



Set di spessori per vetri in cartone da 24 mm

✓ 600 spessori per vetri in 6 colori assortiti

✓ Nelle misure 1, 2, 3, 4, 5, 6 mm di larghezza per 100 pezzi

✓ 500 kg resistenza alla compressione



Articolo numero:
64 124 00

Il nostro sistema è il vostro!

Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH

Langbaughstraße 3

D-53842 Troisdorf-Spich

Tel.: +49 (0) 2241 994 147- Fax: +49 (0) 2241 994 283

E-Mail: omaira.jacobs@schuering.de

www.schuering.de

Completo - Siamo un fornitore di sistemi

Innovativo - abbiamo 450 brevetti

Nessun limite - Siamo internazionali

Set di spessori per vetri

Articolo numero: 64 124 00

Una gamma di nostri spessori per vetri in una pratica scatola da trasporto con maniglia e scomparti.

E

- Valigetta da trasporto con maniglia e divisori
- 600 spessori per vetri in 6 colori assortiti.
- Nelle misure 1, 2, 3, 4,5, 6 mm.
- 24 mm di larghezza per 100 pezzi.
- Resistenza alla compressione di 500 kg.
- Fabbricato in Germania.



Spessori per vetri

Naturalmente, potete ordinare da noi i nostri spessori per vetri in diverse misure.

- Sono disponibili nelle seguenti: 1, 2, 3, 4, 5, 6 mm.
- In larghezze da 20 a 50 mm.
- Unità di imballaggio 1000 pezzi.



Strumenti

Offriamo una vasta gamma di strumenti di smaltatura.

- Lame di vetro in vari modelli.
- Coltello a quattro di luna, coltello di piombo e spatola da vetraio.
- Martello in nylon senza rimbalzo.
- Pennarelli e molto di più.



Il suo ordine:

Articolo	Numero di articolo	Prezzo per unità*	Quantità
Set di spessori per vetri	64 124 00		

*Troverete i prezzi attuali nel webshop o dal nostro personale di vendita.

E-mail: omaira.jacobs@schuering.de - Tel.: +49 (0)2241 994 147 - Fax: +49 (0)2241 994 283

www.schuering.de





MTR-ALP Maniglie per finestre

Sicurezza per la sua famiglia



Versione con serratura per la sua sicurezza



Design moderno in diversi colori



Versione in alluminio
Certificato secondo DIN EN

Il nostro sistema è il suo successo!

Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH

Langbaughstraße 3

D-53842 Troisdorf-Spich

Tel.: +49 (0) 2241 994 0 - Fax: +49 (0) 2241 994 283

e-mail: omaira.jacobs@schuering.de

www.schuering.de

Completo - Siamo un fornitore di sistema!

Innovativo - Abbiamo 450 brevetti!

Illimitato - Siamo internazionali!

MTR-ALP Maniglie per finestre

Schüring MTR-ALP maniglie per finestre adatte a tutte le finestre e porte finestre.

- Versioni: standard, bloccabile, bloccaggio 100 Nm, pulsante, set di porte da balcone.
- Materiale dell'impugnatura: alluminio; superficie: verniciata a polvere.
- Connessione a vite nascosta, incl. 2 viti di fissaggio. Albero quadrato da 7 mm, distanza tra le viti 43 mm.
- Varie lunghezze di viti e perni, bloccaggio a 45° o 90°.
- Certificato secondo DIN EN 13126-3 (categoria di servizio 2, capacità funzionale continua di almeno 25.000 cicli, resistenza alla corrosione).
- Versione 100 Nm certificata secondo DIN EN 13126-3 (effetto protettivo min. 100 Nm); soddisfa i requisiti di RAL-GZ 607/9 e DIN EN 16279.
- di RAL-GZ 607/9 e DIN EN 1627

Per la Sua sicurezza

- Il nostro design con serratura rende il furto più difficile e il design con pulsante impedisce l'apertura accidentale.

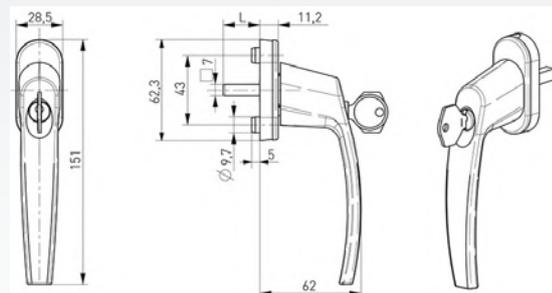
Design

- Le maniglie sono disponibili in diversi colori. Colori speciali possibili su richiesta. Realizzato in alluminio con verniciatura a polvere.

Colori standard



Colori speciali su richiesta



Chiedete al nostro ufficio vendite o date un'occhiata alle nostre maniglie per finestre nel nostro webshop: www.schuering.de - shop@schuering.de
Tel.: +49 (0)2241 994 147 - Fax: +49 (0)2241 994 283

www.schuering.de



■ Tutto per i serramenti in PVC ...

Schüring è il Vostro partner esperto ed affidabile per sistemi di ferramenta, tecnica di montaggio, materiali di esercizio, accessori, tecnica di applicazione, di produzione e di progettazione con una gamma di prodotti completa e più di 55 anni di esperienza nel mercato delle finestre in PVC.

■ Sistemi di ferramenta Schüring, prodotti di qualità adattabili

A qualsiasi tipologia di finestra a portoncino molti dei nostri prodotti portano il brevetto Schüring (450 brevetti).

■ Schüring - Sviluppo prodotti

Continue migliorie ai prodotti e sviluppo di nuovi articoli.
Soluzioni per tutte le misure di profilo.

■ Schüring - Servizio consegne

Grazie al ns. moderno centro di spedizione a Troisdorf-Spich siamo in grado di consegnare prodotti standard fino ad un tempo minimo di 24 ore.

■ Schüring - produttore di infissi per finestre e porte in PVC.

- Sviluppo
- Produzione
- Assistenza

Ciò che dovrete sapere per il corretto uso del nostro catalogo ...

I prezzi indicati non sono vincolanti, fermo restando che noi ci adopereremo per avere una loro continuità e per comunicare le eventuali variazioni. Le indicazioni tecniche sono le più aggiornate possibili.

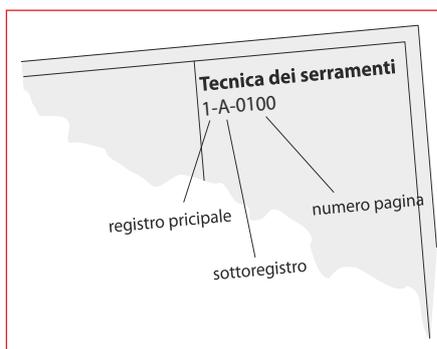
Ci riserviamo la facoltà di variazioni e modifiche tecniche in ogni momento. Le indicazioni relative ai materiali, misure e pesi non sono impegnative. Non ci assumiamo responsabilità per involontari errori, anche di stampa, sono quindi escluse le vie legali.

Il catalogo rimane di nostra proprietà e ne potrà venire richiesta la restituzione in qualsiasi momento. Su richiesta potranno essere fornite singole pagine. Non è consentito ricavare copie o estratti dal presente catalogo senza esplicita autorizzazione scritta.

■ Egregi Clienti,

questo catalogo Vi offre una visione complessiva della sempre più vasta gamma Schüring. Abbiamo cercato di dare a questo catalogo una disposizione logica e semplice. Le indicazioni che seguono riguardanti l'ordine sistematico Vi faciliteranno l'uso del nostro catalogo.

La struttura del catalogo è riconoscibile a prima vista. Abbiamo creato dei raggruppamenti specifici derivati dall'esperienza giornaliera dei serramentisti. L'indice principale è suddiviso in vari gruppi e in sottogruppi che Vi permettono di trovare direttamente l'articolo desiderato.



Le parti dell'indice vuote non significano che non abbiamo più niente da offrire in quei settori; le pagine per questi spazi sono ancora in fase di stampa e saranno disponibili al più presto. Nel caso in cui siate interessati agli articoli che dovrebbero essere in questi spazi "vuoti", chiedetelo direttamente a noi.

Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH

Langbaughstraße 3
D-53842 Troisdorf-Spich
Germania

Postfach 3144
D-53831 Troisdorf
Germania

■ Centrale:

Telefon 800 172 629
Telefax 800 875 057

■ Orario di ufficio:

dal lunedì al giovedì 7:30 - 16:30
venerdì 7:30 - 15:00

Durante questi orari potete tranquillamente telefonare ai nostri numeri o contattarci tramite E-mail: italy@schuering.de

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

0. Informazione sui prodotti	1-A-0050
1. Finestre con apertura a battente	
1.1 Cremonese	1-A-0100
1.2 Cerniera per finestre e porte	1-A-0150 – 1-A-0160
2. In progettazione	1-B-0100
3. In progettazione	1-C-0100
4. Finestre ad apertura esterna	1-D-0100
5. Wasistas e sopra luce	
5.1 Accessori per wasistas	1-E-0100
5.2 Forbice superiore per wasistas	1-E-0110
5.3 Forbici sganciabili per wasistas	1-E-0120
5.4 Comando per sopra luce elettrico	1-E-0150
5.5 Ferramenta per sopra luce, ad avvitare	1-E-0200 – 1-E-0230
6. Martelline, Inviti telaio, scrocchetti porte-balcone, maniglia fissa, varietà	
6.1 Martelline MTR	1-F-0090 – 1-F-0176
6.2 Inviti telaio	1-F-0300 – 1-F-0310
6.3 Scrocchetti porte-balcone	1-F-0400 – 1-F-0410
6.4 Freno anta	1-F-0600

Per aperture ad anta

1A

In progettazione

1B

In progettazione

1C

Ad apertura esterna

1D

A ribalta e apertura completa, finestra scorrevole

1E

Martelline per finestre, inviti battente, incontri porte-balcone, martelline ornamentali, diversi

1F

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

In seguenti punti forniscono indicazioni circa il corretto utilizzo e manutenzione dei prodotti elencati in questo capitolo. La non osservanza dei seguenti criteri di utilizzo e manutenzione solleva il produttore da ogni obbligo di garanzia.

1. Informazione prodotti e modalità di impiego

Ferramenta per l'apertura/chiusura di finestre sopra-luce in diverse modalità. Vengono illustrati sistemi specifici per sopra-luce non raggiungibili per motivi di altezza, come il collegamento tramite asta ad una leva di attivazione posizionata su telaio o l'apertura attraverso un motore elettrico collegato ad un cilindro idraulico o ad aria compressa. La superficie della ferramenta è trattata contro la corrosione. La ferramenta si presta a tutti i tipi di sistema: legno, alluminio, acciaio o PVC e a diverse modalità di apertura. Finestre anti-efrazione o per il montaggio in luoghi ad alta salinità, richiedono ferramenta particolare. Finestre in posizione aperta non garantiscono alcuna garanzia contro pioggia laterale, isolamento acustico e termico o anti-efrazione. Finestre con un'altezza di oltre 2.500 mm dal pavimento devono adeguarsi a particolari linee guida relative alla portata. In fase di pulizia i wasistas devono essere tenuti in posizione tale che il peso non vada a gravare sulle cerniere. In caso di vento forte, le finestre devono essere mantenute in posizione chiusa con la maniglia in posizione di sicurezza.

2. Scorretto utilizzo

Alcune cause che possono determinare uno scorretto utilizzo del sopra-luce sono:

- barriere che impediscono la libera apertura dell'anta
- pesi aggiuntivi che gravano sull'anta
- se la finestra viene afferrata tra anta e telaio in fase di chiusura
- se viene rimosso il blocco di sicurezza senza prestare attenzione alle prescrizioni del produttore
- se non si presta attenzione nel maneggiare l'anta in fase di pulizia

3. Portata del prodotto

Peso e dimensioni massime dell'anta. Il peso e la dimensione massima dell'anta indicata dal produttore deve essere rispettata. Anche nel caso di sopra-luce collegati tra di loro, dimensioni e pesi delle ante singole devono attenersi a quanto indicato dal produttore.

4. Manutenzione dei prodotti

La funzionalità delle componenti della ferramenta deve essere regolarmente controllata. Se necessario le viti devono essere cambiate e gli elementi non funzionanti sostituiti. Almeno una volta l'anno è opportuno apportare i seguenti interventi di manutenzione:

- Ingrassare tutte le componenti della ferramenta (Spray di manutenzione Schüring) e deve controllarne la funzionalità.
- Pulire la ferramenta con pulitori appositi (prodotti per pulizia e manutenzione Schüring) che non intaccano il rivestimento anti-corrosione.

La regolazione o la sostituzione di componenti della ferramenta deve essere svolta da manodopera specializzate.

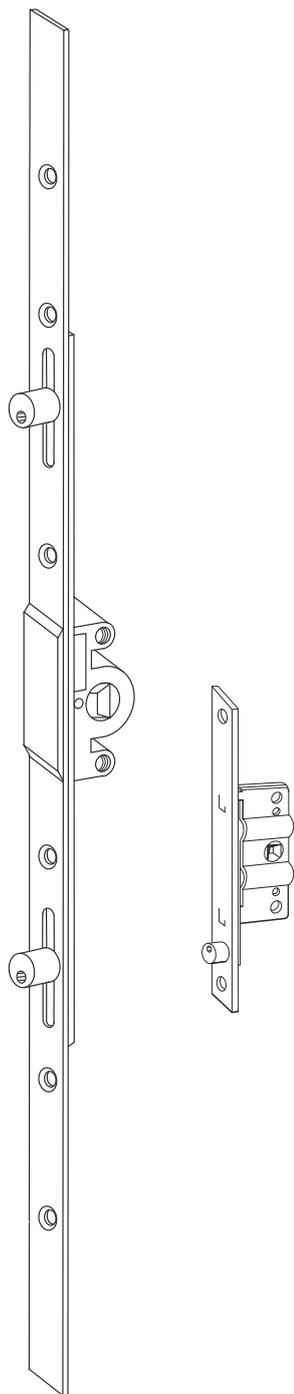
5. Obblighi di istruzione

Al fine di assolvere agli obblighi di informazione e poter usufruire dei diritti di garanzia, i seguenti documenti devono rimanere a disposizione:

- Progettista "documentazione relative al progetto"
- Distributore "Catalogo"
- Serramentista "istruzioni di montaggio, disegni tecnici"
- Montatore e utilizzatore: „istruzioni di cura, manutenzione e utilizzo"

Per garantire la funzionalità della ferramenta per sopra-luce.

- Seguire attentamente le informazioni del produttore o del rivenditore.
- Il rivenditore è tenuto ad osservare le informazioni fornite dal produttore, in particolare quanto riguarda le istruzioni di montaggio, disegni tecnici, istruzioni di uso e manutenzione.
- Il serramentista è tenuto ad osservare le indicazioni fornite dal produttore o dal rivenditore, in particolare quanto riguarda istruzioni di uso e manutenzione, e di trasmettere tali informazioni al montatore e all'utilizzatore finale.



Per ante a battente, wasistas e ad apertura esterna.

Nottolini registrabili, altezza 8,5 mm, Ø11 mm.

Frontale con possibilità di taglio a misura, predisposto per forbice superiore.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: F 16 x 2,7 mm
 Entrata: 15 mm
 Quadro: 7 mm
 Entrata posteriore 12 mm
 ■ Confezione: 1 e 10 pezzi

Cremonese Misura Nottolino

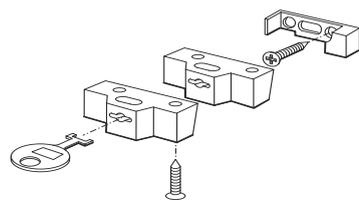
01.025.03	400- 600	2
01.025.07	601-1.000	2
01.025.10	1.001-1.300	3
01.025.13	1.301-1.600	3
01.025.16	1.601-2.000	3
01.025.20	2.000-2.200	3

Serratura a fermo

1 perno di chiusura, regolabile.

Entrata: 15 mm
 ■ Confezione: 1 e 10 pezzi

02.006.02 SilverLine



Chiusura per battente ad anta

da avvitare, permette l'aerazione di anti a battente e wasistas chiuse.

■ Confezione: 1 e 20 pezzi

02.005.40 bianco



Cerniera per finestra con perno fisso

Perno filettato Ø 7 mm parte telaio ad avvitare in acciaio zincato verniciato a polvere.

Larghezza: 15 mm
 Lunghezza: 80 mm
 Diametro boccolo: **15 mm**
 ■ Confezione: 1 e 100 pezzi

Cerniera per finestra con fori per viti perno filettato lunghezza 40 mm

09.701.01 bianco
 09.701.11 bianco, esente da manutenzione
 09.300.10 cerniera terza anta bianco
 09.711.09 dima



Cerniera per finestra con perno fisso

Perno filettato Ø 7 mm parte telaio ad avvitare in acciaio zincato verniciato a polvere.

Larghezza: 15 mm
 Lunghezza: 83 mm
 Diametro boccolo: **13 mm**
 ■ Confezione: 1 e 100 pezzi

Cerniera per finestra con fori per viti perno filettato lunghezza 40 mm

09.711.01 bianco
 09.711.02 testa di moro
 09.300.10 cerniera terza anta bianco



Cerniera per finestra con perno fisso

Perno filettato Ø 7 mm parte telaio ad avvitare, sul rinforzo, in acciaio zincato verniciato a polvere.

Larghezza: 15 mm
 Lunghezza: 60 mm
 Diametro boccolo: **13 mm**
 ■ Confezione: 1 e 100 pezzi

Cerniera per finestra con due fori per viti perno filettato lunghezza 40 mm

09.731.01 bianco
 09.712.09 dima



Cerniera per finestra con perno fisso

Perno filettato Ø 7 mm, fori viti in posizione incassata. Parte telaio ad avvitare in acciaio zincato verniciato a polvere.

Larghezza: 15 mm
 Lunghezza: 60 mm
 Diametro boccolo: **15 mm**
 ■ Confezione: 1 e 100 pezzi

Cerniera per finestra con due fori per viti perno filettato lunghezza 40 mm

09.641.01 bianco, esente da manutenzione
 09.641.02 testa di moro, esente da manutenzione

Dime per il montaggio delle cerniere su richiesta.



Cerniera ad avvitare

ad ampio movimento per ante wasistas e ad apertura esterna.

Larghezza: 14 mm
 Lunghezza: 83 mm
 Diametro boccolo: **13 mm**
 ■ Confezione: 1 e 20 pezzi

ad ampio movimento 16,5 mm

09.007.01 bianco, esente da manutenzione
 09.007.02 testa di moro, esente da manutenzione



Cerniera ad avvitare per porte

fusione di zinco con perno in acciaio, zincato, verniciata a polvere, perno in acciaio inox e blocco perno.

Larghezza: 14 mm
 Lunghezza: **100 mm**
 Diametro boccolo: 14 mm
 ■ Confezione: 1 e 20 pezzi

09.105.21 bianco, esente da manutenzione, obliqua
 09.105.22 testa di moro, esente da manutenzione, obliqua*

Dime per il montaggio delle cerniere su richiesta.



Cerniera ad avvitare per finestre

fusione di zinco con perno in acciaio, zincato, verniciata a polvere, perno in acciaio inox e blocco perno.

Larghezza: 14 mm
 Lunghezza: **75 mm**
 Diametro boccolo: 14 mm
 ■ Confezione: 1 e 20 pezzi

09.101.010 bianco, obliqua
 09.101.020 testa di moro, obliqua
 09.102.010 bianco, diritta
 09.102.020 testa di moro, diritta
 09.102.99 dima



Cerniera ad avvitare per porte

fusione di zinco, verniciata a polvere, perno d'acciaio zincato, circolare laterale 2 mm.

Larghezza: 17 mm
 Lunghezza: **100 mm**
 Diametro boccolo: 17 mm
 ■ Confezione: 20 pezzi

09.108.01 bianco, obliqua
 09.108.02 testa di moro, obliqua
 09.110.99 dima

Per aperture ad anta

In progettazione

In progettazione

Ad apertura esterna

A ribalta e apertura completa, finestra scorrevole

Martelline per finestre, inviti battente, incontri porte-balcone, martelline ornamentali, diversi

1A

1B

1C

1D

1E

1F

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

In progettazione

Per aperture ad anta

1A

In progettazione

1B

In progettazione

1C

Ad apertura esterna

1D

A ribalta e apertura completa, finestra scorrevole

1E

Martelline per finestre, inviti battente, incontri porte-balcone, martelline ornamentali, diversi

1F

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

In progettazione

Per aperture ad anta

1A

In progettazione

1B

In progettazione

1C

Ad apertura esterna

1D

A ribalta e apertura completa, finestra scorrevole

1E

Martelline per finestre, inviti battente, incontri porte-balcone, martelline ornamentali, diversi

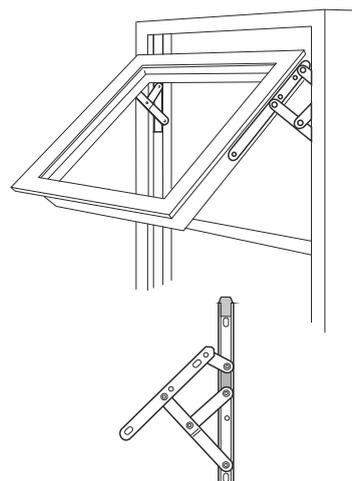
1F

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3



■ Confezione: 25 coppie

Chiusura a forbice con frizione Top hung, in acciaio inox, 13 mm

31.163.01	misura 8", 200 mm larghezza forbice, 12 kg altezza battuta, angolo d'apertura 60°*
31.163.02	misura 10", 250 mm larghezza forbice, 14 kg altezza battuta, angolo d'apertura 60°*
31.163.03	misura 12", 300 mm larghezza forbice, 16 kg altezza battuta, angolo d'apertura 65°*
31.163.04	misura 16", 400 mm larghezza forbice, 20 kg altezza battuta, angolo d'apertura 65°*
31.163.05	misura 20", 500 mm larghezza forbice, 24 kg altezza battuta, angolo d'apertura 50°*
31.163.06	misura 24", 600 mm larghezza forbice, 27 kg altezza battuta, angolo d'apertura 50°*

Chiusura a forbice con frizione Top hung, in acciaio inox, 17 mm

31.163.11	misura 8", 200 mm larghezza forbice, 12 kg altezza battuta, angolo d'apertura 60°*
31.163.12	misura 10", 250 mm larghezza forbice, 14 kg altezza battuta, angolo d'apertura 60°*
31.163.13	misura 12", 300 mm larghezza forbice, 16 kg altezza battuta, angolo d'apertura 65°*
31.163.14	misura 16", 400 mm larghezza forbice, 20 kg altezza battuta, angolo d'apertura 65°*
31.163.15	misura 20", 500 mm larghezza forbice, 24 kg altezza battuta, angolo d'apertura 50°*
31.163.16	misura 24", 600 mm larghezza forbice, 27 kg altezza battuta, angolo d'apertura 50°*

Chiusura a forbice con frizione Side hung, in acciaio inox, 13 mm

31.164.01	misura 12", 22 kg altezza battuta, angolo d'apertura 55°*
31.164.02	misura 16", 24 kg altezza battuta, angolo d'apertura 65°*

Chiusura a forbice con frizione Side hung, in acciaio inox, 17 mm

31.164.11	misura 12", 22 kg altezza battuta, angolo d'apertura 55°*
31.164.12	misura 16", 24 kg altezza battuta, angolo d'apertura 65°*

Martellina bianca

Larghezza: 16,5 mm
Lunghezza: 78 mm
■ Confezione: 1 e 10 pezzi

10.034.13	sinistra, destra, perno 30 mm*
10.034.03	brugola per chiusura
10.034.05	con bottone

Ulteriori martelline per finestre ad apertura esterna, vedi pagina 1-F-0160.

* su richiesta.

Per aperture ad anta

1A

In progettazione

1B

In progettazione

1C

Ad apertura esterna

1D

A ribalta e apertura completa, finestra scorrevole

1E

Martelline per finestre, inviti battente, incontri porte-balcone, martelline ornamentali, diversi

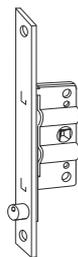
1F

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3



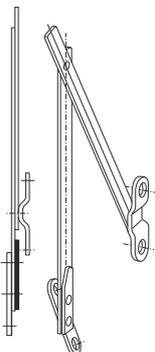
Serratura a fermo SilverLine,

1 nottolino, frontale 16 mm.

Entrata: 15 mm

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

02.006.02



Forbice battuta SilverLine,

da incassare.

■ Confezione: 1 e 10 coppie

31.617.00



Cerniera da avvitare

■ Confezione: 1 e 20 pezzi

09.007.01 bianco

09.007.02 testa di moro



Cerniera da avvitare per porte

Fusione di zinco, verniciata a polvere, perno d'acciaio zincato e blocco perno.

Larghezza: 14 mm

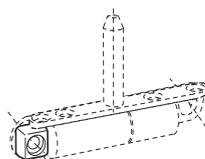
Lunghezza: **100 mm**

■ Confezione: 1 e 20 pezzi

09.105.21 bianco, esente da manutenzione, obliqua

09.105.22 testa di moro, esente da manutenzione, obliqua*

Dime per il montaggio delle cerniere su richiesta.



Consiglio

per battenti a ribalta utilizzate le cerniere (09.008.01) e montate 1 blocchetto di arresto per ogni battente.

■ Confezione: 1 e 100 pezzi

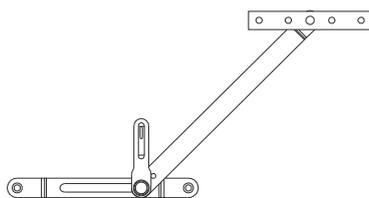
Blocchetto di arresto

01.901.01 bianco

01.901.02 testa di moro

* su richiesta.

Cerniera per finestere vedi a pg. 1-A-0150.



Forbice superiore,

in posizione incassata, mantiene l'anta in apertura di ca. 25°. La forbice superiore può essere montata sulla cremonese DK o standard Schüring. Nella parte telaio sono integrate piastre di arresto riferite al sistema. Bloccabile manualmente per le operazioni di pulizia.

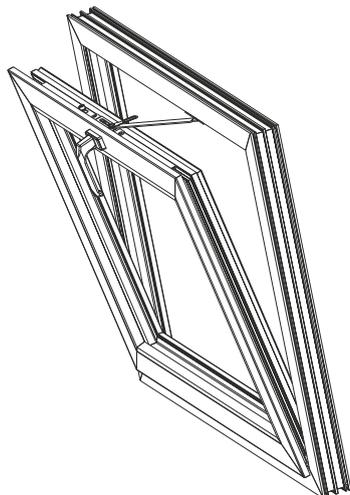
N.B.: La forbice superiore può essere montata su cremonesi a partire dalla misura 710.

Superficie: **Silverline**

Peso anta: max. 25 kg

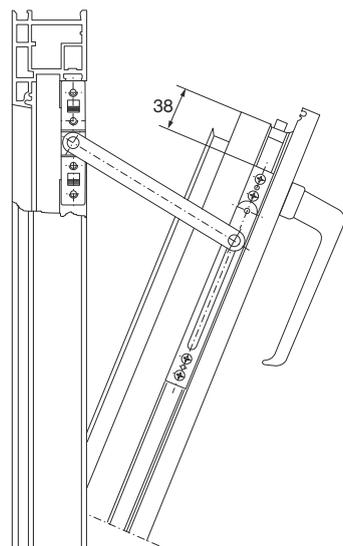
■ Confezione: 1 e 20 pezzi

Con arresto adatto ai sistemi indicati



31.803.83	Almex Doral, Salamander
31.803.84	Dimat 60-MD 45, Finstral, Rehau S701-707, Roplasto, Schüco Vartan 60, Wymar
31.803.85	Danum Windows, Deceuninck 1800, Gealan 3000, Internorm, KBE, LB Sheereframe, Marshall Tufflex, Pensa Istanbul, Plastmo 2000, Primoplast, Range Valley UK, Regency, Roplasto, Sapphire-Scope, Spectus, Trocal, Veka MD, Winsol
31.803.86	Veka System 85
31.803.87	National-Profile, Roplasto 7100, Thyssen L10-Z10, Thyssen AD
31.803.88	Deceuninck, Hocoplast, Holz 11, Salamander, Thyssen, Vekaplast-Schrägfalz,
31.803.89	Alluminioplast, Deceuninck 1200/1700, Knipping SK5000
31.803.90	LB-Contract 50, LB Profile PAD
31.803.92	Pural, Salamander Universal MD, Veka SF + 2000
31.803.93	Austro-Plast, Deceuninck 800, Rehau S706, Salamander Universal, Schüco AS
31.803.94	Deceuninck 800, Winsol Actuell
31.803.95	Brüggmann Euro 92, Deceuninck, Gealan, Rehau S711/S730, Veka Softline, LB Profile PAD
31.803.96	Alluminioplast, Europlast, Finstral Serie Pural
31.803.97	Kömmerling VS/F35

Al momento dell'ordine, indicare il sistema di profili e il n. dell'anta e del telaio.



Forbice per aerazione

in posizione incassata, mantiene il battente in posizione ribaltata a 25°. Manualmente bloccabile per la pulizia.

31.607.01

Superficie: **SilverLine**
 Altezza interno battuta: 280-370 mm
 Peso anta: max. 25 kg
 ■ Confezione: 1 e 25 pezzi

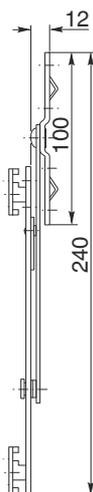
Forbice per pulizia

in posizione incassata, mantiene il battente in una posizione a 90°.

misura 0

31.015.00

Superficie: **SilverLine**
 Altezza interno battuta: 280-500 mm
 Peso anta: max. 25 kg
 ■ Confezione: 1 e 25 pezzi



misura I

31.015.01

Superficie: **SilverLine**
 Altezza interno battuta: 500-850 mm
 Peso anta: max. 25 kg
 ■ Confezione: 1 e 25 pezzi

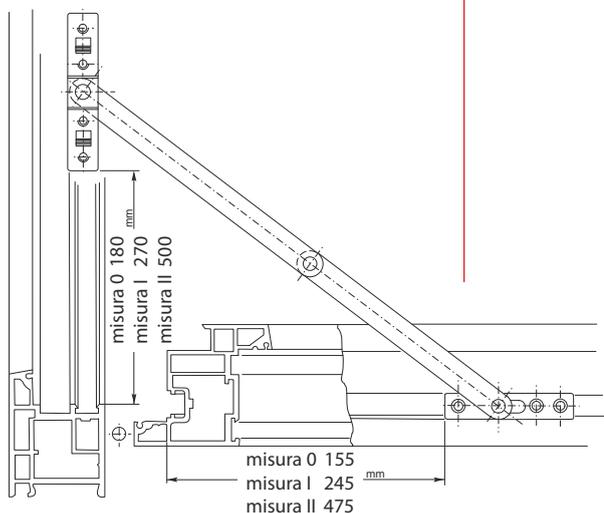
misura II

31.015.02

Superficie: **SilverLine**
 Altezza interno battuta: 850-1.200 mm
 Peso anta: max. 25 kg
 ■ Confezione: 1 e 25 pezzi

Piastra telaio

indicare telaio*



* su richiesta

Per gruppi cremonese vedi sezione 1-A. Nell'ordine precisare sempre numero del profilo e quello del telaio e dell'anta.



- **Facilità di montaggio**
il sistema è completamente premontato
- **Chiusura a 3 punti**
la forbice è dotata di una terza chiusura supplementare, che consente di aumentare la pressione di appoggio al servizio dell'isolamento termico e assicura una migliore protezione antiscasso. La forza di chiusura è a regolazione continua sulla staffa d'incernieramento, le imprecisioni di battuta si compensano automaticamente.
- **Sicurezza e lunga durata**
la chiave a brugola opzionale impedisce lo sgancio non autorizzato della forbice. Inoltre l'agganciamento dell'anta presenta una manopola di sicurezza, dotata di perno a fungo di acciaio, che s'innesta negli incontri di sicurezza e soddisfa gli elevati requisiti SKG*, SHR* e WK2. Tutti gli elementi funzionali sono costruiti in acciaio altamente protetto contro la corrosione; la profilatura antisporco nella forbice garantisce il regolare funzionamento e una lunga durata.
- **Impiego universale**
Il comando per sopra luce è disponibile in 2 versioni (24 V o 230 V) ed è indicato per finestre a una o due forbici di peso fino a 40 kg/m² (vetro compreso).

Altezza interno battuta: da 300 mm

Larghezza interno battuta:

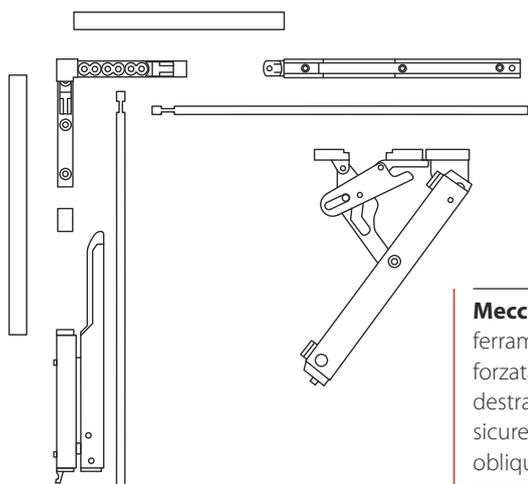
..... 500-1.450 mm (1 forbice)

..... 1.450-2.400 mm (2 forbici)

Comando per sopra luce elettrico

30.103.01	230 V bianco*
30.103.02	230 V nero*
30.104.01	24 V bianco*

* su richiesta



Meccanismo per soprauce

ferramenta ad avvitare, forbice con chiusura forzata applicabile sul telaio, utilizzabile a destra e a sinistra. Apertura con pulsante di sicurezza, canaletta di copertura senza taglio obliquo e con copertura per l'angolo.

Confezione base

con 1 forbice e maniglia, ferramenta e accessori. ■ Confezione: 1 pezzo

30.001.01	alluminio, anodizzato argento
30.001.02	bianco
30.001.03	nero

Confezione supplementare

con una seconda forbice per aperture ampie. ■ Confezione: 1 pezzo

30.002.01	alluminio, anodizzato argento
30.002.02	bianco
30.002.03	nero

Asta

da agganciare, 8 mm Ø. ■ Confezione: 1 pezzo

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

Ferramenta incassata per soprauce su richiesta.

Canaletta LM

per coprire l'asta.

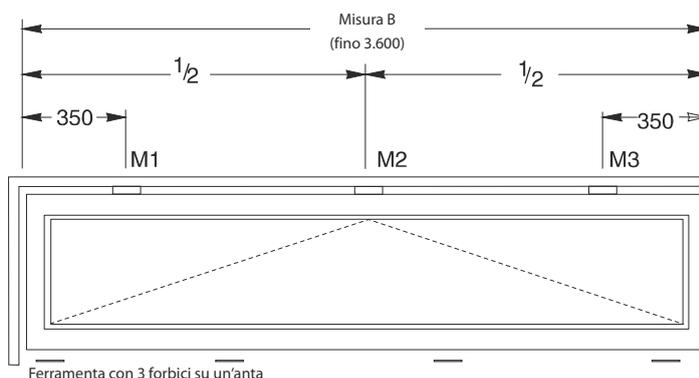
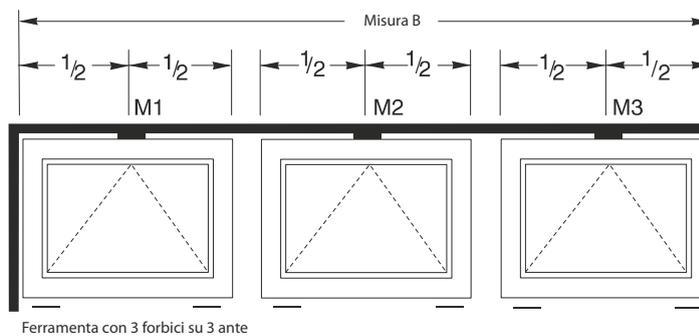
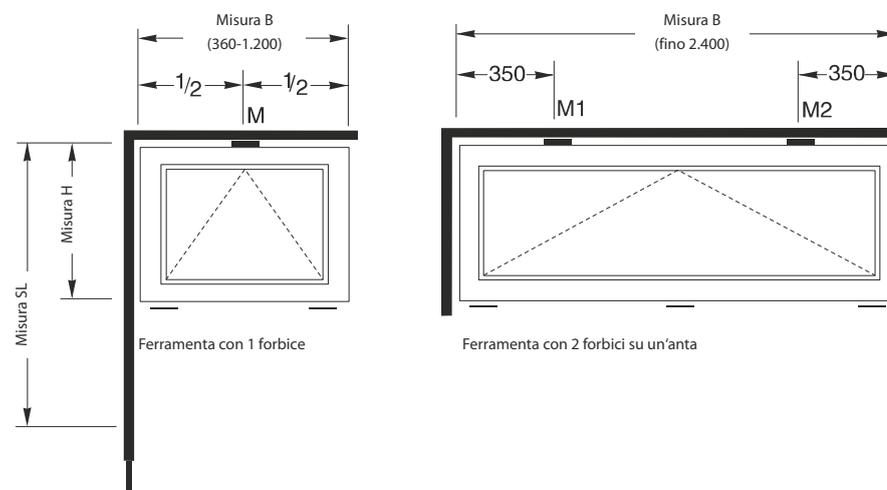
■ Confezione: 1 pezzo

30.020.01 2.000 mm anodizzato argento
 30.030.01 3.000 mm anodizzato argento
 30.060.011 5.000 mm anodizzato argento

30.020.02 2.000 mm bianco
 30.030.02 3.000 mm bianco
 30.030.031 6.010 mm bianco

30.020.03 2.000 mm nero
 30.030.03 3.000 mm nero
 30.060.021 6.000 mm nero

30.098.02 dima



1A

1B

1C

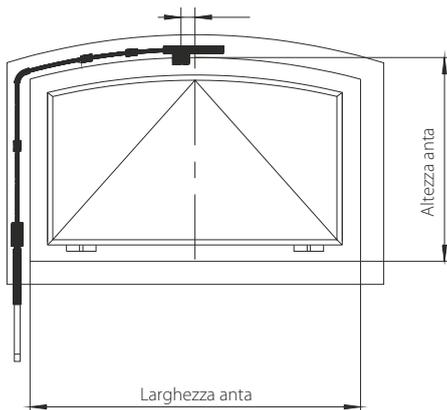
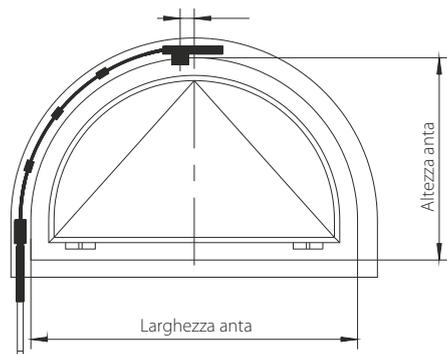
1D

1E

1F

2

3



Meccanismo per sopraluce

con aste flessibili per wasistas con apertura verso l'interno come per finestre ad arco o arco ribassato, forcine con chiusura forzata applicabile sul telaio. Utilizzabile sia a destra che a sinistra.

Altezza anta: da 250 mm
 Peso anta: max. 80 kg
 ■ Confezione: 1 pezzo

Confezione supplementare con 1 forcine

30.002.01	alluminio, anodizzato argento
30.002.02	bianco
30.002.03	nero

Maniglia LM ferramenta

30.090.01	alluminio, anodizzato argento*
30.090.02	bianco
30.090.03	marrone scuro*

Aste da agganciare 8 mm Ø

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

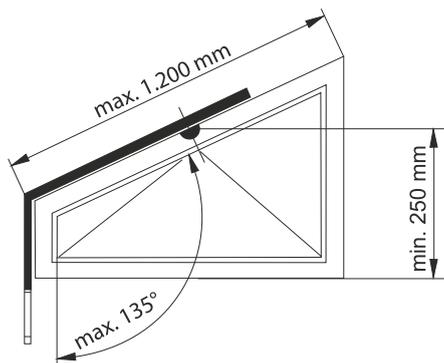
Canaletta LM per sopraluce per coprire le aste

30.020.01	2.000 mm anodizzato argento
30.030.01	3.000 mm anodizzato argento
30.020.02	2.000 mm bianco
30.030.02	3.000 mm bianco
30.020.03	2.000 mm nero
30.030.03	3.000 mm nero

Aste flessibili

30.060.11	700 mm bianco
30.060.21	1.000 mm bianco
30.060.31	1.250 mm bianco

*su richiesta



Meccanismo per sopra luce

ferramenta ad avvitare. Forbice con 4 chiusure forzate applicabili sul telaio, utilizzabile sia a destra che a sinistra, max. larghezza anta 1.200 mm, adatta da 91° a 135°.

Confezione base con 1 forbice e maniglia ferramenta, movimento angolare pieghevole e accessori.

Peso anta: max. 80 kg

■ Confezione: 1 pezzo

Confezione base

30.011.01	alluminio, anodizzato argento*
30.011.02	bianco
30.011.03	marrone scuro*

Confezione supplementare per larghezza anta fino 1.600 mm

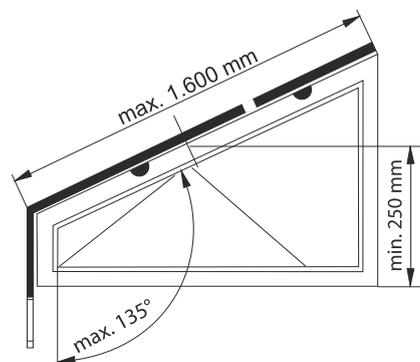
30.091.01	alluminio, anodizzato argento*
30.091.02	bianco
30.091.03	marrone scuro*

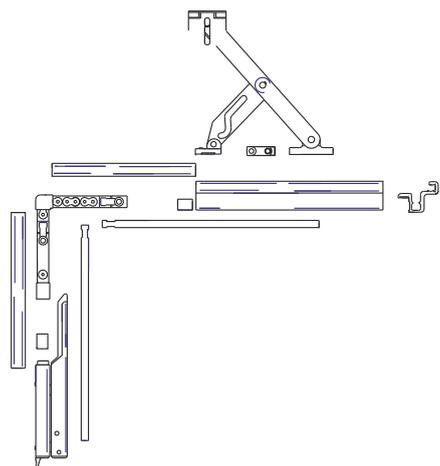
Asta da agganciare 8 mm Ø

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

Canaletta LM per coprire le aste

30.020.01	2.000 mm anodizzato argento
30.030.01	3.000 mm anodizzato argento
30.020.02	2.000 mm bianco
30.030.02	3.000 mm bianco
30.020.03	2.000 mm nero
30.030.03	3.000 mm nero





Maniglia a forma piatta

a ribalta con aste. Forbice desmodromica.
Utilizzabile sia a destra che a sinistra.

Altezza anta: ab 250 mm

Peso anta: max. 80 kg

■ Confezione: 1 pezzo

Confezione base con 1 forbice

30.101.01	alluminio, anodizzato argento*
30.101.02	bianco
30.101.03	marrone scuro*

Confezione supplementare con seconda forbice

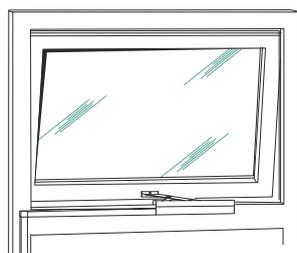
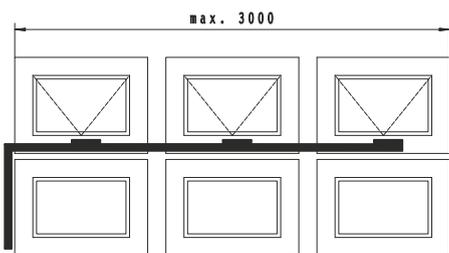
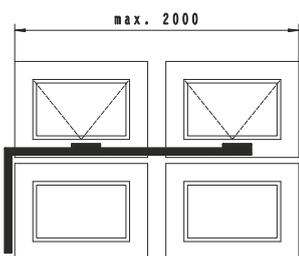
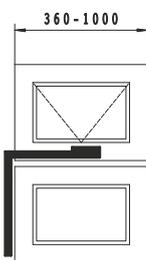
30.102.01	alluminio, anodizzato argento*
30.102.02	bianco
30.102.03	marrone scuro*

Aste da agganciare 8 mm Ø

30.020.00	2.000 mm
30.030.00	3.000 mm

Canaletta LM per coprire le aste

30.020.01	2.000 mm anodizzato argento
30.030.01	3.000 mm anodizzato argento
30.020.02	2.000 mm bianco
30.030.02	3.000 mm bianco
30.020.03	2.000 mm nero
30.030.03	3.000 mm nero



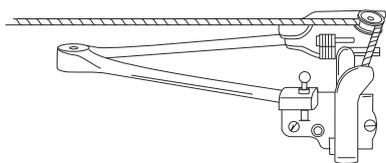
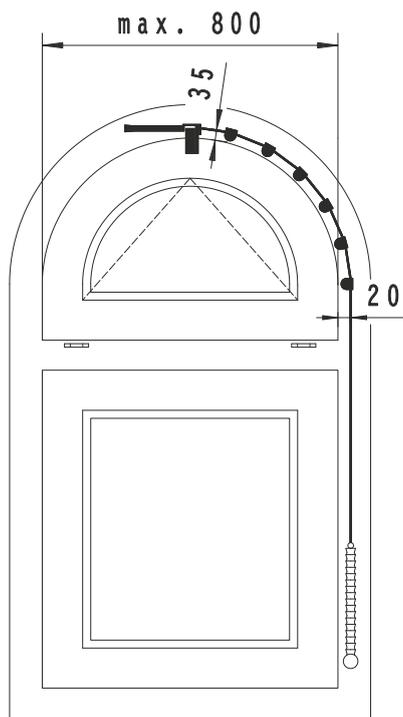
*su richiesta

Manovra a corda meccanismo per sopra luce

per ante a ribalta piccole e medie

Tecnica dei serramenti

1-E-0230



Forbice a molla con corda in perlon e catena di regolazione, ribalta automatica e facile scatto a cuneo, dispositivo antisgancio dell'anta.

Larghezza anta: max. 800 mm
Apertura: 240-300 mm
Manovra a corda: 2.000 mm
■ Confezione: 1 pezzo

Meccanismo per manovra a corda

30.095.01 sinistra/destra

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3

Per aperture ad anta

1A

In progettazione

1B

In progettazione

1C

Ad apertura esterna

1D

A ribalta e apertura completa, finestra scorrevole

1E

Martelline per finestre, inviti battente, incontri porte-balcone, martelline ornamentali, diversi

1F

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

Martelline MTR

Lunghezza perno 38 mm

Tecnologia dei serramenti

1-F-0090



Martellina MTR

con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm

Lunghezza: 65 mm

Lunghezza perno: **38 mm**

Vite testa a oliva: 45 mm

■ Confezione: 100 pezzi

Martellina MTR-R, tacche 90°

10.330.21 EV1

10.330.221 testa di moro

10.330.231 bianco

Martellina MTR-R, tacche 90°, con chiusura a chiave

10.351.111 EV1

10.351.121 testa di moro

10.351.131 bianco

■ Avviso

Con pulsante vedi pg. catalogo 1-F-0100

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3



Martellina MTR

con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
Lunghezza: 65 mm
Lunghezza perno: **38 mm**
Vite testa a oliva: 45 mm
■ Confezione: 25 pezzi

Martellina MTR-A, tacche 90°

10.330.21	EV1 (Confezione: 100 pezzi)
10.330.22	testa di moro
10.330.23	bianco, RAL 9016
10.330.29	bianco crema



Martellina MTR-ZD, tacche 90°

10.352.04	cromato opaco
10.352.05	effetto ottone
10.352.06	grigio-bruno metallizzato
10.352.07	effetto acciaio inox
10.352.08	zincato satinato
10.352.09	bronzo
10.352.10	titanio



Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con chiusura a chiave

10.351.111	EV1
10.351.10	bianco crema, RAL 9001
10.351.12	testa di moro
10.351.13	bianco, RAL 9016
10.352.14	cromato opaco*
10.352.15	effetto ottone*
10.352.16	grigio-bruno metallizzato*
10.352.17	effetto acciaio inox*
10.352.18	zincato satinato*
10.352.19	bronzo*
10.352.20	titanio*



Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con pulsante

10.354.02	testa di moro
10.354.03	bianco, RAL 9016
10.354.04	cromato opaco*
10.354.05	effetto ottone*
10.354.06	grigio-bruno metallizzato*
10.354.07	effetto acciaio inox*
10.354.08	zincato satinato*
10.354.09	bronzo*

* su richiesta.

MTR-A = alluminio
MTR-ZD = presso fuso di zinco

Martelline MTR

Lunghezza perno 40 mm

Tecnologia dei serramenti

1-F-0105



Martellina MTR

con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
Lunghezza: 65 mm
Lunghezza perno: **40 mm**
Vite testa a oliva: 45 mm
■ Confezione: 25 pezzi

Martellina MTR-A, tacche 90°

10.330.31 EV1 (Confezione: 100 pezzi)
10.330.32 testa di moro
10.330.33 bianco
10.330.39 bianco crema*

Martellina MTR-ZD, tacche 90°

10.362.04 cromato opaco
10.362.07 effetto acciaio inox
10.362.08 zincato satinato



Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con chiusura a chiave

10.361.12 testa di moro
10.361.13 bianco
10.362.14 cromato opaco



Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con pulsante

10.364.02 testa di moro
10.364.03 bianco
10.364.04 cromato opaco

* su richiesta.

MTR-A = alluminio
MTR-ZD = presso fuso di zinco

 **schüring**®

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3

Martellina MTR

Lunghezza perno 32 e 35 mm

Tecnologia dei serramenti

1-F-0110



Martellina MTR

con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
Lunghezza: 65 mm
Lunghezza perno: **32 mm**
Vite testa a oliva: 40 mm
■ Confezione: 25 pezzi

Martellina MTR-A, tacche 90°

10.330.02 testa di moro
10.330.03 bianco
10.330.09 bianco crema*



Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con chiusura a chiave

10.341.12 testa di moro
10.341.13 bianco



Martellina MTR

con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
Lunghezza: 65 mm
Lunghezza perno: **35 mm**
Vite testa a oliva: 40 mm
■ Confezione: 25 pezzi

Martellina MTR-A, tacche 90°

10.330.12 testa di moro
10.330.13 bianco
10.330.19 bianco crema*

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3



Martellina MTR

con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
Lunghezza: 65 mm
Lunghezza perno: **45 mm**
Vite testa a oliva: 55 mm
■ Confezione: 25 pezzi

Martellina MTR-A, tacche 90°

10.330.42 testa di moro
10.330.43 bianco
10.330.49 bianco crema*

Martellina MTR-ZD, tacche 90°

10.372.07 effetto acciaio inox*
01.035.2050 effetto ottone

Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con chiusura a chiave

10.371.12 testa di moro*
10.371.13 bianco*



Martellina MTR-ZD, tacche 90°, con pulsante

10.374.03 bianco



1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

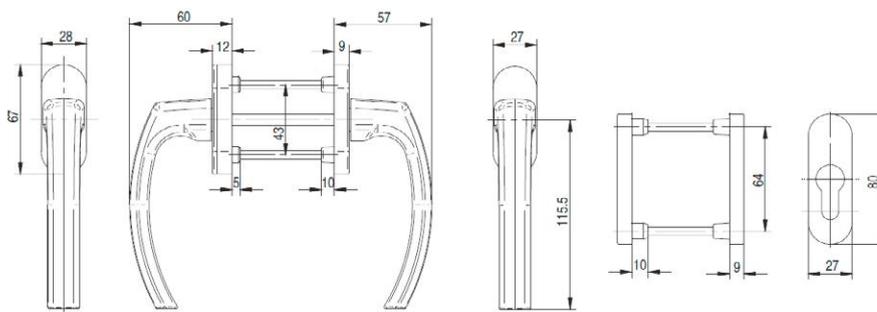
3

Martellina per porta balcone MTR, agganciamento a 90°

Composta da martellina interna con rosetta a clip, martellina esterna con rosetta in ghisa e coppia di rosette con perno a fungo.

Materiale: Aluminium
 Quadro: 7 mm
 Spessore porta: 55 - 80 mm
 Larghezza rosetta: 28 mm
 Lunghezza: 67 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

- 10.600.01 EV1
- 10.600.02 testa di moro
- 10.600.03 bianco

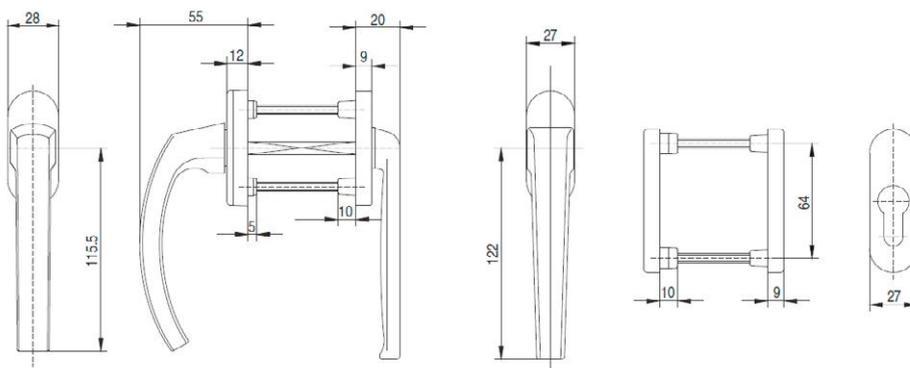


Martellina per porta balcone MTR, agganciamento a 90°

Composta da martellina interna con rosetta a clip, martellina esterna piatta con rosetta in ghisa e coppia di rosette con perno a fungo.

Materiale: alluminio
 Quadro: 7 mm
 Spessore porta: 55 - 80 mm
 Larghezza rosetta: 28 mm
 Lunghezza: 67 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

- 10.601.11 EV1 anodizzato argento per tapparelle
- 10.601.12 testa di moro per tapparelle
- 10.601.13 bianco per tapparelle





Martellina MTG

con bloccaggio in alluminio. Lunghezza perno 32 mm incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
 Lunghezza: 65 mm
 Lunghezza perno: **32 mm**
 Vite testa a oliva: 40 mm
 ■ Confezione: 50 pezzi

- 10.305.01 anodizzato argento, tacche 90°*
- 10.305.02 testa di moro, tacche 90°*
- 10.305.03 bianco, tacche 90°*
- 10.305.11 anodizzato argento, con chiusura a chiave, tacche 90°*
- 10.305.12 testa di moro, con chiusura a chiave tacche 90°*
- 10.305.13 bianco, con chiusura a chiave, tacche 90°*
- 10.305.030 bianco, con chiusura a chiave 45° agganciamento*



Martellina MTG

con bloccaggio in alluminio. Lunghezza perno 35 mm incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
 Lunghezza: 65 mm
 Lunghezza perno: **35 mm**
 Vite testa a oliva: 40 mm
 ■ Confezione: 50 pezzi

- 10.315.01 anodizzato argento, 90°*
- 10.315.02 testa di moro, 90°
- 10.315.03 bianco, 90°
- 10.315.11 anodizzato argento, con chiusura a chiave tacche 90°*
- 10.315.12 testa di moro, con chiusura a chiave tacche 90°*
- 10.315.13 bianco, con chiusura a chiave tacche 90°*

Martellina MTG

con bloccaggio in alluminio. Lunghezza perno 40 mm incl. 2 viti testa a oliva.

Larghezza rosetta: 28 mm
 Lunghezza: 65 mm
 Lunghezza perno: **40 mm**
 Vite testa a oliva: 45 mm
 ■ Confezione: 50 pezzi

- 10.325.01 anodizzato argento, tacche 90°*
- 10.325.02 testa di moro, tacche 90°*
- 10.325.03 bianco, tacche 90°*
- 10.325.11 anodizzato argento, con chiusura a chiave tacche 90°*
- 10.325.12 testa di moro, con chiusura a chiave tacche 90°*
- 10.325.13 bianco, con chiusura a chiave tacche 90°*

* su richiesta.



Martelline speciali
con bloccaggio di design moderna.

Larghezza rosetta: 16 mm
Lunghezza: 78 mm
■ Confezione: 1 pezzo

Martellina con cremonese

10.034.13 bianco



Larghezza rosetta: 16 mm
Lunghezza: 78 mm
■ Confezione: 1 pezzo

Martellina con cremonese, con chiusura a chiave

10.034.03 bianco
11.612.020 bianco, destra 40 mm*
11.632.020 bianco, sinistra 50 mm*

1A

1B

1C

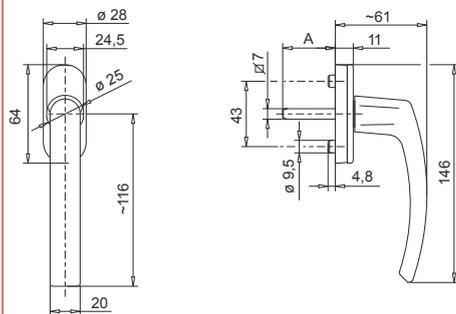
1D

1E

1F

2

3



Martelline MTR-ALP,
con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Materiale: Alluminio
Superficie: verniciata a polvere
Confezione: 100 Pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Lunghezza perno 32 mm

10.381.003	Bianco traffico RAL 9016	10.381.503	Bianco traffico RAL 9016
10.381.002	Grigio brunito RAL 8019	10.381.502	Grigio brunito RAL 8019
10.381.001	Argento	10.381.501	Argento
10.381.009	Bianco crema RAL 9001	10.381.509	Bianco crema RAL 9001
10.381.010	Titanio	10.381.510	Titanio
10.381.007	Satinato	10.381.507	Satinato

Lunghezza perno 35 mm

10.381.103	Bianco traffico RAL 9016	10.381.603	Bianco traffico RAL 9016
10.381.102	Grigio brunito RAL 8019	10.381.602	Grigio brunito RAL 8019
10.381.101	Argento	10.381.601	Argento
10.381.109	Bianco crema RAL 9001	10.381.609	Bianco crema RAL 9001
10.381.110	Titanio	10.381.610	Titanio
10.381.107	Satinato	10.381.607	Satinato

Lunghezza perno 37 mm

10.385.103	Bianco traffico RAL 9016	10.385.603	Bianco traffico RAL 9016
10.385.102	Grigio brunito RAL 8019	10.385.602	Grigio brunito RAL 8019
10.385.101	Argento	10.385.601	Argento
10.385.109	Bianco crema RAL 9001	10.385.609	Bianco crema RAL 9001
10.385.110	Titanio	10.385.610	Titanio
10.385.107	Satinato	10.385.607	Satinato

Lunghezza perno 38 mm

10.381.203	Bianco traffico RAL 9016	10.381.703	Bianco traffico RAL 9016
10.381.202	Grigio brunito RAL 8019	10.381.702	Grigio brunito RAL 8019
10.381.201	Argento	10.381.701	Argento
10.381.209	Bianco crema RAL 9001	10.381.709	Bianco crema RAL 9001
10.381.210	Titanio	10.381.710	Titanio
10.381.207	Satinato	10.381.707	Satinato

Lunghezza perno 40 mm

10.381.303	Bianco traffico RAL 9016	10.381.803	Bianco traffico RAL 9016
10.381.302	Grigio brunito RAL 8019	10.381.802	Grigio brunito RAL 8019
10.381.301	Argento	10.381.801	Argento
10.381.309	Bianco crema RAL 9001	10.381.809	Bianco crema RAL 9001
10.381.310	Titanio	10.381.810	Titanio
10.381.307	Satinato	10.381.807	Satinato

Lunghezza perno 42 mm

10.385.003	Bianco traffico RAL 9016	10.385.503	Bianco traffico RAL 9016
10.385.002	Grigio brunito RAL 8019	10.385.502	Grigio brunito RAL 8019
10.385.001	Argento	10.385.501	Argentov
10.385.009	Bianco crema RAL 9001	10.385.509	Bianco crema RAL 9001
10.385.010	Titanio	10.385.510	Titanio
10.385.007	Satinato	10.385.507	Satinato

Lunghezza perno 45 mm

10.381.403	Bianco traffico RAL 9016	10.381.903	Bianco traffico RAL 9016
10.381.402	Grigio brunito RAL 8019	10.381.902	Grigio brunito RAL 8019
10.381.401	Argento	10.381.901	Argento
10.381.409	Bianco crema RAL 9001	10.381.909	Bianco crema RAL 9001
10.381.410	Titanio	10.381.910	Titanio
10.381.407	Satinato	10.381.907	Satinato

1A

1B

1C

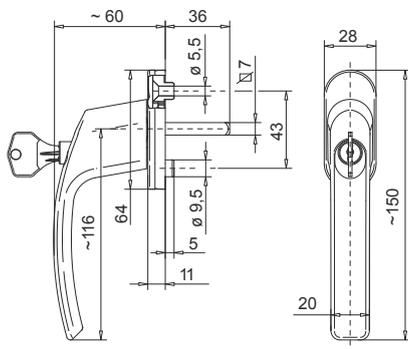
1D

1E

1F

2

3



Martelline MTR-ALP con chiusura a chiave, con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Materiale: Alluminio
Superficie: verniciata a polvere
Confezione: 10 Pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Lunghezza perno 32 mm

10.382.003	Bianco traffico RAL 9016	10.382.503	Bianco traffico RAL 9016
10.382.002	Grigio brunito RAL 8019	10.382.502	Grigio brunito RAL 8019
10.382.001	Argento	10.382.501	Argento
10.382.009	Bianco crema RAL 9001	10.382.509	Bianco crema RAL 9001
10.382.010	Titanio	10.382.510	Titanio
10.382.007	Satinato	10.382.507	Satinato

Lunghezza perno 35 mm

10.382.103	Bianco traffico RAL 9016	10.382.603	Bianco traffico RAL 9016
10.382.102	Grigio brunito RAL 8019	10.382.602	Grigio brunito RAL 8019
10.382.101	Argento	10.382.601	Argento
10.382.109	Bianco crema RAL 9001	10.382.609	Bianco crema RAL 9001
10.382.110	Titanio	10.382.610	Titanio
10.382.107	Satinato	10.382.607	Satinato

Lunghezza perno 37 mm

10.386.103	Bianco traffico RAL 9016	10.386.603	Bianco traffico RAL 9016
10.386.102	Grigio brunito RAL 8019	10.386.602	Grigio brunito RAL 8019
10.386.101	Argento	10.386.601	Argento
10.386.109	Bianco crema RAL 9001	10.386.609	Bianco crema RAL 9001
10.386.110	Titanio	10.386.610	Titanio
10.386.107	Satinato	10.386.607	Satinato

Lunghezza perno 38 mm

10.382.203	Bianco traffico RAL 9016	10.382.703	Bianco traffico RAL 9016
10.382.202	Grigio brunito RAL 8019	10.382.702	Grigio brunito RAL 8019
10.382.201	Argento	10.382.701	Argento
10.382.209	Bianco crema RAL 9001	10.382.709	Bianco crema RAL 9001
10.382.210	Titanio	10.382.710	Titanio
10.382.207	Satinato	10.382.707	Satinato

Lunghezza perno 40 mm

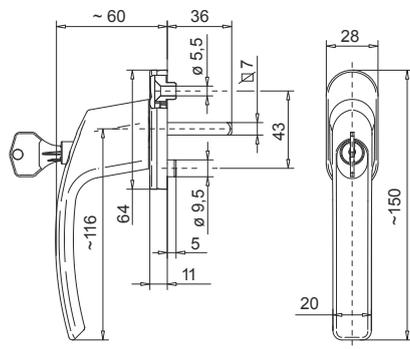
10.382.303	Bianco traffico RAL 9016	10.382.803	Bianco traffico RAL 9016
10.382.302	Grigio brunito RAL 8019	10.382.802	Grigio brunito RAL 8019
10.382.301	Argento	10.382.801	Argento
10.382.309	Bianco crema RAL 9001	10.382.809	Bianco crema RAL 9001
10.382.310	Titanio	10.382.810	Titanio
10.382.307	Satinato	10.382.807	Satinato

Lunghezza perno 42 mm

10.386.003	Bianco traffico RAL 9016	10.386.503	Bianco traffico RAL 9016
10.386.002	Grigio brunito RAL 8019	10.386.502	Grigio brunito RAL 8019
10.386.001	Argento	10.386.501	Argento
10.386.009	Bianco crema RAL 9001	10.386.509	Bianco crema RAL 9001
10.386.010	Titanio	10.386.510	Titanio
10.386.007	Satinato	10.386.507	Satinato

Lunghezza perno 45 mm

10.382.403	Bianco traffico RAL 9016	10.382.903	Bianco traffico RAL 9016
10.382.402	Grigio brunito RAL 8019	10.382.902	Grigio brunito RAL 8019
10.382.401	Argento	10.382.901	Argento
10.382.409	Bianco crema RAL 9001	10.382.909	Bianco crema RAL 9001
10.382.410	Titanio	10.382.910	Titanio
10.382.407	Satinato	10.382.907	Satinato



Martelline MTR-ALP, portata 100 Nm, con chiusura a chiave, con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Materiale: Alluminio
Superficie: verniciata a polvere
Confezione: 10 Pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Lunghezza perno 32 mm

10.384.003	Bianco traffico RAL 9016
10.384.002	Grigio brunito RAL 8019
10.384.001	Argento
10.384.009	Bianco crema RAL 9001
10.384.010	Titanio
10.384.007	Satinato

10.384.503	Bianco traffico RAL 9016
10.384.502	Grigio brunito RAL 8019
10.384.501	Argento
10.384.509	Bianco crema RAL 9001
10.384.510	Titanio
10.384.507	Satinato

Lunghezza perno 35 mm

10.384.103	Bianco traffico RAL 9016
10.384.102	Grigio brunito RAL 8019
10.384.101	Argento
10.384.109	Bianco crema RAL 9001
10.384.110	Titanio
10.384.107	Satinato

10.384.603	Bianco traffico RAL 9016
10.384.602	Grigio brunito RAL 8019
10.384.601	Argento
10.384.609	Bianco crema RAL 9001
10.384.610	Titanio
10.384.607	Satinato

Lunghezza perno 37 mm

10.388.103	Bianco traffico RAL 9016
10.388.102	Graubraun RAL 8019
10.388.101	Argento
10.388.109	Bianco crema RAL 9001
10.388.110	Titanio
10.388.107	Satinato

10.388.603	Bianco traffico RAL 9016
10.388.602	Graubraun RAL 8019
10.388.601	Argento
10.388.609	Bianco crema RAL 9001
10.388.610	Titanio
10.388.607	Satinato

Lunghezza perno 38 mm

10.384.203	Bianco traffico RAL 9016
10.384.202	Grigio brunito RAL 8019
10.384.201	Argento
10.384.209	Bianco crema RAL 9001
10.384.210	Titanio
10.384.207	Satinato

10.384.703	Bianco traffico RAL 9016
10.384.702	Grigio brunito RAL 8019
10.384.701	Argento
10.384.709	Bianco crema RAL 9001
10.384.710	Titanio
10.384.707	Satinato

Lunghezza perno 40 mm

10.384.303	Bianco traffico RAL 9016
10.384.302	Grigio brunito RAL 8019
10.384.301	Argento
10.384.309	Bianco crema RAL 9001
10.384.310	Titanio
10.384.307	Satinato

10.384.803	Bianco traffico RAL 9016
10.384.802	Grigio brunito RAL 8019
10.384.801	Argento
10.384.809	Bianco crema RAL 9001
10.384.810	Titanio
10.384.807	Satinato

Lunghezza perno 42 mm

10.388.003	Bianco traffico RAL 9016
10.388.002	Grigio brunito RAL 8019
10.388.001	Argento
10.388.009	Bianco crema RAL 9001
10.388.010	Titanio
10.388.007	Satinato

10.388.503	Bianco traffico RAL 9016
10.388.502	Grigio brunito RAL 8019
10.388.501	Argento
10.388.509	Bianco crema RAL 9001
10.388.510	Titanio
10.388.507	Satinato

Lunghezza perno 45 mm

10.384.403	Bianco traffico RAL 9016
10.384.402	Grigio brunito RAL 8019
10.384.401	Argento
10.384.409	Bianco crema RAL 9001
10.384.410	Titanio
10.384.407	Satinato

10.384.903	Bianco traffico RAL 9016
10.384.902	Grigio brunito RAL 8019
10.384.901	Argento
10.384.909	Bianco crema RAL 9001
10.384.910	Titanio
10.384.907	Satinato

1A

1B

1C

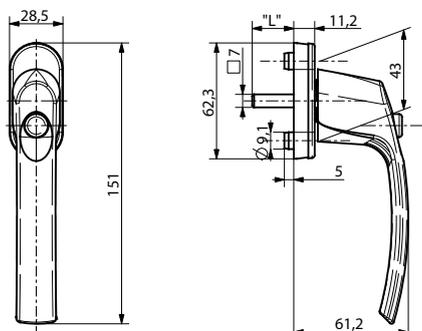
1D

1E

1F

2

3



Martelline MTR-ALP, con pulsante
con bloccaggio, incl. 2 viti testa a oliva.

Materiale: Alluminio
Superficie: verniciata a polvere
Confezione: 10 Pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Lunghezza perno 32 mm

10.383.003	Bianco traffico RAL 9016	10.383.503	Bianco traffico RAL 9016
10.383.002	Grigio brunito RAL 8019	10.383.502	Grigio brunito RAL 8019
10.383.001	Argento	10.383.501	Argento
10.383.009	Bianco crema RAL 9001	10.383.509	Bianco crema RAL 9001
10.383.010	Titanio	10.383.510	Titanio
10.383.007	Satinato	10.383.507	Satinato

Lunghezza perno 35 mm

10.383.103	Bianco traffico RAL 9016	10.383.603	Bianco traffico RAL 9016
10.383.102	Grigio brunito RAL 8019	10.383.602	Grigio brunito RAL 8019
10.383.101	Argento	10.383.601	Argento
10.383.109	Bianco crema RAL 9001	10.383.609	Bianco crema RAL 9001
10.383.110	Titanio	10.383.610	Titanio
10.383.107	Satinato	10.383.607	Satinato

Lunghezza perno 37 mm

10.387.103	Bianco traffico RAL 9016	10.387.603	Bianco traffico RAL 9016
10.387.102	Grigio brunito RAL 8019	10.387.602	Grigio brunito RAL 8019
10.387.101	Argento	10.387.601	Argento
10.387.109	Bianco crema RAL 9001	10.387.609	Bianco crema RAL 9001
10.387.110	Titanio	10.387.610	Titanio
10.387.107	Satinato	10.387.607	Satinato

Lunghezza perno 38 mm

10.383.203	Bianco traffico RAL 9016	10.383.703	Bianco traffico RAL 9016
10.383.202	Grigio brunito RAL 8019	10.383.702	Grigio brunito RAL 8019
10.383.201	Argento	10.383.701	Argento
10.383.209	Bianco crema RAL 9001	10.383.709	Bianco crema RAL 9001
10.383.210	Titanio	10.383.710	Titanio
10.383.207	Satinato	10.383.707	Satinato

Lunghezza perno 40 mm

10.383.303	Bianco traffico RAL 9016	10.383.803	Bianco traffico RAL 9016
10.383.302	Grigio brunito RAL 8019	10.383.802	Grigio brunito RAL 8019
10.383.301	Argento	10.383.801	Argento
10.383.309	Bianco crema RAL 9001	10.383.809	Bianco crema RAL 9001
10.383.310	Titanio	10.383.810	Titanio
10.383.307	Satinato	10.383.807	Satinato

Lunghezza perno 42 mm

10.387.003	Bianco traffico RAL 9016	10.387.503	Bianco traffico RAL 9016
10.387.002	Grigio brunito RAL 8019	10.387.502	Grigio brunito RAL 8019
10.387.001	Argento	10.387.501	Argento
10.387.009	Bianco crema RAL 9001	10.387.509	Bianco crema RAL 9001
10.387.010	Titanio	10.387.510	Titanio
10.387.007	Satinato	10.387.507	Satinato

Lunghezza perno 45 mm

10.383.403	Bianco traffico RAL 9016	10.383.903	Bianco traffico RAL 9016
10.383.402	Grigio brunito RAL 8019	10.383.902	Grigio brunito RAL 8019
10.383.401	Argento	10.383.901	Argento
10.383.409	Bianco crema RAL 9001	10.383.909	Bianco crema RAL 9001
10.383.410	Titanio	10.383.910	Titanio
10.383.407	Satinato	10.383.907	Satinato

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3



MTR-ALP-Martelline, Maniglia/Maniglia

Coppia martelline a scatto

Incluse rosette, quadro e 4 viti.

Materiale: Alluminio

Superficie: verniciate a polvere

Confezione: 1 pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Profondità profilo 68-77 mm

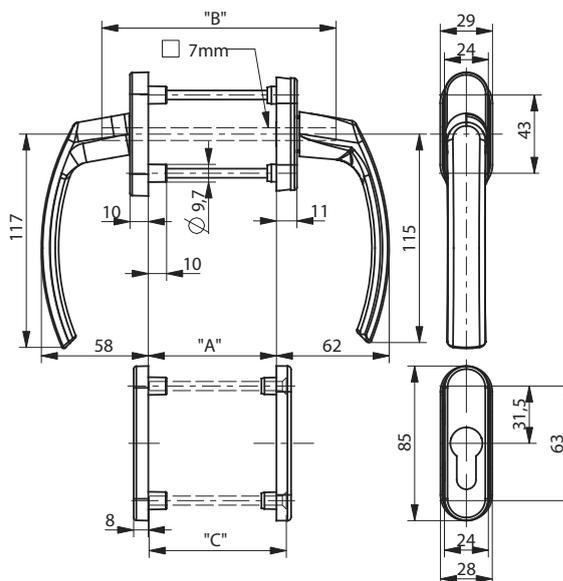
10.390.003	Bianco traffico RAL 9016	10.390.503	Bianco traffico RAL 9016
10.390.002	Grigio brunito RAL 8019	10.390.502	Grigio brunito RAL 8019
10.390.001	Argento	10.390.501	Argento
10.390.009	Bianco crema RAL 9001	10.390.509	Bianco crema RAL 9001
10.390.010	Titanio	10.390.510	Titanio
10.390.007	Satinato	10.390.507	Satinato

Profondità profilo 78-87 mm

10.390.103	Bianco traffico RAL 9016	10.390.603	Bianco traffico RAL 9016
10.390.102	Grigio brunito RAL 8019	10.390.602	Grigio brunito RAL 8019
10.390.101	Argento	10.390.601	Argento
10.390.109	Bianco crema RAL 9001	10.390.609	Bianco crema RAL 9001
10.390.110	Titanio	10.390.610	Titanio
10.390.107	Satinato	10.390.607	Satinato

Profondità profilo 88-97 mm

10.390.203	Bianco traffico RAL 9016	10.390.703	Bianco traffico RAL 9016
10.390.202	Grigio brunito RAL 8019	10.390.702	Grigio brunito RAL 8019
10.390.201	Argento	10.390.701	Argento
10.390.209	Bianco crema RAL 9001	10.390.709	Bianco crema RAL 9001
10.390.210	Titanio	10.390.710	Titanio
10.390.207	Satinato	10.390.707	Satinato





MTR-ALP-Martelline, Maniglia con chiave/Maniglia

Coppia martelline a scatto
Incluse rosette, quadro e 4 viti.

Materiale: Alluminio
Superficie: verniciate a polvere
Confezione: 1 pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Profondità profilo 68-77 mm

10.391.003	Bianco traffico RAL 9016	10.391.503	Bianco traffico RAL 9016
10.391.002	Grigio brunito RAL 8019	10.391.502	Grigio brunito RAL 8019
10.391.001	Argento	10.391.501	Argento
10.391.009	Bianco crema RAL 9001	10.391.509	Bianco crema RAL 9001
10.391.010	Titanio	10.391.510	Titanio
10.391.007	Satinato	10.391.507	Satinato

Profondità profilo 78-87 mm

10.391.103	Bianco traffico RAL 9016	10.391.603	Bianco traffico RAL 9016
10.391.102	Grigio brunito RAL 8019	10.391.602	Grigio brunito RAL 8019
10.391.101	Argento	10.391.601	Argento
10.391.109	Bianco crema RAL 9001	10.391.609	Bianco crema RAL 9001
10.391.110	Titanio	10.391.610	Titanio
10.391.107	Satinato	10.391.607	Satinato

Profondità profilo 88-97 mm

10.391.203	Bianco traffico RAL 9016	10.391.703	Bianco traffico RAL 9016
10.391.202	Grigio brunito RAL 8019	10.391.702	Grigio brunito RAL 8019
10.391.201	Argento	10.391.701	Argento
10.391.209	Bianco crema RAL 9001	10.391.709	Bianco crema RAL 9001
10.391.210	Titanio	10.391.710	Titanio
10.391.207	Satinato	10.391.707	Satinato

1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3



MTR-ALP-Martelline, Maniglia /Maniglia ribassata

Coppia martelline a scatto

Incluse rosette, quadro e 4 viti.

Materiale: Alluminio

Superficie: verniciate a polvere

Confezione: 1 pz.

Tacche 90°

Tacche 45°

Profondità profilo fino a 90 mm

(il quadro deve essere accorciato)

10.392.003	Bianco traffico RAL 9016	10.392.503	Bianco traffico RAL 9016
10.392.002	Grigio brunito RAL 8019	10.392.502	Grigio brunito RAL 8019
10.392.001	Argento	10.392.501	Argento
10.392.009	Bianco crema RAL 9001	10.392.509	Bianco crema RAL 9001
10.392.010	Titanio	10.392.510	Titanio
10.392.007	Satinato	10.392.507	Satinato

MTR-ALP-Martelline, Maniglia con chiave /Maniglia ribassata

Coppia martelline a scatto

Incluse rosette, quadro e 4 viti.

Materiale: Alluminio

Superficie: verniciate a polvere

Confezione: 1 pz.

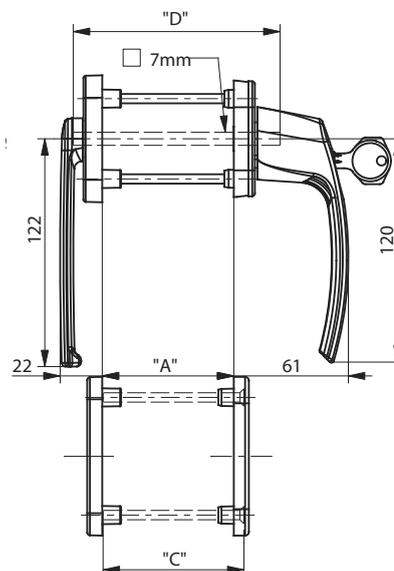
Tacche 90°

Tacche 45°

Profondità profilo fino a 90 mm

(il quadro deve essere accorciato)

10.393.003	Bianco traffico RAL 9016	10.393.503	Bianco traffico RAL 9016
10.393.002	Grigio brunito RAL 8019	10.393.502	Grigio brunito RAL 8019
10.393.001	Argento	10.393.501	Argento
10.393.009	Bianco crema RAL 9001	10.393.509	Bianco crema RAL 9001
10.393.010	Titanio	10.393.510	Titanio
10.393.007	Satinato	10.393.507	Satinato



1A

1B

1C

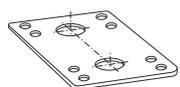
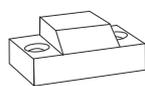
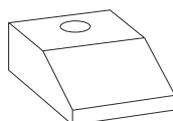
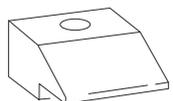
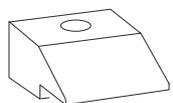
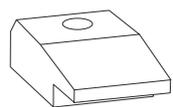
1D

1E

1F

2

3



Inviti telaio per ante

per ante a battente e ribalta.

■ Confezione: 25 pezzi

bianchi

07.001.21	Plus Plan, Veka, Helmitin
07.003.71	Kömmerling SP 865, 866
07.003.01	Thyssen 2000, Salamander, KöVS, Rehau 730
07.002.01	10 mm altezza, per profili a guarnizione centrale
07.002.11	15 mm altezza, per profili a guarnizione centrale
07.002.21	12 mm altezza, per profili a guarnizione centrale
07.001.01	40 mm profondità, altezza 10 mm
07.001.11	40 mm profondità, altezza 12 mm
07.001.41	45 mm profondità, altezza 10 mm
07.003.81	Kömmerling oro

testa di moro

07.003.02	Thyssen 2000, Salamander, KöVS, Rehau 730
07.001.02	40 mm profondità, 10 mm altezza
07.003.83	Kömmerling oro

Rondelle bianche per art. no. 07.001.41

07.001.00	1 mm
-----------	------

1A

1B

1C

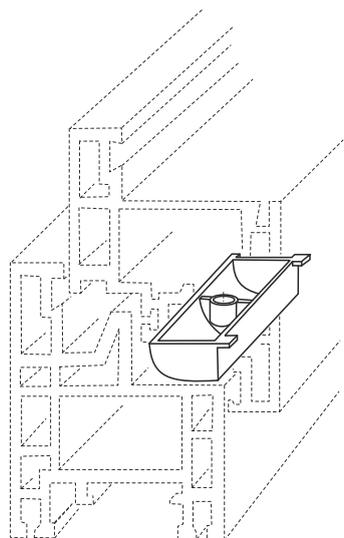
1D

1E

1F

2

3



Inviti battente

utilizzabili per molti sistemi di profili indipendentemente dalla forma del telaio.

Particolarmente raccomandabili per sistemi a guarnizione centrale.

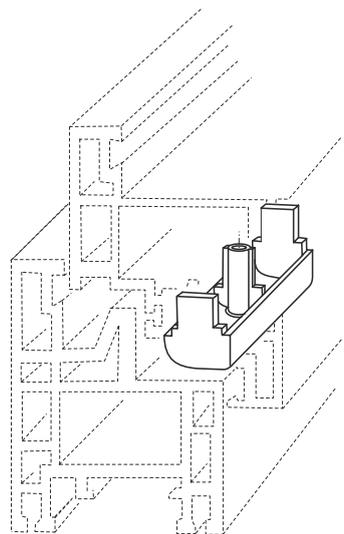
Sono disponibili 2 esecuzioni:

1. Di forma piatta da avvitare sulla ferramenta. ■ Confezione: 25 pezzi

07.011.01	Gealan, oroe, Salamander
07.011.02	Veka SF, Roplast
07.011.03	Exte, Schnicks, Schüco, Veka Softline, Thyssen, Trocal 900, KBE
07.011.04	Kömmerling-VK
07.011.05	Kömmerling-AV, Kömmerling-VS, Rehau 730

2. Oppure con inserzione sagomate, per l'inserzione nella gola europea. ■ Confezione: 25 pezzi

07.011.11	adatto per tutti i profili con scanalatura di 16 mm
-----------	---



1A

1B

1C

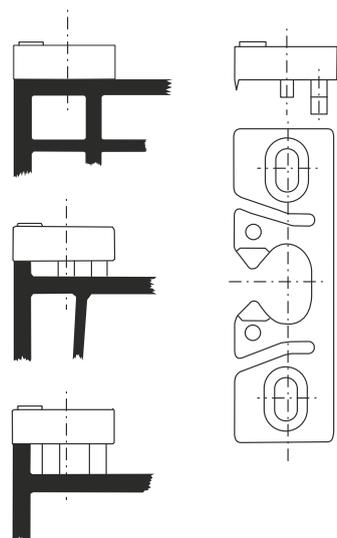
1D

1E

1F

2

3



L'inserimento dello **scrocchetto** avviene tramite un apposito perno avvitabile (vedi sotto)

Adatto ad una misura assiale di 9 mm.

Colore: **bianco**
 Lunghezza 21 mm
 Larghezza: 63 mm
 Spessore: 7 mm
 Ampiezza di apertura 9 mm
 ■ Confezione: 25 pezzi

per le diverse altezze dei bordi telaio

04.001.01	piatto (scambio battuta)
04.001.02	2,5 mm altezza del bordo del telaio
04.001.03	3,0 mm
04.001.030	Veka Softline
04.001.04	4,0 mm
04.001.05	5,0 mm
04.001.06	6,0 mm
04.001.07	6,7 mm
04.001.08	7,5 mm

come sopra, ma colorati: testa di moro

04.001.11	piatto (scambio battuta)
04.001.130	Veka Softline

■ **N.B.**

Esecuzione utilizzabile per finestra scambio battuta.



Perno
 per scrocchetto da avvitare sulla cremonese sul telaio, adatto a tutta la ferramenta con frontale di 16 mm.

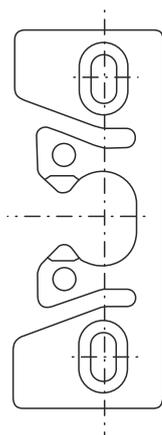
Superficie: **SilverLine**
 Lunghezza 16 mm
 Larghezza: 23 mm
 Altezza nottolino: 8 mm
 Larghezza nottolino: 11 mm
 ■ Confezione: 100 pezzi

14.814.12	SilverLine
-----------	------------

come sopra, ma da avvitare nella scanalatura europea. Lunghezza: 67 mm

14.814.13	SilverLine
-----------	------------

Per quantità determinate possono venire fornite cremonesi con perno fisso per lo scrocchetto.



L'inserimento dello **scrocchetto** avviene tramite un apposito perno avvitabile (vedi sotto)
Adatto ad una misura assiale di 13 mm.

Colore: **bianco**
 Lunghezza 25 mm
 Larghezza: 64 mm
 Spessore: 7 mm
 Ampiezza di apertura 9 mm
 ■ Confezione: 25 pezzi

per le diverse altezze dei bordi telaio

04.002.01	piatto (scambio battuta)
04.002.02	Kö VS
04.002.03	Salamander, Aluplast 4000
04.002.04	Helmitin KS, Thyssen nuovo
04.002.05	Rehau S730
04.002.06	Gealan S 3000
04.002.07	Trocal Economic, Aluplast 2000
04.002.08	Aluplast 5000

come sopra, ma colorati: testa di moro

04.002.11	piatto (scambio battuta)
04.002.12	Kö VS
04.002.13	Salamander Aluplast 4000
04.002.14	Helmitin KS Thyssen nuovo
04.002.15	Rehau S730
04.002.16	Gealan S 3000
04.002.18	Aluplast 5000



Perno
 per scrocchetto da avvitare sulla cremonese sul telaio, adatto a tutta la ferramenta con frontale di 16 mm.

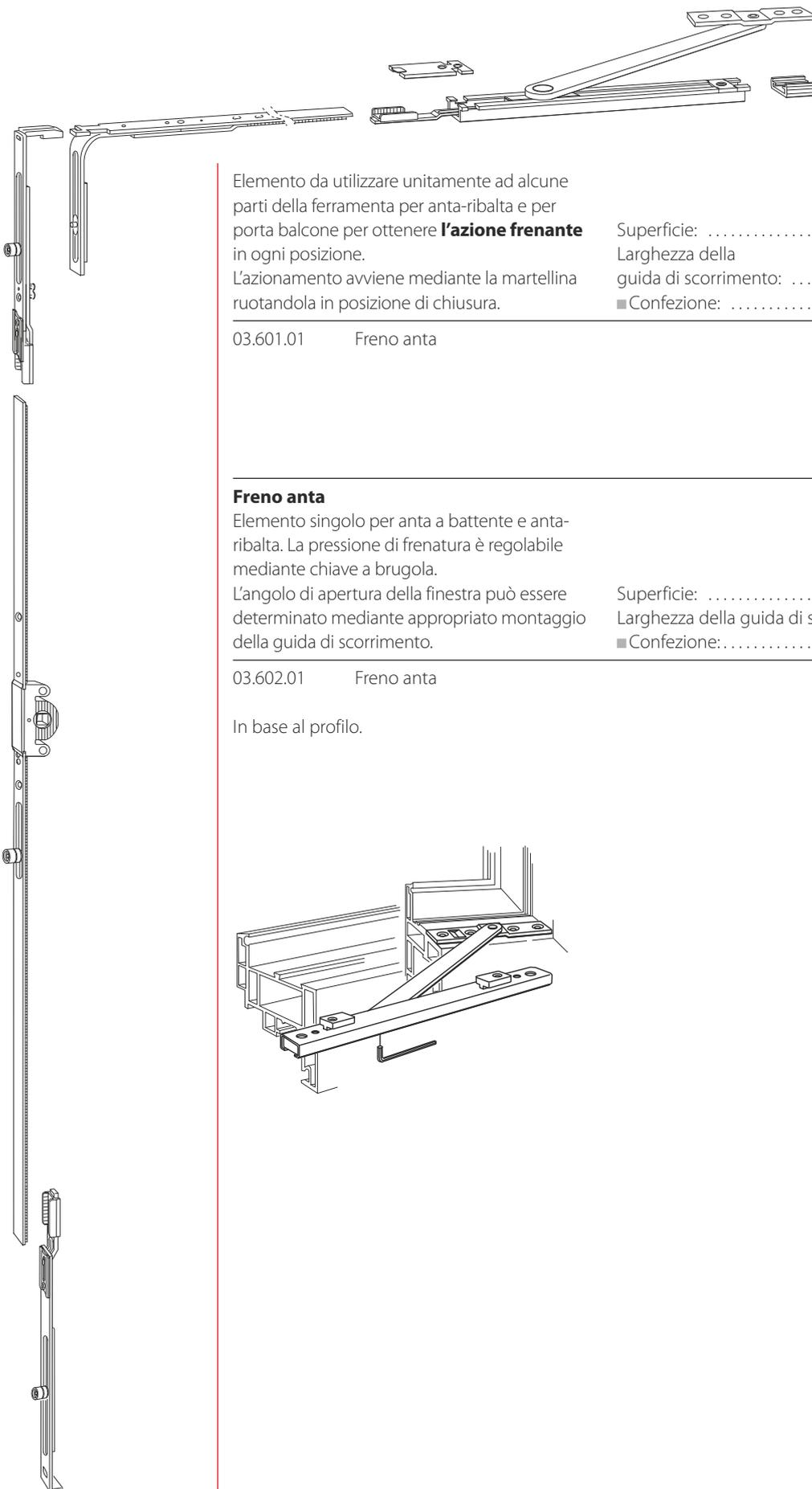
Superficie: **SilverLine**
 Lunghezza 16 mm
 Larghezza: 23 mm
 Altezza nottolino: 8 mm
 Larghezza nottolino: 11 mm
 ■ Confezione: 100 pezzi

14.814.12 SilverLine

come sopra, ma da avvitare nella scanalatura europea. Lunghezza: 67 mm

14.814.13 SilverLine

Per quantità determinate possono venire fornite cremonesi con perno fisso per lo scrocchetto.



Elemento da utilizzare unitamente ad alcune parti della ferramenta per anta-ribalta e per porta balcone per ottenere **l'azione frenante** in ogni posizione.

L'azionamento avviene mediante la martellina ruotandola in posizione di chiusura.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza della guida di scorrimento: 300 mm
 ■ Confezione: 1 e 50 pezzi

03.601.01 Freno anta

Freno anta

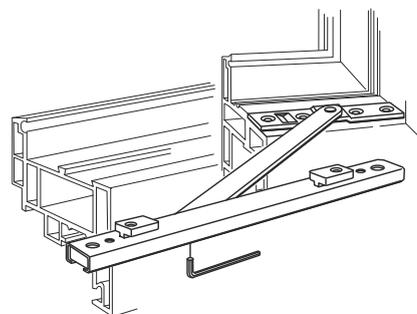
Elemento singolo per anta a battente e anta-ribalta. La pressione di frenatura è regolabile mediante chiave a brugola.

L'angolo di apertura della finestra può essere determinato mediante appropriato montaggio della guida di scorrimento.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza della guida di scorrimento: 225 mm
 ■ Confezione: 1 e 25 pezzi

03.602.01 Freno anta

In base al profilo.



1A

1B

1C

1D

1E

1F

2

3

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

0. Informazione sui prodotti serrature	2-A-0005 – 2-A-0020
1. Serrature elettroniche	2-A-0100 – 2-A-0200
2. Serratura antipanico e d'emergenza	2-A-0215 – 2-A-0255
3. Serratura automatica	2-A-0320 – 2-A-0325
4. Chiusure per portoncini versione P, con scambio	
4.1 Chiusure ZV BlackLine	2-A-0420 – 2-A-0434
4.2 Chiusura per portoncini ZV SilverLine	2-A-0440 – 2-A-0452
4.3 Chiusura per portoncini DV SilverLine	2-A-0460 – 2-A-0464
4.4 Chiusura per portoncini RV e PV SilverLine	2-A-0470 – 2-A-0476
5. Chiusura per portoncini versione G, comando a maniglia	
5.1 Chiusura per portoncini ZVL + ZV SilverLine	2-A-0520 – 2-A-0535
5.2 Chiusura per portoncini DV SilverLine	2-A-0540
5.3 Chiusura per portoncini RVL + RV SilverLine	2-A-0560 – 2-A-0575
6. Serratura incassata	2-A-0620 – 2-A-0640
7. Serratura per portoncino a due ante	2-A-0721 – 2-A-0745
8. Serrature particolari, accessori, serratura accessoria, sistema alu	2-A-0820 – 2-A-0870
9. In progettazione	2-A-09
0. Istruzioni per l'uso	2-B-0050
1. Incontro anta/telaio e incontro a pozzeto	
1.1 Incontro per ZV, DV, 3S-A, SilverLine	2-B-0100 – 2-B-0140
1.2 Incontro per ZV BlackLine	2-B-0200 – 2-B-0205
1.3 Incontro (pressofusione di zinco) per DV, RV, SL	2-B-0220 – 2-B-0240
2. Incontri con limitatore di apertura di sicurezza	
2.1 Incontri con limitatore di apertura di sicurezza SilverLine	2-B-0250
2.2 Incontri con limitatore di apertura di sicurezza BlackLine	2-B-0255
3. Particolare speciale	2-B-0260
4. Listelli incontri sicurezza Security	
4.1 Listelli incontri sicurezza Security per ZV-M, 3S-M	2-B-0270
4.2 Listelli incontrin Security per 3S-A	2-B-0280
4.3 Listelli incontrin ZV-Security corotante	2-B-0300 – 2-B-0305
4.4 ZV Listelli incontrin Security controrotante	2-B-0350 – 2-B-0370
4.5 ZV Listelli incontrin, controrotante	2-B-0380
5. Apriporta elettrico	
5.1 Apriporta elettrico wintec®	2-B-0400
5.2 Apriporta elettrico AK	2-B-0410 – 2-B-0420
5.3 Apriporta elettrico SV	2-B-0440
5.4 Apriporta elettrico MTC	2-B-0450
5.5 Accessori per il controllo elettrico	2-B-0490
6. Cilindri	
6.1 Cilindri standard F5	2-B-0525
6.02 Cilindri R6	2-B-0540
6.03 Cilindri R6 G	2-B-0550
6.04 Cilindri R6 G	2-B-0555 - 0556
0. Maniglie per porte	2-C-1101
1. Informazioni sul prodotto FlexDesign	2-C-1105
1.01 Set di maniglie FlexDesign Classic-Art	2-C-1110 – 2-C-1115
1.02 Set di maniglie FlexDesign Colorplus	2-C-1130 – 2-C-1138
1.03 FlexDesign Garnitures Object	2-C-1150 – 2-C-1156
1.04 Particolari FlexDesign Colorplus	2-C-1170
1.05 Particolari FlexDesign Classic Art	2-C-1171
1.06 Particolari FlexDesign Object	2-C-1172
2. Informazioni sul prodotto CoverLine, CP alluminio	2-C-1205
2.01 Set di maniglie Coverline	2-C-1210
2.02 Set di maniglie Colorplus per porte in alluminio	2-C-1220
3. Informazioni sul prodotto standard MTS, CP, FT, CL	2-C-1305
3.01 Set di maniglie MTS	2-C-1310 – 2-C-1315
3.02 Set di maniglie Colorplus	
3.03 Set di maniglie FT	2-C-1320 – 2-C-1321
3.04 Set di maniglie CoverLine	2-C-1330
3.05 Set di maniglie Colorplus	2-C-1340 – 2-C-1345
4. Informazioni sul prodotto - maniglie in acciaio inox	2-C-1405
4.01 Set di maniglie Colorplus in acciaio inox	2-C-1410 – 2-C-1417
4.02 Set di maniglie in acciaio inox	2-C-1420
4.03 Maniglione ad asta acciaio	2-C-1430
4.04 LED Star in acciaio inox	2-C-1440
5. Accessori	
5.01 Rosette con cilindro profilato	2-C-1510
5.02 Rosette di sicurezza ovale con protezione antistrappo	2-C-1515

5.03	Set di accessori	2-C-1530 – 2-C-1560
1.	Cerniere	
1.01	Cerniera m-tec I	2-D-0040
1.02	Cerniera m-tec I	2-D-0050 – 2-D-0055
1.03	Cerniera m-tec II m	2-D-0060 – 2-D-0066
1.04	Cerniera m-tec II s	2-D-0067 – 2-D-0069
1.05	m-tec II s cerniera di acciaio	2-D-0080 – 2-D-0085
1.06	m-tec RB - cerniera a scomparsa	2-D-0100 – 2-D-0103
1.07	MTR-All + All cerniere per alluminio	2-D-0120 – 2-D-0128
2.	Dispositivo di sicurezza lato cerniera	2-D-0200
3.	Soglie	
3.01	TGB - Soglia a separazione termica	2-D-0235
3.02	Adattatori soglia-telaio	2-D-0236
3.03	Adattatore soglia per traversi	2-D-0238
3.04	Adattatori metallici soglia-telaio	2-D-0240
3.05	Soglia a separazione termica	2-D-0280 – 2-D-0281
3.06	Giunzione per soglie per soglia TG	2-D-0285 – 2-D-0290
3.07	Soglia per portoncini 20 mm	2-D-0310 – 2-D-0311
3.08	Giunzione per soglie vecchio sistema, 20 mm, Kömmerling	2-D-0312
3.09	Soglia per portoncini nuovo sistema, 46 mm	2-D-0315
3.10	Giunzione per soglie vecchio e nuovo sistema	2-D-0319 – 2-D-0320
4.	Buchetta per le lettere, fermaporta	2-D-0400
5.	Chiudiporta per porte basculanti	
5.1	Chiudiporta per porte basculanti MTS 140	2-D-0405
5.2	Chiudiporta per porte basculanti Standard 210	2-D-0410
5.3	Chiudiporta per porte basculanti R/F 530	2-D-0415
5.4	Chiudiporta per porte basculanti L 630	2-D-0420
6.	Maniglia battuta vetro	
6.1	Maniglia battuta vetro metallo	2-D-0500
6.2	Maniglia battuta vetro SoftLine	2-D-0520
1.	Ferramenta per scorrevole con ribalta	
1.00	Sommario	2-E-0003
1.01	Descrizione KTB	2-E-0004 – 2-E-0005
1.02	Campo di applicazione KTB 200 Z	2-E-0006 – 2-E-0007
1.03	Campo di applicazione KTB 160 S e KTB 100 S	2-E-0008 – 2-E-0009
1.04	Disposizione delle ante	2-E-0010
1.05	Testi generici di capitolato di appalto	2-E-0011
1.06	Ordine commerciale e unità di imballo	2-E-0012
1.07	Abbreviazioni e appunti	2-E-0013
1.08	KTB 200 Z	2-E-0020 – 2-E-0021
1.09	KTB 160 S	2-E-0040 – 2-E-0041
1.10	KTB 100 S	2-E-0060 – 2-E-0061
1.11	Tabella incontri KTB 200 Z	2-E-0080 – 2-E-0081
1.12	Tabella incontri KTB 160 S / 100 S	2-E-0090 – 2-E-0091
1.13	Set di maniglie KTB 200 Z e KTB 160 S / 100 S	2-E-0120 – 2-E-0121
2.	Ferrure coulissante SPC II	2-E-0300
0.	In progettazione	2-F

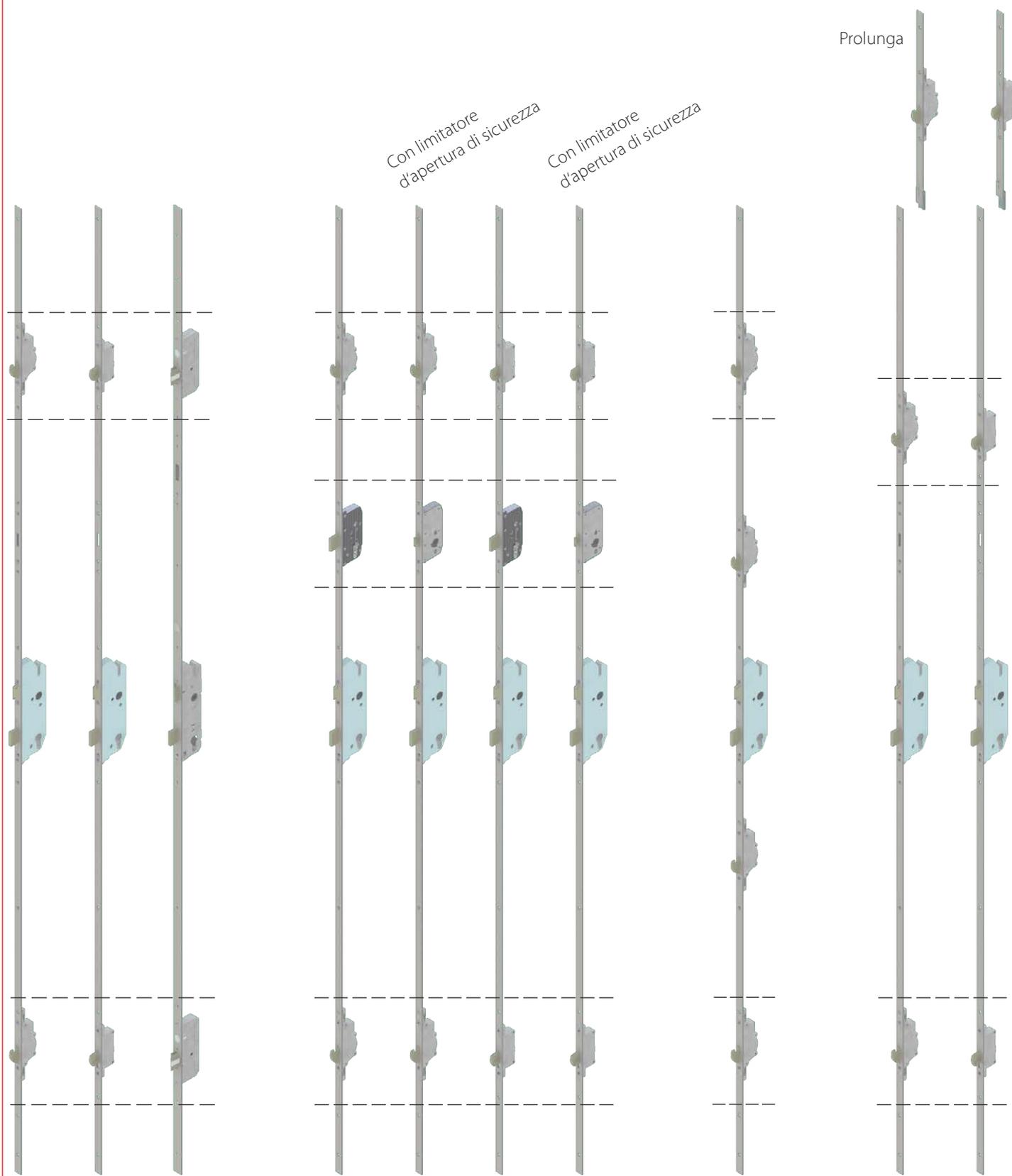
Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte	Serrature elettriche, meccaniche, antipanico, per portoncini a 2 ante e altri accessori correlati	2A
	Incontri, incontri su barra, apriporta elettrici, cilindri	2B
	Maniglie, maniglioni ad asta e accessori correlati	2C
	Cerniere portoncino, soglia, chiudiporta e altri accessori	2D
	Ferramenta per scorrevole con ribalta	2E
	In progettazione	2F

Accessori e materiali

3



ZV DV 3S-A

ZV con serratura di blocco DV con serratura di blocco

ZV a 5 punti

ZV DV incontro a pozzetto superiore ribassato di 150 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Secondo la responsabilità del produttore per i propri prodotti definita nella «Legge di responsabilità per i prodotti» (§ 4 ProdHaftG) è necessario osservare le seguenti informazioni sulle chiusure per porte. L'eventuale inosservanza esonera il produttore dal proprio obbligo di responsabilità.

1. Informazioni sul prodotto e uso conforme alle norme

Le chiusure per porte chiudono la porta con lo scrocco in modo che non possano aprirsi spingendo o tirando. Bloccano (fissano) la porta in posizione chiusa con una mandata rigida estratta dalla chiusura e anche con due o più nottolini girevoli, chiavistelli rettangolari o mandate a perno. Tutti i nottolini girevoli o le mandate ingranano nelle relative cavità poste nei telai delle porte oppure negli incontri a pozzetto o negli scontri.

Le chiusure per porte trovano applicazione nelle porte verticali di legno, PVC, alluminio o acciaio e relative combinazioni di materiale.

Le porte destinate ad ambienti umidi e da utilizzare in ambienti con volumi d'aria aggressivi e corrosivi richiedono una ferramenta speciale.

2. Uso improprio

Le chiusure per porte sono utilizzate in modo improprio, ossia non conforme alle norme, nei seguenti casi particolari:

- quando all'apertura si frappongono ostacoli che quindi impediscono un uso conforme alle norme;
- quando nella chiusura per porta, nell'incontro a pozzetto, nelle scatole serratura o negli scontri penetrano corpi estranei che compromettono l'uso conforme; quando gli elementi di chiusura sono montati o trattati in maniera impropria (p. es. con prodotti vernicianti);
- quando per azionare la chiusura della porta vengono utilizzati strumenti o utensili ausiliari a effetto leva;
- quando per tenere aperta la porta viene estratta la mandata;
- quando sulle mandate gravano carichi supplementari;
- quando, chiudendo le ante della porta, si tocca la zona compresa tra l'anta e il telaio (rischio di lesioni).

3. Prestazioni del prodotto

3.1 Pesì e dimensioni massime dell'anta

I pesi, le larghezze e le altezze massime dell'anta indicate nella documentazione di vendita e progettazione e nelle istruzioni di montaggio Schüring non devono essere superati.

3.2 Combinazione della ferramenta

Le direttive del produttore riguardanti la combinazione degli elementi della ferramenta sono vincolanti.

4. Manutenzione del prodotto

È necessario verificare regolarmente il corretto posizionamento dei particolari della ferramenta rilevanti per la sicurezza e controllarne l'usura. Secondo le necessità conviene serrare le viti di fissaggio oppure sostituire i particolari. Inoltre occorre effettuare almeno una volta all'anno i seguenti interventi di manutenzione:

- Ingrassare tutte le parti in movimento e tutti i punti di chiusura della ferramenta (spray di manutenzione Schüring) e controllarne il funzionamento.

- Utilizzare solo detergenti e prodotti per la manutenzione che non compromettono la protezione contro la corrosione dei particolari della ferramenta (detergenti e prodotti per la manutenzione Schüring).

La registrazione della ferramenta e la sostituzione dei particolari devono essere effettuate da tecnici.

5. Obbligo d'istruzione

Al fine di osservare gli obblighi di informazione e istruzione ed eseguire gli interventi di manutenzione, ai sensi della "Legge di responsabilità per i prodotti" è disponibile la seguente documentazione:

- per i progettisti «Documentazione di progetto»,
- per i rivenditori specializzati, «Cataloghi»,
- per i serramentisti, «Istruzioni di montaggio» e «Disegni di officina»,
- per i committenti e gli utilizzatori, «Istruzioni di cura e manutenzione» e «Istruzioni per l'uso».

Per garantire il funzionamento delle chiusure per porte, i progettisti sono tenuti a richiedere al produttore o al rivenditore specializzato le informazioni sul prodotto e a osservare rigorosamente;

- i rivenditori specializzati sono tenuti a osservare le informazioni sul prodotto, a richiedere al produttore unitamente alle istruzioni di montaggio, uso, cura e manutenzione e ai disegni di officina, e a consegnare il tutto al serramentista;

- i serramentisti sono tenuti a osservare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore o ai rivenditori specializzati le istruzioni d'uso, cura e manutenzione e a trasmettere ai committenti e agli utilizzatori.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

■ Campo di applicazione

Campi di applicazione delle chiusure per porte Schüring:

- Portoncini in PVC, legno e alluminio
- Porte-balcone in legno e PVC

■ Esecuzioni

Le chiusure per porte e finestre Schüring, per le quali è stato coniato lo slogan "Andate sul sicuro!", sono disponibili in tre categorie:

- Livello di sicurezza 3: Elevata funzionalità e sicurezza antiscasso
Es: ZV 550 con 4 mandate
- Livello di sicurezza 2: Maggiore funzionalità e sicurezza antiscasso
Es: ZV 550, 3S-M
- Livello di sicurezza 1: Normale funzionalità e sicurezza antiscasso
Es: DV 450

■ Protezione anticorrosione e colorazione

Per rispondere alle crescenti richieste di qualità, i prodotti Schüring utilizzano il rivestimento più appropriato a seconda del loro utilizzo: SilverLine, BlackLine, Inoxal, Colorplus.

Tutti questi sistemi di si basano su moderne tecniche di rivestimento e garantiscono la durata del prodotto nel tempo.

Sistema di rivestimento

Processo:

SilverLine:	Silver, Cr VI zincatura galvanica
Black Line:	Nera, laccatura catodica
Inoxal:	Ossidazione elettrolitica dall'alluminio
Colorplus:	Laccatura a polvere di colori Ral

■ Caratteristiche tecniche

■ ZV chiusura con mandate circolari

Schüring si propone per prima sul mercato con la serratura ZV a mandate circolari, un prodotto innovativo che garantisce un'elevata sicurezza grazie ai due ganci a forma di uncino che bloccano la porta in posizione chiusa. Disponibile nella versione con fuoriuscita corotante e controrotante dei ganci.

- Scrocchi ad uncino in acciaio di qualità
- Cassa centrale anti infrazione
- Classe di sicurezza 2 (serratura a 2 ganci), classe di sicurezza 3 (serratura a 4 ganci) secondo il test DIN V ENV 1627
- Sottoposta al test DIN 18-251-3 e alla normativa olandese BLR 3104 SKG classe 1
- Ogni punto di chiusura è assicurato indipendentemente contro la forzatura.
- Sede del quadro maniglia 8x8
- Il meccanismo di ritorno della maniglia integrato nella cassa centrale ne garantisce una lunga funzionalità nel tempo.
- L'azione dei ganci ad uncino contribuisce alla corretta impostazione correggendone eventuali squilibri. Questo contribuisce a migliorare le prestazioni termo e fono isolanti del serramento.

- Integrabile con limitatore d'apertura o chiusura supplementare.

Disponibile nella versione con o senza scambio (comando dei ganci a cilindro o a maniglia). La serratura è reversibile dx, sx.

La versione ZV con rivestimento BlackLine è trattata con uno speciale rivestimento anti-corrosione. Ha superato il test alla nebbia salina resistendo più di 600 ore. (DIN 50021)

■ Mandata girevole Schüring DV

La mandata girevole Schüring DV chiude la porta utilizzando la tecnica della mandata girevole corotante (limitatore d'apertura di sicurezza DV + antipánico DV = tecnica della mandata controrotante). La mandata gira assialmente nell'incontro, ma senza uncino. La parte posteriore dell'incontro a pozzetto rimane all'interno del pozzetto stesso assicurando una stabilità antiscasso e una resistenza alla rottura supplementari. Le mandate rigide e stabili sono arrestate in posizione finale (a norma DIN 18103). La prova di carico e funzionalità risponde ai requisiti della norma DIN 18251, classe 3. Sono tipi di chiusure con o senza scambio. Gli incontri sono registrabili mediante una scala di misura. Le mandate possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

La mandata girevole Schüring DV presenta un livello di resistenza 1 ed è quindi una chiusura caratterizzata da una maggiore resistenza antiscasso.

■ RV e PV chiusura a nottolini o perno a fungo

Per le porte balcone o porte secondarie, il programma Schüring propone la chiusura a quattro nottolini RV o con perni a fungo PV. I quattro nottolini di chiusura sono regolabili +/- 0,8 mm questo permette la corretta impostazione del portoncino e il rispetto delle tolleranze. Grazie alla zigrinatura terminale è possibile collegare alla serratura altre componenti della ferramenta (movimenti angolari, prolunghe ecc...).

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

■ ZV-M Serratura motorizzata

La serratura ZV-M combina comfort e sicurezza. Il motore elettrico è integrato nella serratura, si tratta dunque di un articolo di facile montaggio. È adattabile a tutti i tipi di portoncino e può essere combinata con un normale cilindro. Dall'interno l'apertura avviene tramite la maniglia mentre dall'esterno il motore elettrico può essere attivato da diversi dispositivi d'apertura oltre che dai normali telecomandi disposti di serie.

I codici di apertura possono essere facilmente sostituiti nel caso di perdita o furto dei telecomandi. In caso di mancanza di corrente la serratura ZV-M è attivabile anche manualmente sia dall'esterno sia dall'interno attraverso l'azione del cilindro. Dispositivi d'apertura motabili a richiesta sono: Transponder, codice numerico, carta, lettore ottico, cellulare, lettore impronte digitali. Disponibili anche apparati di controllo: Allarme, citofono. La ZV-M è certificata come serratura per portoncini monomonta, antipanico, per uscite d'emergenza e per portoncini a due ante DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

■ RB 650 PCE Serratura antipanico a più punti di chiusura P21 cassa centrale antipanico

La RB 650 PCE è una serratura antipanico con perni di chiusura in acciaio. Concepita per le strutture pubbliche. In caso di emergenza la porta può essere aperta in ogni momento dall'interno mentre dall'esterno può essere aperta girando la chiave. Tutte le componenti sono testate DIN EN 1125 e DIN EN 179 Schüring ha inoltre in programma la cassa antipanico P21, anche essa rispetta i criteri di sicurezza dettati dalla normativa europea. Entrambe le chiusure sono disponibili anche con il quadro diviso in due parti per permettere il montaggio di una maniglia esterna.

■ 3S-A Serratura automatica a più punti di chiusura

La 3S-A è una serratura a più punti di chiusura concepita per portoncini in pvc, legno, legno e alluminio. Due scrocci metallici escono automaticamente in fase di chiusura. Due magneti posti su ciascuno dei due incontri telaio contribuiscono a fare uscire gli scrocci della 3S-A in maniera precisa, limitandone la rumorosità e correggendo eventuali squilibri del portoncino. Gli scrocci hanno una fuoriuscita di 20mm e sono assicurati contro la forzatura.

Testata DIN 18.251-3, la 3S-A garantisce una sicurezza di classe 2.

Gli scrocci possono essere sbloccati manualmente attraverso il cilindro o la maniglia. Girando la chiave fuoriesce la mandata centrale e viene bloccata la maniglia (sicurezza per i bambini).

I tre punti di chiusura garantiscono il corretto assetto del portoncino ottimizzando le prestazioni di isolamento termico.

Gli scrocci sono facilmente reversibili dx/sx ed hanno un rivestimento in PVC che ne limita la rumorosità in fase di inserimento.

È possibile montare un limitatore d'apertura (sbloccabile anche dall'esterno) o una chiusura supplementare.

Incontri sono regolabili +/-2 mm.

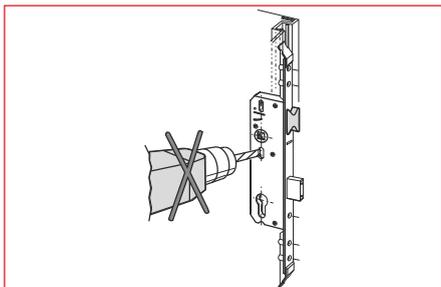
■ 3S-M Serratura automatica con apertura motorizzata

Questa serratura presenta le stesse caratteristiche sopradescritte per la 3S-A ma permette in aggiunta l'apertura motorizzata. Collegabile a diversi dispositivi d'apertura: Citofono, transponder, carta, pulsante, lettore impronte digitali, codice numerico. Girando la chiave fuoriesce la mandata centrale e si disattiva la funzione di apertura motorizzata.

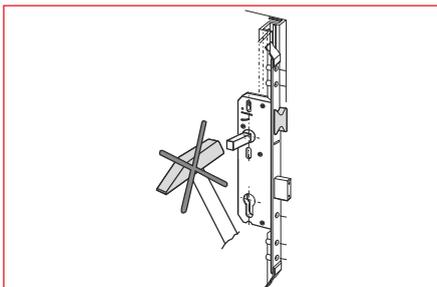
La 3S-M può essere utilizzata anche nelle uscite d'emergenza EN179, EN1125.

Abbreviazioni:

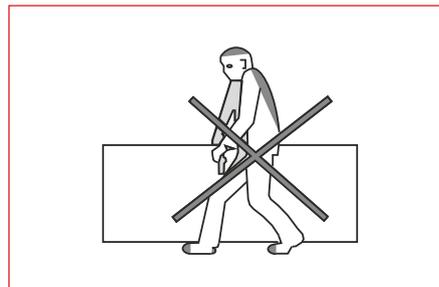
HIB	altezza interno battuta
sx	sinistra
dx	destra
Confezione	unità d'imballo



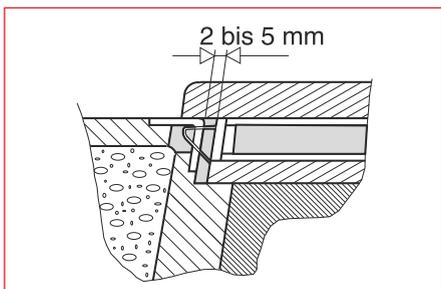
Non forare il battente nella zona di chiusura con la serratura già montata.



Non martellare con forza il perno della maniglia attraverso il quadro della serratura.



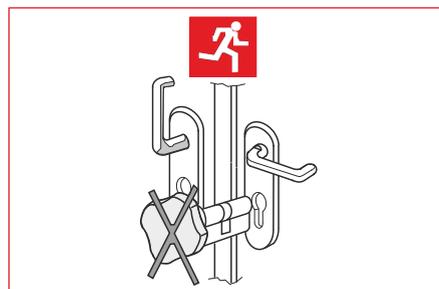
Non trasportare il battente afferrandolo per la maniglia.



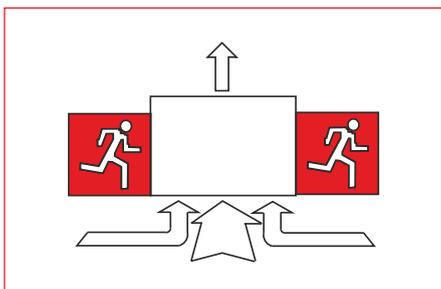
La distanza tra la bocchetta e l'incontro a pozzetto deve essere compresa tra 2 e 5 mm.



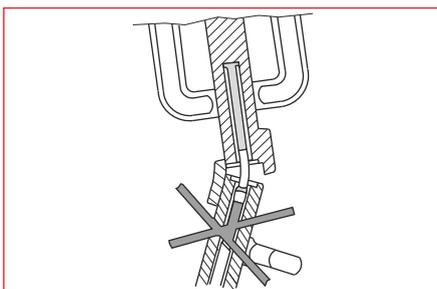
Nelle serrature antipanico non lasciare inserita la chiave nella serratura.



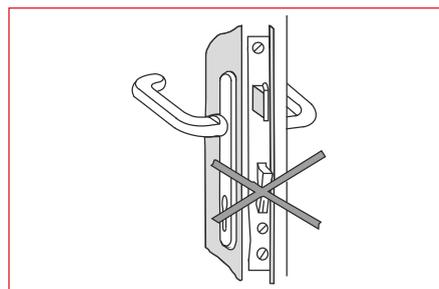
Nelle serrature antipanico non montare cilindri di chiusura con pomolo o testa girevole.



Azionare la maniglia antipanico soltanto in caso di pericolo (non in modo continuo).



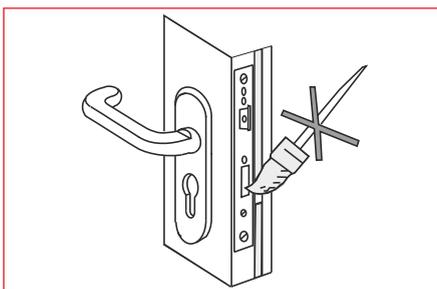
Non forzare le porte a due ante tramite l'anta passiva.



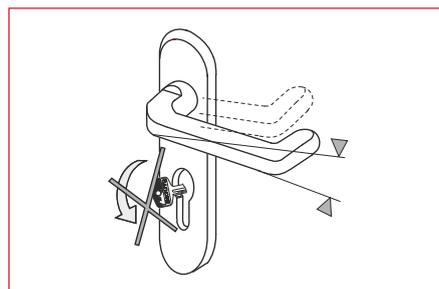
Sostituire la serratura non appena si notino segni di forzatura.



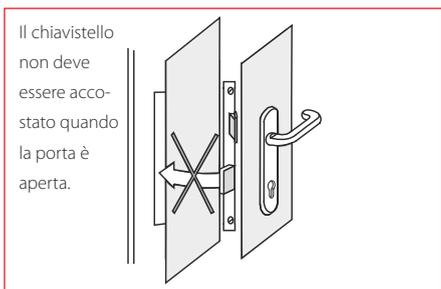
Lubrificare le serrature almeno 1 volta all'anno con olio non resinoso.



Non verniciare o passare una mano di vernice sul chiavistello e sulla chiusura a saliscendi.

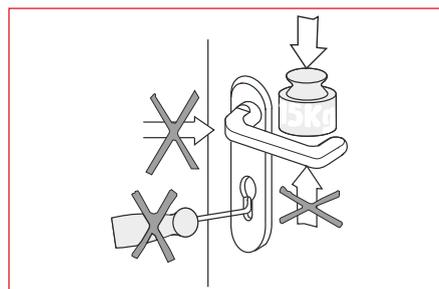


Non azionare contemporaneamente la maniglia e la chiave.

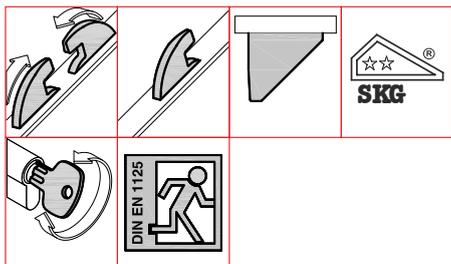


Il chiavistello non deve essere accostato quando la porta è aperta.

Caricare la maniglia solo nel normale senso di rotazione. In direzione di azionamento, applicare sulla maniglia una forza massima di soli 150 N. Chiudere la serratura solo con la relativa chiave (e non con oggetti estranei).



- 2A
- 2B
- 2C
- 2D
- 2E
- 2F
- 3



Completamente automatica con funzione antipanico integrata. Per portoncini in PVC, legno o alluminio.

■ Funzione esterno

In fase di chiusura tutti gli elementi fuoriescono automaticamente in 3 sec. chiudendo in sicurezza il portoncino. In apertura i ganci possono essere azionati tramite il radiocomando o in alternativa dalla chiave (Es. in caso di mancanza di corrente) Se per errore la porta viene sbloccata con il radiocomando, dopo 6 sec. si richiude automaticamente. Come optional sono disponibili altri sistemi di apertura. Es. Lettura impronte digitali, Transponder, Codice numerico e altro ancora.

■ Funzione interno

Funzione come per l'esterno e con possibilità di apertura semplice tramite maniglia o maniglione antipanico.

■ Sistemi di apertura alternativi disponibili

- Un citofono
- Un interruttore senza cavi
- Sistema di controllo collegato al quadro principale

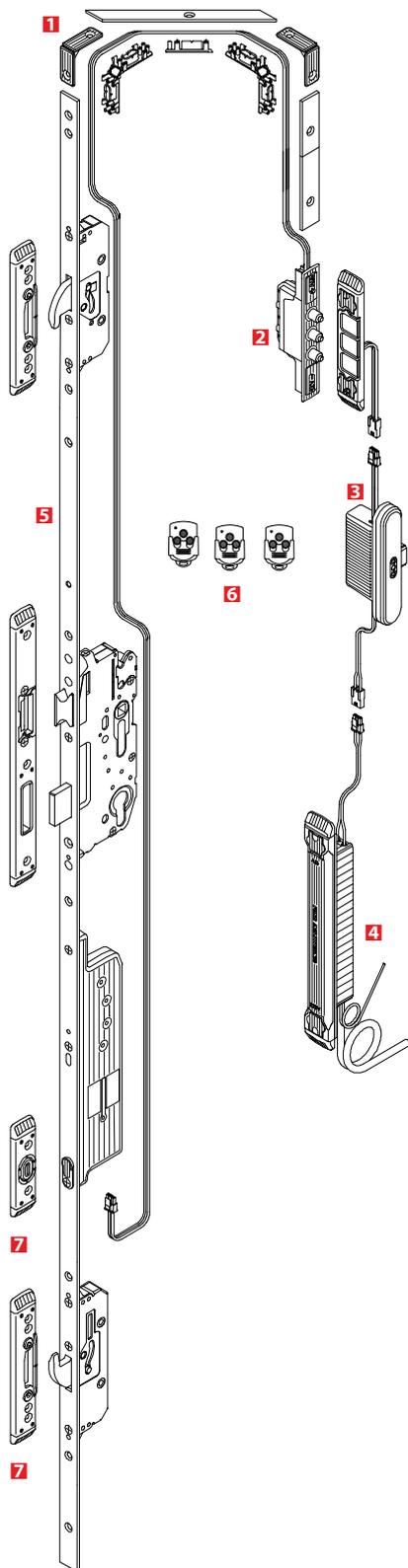
■ Applicazioni

- Portoncini in PVC, legno e alluminio
- Portoncini a 1 o 2 ante
- Portoncini con altezza da 1.530 a 2.400 mm

■ Alcuni vantaggi

- Sicurezza e comodità grazie al sistema completamente automatizzato
- Lunga durata. Sottoposta a prove di durata di oltre 200.000 azionamenti
- Due motori ad alte prestazioni assicurano un forte assesto di appoggio garantendo ottimi valori acustici.
- Il telecomando a tre canali consente di aprire anche altri disp. (Cancello, luci esterne ecc...)
- Facile e veloce da montare. Tutti i componenti necessari vengono forniti in un unico set.

■ *Possibilità di collegamento con citofoni o impianti di allarme. E altro ancora ...*



ZV-Motorizzata con doppio motore

Esecuzione standard SilverLine, 16, 20, frontale 24 mm, frontale a U 24 mm

ZV-Motorizzata - set, composto da

- 1 Passanti per cavi
- 2 Trasmissione corrente e dati
- 3 Unità di controllo
- 4 Convertitore cc-cc regolato
- 5 Chiusura a più punti con comando motorizzato
- 6 N.3 Radiocomandi
- 7 Incontri e contatti magnetici

■ Informazioni necessarie

- Profilo
- No. telaio
- No. anta
- Senso di apertura

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

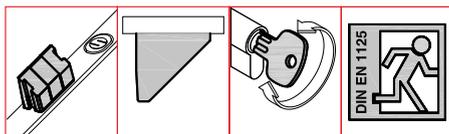
3S-M Motorizzata

Chiusura automatica, apertura motorizzata

Tecnologia dei serramenti

2-A-0150

1



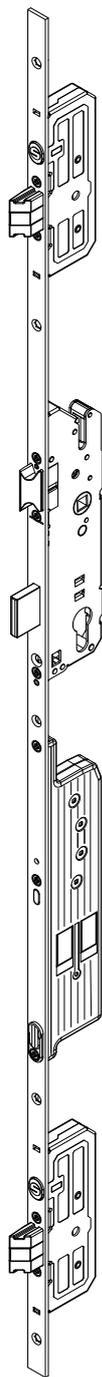
Oltre a garantire la sicurezza attraverso l'azionamento automatico dei due rostri in fase di chiusura, la 3S-M aggiunge il comfort di un'apertura completamente motorizzata.

Lo sblocco dei rostri in fase di apertura avviene attraverso un motore elettrico rapido e silenziosissimo.

Chiaramente l'apertura manuale rimane possibile attraverso il cilindro. Sempre attraverso il cilindro si aziona la mandata centrale che automaticamente blocca la maniglia interna e annulla l'attività del motore elettrico (es. Sicurezza per i bambini).

La 3S-M adatta al montaggio presso palazzi o condomini e può essere collegata a diversi sistemi di apertura come: transponder, lettore impronte digitali, telecomando, citofono ecc.

Superfici: . frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
..... frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
..... frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
..... U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 pezzo



frontale 16 mm SilverLine

24.461.03	entrata 35 mm*
24.461.04	entrata 40 mm*
24.461.05	entrata 45 mm*

frontale 20 mm SilverLine

24.462.75	entrata 45 mm*
-----------	----------------

frontale 24 mm acciaio inox

24.467.73	entrata 35 mm*
24.467.74	entrata 40 mm*
24.467.75	entrata 45 mm*

frontale a U 24 mm acciaio inox

24.466.73	entrata 35 mm*
24.466.74	entrata 40 mm*
24.466.75	entrata 45 mm*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

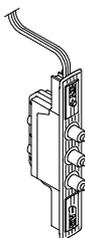
3

* su richiesta.



Contatto magnetico

20.499.00	Trocal Innonova
20.499.11	24 x 5
20.499.12	24 x 6,6
20.499.13	Brüggmann AD
20.499.14	Rehau Brillant
20.499.15	Aluplast 4000
20.499.16	Aluplast 2000
20.499.17	Deceuninck Zendow
20.499.18	Gealan 3000, 7000, 8000
20.499.19	KBE AD 70
20.499.20	Kömmerling Euro Future
20.499.21	Thyssen Inoutic
20.499.22	Salamander 2D/3D
20.499.23	Schüco CT 70, SI 82, Veka NET
20.499.24	gola europea 16 mm
20.499.25	acciaio inox, Schüco AD s
20.499.27	Veka Softline/Topline portoncino

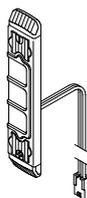


Contatto a battuta,

Adattabile a tutti i tipi di profilo. Da abbinare alla piastra di contatto. Cavo di collegamento con presa multifunzione compreso.

■ Confezione: 1 pezzo

20.496.01	per frontali 16/per frontali 20, varia a seconda del tipo di profilo
20.496.02	per frontali 20, varia a seconda del tipo di profilo
20.496.03	per frontali 24 x 2,75, varia a seconda del tipo di profilo
20.496.04	per frontali 24 x 2, varia a seconda del tipo di profilo
20.496.05	per frontali 20/per frontali 24 varia a seconda del tipo di profilo
20.496.06	U 24



Piastra di contatto,

Adattabile a tutti i tipi di profilo. Da abbinare al contatto a battuta. Cavo di collegamento compreso.

■ Confezione: 1 pezzo

20.497.01	Veka Softline, Topline
20.497.02	Gealan 3000, 7000/8000
20.497.03	Salamander Streamline
20.497.04	Aluplast 4000
20.497.05	Kömmerling Eurodur, Euro Futur, Classic
20.497.06	U 25
20.497.08	Trocal Innonova
20.497.09	Brüggmann AD
20.497.10	Deceuninck Zendow
20.497.11	Inoutic Prestige
20.497.12	KBE AD 70
20.497.13	Rehau Brillant
20.497.14	Schüco CT 70, SI 82, Veka NET
20.497.15	Legno
20.497.16	Trocal Innonova 2000

20.484.80 Piastra di spessore

20.489.00 Grasso di manutenzione



2A

2B

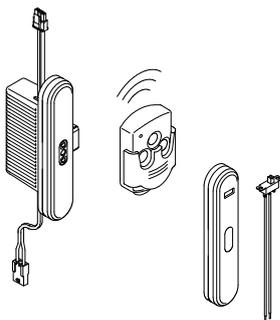
2C

2D

2E

2F

3

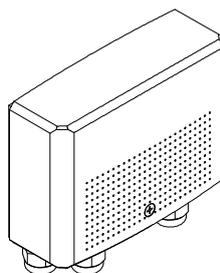
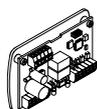


Ricevitore, adattabile a tutti i profili.

con segnalazione acustica e visiva. Ulteriori sistemi collegabili: braccio di apertura dispositivo di apertura controllata, allarme, timer, citofono.

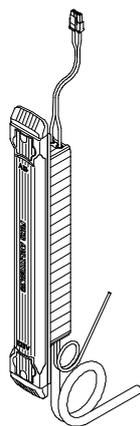
■ Confezione: 1 pezzo

- 20.498.02 ZV-M ricevitore con telecomando, (montaggio nel telaio)
- 20.498.06 3S-M ricevitore con telecomando, (montaggio nel telaio)
- 20.498.05 ZV-M/3S-M copertura con interruttore, modello standard
- 20.498.10 3S-M ricevitore con telecomando, modello piatto con copertura in acciaio
- 20.498.09 ZV-M ricevitore con telecomando, modello piatto con copertura in acciaio
- 20.498.11 ZV-M/3S-M coperta con interruttore, modello piatto, acciaio inox



- 20.498.03 ZV-M ricevitore da alloggiare nel quadro elettrico con telecomando
- 20.498.07 3S-M ricevitore da alloggiare nel quadro elettrico con telecomando

- 20.498.04 ZV-M ricevitore per montaggio esterno con telecomando
- 20.498.08 3S-M ricevitore per montaggio esterno con telecomando

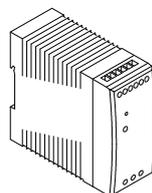


ZV-M/3S-M - Trasformatore in posizione incassata.

Specificare il tipo di profilo. La confezione comprende il set completo per l'installazione. Cavo di messa a terra 400 mm e cavo da 12 Volt 200 mm.

■ Confezione: 1 pezzo

- 20.484.50 per frontali 22 arrotondato
- 20.484.51 U 25, Rehau Brillant
- 20.484.52 U 29, Schüco CT 70, SI 82
- 20.484.53 U 29, Deceuninck Zendow
- 20.484.54 U 29, Gealan 3000, 7000, 8000
- 20.484.55 U 29, Inoutic Prestige
- 20.484.56 U 29, KBE AD 70
- 20.484.57 U 29, Salamander 2D/3D
- 20.484.58 U 29, Trocal Innonova 70.M5 e 70.A5
- 20.484.59 U 29, Kömmerling Euro Futur, Classic, Avantgard
- 20.484.60 U 29, Veka Topline / Softline



ZV-M/3S-M - Trasformatore da alloggiare nel quadro elettrico.

■ Confezione: 1 pezzo

- 20.483.30 nel quadro elettrico

2A

2B

2C

2D

2E

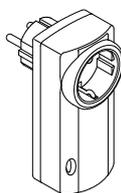
2F

3



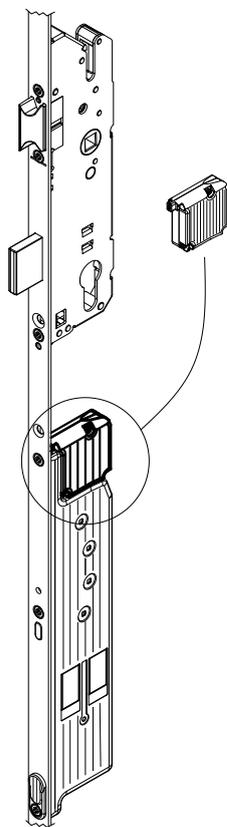
Ricevitore radio

20.483.13 per tutti i dispositivi elettrici



Ricevitore radio universale

20.483.14 con presa per tutti i dispositivi elettrici



Modulo per ricevitore

20.484.01 con telecomando

2A

2B

2C

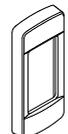
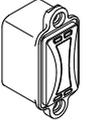
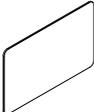
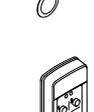
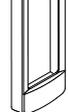
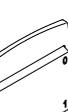
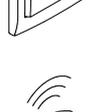
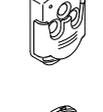
2D

2E

2F

3

Sistemi di apertura e accessori

	20.483.00	Lettoce impronte digitali
	20.485.01	Smart Touch-Set, Empfangsmodul, Master-Transponder, Aktivierungstaster mit Blende
	20.485.00	Transponder di utilizzo (aggiuntivo)
	20.483.01	Copertura lettore impronte, bianca
	20.483.02	Copertura lettore impronte, silver
	20.483.03	Copertura lettore impronte, acciaio inox
	20.483.08	Set transponder: 1x lettore, 2x master transponder, 3x transponder di utilizzo, con programmazione chiavi vettura
	20.483.17	Set transponder: 1x lettore, 2x master transponder, 3x transponder di utilizzo, senza programmazione chiavi vettura
	20.483.06	Master-Transponder (aggiuntivo)
	20.483.07	Transponder di utilizzo (aggiuntivo)
	20.483.09	Transponder di utilizzo a pellicola (aggiuntivo)
	20.483.10	Codice numerico
	20.483.04	Copertura codice numerico, acciaio inox
	20.483.05	Copertura codice numerico, bianca
	20.483.20	Interruttore, grafite
	20.483.21	Interruttore, silver
	20.483.15	Telecomando a 3 canali con copertura (tasti turchesi)
	20.483.25	Ricevitore in posizione nascosta
	20.499.02	LED indicatore per il lato esterno

2A

2B

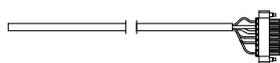
2C

2D

2E

2F

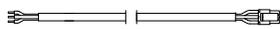
3



20.483.42 Cavo di collegamento disp. d'apertura esterno impulso motore
6 vie, 10 m, con 1 presa



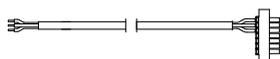
20.498.00 prolunga disp. d'apertura standard-piastra di contatto
3 vie, 1 m, con 2 prese



20.483.43 cavo di collegamento disp. d'apertura esterno-piastra di contatto
3 vie, 8 m, con 1 presa



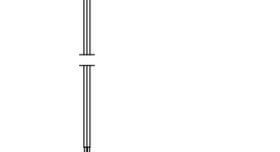
20.483.46 prolunga trasformatore disp. d'apertura
2 vie, 0,9 m, con 2 prese



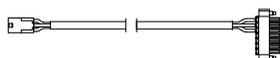
20.483.45 cavo di collegamento alimentatore/controllo esterno
3 vie, 8 m, con 1 presa (motore)



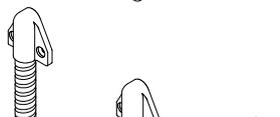
20.483.44 cavo di collegamento trasformatore-piastra di contatto (senza disp. d'apertura)
4 vie, 1 m, con 2 prese



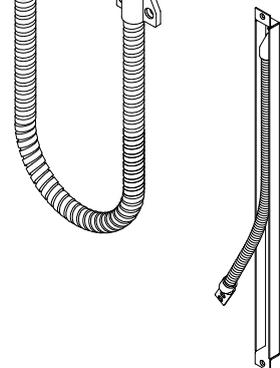
20.483.47 cavo di collegamento
3 vie, 4 m, 2 innesti



20.483.35 Boccola di protezione cavi



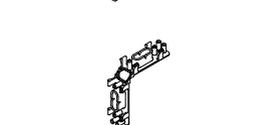
20.483.36 Passante per cavi cromato anta/telaio



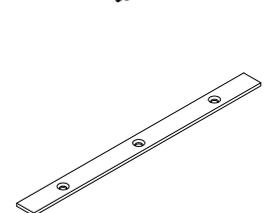
20.483.37 Passante per cavi cromato in posizione nascosta



20.483.50 Tappo di copertura per gola 16 mm, nero



20.483.51 Tappo di copertura per gola , 20 mm, nero



20.483.41 Guida per cavi in gola europea

Piastra di copertura

20.483.38 F16 x 2000 mm SilverLine
20.483.39 F20 x 2000 mm SilverLine
20.483.40 F24 x 2000 mm SilverLine

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

■ Serratura antipanico con perni

Testata secondo norma DIN EN 1125 (DIN EN 179)

I perni da 20 mm con diametro da 11 mm assicurano una massima sicurezza. Con mandata centrale e i due perni attivati, la serratura risponde ai requisiti di sicurezza della norma DIN 18 251.

In caso di antipanico la serratura si aziona premendo il maniglione antipanico, in questo tipo di serratura deve essere montato un apposito cilindro con funzione antipanico*

*) azionando il maniglione il cilindro ruota liberamente anche senza chiave inserita. La norma DIN 18252 impone l'utilizzo di un cilindro di questo tipo sui portoncini antipanico.

Funzione I (BSK descrizione funzione E):

Serratura con quadro maniglia intero

Apertura dall'interno tramite maniglione antipanico, maniglia o chiave
Apertura dall'esterno tramite chiave (non è possibile il montaggio di una maniglia)

Funzione IIIa (BKS descrizione funzione D):

Serratura con quadro maniglia diviso

Apertura dall'interno tramite maniglione antipanico, maniglia o chiave
Apertura dall'esterno tramite chiave. È possibile il montaggio esterno di una maniglia con la quale è però possibile azionare solamente lo scrocco ma non la mandata nel caso che questa sia stata azionata dal cilindro.

Funzione a movimento libero

Le serrature antipanico sono soggette a continue migliorie, spesso si tratta di piccoli adattamenti per adattare le varie componenti. Anche le norme sono in continuo cambiamento, soprattutto per la sempre più forte influenza delle normative europee.

La normativa DIN 18 252 impone che sulle serrature antipanico vengano installati cilindri con movimento libero che permette al cilindro di ruotare con o senza chiave inserita.

2A

2B

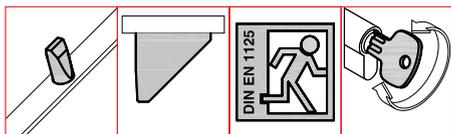
2C

2D

2E

2F

3



Con funzione antipanico per porte antipanico a norma DIN EN 1125, a 2 mandate, chiusura totale 20 mm.

■ I perni di acciaio, spessi 11 mm, sono temprati. L'uso di un cilindro antipanico (libero) con funzione di emergenza è assolutamente necessario.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **acciaio inox**
 frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Chiusura antipanico con mandata a perno con quadro sull'intera lunghezza

20.920.03	frontale 16 mm, entrata 35 mm
20.920.04	frontale 16 mm, entrata 40 mm
20.920.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm
20.922.73	frontale 20 mm, entrata 35 mm
20.922.75	frontale 20 mm, entrata 45 mm
20.925.73	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm
20.925.75	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm
20.927.73	frontale 24 mm, entrata 35 mm
20.927.75	frontale 24 mm, entrata 45 mm
27.003.01	maniglia interno ZVP 1.100 mm, anodizzato argento
27.004.03	pomello esterno su piastra lunga, acciaio inox
43.009.10	quadro 9/100 mm
	incontro anta/telaio sinistra, SL (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)
	incontro anta/telaio destra, SL (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)
	incontro a pozzetto con mandata a perno, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)

Chiusura antipanico con mandata a perno con quadro in due pezzi

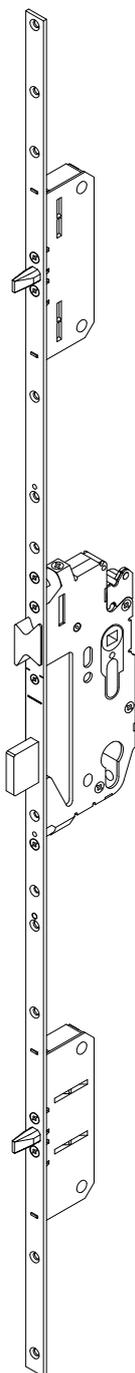
20.930.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.930.051	frontale 16 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.932.73	frontale 20 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno
20.932.731	frontale 20 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.932.75	frontale 20 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.932.751	frontale 20 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.935.73	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno
20.935.731	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.935.75	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.935.751	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.937.73	frontale 24 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno
20.937.731	frontale 24 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.937.75	frontale 24 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.937.751	frontale 24 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
27.003.01	maniglia interno ZVP 1.100 mm, anodizzato argento
	maniglia esterna 9 mm, a norma DIN 1125*
19.900.002	quadro antipanico 8/9/8 mm, 130 mm, quadro in due pezzi
	incontro anta/telaio sinistra, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)
	incontro anta/telaio destra, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)
	incontro a pozzetto, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)

Cilindri antipanico nichelati con movimento libero della frizione a norma DIN EN 179/1125

23.006.15	prolunga 10/10*
23.006.17	prolunga 10/20*
23.006.18	prolunga 10/25*
23.006.25	prolunga 15/15*
23.006.26	prolunga 15/20*
23.006.27	prolunga 15/30*

■ **N.B.**

Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta.



* su richiesta.
 Tempo di consegna: ca. 6-8 settimane.

Chiusura antipanico per portoncini a due ante pagine 2-A-0250, 2-A-0255.

2A

2B

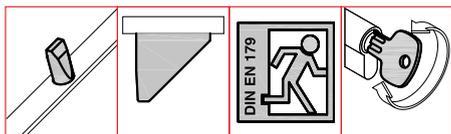
2C

2D

2E

2F

3



Con funzione antipanico per porte antipanico a norma DIN EN 1125, a 2 mandate, chiusura totale 20 mm.

■ I perni di acciaio, spessi 11 mm, sono temprati. L'uso di un cilindro antipanico (libero) con funzione di emergenza è assolutamente necessario.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **acciaio inox**
 frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Chiusura antipanico con mandata a perno con quadro sull'intera lunghezza

20.920.03	frontale 16 mm, entrata 35 mm
20.920.04	frontale 16 mm, entrata 40 mm
20.920.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm
20.922.73	frontale 20 mm, entrata 35 mm
20.922.75	frontale 20 mm, entrata 45 mm
20.925.73	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm
20.925.75	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm
20.927.73	frontale 24 mm, entrata 35 mm
20.927.75	frontale 24 mm, entrata 45 mm
43.009.10	quadro 9/100 mm incontro anta/telaio sinistra, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato) incontro anta/telaio destra, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato) incontro a pozzetto, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)
20.214.02	set antincendio maniglia/pomolo, distanza 92 mm, anodizzato argento*
20.214.01	set antincendio maniglia/pomolo, distanza 92 mm, acciaio inox*

Chiusura antipanico con mandata a perno con quadro in due pezzi

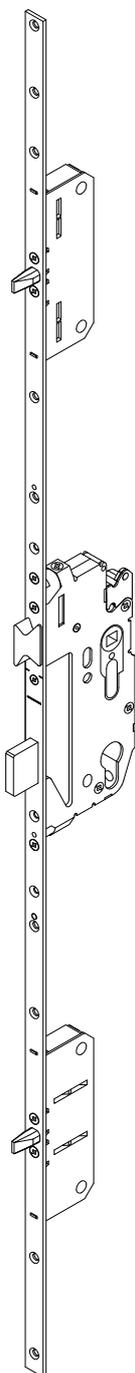
20.930.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.930.051	frontale 16 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.932.73	frontale 20 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno
20.932.731	frontale 20 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.932.75	frontale 20 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.932.751	frontale 20 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.935.73	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno
20.935.731	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.935.75	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.935.751	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.937.73	frontale 24 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno
20.937.731	frontale 24 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno
20.937.75	frontale 24 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno
20.937.751	frontale 24 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno
19.900.002	quadro antipanico 8/9/8 mm, 130 mm, quadro in due pezzi incontra anta/telaio sinistra, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato) incontra anta/telaio destra, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato) incontro a pozzetto, SilverLine (da scegliere a seconda del profilo utilizzato)
20.214.12	set antincendio maniglia/maniglia, distanza 92 mm, anodizzato argento*
20.214.11	set antincendio maniglia/maniglia, distanza 92 mm, acciaio inox*

Cilindri antipanico nichelati con movimento libero della frizione a norma DIN EN 179/1125

23.006.15	prolunga 10/10*
23.006.17	prolunga 10/20*
23.006.18	prolunga 10/25*
23.006.25	prolunga 15/15*
23.006.26	prolunga 15/20*
23.006.27	prolunga 15/30*

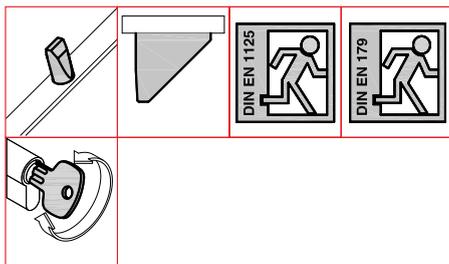
■ **N.B.**

Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta..



* su richiesta.
 Tempo di consegna: ca. 6-8 settimane.

Chiusura antipanico per portoncini a due ante pagine 2-A-0250, 2-A-0255.



Con funzione antipanico per porte antipanico a norma DIN EN 1125, a 2 mandate, chiusura totale 20 mm. I perni di acciaio, spessi 11 mm, sono temprati.

- L'uso di un cilindro antipanico (libero) con funzione di emergenza è assolutamente necessario.
- Con contatto nel pozzetto integrato collegabile all'impianto d'allarme.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **acciaio inox**
 frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Chiusura antipanico con mandata a perno con quadro sull'intera lunghezza

20.950.03	frontale 16 mm, entrata 35 mm*
20.950.04	frontale 16 mm, entrata 40 mm*
20.950.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm*
20.952.73	frontale 20 mm, entrata 35 mm*
20.952.75	frontale 20 mm, entrata 45 mm*
20.955.73	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm*
20.955.75	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm*
20.957.73	frontale 24 mm, entrata 35 mm*
20.957.75	frontale 24 mm, entrata 45 mm*

Chiusura antipanico con mandata a perno con quadro in due pezzi

20.960.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.960.051	frontale 16 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno*
20.962.73	frontale 20 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.962.731	frontale 20 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno*
20.962.75	frontale 20 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.962.751	frontale 20 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno*
20.965.73	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.965.731	frontale a U 24 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno*
20.965.75	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.965.751	frontale a U 24 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno*
20.967.73	frontale 24 mm, entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.967.731	frontale 24 mm, entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno*
20.967.75	frontale 24 mm, entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno*
20.967.751	frontale 24 mm, entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno*

Cilindri antipanico nichelati con movimento libero della frizione a norma DIN EN 179/1125

23.006.15	prolunga 10/10*
23.006.17	prolunga 10/20*
23.006.18	prolunga 10/25*
23.006.25	prolunga 15/15*
23.006.27	prolunga 15/30*

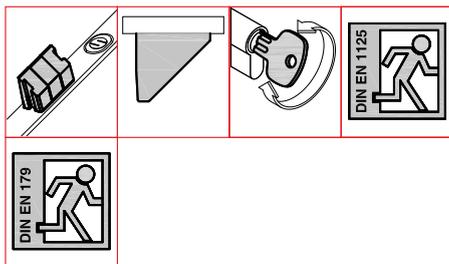
■ **N.B.**

Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta.

- 2A
- 2B
- 2C
- 2D
- 2E
- 2F
- 3

* su richiesta.
 Tempo di consegna: ca. 6-8 settimane.

Chiusura antipanico per portoncini a due ante pagine 2-A-0250, 2-A-0255.
 Accessori pagine 2-A-0220, 2-A-0225.



In fase di chiusura i due scrocci fuoriescono automaticamente.

Dall'esterno l'apertura avviene attraverso il cilindro (non è possibile montare una maniglia esterna) mentre dall'interno la serratura può essere azionata o da una normale maniglia o da un maniglione antipanico.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Serratura automatica , frontale 16 mm, SilverLine

24.471.03	entrata 35 mm*
24.471.04	entrata 40 mm*
24.471.05	entrata 45 mm*
24.471.06	entrata 55 mm*

Serratura automatica , frontale 20 mm, SilverLine

24.472.03	entrata 35 mm*
24.472.04	entrata 40 mm*
24.472.05	entrata 45 mm*
24.472.06	entrata 55 mm*

Serratura automatica , frontale a U 24 mm, acciaio inox

24.476.73	entrata 35 mm*
24.476.74	entrata 40 mm*
24.476.75	entrata 45 mm*

Serratura automatica , frontale 24 mm, acciaio inox

24.477.73	entrata 35 mm*
24.477.74	entrata 40 mm*
24.477.75	entrata 45 mm*



2A

2B

2C

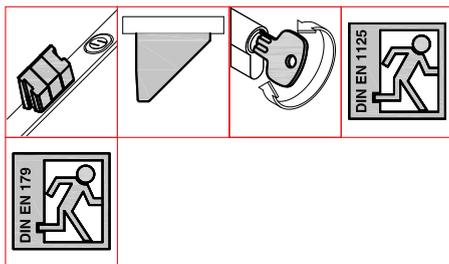
2D

2E

2F

3

* su richiesta.



In fase di chiusura i due scrochi fuoriescono automaticamente.

Dall'esterno l'apertura avviene attraverso il cilindro, mentre dall'interno la serratura può essere azionata o da una normale maniglia o da un maniglione antipanico.

Grazie al quadro diviso in due parti è possibile montare una maniglia esterna.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Serratura automatica , frontale 16 mm, quadro in due pezzi, SilverLine

24.471.031	entrata 35 mm, sinistra*
24.471.032	entrata 35 mm, destra*
24.471.041	entrata 40 mm, sinistra*
24.471.042	entrata 40 mm, destra*
24.471.051	entrata 45 mm, sinistra*
20.471.052	entrata 45 mm, destra*
24.471.061	entrata 55 mm, sinistra*
24.471.062	entrata 55 mm, destra*

Serratura automatica , frontale 20 mm, quadro in due pezzi, SilverLine

24.472.031	entrata 35 mm, sinistra*
24.472.032	entrata 35 mm, destra*
24.472.041	entrata 40 mm, sinistra*
24.472.042	entrata 40 mm, destra*
24.472.051	entrata 45 mm, sinistra*
24.472.052	entrata 45 mm, destra*
24.472.061	entrata 55 mm, sinistra*
24.472.062	entrata 55 mm, destra*

Serratura automatica , frontale a U 24 mm, quadro in due pezzi, acciaio inox

24.476.731	entrata 35 mm, sinistra
24.476.732	entrata 35 mm, destra
24.476.741	entrata 40 mm, sinistra
24.476.742	entrata 40 mm, destra
24.476.751	entrata 45 mm, sinistra
24.476.752	entrata 45 mm, destra

Serratura automatica , frontale 24 mm, quadro in due pezzi, acciaio inox

24.477.731	entrata 35 mm, sinistra*
24.477.732	entrata 35 mm, destra*
24.477.741	entrata 40 mm, sinistra*
24.477.742	entrata 40 mm, destra*
24.477.751	entrata 45 mm, sinistra*
24.477.752	entrata 45 mm, destra



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Alla chiusura i due stabili scrocchi fuoriescono automaticamente assieme allo scrocco centrale.

Attraverso l'azionamento dall'interno della maniglia o del maniglione, gli scrocchi e i ganci rientrano nella posizione iniziale premettendo di sbloccare ed aprire la porta.

Superficie: **Acciaio**
Frontale: U 24 x 6,0 mm
Altezza maniglia: 1.020 mm
Interasse: 92 mm
Quadro: 9 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza totale: 2.170 mm
■ Confezione: 1 pezzo

Serratura automatica antipanico, quadro unico

24.496.05 entrata 45 mm

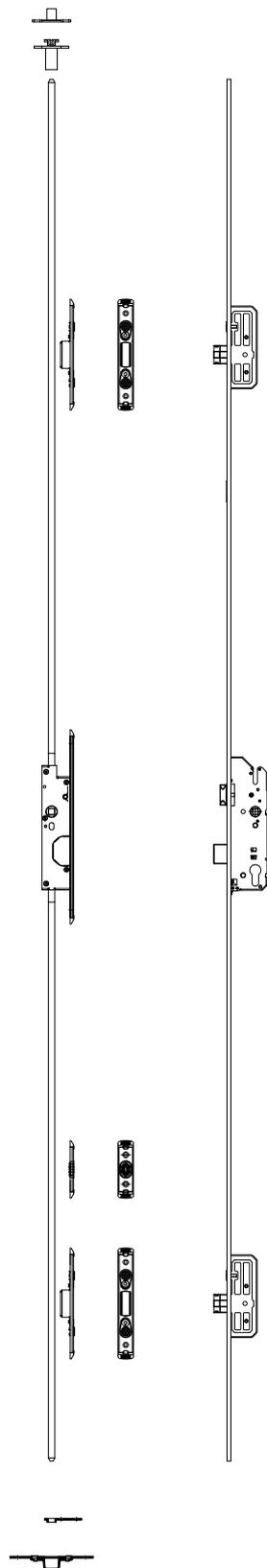
Serratura automatica antipanico, quadro diviso

24.496.050 entrata 45 mm, apertura esterna Sx

24.496.051 entrata 45 mm, apertura esterna Dx

Accessori per la seconda anta

24.451.01 Incontri magnetici 3S-A
24.506.05 Contro-cassa serratura
16.923.96 Incontri a pavimento
04.052.00 Catenaccio superiore
04.053.00 Incontro superiore
04.051.01 Asta forata all'interno
04.050.01 Asta massiccia
04.054.00 Catenaccio per chiusura simultanea



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

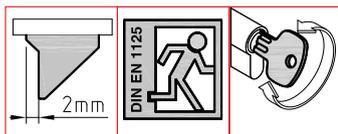
Serratura antipanico P21 per porte antipanico*

a norma DIN 1125, con scrocco ribassato

Tecnologia dei serramenti

2-A-0240

1



Maniglia interna, maniglia esterna o maniglia fissa, con frontale allungato, mandata a 2 giri, chiusura totale 20 mm.
Entrata posteriore 18 mm.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
..... frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
..... frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
..... U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
Distanza: 92 mm
Quadro: 9 mm
Lunghezza: 292 mm
■ Confezione: 1 pezzo

Serratura antipanico P21 frontale 16 mm SilverLine

27.103.03 entrata 35 mm, sinistra, destra*
27.103.04 entrata 40 mm, sinistra, destra*
27.103.05 entrata 45 mm, sinistra, destra*

Serratura antipanico P21 frontale 20 mm SilverLine

27.104.03 entrata 35 mm, sinistra, destra*
27.104.04 entrata 40 mm, sinistra, destra*
27.104.05 entrata 45 mm, sinistra, destra*

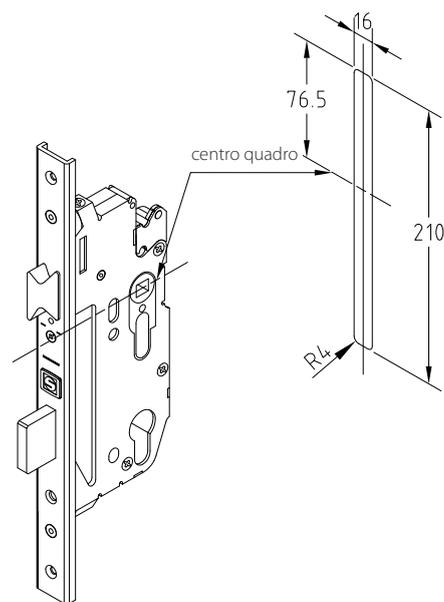
Serratura antipanico P21 frontale 24 mm acciaio inox

27.105.03 entrata 35 mm, sinistra, destra*
27.105.04 entrata 40 mm, sinistra, destra*
27.105.05 entrata 45 mm, sinistra, destra*

Serratura antipanico P21 frontale a U 24 mm acciaio inox

27.106.03 entrata 35 mm, sinistra, destra*
27.106.04 entrata 40 mm, sinistra, destra*
27.106.05 entrata 45 mm, sinistra, destra*
43.008.03 boccola a innesto 9/8 mm

■ Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta.



2A

2B

2C

2D

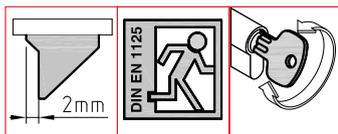
2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri vedi da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri vedi pagina 2-A-0840.
Set di maniglie vedi da pagina 2-C-1101.



Maniglia bilaterale, con frontale allungato, mandata a 2 giri, chiusura totale 20 mm. Entrata posteriore 18 mm.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 24 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Lunghezza: 292 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Serratura antipanico P21, frontale 16 mm SilverLine

- 27.103.031 entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.103.032 entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.103.041 entrata 40 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.103.042 entrata 40 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.103.051 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.103.052 entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*

Serratura antipanico P21, frontale 20 mm SilverLine

- 27.104.031 entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.104.032 entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.104.041 entrata 40 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.104.042 entrata 40 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.104.051 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.104.052 entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*

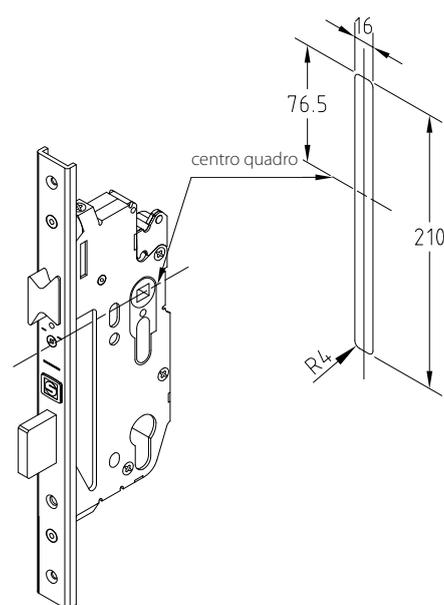
Serratura antipanico P21, frontale 24 mm acciaio inox

- 27.105.031 entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.105.032 entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.105.041 entrata 40 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.105.042 entrata 40 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.105.051 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.105.052 entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*

Serratura antipanico P21, frontale a U 24 mm acciaio inox

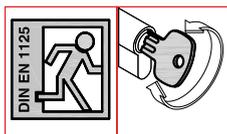
- 27.106.031 entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.106.032 entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.106.041 entrata 40 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.106.042 entrata 40 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 27.106.051 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno, destra apertura verso l'interno*
- 27.106.052 entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno, sinistra apertura verso l'interno*
- 19.900.002 perno antipanico, 8/9/8 mm, 130 mm

■ Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta.



* su richiesta.

Incontri vedi da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri vedi pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie vedi da pagina 2-C-1101.



Soluzione per porte antipanico a 2 ante

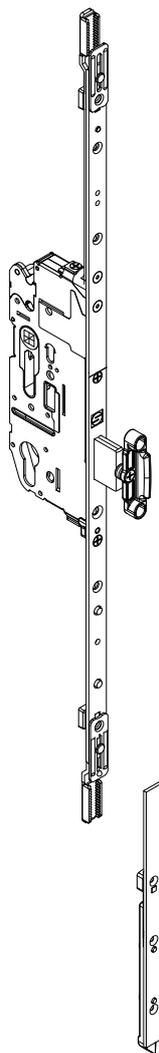
costituita da una chiusura con mandata a perno per l'anta attiva e un kit di chiusura per l'anta passiva. I perni di acciaio della chiusura con mandata a perno dell'anta attiva sono temprati e spessi 11 mm.

■ Anta attiva

Utilizzo della chiusura antipanico Schüring con mandata a perno (vedi pagina di catalogo 2-A-0220)

■ Anta passiva

Kit di chiusura costituito da: serratura, chiusura inferiore, chiusura superiore e set di incontri



Serratura per anta passiva

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **Silverline**
 frontali 16 x 2,7 mm **Silverline**
 frontali 20 x 2,7 mm **Silverline**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Lunghezza: 900 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

20.940.03	frontale 16 mm, entrata 35 mm
20.940.04	frontale 16 mm, entrata 40 mm*
20.940.05	frontale 16 mm, entrata 45 mm
20.940.06	frontale 16 mm, entrata 55 mm*
20.940.07	frontale 16 mm, entrata 65 mm*
20.942.04	frontale 20 mm, entrata 40 mm*
20.942.05	frontale 20 mm, entrata 45 mm
20.942.06	frontale 20 mm, entrata 55 mm*
20.942.07	frontale 20 mm, entrata 65 mm*

Chiusure inferiori per altezza maniglia 1.020 mm

■ Confezione: 1 pezzo

20.920.90	frontale 16 mm, sinistra
20.920.91	frontale 16 mm, destra
20.922.90	frontale 20 mm, sinistra*
20.922.91	frontale 20 mm, destra*

2A

2B

2C

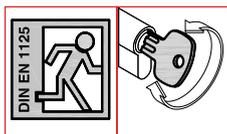
2D

2E

2F

3

* su richiesta.



Soluzione per porte antipanico a 2 ante

costituita da una chiusura con mandata a perno per l'anta attiva e un kit di chiusura per l'anta passiva. I perni di acciaio della chiusura con mandata a perno dell'anta attiva sono temprati e spessi 11 mm.

Chiusure superiori per altezza interno battuta 1.870-2.170 mm

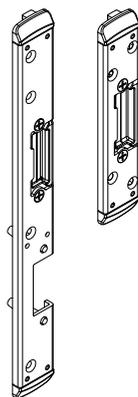
■ Confezione: 1 pezzo

20.920.96	frontale 16 mm, sinistra
20.920.97	frontale 16 mm, destra
20.922.96	frontale 20 mm, sinistra
20.922.97	frontale 20 mm, destra

Chiusure superiori per altezza interno battuta 2.105-2.405 mm

■ Confezione: 1 pezzo

20.920.98	frontale 16 mm, sinistra*
20.920.99	frontale 16 mm, destra*
20.922.98	frontale 20 mm, sinistra*
20.922.99	frontale 20 mm, destra*



Set di incontri per porta destra e sinistra, misura assiale di soli 13 mm

■ Confezione: 1 set

16.987.01	in PVC per scanalatura ferramenta
-----------	-----------------------------------

Accessori in base alla struttura della porta

incontro superiore e inferiore, a seconda del profilo utilizzato
incontro inferiore per soglia vedi pagina di catalogo 2-A-0721



Maniglia antipanico

■ Confezione: 1 pezzo

27.003.01	maniglia interna ZVP, 1.100 mm, anodizzato argento
27.003.02	maniglia interna ZVP, 1.100 mm, acciaio inox
27.004.03	pomello esterno su piastra lunga, acciaio inox
27.004.07	maniglia est. su piastra per quadro 9 mm, argento anodizzato
43.009.10	quadro 9/100 mm
43.010.01	perno in due pezzi 9/55 mm, parte esterna con filetto
43.010.02	perno in due pezzi 9/60 mm, parte esterna con filetto
43.010.03	perno in due pezzi 9/67 mm, parte esterna con filetto
43.010.04	perno in due pezzi 9/74 mm, parte esterna con filetto
43.011.01	perno in due pezzi 9/46 mm, parte interna con vite
43.011.02	perno in due pezzi 9/53 mm, parte interna con vite
43.011.03	perno in due pezzi 9/60 mm, parte interna con vite
43.011.04	perno in due pezzi 9/67 mm, parte interna con vite

2A

2B

2C

2D

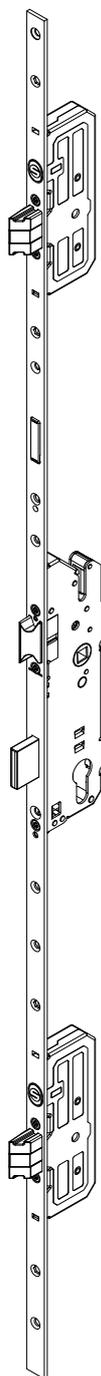
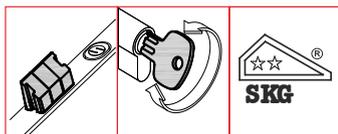
2E

2F

3

* su richiesta.

Chiusura aggiuntiva e accessori
pagina 2-A-0250.
Anta attiva pagine 2-A-0220, 0225.
Anta passiva pagina 2-A-0250.



Alla chiusura della porta i due ganci escono automaticamente e operano un bloccaggio multiplo.

■ Funzione

Fuoriuscita automatica di entrambi i ganci in fase di chiusura attraverso magneti posizionati sugli incontri. Girando la chiave fuoriesce la mandata centrale e viene bloccata la maniglia.

■ Vantaggi

- Maggiore sicurezza grazie al bloccaggio automatico, una soluzione perfetta non solo per chi si dimentica sempre di chiudere a chiave la porta uscendo di casa
- Lo scatto magnetico garantisce un'entrata senza contatto
- Elevata stabilità grazie al piccolo incontro a pozzetto con inserimento mandata di 20 mm
- Contemporaneamente alla fuoriuscita dei

ganci vengono corretti eventuali sbilanciamenti della porta

- Possibilità di montare accessori come il limitatore di apertura di sicurezza, una chiusura supplementare o il chiavistello antifrizione
- Materiali di qualità ne assicurano una lunga durata

- Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 24 x 2,7 mm **SilverLine**
 U 24 x 6,0 mm **SilverLine**
- Altezza maniglia: 1.020 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.170 mm
- Confezione: frontali 16 5 pezzi
 frontali 20, 24 4 pezzi
 U 24 4 pezzi

Serratura automatica 3S-A, frontale 16 mm

24.441.03	entrata 35 mm
24.441.04	entrata 40 mm
24.441.05	entrata 45 mm
24.441.06	entrata 55 mm
24.441.13	entrata 35 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm*
24.441.14	entrata 40 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm*
24.441.15	entrata 45 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm*

Serratura automatica 3S-A, frontale 20 mm

24.442.05	entrata 45 mm
24.442.06	entrata 55 mm
24.442.75	entrata 45 mm, acciaio inox, segno 980 mm
24.442.15	entrata 45 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm, segno 980 mm*
24.442.16	entrata 55 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm
24.442.95	entrata 45 mm, acciaio inox, 2.400 mm, segno 980 mm

Serratura automatica 3S-A, frontale a U 24 mm

24.446.75	entrata 45 mm, acciaio inox, scrocco diritto, con blocco scrocco
24.446.13	entrata 35 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm
24.446.85	entrata 45 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm, acciaio inox, scrocco diritto con blocco scrocco
24.446.95	entrata 45 mm, 2.400 mm, segno 950 mm, acciaio inox, scrocco diritto con blocco scrocco

Serratura automatica 3S-A, frontale 24 mm

24.447.05	entrata 45 mm
24.447.73	entrata 35 mm, acciaio inox, segno 980 mm
24.447.75	entrata 45 mm, acciaio inox, segno 980 mm
24.447.15	entrata 45 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm*
24.447.83	entrata 35 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm, acciaio inox, segno 980 mm
24.447.85	entrata 45 mm, scrotto superiore ribassato a 214 mm, acciaio inox, segno 980 mm
24.447.93	entrata 35 mm, acciaio inox, 2.400 mm, segno 980 mm
24.447.95	entrata 45 mm, acciaio inox, 2.400 mm, segno 980 mm

Incontri centrali pagine 2-B-0100, 2-B-0105. Incontri automatici pagina 2-B-0140.
 Limitatore d'apertura pagina 2-A-0825.
 (Funzione: Girando il pomello all'interno si impedisce l'apertura dall'esterno)
 Serratura con limitatore d'apertura premontato pagina 2-A-0235.

2A

2B

2C

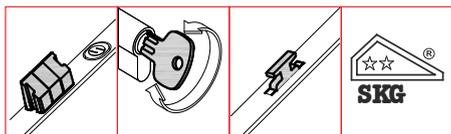
2D

2E

2F

3

* su richiesta.



Alla chiusura della porta i due ganci escono automaticamente e operano un bloccaggio multiplo.

■ Funzione

Fuoriuscita automatica di entrambi i ganci in fase di chiusura attraverso magneti posizionati sugli incontri. Girando la chiave fuoriesce la mandata centrale e viene bloccata la maniglia.

■ Vantaggi

- Maggiore sicurezza grazie al bloccaggio automatico, una soluzione perfetta non solo per chi si dimentica sempre di chiudere a chiave la porta uscendo di casa
- Lo scatto magnetico garantisce un'entrata senza contatto
- Elevata stabilità grazie al piccolo incontro a pozzetto con inserimento mandata di 20 mm
- Contemporaneamente alla fuoriuscita dei ganci vengono corretti eventuali sbilanciamenti della porta

- Possibilità di montare accessori come il limitatore di apertura di sicurezza, una chiusura supplementare o il chiavistello antifurto
- Materiali di qualità ne assicurano una lunga durata

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm	Silverline
..... frontali 20 x 2,7 mm	Silverline
..... frontali 24 x 2,7 mm	Silverline
..... U 24 x 6,0 mm	Silverline
Altezza maniglia:	1.020 mm
Distanza:	92 mm
Quadro:	8 mm
Entrata posteriore:	18 mm
Lunghezza:	2.170 mm
■ Confezione:	frontali 16 5 pezzi
.....	frontali 20, 24 4 pezzi
.....	U 24 4 pezzi



Serratura automatica 3S-A, limitatore d'apertura, frontale 16 mm

24.441.23	entrata 35 mm*
24.441.24	entrata 40 mm
24.441.25	entrata 45 mm*

Serratura automatica 3S-A, limitatore d'apertura, frontale 20 mm

24.442.25	entrata 45 mm*
24.442.65	entrata 45 mm, acciaio inox, segno 980 mm*

Serratura automatica 3S-A, limitatore d'apertura, frontale a U 24 mm

24.446.65	entrata 45 mm, acciaio inox, scrocco diritto
24.446.63	entrata 35 mm, acciaio inox

Serratura automatica 3S-A, limitatore d'apertura, frontale 24 mm

24.447.63	entrata 35 mm, acciaio inox, segno 980 mm
24.447.65	entrata 45 mm, acciaio inox, segno 980 mm*

Incontri centrali pagine 2-B-0100, 2-B-0105.
Incontri automatici pagina 2-B-0140.

2A

2B

2C

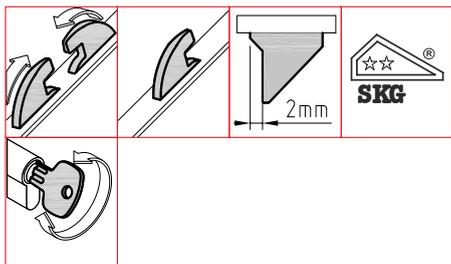
2D

2E

2F

3

* su richiesta.



La tecnica della mandata **circolare contro-**
tante, l'inserimento dell'uncino nell'incontro
a pozzetto, la mandata rigida e stabile arre-
stata in posizione finale (a norma DIN 18251-3)
garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regola-
zione fine dell'inserimento della mandata
circolare e quindi una straordinaria comodità
d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Verniciatura del rivestimento di protezione a
norma DIN 50021. Resistenza alla corrosione
ca. 480 ore alla prova a nebbia salina.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **Blackline**

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Entrata posteriore: 18 mm

Lunghezza: 2.100 mm

Superficie: ... verniciatura del rivestimento di
..... protezione a norma DIN 50021

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 16 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

19.401.01	entrata 26 mm, senza mandata
19.401.02	entrata 30 mm, senza mandata
19.401.03	entrata 35 mm
19.401.04	entrata 40 mm
19.401.05	entrata 45 mm
19.401.06	entrata 55 mm

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

predisposto per chiusura supplementare

HIB 1.810 – 2.100 mm

19.401.12	entrata 30 mm, senza mandata
19.401.13	entrata 35 mm*
19.401.14	entrata 40 mm*
19.401.15	entrata 45 mm
19.401.16	entrata 55 mm*

19.400.01 chiusura supplementare 400 mm

HIB 2.100 – 2.500 mm

Terminale nero

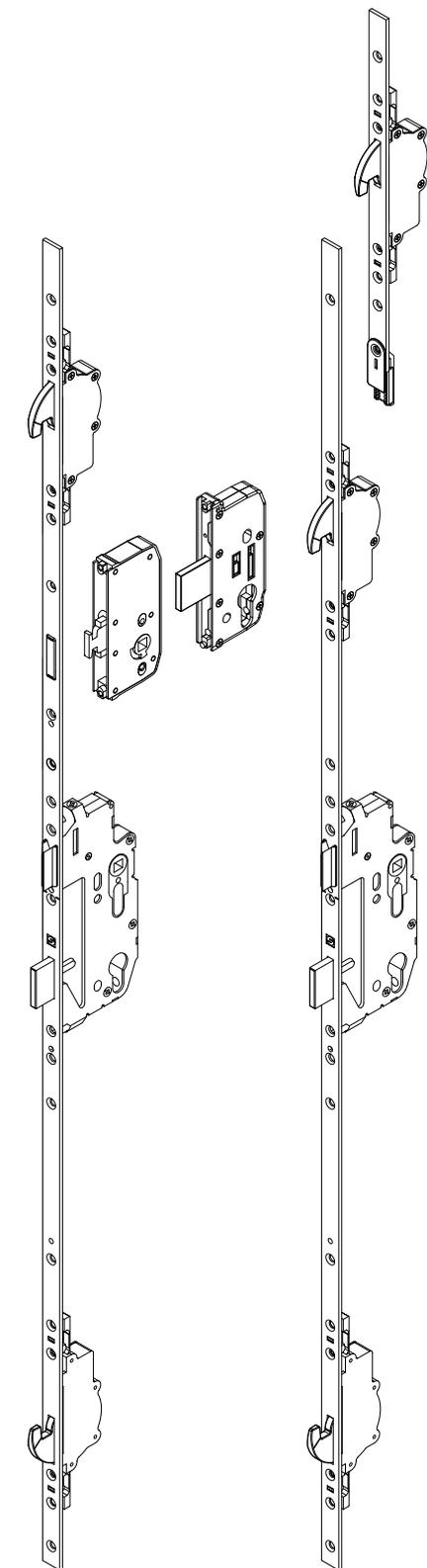
19.400.80

Frontale chiusura

19.401.00 300 mm

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



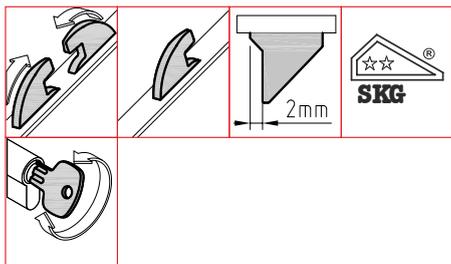
Chiusura per portoncini ZV 560

versione P con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0422

1



La tecnica della mandata **circolare controrotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Verniciatura del rivestimento di protezione a norma DIN 50021. Resistenza alla corrosione ca. 480 ore alla prova a nebbia salina.

Superficie: frontali 20 x 2,7 mm **BlackLine**

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Entrata posteriore: 18 mm

Lunghezza: 2.100 mm

Superficie: ... verniciatura del rivestimento di protezione a norma DIN 50021

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 20 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

19.402.05 entrata 45 mm

19.402.06 entrata 55 mm

■ Chiusura per portoncini ZV, frontale 20 mm, **incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm** disponibile solo con superficie SilverLine, circolare corrotante, pagina 2-A-0442.

Terminale nero

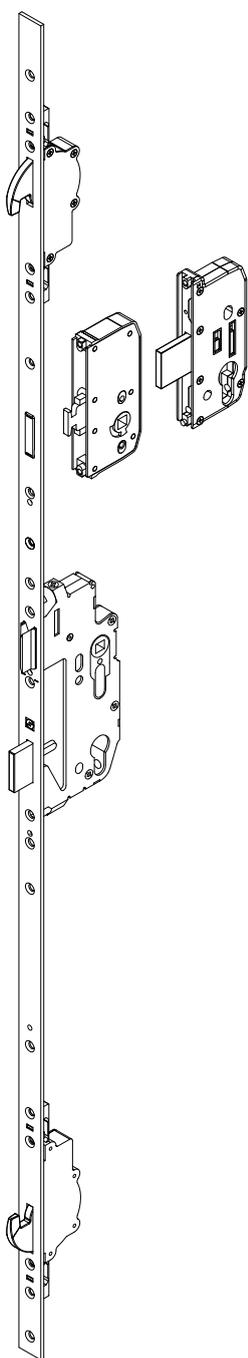
19.400.90

Frontale chiusura

19.402.00 300 mm*

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



schüring

2A

2B

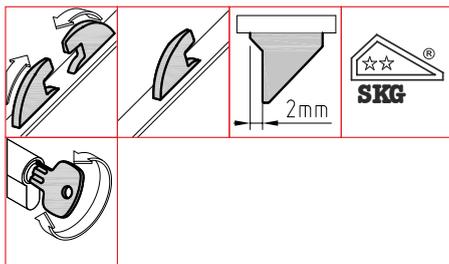
2C

2D

2E

2F

3

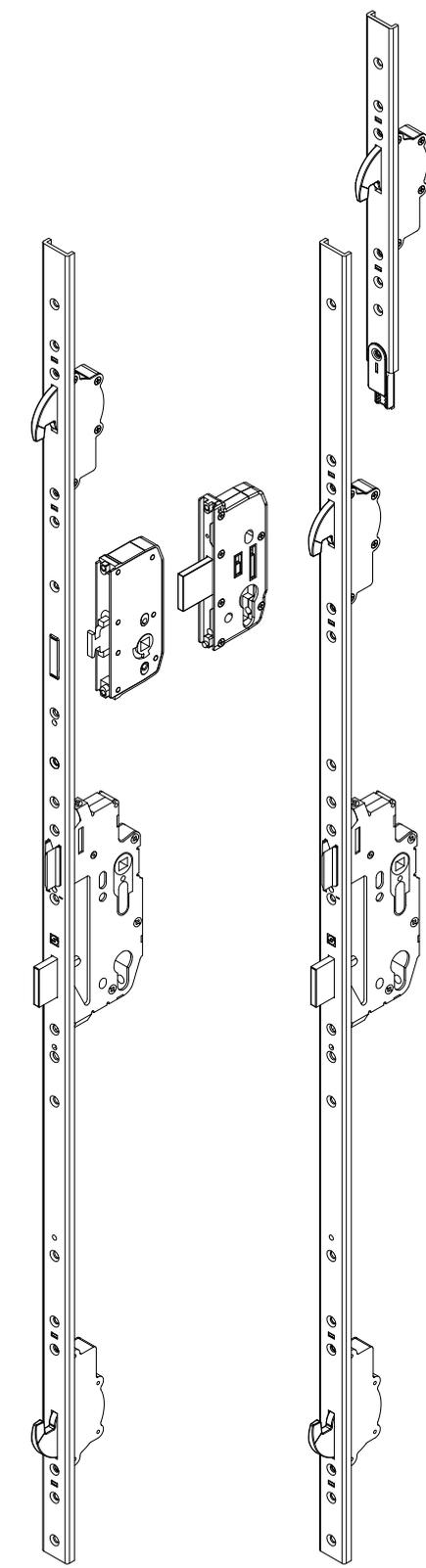


La tecnica della mandata **circolare contro-**
tante, l'inserimento dell'uncino nell'incontro
a pozzetto, la mandata rigida e stabile arre-
stata in posizione finale (a norma DIN 18251-3)
garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regola-
zione fine dell'inserimento della mandata
circolare e quindi una straordinaria comodità
d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Verniciatura del rivestimento di protezione a
norma DIN 50021. Resistenza alla corrosione
ca. 480 ore alla prova a nebbia salina.

Superficie: **Blackline**
Frontale: U 24 x 6,0 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
Superficie: verniciatura del rivestimento
..... di protezione a norma DIN 50021
■ Confezione: 1 e 4 pezzi



Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

19.405.03	entrata 35 mm
19.405.04	entrata 40 mm
19.405.05	entrata 45 mm
19.405.06	entrata 55 mm
19.405.751	entrata 45 mm, acciaio inox, scrocco diritto

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

predisposto per chiusura supplementare 400 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

19.405.13	entrata 35 mm*
19.405.14	entrata 40 mm
19.405.15	entrata 45 mm
19.405.16	entrata 55 mm*
19.400.05	chiusura supplementare 400 mm

HIB 2.100 – 2.500 mm

19.405.951	entrata 45 mm, acciaio inox, scrocco diritto
19.400.07	chiusura supplementare 585 mm, acciaio inox

Frontale chiusura

19.405.00	300 mm*
-----------	---------

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

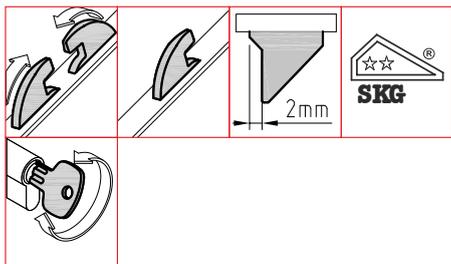
Chiusura per portoncini ZV 580

versione P con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0428

1



La tecnica della mandata **circolare contro-**
tante, l'inserimento dell'uncino nell'incontro
a pozzetto, la mandata rigida e stabile arre-
stata in posizione finale (a norma DIN 18251-3)
garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regola-
zione fine dell'inserimento della mandata
circolare e quindi una straordinaria comodità
d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Verniciatura del rivestimento di protezione a
norma DIN 50021. Resistenza alla corrosione
ca. 480 ore alla prova a nebbia salina.

Superficie: **Blackline**

Frontale: frontali 24 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Entrata posteriore: 18 mm

Lunghezza: 2.100 mm

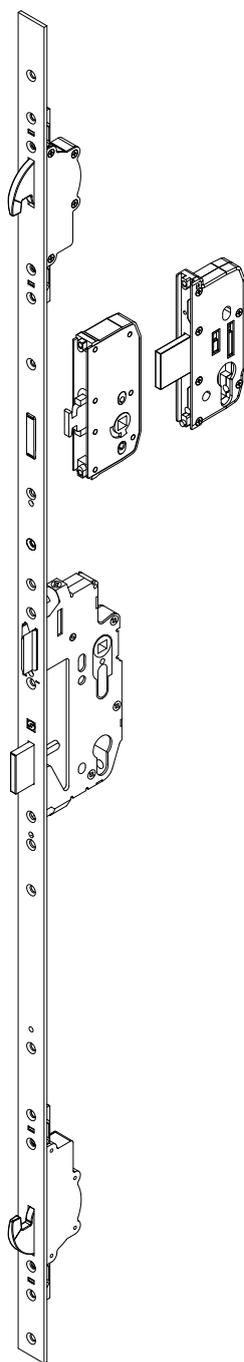
Superficie: verniciatura del rivestimento
..... di protezione a norma DIN 50021

■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 24 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

19.407.05 entrata 45 mm, SKG



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

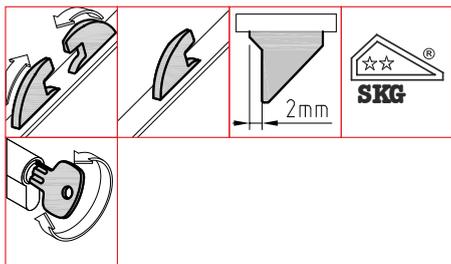
16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

schüring



La tecnica della mandata **circolare controrotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Verniciatura del rivestimento di protezione a norma DIN 50021. Resistenza alla corrosione ca. 480 ore alla prova a nebbia salina.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **Blackline**
 frontali 20 x 2,7 mm **acciaio inox**
 U 24 x 6,0 mm **Blackline**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 Superficie: verniciatura del rivestimento
 di protezione a norma DIN 50021
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 16 mm ZV 550

19.401.53 entrata 35 mm
 19.401.55 entrata 45 mm

Chiusura per portoncini ZV, frontale 20 mm ZV 560, acciaio inox

19.402.85 entrata 45 mm, acciaio inox

Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm ZV 570

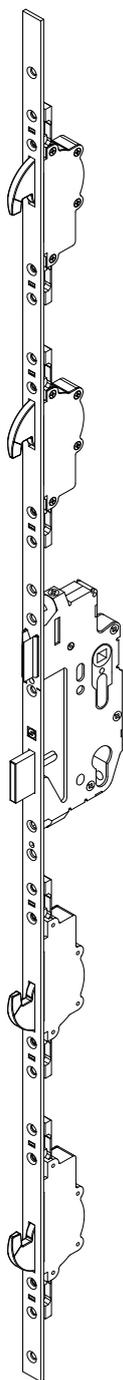
19.405.55 entrata 45 mm
 19.405.851 entrata 45 mm, acciaio inox, scrocco diritto

Frontale chiusura

19.401.00 300 mm

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



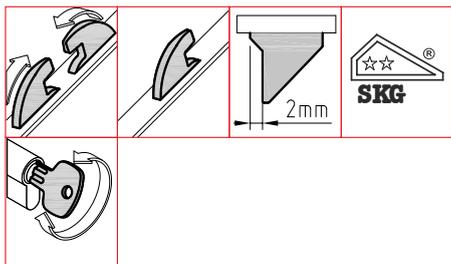
Chiusura per portoncini ZV

con funzione antipanico, quadro in due pezzi, versione P con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0432

1



La tecnica della mandata **circolare contro-rotante** e la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono un maggior livello di sicurezza. Al contempo il sistema consente la registrazione dell'inserimento della mandata e dello scroccchetto incassato.

Le chiusure possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

■ Chiusura a mandata circolare con funzione antipanico per porte antipanico (maniglia interna, maniglia esterna o maniglia fissa), chiusura totale 20 mm.

■ **Non provata a norma DIN 1125 o DIN 179.**

■ L'uso di un cilindro antipanico (libero) con funzione di emergenza è assolutamente necessario.

Superficie: **Blackline**

Frontale: frontali 16 x 2,7 mm

..... frontali 20 x 2,7 mm

..... U 24 x 6,0 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: in due pezzi, 9 mm

Entrata posteriore: 18 mm

Lunghezza: 2.100 mm

Superficie: verniciatura del rivestimento

..... di protezione a norma DIN 50021

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura antipanico ZV 556, frontale 16 mm

19.901.053 entrata 45 mm, destra apertura verso l'interno/sinistra apertura verso l'esterno

19.901.054 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'interno/destra apertura verso l'esterno

Chiusura antipanico ZV 566, frontale 20 mm

19.902.053 entrata 45 mm, destra apertura verso l'interno/sinistra apertura verso l'esterno

19.902.054 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'interno/destra apertura verso l'esterno

Chiusura antipanico ZV 576, frontale a U 24 mm

19.905.053 entrata 45 mm, destra apertura verso l'interno/sinistra apertura verso l'esterno

19.905.054 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'interno/destra apertura verso l'esterno

Scatole serratura non saldate per porte antipanico

per un facile montaggio sulle chiusure Schüring.

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

19.999.031 entrata 35 mm, sinistra apertura verso l'esterno/destra apertura verso l'interno

19.999.032 entrata 35 mm, destra apertura verso l'esterno/sinistra apertura verso l'interno

19.999.041 entrata 40 mm, sinistra apertura verso l'esterno/destra apertura verso l'interno

19.999.042 entrata 40 mm, destra apertura verso l'esterno/sinistra apertura verso l'interno

19.999.051 entrata 45 mm, sinistra apertura verso l'esterno/destra apertura verso l'interno

19.999.052 entrata 45 mm, destra apertura verso l'esterno/sinistra apertura verso l'interno

19.999.061 entrata 55 mm, sinistra apertura verso l'esterno/destra apertura verso l'interno

19.999.062 entrata 55 mm, destra apertura verso l'esterno/sinistra apertura verso l'interno

19.900.002 perno antipanico, 8/9/8 mm, 130 mm

Cilindri antipanico nichelati con movimento libero della frizione a norma DIN EN 179/1125

23.006.15 prolunga 10/10*

23.006.17 prolunga 10/20*

23.006.18 prolunga 10/25*

23.006.25 prolunga 15/15*

23.006.26 prolunga 15/20*

23.006.27 prolunga 15/30*

■ Per l'abbinamento alle chiusure antipanico Schüring, è assolutamente necessario utilizzare cilindri liberi.

■ Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta.

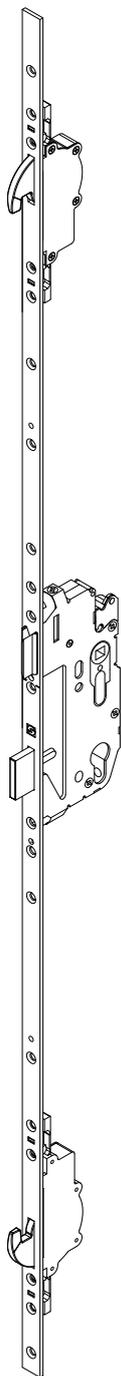


Figura frontale a U

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

schüring

2A

2B

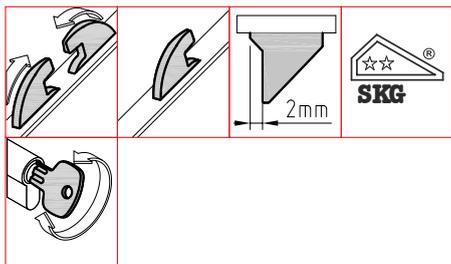
2C

2D

2E

2F

3



La tecnica della mandata **circolare contro-rotante** e la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono un maggior livello di sicurezza. Al contempo il sistema consente la registrazione dell'inserimento della mandata e dello scrocchetto incassato.

Le chiusure possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

■ Chiusura a mandata circolare con funzione antipanico per porte antipanico (maniglia interna, maniglia esterna o maniglia fissa), chiusura totale 20 mm.

■ **Non provata a norma DIN 1125 o DIN 179.**

■ L'uso di un cilindro antipanico (libero) con funzione di emergenza è assolutamente necessario.

Superficie: **Blackline**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 frontali 20 x 2,7 mm
 U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 9 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 Superficie: verniciatura del rivestimento
 di protezione DIN 50021
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura antipanico ZV 556, frontale 16 mm

19.901.059 entrata 45 mm

Chiusura antipanico ZV 566, frontale 20 mm

19.902.059 entrata 45 mm

Chiusura antipanico ZV 576, frontale a U 24 mm

19.905.059 entrata 45 mm

Scatole serratura non saldate per porte antipanico per un facile montaggio sulle chiusure Schüring.

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Adatta per le porte antincendio

19.999.03 entrata 35 mm
 19.999.04 entrata 40 mm
 19.999.05 entrata 45 mm
 19.999.06 entrata 55 mm
 19.997.039 scrocchetto removibile entrata 35 mm, scrocchetto ribassato
 19.997.049 scrocchetto removibile entrata 40 mm, scrocchetto ribassato
 19.997.059 scrocchetto removibile entrata 45 mm, scrocchetto ribassato
 43.008.20 quadro 8/9/8, 130 mm lungo

Cilindri antipanico nichelati con movimento libero della frizione a norma DIN EN 179/1125

23.006.15 prolunga 10/10*
 23.006.17 prolunga 10/20*
 23.006.18 prolunga 10/25*
 23.006.25 prolunga 15/15*
 23.006.26 prolunga 15/20*
 23.006.27 prolunga 15/30*

■ Per l'abbinamento alle chiusure antipanico Schüring, è assolutamente necessario utilizzare cilindri liberi.

■ Chiusure per uscite di sicurezza a norma DIN EN 179 e chiusure per porte antipanico a norma DIN EN 1125 disponibili su richiesta.

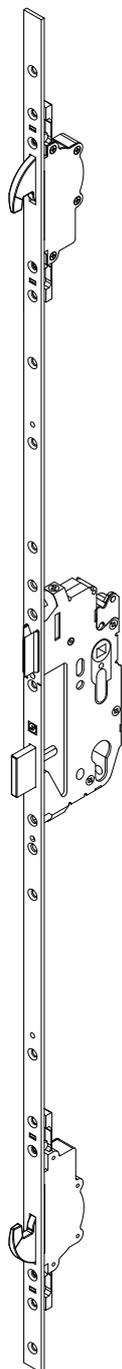
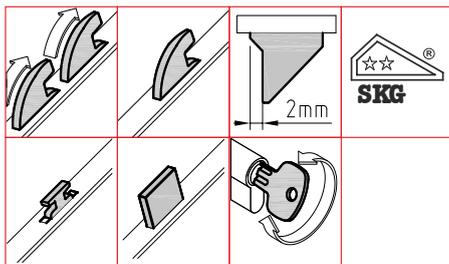


Figura frontale a U

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



La tecnica della mandata **circolare corotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 16 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

- 20.401.01 entrata 26 mm, senza mandata
- 20.401.02 entrata 30 mm, entrata mandata 14 mm*
- 20.401.03 entrata 35 mm
- 20.401.04 entrata 40 mm
- 20.401.05 entrata 45 mm
- 20.401.06 entrata 55 mm*

- 20.401.031 entrata 35 mm, scrocco diritto
- 20.401.051 entrata 45 mm, scrocco diritto

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

predisposto per chiusura supplementare 400 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

- 20.401.11 entrata 26 mm, senza mandata*
- 20.401.12 entrata 30 mm, 14 mm mandata*
- 20.401.13 entrata 35 mm*
- 20.401.14 entrata 40 mm*
- 20.401.15 entrata 45 mm
- 20.401.16 entrata 55 mm*

- 20.400.03 chiusura supplementare 400 mm

HIB 2.100 – 2.500 mm

Terminale nero

19.400.80

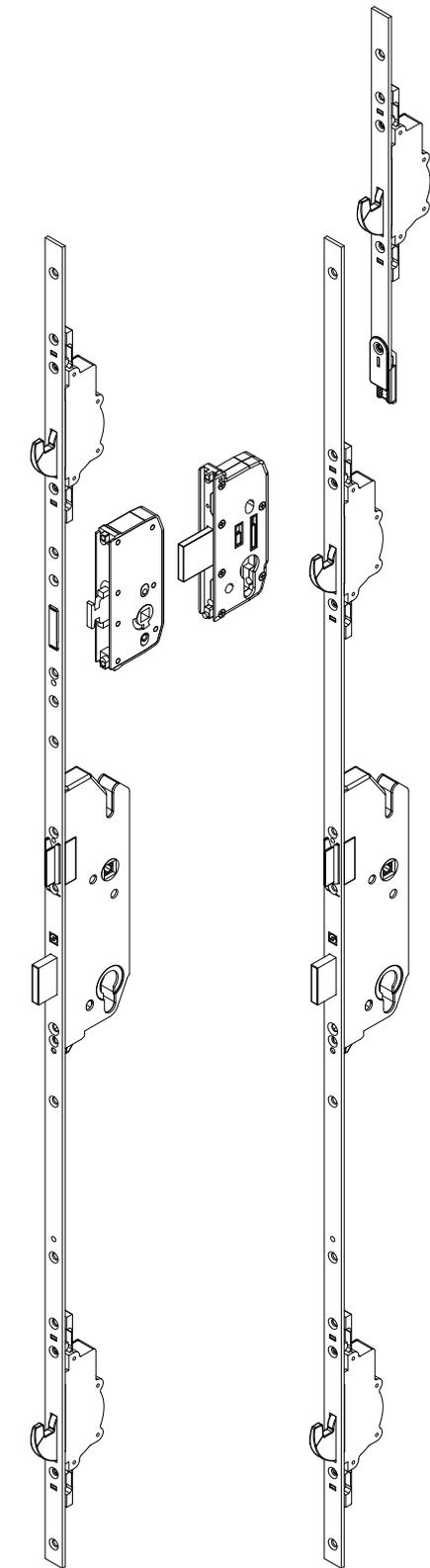
Frontale chiusura

20.411.00 300 mm

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

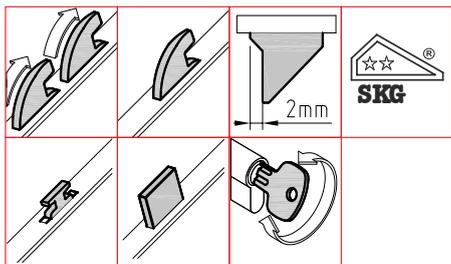
2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.





La tecnica della mandata **circolare corotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza. Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 20 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 20 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

- 20.402.05 entrata 45 mm
- 20.402.06 entrata 55 mm*

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

- 20.402.15 entrata 45 mm*
- 20.402.16 entrata 55 mm*

Terminale nero

19.400.90

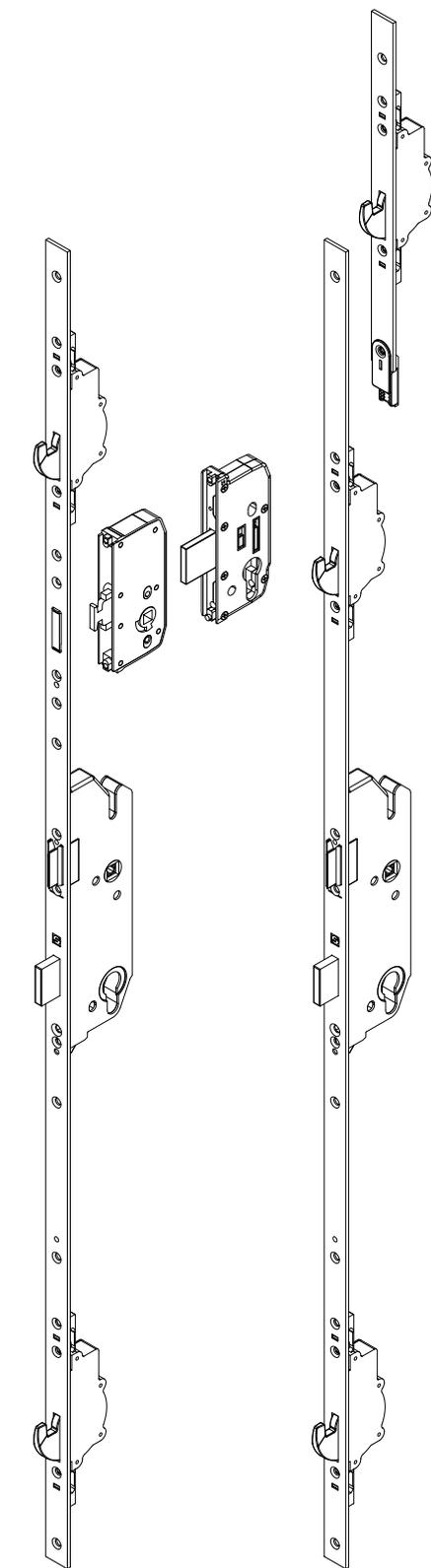
Frontale chiusura

20.412.00 300 mm*

- Per serratura standard, opzional (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



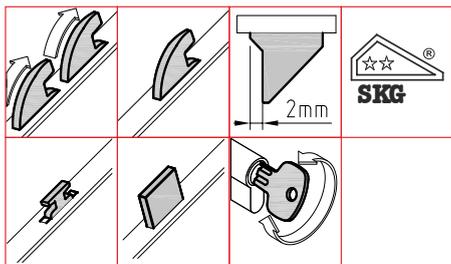
Chiusura per portoncini ZV 590

versione P con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0446

1



La tecnica della mandata **circolare corotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **Silverline**
Frontale: frontali 22 x 2,7 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, 22 mm frontale

HIB 1.960 – 2.100 mm

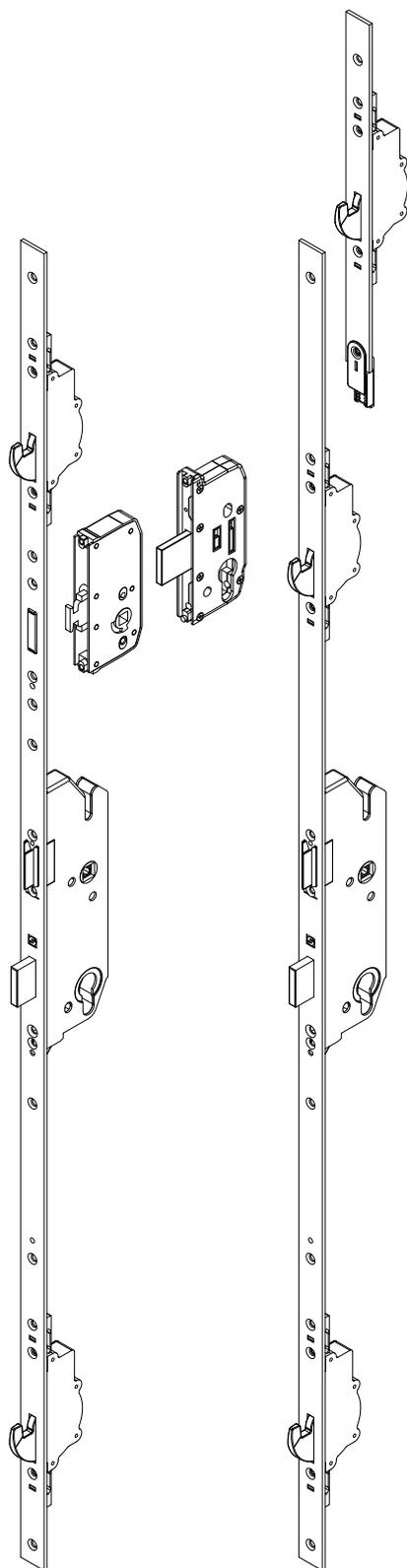
20.409.03	entrata 35 mm*
20.409.05	entrata 45 mm*
20.409.038	entrata 35 mm, scrocco non ribassato

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

20.409.15	entrata 45 mm*
-----------	----------------

- Per serratura standard, opzional (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

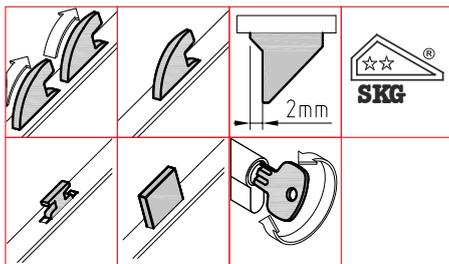
2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

schüring



La tecnica della mandata **circolare corotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza. Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 24 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 24 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

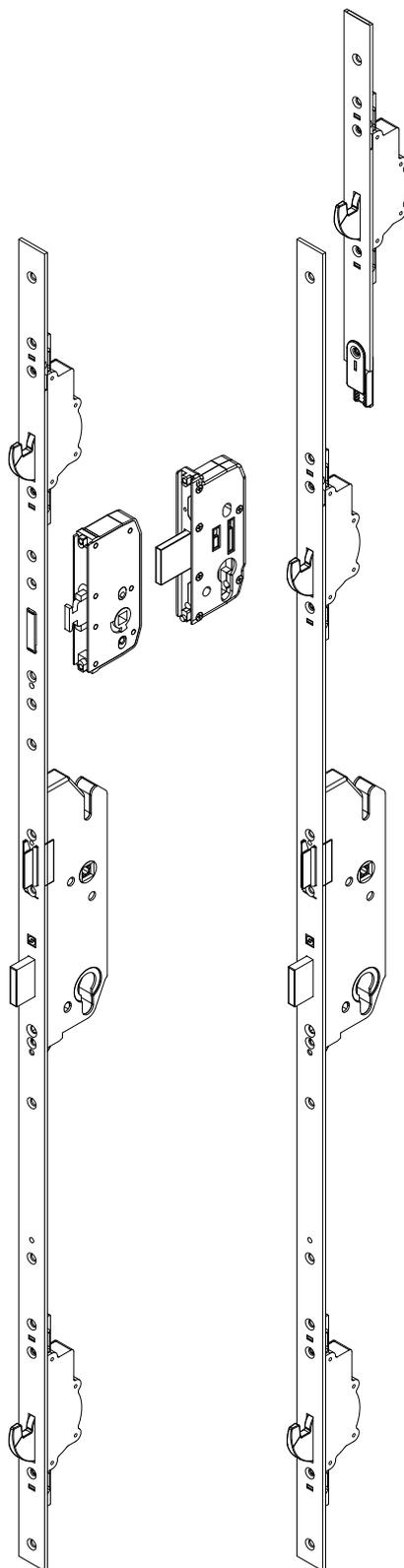
20.407.02	entrata 30 mm
20.407.03	entrata 35 mm
20.407.04	entrata 40 mm
20.407.05	entrata 45 mm
20.407.73	entrata 35 mm, acciaio inox
20.407.74	entrata 40 mm, acciaio inox

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

20.407.13	entrata 35 mm
20.407.14	entrata 40 mm
20.407.15	entrata 45 mm
20.400.07	chiusura supplementare 400 mm

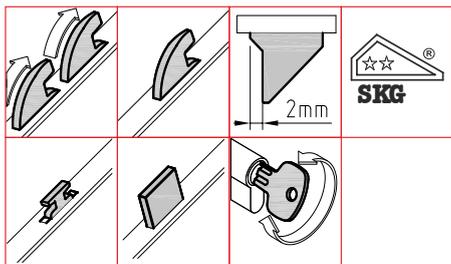
- Per serratura standard, opzional (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00





La tecnica della mandata **circolare corotante**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza. Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **SilverLine**, acciaio inox
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

- 20.405.03 entrata 35 mm, SilverLine
- 20.405.04 entrata 40 mm, SilverLine
- 20.405.05 entrata 45 mm, SilverLine
- 20.405.06 entrata 55 mm, SilverLine
- 20.405.73 entrata 35 mm, acciaio inox, scrocco diritto
- 20.405.75 entrata 45 mm, acciaio inox

- 20.405.051 entrata 45 mm, SilverLine, scrocco diritto

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm, SilverLine predisposto per chiusura supplementare 400 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

- 20.405.13 entrata 35 mm
- 20.405.14 entrata 40 mm
- 20.405.15 entrata 45 mm
- 20.405.16 entrata 55 mm
- 20.405.151 entrata 45 mm, SilverLine, scrocco diritto

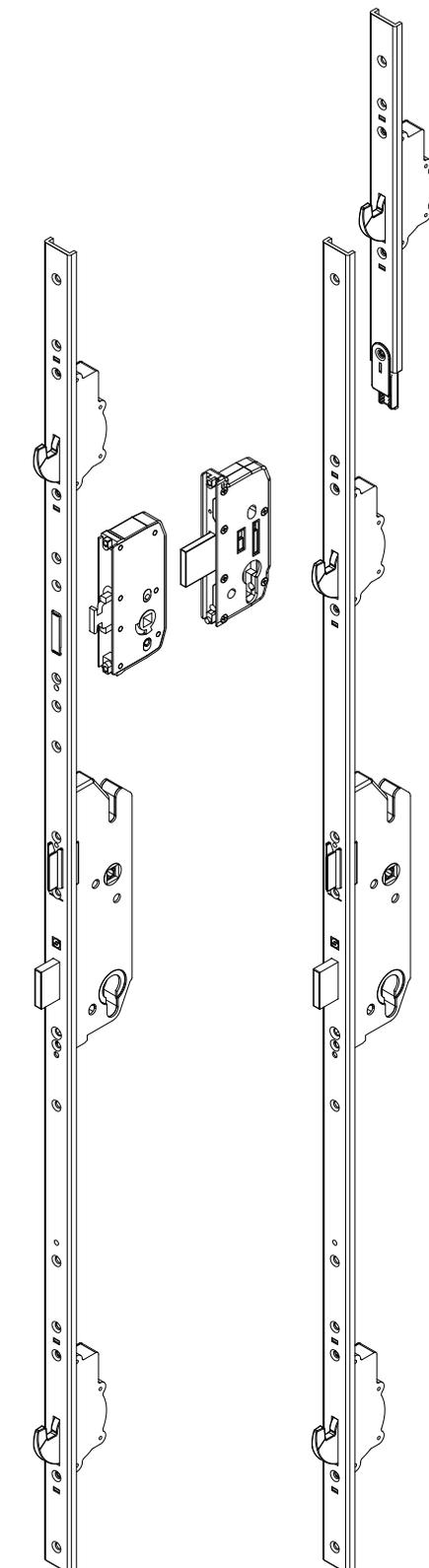
- 20.400.15 chiusura supplementare 400 mm 400 mm

HIB 2.100 – 2.500 mm

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



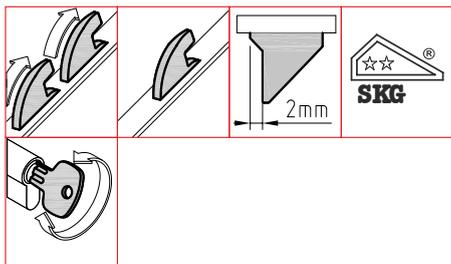
Chiusura per portoncini ZV

con 4 mandate circolari

Tecnologia dei serramenti

2-A-0452

1



La tecnica della mandata **circolare**, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza.

Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
..... frontali 20 x 2,7 mm **acciaio inox**
..... U 24 x 6,0 mm **acciaio inox**
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 16 mm ZV 550, SilverLine, corotante

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.401.53	entrata 35 mm*
20.401.54	entrata 40 mm*
20.401.55	entrata 45 mm*

Chiusura per portoncini ZV, frontale 20 mm ZV 560, controrotante, acciaio inox

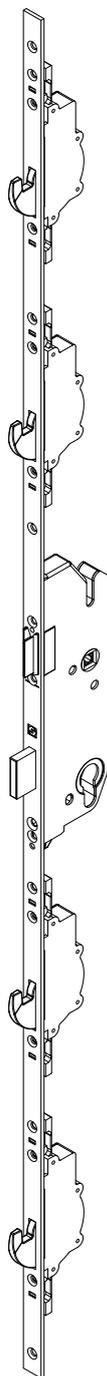
HIB 1.960 – 2.100 mm

19.402.85	entrata 45 mm (vedi pagina 2-A-0430)
-----------	---

Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm ZV 570, acciaio inox, corotante

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.405.63	entrata 35 mm
20.405.65	entrata 45 mm



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

schüring

2A

2B

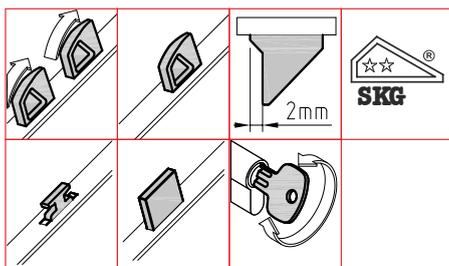
2C

2D

2E

2F

3



La tecnica della mandata **girevole corotante** e la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono un maggior livello di sicurezza. Al contempo il sistema consente la registrazione dell'inserimento della mandata e dello scrocchetto incassato.

Le chiusure possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini DV, frontale 16 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.501.01	entrata 26 mm, senza mandata*
20.501.02	entrata 30 mm, entrata mandata 14 mm*
20.501.03	entrata 35 mm
20.501.04	entrata 40 mm
20.501.05	entrata 45 mm
20.501.06	entrata 55 mm
20.501.07	entrata 50 mm
20.501.45	entrata 45 mm, con 2 NG addizionali*
20.508.05	entrata 45 mm, Kaba

Chiusura per portoncini DV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

predisposto per chiusura supplementare 400 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

20.501.12	entrata 30 mm, entrata mandata 14 mm*
20.501.13	entrata 35 mm
20.501.14	entrata 40 mm*
20.501.15	entrata 45 mm
20.501.16	entrata 55 mm*
20.501.17	entrata 50 mm

20.400.02	chiusura supplementare 400 mm 400 mm
-----------	--------------------------------------

HIB 2.100 – 2.500 mm

Terminale nero

19.400.80

Frontale chiusura

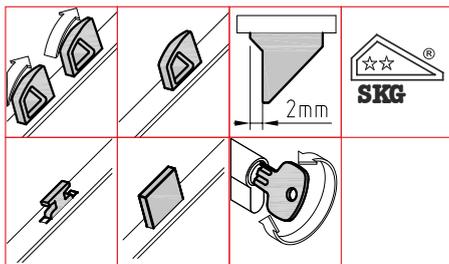
20.411.00 300 mm

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00





La tecnica della mandata **girevole corotante** e la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono un maggior livello di sicurezza. Al contempo il sistema consente la registrazione dell'inserimento della mandata e dello scrocchetto incassato. Le chiusure possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 20 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini DV, frontale 20 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.502.02	entrata 30 mm
20.502.03	entrata 35 mm*
20.502.05	entrata 45 mm
20.502.06	entrata 55 mm*

Chiusura per portoncini DV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

predisposto per chiusura supplementare 400 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

20.502.15	entrata 45 mm*
20.502.16	entrata 55 mm*

20.400.12 chiusura supplementare 400 mm*

HIB 2.100 – 2.500 mm

Terminale nero

19.400.90

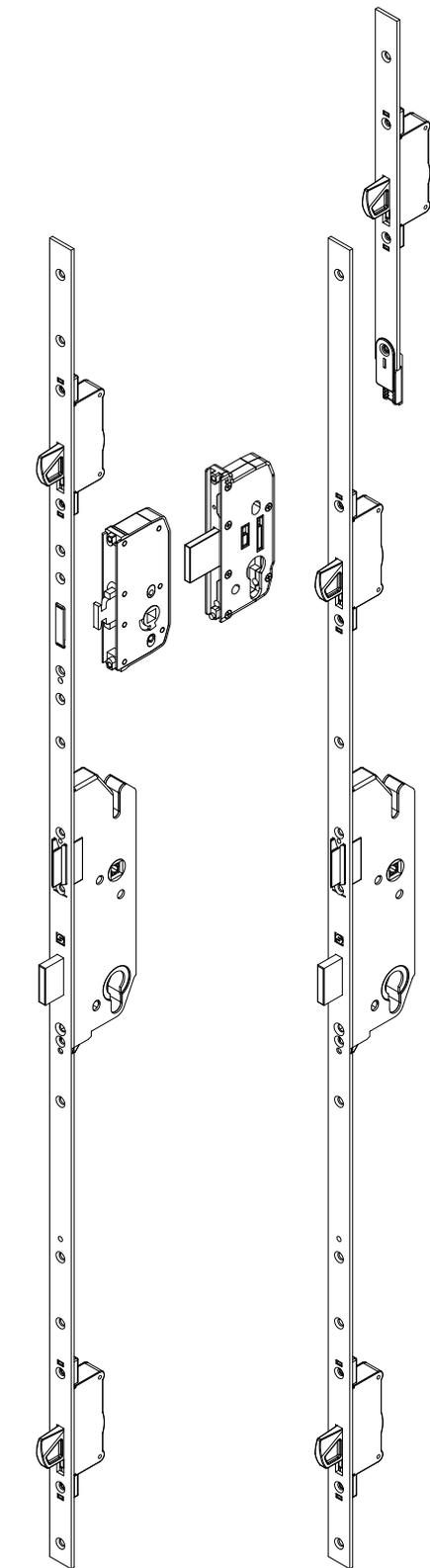
Frontale chiusura

20.412.00 300 mm

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
- Limitatore d'apertura
- Serratura aggiuntiva
- Scrocchetto a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



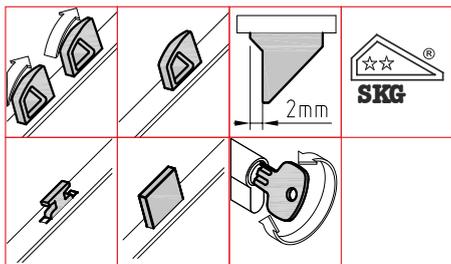
Chiusura per portoncini DV 470

versione P con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0464

1



La tecnica della mandata **girevole corotante** e la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono un maggior livello di sicurezza. Al contempo il sistema consente la registrazione dell'inserimento della mandata e dello scrocchetto incassato.

Le chiusure possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

Superficie: **Silverline**
Frontale: U 24 x 6,0 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini DV, frontale a U 24 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.505.03	entrata 35 mm*
20.505.04	entrata 40 mm*
20.505.05	entrata 45 mm

Chiusura per portoncini DV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

20.505.13	entrata 35 mm*
20.505.14	entrata 40 mm*
20.505.15	entrata 45 mm

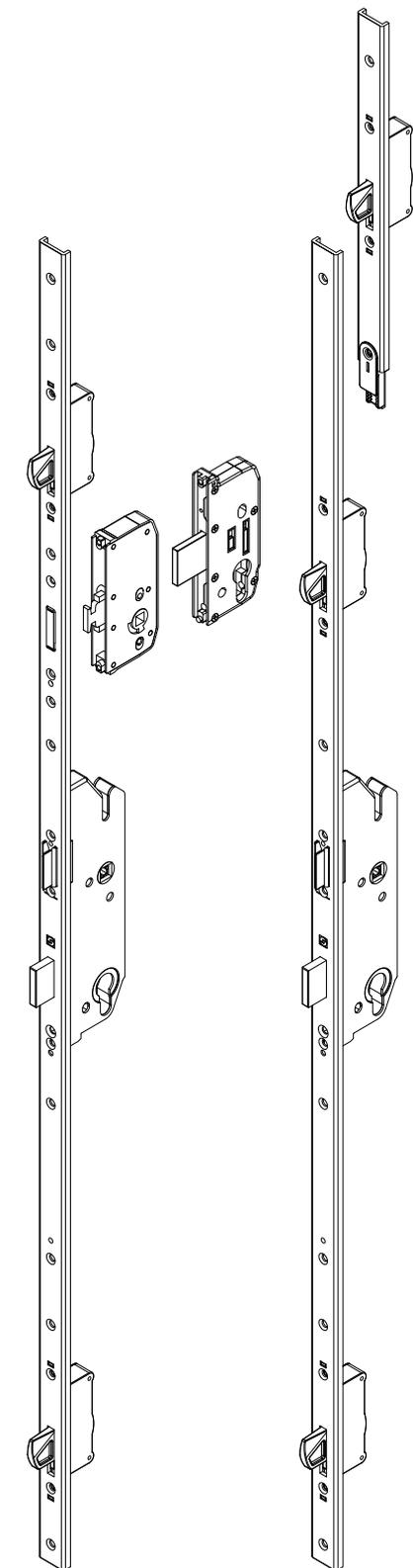
Frontale chiusura

20.415.00	300 mm*
-----------	---------

- Per serratura standard, opzional (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocchetto a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



schüring

2A

2B

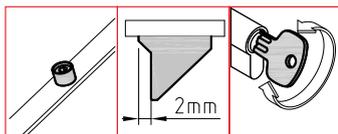
2C

2D

2E

2F

3



Chiusura con 4 nottolini girevoli corotanti per stabilizzare l'anta in posizione chiusa.
Asta posteriore con aggancio dentato per collegare altre componenti della ferramenta.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini RV, frontale 16 mm

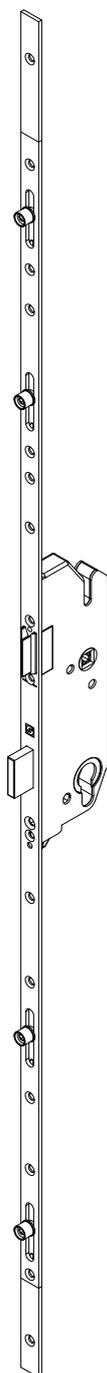
20.421.11	entrata 26 mm, senza mandata
20.421.12	entrata 30 mm, entrata mandata 14 mm
20.421.13	entrata 35 mm
20.421.14	entrata 40 mm
20.421.15	entrata 45 mm
20.421.16	entrata 55 mm

Terminale nero

19.400.80

Frontale chiusura

20.411.00 300 mm*



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

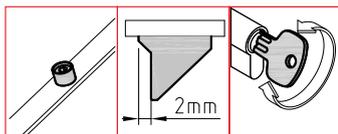
2C

2D

2E

2F

3



Chiusura con 4 nottolini girevoli corotanti per stabilizzare l'anta in posizione chiusa.
Asta posteriore con aggancio dentato per collegare altre componenti della ferramenta.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 20 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini RV, frontale 20 mm

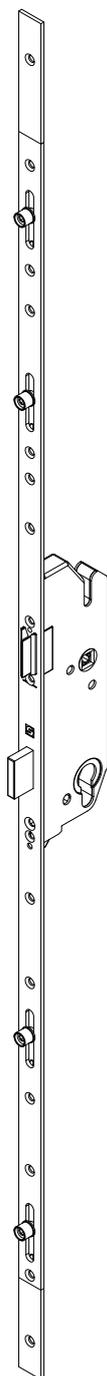
20.422.14 entrata 40 mm*
 20.422.15 entrata 45 mm

Terminale nero

19.400.80

Frontale chiusura

20.412.00 300 mm*



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

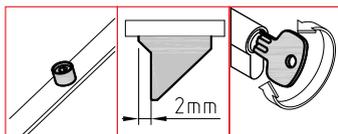
2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



Chiusura con 4 nottolini girevoli corotanti per stabilizzare l'anta in posizione chiusa.
Asta posteriore con aggancio dentato per collegare altre componenti della ferramenta.

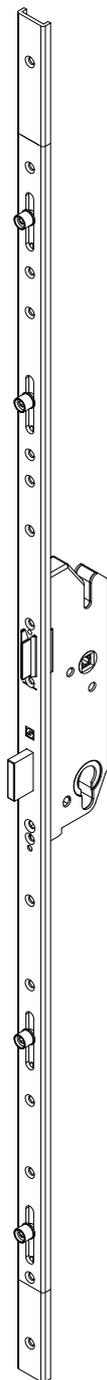
Superficie: **SilverLine**
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini RV, frontale a U 24 mm

20.425.13	entrata 35 mm*
20.425.14	entrata 40 mm
20.425.15	entrata 45 mm
20.425.16	entrata 55 mm*

Frontale chiusura

20.415.00	300 mm*
-----------	---------



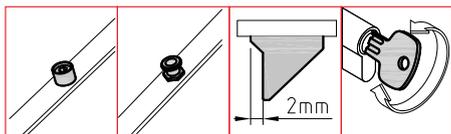
Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



Chiusura per porta con 4 chiusure supplementari costituite da 2 nottolini girevoli corotanti e 2 perni a fungo per stabilizzare l'anta in posizione chiusa.

Superficie: frontali 16 x 2,7 mm **SilverLine**
 frontali 20 x 2,7 mm **SilverLine**
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Serratura con nottolini girevoli o perni a fungo per portoncini RV, frontale 16 mm con scrocco e mandata 2 nottolini girevoli e 2 perni a fungo

20.421.22	entrata 30 mm
20.421.23	entrata 35 mm
20.421.24	entrata 40 mm
20.421.25	entrata 45 mm

Serratura con nottolini girevoli o perni a fungo per portoncini RV, frontale 16 mm con scrocco senza mandata 2 nottolini girevoli e 2 perni a fungo

20.421.21	entrata 26 mm
20.421.42	entrata 30 mm
20.421.43	entrata 35 mm
20.421.45	entrata 45 mm*

Serratura con perni a fungo, frontale 16 mm con scrocco senza mandata 4 perni a fungo

20.421.52	entrata 30 mm*
20.421.57	entrata 65 mm, 10er quadro*

Serratura con nottolini girevoli o perni a fungo per portoncini RV, frontale 20 mm con scrocco e mandata 2 nottolini girevoli e 2 perni a fungo

20.422.25	entrata 45 mm
-----------	---------------

Terminale nero

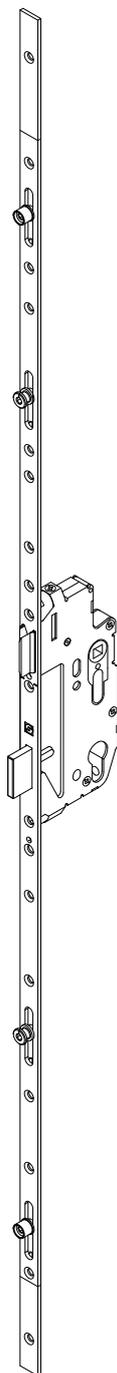
19.400.80

Frontale chiusura

20.411.00	300 mm
-----------	--------

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

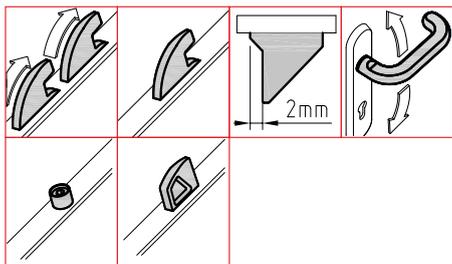
Chiusura per portoncini ZVL

versione G senza scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0520

1



La tecnica della mandata circolare combinata con 2 nottolini girevoli supplementari garantisce la massima sicurezza e permette la regolazione fine dell'inserimento della mandata.

12 nottolini girevoli supplementari sono scorrevoli assialmente (1 mm) e stabilizzano l'anta della porta in posizione chiusa.

Superficie: **SilverLine**
Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZVL, 2 mandate circolari, 2 nottolini girevoli

HIB 1.960 - 2.100 mm

21.511.13	entrata 35 mm
21.511.14	entrata 40 mm*
21.511.15	entrata 45 mm*

Accessori:

scatola serratura RVL

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

21.495.03	entrata 35 mm
21.495.04	entrata 40 mm
21.495.05	entrata 45 mm

■ ZVL con perno a fungo disponibile su richiesta.



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.



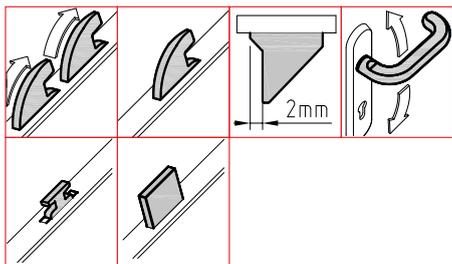
Chiusura per portoncini ZV 500*

versione G senza scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0525

1



La tecnica della mandata circolare, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza. Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **Silverline**
Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 16 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.561.01	entrata 26 mm*
20.561.02	entrata 30 mm*
20.561.03	entrata 35 mm*
20.561.04	entrata 40 mm*
20.561.05	entrata 45 mm*
20.561.031	entrata 35 mm, entrata mandata 14 mm

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

predisposto per chiusura supplementare 400 mm

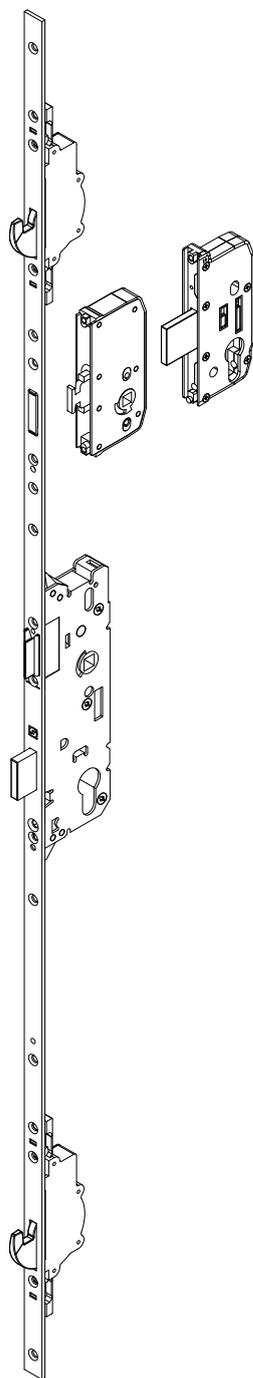
HIB 1.960 – 2.100 mm

20.561.15	entrata 45 mm*
20.561.131	entrata 35 mm, entrata mandata 14 mm*

20.400.01	chiusura supplementare 400 mm
-----------	-------------------------------

HIB 2.100 – 2.500 mm

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



* su richiesta.

Limitatore d'apertura e serratura aggiuntiva pagina 2-A-0825.

2A

2B

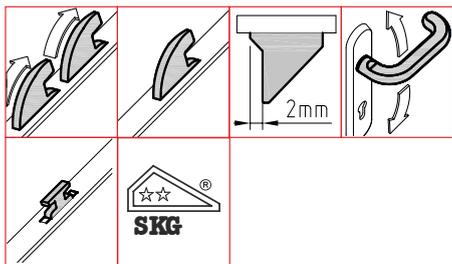
2C

2D

2E

2F

3



La tecnica della mandata circolare, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza. Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

Superficie: **SilverLine**
 **acciaio inox**
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

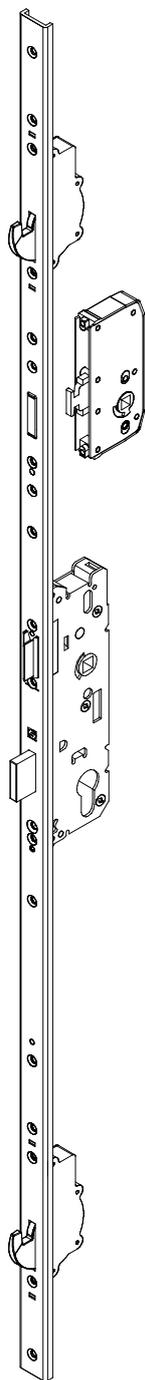
Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm **HIB 1.960 – 2.100 mm**

20.565.05	entrata 45 mm, SilverLine*
20.565.73	entrata 35 mm, acciaio inox
20.565.75	entrata 45 mm, acciaio inox

Chiusura per portoncini ZV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm **HIB 1.810 – 2.100 mm**

20.565.15	entrata 45 mm, SilverLine
20.400.15	chiusura supplementare 490 mm HIB 2.100 – 2.500 mm

- Per serratura standard, opzional (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Limitatore d'apertura e serratura aggiuntiva pagina 2-A-0825.

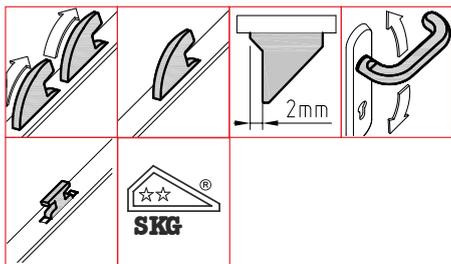
Chiusura per portoncini ZV 500*

versione G senza scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0535

1



La tecnica della mandata circolare, l'inserimento dell'uncino nell'incontro a pozzetto, la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono la massima sicurezza. Al contempo il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. Utilizzabile a destra e a sinistra.

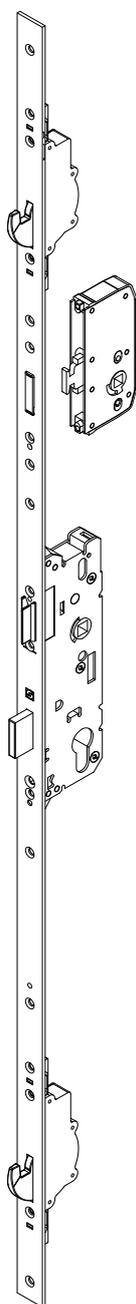
Superficie: **acciaio inox**
Frontale: F 24 x 2,7 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale a F 24 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.567.73 entrata 30 mm, acciaio inox
20.567.74 entrata 40 mm, acciaio inox

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
 - Limitatore d'apertura
 - Serratura aggiuntiva
 - Scrocco a rullo



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

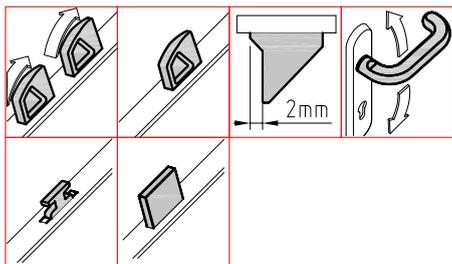
2C

2D

2E

2F

3



La tecnica della mandata girevole e la mandata rigida e stabile arrestata in posizione finale (a norma DIN 18251-3) garantiscono un maggior livello di sicurezza. Al contempo il sistema consente la registrazione dell'inserimento della mandata e dello scrochetto incassato. Le chiusure possono essere utilizzate sia a destra che a sinistra.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini DV, frontale 16 mm

HIB 1.960 – 2.100 mm

20.551.01	entrata 26 mm
20.551.02	entrata 30 mm*
20.551.03	entrata 35 mm
20.551.04	entrata 40 mm
20.551.05	entrata 45 mm
20.551.06	entrata 55 mm*
20.558.05	entrata 45 mm, Kaba

Chiusura per portoncini DV, incontro a pozzetto superiore più basso di 150 mm

HIB 1.810 – 2.100 mm

20.551.11	entrata 26 mm
20.551.12	entrata 30 mm
20.551.13	entrata 35 mm
20.551.14	entrata 40 mm
20.551.15	entrata 45 mm

Terminale nero

19.400.80

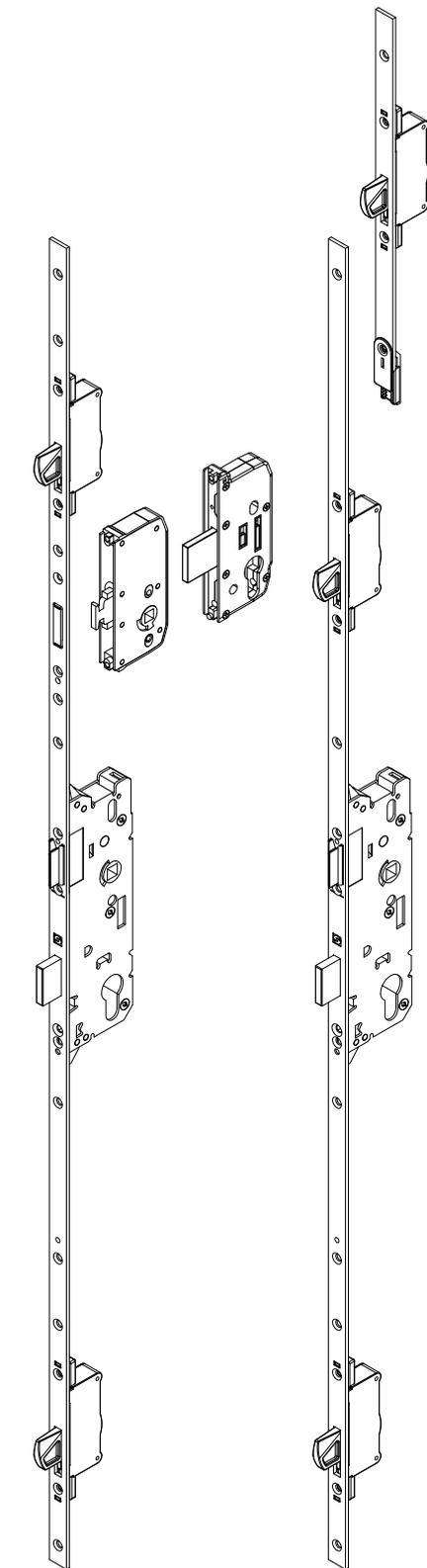
Frontale chiusura

20.411.00 300 mm

- Per serratura standard, opzionale (pagina 2-A-0825)
- Limitatore d'apertura
- Serratura aggiuntiva
- Scrocco a rullo

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

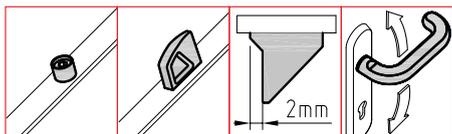
2F

3

* su richiesta.

Limitatore d'apertura e serratura aggiuntiva pagina 2-A-0825.





Chiusura con 4 nottolini girevoli per stabilizzare l'anta in posizione chiusa. Priva di chiusura antiscasso.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

RVL Chiusura per portoncini, 4 nottolini girevoli

21.501.01	entrata 25 mm
21.501.03	entrata 35 mm
21.501.04	entrata 40 mm
21.501.05	entrata 45 mm
21.501.31	entrata 25 mm, con aggancio dentato
21.501.33	entrata 35 mm, con aggancio dentato
21.501.34	entrata 40 mm, con aggancio dentato
21.501.35	entrata 45 mm, con aggancio dentato

RVL Chiusura per portoncini, 4 nottolini girevoli, senza mandata

21.501.43	entrata 35 mm
-----------	---------------

PVL Chiusura per portoncini, 4 perni a fungo

21.501.21	entrata 25 mm
21.501.23	entrata 35 mm
21.501.24	entrata 40 mm
21.501.25	entrata 45 mm

Accessori:

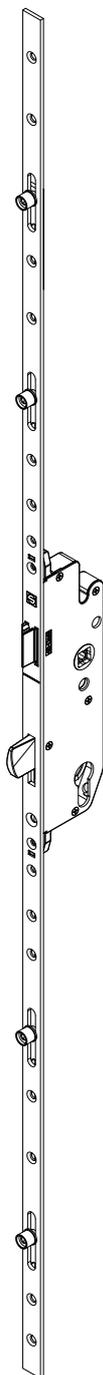
scatola serratura RVL

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

21.495.03	entrata 35 mm
21.495.04	entrata 40 mm
21.495.05	entrata 45 mm

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

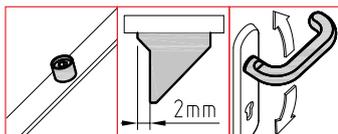
2D

2E

2F

3





Chiusura con 4 nottolini girevoli per stabilizzare l'anta in posizione chiusa. Priva di chiusura antiscasso. Nottolino girevole superiore ribassato di 100 mm. Asta posteriore con aggancio dentato per collegare altre componenti della ferramenta.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini RV, frontale 16 mm

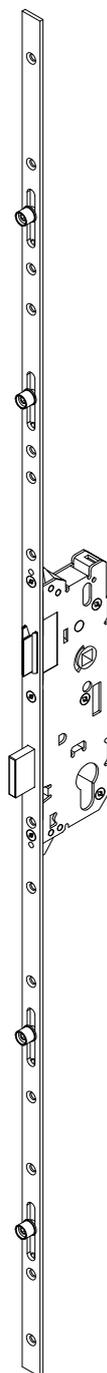
20.471.11	entrata 26 mm
20.471.12	entrata 30 mm
20.471.13	entrata 35 mm*
20.471.14	entrata 40 mm*
20.471.15	entrata 45 mm*
20.471.16	entrata 55 mm*

Terminale nero

19.400.80

Frontale chiusura

20.411.00 300 mm*



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
 Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
 Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

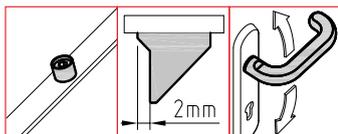
Chiusura per portoncini RV 110

versione G senza scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0570

1



Chiusura con 4 nottolini girevoli per stabilizzare l'anta in posizione chiusa. Priva di chiusura antiscasso. Nottolino girevole superiore ribassato di 100 mm. Asta posteriore con aggancio dentato per collegare altre componenti della ferramenta.

Superficie: **SilverLine**
Frontale: frontali 20 x 2,7 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini RV, frontale 20 mm

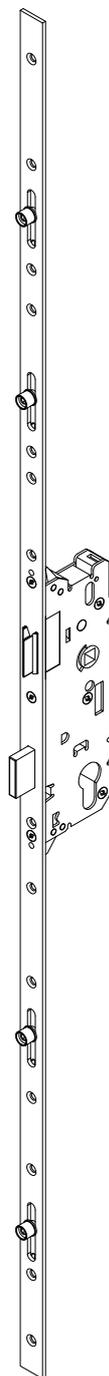
20.472.12 entrata 30 mm*
20.472.14 entrata 40 mm*
20.472.15 entrata 45 mm

Terminale nero

19.400.90

Frontale chiusura

20.415.00 300 mm*



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

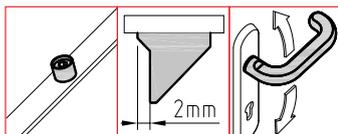
Chiusura per portoncini RV 120

versione G senza scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0575

1



Chiusura con 4 nottolini girevoli per stabilizzare l'anta in posizione chiusa. Priva di chiusura antiscasso. Nottolino girevole superiore ribassato di 100 mm. Asta posteriore con aggancio dentato per collegare altre componenti della ferramenta.

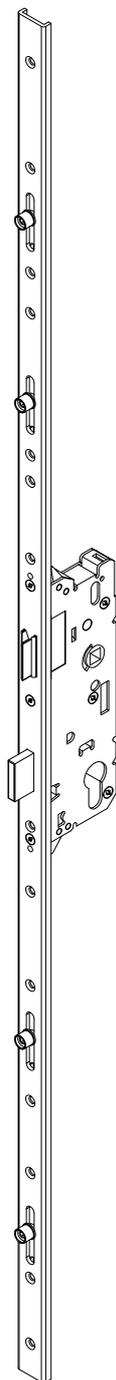
Superficie: **SilverLine**
Frontale: U 24 x 6,0 mm
Distanza: 92 mm
Quadro: 8 mm
Entrata posteriore: 18 mm
Lunghezza: 2.100 mm
■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini RV, frontale a U 24 mm

20.475.13 entrata 30 mm*
20.475.14 entrata 40 mm*
20.475.15 entrata 45 mm*

Frontale chiusura

20.415.00 300 mm*



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

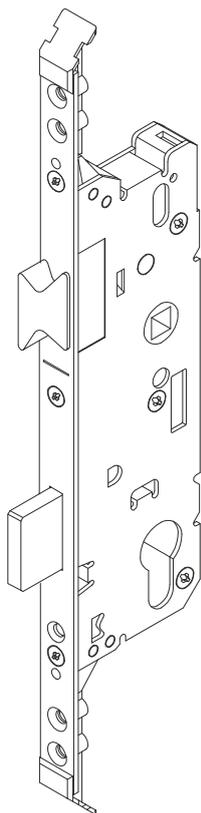
Serratura incassata speciale

frontale 16 mm, con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0620

1



Serratura incassata speciale

con 2 finali terminali per un avvitamento sicuro e come rifinitura estetica.

Mandata a 1 scatto, chiusura totale 20 mm.

Entrata posteriore 17,5 mm.

Superficie:  **SilverLine**

Frontale: frontali 16 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Lunghezza: 320 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Serratura incassata con scrocco ribassato

20.030.01 entrata 25 mm

20.030.02 entrata 30 mm

20.030.03 entrata 35 mm

20.030.04 entrata 40 mm

20.030.05 entrata 45 mm

20.030.06 entrata 55 mm

20.000.01 terminale bianco

20.000.03 terminale testa di moro

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Modello di utilità in attesa di BREVETTO



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00

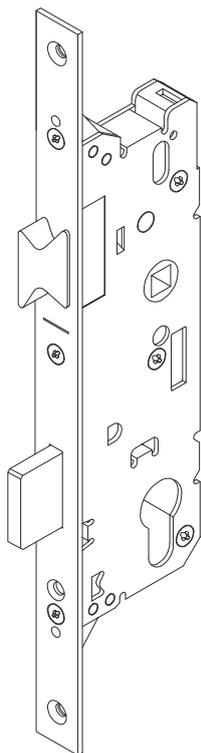
Serratura incassata speciale

frontale 20 mm, con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0625

1



Serratura incassata speciale

con 2 finali terminali per un avvvitamento sicuro e come rifinitura estetica.

Mandata a 1 scatto, chiusura totale 20 mm.

Entrata posteriore 17,5 mm.

Superficie:  SilverLine

Frontale: frontali 20 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Lunghezza: 320 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Serratura incassata con scrocco ribassato

20.031.03 entrata 35 mm

20.031.04 entrata 40 mm*

20.031.05 entrata 45 mm

20.031.06 entrata 55 mm*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Modello di utilità in attesa di BREVETTO




**Schüring
PLUS
SYSTEM**

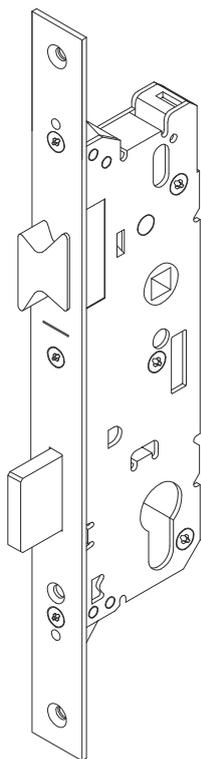
Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

 **schüring**[®]



Serratura incassata speciale

con 2 finali terminali per un avvitamento sicuro e come rifinitura estetica.

Mandata a 1 scatto, chiusura totale 20 mm.

Entrata posteriore 17,5 mm.

Superficie: **SilverLine**

Frontale: frontali 24 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Lunghezza: 320 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Serratura incassata con scrocco ribassato

20.005.01 entrata 25 mm

20.032.03 entrata 35 mm

20.032.05 entrata 45 mm

20.005.06 entrata 55 mm

Superficie: **acciaio inox**

Frontale: frontali 24 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Lunghezza: 320 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Serratura incassata

20.005.12 entrata 30 mm, scrocco ribassato

20.032.131 entrata 35 mm, scrocco non ribassato

20.032.14 entrata 40 mm, scrocco non ribassato

20.032.06 entrata 55 mm, scrocco ribassato

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Modello di utilità in attesa di BREVETTO



Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

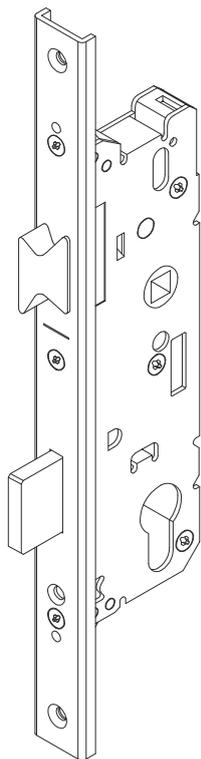
Serratura incassata speciale

frontale a U 24 mm, con scambio

Tecnologia dei serramenti

2-A-0635

1



Serratura incassata speciale

con 2 finali terminali per un avvitamento sicuro e come rifinitura estetica.

Mandata a 1 scatto, chiusura totale 20 mm.

Entrata posteriore 17,5 mm.

Superficie: **acciaio inox**

Frontale: U 24 x 6,0 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Lunghezza: 320 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Serratura incassata con scrocco ribassato

20.033.13 entrata 35 mm

20.033.14 entrata 40 mm

20.033.15 entrata 45 mm

20.033.16 entrata 55 mm

Serratura incassata, scrocco non ribassato

20.033.121 entrata 30 mm

20.033.131 entrata 35 mm

20.033.141 entrata 40 mm*

20.033.161 entrata 55 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Modello di utilità in attesa di BREVETTO



Schüring
PLUS
SYSTEM

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00

* su richiesta.

Incontri da pagina 2-B-0100.
Dime per foratura e incontri pagina 2-A-0840.
Set di maniglie da pagina 2-C-1101.

 **schüring**[®]

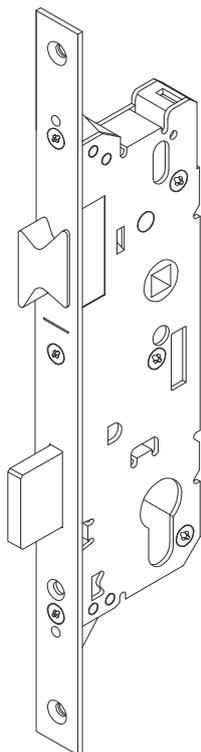
Spezial-Serratura incassata Wicono Serie 65*

frontale 24 mm

Tecnologia dei serramenti

2-A-0640

1



Serratura speciale incassata

con frontale allungato, mandata a 1 scatto,
chiusura totale 20 mm.

Entrata posteriore 17,5 mm.

Superficie:  **SilverLine**

Frontale: frontali 24 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

Quadro: 8 mm

Lunghezza: 285 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Serratura incassata con scrocco ribassato

20.032.03 Serratura incassata 35/24/8 SilverLine

19.081.06 Incontro centrale destra acciaio inox*

19.081.07 Incontro centrale sinistra acciaio inox*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Modello di utilità in
attesa di BREVETTO




**Schüring
PLUS
SYSTEM**

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00

* su richiesta

Incontri pagina 2-B-0200.

 **schüring**[®]



VHT-Catenacciolo

con battuta in gola europea.

Superficie: SilverLine
 Frontale: 16 mm
 Catenacciolo: 12 mm
 Corsa puntale: 20 mm
 Larghezza scatola: 150 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

05.001.015 SilverLine

Incontri regolabili per catenacciolo

ordinare in base al profilo.

■ Confezione: 1 pezzo

- 05.050.105 neutro 13/17
- 05.050.205 neutro 13/10
- 05.051.105 neutro 8,5/17
- 05.051.205 neutro 8,5/10
- 05.466.025 KöAV 13/17
- 05.466.035 KöVS 13/17
- 05.466.055 Veka Softline 13/17, HT
- 05.466.065 Salamander 13/17, universale interno
- 05.466.075 Thyssen 13/17, AD
- 05.466.095 Rehau S 730/735 13/17
- 05.466.105 KBE 8,5/17, 60 mm
- 05.466.115 Helmitin 13/17 (Aluplast) KSL
- 05.466.125 Aluplast 13/17, 2000
- 05.466.135 Gealan 3000, 7000, 8000, Kömmerling oro, 13/17
- 05.466.145 Deceuninck 13/17, 2000
- 05.466.155 Veka 16 8,5/17, NT
- 05.469.025 KöAV 8,5/17
- 05.469.035 KöVS 8,5/17
- 05.469.095 Rehau S 730 8,5/17
- 05.466.165 Trocal Confort 13/17
- 05.466.185 Schüco Corona 13/17, 60 mm
- 05.466.195 Salamander 2D/3D
- 05.466.175 Schüco CT70, Veka Softline NT, 13/17
- 05.466.205 KBE AD 13/17, Deceuninck Zendow
- 05.466.215 Brüggmann AD 13

Guarnizione per VHT

■ Confezione: 1 pezzo

- 05.048.01 13,0 mm su soglia
- 05.048.10 8,5 mm su soglia
- 05.048.20 8,5 mm e 13,0 mm per soglia a taglio termico
- 05.049.01 13,0 mm su base liscia
- 05.049.10 8,5 mm su base liscia

2A

2B

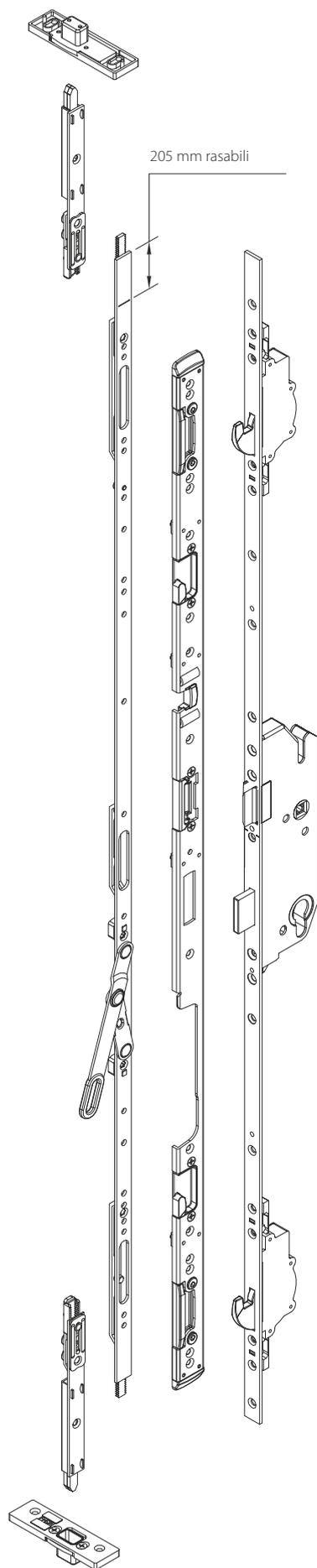
2C

2D

2E

2F

3



Ferramenta per ante scambio battuta con comoda chiusura a leva per porte di grandi dimensioni. Da utilizzare unitamente alla chiusura a mandata circolare (tecnica della mandata corotante).

■ **Anta attiva**

- Da utilizzare con la nostra chiusura a mandata circolare (pagina 2-A-0440).

■ **Anta passiva**

- Listello incontro sicurezza a un pezzo con comoda chiusura
- Puntale inferiore e superiore con incontri regolabili in base al profilo e/o alla soglia
- Montaggio facile e rapido del listello incontro sicurezza
- Valorizzazione estetica della porta grazie alla scanalatura europea nascosta
- Maggiore stabilità della porta grazie al rinforzo supplementare del profilo scambio battuta se si utilizza il listello incontro sicurezza

Listelli incontri sicurezza scambio battuta per chiusure porte corotanti.

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

04.641.05	HIB 1980–2190 mm, misura assiale 13 mm, sinistra, a due parti
04.641.06	HIB 1980–2190 mm, misura assiale 13 mm, destra, a due parti
04.641.07	HIB 1980–2190 mm, Veka HT, sinistra, a due parti
04.641.08	HIB 1980–2190 mm, Veka HT, destra, a due parti

Chiusura a puntale 18 mm

Superficie: **SilverLine**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

04.011.09	150 mm
04.043.01	con aletta 150 x 100 mm
04.043.02	con aletta 92 x 100 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Negli elementi dei portoncini a due ante, consigliamo per il bloccaggio della seconda anta gli accessori a pagina 2-A-0721.

La ferramenta è lunga 220 mm o 265 mm nella versione con perno a fungo.

Larghezza: 30 mm

Profondità: 14 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Ferramenta ad avvitare per profondità costruttiva 60, perno 38,5 mm

27.001.00 anodizzato argento

27.001.10 bronzo scuro

27.001.30 bianco

Ferramenta ad avvitare per profondità costruttiva 70, perno 46,5 mm

27.001.40 anodizzato argento

27.001.41 bronzo scuro

27.001.42 bianco

27.010.00 anodizzato argento, predisposto per semicilindro*

27.010.10 bronzo scuro, predisposto per semicilindro*

27.010.30 bianco, predisposto per semicilindro*

Catenaccio a mortasa

Larghezza: 22 mm

Profondità: 45 mm

Lunghezza: 285 mm

■ Confezione: 1 pezzo

27.020.00 entrata 35 mm

Catenaccio a mortasa

Larghezza: 20 mm

Profondità: 30 mm

Lunghezza: 250 mm

■ Confezione: 1 pezzo

27.021.00 entrata 20 mm

Catenaccio a mortasa

Larghezza: 20 mm

Profondità: 33 mm

Lunghezza: 270 mm

■ Confezione: 1 pezzo

27.023.00 entrata 26 mm

Catenaccio a mortasa

Larghezza: 16 mm

Profondità: 28 mm

Lunghezza: 250 mm

■ Confezione: 1 pezzo

27.019.00 entrata 20 mm

27.019.35 entrata 35 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

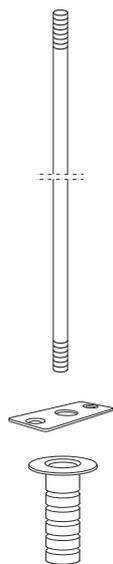
Asta zincata e accessori

per protoncini a due ante senza montante centrale

Tecnologia dei serramenti

2-A-0735

1



Asta zincata per catenaccio a mortisa e chiusura anti-panico, con filettatura sulle estremità divisibile.

Diametro: 10 mm

■ Confezione: 1 pezzo

27.030.00 2.000 mm lunghezza

27.031.00 2.250 mm lunghezza

27.032.00 2.500 mm lunghezza

Accessori

■ Confezione: 1 pezzo

27.009.01 incontro per asta zincata, cicolare

27.009.02 incontro per asta zincata, ovale

27.009.03 per gola europea

27.009.21 boccola a pavimento

2A

2B

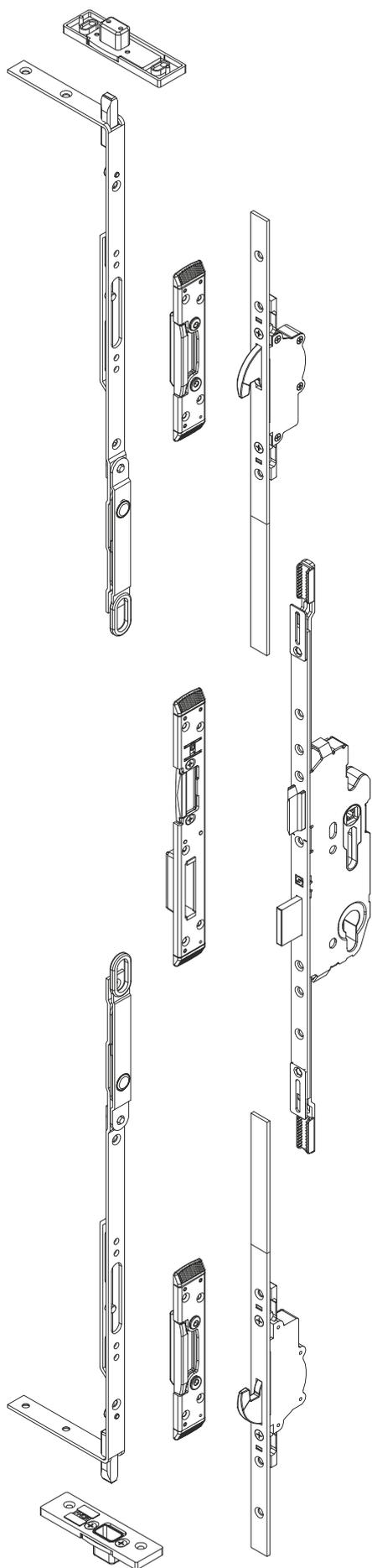
2C

2D

2E

2F

3



Per anta scambio battuta per porte di altezza diversa, con serratura accessoria (pagina 2-A-0820).

■ **Anta attiva**

- Montaggio di una serratura a tre pezzi (chiusura per portoncini ZV, pagina 2-A-0820).
- Rasabile

■ **Anta passiva**

- Catenaccio disponibile in diverse misure secondo l'altezza della porta; 2 misure per ciascun catenaccio, superiore e inferiore
- Gli incontri sono integrati nel catenaccio; la ferramenta si adatta sempre, indipendentemente dall'altezza della porta.

Chiavistello per chiusure controrotanti ZV.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

- 05.220.01 superiore e inferiore 16 x 550 mm, 2 pz. per anta
- 05.220.02 superiore e inferiore 16 x 785 mm, 2 pz. per anta

Incontro catenaccio frontale

Superficie: **Silverline**
 ■ Confezione: 5 pezzi

- 11.501.126 scanalatura europea anta/telaio, lunghezza 252,5 mm, sinistra
- 11.501.226 scanalatura europea anta/telaio, lunghezza 252,5 mm, destra
- 05.221.01 Incontro a pozzetto ZV per catenaccio (confezione 1 pezzo)

2A

2B

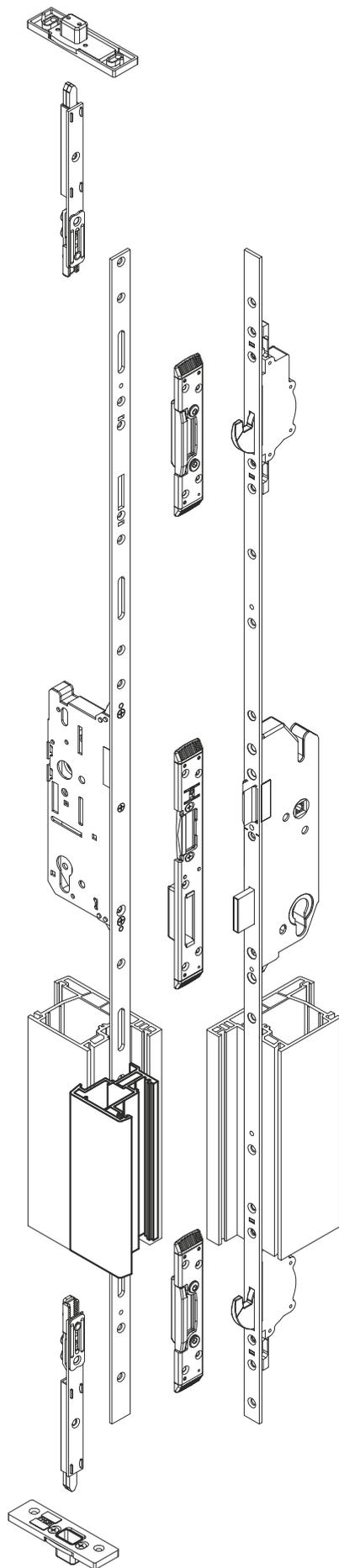
2C

2D

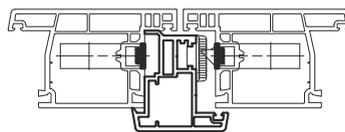
2E

2F

3



Ferramenta per ante scambio battuta con scanalatura europea nascosta e con maniglia e chiusura nell'anta passiva.



■ **Anta attiva**

- Da utilizzare con la nostra chiusura a mandata circolare (vedi dalla pagina di catalogo 2-A-0440) o con la serratura ZVL (vedi catalogo a pg. 2-A-0520)

■ **Anta passiva**

- Chiusura per porte a monoblocco per l'alloggiamento di un ulteriore set di maniglie (stesso schema di foratura e medesima estetica) o per la chiusura trasversale con elementi di ferramenta anta-ribalta (movimento angolare e prolunga terminale)
- Entrata a richiesta del cliente
- Puntale inferiore e superiore con incontri regolabili in base al profilo e/o alla soglia
- Chiusura per porte a monoblocco per l'alloggiamento di un ulteriore set di maniglie (stesso schema di foratura e medesima estetica)
- Chiusura dell'anta passiva mediante chiusura a puntale inferiore e superiore o chiusure trasversali con elementi di ferramenta anta-ribalta (movimenti angolari e prolunghe terminali)

Chiusura per porta a monoblocco

con scanalatura europea nascosta, senza mandata.

Superficie: **Silverline**

Frontale: frontali 16 x 2,7 mm

Distanza: 92 mm

quadro: 8 mm

■ Confezione: 1 pezzo

21.501.53 entrata 35 mm, senza scambio
05.102.02 entrata 30 mm

Prolunga frontale 150 mm,

puntale superiore 18 mm

Superficie: **Silverline**

Frontale: frontali 16 x 2,7 mm

■ Confezione: 1 pezzo

04.011.09 inferiore
04.011.10 superiore

Incontri scambio battuta

per scanalatura ferramenta.

Superficie: **Silverline**

Larghezza: 29 mm

■ Confezione: 1 pezzo

11.501.126 incontri centrali – lunghezza 252,5 mm sinistra
11.501.226 incontri centrali – lunghezza 252,5 mm destra
11.551.126 mandata, lunghezza 176 mm sinistra
11.551.226 mandata, lunghezza 176 mm destra

2A

2B

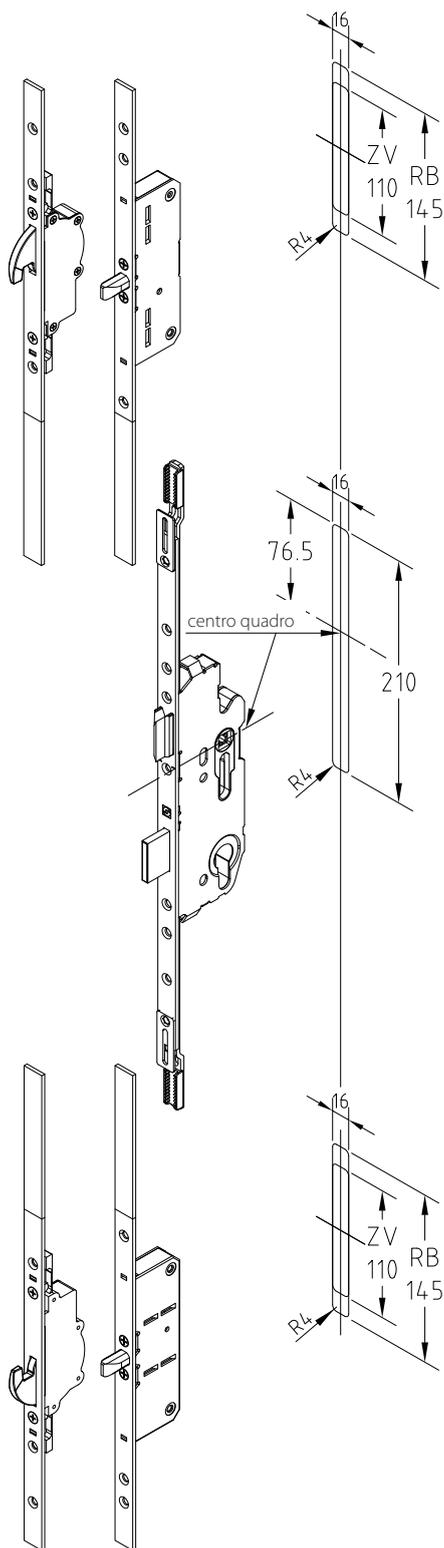
2C

2D

2E

2F

3



Serratura accessorìa,

- a tre pezzi, per tutte le misure
- Versione controrotante per una maggiore protezione antiscasso
- Bloccaggio in 3 posizioni mandate circolare è mandata centrale
- Serratura principale con aggancio dentato per il collegamento di prolunge
- Stessi frontali per il lato inferiore e superiore

- Possibilità di scegliere liberamente l'altezza della maniglia.

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 16 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 10 mm
 Lunghezza: 648 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Serratura principale e serratura accessorìa (1 PZ) + frontale (2 PZ) per anta

- 19.441.03 entrata 35 mm
- 19.441.04 entrata 40 mm
- 19.441.05 entrata 45 mm
- 19.440.01 frontale ZV, 1.177 mm (2)
- 19.440.02 frontale perni rotondi, 1.177 mm (2)
- 43.008.18 quadro 8/10/8, 130 mm

Superficie: **Silverline**
 Frontale: frontali 20 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 10 mm
 Lunghezza: 648 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Serratura principale e serratura accessorìa (1 PZ) + frontale (2 PZ) per anta

- 19.442.05 entrata 45 mm
- 19.440.05 frontale perni rotondi, 1.177 mm (2 PZ)
- 43.008.18 quadro 8/10/8, 130 mm

Superficie: **Silverline**
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 10 mm
 Lunghezza: 648 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Serratura principale e serratura accessorìa (1 PZ) + frontale (2 PZ) per anta

- 19.445.03 entrata 35 mm
- 19.445.04 entrata 40 mm
- 19.445.05 entrata 45 mm
- 19.440.03 frontale ZV, 1.177 mm (2 PZ)
- 19.440.04 frontale perni rotondi, 1.177 mm (2 PZ)
- 43.008.18 quadro 8/10/8, 130 mm

■ La serratura per sostituzioni oppure riparazioni. Ideale per tutti i sistemi.

■ Indicazioni importanti

- Versione
 - mandata circolare
 - perni rotondi
- Frontale
 - 16 mm
 - 20 mm
 - 24 mm Versione U
- Entrata
 - 35 mm
 - 40 mm
 - 45 mm

2A

2B

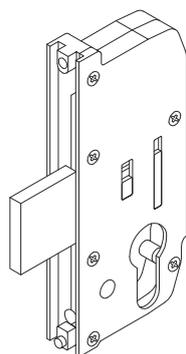
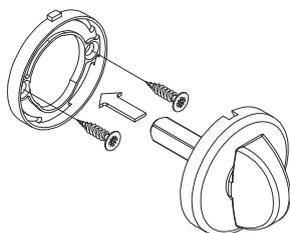
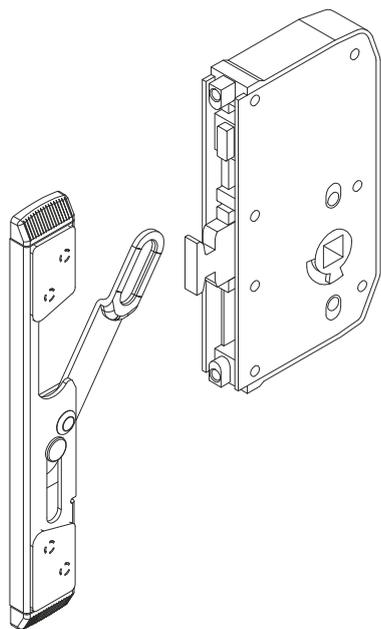
2C

2D

2E

2F

3



Le scatole serratura collegabili a vite con limitatore d'apertura di sicurezza rappresentano la soluzione ideale per un magazzino ridotto.

■ Confezione: 1 pezzo

Per ZV e DV corotante

19.891.038	entrata 35 mm
19.891.048	entrata 40 mm
19.891.058	entrata 45 mm
19.891.068	entrata 55 mm
19.890.05	entrata 45 mm, uscita 6,8 mm

Per ZV controrotante

19.891.03	entrata 35 mm
19.891.04	entrata 40 mm
19.891.05	entrata 45 mm
19.891.06	entrata 55 mm
19.890.15	entrata 45 mm, uscita 6,8 mm

Per serrature 3S-A versione G non apribile dall'esterno

19.892.03	entrata 35 mm
19.892.04	entrata 40 mm
19.892.05	entrata 45 mm

Rosetta per limitatore d'apertura di sicurezza con vite.

Quadro: 8 mm
 Lunghezza quadro: 40 mm
 Diametro rossetta: 53 mm
 Distanza fissaggio: 36 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

10.505.03	bianco
10.505.02	testa di moro
10.505.05	acciaio inox

Le serrature supplementari collegabili a vite con limitatore d'apertura di sicurezza rappresentano la soluzione ideale per un magazzino ridotto.

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

per ZV e DV corotante

20.700.03	entrata 35 mm
20.700.04	entrata 40 mm
20.700.05	entrata 45 mm
20.700.06	entrata 55 mm

2A

2B

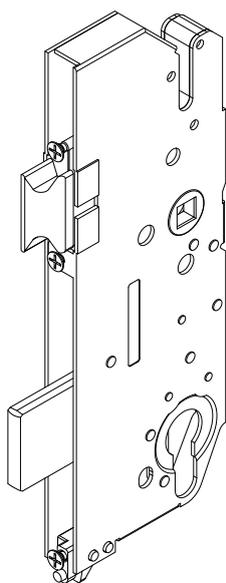
2C

2D

2E

2F

3



Le scatole serratura collegabili a vite rappresentano la soluzione ideale per un magazzino ridotto. Si adattano a qualsiasi chiusura Schüring versione P a partire dall'entrata 35 mm. ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Scatola serratura versione P con 8 mm quadro

19.991.038	entrata 35 mm, scrocco ribassato
19.991.048	entrata 40 mm, scrocco ribassato
19.991.058	entrata 45 mm, scrocco ribassato
19.991.068	entrata 55 mm, scrocco ribassato
19.991.078	entrata 65 mm, scrocco ribassato
19.991.088	entrata 65 mm, scrocco non ribassato*
19.998.038	entrata 35 mm, scrocco ribassato, KABA*
19.998.048	entrata 40 mm, scrocco ribassato, KABA*
19.998.058	entrata 45 mm, scrocco ribassato, KABA*

Scatola serratura versione P con 10 mm quadro

19.992.048	entrata 40 mm, scrocco ribassato
19.992.058	entrata 45 mm, scrocco ribassato

Scrocco non saldato per scatola serratura corotante

19.994.038	entrata 35 mm, scrocco non ribassato
19.994.048	entrata 40 mm, scrocco non ribassato
19.994.058	entrata 45 mm, scrocco non ribassato
19.994.068	entrata 55 mm, scrocco non ribassato
19.997.038	entrata 35 mm, scrocco ribassato
19.997.048	entrata 40 mm, scrocco ribassato
19.997.058	entrata 45 mm, scrocco ribassato

Scrocchetto con inserto in PVC per ridurre la rumorosità

19.995.070	entrata 35 mm
19.995.071	entrata 40 mm
19.995.072	entrata 45 mm

Scrocchetto a rullo non saldate non regolabile

19.995.018	entrata 25 mm
19.995.028	entrata 30 mm
19.995.038	entrata 35 mm
19.995.048	entrata 40 mm
19.995.058	entrata 45 mm
19.995.068	entrata 55 mm

Accessori

00.125.059	clip per serratura
------------	--------------------

2A

2B

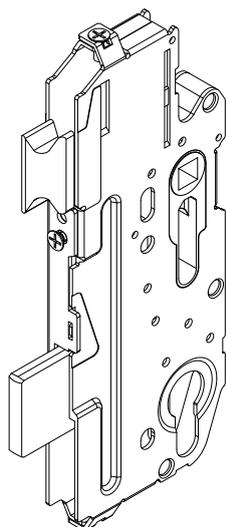
2C

2D

2E

2F

3



Le scatole serratura collegabili a vite rappresentano la soluzione ideale per un magazzino ridotto.

Si adattano a qualsiasi chiusura Schüring versione P a partire da un'entrata di 35 mm.

■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Scatola serratura versione P con 8 mm quadro

19.991.03	entrata 35 mm, scrocco ribassato
19.991.04	entrata 40 mm, scrocco ribassato
19.991.05	entrata 45 mm, scrocco ribassato
19.991.06	entrata 55 mm, scrocco ribassato
19.991.07	entrata 65 mm, scrocco ribassato*
19.991.08	entrata 65 mm, non scrocco ribassato*
19.998.03	entrata 35 mm, scrocco ribassato, Kaba*
19.998.04	entrata 40 mm, scrocco ribassato, Kaba*
19.998.05	entrata 45 mm, scrocco ribassato, Kaba*
19.994.15	entrata 45 mm, scrocco ribassato 88/8,5 mm Ö-Norma*
19.996.05	entrata 45 mm, scrocco ribassato, SKG

Scatola serratura versione P con 10 mm quadro

19.992.03	entrata 35 mm*
19.992.04	entrata 40 mm
19.992.05	entrata 45 mm
19.992.06	entrata 55 mm*

Scrocco non saldato per scatole serratura

19.994.03	entrata 35 mm, scrocco non ribassato
19.994.04	entrata 40 mm, scrocco non ribassato*
19.994.05	entrata 45 mm, scrocco non ribassato
19.994.06	entrata 55 mm, scrocco non ribassato*
19.997.03	entrata 35 mm, scrocco ribassato
19.997.04	entrata 40 mm, scrocco ribassato
19.997.05	entrata 45 mm, scrocco ribassato

Scrocchetto a rullo non saldato e non regolabile

19.995.03	entrata 35 mm
19.995.04	entrata 40 mm
19.995.05	entrata 45 mm
19.995.06	entrata 55 mm
00.102.601	vite di fermo per la regolazione dello scrocchetto a rullo entrata 45 mm
00.102.602	vite di fermo per la regolazione dello scrocchetto a rullo entrata 35/40 mm

Accessori

00.125.059	clip per serratura
------------	--------------------

2A

2B

2C

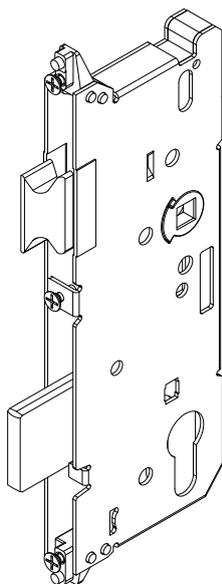
2D

2E

2F

3

* su richiesta.

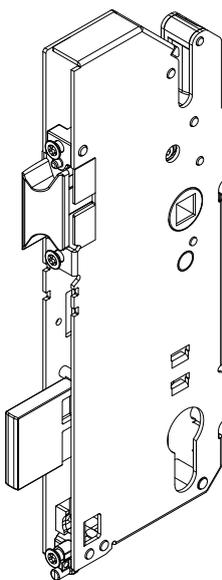


Scatola serratura versione G

con 8 mm quadro,
Mandata 20 mm.

■ Confezione: 1 pezzo

19.991.11	entrata 25 mm
19.991.12	entrata 30 mm
19.991.13	entrata 35 mm
19.991.14	entrata 40 mm
19.991.15	entrata 45 mm
19.991.16	entrata 55 mm
19.998.15	entrata 45 mm, Kaba



Scatola serratura 3S-A,

Version P con 8 mm quadro.

■ Confezione: 1 pezzo

19.994.16	entrata 45 mm
19.994.17	entrata 55 mm

2A

2B

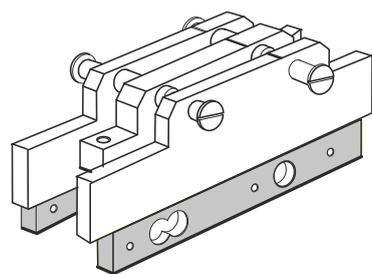
2C

2D

2E

2F

3



Dima per portoncini

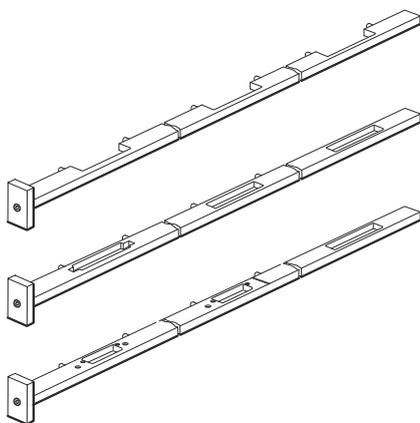
Per forare la posizione esatta di quadro, cilindro e fissaggi a vite.

■ Confezione: 1 pezzo

Completa di fresa con punta a corona e supporto

21.900.00	25 – entrata 55 mm regolabili per ZV, DV, SV, RV, per frontale piatto e frontale a U
21.900.11	adattatore per rosette
99.705.973	dima per rosette

- All'atto dell'ordinazione indicare l'entrata e l'altezza del frontale.
- La dima può essere utilizzata con diverse entrate mediante piastre a U.



Dima di foratura e fresatura

Oggi potete preparare a misura esatta i pozzi e i 2 canali di alloggiamento viti per gli incontri Schüring sulla barra non saldata. Senza misurare, rispettando il campo di tolleranza.

■ Confezione: 1 pezzo

Disponibile anche singolarmente su richiesta.

Elenco particolari

21.000.08	fresa con punta a corona 20 mm
21.000.05	supporto per fresa con punta a corona 11 mm
21.000.09	fresa con punta a corona 22 mm
21.000.03	supporto per fresa con punta a corona 9 mm
00.462.506	fresa con punta a corona 21 mm
00.462.508	fresa con punta a corona 16 mm
00.462.512	fresa con punta a corona 12 mm

■ Consiglio

Per il lato cerniera, utilizzare dime per cerniere m-tec Schüring. Così facendo si risparmierà molto tempo grazie al montaggio separato.

■ N.B.

Le operazioni di foratura e fresatura devono sempre essere eseguite sulla barra non saldata. Se si lavora sul telaio finito, nella serratura rimangono trucioli di materiale sfuso, che spesso provocano difetti di funzionamento della chiusura.

2A

2B

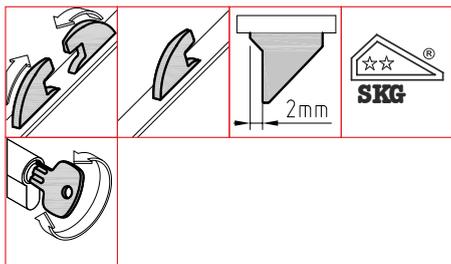
2C

2D

2E

2F

3



L'inserimento dell'unico nell'incontro a pozzetto avviene attraverso un movimento corotante. Il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. I ganci ad unico assieme ad una mandata rigida e stabile garantiscono la massima sicurezza (a norma 18251-3). Utilizzabile destra e sinistra.

Superficie: **acciaio inox**
 Frontale: frontali 24 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 24 mm

- 19.407.73 ZV entrata 35 mm, 2 mandate circolari*
- 19.407.83 ZV entrata 35 mm, 4 mandate circolari*
- 19.407.84 ZV entrata 40 mm, 4 mandate circolari*
- 24.407.73 ZV entrata 35 mm, automatica, 2 mandate circolari*
- 24.407.75 ZV entrata 45 mm, automatica, 2 mandate circolari*

- 19.891.03 limitatore d'apertura entrata 35 mm*
- 17.580.21 listelli incontro 2x, acciaio inox sinistra*
- 17.580.22 listelli incontro 2x, acciaio inox destra*
- 17.580.19 listelli incontro 2x, acciaio inox sinistra, frontale*
- 17.580.20 listelli incontro 2x, acciaio inox destra, frontale*

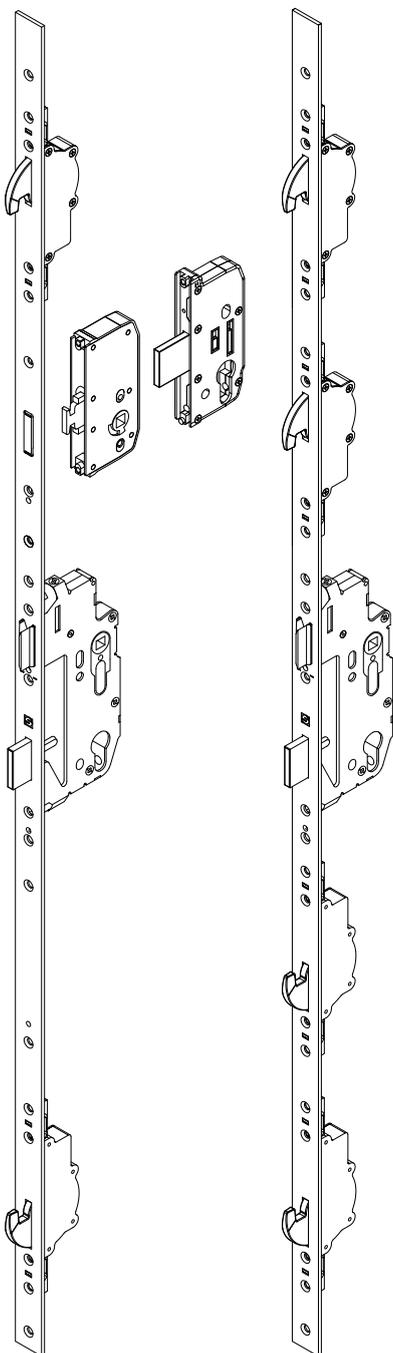
- 17.580.25 listelli incontro 4x, acciaio inox sinistra*
- 17.580.26 listelli incontro 4x, acciaio inox destra*

- 17.580.23 listelli incontro 2x limitatore d'apertura, acciaio inox sinistra*
- 17.580.24 listelli incontro 2x limitatore d'apertura, acciaio inox destra*

- 17.580.27 listelli incontro per automatica, acciaio inox sinistra*
- 17.580.28 listelli incontro per automatica, acciaio inox destra*

- 19.081.10 ZV incontri serratura destra*
- 19.081.11 ZV incontri serratura sinistra*
- 19.082.20 limitatore d'apertura destra*
- 19.082.21 limitatore d'apertura sinistra*
- 19.085.11 ZVA piastra di pressione sinistra*
- 19.085.12 ZVA piastra di pressione destra*

- 12.333.04 appriporta elettrico con blocco in posizione aperta 9 mm con alloggiamento per scivole*
- 17.310.01 listello per sicurezza, lato telaio*
- 17.310.92 listello per sicurezza, lato anta*



Set maniglie per portoncini in alluminio, rientranti con molla di ritorno integrata, entrata 35 mm

- 21.626.10 anodizzato argento
- 21.626.20 testa di moro
- 21.626.30 bianco
- 21.626.90 acciaio inox

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

- 16.000.00



2A

2B

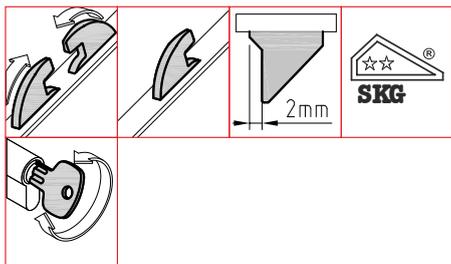
2C

2D

2E

2F

3



L'inserimento dell'unico nell'incontro a pozzetto avviene attraverso un movimento corotante. Il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. I ganci ad unico assieme ad una mandata rigida e stabile garantiscono la massima sicurezza (a norma 18251-3). Utilizzabile destra e sinistra.

Superficie: **acciaio inox**
 Frontale: frontali 20 x 2,7 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 5 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale 20 mm

19.402.75	ZV entrata 45 mm, 2 mandate circolari*
19.402.85	ZV entrata 45 mm, 4 mandate circolari*
24.402.75	ZV entrata 45 mm, automatica, 2 mandate circolari*
19.891.05	limitatore d'apertura, entrata 45 mm*

Incontri acciaio inox

17.570.01	listelli incontro 2x, acciaio inox sinistra*
17.570.02	listelli incontro 2x, acciaio inox destra*
17.570.03	listelli incontro 2x, acciaio inox sinistra, Frontale*
17.570.04	listelli incontro 2x, acciaio inox destra, Frontale*
17.571.01	listelli incontro 4x, acciaio inox sinistra*
17.571.02	listelli incontro 4x, acciaio inox destra*
17.570.11	listelli incontro 2x limitatore d'apertura, acciaio inox sinistra*
17.570.12	listelli incontro 2x limitatore d'apertura, acciaio inox destra*
19.081.21	ZV incontri serratura sinistra*
19.081.20	ZV incontri serratura destra*
19.082.10	limitatore d'apertura destra*
19.082.11	limitatore d'apertura sinistra*
19.085.01	ZVA piastra di pressione sinistra*
19.085.02	ZVA piastra di pressione destra*
12.333.04	apriporta elettrico con blocco in posizione aperta 9 mm con alloggiamento*

Accessori

19.995.058	scrocco a rullo removibile a rullo entrata 45 mm, per corotante
19.995.05	scrocco a rullo removibile a rullo entrata 45 mm, per controrotante

Scivolo per saliscendi per portoncini ad apertura verso l'esterno

12.391.23	Wicona Wicstyle 65/7
-----------	----------------------

Set maniglie per portoncini in alluminio, rientranti con molla di ritorno integrata, entrata 35 mm

21.626.10	anodizzato argento
21.626.20	testa di moro
21.626.30	bianco
21.626.90	acciaio inox

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

16.000.00	
-----------	--



2A

2B

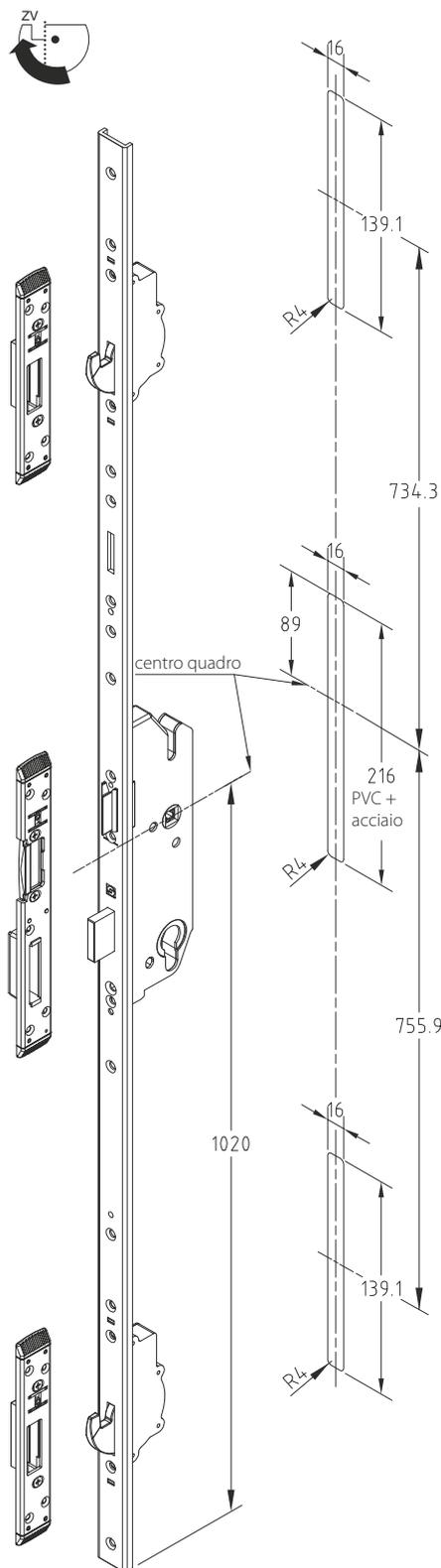
2C

2D

2E

2F

3



Modello di utilità in attesa di BREVETTO



L'inserimento dell'unico nell'incontro a pozzetto avviene attraverso un movimento corotante. Il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. I ganci ad unico assieme ad una mandata rigida e stabile garantiscono la massima sicurezza (a norma 18251-3). Utilizzabile destra e sinistra.

Superficie: **acciaio inox**
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm

- 20.033.131 serratura incassata entrata 35 mm, lunghezza 320 mm, scrocco non ribassato
- 20.405.73 ZV entrata 35 mm, 2 mandate circolari, corotante, scrocco non ribassato
- 20.405.63 ZV entrata 35 mm, 4 mandate circolari, corotante, scrocco non ribassato
- 19.891.038 limitatore d'apertura entrata 35 mm, corotante

Incontri acciaio inox

- 19.081.21 incontri centrali sinistra, avvitemento centrale
- 19.081.20 incontri centrali destra, avvitemento centrale
- 16.927.24 incontri centrali sinistra, e avvitemento, Schüco ADS 65
- 16.927.25 incontri centrali destra, e avvitemento, Schüco ADS 65
- 16.993.81 incontri a pozzetto
- 16.993.84 incontri a pozzetto sinistra, 1 incontri per mandata per uncino, 2 perni rotondi, ribassate avvitemento, Schüco ADS 65
- 16.993.85 incontri a pozzetto destra, 1 incontri per mandata per uncino, 2 perni rotondi, ribassate avvitemento, Schüco ADS 65
- 20.863.13 limitatore d'apertura sinistra
- 20.863.14 limitatore d'apertura destra
- 10.505.03 rosetta per limitatore bianco
- 10.505.02 rosetta per limitatore testa di moro
- 10.505.05 rosetta per limitatore acciaio inox
- 12.333.04 apriporta alluminio/PVC 9 mm con bloccaggio in posizione aperta per scivolo per saliscendi
- 12.391.02 scivolo per saliscendi Schüco Royal

Accessori

- 19.995.038 scrocco a rullo removibile a rullo entrata 35 mm, corotante
- 19.995.03 scrocco a rullo removibile a rullo entrata 35 mm, controrotante

Scivolo per saliscendi per portoncini ad apertura verso l'esterno

- 12.391.22 Schüco Royal S65*
- 12.391.23 Schüco Royal S70*

Set maniglie per portoncini in alluminio, rientranti con molla di ritorno integrata, entrata 35 mm

- 21.626.10 anodizzato argento
- 21.626.20 testa di moro
- 21.626.30 bianco
- 21.626.90 acciaio inox

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

- 16.000.00

2A

2B

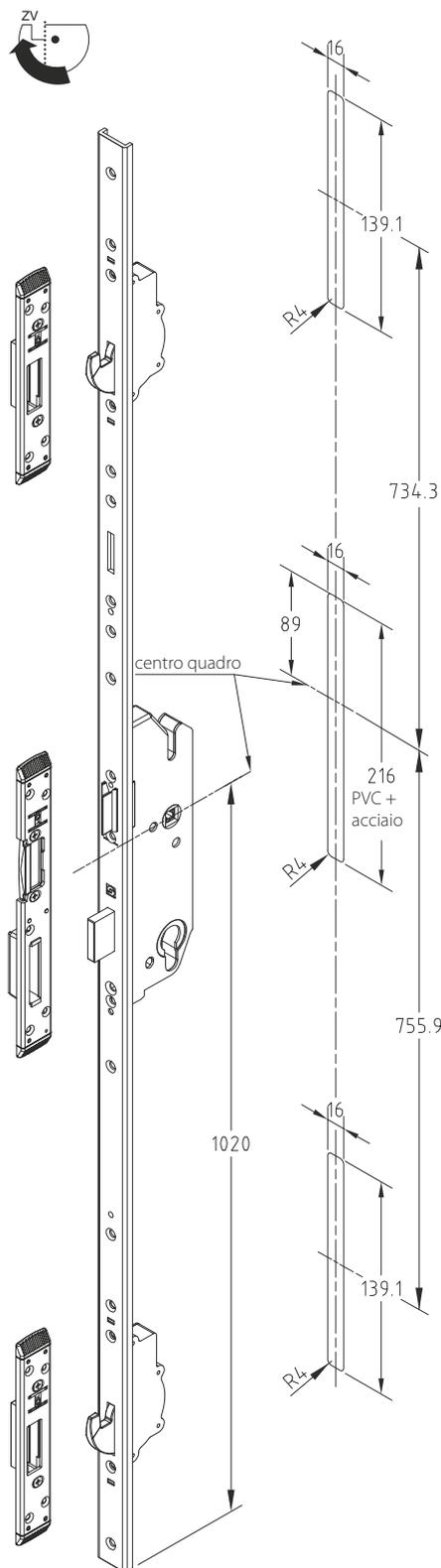
2C

2D

2E

2F

3



Modello di utilità in attesa di BREVETTO



L'inserimento dell'unico nell'incontro a pozzetto avviene attraverso un movimento corotante. Il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. I ganci ad unico assieme ad una mandata rigida e stabile garantiscono la massima sicurezza (a norma 18251-3). Utilizzabile destra e sinistra.

Superficie: **acciaio inox**
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm

- 20.033.131 serratura incassata entrata 35 mm, lunghezza 320 mm, frontale a U 6,0 mm scrocco non ribassato
- 20.405.73 ZV entrata 35 mm, 2 mandate circolari, corotante, scrocco non ribassato
- 20.405.63 ZV entrata 35 mm, 4 mandate circolari, corotante, scrocco non ribassato
- 19.891.038 limitatore d'apertura entrata 35 mm, corotante

Incontri

- 19.314.01 incontri centrali sinistra, regolabili
- 19.314.02 incontri centrali destra, regolabili
- 19.314.03 incontri centrali, non regolabili
- 19.314.05 incontri a pozzetto, non regolabili
- 19.314.07 incontri a pozzetto, regolabili
- 20.863.13 limitatore d'apertura sinistra
- 20.863.14 limitatore d'apertura destra
- 10.505.03 rosetta per limitatore bianco
- 10.505.02 rosetta per limitatore testa di moro
- 10.505.05 rosetta per limitatore acciaio inox
- 16.927.63 incontri centrali con appriporta elettrico premontato, destra
- 16.927.64 incontri centrali con appriporta elettrico premontato, sinistra
- 19.314.04 incontro perno regolabile, regolabili
- 19.314.06 incontro perno regolabile, non regolabili

Accessori

- 19.995.038 scrocco a rullo removibile a rullo entrata 35 mm, per corotante
- 19.995.03 scrocco a rullo removibile a rullo entrata 35 mm, per controrotante

Scivolo per saliscendi per portoncini ad apertura verso l'esterno

- 12.391.21 Heroal 065

Set maniglie per portoncini in alluminio, rientranti con molla di ritorno integrata, entrata 35 mm

- 21.626.10 anodizzato argento
- 21.626.20 testa di moro
- 21.626.30 bianco
- 21.626.90 acciaio inox

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

- 16.000.00

2A

2B

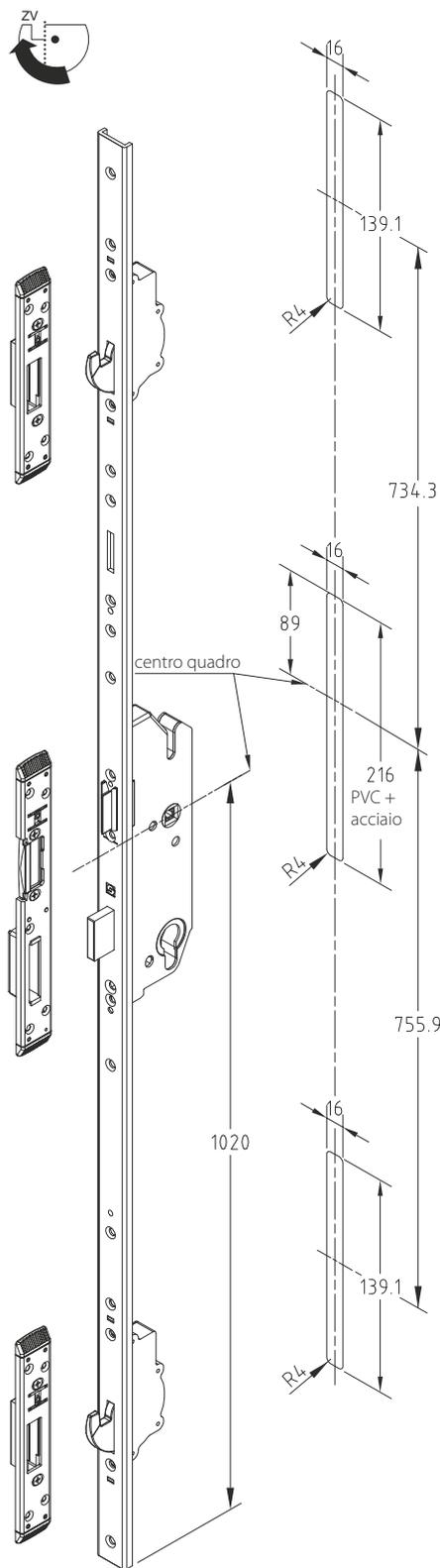
2C

2D

2E

2F

3



Modello di utilità in attesa di BREVETTO



L'inserimento dell'unico nell'incontro a pozzetto avviene attraverso un movimento corotante. Il sistema consente la regolazione fine dell'inserimento della mandata circolare e quindi una straordinaria comodità d'uso. I ganci ad unico assieme ad una mandata rigida e stabile garantiscono la massima sicurezza (a norma 18251-3). Utilizzabile destra e sinistra.

Superficie: **acciaio inox**
 Frontale: U 24 x 6,0 mm
 Distanza: 92 mm
 Quadro: 8 mm
 Entrata posteriore: 18 mm
 Lunghezza: 2.100 mm
 ■ Confezione: 1 e 4 pezzi

Chiusura per portoncini ZV, frontale a U 24 mm

- 20.033.131 serratura incassata entrata 35 mm, lunghezza 320 mm
- 27.106.03 serratura antipanico corta entrata 35 mm, lunghezza 292 mm, quadro 9 mm
- 20.405.73 ZV entrata 35 mm, 2 mandate circolari, corotante
- 19.891.038 limitatore d'apertura entrata 35 mm, corotante

Incontri

- 19.317.01 incontri centrali sinistra*
- 19.317.02 incontri centrali destra*
- 16.993.81 incontri a pozzetto*
- limitatore d'apertura sinistra*
- limitatore d'apertura destra*
- 10.505.03 rosetta per limitatore bianco
- 10.505.02 rosetta per limitatore testa di moro
- 10.505.05 rosetta per limitatore acciaio inox
- 12.333.04 apriporta alluminio/PVC 9 mm con bloccaggio in posizione aperta per scivolo per saliscendi
- 12.391.02 scivolo per saliscendi

Accessori

- 19.995.038 scrocco a rullo removibile a rullo entrata 35 mm, corotante
- 19.995.03 scrocco a rullo removibile a rullo entrata 35 mm, controrotante

Scivolo per saliscendi per portoncini ad apertura verso l'esterno

- 12.391.23 Reynaers*

Set maniglie per portoncini in alluminio, rientranti con molla di ritorno integrata, entrata 35 mm

- 21.626.10 anodizzato argento
- 21.626.20 testa di moro
- 21.626.30 bianco
- 21.626.90 acciaio inox

Boccola di compensazione gioco per quadro serratura

- 16.000.00

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

In progettazione

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

Serrature elettriche, meccaniche, antipanico, per portoncini a 2 ante e altri accessori correlati

2A

Incontri, incontri su barra, apriporta elettrici, cilindri

2B

Maniglie, maniglioni ad asta e accessori correlati

2C

Cerniere portoncino, soglia, chiudiporta e altri accessori

2D

Ferramenta per scorrevole con ribalta

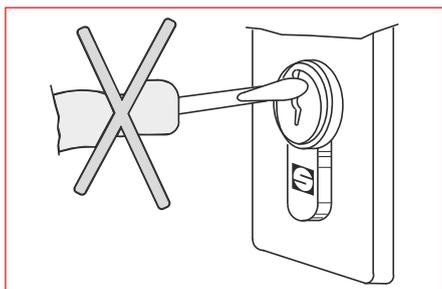
2E

In progettazione

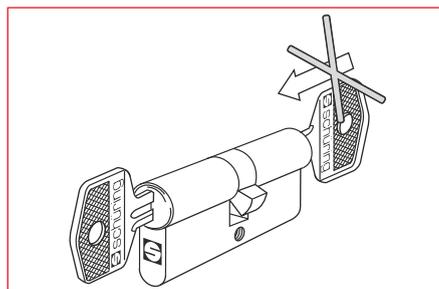
2F

Accessori e materiali

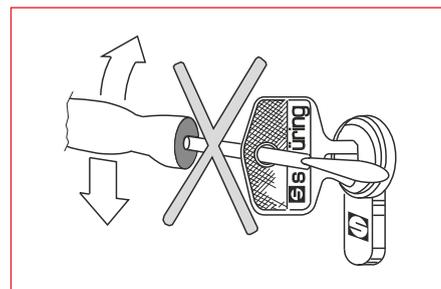
3



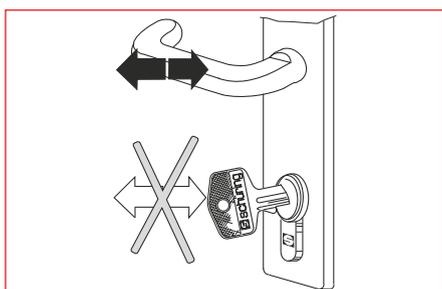
Non inserire corpi estranei nel cilindro.



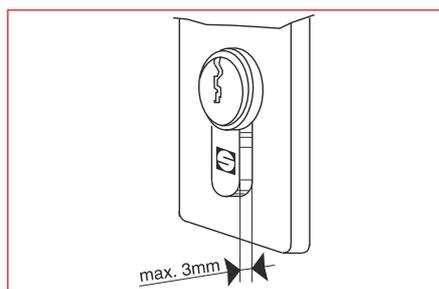
Non inserire nel cilindro due chiavi contemporaneamente.



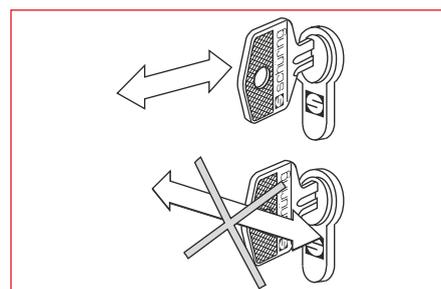
Non girare la chiave con forza.



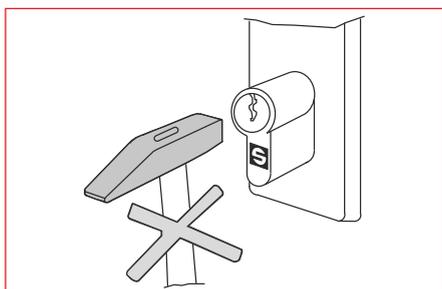
Non tirare la porta afferrando la chiave.



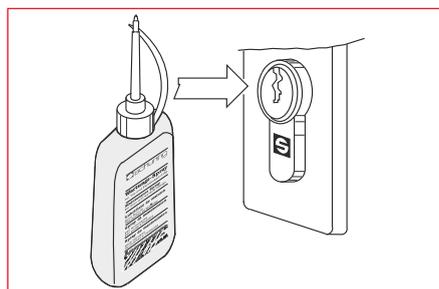
Il cilindro non deve sporgere dalla ferramenta di oltre 3 mm.



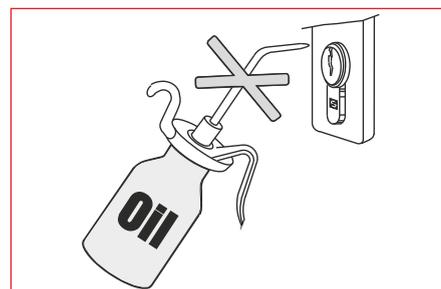
Per infilare ed estrarre la chiave non inclinare lateralmente.



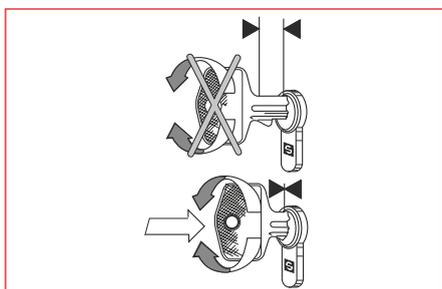
Montare il cilindro con delicatezza.



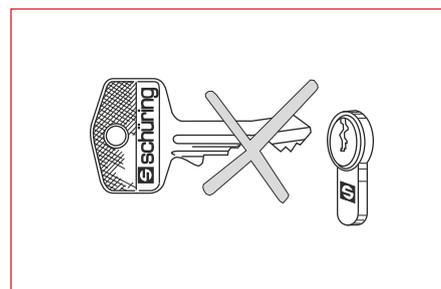
Lubrificare il cilindro ca. 2 volte l'anno con la grafite.



Non usare olio.



Girare le chiavi solo dopo averla infilata fino a battuta.



Non usare chiavi danneggiate.

2A

2B

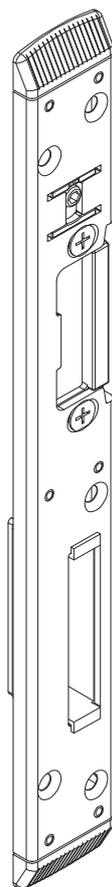
2C

2D

2E

2F

3



Incontro anta/telaio per ZV e DV

con saliscendi regolabile e pozzetto chiuso.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 29 mm
 Lunghezza: 252,5 mm
 Profondità: 20,5 mm
 ■ Confezione: 5 pezzi

- 11.501.134 Alphacan Class, sinistra
- 11.501.234 Alphacan Class, destra
- 11.501.135 Alphacan MD Plus, sinistra
- 11.501.235 Alphacan MD Plus, destra
- 11.501.136 Alphacan 70/80, sinistra
- 11.501.236 Alphacan 70/80, destra
- 11.501.108 Aluplast Ideal 2000 / 3000/ Ideal 70, sinistra
- 11.501.208 Aluplast Ideal 2000 / 3000/ Ideal 70, destra
- 11.501.107 Aluplast Ideal 4000, sinistra
- 11.501.207 Aluplast Ideal 4000, destra
- 11.501.106 Brüggmann AD porte normali, sinistra
- 11.501.206 Brüggmann AD porte normali, destra
- 11.501.132 Brüggmann AD portoncini, sinistra
- 11.501.232 Brüggmann AD portoncini, destra
- 11.501.113 Deceuninck 2000 (Mondial), sinistra
- 11.501.213 Deceuninck 2000 (Mondial), destra
- 11.501.114 Deceuninck 3000 (Zendow), sinistra
- 11.501.214 Deceuninck 3000 (Zendow), destra
- 11.501.125 Eurocell – Logik 70, sinistra
- 11.501.225 Eurocell – Logik 70, destra
- 11.501.102 Gealan 3000 / 7000 / 8000, sinistra
- 11.501.202 Gealan 3000 / 7000 / 8000, destra
- 11.501.126 frontale scanalatura europea 13 mm, sinistra
- 11.501.226 frontale scanalatura europea 13 mm, destra
- 11.501.109 KBE AD 70, sinistra
- 11.501.209 KBE AD 70, destra
- 11.501.101 Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, sinistra
- 11.501.201 Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, destra
- 11.501.116 Kömmerling 3S (frontale), sinistra
- 11.501.216 Kömmerling 3S (frontale), destra
- 11.501.106 LB Profile PAD (Wavin), sinistra
- 11.501.206 LB Profile PAD (Wavin), destra
- 11.501.109 Panorama 3000 AD, sinistra
- 11.501.209 Panorama 3000 AD, destra
- 11.501.116 Plastmo Index, sinistra
- 11.501.216 Plastmo Index, destra
- 11.501.116 Plus Plan AD (Plustec), sinistra
- 11.501.216 Plus Plan AD (Plustec), destra
- 11.501.129 Plus Plan 70 (anche Swish), sinistra
- 11.501.229 Plus Plan 70 (anche Swish), destra
- 11.501.103 Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, sinistra
- 11.501.203 Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, destra
- 11.501.121 Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, sinistra
- 11.501.221 Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, destra

2A

2B

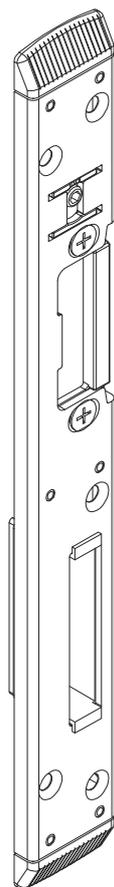
2C

2D

2E

2F

3



Incontro anta/telaio per ZV e DV

con saliscendi regolabile e pozzetto chiuso.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 29 mm
 Lunghezza: 252,5 mm
 Profondità: 20,5 mm
 ■ Confezione: 5 pezzi

- 11.501.124 Roplasto 7001, sinistra
- 11.501.224 Roplasto 7001, destra
- 11.501.104 Salamander 2D / 3D / Salamander Streamline 76, sinistra
- 11.501.204 Salamander 2D / 3D / Salamander Streamline 76, destra
- 11.501.107 Schüco Corona, sinistra
- 11.501.207 Schüco Corona, destra
- 11.501.106 Schüco CT 70 /SI 82, sinistra
- 11.501.206 Schüco CT 70 /SI 82, destra
- 11.501.128 Synseal Shield / Synerjy, sinistra
- 11.501.228 Synseal Shield / Synerjy, destra
- 11.501.105 Thyssen AD / Prestige/ Deluxe / Elite, sinistra
- 11.501.205 Thyssen AD / Prestige/ Deluxe / Elite, destra
- 11.501.116 Thyssen AD (frontale), sinistra
- 11.501.216 Thyssen AD (frontale), destra
- 11.501.110 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, sinistra
- 11.501.210 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, destra
- 11.501.112 Trocal 900, sinistra
- 11.501.212 Trocal 900, destra
- 11.501.117 Tryba H58/2, sinistra
- 11.501.217 Tryba H58/2, destra
- 11.501.106 Veka Softline / Topline porte normali, sinistra
- 11.501.206 Veka Softline / Topline porte normali, destra
- 11.501.131 Wintech, sinistra
- 11.501.231 Wintech, destra
- 11.501.127 Wymar S 2000, sinistra
- 11.501.227 Wymar S 2000, destra
- 11.501.118 Wymar S 2500, sinistra
- 11.501.218 Wymar S 2500, destra
- 11.501.119 Wymar S 3000, sinistra
- 11.501.219 Wymar S 3000, destra

2A

2B

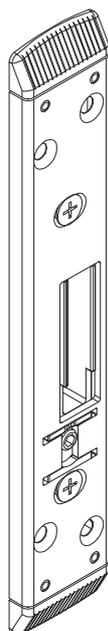
2C

2D

2E

2F

3



Incontro a pozzeto per ZV-A, ZV e DV

regolabile mediante eccentrico, con pozzetto chiuso.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 29 mm
 Lunghezza: 176 mm
 Profondità: 18,5 mm
 ■ Confezione: 10 pezzi

11.551.134	Alphacan Class, sinistra
11.551.234	Alphacan Class, destra
11.551.135	Alphacan MD Plus, sinistra
11.551.235	Alphacan MD Plus, destra
11.551.136	Alphacan 70/80, sinistra
11.551.236	Alphacan 70/80, destra
11.551.108	Aluplast Ideal 2000 / 3000 / Ideal 70, sinistra
11.551.208	Aluplast Ideal 2000 / 3000 / Ideal 70, destra
11.551.107	Aluplast Ideal 4000, sinistra
11.551.207	Aluplast Ideal 4000, destra
11.551.106	Brügmann AD porte normali, sinistra
11.551.206	Brügmann AD porte normali, destra
11.551.132	Brügmann AD portoncini, sinistra
11.551.232	Brügmann AD portoncini, destra
11.551.113	Deceuninck 2000 (Mondial), sinistra
11.551.213	Deceuninck 2000 (Mondial), destra
11.551.114	Deceuninck 3000 (Zendow), sinistra
11.551.214	Deceuninck 3000 (Zendow), destra
11.551.125	Eurocell – Logik 70, sinistra
11.551.225	Eurocell – Logik 70, destra
11.551.102	Gealan 3000 / 7000 / 8000, sinistra
11.551.202	Gealan 3000 / 7000 / 8000, destra
11.551.126	frontale scanalatura europea 13 mm, sinistra
11.551.226	frontale scanalatura europea 13 mm, destra
11.551.109	KBE AD 70, sinistra
11.551.209	KBE AD 70, destra
11.551.101	Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, sinistra
11.551.201	Kömmerling 3S / AV 70 / Futur / Classic, destra
11.551.116	Kömmerling 3S (frontale), sinistra
11.551.216	Kömmerling 3S (frontale), destra
11.551.106	LB Profile PAD (Wavin), sinistra
11.551.206	LB Profile PAD (Wavin), destra
11.551.123	Neutral U29, sinistra
11.551.109	Panorama 3000 AD, sinistra
11.551.209	Panorama 3000 AD, destra
11.551.116	Plastmo Index, sinistra
11.551.216	Plastmo Index, destra
11.551.116	Plus Plan AD (Plustec), sinistra
11.551.216	Plus Plan AD (Plustec), destra
11.551.129	Plus Plan 70 (anche Swish), sinistra
11.551.229	Plus Plan 70 (anche Swish), destra
11.551.103	Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, sinistra
11.551.203	Rehau S 730 / S 788 / S 799 / Thermo / Brillant, destra
11.551.121	Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, sinistra
11.551.221	Rehau Tritec / Rehau S 706 UK, destra

2A

2B

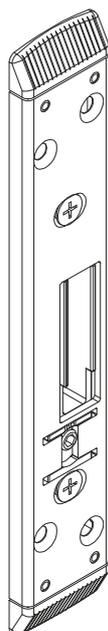
2C

2D

2E

2F

3



Incontro a pozzetto per ZV-A, ZV e DV

regolabile mediante eccentrico, con pozzetto chiuso.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 29 mm
 Lunghezza: 176 mm
 Profondità: 18,5 mm
 ■ Confezione: 10 pezzi

- 11.551.124 Roplasto 7001, sinistra
- 11.551.224 Roplasto 7001, destra
- 11.551.104 Salamander 2D / 3D, Salamander Streamline 76, sinistra
- 11.551.204 Salamander 2D / 3D, Salamander Streamline 76, destra
- 11.551.107 Schüco Corona, sinistra
- 11.551.207 Schüco Corona, destra
- 11.551.106 Schüco CT 70 / SI 82, sinistra
- 11.551.206 Schüco CT 70 / SI 82, destra
- 11.551.128 Synseal Shield / Synerjy, sinistra
- 11.551.228 Synseal Shield / Synerjy, destra
- 11.551.105 Thyssen AD / Prestige / Deluxe / Elite, sinistra
- 11.551.205 Thyssen AD / Prestige / Deluxe / Elite, destra
- 11.551.116 Thyssen AD (frontale), sinistra
- 11.551.216 Thyssen AD (frontale), destra
- 11.551.110 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, sinistra
- 11.551.210 Trocal Confort / Trocal Innonova A5 – M5, destra
- 11.551.112 Trocal 900, sinistra
- 11.551.212 Trocal 900, destra
- 11.551.117 Tryba H58/2, sinistra
- 11.551.217 Tryba H58/2, destra
- 11.551.106 Veka Softline / Topline porte normali, sinistra
- 11.551.206 Veka Softline / Topline porte normali, destra
- 11.551.131 Wintech, sinistra
- 11.551.231 Wintech, destra
- 11.551.127 Wymar S 2000, sinistra
- 11.551.227 Wymar S 2000, destra
- 11.551.118 Wymar S 2500, sinistra
- 11.551.218 Wymar S 2500, destra
- 11.551.119 Wymar S 3000, sinistra
- 11.551.219 Wymar S 3000, destra

2A

2B

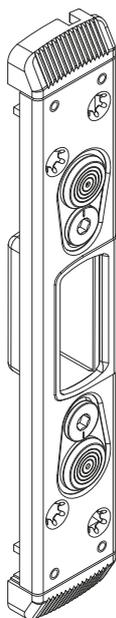
2C

2D

2E

2F

3



Incontro a pozzetto magnetico per serrature 3S-A,
regolabile destra e sinistra.

Superficie: **SilverLine**
Larghezza: 29 mm
Lunghezza: 176 mm
Profondità: 20,5 mm
■ Confezione: 1 pezzo

24.450.18	Alphacan Class
24.450.19	Alphacan MD Plus
24.450.20	Alphacan 70/80
24.450.06	Aluplast 4000, Schüco Corona
24.450.14	Aluplast 2000
24.450.13	Brüggmann AD (portoncini)
24.450.09	Deceuninck Zendow
24.450.11	gola europea 16 mm
24.450.01	Gealan 3000, 7000, 8000
24.450.05	Inoutic (Thyssen) AD, Prestige, Deluxe
24.450.08	KBE AD 70
24.450.02	Kömmerling Euro
24.450.04	Rehau Basic, Brillant, Thermo, Character
24.450.10	Salamander 2D/3D
24.450.07	Schüco CT 70, Brüggmann AD (porte normali), Veka Softline, Topline (porte normali)
24.450.12	Trocal Innonova A5/M5
24.450.17	Trocal Innonova 2000
24.450.03	Veka Softline, Topline (portoncini)
24.450.15	Veka Topline frontale, destra
24.450.22	Veka Topline frontale, sinistra
24.450.21	Roplasto 7000
24.450.16	Alphacan
24.451.01	24 U x 5 per portoncini in alluminio, acciaio, Heroal, Schüco
24.451.010	24 U per portoncini in alluminio, per portoncini a due ante, Heroal 65
24.451.02	24 F x 3 per portoncini in alluminio, acciaio
24.451.03	24 U x 8,5 per portoncini in alluminio, acciaio, Raynaers
24.451.04	22 F x 2,7 per portoncini in alluminio, acciaio
24.451.05	22 U x 8,5 per portoncini in alluminio, acciaio
24.451.06	24 U x 6,6 per portoncini in alluminio, acciaio

Contatti magnetici per 3S-M
regolabile destra e sinistra.

Superficie: **SilverLine**
Larghezza: 29 mm
Lunghezza:
Profondità: 20,5 mm
■ Confezione: 1 pezzo

20.499.15	Aluplast 4000
20.499.16	Aluplast 2000
20.499.13	Brüggmann AD
20.499.17	Deceuninck Zendow
20.499.24	gola europea 16 mm
20.499.18	Gealan 3000, 7000, 8000
20.499.21	Inoutic (Thyssen) AD, Prestige, Deluxe
20.499.19	KBE AD 70
20.499.20	Kömmerling Euro
20.499.14	Rehau Basic, Brillant, Thermo, Character
20.499.22	Salamander 2D/3D
20.499.23	Schüco CT 70, Brüggmann AD (porte normali), Veka Softline, Topline (porte normali)
20.499.00	Trocal Innonova A5/M5
20.499.27	Veka Softline/Topline portoncino
20.499.10	24 x 8,5 mm
20.499.11	24 x 5 mm
20.499.12	24 x 6,6 mm

2A

2B

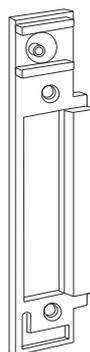
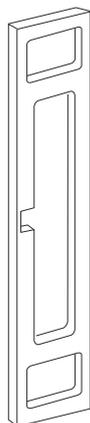
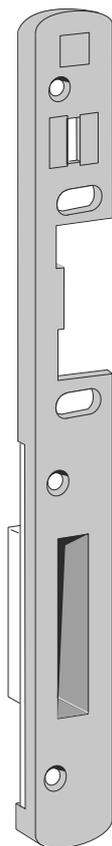
2C

2D

2E

2F

3



Incontro anta/telaio per ZV

per mandata circolare con saliscendi regolabile e alloggiamento catenaccio chiuso.

Superficie: **BlackLine**
 Larghezza: 27 mm
 Lunghezza: 230 mm
 Profondità: 19 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

12.477.07	Aluplast 4000, sinistra
12.477.08	Aluplast 4000, destra
12.479.03	Aluplast 8,5 mm 2000, sinistra
12.479.04	Aluplast 8,5 mm 2000, destra
12.474.07	Brüggmann AD (porte normali), sinistra
12.474.08	Brüggmann AD (porte normali), destra
12.474.09	Brüggmann AD (portoncini) 7 mm, sinistra
12.474.10	Brüggmann AD (portoncini) 7 mm, destra
12.478.03	Deceuninck 2000 13 mm, sinistra
12.478.04	Deceuninck 2000 13 mm, destra
12.472.03	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, sinistra
12.472.04	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, destra
12.477.13	KBE 70 mm, sinistra
12.477.14	KBE 70 mm, destra
12.471.03	KöVS 13 mm, sinistra
12.471.04	KöVS 13 mm, destra
12.471.13	KöVS 8,5 mm, sinistra
12.471.14	KöVS 8,5 mm, destra
12.477.11	L.B. PAD, sinistra
12.477.12	L.B. PAD, destra
12.473.01	neutro piatto 13 mm, sinistra
12.473.02	neutro piatto 13 mm, destra
12.473.03	neutro piatto 8,5 mm, sinistra
12.473.04	neutro piatto 8,5 mm, destra
12.474.01	Rehau S 730 13 mm, sinistra
12.474.02	Rehau S 730 13 mm, destra
12.476.05	Salamander 2D/3D 8,5 mm, sinistra
12.476.06	Salamander 2D/3D 8,5 mm, destra
12.477.05	Schüco Corona 13 mm (60 mm), sinistra
12.477.06	Schüco Corona 13 mm (60 mm), destra
12.477.051	Schüco Corona CT70, sinistra
12.477.061	Schüco Corona CT70, destra
12.474.17	frontale 13 mm misura assiale, sinistra
12.474.18	frontale 13 mm misura assiale, destra
12.478.01	Thyssen 13 mm (AD), sinistra
12.478.02	Thyssen 13 mm (AD), destra
12.475.01	Veka Softline 13 mm (portoncini), sinistra
12.475.02	Veka Softline 13 mm (portoncini), destra
12.475.05	Veka Topline portoncini, sinistra
12.475.06	Veka Topline portoncini, destra

Piastra d'acciaio

utilizzabile destra e sinistra.

Larghezza: 27 mm
 Lunghezza: 103 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

12.401.40	13,5 mm
12.402.40	8,5 mm

Saliscendi per mandata

Larghezza: 20 mm
 Lunghezza: 85 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

12.401.32	per incontro 13,5 mm, destra
12.401.31	per incontro 13,5 mm, sinistra
12.402.32	per incontro 8,5 mm, destra
12.402.31	per incontro 8,5 mm, sinistra
12.403.32	per incontro 10,0 mm, destra
12.403.31	per incontro 10,0 mm, sinistra

2A

2B

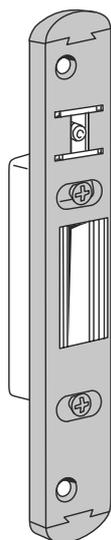
2C

2D

2E

2F

3



Incontro a pozzeto per ZV,
regolabili.

Superficie: **BlackLine**
Larghezza: 27 mm
Lunghezza: 149 mm
■ Confezione: 1 pezzo

12.464.24	Accord Contur 7.0 (Dimex)
12.463.21	Aluplast 2000 8,5 mm
12.464.71	Aluplast 4000
12.464.08	Brüggmann AD (porte normali)
12.464.09	Brüggmann AD (portoncini) rientrato di 7 mm
12.462.91	Deceuninck 2000 13,5 mm
12.462.11	Euronut 8,5 mm
12.462.21	Gealan 3000 13,5 mm
12.462.31	KBE AD 60 mm
12.462.32	KBE 70 mm
12.461.10	KöVS 13,5 mm
12.461.11	KöVS 8,5 mm
12.461.61	KöVS 10,0 mm
12.462.64	L.B. PAD
12.463.01	neutro piatto 13,5 mm
12.463.10	neutro piatto 8,5 mm
12.463.20	neutro piatto 10,0 mm
12.464.01	Rehau S 730 13,5 mm
12.464.51	Rehau 730 10 mm
12.462.53	Salamander 2D/3D
12.462.62	Schüco Corona (60 mm)
12.462.621	Schüco Corona CT70
12.464.10	frontale 13 mm
12.462.71	Thyssen 13,5 mm (AD)
12.464.11	Veka Softline 13,5 mm (portoncini)
12.464.61	Veka Softline 10,0 mm
12.464.81	Veka Topline (portoncini)

2A

2B

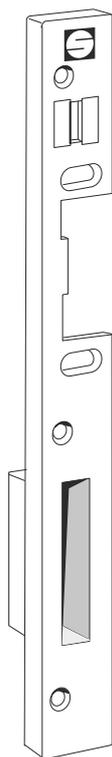
2C

2D

2E

2F

3



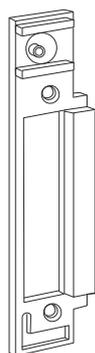
Incontro anta/telaio per DV e RV

con pozzetto chiuso.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 27 mm
 Lunghezza: 212,5 mm
 Profondità: 18,5 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Fissaggio a vite 17 mm

11.499.33	Aluplast 4000, sinistra
11.499.34	Aluplast 4000, destra
11.494.01	Deceuninck 13 mm, 2000, sinistra
11.494.02	Deceuninck 13 mm, 2000, destra
11.493.01	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, sinistra
11.493.02	Gealan 3000 13 mm, 7000, 8000, destra
11.490.01	KBE 8,0 mm, 60 mm, sinistra
11.490.02	KBE 8,0 mm 60 mm, destra
11.482.01	KöAV 13 mm, sinistra
11.482.02	KöAV 13 mm, destra
11.483.01	KöVS 13 mm, sinistra
11.483.02	KöVS 13 mm, destra
11.483.51	KöVS 8,5 mm, sinistra
11.483.52	KöVS 8,5 mm, destra
11.480.01	neutrale 13,5 mm, sinistra
11.480.02	neutrale 13,5 mm, destra
11.480.11	neutrale 8,5 mm, sinistra
11.480.12	neutrale 8,5 mm, destra
11.489.01	Rehau S 730 13 mm, sinistra
11.489.02	Rehau S 730 13 mm, destra
11.489.03	Rehau 730 8,5 mm, sinistra
11.489.04	Rehau 730 8,5 mm, destra
11.496.01	Roplasto 13 mm, sinistra
11.496.02	Roplasto 13 mm, destra
11.497.11	Schüco Corona CT 70, sinistra
11.497.12	Schüco Corona CT 70, destra
11.488.03	Schüco Corona 13mm, 60 mm, sinistra
11.488.04	Schüco Corona 13 mm, 60 mm, destra
11.487.01	Thyssen 13 mm, AD, sinistra
11.487.02	Thyssen 13 mm, AD, destra
11.485.01	Veka Softline 13 mm, portoncini, sinistra
11.485.02	Veka Softline 13 mm, portoncini, destra
11.495.01	Veka 16 8,5 mm, porte normali, sinistra
11.495.02	Veka 16 8,5 mm, porte normali, destra



Saliscendi per mandata

Larghezza: 20 mm
 Lunghezza: 85 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

12.401.32	per incontro 13,5 mm, destra
12.401.31	per incontro 13,5 mm, sinistra
12.402.32	per incontro 8,5 mm, destra
12.402.31	per incontro 8,5 mm, sinistra
12.403.32	per incontro 10,0 mm, destra
12.403.31	per incontro 10,0 mm, sinistra

2A

2B

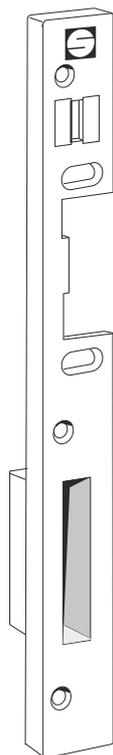
2C

2D

2E

2F

3



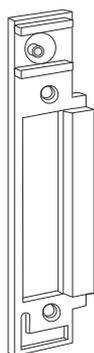
Incontro anta/telaio per DV e RV

con pozzetto chiuso.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 27 mm
 Lunghezza: 212,5 mm
 Profondità: 18,5 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

Fissaggio a vite 17 mm

11.497.01	Aluplast 8,5/17, sinistra
11.497.02	Aluplast 8,5/17, destra
11.483.61	Brügmann AD (porte normali), 13/10, sinistra
11.483.62	Brügmann AD (porte normali), 13/10, destra
11.483.63	Brügmann AD (portoncini) 7 mm rientrato 13/17, sinistra
11.483.64	Brügmann (AD (portoncini) 7mm rientrato 13/17, destra
16.973.82	Dimex Contour 7.0, acciaio, sinistra
16.973.83	Dimex Contour 7.0, acciaio, destra
16.924.51	KBE frontale 134, sinistra*
16.924.52	KBE frontale 134, destra*
11.490.03	KÖ oro, KBE 70, sinistra
11.490.04	KÖ oro, KBE 70, destra
11.487.11	L.B. PAD (Wavin) 13, sinistra
11.487.12	LB PAD (Wavin) 13, destra
16.973.35	Rehau 730, acciaio, sinistra
16.973.36	Rehau 730, acciaio, destra
11.486.05	Salamander 2D/3D 8,5/10, sinistra
11.486.06	Salamander 2D/3D 8,5/10, destra
11.486.15	Salamander 2D/3D 13/10, sinistra
11.486.16	Salamander 2D/3D 13/10, destra
11.483.71	frontale-incontro 13 mm, sinistra
11.483.72	frontale-incontro 13 mm, destra
16.903.16	Thyssen AD, acciaio, sinistra
16.903.15	Thyssen AD, acciaio, destra
11.499.29	Trocal 900, porte normali, acciaio, sinistra*
11.499.30	Trocal 900, porte normali, acciaio, destra*
16.979.03	Trocal Innonova 2000, acciaio, sinistra
16.979.04	Trocal Innonova 2000, acciaio, destra
16.998.235	Trocal Comfort, Innonova 70 A5/ M5, acciaio, sinistra
16.998.245	Trocal Comfort, Innonova 70 A5/ M5, acciaio, destra
11.485.05	Veka Topline 13/17, portoncini, sinistra
11.485.06	Veka Topline 13/17, portoncini, destra,
11.495.27	Veka Topline 13/10, porte normali, sinistra
11.495.28	Veka Topline 13/10, porte normali, destra
16.979.05	Veka Topline frontale, acciaio, sinistra
16.979.06	Veka Topline frontale, acciaio, destra



Saliscendi per mandata

Larghezza: 20 mm
 Lunghezza: 85 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

12.401.32	per incontro 13,5 mm, destra
12.401.31	per incontro 13,5 mm, sinistra
12.402.32	per incontro 8,5 mm, destra
12.402.31	per incontro 8,5 mm, sinistra
12.403.32	per incontro 10,0 mm, destra
12.403.31	per incontro 10,0 mm, sinistra

2A

2B

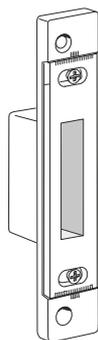
2C

2D

2E

2F

3



Incontro a pozzeto per DV,
regolabili.

Superficie: **SilverLine**
Larghezza: 27 mm
Lunghezza: 135 mm
Profondità: 18,5 mm
■ Confezione: 1 pezzo

11.469.11	Aluplast 4000
11.466.12	Aluplast 8,5/17, 2000
11.466.01	Brüggmann AD (porte normali)
11.466.30	Brüggmann AD (portoncini) 7 mm rientrato
11.466.14	Deceuninck 13/17, 2000
16.974.01	Dimex Contour 7.0, acciaio
11.466.13	Gealan 3000 13/17
11.466.10	KBE 8,0/17, 60 mm
11.466.25	KBE 70 mm, KÖ oro, 13/17
16.982.015	KBE Eurostulp 134
11.466.03	KöVS 13/17
11.467.03	KöVS 10/17
11.469.03	KöVS 8,5/17
11.466.32	L.B. PAD (Wavin) 13/17
11.465.01	neutrale 13/17 – 13/10
11.465.02	neutrale 8,5/17 – 13/10
11.465.03	neutrale 10/17 – 10/10
11.465.12	neutrale 8,5/ 10
11.466.09	Rehau S 730/735 13/17
11.467.09	Rehau S 730/735 10/17
11.469.09	Rehau S 730 8,5/17
16.973.85	Rehau 730, acciaio
11.466.16	Roplasto 13/17
11.466.26	Salamander 2D/3D 13/17
11.466.28	Schüco Corona, 60 mm
11.466.31	Schüco Corona CT 70 13/17
11.466.40	frontale-incontro 13 mm
11.466.07	Thyssen 13/17 AD
16.903.17	Thyssen AD, acciaio
11.468.18	Trocal 900 porte normali*, acciaio
16.979.41	Trocal Innonova 2000, acciaio
16.998.71	Trocal Confort, Innonova 70 A5/M5, acciaio
11.466.05	Veka Softline 13/17
11.466.15	Veka 16 8,5/17, porte normali
11.466.29	Veka Topline 13/17, portoncini
11.466.41	Veka Topline 13/10, porte normali

2A

2B

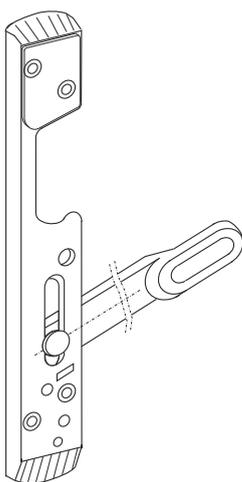
2C

2D

2E

2F

3



Incontro con limitatore di apertura di sicurezza per ZV e DV.

Superficie: **SilverLine**
 Larghezza: 29 mm
 Lunghezza: 188 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

20.821.51	Aluplast 4000, sinistra
20.821.52	Aluplast 4000, destra
20.864.33	Gealan 3000, 7000, 8000, sinistra
20.864.34	Gealan 3000, 7000, 8000, destra
20.863.13	Heroal acciaio, sinistra*
20.863.14	Heroal acciaio, destra*
20.864.23	KBE AD 60 mm, sinistra
20.864.24	KBE AD 60 mm, destra
20.842.55	Klauke acciaio, destra*
20.842.56	Klauke acciaio, sinistra*
20.857.13	KÖVS, sinistra
20.857.14	KÖVS, destra
20.842.57	LB Profil, sinistra
20.842.58	LB Profil, destra
20.857.03	Rehau 730, sinistra
20.857.04	Rehau 730, destra
20.843.13	Salamander 2D/3D, sinistra
20.843.14	Salamander 2D/3D, destra
20.843.15	Schüco Corona CT70, sinistra
20.843.16	Schüco Corona CT70, destra
20.870.53	Thyssen (AD), sinistra
20.870.54	Thyssen (AD), destra
20.893.03	Trocal 900 (portoncini), sinistra*
20.893.04	Trocal 900 (portoncini), destra*
20.865.93	Veka Softline (portoncini), sinistra
20.865.94	Veka Softline (portoncini), destra
20.843.17	frontale 13 mm, sinistra
20.843.18	frontale 13 mm, destra

2A

2B

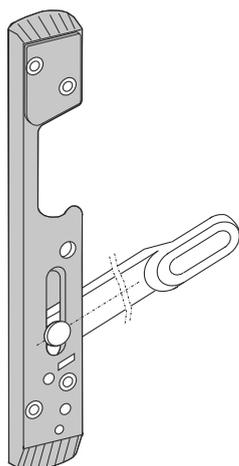
2C

2D

2E

2F

3



Incontro con limitatore di apertura di sicurezza per ZV.

Superficie: **BlackLine**
 Larghezza: 29 mm
 Lunghezza: 188 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

19.864.38	Gealan 3000, 7000, 8000, sinistra
19.864.39	Gealan 3000, 7000, 8000, destra
19.864.23	KBE AD 60 mm, sinistra
19.864.24	KBE AD 60 mm, destra
19.857.18	KÖVS, sinistra
19.857.19	KÖVS, destra
19.857.08	Rehau 730, sinistra
19.857.09	Rehau 730, destra
19.871.90	Salamander 2D/3D, destra
19.871.91	Salamander 2D/3D, sinistra
19.843.17	Schüco Corona CT70, sinistra
19.843.18	Schüco Corona CT70, destra
19.868.18	Schüco Royal S65 (sistema alluminio), sinistra
19.868.19	Schüco Royal S65 (sistema alluminio), destra
19.870.58	Thyssen (AD), sinistra
19.870.59	Thyssen (AD), destra
19.865.98	Veka Softline (portoncini), sinistra
19.865.99	Veka Softline (portoncini), destra

2A

2B

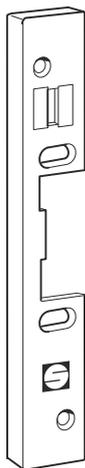
2C

2D

2E

2F

3



Incontro per saliscendi per ZV e DV,

utilizzabile destra e sinistra.

Larghezza: 27 mm

Lunghezza: 212,5 mm

■ Confezione: 1 pezzo

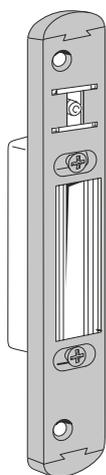
12.480.21 piano di avvitamento 17 mm, giallo

12.482.21 piano di avvitamento 10 mm, giallo

12.584.01 ZV Aluplast

12.480.215 17 mm piano di avvitamento, SilverLine

Misura assiale, vedi saliscendi. Utilizzare soltanto il saliscendi di sinistra.



Incontro speciale

per serratura di blocco extra (versione ZV).

Larghezza: 28 mm

Lunghezza: 149 mm

■ Confezione: 1 pezzo

12.580.00 13/17 mm

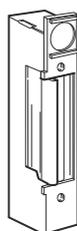
12.590.00 8,5/17 mm

12.581.01 KöVA 13 mm

12.581.02 KöVA 8,5 mm

12.581.10 KöVS 13,5 mm

12.582.01 Gealan 13 mm



Porta saliscendi

con meccanismo a molla, mantiene il portoncino in posizione aperta.

■ Confezione: 1 pezzo

12.312.16 9 mm misura assiale, sinistra

12.312.17 9 mm misura assiale, destra

12.312.24 10 mm misura assiale, sinistra

12.312.25 10 mm misura assiale, destra

12.312.20 13 mm misura assiale, sinistra

12.312.21 13 mm misura assiale, destra



Porta saliscendi

come sopra, ma dotato di chiusura.

■ Confezione: 1 pezzo

12.312.18 9 mm misura assiale, sinistra

12.312.19 9 mm misura assiale, destra

12.312.26 10 mm misura assiale, sinistra

12.312.27 10 mm misura assiale, destra

12.312.22 13 mm misura assiale, sinistra

12.312.23 13 mm misura assiale, destra

■ N.B.

I porta saliscendi trovano applicazione nelle porte con maniglie decoro dotate di chiudiporta, in alternativa alla funzione dello scrocchetto a rullo. In caso di dilatazione termica del battente, cambia la funzione dello scrocchetto a rullo (originariamente concepito per le porte apribili nei due sensi). Come gli apriporta elettrici, i porta saliscendi sono alloggiati nell'incontro.

2A

2B

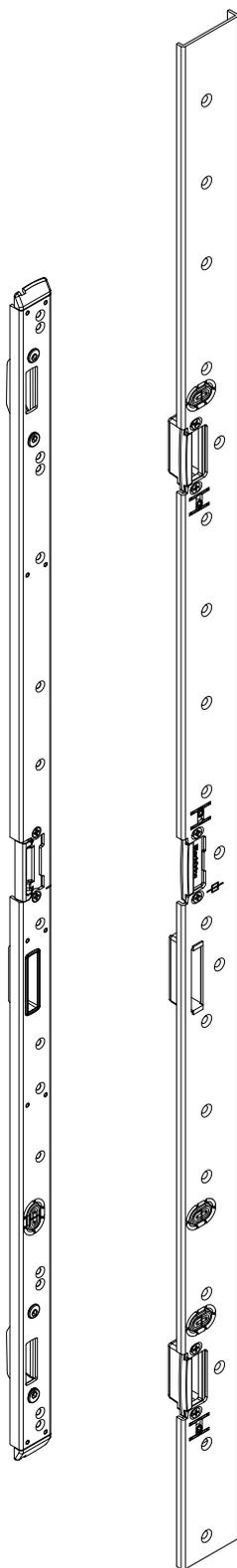
2C

2D

2E

2F

3



Listelli incontri Security

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fessature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile wintec® Schüring. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio.

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 5 pezzi

Incontri Security per ZV-M

27.612.13	ZV-M Veka Softline/Topline, SKG, effetto acciaio, sinistra
27.612.23	ZV-M Veka Softline/Topline, SKG, effetto acciaio, destra
20.490.05	ZV-M Heroal Serie 65, SKG, acciaio, sinistra
20.490.06	ZV-M Heroal Serie 65, SKG, acciaio, destra

Incontri Security per 3S-M

27.613.13	3S-M Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, sinistra
27.613.23	3S-M Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, destra
17.827.19	3S-M Kömmerling future bianco, sinistra
17.827.29	3S-M Kömmerling future bianco, destra
17.827.10	3S-M Kömmerling future nero, sinistra
17.827.20	3S-M Kömmerling future nero, destra
17.590.41	3S-M Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, sinistra
17.590.42	3S-M Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, destra
17.499.11	Magneti per sensori motore

2A

2B

2C

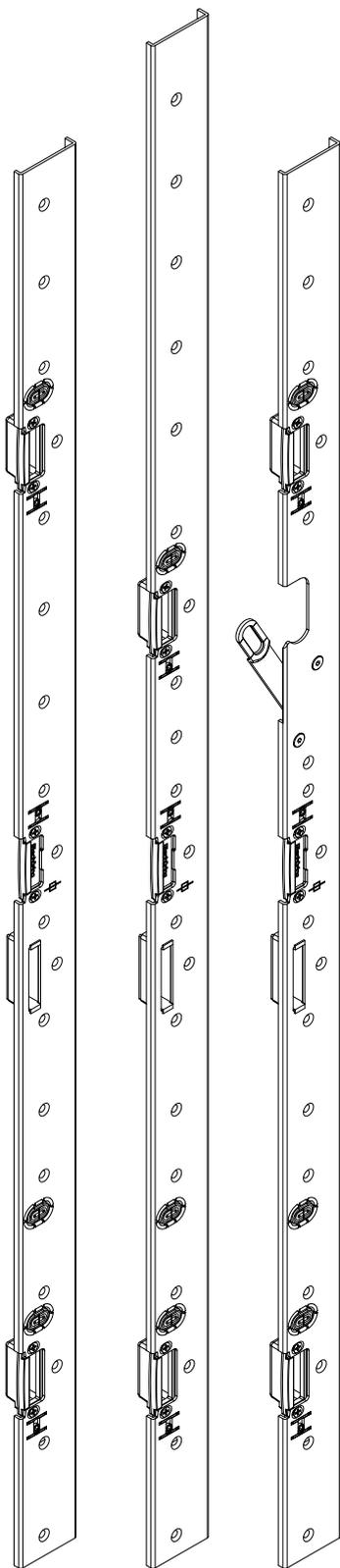
2D

2E

2F

3

4



Listelli incontri Security

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fessature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile wintec® Schüring. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti

è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio.

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

Lunghezza: 2.170 mm

■ Confezione: 5 pezzi

Incontri Security per 3S-A

17.825.19	3S-A Kömmerling Future bianco, sinistra
17.825.29	3S-A Kömmerling Future bianco, destra
17.825.10	3S-A Kömmerling Future nero, sinistra
17.825.20	3S-A Kömmerling Future nero, destra
17.825.22	3S-A Rehau Brillant bianco, sinistra
17.825.30	3S-A Rehau Brillant bianco, destra
27.613.13	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, sinistra
27.613.23	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, destra
27.611.13	3S-A frontale Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, sinistra
27.611.23	3S-A frontale Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, destra
17.590.41	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, sinistra
17.590.42	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, destra
17.590.51	3S-A frontale Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, sinistra
17.590.52	3S-A frontale Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, destra

Incontri Security per 3S-A, 214 mm ribassati

27.603.13	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, ribassati, 2.300 mm, sinistra
27.603.23	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, ribassati, 2.300 mm, destra
17.590.45	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.526 mm, sinistra
17.590.46	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.526 mm, destra

Incontri Security per 3S-A, con limitatore d'apertura

17.826.19	3S-A Kömmerling Future, bianco, sinistra
17.826.29	3S-A Kömmerling Future, bianco, destra
17.826.10	3S-A Kömmerling Future, nero, sinistra
17.826.20	3S-A Kömmerling Future, nero, destra
27.613.173	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, sinistra
27.613.283	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, destra
27.611.1131	3S-A frontale Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, sinistra
27.611.2131	3S-A frontale Veka Softline/Topline, effetto acciaio, 2.300 mm, destra
17.590.43	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, sinistra
17.590.44	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, destra
17.590.53	3S-A frontale Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, sinistra
17.590.54	3S-A frontale Heroal, SKG, acciaio, 1.770 mm, destra

Incontri Security per 3S-A, 2.400 mm

27.703.13	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, sinistra
27.703.23	3S-A Veka Softline/Topline, effetto acciaio, destra
17.590.47	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.970 mm, sinistra
17.590.48	3S-A Heroal, SKG, acciaio, 1.970 mm, destra

2A

2B

2C

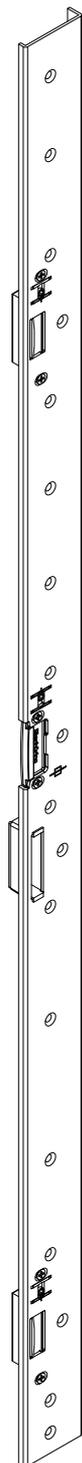
2D

2E

2F

3

4



Listelli incontri ZV-Security

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fresature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile wintec® Schüring. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

Superficie: **Effetto acciaio**
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 5 pezzi

27.820.17	Deceuninck 3000, effetto acciaio, sinistra
27.820.27	Deceuninck 3000, effetto acciaio, destra
27.820.19	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, effetto acciaio, sinistra
27.820.29	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, effetto acciaio, destra
27.821.19	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, effetto acciaio, sinistra, 150 mm ribassata
27.821.29	Kömmerling Future, KBE AD 70, KBE 88+, effetto acciaio, destra, 150 mm ribassata
27.820.181	Schüco CT 70, Rehau Brillant, Aluplast 4000, effetto acciaio, sinistra
27.820.281	Schüco CT 70, Rehau Brillant, Aluplast 4000, effetto acciaio, destra

■ **N.B.**

- Gealan, Salamander, Thyssen su richiesta
- Versione 150 mm ribassata su richiesta
- Versione limitatore d'apertura su richiesta

Tempo di consegna ca. 6 settimane

- Disponibili bianco/nero

2A

2B

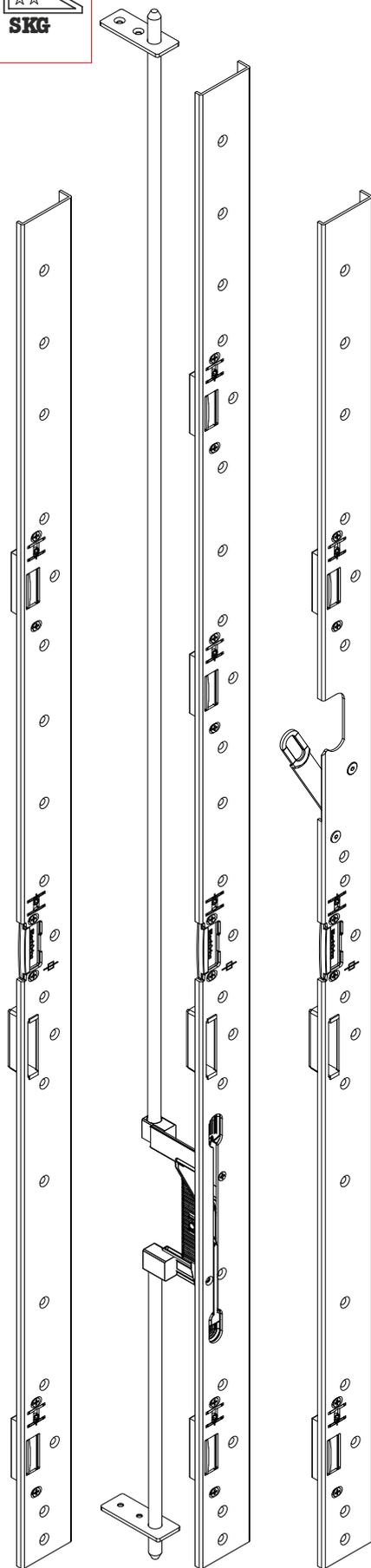
2C

2D

2E

2F

3



Listelli incontri ZV-Security

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fessature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile wintec® Schüring. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio.

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

Lunghezza: 2.300 mm
 ■ Confezione: 5 pezzi

Veka Softline, Veka Topline, SKG

- 27.700.13 effetto acciaio, sinistra
- 27.700.23 effetto acciaio, destra
- 27.620.113 frontale, effetto acciaio, sinistra
- 27.620.213 frontale, effetto acciaio, destra
- 27.801.13 effetto acciaio, 3x, 150 mm ribassata, lunghezza 2.400 mm, sinistra
- 27.801.23 effetto acciaio, 3x, 150 mm ribassata, lunghezza 2.400 mm, destra
- 27.720.113 frontale, effetto acciaio, 150 mm ribassata, sinistra
- 27.720.213 frontale, effetto acciaio, 150 mm ribassata, destra
- 27.700.171 effetto acciaio, 2x, con limitatore d'apertura, lunghezza 2.300 mm, sinistra
- 27.700.281 effetto acciaio, 2x, con limitatore d'apertura, lunghezza 2.300 mm, destra

2A

2B

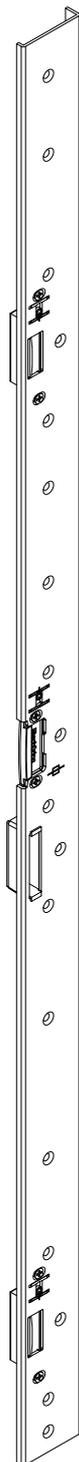
2C

2D

2E

2F

3



Listelli incontri ZV-Security

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fessature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile wintec® Schüring. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio.

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

Superficie: **Effetto acciaio**
 Lunghezza: 2.170 mm
 ■ Confezione: 5 pezzi

27.920.11	Aluplast 4000, Rehau Brillant, Schüco CT 70, effetto acciaio, sinistra
27.920.21	Aluplast 4000, Rehau Brillant, Schüco CT 70, effetto acciaio, destra
27.940.19	Kömmerling Future effetto acciaio, sinistra
27.940.29	Kömmerling Future effetto acciaio, destra
27.921.19	Kömmerling Future effetto acciaio, sinistra, 150 mm ribassata
27.921.29	Kömmerling Future effetto acciaio, destra, 150 mm ribassata
27.920.110	Kömmerling Future effetto acciaio, con limitatore d'apertura, sinistra
27.920.210	Kömmerling Future effetto acciaio, con limitatore d'apertura, destra
27.920.111	Kömmerling Future effetto acciaio, 4x, sinistra
27.920.211	Kömmerling Future effetto acciaio, 4x, destra
27.900.19	Salamander 2D, 3D, Streamline effetto acciaio, sinistra
27.900.29	Salamander 2D, 3D, Streamline effetto acciaio, destra
17.900.19	Salamander 2D, 3D, Streamline bianco, sinistra
17.900.29	Salamander 2D, 3D, Streamline bianco, destra

■ **N.B.**

- Gealan, Thyssen, KBE su richiesta
- Versione 150 mm ribassata su richiesta
- Versione limitatore d'apertura su richiesta

Tempo di consegna ca. 6 settimane

- Disponibili bianco/nero

2A

2B

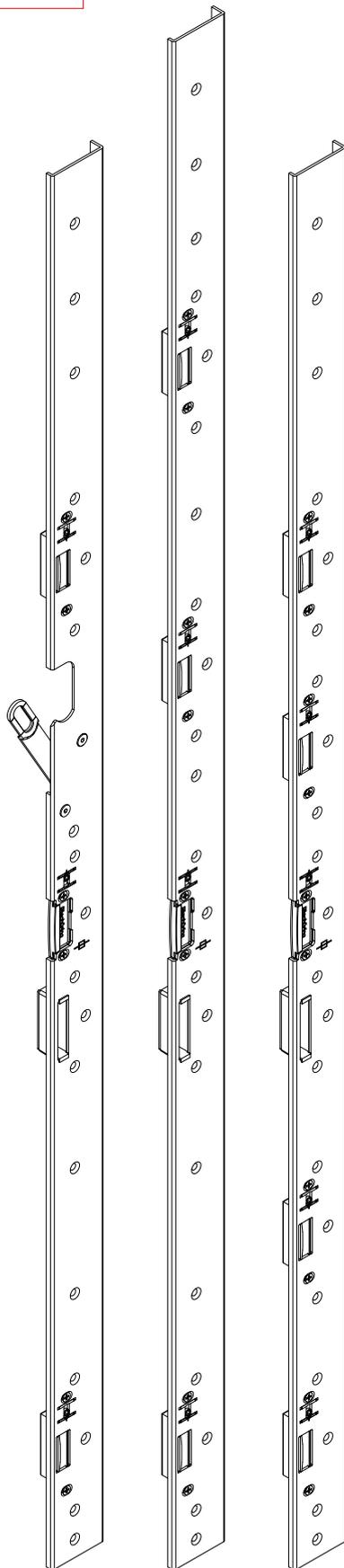
2C

2D

2E

2F

3



Listelli incontri ZV-Security

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fessature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile wintec® Schüring. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio.

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

■ Confezione: 5 pezzi

Veka Softline, Veka Topline, SKG

27.610.13	effetto acciaio, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, sinistra
27.610.23	effetto acciaio, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, destra
27.610.113	frontale, effetto acciaio, 2.300 mm, sinistra
27.610.213	frontale, effetto acciaio, 2.300 mm, destra
27.701.13	effetto acciaio, 3x, 150 mm ribassata, lunghezza 2.400 mm, sinistra
27.701.23	effetto acciaio, 3x, 150 mm ribassata, lunghezza 2.400 mm, destra
27.610.1132	frontale, effetto acciaio, 3x, 150 mm ribassata, sinistra
27.610.2132	frontale, effetto acciaio, 3x, 150 mm ribassata, destra
27.600.1111	effetto acciaio, 4x, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, sinistra
27.600.2111	effetto acciaio, 4x, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, destra
27.610.171	effetto acciaio, 2x con limitatore d'apertura, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, sinistra*
27.610.281	effetto acciaio, 2x con limitatore d'apertura, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, destra*
27.610.1131	frontale, effetto acciaio, 2x con limitatore d'apertura, sinistra
27.610.2131	frontale, effetto acciaio, 2x con limitatore d'apertura, destra
17.600.131	bianco, 4x con limitatore d'apertura, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, sinistra*
17.600.141	bianco, 4x con limitatore d'apertura, lunghezza 2.300 mm, misura assiale 13,1 mm, destra*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

* su richiesta



Listelli incontri ZV

è facile da montare e da equipaggiare. I pozzetti e i saliscendi sono a registrazione continua come nell'incontro singolo. Le fresature dei pozzetti sono perfettamente adatte le une alle altre e si adattano anche al sistema di dime Schüring (lavorazione sulla barra non saldata). Predisposto anche per l'apriporta elettrico registrabile. I perni di fissaggio garantiscono l'esatta posizione nel profilo. In corrispondenza dei pozzetti è possibile trapanare fori supplementari, eventualmente per alloggiare un tassello di montaggio.

Possibilità di accoppiare dinamicamente l'inserimento della mandata circolare per il montaggio nel muro.

■ Confezione: 5 pezzi

Heroal, SKG

- 17.580.31 lunghezza 1.810 mm, acciaio, sinistra
- 17.580.32 lunghezza 1.810 mm, acciaio, destra
- 17.590.55 frontale, lunghezza 1.810 mm, acciaio, sinistra
- 17.590.56 frontale, lunghezza 1.810 mm, acciaio, destra
- 17.580.33 lunghezza 1.810 mm, con limitatore d'apertura, acciaio, sinistra
- 17.580.34 lunghezza 1.810 mm, con limitatore d'apertura, acciaio, destra
- 17.590.57 frontale, lunghezza 1.810 mm, con limitatore d'apertura, acciaio, sinistra
- 17.590.58 frontale, lunghezza 1.810 mm, con limitatore d'apertura, acciaio, destra
- 17.580.37 lunghezza 1.660 mm, 150 mm ribassata, acciaio, sinistra
- 17.580.38 lunghezza 1.660 mm, 150 mm ribassata, acciaio, destra
- 17.590.59 frontale, lunghezza 1.660 mm, 150 mm ribassata, acciaio, sinistra
- 17.590.60 frontale, lunghezza 1.660 mm, 150 mm ribassata, acciaio, destra
- 17.580.35 4x, lunghezza 1.810 mm, acciaio, sinistra
- 17.580.36 4x, lunghezza 1.810 mm, acciaio, destra
- 17.590.70 Prolunga 785 mm
- 27.024.40 Catenaccio per barra, entrata 40 mm
- 27.031.00 Asta di chiusura 2.250 mm, 10 mm



2A

2B

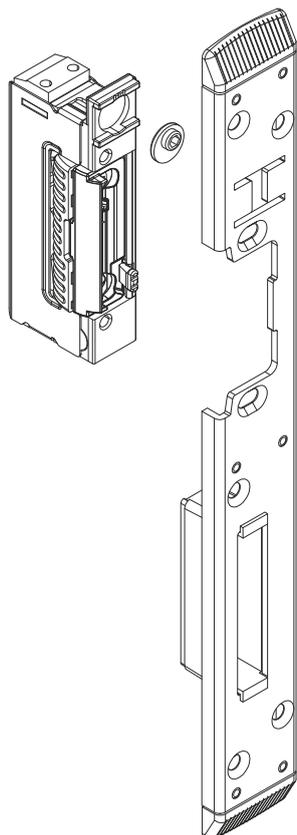
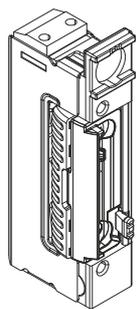
2C

2D

2E

2F

3



Apriporta elettrico wintec®,

6-12 volt, in posizione nascosta e regolabile di 5 mm. La regolazione avviene gradualmente mediante l'eccentrico +/- 1,5 mm (3 mm) e tramite lo scrocco radiale che ruota verso l'interno con un movimento circolare di +/- 1 mm (2 mm).

Larghezza: 17,5 mm
Lunghezza: 78,1 mm
Profondità: 31,5 mm
■ Confezione: 1 pezzo

9 mm e 10 mm misura assiale

12.340.03 con sblocco automatizzato, destra
12.340.04 con sblocco automatizzato, sinistra
12.391.08 saliscendi

13 mm misura assiale

12.340.01 con sblocco automatizzato, destra
12.340.02 con sblocco automatizzato, sinistra
12.391.07 saliscendi

- Apriporta elettrici con altri voltaggi disponibili su richiesta.
- Per evitare guasti e reclami: attenersi alle avvertenze generiche.



2A

2B

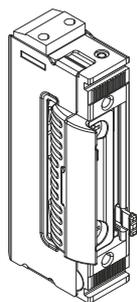
2C

2D

2E

2F

3



Apriporta elettrico AK,
6–12 Volt, in posizione nascosta, con saliscendi
a movimento circolare.
Movimento circolare di +/- 1 mm.

Larghezza: 17,5 mm
Lunghezza: 75 mm
Profondità: 31,5 mm
■ Confezione: 1 pezzo

per porte in PVC

12.333.01 con sblocco automatizzato, piano di avvitamento 7 mm, sinistra/destra

per portoncini in alluminio

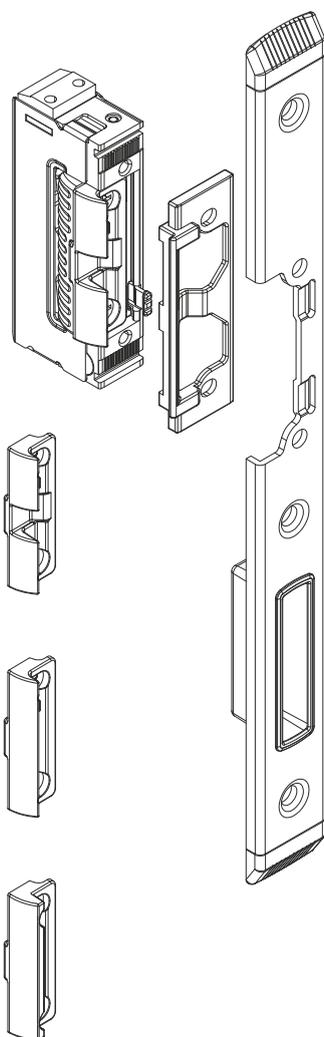
12.333.02 con sblocco automatizzato, piano di avvitamento 7 mm, predisposto per il
montaggio del saliscendi, sinistra/destra
12.333.03 con sblocco automatizzato, piano di avvitamento 9 mm, sinistra/destra
12.333.04 con sblocco automatizzato, piano di avvitamento 9 mm, predisposto per il
montaggio del saliscendi, sinistra/destra

Saliscendi per porte con apertura verso l'interno

12.391.01 Heroal 065, nichelato
12.391.02 Schüco Royal S65, nichelato
12.391.03 Hueck 1.0, acciaio*

Particolari

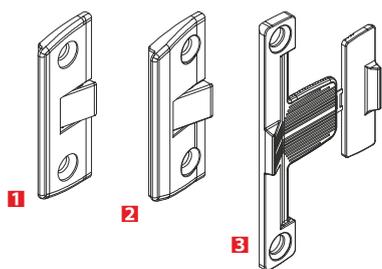
12.391.04 saliscendi per mandata per saliscendi, 14 mm,
per un maggior assesto di appoggio
12.391.05 saliscendi per mandata 0,75 mm
12.391.06 saliscendi per mandata 1,50 mm



Schüring PLUS

* su richiesta

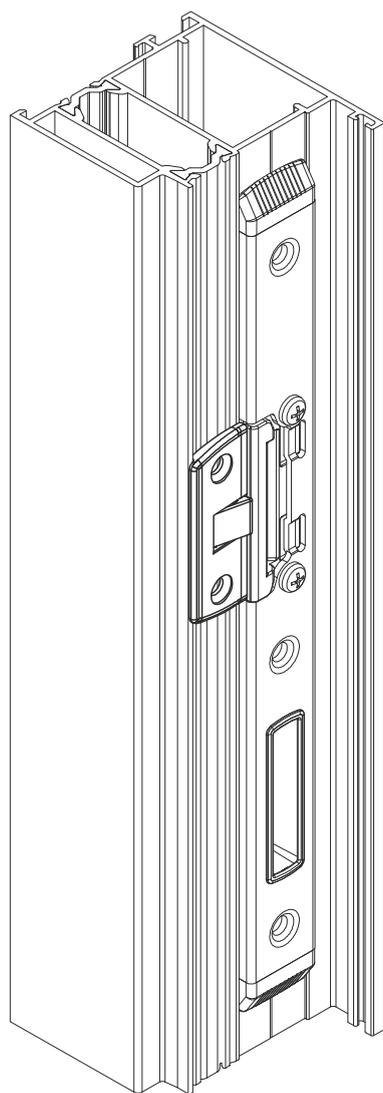
Accessori per porte con apertura verso l'esterno
pagina 2-B-0420



Accessori per porte di alluminio con apertura verso l'esterno.

■ Confezione: 1 pezzo

- 12.391.21 **1** saliscendi Heroal 065, PVC nero*
- 12.391.22 **2** saliscendi Schüco Royal S65, PVC nero*
- 12.391.23 **3** saliscendi Hueck 1.0, Wicona Wicstyle 65/7, P nero*



2A

2B

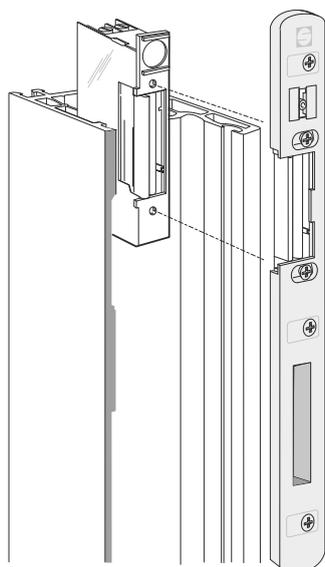
2C

2D

2E

2F

3



Apriporta elettrico SV,

in posizione nascosta registrabile. Adatto alle nuove chiusure Schüring. La regolazione del saliscendi é di 3 mm corrente 6-12 volt. Saliscendi per mandata 2,6 mm.

Larghezza: 15,5 mm
Lunghezza: 75,5 mm
Profondità: 30,7 mm
■ Confezione: 1 pezzo

9 mm misura assiale

12.311.12	normale, sinistra
12.311.11	normale, destra
12.312.10	con sblocco automatizzato, sinistra
12.312.11	con sblocco automatizzato, destra

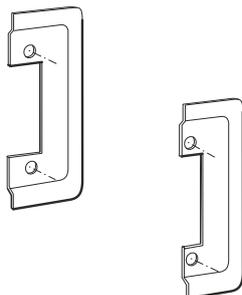
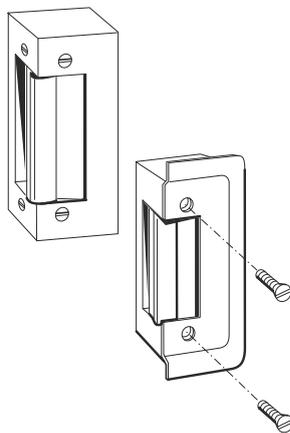
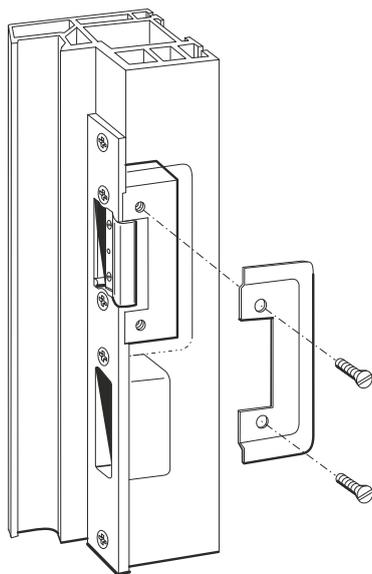
10 mm misura assiale

12.311.03	normale, sinistra
12.311.04	normale, destra
12.312.14	con sblocco automatizzato, sinistra
12.312.15	con sblocco automatizzato, destra

13 mm misura assiale

12.311.00	normale, sinistra
12.311.01	normale, destra
12.312.00	con sblocco automatizzato, sinistra
12.312.01	con sblocco automatizzato, destra

- Gli apriporta elettrici sono disponibili su richiesta anche con altri voltaggi.
- Per evitare guasti e reclami seguire scrupolosamente le istruzioni di montaggio.



Apriporta elettrico MTC,
registrabili, adatti all'incontro speciale
Schüring, 12 Volt, saliscendi spessore 3 mm.
Copertura esterna in 3 diverse versioni.

Larghezza: 21 mm
Lunghezza: 75 mm
Profondità: 28 mm
■ Confezione: 1 pezzo

acciaio, copertura allineata

- 12.701.00 normale
- 12.702.00 con sblocco automatizzato
- 12.705.00 con arresto
- 12.706.00 con arresto e sblocco automatizzato

acciaio, copertura sovrapposta

- 12.701.01 normale
- 12.702.01 con sblocco automatizzato
- 12.705.01 con arresto
- 12.706.01 con arresto e sblocco automatizzato

bianco, copertura sovrapposta

- 12.701.02 normale
- 12.702.02 con sblocco automatizzato
- 12.705.02 con arresto
- 12.706.02 con arresto e sblocco automatizzato

testa di moro, copertura sovrapposta

- 12.701.03 normale
- 12.702.03 con sblocco automatizzato
- 12.705.03 con arresto
- 12.706.03 con arresto e sblocco automatizzato

- Apriporta elettrici con scontri in versione larga (5+7 mm) disponibili su richiesta.
- Gli apriporta elettrici sono disponibili su richiesta anche con altri voltaggi.
- Per evitare guasti e reclami seguire scrupolosamente le istruzioni di montaggio.

Schüring PLUS

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Contatto per mandata
 da alloggiare nel pozzetto della mandata.
 Collegabile all'impianto d'allarme.

Larghezza: 19 mm
 Lunghezza: 68 mm
 Profondità: 28 mm
 Tensione: 25 V AC/DC
 Potenza: 1,5 A
 A norma: IP 54
 Entrata minima per attuazione: 4 mm
 Entrata massima della manesta: 15 mm

**Contatto per mandata
 con cavo di collegamento 4 m**

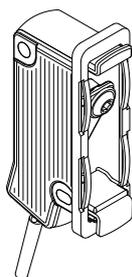
260138

Contatto per mandata
 da alloggiare nel pozzetto della mandata.
 Adatto agli incontri serie 16.9

Larghezza: 17 mm
 Lunghezza: 61 mm
 Profondità: 31 mm
 Tensione: 30 V DC
 Potenza: 1,0 A
 A norma: IP 57
 Entrata minima per attuazione: 4 mm
 Entrata massima della manesta: 15 mm

**Contatto per mandata
 con cavo di collegamento 6 m**

12.333.90 testato VDS classe C



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

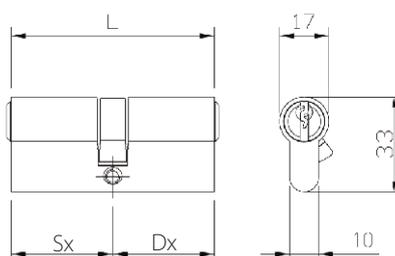


Cilindri passanti F5

- Materiale: Ottone nichelato
- 5 perni di chiusura sfalsati *
- Scatto di apertura a 30°
- 3 Chiavi
- Vite di fissaggio 65 mm
- Funzione antipanico: NO
- Certificati a norma EN 1303 – 16000C40
- Confezione: 10 Pz.

Cilindri passanti F5

	Lunghezza	Dx/Sx	Variazione rispetto al cilindro standard 30/30
23.310.01	L= 56mm	28/28	-2/-2
23.310.02	L= 61mm	28/33	-2/3
23.310.03	L= 60mm	30/30	0/0
23.310.04	L= 65mm	30/35	0/5
23.310.05	L= 70mm	30/40	0/10
23.310.06	L= 70mm	35/35	5/5
23.310.07	L= 75mm	30/45	0/15
23.310.08	L= 75mm	35/40	5/10
23.310.09	L= 80mm	30/50	0/20
23.310.10	L= 80mm	35/45	5/15
23.310.11	L= 80mm	40/40	10/10
23.310.12	L= 85mm	30/55	0/25
23.310.13	L= 85mm	35/50	5/20
23.310.14	L= 85mm	40/45	10/15
23.310.15	L= 90mm	30/60	0/30
23.310.16	L= 90mm	40/50	10/20
23.310.17	L= 90mm	45/45	15/15
23.310.18	L= 95mm	30/65	0/35
23.310.19	L= 95mm	40/55	10/25
23.310.30	L= 95mm	45/50	15/20
23.310.20	L=100mm	30/70	0/40
23.310.21	L=100mm	35/65	5/35
23.310.22	L=100mm	40/60	10/30
23.310.29	L=100mm	45/55	15/25
23.310.23	L=100mm	50/50	20/20
23.310.24	L=105mm	30/75	0/45
23.310.25	L=105mm	50/55	20/25
23.310.26	L=110mm	30/80	0/50
23.310.27	L=110mm	50/60	20/30
23.310.28	L=120mm	65/55	35/25



2A

2B

2C

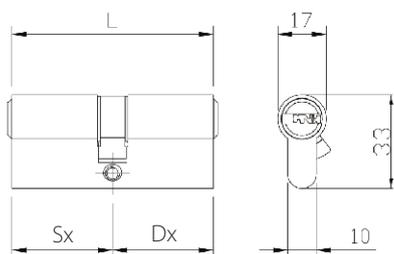
2D

2E

2F

3

*Versione con chiusura simultanea su richiesta



Cilindri R6

- Materiale: Ottone nichelato
- 6 perni di chiusura sfalsati *
- Scatto di apertura a 30°
- Placca di sicurezza antitrapano
- 3 Chiavi
- Vite di fissaggio 80 mm
- Funzione antipanico: NO
- Certificati a norma EN 1303 – 16010C62

■ Confezione: 10 Pz.

Cilindri R6

	Lunghezza	Dx/Sx	Variazione rispetto al cilindro standard 30/30
23.410.01	L= 56mm	28/28	-2/-2
23.410.02	L= 61mm	28/33	-2/3
23.410.03	L= 60mm	30/30	0/0
23.410.04	L= 65mm	30/35	0/5
23.410.05	L= 70mm	30/40	0/10
23.410.06	L= 70mm	35/35	5/5
23.410.07	L= 75mm	30/45	0/15
23.410.08	L= 75mm	35/40	5/10
23.410.09	L= 80mm	30/50	0/20
23.410.10	L= 80mm	35/45	5/15
23.410.11	L= 80mm	40/40	10/10
23.410.12	L= 85mm	30/55	0/25
23.410.13	L= 85mm	35/50	5/20
23.410.14	L= 85mm	40/45	10/15
23.410.15	L= 90mm	30/60	0/30
23.410.16	L= 90mm	40/50	10/20
23.410.17	L= 90mm	45/45	15/15
23.410.18	L= 95mm	30/65	0/35
23.410.19	L= 95mm	40/55	10/25
23.410.20	L= 95mm	45/50	15/20
23.410.21	L=100mm	30/70	0/40
23.410.22	L=100mm	35/65	5/35
23.410.23	L=100mm	40/60	10/30
23.410.24	L=100mm	45/55	15/25
23.410.25	L=100mm	50/50	20/20
23.410.26	L=105mm	30/75	0/45
23.410.27	L=105mm	50/55	20/25
23.410.28	L=110mm	30/80	0/50
23.410.29	L=110mm	50/60	20/30
23.410.30	L=120mm	65/55	35/25

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

*Versione con chiusura simultanea su richiesta

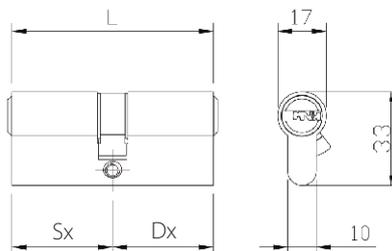
Cilindro profilato R6 G

Con chiave bilaterale e funzione antipanico

Tecnica dei serramenti

2-B-0550

1



Cilindri R6 G, con funzione antipanico

- Materiale: Ottone nichelato
 - 6 perni di chiusura sfalsati *
 - Scatto di apertura a 30°
 - Placca di sicurezza antitrapano
 - 3 Chiavi
 - Vite di fissaggio 80 mm
 - Funzione antipanico: SI
 - Certificati a norma EN 1303 – 16010C62
- Confezione: 10 Pz.

Cilindri R6

	Lunghezza	Dx/Sx	Variazione rispetto al cilindro standard 30/30
23.420.03	L= 60mm	30/30	0/0
23.420.04	L= 65mm	30/35	0/5
23.420.05	L= 70mm	30/40	0/10
23.420.06	L= 70mm	35/35	5/5
23.420.07	L= 75mm	30/45	0/15
23.420.08	L= 75mm	35/40	5/10
23.420.09	L= 80mm	30/50	0/20
23.420.10	L= 80mm	35/45	5/15
23.420.11	L= 80mm	40/40	10/10
23.420.12	L= 85mm	30/55	0/25
23.420.13	L= 85mm	35/50	5/20
23.420.14	L= 85mm	40/45	10/15
23.420.15	L= 90mm	30/60	0/30
23.420.16	L= 90mm	40/50	10/20
23.420.17	L= 90mm	45/45	15/15
23.420.18	L= 95mm	30/65	0/35
23.420.19	L= 95mm	40/55	10/25
23.420.20	L= 95mm	45/50	15/20
23.420.20	L=100mm	30/70	0/40
23.420.22	L=100mm	40/60	10/30
23.420.29	L=100mm	45/55	15/25
23.420.23	L=100mm	50/50	20/20
23.420.24	L=105mm	30/75	0/45
23.420.26	L=110mm	30/80	0/50
23.420.27	L=110mm	50/60	20/30

2A

2B

2C

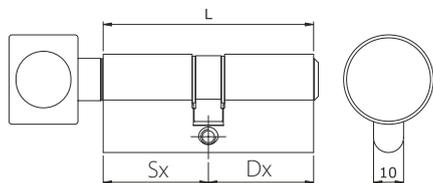
2D

2E

2F

3





Cilindri R6 con pomolo

- Materiale: Ottone nichelato
- 6 perni di chiusura sfalsati *
- Scatto di apertura a 30°
- Placca di sicurezza antitrapano
- 3 Chiavi
- Vite di fissaggio 80 mm
- Certificati a norma EN 1303 – 16010C62

■ Confezione: 10 Pz.

Cilindri R6

	Lunghezza	Dx/Sx	Variazione rispetto al cilindro standard 30/30
23.440.01	L=56mm	K28/28	K-2/-2
23.440.02	L=60mm	K30/30	K0/0
23.440.03	L=61mm	K28/33	K-2/3
23.440.04	L=65mm	K30/35	K0/5
23.440.05	L=70mm	K30/40	K0/10
23.440.06	L=70mm	K35/35	K5/5
23.440.07	L=75mm	K30/45	K0/15
23.440.08	L=75mm	K35/40	K5/10
23.440.09	L=80mm	K30/50	K0/20
23.440.10	L=80mm	K35/45	K0/20
23.440.11	L=80mm	K40/40	K10/10
23.440.12	L=85mm	K30/55	K0/25
23.440.13	L=85mm	K35/50	K5/20
23.440.14	L=85mm	K40/45	K10/15
23.440.15	L=90mm	K30/60	K0/30
23.440.16	L=90mm	K35/55	K5/25
23.440.17	L=90mm	K40/50	K10/20
23.440.18	L=90mm	K45/45	K15/15
23.440.19	L=95mm	K30/65	K0/35
23.440.20	L=95mm	K35/60	K5/30
23.440.21	L=95mm	K40/55	K10/25
23.440.22	L=95mm	K45/50	K15/20
23.440.23	L=100mm	K30/70	K0/40
23.440.24	L=100mm	K35/65	K5/35
23.440.25	L=100mm	K40/60	K10/30
23.440.26	L=100mm	K45/55	K15/25
23.440.27	L=100mm	K50/50	K20/20
23.440.28	L=105mm	K30/75	K0/45
23.440.29	L=105mm	K35/70	K5/40
23.440.30	L=105mm	K40/65	K10/35
23.440.31	L=105mm	K45/60	K15/30
23.440.32	L=105mm	K50/55	K20/25
23.440.33	L=110mm	K30/80	K0/50
23.440.34	L=110mm	K35/75	K5/45
23.440.35	L=110mm	K40/70	K10/40
23.440.36	L=110mm	K45/65	K15/35
23.440.37	L=110mm	K50/60	K20/30
23.440.38	L=110mm	K55/55	K25/25
23.440.39	L=115mm	K30/85	K0/55
23.440.40	L=115mm	K35/80	K5/50
23.440.41	L=115mm	K40/75	K10/45
23.440.42	L=115mm	K45/70	K15/40
23.440.43	L=115mm	K50/65	K20/35
23.440.44	L=115mm	K55/60	K25/30
23.440.45	L=120mm	K30/90	K0/60
23.440.46	L=120mm	K35/85	K5/55
23.440.47	L=120mm	K40/80	K10/50
23.440.48	L=120mm	K50/70	K20/40
23.440.49	L=120mm	K55/65	K25/35

2A

2B

2C

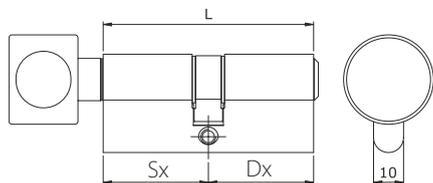
2D

2E

2F

3

*Versione con chiusura simultanea su richiesta



Cilindri R6 con pomolo

- Materiale: Ottone nichelato
- 6 perni di chiusura sfalsati *
- Scatto di apertura a 30°
- Placca di sicurezza antitrapano
- 3 Chiavi
- Vite di fissaggio 80 mm
- Certificati a norma EN 1303 – 16010C62

■ Confezione: 10 Pz.

Cilindri R6

	Lunghezza	Dx/Sx	Variazione rispetto al cilindro standard 30/30
23.440.50	L=120mm	K60/60	K30/30
23.440.51	L=125mm	K35/90	K35/60
23.440.52	L=125mm	K40/85	K10/55
23.440.53	L=125mm	K45/80	K15/50
23.440.54	L=125mm	K50/75	K20/45
23.440.55	L=125mm	K55/70	K25/40
23.440.56	L=125mm	K60/65	K30/35
23.440.57	L=130mm	K40/90	K10/60
23.440.58	L=130mm	K45/85	K15/55
23.440.59	L=130mm	K50/80	K20/50
23.440.60	L=130mm	K55/75	K25/45
23.440.61	L=130mm	K60/70	K30/40

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

Serrature elettriche, meccaniche, antipanico, per portoncini a 2 ante e altri accessori correlati

2A

Incontri, incontri su barra, apriporta elettrici, cilindri

2B

Maniglie, maniglioni ad asta e accessori correlati

2C

Cerniere portoncino, soglia, chiudiporta e altri accessori

2D

Ferramenta per scorrevole con ribalta

2E

In progettazione

2F

Accessori e materiali

3

Maniglie per porte



- **FlexDesign**
- **CoverLine**
- **MTS, CP, FT, CL**
- **Maniglie in acciaio inox**
- **Maniglioni**
- **Accessori**

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

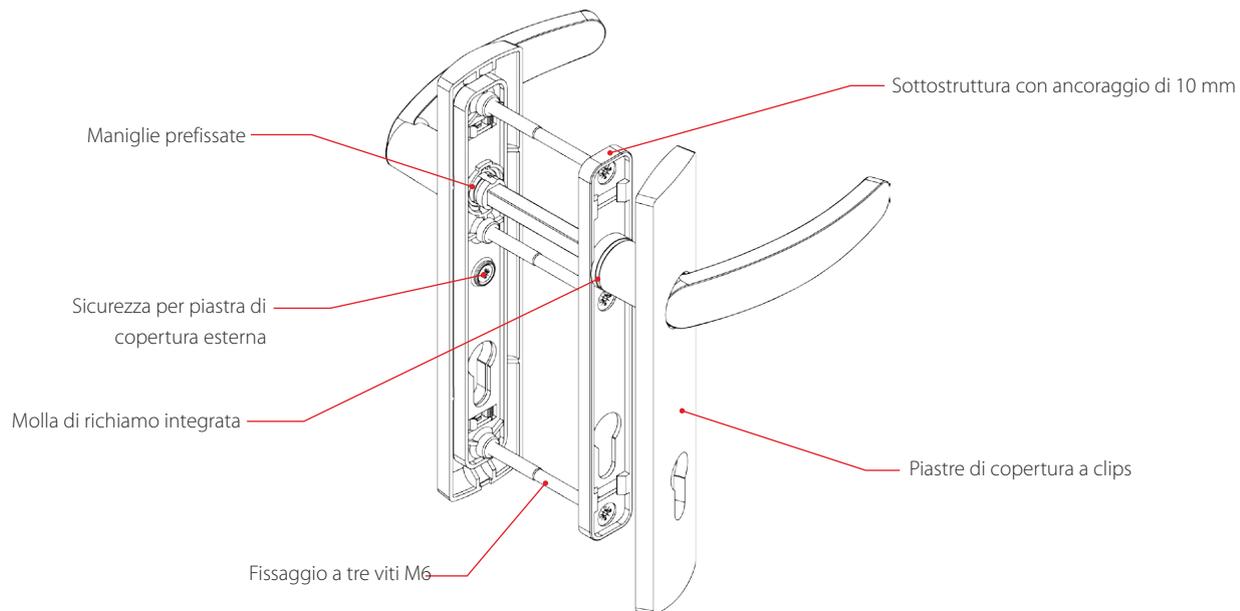
Caratteristiche tecniche

I set di maniglie FlexDesign, realizzati in alluminio o in pressofusione, presentano una piastra larga 35 o 45 mm.

Le maniglie sono prefissate su una sottostruttura in pressofusione con ancoraggio di 10 mm, dotate di una molla di richiamo integrata e complete di piastre di copertura a clip FlexDesign. Il fissaggio a tre viti M6 è adattato alle misure della serratura ed è inaccessibile dall'interno e dall'esterno. I set di maniglie sono utilizzabili sia a destra sia a sinistra. Le piastre esterne sono saldamente fissate con una vite a scomparsa. I pomoli esterni sono avvitati su piastre massicce. I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente.

Per un posizionamento tecnicamente perfetto e un'ottima funzionalità dei set di maniglie, utilizzare l'apposita dima Schüring, pagina 2-A-0840.

I set di maniglie FlexDesign sono testati in conformità alla norma DIN EN 1906 per min. 200.000 cicli di prova nella categoria d'uso 4 (ferramenta per infissi).



Superfici

Per le superfici potrete scegliere tra le tonalità RAL verniciate a polvere, il bianco standard RAL 9016, il color testa di moro simile a RAL 8019 e il bianco crema RAL 9001, oppure le preziose tonalità metallizzate Eloxal anodizzato argento e Inoxal, dal look acciaio inox.



Bianco



Testa di moro



EV1



Inoxal



Bianco crema

Varianti FlexDesign

I set di maniglie FlexDesign sono disponibili in tre diverse varianti di maniglie e piastre, combinabili a piacere.



FlexDesign Classic-Art

Serie di maniglie classico-moderne dalla bella eleganza senza tempo con maniglia e piastra arcuate.



FlexDesign Colorplus

Serie di maniglie ergonomiche di piacevole estetica con maniglia e piastra rotonde.



FlexDesign Object

Serie di maniglie multifunzionali con un design pulito, maniglia a forma di L e piastra rettangolare.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie FlexDesign Classic-Art

Larghezza piastra 35 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1110

1



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.824.101	anodizzato argento	21.822.101	21.822.201
21.824.108	Inoxal	21.822.108	21.822.208
21.824.102	testa di moro	21.822.102	21.822.202
21.824.103	bianco	21.822.103	21.822.203



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.824.901	anodizzato argento	21.822.101	21.822.901
21.824.908	Inoxal	21.822.108	21.822.908
21.824.902	testa di moro	21.822.102	21.822.902
21.824.903	bianco	21.822.103	21.822.903

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie FlexDesign Classic-Art

Larghezza piastra 45 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1115

1



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
Lunghezza : 228 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.825.101	anodizzato argento	21.823.101	21.823.201
21.825.108	Inoxal	21.823.108	21.823.208
21.825.102	testa di moro	21.823.102	21.823.202
21.825.103	bianco	21.823.103	21.823.203



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.825.901	anodizzato argento	21.823.101	21.823.901
21.825.908	Inoxal	21.823.108	21.823.908
21.825.902	testa di moro	21.823.102	21.823.902
21.825.903	bianco	21.823.103	21.823.903

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.814.108	Inoxal	21.812.108	21.812.208
21.814.102	testa di moro	21.812.102	21.812.202
21.814.103	bianco	21.812.103	21.812.203

- Semi set di maniglie esterne certificate SKG, esecuzione su richiesta



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.814.308	Inoxal	21.812.108	21.172.218
21.814.302	testa di moro	21.812.102	21.172.21
21.814.303	bianco	21.812.103	21.172.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.814.408	Inoxal	21.812.108	21.178.84
21.814.402	testa di moro	21.812.102	21.178.24
21.814.403	bianco	21.812.103	21.178.34

- Semi set di maniglie esterne certificate SKG, esecuzione su richiesta

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie FlexDesign Colorplus

Larghezza piastra 35 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1131

1



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
Lunghezza : 228 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello
21.814.508	Inoxal	21.812.108	21.174.308
21.814.502	testa di moro	21.812.102	21.174.20
21.814.503	bianco	21.812.103	21.174.30

- Semi set di maniglie esterne certificate SKG, esecuzione su richiesta

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.815.108	Inoxal	21.813.108	21.813.208
21.815.102	testa di moro	21.813.102	21.813.202
21.815.103	bianco	21.813.103	21.813.203



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.815.308	Inoxal	21.813.108	21.171.810
21.815.302	testa di moro	21.813.102	21.171.21
21.815.303	bianco	21.813.103	21.171.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle : 25 mm



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.815.408	Inoxal	21.813.108	21.177.84
21.815.402	testa di moro	21.813.102	21.177.24
21.815.403	bianco	21.813.103	21.177.34

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello
21.815.508	Inoxal	21.813.108	21.173.308
21.815.502	testa di moro	21.813.102	21.173.20
21.815.503	bianco	21.813.103	21.173.30

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello rettangolare

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello rettangolare
21.815.608	Inoxal	21.813.108	21.177.86
21.815.602	testa di moro	21.813.102	21.177.26
21.815.603	bianco	21.813.103	21.177.36

Set di maniglie - maniglia bilaterale ad anello rettangolare

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna ad anello rettangolare	Semi set maniglia esterna ad anello rettangolare
21.673.328	Inoxal	21.177.865	21.177.86
21.673.22	testa di moro	21.177.265	21.177.26
21.673.32	bianco	21.177.365	21.177.36

■ Lunghezza di ingombro piastra lunga: 308 mm

2A

2B

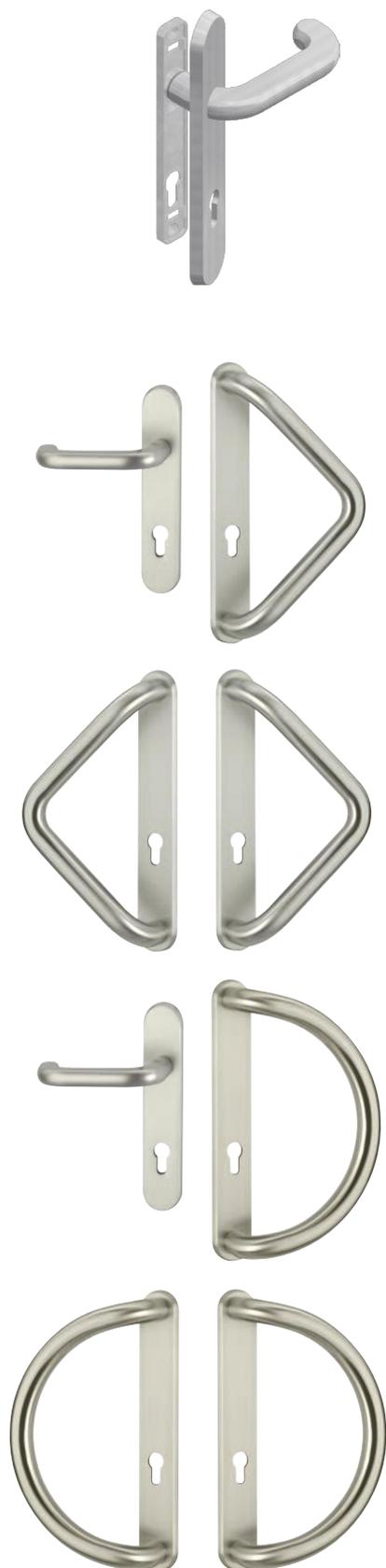
2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia angolare esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia angolare esterna
21.815.708	Inoxal	21.813.108	21.177.87
21.815.702	testa di moro	21.813.102	21.177.27
21.815.703	bianco	21.813.103	21.177.37

Set di maniglie - maniglia angolare bilaterale

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia angolare interna	Semi set maniglia angolare esterna
21.673.358	Inoxal	21.177.875	21.177.87
21.673.25	testa di moro	21.177.275	21.177.27
21.673.35	bianco	21.177.375	21.177.37

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello grande

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello grande
21.815.808	Inoxal	21.813.108	21.177.88
21.815.802	testa di moro	21.813.102	21.177.28
21.815.803	bianco	21.813.103	21.177.38

Set di maniglie - maniglia bilaterale ad anello grande

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna ad anello grande	Semi set maniglia esterna ad anello grande
21.673.338	Inoxal	21.177.885	21.177.88
21.673.23	testa di moro	21.177.285	21.177.28
21.673.33	bianco	21.177.385	21.177.38

■ Lunghezza di ingombro piastra lunga: 308 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie FlexDesign Colorplus

Larghezza piastra 45 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1138

1



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitata saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
Lunghezza : 228 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo



- Semi set di maniglie con rosetta di protezione e perno a fungo, disponibile su richiesta

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.834.101	EV1	21.832.101	21.832.201
21.834.102	testa di moro	21.832.102	21.832.202
21.834.103	bianco	21.832.103	21.832.203



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.834.301	EV1	21.832.101	28.102.11
21.834.302	testa di moro	21.832.102	28.102.21
21.834.303	bianco	21.832.103	28.102.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle: 25 mm



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.834.401	EV1	21.832.101	28.104.10
21.834.402	testa di moro	21.832.102	28.104.20
21.834.403	bianco	21.832.103	28.104.30

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello
21.834.501	EV1	21.832.101	28.110.10
21.834.502	testa di moro	21.832.102	28.110.20
21.834.503	bianco	21.832.103	28.110.30



- Pomoli esterni speciali Object con maniglia fissa o pulsante fissi o girevoli disponibili su richiesta

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.835.101	EV1	21.833.101	21.833.201
21.835.102	testa di moro	21.833.102	21.833.202
21.835.103	bianco	21.833.103	21.833.203



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.835.301	EV1	21.833.101	28.101.11
21.835.302	testa di moro	21.833.102	28.101.21
21.835.303	bianco	21.833.103	28.101.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle: 25 mm



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.835.401	EV1	21.833.101	28.103.10
21.835.402	testa di moro	21.833.102	28.103.20
21.835.403	bianco	21.833.103	28.103.30

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie FlexDesign Object

Larghezza piastra 45 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1156

1



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Piastre di copertura a clip avvitate saldamente all'esterno su una sottostruttura in pressofusione
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Sottostruttura con ancoraggio di 10 mm
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
Lunghezza : 228 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello
21.835.501	EV1	21.833.101	28.109.10
21.835.502	testa di moro	21.833.102	28.109.20
21.835.503	bianco	21.833.103	28.109.30



- Semi set di maniglie con rosetta di protezione e perno a fungo, disponibile su richiesta

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
 - Maniglie „prefissate“ sulla piastra lunga in ghisa
 - Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'interno e dall'esterno
 - Molla di richiamo integrata
 - Piastra esterna di 45 mm abbinabile al set di maniglie di sicurezza (set di maniglie di sicurezza, pagina 2-C-1520)
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Larghezza : **35 e 45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione: 1 pezzo

Maniglia interna a molla CP con piastra inferiore

21.811.101	EV1
21.811.102	testa di moro metallizzata
21.811.103	bianco
21.811.108	Inoxal
21.811.109	bianco-crema 9001

Maniglia esterna a molla CP con piastra inferiore

21.811.201	EV1
21.811.202	testa di moro metallizzata
21.811.203	bianco
21.811.208	Inoxal
21.811.209	bianco-crema 9001

Piastra di copertura CP con perno a fungo, 35mm

21.810.201	EV1
21.810.202	testa di moro metallizzata
21.810.203	bianco
21.810.208	Inoxal
21.810.209	bianco-crema 9001

Piastra di copertura CP con perno a fungo, 45mm

21.810.301	EV1
21.810.302	testa di moro metallizzata
21.810.303	bianco
21.810.308	Inoxal
21.810.309	bianco-crema 9001

12.400.115 Vite di sicurezza per piastra di copertura, esterna

■ Esempio d'ordine per set di maniglie

Maniglia interna / maniglia esterna

- 1x maniglia interna
- 1x maniglia esterna
- 2x piastra di copertura
- 1x vite di sicurezza

Le serie Colorplus, Classic-Art e Object sono combinabili a piacere.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie „prefissate“ sulla piastra lunga in ghisa
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'interno e dall'esterno
- Molla di richiamo integrata
- Piastra esterna di 45 mm abbinabile al set di maniglie di sicurezza (set di maniglie di sicurezza, pagina 2-C-1520)
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **35 e 45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Maniglia interna a molla Classic Art con piastra inferiore

21.821.101	EV1
21.821.102	testa di moro metallizzata
21.821.103	bianco
21.821.108	Inoxal
21.821.109	bianco-crema 9001

Maniglia esterna a molla Classic Art con piastra inferiore

21.821.201	EV1
21.821.202	testa di moro metallizzata
21.821.203	bianco
21.821.208	Inoxal
21.821.209	bianco-crema 9001

Piastra di copertura Classic Art con perno a fungo, 35mm

21.820.201	EV1
21.820.202	testa di moro metallizzata
21.820.203	bianco
21.820.208	Inoxal
21.820.209	bianco-crema 9001

Piastra di copertura Classic Art con perno a fungo, 45mm

21.820.301	EV1
21.820.302	testa di moro metallizzata
21.820.303	bianco
21.820.308	Inoxal
21.820.309	bianco-crema 9001

12.400.115 Vite di sicurezza per piastra di copertura, esterna

■ Esempio d'ordine per set di maniglie

Maniglia interna / maniglia esterna

- 1x maniglia interna
- 1x maniglia esterna
- 2x piastra di copertura
- 1x vite di sicurezza

Le serie Colorplus, Classic-Art e Object sono combinabili a piacere.

2A

2B

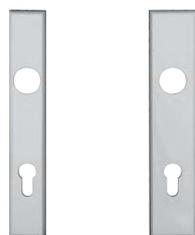
2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio, pressofusione
 - Maniglie „prefissate“ sulla piastra lunga in ghisa
 - Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'interno e dall'esterno
 - Molla di richiamo integrata
 - Piastra esterna di 45 mm abbinabile al set di maniglie di sicurezza (set di maniglie di sicurezza, pagina 2-C-1520)
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Larghezza : **35 e 45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Maniglia interna a molla Object con piastra inferiore

21.831.101	EV1
21.831.102	testa di moro metallizzata
21.831.103	bianco
21.831.108	Inoxal

Maniglia esterna a molla Object con piastra inferiore

21.831.201	EV1
21.831.202	testa di moro metallizzata
21.831.203	bianco
21.831.208	Inoxal

Piastra di copertura Object con perno a fungo, 35mm

21.830.201	EV1
21.830.202	testa di moro metallizzata
21.830.203	bianco
21.830.208	Inoxal

Piastra di copertura Object con perno a fungo, 45mm

21.830.301	EV1
21.830.302	testa di moro metallizzata
21.830.303	bianco
21.830.308	Inoxal

12.400.115 Vite di sicurezza per piastra di copertura, esterna

■ Esempio d'ordine per set di maniglie

Maniglia interna / maniglia esterna

- 1x maniglia interna
- 1x maniglia esterna
- 2x piastra di copertura
- 1x vite di sicurezza

Le serie Colorplus, Classic-Art e Object sono combinabili a piacere.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

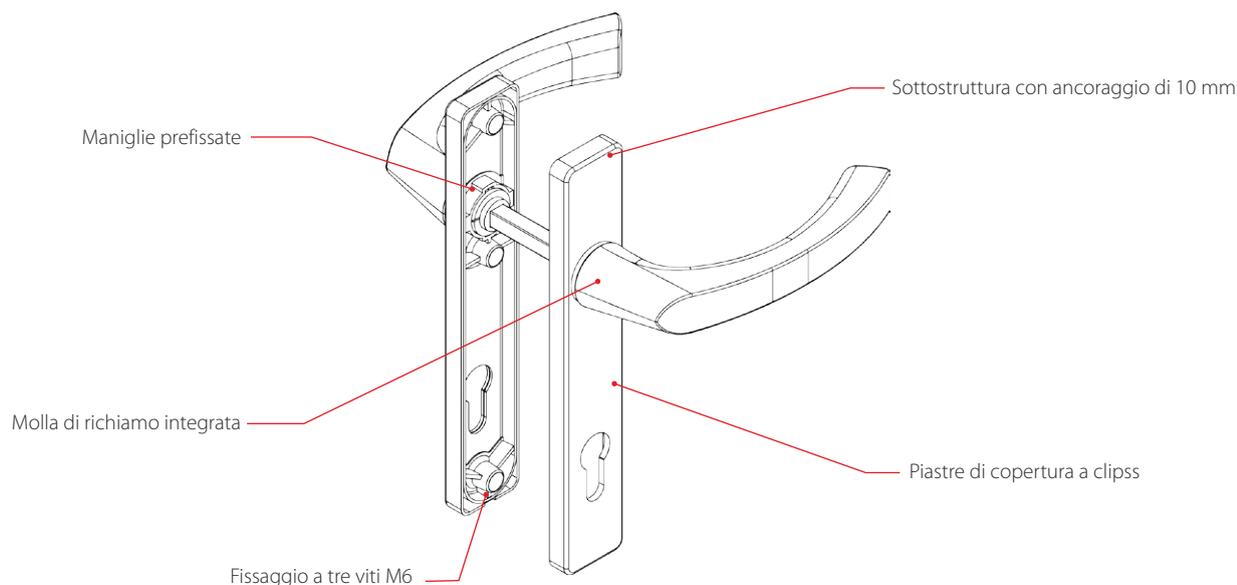
3

Caratteristiche tecniche

I set di maniglie Coverline, realizzati in alluminio e in pressofusione, presentano una piastra larga 35 mm. Le maniglie sono prefissate su una sottostruttura in pressofusione con ancoraggio di 10 mm, dotate di una molla di richiamo integrata e complete di piastre di copertura. Il fissaggio a tre viti M6 è adattato alle misure della serratura ed è inaccessibile dall'interno e dall'esterno. I set di maniglie sono utilizzabili sia a destra sia a sinistra. I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente.

I set di maniglie Colorplus per porte di alluminio, realizzati anch'essi in alluminio, presentano una piastra larga 35 mm. Le maniglie sono prefissate su una piastra in alluminio e dotate di una molla di richiamo integrata. Il fissaggio a tre viti M6 è adattato alle misure della serratura ed è inaccessibile dall'esterno. I set di maniglie sono utilizzabili sia a destra sia a sinistra. I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente.

Per un posizionamento tecnicamente perfetto e un'ottima funzionalità dei set di maniglie, utilizzare l'apposita dima Schüring, pagina 2-A-0840.



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Superfici

Per le superfici potrete scegliere tra le tonalità RAL verniciate a polvere, il bianco standard RAL 9016, il color testa di moro simile a RAL 8019 oppure le preziose tonalità metallizzate Eloxa anodizzato argento e Inoxal, dal look acciaio inox.



Bianco



Testa di moro



EV1



Inoxal



Coverline

La serie di maniglie moderne con design pulito, forme sinuose e piastra rettangolare.



CP Aluminium

Serie di maniglie ergonomiche di piacevole estetica con maniglia rotonda sagomata e piastra rotonda.

- Materiali: alluminio, pressofusione
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su entrambi i lati
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
 Lunghezza : 210 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna.
28.640.10	EV1	28.040.01	28.140.01
28.640.20	testa di moro	28.040.02	28.140.02
28.640.30	bianco	28.040.03	28.140.03
28.640.40	Inoxal	28.040.04	28.140.04



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
28.640.11	EV1	28.040.01	28.140.11
28.640.21	testa di moro	28.040.02	28.140.21
28.640.31	bianco	28.040.03	28.140.31
28.64.041	Inoxal	28.040.04	28.140.41



Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
28.640.15	EV1	28.040.01	28.145.01
28.640.25	testa di moro	28.040.02	28.145.02
28.640.35	bianco	28.040.03	28.145.03
28.640.45	Inoxal	28.040.04	28.145.04



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie Colorplus per porte in alluminio

sagomate, con molla di richiamo integrata

Tecnica dei serramenti

2-C-1220

1

- Materiali: alluminio, acciaio inox
- Maniglie „prefissate“ sulla piastra lunga
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Meccanismo di ritenuta a scomparsa integrato che riporta sempre la maniglia in posizione orizzontale
- Grazie alla loro forma ergonomica, le maniglie sono perfettamente adatte all'uso combinato nel PVC e nelle porte di alluminio

Larghezza : **35 mm**
Lunghezza : 218 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.626.10	EV1	21.026.10	21.126.10
21.626.20	testa di moro metallizzata	21.026.20	21.126.20
21.626.30	bianco RAL 9016	21.026.30	21.126.30
21.626.90	Inox	21.026.90	21.126.90

2A

2B

2C

2D

2E

2F

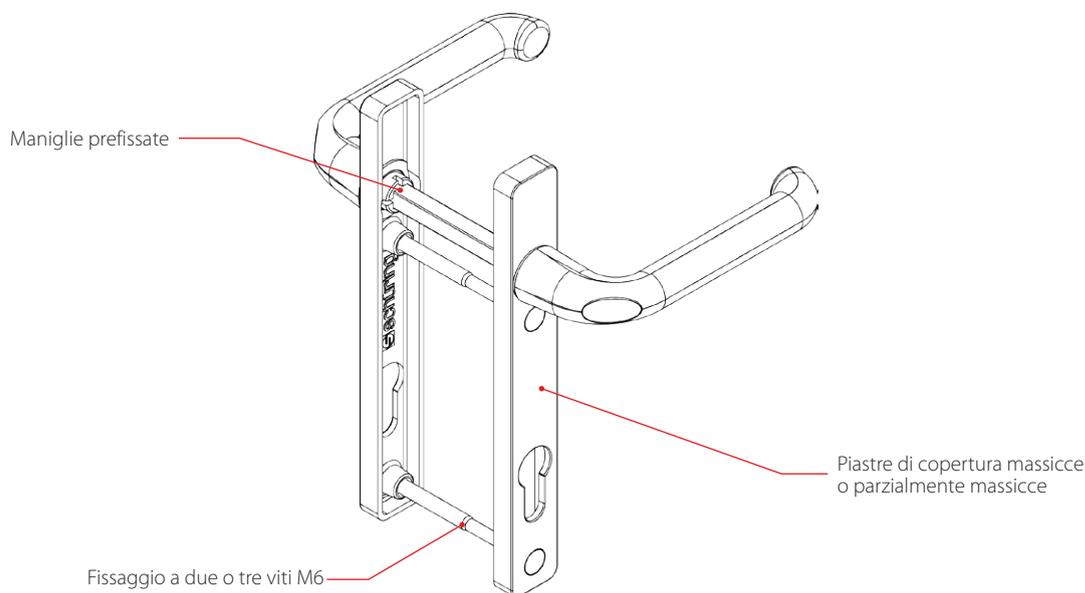
3

Caratteristiche tecniche

I set di maniglie standard MTS, CP, FT e CL, realizzati in alluminio, presentano una piastra larga 25 o 33 mm.

Le maniglie sono prefissate sulle piastre in alluminio. Il fissaggio a tre viti M6 è adattato alle misure della serratura ed è inaccessibile dall'esterno. I set di maniglie sono utilizzabili sia a destra sia a sinistra. I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente.

Per un posizionamento tecnicamente perfetto e un'ottima funzionalità dei set di maniglie, utilizzare l'apposita dima Schüring, pagina 2-A-0840.



Superfici

Per le superfici potrete scegliere tra le tonalità RAL verniciate a polvere, il bianco standard RAL 9016, il color testa di moro simile a RAL 8019 oppure le preziose tonalità metalizzate Eloxal anodizzato argento.



Varianti

I set di maniglie standard sono disponibili in quattro diversi modelli.



MTS

25 mm - fissaggio a 2 viti
33 mm - fissaggio a 3 viti



CP

25 mm - fissaggio a 3 viti



FT

25 mm - fissaggio a 3 viti



CL

25 mm - fissaggio a 2 viti
33 mm - fissaggio a 3 viti

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga
- Fissaggio a due viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **25 mm**
 Lunghezza : 195 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a 2 viti**
 Confezione : 5 pezzi



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.651.10	EV1	21.051.10	21.151.10
21.651.20	testa di moro	21.051.20	21.151.20
21.651.30	bianco	21.051.30	21.151.30

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.651.11	EV1	21.051.10	21.151.11
21.651.21	testa di moro	21.051.20	21.151.21
21.651.31	bianco	21.051.30	21.151.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.651.15	EV1	21.051.10	21.151.15
21.651.25	testa di moro	21.051.20	21.151.25
21.651.35	bianco	21.051.30	21.151.35

Boccola di compensazione gioco

15.000.00	25 mm
-----------	-------



pat. pend.



- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **33 mm**
 Lunghezza : 210 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 5 pezzi



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.623.10	EV1	21.023.10	21.123.01
21.623.20	testa di moro	21.023.20	21.123.02
21.623.30	bianco	21.023.30	21.123.03

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.623.11	EV1	21.023.10	21.123.11
21.623.21	testa di moro	21.023.20	21.123.21
21.623.31	bianco	21.023.30	21.123.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.623.15	EV1	21.023.10	21.123.15
21.623.25	testa di moro	21.023.20	21.123.25
21.623.35	bianco	21.023.30	21.123.35

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie Colorplus

Larghezza piastra 25 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1320

1

- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga in ghisa
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Tappo di copertura viti colorato
- Il supporto è predisposto per l'alloggiamento della boccola di compensazione gioco Schüring per una guida precisa e la compensazione delle tolleranze
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **25 mm**
Lunghezza : 208 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.670.30	bianco	21.070.30	21.170.30
21.670.20	testa di moro	21.070.20	21.170.20
	Inoxal	21.070.308	21.170.308

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
21.670.31	bianco	21.070.30	21.170.31
21.670.21	testa di moro	21.070.20	21.170.21
	Inoxal	21.070.308	21.170.318

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm



Boccola di compensazione gioco

15.000.00 25 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga in ghisa
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Tappo di copertura viti colorato
- Il supporto è predisposto per l'alloggiamento della boccola di compensazione gioco Schüring per una guida precisa e la compensazione delle tolleranze
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **25 mm**
 Lunghezza : 208 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno	
21.670.35	bianco	21.070.30	21.170.36	pomolo
			21.170.35	piastra lunga
			43.016.01	vite
21.670.25	testa di moro	21.070.20	21.170.26	pomolo
			21.170.25	piastra lunga
			43.016.01	vite
	Inoxal	21.070.308	21.170.368	pomolo
			21.170.358	piastra lunga
			43.016.01	vite

Set di maniglie- maniglia interna/ pomolo esterno per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno per tapparelle	
21.670.32	bianco	21.070.30	21.170.37	pomolo
			21.170.35	piastra lunga
			43.016.01	vite
21.670.22	testa di moro	21.070.20	21.170.27	pomolo
			21.170.25	piastra lunga
			43.016.01	vite
	Inoxal	21.070.308	21.170.378	pomolo
			21.170.358	piastra lunga
			43.016.01	vite

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm

Boccola di compensazione gioco

15.000.00 25 mm



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno

Larghezza : **25 mm**
 Lunghezza : 205 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
15.621.01	EV1	15.021.01	15.121.01
15.621.02	testa di moro	15.021.02	15.121.02
15.621.03	bianco	15.021.03	15.121.03

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna per tapparelle
15.621.11	EV1	15.021.01	15.121.11
15.621.12	testa di moro	15.021.02	15.121.12
15.621.13	bianco	15.021.03	15.121.13

■ Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
15.622.01	EV1	15.021.01	15.122.11 pomolo
			15.122.01 piastra lunga
			43.016.01 vite
15.622.02	testa di moro	15.021.02	15.122.12 pomolo
			15.122.02 piastra lunga
			43.016.01 vite
15.622.03	bianco	15.021.03	15.122.13 pomolo
			15.122.03 piastra lunga
			43.016.01 vite

Boccola di compensazione gioco

15.000.00	25 mm
-----------	-------



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga
- Fissaggio a due viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Il supporto è predisposto per l'alloggiamento della boccola di compensazione gioco Schüring per una guida precisa e la compensazione delle tolleranze
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **25 mm**
 Lunghezza : 195 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a 2 viti**
 Confezione : 1 pezzo

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
28.620.10	EV1	28.020.01	28.120.01
28.620.20	testa di moro	28.020.02	28.120.02
28.620.30	bianco	28.020.03	28.120.03

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna er tapparelle
28.620.11	EV1	28.020.01	28.120.11
28.620.21	testa di moro	28.020.02	28.120.21
28.620.31	bianco	28.020.03	28.120.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
28.620.15	EV1	28.020.01	28.125.01
28.620.25	testa di moro	28.020.02	28.125.02
28.620.35	bianco	28.020.03	28.125.03

Boccola di compensazione gioco

15.000.00	25 mm
-----------	-------



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Materiali: alluminio
- Maniglie «prefissate» sulla piastra lunga
- Fissaggio a tre viti adattato alle misure della serratura e inaccessibile dall'esterno
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra

Larghezza : **33 mm**
 Lunghezza : 210 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
28.630.10	EV1	28.030.01	28.130.01
28.630.20	testa di moro	28.030.02	28.130.02
28.630.30	bianco	28.030.03	28.130.03

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna per tapparelle

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna er tapparelle
28.630.11	EV1	28.030.01	28.130.11
28.630.21	testa di moro	28.030.02	28.130.21
28.630.31	bianco	28.030.03	28.130.31

- Altezza di ingombro maniglia esterna per tapparelle 25 mm

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
28.630.15	EV1	28.030.01	28.135.01
28.630.25	testa di moro	28.030.02	28.135.02
28.630.35	bianco	28.030.03	28.135.03

2A

2B

2C

2D

2E

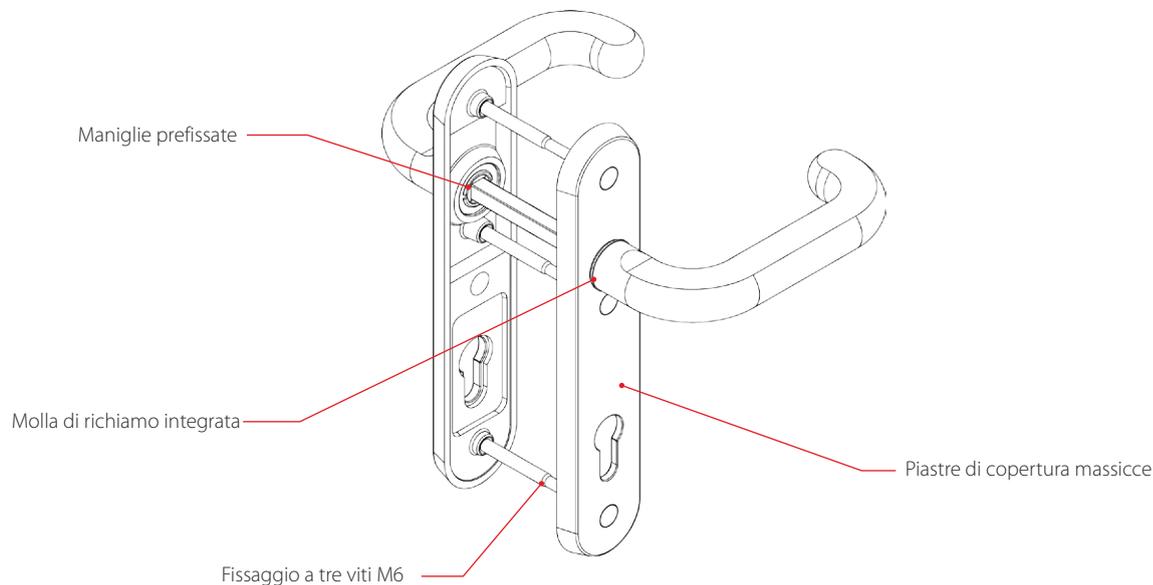
2F

3

Caratteristiche tecniche

I set di maniglie Colorplus, realizzati in acciaio inox, presentano una piastra larga 45 mm. Le maniglie sono prefissate su una piastra in acciaio inox e dotate di una molla di richiamo integrata. Il fissaggio a tre viti M6 è adattato alle misure della serratura ed è inaccessibile dall'esterno. I set di maniglie sono utilizzabili sia a destra sia a sinistra. I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente.

Per un posizionamento tecnicamente perfetto e un'ottima funzionalità dei set di maniglie, utilizzare l'apposita dima Schüring, pagina 2-A-0840.



Tutte le maniglie e i maniglioni in acciaio inox sono realizzati in acciaio inox d'alta qualità e presentano una spazzolatura opaca di piacevole estetica.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Materiale: acciaio inox
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su un lato
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **35 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.672.92	Inox	21.072.92	21.172.92

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.672.95	Inox	21.072.92	21.172.95

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello
21.674.92	Inox	21.072.92	21.174.92

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Materiale: acciaio inox
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su un lato
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna
21.671.92	Inox	21.071.92	21.171.92

Set di maniglie - maniglia interna / pomolo esterno

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set pomolo esterno
21.671.95	Inox	21.071.92	21.171.95

Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello

Set di maniglie interna + esterna		Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello
21.673.92	Inox	21.071.92	21.173.92

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

- Materiale: acciaio inox
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su un lato
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 228 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello rettangolare

Set di maniglie interna + esterna	Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello rettangolare
21.673.97 Inox	21.071.92	21.177.91



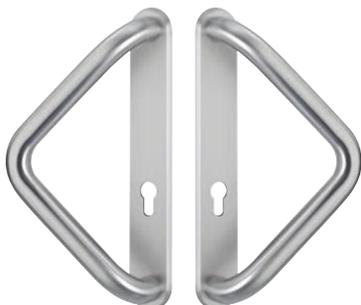
Set di maniglie - maniglia bilaterale ad anello rettangolare

Set di maniglie interna + esterna	Semi set maniglia interna ad anello rettangolare	Semi set maniglia esterna ad anello rettangolare
21.673.91 Inox	21.177.92	21.177.91



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia angolare esterna

Set di maniglie interna + esterna	Semi set maniglia interna	Semi set maniglia angolare esterna
21.673.96 Inox	21.071.92	21.177.93



Set di maniglie - maniglia angolare bilaterale

Set di maniglie interna + esterna	Semi set maniglia angolare interna	Semi set maniglia angolare esterna.
21.673.95 Inox	21.177.94	21.177.93

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie Colorplus in acciaio inox

Larghezza piastra 45 mm

Tecnica dei serramenti

2-C-1417

1

- Materiale: acciaio inox
- Maniglie fissate/incernierate con molla di richiamo
- Fissaggio a 3 viti passanti M6, nascoste su un lato
- Utilizzabile sia a destra sia a sinistra
- Pomoli esterni avvitati su piastre massicce
- I kit di fissaggio, composti da tre viti M6 e un quadro da 8 mm, devono essere ordinati separatamente

Larghezza : **45 mm**
Lunghezza : 228 mm
Spessore : 10 mm
Distanza : 92 mm
Quadro : 8 mm
Fissaggio : **a tre viti**
Confezione : 1 pezzo



Set di maniglie - maniglia interna / maniglia esterna ad anello grande

Set di maniglie interna + esterna	Semi set maniglia interna	Semi set maniglia esterna ad anello grande.
21.673.94 Inox	21.071.92	21.177.95

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Set di maniglie - maniglia bilaterale ad anello grande

Set di maniglie interna + esterna	Semi set maniglia interna ad anello grande.	Semi set maniglia esterna ad anello grande
21.673.93 Inox	21.177.96	21.177.95



- Materiale: acciaio inox
- Maniglione montato sulla piastra lunga
- Fissaggio a tre viti inaccessibile dall'esterno
- Per l'uso bilaterale, utilizzare chiusure con scroccetto a rullo oppure apriporta elettrici con sblocco automatizzato

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 380 mm
 Spessore : 10 mm
 Spessore : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Maniglione curvo - maniglia interna / maniglia esterna

Set di maniglie
interna + esterna

21.675.90 Inox



Maniglione curvo - maniglione bilaterale

Set di maniglie
interna + esterna

21.675.91 Inox



- Maniglione**
- Rosetta ovale esterna
 - Maniglia interna in acciaio inox

Larghezza : **45 mm**
 Lunghezza : 760 mm
 Spessore : 10 mm
 Distanza : 92 mm
 Quadro : 8 mm
 Ø Maniglia : 27 mm
 Ø Sostegno : 25 mm
 Fissaggio : **a tre viti**
 Confezione : 1 pezzo

Maniglione - maniglia interna / maniglione esterno

Set di maniglie
interna + esterna

21.676.90 Inox

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



- Perfetta nella tecnica
- Moderna nel design

Larghezza : **70 mm**
 Profondità : 80 mm
 Diametro : 30 mm
 Confezione : 1 pezzo

Barre de tirage

	Lunghezza	distanza foro	
21.153.01	300 mm	100 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.02	330 mm	210 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.03	350 mm	210 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.24	400 mm	210 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.04	400 mm	300 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.05	500 mm	300 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.06	600 mm	400 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.07	800 mm	600 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.08	1.000 mm	700 mm	base d'appoggio inclinata*
21.153.09	1.200 mm	900 mm	base d'appoggio inclinata*
21.153.10	1.400 mm	1.200 mm	base d'appoggio inclinata*
21.153.11	1.600 mm	1.400 mm	base d'appoggio inclinata*
21.153.12	1.800 mm	1.600 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.13	2.000 mm	1.800 mm	base d'appoggio inclinata
21.153.021	330 mm	210 mm	base d'appoggio diritta*
21.153.041	400 mm	300 mm	base d'appoggio diritta*
21.153.061	600 mm	400 mm	base d'appoggio diritta*
21.153.081	1.000 mm	800 mm	base d'appoggio diritta*
21.153.121	1.800 mm	1.600 mm	base d'appoggio diritta*
21.153.131	2.000 mm	1.800 mm	base d'appoggio diritta*

■ Per ogni maniglione ad asta è incluso un adattatore interno (per set di fissaggio 5).

Set di fissaggio per maniglione ad asta

monolaterale fissaggio.		Confezione : 1 set
21.152.96	Set di fissaggio 1	2 viti 48 mm
21.152.97	Set di fissaggio 2	1 vite 48 mm, 1 vite 30 mm per il montaggio in corrispondenza della scatola serratura
21.152.95	Set di fissaggio 5	2 viti 6,3 x45 mm per maniglione ad asta 330 mm à 1.200 mm**

Maniglia interna per maniglione ad asta

Confezione : 1 pezzo

21.152.50	1 Forma sagomata, sulla piastra lunga 35 mm, fori nascosti, con molla di richiamo, acciaio
21.652.90	2 Forma sagomata, su rosetta ovale, acciaio, con 2 KS tasselli
21.152.55	3 su rosetta ovale, fori nascosti, con molla di richiamo, acciaio

Rosette con cilindro profilato, in acciaio

Confezione : 1 pezzo

21.117.90	Rosetta con cilindro profilato, altezza 6 mm,
21.118.192	Rosetta con cilindro profilato, altezza 9 mm, ovale
23.000.39	Rosetta di sicurezza con cilindro profilato e protezione antistrappo, altezza 11,5 mm, ovale
21.017.92	Rosetta con cilindro profilato, interno, rotondo
21.018.92	Rosetta con cilindro profilato, esterno, rotondo
23.000.50	Rosetta di sicurezza con cilindro profilato e protezione antistrappo, 16 mm, molleggiato



* su richiesta

** fissaggio consigliato



- Maniglione in tubo circolare di acciaio inox, con rilevatore crepuscolare
- Isolamento tra maniglione e sostegno, nonché tra sostegno e porta

- 5 LED incorporati per l'illuminazione della serratura della porta
- Toccando i supporti della maniglia, i LED si accendono per ca. 20 sec.
- Alimentazione con 6 batterie al litio 3,6 V AA (comprese nella dotazione, autonomia ca. 2 anni)
- Certificazione CE
- Protezione ESD
- Con fissaggio su un lato

Lunghezza : 350 mm
 Distanza foro : 200 mm
 Ø tubo circolare : 33,7 mm
 Supporti : 45°
 Confezione : 1 pezzo

21.153.050	LED Star, lunghezza 350 mm, distanza foro 200 mm, DIN sinistra
21.153.051	LED Star, lunghezza 350 mm, distanza foro 200 mm, DIN
21.152.992	Fissaggio adattatore Torx M8 x 45 mm autofilettante (set = 2 pezzi)



Maniglia interna per maniglione ad asta Confezione : 1 pezzo

21.152.50	1 Forma sagomata, sulla piastra lunga 35 mm, fori nascosti, con molla di richiamo, acciaio
21.652.90	2 Forma sagomata, su rosetta ovale, acciaio, con 2 KS tasselli
21.152.55	3 su rosetta ovale, fori nascosti, con molla di richiamo, acciaio



Rosette con cilindro profilato, in acciaio Confezione : 1 pezzo

21.117.90	Rosetta con cilindro profilato, altezza 6 mm,
21.118.192	Rosetta con cilindro profilato, altezza 9 mm, ovale
23.000.39	Rosetta di sicurezza con cilindro profilato e protezione antistrappo, altezza 11,5 mm, ovale
21.017.92	Rosetta con cilindro profilato, interno, rotondo
21.018.92	Rosetta con cilindro profilato, esterno, rotondo
23.000.50	Rosetta di sicurezza con cilindro profilato e protezione antistrappo, 16 mm, molleggiato

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Rosetta scorrevole monolaterale

Confezione: 1 pezzo

23.000.07	anodizzato argento
23.000.08	bianco
23.000.09	testa di moro

Rosetta scorrevole monolaterale

Confezione: 1 pezzo

23.000.21	ottone lucido
23.000.211	ottone lucido, PVD*

Rosetta di sicurezza con cilindro profilato bilaterale

Confezione: 1 pezzo

23.000.11	ottone lucido
-----------	---------------

Rosetta di copertura „Ovale“ monolaterale

Confezione: 1 pezzo

21.016.100	anodizzato argento
21.016.110	Classic-Art
21.016.200	testa di moro metallizzato
21.016.300	bianco
23.000.10	acciaio

Rosetta di copertura „Rotonda“ interna

Confezione: 1 pezzo

21.017.11	anodizzato argento, Classic-Art
21.017.20	testa di moro metallizzato
21.017.30	bianco
21.017.41	ottone lucido
21.017.92	acciaio opaco
21.017.308	Inoxal

Rosetta di copertura „Rotonda“ esterna

Confezione: 1 pezzo

21.018.20	testa di moro metallizzato
21.018.30	bianco
21.018.92	acciaio opaco
21.018.308	Inoxal

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Rosetta di copertura

Lunghezza : 75 mm
 Larghezza : 33 mm
 Altezza : 11,5 mm
 Confezione : 1 e 10 pezzi

23.000.31	anodizzato argento
23.000.32	testa di moro
23.000.33	bianco
23.000.39	acciaio

Rosetta di copertura

Lunghezza : 75 mm
 Larghezza : 33 mm
 Altezza : 14 mm
 Confezione : 1 e 10 pezzi

23.000.41	anodizzato argento*
23.000.42	testa di moro*
23.000.43	bianco*
23.000.49	acciaio*

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set per maniglie

Confezione: 1 pezzo

	Viti	Quadro
43.510.01	3 x 72 mm	90 mm
43.510.02	3 x 72 mm	120 mm
43.510.03	3 x 72 mm	130 mm
43.511.01	3 x 80 mm	90 mm
43.511.02	3 x 80 mm	130 mm
43.512.01	3 x 85 mm	90 mm
43.512.02	3 x 85 mm	130 mm
43.513.01	3 x 90 mm	130 mm
43.513.02	3 x 90 mm	140 mm

Set per maniglie intercambiabili

Confezione: 1 pezzo

	Vis	Carré
43.510.04	2 x 72 mm	100 mm
	1 x 90 mm	
43.511.03	2 x 80 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.512.03	2 x 85 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.513.03	2 x 90 mm	120 mm
	1 x 110 mm	

Viti piatte, singole

Confezione: 1 pezzo

43.030.11	M6 x 30 mm
43.067.11	M6 x 67 mm
43.070.11	M6 x 70 mm
43.072.11	M6 x 72 mm
43.073.11	M6 x 73 mm
43.080.11	M6 x 80 mm
43.085.11	M6 x 85 mm
43.090.11	M6 x 90 mm
43.100.11	M6 x 100 mm
43.110.11	M6 x 110 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set per maniglie

Confezione: 1 pezzo

	Viti acciaio	Quadro
43.560.01	3 x 75 mm	90 mm
43.560.02	3 x 75 mm	120 mm
43.560.03	3 x 75 mm	130 mm
43.563.01	3 x 90 mm	130 mm
43.563.02	3 x 90 mm	140 mm

Set per maniglie intercambiabili,

Confezione: 1 pezzo

	Viti acciaio	Quadro
43.560.04	2 x 75 mm 1 x 90 mm	100 mm

Viti acciaio, singola

Confezione: 1 pezzo

43.030.09	M6 x 30 mm
43.075.09	M6 x 75 mm
43.090.11	M6 x 90 mm

2A**2B****2C****2D****2E****2F****3**

Set per maniglie

■ bianco, anodizzato argento, alluminio

Confezione: 1 pezzo

	Viti nichelate	Quadro
43.520.01	3 x 75 mm	90 mm
43.520.11	2 x 75 mm	90 mm
43.520.02	3 x 75 mm	120 mm
43.520.12	2 x 75 mm	120 mm
43.520.03	3 x 75 mm	130 mm
43.520.13	2 x 75 mm	130 mm
43.521.01	3 x 80 mm	90 mm
43.521.11	2 x 80 mm	90 mm
43.521.02	3 x 80 mm	130 mm
43.521.12	2 x 80 mm	130 mm
43.522.01	3 x 85 mm	90 mm
43.522.11	2 x 85 mm	90 mm
43.522.02	3 x 85 mm	130 mm
43.522.12	2 x 85 mm	130 mm
43.523.01	3 x 90 mm	130 mm
43.523.11	2 x 90 mm	130 mm
43.523.02	3 x 90 mm	140 mm
43.523.12	2 x 90 mm	140 mm

Set per maniglie intercambiabili

■ bianco, anodizzato argento, alluminio

Confezione: 1 pezzo

	Viti nichelate	Quadro
43.520.04	2 x 75 mm 1 x 90 mm	100 mm
43.520.14	1 x 75 mm 1 x 90 mm	100 mm
43.521.03	2 x 80 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.521.13	1 x 80 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.522.03	2 x 85 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.522.13	1 x 85 mm 1 x 100 mm	110 mm
43.523.03	2 x 90 mm 1 x 110 mm	120 mm
43.523.13	1 x 90 mm 1 x 110 mm	120 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set per maniglie

■ ottone

Confezione: 1 pezzo

	Viti ottone	Quadro
43.530.01	3 x 75 mm	90 mm
43.530.11	2 x 75 mm	120 mm
43.530.02	3 x 75 mm	130 mm
43.531.01	3 x 80 mm	90 mm
43.531.02	3 x 80 mm	130 mm
43.532.01	3 x 85 mm	90 mm
43.532.11	3 x 85 mm	130 mm
43.533.01	3 x 90 mm	130 mm
43.533.02	3 x 90 mm	140 mm

Set per maniglie intercambiabili

■ ottone

Confezione: 1 pezzo

	Viti ottone	Quadro
43.530.04	2 x 75 mm	100 mm
	1 x 90 mm	
43.531.03	2 x 80 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.532.03	2 x 85 mm	110 mm
	1 x 100 mm	
43.533.03	2 x 90 mm	120 mm
	1 x 110 mm	

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Perno quadro 8 mm

Confezione: 1 pezzo

43.008.06	8 x 60 mm
43.088.07	8 x 70 mm
43.008.08	8 x 80 mm
43.008.09	8 x 90 mm
43.008.10	8 x 100 mm
43.008.11	8 x 110 mm
43.008.12	8 x 120 mm
43.008.13	8 x 130 mm
43.008.14	8 x 140 mm
43.008.15	8 x 150 mm
43.008.99	8 x 1.000 mm

Perno quadro 9 mm

Confezione: 1 pezzo

43.009.10	9 x 100 mm
43.009.13	9 x 130 mm

Perno quadro 8/10/8 mm

Confezione: 1 pezzo

43.008.17	8/10/8 x 110 mm
43.008.18	8/10/8 x 130 mm
43.008.21	8/10/ x 80 mm

Boccole a innesto e tasselli

Confezione: 1 pezzo

43.008.01	1 boccole a innesto 8/10
43.008.02	1 boccole a innesto 7/8
43.001.00	2 tasselli

Tappi di copertura viti

Confezione: 1 pezzo

07.101.30	bianco
07.101.40	nero
07.101.50	rosso
07.101.60	verde
07.101.70	giallo
07.101.80	blu



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Viti, nichelate

■ per MTS, CoverLine, Object et Classic-Art

Confezione: 1 pezzo

43.016.01	M6 x 16 mm
43.030.01	M6 x 30 mm
43.070.01	M6 x 70 mm
43.073.01	M6 x 73 mm
43.075.01	M6 x 75 mm
43.080.01	M6 x 80 mm
43.085.01	M6 x 85 mm
43.090.01	M6 x 90 mm
43.100.01	M6 x 100 mm
43.110.01	M6 x 110 mm

Viti di ottone

■ per Classic-Art

Confezione: 1 pezzo

43.016.04	M6 x 16 mm
43.030.04	M6 x 30 mm
43.070.04	M6 x 70 mm
43.075.04	M6 x 75 mm
43.080.04	M6 x 80 mm
43.085.04	M6 x 85 mm
43.090.04	M6 x 90 mm
43.100.04	M6 x 100 mm
43.110.04	M6 x 110 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

Serrature elettriche, meccaniche, antipanico, per portoncini a 2 ante e altri accessori correlati

2A

Incontri, incontri su barra, apriporta elettrici, cilindri

2B

Maniglie, maniglioni ad asta e accessori correlati

2C

Cerniere portoncino, soglia, chiudiporta e altri accessori

2D

Ferramenta per scorrevole con ribalta

2E

In progettazione

2F

Accessori e materiali

3



mtec



La cerniera m-tec I

è idonea per qualsiasi sistema e combinazione di profili.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno
- portata 120 kg

- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- avvitamento sull'alletta laterale
- copertura design

■ Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.651.01	16 mm bianco	25.657.01	21 mm bianco
25.651.03	16 mm testa di moro	25.657.03	21 mm testa di moro
25.651.05	16 mm argenteo	25.657.05	21 mm argenteo
25.652.01	18 mm bianco	25.657.09	21 mm bianco crema, RAL 9001
25.652.03	18 mm testa di moro	25.657.30	21 mm effetto acciaio*
25.652.05	18 mm argenteo	25.654.01	22 mm bianco
25.652.09	18 mm bianco crema, RAL 9001	25.654.03	22 mm testa di moro
25.652.30	18 mm effetto acciaio*	25.654.05	22 mm argenteo
25.653.01	20 mm bianco	25.654.09	22 mm bianco crema, RAL 9001
25.653.03	20 mm testa di moro	25.654.30	22 mm effetto acciaio*
25.653.04	20 mm beigebraun, RAL 8024	25.655.01	25 mm bianco
25.653.05	20 mm argenteo	25.655.03	25 mm testa di moro
25.653.09	20 mm bianco crema, RAL 9001	25.655.05	25 mm argenteo
25.653.30	20 mm effetto acciaio*	25.655.09	25 mm bianco crema, RAL 9001
		25.655.30	25 mm effetto acciaio*

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea
25.297.03	per 24 mm scanalatura europea

Spessori e accessori

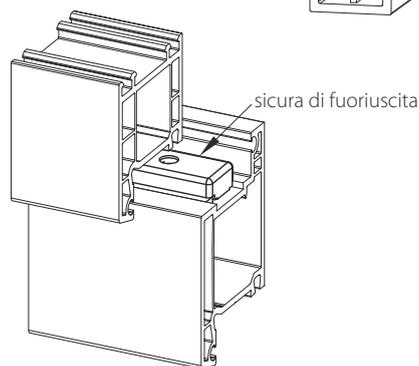
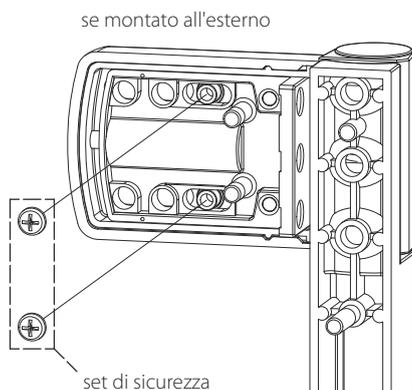
25.296.11	spessore a U 1 mm, bianco
25.296.13	spessore a U 1 mm, nero
25.296.15	spessore a U 1 mm, argenteo
25.296.21	spessore a U 2 mm, bianco
25.296.23	spessore a U 2 mm, nero
25.296.31	spessore a U 3 mm, bianco
25.296.33	spessore a U 3 mm, nero
94.100.732	placchetta di spessore, lunghezza 9,0 mm, diametro 10 mm
94.101.728	placchetta di spessore, lunghezza 19,0 mm, diametro 10 mm
94.101.729	placchetta di spessore, lunghezza 20,0 mm, diametro 10 mm
94.101.730	placchetta di spessore, lunghezza 13,7 mm, diametro 10 mm
94.101.731	placchetta di spessore, lunghezza 17,4 mm, diametro 10 mm

wintec® vite WD, lunghezze speciali

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, facce
41.240.74	6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	6,3 x 70 mm, facce

Dime

25.600.31	dima, perni diritti
25.600.01	dima telescopica, perni diritti, 3x
25.600.33	dima per avvitamento sull'alletta laterale
00.011.11	istruzioni di montaggio m-tec I

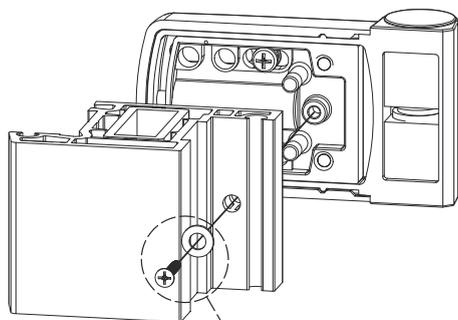




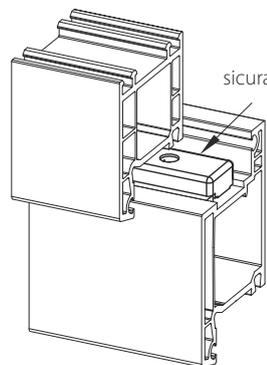
mtec



se montato all'esterno



set di sicurezza



sicura di fuoriuscita

La cerniera m-tec I

è idonea per qualsiasi sistema e combinazione di profili.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno
- portata 120 kg

- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- copertura design

■ Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.661.01	16 mm bianco	25.667.03	21 mm testa di moro
25.661.03	16 mm testa di moro	25.667.05	21 mm argenteo
25.661.05	16 mm argenteo	25.667.09	21 mm bianco crema, RAL 9001
25.662.01	18 mm bianco	25.667.30	21 mm effetto acciaio*
25.662.03	18 mm testa di moro	25.664.01	22 mm bianco
25.662.05	18 mm argenteo	25.664.03	22 mm testa di moro
25.662.09	18 mm bianco crema, RAL 9001	25.664.05	22 mm argenteo
25.662.30	18 mm effetto acciaio*	25.664.09	22 mm bianco crema, RAL 9001
25.663.01	20 mm bianco	25.664.30	22 mm effetto acciaio*
25.663.03	20 mm testa di moro	25.665.01	25 mm bianco
25.663.04	20 mm beigebraun, RAL 8024	25.665.03	25 mm testa di moro
25.663.05	20 mm argenteo	25.665.05	25 mm argenteo
25.663.09	20 mm bianco crema, RAL 9001	25.665.09	25 mm bianco crema, RAL 9001
25.663.30	20 mm effetto acciaio*	25.665.30	25 mm effetto acciaio*
25.667.01	21 mm bianco		

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea
25.297.03	per 24 mm scanalatura europea

Spessori e accessori

25.296.11	spessore a U 1 mm, bianco
25.296.13	spessore a U 1 mm, nero
25.296.15	spessore a U 1 mm, argenteo
25.296.21	spessore a U 2 mm, bianco
25.296.23	spessore a U 2 mm, nero
25.296.31	spessore a U 3 mm, bianco
25.296.33	spessore a U 3 mm, nero
94.100.732	placchetta di spessore, lunghezza 9,0 mm, diametro 10 mm
94.101.728	placchetta di spessore, lunghezza 19,0 mm, diametro 10 mm
94.101.729	placchetta di spessore, lunghezza 20,0 mm, diametro 10 mm
94.101.730	placchetta di spessore, lunghezza 13,7 mm, diametro 10 mm
94.101.731	placchetta di spessore, lunghezza 17,4 mm, diametro 10 mm

wintec® vite WD, lunghezze speciali

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, facce
41.240.74	6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	6,3 x 70 mm, facce

Dime

25.600.32	dima, perni diritti
25.600.02	dima telescopica, perni diritti, 3x
00.011.21	struzioni di montaggio m-tec I

Altri colori su richiesta.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



mtec



La cerniera m-tec I

è idonea per qualsiasi sistema e combinazione di profili.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno
- portata 120 kg secondo DIN EN 1935

- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- avvitamento sull'alletta laterale
- copertura design

■ Confezione: 12 pezzi

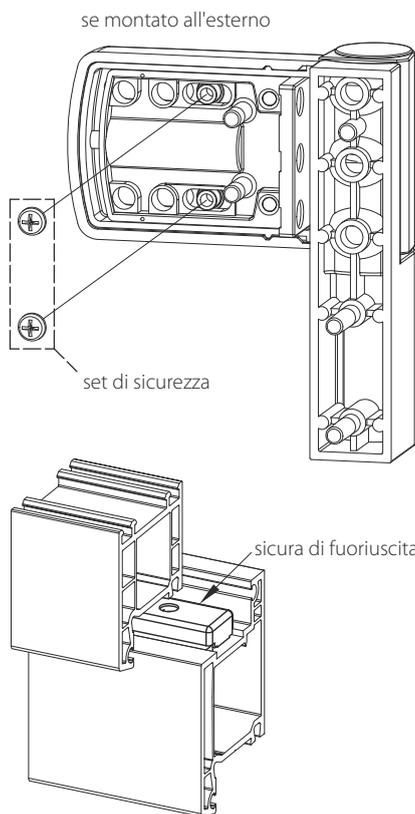
	Colori	Altezza
25.611.01	bianco	16 mm
25.611.03	testa di moro	16 mm
25.611.05	argenteo	16 mm
25.612.01	bianco	18 mm
25.612.03	testa di moro	18 mm
25.612.05	argenteo	18 mm
25.613.01	bianco	20 mm
25.613.03	testa di moro	20 mm
25.613.05	argenteo	20 mm
25.620.01	bianco	21 mm
25.620.03	testa di moro	21 mm
25.620.05	argenteo	21 mm
25.619.01	bianco	22 mm
25.619.03	testa di moro	22 mm
25.619.05	argenteo	22 mm
25.614.01	bianco	25 mm
25.614.03	testa di moro	25 mm
25.614.05	argenteo	25 mm*
25.618.01	bianco	KöAV
25.618.03	testa di moro	KöAV
25.618.05	argenteo	KöAV

Set di sicurezza per montaggio all'esterno	Altezza
25.720.00	m-tec I 16 mm
25.720.01	m-tec I 18 mm e 20 mm
25.720.02	m-tec I 22 mm

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno	
25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea
25.297.03	per 24 mm scanalatura europea

Spessori e accessori	
25.296.11	spessore a U 1 mm, bianco
25.296.13	spessore a U 1 mm, nero
25.296.15	spessore a U 1 mm, argenteo
25.296.21	spessore a U 2 mm, bianco
25.296.23	spessore a U 2 mm, nero
25.296.31	spessore a U 3 mm, bianco
25.296.33	spessore a U 3 mm, nero
94.100.732	placchetta di spessore, lunghezza 9 mm, diametro 10 mm
41.240.74	wintec® vite WD 6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	wintec® vite WD 6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	wintec® vite WD 6,3 x 70 mm, facce

Dime	
25.600.31	dima, perni diritti
25.600.01	dima telescopica, perni diritti, 3x
25.600.33	dima per avvitamento sull'alletta laterale
00.011.11	istruzioni di montaggio m-tec I



se montato all'esterno

set di sicurezza

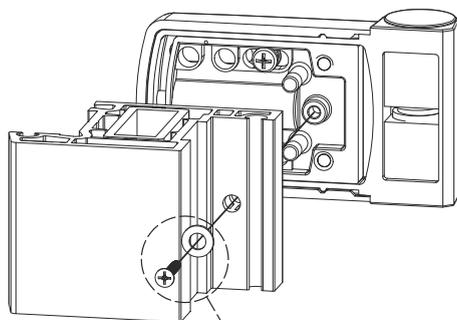
sicura di fuoriuscita



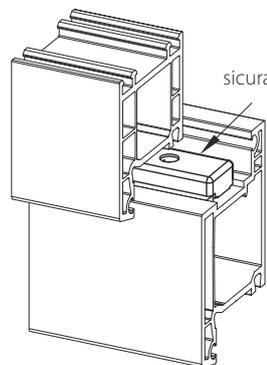
mtec



se montato all'esterno



set di sicurezza



sicura di fuoriuscita

La cerniera m-tec I

è idonea per qualsiasi sistema e combinazione di profili.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno

- portata 120 kg secondo DIN EN 1935
- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- copertura design

■ Confezione: 12 pezzi

	Colori	Altezza
25.611.11	bianco	16 mm
25.611.13	testa di moro	16 mm
25.611.15	argenteo	16 mm
25.612.11	bianco	18 mm
25.612.13	testa di moro	18 mm
25.612.15	argenteo	18 mm
25.612.19	crema	18 mm
25.613.11	bianco	20 mm
25.613.13	testa di moro	20 mm
25.613.15	argenteo	20 mm
25.620.11	bianco	21 mm*
25.620.13	testa di moro	21 mm*
25.620.15	argenteo	21 mm*
25.620.115	bianco	21 mm, SKG
25.620.135	testa di moro	21 mm, SKG
25.620.155	argenteo	21 mm, SKG
25.620.195	crema	21 mm, SKG
25.619.11	bianco	22 mm
25.619.13	testa di moro	22 mm
25.619.15	argenteo	22 mm
25.614.11	bianco	25 mm
25.614.13	testa di moro	25 mm
25.614.15	argenteo	25 mm*

Set di sicurezza per montaggio all'esterno	Altezza
25.720.00	m-tec I 16 mm
25.720.01	m-tec I 18 mm e 20 mm
25.720.02	m-tec I 16 mm e 22 mm

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno	
25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea
25.297.03	per 24 mm scanalatura europea

Spessori	
25.296.11	spessore a U 1 mm, bianco
25.296.13	spessore a U 1 mm, nero
25.296.15	spessore a U 1 mm, argenteo
25.296.21	spessore a U 2 mm, bianco
25.296.23	spessore a U 2 mm, nero
25.296.31	spessore a U 3 mm, bianco
25.296.33	spessore a U 3 mm, nero
41.240.74	wintec® vite WD 6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	wintec® vite WD 6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	wintec® vite WD 6,3 x 70 mm, facce

Dime	
25.602.30	dima, perni diritti
25.600.02	dima telescopica, perni diritti, 3x
00.011.21	istruzioni di montaggio m-tec I
00.011.215	istruzioni di montaggio m-tec I, SKG dima telescopica SKG, su richiesta

Altri colori su richiesta.

2A
2B
2C
2D
2E
2F
3

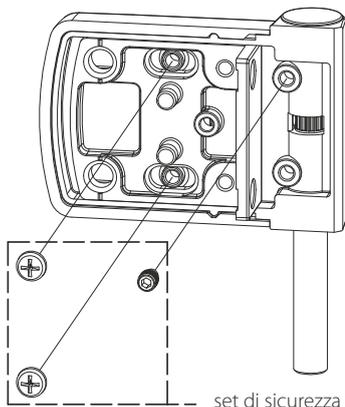




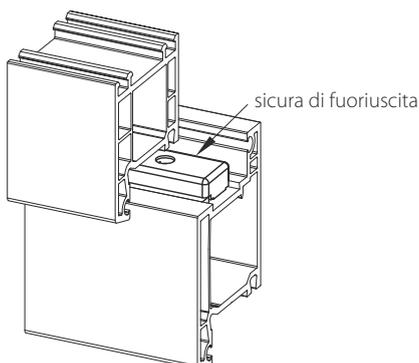
mtec



se montato all'esterno



set di sicurezza



sicura di fuoriuscita

La cerniera m-tec II_m

è una cerniera speciale per porte in PVC a struttura leggera.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno
- portata 120 kg

- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- avvitamento sull'alletta laterale
- copertura design in metallo

■ Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.731.01	16,5 mm bianco	25.733.01	20 mm bianco
25.731.03	16,5 mm testa di moro	25.733.03	20 mm testa di moro
25.731.04	16,5 mm ciliegio	25.733.04	20 mm ciliegio
25.731.05	16,5 mm argenteo	25.733.05	20 mm argenteo
25.731.08	16,5 mm antracite/simile F9	25.733.08	20 mm antracite/simile F9
25.731.09	16,5 mm bianco crema	25.733.09	20 mm bianco crema
25.732.01	18 mm bianco	25.734.01	22 mm bianco
25.732.03	18 mm testa di moro	25.734.03	22 mm testa di moro
25.732.04	18 mm ciliegio	25.734.04	22 mm ciliegio
25.732.05	18 mm argenteo	25.734.05	22 mm argenteo
25.732.08	18 mm antracite/simile F9	25.734.08	22 mm antracite/simile F9
25.732.09	18 mm bianco crema	25.734.09	22 mm bianco crema

Viti di fissaggio per copertura metallica

■ Confezione: 100 pezzi

25.749.00 Vite di fissaggio

Set di sicurezza per montaggio all'esterno

25.720.00 Altezza 16,5 mm
 25.720.01 Altezza 18 mm e 20 mm
 25.720.02 Altezza 22 mm

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01 per 16 mm scanalatura europea
 25.297.02 per 20 mm scanalatura europea
 25.297.03 per 24 mm scanalatura europea

Dime

25.604.10 dima
 25.605.10 dima telescopica, 3x

2A

2B

2C

2D

2E

2F

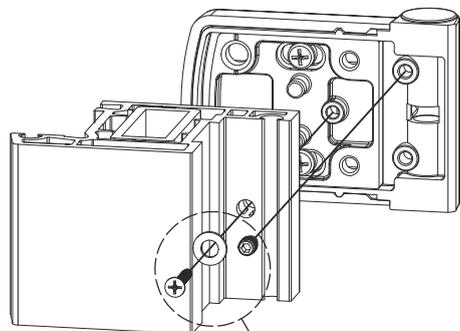
3



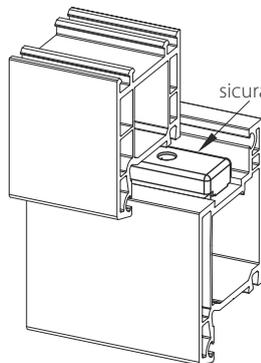
mtec



se montato all'esterno



set di sicurezza



sicura di fuoriuscita

La cerniera m-tec II_m

è una cerniera speciale per porte in PVC a struttura leggera.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno
- portata 120 kg
- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- copertura design in metallo
- Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.741.01	16,5 mm bianco	25.743.01	20 mm bianco
25.741.03	16,5 mm testa di moro	25.743.03	20 mm testa di moro
25.741.04	16,5 mm ciliegio	25.743.04	20 mm ciliegio
25.741.05	16,5 mm argenteo	25.743.05	20 mm argenteo
25.741.08	16,5 mm antracite/simile F9	25.743.08	20 mm antracite/simile F9
25.741.09	16,5 mm bianco crema	25.743.09	20 mm bianco crema
25.742.01	18 mm bianco	25.744.01	22 mm bianco
25.742.03	18 mm testa di moro	25.744.03	22 mm testa di moro
25.742.04	18 mm ciliegio	25.744.04	22 mm ciliegio
25.742.05	18 mm argenteo	25.744.05	22 mm argenteo
25.742.08	18 mm antracite/simile F9	25.744.08	22 mm antracite/simile F9
25.742.09	18 mm bianco crema	25.744.09	22 mm bianco crema

Viti di fissaggio per copertura metallica

25.749.00 Vite di fissaggio

■ Confezione: 100 pezzi

Set di sicurezza per montaggio all'esterno

25.720.00 Altezza 16,5 mm
25.720.01 Altezza 18 mm e 20 mm
25.720.02 Altezza 22 mm

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01 per 16 mm scanalatura europea
25.297.02 per 20 mm scanalatura europea
25.297.03 per 24 mm scanalatura europea

Dime

25.604.20 dima
25.605.20 dima telescopica, 3x

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



mtec



La cerniera m-tec IIm RP per profili di ristrutturazione

è una cerniera speciale per porte in PVC a struttura leggera.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- regolazione della pressione d'appoggio
- anti scasso anche se montata all'esterno
- portata 120 kg

- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- copertura design in metallo

■ Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.745.01	16,5 mm bianco	25.747.01	20 mm bianco
25.745.03	16,5 mm testa di moro	25.747.03	20 mm testa di moro
25.745.04	16,5 mm ciliegio	25.747.04	20 mm ciliegio
25.745.05	16,5 mm argenteo	25.747.05	20 mm argenteo
25.745.08	16,5 mm antracite/simile F9	25.747.08	20 mm antracite/simile F9
25.745.09	16,5 mm bianco crema	25.747.09	20 mm bianco crema
25.746.01	18 mm bianco	25.748.01	22 mm bianco
25.746.03	18 mm testa di moro	25.748.03	22 mm testa di moro
25.746.04	18 mm ciliegio	25.748.04	22 mm ciliegio
25.746.05	18 mm argenteo	25.748.05	22 mm argenteo
25.746.08	18 mm antracite/simile F9	25.748.08	22 mm antracite/simile F9
25.746.09	18 mm bianco crema	25.748.09	22 mm bianco crema

Viti di fissaggio per copertura metallica

■ Confezione: 100 pezzi

25.749.00	Vite di fissaggio
-----------	-------------------

Set di sicurezza per montaggio all'esterno

25.720.00	Altezza 16,5 mm
25.720.01	Altezza 18 mm e 20 mm
25.720.02	Altezza 22 mm

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea
25.297.03	per 24 mm scanalatura europea

Dime

25.604.50	dima m-tec IIm RP
-----------	-------------------

2A

2B

2C

2D

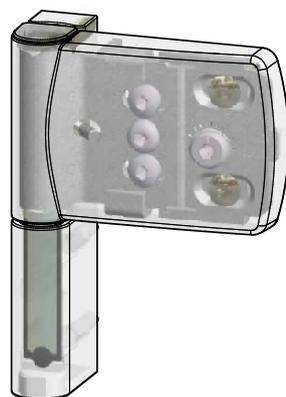
2E

2F

3



mtec



La m-tec IIs cerniera di acciaio

è una cerniera speciale per porte in PVC a struttura leggera

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- pressione regolabile girando una vite +/- 1 mm
- nessun disassamento della parte anta grazie al centraggio della spina sferica

- portata 80 kg
- un solo diametro di foratura e di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- avvitamento sull'alletta laterale
- copertura design in metallo per parte anta e telaio

■ Confezione: 12 pezzi

Altezza

25.771.01	16 mm bianco
25.771.03	16 mm testa di moro
25.771.04	16 mm ciliegio RAL 8024
25.771.05	16 mm argenteo
25.771.09	16 mm bianco crema
25.771.30	16 mm effetto acciaio*
25.772.01	18 mm bianco
25.772.03	18 mm testa di moro
25.772.04	18 mm ciliegio RAL 8024
25.772.05	18 mm argenteo
25.772.09	18 mm bianco crema
25.772.30	18 mm effetto acciaio*
25.773.01	20 mm bianco
25.773.03	20 mm testa di moro
25.773.04	20 mm ciliegio RAL 8024
25.773.05	20 mm argenteo
25.773.09	20 mm bianco crema
25.773.30	20 mm effetto acciaio*
25.774.01	22 mm bianco
25.774.03	22 mm testa di moro
25.774.04	22 mm ciliegio RAL 8024
25.774.05	22 mm argenteo
25.774.09	22 mm bianco crema
25.774.30	22 mm effetto acciaio*

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea

wintec® vite WD, lunghezze speciali

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, facce
41.240.74	6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	6,3 x 70 mm, facce

Dime

25.604.30	dima
25.605.30	dima telescopica, 3x
00.011.32	istruzioni di montaggio m-tec IIs

2A

2B

2C

2D

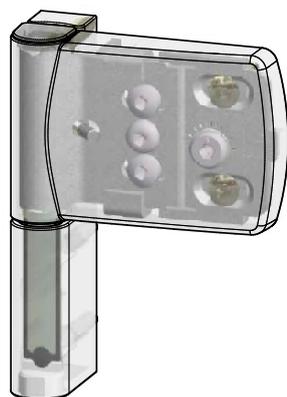
2E

2F

3



mtec



La m-tec IIs cerniera di acciaio

è una cerniera speciale per porte in PVC a struttura leggera

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- pressione regolabile girando una vite +/- 1 mm
- nessun disassamento della parte anta grazie al centraggio della spina sferica
- portata 80 kg
- un solo diametro di foratura e di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- copertura design in metallo per parte anta e telaio
- Confezione: 12 pezzi

Altezza

25.781.01	16 mm bianco
25.781.03	16 mm testa di moro
25.781.05	16 mm argenteo
25.781.09	16 mm bianco crema
25.781.30	16 mm effetto acciaio*
25.782.01	18 mm bianco
25.782.03	18 mm testa di moro
25.782.04	18 mm ciliegio RAL 8024
25.782.05	18 mm argenteo
25.782.09	18 mm bianco crema
25.782.30	18 mm effetto acciaio*
25.783.01	20 mm bianco
25.783.03	20 mm testa di moro
25.783.04	20 mm ciliegio RAL 8024
25.783.05	20 mm argenteo
25.783.09	20 mm bianco crema
25.783.30	20 mm effetto acciaio*
25.784.01	22 mm bianco
25.784.03	22 mm testa di moro
25.784.04	22 mm ciliegio RAL 8024
25.784.05	22 mm argenteo
25.784.30	22 mm effetto acciaio*

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea

wintec® vite WD, lunghezze speciali

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, facce
41.240.74	6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	6,3 x 70 mm, facce

Dime

25.604.40	dima
25.605.40	dima telescopica, 3x
00.011.42	istruzioni di montaggio m-tec IIs

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



La m-tec IIIs cerniera di acciaio

è una cerniera speciale di acciaio per porte in PVC.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- doppia regolazione dell'assesto di appoggio di 3 mm mediante vite di bloccaggio +/- 1 mm e asse dell'eccentrico +/- 0,5 mm
- nessun disassamento della parte anta grazie al centraggio della spina sferica
- portata 120 kg secondo DIN EN 1935
- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- avvitamento sull'alletta laterale
- copertura design in metallo
- Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.901.01	16 mm bianco	25.903.03	20 mm testa di moro
25.901.03	16 mm testa di moro	25.903.04	20 mm ciliegio, RAL 8024
25.901.04	16 mm ciliegio, RAL 8024	25.903.05	20 mm argenteo
25.901.05	16 mm argenteo*	25.903.09	20 mm bianco crema
25.902.01	18 mm bianco	25.903.30	20 mm effetto acciaio*
25.902.03	18 mm testa di moro	25.904.01	22 mm bianco
25.902.04	18 mm ciliegio, RAL 8024	25.904.03	22 mm testa di moro
25.902.05	18 mm argenteo	25.904.03	22 mm testa di moro
25.902.08	18 mm grigio antracite RAL 7016	25.904.04	22 mm ciliegio, RAL 8024
25.902.09	18 mm bianco crema	25.904.05	22 mm argenteo
25.902.30	18 mm effetto acciaio*	25.904.30	22 mm effetto acciaio*
25.903.01	20 mm bianco		

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

25.297.01	per 16 mm scanalatura europea
25.297.02	per 20 mm scanalatura europea

Spessori e accessori

25.297.11	spessore a U 1 mm, bianco
25.297.13	spessore a U 1 mm, nero
25.297.14	spessore a U 1 mm, ciliegio, RAL 8024
25.297.21	spessore a U 2 mm, bianco
25.297.23	spessore a U 2 mm, nero
25.297.24	spessore a U 2 mm, ciliegio, RAL 8024
25.297.25	spessore a U 2 mm, argenteo
25.297.31	spessore a U 3 mm, bianco
25.297.33	spessore a U 3 mm, nero
25.297.34	spessore a U 3 mm, ciliegio, RAL 8024
25.297.35	spessore a U 3 mm, argenteo
25.296.02	spessore telaio alluminio 5 mm (utilizzabile con spessore a U)
25.296.03	spessore telaio alluminio 4 mm (utilizzabile con spessore a U)
93.610.844	Vite con testa esagonale M4x10 mm, viti alternative per il fissaggio della copertura
93.617.255	Vite con testa esagonale M4x12 mm, viti alternative per il fissaggio della copertura

wintec® vite WD, lunghezze speciali

41.240.63	6,3 x 38 mm, Torx
41.240.64	6,3 x 50 mm, Torx
41.240.73	6,3 x 45 mm, facce
41.240.74	6,3 x 55 mm, facce
41.240.75	6,3 x 60 mm, facce
41.240.76	6,3 x 70 mm, facce

Dime

25.604.30	dima
25.605.30	dima telescopica, 3x istruzioni di montaggio m-tec IIIs

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



La m-tec IIIs cerniera di acciaio

è una cerniera speciale di acciaio per porte in PVC.

- regolabile lateralmente
- regolazione in altezza controllata
- doppia regolazione dell'asse di appoggio di 3 mm mediante vite di bloccaggio +/- 1 mm e asse dell'eccentrico +/- 0,5 mm
- nessun disassamento della parte anta grazie

al centraggio della spina sferica

- portata 120 kg secondo DIN EN 1935
- un solo diametro di foratura
- un solo diametro di viti
- utilizzabile sia sinistra che destra
- copertura design in metallo

■ Confezione: 12 pezzi

Altezza		Altezza	
25.911.01	16 mm bianco	25.913.09	20 mm bianco crema
25.911.03	16 mm testa di moro	25.913.30	20 mm effetto acciaio*
25.911.05	16 mm argenteo*	25.915.01	22 mm bianco
25.912.01	18 mm bianco	25.915.03	22 mm testa di moro
25.912.03	18 mm testa di moro	25.915.04	22 mm ciliegio, RAL 8024
25.912.04	18 mm ciliegio, RAL 8024	25.915.05	22 mm argenteo
25.912.05	18 mm argenteo	25.915.30	22 mm effetto acciaio*
25.912.30	18 mm effetto acciaio		
25.913.01	20 mm bianco		
25.913.03	20 mm testa di moro		
25.913.04	20 mm ciliegio, RAL 8024		
25.913.05	20 mm argenteo*		

Sicura di fuoriuscita per montaggio all'esterno

- 25.297.01 per 16 mm scanalatura europea
- 25.297.02 per 20 mm scanalatura europea

Spessori e accessori

- 25.297.11 spessore a U 1 mm, bianco
 - 25.297.13 spessore a U 1 mm, nero
 - 25.297.14 spessore a U 1 mm, ciliegio, RAL 8024
 - 25.297.21 spessore a U 2 mm, bianco
 - 25.297.23 spessore a U 2 mm, nero
 - 25.297.24 spessore a U 2 mm, ciliegio, RAL 8024
 - 25.297.25 spessore a U 2 mm, argenteo
 - 25.297.31 spessore a U 3 mm, bianco
 - 25.297.33 spessore a U 3 mm, nero
 - 25.297.34 spessore a U 3 mm, ciliegio, RAL 8024
 - 25.297.35 spessore a U 3 mm, argenteo
 - 25.296.02 spessore telaio alluminio 5 mm (utilizzabile con spessore a U)
 - 25.296.03 spessore telaio alluminio 4 mm (utilizzabile con spessore a U)
-
- 93.610.844 Vite con testa esagonale M4x10 mm, viti alternative per il fissaggio della copertura
 - 93.617.255 Vite con testa esagonale M4x12 mm, viti alternative per il fissaggio della copertura

wintec® vite WD, lunghezze speciali

- 41.240.63 6,3 x 38 mm, Torx
- 41.240.64 6,3 x 50 mm, Torx
- 41.240.73 6,3 x 45 mm, facce
- 41.240.74 6,3 x 55 mm, facce
- 41.240.75 6,3 x 60 mm, facce
- 41.240.76 6,3 x 70 mm, facce

Dime

- 25.604.40 dima
- 25.605.40 dima telescopica, 3x
istruzioni di montaggio m-tec IIIs

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



m-tec RB - cerniera a scomparsa

per portoncini in PVC

- Materiale: alluminio
- Utilizzabile sia sinistra che destra
- Forma elegante
- Esame EN 1935 cerniera di classe 12 - 100 kg
- Regolazione tridimensionale
 - +/- 3,0 mm regolazione laterale,,
 - +5/-1 mm regolazione in altezza,
 - +/- 0,8 mm regolazione di schiacciamento

- Stesso diametro di foratura per le viti e perni di portata
- Tutte le regolazioni possono essere effettuate con una chiave esagonale SW4
- Sistema brevettato di appoggio del perno su cuscinetto a sfera - impedisce il coricamento del portoncino, garantisce una lunga durata senza logorio
- Non necessita di manutenzione grazie alla copertura in teflon del perno rotante

■ Confezione: 3 pezzi

m-tec RB – cerniera a scomparsa, interasse 13 mm/ frontale 16 mm

25.530.01	verniciatura a polvere bianco RAL 9016
25.530.03	verniciatura a polvere testa di moro RAL 8019
25.530.04	verniciatura a polvere ciliegio RAL 8024
25.530.09	verniciatura a polvere bianco crema RAL 9001
25.530.10	anodizzato argento EV1
25.530.80	anodizzato Inoxal –effetto acciaio

m-tec RB – cerniera a scomparsa, interasse 9 mm/ frontale 16 mm

25.531.01	verniciatura a polvere bianco RAL 9016
25.531.03	verniciatura a polvere testa di moro RAL 8019
25.531.04	verniciatura a polvere ciliegio RAL 8024
25.531.09	verniciatura a polvere bianco crema RAL 9001
25.531.10	anodizzato argento EV1
25.531.80	anodizzato Inoxal – effetto acciaio

m-tec RB –cerniera a scomparsa, interasse 13 mm/ frontale 20 mm

25.532.01	verniciatura a polvere bianco RAL 9016
25.532.03	verniciatura a polvere testa di moro RAL 8019
25.532.04	verniciatura a polvere ciliegio RAL 8024
25.532.09	verniciatura a polvere bianco crema RAL 9001
25.532.10	anodizzato argento EV1
25.532.80	anodizzato Inoxal – effetto acciaio

Dime

25.606.10	m-tec RB dima 16 mm frontale
25.606.11	m-tec RB dima 20 mm frontale
25.606.20	istruzioni di montaggio m-tec RB 16 mm, 20 mm frontale

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



m-tec RB - cerniera a scomparsa

per portoncini in PVC

- Materiale: alluminio
- Utilizzabile sia sinistra che destra
- Forma elegante
- Esame EN 1935 cerniera di classe 12 - 100 kg
- Regolazione tridimensionale
 - +/- 3,0 mm regolazione laterale,,
 - +5/-1 mm regolazione in altezza,
 - +/- 0,8 mm regolazione di schiacciamento

- Stesso diametro di foratura per le viti e perni di portata
- Tutte le regolazioni possono essere effettuate con una chiave esagonale SW4
- Sistema brevettato di appoggio del perno su cuscinetto a sfera - impedisce il coricamento del portoncino, garantisce una lunga durata senza logorio
- Non necessita di manutenzione grazie alla copertura in teflon del perno rotante

■ Confezione: 3 pezzi

m-tec RB - cerniera a scomparsa, interasse 15,6 mm/ frontale 24 mm

25.533.01	verniciatura a polvere bianco RAL 9016
25.533.03	verniciatura a polvere testa di moro RAL 8019
25.533.04	verniciatura a polvere ciliegio RAL 8024
25.533.09	verniciatura a polvere bianco crema RAL 9001
25.533.10	anodizzato argento EV1
25.533.80	anodizzato Inoxal - effetto acciaio

m-tec RB - cerniera a scomparsa, interasse 13 mm/frontale 16L mm, cava piatta

25.534.01	verniciatura a polvere bianco RAL 9016
25.534.03	verniciatura a polvere testa di moro RAL 8019
25.534.04	verniciatura a polvere ciliegio RAL 8024
25.534.09	verniciatura a polvere bianco crema RAL 9001
25.534.10	anodizzato argento EV1
25.534.80	anodizzato Inoxal - effetto acciaio

Dime

25.606.12	m-tec RB dima 24 mm frontale
25.606.13	m-tec RB dima 16L mm frontale, cava piatta
25.606.20	istruzioni di montaggio m-tec RB 16 mm, 20 mm frontale
25.606.22	istruzioni di montaggio m-tec RB 24 mm

2A

2B

2C

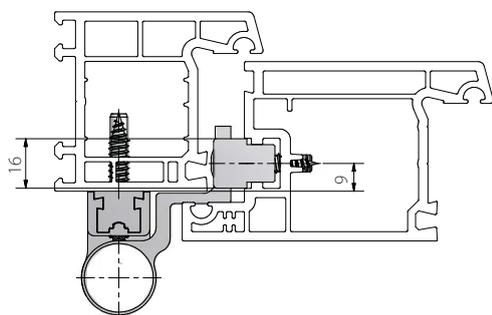
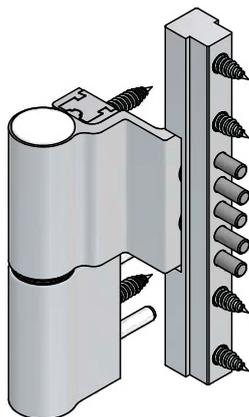
2D

2E

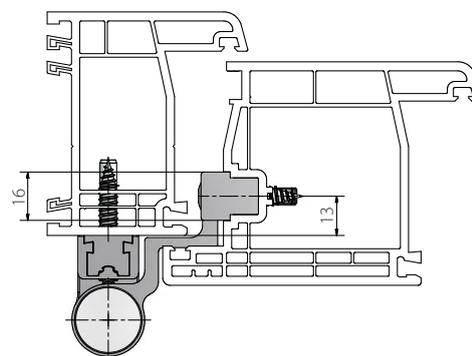
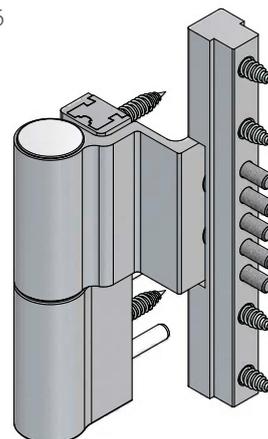
2F

3

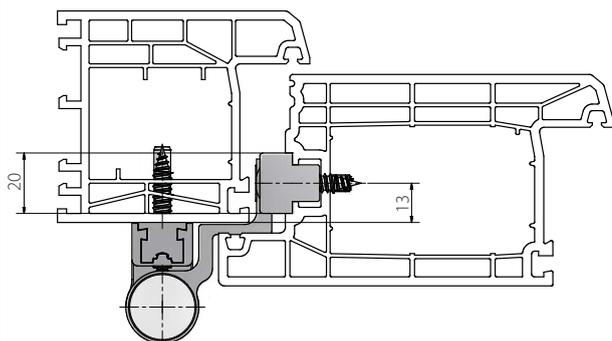
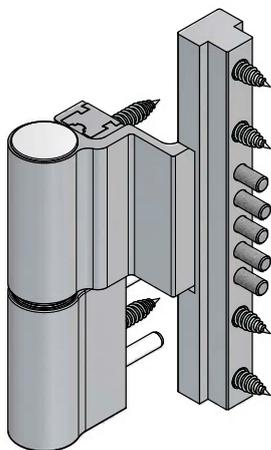
m-tec RB 9/16



m-tec RB 13/16



m-tec RB 13/20



2A

2B

2C

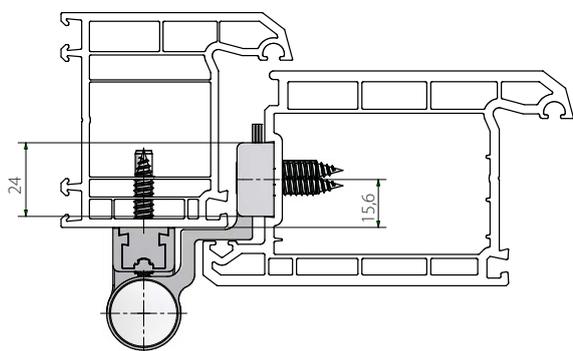
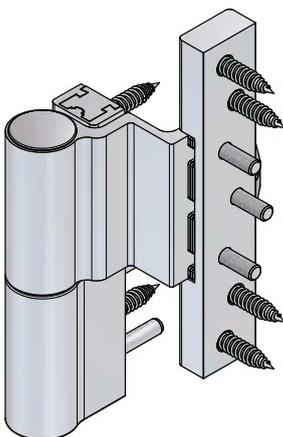
2D

2E

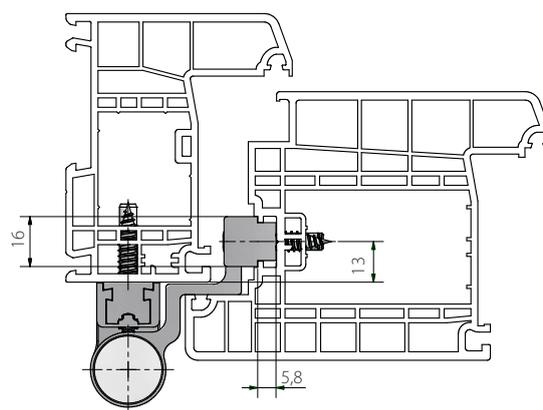
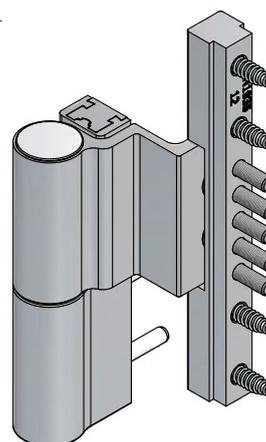
2F

3

m-tec RB 15,6/24



m-tec RB 13/16L



2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



MTR-AII cerniere per alluminio

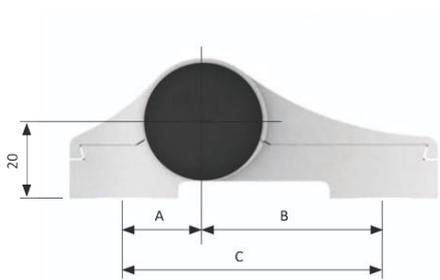
- Materiale: alluminio
- Superficie: verniciata a polvere
- Reversibili Dx/Sx
- Certificate a norma DIN EN 1935 – Classe cerniera 14 - 160 kg
- Regolazione tridimensionale
 - + 3/- 2 mm Regolazione in altezza
 - +/- 0,5 mm Regolazione di pressione
 - +/- 2,5 mm Regolazione laterale

- Non necessita di manutenzione
- Set di fissaggio da acquistare separatamente

■ Confezione: 1 pezzo

60 mm = misura C (20,5 mm = misura A · 39,5 mm = misura B)

- 25.581.103 bianco traffico RAL 9016
- 25.581.102 marrone grigio RAL 8019
- 25.581.101 argento
- 25.581.110 titanio
- 25.581.150 nero RAL 9005



67 mm = misura C (20,5 mm = misura A · 46,5 mm = misura B)

- 25.581.203 bianco traffico RAL 9016
- 25.581.202 marrone grigio RAL 8019
- 25.581.201 argento
- 25.581.210 titanio
- 25.581.250 nero RAL 9005



86 mm = misura C (39,5 mm = misura A · 46,5 mm = misura B)

- 25.581.303 bianco traffico RAL 9016
- 25.581.302 marrone grigio RAL 8019
- 25.581.301 argento
- 25.581.310 titanio
- 25.581.350 nero RAL 9005

93 mm = misura C (46,5 mm = misura A · 46,5 mm = misura B)

- 25.581.403 bianco traffico RAL 9016
- 25.581.402 marrone grigio RAL 8019
- 25.581.401 argento
- 25.581.410 titanio
- 25.581.450 nero RAL 9005

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



MTR-AIII cerniere per alluminio

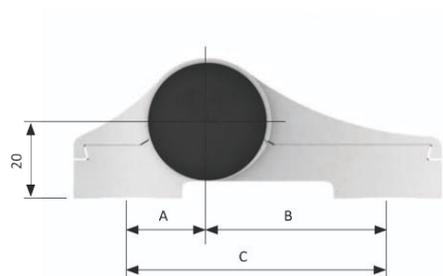
- Materiale: alluminio
- Superficie: verniciata a polvere
- Reversibili Dx/Sx
- Certificate a norma DIN EN 1935 – Classe cerniera 14 - 160 kg
- Regolazione tridimensionale
 - + 3/- 2 mm Regolazione in altezza
 - +/- 0,5 mm Regolazione di pressione
 - +/- 2,5 mm Regolazione laterale

- Non necessita di manutenzione
- Set di fissaggio da acquistare separatamente

■ Confezione: 1 pezzo

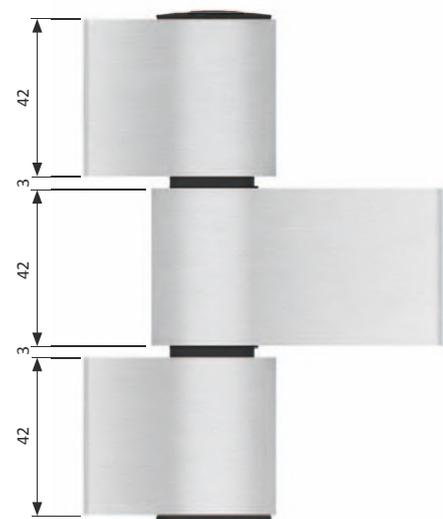
60 mm = misura C (20,5 mm = misura A · 39,5 mm = misura B)

- 25.582.103 bianco traffico RAL 9016
- 25.582.102 marrone grigio RAL 8019
- 25.582.101 argento
- 25.582.110 titanio
- 25.582.150 nero RAL 9005



67 mm = misura C (20,5 mm = misura A · 46,5 mm = misura B)

- 25.582.203 bianco traffico RAL 9016
- 25.582.202 marrone grigio RAL 8019
- 25.582.201 argento
- 25.582.210 titanio
- 25.582.250 nero RAL 9005



86 mm = misura C (39,5 mm = misura A · 46,5 mm = misura B)

- 25.582.303 bianco traffico RAL 9016
- 25.582.302 marrone grigio RAL 8019
- 25.582.301 argento
- 25.582.310 titanio
- 25.582.350 nero RAL 9005

93 mm = misura C (46,5 mm = misura A · 46,5 mm = misura B)

- 25.582.403 bianco traffico RAL 9016
- 25.582.402 marrone grigio RAL 8019
- 25.582.401 argento
- 25.582.410 titanio
- 25.582.450 nero RAL 9005

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



A12 x 50 mm A12 x 60 mm A12 x 70 mm

MTR A Viti di montaggio MS

■ per profili a separazione termica

■ Confezione: 100 pezzi

- 25.580.011 Viti di montaggio A 12 x 50 mm
- 25.580.012 Viti di montaggio A 12 x 60 mm
- 25.580.013 Viti di montaggio A 12 x 70 mm

MTR-A Viti di montaggio MS

■ per profili a separazione termica

■ Set per All + AIII

■ Confezione: 1 set

- 25.580.001 Viti di montaggio A 12 x 50 mm (Set da 4 Pz. per All)
- 25.580.002 Viti di montaggio A 12 x 60 mm (Set da 4 Pz. per All)
- 25.580.003 Viti di montaggio A 12 x 70 mm (Set da 4 Pz. per All)
- 25.580.004 Viti di montaggio A 12 x 50 mm (Set da 6 Pz. per AIII)
- 25.580.005 Viti di montaggio A 12 x 60 mm (Set da 6 Pz. per AIII)
- 25.580.006 Viti di montaggio A 12 x 70 mm (Set da 6 Pz. per AIII)



All AIII M8 x 38 mm

MTR-A Piastra di montaggio MP

■ per profili senza separazione termica

■ Confezione: 24 set

- 25.580.031 Piastra di montaggio All
(48 Pz. piastra di montaggio All + 96 Pz. viti M8 x 38)
- 25.580.032 Piastra di montaggio AIII
(24 Pz. piastra di montaggio All + 24 Pz. piastra di montaggio AIII +
144 Pz. viti M8 x 38)

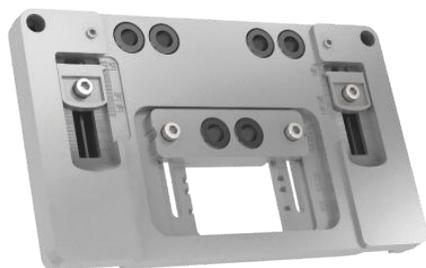
MTR-A Piastra di montaggio MP

■ per profili senza separazione termica

■ Set per All + AIII

■ Confezione: 1 set

- 25.580.021 Piastra di montaggio All
(2 Pz. piastra di montaggio All + 4 Pz. viti M8 x 38)
- 25.580.022 Piastra di montaggio AIII
(1 Pz. piastra di montaggio All + 1 Pz. piastra di montaggio AIII +
6 Pz. viti M8 x 38)



Dima di foratura MTR-A

■ Universale per tutte le tipologie di cerniera

■ Adattatore per profili con spazio di giuntura
2/3,5/4/5 mm

■ Confezione: 1 pezzo

- 25.580.000 Dima di foratura MTR All + AIII

2A

2B

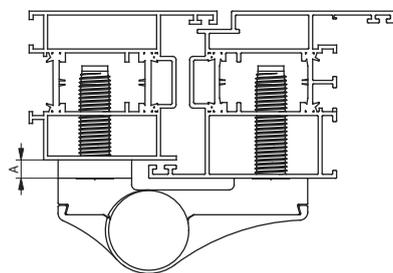
2C

2D

2E

2F

3



MTR Spessore MS

- Materiale: Alluminio
- Superficie: verniciata a polvere
- Adatto alle viti di montaggio (MS)
- Confezione: 1 pezzo

5 mm = misura A

25.583.103	bianco traffico RAL 9016
25.583.102	marrone grigio RAL 8019
25.583.101	argento
25.583.110	titanio
25.583.150	nero RAL 9005

7 mm = misura A

25.583.203	bianco traffico RAL 9016
25.583.202	marrone grigio RAL 8019
25.583.201	argento
25.583.210	titanio
25.583.250	nero RAL 9005

8 mm = misura A

25.583.303	bianco traffico RAL 9016
25.583.302	marrone grigio RAL 8019
25.583.301	argento
25.583.310	titanio
25.583.350	nero RAL 9005

8,5 mm = misura A

25.583.403	bianco traffico RAL 9016
25.583.402	marrone grigio RAL 8019
25.583.401	argento
25.583.410	titanio
25.583.450	nero RAL 9005

10 mm = misura A

25.583.503	bianco traffico RAL 9016
25.583.502	marrone grigio RAL 8019
25.583.501	argento
25.583.510	titanio
25.583.550	nero RAL 9005

2A

2B

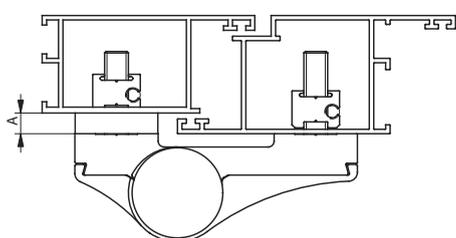
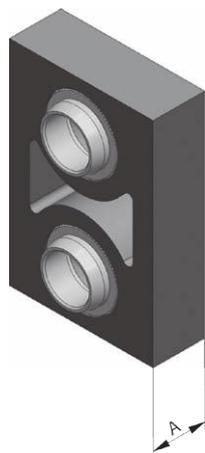
2C

2D

2E

2F

3



MTR Spessore MP

- Materiale: Alluminio
- Superficie: verniciata a polvere
- Adatto alle piastra di montaggio (MP)

■ Confezione: 1 pezzo

5 mm = misura A

25.584.103	bianco traffico RAL 9016
25.584.102	marrone grigio RAL 8019
25.584.101	argento
25.584.110	titanio
25.584.150	nero RAL 9005

7 mm = misura A

25.584.203	bianco traffico RAL 9016
25.584.202	marrone grigio RAL 8019
25.584.201	argento
25.584.210	titanio
25.584.250	nero RAL 9005

8 mm = misura A

25.584.303	bianco traffico RAL 9016
25.584.302	marrone grigio RAL 8019
25.584.301	argento
25.584.310	titanio
25.584.350	nero RAL 9005

8,5 mm = misura A

25.584.403	bianco traffico RAL 9016
25.584.402	marrone grigio RAL 8019
25.584.401	argento
25.584.410	titanio
25.584.450	nero RAL 9005

10 mm = misura A

25.584.503	bianco traffico RAL 9016
25.584.502	marrone grigio RAL 8019
25.584.501	argento
25.584.510	titanio
25.584.550	nero RAL 9005

2A

2B

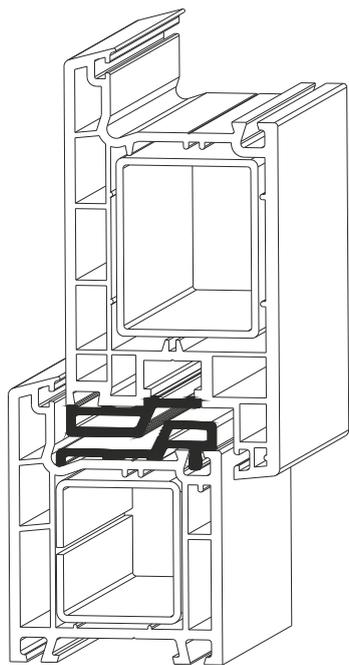
2C

2D

2E

2F

3



Dispositivo di sicurezza lato cerniera

per portoncini in PVC che richiedono un elevato grado di sicurezza (WK1 e WK2).

La barre lato anta e lato telaio impediscono la fuoriuscita dell'anta dalla propria sede qualora cedessero le cerniere in caso di scasso.

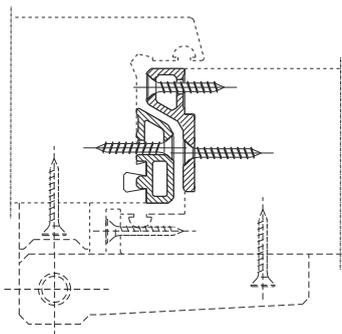
La regolazione dell'anta tramite le cerniere resta invariata

Lunghezza: 2.100 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Dispositivo di sicurezza lato cerniera

- | | |
|-----------|---|
| 17.706.02 | Gealan 3000, Helmitin KSL, bianco |
| 17.706.04 | Gealan 3000, Helmitin KSL, nero |
| 17.702.02 | KöAV interno, bianco |
| 17.702.03 | KöAV interno, testa di moro |
| 17.702.04 | KöAV interno, nero |
| 17.802.05 | KöAV esterno, bianco |
| 17.802.06 | KöAV esterno, testa di moro |
| 17.802.07 | KöAV esterno, nero |
| 17.704.02 | Salamander interno, bianco |
| 17.704.04 | Salamander interno, nero |
| 17.705.02 | Thyssen L60, H40, KöAV, bianco |
| 17.705.04 | Thyssen L60, H40, KöAV, nero |
| 17.703.02 | Veka Softline, Aluplast, KöVS, Rehau S 730/ 735, bianco |
| 17.703.04 | Veka Softline, Aluplast, KöVS, Rehau S 730/ 735, nero |
| 17.703.05 | Veka Topline, nero |
| 17.703.06 | Veka Topline, bianco |



2A

2B

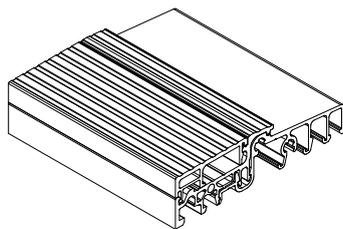
2C

2D

2E

2F

3



TGB - Soglia a separazione termica

per portoncini e porte balcone

- Materiale: Alluminio anodizzato EV1
Plastica RAL 7035
- Non ostacolante secondo la norma
DIN 18040
- Separazione termica
- Alloggiamento per gli incontri antiribalta
- Viti nascoste
- Profilo inferiore agganciabile tramite clips

Lunghezza: 5.000 mm

Altezza: 20 mm

■ Confezione: 20 mt

TGB - Soglia

68.901.101	EV1 / RAL 7035	70 mm
68.901.102	EV1 / RAL 7035	76 mm
68.901.103	EV1 / RAL 7035	86 mm
68.901.104	EV1 / RAL 7035	92 mm

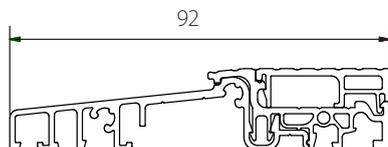
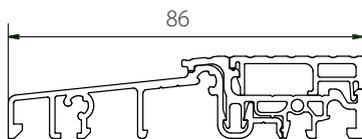
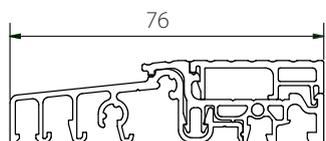
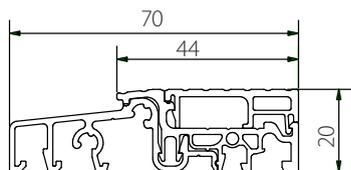
Lunghezza: 2.400 mm

Altezza: 20 mm

■ Confezione: 2,4 m

TGB - Soglia

68.901.201	EV1 / RAL 7035	70 mm
68.901.202	EV1 / RAL 7035	76 mm
68.901.203	EV1 / RAL 7035	86 mm
68.901.204	EV1 / RAL 7035	92 mm



2A

2B

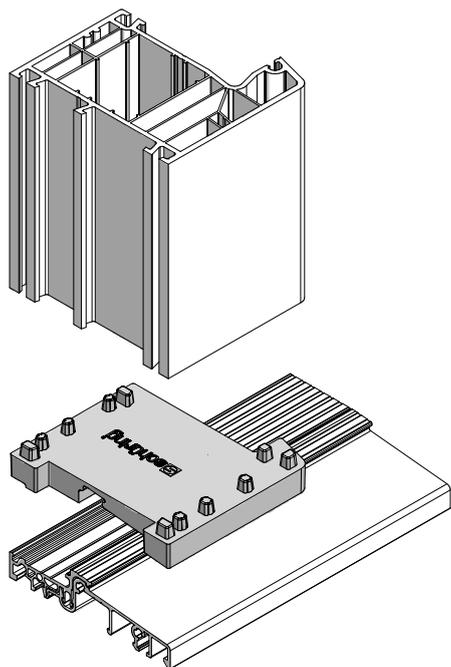
2C

2D

2E

2F

3



Adattatori soglia-telaio

La giunzione ideale tra la soglia TGB e il telaio.

■ Confezione: 20 Pz.

	Profilo	Cod. profilo
68.903.001	Aluplast 4000	Ra: 140 x 02/140 x 03, destra
68.903.002	Aluplast 4000	Ra: 140 x 02/140 x 03, sinistra
68.903.005	Kömmerling Classic	Ra: 2501/2502, destra
68.903.006	Kömmerling Classic	Ra: 2501/2502, sinistra
68.903.010	Kömmerling 76 AD	Ra: 76101/76102, destra
68.903.011	Kömmerling 76 AD	Ra: 76101/76102, sinistra
68.903.012	Inoutic Prestige	Ra: L176/L276, destra
68.903.013	Inoutic Prestige	Ra: L176/L276, sinistra
68.903.014	Trocal 88+	Ra: 810100/810200, destra
68.903.015	Trocal 88+	Ra: 810100/810200, sinistra
68.903.016	Rehau Geneo	Ra: 532015/532305, destra
68.903.017	Rehau Geneo	Ra: 532015/532305, sinistra
68.903.018	Rehau S799	Ra: 550000/550010, destra
68.903.019	Rehau S799	Ra: 550000/550010, sinistra
68.903.022	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.208/101.214, destra
68.903.023	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.208/101.214, sinistra
68.903.024	Salamander Streamline	Ra: 250.220/250.230, destra
68.903.025	Salamander Streamline	Ra: 250.220/250.230, sinistra
68.903.030	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.215/101.207, destra
68.903.031	Veka Softline 70 AD	Ra: 101.215/101.207, sinistra
68.903.032	Gealan 8000	Ra: 8008/8011/8013/8014, destra
68.903.033	Gealan 8000	Ra: 8008/8011/8013/8014, sinistra
68.903.039	Aluplast 5000	Ra: 150 x 02/150 x 03/150 x 04, destra
68.903.040	Aluplast 5000	Ra: 150 x 02/150 x 03/150 x 04, sinistra
68.903.043	Internova 6000	Ra: GR 6000, destra
68.903.044	Internova 6000	Ra: GR 6000, sinistra
68.903.047	Kömmerling 88+	Ra: 6201/6202, destra
68.903.048	Kömmerling 88+	Ra: 6201/6202, sinistra
68.903.072	Winsa Dorado	Ra: 10100/10101, destra
68.903.073	Winsa Dorado	Ra: 10100/10101, sinistra
68.903.074	Winsa Dorado	Ra: 10102, destra
68.903.075	Winsa Dorado	Ra: 10102, sinistra
68.903.076	Inoutic Arcade	Ra: LA7160/D, destra
68.903.077	Inoutic Arcade	Ra: LA7160/D, sinistra
68.903.078	KBE 70 AD	Ra: 370/372, destra
68.903.079	KBE 70 AD	Ra: 370/372, sinistra

Ulteriori soluzioni su richiesta.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Adattatore soglia per traversi

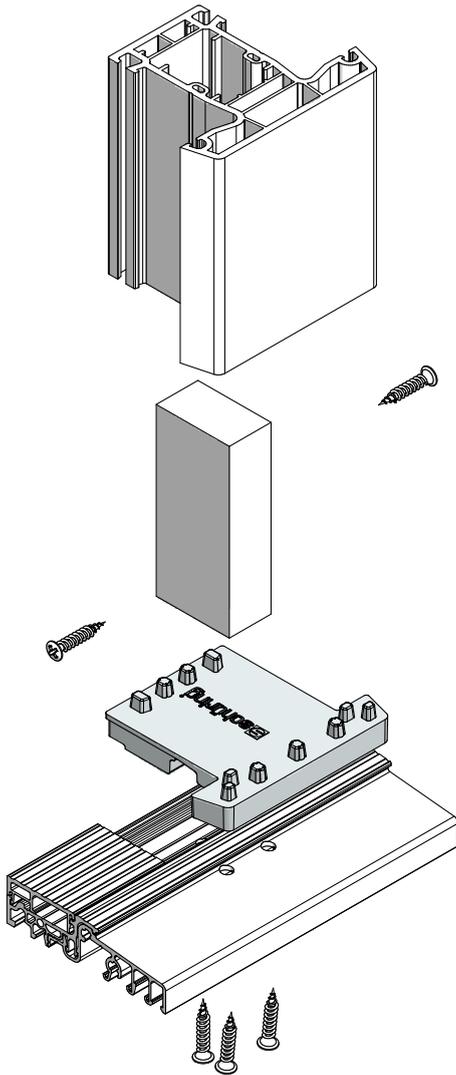
La giunzione ideale tra la soglia TGB e il traverso.

■ Confezione: 20 Pz.

Profilo

Cod. profilo

Ulteriori soluzioni su richiesta.



Schüring PLUS

2A

2B

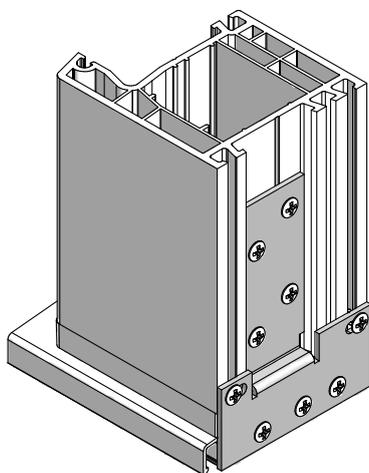
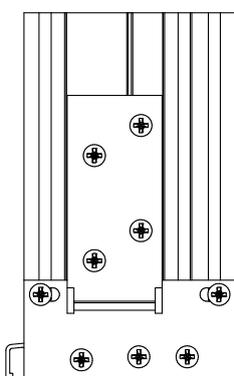
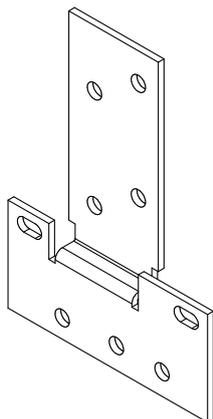
2C

2D

2E

2F

3



Adattatori metallici soglia-telaio

La giunzione ideale tra la soglia TGB e il telaio.

■ Confezione: 20 Pz.

Profilo

68.902.001	Aluplast 4000, 5000 / Inoutic Elite / Internova 6000, sinistra
68.902.002	Aluplast 4000, 5000 / Inoutic Elite / Internova 6000, destra
68.902.003	Gealan 7000, 8000 / Kömmerling Classic, Elegance, MD70, sinistra
68.902.004	Gealan 7000, 8000 / Kömmerling Classic, Elegance, MD70, destra
68.902.005	Rehau S799 / Inoutic Prestige, sinistra
68.902.006	Rehau S799 / Inoutic Prestige, destra
68.902.007	Salamander 2D, sinistra
68.902.008	Salamander 2D, destra
68.902.009	Salamander 3D, Streamline, sinistra
68.902.010	Salamander 3D, Streamline, destra
68.902.011	Rehau S730, sinistra
68.902.012	Rehau S730, destra
68.902.013	Rehau Geneo, Euro 86, sinistra
68.902.014	Rehau Geneo, Euro 86, destra
68.902.015	Kömmerling 76 AD, sinistra
68.902.016	Kömmerling 76 AD, destra
68.902.017	Veka Softline, Topline, sinistra
68.902.018	Veka Softline, Topline, destra
68.902.019	Trocal 88+ / Kömmerling 88+, sinistra
68.902.020	Trocal 88+ / Kömmerling 88+, destra
68.902.021	Aluplast 7000, 8000, sinistra
68.902.022	Aluplast 7000, 8000, destra
68.902.023	Veka Softline 82 MD, sinistra
68.902.024	Veka Softline 82 MD, destra
68.902.025	KBE 70 AD / Profialis, sinistra
68.902.026	KBE 70 AD / Profialis, destra
68.902.027	Gealan S3000 / KBE 58 AD, sinistra
68.902.028	Gealan S3000 / KBE 58 AD, destra
68.902.029	Kömmerling 3S, AV, Gold, sinistra
68.902.030	Kömmerling 3S, AV, Gold, destra
68.902.031	Aluplast 2000 / Schüco Corona, sinistra
68.902.032	Aluplast 2000 / Schüco Corona, destra
68.902.033	Schüco CT70 / Deceuninck 3000, sinistra
68.902.034	Schüco CT70 / Deceuninck 3000, destra
68.902.035	Winsa Dorado 10102, sinistra
68.902.036	Winsa Dorado 10102, destra

Ulteriori soluzioni su richiesta.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

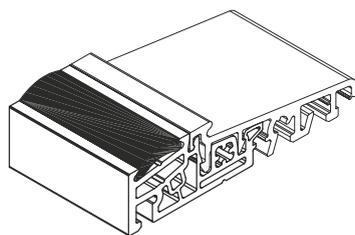
3

La soglia a separazione termica per portoncini in PVC Questo elemento presenta una struttura a due componenti in PVC/alluminio che può essere raddoppiata con diversi profili supplementari riferiti al sistema a un'altezza totale di 20 mm.

Per collegare la soglia alle singole strutture del telaio sono disponibili adattatori per ogni sistema di profili che, oltre a garantire una perfetta tenuta, assorbono anche gli sforzi di torsione.

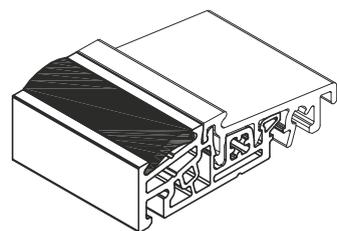
La soglia a separazione termica è un elemento in grado di sopportare forti carichi che può essere equipaggiato con profili supplementari di tenuta anta.

Lunghezza: 5.000 mm
 Altezza: 20 mm
 ■ Confezione: 20 m



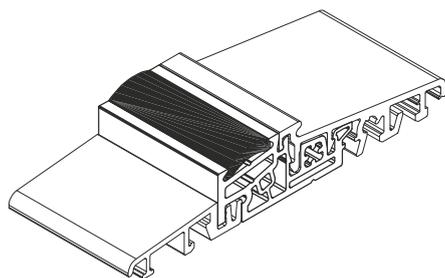
Soglia per portoncini a separazione termica con pedana, larghezza 76 mm

68.615.01 anodizzato argento



Soglia per portoncini a separazione termica con pedana, larghezza 62 mm

68.614.01 anodizzato argento



Soglia per portoncini a separazione termica con pedana, larghezza 106 mm per porte con apertura verso l'esterno.

68.615.20 anodizzato argento

2A

2B

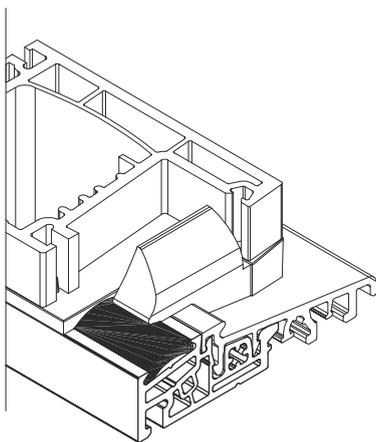
2C

2D

2E

2F

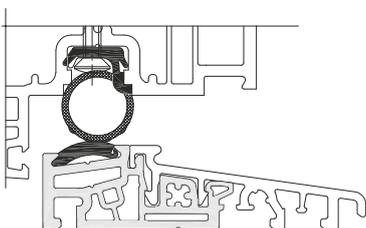
3



Tenuta

■ Confezione: 1 pezzo

- 68.018.00 tenuta laterale universale, sinistra
- 68.018.01 tenuta laterale universale, destra
- 68.018.02 tenuta laterale Kömmerling, sinistra
- 68.018.03 tenuta laterale Kömmerling, destra

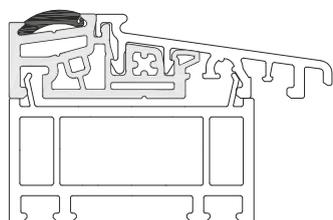


Contro-guarnizione

Lunghezza: 1.100 mm

■ Confezione: 20 Stück

- 68.021.01



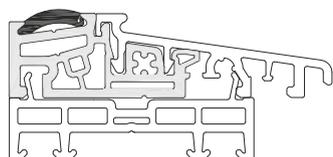
Rialzo

Larghezza: 58 mm

Lunghezza: 6.500 mm

■ Confezione: 19,5 m

- 68.020.01 30/58



Tenuta

Larghezza: 58 mm

Lunghezza: 6.500 mm

■ Confezione: 19,5 m

- 68.020.02 15/58

2A

2B

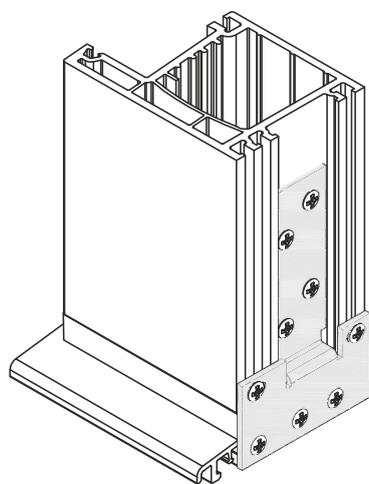
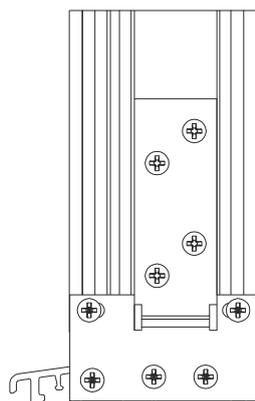
2C

2D

2E

2F

3



Giunzione per soglie costituite da:

- giunzione destra e sinistra
- adattatore a tenuta destra e sinistra

Montaggio a tutta lunghezza:

tagliare in piano il profilo del telaio, fissare la soglia tramite l'adattatore e avvitare alla giunzione.

■ Confezione: 20 Sets

Telaio

68.728.01	Accord 7.0/ Dimex, Ra13, Ra14
68.701.01	Aluplast 2000, Ra. 120 002
68.701.02	Aluplast 2000, Ra. 120 003
68.702.02	Aluplast 4000, Ra. 140 003
68.729.01	Deceuninck 1800/ Uk, Ra. 1801
68.729.02	Deceuninck 3000, Ra. 3101
68.729.04	Deceuninck 3000, Ra. 3102
68.729.03	Gealan 8000, Ra. 8011, Ra. 8014
68.732.01	Internova 4000
68.706.01	KBE AD, Ra. 106/107
68.709.01	Kömmerling 3S, Ra. 1401
68.709.02	Kömmerling 3S, Ra. 1402
68.725.01	Kömmerling Euro AV Avangard, Ra. 3901
68.725.02	Kömmerling Euro AV Avangard, Ra. 3902
68.721.01	Kömmerling Euro Futur Classic, Ra. 2401/ 2402 (uni)
68.708.01	Kömmerling Euro Futur, Ra. 101
68.708.02	Kömmerling Euro Futur, Ra. 102
68.726.01	Kömmerling Gold/ Uk, Ra. 1461
68.731.01	Kömmerling MD 70, Ra. 2600
68.731.02	Kömmerling MD 70, Ra. 2601
68.727.01	Kömmerling MPF, Ra. 1600
68.727.02	Kömmerling MPF, Ra. 1601
68.711.02	Rehau S730, Ra. 541 120 (76 mm)
68.722.02	Rehau Brillant, Ra. 550 015 (76 mm)
68.712.01	Roplasto 6001, Ra 610 104, 611 400, 619 003, 619 100
68.713.01	Roplasto 7001, Ra 210 800, 210 900
68.714.01	Salamander 2D, Ra. 210 020
68.714.02	Salamander 2D, Ra. 210.030
68.715.01	Salamander 3D, Ra. 110.220
68.715.02	Salamander Streamline, Ra. 250 220, Ra. 250 230 (uni)
68.712.02	Schüco Corona, Ra. 8205
68.715.03	Schüco Corona CT 70, Ra. 8564, Ra. 8568, Ra. 8570 (uni)
68.718.01	Trocal Innonova 70 MD, Ra 510 100, 510 200
68.718.02	Trocal Innonova 70 AD, Ra 610 100, 610 200
68.718.03	Trocal Comfort, Ra 110 100, 110 200
68.717.01	Thyssen AD, Ra. L30, Ra. L60 (uni)
68.730.01	Thyssen Prestige, Ra. L176D, Ra. L676D
68.717.07	Thyssen Elite, Ra. NA 676
68.719.01	Veka Softline, Ra. 101 086
68.719.02	Veka Softline, Ra. 101 111
68.720.01	Veka Topline, Ra. 101 200
68.720.02	Veka Topline, Ra. 101 201

2A

2B

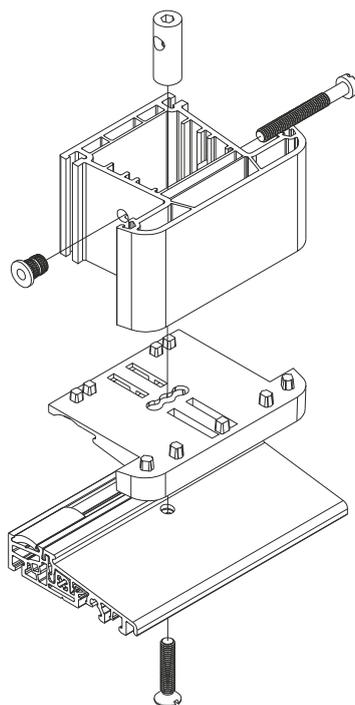
2C

2D

2E

2F

3



La giunzione per soglie

è il collegamento ideale tra il montante e la soglia per portoncini .

■ Confezione: 1 set

Adattatore per montanti, un pezzo

68.728.03	Accord 7.0/ Dimex, Pf. KA14 (105 mm)
68.728.02	Accord 7.0/ Dimex, Pf. KA 12 (85 mm)
68.709.03	Kömmerling 3S, Pf. 1422
68.709.04	Kömmerling 3S, Pf. 1423
68.725.03	Kömmerling Euro Avangard, Pf. 3922
68.725.04	Kömmerling Euro Avangard, Pf. 3923
68.721.02	Kömmerling Euro Futur Classic, Pf. 2422
68.721.03	Kömmerling Euro Futur Classic, Pf. 2423
68.708.05	Kömmerling Futur, Pf. 122
68.708.06	Kömmerling Futur, Pf. 123

Adattatore per montanti, due pezzi taglio da 2 adattatore per telai

68.701.03	Aluplast 2000, Pf. 120 041
68.701.04	Aluplast 2000, Pf. 120 043
68.702.03	Aluplast 4000, Pf. 120 044
68.702.04	Aluplast 4000, Pf. 140 045
68.706.03	KBE AD, Pf. 132
68.711.03	Rehau S730, Pf. 541 050
68.722.03	Rehau Brillant, Pf. 550 020
68.714.03	Salamander 2D, Pf. 212 020
68.714.04	Salamander 2D, Pf. 212 030
68.714.05	Salamander 2D, Pf. 212 130
68.715.04	Salamander 3D, Pf. 212 220
68.716.03	Schüco Corona, Pf. 8111
68.716.04	Schüco Corona, Pf. 8216
68.716.05	Schüco Corona, Pf. 8109
68.717.03	Thyssen AD, Pf. T 50 (0170)
68.717.04	Thyssen AD, Pf. T100 (0117)
68.717.05	Thyssen AD, Pf. T200 (0139)
68.717.06	Thyssen AD, Pf. H 50 (9080)
68.719.03	Veka Softline, Pf. 102 087
68.720.03	Veka Topline, Pf. 102.200
68.720.04	Veka Topline, Pf. 102 202
68.720.05	Veka Topline, Pf. 102 207

2A

2B

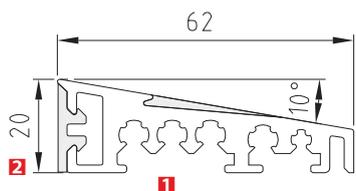
2C

2D

2E

2F

3



Soglia per portoncini ad applicazione universale.

■ Caratteristiche costruttive:

Tenuta ottimale grazie alla perfetta aderenza alla guarnizione dell'anta, nessuna formazione di condensa, profilatura per il veloce deflusso dell'acqua piovana.

■ Montaggio a misura:

(soglia a lato del profilo del telaio). Profilare la soglia con le frese che si usano per i montanti per adattarla al profilo del telaio. Collegamento con viti autofilettanti.

■ Montaggio a tutta lunghezza:

(il profilo del telaio appoggia sulla soglia). Tagliare il profilo del telaio in basso con un'inclinazione di 10° e fissare la soglia come se fosse un montante. Sigillare poi lateralmente per impedire che entri l'acqua piovana.

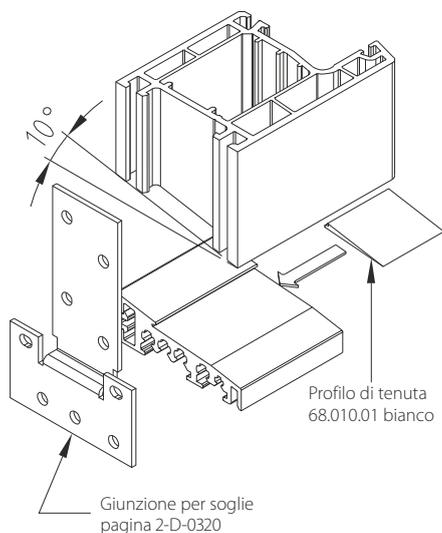
Larghezza: 62 mm
 Lunghezza: 5.000 mm
 Altezza: 20 mm
 ■ Confezione: 5 e 20 m

68.006.01 ■ anodizzato argento

Profilo in PVC a incastro

Larghezza: 2 mm
 Lunghezza: 5.000 mm
 Altezza: 19 mm
 ■ Confezione: 5 e 20 m

68.007.01 ■ bianco
 68.007.02 ■ testa di moro



2A

2B

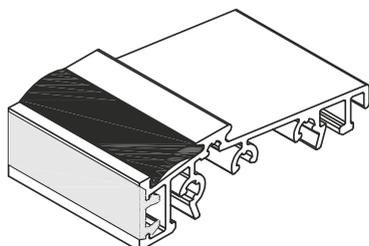
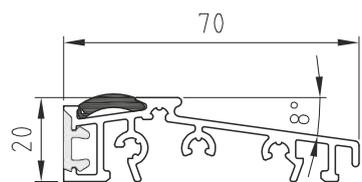
2C

2D

2E

2F

3



Soglia per portoncini ad applicazione universale.

■ Caratteristiche costruttive:

Tenuta ottimale grazie alla perfetta aderenza alla guarnizione dell'anta, nessuna formazione di condensa, profilatura per il veloce deflusso dell'acqua piovana. Per collegare la soglia alle singole strutture del telaio sono disponibili adattatori per ogni sistema di profili che, oltre a garantire una perfetta tenuta, assorbono anche gli sforzi di torsione.

La soglia per portoncini da 70 mm può essere equipaggiata con profili supplementari di tenuta anta.

- Pedana TPE nero
Lunghezza: 5.000 mm
- Profilo in PVC a incastro bianco
Larghezza: 1,8 mm
Lunghezza: 5.000 mm
Altezza: 14,6
- Soglia per portoncini
Larghezza: 70 mm
Lunghezza: 5.000 mm
Altezza: 20 mm
- Confezione: 5 e 20 m

68.613.01 anodizzato argento

2A

2B

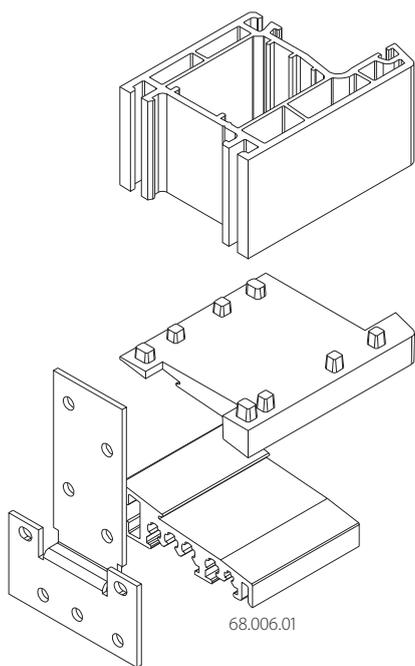
2C

2D

2E

2F

3



Giunzione per soglie costituite da:

- giunzione destra e sinistra
- adattatore a tenuta destra e sinistra

Montaggio a tutta lunghezza:

Tagliare in piano il profilo del telaio, fissare la soglia tramite l'adattatore e avvitare alla giunzione..

Per soglia per portoncini 20 mm interno (68.006.01 / pagina 2-D-0310)

■ Confezione: 1 pezzo

Adattatore per soglia

68.013.190	Kömmerling 3S Br.1401, destra
68.013.191	Kömmerling 3S Br.1401, sinistra
68.013.192	Kömmerling 3S Br.1402, destra
68.013.193	Kömmerling 3S Br.1402, sinistra

Giunzione per soglie

68.301.030	Kömmerling 3S Br.1401, destra
68.301.031	Kömmerling 3S Br.1401, sinistra
68.301.030	Kömmerling 3S Br.1402, destra
68.301.031	Kömmerling 3S Br.1402, sinistra

2A

2B

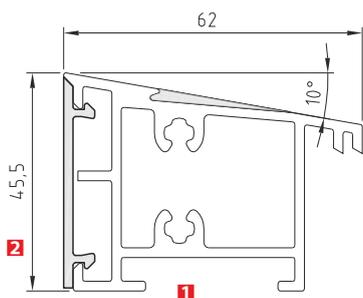
2C

2D

2E

2F

3



Soglia per portoncini ad applicazione universale.

■ Caratteristiche costruttive:

Sigillatura ottimale ottenuta con la perfetta aderenza alle guarnizioni dell'anta. Non più formazione di condensa e profilatura che consente il veloce deflusso dell'acqua piovana.

■ Montaggio a tutta lunghezza:

(Il telaio appoggia sulla soglia). Tagliare il profilo del telaio in basso con un'inclinazione di 10° e fissare la soglia come se fosse un montante. Sigillare poi lateralmente per impedire che entri acqua piovana.

■ Montaggio a misura:

(Soglia all'interno del telaio). La soglia va fresata per adattarla al profilo del telaio e viene poi collegata mediante viti autoforanti.

Larghezza: 62 mm

Lunghezza: 5.000 mm

Altezza: 46 mm

■ Confezione: 5 e 20 m

68.008.01 ■ anodizzato argento

Profilo in PVC a incastro

Larghezza: 2 mm

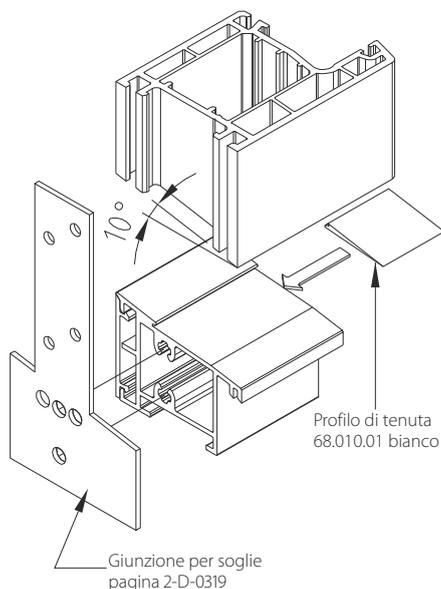
Lunghezza: 5.000 mm

Altezza: 45 mm

■ Confezione: 5 e 20 m

68.009.01 ■ bianco

68.009.02 ■ testa di moro



Accessorio di montaggio

staffa a incastro per un facile montaggio nel muro.

Larghezza: 26 mm

Lunghezza: 160 mm

Superficie: zincata

■ Confezione: 100 e 250 pezzi

68.101.00

2A

2B

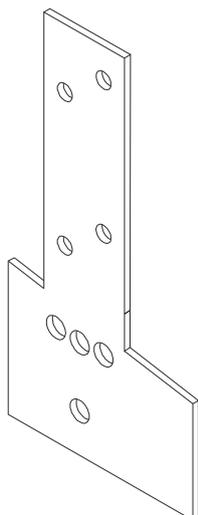
2C

2D

2E

2F

3



La giunzione per soglie

è l'ideale per collegare il montante d'imposta alla soglia per portoncini.

■ Confezione: 1 e 50 pezzi

68.301.01	Gealan 2000, Rehau Brillant
68.301.02	KBE AD
68.301.03	Kö3S, KöAV, KöGold UK, Plusplan
68.301.04	Rehau S 702
68.301.05	Salamander Uni.
68.301.06	Helmitin KSL, Rehau Thermo
68.301.07	Schüco Corona (Schnicks), Dimex Comfort
68.301.08	Thyssen AD
68.301.09	Veka Softline, Veka Topline, Schüco CT70
68.301.10	Rehau S 730, Rehau S 735
68.301.11	Brüggmann S 81
68.301.12	Trocal Comfort, Kö Futur, Plastmo Index
68.301.13	Gealan 3000
68.301.14	Deceuninck 2000
68.301.15	Aluplast 2000, LB PAD AL
68.301.16	Salamander 2D

2A

2B

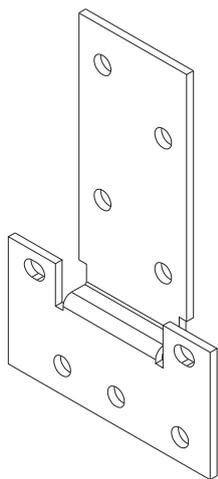
2C

2D

2E

2F

3



La giunzione per soglie

è l'ideale per collegare il montante d'imposta alla soglia per portoncini.

■ Confezione: 1 e 50 pezzi

68.301.184	Accord 70mm, destra
68.301.185	Accord 70mm, sinistra
68.301.070	Aluplast 2000, destra
68.301.071	Aluplast 2000, sinistra
68.301.180	Aluplast 4000, destra
68.301.181	Aluplast 4000, sinistra
68.301.170	Deceuninck Deeplas U, destra
68.301.171	Deceuninck Deeplas U, sinistra
68.301.184	Dimex 70mm, destra
68.301.185	Dimex 70mm, sinistra
68.301.020	KBE AD, destra
68.301.021	KBE AD, sinistra
68.301.030	Kömmerling 3S, destra
68.301.031	Kömmerling 3S, sinistra
68.301.030	Kömmerling AV, destra
68.301.031	Kömmerling AV, sinistra
68.301.120	Kömmerling Futur, destra
68.301.121	Kömmerling Futur, sinistra
68.301.100	Rehau S 730, destra
68.301.101	Rehau S 730, sinistra
68.301.182	Rehau Brillant, destra
68.301.183	Rehau Brillant, sinistra
68.301.160	Salamander 2D, destra
68.301.161	Salamander 2D, sinistra
68.301.190	Salamander 3D, destra
68.301.191	Salamander 3D, sinistra
68.301.070	Schüco Corona, destra
68.301.071	Schüco Corona, sinistra
68.301.080	Thyssen AD, destra
68.301.081	Thyssen AD, sinistra
68.301.090	Veka Softline, destra
68.301.091	Veka Softline, sinistra
68.301.090	Veka Topline, destra
68.301.091	Veka Topline, sinistra

2A

2B

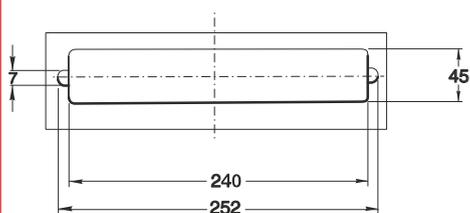
2C

2D

2E

2F

3



Buchetta per le lettere

Sportellino per il passaggio della posta.
Estraibile da 40 – 75 mm.

Misura esterna: 270 x 80 mm
Apertura interna: 230 x 35 mm
Dimensione apertura: 252 x 45 mm
■ Confezione: 1 pezzo

- 20.100.10 interno bianco, esterno anodizzato argento
- 20.100.30 bianco
- 20.100.50 C 34 bronzo scuro

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



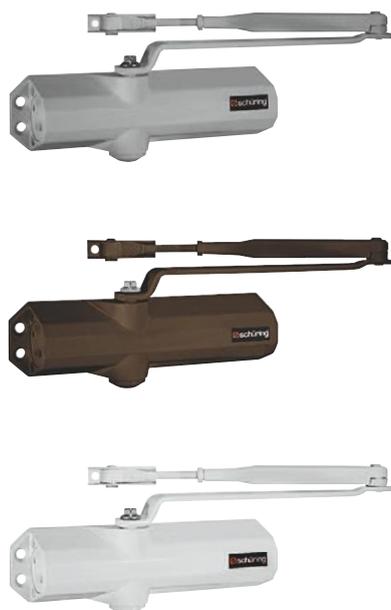
Fermaporta

da avvitare sull'anta corsa 60 mm.

Lunghezza: 180 mm
Larghezza: 32 mm
Profondità: 32 mm
■ Confezione: 1 pezzo

- 27.040.01 argenteo
- 27.040.02 testa di moro
- 27.040.03 bianco
- 00.265.902 gommino di riserva*

*su richiesta.



Chiudiporta per porte basculanti MTS 140

è di impiego universale, utilizzabile a destra e a sinistra con montaggio normale o sulla testa.

- Dotato di ingranaggi e cremagliera con braccio a forbice
- Forza di chiusura da 20 a 40 Nm
- Valvole di regolazione velocità e spinta di chiusura; registrazione laterale
- Cremagliera autobloccante con angolazione regolabile da 70° a 150°
- Forza di chiusura regolabile mediante spostamento del contatto di chiusura e rotazione del fondo della boccola della cremagliera

Larghezza battente: fino a 1.100 mm

■ Confezione: 1 pezzo

con cremagliera autobloccante

27.653.11	anodizzato argento
27.653.12	testa di moro
27.653.13	bianco

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



1



2



3

Chiudiporta per porte basculanti Standard 210

è di impiego universale, utilizzabile a destra e a sinistra con montaggio normale o sulla testa.

- Dotato di ingranaggi e cremagliera con braccio a forbice
- Forza di chiusura da 20 a 40 Nm
- Valvole di regolazione velocità e spinta di chiusura; registrazione laterale
- Cremagliera autobloccante con angolazione regolabile da 70° a 150°
- Forza di chiusura regolabile mediante spostamento del contatto di chiusura e rotazione del fondo della boccola della cremagliera

Larghezza battente: fino a 1.100 mm

■ Confezione: 1 pezzo

con cremagliera normale

27.653.01	anodizzato argento
27.653.02	testa di moro
27.653.03	bianco

con cremagliera autobloccante

27.654.01	1 anodizzato argento
27.654.02	2 testa di moro
27.654.03	3 bianco

Piastre di montaggio

27.052.21	anodizzato argento
27.052.22	testa di moro
27.052.23	bianco

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Chiudiporta per porte basculanti R/F 530

con cremagliera autobloccante** per porte basculanti è di impiego universale, utilizzabile a destra e a sinistra con montaggio normale o sulla testa; angolo di apertura porta 180°.

- Dotato di ingranaggi e cremagliera con braccio a forbice
- Forza di chiusura da 15 a 60 Nm
- Valvole di regolazione per
 - velocità di chiusura – valvola rossa
 - spinta di battuta - valvola gialla
 - ritardo di chiusura - valvola blu
 - ammortizzazione in apertura - valvola verde
- Cremagliera autobloccante con angolazione regolabile da 70° a 150°*

- Campo di applicazione: larghezza battente fino a 1250 mm*
- Le valvole Thermomatico permettono una funzione di chiusura regolare in caso di oscillazioni di temperatura
- Piastra di montaggio con configurazione dei fori DIN

Larghezza battente: fino a 1.250 mm

■ Confezione: 1 pezzo

con cremagliera autobloccante

27.682.01	anodizzato argento*
27.682.02	testa di moro*
27.682.03	bianco

Piastre di montaggio

27.062.21	1 anodizzato argento
27.062.22	2 testa di moro
27.062.23	3 bianco

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

** Se si utilizza il modello 530 per le porte tagliafuoco, attenersi alla norma DIN EN 1154. "Chiudiporta a chiusura controllata" (non ammessi quelli a cremagliera autobloccante).

* su richiesta



1



2



3

Chiudiporta per porte basculanti L 630

per porte basculanti è di impiego universale, utilizzabile a destra e a sinistra. Montaggio normale lato cerniera, montaggio sulla testa lato opposto cerniera, montaggio sulla testa lato opposto cerniera, montaggio sulla testa lato cerniera.

- A comando lineare con corsoio
- Forza di chiusura da 20 a 40 Nm
- Valvole di regolazione velocità e spinta di chiusura
- Cremagliera autobloccante con angolazione regolabile
- Campo di applicazione: larghezza battente fino a 1100 mm
- Le valvole Thermomatico permettono una funzione di chiusura regolare in caso di oscillazioni di temperatura
- Piastra di montaggio con configurazione dei fori DIN

Larghezza battente: fino a 1.100 mm

■ Confezione: 1 pezzo

con comando lineare e corsoio

- 27.672.01 1 anodizzato argento
- 27.672.02 2 testa di moro*
- 27.672.03 3 bianco

con comando lineare, corsoio e fermo meccanico

- 27.671.01 anodizzato argento
- 27.671.02 testa di moro*
- 27.671.03 bianco

Piastre di montaggio

- 27.062.21 anodizzato argento
- 27.062.22 testa di moro
- 27.062.23 bianco

2A

2B

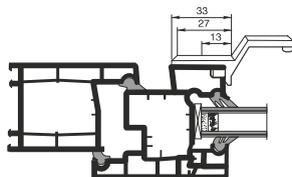
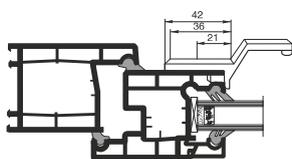
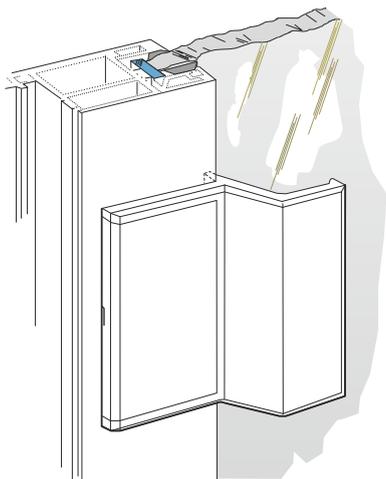
2C

2D

2E

2F

3



Maniglie battuta vetro per porte-balcone

per profili sfalsati e complanari. Questa maniglia è stata creata appositamente per l'applicazione su porte-balcone in materiale sintetico. Il maggior vantaggio è rappresentato dal fissaggio resistente e stabile. Questo è ottenuto con perni di fissaggio disposti angolarmente bloccando il tutto sul rinforzo con delle viti nascoste dalla maniglia. La maniglia viene applicata sul bordo della battuta vetro. In questo modo è data una buona profondità di presa con sporgenza limitata 18 mm, importante in caso di presenza della tapparella. Esistono due versioni diverse: una per profilo sfalsato e una per

profilo complanare. La versione per profilo complanare presenta una faccia esterna di larghezza ridotta per adattarsi meglio al profilo più stretto (vedi schizzo). Oltre alle caratteristiche tecniche è stata ottenuta anche un'estetica piacevole. La maniglia battuta vetro, (disponibile in bianco e in testa di moro) rappresenta un ottimo completamento all'azione espletata dai noti scrocchetto e perno-scontro Schüring per porte-balcone

■ Confezione: 1 e 100 pezzi

per profili sfalsati (grande)

- 04.606.01 bianco
- 04.606.02 testa di moro
- 04.009.00 dima

per profili complanari (piccola)

- 04.606.11 bianco
- 04.606.12 testa di moro
- 04.009.10 dima

2A

2B

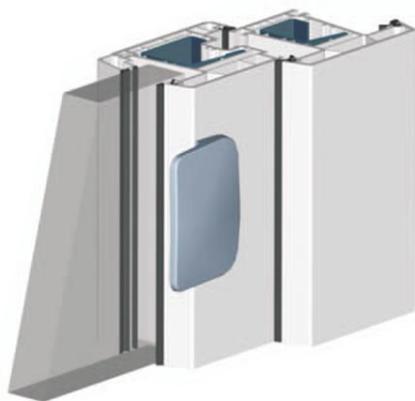
2C

2D

2E

2F

3



La maniglia battuta vetro Softline

per porte balcone riunisce in sé vantaggi tecnici ed estetici:

- Utilizzabile per profili complanari e sfalsati
- Risparmi di tempo grazie alla chiusura a clip
- Possibilità di avvitamento supplementare, ad es. per le tolleranze dei profili
- Montaggio facile e sicuro mediante dime
- Colori speciali RAL/Renolit su richiesta
- Montaggio a 2 fori Ø 6,5 mm, senza fissaggio a vite supplementare

■ Confezione: 1 e 100 pezzi

04.008.21	bianco, simile RAL 9003
04.008.22	testa di moro, simile RAL 8019
04.008.23	crema, simile RAL 9001
04.008.24	ciliegio, simile RAL 8024
04.008.25	grigio antracite, simile RAL 7016
04.008.26	grigio argento, simile RAL 7001
04.008.27	golden oak, ciliegio pellicola 2178001
04.008.28	grigio ardesia, simile RAL 7015
04.008.00	dima di montaggio per maniglia battuta vetro
53.000.65	punta da trapano HSS Ø 6,5 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

Serrature elettriche, meccaniche, antipanico, per portoncini a 2 ante e altri accessori correlati

2A

Incontri, incontri su barra, apriporta elettrici, cilindri

2B

Maniglie, maniglioni ad asta e accessori correlati

2C

Cerniere portoncino, soglia, chiudiporta e altri accessori

2D

Ferramenta per scorrevole con ribalta

2E

In progettazione

2F

Accessori e materiali

3

Ferramenta per scorrevole con ribalta



- **KTB 200 Z**
- **KTB 160 S**
- **KTB 100 S**

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Ferramenta per scorrevole con ribalta KTB per elementi in legno e PVC

Sommario	2-E-0003
Descrizione KTB	2-E-0004
Descrizione KTB	2-E-0005
Campo di applicazione KTB 200 Z	2-E-0006
Campo di applicazione KTB 200 Z	2-E-0007
Campo di applicazione KTB 160 S und KTB 100 S	2-E-0008
Campo di applicazione KTB 160 S und KTB 100 S	2-E-0009
Disposizione delle ante	2-E-0010
Testo generico di capitolato di appalto	2-E-0011
Ordine commerciale e unità di imballo	2-E-0012
Abbreviazioni e appunti	2-E-0013

Particolari di ferramenta

KTB 200 Z	2-E-0020
KTB 160 S	2-E-0040
KTB 100 S	2-E-0060
Tabella incontri KTB 200 Z (riferiti ai profili)	2-E-0080
Tabella incontri KTB 160 S (riferiti ai profili)	2-E-0090
Set di maniglie KTB 200 Z, KTB 160 S e KTB 100 S	2-E-0120

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3



Posizione scorrevole

Caratteristiche esclusive

Spazio di chiusura 125 mm

I carrelli e le forbici della nuova KTB 200 offrono uno spazio di chiusura di ben 125 mm, il più ampio di tutti i sistemi di vasistas-scorrevoli paralleli presenti sul mercato. La ferramenta è quindi destinata a profili anta profondi e soddisfa i requisiti dei sistemi di finestre a elevato isolamento termico.

Carrello con 35 mm di ingombro, diametro massimo delle ruote, comando nascosto e nuova regolazione altezza autobloccante

I carrelli del nuovo KTB 200 presentano un diametro delle ruote di 28 mm – maggiore rispetto a ogni altro sistema di ferramenta comparabile, con un ingombro di soli 35 mm. Comando nascosto con invito di chiusura anta antisporcio. Garantisce una lunga durata e un uso facile e comodo. La nuova regolazione altezza con clip di bloccaggio consente di registrare l'anta con un solo attrezzo.

Carrello KTB 200 TWIN

Il nuovo carrello KTB 200 TWIN con alloggiamento monoblocco sostiene in maniera affidabile pesi anta fino a 200 kg. I carrelli premon-tati riducono notevolmente i tempi di montaggio.

Dispositivo di falsa manovra on Top

Il nuovo dispositivo di falsa manovra garantisce efficacemente una grande comodità d'uso. Inoltre impedisce lo scardinamento dell'anta. Grazie alla posizione sul lato dell'anta opposto alla maniglia, il dispositivo di falsa manovra può essere utilizzato anche per elementi di ante scambio battuta (schema C).

Altezza anta fino a 2700 mm

Grazie alla struttura stabile della forbice e del carrello, KTB 200 è utilizzabile fino a un'altezza interno battuta di 2700 mm. Il sistema di ferramenta soddisfa quindi i requisiti architettonici delle porte-balcone a tutta altezza.

Guida di scorrimento

Se si rispettano i valori di estrazione viti prescritti nelle istruzioni di montaggio, fino a un peso anta di 160 kg non è più necessario spessorare.

Scrocchetti in materiale plastico

I nuovi scrocchetti in materiale plastico speciale si innestano facilmente in posizione ribalta, garantendo così un uso comodo e sicuro.

Qualità testata e certificata

La funzionalità permanente di KTB 200 è stata testata a norma EN 13126-17 da un istituto di prova notificato e inserita nella classe più alta (25.000 cicli). La qualità costante è stata monitorata nell'ambito del programma Q-Zert QM 347. Questo programma di certificazione, sviluppato dall'Institut für Fenstertechnik (ift) di Rosenheim, prevede un primo sopralluogo presso il produttore di ferramenta e un controllo esterno a rotazione a norma EN 13126-17 (funzionalità permanente della ferramenta per vasistas-scorrevoli paralleli) e EN 1191 (funzionalità permanente di porte e finestre). Inoltre il produttore deve dimostrare di effettuare controlli interni costanti.



Grande spazio di chiusura : 125 mm

2A

2B

2C

2D

2E

2F

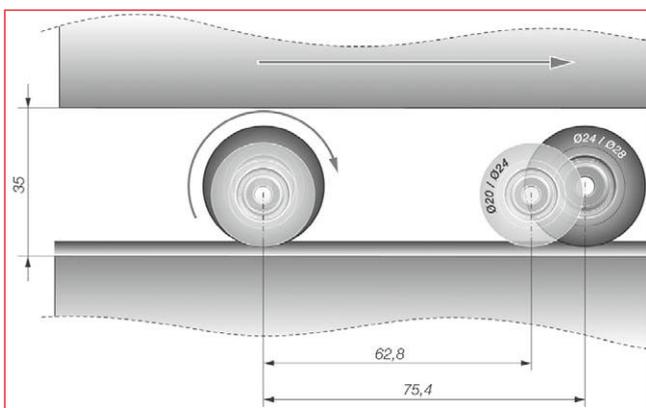
3



Nuova regolazione altezza



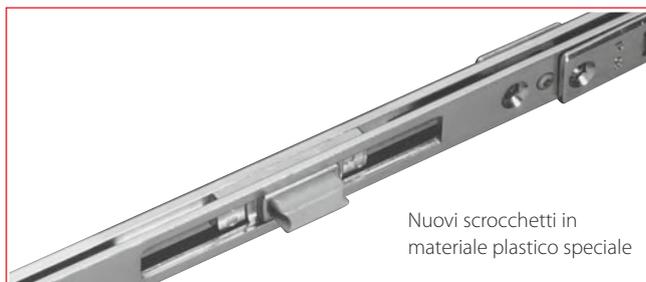
Dispositivo di falsa manovra on Top



Le ruote grandi sono più facili da manovrare



Collegamento a gioco ridotto tra maniglia cremonese con guida e chiusura centrale



Nuovi scrocchetti in materiale plastico speciale

Altri vantaggi

- Nuovo perno di bloccaggio universale (URZ). Il nottolino girevole, facile da manovrare, si adatta automaticamente alle tolleranze della luce e assicura una comodità d'uso costantemente elevata. In combinazione con gli incontri di sicurezza, si raggiunge il livello di sicurezza WK2.
- Posizione aperta di sicurezza e funzionamento permanente ulteriormente migliorato grazie alla struttura della forbice con nuovo meccanismo a snodo.
- Chiusura automatica dell'anta in posizione scorrevole per un facile utilizzo.
- Collegamento sicuro anta-telaio con possibilità di controllo ottico grazie ai nuovi pattini.
- Piastrine di controllo facili da pulire con forma costruttiva corta e piacevole estetica.
- Montaggio semplificato grazie alle piastrine di giunzione scorrevoli.
- Regolazione dell'altezza con un solo attrezzo.
- Invito di chiusura anta antisporcio con entrata coperta per un perfetto funzionamento permanente.

Collegamento con la maniglia design KTB a cremonese con guida

- Diametro di foratura standardizzato di carrello e maniglia cremonese per preparativi di montaggio senza sostituzione delle punte da trapano.
- I punti di avvitemento ottimizzati sulla maniglia cremonese con guida assicurano un montaggio più razionale.
- Maggiore sicurezza di funzionamento grazie al collegamento a gioco ridotto tra maniglia cremonese con guida e chiusura centrale.

I noti vantaggi di KTB

- Componenti della chiusura centrale con fissaggio.
- Incontri scambio battuta premontati sulla guida della cremonese.
- Gli elementi di arresto superiori e inferiori bloccano l'anta in posizione aperta.
- Le spazzole di pulizia nel carrello garantiscono lunga durata e facilità di manovra.
- Ridotta distanza tra perno di appoggio e anta per il supporto ottimale del peso e un carico minimo sul profilo dell'anta.
- Elegante copertura sottile dei carrelli.
- Il set di forbici con altezza di ingombro di soli 9 mm consente di regolare l'anta in altezza.

2A

2B

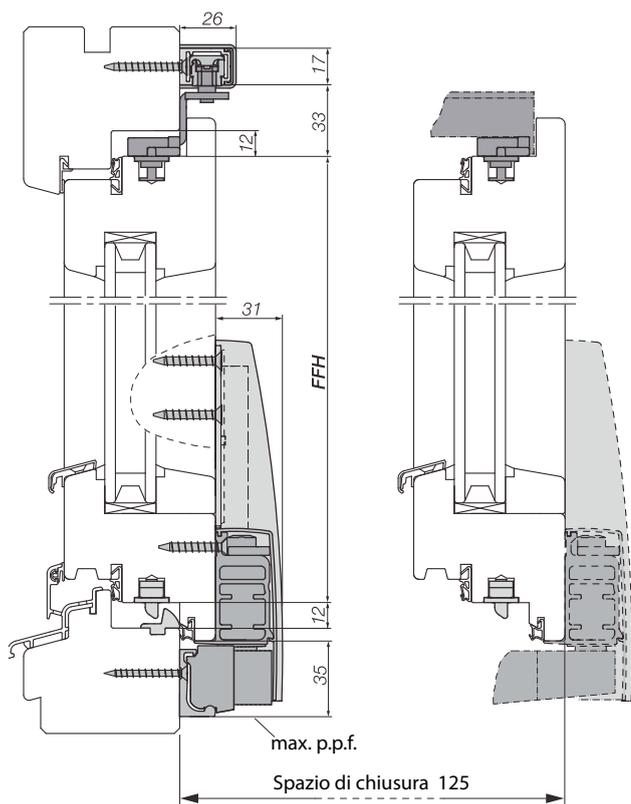
2C

2D

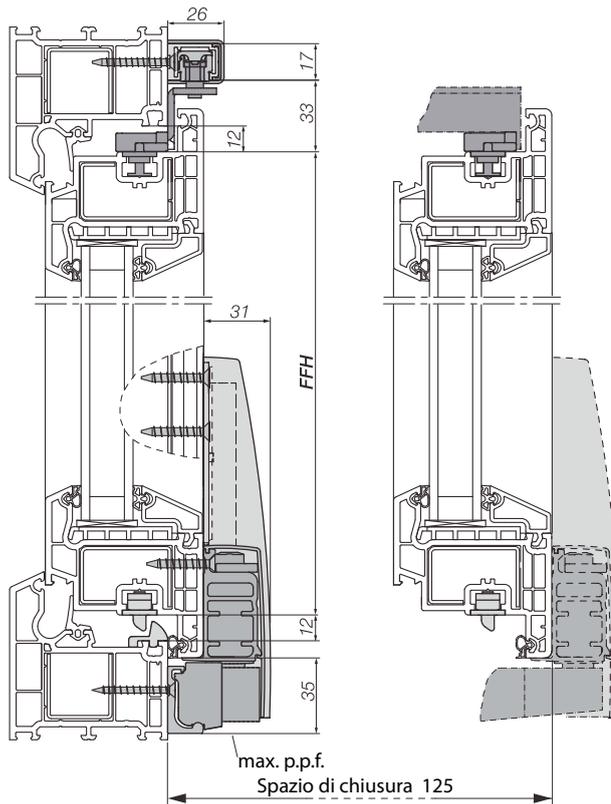
2E

2F

3



Sezione verticale KTB 200 Z in legno



Sezione verticale KTB 200 Z in PVC

2A

2B

2C

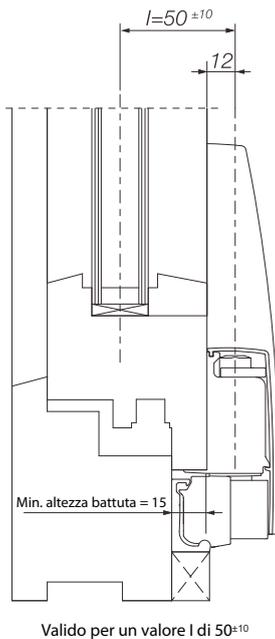
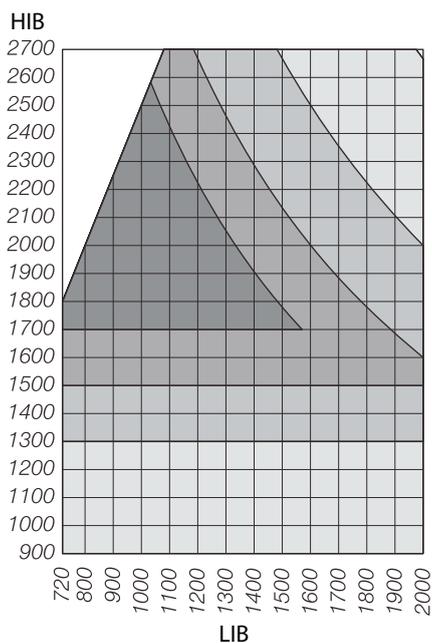
2D

2E

2F

3

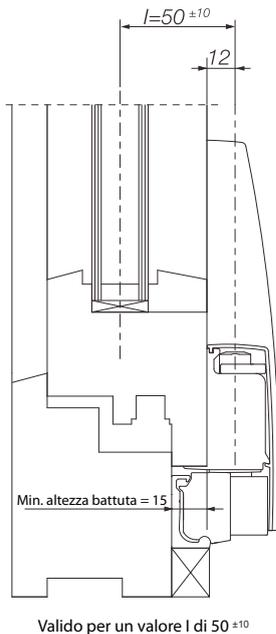
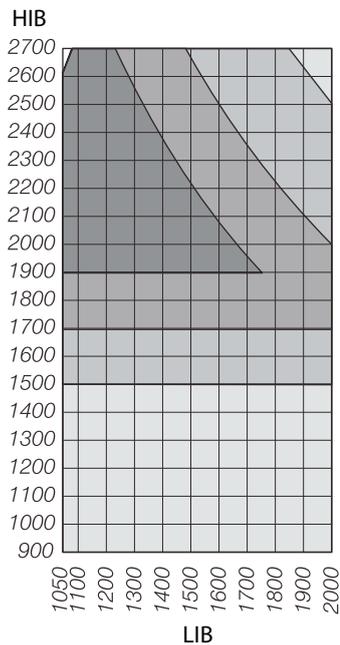
KTB 200 Z



Larghezza battuta (LIB) da 720 a 2000 mm
 Altezza interno battuta (HIB) da 900 a 2700 mm
 Peso anta max. 160 Kg

Valido per un valore l di 50±10

KTB 200Z con carrelli TWIN

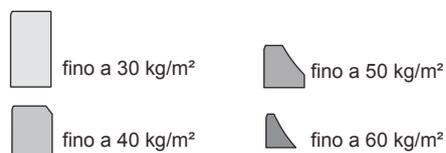


Larghezza battuta (LIB) da 1050 a 2000 mm
 Altezza interno battuta (HIB) da 900 a 2700 mm
 Peso anta max. 200 Kg

Valido per un valore l di 50±10

HIB:LIB = max. 2,5:1

I limiti qui indicati dei campi di applicazione sono vincolanti e non devono essere superati. Si osservino inoltre le dimensioni ammesse per l'applicazione, le norme di produzione e le direttive di lavorazione prescritte dal produttore dei profili.



2A

2B

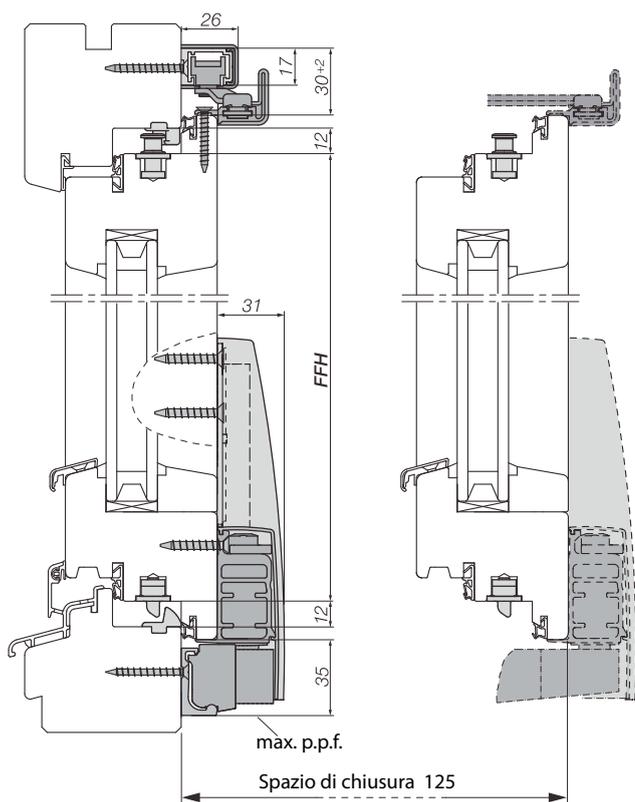
2C

2D

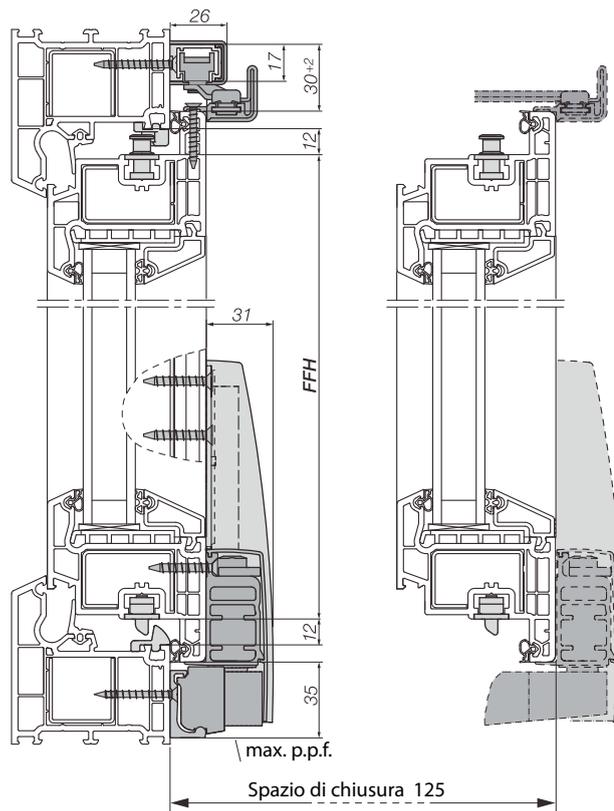
2E

2F

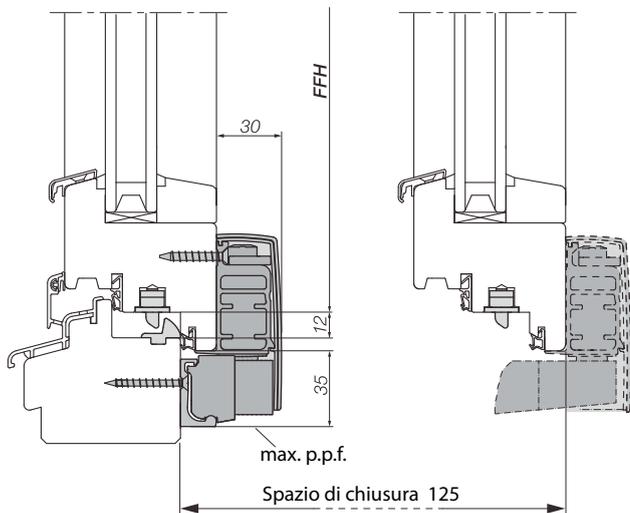
3



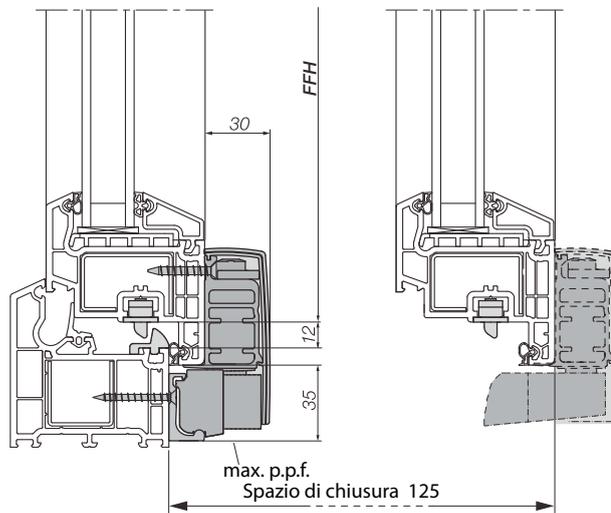
Sezione verticale KTB 160 S in legno



Sezione verticale KTB 160 S in PVC



Sezione verticale KTB 100 S in legno



Sezione verticale KTB 100 S in PVC

2A

2B

2C

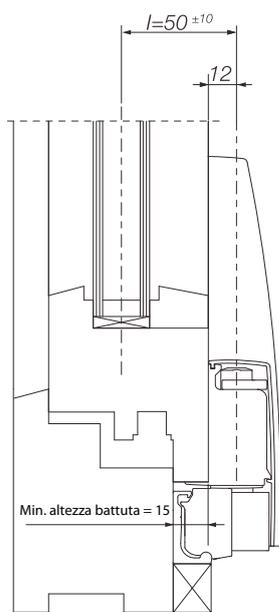
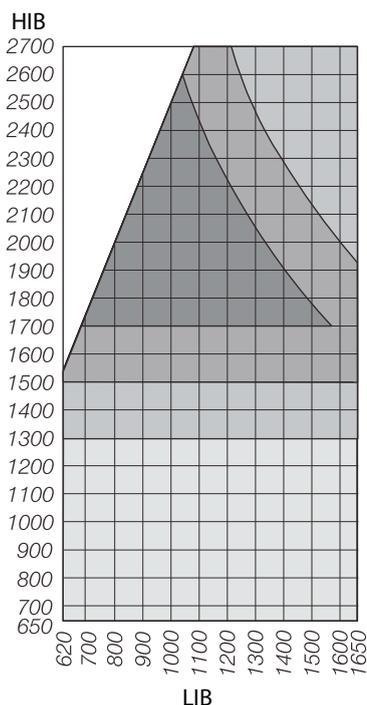
2D

2E

2F

3

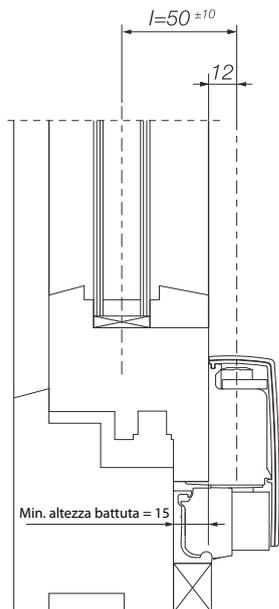
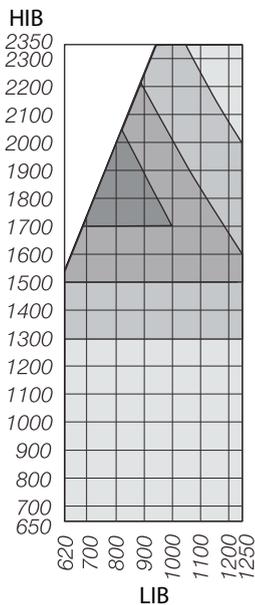
KTB 160 S



Valido per un valore l di 50^{±10}

Larghezza battuta (LIB) da 620 a 1650 mm
 Altezza interno battuta (HIB) da 650 a 2700 mm
 Peso anta max. 160 Kg

KTB 100 S



Valido per un valore l di 50^{±10}

Larghezza battuta (LIB) da 620 a 1250 mm
 Altezza interno battuta (HIB) da 650 a 2350 mm
 Peso anta max. 100 Kg

2A

2B

2C

2D

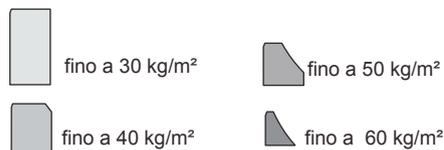
2E

2F

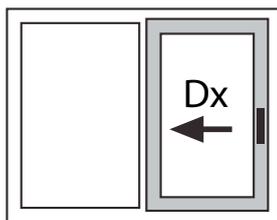
3

HIB:LIB = max. 2,5:1

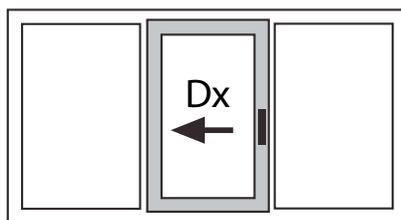
I limiti qui indicati dei campi di applicazione sono vincolanti e non devono essere superati. Si osservino inoltre le dimensioni ammesse per l'applicazione, le norme di produzione e le direttive di lavorazione prescritte dal produttore dei profili.



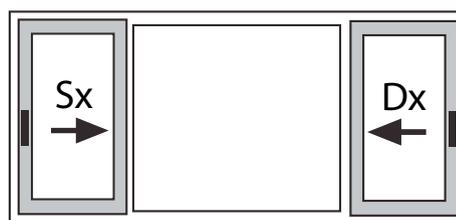
Telaio con vetro fisso o ante a battente schema A, G, K e C



Schema A
Elemento a due pezzi:
1 anta scorrevole (sx o dx)



Schema G
Elemento a tre pezzi:
1 anta scorrevole (sx o dx)



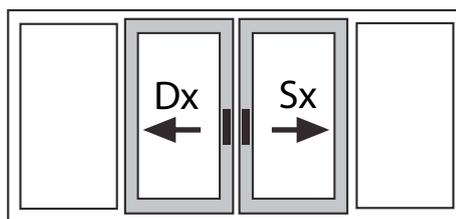
Schema K
Elemento a tre pezzi:
2 ante scorrevoli (sx e dx)

Combinazione di ferramenta (schema K e C, numero doppio)

- 1 confezione base
- 1 maniglia design KTB
- 1 sacchetto di incontri (riferiti ai profili)
- 1 set guide di dimensioni normali
- 1 asta orizzontale
- 1 asta verticale

Combinazione di ferramenta, schema C*

- 1 confezione base di frontali
- 2 maniglie design KTB
- 2 sacchetti di incontri (riferiti ai profili)
- 2 set guide di dimensioni normali
- 2 aste orizzontali
- 2 aste verticali



Schema C
Elemento a quattro pezzi:
2 ante scorrevoli (sx e dx)
con montante fisso tra gli elementi KTB

Schema C*
Elemento a quattro pezzi:
2 ante scorrevoli (sx o dx)
senza montante fisso tra le ante scorrevoli

2A

2B

2C

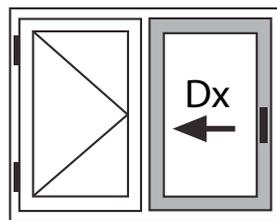
2D

2E

2F

3

Telaio senza montante fisso tra anta scorrevole e anta a battente schema A

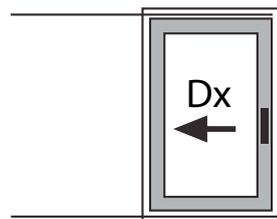


Schema A
Elemento a due pezzi:
1 anta scorrevole (sx o dx)
1 anta a battente
Negli elementi a due pezzi
senza montante fisso:
ordinare una
chiusura centrale extra

- Combinazione di ferramenta:
- 1 confezione base
 - 1 maniglia design KTB
 - 1 sacchetto di incontri (riferiti ai profili)
 - 1 set guide di dimensioni normali
 - 1 asta orizzontale
 - 1 asta verticale

Attenzione!
È necessario un invito di chiusura anta scorrevole

Elemento scorrevole a parete schema A



- Combinazione di ferramenta:
- 1 confezione base
 - 1 maniglia design KTB
 - 1 sacchetto di incontri (riferiti ai profili)
 - 1 set guide di dimensioni normali
 - 1 asta orizzontale
 - 1 asta verticale

KTB 200 Z

Ferramenta per scorrevole con ribalta KTB 200 Z abbinabile alla classe di resistenza RC2 o SKG**. Perno di bloccaggio universale (URZ) controrotante con adattamento automatico alle tolleranze della luce. Con monocomando. Per elementi di porte e finestre in legno normale o profili in PVC fino a un peso dell'anta di 200 kg, componenti pronti per il montaggio da avvitare. Chiusura centrale fissata per il montaggio in posizione incassata con pressione anta regolabile.

Forbici desmodromiche e posizione ribalta bloccata, possibilità di scegliere se innestare in posizione oppure no durante la chiusura. Chiusura forzata nelle forbici. Dispositivo di falsa manovra onTop. Anta scorrevole regolabile in altezza, carrelli con spazzole per la pulizia della guida, guida di scorrimento superiore con profilo di copertura in PVC, copertura piatta in alluminio per i carrelli (31 mm), maniglia KTB 200 Z.

KTB 160 S

Ferramenta per scorrevole con ribalta KTB 160 S abbinabile alla classe di resistenza RC2 o SKG**. Perno di bloccaggio universale (URZ) controrotante con adattamento automatico alle tolleranze della luce. Con monocomando. Per elementi di porte e finestre in legno normale o profili in PVC fino a un peso dell'anta di 160 kg, componenti pronti per il montaggio da avvitare. Chiusura centrale fissata per il montaggio in posizione incassata con pressione anta regolabile. Possibilità di scegliere se innestare in posizione oppure no durante la chiusura.

Componente forbice superiore separato dalla chiusura centrale, movimenti angolari inferiori con scrocchetto per scatto in posizione automatico dell'anta, sicurezza antichiusura in entrambi i bracci forbice. Carrelli con spazzole per la pulizia della guida. Anta scorrevole regolabile in altezza, guida di scorrimento superiore con profilo di copertura in PVC, copertura piatta in alluminio per i carrelli (31 mm), maniglia KTB 160 S.

KTB 100 S

Ferramenta per scorrevole con ribalta KTB 100 S. Perno di bloccaggio universale (URZ) controrotante con adattamento automatico alle tolleranze della luce. Con monocomando. Per elementi di porte e finestre in legno normale o profili in PVC fino a un peso dell'anta di 100 kg, componenti pronti per il montaggio da avvitare. Chiusura centrale fissata per il montaggio in posizione incassata con pressione anta regolabile. Possibilità di scegliere se innestare in posizione oppure no durante la chiusura.

Componente forbice superiore separato dalla chiusura centrale, movimenti angolari inferiori con scrocchetto per scatto in posizione automatico dell'anta, sicurezza antichiusura in entrambi i bracci forbice. Carrelli con spazzole per la pulizia della guida. Anta scorrevole regolabile in altezza, guida di scorrimento superiore con profilo di copertura in PVC, copertura piatta in alluminio per i carrelli (31 mm), maniglia KTB 160 S.

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Unità di imballo	KTB 200 Z con chiusura forzata	KTB 160 S con scroccetto	KTB 100 S con scroccetto
Confezione base			
Maniglia			
Parti telaio	set incontri in alternativa confezione singola secondo panora- mica dei profili		
Incontri			
Piastrine di controllo			
Battuta telaio dispositivo di falsa manovra			
Set guide	LIB 900 mm LIB 1050 mm LIB 1250 mm LIB 1450 mm LIB 1650 mm LIB 2000 mm (solo KTB 200 Z)		LIB 900 mm LIB 1050 mm LIB 1250 mm
Set forbice e guida di arresto		LIB 620 - 900 mm LIB 901 - 1250 mm LIB 1251 - 1650 mm	
Asta orizzontale	LIB 720 - 1050 mm LIB 1051 - 1250 mm LIB 1251 - 1450 mm LIB 1451 - 1650 mm LIB 1651 - 1850 mm LIB 1851 - 2000 mm	LIB 620 - 900 mm LIB 901 - 1250 mm LIB 1251 - 1650 mm	LIB 620 - 900 mm LIB 901 - 1250 mm
asta verticale	HIB 900 - 1 100 mm HIB 1101 - 1300 mm HIB 1301 - 1500 mm HIB 1501 - 1700 mm HIB 1701 - 1900 mm HIB 1901 - 2100 mm HIB 2101 - 2300 mm HIB 2301 - 2400 mm HIB 2401 - 2700 mm*	HIB 650 - 1100 mm HIB 1101 - 1450 mm HIB 1451 - 1900 mm HIB 1901 - 2350 mm HIB 2351 - 2700 mm (solo KTB 160 S)*	

*con prolunghe

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Informazioni sui colori

	Esecuzione EV 1/argento	Esecuzione bianco traffico	Esecuzione color crema	Esecuzione testa di moro	Esecuzione bronzo medio
Guida	EV 1 anodizzato in colore naturale	EV 1 anodizzato in colore naturale	EV 1 anodizzato in colore naturale	EV 1 anodizzato in colore naturale	EV 1 anodizzato in colore naturale
Guida di scorrimento	EV 1 anodizzato in colore naturale	EV 1 anodizzato in colore naturale	EV 1 anodizzato in colore naturale	C 34 anodizzato bronzo scuro	C 33 anodizzato bronzo medio
guida di arresto e profilo di copertura	argento verniciato	RAL 9016 bianco traffico verniciato	RAL 9001 color crema verniciato	Tonalità 8077 testa di moro verniciato	C 33 bronzo medio verniciato
tappo di copertura viti e coperture	colori coordinati				

Abbreviazioni

A9	Asse 9	LAS	Lato maniglia in alto, esecuzione sinistra	AD	No lato maniglia in alto, esecuzione destra
A13	Asse 13	LAD	Lato maniglia in alto, esecuzione destra	RC2	classe di resistenza 2
CG	Cremonese con guida	LBS	Lato maniglia in basso, esecuzione sinistra	BS	No lato maniglia in basso, esecuzione sinistra
E	Entrata	LBD	Lato maniglia in basso, esecuzione destra	BD	No lato maniglia in basso, esecuzione destra
CI	Cremonese a incasso	CEL	Innensechsrund		
LIB	Larghezza interno battuta	p.p.f.	piano pavimento finito		
HIB	Altezza battuta	AS	No lato maniglia in alto, esecuzione sinistra		
BB	Bordo di battuta				

Appunti

2A

2B

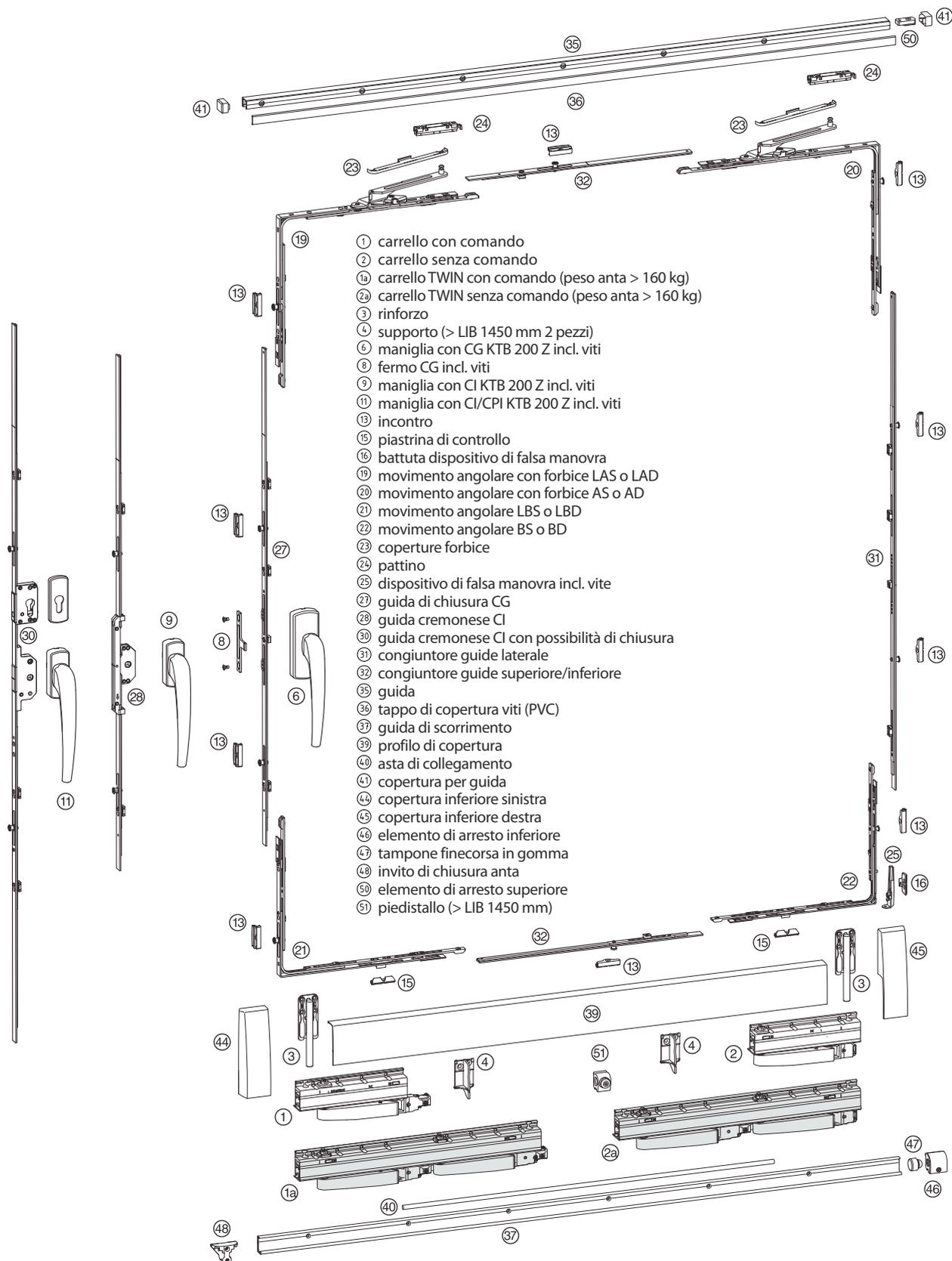
2C

2D

2E

2F

3



- ① carrello con comando
- ② carrello senza comando
- ⑱ carrello TWIN con comando (peso anta > 160 kg)
- ⑳ carrello TWIN senza comando (peso anta > 160 kg)
- ③ rinforzo
- ④ supporto (> LIB 1450 mm 2 pezzi)
- ⑤ maniglia con CG KTB 200 Z incl. viti
- ⑧ fermo CG incl. viti
- ⑨ maniglia con CI KTB 200 Z incl. viti
- ⑪ maniglia con CI/CPI KTB 200 Z incl. viti
- ⑬ incontro
- ⑮ piastrina di controllo
- ⑯ battuta dispositivo di falsa manovra
- ⑲ movimento angolare con forbice LAS o LAD
- ⑳ movimento angolare con forbice AS o AD
- ㉑ movimento angolare LBS o LBD
- ㉒ movimento angolare BS o BD
- ㉓ coperture forbice
- ㉔ pattino
- ㉕ dispositivo di falsa manovra incl. vite
- ㉗ guida di chiusura CG
- ㉘ guida cremonese CI
- ㉙ guida cremonese CI con possibilità di chiusura
- ㉚ congiuntore guide laterale
- ㉛ congiuntore guide superiore/inferiore
- ㉜ guida
- ㉝ tappo di copertura viti (PVC)
- ㉞ guida di scorrimento
- ㉟ profilo di copertura
- ④① asta di collegamento
- ④② copertura per guida
- ④④ copertura inferiore sinistra
- ④⑤ copertura inferiore destra
- ④⑥ elemento di arresto inferiore
- ④⑦ tampone fincorsa in gomma
- ④⑧ invito di chiusura anta
- ④⑩ elemento di arresto superiore
- ④① piedistallo (> LIB 1450 mm)

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Descrizione articolo	Codice articolo					
1 x Confezione base KTB 200 Z ① ② ③ ⑯ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕	Asse 9	sinistra		destra		
	Asse 13	35.111.01	35.111.02	35.111.03	35.111.04	
oppure confezione base KTB 200 Z TWIN 1 x (a partire da 160 kg) ①a ②a ③ ⑯ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕	Asse 9	sinistra		destra		
	Asse 13	35.111.21	35.111.22	35.111.23	35.111.24	
1 x Maniglia KTB 200 Z a cremonese con guidai ncl. fermo standard	CG ⑥ ⑧	EV1¹⁾	bianco¹⁾	testa di moro¹⁾	bronzo medio¹⁾ RAL 9001¹⁾	
	sinistra		34.012.03			
	destra		34.012.04			
oppure 1 x maniglia KTB 200 Z per cremonese a incasso	CI ⑨	EV1	bianco	testa di moro	bronzo medio¹⁾ RAL 9001¹⁾	
	CI-CPI ⑩	34.011.01	34.011.03	34.011.02	34.011.04	
	CI con possibilità die chiusura CE-CPE	34.011.21	34.011.23	34.011.22		
		vedi pagina catalogo 2-E-0120 et 2-E-0121				
1 x Sacchetto di accessori - incontri ⑬ ⑮ ⑰	(riferiti ai profili) vedi «Tabella incontri» a partire da una LIB di 1.450 mm sono necessari 2 incontri supplementari					
1 x Asta orizzontale ⑳	LIB		(confezione 1 pezzo)			
	720 - 1.050		35.112.01			
	1.051 - 1.250 ¹⁾					
	1.251 - 1.450*		35.112.02*			
	1.451 - 1.650 ¹⁾					
	1.651 - 1.850**		35.112.03**			
	1.851 - 2.000		35.112.04			
* utilizzabile per il taglio trasversale bilaterale di 1.051 - 1.450 mm; * utilizzabile per il taglio trasversale bilaterale di 1.451 - 1.850 mm						
1 x Asta verticale cremonese con guida ㉑ ㉒	Cremonese	HIB	(confezione 1 pezzo)			
	450	900 - 1.100 ¹⁾				
	450	1.101 - 1.300 ¹⁾				
	650	1.301 - 1.500 ¹⁾				
	650	1.501 - 1.700 ¹⁾				
	950	1.701 - 1.900 ¹⁾				
	950	1.901 - 2.100 ¹⁾				
	950	2.101 - 2.300 ¹⁾	35.113.17			
950	2.301 - 2.400 ¹⁾					
950	2.401 - 2.700 ^{1)*}					
* necessità extra di 1x prolunga 400 m (codice articolo 35.113.99 ¹⁾) e relativi incontri (riferiti ai profili)						
oppure 1 x asta verticale cremonese a incasso, D 17,5 ㉓ ㉔	Cremonese	HIB	(confezione 1 pezzo)			
	450	900 - 1.100	35.113.01			
	450	1.101 - 1.300	35.113.02			
	650	1.301 - 1.500	35.113.03			
	650	1.501 - 1.700	35.113.04			
	950	1.701 - 1.900	35.113.05			
	950	1.901 - 2.100	35.113.06			
	950	2.101 - 2.300	35.113.07			
950	2.301 - 2.400	35.113.08				
950	2.401 - 2.700	35.113.09*				
* necessità extra di 1x prolunga 400 m (codice articolo 35.113.99 ¹⁾) e relativi incontri (riferiti ai profili)						
oppure 1 x asta verticale, cremonese a incasso, con possibilità di chiusura, D 30 ㉕ ㉖	Cremonese	HIB	(confezione 1 pezzo)			
	950	1.701 - 1.900	35.113.35			
	950	1.901 - 2.100	35.113.36			
	950	2.101 - 2.300	35.113.37			
	950	2.301 - 2.400	35.113.38			
950	2.401 - 2.700	35.113.39*				
* necessità extra di 1x prolunga 400 m (codice articolo 35.113.99 ¹⁾) e relativi incontri (riferiti ai profili)						
1 x Set guide KTB 200 ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	LIB	LET	argento	bianco	testa di moro	bronzo medio¹⁾ RAL 9001¹⁾
	720 - 900	1.930	35.114.01	35.114.31	35.114.21	35.114.41
	901 - 1.050	2.230	35.114.02	35.114.32	35.114.22	35.114.42
	1.051 - 1.250	2.630	35.114.03	35.114.33	35.114.23	35.114.43
	1.251 - 1.450	3.030	35.114.04	35.114.34	35.114.24	35.114.44
	1.451 - 1.650	3.430	35.114.05	35.114.35	35.114.25	35.114.45
	1.651 - 2.000	4.130	35.114.06	35.114.36	35.114.26	35.114.46

2A

2B

2C

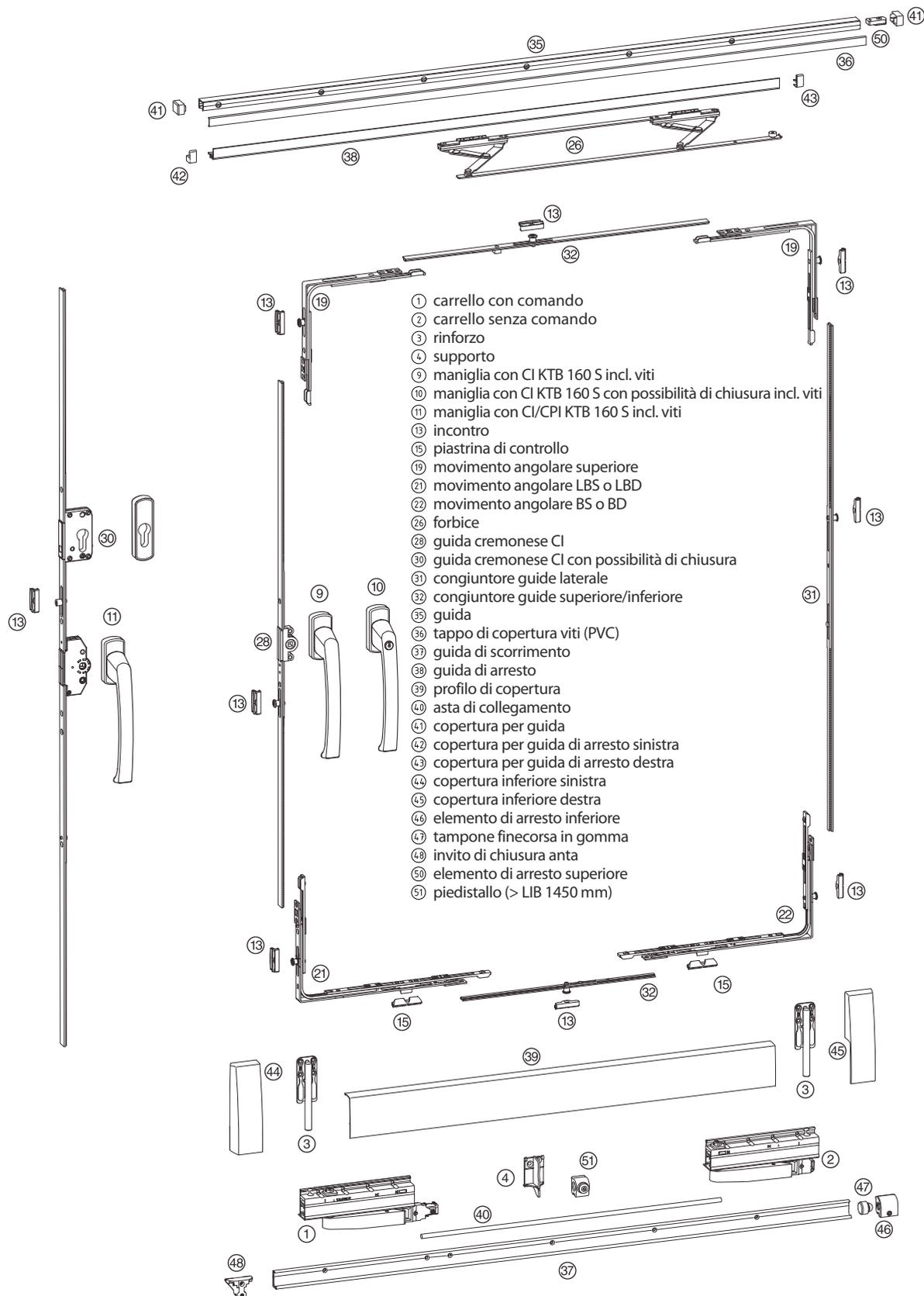
2D

2E

2F

3

¹⁾ = su richiesta



- ① carrello con comando
- ② carrello senza comando
- ③ rinforzo
- ④ supporto
- ⑨ maniglia con CI KTB 160 S incl. viti
- ⑩ maniglia con CI KTB 160 S con possibilità di chiusura incl. viti
- ⑪ maniglia con CI/CPI KTB 160 S incl. viti
- ⑬ incontro
- ⑮ piastrina di controllo
- ⑲ movimento angolare superiore
- ⑳ movimento angolare LBS o LBD
- ㉒ movimento angolare BS o BD
- ㉔ forbice
- ㉘ guida cremonese CI
- ㉚ guida cremonese CI con possibilità di chiusura
- ㉛ congiuntore guide laterale
- ㉜ congiuntore guide superiore/inferiore
- ㉝ guida
- ㉞ tappo di copertura viti (PVC)
- ㉟ guida di scorrimento
- ㊱ guida di arresto
- ㊲ profilo di copertura
- ㊳ asta di collegamento
- ㊴ copertura per guida
- ㊵ copertura per guida di arresto sinistra
- ㊶ copertura per guida di arresto destra
- ㊷ copertura inferiore sinistra
- ㊸ copertura inferiore destra
- ㊹ elemento di arresto inferiore
- ㊺ tampone fincorsa in gomma
- ㊻ invito di chiusura anta
- ㊼ elemento di arresto superiore
- ㊽ piedistallo (> LIB 1450 mm)

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Descrizione articolo		Codice articolo				
1 x Confezione base KTB 160 S ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒			sinistra 35.211.11		destra 35.211.12	
1 x Maniglia KTB 160 S per cremonese a incasso sinistra/destra	CI ⑨ CI con possibilità di chiusura ⑩ CI-CPI ⑪	EV1 34.011.51 34.011.54 34.011.61	bianco 34.011.53 " 34.011.63	testa di moro 34.011.52 " 34.011.62	bronzo medio ¹⁾	RAL 9001 ¹⁾
1 x Sacchetto di accessori - incontri ⑬ ⑮			(riferiti ai profili) vedi «Tabella incontri»			
1 x Asta orizzontale ⑳	LIB 620 - 900 901 - 1.250 1.251 - 1.650		(confezione 1 pezzo) 35.212.01 35.212.02 35.212.03			
1 x Asta verticale cremonese a incasso, D 15 ㉓ ㉔	Cremonese centrale centrale centrale centrale	HIB 650 - 1.100 1.101 - 1.450 1.451 - 1.900 1.901 - 2.350 2.351 - 2.700	(confezione 1 pezzo) 35.213.01 35.213.02 35.213.03 35.213.04 35.213.09*			
* necessità extra di 1x prolunga 400 m (codice articolo 35.113.99 ¹⁾) e relativi incontri (riferiti ai profili)						
oppure	Cremonese centrale	HIB 1.100 - 1.450	(confezione 1 pezzo) 35.213.32			
1 x asta verticale, cremonese a incasso, con possibilità di chiusura, D 30 ㉕ ㉖	centrale	1.451 - 1.900	35.213.33			
	centrale	1.901 - 2.350	35.213.34			
		2.351 - 2.700	35.213.39*			
* necessità extra di 1x prolunga 400 m (codice articolo 35.113.99 ¹⁾) e relativi incontri (riferiti ai profili)						
1 x Set guide KTB 200 ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟	LIB 620 - 900 901 - 1.050 1.051 - 1.250 1.251 - 1.450 1.451 - 1.650	LET 1.930 2.230 2.630 3.030 3.430	argento 35.114.01 35.114.02 35.114.03 35.114.04 35.114.05	bianco 35.114.31 35.114.32 35.114.33 35.114.34 35.114.35	testa di moro 35.114.21 35.114.22 35.114.23 35.114.24 35.114.25	bronzo medio ¹⁾ 35.114.41 35.114.42 35.114.43 35.114.44 35.114.45
1 x Set forbice + guida di arresto ㉞ ㉟ ㊱ ㊲	LIB 620 - 900 901 - 1.250 1.251 - 1.600		argento 35.115.01 35.115.02 35.115.03	bianco 35.115.31 35.115.32 35.115.33	testa di moro 35.115.21 35.115.22 35.115.23	bronzo medio ¹⁾ RAL 9001 ¹⁾

2A

2B

2C

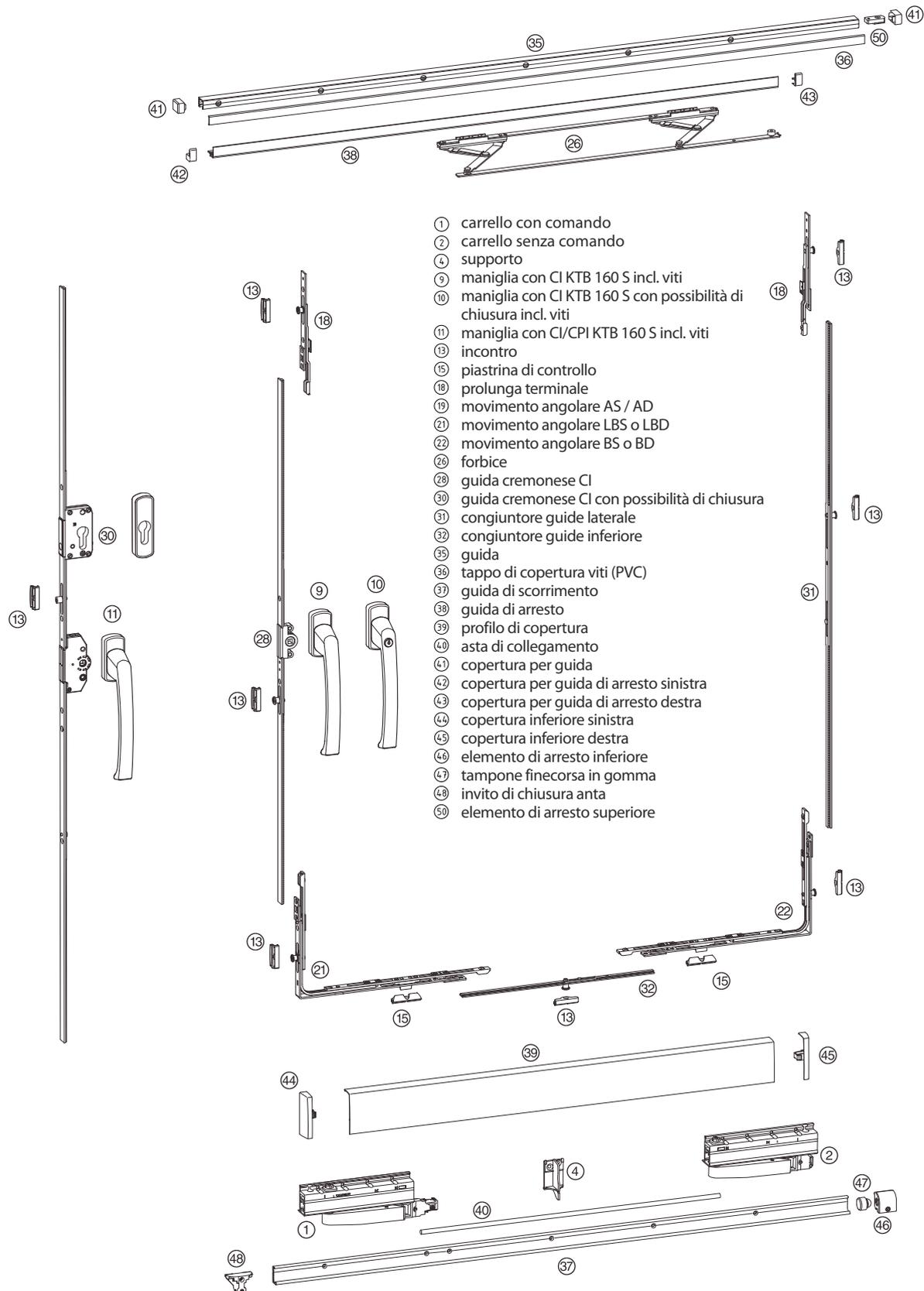
2D

2E

2F

3

¹⁾ = su richiesta



- ① carrello con comando
- ② carrello senza comando
- ④ supporto
- ⑨ maniglia con CI KTB 160 S incl. viti
- ⑩ maniglia con CI KTB 160 S con possibilità di chiusura incl. viti
- ⑪ maniglia con CI/CPI KTB 160 S incl. viti
- ⑬ incontro
- ⑮ piastrina di controllo
- ⑱ prolunga terminale
- ⑲ movimento angolare AS / AD
- ⑳ movimento angolare LBS o LBD
- ㉒ movimento angolare BS o BD
- ㉔ forbice
- ㉖ guida cremonese CI
- ㉘ guida cremonese CI con possibilità di chiusura
- ㉙ congiuntore guide laterale
- ㉚ congiuntore guide inferiore
- ㉜ guida
- ㉞ tappo di copertura viti (PVC)
- ㉟ guida di scorrimento
- ㊱ guida di arresto
- ㊲ profilo di copertura
- ㊳ asta di collegamento
- ㊴ copertura per guida
- ㊵ copertura per guida di arresto sinistra
- ㊶ copertura per guida di arresto destra
- ㊷ copertura inferiore sinistra
- ㊸ copertura inferiore destra
- ㊹ elemento di arresto inferiore
- ㊺ tampone fincorsa in gomma
- ㊻ invito di chiusura anta
- ㊼ elemento di arresto superiore

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Descrizione articolo	Codice articolo				
1 x Carton de base KTB 100 S ① ② ⑬ ⑰ ⑳ ㉑ ㉒			sinistra 35.000.01		destra 35.000.02
1 x Maniglia KTB 160 S per cremonese a incasso sinistra/destra		EV1	bianco	testa di moro	bronzo medio¹⁾ RAL 9001¹⁾
	CI ⑨	34.011.51	34.011.53	34.011.52	
	CI con possibilità di chiusura ⑩	34.011.54	¹⁾	¹⁾	
	CI-CPI ⑪	34.011.61	34.011.63	34.011.62	
1 x x Sacchetto di accessori - incontri ⑬ ⑮	(riferiti ai profili) vedi "Tabella incontri"				
1 x Congiuntore guide ⑳	LIB		(confezione 1 pezzo)		
	620 - 900		35.000.05		
	901 - 1.250		35.000.06		
1 x Asta verticale cremonese a incasso, D 15 ㉘ ㉙	Cremonese	HIB	(confezione 1 pezzo)		
	variabile	650 - 1.100	35.213.01		
	variabile	1.101 - 1.450	35.213.02		
	variabile	1.451 - 1.900	35.213.03		
	variabile	1.901 - 2.350	35.213.04		
oppure					
1 x asta verticale, cremonese a incasso, con possibilità di chiusura, D 30 ㉚ ㉛	Cremonese	HIB	(confezione 1 pezzo)		
	variabile	1.100 - 1.450	35.213.32		
	variabile	1.451 - 1.900	35.213.33		
	variabile	1.901 - 2.350	35.213.34		
1 x Set guide KTB 100 ④ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺	LIB	RAB	argento¹⁾	bianco	testa di moro¹⁾ bronzo medio¹⁾ RAL 9001¹⁾
	620 - 900	1.930		35.000.31	
	901 - 1.050	2.230		35.000.32	
	1.051 - 1.250	2.630		35.000.33	

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

RC 2 = 14 + 15 + 16



Profilo	Codice articolo		Codice articolo		Codice articolo		Codice articolo	Codice articolo
		Set	1 pz.	10 pz.	1 pz.	10 pz.	1 coppia	1 pz.
Alphacan System 70/80	35.901.14	233						
Alphacan System Claas / MD Plus		225						
Aluplast Ideal 2000 / 3000	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Aluplast Ideal 4000 / 5000 / 6000 / 8000	35.901.02	203						
Gealan S3000 / S7000 / S8000	35.901.04	205	35.800.04				35.801.04	
Heroal 065/110E (Alu)	35.901.01	217						
Inoutic AD	35.901.08	202	35.800.08				35.801.08	
Inoutic Elite	35.901.08	202	35.800.08				35.801.08	
Inoutic Mondial 2000		221						
Inoutic Prestige, Eforte	35.901.08	202	35.800.08				35.801.08	
Inoutic Zendow	35.901.09	232	35.800.09				35.801.09	
KBE MD		220						
KBE System 70	35.901.04	205	35.800.04				35.801.04	
KBE 88+	35.901.04	205	35.800.04				35.801.04	
Kömmerling Futur, Classic, 88+	35.901.03	207	35.800.03				35.801.03	
LB PAD System compact	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Plastmo index		216						
Plustec Classic / Softline		233						
Rehau Brillant Design	35.901.10	204	35.800.10					
Rehau Thermo Design S730	35.901.10	204	35.800.10					
Roplasto 7001 (5K, 6K, 8K)		264						
Roplasto 6001 MD	35.901.01	217						
Roplasto 6001 AD								
Schüco Corona AD	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Schüco Corona AS 60	35.901.02	203						
Schüco Corona CT70	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Schüco Corona MD	35.901.02	203						
Schüco Corona Si82 AD	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
Schüco Corona Si82 MD	35.901.05	208	35.800.05				35.801.05	
SIP System Brügmann AD	35.901.11	201						
SIP System Brügmann MD	35.901.11	201						
SIP System Salamander Design 2D		222	35.800.07				35.803.07	
SIP System Salamander Design 3D		222	35.800.07				35.803.07	
SIP System Salamander Streamline 76		222	35.800.07				35.803.07	
Trocal Confort		224						
Trocal Innonova A5								
Trocal Innonova M5								
Veka Softline AD 70 / Topline AD 70	35.901.14	233						
Veka Softline AD 58								
Wymar S 2000 System		221						

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Tabella incontri KTB 160 S / 100 S

(riferiti ai profili)

Tecnologia dei serramenti

2-E-0090

1

RC 2 = 14 + 15

Incontro



Incontro di sicurezza



Piastrina di controllo



Profilo	Codice articolo		Codice articolo		Codice articolo
	1 pz.	10 pz.	1 pz.	10 pz.	1 coppia
Alphacan System 70/80					
Alphacan System Claas / MD Plus					
Aluplast Ideal 2000 / 3000	35.800.05				35.801.05
Aluplast Ideal 4000 / 5000 / 6000 / 8000					
Gealan S3000 / S7000 / S8000	35.800.04				35.801.04
Heroal 065/110E (Alu)					
Inoutic AD	35.800.08				35.801.08
Inoutic Elite	35.800.08				35.801.08
Inoutic Mondial 2000					
Inoutic Prestige	35.800.08				35.801.08
Inoutic Zendow	35.800.09				35.801.09
KBE MD					
KBE System 70	35.800.04				35.801.04
KBE 88+	35.800.04				35.801.04
Kömmerring Futur, Classic, 88+	35.800.03				35.801.03
LB PAD System compact	35.800.05				35.801.05
Plastmo index					
Plustec Classic / Softline					
Rehau Brillant Design	35.800.10				
Rehau Thermo Design S730	35.800.10				
Roplasto 7001 (5K, 6K, 8K)					
Roplasto 6001 MD					
Roplasto 6001 AD					
Schüco Corona AD	35.800.05				35.801.05
Schüco Corona AS 60					
Schüco Corona CT70	35.800.05				35.801.05
Schüco Corona MD					
Schüco Corona Si82 AD	35.800.05				35.801.05
Schüco Corona Si82 MD	35.800.05				35.801.05
SIP System Brüggmann AD					
SIP System Brüggmann MD					
SIP System Salamander Design 2D	35.800.07				35.803.07
SIP System Salamander Design 3D	35.800.07				35.803.07
SIP System Salamander Streamline 76	35.800.07				35.803.07
Trocal Confort					
Trocal Innonova A5					
Trocal Innonova M5					
Veka Softline AD 70 / Topline AD 70					
Veka Softline AD 58					
Wymar S 2000 System					

2A

2B

2C

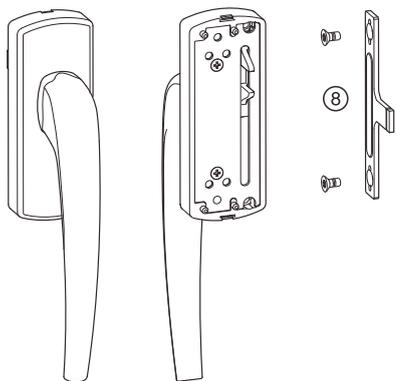
2D

2E

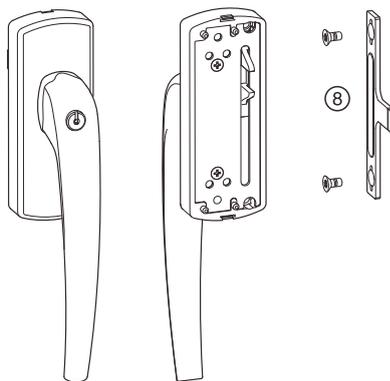
2F

3

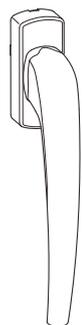
Set di maniglie KTB 200 Z



⑥ KTB 200 Z - Maniglia CG



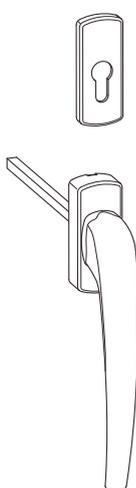
⑦ KTB 200 Z - Maniglia CG-S



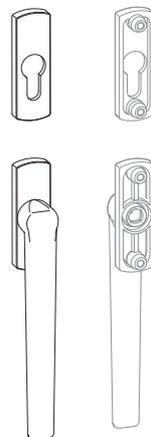
⑨ KTB 200 Z - Maniglia CI



⑩ KTB 200 Z - Maniglia CI con possibilità di chiusura



⑪ KTB 200 Z - Maniglia CE-CPE



⑫ KTB 200 Z - Maniglia CI-CPI



⑫a

Rosetta per cilindro rotondo (interno/esterno)

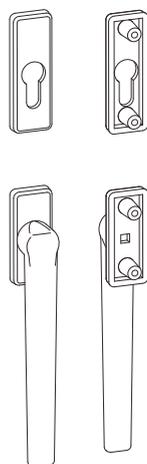
Set di maniglie KTB 160 S / 100 S



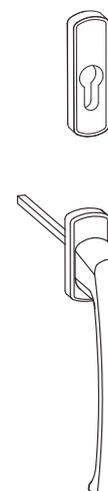
⑨ KTB 160 S - Maniglia CI



⑩ KTB 160 S - Maniglia CI con possibilità di chiusura



⑫ KTB 160 S - Maniglia CE-CPE



⑪ KTB 160 S - Maniglia CI-CPI

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Set di maniglie KTB 200 Z

Descrizione articolo	Codice articolo			
	EV1	bianco	testa di moro	bronzo medio ¹⁾ RAL 9001 ¹⁾
Maniglia KTB 200 Z a cremonese con guida incl. fermo ⑧	CG ⑥	sinistra		
	CG-S ⑦	destra		
Maniglia KTB 200 Z per cremonese a incasso	CI ⑨		34.011.01	34.011.02
	CI con possibilità di chiusura ⑩		34.011.11	34.011.12
	CE-CPE ⑫		34.011.31	34.011.32
	CI-CPI ⑪		34.011.21	34.011.22
Rosetta interna / esterna per cilindro rotondo ⑬				

2A

2B

2C

2D

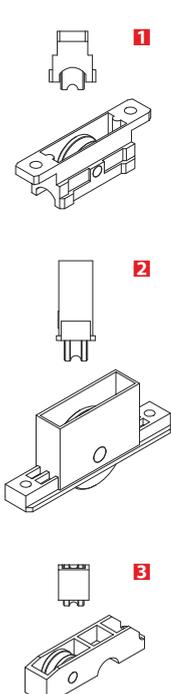
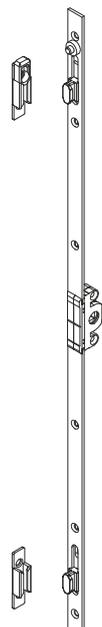
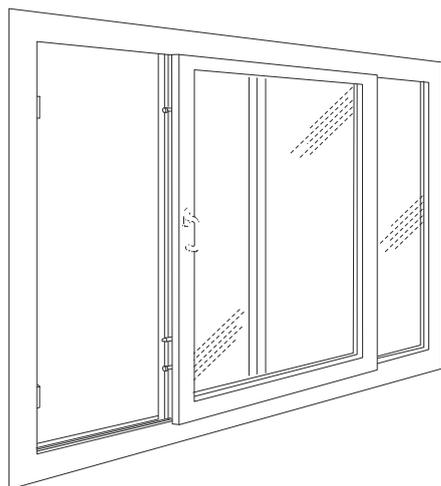
2E

2F

3

Set di maniglie KTB 160 S / 100 S

Descrizione articolo	Codice articolo		
	EV1	bianco	brun
Maniglia KTB 160 per cremonese a incasso	160 CI ⑨	34.011.51	34.011.52
	160 CI con possibilità di chiusura ⑩	34.011.54	34.011.56
	160 CE-CPE ⑫		
	160 CI-CPI ⑪	34.011.61	34.011.62



Cremonese, entrata 15 mm

■ Confezione : 1 pezzo

36.013.06	600 mm
36.013.10	1.000 mm
36.013.13	1.600 mm

Cremonese, entrata 7,5 mm

36.016.06	600 mm
36.016.10	1.000 mm
36.016.13	1.600 mm

Incontro

36.012.02	neutro
36.012.00	sicura di fuoriuscita
36.012.03	SF2 A, P I386, sinistra
36.012.04	SF2 A, P I386, destra

Galets

36.400.22	1 Kö SF2 (50 kg)
36.400.31	2 Kö SF2 (70 kg)
36.400.33	3 Kö SF2 Trocal, LB Profile, Roplasto 4003
36.400.38	3 Kö SF3 (30 kg), Kö PremiLine anta portoncino
36.401.01	ORTA P 1672
36.401.15	Tandem ORTA P 1683
36.401.16	SF2 A

- 2A
- 2B
- 2C
- 2D
- 2E**
- 2F
- 3

Rotella di guida per finestre e portoncini su richiesta.

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

Serrature elettriche, meccaniche, antipanico, per portoncini a 2 ante e altri accessori correlati

2A

Incontri, incontri su barra, apriporta elettrici, cilindri

2B

Maniglie, maniglioni ad asta e accessori correlati

2C

Cerniere portoncino, soglia, chiudiporta e altri accessori

2D

Ferramenta per scorrevole con ribalta

2E

In progettazione

2F

Accessori e materiali

3

In progettazione

2A

2B

2C

2D

2E

2F

3

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

3

1. Viti wintec®	
1.1 Viti wintec® PS	3-A-0101
1.2 Viti wintec® WD	3-A-0141
1.3 Viti wintec® SF	3-A-0150
1.4 Vite wintec® FBP, vite FBS	3-A-0160
1.5 Viti speciali	3-A-0170
2. Tappi vari e tappi di battuta	3-A-0200
3. Inserti, punte	3-A-0300 – 3-A-0400
4. Accessori per il montaggio	
4.1 Staffa ad incastro, MTC Anker	3-A-0500 – 3-A-0510
4.2 Tassello ad espansione, vite per montaggio, Gewindestangen, Schraubnippel	3-A-0550 – 3-A-0600
4.3 Sostegno	3-A-0620
4.4 Inserto da saldare	3-A-0650 – 3-A-0651
1. Colle, abrasivi	
1.1 Colle per PVC, colle ciano-acrilica	3-B-0100
1.2 Nastro trasparente Multifix	3-B-0101
1.3 Abrasivi, rullo a lamelle	3-B-0200 – 3-B-0210
2. Pulizia e manutenzione	
2.1 Pulitore „Rapid“, pulitore alluminio, carta-tessuto	3-B-0300
2.2 Set di pulizia grande e piccola, pulitore „P“	3-B-0315
2.3 Spray per manutenzione, grafite, olio per aria compresse	3-B-0320
3. Riparazioni	
3.1 Resina RP, fluid	3-B-0340
3.2 Pannarello colorato	3-B-0351 – 3-B-0353
3.3 Kit di riparazione bianco e testa di moro, paraffina dura	3-B-0360 – 3-B-0363
3.4 Riparazioni, particolari	3-B-0365
3.5 Color Spray	3-B-0380
1. Articoli speciali per il drenaggio	
1.1 Tubicini per scarico condensa, tappo copridrenaggio, tappi di drenaggio	3-C-0100
1.2 Tappi per asola	3-C-0110
1.3 Tappi per asola „SoftLine“	3-C-0111
1.4 Tappi per asola „SoftLine“, drenaggio laterale	3-C-0115
2. Spessore di vetraggio	3-C-0205 – 3-C-0207
3. Spessore a ponte	3-C-0220
4. Spessori a catena	3-C-0390
1. Decorati e profili di decorazione	
1.1 Vista	3-D-0100
1.2 Decorati bianchi	3-D-0200 – 3-D-0235
1.3 Profili di decorazione bianchi, crema	3-D-0300 – 3-D-0305
1. Utensili	3-E-0100 – 3-E-0115
0. In progettazione	3-F

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

Collegare avvitare, forare, fissare, montare, agganciare, tappi vari

3A

Incollare, sigillare, levigare, pulire, riparare

3B

Vetraggio, scarico

3C

Decorati, profili di decorazione

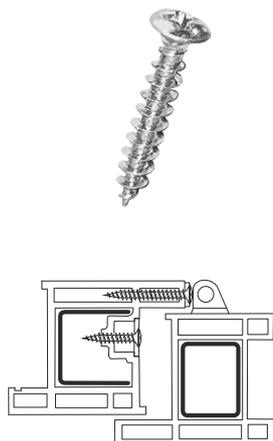
3D

Utensili

3E

In progettazione

3F



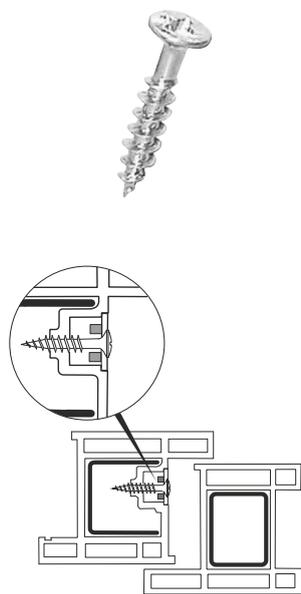
Vite speciale

fissaggio della ferramenta nei profili in PVC, intaglio a croce Phillips (ph).

Superficie:  **SilverLine**

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.040.01	4,3 x 13 mm
40.040.11	4,3 x 16 mm
40.040.21	4,3 x 19 mm
40.040.31	4,3 x 22 mm
40.040.41	4,3 x 25 mm
40.040.51	4,3 x 32 mm
40.040.61	4,3 x 38 mm
40.040.71	4,3 x 45 mm
40.040.81	4,3 x 55 mm
40.040.45	4,3 x 25 mm BlackLine



Vite speciale

per fissare la ferramenta scambio battuta nella sede ferramenta dei profili anta in PVC.

Superficie:  **SilverLine**

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.114.31	4,3 x 22 mm
-----------	-------------



* su richiesta.



Vite wintec® WD

(simile DIN ISO 7051)

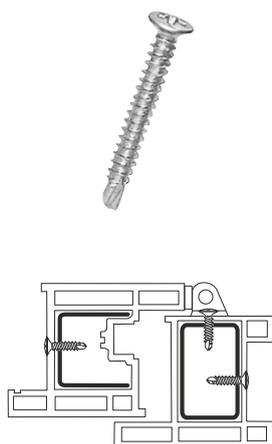
Per l'accoppiamento dinamico di rinforzi metallici e, in particolare, anche per il fissaggio della ferramenta nel caso in cui le viti autoforanti non possano essere utilizzate o non siano perfettamente idonee, soprattutto quando si rende necessaria una notevole riduzione di carico nel rinforzo.

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

41.140.62 4,8 x 38 mm

41.140.82 4,8 x 50 mm





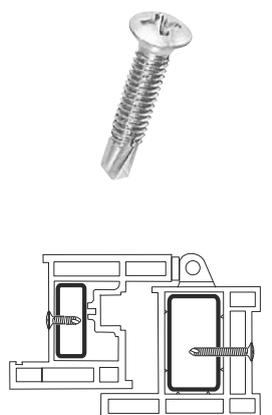
Vite wintec® SF

Collegamento accoppiato dinamicamente di rinforzi metallici nei profili in PVC e fissaggio della ferramenta ad avvitare nel rinforzo.

Superficie: SilverLine

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.130.01	3,9 x 13 mm
40.130.11	3,9 x 16 mm
40.130.21	3,9 x 19 mm
40.130.31	3,9 x 22 mm*
40.130.41	3,9 x 25 mm
40.130.51	3,9 x 32 mm
40.130.61	3,9 x 38 mm



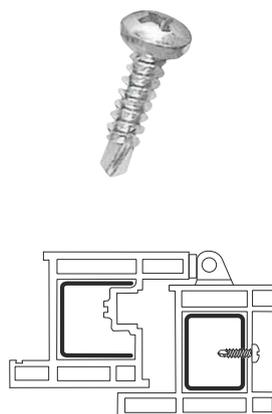
Vite wintec® SFM

come per la wintec® SF ma particolarmente adatta ai profili in PVC a più pareti e alla ridotta misura interna dei rinforzi metallici.

Superficie: SilverLine

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.230.01	4,0 x 13 mm
40.230.11	4,0 x 16 mm
40.230.21	4,0 x 19 mm



Vite Panhead SF

Collegamento accoppiato dinamicamente di rinforzi metallici nei profili di telai in PVC e fissaggio della ferramenta senza svasatura.

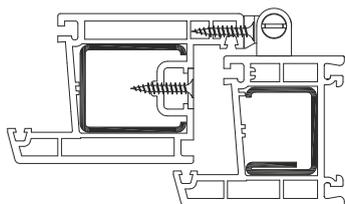
Superficie: SilverLine

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.131.11	3,9 x 16 mm
-----------	-------------



* su richiesta.



Vite wintec® FBS con testa piatta

fissaggio della ferramenta nei profili in PVC, intaglio a croce Phillips.

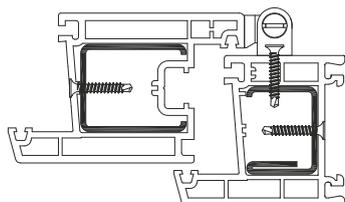
Superficie:  SilverLine

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.044.41 4,0 x 25 mm

40.044.51 4,0 x 32 mm

40.044.61 4,0 x 38 mm



Vite wintec® FBS con testa piatta

Collegamento accoppiato dinamicamente di rinforzi metallici nei profili in PVC e fissaggio della ferramenta ad avvitare nel rinforzo.

Superficie:  SilverLine

■ Confezione: 1.000 e 5.000 pezzi

40.132.11 3,9 x 16 mm

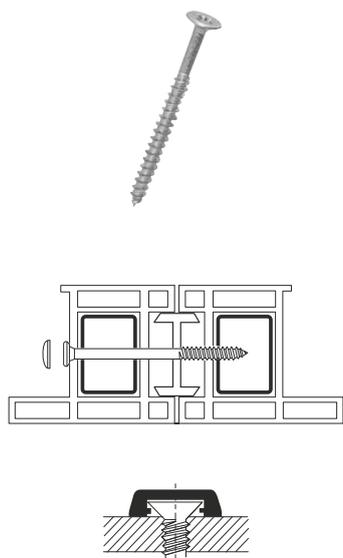
40.132.21 3,9 x 19 mm

40.132.41 3,9 x 25 mm

40.132.51 3,9 x 32 mm

40.132.61 3,9 x 38 mm





Vite giunzione con punta a spillo

per la giunzione meccanica di finestre e porte.

Superficie: **S SilverLine**

■ Confezione: 100 pezzi

testa svasata Ø 5 mm

40.550.11	5 x 50 mm
40.560.11	5 x 60 mm
40.570.11	5 x 70 mm
40.580.11	5 x 80 mm
40.590.11	5 x 90 mm
40.510.11	5 x 100 mm

Tappi per viti

07.100.51	5 mm, bianco
07.100.52	5 mm, testa di moro

Tappi per viti

Diametro testa ca. 7 mm.

Utilizzabili con DIN 7982 Ø 3,9 mm.

■ Confezione: 500 pezzi

07.100.71	bianco
07.100.72	testa di moro
07.100.74	grigio

Tappi per viti

Diametro testa ca. 8 mm.

Utilizzabile con viti DIN 7982 Ø 4,2 mm.

■ Confezione: 500 pezzi

07.100.81	bianco
07.100.82	testa di moro
07.100.84	grigio

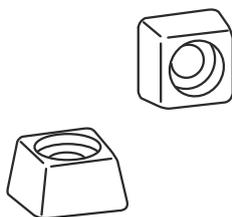
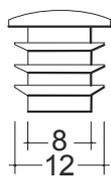
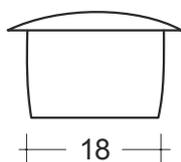
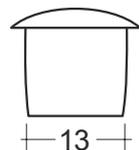
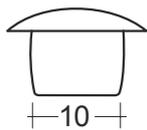
Viti per martelline, testa svasata M5

intaglio a croce Phillips.

■ Confezione: 100 pezzi

42.040.12	lunghezza 40 mm
42.045.12	lunghezza 45 mm





Tappi vari

■ Confezione:100 e 500 pezzi

Diametro foro 10 mm

- 07.110.01 bianco
- 07.110.02 testa di moro
- 07.110.03 nero
- 07.110.04 grigio
- colori speciali a partire da 10.000 pezzi

Diametro foro 13 mm

- 07.113.01 bianco
- 07.113.02 testa di moro
- 07.113.03 nero
- 07.113.04 grigio
- 07.113.06 verde abgte, RAL 6009
- 07.113.07 golden oak
- colori speciali a partire da 10.000 pezzi

Diametro foro 18 mm

- 07.118.01 bianco
- 07.118.02 testa di moro
- 07.118.03 nero
- 07.118.04 grigio
- colori speciali a partire da 10.000 pezzi

Tappo a lamelle

Diametro foro 10 – 12 mm

■ Confezione:100 e 500 pezzi

- 07.112.11 bianco
- 07.112.12 testa di moro

Tappo battuta

Diametro foro 10 – 12 mm

■ Confezione: 1 e 100 pezzi

- 01.901.01 bianco
- 01.901.02 testa di moro



Bits 1/4 " a 6 facce

intaglio a croce.

Lunghezza: 25 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Phillips (ph)

- 50.001.11 misura 1
- 50.001.12 misura 2
- 50.001.13 misura 3



Pozidrive (pz)

- 50.001.21 misura 1
- 50.001.22 misura 2
- 50.001.23 misura 3



Inserti

qualità USA, filettatura 10/32". Per avvitatrice ad avanzamento Schüring, Uniquick ecc. intaglio a croce.

■ Confezione: 1 pezzo

Phillips (ph)

- 50.007.11 misura 1, lunghezza 45 mm
- 50.007.12 misura 2, lunghezza 45 mm
- 50.007.03 misura 3, lunghezza 45 mm



Pozidrive (pz)

- 50.007.22 misura 1
- 50.007.23 misura 2



Inserti

Lunghezza: 50 mm

■ Confezione: 1 pezzo

Phillips (ph)

- 50.004.12 5/16" gambo a 6 facce misura 2
- 50.005.11 1/ 4" gambo a 6 facce misura 1
- 50.005.12 1/ 4" gambo a 6 facce misura 2
- 50.005.13 1/ 4" gambo a 6 facce misura 3
- 50.006.13 avvitatore FEIN misura 3



Inserti
qualità USA, intaglio a croce.

Lunghezza: 50 mm
■ Confezione: 1 pezzo

Pozidrive (pz)

50.004.21	5/16" gambo a 6 facce misura 1
50.004.22	5/16" gambo a 6 facce misura 2
50.004.23	5/16" gambo a 6 facce misura 3
50.005.21	1/ 4" gambo a 6 facce misura 1
50.005.22	1/ 4" gambo a 6 facce misura 2
50.005.23	1/ 4" gambo a 6 facce misura 3
50.006.21	avvitatore FEIN misura 1
50.006.22	avvitatore FEIN misura 2
50.006.23	avvitatore FEIN misura 3

Porta magnete 1/4" a 6 facce

Lunghezza: 75 mm
■ Confezione: 1 pezzo

50.002.01	1/ 4" gambo a 6 facce
50.002.02	5/16" gambo a 6 facce

Portainseriti 1/4" a 6 facce, amagnetico.

Lunghezza: 65 mm
■ Confezione: 1 pezzo

50.003.01	1/ 4" gambo a 6 facce
50.003.02	5/16" gambo a 6 facce
50.003.03	avvitatore elettrico gambo FEIN

■ **N.B.**

Possibilmente non utilizzare il porta magnete per avvitare le viti d'acciaio SBS, per evitare che i trucioli di metallo si attacchino all'inserto per effetto dei magneti.



Punta per trapano HSS

con esecuzione a cilindro, taglio a destra.

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

DIN 338

53.000.20	Ø 2,0 mm, lunghezza totale	49 mm
53.000.25	Ø 2,5 mm, lunghezza totale	57 mm
53.000.28	Ø 2,8 mm, lunghezza totale	61 mm
53.000.30	Ø 3,0 mm, lunghezza totale	61 mm
53.000.32	Ø 3,2 mm, lunghezza totale	65 mm
53.000.35	Ø 3,5 mm, lunghezza totale	70 mm
53.000.40	Ø 4,0 mm, lunghezza totale	75 mm
53.000.42	Ø 4,2 mm, lunghezza totale	75 mm
53.000.45	Ø 4,5 mm, lunghezza totale	80 mm
53.000.48	Ø 4,8 mm, lunghezza totale	86 mm
53.000.50	Ø 5,0 mm, lunghezza totale	86 mm
53.000.51	Ø 5,1 mm, lunghezza totale	86 mm
53.000.55	Ø 5,5 mm, lunghezza totale	93 mm
53.000.60	Ø 6,0 mm, lunghezza totale	93 mm
53.000.61	Ø 6,1 mm, lunghezza totale	101 mm
53.000.65	Ø 6,5 mm, lunghezza totale	101 mm
53.000.68	Ø 6,8 mm, lunghezza totale	109 mm
53.000.70	Ø 7,0 mm, lunghezza totale	109 mm
53.000.75	Ø 7,5 mm, lunghezza totale	109 mm
53.000.80	Ø 8,0 mm, lunghezza totale	117 mm
53.000.86	Ø 8,6 mm, lunghezza totale	125 mm
53.001.00	Ø 10,0 mm, lunghezza totale	133 mm
53.001.05	Ø 10,5 mm, lunghezza totale	133 mm
53.001.20	Ø 12,0 mm, lunghezza totale	151 mm
53.001.30	Ø 13,0 mm, lunghezza totale	151 mm

DIN 340

53.010.20	Ø 2,0 mm, lunghezza totale	85 mm
53.010.25	Ø 2,5 mm, lunghezza totale	95 mm
53.010.28	Ø 2,8 mm, lunghezza totale	100 mm
53.010.30	Ø 3,0 mm, lunghezza totale	100 mm
53.010.32	Ø 3,2 mm, lunghezza totale	106 mm
53.010.35	Ø 3,5 mm, lunghezza totale	112 mm
53.010.40	Ø 4,0 mm, lunghezza totale	119 mm
53.010.42	Ø 4,2 mm, lunghezza totale	119 mm
53.010.45	Ø 4,5 mm, lunghezza totale	126 mm
53.010.50	Ø 5,0 mm, lunghezza totale	132 mm
53.010.55	Ø 5,5 mm, lunghezza totale	139 mm
53.010.60	Ø 6,0 mm, lunghezza totale	139 mm
53.010.65	Ø 6,5 mm, lunghezza totale	148 mm
53.010.70	Ø 7,0 mm, lunghezza totale	156 mm
53.010.75	Ø 7,5 mm, lunghezza totale	156 mm
53.010.80	Ø 8,0 mm, lunghezza totale	117 mm
53.011.00	Ø 10,0 mm, lunghezza totale	184 mm
53.011.05	Ø 10,5 mm, lunghezza totale	184 mm

Altre punte speciali su richiesta.



Staffa ad incastro wintec®
con attacco girevole che semplifica il
montaggio delle finestre in PVC.

Larghezza: 25 mm
Lunghezza: 160 mm
■ Confezione: 250 pezzi

57.005.01	Hocoplast, Kömmerling Eurodur VS, Plasm 2000, Schüco AS 60
57.005.02	Kömmerling AV (antico), Gealan 3000
57.005.03	Rehau 702, Wymar 2500*
57.005.05	Dimex, KBE 70, Thyssen AD, Schüco Corona
57.005.09	Trocal 900*
57.005.11	Gealan 7000
57.005.14	Finstral, Winsol
57.005.33	Kömmerling Future, Kömmerling MPF 70, Dimex Spezial, Dimex Supra
57.005.15	Swish, Rehau 735
57.005.16	WHS, KÖ Gold
57.005.27	Prem.-Concept*
57.005.49	Spectus Elite 70*
57.005.50	Cork Plastics*

Lunghezza: 200 mm
■ Confezione: 150 pezzi

57.025.01	Alphacan, KöVS, Schüco AS 60, Hocoplast*
-----------	--



* su richiesta



Staffe ad avvitare MTC

con attacco girevole.

Larghezza: 25 mm

Lunghezza: 160 mm

■ Confezione: 250 pezzi

57.005.37	Accord u. Dimex Contur 7.0
57.015.01	Alphacan, Aluplast 5000, Ego Kiefer, Hocoplast, Kömmerling Eurodur 3S
57.005.53	Aluplast
57.015.34	Alusystem Aliplast Imperial*
57.005.21	Brüggmann GoldenLine*
57.005.32	Brüggmann AD, MD*
57.015.11	Brüggmann Serie 81*
57.005.17	Deeplas, Deceuninck Mond. P2081*
57.015.08	Deceuninck Zendow, Trocal Innonova 70
57.005.12	Gealan 3000
57.005.07	Golde (England)
57.015.05	KBE 70, Thyssen AD, Schüco Corona
57.005.18	Kömmerling AWT 252*
57.015.02	Kömmerling AV (alt), Wavin, Wymar*
57.015.36	Kömmerling C70
57.015.31	L.B. 5000*
57.005.26	Plastmo Index
57.005.08	Plus Plan
57.015.35	Profil 22
57.015.03	Rehau S702, Wymar 2500*
57.015.04	Rehau S704, S705 (England)*
57.015.07	Rehau Basic-Design, Rehau Brillant-Design, Rehau Novo Design, Rehau Thermo-Design
57.015.33	Rehau vertikale Slider-sistema
57.005.04	Roplasto 6001, Trocal
57.005.13	Salamander Universal*
57.005.30	Salamander 2D, 3D, MD
57.015.30	Schüco CT 70
57.005.10	Veka SoftLine
57.005.31	Veka TopLine, Veka Matrix 70, Veka AlphaLine
57.015.14	Winsol*

Lunghezza: 200 mm

■ Confezione: 150 pezzi

57.005.54	Camden
57.005.47	Golde*
57.025.01	Kömmerling 3S, Hocoplast, Alphacan, Schüco AS60 *
57.025.33	Kömmerling Future, MPF 70 *
57.005.40	Plus Plan*
57.025.04	Roplasto 6001, Trocal 900 *
57.025.30	Salamander 2D, 3D, MD *
57.005.42	Veka Topline, Veka Alphaline

Lunghezza: 240 mm

■ Confezione: 150 pezzi

57.025.12	Gealan 7000/8000*
57.026.01	Kömmerling Eurodur 3S *
57.026.09	Plus Plan, Gealan *
57.025.15	Premier Concept*
57.025.14	Rehau 70 *
57.025.13	Veka Matrix*





Viti per montaggio torx

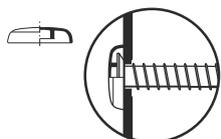
per il fissaggio al muro forare Ø 6 mm sia telaio che muro.

Diametro: 7,5 mm

■ Confezione: 250 pezzi

Per montaggio torx 182 mm100 pezzi

57.072.11	72 mm
57.092.11	92 mm
57.112.11	112 mm
57.132.11	132 mm
57.152.11	152 mm
57.182.11	182 mm
50.001.31	Bit Torx T3

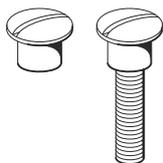


Tappo per viti

per coprire le viti dei tasselli.

■ Confezione: 200 pezzi

57.070.01	bianco
57.070.02	testa di moro



Asta filettata, zincata

per collegare i profili.

Lunghezza: 1.000 mm

■ Confezione: 1 pezzo

57.001.11 M6

57.001.01 M8

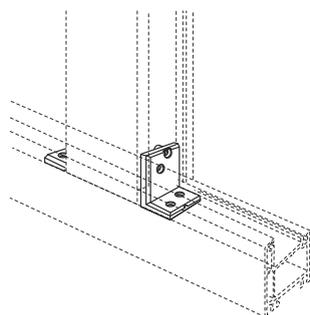
Tagli su richiesta

Vite a tappo con intaglio, zincata

■ Confezione: 100 pezzi

57.010.11 filetto interno M6

57.010.01 filetto interno M8



Giunzione per montante

sistema Kömmerling

■ Confezione: 20 pezzi

57.600.01 SilverLine

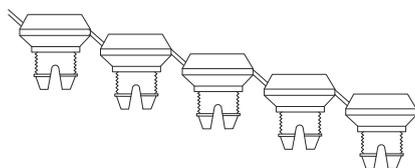


Pomello a vite in metallo

con punta tagliente.

■ Confezione: 1.000 pezzi

- 55.021.01 Golde, 4 x 10 mm
- 55.021.02 Vekoplast, Salamander universal
- 55.021.03 Brüggmann, Gealan, Helmitin, Plus Plan, Rehau, Roplasto, Salamander, Thyssen, Schnicks, Gardinia, O & S, 4 x 10 mm
- 55.021.04 Stöckel, Trocal, 4 x 10 mm
- 55.021.06 Kömmerling VK, 4 x 10 mm
- 55.021.07 Salamander
- 55.021.08 Schüco 4 x 9 mm



Pomello ad incastro Schüring

in catena da 20 pomelli per fori di Ø 5,5 mm.

■ Confezione: 1.000 e 6.000 pezzi

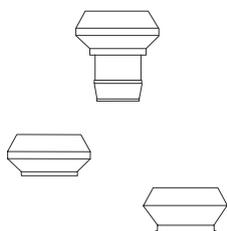
- 55.001.01 bianco

Pomello ad incastro

per fori da 5 mm.

■ Confezione: 1.000 e 10.000 pezzi

- 55.002.01 bianco

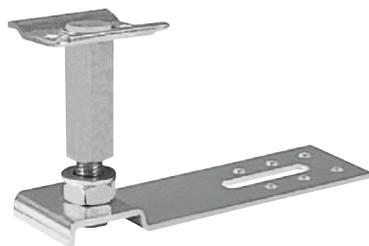


Pomello a vite

da utilizzare con viti Schüring per il PVC e PVC + rinforzo

■ Confezione: 1.000 e 10.000 pezzi

- 55.003.03 nero a scelta



Sostegno, regolabile.

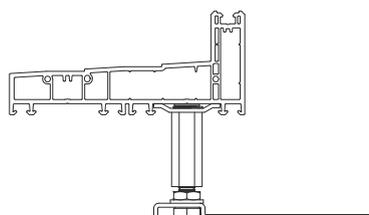
da montare sulla struttura. Adatto a tutti gli elementi in PVC, alluminio e legno.

Disponibile in diverse misure.

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

57.401.01 80 – 100 mm*

57.402.01 100 – 150 mm*





Inserto da saldare

in PVC per rinforzare gli angoli dei portoncini (1 set di inserti = 8 pezzi).

73.001.01	50 x 40 x 2 mm	Aluplast 2000, 4000; Dimex Contur 7.0 AD, Komfort; KBE AD 58; Brüggmann MD; Kömmerling 3S, Futur, Classic, Gold 70; Rehau S730, Brillant; Salamander 2D/3D; Schüco Corona, MD, CT 70 (conf. = 5 set)
73.001.02	55 x 45 x 2 mm	Thyssen Prestige (conf. = 5 set)
73.001.03	55 x 40 x 2 mm	Gealan 3000, 7000 (conf. = 5 set)
73.001.04	60 x 40 x 2 mm	Brüggmann AD; Roplasto 6001, 7001 (conf. = 5 set)
73.001.05	60 x 46 x 2 mm	Gealan 8000 (conf. = 4 set)
73.001.06	50 x 50 x 2 mm	Salamander 2D/3D, Streamline (conf. = 5 set)
73.001.07	60 x 45 x 2 mm	Salamander 2D/3D, Streamline (conf. = 4 set)
73.001.08	65 x 45 x 3 mm	Veka Topline AD 70 (conf. = 5 set)
73.001.09	64 x 41 x 2,5 mm	Trocal 900, Innonova AD, MD (conf. = 5 set)
73.001.10	60,5 x 46,5 x 4 mm	Gealan 8000 Alu (conf. = 5 set)
73.001.11	65 x 45 x 2 mm	Veka Topline (conf. = 4 set)
73.001.12	45 x 45 x 2 mm	Deceuninck 3000 (conf. = 5 set)
73.001.13	41 x 36 x 2 mm	Innonova 2000 Balkontür (conf. = 10 set)
73.001.14	26,5 x 40 x 2 mm	Schüco Corona AS 60 MD (conf. = 10 set)
73.001.15	40 x 40 x 2 mm	Rehau Th. Design NE-Tür 70, Rehau S702, S706, Roplasto 6001 (Flügel 618702), Roplasto 7001 (conf. = 5 set)
73.001.16	50 x 40 x 2,5 mm	Kömmerling Alu (conf. = 5 set)
73.001.17	50 x 50 x 3 mm	alternativa per Salamander (conf. = 5 set)
73.001.18	30 x 30 x 2 mm	Veka, BR 101200, 101202, 101204 (conf. = 10 set)
73.001.19	60 x 40 x 2,5 mm	KBE AD 70 (conf. = 5 set)
73.001.20	50 x 45 x 2 mm	Thyssen Verst. NA40 (conf. = 5 set)
73.001.21	50 x 40 x 3 mm	Salamander 415071, 415072 (conf. = 5 set)
73.001.22	48 x 34 x 2 mm	Extruplast (conf. = 5 set)
73.001.23	59 x 45 x 2,2 mm	Thyssen LA40 (conf. = 5 set)
73.001.24	40 x 35 x 2 mm	Aluplast 2000, 4000, 5000, 6000 (conf. = 10 set)
73.001.25	32 x 41 x 2 mm	Schüco CT70, Flügel 8563, 8509
73.001.26	39 x 40,7 x 2 mm	
73.001.27	55 x 45 x 2,5 mm	Inoutic Elite NA 476
73.001.28	50 x 40 x 1,5 mm	
73.001.29	37 x 34 x 1 mm	
73.001.30	66 x 40 x 2,5 mm	Trocal 88+
73.001.31	39 x 42 x 2 mm	(conf. = 8 set)
73.001.32	50 x 35 x 2,5 mm	Rehau Geneo (conf. = 5 set)
73.001.33	60 x 40 x 3 mm	Veka 82 mm (conf. = 5 set)
73.001.35	49 x 45 x 2,5 mm	Inoutic (conf. = 5 set)

Leva di bloccaggio

per inserto da saldare

■ Confezione: 1 pezzo

73.001.00

Leva di bloccaggio pneumatico

per inserto da saldare

■ Confezione: 1 pezzo

73.001.99

Altre misure disponibili indicare la misura esterna del rinforzo.

1 set = 8 pezzi



MTS Inserto da saldare

73.004.01	50 x 40 x 2 mm	Aluplast 2000, 4000; Dimex Contur 7.0 AD, Komfort; KBE AD 58; Brüggmann MD; Kömmerling 3S, Futur, Classic, Gold 70; Rehau S730, Brillant; Salamander 2D/3D; Schüco Corona, MD, CT 70 (conf. = 5 set)
73.004.02	60 x 40 x 2 mm	Brüggmann AD, Roplasto 6001, 7001 (conf. = 5 set)
73.004.03	60 x 46 x 2 mm	Gealan 8000 (conf. = 4 set)
73.004.04	64 x 41 x 3,2 mm	(conf. = 5 set)
73.004.05	64 x 41 x 2,5 mm	Trocal 900, Innonova AD, MD (conf. = 5 set)
73.004.06	65 x 45 x 2 mm	Veka Topline (conf. = 4 set)
73.004.07	65 x 45 x 3 mm	Veka Topline AD 70 (conf. = 5 set)
73.004.08	55 x 45 x 2 mm	Thyssen Prestige (conf. = 5 set)
73.004.12	45 x 45 x 2 mm	Deceuninck 3000 (conf. = 5 set)



73.001.00

Leva di bloccaggio pneumatico

per inserto da saldare

■ Confezione: 1 pezzo

73.001.99

1 set = 8 pezzi

Altre misure disponibili indicare la misura esterna del rinforzo.

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

Collegare avvitare, forare, fissare, montare, agganciare, tappi vari

3A

Incollare, sigillare, levigare, pulire, riparare

3B

Vetraggio, scarico

3C

Decorati, profili di decorazione

3D

Utensili

3E

In progettazione

3F



Colle speciale per l'officina wintec®

per incollare (saldare rapidamenti parti in PVC rigido).

■ Massima stabilità ■ Confezione: 1 e 50 pezzi

Colle per PVC, tubo da 200 ml

59.001.11 trasparente
59.001.01 bianco



Colla ciano-acrilica

Attacca le guarnizioni in pochi secondi.

Grande resistenza nel tempo. ■ Confezione: 1 e 20 pezzi

flacone

59.005.01 20 g





Nastro adesivo

■ Confezione: 1 e 48 pezzi

lunghezza 66 m

59.006.01 altezza 38 mm

Nastro adesivo

■ Confezione: 1 e 24 pezzi

lunghezza 66 m

59.006.02 altezza 50 mm



Porta rotolo

■ Confezione: 1 pezzo

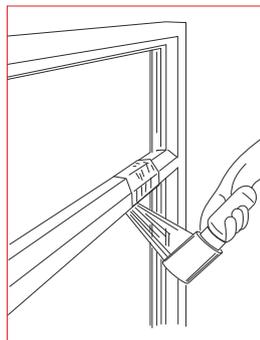
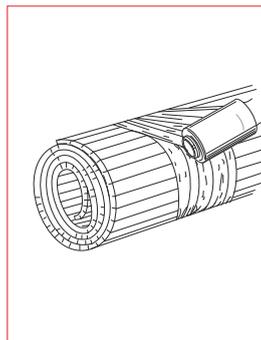
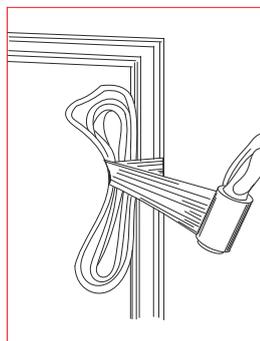
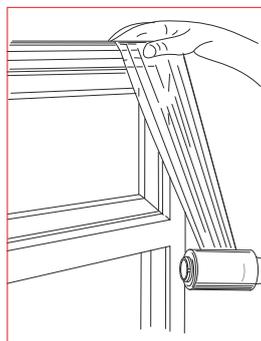
59.007.01

Nastro trasparente Multifix multi uso

non adesivo ideale per impacchettare, proteggere ecc.

■ Confezione: 1 pezzo

59.007.02 lunghezza 150 m, altezza 100 mm





Disco abrasivo (autoadesivo)
per una lavorazione superficiale perfetta.

Diametro: **110 mm**
■ Confezione: 200 pezzi

62.110.18 grana 180
62.110.24 grana 240
62.110.32 grana 320
62.110.40 grana 400
62.110.50 grana 500

Diametro: **125 mm**
■ Confezione: 200 pezzi

62.125.15 grana 150
62.125.28 grana 280
62.125.32 grana 320
62.125.40 grana 400
62.125.50 grana 500

Diametro: **150 mm**
■ Confezione: 200 pezzi

62.150.18 grana 150
62.150.24 grana 240
62.150.32 grana 320
62.150.40 grana 400
62.150.50 grana 500



Disco supporto

Plastica con supporto in gomma.

■ Confezione: 1 pezzo

62.110.00 Ø 110 mm
62.150.00 Ø 150 mm



Rullo a lamelle Sisal

Diametro: 80 mm

Altezza: 80 mm

■ Confezione: 1 pezzo

62.101.01 con vite senza testa completamente filettata M8
62.102.01 con filettatura interna M14
62.104.02 adattatore M8 per filettatura interna M14



Molla a rullo

per lucidare profili bianchi e testa di moro,
massimo effetto lucidante a ca. 3.000 giri/min.
Con filettatura interna M14

Diametro: 80 mm

Altezza: 80 mm

■ Confezione: 1 pezzo

62.103.01 300, per profili bianchi
62.104.01 400, per profili testa di moro
62.104.02 adattatore M8 per filettatura interna M14

Altre misure disponibili su richiesta.



Pulitori professionali

per uso industriale eliminano segni di matita, matita per profili, pennarello, residui di adesivo, tracce di metallo, colle, segni di gomma, ecc.

■ Con additivo UV, protezione contro le intemperie e antistatico.

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

Pulitore „Rapid“ per profili in PVC bianchi.

61.101.02	1 litro
61.101.04	10 litri
61.101.05	30 litri

Pulitore „SCR“ per profili in PVC colorati e rivestiti.

61.102.02	1 litro
61.102.05	30 litri

Pulitore per profili in alluminio anodizzato Non adatto a profili colorati.

61.201.02	1 litro
61.201.05	30 litri

■ Elimina anche residui di calce, malta, schiuma di poliuretano espanso ancora fresco, bitume ecc.

Applicatore

Utilizzando la carta-tessuto l'apparecchio consente di dosare la giusta quantità di pulitore Schüring nel rispetto dell'ecologia.

■ Confezione: 1 pezzo

61.015.01

Carta-tessuto

bianca doppio, rotolo gigante.

Larghezza: 260 mm

Lunghezza: 1.000 m

■ Confezione: 1 pezzo

61.003.01

Porta-rotolo

61.003.00

Richiedete il ns. depliant sulla pulizia.



Pulitori delicati per il consumatore finale

eliminano dai serramenti in PVC tutti i residui da combustione degli impianti di riscaldamento, delle industrie e delle automobili, togliendo lo sporco senza intaccare il profilo.

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

Pulitore „P“ per profili in PVC bianchi

61.301.01 500 ml

Pulitore „CP“ per profili in PVC colorati e rivestiti

61.302.01 500 ml



Set di pulizia

per porte e finestre in PVC, tapparelle in PVC rigido con protezione anti-UV, antistatico, biodegradabile.

- Contenuto
- 500 ml Pulitore
- 100 ml Manutenzione guarnizione
- 100 ml Spray per manutenzione
- Panno per la pulizia
- Istruzioni d'uso

■ Confezione: 1 pezzo

61.610.01 bianchi

61.610.02 colorati



Set di pulizia

per porte e finestre in PVC, tapparelle in PVC rigido con protezione anti-UV, antistatico, biodegradabile, anti batterio, ipoallergenico, non combustibile.

- Contenuto
- 100 ml Pulitore energico
- 50 ml Manutenzione guarnizione
- 20 ml Spray per manutenzione
- Panno per la pulizia
- Istruzioni d'uso

■ Confezione: 1 pezzo

61.610.11 bianchi

61.610.12 colorati

Personalizzabile con il nome della vs. azienda.

Schüring PLUS

- Pulitore
- speciale
- rispetta l'ambiente

Richiedete il ns. depliant sulla pulizia.





Olio per aria compressa

Per la lubrificazione professionale degli attrezzi da aria compressa. Assicura il massimo rendimento ed evita inconvenienti da corrosione ed usura precoce.

■ Confezione: 1 pezzo

9100.1981 3 litri

Attrezzi ad aria compressa vedi registro 4.



Grafite

Liquido speciale per la cura e manutenzione dei cilindri di serratura. Flocchi fini. Raffinatura 95-96%C.

■ Confezione: 1 pezzo

61.005.01 95 ml

Cilindri profilati da pagina 2-B-0520.



Spray per manutenzione

Assicura nel tempo la funzionalità di ferramenta e serrature.

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

61.004.01 100 ml

Schüring PLUS ■ Pulitore
 ■ speciale
 ■ rispetta l'ambiente

Richieda per i suoi clienti informazioni sulla manutenzione dei serramenti.





Resina RP

Per riparare profili in PVC bianco.

A due componenti: polvere e solvente.

■ Confezione: 1 e 10 pezzi

Profili	Colore	Art. No. Polvere	Art. No. Solvente
Acome	bianco	60.001.14	60.003.04
Actual	bianco	60.001.03	60.003.04
Aluplast	bianco	60.001.03	60.003.04
Axis	bianco	60.001.15	60.003.02
Banbury	bianco	60.001.03	60.003.04
Batystyl	bianco	60.001.18	60.003.04
Brüggmann AD/MD	bianco	60.001.07	60.003.04
Brüggmann Golden Line	bianco	60.001.07	60.003.04
Brüggmann Serie 81	bianco	60.001.03	60.003.04
Deceuninck	bianco	60.001.18	60.003.04
Deltaplast	bianco	60.001.07	60.003.04
Duraflex	bianco	60.001.11	60.003.04
Finstral	bianco	60.001.03	60.003.04
Gealan	bianco	60.001.03	60.003.04
Gregoire Menuiserie	bianco	60.001.17	60.003.04
His	bianco	60.001.03	60.003.04
K 2	bianco	60.001.18	60.003.04
Kömmerling	bianco	60.001.03	60.003.04
Kömmerling	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
L.B.Profile	bianco	60.001.06	60.003.02
Marshall Tufflex	bianco	60.001.14	60.003.04
Moderne Bauelemente	bianco	60.001.17	60.003.04
Plastil	bianco	60.001.11	60.003.04
Plastival	bianco	60.001.11	60.003.04
Plastmo	bianco	60.001.07	60.003.04
Plus Plan	bianco	60.001.07	60.003.04
Polifin	bianco	60.001.18	60.003.04
Premier	bianco	60.001.07	60.003.04
Profilia	bianco	60.001.03	60.003.04
Rehau	bianco	60.001.03	60.003.04
Roplasto	bianco	60.001.14	60.003.02
Salamander	bianco	60.001.06	60.003.04
Schmidtnorm	bianco	60.001.17	60.003.04
Schüco	bianco	60.001.03	60.003.04
Schüco	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
Selecta	bianco	60.001.06	60.003.02
Sheerframe	bianco	60.001.17	60.003.04
Smart	bianco	60.001.08	60.003.04
Spectus, Elite 70	bianco	60.001.03	60.003.04
Status	bianco	60.001.02	60.003.02
Swish	bianco	60.001.07	60.003.04
Thermoframe	bianco	60.001.17	60.003.04
Thyssen	bianco	60.001.07	60.003.04
Thyssen	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
Trocal	bianco	60.001.07	60.003.04
Tryba	bianco	60.001.07	60.003.04
Veka	bianco	60.001.07	60.003.04
Veka	crema/Ral 9001	60.001.16	60.003.04
Worth	bianco	60.001.15	60.003.02
Wymar/Profex	bianco	60.001.03	60.003.04

Contenitori vuoti da riempire

60.000.01	mini-barattolo per polvere 250 g
60.000.02	mini-flacone 125 ml
60.000.03	imbuto

Indicare sempre profilo e colore al momento dell'ordine. Per lavorare consultare le istruzioni d'uso.



Pennarello colorato

Per colorare in modo facile e rapido angoli, spigoli e scanalature oblique sulle porte e sui profili delle finestre in PVC accoppiati con foglio metallico.

Consigliata per l'interno e l'esterno. Vernice di copertura pigmentata a base acquosa, buona resistenza alla luce e agli agenti atmosferici.

■ Confezione: 10 pezzi

	Colore	per pellicola	simile a RAL
61.511.06	Crown Platin base	129-3001-195	
61.511.11	quercia chiaro(141)	3167002	
61.511.12	quercia scuro (143)		
61.511.13	mogano scuro (114)		
61.511.14	pino (203)		
61.511.15	marrone scuro (166)		
61.511.16	bianca (350)		9010
61.511.17	quercia rustica (302)		
61.511.18	mogano chiaro (113)		
61.511.19	nero (758)		9005
61.511.20	mogano	2097013	
61.511.21	bianca		9016
61.511.22	ciliegio (104)		
61.511.23	mogano/marrone scuro (163)		
61.511.24	mogano-tono base	2065021	
61.511.25	golden oak	2178001	
61.511.26	mogano grain	2065021	
61.511.28	nero (757)		9011
61.511.30	bruno cupo	851805	8022
61.511.32	bianco segnale		9003
61.511.33	bianco perlato		1013
61.511.34	grigio agata		7038
61.511.35	verde abete		6009
61.511.37	quercia chiaro rustico	3156003	
61.511.38	blu acciaio	515005	5011
61.511.39	grigio argento	715505	7001
61.511.40	grigio antracite	701605	7016
61.511.42	palude (157)	2052089	
61.511.43	crema	137905	9001
61.511.44	noce palissandro-tono base	2178007	
61.511.45	noce toscana	2167003	
61.511.46	ciliegio	3202001	
61.511.47	verde scuro	612505	
61.511.48	avorio	101505	
61.511.49	oregon chiaro	1192001	
61.511.50	bruno rossiccio	313005	3011
61.511.51	rossiccio scuro (167)	308105	
61.511.52	nevada	2167002	
61.511.53	grigio chiaro	725105	7035
61.511.54	grigio quarzo		7039
61.511.56	verde muschio		6005
61.511.57	douglasia	3152009	
61.510.00	punte di ricambio		



Pennarello colorato

Per colorare in modo facile e rapido angoli, spigoli e scanalature oblique sulle porte e sui profili delle finestre in PVC accoppiati con foglio metallico.

Consigliata per l'interno e l'esterno. Vernice di copertura pigmentata a base acquosa, buona resistenza alla luce e agli agenti atmosferici.

■ Confezione: 10 pezzi

	Colore	per pellicola	simile a RAL
61.511.58	alluminio bianco	975195	9006
61.511.59	grigio beige	710295	7006
61.511.60	grigio ombra	710595	7022
61.511.61	blu brillante	500705	5007
61.511.62	vinaccia		3005
61.511.63	rosso carminio		3002
61.511.64	giallo zinco	108707	
61.511.65	rosso fuoco	305405	
61.511.66	cioccolato marrone	887505	
61.511.67	grigio ardesio		7015
61.511.68	celeste		5015
61.511.69	grigio basalto		7012
61.511.70	marrone castagna	1809905	
61.511.71	grigio nerastro	7021-05	
61.511.73	grigio ardesio	7015-083	
61.511.74	macore	3162002	
61.511.76	bianco	137007	
61.511.77	shogun	49197	
61.511.78	grigio quarzo	1703905	
61.511.79	grigio segnale	7004.050	
61.511.80	grigio traffico	710195-083	7042
61.511.81	grigio brunastro	710395-083	7013
61.511.82	grigio calcestruzzo	1702305	7023
61.511.83	noce	2178007	
61.511.84	palude	3167004	
61.511.85	quercia	3149008	
61.511.86	quercia natura	3118076	
61.511.87	pino mugo	3069041	
61.511.88	grigio		7040
61.511.90	cherry blossom	3214008	
61.511.91	quercia antico	3211006	
61.511.92	cherry rustico	3214007	
61.511.93	grigio seta		7044
61.511.94	blu monumento	500405	
61.511.95	verde scuro	992505	
61.511.96	siera rosso	49233	
61.511.97	siera noce	49237	
61.511.98	indian	49198	
61.510.00	punte di ricambio		



Pennarello colorato

Per colorare in modo facile e rapido angoli, spigoli e scanalature oblique sulle porte e sui profili delle finestre in PVC accoppiati con foglio metallico.

Consigliata per l'interno e l'esterno. Vernice di copertura pigmentata a base acquosa, buona resistenza alla luce e agli agenti atmosferici.

■ Confezione: 10 pezzi

	Colore	per pellicola	simile a RAL
61.510.22	blu grigio		7031
61.510.25	noce scuro (Hornschuch)	436-3042	
61.510.26	noce chiaro (Hornschuch)	436-3041	
61.510.27	ciliegio (Hornschuch)	436-3043	
61.510.28	oliva		7002
61.510.29	grigio liscio (Hornschuch)	436-7049	
61.510.32	rosso pomodoro		3013
61.510.33	marrone rame		8004
61.510.34	Azul (Renolit)	5372-05-195	
61.510.35	Earlplatin	129-3010-195	
61.510.36	Sepiabraun		8014
61.510.37	beige grigio (Renolit)	101-90501	
61.510.38	Anteak (Renolit)	324-1002	
61.510.39	Pearl (Hornschuch)	436-6015	
61.510.40	Stone (Hornschuch)	436-6023	
61.510.41	nero grafite, Ash C 35 (Renolit)	710595-083	
61.510.42	oro fiammingo C 33 (Renolit)	710395-083	
61.510.43	Crown Platin (Renolit)	1293001-195	
61.510.44	Metbrush Platin (Hornschuch)	436-1004	
61.510.45	Metbrush grigio quarzo (Hornschuch)	436-1005	
61.510.46	bianco papiro	901805	
61.510.47	rosso porpora Renolit	308105-083	
61.510.48	rosso porpora		3004
61.510.49	Winchester Cova	49240	
61.510.50	grigio ghiaia (Hornschuch)	436-7032	
61.510.51	antracite satinato	49122	
61.510.52	grigio argento satinato	49124	
61.510.53	verde abete satinato	49110	
61.510.54	Canadian	49195	
61.510.55	rosso porpora	308105	
61.510.56	douglasia	3069037	
61.510.57	avorio chiaro		1015
61.510.58	crema (Hornschuch)	154-0489	
61.510.59	winchester	49420	
61.510.60	montana	49197	
61.510.61	oregon III	2115008	
61.510.62	grigio brunito (Hornschuch)	TTC 1004	
61.510.63	grigio seta (Hornschuch)	436-5031	
61.510.64	bianco alluminio 60 (Dec. 925)	970495	
61.510.65	ALAYOU (Tryba)	82506	
61.510.66	terra noce (Hornschuch)	436-3059	
61.510.67	noce coloniale (Hornschuch)	436-3062	
61.510.68	betulla (Hornschuch)	436-3031	
61.510.69	grigio alluminio		9007
61.510.70	irish oak	3211005-148	
61.510.71	verde smeraldo	611005-167	
61.510.72	grigio ombra		7022
61.510.00	punte di ricambio		

Schüring PLUS ■ Articoli speciali
 ■ per la costruzione
 ■ di finestre

Ulteriori pennarelli a pagina 3-B-0354



Pennarello colorato

Per colorare in modo facile e rapido angoli, spigoli e scanalature oblique sulle porte e sui profili delle finestre in PVC accoppiati con foglio metallico.

Consigliata per l'interno e l'esterno. Vernice di copertura pigmentata a base acquosa, buona resistenza alla luce e agli agenti atmosferici.

■ Confezione: 10 pezzi

	Colore	per pellicola	simile a RAL
61.510.09	Sierra (Renolit)	2167009-167	
61.510.13	blu verde (Renolit)	6004-05	
61.510.14	quarzo platino (Renolit)	1293002-195	
61.510.17	grigio argento (Hornschuch)	436-5049	
61.510.73	grigio pietra		7030
61.510.75	blu cobalto	5013-05	
61.510.76	rosso rubino	3003-05	3003
61.510.77	quercia chiaro	2052-090	
61.510.78	oregon	4262-014	
61.510.79	verde smeraldo	6110-05	
61.510.80	noce (Hornschuch)	436-2035	
61.510.81	ciliegia (Hornschuch)	436-2032	
61.510.82	palissandro noce (Hornschuch)	436-2048	
61.510.83	golden oak (Hornschuch)	436-2036	
61.510.84	avorio (Hornschuch)	436-5015	
61.510.85	grigio quarzo (Hornschuch)	EF1540408	
61.510.86	verde scuro	436-5021	
61.510.87	grigio antracite (Hornschuch)	436-5003	
61.510.88	grigio chiaro (Hornschuch)	436-5002	
61.510.89	azzurro (Hornschuch)	436-5010	
61.510.90	blu acciaio (Hornschuch)	436-5006	
61.510.91	bianco (Hornschuch)	436-5001	
61.510.92	alluminio spazzolato	436-1001	
61.510.93	bianco titano (Dec. 647)	929405	
61.510.94	alluminio bianco (Dec. 908)	975195	
61.510.95	grigio alluminio (Dec. 911)	710295	
61.510.96	nero grafite 62 (Dec. 921)	710595	
61.510.97	grigio litio 63 (Dec. 648)	710095	
61.510.98	grigio torio 64 (Dec. 649)	710195	
61.510.99	marrone ottonato 68 (Dec. 650)	710395	
61.510.00	punte di ricambio		



Kit di riparazione

per profili bianchi e testa di moro.

■ Confezione: 1 pezzo

- 61.500.03 Kit di riparazione composto da:
 1 x mini-applicatore (funzionamento a batteria)
 4 x paraffina dura (bianco, trasparente, testa di moro, mogano)*
 1 x panno per la pulizia
 1 x vello grosso

Paraffina dura Plus

in diversi colori Renolit a completamento
 del kit di riparazione

■ Confezione: 10 paia
 ■ Composta da 2 barre da 15x10x80 mm



- 61.513.06 golden oak, per pellicola 2178001
 61.513.07 grigio antracite, per pellicola 701605
 61.513.08 blu acciaio, per pellicola 515005
 61.513.09 bruno cupo, per pellicola 851805
 61.513.10 verde scuro, per pellicola 612505
 61.513.11 crema, per pellicola 137905
 61.513.12 noce toscana, per pellicola 2167003
 61.513.13 noce, per pellicola 2178007
 61.513.14 cherry, per pellicola 3202001
 61.513.15 rossiccio scuro, per pellicola 308105/313005
 61.513.16 bianca, simile a RAL 9016
 61.513.17 quercia scuro, per pellicola 2052089-167
 61.513.18 mogano, per pellicola 2065021
 61.513.19 bianco perlato, simile a RAL 1013
 61.513.20 verde abete, simile a RAL 6009
 61.513.21 grigio, per pellicola 715505
 61.513.22 grigio chiaro, per pellicola 725105
 61.513.23 vinaccia, per pellicola 1300505
 61.513.24 grigio quarzo, simile a RAL 7039
 61.513.25 grigio argento, simile a RAL 7001
 61.513.26 bianco candido, simile a RAL 9010
 61.513.27 grigio cemento, simile a RAL 7023
 61.513.28 bianco titano, per pellicola 9794.05
 61.513.29 bianca Alu, per pellicola 9751.95
 61.513.30 grigio Alu, per pellicola 7102.95
 61.513.31 nero grafite, per pellicola 7105.95
 61.513.32 grigio litio, per pellicola 7500.95
 61.513.33 grigio torio, per pellicola 7101.95
 61.513.34 grigio ottonato, per pellicola 7103.95
 61.513.35 grigio ombra, simile a RAL 7022

* Altri colori simile Renolit su richiesta.

Ulteriori cere a pagina 3-B-0361

**Paraffina dura Plus**

in diversi colori Renolit a completamento
del kit di riparazione

■ Confezione: 10 paia
■ Composta da 2 barre da 15x10x80 mm

61.513.36	grigio pietra, simile a RAL 7030
61.513.37	trasparente
61.513.38	grigio basalto, simile a RAL 7012
61.513.39	grigio segnale, simile a RAL 7004
61.513.40	grigio seta, simile a RAL 7044
61.513.41	bianca genarbt, simile Renolit 9152.05
61.513.42	Hornschuch 436-3031
61.513.43	Hornschuch 436-3062
61.513.44	Hornschuch 436-5031
61.513.45	Hornschuch 436-6034
61.513.46	Hornschuch 436-6032
61.513.47	Hornschuch 436-6023
61.513.48	Hornschuch 436-5043 TTC-100
61.513.49	Hornschuch 436-3059
61.513.50	Renolit 8875.05
61.513.51	Renolit 49237
61.513.52	Renolit 49233
61.513.53	Renolit 5007.05
61.513.54	Renolit 7038.05
61.513.55	RAL 9001, bianco crema
61.513.56	RAL 9003, bianco segnale
61.513.57	RAL 9006, bianco alluminio
61.513.58	Base Rosewood
61.513.59	Irish Oak, Renolit 3211.005
61.513.60	quercia rustica, Renolit 3156003
61.513.61	beige grigio, RAL 7006
61.513.62	nero grigio, RAL 7021
61.513.64	blu verde (Renolit) 6004-05
61.513.65	Metbrush Silver (Hornschuch) 436-1002
61.513.66	nero marrone (Hornschuch) 436-6010
61.513.67	Sheffield Oak Light (Hornschuch) 456-3081



Kit di smerigliatura e lucidatura

per profili bianchi.

■ Confezione: 1 pezzo

- 61.500.02 Kit di smerigliatura e lucidatura composto da:
- 1 x sverniciatore
 - 3 x micro-tela a smeriglio
 - 1 x blocco per smerigliare in sughero con base di feltro
 - 5 x strofinacci di carta
 - 5 x tricot DIN A5
 - 1 x pasta per lucidare „grosso“, 250 ml flacone
 - 1 x pennello acqua



Fusore

per la riparazione di superfici in PVC.

■ Confezione: 1 pezzo

61.500.04 fusore

Lima da carteggiatura

Utensile di precisione per piallare materiali di riempimento senza graffiare la superficie circostante.

■ Confezione: 1 pezzo

61.500.11 lima da carteggiatura

61.500.07 pialla

Spatola per stuccaggio

Per levigare i graffi e i residui di materiali di riempimento in punti difficilmente accessibili, ad es. finestre in PVC già montate.

■ Confezione: 1 pezzo

61.500.12 grande 150 x 50 mm

61.500.13 piccola 75 x 50 mm

Set di micro-tele a smeriglio

Per molare i graffi sottili, per tutte le superfici verniciate, in PVC duro, ottone e alluminio.

■ Confezione: 1 pezzo

61.500.22 7 grane

61.500.32 blocco in sughero per smerigliare le micro-tele a smeriglio

Carta abrasiva "umida"

■ Confezione: 1 pezzo

61.502.01 grana 240

61.502.02 grana 280

61.502.03 grana 320

61.502.04 grana 400

61.502.05 grana 500

61.502.06 grana 600

61.502.07 grana 800

61.502.08 grana 1000

61.502.09 grana 1200

Set di cere molli

■ Confezione: 1 pezzo

61.514.01 tonalità legno chiaro

61.514.02 tonalità legno

Lacca acrilica

Specifica per superfici in PVC sistema a spruzzo per la riparazione delle superfici adatta all'utilizzo in ambienti chiusi o aperti.

■ Confezione: 6 pezzi

Art. No.	Descrizione	Renolit/RAL
61.520.01	blu acciaio / 1185 96	5150.05
61.520.17	trasparente opacizzante	
61.520.18	bianco	9016
61.520.19	seta lucida pro silicone	
61.520.20	marrone scuro	8518.05
61.520.21	grigio/62290	7155.05
61.520.22	rossiccio scuro	3081.05-167
61.520.23	grigio antracite	7016.05-167
61.520.24	grigio agata	7038.05-167
61.520.26	grigio quarzo	7019
61.520.27	golden oak	2178001
61.520.28	verde scuro	612505
61.520.29	black cherry	3202001
61.520.30	crema	9001
61.520.31	bianco titano F 46	929405
61.520.32	alluminio bianco F 60	975195
61.520.33	grigio alluminio F 61	710295
61.520.34	nero grafite F 62	710595
61.520.35	grigio litio F 63	710095
61.520.36	grigio torio F 64	710195
61.520.37	marrone ottonato	710395
61.520.38	avorio chiaro	1379.05
61.520.39	noce	2178.007
61.520.40	vinaccia	3005.05
61.520.41	grigio pietra Rehau Colore 111	
61.520.42	grigio cemento	7023
61.520.43	grigio seta (Hornschuch)	436-5031
61.520.44	fumo (Hornschuch)	436-6032
61.520.45	beige SFTN opaco (Hornschuch)	436-6015
61.520.46	grigio taupe (Hornschuch)	436-5043
61.520.47	pietra (Hornschuch)	436-6023
61.520.48	oliva (Hornschuch)	436-6034
61.520.51	nero	9017
61.520.56	Metbrush Silver (Hornschuch)	436-1002
61.520.57	nero marrone (Hornschuch)	436-6010
61.520.58	Sheffield Oak Light (Hornschuch)	456-3081
61.520.49	grigio basalto	7012.05
61.520.52	quercia scuro	2052.089-167
61.520.53	grigio segnale	7004.05-083
61.520.54	grigio ardesio	7015
61.520.55	ciliegia (Hornschuch)	436-2032
61.520.59	grigio argento RAL 7001	7155.05-116700
61.520.60	Metbrush alluminio	463-1001
61.520.61	Alux DB 703	436-1014

* Tempo di consegna: ca. 4 settimane.

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

Collegare avvitare, forare, fissare, montare, agganciare, tappi vari

3A

Incollare, sigillare, levigare, pulire, riparare

3B

Vetraggio, scarico

3C

Decorati, profili di decorazione

3D

Utensili

3E

In progettazione

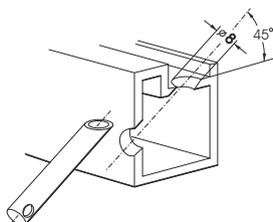
3F



Tubicini per scarico condensa

Lunghezza: 1 m
 Diametro: 8 mm
 ■ Confezione: 1 pezzo

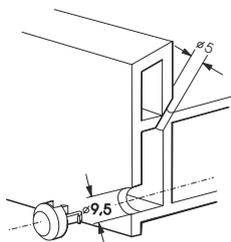
- 63.001.01 bianco
- 63.001.02 testa di moro



Tubicini per scarico condensa

Lunghezza: 58 mm
 Diametro: 8 mm
 ■ Confezione: 100 e 500 pezzi

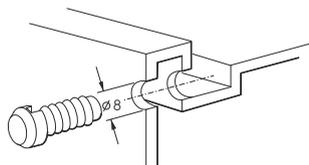
- 63.002.01 bianco
- 63.002.02 testa di moro



Tappo copridrenaggio

Diametro testa: 14 mm
 Diametro foro: 9,5 mm
 ■ Confezione: 100 pezzi

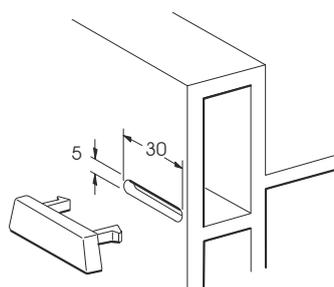
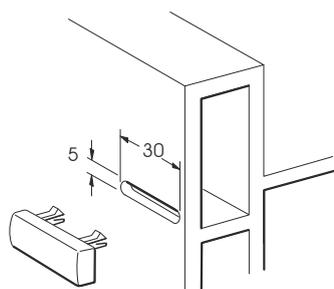
- 63.003.01 bianco 2,6 - 3,5 mm spessore profilo
- 63.003.11 bianco 3,5 - 4,0 mm spessore profilo
- 63.003.21 bianco 4,0 - 4,35 mm spessore profilo
- 63.003.02 testa di moro 2,6 - 3,5 mm spessore profilo
- 63.003.12 testa di moro 3,5 - 4,0 mm spessore profilo
- 63.003.22 testa di moro 4,0 - 4,35 mm spessore profilo



Tappi di drenaggio

Lunghezza: 26 mm
 Diametro testa: 14 mm
 Diametro foro: 8 mm
 ■ Confezione: 100 e 500 pezzi

- 63.004.01 bianco
- 63.004.02 testa di moro



Tappi per asola

in materiale resistente agli UV!
Capacità di tenuta migliorata.

Larghezza asola: 30 mm
Altezza asola: 5 mm
Larghezza: 38 mm
Altezza: 12 mm
■ Confezione: 100 e 500 pezzi

- | | |
|-----------|---|
| 63.005.01 | bianco 3-4 mm spessore profilo |
| 63.005.02 | testa di moro 3-4 mm spessore profilo |
| 63.005.21 | bianco KöAV spessore profilo, con attacco laterale |
| 63.005.51 | bianco 3-4 mm spessore profilo, con attacco laterale |
| 63.005.22 | testa di moro KöAV spessore profilo, con attacco laterale |
| 63.005.52 | testa di moro 3-4 mm spessore profilo, con attacco laterale |
| 63.005.04 | blu scuro 3-4 mm spessore profilo, RAL 5005 |
| 63.005.05 | blu chiaro 3-4 mm spessore profilo, RAL 5015 |
| 63.005.18 | nero/testa di moro 3-4 mm |
| 63.005.19 | grigio, RAL 7011 3-4 mm |
| | |
| 63.005.31 | bianco 2 mm spessore profilo, con attacco laterale |
| 63.005.32 | testa di moro 2 mm spessore profilo, con attacco laterale |
| 63.005.33 | grigio, RAL 7040 2mm, con attacco laterale |
| 63.005.34 | nero traffico 2 mm, RAL 9017, con attacco laterale |

Schüring PLUS

Altri colori su richiesta.
Colore impresso su pellicola renolite.

Tappi per asola SoftLine pagina 3-C-0111.

schüring®



Tappi per asola „SoftLine“

In materiale stabile agli UV!
Tenuta sicura grazie alle nervature rinforzate a incastro. Drenaggio rapido.

Larghezza asola: 30 mm
Altezza asola: 5 mm
Larghezza: 36 mm
Altezza: 15,5 mm
■ Confezione: 100 pezzi

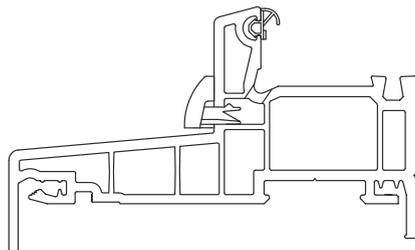
63.006.01	bianco, simile RAL 9003
63.006.02	testa di moro, simile RAL 8019
63.006.03	bianco traffico (Salam.), simile RAL 9016
63.006.04	blu scuro, per pellicola 503005, simile RAL 5005
63.006.05	bruno cupo, per pellicola 851805, simile RAL 8022
63.006.07	grigio, per pellicola 715505, simile RAL 7001
63.006.08	verde muschio, per pellicola 600505, simile RAL 6005
63.006.09	crema, simile RAL 9001
63.006.22	grigio pietra, simile RAL 7030
63.006.23	golden oak, per pellicola 2178001
63.006.24	pino mugo, per pellicola 3069041
63.006.25	oregon, per pellicola 2115008
63.006.27	grigio antracite, per pellicola 7016005, simile RAL 7016
63.006.28	blu acciaio, per pellicola 515505, simile RAL 5011
63.006.29	verde abete, per pellicola 612505, simile RAL 6009
63.006.31	azzurro brillante, per pellicola 500705, simile RAL 5007
63.006.34	mogano, per pellicola 2065021

Su richiesta disponibili i seguenti colori(a partire da 2.500 pezzi)

63.006.30	bianco candido, simile RAL 9010
63.006.32	seppia, simile RAL 8014
63.006.33	nero carbone, simile RAL 9005
63.006.35	quercia rustica, per pellicola 3156003
63.006.36	rovere fossile, per pellicola 2052089
63.006.37	douglasia, per pellicola 3069037
63.006.38	quercia chiaro, per pellicola 3118076
63.006.39	douglasia striata, per pellicola 3152009
63.006.41	blu cobalto, per pellicola 501905, simile RAL 5013
63.006.42	rosso fuoco, per pellicola 305405, simile RAL 3000
63.006.43	rosso rubino, per pellicola 300305, simile RAL 3003
63.006.44	rosso porpora, per pellicola 3004
63.006.46	grigio agata, per pellicola 703805, simile RAL 7038
63.006.47	canadian, per pellicola 49195
63.006.48	montana, per pellicola 49197
63.006.49	indian, per pellicola 49198
63.006.50	rosso vino, simile RAL 3005
63.006.51	grigio basalto, simile RAL 7012
63.006.52	grigio luminoso, simile RAL 7035
63.006.53	grigio quarzo, simile RAL 7039
63.006.56	grigio cemento, simile RAL 7023
63.006.57	grigio seta, simile RAL 7044
63.006.58	grigio scuro, simile RAL 7004
63.006.59	grigio ardesia, simile RAL 7015
63.006.60	grigio beige, simile RAL 1019
63.006.61	grigio ghiaia simile RAL 7032

* Esempio: su richiesta con il Vs. logo aziendale.

Schüring PLUS



Tappi per asola „SoftLine“S

In materiale stabile agli UV!
Drenaggio con foro laterale di scarico;
necessario quando il tappo asola condensa
si trova relativamente a ridosso del terminale
e p.es. nei profili monoblocco.

Larghezza asola: 30 mm
Altezza asola: 5 mm
Larghezza: 36 mm
Altezza: 15,5 mm
■ Confezione: 100 pezzi

- 63.009.01 bianco, simile RAL 9003
- 63.009.02 testa di moro, simile RAL 8019
- 63.009.07 grigio, per pellicola 715505, simile RAL 7001
- 63.009.09 crema, per pellicola 137905, simile RAL 9001
- 63.009.10 golden oak, per pellicola 2178001
- 63.009.27 grigio antracite, simile RAL 7016
- 63.009.28 blu acciaio, simile RAL 5011
- 63.009.29 verde abete, simile RAL 6009
- 63.009.51 grigio quarzo, per pellicola 703905-167, simile RAL 7039

Su richiesta disponibili i seguenti colori(a partire da 2.500 pezzi)

- 63.009.05 bruno cupo, simile RAL 8022
- 63.009.25 oregon, per pellicola 2115008-167
- 63.009.35 quercia rustica, per pellicola 3156003
- 63.009.43 rosso rubino, simile RAL 3003
- 63.009.52 bianco perlato, simile RAL 1013
- 63.009.54 grigio cemento, simile RAL 7023
- 63.009.55 grigio scuro, simile RAL 7021
- 63.009.56 grigio basalto, simile RAL 7012
- 63.009.57 rosa betulla, simile Hornschuh F 436-3131
- 63.009.58 grigio seta, simile Hornschuh F 436-5031
- 63.009.59 grigio brunito, simile Hornschuh TTC 1004



Spessori di vetraggio in polipropilene (PP)

■ diverse misure per un'alloggiamento ottimale

■ resistenti alla temperatura

Lunghezza: 100 mm

■ resistenti alla pressione

■ Confezione: 1.000 pezzi

larghezza 20 mm

64.120.01	1 mm bianco
64.120.02	2 mm blu
64.120.03	3 mm rosso
64.120.04	4 mm giallo
64.120.05	5 mm verde
64.120.06	6 mm nero

larghezza 22 mm

64.122.01	1 mm bianco
64.122.02	2 mm blu
64.122.03	3 mm rosso
64.122.04	4 mm giallo
64.122.05	5 mm verde
64.122.06	6 mm nero

larghezza 24 mm

64.124.01	1 mm bianco
64.124.02	2 mm blu
64.124.03	3 mm rosso
64.124.04	4 mm giallo
64.124.05	5 mm verde
64.124.06	6 mm nero

larghezza 26 mm

64.126.01	1 mm bianco
64.126.02	2 mm blu
64.126.03	3 mm rosso
64.126.04	4 mm giallo
64.126.05	5 mm verde
64.126.06	6 mm nero
64.126.08	8 mm grau

larghezza 28 mm

64.128.01	1 mm bianco
64.128.02	2 mm blu
64.128.03	3 mm rosso
64.128.04	4 mm giallo
64.128.05	5 mm verde
64.128.06	6 mm nero

larghezza 30 mm

64.130.01	1 mm bianco
64.130.02	2 mm blu
64.130.03	3 mm rosso
64.130.04	4 mm giallo
64.130.05	5 mm verde
64.130.06	6 mm nero



Spessori di vetraggio in polipropilene (PP)

■ Diverse misure per un'alloggiamento ottimale

■ resistenti alla temperatura

Lunghezza: 100 mm

■ resistenti alla pressione

■ Confezione: 1.000 pezzi

larghezza 32 mm

64.132.01	1 mm bianco
64.132.02	2 mm blu
64.132.03	3 mm rosso
64.132.04	4 mm giallo
64.132.05	5 mm verde
64.132.06	6 mm nero

larghezza 34 mm

64.134.01	1 mm bianco
64.134.02	2 mm blu
64.134.03	3 mm rosso
64.134.04	4 mm giallo
64.134.05	5 mm verde
64.134.06	6 mm nero

larghezza 36 mm

64.136.01	1 mm bianco
64.136.02	2 mm blu
64.136.03	3 mm rosso
64.136.04	4 mm giallo
64.136.05	5 mm verde
64.136.06	6 mm nero

larghezza 40 mm

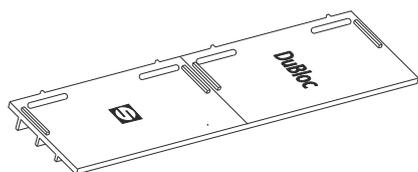
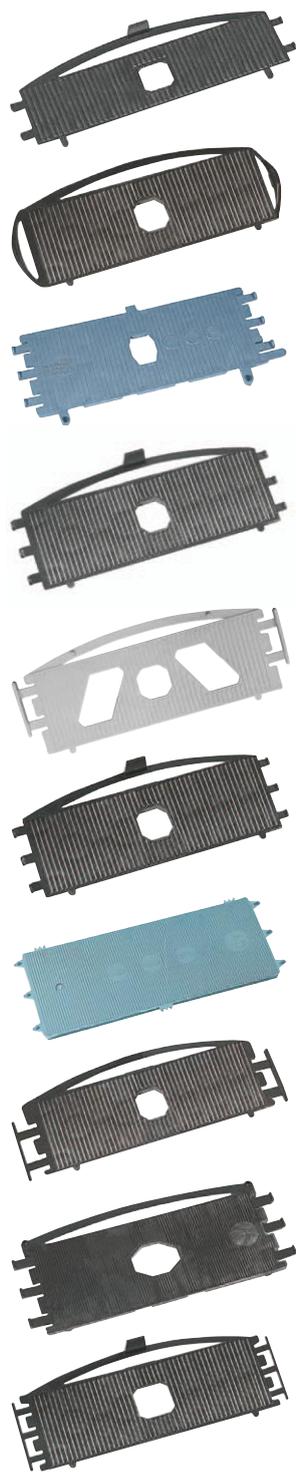
64.140.01	1 mm bianco
64.140.02	2 mm blu
64.140.03	3 mm rosso
64.140.04	4 mm giallo
64.140.05	5 mm verde
64.140.06	6 mm nero

larghezza 46 mm

64.146.01	1 mm bianco
64.146.02	2 mm blu
64.146.03	3 mm rosso
64.146.04	4 mm giallo
64.146.05	5 mm verde
64.146.06	6 mm nero

larghezza 50 mm

64.150.01	1 mm bianco
64.150.02	2 mm blu
64.150.03	3 mm rosso
64.150.04	4 mm giallo
64.150.05	5 mm verde
64.150.06	6 mm nero



Spessore a ponte,

in PVC con clips di fissaggio. Tenuta sicura dello spessore grazie alla superficie zigrinata e alle battute di fermo. Scanalatura nel lato inferiore per il passaggio dell'aria e della condensa. Da ordinare in base al profilo

Lunghezza: 100 mm

		■ Confezione:	Pezzi
66.101.01	Aluplast 2000		1.000
66.101.02	Aluplast 4000, 5000, 6000, profondità battuta vetro 55 mm		500
66.101.03	Gealan S 7000, 8000, complanare e sfalsato		500
66.101.04	Kömmerling Eurofuture Classic, Elegance, profondità battuta vetro 54 mm		500
66.101.05	KBE 70 AD/MD (non adatto a telai MD)		500
66.101.06	Rehau Brillant, Thermo		500
66.101.07	Schüco Corona CT 70, profondità battuta vetro 55 mm		500
66.101.08	Trocal Innonova 70, profondità battuta vetro 52,5 mm		1.000
66.101.09	Veka Topline sfalsato, Veka SoftLine 70 mm, Actual		500
66.101.13	Salamander 3D, Streamline		500
66.101.14	Deceuninck Zendow		500
66.101.15	Rehau Geneo		500
66.101.17	Kömmerling 88 plus		500
66.101.18	Schüco SI 82		500
66.101.19	Rehau 730/735		500
66.101.20	Gealan S 7000, IQ plus und S 8000 IQ plus*		500
66.101.22	Brüggmann AD 73, MD 73		1.000
66.101.23	Veka SoftLine 82		500

Spessore a ponte, rialzati,

in PVC con clips di fissaggio. Tenuta sicura dello spessore grazie alla superficie zigrinata e alle battute di fermo. Scanalatura nel lato inferiore per il passaggio dell'aria e della condensa. Da ordinare in base al profilo.

Lunghezza: 100 mm

		■ Confezione:	Pezzi
66.102.01	Aluplast 4000, 5000, 6000, profondità battuta vetro 55 mm, rialzati 5 mm*		250
66.102.02	Deceuninck Zendow, rialzati 4,5 mm*		250
66.102.03	Gealan S 7000, 8000, complanare e sfalsato, rialzati 3 mm*		250
66.102.04	Inoutic Elite, rialzati 3 mm*		500
66.102.05	Inoutic Prestige, rialzati 3 mm*		500
66.102.06	Kömmerling Eurofuture Classic, Elegance Evolution, profondità battuta vetro 54 mm, rialzati 4 mm*		250
66.102.07	Veka Topline sfalsato, Veka SoftLine 70 mm AlphaLine, rialzati 3 mm*		500

Spessore a ponte DuBloc, sfalsato

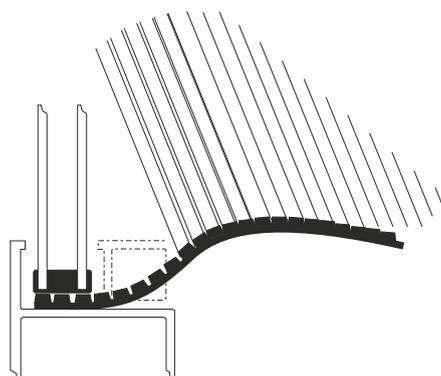
In materiale plastico composito, separabile al centro, per profili con battuta inclinata.

Lunghezza: 120 mm

■ Confezione: 1.000 pezzi

66.001.12	KöVS
66.002.11	Rehau S730
66.003.12	Veka-SoftLine
66.006.12	Deceuninck
66.007.12	Gealan

Variazioni di colore sono dovute alle tecnica di produzione.



Questo materiale di spessoramento

di ebanite ad alta resistenza resta il metodo migliore di vetraggio. Particolarmente adatto per vetrare finestre ad arco e insonorizzare.

Riassumiamo i principali vantaggi:

- esente da corrosione
- supporto elastico
- spessoramento preciso in quanto appoggia sull'intera superficie insonorizzante
- lavorazione razionale essendo gli spessori in una catena da strappare

Larghezza: 100 mm
 Lunghezza: 1.200 mm
 ■ Confezione: 1 catena

64.001.03
 64.001.04
 64.001.05

■ N.B.

Gli spessori a catena vengono foriti di lunghezza 1,20 m (171 spessori). Gli spessori stessi presentano una lunghezza di 10 cm e una larghezza di ca. 7 mm, cosicché le battute di 7, 14, 21, 28, 35 mm di larghezza possono essere riempite bene, visto che gli spessori rimangono comunque collegati tra di loro tramite i traversini, formando un'unica unità. Nell'operazione di vetratura vengono spinti tanti spessori sotto il vetro quanti ne richiede il suo spessore, e il resto viene semplicemente tagliato via. In questo modo lo sfrido rimane sempre molto basso. Inserire gli spessori spingendo leggermente, dato che questi assorbono "la dilatazione" della finestra. Ideali per finestra e ad arco e finestre con vetro insonorizzante.

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

Collegare avvitare, forare, fissare, montare, agganciare, tappi vari

3A

Incollare, sigillare, levigare, pulire, riparare

3B

Vetraggio, scarico

3C

Decorati, profili di decorazione

3D

Utensili

3E

In progettazione

3F



Art. No. 70.205.01



Art. No. 70.206.01



Art. No. 70.207.01



Art. No. 70.208.01



Art. No. 70.250.01



Art. No. 70.303.01



Art. No. 70.106.01



Art. No. 70.108.01



Art. No. 70.351.01



Art. No. 70.200.01



Art. No. 70.201.01



Art. No. 70.256.01



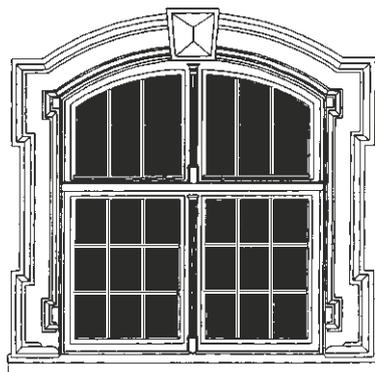
Art. No. 70.258.01



Art. No. 70.100.01



Art. No. 70.257.01



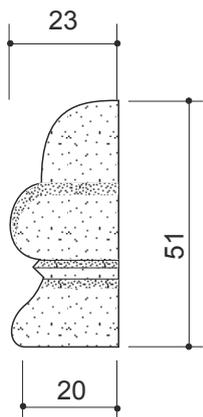
Decori

per i restauri che devono mantenere uno stile, bianco, simile a RAL 9016.

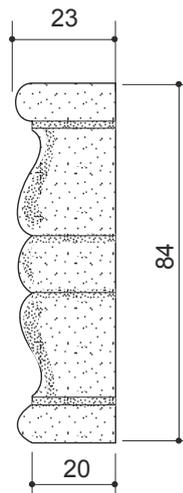
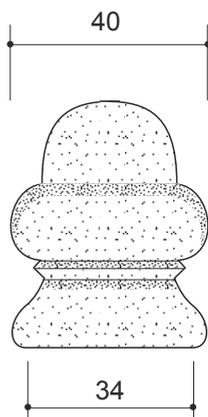
■ Confezione: 1 pezzo

70.100.01	tipo S 100
70.101.01	tipo S 101
70.102.01	tipo S 102
70.103.01	tipo S 103
70.104.01	tipo S 104
70.105.01	tipo S 105
70.106.01	tipo S 106
70.108.01	tipo S 108
70.109.01	tipo S 109
70.110.01	tipo S 110
70.112.01	tipo S 112
70.200.01	tipo S 200
70.201.01	tipo S 201
70.202.01	tipo S 202
70.203.01	tipo S 203
70.205.01	tipo S 205
70.206.01	tipo S 206
70.207.01	tipo S 207
70.208.01	tipo S 208
70.211.01	tipo S 211
70.250.01	tipo S 250
70.251.01	tipo S 251
70.252.01	tipo S 252
70.253.01	tipo S 253
70.256.01	tipo S 256
70.257.01	tipo S 257
70.258.01	tipo S 258
70.259.01	tipo S 259
70.260.01	tipo S 260
70.261.01	tipo S 261
70.262.01	tipo S 262
70.271.01	tipo S 271
70.273.01	tipo S 273
70.272.01	tipo S 272
70.303.01	tipo S 303
70.304.01	tipo S 304
70.305.01	tipo S 305
70.350.01	tipo S 350
70.351.01	tipo S 351
70.352.01	tipo S 352
70.353.01	tipo S 353
70.354.01	tipo S 354
70.355.01	tipo S 355
70.360.01	tipo S 360

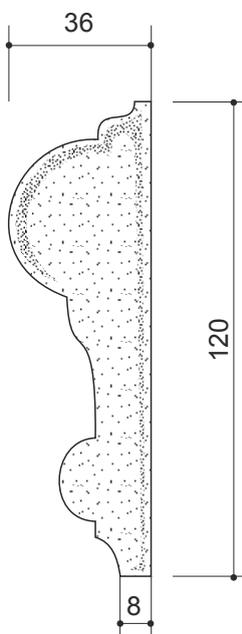
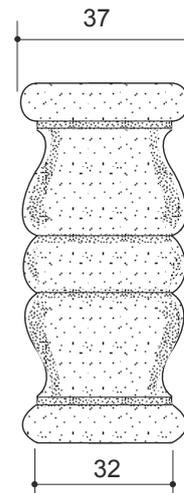
Decori con colorazioni RAL/Renolit su richiesta.



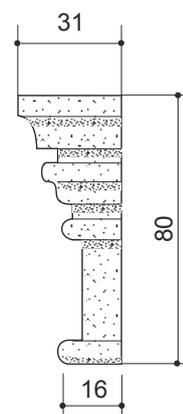
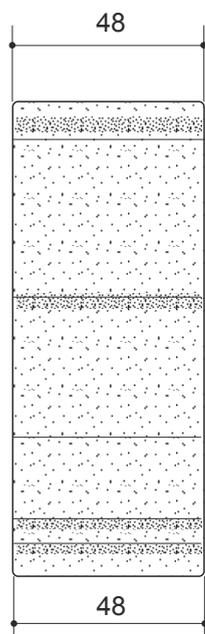
Art. No. 70.205.01



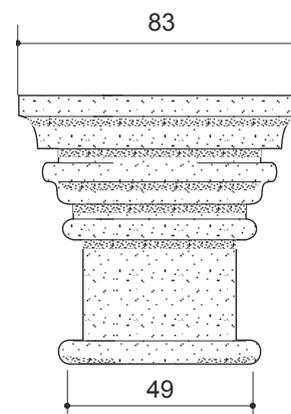
Art. No. 70.206.01

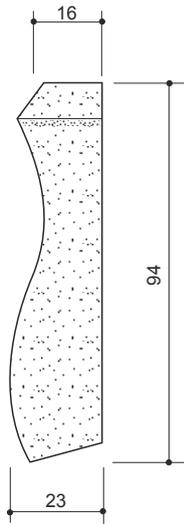


Art. No. 70.207.01

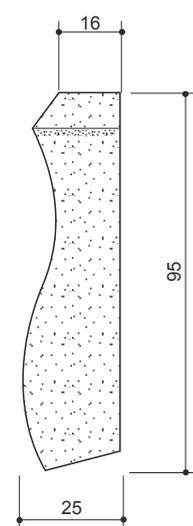
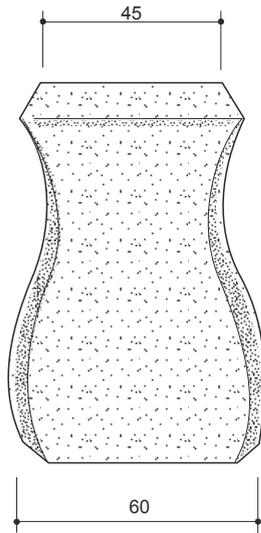


Art. No. 70.208.01

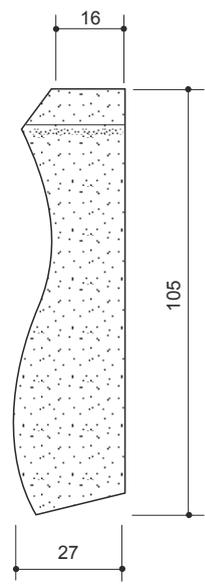
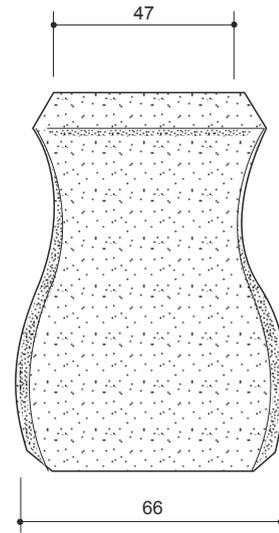




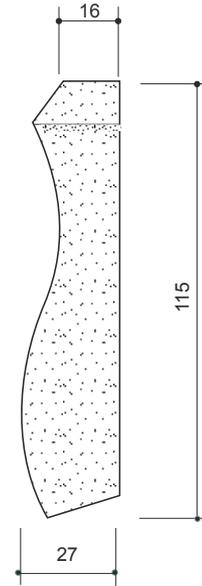
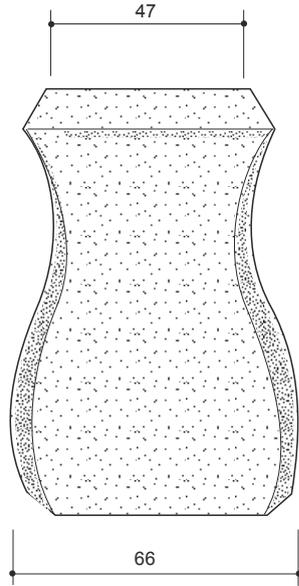
Art. No. 70.250.01



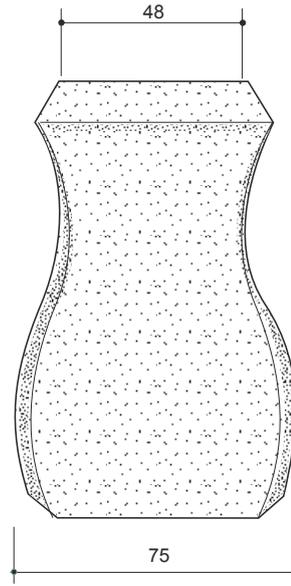
Art. No. 70.251.01

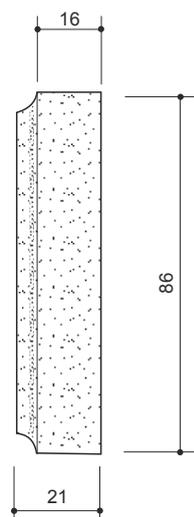


Art. No. 70.252.01

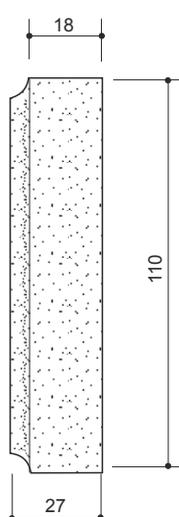
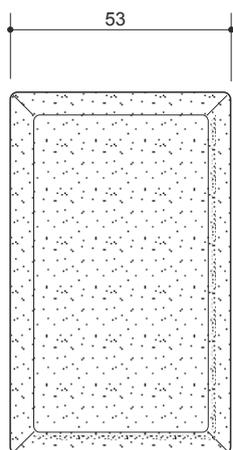


Art. No. 70.253.01

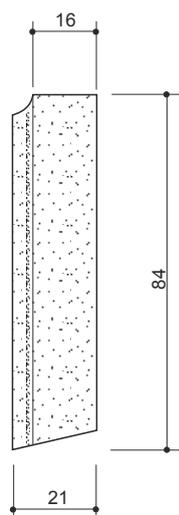
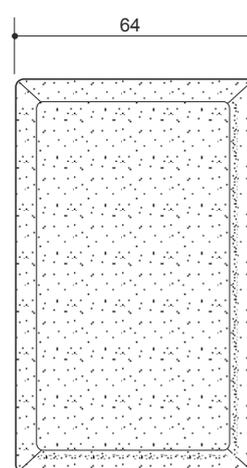




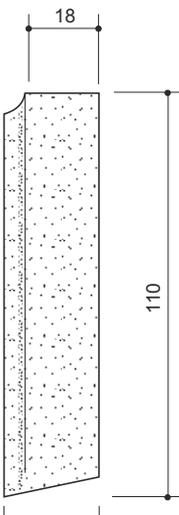
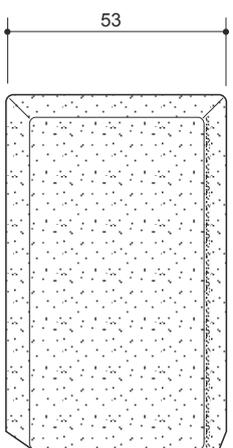
Art. No. 70.303.01



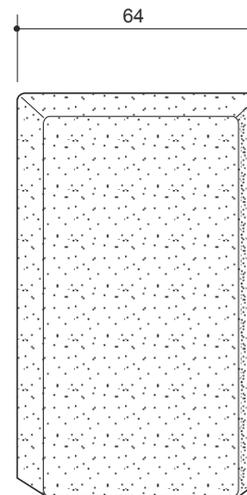
Art. No. 70.304.01

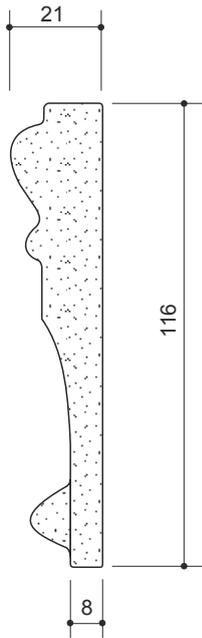


Art. No. 70.353.01

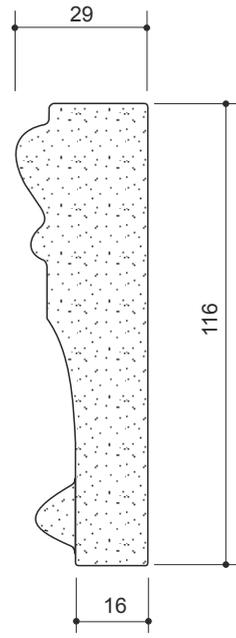
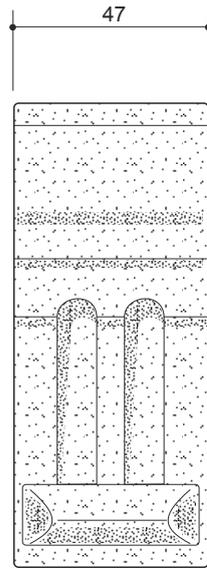


Art. No. 70.354.01

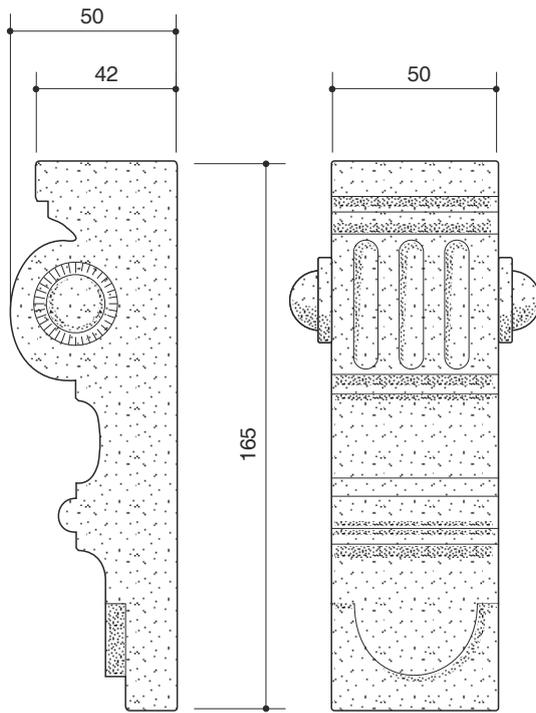
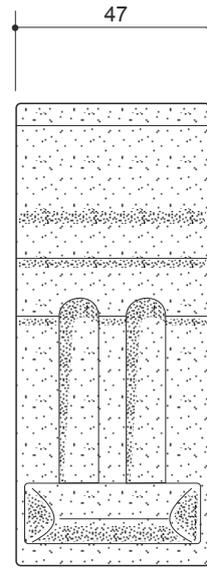




Art. No. 70.108.01



Art. No. 70.109.01



Art. No. 70.106.01

2

3A

3B

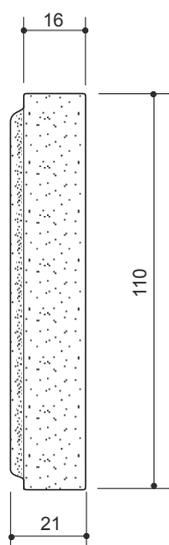
3C

3D

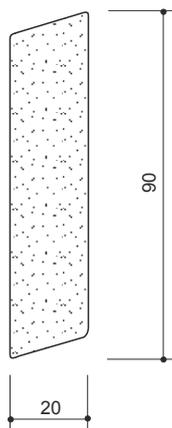
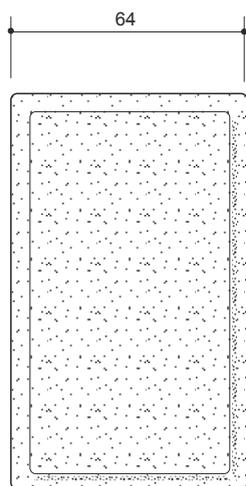
3E

3F

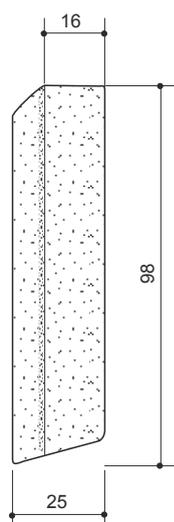
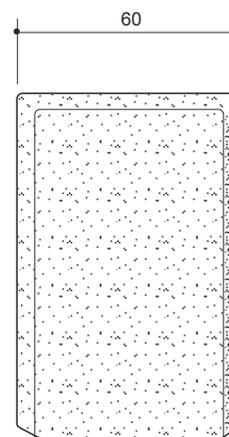
Misurazioni senza garanzia.
Su richiesta sono disponibili altre esecuzioni.



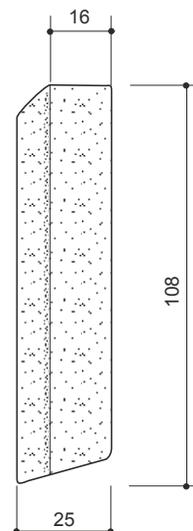
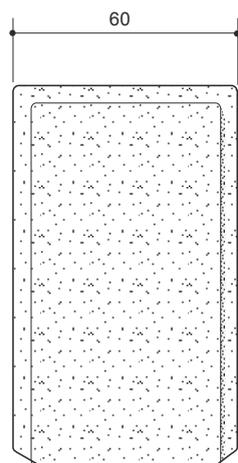
Art. No. 70.305.01



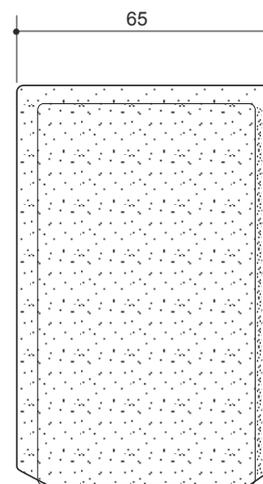
Art. No. 70.350.01

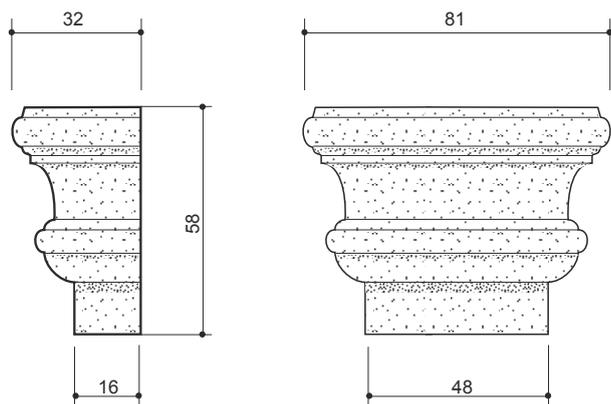


Art. No. 70.351.01

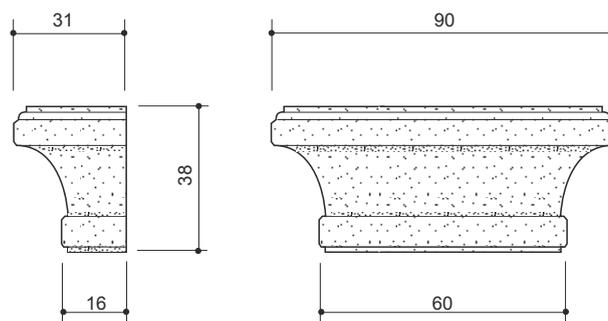


Art. No. 70.352.01

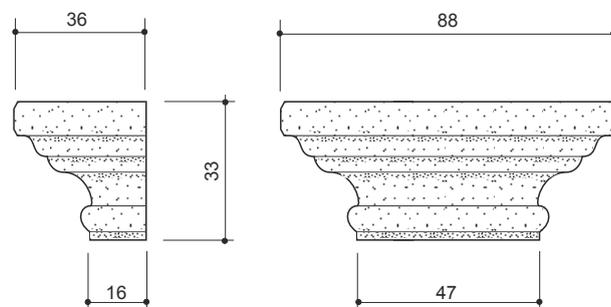




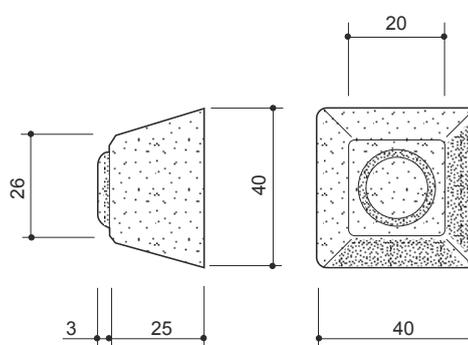
Art. No. 70.200.01



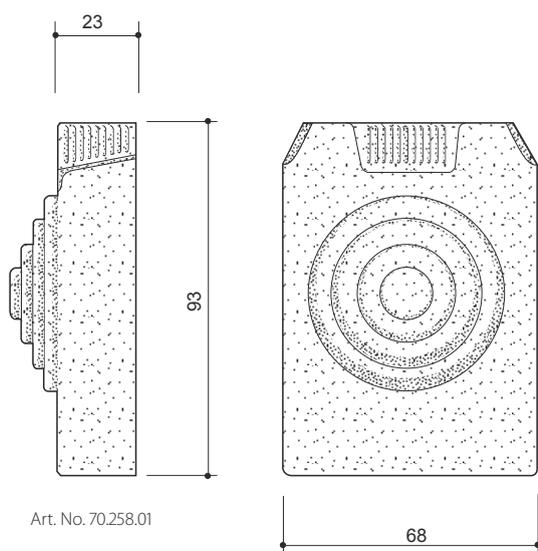
Art. No. 70.201.01



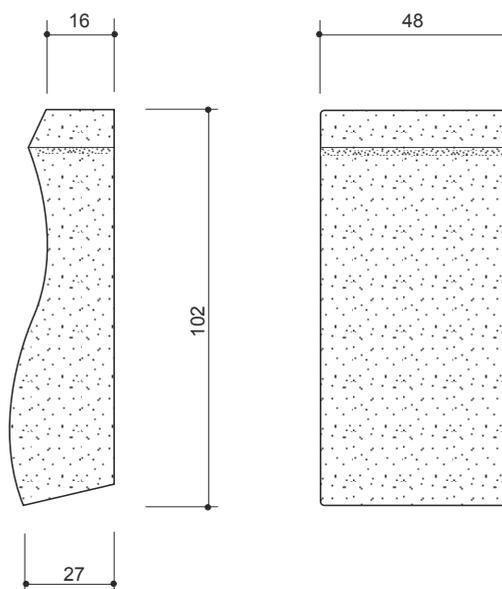
Art. No. 70.203.01



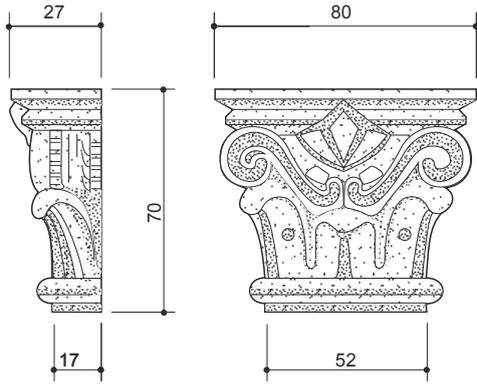
Art. No. 70.256.01



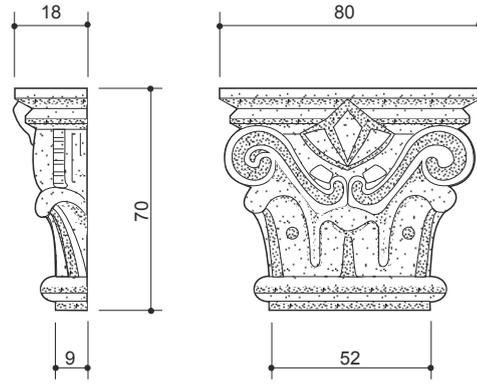
Art. No. 70.258.01



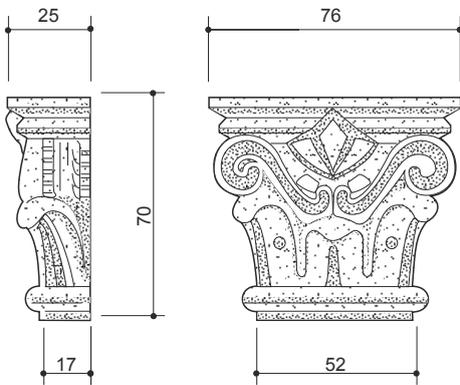
Art. No. 70.257.01



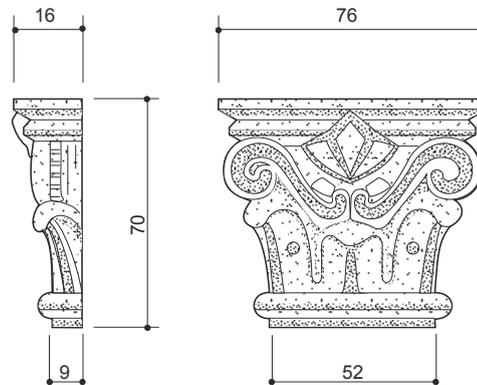
Art. No. 70.100.01



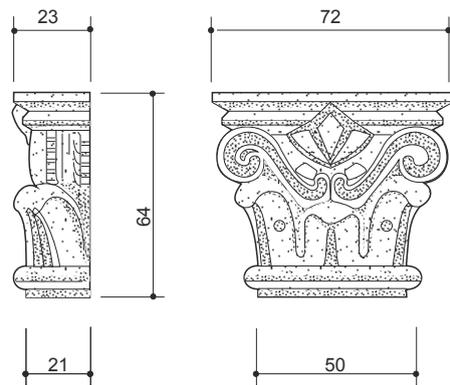
Art. No. 70.101.01



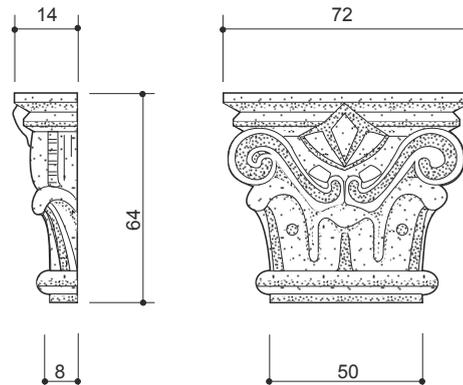
Art. No. 70.102.01



Art. No. 70.103.01



Art. No. 70.104.01



Art. No. 70.105.01

Profili di decorazione

per restauri in stile.

■ Confezione: 6 m

bianchi, simile Ral 9016.

70.020.11	tipo L 20
70.021.11	tipo L 21
70.116.11	tipo L 116
70.130.11	tipo L 130
70.150.11	tipo L 150
70.158.11	tipo L 158
70.160.11	tipo L 160
70.165.11	tipo L 165

crema, simile Ral 9001* con pellicola,
acquisto minimo per ogni profilo 60 m.

70.020.13	tipo L 20
70.021.13	tipo L 21
70.130.13	tipo L 130
70.150.13	tipo L 150
70.158.13	tipo L 158
70.160.13	tipo L 160

golden oak, simile Renolit 2178.001* con
pellicola, acquisto minimo per ogni profilo 60 m.

70.020.14	tipo L 20
70.021.14	tipo L 21
70.130.14	tipo L 130
70.150.14	tipo L 150
70.158.14	tipo L 158
70.160.14	tipo L 160

Per il montaggio consigliamo

colle Schüring per PVC, tubo da 200 ml.

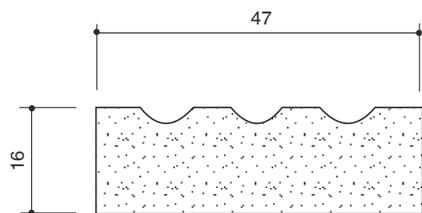
■ Confezione: 1 e 50 pezzi

59.001.11	trasparente
59.001.01	bianca

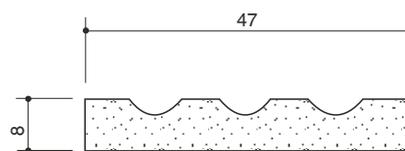


* su richiesta

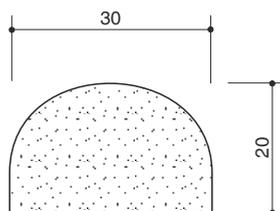
Possibili differenze di colore a seconda della tecnica di produzione.



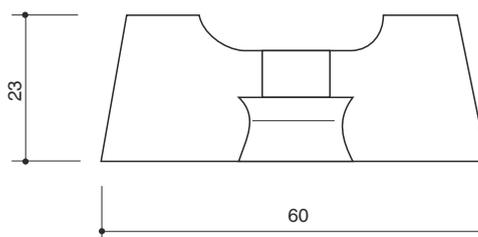
Art. No. 70.020.11 Listello decorativo



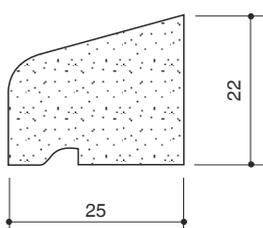
Art. No. 70.021.11 Listello decorativo



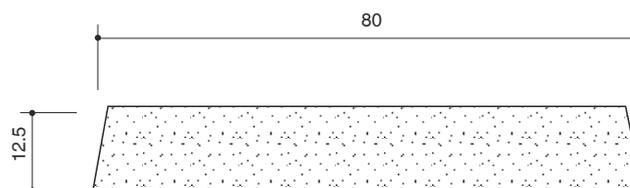
Art. No. 70.130.11 Listello decorativo



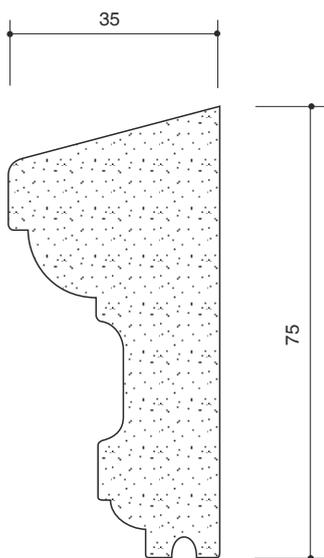
Art. No. 70.116.11 Listello decorativo



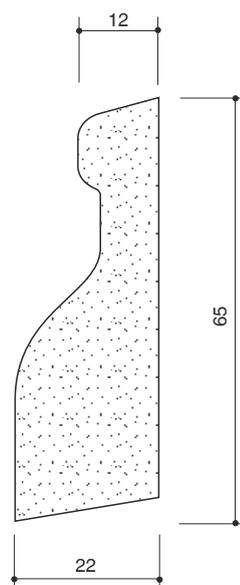
Art. No. 70.158.11 Listello per il deflusso dell'acqua



Art. No. 70.165.11 Profilo di copertura



Art. No. 70.150.11 Listello decorativo



Art. No. 70.160.11 Listello decorativo telaio per profili cassonemo

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

Collegare avvitare, forare, fissare, montare, agganciare, tappi vari

3A

Incollare, sigillare, levigare, pulire, riparare

3B

Vetraggio, scarico

3C

Decorati, profili di decorazione

3D

Utensili

3E

In progettazione

3F

**Matita speciale**

per segnare su profilati in PVC bianchi e colorati.

■ Confezione: 1 dozzina

67.001.01 bianco
67.001.02 nero

**Lima piatta**

per il PVC duro.

Lunghezza: 250 mm

■ Confezione: 1 pezzo

67.602.01

**Coltello a quarto di luna**

per i cordoli di saldatura.

■ Confezione: 1 pezzo

67.004.02

**Cotello a falce**

■ Confezione: 1 pezzo

67.004.03

**Spatola per vetro**

■ Confezione: 1 pezzo

67.007.01

**Metro telescopico con indicatore analogico.**

Massima precisione. Robusto corpo in alluminio per l'utilizzo sul cantiere.

Lunghezza base: 0,70 m

Campo di misura: 0,70 - 3,00 m

Peso: 1,1 kg

■ Confezione: 1 pezzo

67.020.31 Metro telescopico
67.020.32 Custodia

Su richiesta disponibile con misura in pollici.

**Pinza a cesoia per PVC**

p. es. per tagliare le guarnizioni, soprattutto i cordoli di saldatura difficilmente accessibili nelle guarnizioni estruse.

■ Confezione: 1 pezzo

67.003.02	misura 180 mm
67.003.03	misura 160 mm
67.003.05	misura 160 mm, inclinata 45°

**Cacciavite per viti a testa esagonale**

per la registrazione della ferramenta anta-ribalta.

■ Confezione: 1 pezzo

67.005.20	Ø 2,0 mm
67.005.25	Ø 2,5 mm
67.005.30	Ø 3,0 mm
67.005.40	Ø 4,0 mm
67.005.50	Ø 5,0 mm
67.005.60	Ø 6,0 mm

**Paletta per vetraggio**

per un vetraggio facile e a regola d'arte.

■ Confezione: 1 pezzo

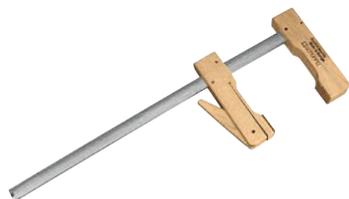
67.006.01	in legno
67.006.11	in PVC

**Martello nylon**

per lavorare su finestre in PVC, senza contraccolpo.

■ Confezione: 1 pezzo

67.006.02

**Morsetto**

per il bloccaggio rapido delle finestre in PVC senza abrasioni.

■ Confezione: 1 pezzo

67.110.02	misura 200/110 mm
67.110.03	misura 300/110 mm
67.110.04	misura 400/110 mm
67.110.06	misura 600/110 mm
67.110.10	misura 1.000/110 mm

Ferramenta per finestre

1

Ferramenta per porte

2

Accessori e materiali

Collegare avvitare, forare, fissare, montare, agganciare, tappi vari

3A

Incollare, sigillare, levigare, pulire, riparare

3B

Vetraggio, scarico

3C

Decorati, profili di decorazione

3D

Utensili

3E

In progettazione

3F

In progettazione