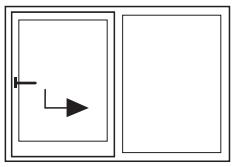
L'altezza del battente non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

		Componenti di ferramenta	Pagina
1	8.4.1	Confezione profili anta e telaio RS	→371
2	8.5.1.1	Confezioni carrelli	→372
3	8.5.2.1.1	Confezioni forbici PAS	→373
4	8.5.3.1.1	Confezioni movimenti angolari RS-CN/PAS MULTI MATIC	→374
5	8.5.4.1	Cremonesi MULTI-MATIC	→375
6	8.5.5.1	Componenti altezza RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC	→376
7	8.5.6.1	Componenti larghezza RS-CN/AA/PAS MULTI MATIC	→376
8	8.5.8.1	Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS	→377
9	8.6.1	Scontri	→379

8.2 PAS: Indicazione d'ordine

Schema A / Soluzione a 2 battenti

1 battente scorrevole, 1 battente fisso

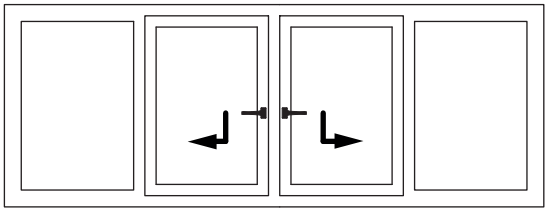


Testo d'ordine	
1	confezione carrelli sinistra
1	confezione profili anta e telaio
1	confezioni forbici PAS
1	confezione angoli
1	cremonese AB fix
1	componente altezza posteriore
2	componenti larghezza
	Scontri
4	scontri per PAS
1	maniglia

Schema C / Soluzione a 4 battenti:

2 battenti centrali scorrevoli, 2 battenti laterali fissi

C

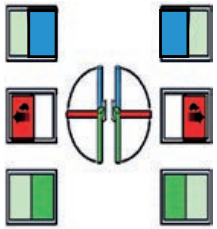


Testo d'ordine	
1	confezione carrelli sinistra
1	confezione carrelli destra
2	confezioni profili anta e telaio
2	confezioni forbici PAS
2	confezioni angoli
2	cremonese AB fix
2	componenti altezza posteriori
4	componenti larghezza
	Scontri
8	scontri per PAS
2	maniglie

Note sulla responsabilità del produttore

- Le vostre finestre o porte sono dotate di una guida di scorrimento a distanziamento parallelo (PAS) di alta qualità. La modalità d'uso è facile e non pone problemi, tuttavia è opportuno leggere attentamente le presenti istruzioni e attenersi alle indicazioni fornite. Nel vostro interesse non dimenticate le avvertenze generali di sicurezza!
- Conservare in ogni caso le presenti istruzioni per l'uso e la manutenzione e informare anche gli altri utenti di quanto indicato nelle presenti istruzioni.
- Controllare se è ancora da applicare o se è già applicato sulla finestra un adesivo con le istruzioni per l'uso.
- Per mantenere le vostre finestre funzionali per anni osservare le istruzioni di manutenzione!

Uso



Posizione di aerazione permanente dell'ambiente (aerazione a spiraglio)

apri / chiudi

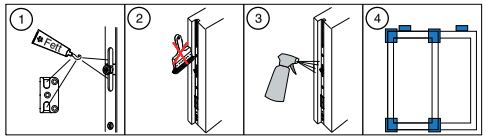
In caso di non utilizzo prolungato dell'ambiente o di ricambio d'aria non desiderato.

Consigli utili per la vostra finestra

Una buona finestra non si limita a fare entrare l'aria e la luce: è un elemento architettonico ed al tempo stesso edile che deve soddisfare notevoli requisiti tecnici. Oltre all'importante manutenzione delle parti delle guide, sono da verificare periodicamente superfici, vetri e guarnizioni e i punti difettosi sono da rettificare immediatamente.

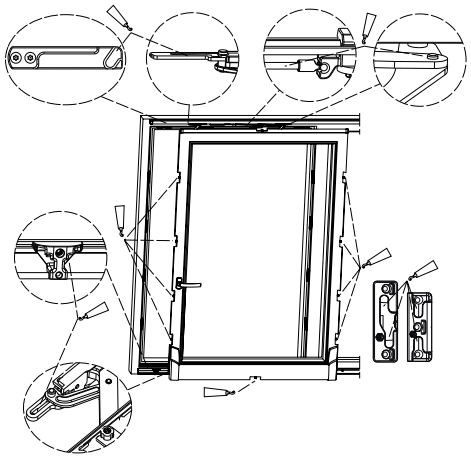
Avvertenze per l'uso / manutenzione

Per mantenere funzionale la guida di scorrimento a distanziamento parallelo (PAS) per finestre e ante di porte finestre eseguire i seguenti lavori di manutenzione almeno una volta l'anno



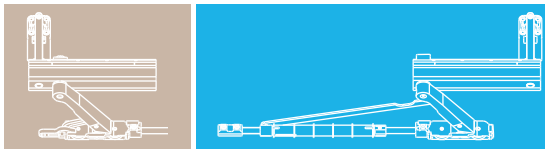
1. Ingrassare tutte le parti mobili e i punti di chiusura della chiusura centrale. Non utilizzare oli lubrificanti, prodotti antiruggine, spray al silicone, ecc.!
   ⚠ Ingrassare le parti esclusivamente con grasso lubrificante o vasellina tecnica!
2. Non applicare vernice sopra le guide!
3. Utilizzare solo detergenti e sostanze che non compromettono la protezione anticorrosione delle guide!
4. Controllare regolarmente l'usura delle parti delle guide rilevanti ai fini della sicurezza! ■

Punti di ingrassaggio



VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

MACO RAIL-SYSTEMS
GUIDE DI SCORRIMENTO



Istruzioni per l'uso e la manutenzione della guida di scorrimento a distanziamento parallelo

LEGNO / PVC

Avvertenze generali di sicurezza



Pericolo di lesioni per schiacciamento di parti del corpo nello spiraglio di apertura tra anta e telaio.



Pericolo di lesioni per cadute da finestre e porte finestre aperte.



Pericolo di lesioni per introduzione di corpi estranei nello spiraglio di apertura tra anta e telaio.

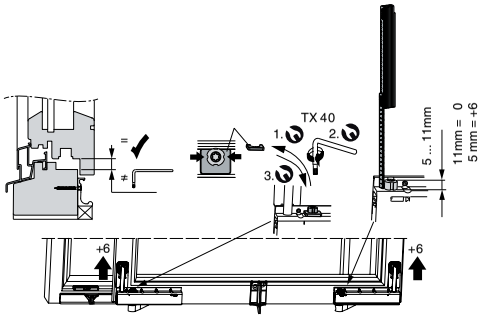


Pericolo di lesioni e danni materiali a causa di sovraccarico dell'anta.

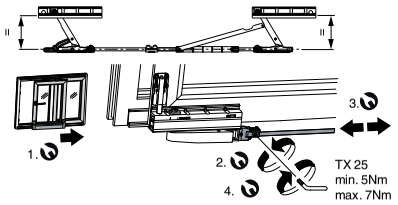
Interventi di regolazione della finestra

Gli interventi di regolazione delle guide e l'aggancio e lo sgancio delle ante devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato autorizzato.

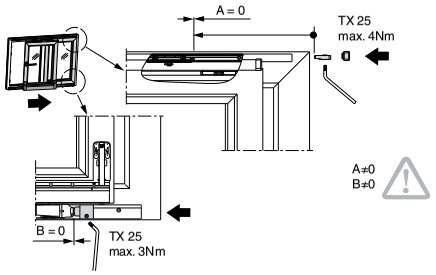
Allineamento orizzontale dell'anta



Allineamento parallelo dei carrelli



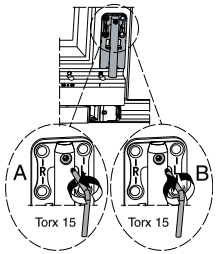
Regolazione delle parti di battuta



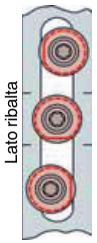
Regolazione delle parti di rinforzo

A – facilitazione dell'inserimento

B – facilitazione della fuoriuscita



Regolazione della pressione di contatto



Leggera pressione di contatto

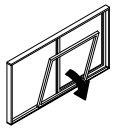
Questa posizione della superficie diritta sull'eccentrico è quella di base.

Pressione di contatto più forte

Sgancio e aggancio dell'anta

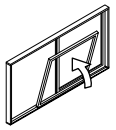
Le seguenti operazioni devono essere eseguite con particolare attenzione dal personale specializzato, perché il montaggio non rientra più nella sfera di competenza del produttore delle guide!

Sgancio dell'anta

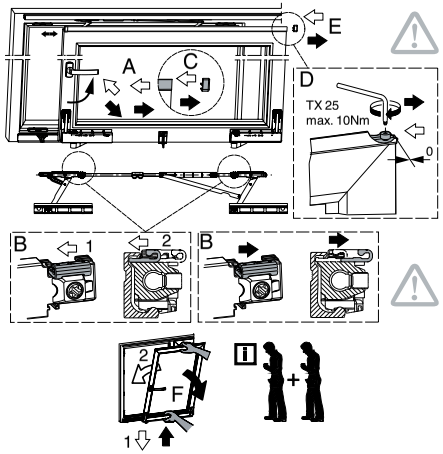


A – B – C – D – E - F

Aggancio dell'anta



F – E – D – C – B - A



Attivare la protezione antiestrazione!
Spingere indietro la protezione antiestrazione (1) su entrambi i carrelli fino a farla ingranare nella posizione evidenziata (2).

ATTENZIONE:

Se la protezione antiestrazione non è ingranata correttamente o affatto nella posizione evidenziata, il fissaggio dell'anta non è sicuro. Ciò può causare gravi lesioni.

Consigliamo assolutamente agli acquirenti di elementi per finestre e porte di incaricare esclusivamente personale qualificato autorizzato dell'applicazione e del montaggio degli elementi.

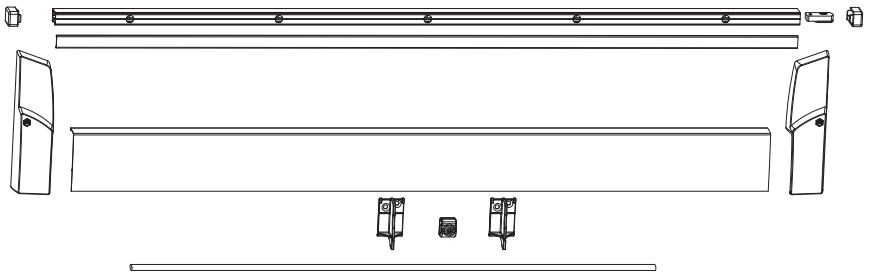
Le indicazioni di manutenzione fornite valgono anche per i tipi di finestre non espressamente menzionati nelle presenti istruzioni (ad es. finestra ad anta scorrevole a ribalta schema C)!

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALISBURGO
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

MAICO SRL
ZONA ARTIGIANALE, 15
I-39015 S. LEONARDO (BZ)
TEL +39 0473 65 12 00
FAX +39 0473 65 13 00
info@maico.com
www.maico.com

Cod. d'ordine 756910
Data: Novembre 2012
Tutti i diritti sono riservati.
Con riserva di modifiche.

8.4 Particolari sia per anta che per telaio



A 

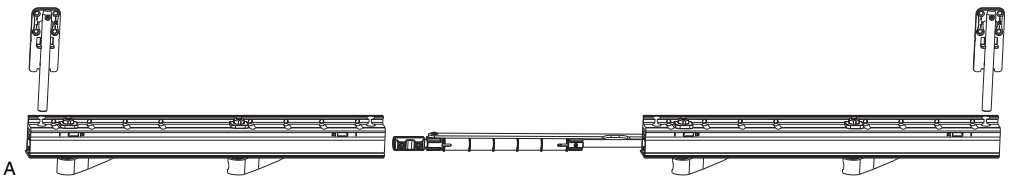
8.4.1 Confezione profili anta e telaio RS

						L			№
Confezione profili	RS	con accessori	argento	gr.1	620 - 900	1.930	1	A	**466052**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466053**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466054**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466055**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466056**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466057**[1]
			bianco traffico	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466058**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466059**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466060**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466061**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466062**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466063**[1]
			bianco crema	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466076**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466077**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466078**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466079**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466080**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466081**[1]
			bronzo RS	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466070**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466071**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466072**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466073**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466074**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466075**[1]
			marrone scuro	gr.1	620 - 900	1.930	1		**466064**[1]
				gr.2	901 - 1.050	2.230	1		**466065**[1]
				gr.3	1.051 - 1.250	2.630	1		**466066**[1]
				gr.4	1.251 - 1.450	3.030	1		**466067**[1]
				gr.5	1.451 - 1.650	3.430	1		**466068**[1]
				gr.6	1.651 - 2.000	4.130	1		**466069**[1]

[1] Contenuto: 1 x binario guida, 1 x copertura binario guida, 2 x tappi di copertura binario guida, 1 x fermo superiore per binario guida, 1 x profilo di copertura binario carrello, 1 x tappo di copertura carrello sinistro, 1 x tappo di copertura carrello destro, 1 x asta di collegamento, 1 x binario di scorrimento, 1 x invito carrelli, 1 x fermo inferiore, 1 x appoggio per profilo di copertura per carrello (2 pezzi da gr. 5), 1 x guida asta (da gr. 5)

8.5 Particolari anta

8.5.1 Confezioni carrelli

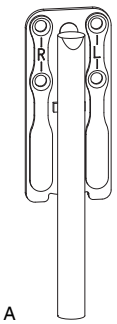


A

8.5.1.1 Confezioni carrelli

	kg				№
Confezione carrelli	160	sinistro	1		**466777**[1]
		destro	1		**466778**[1]
	200	sinistro	1	A	**467068**[1]
		destro	1		**467069**[1]

[1] Contenuto: 1 x carrello lato cerniera, 1 x carrello lato cremonese, 2 x elementi di sostegno



A

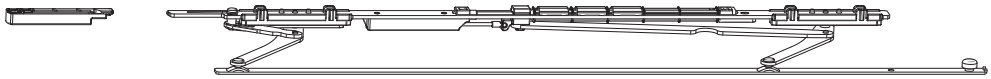
8.5.1.2 Rinforzo per RS

			№
Rinforzo	per RS	A	**467056***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

8.5.2 Forbici

8.5.2.1 Confezioni forbici



A 

8.5.2.1.1 Confezioni forbici PAS

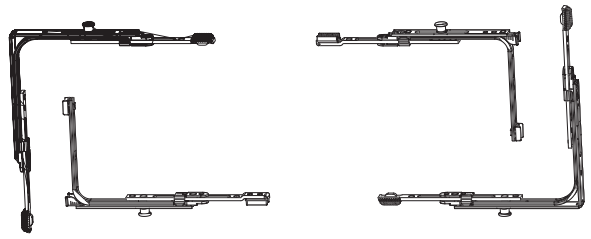
							Nº
Confezione forbice e binario PAS	destro	argento	750 - 900	5			**466782**[1]
			901 - 1.250	5			**466783**[1]
			1.251 - 1.650	5			**466784**[1]
			1.651 - 2.000	5			**467071**[1]
		marrone	750 - 900	5			**466794**[1]
			901 - 1.250	5			**466795**[1]
			1.251 - 1.650	5			**466796**[1]
			1.651 - 2.000	5			**467075**[1]
		bianco	750 - 900	5			**466788**[1]
			901 - 1.250	5			**466789**[1]
			1.251 - 1.650	5			**466790**[1]
			1.651 - 2.000	5			**467073**[1]
		bianco crema RAL 9001	750 - 900	5			**466806**[1]*
			901 - 1.250	5			**466807**[1]*
			1.251 - 1.650	5			**466808**[1]*
			1.651 - 2.000	5			**467079**[1]
		Bronzo RS	750 - 900	5			**466800**[1]*
			901 - 1.250	5			**466801**[1]*
			1.251 - 1.650	5			**466802**[1]*
			1.651 - 2.000	5			**467077**[1]*
	sinistro	argento	750 - 900	5		A	**466779**[1]
			901 - 1.250	5			**466780**[1]
			1.251 - 1.650	5			**466781**[1]
			1.651 - 2.000	5			**467070**[1]
		marrone	750 - 900	5			**466791**[1]
			901 - 1.250	5			**466792**[1]
			1.251 - 1.650	5			**466793**[1]
			1.651 - 2.000	5			**467074**[1]
		bianco	750 - 900	5			**466785**[1]
			901 - 1.250	5			**466786**[1]
			1.251 - 1.650	5			**466787**[1]
			1.651 - 2.000	5			**467072**[1]
		bianco crema RAL 9001	750 - 900	5			**466803**[1]*
			901 - 1.250	5			**466804**[1]*
			1.251 - 1.650	5			**466805**[1]*
			1.651 - 2.000	5			**467078**[1]
		Bronzo RS	750 - 900	5			**466797**[1]*
			901 - 1.250	5			**466798**[1]*
			1.251 - 1.650	5			**466799**[1]*
			1.651 - 2.000	5			**467076**[1]*

[1] Contenuto: 1 x forbice PAS, 1 x invito forbice PAS, 1 x profilo copertura forbice 13 mm, 1 x copertura per profilo copertura destro, 1 x copertura per profilo copertura sinistro

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

8.5.3 Chiusura angolari

8.5.3.1 Chiusura angolari MULTI MATIC

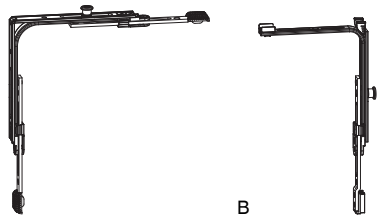


A

8.5.3.1.1 Confezioni movimenti angolari RS-CN/PAS MULTI MATIC

argento	Confezione base movimento angolare MM	1	A	**102155**[1]

[1] Contenuto: 2 x movimenti angolari MM con 1 fungo, 2 x chiusure verticali con 1 fungo



A B

8.5.3.1.2 Chiusure angolari MULTI MATIC

argento	con 1 fungo	320 - 1.800	360 - 2.800	50	A	**222201**
	lato cerniere sx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209972**[1]
	lato cerniere dx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209973**[1]
	con scarpetta prolungabile verticalmente con 1 fungo		750 - 2.800	10	B	**210096**
	lato cremonese sx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209974**[1]
	lato cremonese dx prolungabile orizzontalmente con 1 fungo	620 - 1.650	841 - 2.450	10		**209975**[1]

[1] Utilizzabile solo per RS-AA

8.5.4 Cremonesi

8.5.4.1 Cremonesi MULTI-MATIC

A 

8.5.4.1.1 Cremonese A-B fix E=15 con fungo

								Nº
argento	1090	15	1	400	841 - 1.090	20	A	**201834**
	1340	15	1	500	1.091 - 1.340	10		**201835**
	1590	15	2	600	1.341 - 1.590	10		**201836**
	1700	15	2	700	1.591 - 1.700	10		**207302**
	1950	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10		**201837**
	2200	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10		**201838**
	2450	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10		**201839**

A 

8.5.4.1.2 Cremonese per schema C con scontro saldato

							Nº
argento	1950	30	1.050	1.701 - 1.950	10	A	**209968***
		40	1.050	1.701 - 1.950	10		**207014***
	2200	40	1.050	1.951 - 2.200	10		**210943***
	2450	40	1.050	2.201 - 2.450	10		**210944***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

8.5.5 Componenti d'altezza

A 

8.5.5.1 Componenti altezza RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC

argento	con 1 fungo	1090	841 - 1.090	10	A	**210335**
		1340	1.091 - 1.340	10		**210336**
	con 2 funghi	1590	1.341 - 1.590	10		**210337**
		1700	1.591 - 1.700	10		**210338**
	con 3 funghi	1950	1.701 - 1.950	10		**210339**
		2200	1.951 - 2.200	10		**210340**
	con 4 funghi	2450	2.201 - 2.450	10		**210341**

8.5.6 Componenti di larghezza

A 

8.5.6.1 Componenti larghezza RS-CN/AA/PAS MULTI MATIC

con 1 fungo	argento	620 - 900	20		**210380**
		901 - 1.150	20	A	**210381**
con 2 funghi	argento	1.151 - 1.400	20		**210382**
		1.401 - 1.650	10		**210383**

8.5.7 Prolunghe

A 

8.5.7.1 Prolunghe frontali RS-CN/AA/PAS MULTI-MATIC

			L			
Chiusura centrale Multi Matic prolungabile	con 1 fungo	argento	470	20		**201840**[1]
Prolunga frontale MM prolungabile		argento	235	20	A	**206197**
	con 1 fungo	argento	235	20		**201750**
	con cuneo di sollevamento dx	argento	235	20		**217865***
	con cuneo di sollevamento sx	argento	235	20		**217866**

[1] Con l'utilizzo di un angolo cerniera per cava ferramenta utilizzabile solo da LBB/HBB 850 mm!

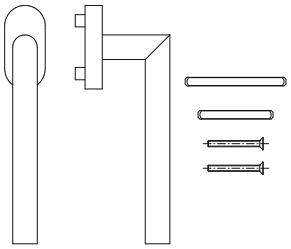
A 

8.5.7.2 Chiusure centrali prolungabili con fungo

argento	1280V	con 1 fungo	1	801 - 1.280	20		**201840**
	1500V	con 1 fungo	1	1.281 - 1.500	20	A	**201753**
	2200V	con 2 funghi	2	1.701 - 2.200	10		**201754**

8.5.8 Maniglie e accessori per scorrevoli a ribalta

8.5.8.1 Maniglie e particolari sciolti RS-CN/AA/PAS

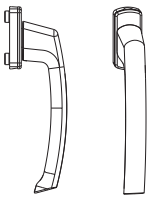


A

8.5.8.1.1 Unity

inox	68	33	7	25-32	36-42	spazzolato	1	A	**479111***

8.5.8.1.2 Harmony - Design

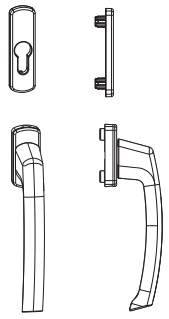


A

8.5.8.1.2.1 Maniglie con perno 10/12

								Nº
argento F1	58	28	7		anodizzato	10		**59045**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7		anodizzato	10		**220632***
argento F1	58	28	7	35	anodizzato	10		**203307**
argento F1 rosetta bianca	58	28	7	35	anodizzato	10		**203308***
bianco traffico RAL 9016	58	28	7		verniciato a polvere	10		**24435**
				35	verniciato a polvere	10		**203309**
bronzo F6	58	28	7		anodizzato	10		**24432**
				35	anodizzato	10		**203305***
bronzo RS	58	28	7		anodizzato	10		**203890***
				35	anodizzato	10		**203889***
champagne F2	58	28	7		anodizzato	10		**24433***
				35	anodizzato	10		**203304***
marrone nerastro F5	58	28	7		anodizzato	10		**24658**
nero intenso RAL 9005	58	28	7		verniciato a polvere	10	A	**229616***
titanio F7	58	28	7		anodizzato	10		**24434**
				35	anodizzato	10		**203306***

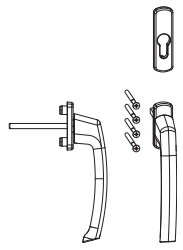
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

8.5.8.1.2.2 Martellina passante interna, perni 12

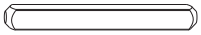
								№
argento F1 rosetta bianca	PZ	58	28	anodizzato	10	A	**203895***
argento F1	PZ	58	28	anodizzato	10		**203896***
bianco traffico RAL 9016	PZ	58	28	verniciato a polvere	10		**203903***
bronzo F6	PZ	58	28	anodizzato	10		**203900***
bronzo RS	PZ	58	28	anodizzato	10		**203901**
champagne F2	PZ	58	28	anodizzato	10		**203897**
marrone nerastro F5	PZ	58	28	anodizzato	10		**203904***
titanio F7	PZ	58	28	anodizzato	10		**203902***



A

8.5.8.1.2.3 Martellina passante esterna alta, perni 12

									№
argento F1	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202624***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213334***
bianco traffico RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	verniciato a polvere	10		**202630***
		74-90	58	28	7	verniciato a polvere	10		**213339***
bronzo F6	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202625***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213335**
bronzo RS	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10	A	**203894***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213340***
champagne F2	PZ	74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213337**
marrone nerastro F5	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202626***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213336***
titanio F7	PZ	64-73	58	28	7	anodizzato	10		**202628***
		74-90	58	28	7	anodizzato	10		**213338***



A

8.5.8.1.3 Quadri sciolti

	L					№
Quadro	52	26	7	200	A	**39013**
	56	30	7	200		**39029**
	61	35	7	200		**30717**
	64	38	7	20		**94228**
	69	43	7	200		**39014**
	76	50	7	200		**30765**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

8.6 Particolari telaio

8.6.1 Scontri

8.6.1.1 Scontri aria 4 mm

A 

8.6.1.1.1 Scontri A4

							№
argento	Scontro nottolino per A4 scost. 13 mm	pressione - 1 mm		destro	200		**357671**[1]
				sinistro	200	A	**357672**[1]
				destro	200		**363020**[1]
				sinistro	200		**363021**[1]

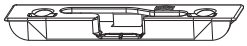
[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

A 

8.6.1.1.2 Scontri fungo A4

							№
argento	Scontro fungo per A4 scost. 13 mm	con vite inclinata		destro	100	A	**357673**[1]
				sinistro	100		**357674**[1]
			pressione - 1 mm	destro	100		**360102**[1]*
				sinistro	100		**360103**[1]

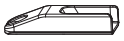
[1] Su elemento destro usare scontro sinistro e viceversa

A 

8.6.1.1.3 Scontri PAS A4

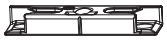
						№
argento	Scontro RS-PAS A4 scost.13 mm		sinistro	100		**366512**
			destro	100	A	**366511***

8.6.1.2 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 18

A  B 

8.6.1.2.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/18

						№
argento	Scontro nottolino battuta liscia/18	2 fori vite		200	A	**34943**
		con vite inclinata		200	B	**34980**
			pressione - 1 mm	200		**357844**

A 

8.6.1.2.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/18

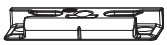
						№
argento	Scontro fungo battuta liscia/18 senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		**355606**
	Scontro fungo battuta liscia/18	con vite inclinata	pressione + 1 mm	100		**359770***
			pressione -0,7 mm	100		**96660**
				100	A	**96860**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

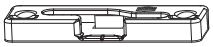
8.6.1.3 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 24

A 

8.6.1.3.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200	A	**34934**
			pressione - 1 mm	200		**359297**
	Scontro fungo parziale PB 24 mm scost. 13 mm	con vite inclinata		200		**360849**
	Scontro nottolino PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100		**362812**

A 

8.6.1.3.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro fungo PB 24 mm scost. 13 mm senza anello di rinforzo	con vite inclinata		100	A	**364952**
			pressione - 1 mm	100		**364953**

A 

8.6.1.3.3 Scontri PAS A12 battuta liscia/24						
argento	Scontro RS-PAS legno A12/PB24-sc.13	pressione - 0,8 mm	destro	100		**369408**
			sinistro	100		**369409**
			sinistro	100		**366506**
			destro	100	A	**366505**

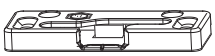
8.6.1.4 Scontri aria 12 mm battuta liscia profondità battuta 30

A 

8.6.1.4.1 Scontri nottolino A12 battuta liscia/30					
argento	Scontro fungo parziale PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	200	A	**361100***

A 

8.6.1.4.2 Scontri fungo A12 battuta liscia/30					
argento	Scontro fungo PB 30 mm scost. 13 mm	con vite inclinata	100	A	**360444**

A 

8.6.1.4.3 Sontri PAS A12 battuta liscia/30					
argento	Scontro RS-PAS legno A12/PB30-sc.13	sinistro	100		**366510***
		destro	100	A	**366509***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

8.7 Accessori RS

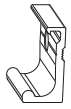
8.7.1 Profili sciolti RS

A 

8.7.1.1 Binari guida forbici	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455672**

A 

8.7.1.2 Coperture per binario guida forbici	L			Nº
argento	6.080	50	A	**455673**
marrone	6.080	50		**455675**
bianco	6.080	50		**455674**
bianco crema RAL 9001	6.080	50		**455677**
bronzo RS	6.080	50		**455676***

A 

8.7.1.3 Binari scorrimento inferiore	L			Nº
argento	6.070	10	A	**455664**
marrone	6.070	10		**455665**
bronzo RS	6.070	10		**455666**

A 

8.7.1.4 Profili copertura carrelli	L			Nº
argento	5.170	10		**455667**
	2.036	10	A	**465181**
marrone	5.170	10		**455669**
	2.036	10		**465183**
bianco	5.170	10		**455668**
	2.036	10		**465182**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**455671**
	2.036	10		**465185***
bronzo RS	5.170	10		**455670***
	2.036	10		**465184***

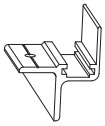
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

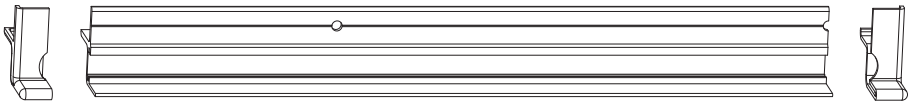
8.7.1.5 Aste di collegamento	L			Nº
Asta di collegamento RS D=10 mm	3.600	1	A	**455683**

A 

8.7.1.6 Profili copertura forbice 13 mm	L			Nº
argento	5.220	10	A	**466726**
marrone	5.220	10		**466728**
bianco	5.220	10		**466727**
bianco crema RAL 9001	5.220	10		**466730**
bronzo RS	5.220	10		**466729***

A 

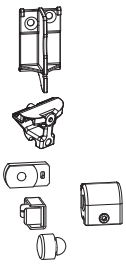
8.7.1.7 Profili copertura forbice 20 mm	L			Nº
marrone	5.170	10	A	**465392**
bianco crema RAL 9001	5.170	10		**465394**
bronzo RS	5.170	10		**465393**

A 

8.7.1.8 Confezioni profili copertura forbice 20 mm	L			Nº
argento	1.650	10	A	**465395**[1]
marrone	1.650	10		**465397**[1]*
bianco	1.650	10		**465396**[1]*
bianco crema RAL 9001	1.650	10		**465399**[1]
bronzo RS	1.650	10		**465398**[1]

[1] 1 X profilo di copertura forbice, 1 X copertura sx per profilo di copertura, 1 X copertura dx per profilo di copertura

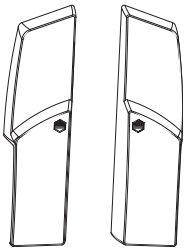
8.7.2 Accessori e pezzi sciolti RS



A

8.7.2.1 Confezione accessori per RS e PAS				№
argento	20		A	**455648**[1]
bianco crema RAL 9001	40			**455662**[1]*
bianco	20			**455649**[1]
marrone	20			**455650**[1]
bronzo RS	40			**455651**[1]*

[1] Contenuto: 2 tappi di copertura guida, 1 blocco d'invito, 1 fermo superiore, 1 fermo inferiore, 1 appoggio per profilo di copertura per carrello RS



A

8.7.2.2 Tappi sottomontante per carrello con elemento di rinforzo				№
argento	10		A	**102237**
bianco traffico RAL 9016	10			**102238**
bianco crema RAL 9001	10			**102241***
marrone	10			**102239**
bronzo RS	10			**102240***



A

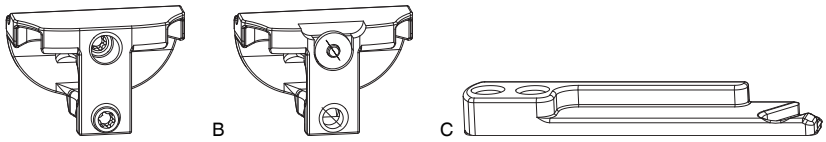
8.7.2.3 Tappi sottomontante per carrello senza elemento di rinforzo					№
argento	per soluzioni 100 kg	10		A	**465351***
bianco	per soluzioni 100 kg	10			**465349***
marrone	per soluzioni 100 kg	10			**465350***
bronzo RS	per soluzioni 100 kg	10			**465352***



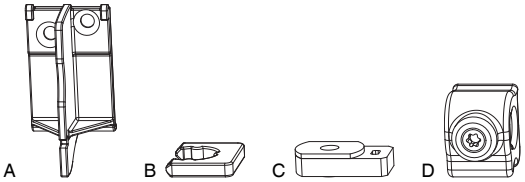
A

8.7.2.4 Tappi sottomontante				№
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx argento	10		A	**467763***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bianco	10			**467764***
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx bronzo RS	10			**477593**
Copertura scorrevoli a ribalta per binario guida dx / sx marrone	10			**477592***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



8.7.2.5 Blocco d'invito carrelli rimovibile							№
Invito carrelli RS			argento			A	**464795**
Invito carrelli rimovibile RS	per schema D		argento	10		B	**477010**
			nero	10			**477011**
Invito forbice PAS		destro	argento	10			**466810***
		sinistro	argento	10		C	**466809***



8.7.2.6 Pezzi sciolti RS			№
Appoggio per profilo di copertura per carrello RS	1	A	**465277**
Dispositivo di bloccaggio per la regolazione in altezza per carrello RS	100	B	**465766***
Fermo superiore per binario guida RS	50	C	**463068**
Guida asta per asta di collegamento RS	1	D	**465508***

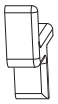


8.7.2.7 Delimitatore di ribalta 90° per PAS con scost. 9 mm			№
Delimitatore di ribalta su movimento angolare argento	200	A	**357081**



8.7.2.8 Coperture per profilo copertura 13 mm					№
argento	destro	50			**466732**
	sinistro	50	A		**466731**
marrone	destro	50			**466736**
	sinistro	50			**466735**
bianco	destro	50			**466734**
	sinistro	50			**466733**
bianco crema RAL 9001	destro	50			**466740**
	sinistro	50			**466739***
bronzo RS	destro	50			**466738***
	sinistro	50			**466737***

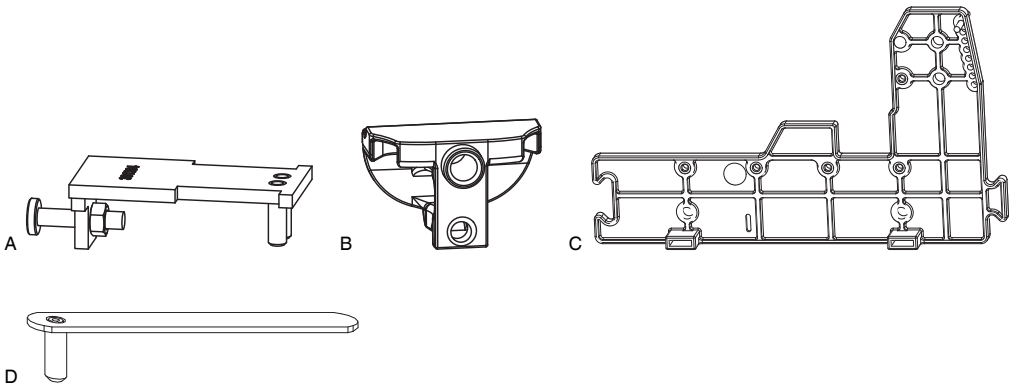
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

8.7.2.9 Coperture per profilo copertura 20 mm				№
marrone	destro	10	A	**465405**
	sinistro	10		**465404**
bianco	destro	10		**465403**
	sinistro	10		**465402**
bianco crema RAL 9001	destro	10		**465409**
	sinistro	10		**465408**
bronzo RS	destro	10		**465407**
	sinistro	10		**465406**

8.8 Dime



8.8.1 Dime

				№
Dima posizionamento per invito carrelli RS		1	A	**477012**
Dima forature per invito carrelli RS spostabile per schema D		1	B	**477013***
Dima centraggio fori carrello RS		1	C	**465174**
Dima centraggio fori binario RS		1	D	**465945**

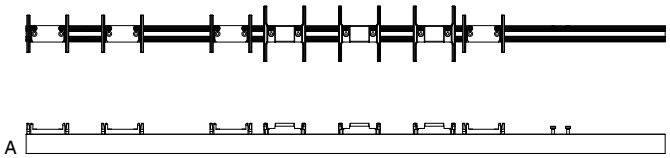
8.8.2 Dime posizionamento



8.8.2.1 Dime posizionamento per componenti larghezza Multi Matic

				№
Dima completa con guidascontro PAS per componente largh. inf+sup	620 - 1.650	1	A	**219313[1]***

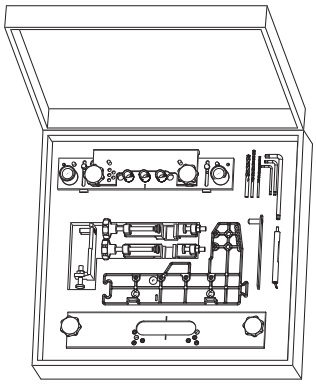
[1] Dime per cremonese e componente altezza.



8.8.2.2 Dime posizionamento per cremonesi/componenti altezza Multi Matic

				№
Dima MM per cremonese fix HBB 661-1340	661 - 1.340	1	A	**204774[1]**
Dima MM per cremonese HBB 1341-1700	1.341 - 1.700	1		**204775[1]**
Dima completa con guidascontro MM cremonese per portafinestra HBB 1701-2450	1.701 - 2.450	1		**204776[1]**

[1] Dime per cremonese e componente altezza.



A

8.8.3 Valigia dime			№
Valigia dime per PAS	1	A	**466817***

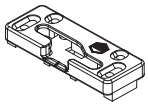
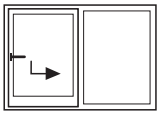
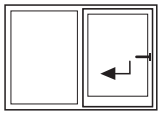


A

8.8.4 Accessori per dime			№
Set chiavi Torx TX15+TX25+TX40	1	A	**460339***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

8.9 Scontri per PAS

		
Alphacan System 70/80	367348	367347
Alphacan System MD Plus	367372	367371
Aluplast energeto 5000	367352	367351
Aluplast Ideal 3000	367364	367362
Aluplast Ideal 4000	367352	367351
Aluplast Ideal 5000	367352	367351
Aluplast Ideal 6000	367352	367351
Aluplast Ideal 8000	367352	367351
Gealan S3000	367356	367355
Gealan S7000	367356	367355
Gealan S8000	367356	367355
Inoutic Eforte	367350	367349
Inoutic MD	367350	367349
Inoutic MD100	367350	367349
Inoutic Prestige	367350	367349
KBE 88+	367374	367373
KBE System 70	367374	367373
Kömmerling 88+	367360	367359
Kömmerling Eurodur Futur Classic	367360	367359
Kömmerling Eurodur Futur MD Exklusiv	367360	367359
Rehau Brillant Design	367354	367353
Rehau Geneo	367374	367373
Rehau Thermo Design	367354	367353
Schüco Corona AS	367352	367351
Schüco Corona CT70	367364	367362
Schüco Corona Si82 MD	367364	367362
SIP System Salamander Design 3D	367370	367369
SIP System Salamander Streamline	367370	367369
Trocal 88+	367368	367367
Trocal A5/M5	367358	367357
Trocal Innonova 2000	367368	367367
Trocal InnoNova70AD	367358	367357
Veka Softline 70 AD	367348	367347
Veka Softline 70 MD	367348	367347
Veka Softline 82 MD	367348	367347
Veka Topline AD	367348	367347
Wymar 3000	367346	367345

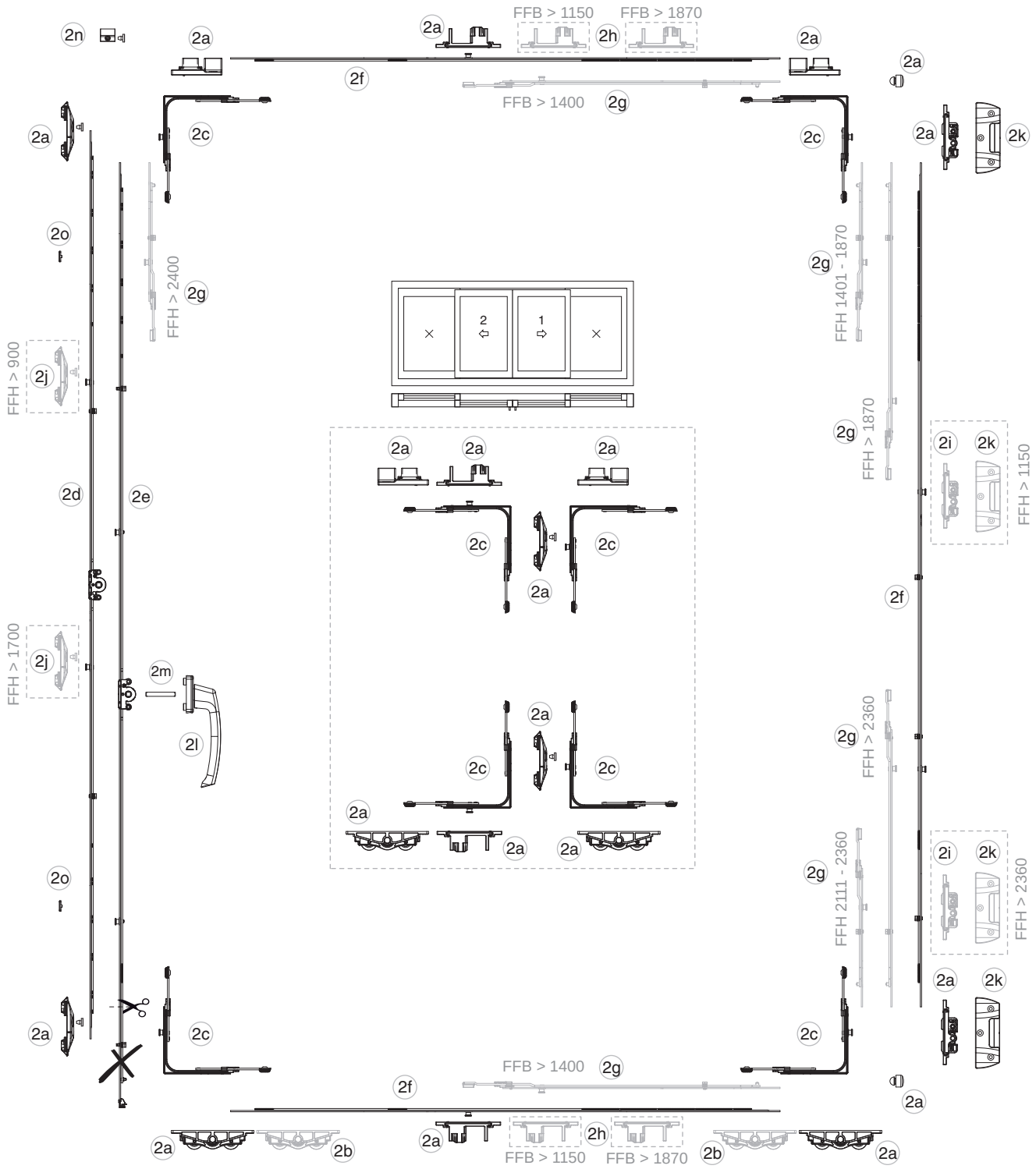
MACO
RAIL-SYSTEMS

9 Move

9.1 MOVE: Composizione ferramenta 390
9.2 Campi di applicazione 392
9.3 MOVE: Indicazione d'ordine 393
9.4 Confezione base Move 200kg 397
9.5 Confezione carrelli supplementari Move 250kg 397
9.6 Movimenti angolari MM 397
9.7 Cremonesi 398
9.8 Componenti di larghezza 399
9.9 Componenti di altezza 399
9.10 Prolunghe frontali 399
9.11 Confezioni chiusure Move 400
9.12 Scontri 400
9.13 Maniglie Harmony 401
9.14 Accessori e pezzi sciolti 403
9.15 Dime e utensili 404

9 Move

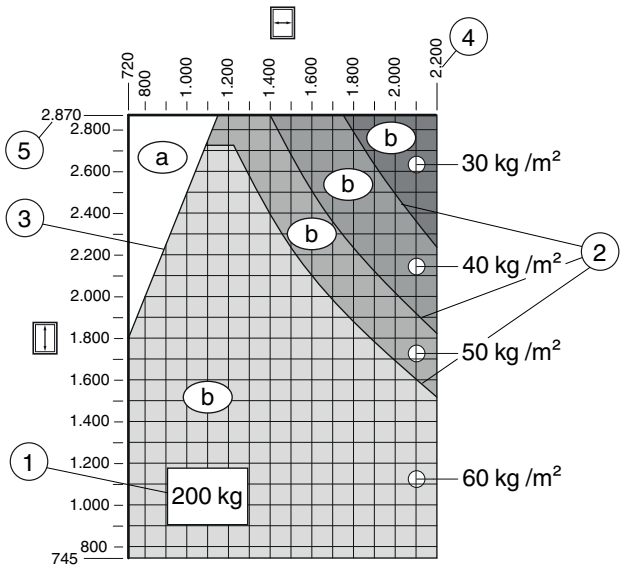
9.1 MOVE: Composizione ferramenta



		Componenti di ferramenta	Pagina
9a	9.4	Confezione base Move 200kg	→397
9b	9.5	Confezione carrelli supplementari Move 250kg	→397
9c	9.6	Movimenti angolari MM	→397
9d	9.7.1	Cremonese A-B variabile E=15	→398
9e	9.7.4	Cremonese A-B fix E=15	→398
9f	9.8	Componenti di larghezza	→399
9g	9.10.1	Prolunghe frontali prolungabili	→399
9h	9.11.1	Confezione chiusura Move superiore/inferiore	→400
9i	9.11.2	Confezione chiusura Move centrale	→400
9j	9.12.1	Scontro Move lato cremonese	→400
9k	9.12.2	Scontro Move centrale	→400
9l	9.13.1	Maniglia interna Harmony con perni 10/12	→401
9m	9.13.2	Quadri sciolti	→401
9n	9.14.1	Confezioni paracolpi Move per binario guida superiore	→403

9.2 Campi di applicazione

Informazioni nel diagramma di applicazione



1) Peso massimo del battente

2) Dimensione massima per battente

3) Relazione battente larghezza:altezza (1:2,5)

4) LBB max.

5) HBB max.

a) Campo bianco = inammissibile

b) Campo grigio chiaro = ammissibile

Diagramma dei campi d'applicazione 200 kg

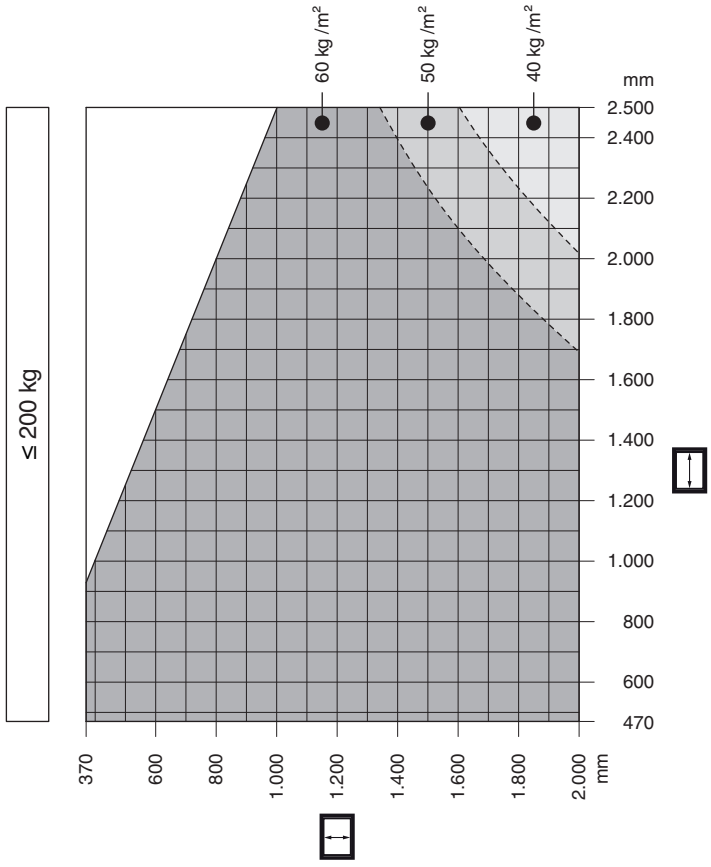
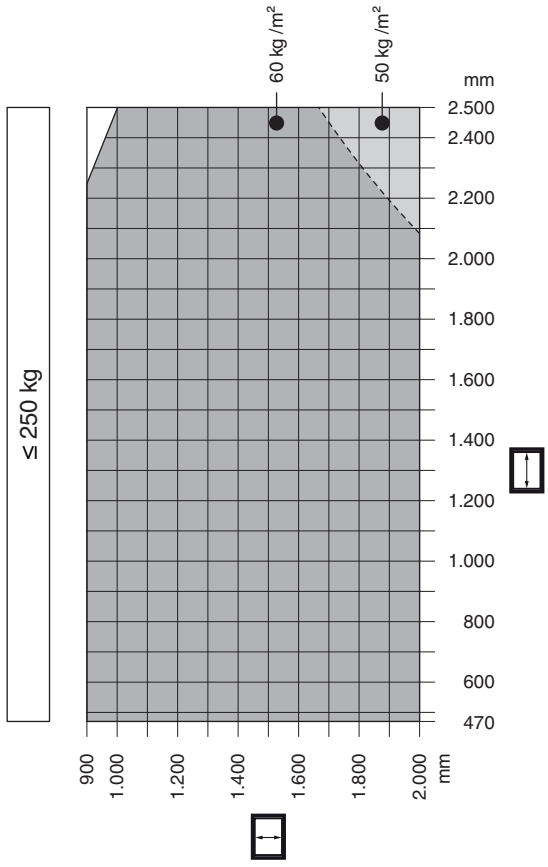
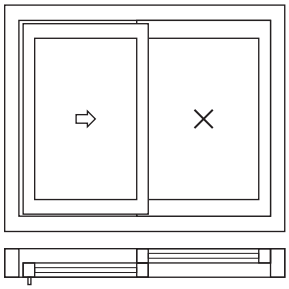


Diagramma dei campi d'applicazione 250 kg

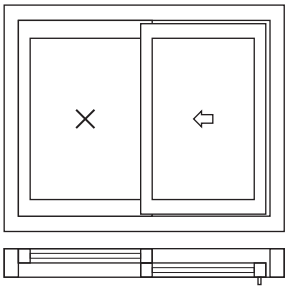


9.3 MOVE: Indicazione d'ordine

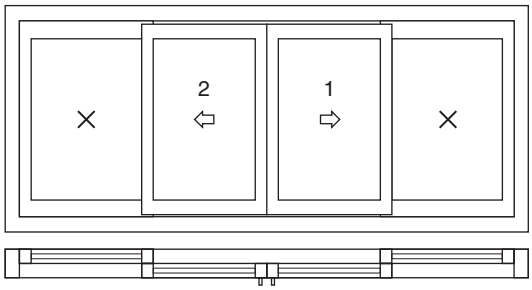
Schema A sinistro



Schema A destro

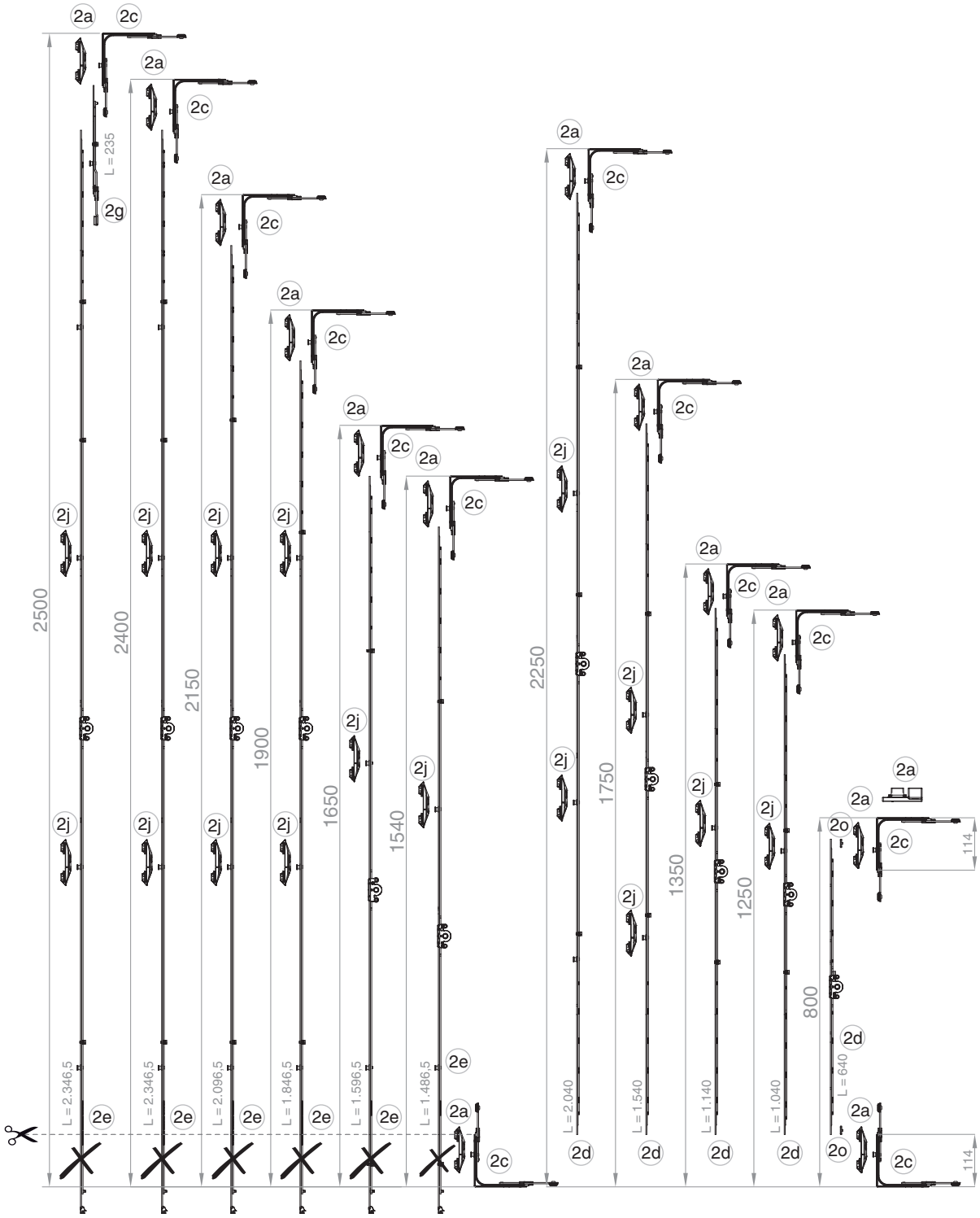


schema C

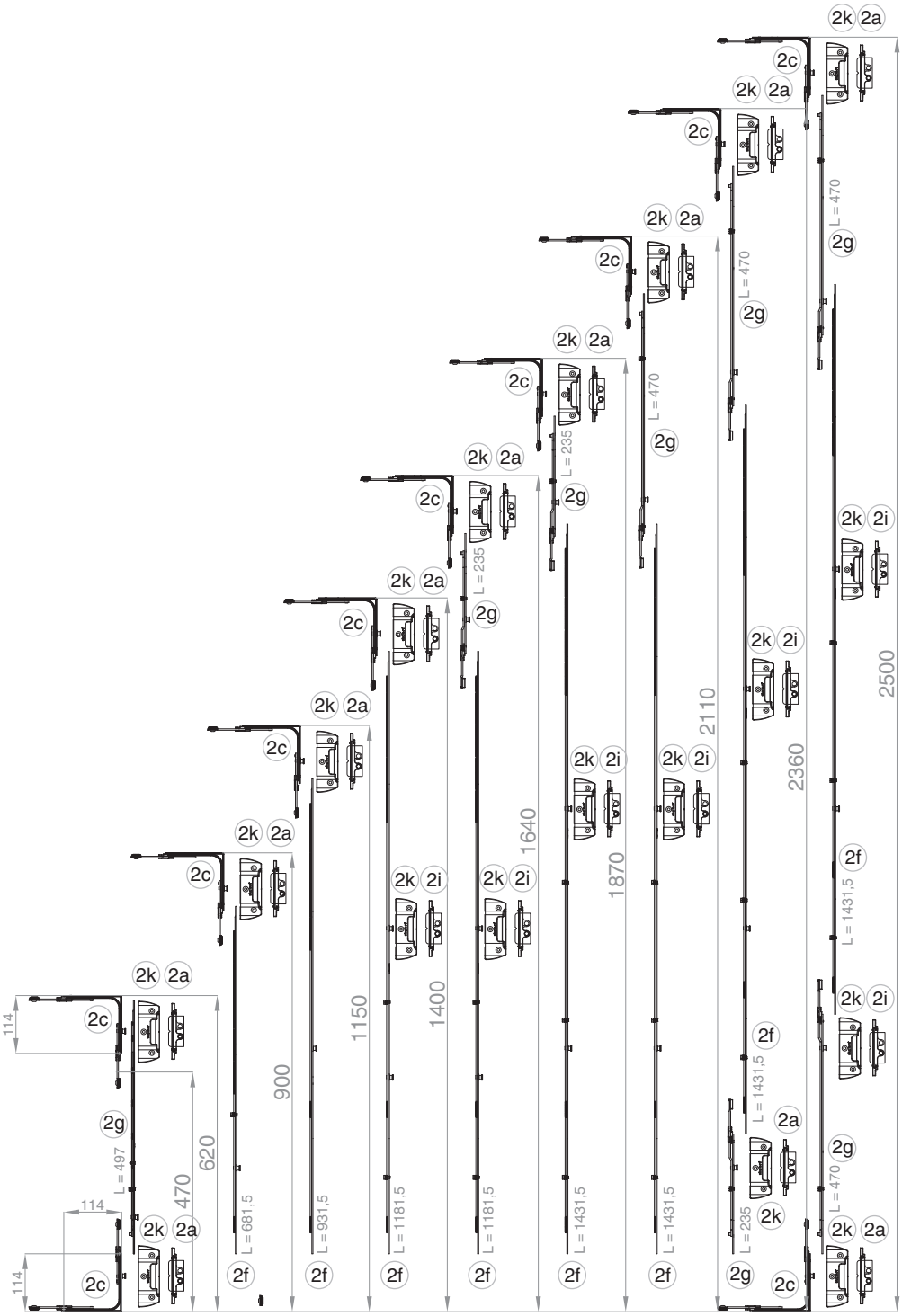


Pezzi per schema		Nr.	
A?	**C**		Descrizione
1	1	2.4	Confezione base Move 200 kg con 2 chiusure e 2 scontri
-	1	2.4	Confezione base Move 200 kg con 4 chiusure
0 - 1	0 - 2	2.5	Confezione carrello supplementare Move 250 kg
4	8	2.6	Movimenti angolari MM
1	2	2.7.4	Cremonese AB MM E=15 fix
		2.7.1	Cremonese AB MM E=15 variabile
2	4	2.7.2	Fissaggio frontale MM per cremonese corta [HBB < 800]
3	6	2.8	Componente larghezza MM
0 - 4	0 - 8	2.9.1	Prolunghe frontali MM prolungabili [LBB > 1400]
0 - 2	0 - 4	2.10.1	Confezione chiusura Move superiore/inferiore [LBB > 1150 = 1x / LBB > 1870 = 2x]
0 - 2	0 - 4	2.10.2	Confezione chiusura Move centrale [HBB > 1150 = 1x / HBB > 2360 = 2x]
0 - 2	0 - 2	2.11.1	Scontro Move lato cremonese [HBB > 900 = 1x / HBB > 1700 = 2x]
2 - 4	4 - 8	2.11.2	Scontro Move centrale [HBB > 1150 = 1x / HBB > 2360 = 2x]
1	2	2.13.1	interna
1	2	2.13.3	Quadro
-	1	2.14.1	Confezione paracolpo Move per binario guida

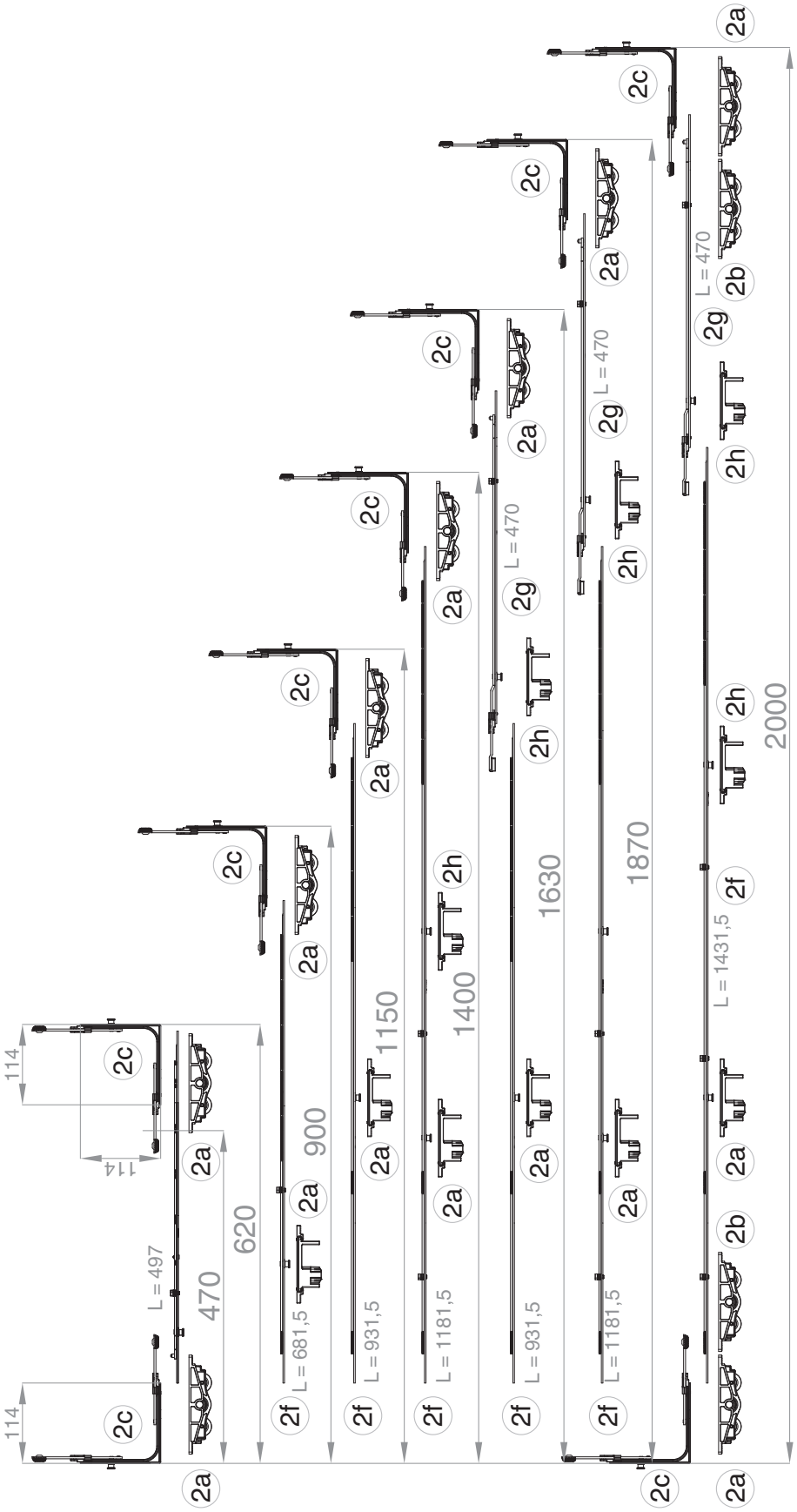
Panoramica ferramenta MM lato cremonese

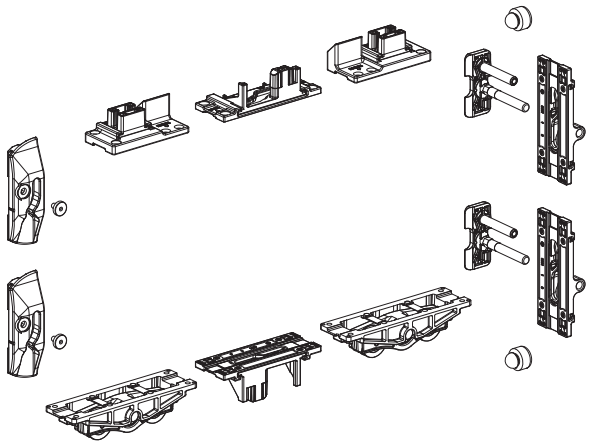


Panoramica ferramenta MM centrale



Panoramica ferramenta MM inferiore/superiore

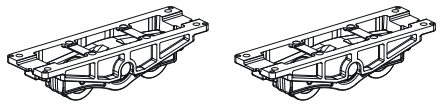




A

9.4 Confezione base Move 200kg

							№
con 2 chiusure superiore + inferiore	2 scontri lato serratura	argento	sinistro	1	A	**306472**
			destro	1		**306473**
con 4 chiusure superiore + inferiore	senza scontri	argento	sinistro	1		**306503**
			destro	1		**306504**



A

9.5 Confezione carrelli supplementari Move 250kg

						№
Move	argento	dx+sx	5	A	**306405**



A

9.6 Movimenti angolari MM

		B	H			№
argento	con 1 fungo	113,5	113,5	50	A	**222201**
Tricoat-Evo	con 1 fungo	113,5	113,5	50		**232851**

9.7 Cremonesi

A 

9.7.1 Cremonese A-B variabile E=15	L								Nº
argento	800	640	15	0	470 - 800	200	20	A	**201746**[1]
	1250	1.040	15	1	801 - 1.250	260	20		**202170**
	1350	1.140	15	1	901 - 1.350	260	20		**215408**
	1750	1.540	15	2	1.251 - 1.750	260	10		**202171**
	2250	2.040	15	3	1.751 - 2.250	260	10		**202172**
Tricoat-Evo	800	640	15	0	470 - 800	200	20		**233923**
	1250	1.040	15	1	801 - 1.250	260	20		**234062***
	1750	1.540	15	2	1.251 - 1.750	260	10		**234063***
	2250	2.040	15	3	1.751 - 2.250	260	10		**234065***

[1] Per l'avvitamento del frontale usare il fermo per frontale (cod. 213287)

A 

9.7.2 Fissaggio frontale MM per cremonese corta			Nº
argento	100	A	**213287**

A 

9.7.3 Cremonese A-B variabile E=15 con cilindro PZ	L								Nº
argento	2250	2.035	15	3	1.751 - 2.250	260	10	A	**250376**

A 

9.7.4 Cremonese A-B fix E=15	L								Nº
argento	1590	1.486,5	15	2	600	1.341 - 1.590	10	A	**201836**[1,2]
	1700	1.596,5	15	2	700	1.591 - 1.700	10		**207302**[1,2]
	1950	1.846,5	15	3	1.050	1.701 - 1.950	10		**201837**[1,2]
	2200	2.096,5	15	3	1.050	1.951 - 2.200	10		**201838**[1,2]
	2450	2.346,5	15	4	1.050	2.201 - 2.450	10		**201839**[1,2]

[1] Campi di applicazione si riducono di 55 mm
[2] Le altezze maniglie si riducono di 55 mm

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

9.8 Componenti di larghezza

		L							№
argento		900	681,5	con 1 fungo	620 - 900	290	20	A	**210380**
		1150	931,5	con 1 fungo	901 - 1.150	260	20		**210381**
		1400	1.181,5	con 2 funghi	1.151 - 1.400	260	20		**210382**
		1650	1.431,5	con 2 funghi	1.401 - 1.650	260	10		**210383**

A 

9.9 Componenti di altezza

							№
argento	con 1 fungo	1090	841 - 1.090	10	A		**210335**
		1340	1.091 - 1.340	10			**210336**
	con 2 funghi	1590	1.341 - 1.590	10			**210337**
		1700	1.591 - 1.700	10			**210338**
	con 3 funghi	1950	1.701 - 1.950	10			**210339**
		2200	1.951 - 2.200	10			**210340**
	con 4 funghi	2450	2.201 - 2.450	10			**210341**

9.10 Prolunghe frontali

A 

9.10.1 Prolunghe frontali prolungabili

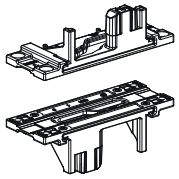
				L			№
argento	Chiusura centrale Multi Matic prolungabile	con 1 fungo	1	470	20	A	**201840**
	Prolunga frontale MM prolungabile	con 1 fungo	1	235	20		**201750**

A 

9.10.2 Prolunghe frontali rasabili

				L			№
argento	Prolunga frontale per portabalcone Multi Matic	con 1 fungo	1	497	260	10	A	**203697**

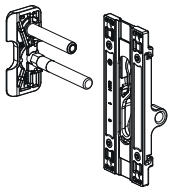
9.11 Confezioni chiusure Move



A

9.11.1 Confezione chiusura Move superiore/inferiore

sinistro	argento	10	A	**306403**
destro	argento	10		**306404**

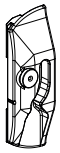


A

9.11.2 Confezione chiusura Move centrale

sinistro	argento	10	A	**306474**
destro	argento	10		**306475**

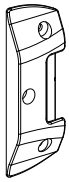
9.12 Scontri



A

9.12.1 Scontro Move lato cremonese

destro	argento	20		**306401**
sinistro	argento	20	A	**306400**

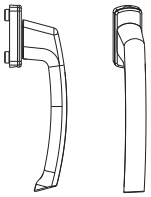


A

9.12.2 Scontro Move centrale

			H	B			
dx+sx	argento		11	41,8	20		**306501***
		con battuta	11	41,8	20		**306544**
			11	44	20		**306502***
			14	41	20	A	**306410**

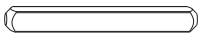
9.13 Maniglie Harmony



A

9.13.1 Maniglia interna Harmony con perni 10/12

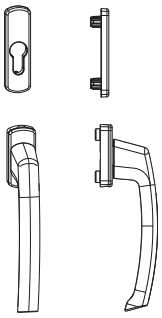
								№
Champagne	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		**24433***
argento	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		**59045**
argento (rosetta bianca)	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		**220632***
bianco traffico RAL 9016	58	senza quadro	28	7	verniciato a polveri	10		**24435**
bronzo	58	senza quadro	28		anodizzato	10		**24432**
bronzo RS	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		**203890***
nero intenso RAL 9005	58	senza quadro	28	7	verniciato a polveri	10	A	**229616***
testa di moro RAL 8022	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		**24658**
titanio	58	senza quadro	28	7	anodizzato	10		**24434**



A

9.13.2 Quadri sciolti

	L					№
Quadro	52	26	7	200		**39013**
	56	30	7	200		**39029**
	61	35	7	200	A	**30717**
	64	38	7	20		**94228**
	69	43	7	200		**39014**
	76	50	7	200		**30765**

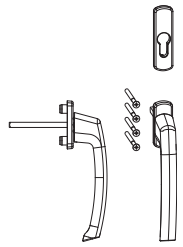


A

9.13.3 Maniglia interna Harmony con perni 12 PZ

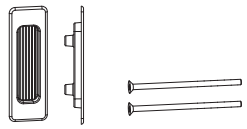
								№
Champagne	per cilindro	54	28	7	anodizzato	10		**203897**
argento	per cilindro	54	28	7	anodizzato	10		**203896***
argento (rosetta bianca)	per cilindro	54	28	7	anodizzato	10	A	**203895***
bianco traffico RAL 9016	per cilindro	58	28	7	verniciato a polveri	10		**203903***
bronzo	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10		**203900***
bronzo RS	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10		**203901**
testa di moro	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10		**203904***
titanio	per cilindro	58	28	7	anodizzato	10		**203902***

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare



A

9.13.4 Maniglia esterna alta Harmony con perni 12 PZ									№
Champagne	per cilindro	fino a 90	54	26	7	anodizzato	10		**213337**
argento	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10	A	**202624***
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10		**213334***
bianco traffico RAL 9016	per cilindro	64-73	54	26	7	verniciato a polveri	10		**202630***
		fino a 90	54	26	7	verniciato a polveri	10		**213339***
bronzo	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10		**202625***
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10		**213335**
bronzo RS	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10		**203894***
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10		**213340***
testa di moro	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10		**202626***
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10		**213336***
titanio	per cilindro	64-73	54	26	7	anodizzato	10		**202628***
		fino a 90	54	26	7	anodizzato	10		**213338***



A

9.13.5 Conchiglia esterna corta				№
argento	verniciato a polvere	lucido brillante	A	**321218**
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polvere	lucido brillante		**321288**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

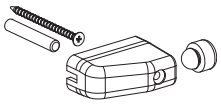
9.14 Accessori e pezzi sciolti



A

9.14.1 Confezioni paracolpi Move per binario guida superiore

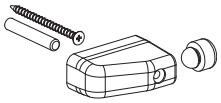
Confezione appoggio	Move	per binario guida	grigio	5	A	**306505***



A

9.14.2 Confezione paracolpo Move per binario

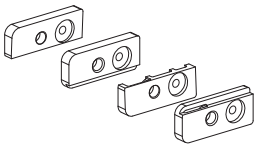
Confezione appoggio	Move	per binario	bianco	5	A	**306521***
			nero	5		**306522***
			grigio	5		**306523***



A

9.14.3 Confezione paracolpo Move Con perno lungo

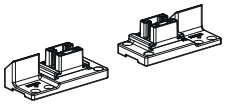
Confezione appoggio	- PVC	con perno lungo	nero	1	A	**187477***
			bianco	5		**187480**
			grigio	5		**239855***



A

9.14.4 Confezioni spessori per paracolpi con perno lungo

Confezione spessori	per paracolpi Move	Aluplast Smart Slide	bianco	5	A	**306563**
			nero	5		**306564***
			grigio	5		**306565***
		Gealan Smoovio	bianco	5		**306567**
			nero	5		**306568***
			grigio	5		**306569***
		Salamander eD Plus	bianco	5		**485029***
			nero	5		**485030***
			grigio	5		**485031***



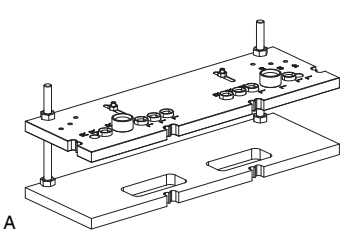
A

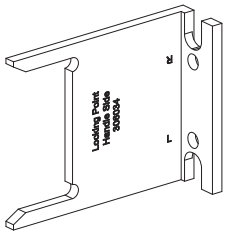
9.14.5 Confezione guide scorrimento superiore Move

Confezione guide scorrimento superiore	Move	per binario guida	argento	1	A	**306408***

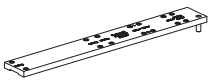
Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

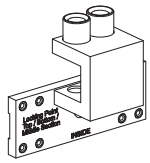
9.15 Dime e utensili

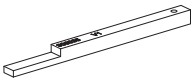

A

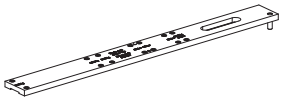


B


C

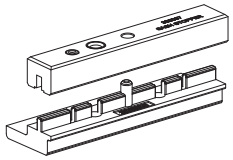

D


E


F

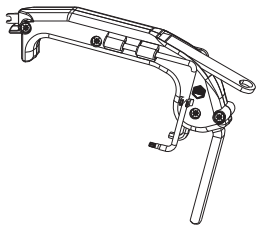
9.15.1 Dime di base

			№
Dima foro/fresa per cremonese e fresata conchiglia HS	1	A	**250443***
Dima completa con guidascontro per scontro lato cremonese	1	B	**485032**
Dima foro per schema A	1	C	**485033**
Dima foro	1	D	**485034**
Dima per regolazione centrale altezza 11 mm	1	E	**485035**
Dima per regolazione centrale altezza 14 mm	1		**485036**
Dima foro per schema C	1	F	**485231***


A

9.15.2 Dime di foratura per paracolpo

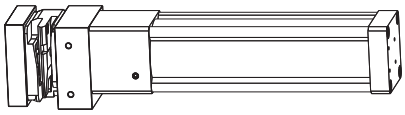
			№
Dima foro per paracolpi Move Salamander eD Plus	1	A	**306570***
Dima foro per paracolpi Move Aluplast Smart Slide	1		**306571**
Dima foro per paracolpi Move Gealan Smoovio	1		**306572**
Dima foro per paracolpi Move Rehau Synego Slide	1		**485312***


A

9.15.3 Chiavi di regolazione

			№
Chiave di regolazione universale, manico in plastica	20	A	**206417**
Chiave regolazione per fungo doppia zancatura L=75 mm TX15	50		**44192**
Chiave regolazione per fungo doppia zancatura L=145 mm TX15	50		**465776**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

A 

9.15.4 Trancia ferramenta			№
Trancia ferramenta MultiMatic Somatec con accessori sinistro	1	A	**455008**
Trancia ferramenta MultiMatic Somatec con accessori destro	1		**455009***
Trancia manuale MM Reiplinger a mano	1		**462516**[1]
Dima a morsetto per taglio spostato MM	1		**463153**

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

MACO
RAIL-SYSTEMS

10 LS

10.1 Informazione tecniche LS 408
10.2 Confezioni profili LS 413
10.3 Confezioni carrelli LS 414
10.4 Cerniere LS 415
10.5 Accessori LS 417
10.6 Dime LS 418

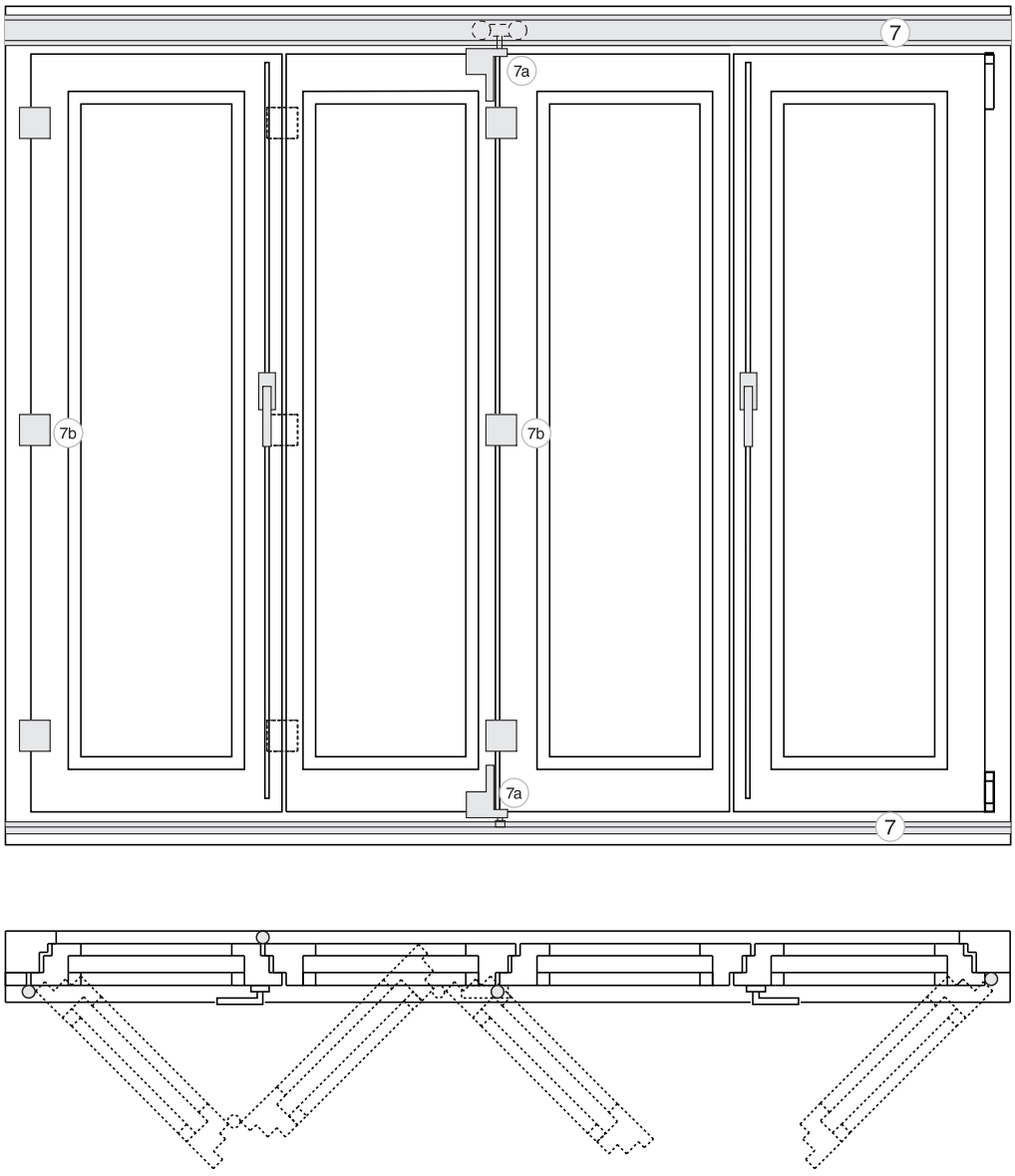
10 LS

10.1 Informazione tecniche LS

10.1.1 LS: Composizione ferramenta superiore

Scorrevole superiore
soluzione a 4 battenti di cui 3 impacchettabili sul lato sinistro o destro.

Per la restante ferramenta utilizzare la serie Maco Multi.



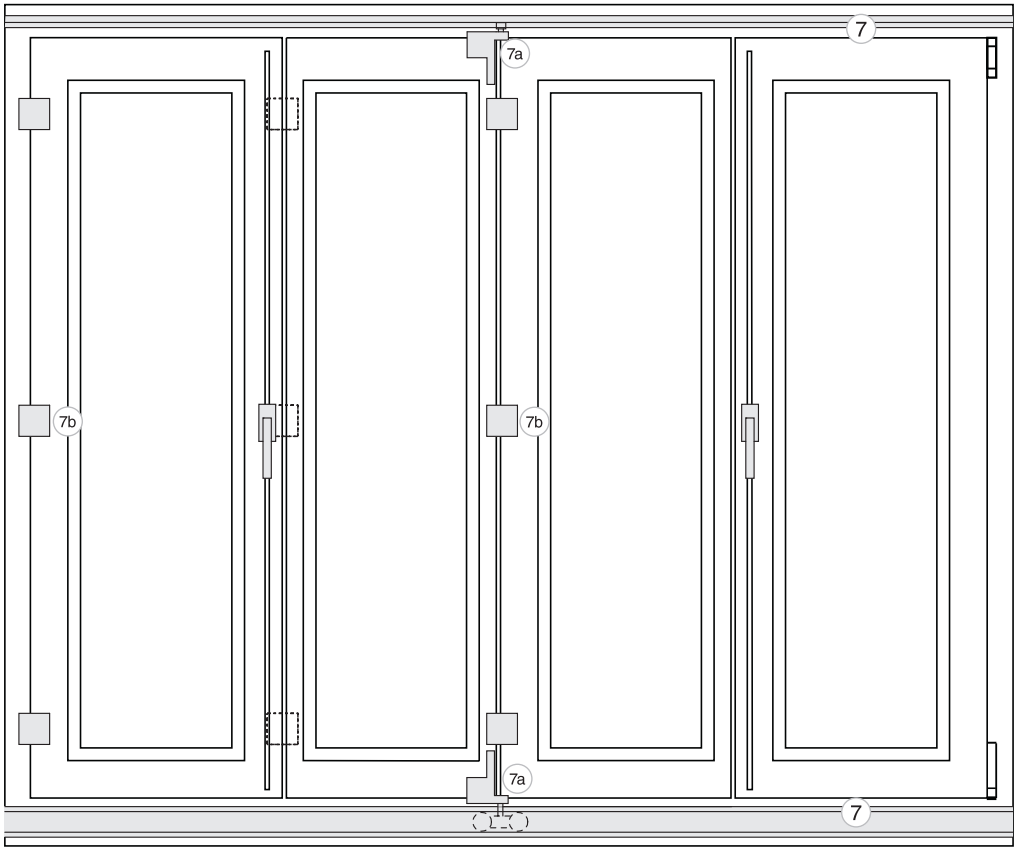
		Componenti di ferramenta	Pagina
10a	10.2	Confezioni profili LS	→413
10b	10.3	Confezioni carrelli LS	→414
10c	10.4	Cerniere LS	→415

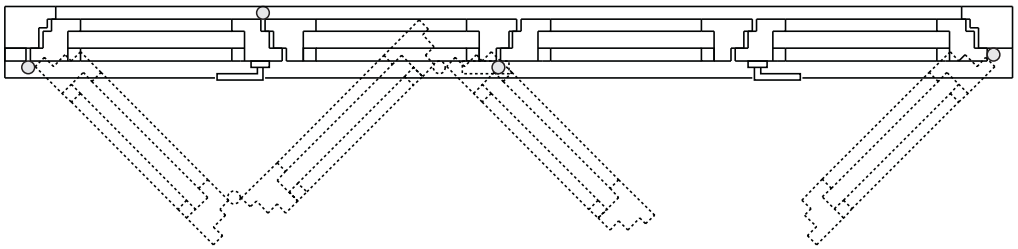
10.1.2 LS: Composizione ferramenta inferiore

Scorrevole inferiore

soluzione a 4 battenti di cui 3 impacchettabili sul lato sinistro o destro.

Per la restante ferramenta utilizzare la serie Maco Multi.





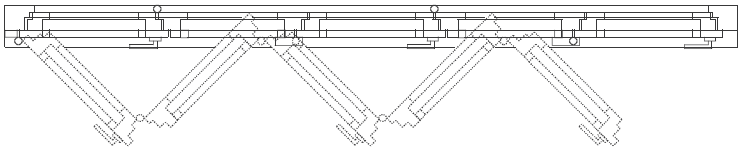
		Componenti di ferramenta	Pagina
10a	10.2	Confezioni profili LS	→413
10b	10.3	Confezioni carrelli LS	→414
10c	10.4	Cerniere LS	→415

10.1.3 Indicazioni per composizioni ferramenta LS

La ferramenta LS permette di realizzare dei serramenti scorrevoli a libro ed è adatta a tutti i battenti in legno, PVC o alluminio/legno con le normali profilature per finestra. I singoli battenti non devono superare il peso di 80 kg, avere uno spessore della battuta compreso fra 13 e 19 mm ed una larghezza (LBB) compresa fra 330 e 900 mm. I battenti possono essere appesi a carrelli scorrevoli superiori oppure appoggiati a carrelli scorrevoli inferiori.

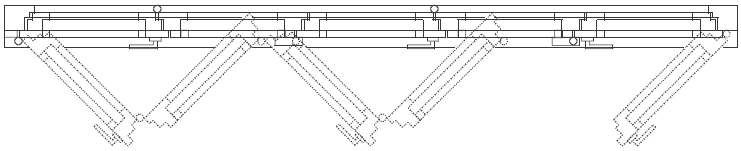
Soluzione a 5 battenti

impacchettabili sul lato sinistro. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura della serie Maco Multi.



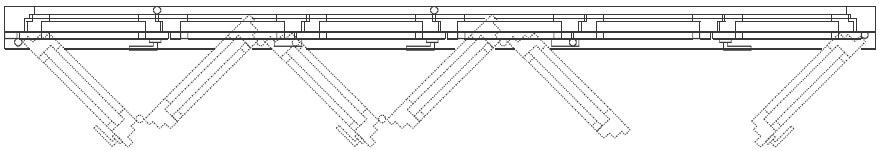
Soluzione a 5 battenti

di cui 4 impacchettabili sul lato sinistro. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura della serie Maco Multi.



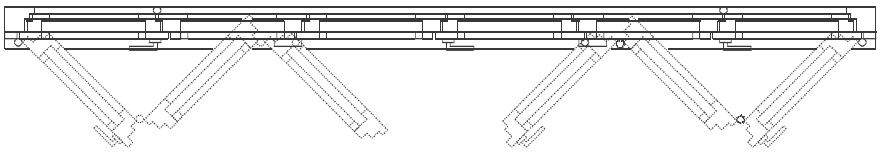
Soluzione a 6 battenti

di cui 5 impacchettabili sul lato sinistro. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura della serie Maco Multi. Il battente centrale libero deve essere munito di 2 catenacci o di asta a leva dal programma Maco Multi.



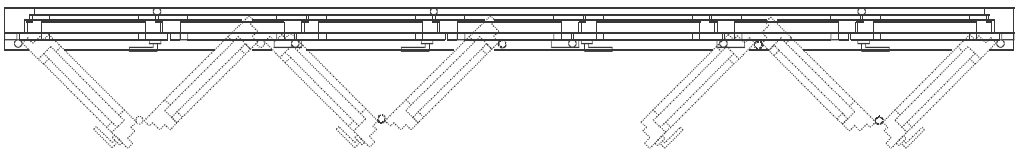
Soluzione a 6 battenti

impacchettabili sui due lati. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura dal programma Maco Multi. Il battente centrale libero deve essere munito di 2 catenacci o di asta a leva della serie Maco Multi.



Soluzione a 7 battenti

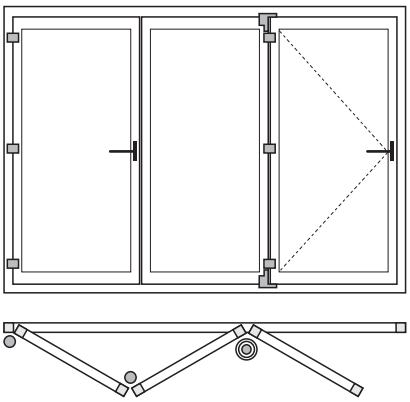
impacchettabili sui due lati. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura dal programma Maco Multi. Il battente centrale libero deve essere munito di 2 catenacci o di asta a leva della serie Maco Multi.



10.1.4 Indicazione d'ordine LS

Soluzione a 3 battenti:

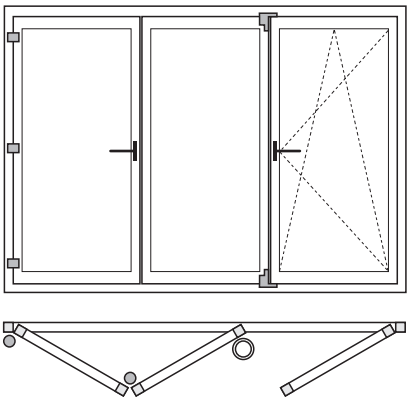
impacchettabili sul lato sinistro o destro



Testo d'ordine	
1	confezione profili
1	confezione carrelli
3	confezioni cerniere regolabili
1	confezione spessori per cerniere regolabili
1	cremonese ad inversione
1	terminale superiore per cremonese ad inversione
1	asta rullo
2	maniglie
-	scontri catenaccio
-	scontri nottolino (quantità in relazione alla misura HBB)

Soluzione a 3 battenti:

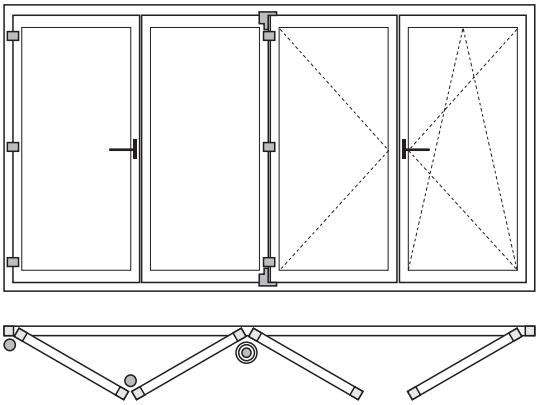
di cui 2 impacchettabili sul lato sinistro o destro



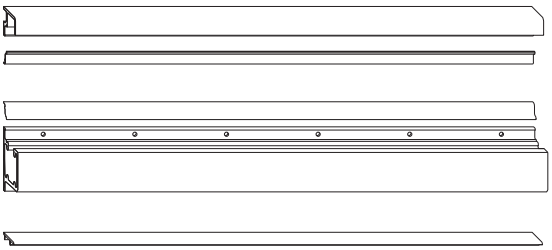
Testo d'ordine	
1	confezione profili
1	confezione carrelli
2	confezioni cerniere regolabili
1	confezione spessori per cerniere regolabili
1	cremonese ad inversione
1	terminale superiore per cremonese ad inversione
1	cremonesi
1	Movimento angolare
1	forbice
1	chiusura centrale (in relazione alla misura HBB)
1	angolo cerniera
1	supporto forbice
1	chiusura angolare inferiore con bifungo (A12-PVC) o chiusura angolare inferiore con fungo (A4)
2	maniglie
-	scontri catenaccio
1	scontro alza anta
-	scontri per fungo (quantità in relazione alla misura HBB)
-	scontri nottolino (quantità in relazione alla misura HBB)

Soluzione a 4 battenti:

di cui 3 impacchettabili sul lato sinistro o destro



Testo d'ordine	
1	confezione profili
1	confezione carrelli
3	confezioni cerniere regolabili
1	confezione spessori per cerniere regolabili
1	cremonese ad inversione
1	terminale superiore per cremonese ad inversione
1	asta a leva (o due catenacci)
1	cremonesi
1	Movimento angolare
1	forbice
1	chiusura centrale (in relazione alla misura HBB)
1	angolo cerniera
1	supporto forbice
2	maniglie
4	scontri catenaccio
1	scontro alza anta (usando i catenacci)
-	scontri nottolino (quantità in relazione alla misura HBB)



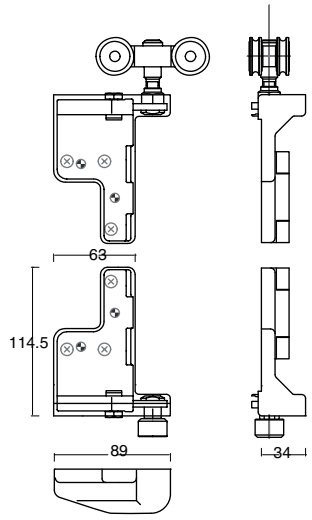
A 

10.2 Confezioni profili LS

	L			№
argento	2.500	1	A	**441599**[1,2]
	3.500	1		**441603**[1,2]
	4.500	1		**441607**[1,2]
	6.500	1		**441611**[1,2]
marrone	2.500	1		**441601**[1,2]
	3.500	1		**441605**[1,2]
	4.500	1		**441609**[1,2]
	6.500	1		**441613**[1,2]
bianco	2.500	1		**441600**[1,2]
	3.500	1		**441604**[1,2]
	4.500	1		**441608**[1,2]
	7.009	1		**441612**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] Contenuto: binario guida, profilo di copertura, binario scorrevole, profilo copertura (area passaggio), nastro di copertura (e imballo)

10.3 Confezioni carrelli LS

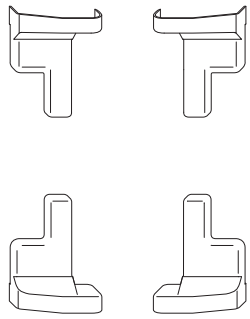


A

10.3.1 Confezioni carrelli LS

	kg			№
senza copertura	80	1	A	**456972**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



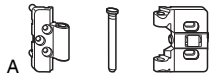
A

10.3.2 Coperture carrelli LS

			№
Confezione coperture carrelli LS dx+sx argento	1	A	**473303**[1]
Confezione coperture carrelli LS dx+sx marrone grigiastro RAL 8019	1		**473304**[1]
Confezione coperture carrelli LS dx+sx bianco segnale RAL 9003	1		**473305**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

10.4 Cerniere LS



10.4.1 Confezioni cerniere LS senza coperture

			№
Confezione cerniera LS senza coperture (3 pezzi)	1	A	**454400**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] Contenuto: 3 Cerniere



10.4.2 Confezioni coperture per cerniere LS

			№
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) argento	1	A	**479848**[1]
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) marrone	1		**479849**[1]
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) bianco	1		**479850**[1]
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) bronzo	1		**480832**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



10.4.3 Coperture per cerniere LS

			№
Copertura per cerniera centrale LS per cerniera centrale LS parte anta Gold-Look	1	A	**453593**[1,2]
Copertura per cerniera centrale LS per cerniera centrale LS parte telaio Gold-Look	1	B	**453594**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] Contenuto: 4 tappi, 1 fermo D, 1 fermo F

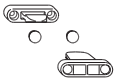

A

10.4.4 Spessori per cerniere LS

					Nº
	bianco	13	25	A	**441622**[1]
		15	25		**441626**[1]
		16	25		**441628**[1]
		17	25		**441630**[1]
		18	1		**441632**[1]
		19	1		**441634**[1]
		20	25		**441636**[1]
		21	25		**441638**[1]
		22	25		**441640**[1]*
	marrone	13	25		**441623**[1]*
		15	25		**441627**[1]
		16	25		**441629**[1]
		17	25		**441631**[1]
		18	25		**441633**[1]
		19	25		**441635**[1]
		20	25		**441637**[1]*
		21	25		**441639**[1]
		22	25		**441641**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

10.5 Accessori LS

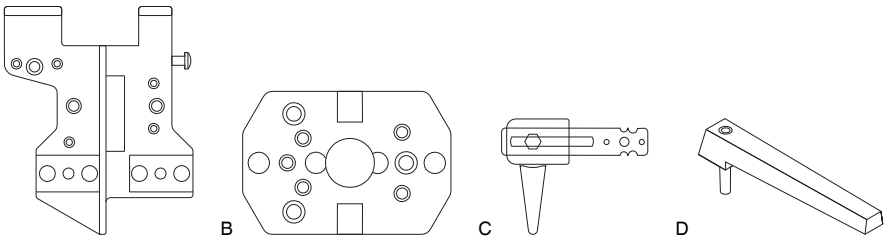


A

10.5.1 Confezione fermo LS

			№
Confezione Fermo fra ante LS bianco	1	A	**453938**[1]
Confezione Fermo fra ante LS marrone	1		**453939**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



10.6 Dime LS

			№
Dima carrelli LS	1	A	**441615**[1]
Dima cerniera LS	1	B	**441616**[1]
Asta per dima cerniera LS	1		**441617**[1]
Battuta per asta dima cerniera LS	10		**441618**[1]
Morsetto per dime 441615,441616,441741,441742,441743	1	C	**441619**[1]
Vite testa svasata M 5x16 per fissaggio morsetto 441619	1		**441620**[1]*
Dima centraggio fori binario LS	1	D	**441621**[1]*

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

11 SL

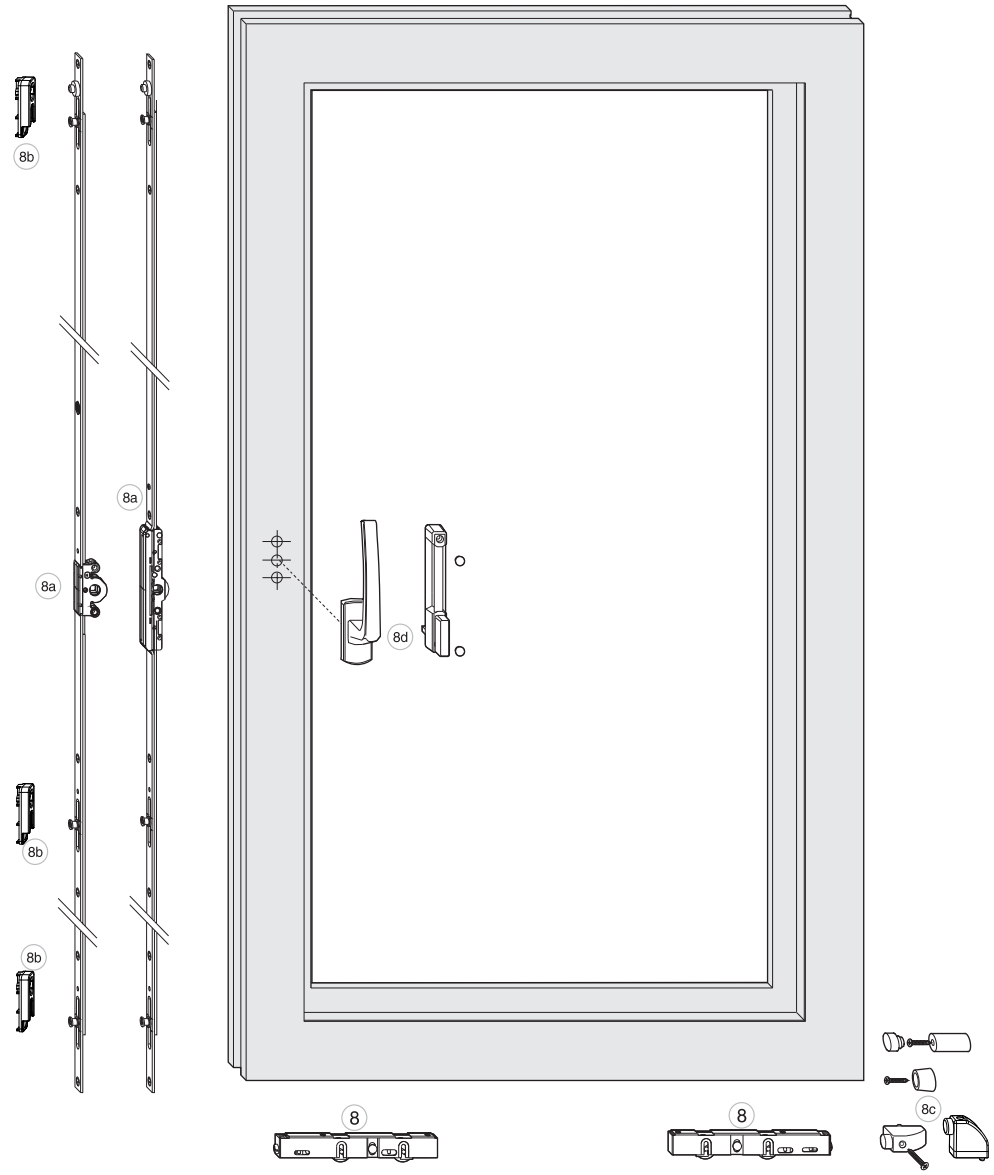
11.1 Informazioni tecniche SL 420
11.2 Particolari anta 422
11.3 Particolari telaio 423
11.4 Particolari sia per anta che per telaio 424

11 SL

11.1 Informazioni tecniche SL

11.1.1 SL: Composizione ferramenta

I meccanismi SL permettono di realizzare dei serramenti scorrevoli leggeri, e sono applicabili su determinati profili in PVC. I singoli battenti non devono superare il peso massimo indicato nella tabella "Carrello SL". L'altezza (LBB) deve essere compresa fra 300 e 2350 mm, mentre la larghezza dipende dal profilo utilizzato (LBB 400 mm min). L'altezza del battente inoltre, non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

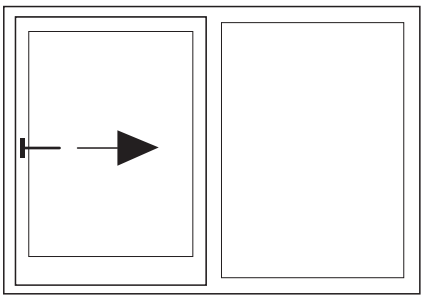


		Componenti di ferramenta	Pagina
8	11.2.1	Carrelli SL	→422
8a	11.2.3	Cremonesi SL MM	→422
8b	11.3.1	Scontri SL	→423
8c	11.4.1	Paracolpi	→424

11.1.2 Indicazione d'ordine SL

Schema A / Soluzione a 2 battenti

1 battente scorrevole, 1 battente fisso

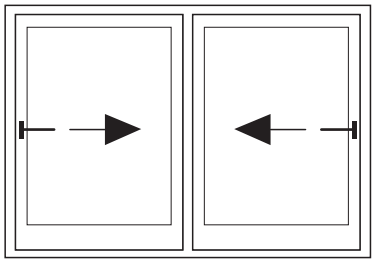


Testo d'ordine	
1	cremonese
1	maniglia per scorrevole (oppure martellina MACO EMOTION)
2	carrelli
1	paracolpo
-	scontri*

* per quantità e codici, consultare tabella cremonesi o le istruzioni di montaggio.

Schema A / Soluzione a 2 battenti

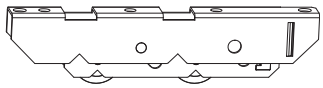
2 battenti scorrevoli in senso opposto



Testo d'ordine	
2	cremonesi
2	maniglie per scorrevole (oppure martelline MACO EMOTION)
4	carrelli
2	paracolpi
-	scontri*

* per quantità e codici, consultare tabella cremonesi o le istruzioni di montaggio.

11.2 Particolari anta



A

11.2.1 Carrelli SL

		kg			Nº
Carrello per scorrevole leggero	non regolabile	40	200		**476023**[1]
	regolabile	90	170		**476020**[1]
		140	200	A	**464367**[1]
		280	150		**478773**[1]*

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

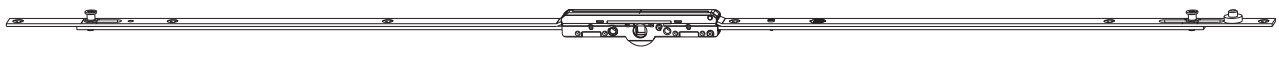


A

11.2.2 Accessori carrello 140 kg

			Nº
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=16,5mm	120	A	**464368**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=27,5mm	120		**464369**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=23,2mm	120		**464370**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=18,0mm	120		**464371**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=28,8mm	120		**464372**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



A



B

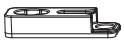
11.2.3 Cremonesi SL MM

					L				Nº
argento	Cremonese SL MM	6,5	300 - 600	1	300	190	20		**224177**
			601 - 1.000	2	600	300	20		**224178**
			1.001 - 1.600	2	1.000	500	10	A	**224179**
			1.601 - 2.350	3	1.600	800	10		**224180**
		15	300 - 600	1	300	190	20		**224172**
			601 - 1.000	2	600	300	20		**224173**
			1.001 - 1.600	2	1.000	500	20	B	**224174**
			1.601 - 2.350	3	1.600	800	10		**224175**
	Cremonese SL MM con serratura PZ	15	1.601 - 2.350	3	1.600	800	10		**224176**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

11.3 Particolari telaio

11.3.1 Scontri SL

A 

11.3.1.1 Scontri per scorrevole leggero profilo Alphacan Inline

argento	Scontro per scorrevoli leggeri per PVC 9	100	A	**367438***

11.3.1.2 Panoramica scontri PVC

Produttore	Nome profilo	Argento dx/bilaterale	Tricoat dx/bilaterale	Argento sx	Tricoat sx
Alphacan	PFS	367428	367653	-	-
Alphacan	sliwinn	367428	367653		
Aluplast	SF39	367430		-	-
Aluplast	SF80	367431		-	-
Aluplast	SF96	365797			
Archicentro	-	367429	367654	-	-
Deceuninck	Tecnocor	367432		-	-
Dimex	-	367427		-	-
Italplastic	-	367433	367655	-	-
KBE	710	367434	367656	-	-
Kömmerling	Isol 100	367435	367657	367436	367658
Kömmerling	Otra	367434	367656	-	-
Kömmerling	SF2	367434	367656	-	-
Kömmerling	SF3	367434	367656	-	-
Metra	Cima	367438	367662		
Profili lisci	-	367440	367661	-	-
Profine	Premi Line	367435	367657	367436	367658
Rehau	Eurodesign Slide	367437	367659	-	-
Rehau	S717	367437	367659	-	-
Schueco	S73	367434	367656	-	-
Veka	Ekosol 70	367439	367660	-	-

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

11.4 Particolari sia per anta che per telaio



A

11.4.1 Paracolpi

	nero	h=20 mm Soft	20	A	**201313**

MACO
RAIL-SYSTEMS

12 Sorveglianza di chiusura

12.1 Prolunghe frontali per Multi Matic 426
12.2 Scontri magnetici per sorveglianza di chiusura e ribalta secondo VdS B/C 426
12.3 Contatti magnetici per la sorveglianza della chiusura secondo VdS C 426
12.4 Spessori per scontro magnetico su piastra 426
12.5 Nottolini magnetici per sorveglianza della chiusura 426
12.6 Adattatori con nottolino magnetico 427
12.7 Passaggio contatto magnetico per elementi scorrevoli 427
12.8 Accessori per passaggio contatto magnetico 427
12.9 Kit contatti magnetici per guida superiore 427

12 Sorveglianza di chiusura

A 

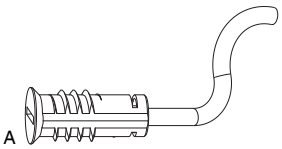
12.1 Prolunghe frontali per Multi Matic

argento	Prolunga frontale MM prolungabile	20	A	**201755**

A 

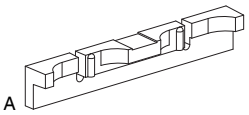
12.2 Scontri magnetici per sorveglianza di chiusura e ribalta secondo VdS B/C

grigio	Contatto reed RHS Struttura	10		**363180**
	Contatto reed RVS Struttura	10	A	**363177**


A

12.3 Contatti magnetici per la sorveglianza della chiusura secondo VdS C

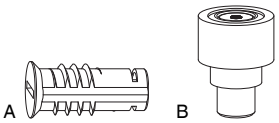
argento	Contatto reed MVE avvitabile Montaggio	10	A	**455426**


A

12.4 Spessori per scontro magnetico su piastra

bianco	Piastra per contatto reed RVS (PVC) Tipo 1[1]	10	A	**363182**
	Piastra per contatto reed RVS (PVC) Tipo 2[1]	10		**363183**
	Piastra per contatto reed RVS (PVC) Tipo 3[1]	10		**363184**
	Piastra per contatto reed RVS (PVC) Tipo 4[1]	10		**363185***
	Piastra per contatto reed RVS (PVC) Tipo 6[1]	10		**363187**
	Piastra per contatto reed RVS (PVC) tipo 7[1]	10		**370482**
	Piastra per contatto reed RVS (PVC+Legno) Tipo 5[1]	10		**363186**

[1] Gli spessori giusti di contatto magnetico si trovano con il profilo di finestra oltre la corrispondente scheda di profilo.


A B

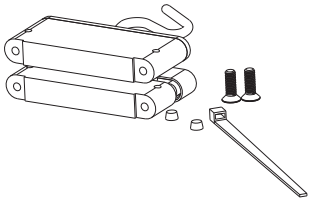
12.5 Nottolini magnetici per sorveglianza della chiusura

argento	Nottolino magnetico da avvitare in scatola zincata	100	A	**465323**
	Nottolino magnetico corto D=10x13,4 mm	100	B	**228503**

A  B 

12.6 Adattatori con nottolino magnetico

			Nº
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema A-D-G-K	10	A	**304787**
Adattatore con nottolino magnetico per serratura HS schema C-F-L	1	B	**227702**



A

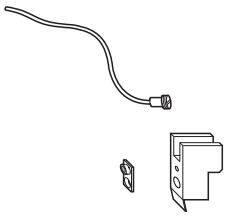
12.7 Passaggio contatto magnetico per elementi scorrevoli

			Nº
Passaggio contatto magnetico per allarme e rottura vetro	1	A	**458062***

A 

12.8 Accessori per passaggio contatto magnetico

				Nº
bianco	Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto	1	A	**455429***
marrone	Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto	1		**455430***



A

12.9 Kit contatti magnetici per guida superiore

			Nº
Kit accessori per HS-Tronic per mod.mantovana e universale basso	1	A	**454134**

Per codici contrassegnati con * chiedere informazioni sui tempi di consegna e sulle quantità minime da ordinare

13 Indice articoli

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
1				
101340	IT-B-2-4-3	1		48,118
101652	IT-D-3-2-3	10		41,111,249
101680	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
101681	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
101682	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
101835	IT-D-3-2-2	1		36,106,244
101841	IT-D-3-2-2	1		36,106,244
101843	IT-D-3-2-2	1		36,106,244
101845	IT-D-3-2-2	1		36,106,244
101864	IT-D-3-2-2	1		36,106,244
102155	IT-B-1-1-2-3	1		281,374
102171	IT-B-1-1-3-3	1		312
102172	IT-B-1-1-3-3	1		312
102237	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
102238	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
102239	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
102240	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
102241	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
102944	IT-B-2-4-2	20		101
102945	IT-B-2-4-3	10		264
102946	IT-B-2-4-3	10		264
102947	IT-B-2-4-3	10		264
102948	IT-B-2-4-2	20		28,48,98,118,234,262
102949	IT-B-2-4-3	10		98,234
102950	IT-B-2-4-2	20		101
102952	IT-B-2-1-3	1		231
102953	IT-B-2-1-3	1		231
103060	IT-B-2-4-3	20		28,48,98,118,234,262
103063	IT-B-2-1-3	1		26,95
103064	IT-B-2-1-3	1		26,95
103065	IT-B-2-1-3	1		26,95
103066	IT-B-2-1-3	1		26,95
103071	IT-B-2-4-1	1		26,95
103073	IT-B-1-3-3	1		278,309
103074	IT-B-1-3-3	1		278,309
103075	IT-B-1-3-3	1		278,309
103076	IT-B-1-3-3	1		278,309
103077	IT-B-1-3-3	1		278,309
103098	IT-B-2-4-3	1		46,116
103099	IT-B-2-4-2	10		31,237
103157	IT-B-2-4-3	1		31
103179	IT-B-2-4-3	1		255
103180	IT-B-2-4-2	20		101
103181	IT-B-2-4-3	1		233
103201	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
103202	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
103261	IT-B-2-4-2	10		31,237
103320	IT-B-2-4-3	1		253
103321	IT-B-2-1-3	1		231
103339	IT-B-2-4-3	10		54,124
103340	IT-B-2-4-3	10		54
103342	IT-B-2-4-3	10		54
103345	IT-B-2-4-3	10		54,264
103559	IT-B-2-1-3	1		26,95
103560	IT-B-2-1-3	1		26,95
103566	IT-B-2-4-3	1		46,116
103567	IT-B-2-4-3	1		46,116
103568	IT-B-2-4-3	1		46,116
103583	IT-B-2-4-3	10		53
103629	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103631	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103632	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103633	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103634	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103638	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103639	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103640	IT-D-3-2-2	1		37,107,245
103644	IT-D-3-2-1	1		37,107,245
103645	IT-D-3-2-1	1		37,107,245
103646	IT-D-3-2-1	1		37,107,245
103650	IT-D-3-2-1	1		37,107,245
103651	IT-D-3-2-1	1		37,107,245
103652	IT-D-3-2-1	1		37,107,245
103667	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103668	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103669	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103670	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103674	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103675	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103676	IT-D-3-2-1	1		38,108,246
103772	IT-B-2-1-3	1		26,95
103773	IT-B-2-1-3	1		26,95
103808	IT-B-2-1-3	1		231
103832	IT-B-2-4-3	10		261
103833	IT-B-2-4-3	10		261
103834	IT-B-2-4-3	10		261
103843	IT-B-1-3-3	1		279,310
104024	IT-B-2-4-3	10		261
104073	IT-B-2-1-3	1		231
104084	IT-B-2-4-3	1		253
104134	IT-B-2-1-3	1		231
104167	IT-B-2-4-3	10		261
104296	IT-B-2-4-3	10		33,103,239
104388	IT-B-2-1-3	1		231
104621	IT-B-2-1-3	1		231
104653	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
104666	IT-B-2-4-3	1		28,97
104683	IT-B-2-4-3	1		85
104684	IT-B-2-4-3	1		85
104685	IT-B-2-4-3	1		85
104686	IT-B-2-4-3	1		85
104779	IT-B-2-4-3	10		42,112
104780	IT-B-2-4-3	10		42,112
104781	IT-B-2-4-3	10		46,116
104782	IT-B-2-4-3	10		46,116
104783	IT-B-2-4-3	5		42,112
104784	IT-B-2-4-3	5		42,112
104826	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
104827	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
104828	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
104829	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
104830	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
104831	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
104832	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
105381	IT-B-2-4-3	1		50,120
105382	IT-B-2-4-3	1		50,120
105383	IT-B-2-4-3	1		50,120
105477	IT-B-2-4-3	1		85
105478	IT-B-2-4-3	1		85
105508	IT-B-2-1-3	1		26,95,230
105509	IT-B-2-1-3	1		26,95,230
105533	IT-B-2-4-3	1		265
105705	IT-B-2-4-3	1		265
105707	IT-B-2-4-3	1		265
105819	IT-B-1-3-3			279,310
105820	IT-B-1-3-3	1		279,310
105846	IT-B-2-4-3	1		34,104,241

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
105847	IT-B-2-4-3	1		34,104,241
105872	IT-B-2-1-3	1		25,94,230
105873	IT-B-2-1-3	1		25,94,230
105875	IT-B-2-1-4	1		25,94
105876	IT-B-2-1-4	1		25,94
105878	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
105879	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
105881	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
105882	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
105884	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
105885	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
105887	IT-B-2-4-3	20		28,48,98,118
105893	IT-B-2-4-3	10		43
105894	IT-B-2-4-3	10		43
105895	IT-B-2-4-3	10		44,114
105896	IT-B-2-4-3	10		44,114
105897	IT-B-2-4-3	10		42,112
105898	IT-B-2-4-3	10		42,112
105956	IT-B-2-4-3	10		34,104,241
105958	IT-B-2-9	20		101,237
105959	IT-B-2-9	20		101,237
105961	IT-B-2-9	20		101,237
105965	IT-B-2-9	10		33,103,239
105966	IT-B-2-9	20		48,118
105973	IT-B-2-9	1		26,95
105975	IT-B-2-9	1		231
105978	IT-B-2-9	1		25,94
105979	IT-B-2-9	1		25,94
105980	IT-B-2-9	10		27,96
105981	IT-B-2-9	10		27,96
105982	IT-B-2-9	10		27,96
105983	IT-B-2-9	1		26,95
105989	IT-B-1-4	1		312
105990	IT-B-1-4	1		312
106116	IT-B-2-4-3	1		58
106117	IT-B-2-4-3	1		58
106118	IT-B-2-4-3	1		58
106119	IT-B-2-4-3	1		63
106120	IT-B-2-4-3	1		63
106121	IT-B-2-4-3	1		68
106122	IT-B-2-4-3	1		68
106123	IT-B-2-4-3	1		63
106124	IT-B-2-4-3	1		71
106125	IT-B-2-4-3	1		71
106126	IT-B-2-4-3	1		71
106127	IT-B-2-4-3	1		78
106128	IT-B-2-4-3	1		78
106129	IT-B-2-4-3	1		78
106130	IT-B-2-4-3	1		80
106131	IT-B-2-4-3	1		80
106132	IT-B-2-4-3	1		80
106133	IT-B-2-4-3	1		82
106134	IT-B-2-4-3	1		82
106135	IT-B-2-4-3	1		83
106136	IT-B-2-4-3	1		58
106137	IT-B-2-4-3	1		58
106138	IT-B-2-4-3	1		58
106139	IT-B-2-4-3	1		63
106140	IT-B-2-4-3	1		63
106251		1		312
13343	IT-D-3-2-1	1		36,106,244
13344	IT-D-3-2-1	1		36,106,244
187477	IT-B-2-7	1		403
187480	IT-B-2-7	5		403

2

201313	IT-E-8	20		424
201734	IT-A-6-2-1-1	20		282
201735	IT-A-6-2-1-1	10		282
201739	IT-A-6-2-1-1	10		282
201740	IT-A-6-2-1-1	10		282
201741	IT-A-6-2-1-1	10		282
201742	IT-A-6-2-1-1	10		282
201746	IT-A-6-2-1-2	20		398
201750	IT-A-6-4-1	20		283,314,376,399
201753	IT-A-6-4-1	20		283,314,376
201754	IT-A-6-4-1	10		283,314,376
201755	IT-A-6-4-1	20		426
201834	IT-A-6-2-2-1	20		313,375
201835	IT-A-6-2-2-1	10		313,375
201836	IT-A-6-2-2-1	10		313,375,398
201837	IT-A-6-2-2-1	10		313,375,398
201838	IT-A-6-2-2-1	10		313,375,398
201839	IT-A-6-2-2-1	10		313,375,398
201840	IT-A-6-4-1	20		283,283,314,314,376,376,399
202170	IT-A-6-2-2-2	20		398
202171	IT-A-6-2-2-2	10		398
202172	IT-A-6-2-2-2	10		398
202624	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
202625	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
202626	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
202628	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
202630	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
203304	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203305	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203306	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203307	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203308	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203309	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203697	IT-C-7-1	10		399
203889	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377
203890	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
203894	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
203895	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203896	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203897	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203900	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203901	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203902	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203903	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
203904	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,401
204774	IT-S-1	1		297,327,386
204775	IT-S-1	1		297,327,386
204776	IT-S-1	1		297,327,386
205571	IT-A-6-2-1-7	10		282
205602	IT-A-6-2-1-7	10		282
205623	IT-A-6-2-1-7	10		282
205624	IT-A-6-2-1-7	10		282
205627	IT-A-6-2-1-7	10		282
205628	IT-A-6-2-1-7	10		282
205629	IT-A-6-2-1-7	10		282

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
205630	IT-A-6-2-1-7	10		282
205631	IT-A-6-2-1-7	10		282
205632	IT-A-6-2-1-7	10		282
205633	IT-A-6-2-1-7	10		282
205634	IT-A-6-2-1-7	10		282
205635	IT-A-6-2-1-7	10		282
205636	IT-A-6-2-1-7	10		282
206113	IT-A-1-9-3	20		286
206114	IT-A-1-9-3	20		286
206153	IT-A-6-2-1-7	10		282
206155	IT-A-6-2-1-7	10		282
206197	IT-A-6-4-1	20		283,314,376
206231	IT-S-1	10		86,266
206417	IT-S-1	20		404
206984	IT-A-6-2-1-7	10		282
206985	IT-A-6-2-1-7	10		282
207014	IT-B-1-1-6	10		282,313,375
207301	IT-A-6-2-1-1	10		282
207302	IT-A-6-2-2-1	10		313,375,398
208437	IT-B-2-4-3	20		45,115
208438	IT-B-2-4-3	20		45,115
209338	IT-A-1-9-4	100		286,317
209968	IT-B-1-1-6	10		282,313,375
209972	IT-B-1-3-3	10		281,312,374
209973	IT-B-1-3-3	10		281,312,374
209974	IT-B-1-3-3	10		281,312,374
209975	IT-B-1-3-3	10		281,312,374
210096	IT-B-1-3-3	10		281,312,374
210335	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210336	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210337	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210338	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210339	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210340	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210341	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210380	IT-B-1-1-6	20		283,314,376,399
210381	IT-B-1-1-6	20		283,314,376,399
210382	IT-B-1-1-6	20		283,314,376,399
210383	IT-B-1-1-6	10		283,314,376,399
210491	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
210492	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
210943	IT-B-1-1-6	10		282,313,375
210944	IT-B-1-1-6	10		282,313,375
211010	IT-S-1	1		297,327
211267	IT-S-1	1		297
211268	IT-S-1	1		327
211611	IT-S-1	1		362
211612	IT-S-1	1		362
213287	IT-A-1-B-9	100		398
213334	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
213335	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
213336	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
213337	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
213338	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
213339	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
213340	IT-D-3-1-3	10		285,316,378,402
214410	IT-B-2-2	5		30,99,235
214411	IT-B-2-2	5		30,99,235
214412	IT-B-2-2	5		30,99,235
214413	IT-B-2-2	5		30,99,235
214414	IT-B-2-2	5		30,99,235
214415	IT-B-2-2	5		31,100,236
214416	IT-B-2-2	5		31,100,236
214417	IT-B-2-2	5		31,100,236
214418	IT-B-2-2	5		31,100,236
214419	IT-B-2-2	5		31,100,236
214420	IT-B-2-4-3	20		46,116
214421	IT-B-2-4-3	20		46,116
214543	IT-A-1-9-3	20		286
214544	IT-A-1-9-3	20		286
214607	IT-B-2-2	5		30,99,235
214608	IT-B-2-2	5		30,99,235
214609	IT-B-2-2	5		30,99,235
214610	IT-B-2-2	5		30,99,235
214611	IT-B-2-2	5		30,99,235
214612	IT-B-2-2	5		31,100,236
214613	IT-B-2-2	5		31,100,236
214614	IT-B-2-2	5		31,100,236
214615	IT-B-2-2	5		31,100,236
214616	IT-B-2-2	5		31,100,236
214689	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
214690	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
214691	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
215136	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
215137	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
215138	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
215408	IT-A-6-2-2-2	20		398
215557	IT-B-2-2	5		30,99,235
215558	IT-B-2-2	5		31,100,236
215559	IT-B-2-2	5		30,99,235
215560	IT-B-2-2	5		31,100,236
215563	IT-B-2-2	5		30,99,235
215564	IT-B-2-2	5		31,100,236
215565	IT-B-2-2	5		30,99,235
215566	IT-B-2-2	5		31,100,236
215582	IT-S-1	1		86,153,266
216029	IT-B-2-4-2	20		101
216030	IT-B-2-4-2	20		101
217078	IT-B-2-4-2	20		101
217079	IT-B-2-4-2	20		101
217080	IT-B-2-4-2	20		101
217081	IT-B-2-4-2	20		101
217082	IT-B-2-4-2	20		101
217083	IT-B-2-4-2	20		101
217084	IT-B-2-4-2	20		101
217085	IT-B-2-4-2	20		101
217086	IT-B-2-4-2	20		101
217087	IT-B-2-4-2	20		101
217332	IT-S-1	1		86,153,266
217865	IT-A-6-4-1	20		283,314,376
217866	IT-A-6-4-1	20		283,314,376
218007	IT-B-2-4-3	20		46,116
218040	IT-B-2-4-3	20		46,116
218394	IT-D-3-2-2	1		38,108,246
218396	IT-D-3-2-2	1		38,108,246
218397	IT-D-3-2-2	1		38,108,246
218398	IT-D-3-2-2	1		38,108,246
218399	IT-D-3-2-2	1		38,108,246
218400	IT-D-3-2-1	1		39,109,247
218401	IT-D-3-2-1	1		39,109,247

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
218402	IT-D-3-2-1	1		39,109,247
218403	IT-D-3-2-1	1		39,109,247
218404	IT-D-3-2-1	1		39,109,247
218405	IT-D-3-2-1	1		39,109,247
219313	IT-S-1	1		386
220089	IT-A-1-9-4	100		286,317
220632	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
222201	IT-A-6-1-1	50		281,312,374,397
224154	IT-B-2-5	5		32,102,238
224155	IT-B-2-5	5		32,102,238
224156	IT-B-2-5	5		32,102,238
224157	IT-B-2-5	5		32,102,238
224158	IT-B-2-5	5		32,102,238
224159	IT-B-2-5	5		32,102,238
224160	IT-B-2-5	5		32,102,238
224161	IT-B-2-5	5		32,102,238
224172	IT-B-5-1	20		422
224173	IT-B-5-1	20		422
224174	IT-B-5-1	20		422
224175	IT-B-5-1	10		422
224176	IT-B-5-1	10		422
224177	IT-B-5-1	20		422
224178	IT-B-5-1	20		422
224179	IT-B-5-1	10		422
224180	IT-B-5-1	10		422
224390	IT-B-2-5	5		32,102,238
224391	IT-B-2-5	5		32,102,238
224392	IT-B-2-5	5		32,102,238
224393	IT-B-2-5	5		32,102,238
224394	IT-B-2-5	5		32,102,238
224395	IT-B-2-5	5		32,102,238
224396	IT-B-2-5	5		32,102,238
224397	IT-B-2-5	5		32,102,238
225647	IT-B-2-4-2	20		101,237
226148	IT-D-3-2-2	1		38,108,246
226239	IT-D-3-2-1	1		39,109,247
226692	IT-B-2-4-3	10		34,104,242
226693	IT-B-2-4-3	10		34,104,242
227604	IT-B-2-4-3	20		45,115
227605	IT-B-2-4-3	20		45,115
227606	IT-B-2-4-3	20		45,115
227607	IT-B-2-4-3	20		45,115
227608	IT-B-2-4-3	5		45,115
227679	IT-B-2-4-2	20		101
227680	IT-B-2-4-2	20		101
227702	IT-B-2-4-3	1		55,125,264,427
227751	IT-B-2-5	5		32,102,238
227752	IT-B-2-5	5		32,102,238
227753	IT-B-2-5	5		32,102,238
227754	IT-B-2-5	5		32,102,238
227935	IT-B-2-4-2	20		101,237
228122	IT-B-2-5	5		32,102,238
228123	IT-B-2-5	5		33,103,239
228124	IT-B-2-5	5		32,102,238
228125	IT-B-2-5	5		33,103,239
228403	IT-B-2-4-2	10		33
228405	IT-B-2-4-2	10		33,239
228406	IT-B-2-4-2	10		33,239
228408	IT-B-2-4-2	10		103
228409	IT-B-2-4-2	10		103
228410	IT-B-2-4-2	10		103
228416	IT-B-2-4-2	10		103
228418	IT-B-2-4-2	10		103
228419	IT-B-2-4-2	10		103
228420	IT-B-2-4-2	10		103
228421	IT-B-2-4-2	10		103
228422	IT-B-2-4-2	10		103
228470	IT-B-2-4-2	20		101
228503	IT-A-1-B-A	100		426
228569	IT-B-2-4-2	10		33,239
228570	IT-B-2-4-2	10		33,239
229491	IT-B-2-4-1	10		27,96,232
229616	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
229904	IT-S-1	1		86,153
229997	IT-B-2-4-2	10		33,239
229998	IT-B-2-4-2	10		33,239
232851	IT-A-A-1-1	50		397
233149	IT-B-2-9	5		30,99,235
233150	IT-B-2-9	5		30,99,235
233151	IT-B-2-9	5		30,99,235
233152	IT-B-2-9	5		30,99,235
233153	IT-B-2-9	5		30,99,235
233154	IT-B-2-9	5		31,100,236
233155	IT-B-2-9	5		31,100,236
233156	IT-B-2-9	5		31,100,236
233157	IT-B-2-9	5		31,100,236
233158	IT-B-2-9	5		31,100,236
233240	IT-B-2-9	5		30,99,235
233241	IT-B-2-9	5		31,100,236
233242	IT-B-2-9	5		30,99,235
233243	IT-B-2-9	5		31,100,236
233244	IT-B-2-9	10		27,96,232
233245	IT-B-2-9	10		27,96,232
233246		10		27,96,232
233247	IT-B-2-9	10		27,96,232
233248	IT-B-2-9	10		27,96,232
233249		10		27,96,232
233260	IT-B-2-9	5		32,102,238
233261	IT-B-2-9	5		32,102,238
233262	IT-B-2-9	5		32,102,238
233263	IT-B-2-9	5		32,102,238
233265	IT-B-2-9	10		33
233266	IT-B-2-9	10		33,239
233267	IT-B-2-9	10		33,239
233268	IT-B-2-9	10		33,239
233269		10		33,239
233270		5		33,103,239
233271	IT-B-2-9	5		33,103,239
233272	IT-B-2-9	5		32,102,238
233923	IT-A-A-1-2	20		398
234062	IT-A-A-3-2	20		398
234063	IT-A-A-3-2	10		398
234065	IT-A-A-3-2	10		398
23883	IT-A-1-9-4	100		286,317
239855	IT-B-2-7	5		403
24432	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
24433	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
24434	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
24435	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
24658	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
250376	IT-A-6-2-2-2	10		398
250443	IT-S-1	1		404
250499	IT-S-1	1		86,153,266
250596	IT-B-2-4-2	10		33
28773	IT-B-2-4-3	20		45,115
28774	IT-B-2-4-3	20		45,115
3				
30000	IT-D-7-2	100		40,110,248
30014	IT-D-7-2	10		40,110,248
30016	IT-D-7-2	100		40,110,248
300359	IT-B-2-4-3	1		46,117
300360	IT-B-2-4-3	1		46,117
303554	IT-B-1-3-3	1		292,322

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
304052	IT-B-2-4-3	1		47,117
304053	IT-B-2-4-3	1		47,117
304787	IT-B-2-4-3	10		55,125,264,427
304789	IT-B-2-4-3	300		28,97
304790				28,28,97,97,233
304816	IT-B-2-4-3	100		47,117
304817	IT-B-2-4-3	100		47,117
305134	IT-B-2-4-3	10		47,117
30545	IT-A-1-9-1	200		286,317
306400	IT-B-8-3	20		400
306401	IT-B-8-3	20		400
306403	IT-B-8-3	10		400
306404	IT-B-8-3	10		400
306405	IT-B-8-3	5		397
306408	IT-B-8-3	1		403
306410	IT-B-8-3	20		400
306472	IT-B-8-1	1		397
306473	IT-B-8-1	1		397
306474	IT-B-8-3	10		400
306475	IT-B-8-3	10		400
306501	IT-B-8-3	20		400
306502	IT-B-8-3	20		400
306503	IT-B-8-1	1		397
306504	IT-B-8-1	1		397
306505	IT-B-8-4	5		403
306521	IT-B-8-4	5		403
306522	IT-B-8-4	5		403
306523	IT-B-8-4	5		403
306544	IT-B-8-3	20		400
306563	IT-B-8-4	5		403
306564	IT-B-8-4	5		403
306565	IT-B-8-4	5		403
306567	IT-B-8-4	5		403
306568	IT-B-8-4	5		403
306569	IT-B-8-4	5		403
306570	IT-S-1	1		404
306571	IT-S-1	1		404
306572	IT-S-1	1		404
30717	IT-D-7-2	200		285,316,378,401
30765	IT-D-7-2	200		285,316,378,401
321218	IT-D-3-2-3			402
321288	IT-D-3-2-3			402
34522	IT-A-1-9-1	200		288,318,354
34606	IT-A-1-9-1	200		287,318,353
34610	IT-A-1-9-1	200		287,318,353
34902	IT-A-1-9-1	200		288,318,354
34921	IT-A-1-9-1	200		288,318,354
34934	IT-A-1-9-1	200		291,321,357,380
34943	IT-A-1-9-1	200		289,319,355,379
34969	IT-A-1-9-1	200		288,318,354
34979	IT-A-1-9-1	200		288,318,354
34980	IT-A-1-9-1	200		289,319,355,379
34981	IT-A-1-9-1	200		290,320,356
34986	IT-A-1-9-1	200		290,320,356
353341	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
355396	IT-A-1-9-1	200		290,320,356
355606	IT-A-1-9-8	100		289,319,355,379
355923	IT-A-1-9-3	100		287
355924	IT-A-1-9-3	100		287
356298	IT-A-1-9-3	100		289
356299	IT-A-1-9-3	100		289
356326	IT-A-1-9-3	100		290
356327	IT-A-1-9-3	100		290
356333	IT-A-1-9-3	100		291
356334	IT-A-1-9-3	100		291
356504	IT-A-1-9-3	100		286
356505	IT-A-1-9-3	100		286
356613	IT-B-2-4-3	100		59,64,68,72,77,79,82,259
356774	IT-A-1-9-3	100		288
356775	IT-A-1-9-3	100		288
357004	IT-D-3-2-3	50		41,111,249
357081	IT-A-1-B-8	200		384
357671	IT-A-1-9-1	200		286,317,379
357672	IT-A-1-9-1	200		286,317,379
357673	IT-A-1-9-8	100		286,317,379
357674	IT-A-1-9-8	100		286,317,379
357675	IT-A-1-9-3	100		286
357676	IT-A-1-9-3	100		286
357678	IT-A-1-9-8	100		287
357679	IT-A-1-9-8	100		287
357844	IT-A-1-9-1	200		289,319,355,379
358339	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
358340	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
358341	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
358342	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
358343	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
358344	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
358379	IT-B-2-4-3	50		54,124
358380	IT-B-2-4-3	10		29,98
358385	IT-B-2-4-3	10		45
358387	IT-B-2-4-3	10		45
358389	IT-B-2-4-3	100		45,115
358390	IT-B-2-4-3	100		45,115
358656	IT-B-2-4-3	100		45,115
358993	IT-A-1-9-2	100		287
358994	IT-A-1-9-2	100		287
359003	IT-A-1-9-2	100		291
359004	IT-A-1-9-2	100		291
359297	IT-A-1-9-1	200		291,321,357,380
359638	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
359639	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
359640	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
359641	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
359642	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
359643	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
359770	IT-A-1-9-8	100		289,319,355,379
359801	IT-B-2-4-3	10		28,97,233
359802	IT-B-2-4-3	10		28,97,233
360060	IT-B-2-4-3	10		29
360102	IT-A-1-9-8	100		286,317,379
360103	IT-A-1-9-8	100		286,317,379
360444	IT-A-1-9-8	100		292,322,357,380
360445	IT-A-1-9-3	100		292
360446	IT-A-1-9-3	100		292
360849	IT-A-1-9-8	200		291,321,357,380
361100	IT-A-1-9-8	200		292,322,357,380
361173	IT-B-2-4-3	10		26,95,231
361270	IT-B-2-4-3	10		233
361271	IT-B-2-4-3	10		233
361273	IT-B-2-4-3	10		233
361274	IT-B-2-4-3	10		233
361276	IT-B-2-4-3	10		241
361277	IT-B-2-4-3	10		241
361278	IT-B-2-4-3	10		241

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
361279	IT-B-2-4-3	10		241
361280	IT-B-2-4-3	10		241
361960	IT-A-1-9-8	200		290,320,356
362649	IT-S-1	50		86,153
362790	IT-B-2-4-3	10		85
362791	IT-B-2-4-3	10		65,69,84
362812	IT-A-1-9-1	100		291,321,357,380
363020	IT-A-1-9-1	200		286,317,379
363021	IT-A-1-9-1	200		286,317,379
363159	IT-S-1	50		86,153,266
363175	IT-A-1-9-3	100		288
363176	IT-A-1-9-3	100		288
363177	IT-A-1-B-A	10		426
363180	IT-A-1-B-A	10		426
363182		10		426
363183	IT-A-1-B-A	10		426
363184		10		426
363185	IT-A-1-B-A	10		426
363186		10		426
363187		10		426
363217	IT-D-7-2	10		40,110,248
363300	IT-A-1-9-2	100		290
363495	IT-B-2-4-3	50		28,97,233
363552	IT-B-1-3-3	10		279,310
363553	IT-B-1-3-3	10		279,310
363554	IT-B-1-3-3	10		279,310
363555	IT-B-1-3-3	10		279,310
363556	IT-B-1-3-3	10		279,310
363640	IT-D-7-2	50		352
363819	IT-B-2-4-3	20		234
363820	IT-B-2-4-3	20		234
363821	IT-B-2-4-3	20		234
364039	IT-B-2-4-2	10		31,237
364040	IT-B-2-4-2	10		31,237
364198	IT-B-2-4-2	100		31,237
364646	IT-B-2-4-3	100		241
364647	IT-B-2-4-3	10		233
364727	IT-B-2-4-3	20		237
364952	IT-A-1-9-8	100		291,321,357,380
364953	IT-A-1-9-8	100		291,321,357,380
365130	IT-D-7-2	10		40,110,248
365491	IT-B-2-4-3	1		57,62,66,70,252
365912	IT-D-3-2-3	10		39,109,247
365913	IT-D-3-2-3	10		39,109,247
365914	IT-D-3-2-3	10		39,109,247
365924	IT-D-3-2-3	10		39,109,247
365925	IT-D-3-2-3	10		39,109,247
365926	IT-D-3-2-3	10		39,109,247
365979	IT-D-3-2-3	100		40,110,248
366080	IT-B-2-4-3	5		34,104,241
366082	IT-B-2-4-3	5		34,104,241
366455	IT-B-2-4-3	10		97,233
366456	IT-B-2-4-3	10		241
366505	IT-B-1-3-1	100		380
366506	IT-B-1-3-1	100		380
366509	IT-B-1-3-1	100		380
366510	IT-B-1-3-1	100		380
366511	IT-B-1-3-1	100		379
366512	IT-B-1-3-1	100		379
366588	IT-B-1-3-3	1		279,310
366589	IT-B-1-3-3	1		279,310
366590	IT-B-1-3-3	1		279,310
366591	IT-B-1-3-3	1		279,310
366592	IT-B-1-3-3	1		279,310
366593	IT-B-1-3-3	10		279,310
366594	IT-B-1-3-3	10		279,310
366595	IT-B-1-3-3	10		279,310
366596	IT-B-1-3-3	10		279,310
366597	IT-B-1-3-3	10		279,310
366689	IT-D-3-2-3	20		40,110,248
366795	IT-B-2-4-3	10		85
366808	IT-B-2-4-3	10		60,84,256
367168	IT-B-2-4-3	10		53
367284	IT-B-2-4-3	10		50,120
367402	IT-B-2-4-3	1		33
367403	IT-B-2-4-3	1		33
367404	IT-B-2-4-3	1		33
367438	IT-B-5-2	100		423
367500	IT-B-2-4-3	20		234
367518	IT-B-2-4-3	1		33
367613	IT-B-2-4-3	100		50,120
367852	IT-B-2-4-3	10		84
367853	IT-B-2-4-3	10		84
368217	IT-B-2-4-3	50		29,98
368676	IT-B-2-4-3	10		84
368713	IT-D-3-2-3	100		40,110,248
369208	IT-B-2-3-A	1		259
369209	IT-B-2-3-A	1		259
369210	IT-B-2-3-A	1		259
369211	IT-B-2-3-A	1		259
369362	IT-B-2-4-3	10		233
369363	IT-B-2-4-3	10		241
369386	IT-S-1	1		86,153
369408	IT-B-1-3-1	100		380
369409	IT-B-1-3-1	100		380
369469	IT-B-2-4-3	10		50,120
369471	IT-B-2-4-3	10		50,120
369677	IT-B-2-4-3	20		46,116
369678	IT-B-2-4-3	20		46,116
369679	IT-B-2-4-3	50		46,116
369682	IT-B-2-4-3	10		46,116
369683	IT-B-2-4-3	10		46,116
369760	IT-B-2-4-3	10		53
369761	IT-B-2-4-3	10		28,97
369883	IT-D-3-2-3	200		40,110,248
370305	IT-B-2-4-3	20		234
370317	IT-B-2-4-3	50		28,97,233
370432	IT-B-2-4-3	10		241
370433	IT-B-2-4-3	10		97,233
370482		10		426
371177	IT-B-2-4-3	200		241
371178	IT-B-2-4-3	200		241
371179	IT-B-2-4-3	200		241
371923	IT-B-2-4-3	10		84
372099	IT-B-2-4-3	50		28,97
372104	IT-B-2-4-3	10		29,98
372105	IT-B-2-4-3	10		29
372106	IT-B-2-4-3	10		29
372738	IT-B-2-9	10		26
372739	IT-B-2-9	10		26
372740	IT-B-2-9	10		26
372741	IT-B-2-9	10		26
372742	IT-B-2-9	10		26
372743	IT-B-2-9	10		26
372826	IT-B-2-4-3	10		241
372827	IT-B-2-4-3	50		233
373130	IT-B-2-4-3	200		241
37884	IT-D-3-2-3	100		41,111,249
38754	IT-B-2-4-3	10		34,104,241
38755	IT-B-2-4-3	10		34,104,241
39013	IT-D-7-2	200		285,316,378,401
39014	IT-D-7-2	200		285,316,378,401
39029	IT-D-7-2	200		285,316,378,401

4

41483	IT-B-2-4-3	100		45,115
41730	IT-B-2-4-3	10		29,98
42128	IT-B-2-4-3	10		45

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
42129	IT-B-2-4-3	10		45
42146	IT-B-2-4-3	50		54,124
42240	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
42278	IT-B-2-4-3	10		54,124,264
42497	IT-B-2-4-3	100		75
441599	IT-B-4-2	1		413
441600	IT-B-4-2	1		413
441601	IT-B-4-2	1		413
441603	IT-B-4-2	1		413
441604	IT-B-4-2	1		413
441605	IT-B-4-2	1		413
441607	IT-B-4-2	1		413
441608	IT-B-4-2	1		413
441609	IT-B-4-2	1		413
441611	IT-B-4-2	1		413
441612	IT-B-4-2	1		413
441613	IT-B-4-2	1		413
441615	IT-S-1	1		418
441616	IT-S-1	1		418
441617	IT-S-1	1		418
441618	IT-S-1	10		418
441619	IT-S-1	1		418
441620	IT-S-1	1		418
441621	IT-S-1	1		418
441622	IT-B-4-2	25		416
441623	IT-B-4-2	25		416
441626	IT-B-4-2	25		416
441627	IT-B-4-2	25		416
441628	IT-B-4-2	25		416
441629	IT-B-4-2	25		416
441630	IT-B-4-2	25		416
441631	IT-B-4-2	25		416
441632	IT-B-4-2	1		416
441633	IT-B-4-2	25		416
441634	IT-B-4-2	1		416
441635	IT-B-4-2	25		416
441636	IT-B-4-2	25		416
441637	IT-B-4-2	25		416
441638	IT-B-4-2	25		416
441639	IT-B-4-2	25		416
441640	IT-B-4-2	25		416
441641	IT-B-4-2	25		416
44192	IT-S-1	50		404
44324	IT-B-2-4-3	10		55,125
44652	IT-B-2-4-3			55,125
453593	IT-B-4-2	1		415
453594	IT-B-4-2	1		415
453938	IT-B-4-2	1		417
453939	IT-B-4-2	1		417
454134	IT-B-2-4-3	1		55,125,427
454400	IT-B-4-2	1		415
454792	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
454793	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
454796	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72,254
454797	IT-B-2-3-A			60,65,69,72,254
454798	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72,254
454810	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
454811	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
454812	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
454814	IT-B-2-3-A	1		59,64
454815	IT-B-2-3-A	1		59,64
454816	IT-B-2-3-A	1		59,64
454826	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
454827	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
454856	IT-B-2-4-3	10		84
454857	IT-B-2-4-3	100		84
454858	IT-B-2-4-3	10		84
454859	IT-B-2-4-3	10		29,98
454860	IT-B-2-4-3	10		85
454861	IT-B-2-4-3	10		85
454864	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
454865	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
454868	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
454869	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
454870	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
454871	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
454882	IT-B-2-4-3	10		85
455008	IT-S-3	1		405
455009	IT-S-3	1		405
455115	IT-B-2-4-3	10		60,84,256
455149	IT-B-2-4-3	10		84
455150	IT-B-2-4-3	10		84
455151	IT-B-2-4-3	10		84
455152	IT-B-2-4-3	10		85
455153	IT-B-2-4-3	10		85
455154	IT-B-2-4-3	10		85
455274	IT-D-3-2-3	100		41,111,249
455291	IT-D-3-2-3	10		40,110,248
455426	IT-A-1-B-A	10		55,125,264,426
455429	IT-A-1-B-A	1		55,125,427
455430	IT-B-2-4-3	1		55,125,427
455506	IT-B-1-2-1-1	1		340
455507	IT-B-1-2-1-1	1		340
455508	IT-B-1-2-1-1	1		340
455509	IT-B-1-2-1-1	1		340
455510	IT-B-1-2-1-1	1		341
455511	IT-B-1-2-1-1	1		341
455512	IT-B-1-2-1-1	1		341
455513	IT-B-1-2-1-1	1		341
455514	IT-B-1-2-1-2	1		341
455515	IT-B-1-2-1-2	1		341
455519	IT-B-1-2-3	5		349
455520	IT-B-1-2-3	5		349
455523	IT-B-1-2-3	5		345
455524	IT-B-1-2-3	5		345
455525	IT-B-1-2-3	5		345
455526	IT-B-1-2-3	5		345
455527	IT-B-1-2-3	5		345
455528	IT-B-1-2-3	5		345
455529	IT-B-1-2-3	5		345
455530	IT-B-1-2-3	5		345
455531	IT-B-1-2-3	5		345
455532	IT-B-1-2-3	5		345
455533	IT-B-1-2-3	5		345
455534	IT-B-1-2-3	5		345
455535	IT-B-1-2-3	5		345
455536	IT-B-1-2-3	5		345
455537	IT-B-1-2-3	5		345
455538	IT-B-1-2-3	5		345
455539	IT-B-1-2-3	5		345
455540	IT-B-1-2-3	5		345
455541	IT-B-1-2-3	5		345
455542	IT-B-1-2-3	5		345
455543	IT-B-1-2-3	5		345
455544	IT-B-1-2-3	5		345
455545	IT-B-1-2-3	5		345
455546	IT-B-1-2-3	5		346
455547	IT-B-1-2-3	5		346
455548	IT-B-1-2-3	5		346
455549	IT-B-1-2-3	5		346
455550	IT-B-1-2-3	5		346
455551	IT-B-1-2-3	5		346
455552	IT-B-1-2-3	5		346
455553	IT-B-1-2-3	5		346
455554	IT-B-1-2-3	5		346
455555	IT-B-1-2-3	5		346

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
455556	IT-B-1-2-3	5		346
455557	IT-B-1-2-3	5		346
455558	IT-B-1-2-3	5		346
455559	IT-B-1-2-3	5		346
455560	IT-B-1-2-3	5		346
455561	IT-B-1-2-3	5		346
455562	IT-B-1-2-3	5		346
455563	IT-B-1-2-3	5		346
455564	IT-B-1-2-3	5		346
455565	IT-B-1-2-3	5		347
455566	IT-B-1-2-3	5		347
455567	IT-B-1-2-3	5		347
455568	IT-B-1-2-3	5		347
455570	IT-B-1-2-3	5		347
455571	IT-B-1-2-3	5		347
455572	IT-B-1-2-3	5		347
455573	IT-B-1-2-3	5		347
455574	IT-B-1-2-3	5		347
455575	IT-B-1-2-3	5		347
455576	IT-B-1-2-3	5		347
455577	IT-B-1-2-3	5		347
455578	IT-B-1-2-3	5		347
455579	IT-B-1-2-3	5		347
455580	IT-B-1-2-3	5		347
455581	IT-B-1-2-3	5		347
455582	IT-B-1-2-3	5		347
455583	IT-B-1-2-3	5		347
455585	IT-B-1-2-3	5		347
455586	IT-B-1-2-3	5		347
455587	IT-B-1-2-3	5		347
455590	IT-B-1-2-3	5		348
455593	IT-B-1-2-3	5		348
455594	IT-B-1-2-3	5		348
455595	IT-B-1-2-3	5		348
455597	IT-B-1-2-3	5		348
455598	IT-B-1-2-3	5		348
455599	IT-B-1-2-3	5		348
455601	IT-B-1-2-3	5		348
455603	IT-B-1-2-3	5		348
455605	IT-B-1-2-3	5		348
455606	IT-B-1-2-3	5		348
455607	IT-B-1-2-3	5		348
455608	IT-B-1-2-3	5		349
455609	IT-B-1-2-3	5		349
455610	IT-B-1-2-3	5		349
455611	IT-B-1-2-3	5		349
455612	IT-B-1-5	10		349
455648	IT-B-1-3-3	20		295,325,360,383
455649	IT-B-1-3-3	20		295,325,360,383
455650	IT-B-1-3-3	20		295,325,360,383
455651	IT-B-1-3-3	40		295,325,360,383
455652	IT-B-1-3-3	25		343
455654	IT-B-1-3-3	25		343
455656	IT-B-1-3-3	25		343
455658	IT-B-1-3-3	25		343
455659	IT-S-1	1		363
455660	IT-B-1-3-3	25		343
455661	IT-S-1	1		362
455662	IT-B-1-3-3	40		295,325,360,383
455664	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
455665	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
455666	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
455667	IT-B-1-5	10		293,323,358,381
455668	IT-B-1-5	10		293,323,358,381
455669	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
455670	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
455671	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
455672	IT-B-1-5	10		293,323,358,381
455673	IT-B-1-5	50		293,323,358,381
455674	IT-B-1-5	50		293,323,358,381
455675	IT-B-1-3-3	50		293,323,358,381
455676	IT-B-1-3-3	50		293,323,358,381
455677	IT-B-1-3-3	50		293,323,358,381
455683	IT-B-1-5	1		294,324,359,382
455685	IT-D-3-1-1-2	1		350
455686	IT-D-3-1-1-2	1		350
455687	IT-D-3-1-1-2	1		350
455688	IT-D-3-1-1-2	1		350
455689	IT-D-3-1-1-2	1		350
455690	IT-D-3-1-1-2	1		350
455691	IT-D-3-1-1-2	1		350
455692	IT-D-3-1-1-2	1		350
455693	IT-D-3-1-1-2	1		350
455694	IT-D-3-1-1-2	1		350
455697	IT-D-3-1-3	50		361
455698	IT-D-3-1-3	50		361
455700	IT-B-1-3-1	50		322,357
455701	IT-B-1-3-1	50		322,357
455704	IT-B-1-3-1	50		322,357
455711	IT-B-1-3-1	50		319,355
455714	IT-B-1-3-1	50		320,356
455716	IT-B-1-3-1	50		318,354
455717	IT-B-1-3-1	50		353
455738	IT-B-1-3-3	25		355
455739	IT-B-1-3-3	25		355
455740	IT-B-1-3-3	25		356
455741	IT-B-1-3-3	25		356
455742	IT-B-1-3-3	25		354
455744	IT-B-1-3-3	25		353
455745	IT-B-1-3-3	25		353
455762	IT-D-3-1-2-2	1		350
455763	IT-D-3-1-2-2	1		350
455764	IT-D-3-1-2-2	1		350
455765	IT-D-3-1-2-2	1		350
455766	IT-D-3-1-2-2	1		350
455767	IT-D-3-1-2-2	1		350
455768	IT-D-3-1-2-2	1		350
455769	IT-D-3-1-2-2	1		350
455770	IT-D-3-1-2-2	1		350
455771	IT-D-3-1-2-2	1		350
455772	IT-D-3-1-1-2	1		351
455773	IT-D-3-1-1-2	1		351
455774	IT-D-3-1-1-2	1		351
455775	IT-D-3-1-1-2	1		351
455776	IT-D-3-1-2-2	1		351

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
455777	IT-D-3-1-2-2	1		351
455778	IT-D-3-1-2-2	1		351
455779	IT-D-3-1-2-2	1		351
455780	IT-D-3-1-1-2	1		351
455781	IT-D-3-1-1-2	1		351
455783	IT-D-3-1-1-2	1		351
455784	IT-D-3-1-1-2	1		351
455785	IT-D-3-1-1-2	1		352
455786	IT-D-3-1-1-2	1		352
455787	IT-D-3-1-1-2	1		352
455788	IT-D-3-1-1-2	1		352
455798	IT-B-1-1-1	1		277,308,340
455799	IT-B-1-1-1	1		277,308,340
456972	IT-B-4-1	1		414
457340	IT-B-2-3-C	1		126,144
457341	IT-B-2-3-C	1		126,144
457342	IT-B-2-3-C	1		126,144
457343	IT-B-2-3-C	1		126,144
457348	IT-B-2-3-C	1		126,131,136,144,147,150
457349	IT-B-2-3-C	1		126,131,136,144,147,150
457350	IT-B-2-3-C	1		126,131,136,144,147,150
457351	IT-B-2-3-C	1		126,131,136,144,147,150
457352	IT-B-2-3-C	1		126,131,136,144,147,150
457353	IT-B-2-3-C	1		126,131,136,144,147,150
457376	IT-B-2-4-3	1		113
457378	IT-B-2-4-3	1		129
457379	IT-B-2-4-3	1		129
457622	IT-B-2-3-C	1		131,147,251
457623	IT-B-2-3-C	1		131,147,251
457624	IT-B-2-3-C	1		131,147,251
457625	IT-B-2-3-C	1		131,147,251
457630	IT-B-2-3-C	1		136,150,251
457631	IT-B-2-3-C	1		136,150,251
457632	IT-B-2-3-C	1		136,150,251
457633	IT-B-2-3-C	1		136,150,251
457712	IT-B-2-3-C	1		126,144
457713	IT-B-2-3-C	1		126,144
457714	IT-B-2-3-C	1		126,144
457715	IT-B-2-3-C	1		126,144
457716	IT-B-2-3-C	1		126,144
457717	IT-B-2-3-C	1		126,144
457718	IT-B-2-3-C	1		126,144
457719	IT-B-2-3-C	1		126,144
457720	IT-B-2-3-C	1		127,144
457721	IT-B-2-3-C	1		127,144
457722	IT-B-2-3-C	1		127,144
457723	IT-B-2-3-C	1		127,144
457724	IT-B-2-3-C	1		127,144
457725	IT-B-2-3-C	1		127,144
457726	IT-B-2-3-C	1		120
457727	IT-B-2-3-C	1		120
457730	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142
457779	IT-B-2-4-3	1		129
457780	IT-B-2-4-3	1		129
457801	IT-S-1	1		153
457870	IT-B-2-4-3	1		113
457871	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142
458062	IT-A-1-B-A	1		55,125,427
459093	IT-B-2-4-3	1		134
459094	IT-B-2-4-3	1		134
459095	IT-B-2-4-3	1		134
459096	IT-B-2-4-3	1		134
459097	IT-B-2-4-3	1		138
459098	IT-B-2-4-3	1		138
459099	IT-B-2-4-3	1		138
459100	IT-B-2-4-3	1		138
459101	IT-S-1	1		154
459102	IT-S-1	1		154
459103	IT-S-1	1		154
459230	IT-B-2-4-3	100		127,132,137,145,148,151,254
460339	IT-S-1	1		298,328,363,387
460429	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
460430	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
460587	IT-B-2-4-3	1		130
460588	IT-B-2-4-3	1		130
460589	IT-B-2-4-3	1		130
460590	IT-B-2-4-3	1		130
460591	IT-B-2-4-3	1		135
460592	IT-B-2-4-3	1		135
460593	IT-B-2-4-3	1		135
460594	IT-B-2-4-3	1		135
460595	IT-B-2-4-3	1		139
460596	IT-B-2-4-3	1		139
460597	IT-B-2-4-3	1		139
460598	IT-B-2-4-3	1		139
460806	IT-B-2-4-3	1		130,135,139
460885	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
460886	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
460887	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
460888	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
460916	IT-B-1-2-1-1	1		342
460917	IT-B-1-2-1-1	1		342
461094	IT-B-2-3-8	1		56,250
461095	IT-B-2-3-8	1		56,250
461097	IT-B-2-3-8	1		56,250
461098	IT-B-2-3-8	1		56,250
461099	IT-B-2-3-8	1		56,250
461101	IT-B-2-3-8	1		56,250
461232	IT-B-2-4-3	1		130
461233	IT-B-2-4-3	1		130
461234	IT-B-2-4-3	1		135
461235	IT-B-2-4-3	1		135
461236	IT-B-2-4-3	1		139
461237	IT-B-2-4-3	1		139
461358	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
461359	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
461401	IT-B-2-4-3	100		142
461402	IT-B-2-4-3	100		142
461403	IT-B-2-4-3	100		142
461404	IT-B-2-4-3	100		142
461405	IT-B-2-4-3	100		142
461407	IT-B-2-4-3	1		129
461408	IT-B-2-4-3	1		129
461409	IT-B-2-4-3	1		129
461410	IT-B-2-4-3	1		129
461411	IT-B-2-4-3	1		134
461412	IT-B-2-4-3	1		134
461413	IT-B-2-4-3	1		134

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
461414	IT-B-2-4-3	1		134
461415	IT-B-2-4-3	1		138
461416	IT-B-2-4-3	1		138
461417	IT-B-2-4-3	1		138
461418	IT-B-2-4-3	1		138
461452	IT-B-2-3-C	1		126,144
461453	IT-B-2-3-C	1		131,147,251
461454	IT-B-2-3-C	1		136,150,251
461470	IT-B-2-3-5	1		257
461471	IT-B-2-3-5	1		257
461472	IT-B-2-3-5	1		257
461473	IT-B-2-3-5	1		257
461585	IT-B-2-4-3	1		43
461586	IT-B-2-4-3	1		43
461607	IT-B-2-4-3	1		255
461608	IT-B-2-4-3	1		255
461610	IT-B-2-4-3	100		258
461625	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
461626	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
461627	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
461628	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
462276	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
462277	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
462278	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,142,257
462279	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462280	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462281	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462282	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462283	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462284	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462285	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462286	IT-B-2-3-A	1		61,79,250
462287	IT-B-2-3-A	1		250
462288	IT-B-2-3-A	1		250
462289	IT-B-2-3-A	1		250
462290	IT-B-2-3-A	1		250
462386	IT-B-2-3-A	1		250
462387	IT-B-2-3-A	1		250
462388	IT-B-2-3-A	1		250
462389	IT-B-2-3-A	1		250
462405	IT-B-2-3-8	1		251
462406	IT-B-2-3-8	1		251
462516	IT-S-3	1		405
462521	IT-B-2-4-3	50		84
462522	IT-B-2-4-3	50		84
462523	IT-B-2-4-3	50		84
462524	IT-B-2-4-3	50		84
462533	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462534	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462535	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462536	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462537	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462538	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462540	IT-B-2-3-A	1		56,77,250
462626	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
462627	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
462628	IT-B-2-3-C	1		128,133,140,257
462629	IT-B-2-3-5	1		258
462630	IT-B-2-3-5	1		258
462632	IT-B-2-3-5	1		258
463022	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
463023	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
463024	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
463025	IT-B-2-3-A	1		59,64
463026	IT-B-2-3-A	1		59,64
463027	IT-B-2-3-A	1		59,64
463035	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
463036	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72,254
463037	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72,254
463038	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72,254
463039	IT-B-2-3-A	1		57
463040	IT-B-2-3-A	1		57
463041	IT-B-2-3-A	1		57
463068	IT-B-1-3-3	50		296,326,361,384
463153	IT-S-1	1		405
463199	IT-B-2-4-3	100		31,101
463212	IT-B-2-4-3	10		29
463306	IT-B-2-4-3	1		255
463307	IT-B-2-4-3	1		255
464139	IT-B-2-4-3	1		255
464140	IT-B-2-4-3	1		255
464233	IT-B-2-4-3	1		255
464257	IT-B-2-3-C	1		131,147
464258	IT-B-2-3-C	1		131,147
464260	IT-B-2-3-C	1		131,147
464261	IT-B-2-3-C	1		131,147
464367	IT-B-5-2	200		422
464368	IT-B-5-2	120		422
464369	IT-B-5-2	120		422
464370	IT-B-5-2	120		422
464371	IT-B-5-2	120		422
464372	IT-B-5-2	120		422
464409	IT-B-2-3-A	1		57,252
464411	IT-B-2-3-A	1		62,66,70
464413	IT-B-2-3-A	1		57
464414	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
464577	IT-B-2-3-A	1		61,66,70
464580	IT-B-2-3-A	1		57,252
464582	IT-B-2-3-A	1		57,252
464583	IT-B-2-3-A	1		61,66,70
464584	IT-B-2-3-A	1		61,66,70
464585	IT-B-2-3-A	1		61,66,70
464586	IT-B-2-3-A	1		62,66,70
464588	IT-B-2-3-A	1		62,66,70
464678	IT-B-2-4-3	10		256
464681	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
464682	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72
464685	IT-B-2-3-A	1		60,65,69,72,254
464795	IT-B-1-3-3			296,326,361,384
465150	IT-S-1	1		362
465173	IT-S-1	1		297,327,362
465174	IT-S-1	1		297,327,362,386
465176	IT-S-1	1		362
465177	IT-S-1	1		362
465181	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
465182	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
465183	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
465184	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
465185	IT-B-1-3-2	10		293,323,358,381
465245	IT-S-1	1		328,363
465249	IT-B-2-4-3	10		45,116,261
465251	IT-B-1-3-3	10		353
465252	IT-B-1-3-3	10		353
465253	IT-B-1-3-1	50		353
465254	IT-B-1-3-3	100		353
465255	IT-B-1-3-3	100		353
465256	IT-B-1-3-3	10		349
465257	IT-B-2-4-3	10		53
465276	IT-B-1-3-3	1		296,326,361
465277	IT-B-1-3-3	1		296,326,361,384
465323	IT-A-1-B-A	100		426
465347	IT-D-3-1-1-2	1		351
465349	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
465350	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
465351	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
465352	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
465372	IT-B-1-2-1-2	1		342
465373	IT-B-1-2-1-2	1		342
465376	IT-D-3-1-1-2	1		351
465392	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465393	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465394	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465395	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465396	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465397	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465398	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465399	IT-B-1-3-2	10		294,324,382
465402	IT-B-1-3-3	10		385
465403	IT-B-1-3-3	10		385
465404	IT-B-1-3-3	10		385
465405	IT-B-1-3-3	10		385
465406	IT-B-1-3-3	10		385
465407	IT-B-1-3-3	10		385
465408	IT-B-1-3-3	10		385
465409	IT-B-1-3-3	10		385
465508	IT-B-1-3-3	1		296,326,361,384
465509	IT-B-1-3-3	10		344
465510	IT-B-1-3-3	10		344
465511	IT-B-1-3-3	10		344
465512	IT-B-1-3-3	10		344
465513	IT-B-1-3-3	10		344
465514	IT-B-1-3-3	10		344
465515	IT-B-1-3-3	10		344
465516	IT-B-1-3-3	10		344
465517	IT-B-1-3-3	10		344
465518	IT-B-1-3-3	10		344
465519	IT-B-1-3-3	10		344
465520	IT-B-1-3-3	10		344
465521	IT-B-1-3-3	10		344
465522	IT-B-1-3-3	10		344
465523	IT-B-1-3-3	10		344
465524	IT-B-1-3-3	10		344
465527	IT-B-1-3-3	10		344
465528	IT-B-1-3-3	10		344
465577	IT-B-2-3-A	1		57,252
465578	IT-B-2-3-A	1		57,252
465579	IT-B-2-3-A	1		57,252
465580	IT-B-2-3-A	1		57,252
465623	IT-B-1-3-1	50		317
465624	IT-B-1-3-1	50		317
465625	IT-B-1-3-1	50		317
465626	IT-S-1	1		327
465739	IT-B-1-2-3	5		349
465740	IT-B-1-2-3	5		349
465741	IT-B-1-2-3	5		349
465742	IT-B-1-2-3	5		349
465766	IT-B-1-3-3	100		296,326,361,384
465776	IT-S-1	50		404
465939	IT-B-1-3-1	50		321,357
465945	IT-S-1	1		297,327,362,386
465969	IT-S-1	1		297,327
466013	IT-B-2-3-A	6		57,252
466014	IT-B-2-3-A	6		57,252
466015	IT-B-2-3-A			57,252
466016	IT-B-2-3-A			57,252
466052	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466053	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466054	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466055	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466056	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466057	IT-B-1-1-4	1		339,371
466058	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466059	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466060	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466061	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466062	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466063	IT-B-1-1-4	1		339,371
466064	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466065	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466066	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466067	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466068	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466069	IT-B-1-1-4	1		339,371
466070	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466071	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466072	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
466073	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466074	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466075	IT-B-1-1-4	1		339,371
466076	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466077	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466078	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466079	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466080	IT-B-1-1-4	1		276,307,339,371
466081	IT-B-1-1-4	1		339,371
466503	IT-B-2-3-A			57,252
466505	IT-B-2-3-A			62,66,70
466677	IT-B-2-3-A	1		57,252
466678	IT-B-2-3-A	1		61,66,70
466686	IT-B-2-3-A			60,65,69,72,254
466687	IT-B-2-3-A	1		59,64,77,79,259
466688	IT-B-2-3-A	1		59,64
466717	IT-B-1-3-3	1		278,309
466718	IT-B-1-3-3	1		278,309
466720	IT-B-1-3-3	1		278,309
466721	IT-B-1-3-3	1		278,309
466723	IT-B-1-3-3	1		278,309
466724	IT-B-1-3-3	1		278,309
466726	IT-B-1-5	10		294,324,359,382
466727	IT-B-1-5	10		294,324,359,382
466728	IT-B-1-3-2	10		294,324,359,382
466729	IT-B-1-3-2	10		294,324,359,382
466730	IT-B-1-3-2	10		294,324,359,382
466731	IT-B-1-3-3	50		384
466732	IT-B-1-3-3	50		384
466733	IT-B-1-3-3	50		384
466734	IT-B-1-3-3	50		384
466735	IT-B-1-3-3	50		384
466736	IT-B-1-3-3	50		384
466737	IT-B-1-3-3	50		384
466738	IT-B-1-3-3	50		384
466739	IT-B-1-3-3	50		384
466740	IT-B-1-3-3	50		384
466777	IT-B-7-1	1		372
466778	IT-B-7-1	1		372
466779	IT-B-7-2	5		373
466780	IT-B-7-2	5		373
466781	IT-B-7-2	5		373
466782	IT-B-7-2	5		373
466783	IT-B-7-2	5		373
466784	IT-B-7-2	5		373
466785	IT-B-7-2	5		373
466786	IT-B-7-2	5		373
466787	IT-B-7-2	5		373
466788	IT-B-7-2	5		373
466789	IT-B-7-2	5		373
466790	IT-B-7-2	5		373
466791	IT-B-7-2	5		373
466792	IT-B-7-2	5		373
466793	IT-B-7-2	5		373
466794	IT-B-7-2	5		373
466795	IT-B-7-2	5		373
466796	IT-B-7-2	5		373
466797	IT-B-7-2	5		373
466798	IT-B-7-2	5		373
466799	IT-B-7-2	5		373
466800	IT-B-7-2	5		373
466801	IT-B-7-2	5		373
466802	IT-B-7-2	5		373
466803	IT-B-7-2	5		373
466804	IT-B-7-2	5		373
466805	IT-B-7-2	5		373
466806	IT-B-7-2	5		373
466807	IT-B-7-2	5		373
466808	IT-B-7-2	5		373
466809	IT-B-7-3	10		384
466810	IT-B-7-3	10		384
466817	IT-S-1	1		387
466915	IT-B-2-3-7	1		49
466916	IT-B-2-3-7	1		49,119
466917	IT-B-2-3-7	1		49,119
466918	IT-B-2-4-3	50		49,119
466919	IT-B-2-4-3	50		50,119
466920	IT-B-2-3-7	1		49,119
466921	IT-B-2-3-7	1		49,119
466922	IT-B-2-3-7	1		49,119
466923	IT-B-2-3-7	1		49,119
466978	IT-B-2-3-A	1		68,72,82
466979	IT-B-2-3-A	1		68,72,82
466980	IT-B-2-3-A	1		68,72
466981	IT-B-2-3-A	1		68,72
467022	IT-B-2-4-3	50		49,119
467023	IT-B-2-4-3	50		50,119
467056	IT-B-1-3-3			277,308,342,372
467068	IT-B-7-1	1		372
467069	IT-B-7-1	1		372
467070	IT-B-7-2	5		373
467071	IT-B-7-2	5		373
467072	IT-B-7-2	5		373
467073	IT-B-7-2	5		373
467074	IT-B-7-2	5		373
467075	IT-B-7-2	5		373
467076	IT-B-7-2	5		373
467077	IT-B-7-2	5		373
467078		5		373
467079		5		373
467681	IT-Y-7-1	800		259
467683	IT-Y-7-1	800		259
467685	IT-Y-7-1	400		259
467763	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
467764	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
467769	IT-B-2-3-1	1		42,112
467774	IT-B-2-3-1	1		42,112
467776	IT-B-2-3-1	1		42,112
468235	IT-B-2-3-A	6		252
468236	IT-B-2-3-A	6		252
468237	IT-B-2-3-A	6		252
468238	IT-B-2-3-A	6		252
468240	IT-B-2-4-3	1		255
468241	IT-B-2-4-3	1		255
468242	IT-B-2-4-3	1		255
468468	IT-B-2-4-3	10		49,119
468478	IT-B-2-3-C	1		131,147
468479	IT-B-2-3-C	1		131,147
468532	IT-B-2-4-3	10		49,119
468563	IT-B-2-4-3	1		255
468564	IT-B-2-4-3	1		255

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
468568	IT-B-2-3-8	1		56
468569	IT-B-2-3-8	1		56
468570	IT-B-2-3-8	1		56
468571	IT-B-2-3-8	1		56
468572	IT-B-2-3-8	1		56
468573	IT-B-2-3-8	1		56
468574	IT-B-2-3-8	1		56
468575	IT-B-2-3-8	1		56
468576	IT-B-2-3-8	1		66
468577	IT-B-2-3-8	1		66
468578	IT-B-2-3-8	1		66
468579	IT-B-2-3-8	1		66
468580	IT-B-2-3-8	1		66
468581	IT-B-2-3-8	1		66
468582	IT-B-2-3-8	1		66
468583	IT-B-2-3-8	1		66
468832	IT-B-2-3-1	1		42,112
468833	IT-B-2-3-1	1		42,112
468834	IT-B-2-3-1	1		42,112
469027	IT-B-2-4-3	1		78,81,83
469028	IT-B-2-4-3	1		146,149,152
469030	IT-B-2-4-3	1		78,80,83,146, 149,152
469031	IT-B-2-4-3	1		78,80,83,146, 149,152
469078	IT-B-2-3-9	1		51,121
469079	IT-B-2-3-9	1		51,121
469080	IT-B-2-3-9	1		51,121
469149	IT-B-2-4-3	1		146
469150	IT-B-2-4-3	1		146
469151	IT-B-2-4-3	1		146
469152	IT-B-2-4-3	1		146
469153	IT-B-2-4-3	1		146
469154	IT-B-2-4-3	1		146
469155	IT-B-2-4-3	1		149
469156	IT-B-2-4-3	1		149
469157	IT-B-2-4-3	1		149
469158	IT-B-2-4-3	1		149
469159	IT-B-2-4-3	1		149
469160	IT-B-2-4-3	1		149
469161	IT-B-2-4-3	1		152
469162	IT-B-2-4-3	1		152
469163	IT-B-2-4-3	1		152
469164	IT-B-2-4-3	1		152
469165	IT-B-2-4-3	1		152
469166	IT-B-2-4-3	1		152
469284	IT-B-2-3-C	1		136,150
469285	IT-B-2-3-C	1		136,150
469286	IT-B-2-3-C	1		136,150
469287	IT-B-2-3-C	1		136,150
469288	IT-B-2-3-C	1		136,150
469289	IT-B-2-3-C	1		136,150
469337	IT-B-2-4-3	50		84
469499	IT-B-2-4-3	10		256
469518	IT-B-2-4-3	1		263
469528	IT-B-2-3-A	5		61,67
469529	IT-B-2-3-A	5		61,67
469530	IT-B-2-3-A	5		61,67
469561	IT-B-2-4-3	1		256
469570	IT-B-2-3-9	1		51,121
469571	IT-B-2-3-9	1		51,121
469572	IT-B-2-3-9	1		51,121
469736	IT-B-2-3-A	5		61,67
469946	IT-B-2-4-3	1		123
469947	IT-B-2-4-3	1		123
469948	IT-B-2-4-3	1		123
473003	IT-B-2-4-3	1		256
473017	IT-B-2-3-7	1		51,121
473018	IT-B-2-3-7	1		51,121
473303	IT-B-4-2	1		414
473304	IT-B-4-2	1		414
473305	IT-B-4-2	1		414
473390	IT-B-2-4-3	1		84
473391	IT-B-2-4-3	1		84
473392	IT-B-2-4-3	1		84
473440	IT-B-1-1-1	1		277,308
473441	IT-B-1-1-1	1		277,308
473461	IT-B-2-4-3	10		53
476020	IT-B-5-2	170		422
476023	IT-B-5-2	200		422
476545	IT-L-1-1-8	20		52
476550	IT-L-1-1-8	20		52
476551	IT-L-1-1-8	15		52
476555	IT-L-1-1-8	15		52
476556	IT-L-1-1-8	20		52
476560	IT-L-1-1-8	20		52
476685	IT-B-2-3-7	1		51,121
477010	IT-B-1-3-3	10		296,326,361,384
477011	IT-B-1-3-3	10		296,326,361,384
477012	IT-S-1	1		297,327,362,386
477013	IT-S-1	1		297,327,362,386
477050	IT-L-1-1-7	180		53,122
477051	IT-L-1-1-7	180		53,122
477052	IT-L-1-1-7	180		53,122
477053	IT-L-1-1-7	180		53,122
477054	IT-L-1-1-7	180		53,122
477056	IT-L-1-1-7	180		52
477057	IT-L-1-1-7	180		52
477058	IT-L-1-1-7	180		52
477059	IT-L-1-1-7	180		52
477060	IT-L-1-1-7	180		52
477103	IT-L-1-1-8	20		52
477104	IT-L-1-1-8	15		52
477105	IT-L-1-1-8	20		52
477499	IT-D-3-2-2	1		35,105,243
477500	IT-D-3-2-1	1		35,105,243
477501	IT-D-3-2-1	1		35,105,243
477503	IT-D-3-2-3	10		35,105,243
477592	IT-B-1-3-3	10		295,325,360,383
477593		10		295,325,360,383
478133	IT-L-1-1-7	180		53,122
478134	IT-L-1-1-7	180		53,122
478135	IT-L-1-1-7	15		53,122
478136	IT-L-1-1-7	15		53,122
478137	IT-L-1-1-7	15		53,122
478138	IT-L-1-1-7	180		52
478139	IT-L-1-1-7	180		52
478140	IT-L-1-1-7	180		52
478141	IT-L-1-1-7	30		52
478142	IT-L-1-1-7	30		52
478143	IT-L-1-1-7	30		52
478236	IT-B-1-1-1	1		277,308
478237	IT-B-1-1-1	1		277,308
478238	IT-B-1-3-3	1		280,311
478242	IT-B-1-3-3	1		292,322
478243	IT-B-1-3-3	1		292,322
478244	IT-B-1-3-3	1		292,322
478245	IT-B-1-3-3	1		292,322
478246	IT-B-1-3-3	1		292,322
478247	IT-B-1-3-3	1		292,322
478248	IT-B-1-3-3	1		292,322
478249	IT-B-1-3-3	1		292,322
478250	IT-B-1-3-3	1		292,322
478251	IT-B-1-3-3	1		292,322
478254	IT-L-1-1-7	180		53,122
478266	IT-S-1	1		86,153
478372	IT-B-1-3-3	1		289,319

Nº	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
478373	IT-B-1-3-3	1		290,320
478374	IT-B-1-3-3	1		291,321
478375	IT-B-1-3-3	1		292,322
478647	IT-L-1-1-5	15		51,121
478648	IT-L-1-1-5	10		51,121
478649	IT-L-1-1-5	15		51,121
478650	IT-L-1-1-5	15		51,121
478651	IT-L-1-1-5	15		51,121
478652	IT-L-1-1-5	15		51,121
478773	IT-B-5-2	150		422
478774	IT-B-1-1-1	1		277,308
478775	IT-B-1-1-1	1		277,308
479083	IT-I-4	25		120
479111	IT-D-3-1-1-1	1		284,315,377
479292	IT-I-4	25		122
479293	IT-I-4	25		122
479294	IT-I-4	25		122
479297	IT-I-4	25		122
479298	IT-I-4	25		122
479299	IT-I-4	25		122
479486	IT-B-2-3-7	1		49,119
479487	IT-B-2-3-7	1		49,119
479488	IT-B-2-3-7	1		49,119
479489	IT-B-2-3-7	1		49,119
479490	IT-B-2-3-7	1		49,119
479491	IT-B-2-3-7	1		49,119
479492	IT-B-2-3-7	1		49,119
479848	IT-B-4-2	1		415
479849	IT-B-4-2	1		415
479850	IT-B-4-2	1		415
480076	IT-B-2-4-3	1		113
480077	IT-B-2-4-3	1		113
480521	IT-B-2-3-A			61,66,70
480522	IT-B-2-3-A			61,66,70
480523	IT-B-2-3-A			61,66,70
480524	IT-B-2-3-A			61,66,70
480832	IT-B-4-2	1		415
485029	IT-B-8-4	5		403
485030	IT-B-8-4	5		403
485031	IT-B-8-4	5		403
485032	IT-S-1	1		404
485033	IT-S-1	1		404
485034	IT-S-1	1		404
485035	IT-S-1	1		404
485036	IT-S-1	1		404
485231	IT-S-1	1		404
485312	IT-S-1	1		404
5				
55112	IT-A-1-9-4	100		286,317
59045	IT-D-3-1-1-1	10		284,315,377,401
9				
94228	IT-D-7-2	20		285,316,378,401
96200	IT-A-1-9-8	100		287
96201	IT-A-1-9-8	100		287
96263	IT-A-1-9-8	100		288,318,354
96264	IT-A-1-9-8	100		288,318,354
96305	IT-A-1-9-8	100		286,317
96306	IT-A-1-9-8	100		286,317
96558	IT-A-1-9-8	100		287,318,353
96561	IT-A-1-9-8	100		290,320,356
96563	IT-A-1-9-8	100		288,318,354
96564	IT-A-1-9-8	100		288,318,354
96565	IT-A-1-9-8	100		286,317
96566	IT-A-1-9-8	100		286,317
96641	IT-A-1-9-8	100		290,320,356
96660	IT-A-1-9-8	100		289,319,355,379
96779	IT-A-1-9-8	100		290,320,356
96860	IT-A-1-9-8	100		289,319,355,379
96861	IT-A-1-9-8	100		290,320,356
D				
D910025	IT-B-2-4-3	9		263
D910035	IT-B-2-4-3	9		263
D910050	IT-B-2-4-3	9		263
D910065	IT-B-2-4-3	9		263
I				
I200016	IT-B-2-4-3	1		75
I200017	IT-B-2-4-3	1		74
N				
N20113	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20114	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20115	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20116	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20153	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20154	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20156	IT-B-2-3-3	1		44,74,114,260
N20213	IT-B-2-3-4	1		74
N20214	IT-B-2-3-4	1		74
N20215	IT-B-2-3-4	1		74
N20216	IT-B-2-3-4	1		74
N20253	IT-B-2-3-4	1		74
N20254	IT-B-2-3-4	1		74
N20256	IT-B-2-3-4	1		74
N20313	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20314	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20315	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20316	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20353	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20354	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20355	IT-B-2-3-5	1		74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20356	IT-B-2-3-5			74,127,132,137,142,145,148,151,254
N20613	IT-B-2-3-9	1		75
N20615	IT-B-2-3-9	1		75
N20913	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20914	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20915	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20916	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20953	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20954	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20955	IT-B-2-3-1	1		43,113
N20956	IT-B-2-3-1	1		43,113
N21004	IT-B-2-4-3			75
N21052	IT-B-2-4-3	100		74
N22203	IT-B-2-3-9	1		254
N22205	IT-B-2-3-9	1		254
V				
V80035	IT-S-3	1		86
V80040	IT-S-3	1		86
V90035	IT-S-3	1		86



№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
V90040	IT-S-3	1		86

Indice articoli

Desiderate un unico fornitore?

Noi siamo un fornitore completo di meccanismi per finestre, porte e scorrevoli, con soluzioni per legno, PVC e alluminio. Scoprite tutto questo sul nostro sito:
www.maico.com



MAICO SRL
Via dei Legnai 15 · I-39015 S. Leonardo (BZ) · Tel +39 0473 65 12 00 · info@maico.com

VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

Stampa: 04/2024
Riproduzione vietata.
Tutti i diritti riservati. Informazioni soggette a modifica senza preavviso.
Immagini: Maco · Maico · Getty Images