



Roto Safe

Il sistema di serrature multipunto modulare per portoncini d'ingresso

german made

Che cosa significa?



L'azienda Roto, con sede centrale a Leinfelden-Echterdingen, nei pressi di Stoccarda, è un gruppo aziendale tedesco. Roto è divenuta una realtà solida ed importante, robusta ed organica.

I nostri comuni valori compongono un'identità che ha reso Roto, azienda tedesca, un performance leader. Il sistema di valori della nostra azienda poggia su tre pilastri:

- Continuità, coerenza ed affidabilità
- Esperienza, volontà di riuscita e lungimiranza
- Conoscenza, capacità e abilità ingegneristica tedesca

Da leader tecnologico del settore, Roto sviluppa intelligenti soluzioni di prodotti che convincono per precisione tecnologica e durevolezza.

La gestione della produzione ed ambientale, come anche la logistica, sono orientate su valori tipicamente tedeschi, quali affidabilità, concretezza e lungimiranza, indipendentemente dal Paese dello stabilimento.

Precisione tedesca nella concezione e nello sviluppo e un accurato Quality & Process Management garantiscono servizi di qualità. Su scala globale.

La coerente implementazione di valori tedeschi negli standard qualitativi e nelle norme crea fiducia nei nostri partner e nei nostri Clienti. Questo, significa "german made".

L'azienda



L'azienda Roto, con sede centrale a Leinfelden-Echterdingen, vicino a Stoccarda, è un gruppo aziendale tedesco al 100% di proprietà delle famiglie discendenti del fondatore Wilhelm Frank.

Il gruppo aziendale è composto da tre divisioni indipendenti che sviluppano e producono sistemi di ferramenta, finestre per tetti e scale per il settore edile, oltre a offrire servizi sofisticati relativi a porte e finestre.

Sin dal 1935, il nome Roto è sinonimo d'inventiva e progresso tecnologico nel settore dei componenti di sistema per l'industria edilizia.

Con un ampio portafoglio commerciale e circa 5.000 dipendenti, il Gruppo Roto è attivo in tutto il mondo.

Basandosi su chiari principi gestionali e comportamentali, Roto opera intensivamente per consolidare ed espandere ulteriormente la storia di successi del gruppo aziendale.

Sono le esigenze e le aspettative dei clienti, siano essi costruttori, progettisti e architetti, produttori o commercianti di serramenti o artigiani e rivenditori di tetti che ispirano l'azienda Roto.

Roto | Tecnologia per porte e finestre

La nostra azienda nel mondo



Europa



Roto Frank Austria GmbH

Kalsdorf (AT)



Roto Frank Belarus

Minsk (BY)



Roto Frank S.A.

Zaventem (BE)



Roto Frank GmbH

Dietikon (CH)



**Roto Frank Fenster- und
Türtechnologie GmbH**

Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Estonia

Tallinn (EE)



Roto Frank S.A.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

Saint Avold (FR)



Roto Elzett Certa Kft.

Lövő / Sopron (HU)



Roto Frank Italia

San Donà di Piave (IT)



Roto Frank Lituania

Vilnius (LT)



Roto Frank Latvija

Jūrmala (LV)





Roto Frank
Varsavia (PL)



Roto Romania S.R.L.
Bucarest (RO)



OOO Roto Frank
Noginsk (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Kiev (UA)



Asia



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.
Pechino (CN)



Roto Frank Indonesia
Jakarta (ID)



Roto Frank Asia - Pacific Liaison Office India
Mumbai (IN)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd
Singapore (SG)



Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.
Hanoi (VN)



America



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Brasil Ltd.
San Jose (BR)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank Cile
Santiago (CL)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



= vendita = produzione / vendita

Informazioni	10
Roto Safe H – Serrature multipunto azionate con maniglia	42
Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro	70
Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche	106
Roto Safe E – serrature multipunto elettromeccaniche	120
Roto Safe P – serrature per porte antipanico e uscite di emergenza	144
Soluzioni per porte a doppio battente	168
Sistemi profili	196
Elementi telaio	232
Accessori	284
Disegni	312





Informazioni generali

Simboli	10
Pittogrammi	10
Caratteristiche di prodotto	10
Frontali	13
Abbreviazioni	13
Versioni speciali	14
Protezione dei diritti d'autore	14

Contatti

Vedi pagina	36
-------------	----

Roto Safe

Sistemi serratura multipunto	16
Punti di chiusura supplementari	18
Superfici	19
10 anni di garanzia	19
Descrizioni brevi del materiale	20

Condizioni di stoccaggio

Vedi pagina	25
-------------	----

Ambiente

Vedi pagina	26
-------------	----

Certificazioni

Costanza di prestazione	27
Gestione qualità	28
Centro Tecnologico Internazionale (ITC)	29

Roto Con Orders

Vedi pagina	30
-------------	----

Portale media Roto

Vedi pagina	32
-------------	----

Altri prodotti Roto

Roto Window	33
Roto Sliding	34
Roto Door	35



1 Informazioni

1.1 Informazioni generali



INFORMAZIONI

Tutte le misure sono indicate in millimetri. Gli altri valori sono indicati.

In questo documento si utilizzano i simboli seguenti.

1.1.1 Simboli

Simbolo	Significato
■	Elencazione, primo livello gerarchico
□	Elencazione, secondo livello gerarchico
→	Riferimento (incrociato)
▷	Risultato
▶	Fase operativa non numerata
1.	Fase operativa numerata
a.	Fase operativa numerata, secondo livello
⇒	Presupposto





















1.1.2 Pittogrammi

Simbolo	Significato
	Legno
	PVC
	Alluminio

1.1.3 Caratteristiche di prodotto

Simbolo	Significato
	Misura di accorciamento
	Pressione
	Puntale
	Asse ferramenta
	Denominazione
	Fondo



Simbolo	Significato
	Perno di posizionamento da forare
	Foratura per perno di posizionamento
	Larghezza
	Tipo di guarnizione
	DIN sinistra/destra
	Entrata
	Tipo di elemento
	Distanza
	Aria
	Profondità battuta
	Larghezza battuta battente
	Altezza battuta battente
	Numero profilo battente
	Altezza maniglia
	Altezza
	Informazioni
	Lunghezza
	Materiale
	Codice articolo
	Tipo di montaggio



Simbolo	Significato
	Superficie
	Tipo di apertura
	Angolo di apertura
	Posizione
	Serie profilo
	Sistema profilo
	Cava telaio
	Numero profilo telaio
	Quantità nottolini di chiusura
	Tipo nottolini di chiusura
	Quadro serratura
	Modello speciale Spiegazioni → <i>da pagina 14</i>
	Frontale
	Sistema
	Profondità
	Unità d'imballaggio
	Schema posizionamento incontri
	Regolazione



1.1.4 Frontali

Simbolo	Significato
 16	Frontale piano 16 mm
 20	Frontale piano 20 mm
 24	Frontale piano 24 mm
 4,5x20	Frontale a U 4,5 x 20 mm
 6x24	Frontale a U 6 x 24 mm
 16	Frontale N16 16 mm

1.1.5 Abbreviazioni

Abbreviazione	Significato
°	Gradi
°C	Gradi centigradi
AC	Corrente alternata
AD	Guarnizione di battuta
AH	Chiusura automatica tramite gancio
AF	Asse ferramenta
risp.	rispettivamente
C	Chiusure combinate gancio punzone
CB	Punzone
CH	Chiusure tramite gancio
cm	Centimetri
CTL	Catalogo
DIN sx / dx	DIN sinistra / destra
EN	Entrata
E	Nottolino E
ecc.	eccetera
ABB	Altezza battuta battente
IMO	Istruzioni di montaggio
S	Sì
K	Linguetta radiale
kHz	Kilohertz
m	Metri
mA	Milliampere
Max.	Massimo
MD	Guarnizione centrale
MHz	Megahertz
Min.	Minimo
mm	Millimetri
mm ²	Millimetri quadrati
MV	Chiusura centrale
MVS	Sensore chiusura magnetica
N	No
NSP	Dispositivo falsa manovra
Non visib. in fig.	Non visibile in figura
P	Nottolino P
QB	Quadbolt
RC	Classe di resistenza
SIC	Sicurezza



Abbreviazione	Significato
TF	Dispositivo di blocco apertura per porte
V	Nottolino V
VAC	Tensione alternata
VDC	Tensione continua
ad es.	Ad esempio
ZS	Blocco supplementare

1.1.6 Versioni speciali

Di seguito, le spiegazioni della caratteristica "Versione speciale ■*".

Abbreviazione	Significato
KO	Agganciabile in alto
	<i>Spiegazione: serratura multipunto non accorciabile, elemento di collegamento accorciabile in alto, punto di accoppiamento fisso</i>
KOKU	Agganciabile in alto e in basso
	<i>Spiegazione: serratura multipunto non accorciabile, elemento di collegamento accorciabile in alto, punti di accoppiamento fissi</i>
ON	Senza alimentatore
PL	PowerLock
	<i>Spiegazione: elemento di rilascio integrato per il bloccaggio automatico</i>
RZ	Con cilindro tondo
STI	L'asta scorrevole interna inferiore viene utilizzata come incontro a puntale
ZOZU	Agganciabile sopra e sotto
	<i>Spiegazione: serratura multipunto accorciabile, incontro a puntale in alto/in basso, punti di accoppiamento versatili</i>
ZOV	Agganciabile in alto e fra i due nottolini V superiori
	<i>Spiegazione: serratura multipunto accorciabile in alto, elementi di collegamento agganciabili, incontro a puntale in alto, punti di accoppiamento versatili</i>
ZUOV	Agganciabile sotto e sopra, nonché tra entrambi i nottolini V superiori
	<i>Spiegazione: serratura multipunto accorciabile in alto, elementi di collegamento agganciabili, incontro a puntale in alto/in basso, punti di accoppiamento versatili</i>
VZS	Predisposizione per blocco supplementare

1.1.7 Protezione dei diritti d'autore

I contenuti di questo documento sono tutelati dal diritto d'autore. L'utilizzo dei contenuti è consentito nell'ambito della lavorazione della ferramenta. Senza approvazione scritta del produttore, non è consentito un impiego diverso.

1.2 Roto Safe



La vasta gamma per sistemi di serrature multipunto

Roto, con i suoi sistemi di serrature multipunto, composti da una serratura principale, dai punti di chiusura supplementari e da elementi telaio, offre soluzioni specifiche per soddisfare i più svariati requisiti di sicurezza. Grazie alla disponibilità di quasi tutte le entrate più conosciute, si riescono a realizzare anche porte con profili telaio sottili. Ciò vi consente di assemblare il sistema desiderato scegliendo tra i diversi componenti.



1.2.1 Sistemi serratura multipunto



Roto Safe H – Serrature multipunto azionate con maniglia

Nelle varianti meccaniche azionate con maniglia, l'intero sistema – serratura principale e punti di chiusura supplementari – viene azionato con la maniglia e bloccato con un giro di chiave.



Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

Nelle varianti meccaniche azionate con cilindro, l'intero sistema – serratura principale e punti di chiusura supplementari – viene azionato con la chiave. Dopo due giri di chiave, la serratura multipunto è completamente sbloccata o bloccata.



Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche

Nelle varianti meccanico-automatiche, le chiusure supplementari si bloccano automaticamente alla chiusura della porta.



Roto Safe E – Serrature multipunto elettromeccaniche

Per le serrature multipunto elettromeccaniche sono disponibili due varianti diverse. Entrambe le versioni si possono sbloccare in modo motorizzato. Il bloccaggio avviene tramite motore o in modo meccanico-automatico.



Roto Safe P – Serrature per porte antipanico e uscite d'emergenza

La gamma Roto Safe viene completata con le più svariate versioni di serrature multipunto per porte di uscita d'emergenza secondo DIN EN 179 e porte antipanico secondo DIN EN 1125.



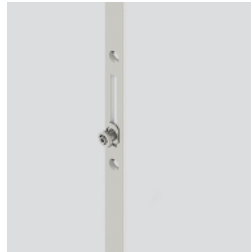
1.2.2 Punti di chiusura supplementari

Oltre allo scrocco e alla mandata in acciaio nella serratura principale, la porta viene assicurata ad altri punti di chiusura. Potrete scegliere fra varie versioni:

Sicurezza base

**Nottolino di chiusura (E)**

nottolino con regolazione della pressione di chiusura

**Nottolino di chiusura (V)**

nottolino di sicurezza girevole a fungo con regolazione della pressione di chiusura e con regolazione automatica dell'altezza

Maggiore sicurezza

**Punzone (CB)**

Perno in acciaio con corsa da 20 mm

**Chiusura tramite gancio (CH)**

Chiusura tramite gancio con aggancio posteriore nell'elemento telaio

**Chiusura combinata gancio punzone (C)**

Combinazione di punzone e chiusura tramite gancio

**Quadbolt (QB)**

Quattro punzoni in acciaio con corsa da 20 mm in un punto di chiusura supplementare

**Chiusura automatica tramite gancio (AH)**

Combinazione di chiusura automatica tramite gancio e scrocco

Integrazioni / espansioni

**Dispositivo di blocco apertura (TF)**

Sostituisce la "catenella" di blocco apertura sulla porta dell'appartamento, si attiva dall'interno mediante un pomello e può essere disattivato dall'esterno tramite il cilindro di chiusura

**Blocco supplementare (ZS)**

Blocca l'asta scorrevole interna con un proprio cilindro di chiusura supplementare, su un punto di chiusura supplementare



1.2.3 Superfici

Roto Sil

Roto Sil offre una protezione ottimale della superficie per tutti i componenti del sistema di ferramenta modulare Roto Safe. Quest'innovativa tecnologia ha consentito di ottenere una superficie che offre un'eccellente resistenza alla corrosione.


- Look argento opacizzato, per un'estetica di pregio
- Massima resistenza e proprietà antigraffio
- Sistema di rivestimento interamente privo di leghe al cromo (VI)
- Non comporta alcun rischio ecotossicologico

Acciaio inox

Oltre alle ottimali proprietà anticorrosive, la superficie in acciaio inossidabile levigato dei frontali e degli elementi del telaio in ambito Roto Safe offre una pregiata valorizzazione anche estetica delle porte di casa.

1.2.4 10 anni di garanzia

I massimi requisiti in materia di sicurezza applicati da Roto sui suoi prodotti hanno un influsso decisivo sulla durata della ferramenta. I controlli qualità sistematici effettuati conformi ai massimi requisiti di sicurezza fanno sì che ogni singolo componente Roto Safe sia conforme ai nostri requisiti in materia di qualità. Solo quest'esemplare gestione della qualità ci permette di stabilire l'asticella ad un'altezza che fa scuola: la garanzia di funzionalità decennale per i nostri partner.



Winklow & Door
Technology

10 Jahre Garantie

für die Roto Safe H800/H850/C500/C600/A700/P600/P650
Mehrfachverriegelungen

Einzelbestellte Roto Produkte basieren auf der höchsten Qualität und werden von unseren Kunden, durch diese hiermit ist eine 10-jährige Garantie für Roto Safe Mehrfachverriegelungen.

Roto Safe Mehrfachverriegelungen werden in zwei verschiedenen Ausführungen angeboten: die Roto Safe Mehrfachverriegelungen mit 70 mm Türstärke (Roto Safe Mehrfachverriegelungen) und die Roto Safe Mehrfachverriegelungen mit 80 mm Türstärke (Roto Safe Mehrfachverriegelungen). Alle Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Mit der 10-jährigen Garantie ergibt sich ein weiterer Vorteil: Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Garantiebedingungen und Garantiefreistellung

Für einen Zeitraum von 10 Jahren gilt die 10-jährige Garantie für die Roto Safe Mehrfachverriegelungen, jedoch ausschließlich zu Gunsten des Käufers, der die Roto Safe Mehrfachverriegelungen in die von ihnen produzierten Türen einbauen lassen.

Alle anderen Personen sind von der Garantie ausgeschlossen. Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Die Garantie gilt nur für Mehrfachverriegelungen, die von den Garantiebedingungen abgedeckt sind. Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Von der Garantie erfasst sind ausschließlich die Funktionsabteile der Mehrfachverriegelungen. Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Garantieansprüche

Im Garantiefall existiert für die Roto Safe Mehrfachverriegelungen ein Anspruch auf Ersatz für die defekte Mehrfachverriegelung, allerdings ohne Lieferung eines Ersatzprodukts, welches sich Nachbesserung und Sondermontage sowie eventuelle Anpassungen an der Tür einbehalten. Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Die Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Standardausführung oder als Sonderausführung.

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Rohlsdorfstraße 1
70771 Ludwigsburg, Deutschland
Telefon: +49 714 7000 1
E-Mail: info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

© 2023 WINKLOW & DOOR TECHNOLOGY











1.2.5 Descrizioni brevi del materiale

1.2.5.1 Serrature multipunto

Le caratteristiche tecniche delle serrature multipunto Roto Safe sono riportate nelle descrizioni brevi del materiale dei codici articolo, come segue.

C600 4592P8 2100F3x16SIL 2C 0203 KO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

	Denominazione	Espressione	Simbolo	Ulteriori informazioni
[1]	Tipo di chiusura	H = azionamento con maniglia C = azionamento con cilindro A = meccanico-automatico E = elettromeccanico P = uscita antipanico e d'emergenza	—	→ 1.2.1 "Sistemi serratura multipunto" da pagina 16
[2]	Variante serratura principale	100, 500, 510, 600, 610, 611, 620, 650, 700	—	—
[3]	Entrata	25, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 65, 70, 80		—
[4]	Distanza	70, 72, 78, 85, 88, 92, 94		—
[5]	Cilindro di chiusura	P = cilindro R = cilindro tondo	—	—
[6]	Quadro serratura	7, 8, 8.5, 9, 10		—
[7]	Lunghezza	Lunghezza frontale		—
[8]	Versione anta secondaria	F = frontale piano U = frontale a U R = frontale tondo		→ 1.1.4 "Frontali" da pagina 13
[9]	Dimensioni frontale	3x16 3 = altezza 16 = larghezza ...		
[10]	Superficie	SIL = Roto Sil STS = acciaio inox		—
[11]	Punto di chiusura supplementare	2C 2 = quantità C = chiusura combinata gancio punzone ...	—	→ 1.2.2 "Punti di chiusura supplementari" da pagina 18
[12]	Schema posizionamento incontri	0203 = V02/03 ...		→ 11.1 "Schema posizionamento incontri" da pagina 312
[13]	Versione speciale	KO = agganciabile in alto ...		→ 1.1.6 "Versioni speciali" da pagina 14



1.2.5.2 Incontri

Le caratteristiche tecniche degli incontri Roto Safe sono riportate nelle descrizioni brevi del materiale dei codici articolo, come segue.

Legno






SSTH F-R FL12 A9 FT18 7/8 SIL V L
 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]

Denominazione	Espressione	Simbolo	Ulteriori informazioni
[1] Incontro	SST = incontro	-	-
[2] Materiale telaio	H = legno	-	-
[3] Tipo incontro	F-R = scrocco / mandata E-R = incontro elettrico / mandata C = combinazione B = punzone M = magnete STA = incontro a puntale TF = dispositivo di blocco apertura BDS = sicurezza per cerniera V = nottolino V F = scrocco (H100)	-	-
[4] Aria	FL = aria 12 = valore		-
[5] Asse ferramenta	A = asse ferramenta 9 = valore		-
[6] Profondità battuta	FT = profondità battuta 18 = valore		-
[7] Sistema	GLFA = battuta liscia (battuta Euro) 7/8 = cava Euro 7/8		-
[8] Superficie	SIL = Roto Sil STS = acciaio inox		-
[9] Regolazione	V = regolabile NV = non regolabile		-
[10] DIN sinistra/destra	L = versione sinistra R = versione destra		-



PVC / alluminio

SSTK F-R U35 SIL V L AS201
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

	Denominazione	Espressione	Simbolo	Ulteriori informazioni
[1]	Incontro	SST = incontro	-	-
[2]	Materiale telaio	K = PVC A = alluminio	-	-
[3]	Tipo incontro	F-R = scrocco / mandata E-R = incontro elettrico / mandata C = combinazione B = punzone M = magnete STA = incontro a puntale TF = dispositivo di blocco apertura BDS = sicurezza per cerniera V = nottolino V F = scrocco (H100)	-	-
[4]	Versione profilo	F = profilo piano U = profilo a U L = profilo a L		→ 1.1.4 "Frontali" da pagina 13
[5]	Dimensioni profilo	35 = larghezza		
[6]	Superficie	SIL = Roto Sil STS = acciaio inox		-
[7]	Regolazione	V = regolabile NV = non regolabile		-
[8]	DIN sinistra/destra	L = versione sinistra R = versione destra		-
[9]	Serie profilo	AS201 ...		→ 8 "Sistemi profili" da pagina 196



1.2.5.3 Incontri su piastra di chiusura

Le caratteristiche tecniche degli incontri su piastra di chiusura Roto Safe sono riportate nelle descrizioni brevi del materiale dei codici articolo, come segue.

Legno / PVC / alluminio

SLK F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS445

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12]

Denominazione	Modello	Simbolo	Ulteriori informazioni
[1] Incontro su piastra di chiusura	SL = incontro su piastra di chiusura	–	–
[2] Materiale telaio	H = legno K = PVC A = alluminio	–	–
[3] Tipo incontro	F-R = scrocco / mandata E-R = incontro elettrico / mandata	–	–
[4] Incontro scrocco interscambiabile	AT = incontro scrocco interscambiabile	–	La rimozione dell'incontro scrocco interscambiabile consente l'impiego di un incontro elettrico
[5] Lunghezza	Lunghezza frontale		–
[6] Modello profilo	F = profilo piano U = profilo a U		→ 1.1.4 "Frontali" da pagina 13
[7] Dimensioni profilo	35 = larghezza		
[8] Superficie	SIL = Roto Sil STS = acciaio inox		–
[9] Punto di chiusura supplementare	2C 2 = quantità C = chiusura combinata gancio punzone ...	–	→ 1.2.2 "Punti di chiusura supplementari" da pagina 18
[10] Schema posizionamento incontri	0203 = V02/03 ...		→ 11.1 "Schema posizionamento incontri" da pagina 312
[11] DIN sinistra / destra	L = modello sinistro R = modello destro		–
[12] Serie profilo	AS445 ...		→ 8 "Sistemi profili" da pagina 196



1.2.5.4 Asta leva

Le caratteristiche tecniche dell'asta leva Roto Safe sono riportate nelle descrizioni brevi del materiale dei codici articolo, come segue.

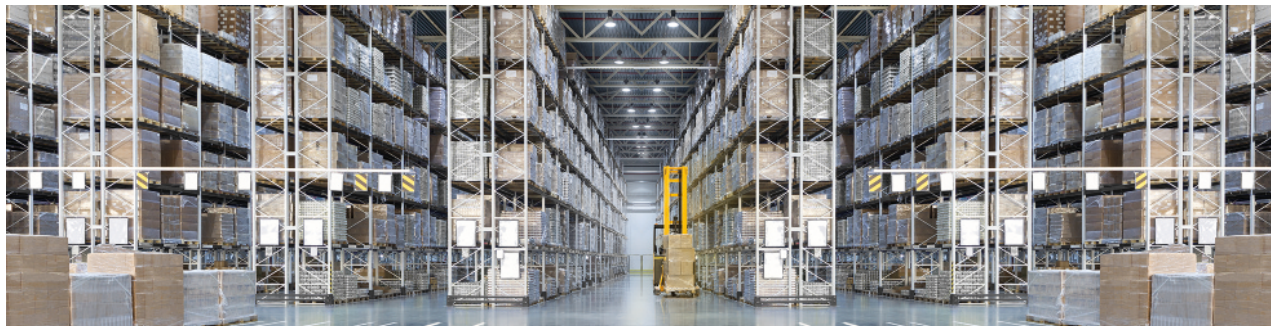
Legno / PVC / alluminio

SFGH F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS447

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Denominazione	Modello	Simbolo	Ulteriori informazioni
[1] Asta leva	SFG = asta leva	—	—
[2] Materiale telaio	H = legno K = PVC A = alluminio	—	—
[3] Tipo incontro	F-R = scrocco / mandata E-R = incontro elettrico / mandata	—	—
[4] Incontro scrocco interscambiabile	AT = incontro scrocco interscambiabile	—	La rimozione dell'incontro scrocco interscambiabile consente l'impiego di un incontro elettrico
[5] Lunghezza	Lunghezza frontale		—
[6] Modello profilo	F = profilo piano U = profilo a U		→ 1.1.4 "Frontali" da pagina 13
[7] Dimensioni profilo	35 = larghezza		
[8] Superficie	SIL = Roto Sil STS = acciaio inox		—
[9] Punto di chiusura supplementare	2C 2 = quantità C = chiusura combinata gancio punzone ...	—	→ 1.2.2 "Punti di chiusura supplementari" da pagina 18
[10] Schema posizionamento incontri	0203 = V02/03 ...		→ 11.1 "Schema posizionamento incontri" da pagina 312
[11] DIN sinistra / destra	L = modello sinistro R = modello destro		—
[12] Serie profilo	AS447 ...		→ 8 "Sistemi profili" da pagina 196

1.3 Condizioni di stoccaggio



Protezione dei componenti da sporco e polvere

Mantenere chiusi i colli; coprire sempre i colli aperti e le merci stoccate all'aperto (ad es con cartoni).

Protezione dei componenti da danni meccanici

Effettuare il trasporto e il trattamento dei colli esclusivamente con dispositivi di trasporto adatti (carrelli elevatori, dispositivi di sollevamento, nastri a rulli, ecc.). Le pile di pallet e di imballi di cartone (durante il trasporto) sono consentite solo nell'altezza massima riportata sull'imballo.

Protezione dei componenti da umidità diretta

L'imballo deve rimanere asciutto, i componenti non devono bagnarsi. Ciò vale per lo stoccaggio e il trasporto, così come per la procedura di carico e scarico. Eventualmente, durante il trasporto all'aperto (per es. trasporto negli spazi esterni di un'azienda) coprire i componenti utilizzando apposite pellicole in materiale plastico o simile in caso di precipitazioni.

Lo stoccaggio deve avvenire esclusivamente in luoghi adatti e chiusi, mai all'aperto. È necessario evitare la formazione di condensa nel corso dell'intera durata di trasporto e stoccaggio.

Se i colli si inumidiscono ...

occorre rimuovere immediatamente i recipienti bagnati, e verificare che i componenti siano asciutti e non presentino danni (segni di corrosione). In ogni caso, è necessario imballare nuovamente i componenti utilizzabili in condizioni asciutte utilizzando del nuovo materiale d'imballaggio.

1.4 Ambiente



Compatibilità ambientale dei componenti della ferramenta

Il nostro obiettivo è produrre i nostri componenti di ferramenta con il minore impiego possibile di energia e materiali di consumo e di garantirne una lunga durata. Ciò consente di preservare le risorse naturali, di ridurre al minimo i consumi energetici e di impiegare in modo consapevole le materie prime.

Influssi ambientali causati dalla ferramenta

La finitura delle nostre superfici trattate è antiabrasiva. Se utilizzati in maniera conforme, i componenti della ferramenta non inquinano l'ambiente.

Compatibilità ambientale degli imballaggi

Impieghiamo imballaggi monouso riciclabili realizzati in cartone rinforzato, nastri in acciaio/PVC, pellicole in PE, telai di supporto in legno, pallet in legno monouso, fascette fermacavi, confezioni con cordoncini in elastomero e imballaggi riutilizzabili, quali ad esempio contenitori Schäfer, gabbie ed Europallet.

Compatibilità ambientale dello smaltimento

La nostra ferramenta è composta da materiali che, in fase di smaltimento, possono essere avviati ad un ciclo di valorizzazione ecologico, come elementi da rottamazione misti.



1.5 Certificazioni

1.5.1 Costanza di prestazione

1.5.1.1 Serrature per porte antipanico – DIN EN 1125

Certificate of Constancy of Performance		ift ROSENHEIM
Certificate No.: 0757-CPR-229PANIK-7031575-3-2		
<p>In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product</p> <p>Emergency exit devices</p> <p>Product description/ specification: Safe P650 According to configuration in annex 1</p> <p>Levels and classes of performance: According to configuration in annex 1</p> <p>Intended use(s): Intended for use on doors in escape routes without requirements for fire resistance and smoke control</p> <p>placed on the market under the name or trade mark of: ROTO FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>and produced in the manufacturing plant(s): ROTO FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>Notified body No. EC-Reference-No.: 0757</p> <p>This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s) EN 1125 : 2008</p> <p>under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.</p> <p>This certificate was first issued on 01.07.2020 and will remain valid until 30.06.2026, as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.</p> <p>The use of this certificate and the marking of the products are bound by an existing certification and surveillance contract with the ift Rosenheim no. 229PANIK 7031575.</p>		<p>Basis: EN 1125:2008</p> 
<p>Christian Kehrer Head of notified product certification body ift Rosenheim 01.07.2023</p>  	 <p>www.ec.europa.eu</p> <p>Identity check</p>  <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: 36C-0336D</p>	
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Glött-Str. 7-9 D-83028 Rosenheim</p> <p>Contact: Phone: +49 8061 261-0 Fax: +49 8061 201-210 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 Inspection – EN ISO/IEC 17020 Product Certification – EN ISO/IEC 17065 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021</p> <p>Notified Body 0757 DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 14001:2015</p> <p>DAKKS Notified Body 0757 DIN EN ISO 9001:2015 DIN EN ISO 14001:2015</p>		

Per gli attestati aggiornati, contattare il proprio referente del Reparto Vendite.



1.5.2 Gestione qualità

La certificazione ai sensi della normativa internazionale DIN EN ISO 9001 attesta che Roto pianifica e documenta sistematicamente l'intero processo di sviluppo, produzione e vendita implementando il tutto conformemente alle direttive; a partire dallo sviluppo e costruzione, passando per la pianificazione della qualità, la produzione e il montaggio, fino alla vendita e al servizio clienti.

La certificazione è il segno tangibile dell'operare di Roto all'insegna della qualità:

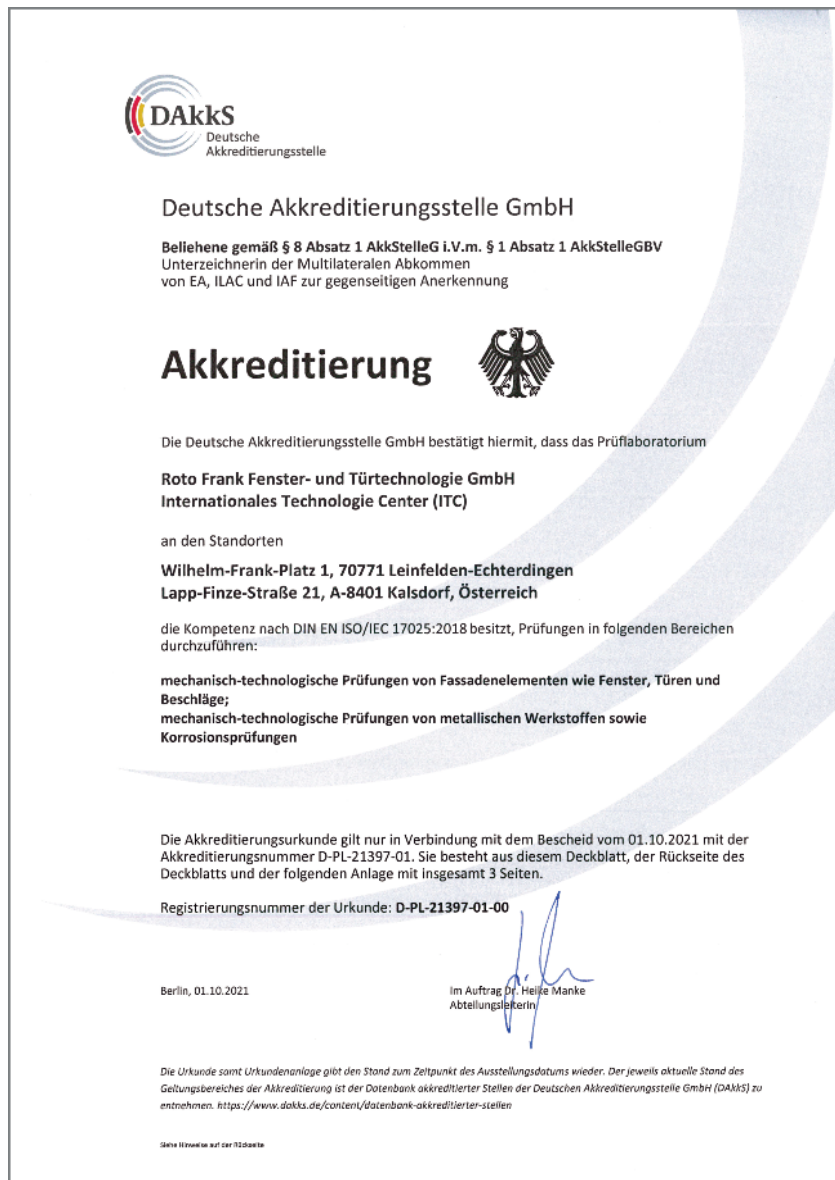
- Roto si pone come obiettivo un miglioramento continuo dei suoi prodotti e delle sue prestazioni a vantaggio dei suoi clienti.
- Roto offre ai suoi clienti una tecnica di montaggio della ferramenta innovativa, rispettosa dell'ambiente e di elevato livello tecnico.
- I prodotti di Roto hanno in tutto il mondo la stessa ottima qualità e vengono forniti puntualmente.
- Roto considera tutte le attività imprenditoriali in un'ottica complessiva che comprende tutte le attività all'interno dell'azienda, una chiave per il successo duraturo di un'azienda.
- I collaboratori Roto devono attenersi a tali livelli di qualità nel corso del loro sviluppo e devono metterli in pratica durante la loro attività quotidiana. Questi lavorano in modo orientato al rendimento e agli obiettivi.

Certificate		
Certificate-No.: 791-9004105-1-3		
<p>Subject Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015</p> <p>Company (Headquarters) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Wilhelm-Frank Platz 1 DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen</p> <p>Scope of the headquarters Development, design, production and sales of window and door technology</p> <p>Further sites see appendix to the certificate</p> <p>Rules for sites certification During the certification-audit it was demonstrated that the company and all sites listed in this certificate have established and are applying a quality management system in accordance with DIN EN ISO 9001:2015 "Quality Management Systems-Requirements".</p> <p><i>Christian Kehrer</i> Christian Kehrer Head of Certification and Surveillance Body</p> <p>ift Rosenheim 18.05.2024</p> <p>Initial certification: 18.05.2021 Contract No.: 791 9004105 Valid until: 17.05.2027</p>		<p>Basis: ISO 9001</p> <p></p> <p>Validity The certificate is valid for three years. During this time the company is surveyed annually. The certificate is only valid in combination with the accompanying certification and surveillance contract. ift.Q.Zert shall be informed immediately in writing of all changes to the qualifications for certification and supplied with copies of all resulting new management documents.</p> <p>Notes on Publication The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen“.</p> <p>The company is entitled to use the "ift-certified" mark in accordance with the ift "Zeichensatzung" (Rules on the use of the ift-mark).</p> <p></p> <p>Identity Check</p> <p></p> <p>www.ift-rosenheim.de/ ift-zertifiziert ID: 256-60342</p>
<p><small>ift Rosenheim GmbH Theodor-Geisler-Str. 7-9 D-83028 Rosenheim</small></p> <p><small>Contact: Phone: +49 8331 261-0 Fax: +49 8331 261-280 info@ift-rosenheim.de www.ift-rosenheim.de</small></p> <p><small>Accredited Certification Body for Management Systems EN ISO/IEC 17021-1</small></p>		



1.5.3 Centro Tecnologico Internazionale (ITC)

Dall'ottobre del 1996 l'azienda Roto dispone nella sede centrale di Leinfelden di un moderno Centro Tecnologico Internazionale (ITC). Questo è a disposizione per collaudi interni di materiali e prodotti nonché per il collaudo di prodotti finiti dei partner di mercato di Roto.

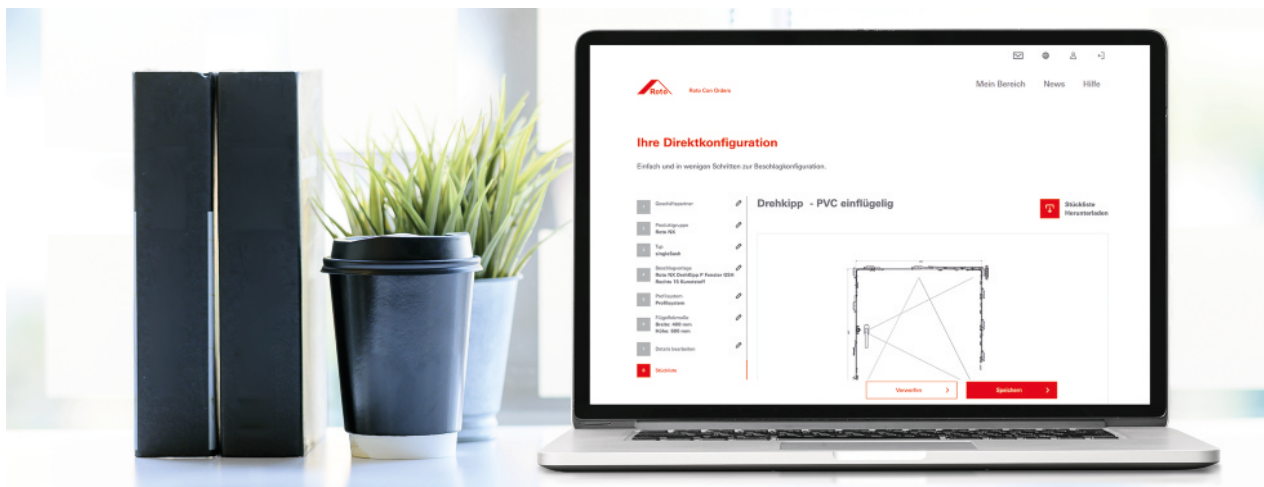


L'ITC è a norma DIN EN ISO/IEC 17025 e possiede la competenza per svolgere verifiche nei settori di test meccanico-tecnologici di elementi per facciate, come finestre, porte e ferramenta, e test di sostanze metalliche.

L'ottenimento dell'accREDITAMENTO a norma DIN EN ISO/IEC 17025 rappresenta per un laboratorio di test la massima distinzione a livello di diritto privato. I presupposti per ottenerlo sono un sistema articolato di gestione della qualità, personale adeguatamente formato, banchi di prova e apparecchi di misura di alto livello e un monitoraggio esterno costante da parte di punti di accREDITAMENTO.



1.6 Roto Con Orders

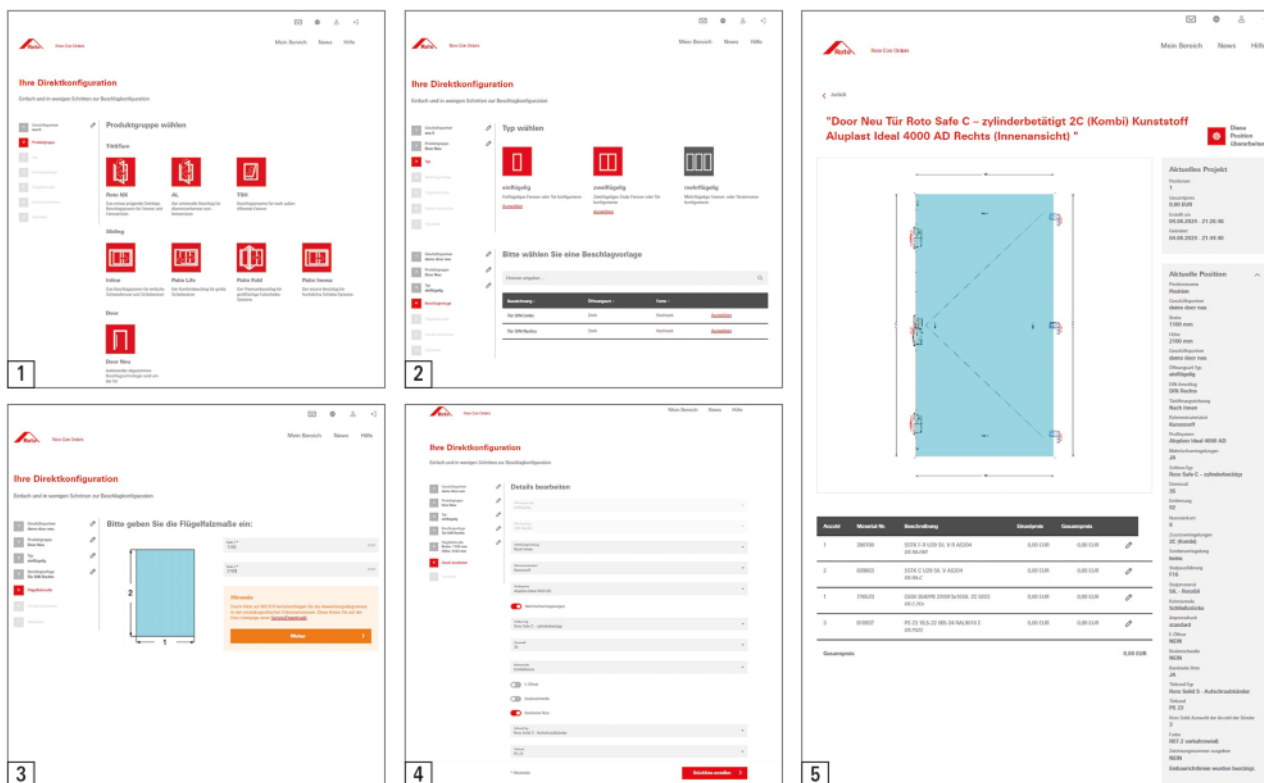


L'elenco pezzi completo in quattro semplici passaggi

Roto Con Orders è la soluzione ideale per produttori e rivenditori di porte e finestre. Infatti, con il pratico configuratore di ferramenta online, potrete configurare in modo personalizzato ferramenta per porte e finestre con semplicità e in tempi brevissimi – in tutte le forme e i tipi di apertura più diffusi. Pochi clic del mouse, un paio di cifre da inserire e già avrete pronto l'elenco pezzi personalizzato, inclusa l'illustrazione tecnica della soluzione ferramenta. All'occorrenza, l'elenco può essere modificato, adattato o personalizzato. È inoltre possibile esportarlo in vari formati dati, in modo da utilizzarlo per offerte o ordini personalizzati. Approfittate di questo efficiente strumento online di Roto: risparmiate tempo in fase di configurazione, gestione e ordinazione, con Roto Con Orders.

Configurare la ferramenta non è mai stato così semplice

Grazie ad un'intuitiva guida a menu, in quattro semplici passaggi otterrete l'elenco pezzi ottimale.



1. Selezione del gruppo prodotti
2. Selezione del modello di progetto
3. Inserimento della grandezza
4. Impostazioni personalizzate di dettagli e adattamenti



5. **Risultato:** verrà emessa una dettagliata scheda tecnica, con illustrazione tecnica ed elenco pezzi completo, con numeri d'ordine, descrizioni, prezzi unitari e totali modificabili.

Intelligenti funzioni aggiuntive per semplificare i vostri processi



Con Roto Con Orders vi sarà facile semplificare e velocizzare i processi. A tale scopo, disporrete di molte utili funzioni:

- Memorizzazione di indirizzi e loghi aziendali propri nell'intestazione delle vostre offerte
- Creazione e gestione di progetti specifici per i clienti
- Creazione di modelli di ferramenta personalizzati per i clienti
- Integrazione di un sistema di struttura sconti
- Gestione materiali principali
- Utilizzo su qualsiasi dispositivo, come ad es. PC, tablet o smartphone, grazie al Responsive Design

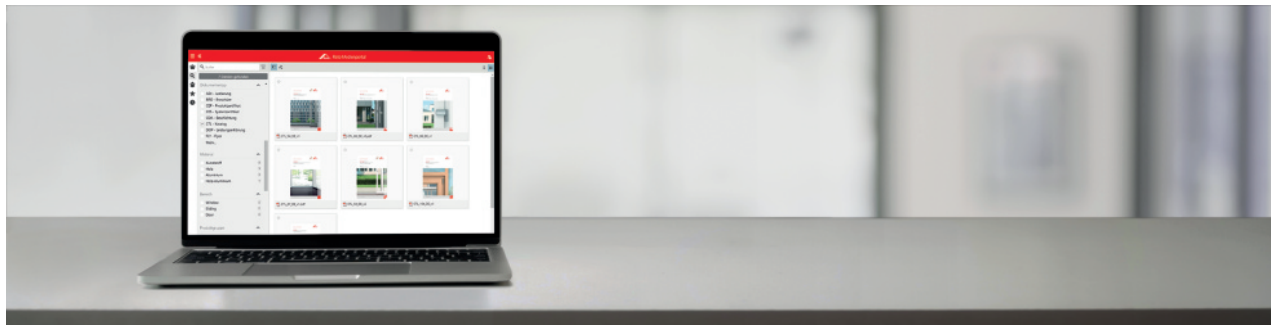
Inizio immediato, grazie alla soluzione basata su web

Roto Con Orders è una soluzione basata su web a cui potrete accedere 24 ore su 24. Vi basterà semplicemente un computer con browser web e accesso ad Internet. Per utilizzare il configuratore di ferramenta online, dovrete registrarvi una sola volta nel Portale Produttori e Rivenditori, con il vostro indirizzo e-mail, al seguente link:



www.roto-frank.com

1.7 Portale media Roto



Semplice e veloce

Nel portale media Roto troverete tutti i supporti informativi: ad esempio, cataloghi, istruzioni di montaggio, brochure e video di installazione interattivi. La visualizzazione del portale è ottimizzata sia per PC e notebook, sia per dispositivi mobili.

L'intuitiva interfaccia e le numerose opzioni di ricerca consentono di trovare in modo semplice e veloce tutti i supporti informativi disponibili. Nel portale media Roto è possibile leggere i contenuti direttamente, oppure scaricarli per consultarli successivamente.

Potrete accedere al portale media Roto tramite il link "Download", alla voce "Servizi" del menu principale del sito web Roto, oppure direttamente dai link qui di seguito.



www.roto-frank.com

Supporti informativi per Roto Safe

Il presente catalogo offre una panoramica dell'assortimento prodotti Roto Safe. Potrete accedere a tutti gli ulteriori supporti informativi per l'ambito Roto Safe tramite il portale media Roto. Per un accesso diretto, utilizzate i link qui di seguito.



www.roto-frank.com | Roto Safe



1.8 Altri prodotti Roto

1.8.1 Roto Window

Tilt&Turn – Sistemi di ferramenta ad anta ribalta per finestre e portefinestre

Legno, PVC e alluminio per cava ferramenta 16 mm



Roto NX

Il sistema di ferramenta anta ribalta per finestre e portefinestre che detta un nuovo standard di riferimento



Roto NT

Il sistema di ferramenta ad anta ribalta per finestre e portefinestre più venduto al mondo

Alluminio



Roto AL

La ferramenta universale per finestre e portefinestre in alluminio



Roto AL Designo

Il sistema di ferramenta a scomparsa per finestre e portefinestre in alluminio esteticamente accattivanti

Outward Opening – Sistemi di ferramenta per finestre ad apertura verso l'esterno



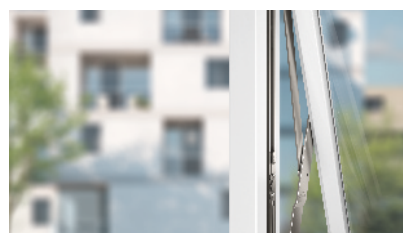
Roto FS Kempton

Forbici frizionate in acciaio inox per finestre ad apertura verso l'esterno



Roto PS Aintree

Forbici frizionate parallele in acciaio inox per finestre ad apertura verso l'esterno



Roto FRH Uni

Forbici reversibili per finestre ad apertura verso l'esterno

1.8.2 Roto Sliding

Roto Patio – Finestre e portefinestre scorrevoli di alta qualità



Roto Patio Fold

La ferramenta Premium per sistemi scorrevoli a pacchetto di grandi dimensioni



Roto Patio Life

La ferramenta comfort per sistemi scorrevoli di grandi dimensioni



Roto Patio Lift

La ferramenta per l'impiego versatile nei sistemi alzanti-scorrevoli



Roto Patio Alversa

La ferramenta universale per sistemi scorrevoli paralleli e ad anta ribalta scorrevoli utilizzabili con un minimo sforzo



Roto Patio Inowa

La ferramenta intelligente per sistemi scorrevoli ad alta tenuta

Roto Inline – Finestre e portefinestre scorrevoli semplici



Roto Inline

Il sistema di ferramenta per finestre e portefinestre scorrevoli semplici



1.8.3 Roto Door

Roto Safe – Il sistema di serrature multipunto modulare per portoncini d'ingresso



Roto Safe H

Serrature multipunto meccaniche per portoncini d'ingresso con azionamento a maniglia



Roto Safe C

Serrature multipunto meccaniche per portoncini d'ingresso con azionamento a cilindro



Roto Safe A

Serrature multipunto meccanico-automatiche per portoncini d'ingresso



Roto Safe E

Serrature multipunto elettromeccaniche per portoncini d'ingresso



Roto Safe P

Serrature multipunto meccaniche per porte d'emergenza e antipanico

Roto Solid – La completa gamma di cerniere per portoncini d'ingresso



Roto Solid S

Cerniere avvitalabili per portoncini d'ingresso



Roto Solid B

Cerniere cilindriche per portoncini d'ingresso



Roto Solid C

Cerniere a scomparsa per portoncini d'ingresso

Roto Eifel – Soglie per porte e portefinestre



Roto Eifel

La gamma di soglie su misura per porte e portefinestre ad alta tenuta e senza barriere architettoniche



1.9 Contatti

Roto Frank

Fenster- und Türtechnologie GmbH

Wilhelm-Frank-Platz 1

70771 Leinfelden-Echterdingen

Germany

Telefono +49 711 7598 0

Fax +49 711 7598 253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com







**Panoramica prodotto**

Vedi pagina 42

H650

Nottolini 45

Perno 49

Chiusure tramite gancio 53

Chiusure combinate gancio punzone 56

H650 - a tre elementi

Nottolini 61

H650 - AL

Serrature principali 64

Asta di comando 64

Copertura 64

Movimento angolare 64

Chiusura 64

Incontri 65

Incontri per serrature del tipo scrocco/mandata 65

2 Roto Safe H – Serrature multipunto azionate con maniglia



Roto Safe H è il sistema serratura multipunto meccanico in cui le chiusure supplementari, nonché la mandata nella serratura principale, vengono azionate tramite la maniglia porta. Successivamente, l'utente potrà bloccare il sistema con una chiave.

2.1 Panoramica prodotto

Serratura principale	H650					H620 – Fasteo	H600	H650 - AL	H100
Punti di chiusura supplementari	4E	4V	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Bloccaggio									
Azionamento con maniglia	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Azionamento con cilindro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meccanico-automatico	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Elettromeccanico	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo di applicazione									
Entrata	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35, 40, 50	35, 40, 50	35, 40, 45	25, 28, 35
Min. ABB	1.900	1.900	1.500	1.500	1.500	1.650	1.650	1.500	1.600
Max. ABB	2.200	3.000	3.000	3.000	3.000	2.400	2.400	2.700	2.400
Distanza	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	70	70	92	70
Quadro serratura	8	8	8	8	8	7	7	8	7
Cilindro di chiusura									
Cilindro	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cilindro tondo	■	■	■	■	■	-	-	□	-
Varianti di frontale									
Frontale piano 16 mm	■	■	■	■	■	■	■	-	-
Frontale piano 20 mm	□	■	■	■	■	-	-	-	-
Frontale piano 24 mm	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Frontale a U 4,5 x 20 mm	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Frontale a U 6 x 24 mm	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Frontale N16 16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Frontale tondo	-	-	□	□	□	-	-	-	-
Superficie									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	-	■
Acciaio inox	-	-	□	□	□	-	-	■	-
Sicurezza									



Serratura principale	H650					H620 – Fasteo	H600	H650 - AL	H100
Punti di chiusura supplementari	4E	4V	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Protezione antieffrazione [1]	RC 1	RC 1	RC 2	RC 2, RC 3	RC 2, RC 3	RC 1, RC 2	RC 1, RC 2	RC 1	RC 1
Protezione dalla contropressione	–	–	■	■	■	–	–	–	–
Funzione antipanico	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Funzione di fuga	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dispositivo di blocco apertura per porte	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Blocco supplementare	–	–	□	□	□	–	–	–	–
Comfort									
Bloccaggio automatico	–	–	–	–	–	■	–	–	–
Scrocco silenzioso	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Sblocco modalità "giorno"	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lavorazione									
Scrocco orientabile da davanti	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Senza mandata	□	□	□	□	□	–	–	–	■
Allungabile sopra	□	□	□	□	□	□	□	■	■
Allungabile sotto	□	□	–	–	–	□	□	□	□
Struttura a più componenti	□	□	–	–	–	–	–	■	■

■ = standard, □ = opzionale

[1] In base alla quantità di punti di chiusura supplementari / in base al sistema

2.2 H650



Descrizione del prodotto

Roto Safe H | H650 è il sistema serratura multipunto meccanico in cui la serratura principale e i punti di chiusura supplementari si possono comodamente bloccare sollevando la maniglia della porta. Successivamente, il sistema si può bloccare con la chiave.

Le varianti disponibili per la chiusura supplementare consentono soluzioni di chiusura sia per i segmenti di clienti sensibili al prezzo, sia per quelli orientati alle prestazioni: i nottolini E e V offrono funzioni base in ambito sicurezza.

L'efficiente chiusura combinata, composta da chiusura tramite gancio e punzone, viene impiegata in caso di elevati requisiti di protezione antieffrazione.

Le serrature sono adatte per portoncini di casa, porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Comodo bloccaggio tramite la maniglia porta
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori

Certificazione



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Serratura principale particolarmente robusta, per un'elevata sicurezza funzionale
- Nottolino E, nottolino V e perno, per una protezione antieffrazione base
- Chiusura tramite gancio e chiusura combinata, per un'elevata protezione antieffrazione



Comfort

- Maggiore forza della maniglia, per un elevato comfort di utilizzo
- Comodo bloccaggio tramite la maniglia porta
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile una volta montato, per un agevole riposizionamento in opera



Design

- Le costruzioni delle porte fino a 3000 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 25 a 65 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

[2] Vale per tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementare con chiusura tramite gancio (CH) o chiusura combinata gancio punzone (C).



2.2.1 Nottolini

2.2.1.1 4 nottolini E (4E)



1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003468	
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003469	
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003470	
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003471	
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003472	
	50	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003477	
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003473	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

2.2.1.2 4 nottolini V (4V)



											N ^o
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003430
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003455
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003431
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003456
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003432
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003457
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003433
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003458
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003434
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003459
	50	92	8	1020	PL	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003460
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003435
65	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003436	



											N ^o
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003464



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



INFORMAZIONI

Nelle serrature multipunto con la caratteristica “versione speciale PL”, per l’attivazione della funzione PowerLock si deve utilizzare l’elemento telaio del dispositivo falsa manovra .



2.2.1.3 4 nottolini V (4V) – agganciabili in alto



1900 – 2200	28	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003461
	45	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003462
	50	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003463
1915 – 2165	25	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003442
	28	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003443
	35	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003444
	45	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003445
	55	92	8	1020	ZOV	300	V18/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003446

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Nelle serrature multipunto con la caratteristica "versione speciale STI" l'incontro a puntale è integrato in basso.



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Elementi di collegamento



2200 – 3000	200	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633956
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637588
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633957
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637589
	400	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633934
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637587
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633955
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637590



INFORMAZIONI

ABB massima 3000 mm: si possono accoppiare due elementi di collegamento di lunghezza 200 mm o 400 mm.

2.2.1.4 4 nottolini V (4V) – agganciabili in alto / in basso



1900 – 2200	25	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003447	
		92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003448	
	35	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003449	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003829	
	40	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003450	
	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003451	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003830	
	50	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003452	
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003453	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003831	
	65	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003454	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003832	

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



1900 – 2200	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003466
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003833
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003467
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003834

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



Elementi di collegamento



Altezza	Lunghezza	Modello	Icona 1	Icona 2	Icona 3	Icona 4	Icona 5	Icona 6	Icona 7	Icona 8	N°
2200 – 3000	200	F16	-	-	-	-	-	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633956	
			-	-	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637588		
		F20	-	-	-	-	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633957		
			-	-	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637589		
	400	F16	-	-	-	-	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633934		
			-	-	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637587		
F20	-	-	-	-	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633955				
	-	-	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637590				



INFORMAZIONI

ABB massima 3000 mm: si possono accoppiare due elementi di collegamento di lunghezza 200 mm o 400 mm.

2.2.2 Perno

2.2.2.1 2 perni (2CB)



16

Altezza	Icona 1	Icona 2	Icona 3	Icona 4	Icona 5	Icona 6	Icona 7	Icona 8	Icona 9	Icona 10	Icona 11	N°
1900 – 2200	25	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003500	
	28	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003501	
	35	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003502	
	40	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003503	
	45	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003504	
	55	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003505	
	65	92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003506	
2200 – 2400	45	92	8	1020	-	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003509	
	55	92	8	1020	-	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003510	



6x24

Altezza	Icona 1	Icona 2	Icona 3	Icona 4	Icona 5	Icona 6	Icona 7	Icona 8	Icona 9	Icona 10	Icona 11	N°
1500 – 1900	45	92	8	1020	-	400	V02/05	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003514	
1900 – 2200		92	8	1020	-	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003513	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

2.2.2.2 3 perni (3CB) – agganciabili



16

↕											Nº
2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003516
	55	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003517



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Elementi di collegamento



↕									Nº
2230 – 2700	600	F16	300	–	Perno	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620682	
2700 – 3000	900	F16	300	–	Perno	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620685	



INFORMAZIONI

Elementi di collegamento 600

ABB 2230 – 2530 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto deve essere accorciato di 170 mm.

ABB 2400 – 2700 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto non deve essere accorciato.



2.2.2.3 2 punzoni con 2 nottolini (2CB2V) – agganciabili



											N°
2035 – 2245	35	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003549
	40	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003550
	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003551
	55	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003552
	65	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003553

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Senza incontro a puntale, il campo di applicazione si riduce a ABB 1900 – 2200 mm.



											N°
2035 – 2245	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003554

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Senza incontro a puntale, il campo di applicazione si riduce a ABB 1900 – 2200 mm.



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

2.2.2.4 2 perni con blocco supplementare (2CBZS)



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003536	
	40	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003537	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003538	
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003518	
55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003539		



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003545
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003519



INFORMAZIONI

Blocchi supplementari

Per le serrature multipunto predisposte (caratteristica versione speciale "VZS"), facoltativamente si può montare un blocco supplementare.



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Blocchi supplementari



Blocco supplementare	45	5 Pezzo/-i	255128



2.2.3 Chiusure tramite gancio

2.2.3.1 2 chiusure tramite gancio (1CH+1CH)



Altezza	Dimensione 1	Dimensione 2	Dimensione 3	Dimensione 4	Dimensione 5	Dimensione 6	Dimensione 7	Dimensione 8	Dimensione 9	Dimensione 10	Dimensione 11	N°
800 – 990	65	92	8	1020	190	V40/00	H650	Porta in due parti, anta inferiore (senza scrocco)	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2009465	
820 – 1120	65	92	8	1020	300	V00/73	H650	Porta in due parti, anta superiore	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2009464	



INFORMAZIONI

Per l'impiego in porte divise in due parti, una superiore e una inferiore (le cosiddette porte olandesi). Con le porte in due parti è possibile aprire solo la metà superiore del battente, mentre quella inferiore rimane chiusa. Se le due parti del battente sono unite tra loro, è possibile utilizzare la porta in due parti come un normale portone di casa. Se i due elementi del battente sono scollegati, la parte superiore svolge la funzione di una finestra.

2.2.3.2 2 chiusure tramite gancio (2CH)



Altezza	Dimensione 1	Dimensione 2	Dimensione 3	Dimensione 4	Dimensione 5*	Dimensione 6	Dimensione 7	Dimensione 8	Dimensione 9	Dimensione 10	Dimensione 11	N°
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003520	
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003521	
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003522	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003523	
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003524	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003526	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



2.2.3.3 2 chiusure tramite gancio con 2 nottolini (2CH2V) – agganciabili



16

2035 – 2245	35	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003555	
	40	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003556	
	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003557	

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Senza incontro a puntale, il campo di applicazione si riduce a ABB 1900 – 2200 mm.



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



2.2.3.4 2 chiusure tramite gancio con blocco supplementare (2CHZS)



↕											N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003540
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003541
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003542



↕											N°
1900 – 2200	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003546



↕											N°
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003548



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

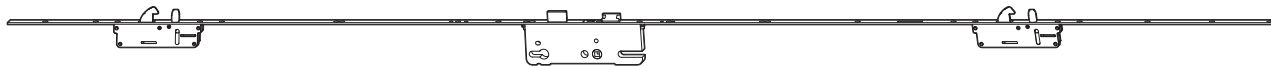


Roto Safe H – Serrature multipunto azionate con maniglia H650

Chiusure combinate gancio punzone

2.2.4 Chiusure combinate gancio punzone

2.2.4.1 2 chiusure combinate gancio punzone (2C)



1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003480	
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003481	
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003482	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003483	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003484	
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003485	
	35	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003488	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003489	

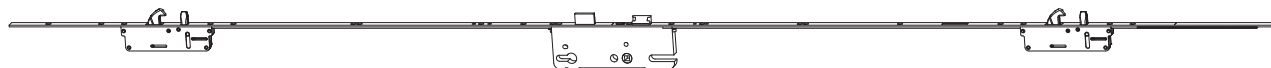


INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



2.2.4.2 3 chiusure combinate gancio punzone (3C) – agganciabili



2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003493	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003835	
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003836	
	45	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003494	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003837	
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003838	
	55	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003495	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003839	
65	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003840		



2230 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003847	
		40	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003848
	45	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003496	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003849	
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003850	
	55	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003851	
	65	92	8	1020	KO	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003497	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003852	



2230 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003859	
		40	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003860
	45	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003861	
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003862	
	55	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003863	
	65	94	8	1020	KO RZ	–	–	H650	Roto Sil	5 Pezzo/i	2003864	



Roto Safe H – Serrature multipunto azionate con maniglia

H650

Chiusure combinate gancio punzone



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

Elementi di collegamento



2230 – 2700	600	F16	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620681
		F20	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620688
		U6x24	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/-i	757637
2700 – 3000	900	F16	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620684
		F20	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620691
		U6x24	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/-i	757638



INFORMAZIONI

Elementi di collegamento 600

ABB 2230 – 2530 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto deve essere accorciato di 170 mm.

ABB 2400 – 2700 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto non deve essere accorciato.



2.2.4.3 2 chiusure combinate gancio punzone con blocco supplementare (2CZS)



↑ ↓											Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003533
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003534
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003535



↑ ↓											Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003543
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003498
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003544



↑ ↓											Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003547
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H650	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2003499



INFORMAZIONI

Blocchi supplementari

Per le serrature multipunto predisposte (caratteristica versione speciale "VZS"), facoltativamente si può montare un blocco supplementare.



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Blocchi supplementari



			Nº
Blocco supplementare	45	5 Pezzo/-i	255128

2.3 H650 - a tre elementi



Descrizione del prodotto

Roto Safe H | H650 - a tre elementi è il sistema serratura multipunto meccanico modulare in cui la serratura principale e le chiusure supplementari si possono comodamente bloccare sollevando la maniglia porta. Successivamente, il sistema si può bloccare con la chiave.

Le varianti disponibili per la chiusura supplementare consentono soluzioni di chiusura per i clienti sensibili al prezzo: i nottolini E e V offrono funzioni base in ambito sicurezza.

La gamma Roto Safe H650 - a tre elementi offre grande versatilità di logistica e lavorazione. Alla serratura principale prescelta si accoppiano agevolmente gli elementi di collegamento con nottolino E oppure V.

Le serrature sono adatte per portoncini di casa, porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Comodo bloccaggio tramite la maniglia porta
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori
- Struttura a più componenti per la massima flessibilità in termini di logistica e lavorazione

Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Serratura principale particolarmente robusta, per un'elevata sicurezza funzionale
- Nottolino E e nottolino V, per una protezione antieffrazione base
- Struttura a più componenti per la massima flessibilità in termini di logistica e lavorazione



Comfort

- Maggiore forza della maniglia, per un elevato comfort di utilizzo
- Comodo bloccaggio tramite la maniglia porta
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori



Convenienza

- Utilizzo di elementi telaio Roto NX / NT, per ridurre lo stoccaggio a magazzino
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera



Design

- Strutture porte fino a 2500 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 25 a 65 mm, per una grande versatilità



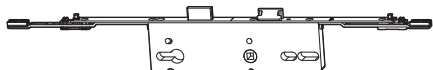
Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento



2.3.1 Nottolini

2.3.1.1 4 nottolini E (4E) – agganciabili



↑	↔	↕	○	↔	*	↔	↕	🗨️	↓	📦	Nº
1764 – 2464	25	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003382
	28	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003383
	35	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003424
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003425
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003827
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003426
	50	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003427
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003828
55	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003428	
65	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003429	



INFORMAZIONI

Disegno quotato dettagliato della serratura multipunto → *da pagina 331.*

Elementi di collegamento



↑	↔	↗	↔	↕	🗨️	#	📦	📦	↓	📦	Nº
1764 – 2164	744	F16	200	–	Perni	1	E	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630959
	879	F16	–	–	Perni	2	E	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630958
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Perni	2	E	Superiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630960



INFORMAZIONI

L'elemento di collegamento lungo 744 mm può essere accoppiato, a richiesta, con incontri a puntale.

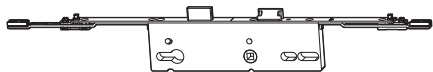
In alto: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

In basso: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*

**Roto Safe H – Serrature multipunto azionate con maniglia
H650 - a tre elementi**

Nottolini

2.3.1.2 4 nottolini V (4V) – agganciabili



											Nº
1764 – 2464	25	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003382
	28	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003383
	35	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003424
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003425
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003827
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003426
	50	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003427
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003828
	55	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003428
65	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Roto Sil	360 Pezzo/-i	2003429	



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto → *da pagina 331.*

Elementi di collegamento



											Nº
1764 – 2164	744	F16	200	–	Perni	1	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630956
	879	F16	–	–	Perni	2	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630955
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Perni	2	V	Superiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630957



INFORMAZIONI

Gli elementi di collegamento lunghi 744 mm sono agganciabili a richiesta con incontri a puntale.

Sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



2.4 H650 - AL



Descrizione del prodotto

Roto Safe H | H650 - AL è il sistema serratura multipunto meccanico modulare in cui la serratura principale e le chiusure supplementari si possono comodamente bloccare sollevando la maniglia porta. Successivamente, il sistema si può bloccare con la chiave.

La gamma Roto Safe H650 - AL a più componenti offre grande versatilità di logistica e lavorazione. Alla serratura principale prescelta si accoppiano agevolmente gli elementi della ferramenta per finestre Roto AL.

Le serrature sono indicate per porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio in alluminio.

I vantaggi in sintesi

- Comodo bloccaggio tramite la maniglia porta
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori
- Struttura a più componenti per la massima flessibilità in termini di logistica e lavorazione



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Serratura principale particolarmente robusta, per un'elevata sicurezza funzionale
- Chiusura innestabile, per una protezione antieffrazione base



Comfort

- Maggiore forza della maniglia, per un elevato comfort di utilizzo
- Comodo bloccaggio tramite la maniglia porta
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori



Convenienza

- Utilizzo di elementi telaio Roto AL, per ridurre lo stoccaggio a magazzino
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera
- Struttura a più componenti per la massima flessibilità in termini di logistica e lavorazione



Design

- Strutture porte fino a 2700 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Frontale in acciaio inox e punti di accoppiamento nascosti, per un design elegante



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

2.4.1 Serrature principali



1500 – 2700	35	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Acciaio inox	10 Pezzo/-i	2003566	
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Acciaio inox	10 Pezzo/-i	2003567	
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H650	Acciaio inox	10 Pezzo/-i	2003568	



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto. → *da pagina 332*

2.4.2 Asta di comando



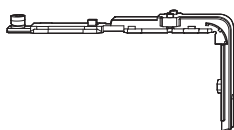
Asta di comando 6 m	Scanalatura VTC	1 Pezzo/-i	334665

2.4.3 Copertura



Copertura arresto finale	U4.5x20	100 Pezzo/-i	640885

2.4.4 Movimento angolare



Movimento angolare senza dispositivo d'arresto con forcella di sicurezza	50 Pezzo/-i	728844

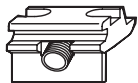
2.4.5 Chiusura





Chiusura	Innestabile	100 Pezzo/-i	334671



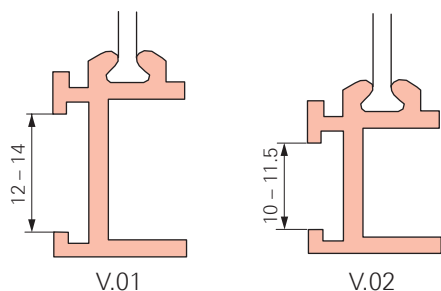
2.4.6 Incontri



			N ^o
Incontro	V.01	100 Pezzo/-i	728918
	V.02	100 Pezzo/-i	728920



Varianti di scanalatura



INFORMAZIONI

Per le varianti cava comprese fra 11,6 e 11,9 mm andranno effettuati un controllo profilo e una verifica di campione dei componenti lato telaio.

2.4.7 Incontri per serrature del tipo scrocco/mandata



				N ^o
Lamiera di chiusura Stanghetta/chiavistello	Forma a L	Sinistra	100 Pezzo/-i	571194
	Forma a L	Destra	100 Pezzo/-i	571195
	–	–	100 Pezzo/-i	571197







Panoramica prodotti

Vedi pagina 70

C600 / C500

Nottolini 73

Perno 76

Chiusure tramite gancio 82

Chiusure combinate gancio punzone 89

C600 - A tre elementi

Nottolini 100

3 Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro



Roto Safe C è il sistema serratura multipunto meccanico in cui le chiusure supplementari, nonché la mandata nella serratura principale, vengono azionate tramite il cilindro di chiusura.

3.1 Panoramica prodotti

Serratura principale	C600				C500			
Punti di chiusura supplementari	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
Bloccaggio								
Azionamento con maniglia	-	-	-	-	-	-	-	-
Azionamento con cilindro	■	■	■	■	■	■	■	■
Meccanico-automatico	-	-	-	-	-	-	-	-
Elettromeccanico	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo di applicazione								
Entrata	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80
ABB min.	1.650	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500	1.500
ABB max.	2.400	3.000	3.000	3.000	2.400	3.000	3.000	3.000
Distanza	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88
Quadro serratura	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10
Cilindro di chiusura								
Cilindro	■	■	■	■	■	■	■	■
Cilindro tondo	□	□	□	□	-	-	-	-
Varianti di frontale								
Frontale piano 16 mm	■	■	■	■	■	■	■	■
Frontale piano 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■
Frontale piano 24 mm	-	■	■	■	-	□	□	□
Frontale a U 4,5 x 20 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Frontale a U 6 x 24 mm	-	■	■	■	-	□	□	□
Frontale N16 16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Frontale tondo	-	□	□	□	-	□	□	□
Superficie								
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	■
Acciaio inox	-	□	□	□	-	□	□	□
Sicurezza								
Protezione antieffrazione ^[3]	RC 1	RC 2	RC 2, RC 3	RC 2, RC 3	RC 1	RC 2	RC 2	RC 2, RC 3



Serratura principale	C600				C500			
Punti di chiusura supplementari	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
Protezione dalla contropressione	■	■	■	■	■	■	■	■
Funzione antipanico	-	-	-	-	-	-	-	-
Funzione di fuga	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositivo di blocco apertura per porte	-	□	□	□	-	-	-	□
Blocco supplementare	-	□	□	□	-	□	□	□
Comfort								
Bloccaggio automatico	-	-	-	-	-	-	-	-
Scrocco silenzioso	■	■	■	■	-	-	-	-
Sblocco modalità "giorno"	-	-	-	-	-	-	-	-
Lavorazione								
Scrocco orientabile da davanti	■	■	■	■	-	-	-	-
Senza mandata	-	-	-	-	-	-	-	-
Allungabile in alto	□	□	□	□	-	-	-	-
Allungabile in basso	□	-	-	-	-	-	-	-
Struttura a più componenti	□	-	-	-	-	-	-	-

■ = Standard, □ = Facoltativo

[3] In base alla quantità di punti di chiusura supplementari / in base al sistema

3.2 C600 / C500



Descrizione del prodotto

Roto Safe C | C600 è il sistema serratura multipunto meccanico in cui la serratura principale e i tre punti di chiusura supplementari si possono bloccare e sbloccare tramite il cilindro.

Nei punti di chiusura supplementari, le varianti di equipaggiamento offrono un'ampia gamma di possibilità funzionali: dal semplice bloccaggio a 5 punti con nottolino V fino al bloccaggio a 17 punti, con chiusure combinate e Quadbolt, è possibile rispondere sia ai requisiti orientati al prezzo, sia a quelli orientati alle prestazioni.

Le serrature sono adatte per portoncini di casa, porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Cremonese robusto e scorrevole per un facile utilizzo
- Elevata protezione antieffrazione, fino a RC 3
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori
- Protezione da contropressione già dopo un giro di chiave
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera

Certificazione



[4]

Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Protezione da contropressione già dopo un giro di chiave
- Nottolino E, nottolino V e perno, per una protezione antieffrazione base
- Chiusura tramite gancio, chiusura combinata gancio punzone e Quadbolt, per un'elevata protezione antieffrazione



Comfort

- Cremonese robusto e scorrevole per un facile utilizzo
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile una volta montato, per un agevole riposizionamento in opera



Design

- Strutture porte fino a 3000 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 25 a 80 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

[4] Vale per tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementare con chiusura tramite gancio (CH) o chiusura combinata gancio punzone (C).



3.2.1 Nottolini

3.2.1.1 4 nottolini V (4V)



											N°
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	609344
	30	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	611402
	35	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392406
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776505
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776592
	40	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392407
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776511
	45	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392408
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776506
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776578
	50	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392409
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776587
	55	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392378
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776509
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776583
	65	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780209
92		10	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776515	
2200 – 2500	35	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392443
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776577
	40	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392444
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776588
	45	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392445
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776579
	50	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392446
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787989
	55	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392447
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776589
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787862
	65	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	392448
92		10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780205	

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500
 Nottolini



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787863
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776557
	50	92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776591
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787991
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780207
	65	92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776773
2200 – 2500	55	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787864
	65	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787993



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



3.2.1.2 4 nottolini V (4V) – agganciabili in alto



1900 – 2200	35	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776703	
	40	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	808143	
	45	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776708	
	50	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2029035	
	55	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2029036	
	65	92	8	1020	STI ZOV	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780208	
1915 – 2165	35	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	492001	
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	837872	
	40	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	490962	
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776575	
	45	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	492002	
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776584	
	50	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	492003	
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	799561	
	55	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	492004	
		92	8	1020	ZOV	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776590	
65	85	8	1013	ZOV	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	492095		

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Nelle serrature multipunto con la caratteristica “versione speciale STI” l’incontro a puntale è integrato in basso.



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

**Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500**

Perno

Elementi di collegamento



									N°
2200 – 3000	200	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633956
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637588
		F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633957
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637589
	400	F16	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633934
			–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637587
F20	–	–	–	–	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633955		
–	–	–	–	1	V	Roto Sil	10 Pezzo/-i	637590	



INFORMAZIONI

ABB massima 3000 mm: si possono accoppiare due elementi di collegamento di lunghezza 200 mm o 400 mm.

3.2.2 Perno

3.2.2.1 2 perni (2CB)



16

											N°
1500 – 1900	30	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	815940
	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776643
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776561
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	808559
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776540
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776713
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776684
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776715
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776679
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780212
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776560
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788043
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	611409
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	611421
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776526
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776537
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788038
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776525
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	793113
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776655
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776531
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776543
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776698
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780224
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776556

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Perno



													N°
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776562		
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787931		



													N°
1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	896085		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776697		
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	797112		
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776753		
	80	92	10	1020	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	636510		
1800 – 2200	45	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776671		
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	797113		
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787928		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780222		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776559		
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	797114		
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780217		
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776539		
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	632377		
	2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	896086	
92			10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776730		
50		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	797125		
65		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780228		
80		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	861314		



													N°
1500 – 1900	45	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	784958		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780243		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780223		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	815555		



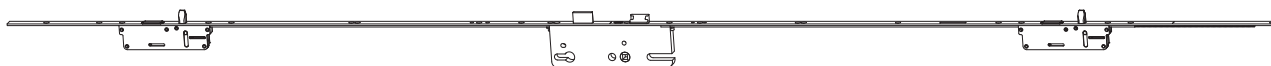
													N°
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776721		
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776652		
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776630		
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776547		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776534		
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787902		
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776733		

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500
Perno

i INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

3.2.2.2 3 perni (3CB) – agganciabili



↕	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↕	Nº
2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	782959
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776558
	55	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776566
	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776573



↕	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↕	Nº
2230 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780202

i INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

Elementi di collegamento



↕	↔	↕	↕	↕	↕	↓	↕	Nº
2230 – 2700	600	F16	300	–	Perno	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620682
		F20	300	–	Perno	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620689
2700 – 3000	900	F16	300	–	Perno	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620685
		F20	300	–	Perno	Roto Sil	5 Pezzo/-i	620692

i INFORMAZIONI

Elementi di collegamento 600

ABB 2230 – 2530 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto deve essere accorciato di 170 mm.

ABB 2400 – 2700 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto non deve essere accorciato.



3.2.2.3 4 perni (4CB)



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776710	
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	780235	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776682	
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776759	
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776760	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

3.2.2.4 2 perni con 2 nottolini (2CB2V) – agganciabili



2035 – 2245	35	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776580	
	40	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	787923	
	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776582	
	55	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	782927	

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



2035 – 2245	45	92	8	1020	ZOZU	300	V52/53	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776593	

Idoneo incontro a puntale sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Idoneo incontro a puntale sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500
 Perno

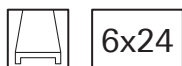
3.2.2.5 2 perni con dispositivo di blocco apertura per porte (2CBTF)



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780229
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788041



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788028



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796208



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



3.2.2.6 2 perni con blocco supplementare (2CBZS)



↑ ↓												N°
1900 – 2200		35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776661
		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776645
		55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776693



↑ ↓												N°
1900 – 2200		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776696
		55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	784963



↑ ↓												N°
1900 – 2200		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776667



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

3.2.3 Chiusure tramite gancio

3.2.3.1 2 chiusure tramite gancio (1CH+1CH)



800 – 990	65	92	8	1020	190	V40/00	C600	Porta in due parti, anta inferiore (senza scrocco)	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2028148
820 – 1120	65	92	8	1020	300	V00/73	C600	Porta in due parti, anta superiore	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2028154



INFORMAZIONI

Per l'impiego in porte divise in due parti, una superiore e una inferiore (le cosiddette porte olandesi). Con le porte in due parti è possibile aprire solo la metà superiore del battente, mentre quella inferiore rimane chiusa. Se le due parti del battente sono unite tra loro, è possibile utilizzare la porta in due parti come un normale portone di casa. Se i due elementi del battente sono scollegati, la parte superiore svolge la funzione di una finestra.



3.2.3.2 2 chiusure tramite gancio (2CH)



↕												N°
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776548	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776676	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776648	
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776736	
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	783161	
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	783160	
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788037	
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	611408	
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	611420	
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776530	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776545	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776528	
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776614	
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776717	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780230	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776742	
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	783159	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776690	
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780239	



↕												N°
1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787861	
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	818682	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776615	
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	784962	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776738	
65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776707		
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788182	
1900 – 2200	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776571		
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	819085	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776608	
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776572	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776565	
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776770	
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	632381	
	2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788183
50		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	818684	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776631	
55		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780242	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776758	
65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776706		

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure tramite gancio



24

													N°
1500 – 1900	40	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776694		
1900 – 2200	40	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776659		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788036		
2200 – 2400	40	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776748		



6x24

													N°
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776656		
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776683		
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	818683		
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780220		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776536		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776544		
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	818634		
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776714		
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776723		
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	819088		

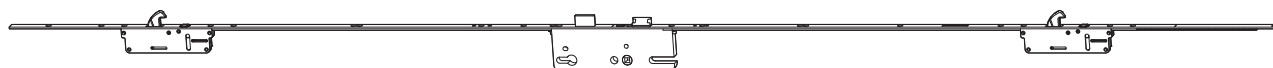


INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



3.2.3.3 3 chiusure tramite gancio (3CH) – agganciabili



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↔	↔	↓	↓	Nº
2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	780203
	40	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	787859
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	787860



↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↔	↔	↓	↓	Nº
2230 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776570



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Elementi di collegamento



↑ ↓	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↓	↓	Nº
2230 – 2700	600	F16	300	–	Cuneo di pressione	Roto Sil	5 Pezzo/i	620683	
		F20	300	–	Cuneo di pressione	Roto Sil	5 Pezzo/i	620690	
2700 – 3000	900	F16	300	–	Cuneo di pressione	Roto Sil	5 Pezzo/i	620686	
		F20	300	–	Cuneo di pressione	Roto Sil	5 Pezzo/i	620693	



INFORMAZIONI

Elementi di collegamento 600

ABB 2230 – 2530 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto deve essere accorciato di 170 mm.

ABB 2400 – 2700 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto non deve essere accorciato.

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure tramite gancio

3.2.3.4 4 chiusure tramite gancio (4CH)



16

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776665
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776695
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776666
	50	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	899248



20

1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776722
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776729



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



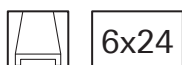
3.2.3.5 2 chiusure tramite gancio con dispositivo di blocco apertura per porte (2CHTF)



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨️	↓	📦	N°
1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	787927	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776602	



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨️	↓	📦	N°
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	788042	
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	819087	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	796209	
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	780234	



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨️	↓	📦	N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776764	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	810749	
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	819086	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

3.2.3.6 3 chiusure tramite gancio con dispositivo di blocco apertura per porte (3CHTF)



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨️	↓	📦	N°
1900 – 2200	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	787930	
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	784956	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure tramite gancio

3.2.3.7 2 chiusure tramite gancio con blocco supplementare (2CHZS)



16

													N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776678		
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776687		
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776607		
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776740		



6x24

													N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	783143		
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776691		
2200 – 2400	92	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	810070		
	55	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	812644		



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



3.2.4 Chiusure combinate gancio punzone

3.2.4.1 2 chiusure combinate gancio punzone (2C)



													Nº
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776641		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	788054		
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776673		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822519		
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776546		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776727		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776616		
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822494		
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	2009919		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776724		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	788167		
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776747		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	788169		
	1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776595	
			94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822525	
		40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	837282	
94			8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822526		
45		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776598		
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	788044		
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822527		
50		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822528		
55		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822529		
65		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822530		
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	611410		
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	611422		
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776523		
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776532		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776524		
	45	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776662		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020753		
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776549		
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776672		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776551		
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776651		
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	783142		
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776668		
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	2009913		
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	838620		

**Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500**

Chiusure combinate gancio punzone



20

												N°
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776725	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788171	
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822533	
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776649	
	45	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776638	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788173	
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776621	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822534	
	55	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776735	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788176	
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776756	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788178	
80	92	10	1020	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796144		
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822535	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822536	
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787933	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780213	
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822537	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776635	
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822538	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	823896	
	55	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822539	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822540	
	65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	793761	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822540	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776550	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776688	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776535	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776647	
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776618	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776664	
	55	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776657	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776533	
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776533	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	632379	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776660	
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776599	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	783144	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	793763	
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776632	
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	783148	
	55	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776726	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787932	
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787932	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	861340	

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure combinate gancio punzone



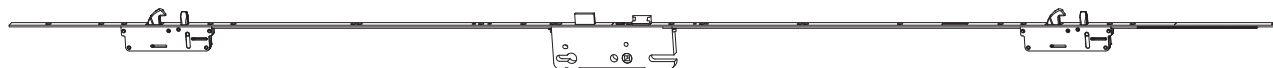
24



												N°
1500 – 1900	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	858717	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	784959	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780232	
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796280	
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2021609	
	65	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2021610	
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	837281	
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796281	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776669	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	858719	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776663	
	45	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776674	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796282	
2200 – 2400	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	858735	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	840263	
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796283	



3.2.4.2 3 chiusure combinate gancio punzone (3C) – agganciabili



											Nº
2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776761
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788165
	40	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780200
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822531
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776567
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780237
	50	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	828410
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822532
	55	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776564
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	785755
	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780201
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788170



											Nº
2230 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788172
		40	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780214
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788174
	50	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	822542
	55	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796143
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788177
	65	92	10	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776568
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788179
	80	92	10	1020	KO	–	–	C500	Roto Sil	5 Pezzo/-i	735147

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure combinate gancio punzone



6x24

↕	↔	↕	○	↕	*	↕	↕	🗨️	↓	📦	N°
2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	784934
		92	8	1020	KO	–	–	C600	Acciaio inox	5 Pezzo/i	823840
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822554
	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822555
	45	92	8	1020	KO	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776597
		92	8	1020	KO	–	–	C600	Acciaio inox	5 Pezzo/i	787924
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822556
	55	94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822557
		94	8	1020	KO RZ	–	–	C600	Acciaio inox	5 Pezzo/i	776637
	65	92	8	1020	KO	–	–	C600	Acciaio inox	5 Pezzo/i	863084
94		8	1020	KO RZ	–	–	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	822558	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Elementi di collegamento



↕	↔	↗	↕	↕	🗨️	↓	📦	N°
2230 – 2700	600	F16	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/i	620681
		F20	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/i	620688
		U6x24	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/i	757637
		U6x24	300	–	Chiusura combinata	Acciaio inox	5 Pezzo/i	633351
2700 – 3000	900	F16	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/i	620684
		F20	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/i	620691
		U6x24	300	–	Chiusura combinata	Roto Sil	5 Pezzo/i	757638
		U6x24	300	–	Chiusura combinata	Acciaio inox	5 Pezzo/i	633352



INFORMAZIONI

Elementi di collegamento 600

ABB 2230 – 2530 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto deve essere accorciato di 170 mm.

ABB 2400 – 2700 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto non deve essere accorciato.

**Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500**

Chiusure combinate gancio punzone



3.2.4.3 4 chiusure combinate gancio punzone (4C)



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776720	
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776644	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776650	
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	787925	
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776700	



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	780219	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776692	
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776634	
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	780247	
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776709	
	80	92	10	1020	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Pezzo/i	796155	



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776734	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776774	
	50	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	794582	
	55	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/i	776596	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure combinate gancio punzone

3.2.4.4 2 chiusure combinate gancio punzone con dispositivo di blocco apertura per porte (2CTF)



16

↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	N°
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788205	
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787922	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787917	



20

↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	N°
1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	793845	
		50	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	797126
	55	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	793846	
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	787920	



6x24

↑ ↓	↔	↔	○	↔	*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776744	
		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	780221
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776767	
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	891086	
	55	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	821458	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → **da pagina 312.**

**Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro
C600 / C500**

Chiusure combinate gancio punzone



3.2.4.5 3 chiusure combinate gancio punzone con dispositivo di blocco apertura per porte (3CTF)



↕												N°
1900 – 2200		50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776633
		55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776762
		65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	788040



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

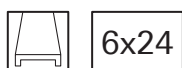
3.2.4.6 2 chiusure combinate gancio punzone con blocco supplementare (2CZS)



↕												N°
1900 – 2200		35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776718
		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776712



↕												N°
1900 – 2200		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776705
		55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776646
		65	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776716
2200 – 2400		45	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776711



↕												N°
1900 – 2200		45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776689
		55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	796371



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

Roto Safe C – Serrature multipunto azionate con cilindro

C600 / C500

Chiusure combinate gancio punzone

3.2.4.7 4 chiusure combinate gancio punzone e 2 Quadbolt (4C2QB)



6x24

1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776739
	50	92	8	1020	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Pezzo/-i	776741



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



3.3 C600 - A tre elementi



Descrizione del prodotto

Roto Safe C | C600 - a tre elementi è il sistema serratura multipunto meccanico modulare in cui la serratura principale e le chiusure supplementari si possono bloccare e sbloccare tramite il cilindro.

Le varianti disponibili per la chiusura supplementare consentono soluzioni di chiusura per i clienti sensibili al prezzo: i nottolini E e V offrono funzioni base in ambito sicurezza.

La gamma Roto Safe C600 - a tre elementi offre grande versatilità di logistica e lavorazione. Alla serratura principale prescelta si accoppiano agevolmente gli elementi di collegamento con nottolino E oppure V.

Le serrature sono adatte per portoncini di casa, porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Cremonese robusto e scorrevole per un facile utilizzo
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori
- Protezione da contropressione già dopo un giro di chiave
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera
- Struttura a più componenti per la massima flessibilità in termini di logistica e lavorazione



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Protezione da contropressione già dopo un giro di chiave
- Nottolino E e nottolino V, per una protezione antieffrazione base
- Struttura a più componenti per la massima flessibilità in termini di logistica e lavorazione



Comfort

- Cremonese robusto e scorrevole per un facile utilizzo
- Scrocco silenzioso per una chiusura della porta senza rumori



Convenienza

- Utilizzo di elementi telaio Roto NX, per ridurre lo stoccaggio a magazzino
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera



Design

- Strutture porte fino a 2500 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'eстетica di pregio nel tempo

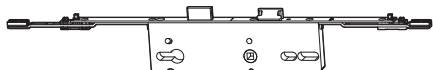


Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

3.3.1 Nottolini

3.3.1.1 4 nottolini E (4E) – agganciabili



Altezza	Spessore	Spessore	Ø	Spessore	Spessore*	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	N°
1764 – 2464	35	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 Pezzo/-i	857214	
	40	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 Pezzo/-i	808640	
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 Pezzo/-i	808642	



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto. → *da pagina 331*

Elementi di collegamento



Altezza	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	N°
1764 – 2164	744	F16	200	–	Perni	1	E	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630959	
	879	F16	–	–	Perni	2	E	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630958	
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Perni	2	E	Superiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630960	



INFORMAZIONI

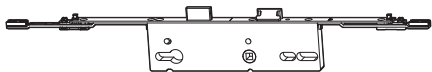
Gli elementi di collegamento lunghi 744 mm sono agganciabili a richiesta con incontri a puntale.

Sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*



3.3.1.2 4 nottolini V (4V) – agganciabili



1764 – 2464	35	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 Pezzo/-i	857214
	40	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 Pezzo/-i	808640
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 Pezzo/-i	808642



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto. → *da pagina 331*

Elementi di collegamento



1764 – 2164	744	F16	200	–	Perni	1	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630956
	879	F16	–	–	Perni	2	V	Superiore Inferiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630955
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Perni	2	V	Superiore	Roto Sil	760 Pezzo/-i	630957



INFORMAZIONI

Gli elementi di collegamento lunghi 744 mm sono agganciabili a richiesta con incontri a puntale.

Sopra: incontro a puntale 110 con invertitore → *da pagina 190*

Sotto: incontro a puntale 110 → *da pagina 190*







Panoramica prodotti

Vedi pagina 106

A700 - Tandeo

Chiusura automatica tramite gancio 109

Accessori 114

4 Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche



Roto Safe A è il sistema serratura multipunto meccanico-automatico in cui le chiusure supplementari, nonché la mandata nella serratura principale, vengono fatte fuoriuscire automaticamente alla chiusura della porta. Successivamente, l'utente potrà inoltre bloccare il sistema con una chiave.

4.1 Panoramica prodotti

Serratura principale	A700 - Tandeo
Punti di chiusura supplementari	2AH/3AH
Bloccaggio	
Azionamento con maniglia	–
Azionamento con cilindro	■
Meccanico-automatico	■
Elettromeccanico	–
Campo di applicazione	
Entrata	35 – 80
ABB min.	1.500
ABB max.	3.000
Distanza	92, 94
Quadro serratura	8, 10
Cilindro di chiusura	
Cilindro	■
Cilindro tondo	□
Varianti di frontale	
Frontale piano 16 mm	■
Frontale piano 20 mm	■
Frontale piano 24 mm	■
Frontale a U 4,5 x 20 mm	–
Frontale a U 6 x 24 mm	■
Frontale N16 16 mm	–
Frontale tondo	□
Superficie	
Roto Sil	■
Acciaio inox	□
Sicurezza	



Serratura principale	A700 - Tandeo
Punti di chiusura supplementari	2AH/3AH
Protezione anti-effrazione ^[5]	RC 2, RC 3 VdS (in preparazione)
Protezione dalla contropressione	■
Funzione antipanico	–
Funzione di fuga	□ A700 - Tandeo F → <i>da pagina 149</i>
Dispositivo di blocco apertura per porte	□
Blocco supplementare	□
Comfort	
Bloccaggio automatico	■
Scrocco silenzioso	■
Sblocco modalità "giorno"	□
Lavorazione	
Scrocco orientabile da davanti	■
Senza mandata	–
Allungabile in alto	□
Allungabile in basso	–
Struttura a più componenti	–

■ = Standard, □ = Facoltativo

[5] In base alla quantità di punti di chiusura supplementari / in base al sistema

4.2 A700 - Tandeo



Descrizione del prodotto

Roto Safe A | A700 - Tandeo è il sistema serratura multipunto meccanico-automatico in cui gli elementi di bloccaggio fuoriescono automaticamente non appena la porta si chiude. Già senza azionamento della chiave, la serratura, sotto il profilo tecnico-assicurativo, viene considerata come bloccata, grazie alla sicurezza certificata VdS (in preparazione).

La famiglia di serrature Tandeo è un'alternativa conveniente alle serrature multipunto elettromeccaniche: così, l'utente ottiene i vantaggi della chiusura automatica anche senza elettronica integrata.

Con lo sblocco modalità "giorno", installabile successivamente, la chiusura automatica può essere inserita o disinserita in maniera intenzionale.

Le serrature sono adatte per portoncini di casa, porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Protezione antieffrazione approvata da VdS (in preparazione)
- Chiusura automatica senza azionamento della chiave
- Sblocco modalità "giorno" installabile successivamente, per un agevole accesso senza chiave
- Chiusura automatica tramite gancio e mandata dotate di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Tre punti di chiusura di sicurezza a fuoriuscita automatica, per una maggiore protezione antieffrazione
- La mandata nella serratura principale fuoriesce automaticamente
- Protezione antieffrazione verificata da VdS (in preparazione)
- Chiusura automatica tramite gancio e mandata dotate di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Comfort

- Chiusura automatica senza azionamento della chiave
- Gli scrocchi assicurano una pressione uniforme e impediscono la deformazione della porta
- Scrocco silenzioso, per una chiusura delicata della porta
- Sblocco modalità "giorno" installabile successivamente, per un agevole accesso senza chiave



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile da montato per un agevole riposizionamento in opera



Design

- Strutture porte fino a 3000 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 35 a 80 mm, per una grande versatilità



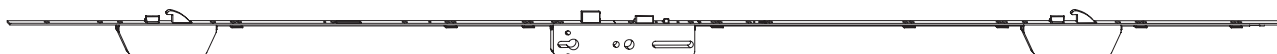
Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento



4.2.1 Chiusura automatica tramite gancio

4.2.1.1 2 chiusure automatiche tramite gancio (2AH)














↑ ↓											Nº
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020928
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020929
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020930
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020931
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020932

Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche












A700 - Tandeo

Chiusura automatica tramite gancio

											N°
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020933
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020882
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020935
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020883
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020936
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020884
	50	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020937
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020885
	55	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020938
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020886
65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020887	
	92	10	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2028970	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020939
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020940
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020941
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020942
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020943
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020944
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020946
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020947
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020948
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020949
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020950
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020951



20

											N°
1500 – 1900	40	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020952
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020953
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020954
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020955
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020957
1800 – 2200	40	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020958
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020888
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020959
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020889
	50	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020960
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020891
	55	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020961
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020892
65	92	10	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020962	
	94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020893	
1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020963
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020964
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020965
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020966
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020815
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2025595

Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche

A700 - Tandeo

Chiusura automatica tramite gancio



											Nº
2200 – 2400	40	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020816
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020817
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020818
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020819
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020820
80	92	10	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2025596	



24

											Nº
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020821
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020822
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020823
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020826
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020827
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020828
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020829
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020830
65	92	10	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020831	



6x24

											Nº
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020832
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020833
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020834
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020835
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020837
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020894
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020895
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020838
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020896
	50	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020839
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020897
	55	92	8	1020	–	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020840
94	8	1020	RZ	400	V02/01	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020898		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020841
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020842
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020843
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020844
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020845
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020846
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020848
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020849
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	A700	Roto Sil	5 Pezzo/i	2020850



INFORMAZIONI

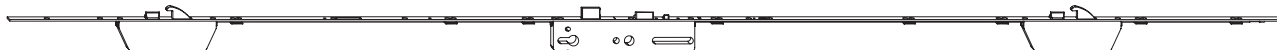
Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → **da pagina 312.**

Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche

A700 - Tandeo

Chiusura automatica tramite gancio

4.2.1.2 3 chiusure automatiche tramite gancio (3AH) – agganciabili



											N°
2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020778
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020899
	40	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020879
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020900
	45	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020890
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020902
	50	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020901
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020903
	55	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020912
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020904
	65	92	10	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025600
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020905



											N°
2230 – 3000	40	94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020906
		45	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i
	94		8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020907
	50	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020934
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020908
	55	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020945
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020909
	65	92	10	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020956
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020910

Roto Safe A – Serrature multipunto meccanico-automatiche

A700 - Tandeo

Chiusura automatica tramite gancio



2230 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020814	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020911	
	40	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020825	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020913	
	45	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020836	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020914	
	50	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020847	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020915	
	55	92	8	1020	KO	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020858	
		94	8	1020	KO RZ	–	–	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020916	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.

Elementi di collegamento



2230 – 2700	600	F16	300	–	Chiusura automatica tramite gancio		Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020868	
		F20	300	–	Chiusura combinata		Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020871	
		U6x24	300	–	Chiusura combinata		Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020873	
2700 – 3000	900	F16	300	–	Chiusura combinata		Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020870	
		F20	300	–	Chiusura combinata		Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020872	
		U6x24	300	–	Chiusura combinata		Roto Sil	5 Pezzo/-i	2020874	



INFORMAZIONI

Elementi di collegamento 600

ABB 2230 – 2530 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto deve essere accorciato di 170 mm.

ABB 2400 – 2700 mm: il punto di accoppiamento sulla serratura multipunto non deve essere accorciato.

4.2.1.3 2 chiusure automatiche tramite gancio con blocco supplementare (2AHZS)



↕	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025601
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025602
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025603



↕	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025604
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025605
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025606



↕	↔	↔	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	A700	Roto Sil	5 Pezzo/-i	2025607

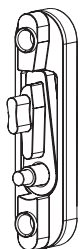


INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*

4.2.2 Accessori

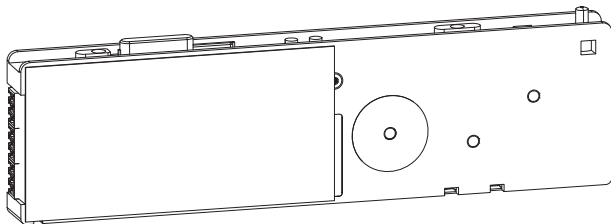
4.2.2.1 Sblocco modalità "giorno"



↓	↓	Nº
Sblocco modalità "giorno" A700 - Tandeo	5 Pezzo/-i	2026621



4.2.2.2 Unità di azionamento



Fornitura

- 1 unità di azionamento / 1 unità di azionamento radio
- 2 viti autoformanti Taptite M4 x 12
- 1 perno filettato M4 x 10



			N°
Unità di azionamento	–	1 Kit	2020867
Unità di azionamento	con radio	1 Kit	2033809



INFORMAZIONI

Non è possibile integrare a posteriori l'unità di azionamento su A700 con dispositivo di blocco apertura per porte o blocco supplementare → *da pagina 114*.







Panoramica prodotti

Vedi pagina 120

E610 - Eneo CC

Chiusure combinate gancio punzone 123

E700 - Eneo A

Chiusura automatica tramite gancio 127

Accessori

Sistemi di accesso 129

Passa-cavi 132

Magnete universale 138

Commutatore giorno/notte 138

Alimentatore 139

Control Unit 139

5 Roto Safe E – serrature multipunto elettromeccaniche



Roto Safe E è il sistema di serratura multipunto elettromeccanico in cui un servomotore supporta l'azionamento di serratura principale e punti di chiusura supplementari.

5.1 Panoramica prodotti

Serratura principale	E610 - Eneo CC	E700 - Eneo A
Punti di chiusura supplementari	2C	2AH
Bloccaggio		
Azionamento con maniglia	–	–
Azionamento con cilindro	–	–
Meccanico-automatico	–	■
Elettromeccanico	■	■
Campo di applicazione		
Entrata	35 – 80	35 – 80
ABB min.	1.500	1.500
ABB max.	2.400	2.400
Distanza	92	92, 94
Quadro serratura	8, 10	8, 10
Cilindro di chiusura		
Cilindro	■	■
Cilindro tondo	–	■
Varianti di frontale		
Frontale piano 16 mm	■	■
Frontale piano 20 mm	■	■
Frontale piano 24 mm	■	■
Frontale a U 4,5 x 20 mm	–	–
Frontale a U 6 x 24 mm	■	■
Frontale N16 16 mm	–	–
Frontale tondo	□	□
Superficie		
Roto Sil	■	■
Acciaio inox	□	□
Sicurezza		
Protezione antieffrazione	RC 2	RC 2 VdS (in preparazione)
Protezione dalla contropressione	■	■



Serratura principale	E610 - Eneo CC	E700 - Eneo A
Punti di chiusura supplementari	2C	2AH
Funzione antipanico	–	–
Funzione di fuga	<input type="checkbox"/> E611 - Eneo CF → <i>da pagina 155</i>	<input type="checkbox"/> E700 - Eneo AF → <i>da pagina 152</i>
Dispositivo di blocco apertura per porte	–	–
Blocco supplementare	–	–
Comfort		
Bloccaggio automatico	■	■
Scrocco silenzioso	–	■
Sblocco modalità "giorno"	■ [6]	–
Lavorazione		
Radiorecettore	■	<input type="checkbox"/>
Alimentatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scrocco orientabile da davanti	–	■
Senza mandata	–	–
Allungabile in alto	–	–
Allungabile in basso	–	–
Struttura a più componenti	–	–

■ = Standard, □ = Facoltativo



[6] Modulo di ricezione predisposto di serie, sono necessari interruttore aggiuntivo e incontro elettrico

5.2 E610 - Eneo CC



Descrizione del prodotto

Roto Safe E | E610 - Eneo CC è il sistema serratura multipunto elettromeccanico in cui la serratura principale e le chiusure supplementari si aprono e si bloccano tramite motore.

Grazie all'apertura comfort, i portoncini d'ingresso in stato bloccato possono sempre essere aperti dall'interno tramite la maniglia porta. Ciò consente di lasciare la casa sempre in sicurezza; inoltre, il bloccaggio automatico protegge da effrazioni e furti.

Nell'unità di azionamento è integrato di serie un radiorecettore.

Con il commutatore "giorno/notte", installabile successivamente, l'automatismo di chiusura può essere inserito o disinserto in maniera intenzionale.

Le serrature sono indicate per portoncini d'ingresso con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire e bloccare senza sforzo
- Tempo di sblocco estremamente breve
- Apertura comfort dall'interno, per un'uscita affidabile in caso d'emergenza
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori
- Non occorrono cilindri antipanico

Certificazione



[7]

Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Apertura comfort dall'interno, per un'uscita affidabile in caso d'emergenza
- L'apertura d'emergenza tramite chiave è possibile in qualsiasi momento
- I punti di chiusura supplementari sono dotati di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Comfort

- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire e bloccare senza sforzo
- Tempo di sblocco estremamente breve
- Interruttore a LED, per una pratica commutazione in funzionamento notturno / diurno
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori



Convenienza

- Non occorrono cilindri antipanico
- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Eneo Control Unit per un semplice monitoraggio del funzionamento



Design

- Strutture porte fino a 2400 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 35 a 80 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

[7] Vale per tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementare con chiusura tramite gancio (CH) o chiusura combinata gancio punzone (C).



5.2.1 Chiusure combinate gancio punzone

5.2.1.1 2 chiusure combinate gancio punzone (2C)



											Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636918
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	774103
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636919
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636938
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636920
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636939
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636921
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636940
65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636922	
	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636941	
2200 – 2400	35	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	785702
	45	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	786492
	55	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	811560
	65	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	808590



											Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636923
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636924
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636942
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636925
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636943
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636926
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636944
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	636927
92		10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	735165	
80	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	735171	
2200 – 2400	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	769382
	65	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	820075
		92	10	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	735166
	80	92	10	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Pezzo-i	735172

Roto Safe E – serrature multipunto elettromeccaniche

E610 - Eneo CC

Chiusure combinate gancio punzone



24

											N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636928
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636929
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636946
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636930
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636947
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636931
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636948
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636949



6x24

											N°
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636933
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	764431
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636934
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636950
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	764437
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	891089
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636936
		92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636952
65	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Pezzo/-i	636937	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



INFORMAZIONI

Componenti aggiuntivi richiesti

Sistema di accesso, alimentatore, cavi, passa-cavo e componenti magnetici (magnete universale ed elemento di chiusura magnetico) → *da pagina 129*



5.3 E700 - Eneo A



Descrizione del prodotto

Roto Safe E | E700 - Eneo A è il sistema serratura multipunto elettromeccanico in cui i vantaggi del bloccaggio meccanico-automatico vengono integrati dal comfort di uno sbloccaggio motorizzato, mediante sistemi di controllo accessi.

Facoltativamente, è possibile integrare nel motore un radiorecettore.

Impiegando una serratura Roto Safe E | E700 - Eneo A, la porta viene bloccata in modo meccanico-automatico, ossia le chiusure supplementari fuoriescono automaticamente non appena la porta si chiude.

Già senza azionamento della chiave, la serratura, sotto il profilo tecnico-assicurativo, viene considerata come bloccata, grazie alla sicurezza certificata VdS (in preparazione).

Le serrature sono indicate per portoncini d'ingresso con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire la porta senza sforzo
- Tempo di sblocco estremamente breve
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori
- Protezione antieffrazione approvata da VdS (in preparazione)



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- La mandata nella serratura principale fuoriesce automaticamente
- Protezione antieffrazione verificata da VdS (in preparazione)
- Chiusura automatica tramite gancio e mandata dotate di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Comfort

- Chiusura automatica senza azionamento della chiave
- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire senza sforzo
- Gli scrocchi assicurano una pressione uniforme e impediscono la deformazione della porta
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile da montato, per un agevole riposizionamento in opera
- Eneo Control Unit, per un'agevole verifica funzionale



Design

- Strutture porte fino a 3000 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 35 a 80 mm, per una grande versatilità



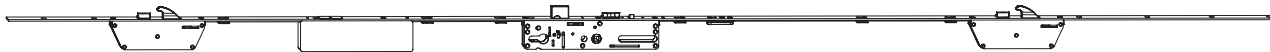
Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento



5.3.1 Chiusura automatica tramite gancio

5.3.1.1 2 chiusure automatiche tramite gancio (2AH)



Altezza	Spessore	Spessore	Ø	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	N°
1500 – 1900	40	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027332
	45	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027333
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027334
1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020853
	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025609
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020854
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027325
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020855
	65	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025610
2200 – 2400	40	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027335
	45	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020856
	55	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027336



Altezza	Spessore	Spessore	Ø	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	N°
1900 – 2200	40	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025611
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020857
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027326
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020859
	65	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2020860
	80	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027327
2200 – 2400	40	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027337
	45	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027338
	55	92	8	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027339
	65	92	10	1020	ON	200	V02+E/07	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027340



Altezza	Spessore	Spessore	Ø	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	N°
1900 – 2200	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027328
	65	92	10	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2027329

Roto Safe E – serrature multipunto elettromeccaniche

E700 - Eneo A

Chiusura automatica tramite gancio



6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020862	
	45	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020863	
	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2027330	
	55	92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2027331	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



INFORMAZIONI

Componenti aggiuntivi richiesti

Sistema di accesso, alimentatore, cavi e passa-cavo → *da pagina 129*



5.4 Accessori

5.4.1 Sistemi di accesso

Per il comando di sistemi serratura multipunto elettromeccanici è possibile scegliere fra tre diversi sistemi di accesso, agevolmente comandabili.

Sistema di controllo accessi 4 in 1 | A cablaggio fisso

- Il sistema di controllo accessi 4 in 1, in combinazione con le serrature multipunto Roto Safe E, offre quattro diverse possibilità di accesso per una confortevole apertura della porta.
- La porta si può aprire tramite immissione di un codice PIN, scansione impronta digitale, smartphone con funzionalità Bluetooth o supporto con funzionalità RFID.
- Quest'intuitiva app permette di creare comodamente profili utenti e assegnare diritti di accesso personalizzati, permanenti o temporanei.

Scansione impronta digitale | A cablaggio fisso

- La scansione impronta digitale consente di aprire le serrature multipunto Roto Safe E semplicemente con l'impronta digitale.
- L'illuminazione a LED consente un agevole utilizzo anche al buio. In abbinamento al pannello frontale in acciaio inox, l'illuminazione conferisce all'elemento porta un aspetto di pregio.
- Inoltre, la scansione impronta digitale garantisce i massimi standard di sicurezza e, naturalmente, reagisce anche alle impronte digitali dei bambini.



Radiotrasmittitore manuale | Soluzione radio

- Il radiotrasmittitore manuale, grazie alla portata fino a 10 metri, permette di aprire comodamente a distanza la serratura multipunto, senza necessità della chiave.
- Nelle serrature multipunto Eneo CC, i radiorecettori sono installati di serie nell'unità di azionamento e, su richiesta, sono disponibili anche per serrature multipunto Eneo A.
- La codifica a 64 bit con "Rolling Code System" garantisce sicurezza contro le manipolazioni.

5.4.1.1 A cablaggio fisso

ZKS 4 in 1



Descrizione del prodotto

Il sistema di controllo accessi 4 in 1, in combinazione con le serrature multipunto Roto Safe E, offre quattro diverse possibilità di accesso per una confortevole apertura della porta.

La porta si può aprire tramite immissione di un codice PIN, scansione impronta digitale, smartphone con funzionalità Bluetooth o supporto con funzionalità RFID.

L'intuitiva app SOREX SmartLock permette di creare comodamente profili utenti e assegnare diritti di accesso personalizzati, permanenti o temporanei.

Caratteristiche del prodotto

- IP 66, per una protezione ottimale dall'umidità esterna
- Cornice in plexiglas, per un'estetica di pregio
- Lavorazione agevole, grazie alla concezione Plug&Play
- Fissaggio adesivo
- Lunghezza cavo 1500 mm

Sistema di controllo accesso 4 in 1	99,8	55	19,8	Vetro	Nero	1 Pezzo/-i	2028943



Scansione impronta digitale



Descrizione del prodotto

La scansione impronta digitale consente di aprire le serrature multipunto Roto Safe E semplicemente con l'impronta digitale.

L'illuminazione a LED consente un agevole utilizzo anche al buio. In abbinamento al pannello frontale in acciaio inox, l'illuminazione conferisce all'elemento porta un aspetto di pregio.

Inoltre, la scansione impronta digitale garantisce i massimi standard di sicurezza e, naturalmente, reagisce anche alle impronte digitali dei bambini.

Con l'intuitiva app BioKey® è possibile creare utenti con facilità e gestire comodamente le impostazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Standard IP 65, per una maggiore protezione dall'umidità
- Il sensore a linee per lo scorrimento delle dita previene le tracce di impronte digitali
- Piastra frontale in acciaio inox, per un'estetica di pregio
- Elevata capacità di memoria, per rilevare fino a 150 impronte digitali
- Lavorazione agevole, grazie alla concezione Plug&Play
- Lunghezza cavo 1700 mm



Fingerscan	75,4	44,6	29	Acciaio inox	1 Pezzo/-i	838622

5.4.1.2 Soluzione radio



Descrizione del prodotto

Il radiotrasmettitore manuale, grazie alla portata fino a 10 metri, permette di aprire comodamente a distanza la serratura multipunto, senza necessità della chiave.

Nelle serrature multipunto Eneo CC, i radiorecettori sono installati di serie nell'unità di azionamento e, su richiesta, sono disponibili anche per serrature multipunto Eneo A.

La codifica a 64 bit con "Rolling Code System" garantisce sicurezza contro le manipolazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Campo radio fino a 10 metri
- Codifica a 64 bit con "Rolling Code System" per un'elevata sicurezza contro le manipolazioni
- La calotta protettiva previene l'attivazione accidentale
- Apprendimento agevole
- Frequenza: 433,92 MHz
- Omologazione radio per i seguenti Paesi: A, B, CH, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, IS, L, LT, N, NL, P, S, CZ

Telecomando radio Eneo	1 Pezzo/-i	769388

5.4.2 Passa-cavi




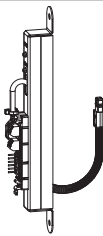



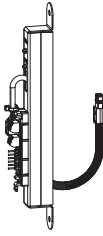
I passa-cavi sono necessari per l'alimentazione delle serrature multipunto elettromeccaniche. Formano un condotto protetto dall'anta della porta al telaio.

Il sistema modulare comprende due passa-cavi lato telaio e due passa-cavi lato anta, le cui combinazioni, adatte alle diverse situazioni di aria, forniscono soluzioni ideali.

Sul lato telaio si può scegliere tra un passa-cavo con o senza alimentatore. Sul lato anta è possibile scegliere tra un passa-cavo con o senza scatola.

I passa-cavi sono impiegabili in tutti i materiali del telaio. Gli accessori, come ad esempio frontali di copertura e angoli di fissaggio, completano la gamma.

I componenti di telaio e anta dei passa-cavi si possono combinare come segue:

Possibilità di combinazione	
Elementi telaio	Elementi anta
Variante 1 – aria 12 / 16 mm	
 <p>Vedere → <i>da pagina 133</i></p>	 <p>Vedere → <i>da pagina 134</i></p>
Variante 2 – aria 4 / 12 mm	
 <p>Vedere → <i>da pagina 133</i></p>	 <p>Vedere → <i>da pagina 134</i></p>
Variante 3 – aria 12 / 16 mm	
 <p>Vedere → <i>da pagina 133</i></p>	 <p>Vedere → <i>da pagina 134</i></p>
Variante 4 – aria 4 / 12 mm	
 <p>Vedere → <i>da pagina 133</i></p>	 <p>Vedere → <i>da pagina 134</i></p>



5.4.2.1 Elementi telaio



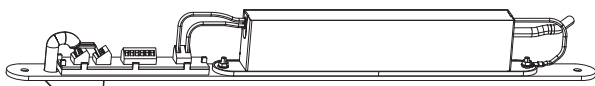
Descrizione del prodotto

- Collegamento a spina staccabile a 6 poli
- Lato connettore con linea da 4 m
- Utilizzabile con profili in legno, in PVC e in alluminio
- Attacco elettrico integrato
- Supporto disponibile
- Senza alimentatore
- Il passaggio dal telaio all'anta ha la classe di protezione IP 67

Fornitura

- 1 passa-cavo

						N°
Giunzione cavo elemento telaio, senza alimentatore di rete	10,6	58	8,5	-	1 Pezzo/i	820187



Descrizione del prodotto

- Collegamento a spina staccabile a 6 poli
- Utilizzabile con profili in legno, in PVC e in alluminio
- Attacco elettrico integrato
- Alimentatore integrato
- Lato connettore con linea da 3 m per il collegamento a 230 V
- Plug&Play
- Piastrina di fissaggio per sistemi di controllo accessi
- Collegabile direttamente alla rete a 230 V
- Copertura con messa a terra
- Se si utilizza legno non occorre alcuna fessura di ventilazione
- Il passaggio dal telaio all'anta ha la classe di protezione IP 67

Fornitura

- 1 passa-cavo

						N°
Elemento telaio passa-cavo, con alimentatore, tondo	24	400	41,6	-	1 Pezzo/i	817028
Elemento telaio passa-cavo, con alimentatore, squadrato	24	400	41,6	-	1 Pezzo/i	2028922

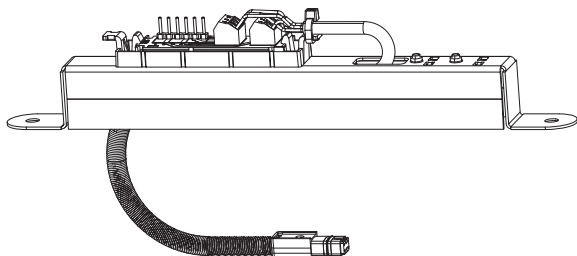
Alimentatore

Dati tecnici dell'alimentatore passa-cavo 817028

Linea	H03VV-F 3x1,5 mm ²
Input	230 V CA; 50 - 60 Hz
Output	24 V CC; 2,5 A CC
Tipo di protezione secondo DIN 40050	IP67 (in condizione innestata e solo il collegamento a spina tra anta e telaio)
Intervallo di temperatura in	condizione statica: da -10 °C a +70 °C condizione dinamica: da -10 °C a +50 °C
Norme	Conformità CE



5.4.2.2 Elementi anta



Descrizione del prodotto

- Collegamento a spina staccabile a 6 poli
- Utilizzabile con profili in legno, in PVC e in alluminio
- Attacco elettrico integrato
- Utilizzabile in caso di aria ridotta
- Scatola di alloggiamento con circuito
- Angolo di rotazione 180°
- Il passaggio dall'anta al telaio ha la classe di protezione IP 67
- Lato presa con spirale montata su scatola di alloggiamento (montaggio in forma a U)

Fornitura

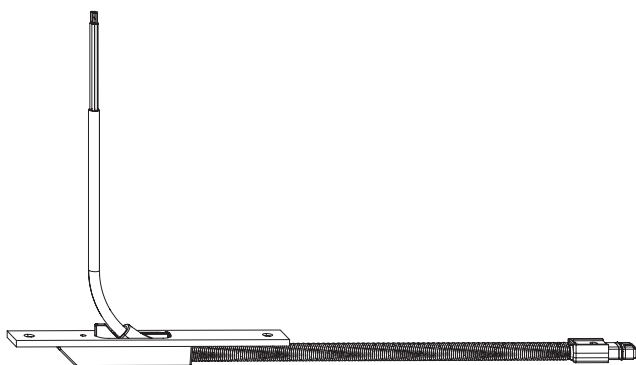
- 1 passa-cavo
- 1 kit di viti

						N°
Giunzione cavo elemento anta, montaggio in forma ad U	20	230	45	180	1 Pezzo/i	820194

INFORMAZIONI

Componenti aggiuntivi richiesti

Cavo – tipo E, cavo – tipo EZ → *da pagina 135*



Descrizione del prodotto

- Collegamento a spina staccabile a 6 poli
- Utilizzabile con profili in legno, in PVC e in alluminio
- Attacco elettrico integrato
- Angolo di rotazione 180°
- Il passaggio dall'anta al telaio ha la classe di protezione IP 67
- Lato presa con spirale per montaggio longitudinale
- Cavo preassemblato con connettori, per collegamento di passa-cavo, serratura multipunto Eneo e sistema di controllo accesso (lunghezza 0,3 m e 3 m)

Fornitura

- 1 passa-cavo
- 1 kit di viti
- 1 frontale di copertura






							N°
Giunzione cavo elemento anta, montaggio longitudinale	Compreso frontale di copertura 16 mm	16	62	10	180	1 Pezzo/i	820255
Giunzione cavo elemento anta, montaggio longitudinale	Compreso frontale di copertura 20 mm	20	62	10	180	1 Pezzo/i	2032761

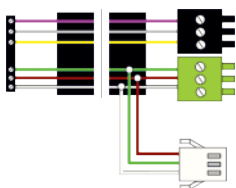







5.4.2.3 Cavo

Il sistema Plug&Play dei collegamenti a spina favorisce un montaggio rapido e ineccepibile.






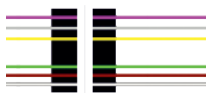
				
Cavo – tipo E	Cavo pre confezionato con connettori per collegamento di passa-cavo (codice articolo: 820194) e serratura multipunto Eneo.	300 cm	1 Pezzo/-i	633291







				
Cavo – tipo EZ	Cavo pre confezionato con connettori per collegamento di passa-cavo (codice articolo: 820194), serratura multipunto Eneo e sistema di controllo accessi.	300 / 30 cm 500 / 30 cm	1 Pezzo/-i 1 Pezzo/-i	633292 739942



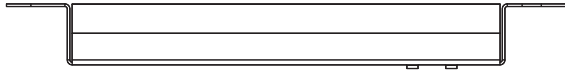
			
Spina	Connettore sostitutivo (3 poli) per cavo – tipo E o cavo – tipo EZ, 2 pezzi (verde e nero)	1 Kit	494801











				
Cavo per passa-cavo	Cavo pre confezionato a 6 poli, per collegamento del passa-cavo all'alimentatore (codice articolo: 817028) e ai componenti esterni	300 cm	1 Pezzo/-i	895769



5.4.2.4 Scatola di alloggiamento



							
Scatola di alloggiamento	20	185	25	Scatola di alloggiamento per passa-cavo elemento telaio, senza alimentatore; utilizzo con aria ridotta	Acciaio inox	1 Pezzo/-i	619585

Fornitura

Quantità	Denominazione
1	Scatola di alloggiamento
2	Viti M3 x 12 mm
2	Viti M4 x 6 mm
2	Viti 3,5 x 25 mm





5.4.2.5 Frontali di copertura

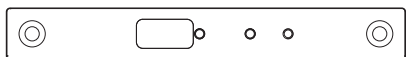
Valorizzazione estetica grazie al foro coperto.



Lamiera di copertura	Legno	16	126	3	Per il fissaggio lato telaio del dispositivo di interconnessione per cavi	Acciaio inox	1 Pezzo/i	619588

Fornitura

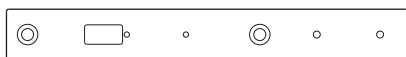
Quantità	Denominazione
1	Frontale di copertura
2	Viti M3 x 12 mm
2	Viti 3,5 x 25 mm



Lamiera di copertura	PVC Alluminio	16	126	3	Per il fissaggio lato telaio del dispositivo di interconnessione per cavi	Acciaio inox	1 Pezzo/i	619589

Fornitura

Quantità	Denominazione
1	Frontale di copertura
2	Viti M3 x 12 mm
2	Viti M4 x 6 mm
2	Viti 3,5 x 25 mm



Lamiera di copertura	PVC Alluminio	24	190	3	F24	Giunzione cavo per squadra di supporto	Acciaio inox	1 Pezzo/i	809632
					U6x24		Acciaio inox	1 Pezzo/i	817121



Lamiera di copertura	Legno PVC Alluminio	20	126	3	F20	Per fissaggio lato anta del passa-cavo	Acciaio inox	1 Pezzo/i	860839



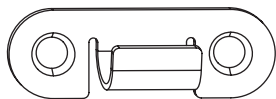
Roto Safe E – serrature multipunto elettromeccaniche

Accessori

Magnete universale

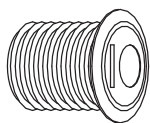
5.4.2.6 Angolo di fissaggio

L'angolo di fissaggio impedisce lo schiacciamento del passa-cavo.



			Nº
Squadra di supporto per dispositivo di interconnessione per cavi		1 Pezzo/i	775949

5.4.3 Magnete universale



		Nº	
Contatto magnetico	Magnete universale, inseribile a scatto, composto da magnete e manicotto	1 Pezzo/i	738182



INFORMAZIONI

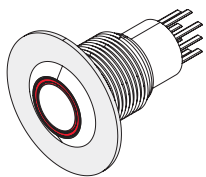
Magnete universale obbligatorio per E610 – Eneo CC e E611 – Eneo CF.



INFORMAZIONI

Il contatto magnetico postmontabile viene utilizzato per attivare il bloccaggio elettromeccanico. Impiegabile in aste leva e incontri su piastra di chiusura. Sui telai in legno, si richiede ulteriore foratura (aria 4 mm e 12 mm).

5.4.4 Commutatore giorno/notte



				Nº	
Commutatore giorno/notte	Legno PVC Alluminio	Interruttore con indicatore stato a LED, per Eneo CC	Acciaio inox	1 Pezzo/i	739554



INFORMAZIONI

Per l'impostazione del funzionamento diurno/notturno.

- **Funzionamento diurno:** passaggio permanente (nessun bloccaggio automatico)
- **Funzionamento notturno:** passaggio solo a seguito di sbloccaggio elettromeccanico della serratura multipunto. Dopo la chiusura della porta, la serratura multipunto si blocca automaticamente.



5.4.5 Alimentatore

L'alimentatore fornisce la necessaria energia ai componenti elettronici in maniera affidabile. Grazie alle sue ridotte dimensioni, l'alimentatore si inserisce anche in sistemi profili sottili e permette una lavorazione efficiente.



Alimentatore di rete Eneo	24 V	Barra DIN	1 Pezzo/-i	Nº 796383



INFORMAZIONI

Un alimentatore che non è stato acquistato da Roto Fenster- und Türtechnologie GmbH deve essere conforme alle prescrizioni e alle normative pertinenti. Vedere documento → [SUG_3](#).

5.4.6 Control Unit

L'Eneo Control Unit è preposta al controllo funzionale. In tale modo, il produttore delle porte può consegnare una porta verificata alle successive categorie d'opera.



Fornitura

- Control Unit
- Alimentatore
- Cavo di collegamento da 1 m a 6 poli con terminale a vite
- Magnete tondo

Eneo Control Unit	Dispositivo di controllo per cavo di connessione da 1 m	1 Pezzo/-i	495064
Adattatore	Adattatore a 5 poli con morsetti a cocodrillo	1 Pezzo/-i	495189







Panoramica prodotti

Vedi pagina 144

P600

Chiusure combinate gancio punzone 147

A700 - Tandeo F

Chiusura automatica tramite gancio 151

E700 - Eneo AF

Chiusura automatica tramite gancio 154

E611 - Eneo CF

Chiusure combinate gancio punzone 156

P650

Chiusure combinate gancio punzone 158

Elementi di comando

Serrature per uscite d'emergenza – DIN EN 179 160

Serrature per porte antipanico – DIN EN 1125 161

6 Roto Safe P – serrature per porte antipanico e uscite di emergenza



Roto Safe P comprende sistemi serratura multipunto per porte di uscite d'emergenza e porte antipanico.

Le serrature multipunto certificate secondo DIN EN 179 sono necessarie per le porte delle uscite d'emergenza negli edifici non pubblici.

Grazie alla loro sicurezza di funzionamento, sono ideali per abitazioni plurifamiliari i cui portoncini d'ingresso devono potersi aprire dall'interno senza chiave.

Negli edifici i cui utenti o visitatori conoscono l'infrastruttura, quali ad esempio uffici, scuole e capannoni industriali, in caso di pericolo non si deve prevedere una situazione di panico. In tali casi, infatti, si può presupporre la conoscenza delle vie di fuga e delle porte d'emergenza, nonché del funzionamento delle chiusure delle porte.

Le serrature multipunto certificate secondo DIN EN 1125 sono necessarie per le porte antipanico in vie di fuga all'interno di edifici aperti al pubblico e i cui frequentatori non abbiano familiarità con l'infrastruttura e con il funzionamento della porta d'emergenza.

A causa della mancata conoscenza delle condizioni del luogo, come ad esempio negli aeroporti, nei centri commerciali e negli uffici pubblici, si possono verificare situazioni di panico. In tali situazioni non si deve partire dal presupposto che le persone possano agire in modo coordinato.

6.1 Panoramica prodotti

Serratura principale	P600	A700 - Tandeo F	E700 - Eneo AF	E611 - Eneo CF	P650
Punti di chiusura supplementari	2CB/2CH/2C	2AH	2AH	2C	2CB/2CH/2C
Bloccaggio					
Azionamento con maniglia	–	–	–	–	–
Azionamento con cilindro	■	–	–	–	■
Meccanico-automatico	–	■	■	–	–
Elettromeccanico	–	–	■	■	–
Campo di applicazione					
Entrata	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80
ABB min.	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
ABB max.	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Distanza	92	92	92	92	92
Quadro serratura	9	9	9	9	9
Cilindro di chiusura					
Cilindro	■	■	■	■	■
Cilindro tondo	–	–	–	–	–



Serratura principale	P600	A700 - Tandeo F	E700 - Eneo AF	E611 - Eneo CF	P650
Punti di chiusura supplementari	2CB/2CH/2C	2AH	2AH	2C	2CB/2CH/2C
Varianti di frontale					
Frontale piano 16 mm	■	■	■	■	■
Frontale piano 20 mm	■	■	■	■	■
Frontale piano 24 mm	■	□	□	□	■
Frontale a U 4,5 x 20 mm	-	-	-	-	-
Frontale a U 6 x 24 mm	■	■	■	■	■
Frontale N16 16 mm	-	-	-	-	-
Frontale tondo	□	□	□	□	□
Superficie					
Roto Sil	■	■	■	■	■
Acciaio inox	□	□	□	□	□
Sicurezza					
Protezione antieffrazione	RC 2	RC 2 VdS (in preparazione)	RC 2 VdS (in preparazione)	RC 2	RC 2
Protezione dalla contropressione	■	■	■	■	■
Funzione antipanico	-	-	-	-	■
Funzione di fuga	■	■	■	■	-
Dispositivo di blocco apertura per porte	-	-	-	-	-
Blocco supplementare	-	-	-	-	-
Comfort					
Bloccaggio automatico	-	■	■	■	-
Scrocco silenzioso	-	■	■	-	-
Sblocco modalità "giorno"	-	-	-	-	-
Lavorazione					
Scrocco orientabile da davanti	-	■	■	-	-
Senza mandata	-	■	■	-	-
Allungabile in alto	-	-	-	-	-
Allungabile in basso	-	-	-	-	-
Struttura a più componenti	-	-	-	-	-

■ = Standard, □ = Facoltativo



6.2 P600



Descrizione del prodotto

Roto Safe P | P600 è il sistema serratura multipunto meccanico certificato secondo DIN EN 179 per porte di uscita d'emergenza in edifici non pubblici.

Grazie alla sicurezza di funzionamento, il sistema è ideale per abitazioni plurifamiliari i cui portoncini d'ingresso devono potersi aprire dall'interno senza chiave.

Le serrature multipunto sono dotate di una funzione alternata E: un'apertura dal lato del pericolo è sempre possibile, ma è necessario impedire un'apertura non autorizzata dall'esterno. All'esterno è presente un pomello fisso, in modo che la porta d'emergenza possa essere sbloccata e bloccata solamente tramite la chiave.

Le serrature Roto Safe P600 possono essere utilizzate esclusivamente in combinazione con cilindri antipanico e con i kit cambio certificati per l'impiego con tali serrature.

I vantaggi in sintesi

- Certificazione secondo DIN EN 179 per l'impiego su porte di uscita d'emergenza
- La funzione a ruota libera del cilindro garantisce una sicura apertura dall'interno senza chiave
- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente

Certificazione



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Certificazione secondo DIN EN 179 per l'impiego su porte con apertura d'emergenza
- La funzione a ruota libera del cilindro garantisce una sicura apertura dall'interno senza chiave
- Funzione alternata E - in direzione contraria a quella di fuga, apertura solamente con chiave
- Chiusura tramite gancio e chiusura combinata gancio punzone, per un'elevata protezione antieffrazione



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile senza attrezzi, per un montaggio semplice



Design

- Strutture porte fino a 2400 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 35 a 80 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

[8] Vale per tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementare con chiusura tramite gancio (CH) o chiusura combinata gancio punzone (C).



6.2.1 Chiusure combinate gancio punzone

6.2.1.1 2 chiusure combinate gancio punzone (2C)



↕											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	633816
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	611451
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737030
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737048
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737056
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737064
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737072
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737078



↕											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	611433
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	611457
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737033
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	771191
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737057
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737065
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737073
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/i	737079



↕											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	611439
	40	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	611463
	45	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	737036
	50	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	737050
	55	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	737058
	65	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	737066
	70	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	737074
	80	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Pezzo/i	737080



Roto Safe P – serrature per porte antipanico e uscite di emergenza

P600

Chiusure combinate gancio punzone



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/-i	611445	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/-i	611469	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/-i	737042	
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/-i	737052	
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/-i	737060	
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Pezzo/-i	737068	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



INFORMAZIONI

Attenersi al manuale di montaggio e manutenzione – in dotazione al prodotto.



6.3 A700 - Tandeo F



Descrizione del prodotto

Roto Safe A | A700 - Tandeo F è il sistema serratura multipunto meccanico-automatico in cui gli elementi di bloccaggio fuoriescono automaticamente non appena la porta si chiude. Già senza azionamento della chiave, la serratura, sotto il profilo tecnico-assicurativo, viene considerata come bloccata, grazie alla sicurezza certificata VdS (in preparazione).

La famiglia di serrature Tandeo è un'alternativa conveniente alle serrature multipunto elettromeccaniche: così, l'utente ottiene i vantaggi della chiusura automatica anche senza elettronica integrata.

Con lo sblocco modalità "giorno", installabile successivamente, la chiusura automatica può essere inserita o disinserita in maniera intenzionale.

Le serrature sono adatte per portoncini di casa, porte di appartamenti o porte d'ingresso secondarie con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Certificazione secondo DIN EN 179 per l'impiego su porte di uscita d'emergenza
- Protezione antieffrazione approvata da VdS (in preparazione)
- Chiusura automatica senza azionamento della chiave
- Sblocco modalità "giorno" installabile successivamente, per un agevole accesso senza chiave
- Chiusura automatica tramite gancio e mandata dotate di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Tre punti di chiusura di sicurezza a fuoriuscita automatica, per una maggiore protezione antieffrazione
- La mandata nella serratura principale fuoriesce automaticamente
- Protezione antieffrazione approvata da VdS (in preparazione)
- Chiusura automatica tramite gancio e mandata dotate di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Comfort

- Chiusura automatica senza azionamento della chiave
- Gli scrocchi assicurano una pressione uniforme e impediscono la deformazione della porta
- Scrocco silenzioso, per una chiusura delicata della porta
- Sblocco modalità "giorno" installabile successivamente, per un agevole accesso senza chiave



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile da montato, per un agevole riposizionamento in opera



Design

- Strutture porte fino a 2200 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio duratura
- Entrate da 35 a 65 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento



6.3.1 Chiusura automatica tramite gancio

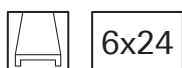
6.3.1.1 2 chiusure automatiche tramite gancio (2AH)



↕											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020917
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020918
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020919
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020927
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2025608



↕											Nº
1900 – 2200	45	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020920
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020921
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020922
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020924



↕											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020925
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	A700	Roto Sil	1 Pezzo/-i	2020926



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



INFORMAZIONI

Attenersi al manuale di montaggio e manutenzione – in dotazione al prodotto.

6.4 E700 - Eneo AF



Descrizione del prodotto

Roto Safe E | E700 - Eneo AF è il sistema serratura multipunto elettromeccanico in cui i vantaggi del bloccaggio meccanico-automatico vengono integrati dal comfort di uno sbloccaggio motorizzato, mediante sistemi di controllo accessi.

Facoltativamente, è possibile integrare nel motore un radiorecettore.

Impiegando una serratura Roto Safe E | E700 - Eneo AF, la porta viene bloccata in modo meccanico-automatico, ossia le chiusure supplementari fuoriescono automaticamente non appena la porta si chiude.

Già senza azionamento della chiave, la serratura, sotto il profilo tecnico-assicurativo, viene considerata come bloccata, grazie alla sicurezza certificata VdS (in preparazione).

Le serrature sono indicate per portoncini d'ingresso con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Certificazione secondo DIN EN 179 per l'impiego su porte di uscita d'emergenza
- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire la porta senza sforzo
- Tempo di sblocco estremamente breve
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori
- Protezione antieffrazione approvata da VdS (in preparazione)





Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- La mandata nella serratura principale fuoriesce automaticamente
- Protezione antieffrazione approvata da VdS (in preparazione)
- Chiusura automatica tramite gancio e mandata dotate di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Comfort

- Chiusura automatica senza azionamento della chiave
- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire senza sforzo
- Gli scrocchi assicurano una pressione uniforme e impediscono la deformazione della porta
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile da montato, per un agevole riposizionamento in opera
- Eneo Control Unit per un semplice monitoraggio del funzionamento



Design

- Strutture porte fino a 2200 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio duratura
- Entrate da 35 a 65 mm, per una grande versatilità



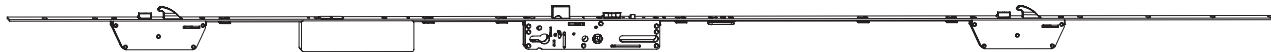
Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento



6.4.1 Chiusura automatica tramite gancio

6.4.1.1 2 chiusure automatiche tramite gancio (2AH)



Altezza	Dimensione 1	Dimensione 2	Dimensione 3	Dimensione 4	Dimensione 5	Dimensione 6	Dimensione 7	Dimensione 8	Dimensione 9	Dimensione 10	Dimensione 11	N°
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025612	
	40	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025613	
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025614	
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025615	
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025616	



Altezza	Dimensione 1	Dimensione 2	Dimensione 3	Dimensione 4	Dimensione 5	Dimensione 6	Dimensione 7	Dimensione 8	Dimensione 9	Dimensione 10	Dimensione 11	N°
1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025617	
	50	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025618	
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025619	
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025620	



Altezza	Dimensione 1	Dimensione 2	Dimensione 3	Dimensione 4	Dimensione 5	Dimensione 6	Dimensione 7	Dimensione 8	Dimensione 9	Dimensione 10	Dimensione 11	N°
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025621	
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E700	Roto Sil	1 Pezzo/i	2025622	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312.*



INFORMAZIONI

Componenti aggiuntivi richiesti

Sistema di accesso, alimentatore, cavi e passa-cavo → *da pagina 129*



6.5 E611 - Eneo CF



Descrizione del prodotto

Roto Safe P | E611 - Eneo CF è il sistema serratura multipunto elettromeccanico in cui la serratura principale e le chiusure supplementari si aprono e si bloccano tramite motore.

Grazie all'apertura comfort, i portoncini d'ingresso in stato bloccato possono sempre essere aperti dall'interno tramite la maniglia porta. Ciò consente di lasciare la casa sempre in sicurezza; inoltre, il bloccaggio automatico protegge da effrazioni e furti.

Nell'unità di azionamento è integrato di serie un radiorecettore.

Con il commutatore "giorno/notte", installabile successivamente, l'automatismo di chiusura può essere inserito o disinserito in maniera intenzionale.

Le serrature sono indicate per portoncini d'ingresso con telaio di qualunque materiale.

I vantaggi in sintesi

- Certificazione secondo DIN EN 179 per l'impiego su porte di uscita d'emergenza
- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire e bloccare senza sforzo
- Tempo di sblocco estremamente breve
- Apertura comfort dall'interno, per un'uscita affidabile in caso d'emergenza
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori

Certificazione



[9]



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Versione certificata secondo DIN EN 179
- Apertura comfort dall'interno, per un'uscita affidabile in caso d'emergenza
- L'apertura d'emergenza tramite chiave è possibile in qualsiasi momento
- I punti di chiusura supplementari sono dotati di protezione da contropressione senza azionamento della chiave



Comfort

- Motore silenzioso ed efficiente, per aprire e bloccare senza sforzo
- Tempo di sblocco estremamente breve
- Interruttore a LED, per una pratica commutazione in funzionamento notturno / diurno
- Collegamento Plug&Play, per un montaggio agevole ed esente da errori



Convenienza

- Non occorrono cilindri antipanico
- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Eneo Control Unit per un semplice monitoraggio del funzionamento



Design

- Strutture porte fino a 2400 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 35 a 80 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

[9] Vale per tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementare con chiusura tramite gancio (CH) o chiusura combinata gancio punzone (C).

6.5.1 Chiusure combinate gancio punzone

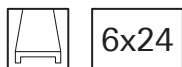
6.5.1.1 2 chiusure combinate gancio punzone (2C)



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↑ ↓	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780310
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780314



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↑ ↓	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	806944
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780315
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780321
	80	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780323



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↑ ↓	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780308
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780313
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Pezzo/-i	780317



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



INFORMAZIONI

Componenti aggiuntivi richiesti

Sistema di accesso, alimentatore, cavi, passa-cavo e componenti magnetici (magnete universale ed elemento di chiusura magnetico) → *da pagina 129*



6.6 P650



Descrizione del prodotto

Roto Safe P | P650 è il sistema serratura multipunto meccanico certificato secondo DIN EN 1125 per porte antipanico in vie di fuga all'interno di edifici aperti al pubblico e i cui frequentatori non abbiano familiarità con l'infrastruttura e con il funzionamento della porta d'emergenza.

Le serrature multipunto sono dotate di una funzione alternata E: un'apertura dal lato del pericolo è sempre possibile, è tuttavia necessario impedire un'apertura non autorizzata dall'esterno. All'esterno è presente un pomello fisso, in modo che la porta d'emergenza possa essere sbloccata e bloccata solamente tramite la chiave.

Le serrature Roto Safe P650 possono essere utilizzate esclusivamente in combinazione con cilindri antipanico a ruota libera e con le barre a spinta certificate per l'impiego con tali serrature. La porta d'emergenza deve potersi sbloccare con un singolo movimento della mano.

I vantaggi in sintesi

- Certificazione secondo DIN EN 1125 per l'impiego su porte antipanico
- La funzione a ruota libera del cilindro garantisce una sicura apertura dall'interno senza chiave
- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente

Certificazione



Caratteristiche del prodotto



Sicurezza

- Certificazione secondo DIN EN 1125 per l'impiego su porte antipanico
- La funzione a ruota libera del cilindro garantisce una sicura apertura dall'interno senza chiave
- Funzione alternata E - in direzione contraria a quella di fuga, apertura solamente con chiave
- Chiusura tramite gancio e chiusura combinata gancio punzone, per un'elevata protezione antieffrazione



Convenienza

- Schemi posizionamento incontri unificati, per una ridotta complessità di logistica e montaggio
- Elementi telaio dipendenti dal profilo, per un montaggio efficiente
- Scrocco reversibile senza attrezzi, per un montaggio semplice



Design

- Strutture porte fino a 2400 mm, per offrire libertà di progettazione
- Superfici resistenti e antigraffio, per un'estetica di pregio nel tempo
- Entrate da 35 a 80 mm, per una grande versatilità



Qualità

- Caratteristiche di durata certificate, per una sicurezza funzionale permanente
- Superfici resistenti alla corrosione, per un'elevata sicurezza dell'investimento

[10] Vale per tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementare con chiusura tramite gancio (CH) o chiusura combinata gancio punzone (C).



6.6.1 Chiusure combinate gancio punzone

6.6.1.1 2 chiusure combinate gancio punzone (2C)



											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	629784
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611517
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611541
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633838
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633842
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633846
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633850
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633853



											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611499
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611523
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611547
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633839
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633843
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633847
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633851
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633854



											Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611505
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611529
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	611553
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633840
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633844
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633848
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633852
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/i	633855

Roto Safe P – serrature per porte antipanico e uscite di emergenza

P650

Chiusure combinate gancio punzone



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/-i	611511
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/-i	611535
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/-i	611559
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/-i	633841
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/-i	633845
65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Pezzo/-i	633849	



INFORMAZIONI

Selezionare il disegno dimensionale dettagliato della serratura multipunto mediante lo schema di posizionamento incontri → *da pagina 312*.



INFORMAZIONI

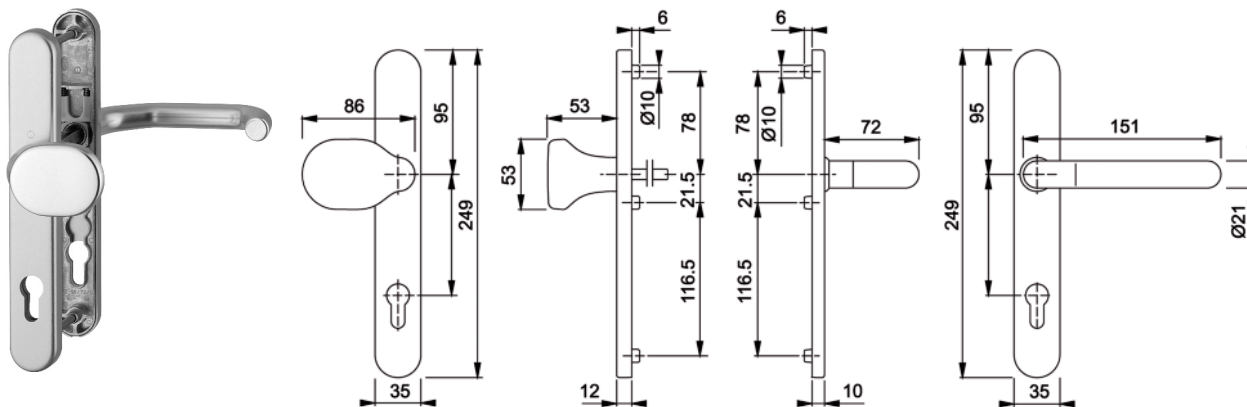
Attenersi al manuale di montaggio e manutenzione – in dotazione al prodotto.



6.7 Elementi di comando

6.7.1 Serrature per uscite d'emergenza – DIN EN 179

Kit cambio appropriati per sistemi serratura multipunto Roto Safe P600, A700 – Tandeo F e E700 – Eneo AF.







Utilizzo

- Montaggio agevole
- Sicurezza
- Design

Descrizione del prodotto

- Spessore battente da 67 a 97 mm
- Perno kit cambio – spessore battente da 67 a 72 mm (compreso nella fornitura)
- Avvitamento M6 / EN 179 DO 20.5.02

						
Kit sostitutivo	F1 – Alluminio naturale opaco	92	9	1 Pezzo/-i		618987
	F9016 – bianco traffico	92	9	1 Pezzo/-i		618988
	F69 – acciaio inox	92	9	1 Pezzo/-i		618989



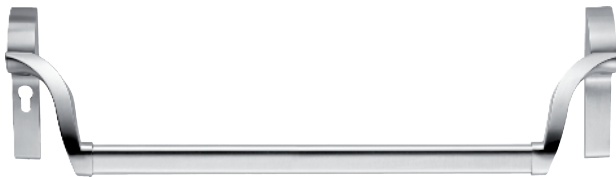
6.7.2 Serrature per porte antipanico – DIN EN 1125

Per l'azionamento delle serrature multipunto Roto Safe P650 è necessario impiegare uno dei seguenti kit ferramenta, in base allo scenario di applicazione.

Kit ferramenta

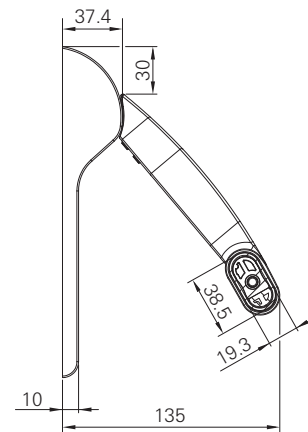
Con ferramenta con maniglia interna ed esterna

- Barra a spinta (lato interno della porta)
- Maniglia (lato esterno della porta)
- Fissaggio maniglia
- Rollino di cambio

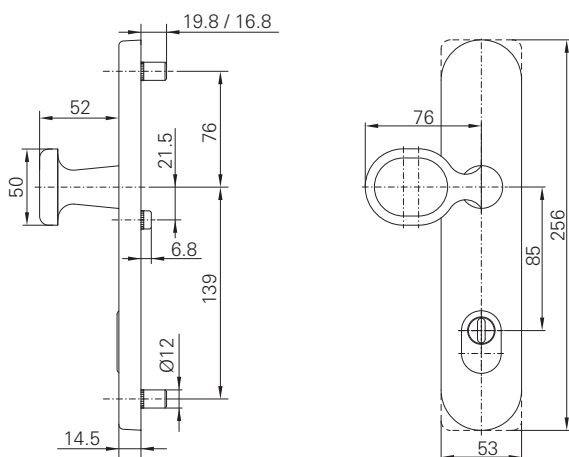


Senza ferramenta con maniglia interna ed esterna

- Barra a spinta (lato interno della porta)
- Perno a testa quadra con clip a innesto (fissaggio)



Barra a spinta in acciaio inox	92	9	F69 – acciaio inox opaco, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 parte 18, DO 25.21	-	1 Pezzo/i	774425
Barra a spinta in alluminio	92	9	F1 – alluminio naturale opaco, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 parte 18, DO 25.21	-	1 Pezzo/i	774426

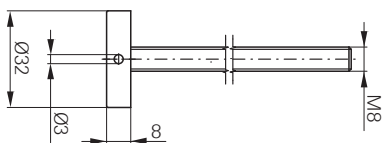


Maniglia acciaio inox	92	9	F69 – acciaio inox opaco, maniglia a piastra 160	1 Pezzo/i	619038	
Maniglia alluminio	92	9	F1 – alluminio naturale opaco, maniglia a piastra 160	1 Pezzo/i	619039	

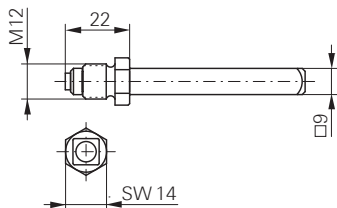
Roto Safe P – serrature per porte antipanico e uscite di emergenza





Elementi di comando

Serrature per porte antipanico – DIN EN 1125



			N°
Fissaggio maniglia	Spessore pannello porta da 50 a 80 mm, M8	1 Pezzo/i	619040

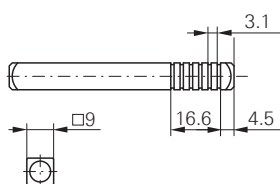






				N°
Perno sostitutivo rullo con foratura eccentrica	65	9	Spessore pannello porta da 54 a 67 mm	775631
	80	9	Spessore pannello porta da 68 a 75 mm	775632
	85	9	Spessore pannello porta da 74 a 80 mm	775633
	90	9	Spessore pannello porta da 79 a 85 mm	775634
	95	9	Spessore pannello porta da 84 a 90 mm	775635
	100	9	Spessore pannello porta da 89 a 96 mm	775636
	108	9	Spessore pannello porta da 97 a 102 mm	775637
	113	9	Spessore pannello porta da 102 a 107 mm	775638
118	9	Spessore pannello porta da 107 a 112 mm	775639	



INFORMAZIONI

Per impiego con ferramenta con maniglia interna ed esterna. Viti per ferramenta con maniglia interna ed esterna comprese nella fornitura.



				N°
Perno a testa quadra con clip a innesto	55	9	Spessore pannello porta da 40 a 64 mm	775730
	75	9	Spessore pannello porta da 60 a 84 mm	775731
	95	9	Spessore pannello porta da 80 a 104 mm	775732



INFORMAZIONI

Per impiego senza ferramenta con maniglia interna ed esterna.

		N°
Perno kit sostitutivo	Spessore battente da 92 a 97 mm	816793







**Panoramica prodotti**

Vedi pagina 169

Catenaccio

4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V) 171

2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) 173

Asta leva

4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V) 175

4 punti di chiusura supplementari (4V) – aggancia-
bili sopra e sotto (ZUOV) 177

2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) 180

Serratura frontale

4 punti di chiusura supplementari (4V) – aggancia-
bili sopra e sotto (ZUOV) 184

Elementi di chiusura

Catenaccio 189

Incontri a puntale 190

7 Soluzioni per porte a doppio battente



Grazie al sistema di bloccaggio modulare Roto Safe, si possono costruire porte a doppio battente in diverse varianti di allestimento.

Le porte a doppio battente possono essere dotate di due catenacci e incontri specifici per il profilo sull'anta secondaria.

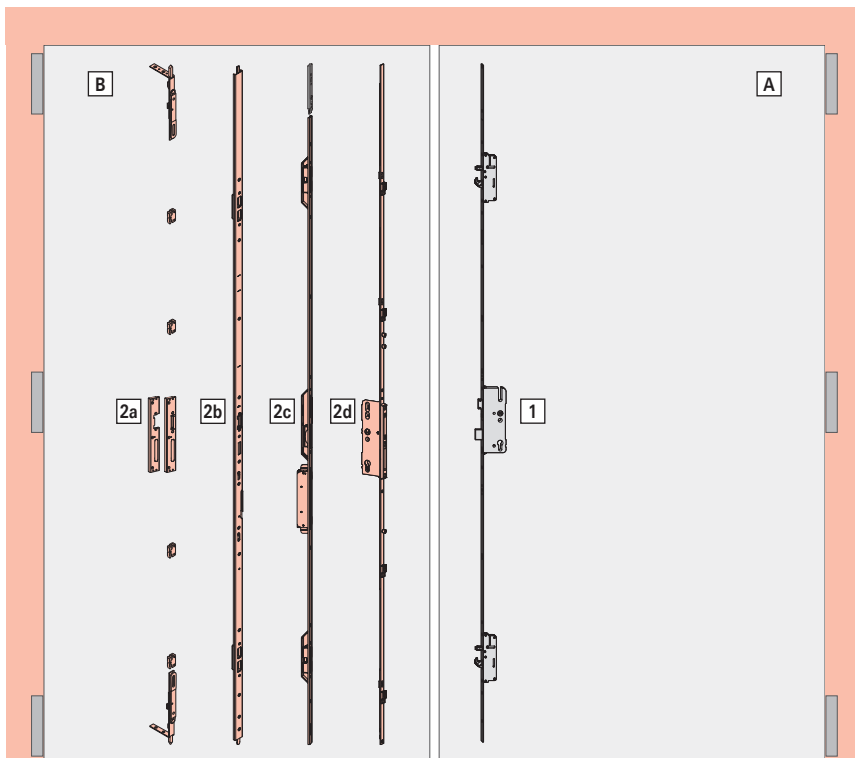
Le aste leva offrono anche un maggior comfort: una leva centrale viene utilizzata per bloccare e sbloccare l'anta secondaria.

Soprattutto in combinazione con un sistema serratura multipunto azionato da maniglia nella versione con nottolino E o nottolino V, come ulteriore variante è possibile utilizzare una serratura frontale: così l'anta secondaria può essere azionata da una maniglia e chiusa da un cilindro.

Per materiali del telaio in PVC, legno e alluminio, i diversi sistemi di bloccaggio sono abbinati all'anta secondaria.



7.1 Panoramica prodotti



Assegnazione	Significato
[A]	Anta primaria
[B]	Anta secondaria
[1]	Serratura multipunto
[2a]	Catenaccio
[2b]	Asta leva Standard
[2c]	Asta leva Plus
[2d]	Serratura frontale

Possibilità di combinazione

	Catenaccio		Asta leva			Serratura frontale
	4E	2CB	4E	2CB	4V	4V
	4V	2CH	4V	2CH	(ZUOV)	(ZUOV)
		2C		2C		
		2AH		2AH		
Sistema serratura multipunto compatibile						
C500 / C600 / H650	■	■	■	■	-	-
A700 - Tandeco	-	■	-	■	-	-
C500 / C600 / H650 <i>(rispettivamente in versione speciale: ZO)</i>	■	-	■	-	-	-
H650 <i>(versione speciale: ZUOV)</i>	-	-	-	-	■	■
Materiale telaio						
Legno	■	■	■	■	■	■
PVC	■	■	■	■	■	■
Alluminio	-	■	-	■	-	-
Lavorazione						
Allungabile in alto	-	-	■	■	■	■
Allungabile in basso	-	-	■	-	■	■
Struttura a più componenti	■	■ ^[11]	■	■ ^[12]	■	■

■ = Standard, □ = Facoltativo

[11] Non valido per sistema serratura multipunto A700 - Tandeco.

[12] Non valido per sistema serratura multipunto A700 - Tandeco.

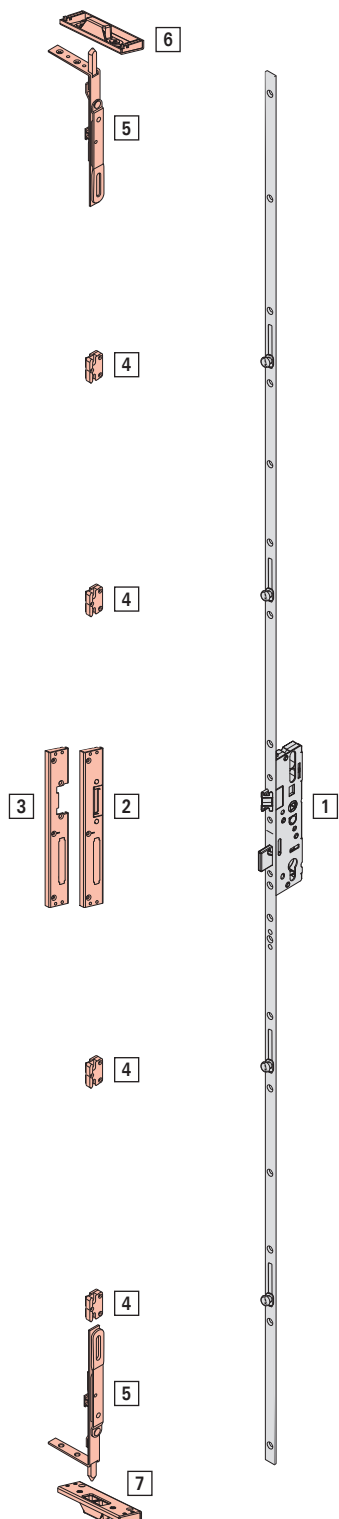


7.2 Catenaccio

7.2.1 4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)



Campo di applicazione: ABB 1900 – 2200 mm



Soluzioni per porte a doppio battente

Catenaccio

4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)

Assegnazione	Significato
[1]	Serratura multipunto C500 / C600 / H650
[2]	Incontro scrocco / mandata
[3]	Incontro elettrico / mandata
[4]	Incontro nottolino V
[5]	Catenaccio 150
[6]	Incontro a puntale
[7]	Elemento telaio soglia

Configurazione

1. Selezionare il sistema profilo e stabilire i seguenti dati → *da pagina 196*



Stabilire l'entrata della serratura multipunto



Stabilire il frontale della serratura multipunto



Stabilire la serie profilo dell'elemento telaio

2. Selezionare la serratura multipunto [1]

C500 / C600 → *da pagina 72*

H650 → *da pagina 44*



Stabilire l'altezza battuta battente (ABB) della serratura multipunto



Stabilire lo schema di posizionamento incontri della serratura multipunto

3. Selezionare l'incontro scrocco / mandata [2]

Legno → *da pagina 233*

PVC → *da pagina 251*

4. **Facoltativo:** selezionare l'incontro elettrico / mandata [3]

Legno → *da pagina 234*

PVC → *da pagina 251*

5. Selezionare l'incontro nottolino V [4]

Legno → *da pagina 238*

PVC → *da pagina 251*

6. Selezionare il catenaccio 150 [5] → *da pagina 189*

7. Selezionare l'incontro a puntale [6]

Legno → *da pagina 236*

PVC → *da pagina 251*

8. Selezionare l'elemento telaio soglia [7] → *da pagina 272*



INFORMAZIONI

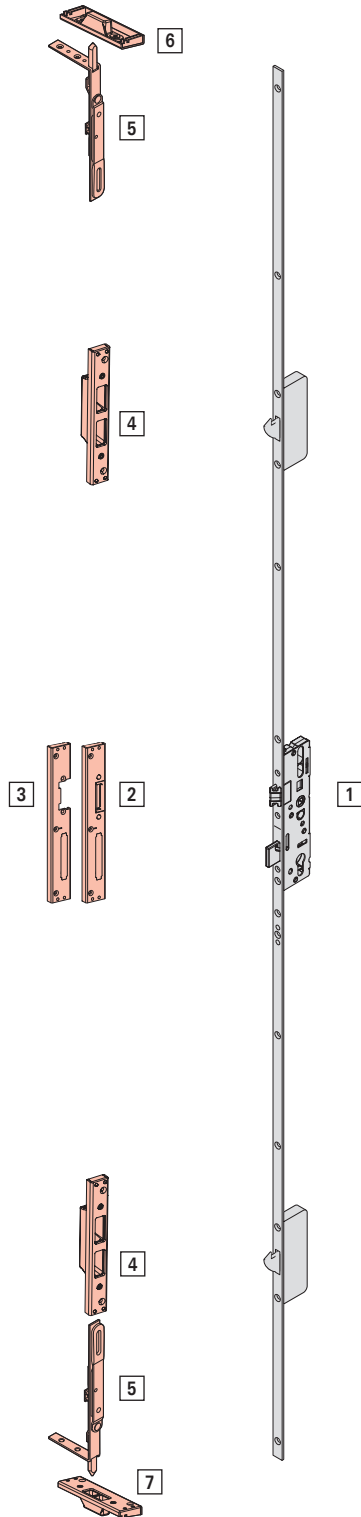
È possibile utilizzare tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementari a 4 nottolini E (4E) e 4 nottolini V (4V).



7.2.2 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Campo di applicazione: ABB 1650 – 2200 mm



Assegnazione	Significato
[1]	Serratura multipunto C500 / C600 / H650 / A700 - Tandee
[2]	Incontro scrocco / mandata
[3]	Incontro elettrico / mandata
[4]	Incontro combinazione

Soluzioni per porte a doppio battente

Catenaccio

2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

Assegnazione	Significato
[5]	Catenaccio 150
[6]	Incontro a puntale
[7]	Elemento telaio soglia

Configurazione

1. Selezionare il sistema profilo e stabilire i seguenti dati → *da pagina 196*

 Stabilire l'entrata della serratura multipunto

 Stabilire il frontale della serratura multipunto

 Stabilire la serie profilo dell'elemento telaio

2. Selezionare la serratura multipunto [1]

C500 / C600 → *da pagina 72*

H650 → *da pagina 44*

A700 - Tandeo → *da pagina 108*

 Stabilire l'altezza battuta battente (ABB) della serratura multipunto

 Stabilire lo schema di posizionamento incontri della serratura multipunto

3. Selezionare l'incontro scrocco / mandata [2]

Legno → *da pagina 233*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*

4. **Facoltativo:** selezionare l'incontro elettrico / mandata [3]

Legno → *da pagina 234*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*

5. Selezionare l'incontro combinazione [4]

Legno → *da pagina 235*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*

6. Selezionare il catenaccio 150 [5] → *da pagina 189*

7. Selezionare l'incontro a puntale [6]

Legno → *da pagina 236*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*

8. Selezionare l'elemento telaio soglia [7] → *da pagina 272*



INFORMAZIONI

È possibile utilizzare tutte le serrature multipunto con le chiusure supplementari a 2 punzoni (2CB), 2 chiusure tramite gancio (2CH), 2 chiusure combinate gancio punzone (2C) e 2 chiusure automatiche tramite gancio (2AH).

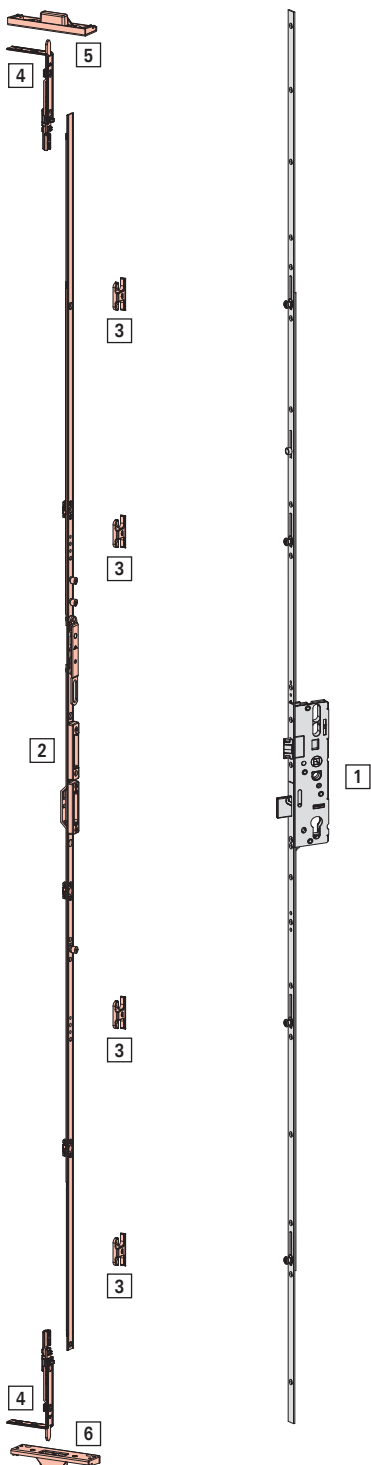


7.3 Asta leva

7.3.1 4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)



Campo di applicazione: ABB 1900 – 2200 mm



Soluzioni per porte a doppio battente

Asta leva

4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)

Assegnazione	Significato
[1]	Serratura multipunto C500 / C600 / H650
[2]	Asta leva
[3]	Incontro avvitabile per asta leva
[4]	Incontro a puntale 110 per frontale N16
[5]	Incontro a puntale
[6]	Elemento telaio soglia

Configurazione

1. Selezionare il sistema profilo e stabilire i seguenti dati → *da pagina 196*

 Stabilire l'entrata della serratura multipunto

 Stabilire il frontale della serratura multipunto

 Stabilire la serie profilo dell'elemento telaio

2. Selezionare la serratura multipunto [1]

C500 / C600 → *da pagina 72*

H650 → *da pagina 44*

 Stabilire l'altezza battuta battente (ABB) della serratura multipunto

 Stabilire lo schema di posizionamento incontri della serratura multipunto

3. Selezionare l'asta leva [2] in base ad altezza battuta battente (ABB) e schema posizionamento incontri

Legno → *da pagina 247*

PVC → *da pagina 247*

4. Selezionare l'incontro avvitabile per asta leva [3]

5. Selezionare l'incontro a puntale 110 per frontale N16 [4] → *da pagina 190*

6. Selezionare l'incontro a puntale [5] → *da pagina 251*

7. Selezionare l'elemento telaio soglia [6] → *da pagina 272*



INFORMAZIONI

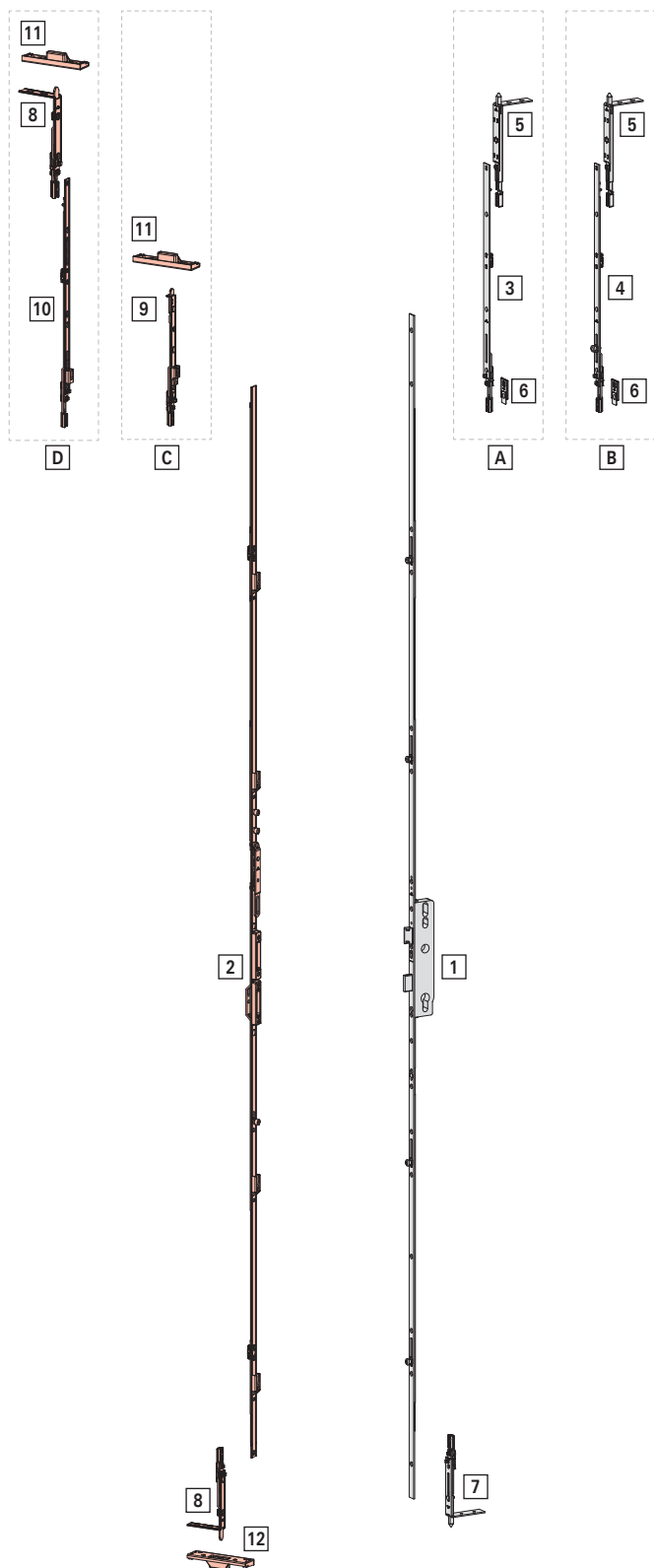
È possibile utilizzare tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementari a 4 nottolini E (4E) e 4 nottolini V (4V).



7.3.2 4 punti di chiusura supplementari (4V) – agganciabili sopra e sotto (ZUOV)



Campo di applicazione: ABB 1750 – 2800 mm



Soluzioni per porte a doppio battente

Asta leva

4 punti di chiusura supplementari (4V) – agganciabili sopra e sotto (ZUOV)

Assegnazione	Significato
[1]	H650 (versione speciale: ZUOV)
[2]	Asta leva
[3]	Elemento di collegamento
[4]	Elemento di collegamento con nottolino V
[5]	Incontro a puntale 110 con invertitore
[6]	Copertura frontale
[7]	Incontro a puntale 110
[8]	Incontro a puntale 110 per frontale N16
[9]	Terminale con puntale
[10]	Terminale
[11]	Incontro a puntale
[12]	Elemento telaio soglia
[A]	Variante senza punto di bloccaggio
[B]	Variante con punto di bloccaggio supplementare
[C]	Variante terminale con puntale integrato
[D]	Variante terminale senza puntale integrato

Configurazione

1. Selezionare il sistema profilo e stabilire i seguenti dati → *da pagina 196*



Stabilire l'entrata della serratura multipunto



Stabilire il frontale della serratura multipunto



Stabilire la serie profilo dell'elemento telaio

2. Selezionare la serratura multipunto [1]

H650 (versione speciale: ZUOV) → *da pagina 44*



Stabilire l'altezza battuta battente (ABB) della serratura multipunto



Stabilire lo schema di posizionamento incontri della serratura multipunto

3. Stabilire l'elemento di collegamento della serratura multipunto [3] o [4]

4. Selezionare l'asta leva [2] in base ad altezza battuta battente (ABB) e schema posizionamento incontri → *da pagina 179*

5. Selezionare l'incontro a puntale 110 con invertitore [5] → *da pagina 190*

6. **Facoltativo:** selezionare la piastrina di collegamento [6] o la copertura frontale [6] → *da pagina 179*



INFORMAZIONI

Se la serratura multipunto viene tagliata a misura con una punzonatrice pneumatica (tranciatura foro), non è necessaria né la piastrina di collegamento né la copertura frontale.

Quando si accorcia manualmente la serratura multipunto, è necessario impiegare i componenti come segue:

- Aria 12 mm: piastrina di collegamento
- Aria 4 mm: piastrina di collegamento e copertura frontale

7. Selezionare l'incontro a puntale 110 [7] → *da pagina 190*

8. Selezionare l'incontro a puntale 110 per frontale N16 [8] → *da pagina 190*

9. Selezionare il terminale con puntale [9] → *da pagina 179*

o

Selezionare il terminale [10] con appropriato incontro a puntale → *da pagina 179*

1. Selezionare l'incontro a puntale [11]

0. Legno → *da pagina 236*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*



1 Selezionare l'elemento telaio soglia [12] → da pagina 272

1.



INFORMAZIONI

È possibile utilizzare tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementari a 4 nottolini V (4V) (caratteristica versione speciale "ZUOV").

7.3.2.1 Asta leva



1845 – 3035	4 punti di chiusura supplementari (4V)	rivettato	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Pezzo/i	899172
		saldato	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Pezzo/i	633303

7.3.2.2 Elementi di collegamento



Elemento di collegamento	20	200	N16	Roto Sil	50 Pezzo/i	633326

7.3.2.3 Prolunghe



Prolunga	–	400	N16	Roto Sil	50 Pezzo/i	280343

7.3.2.4 Piastrine di collegamento



Linguetta di connessione	F16	4	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634018
		12	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634016
			2	Roto Sil	10 Pezzo/i	634017
	F20	4	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634021
		12	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634019
			2	Roto Sil	10 Pezzo/i	634020



Copertura battente	4	0,4	Acciaio inox	10 Pezzo/i	634047

Soluzioni per porte a doppio battente

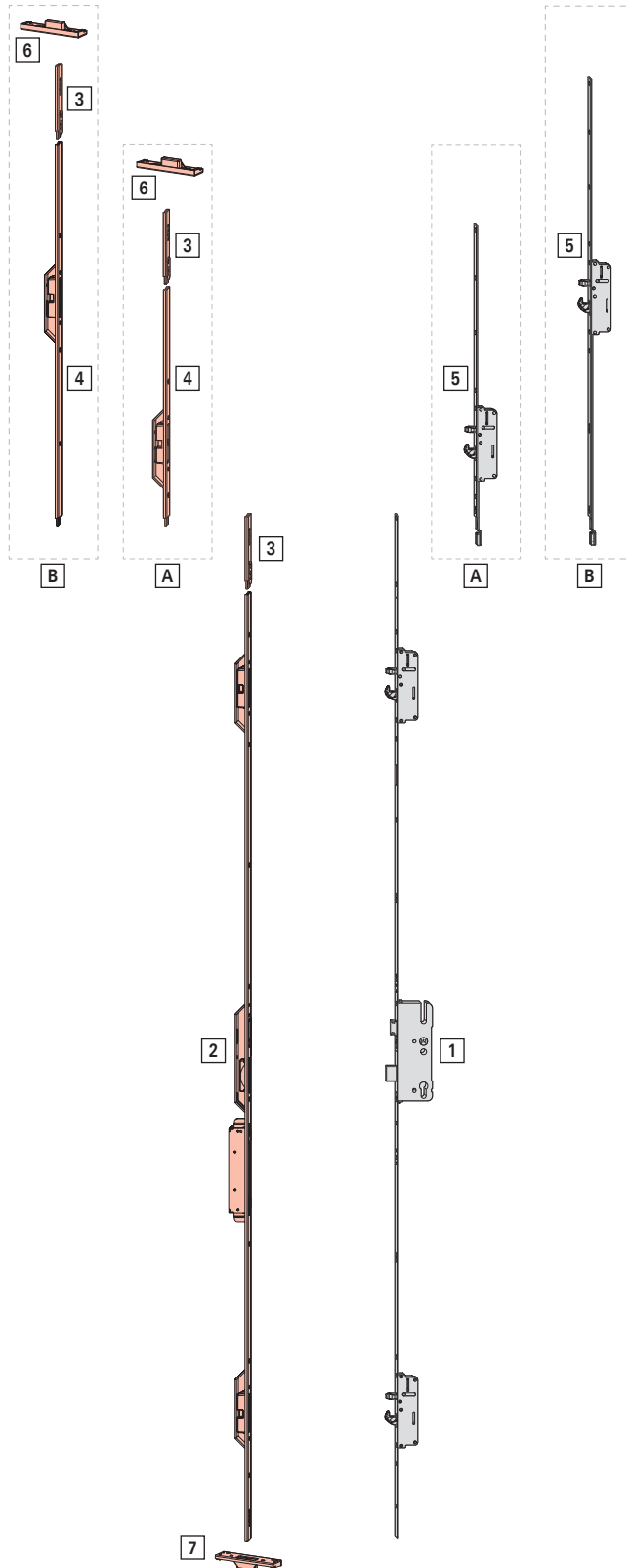
Asta leva

2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

7.3.3 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)



Campo di applicazione: ABB 1760 – 3000 mm





Assegnazione	Significato
[1]	Serratura multipunto C500 / C600 / H650 / A700 - Tandeo
[2]	Asta leva
[3]	Elemento di collegamento asta leva
[4]	Prolunga asta leva
[5]	Elemento di collegamento serratura multipunto
[6]	Incontro a puntale
[7]	Elemento telaio soglia
[A]	Variante di altezza opzionale 1
[B]	Variante di altezza opzionale 2

Configurazione

1. Selezionare il sistema profilo e stabilire i seguenti dati → *da pagina 196*



Stabilire l'entrata della serratura multipunto



Stabilire il frontale della serratura multipunto



Stabilire la serie profilo dell'elemento telaio

2. Selezionare la serratura multipunto [1]

C500 / C600 → *da pagina 72*

H650 → *da pagina 44*

A700 - Tandeo → *da pagina 108*



Stabilire l'altezza battuta battente (ABB) della serratura multipunto



Stabilire lo schema di posizionamento incontri della serratura multipunto

3. **Facoltativo:** stabilire l'elemento di collegamento serratura multipunto [5]

4. Selezionare l'asta leva [2] in base ad altezza battuta battente (ABB) e schema posizionamento incontri

Legno → *da pagina 248*

PVC → *da pagina 264*

Alluminio → *da pagina 271*

5. Selezionare l'elemento di collegamento asta leva [3]

Legno → *da pagina 249*

PVC → *da pagina 265*

Alluminio → *da pagina 271*

6. **Facoltativo:** selezionare la prolunga asta leva [4]

Legno → *da pagina 249*

PVC → *da pagina 265*

Alluminio → *271*

7. Selezionare l'incontro a puntale [6]

Legno → *da pagina 236*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*



Soluzioni per porte a doppio battente

Asta leva

2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

8. Selezionare l'elemento telaio soglia [7] → *da pagina 272*



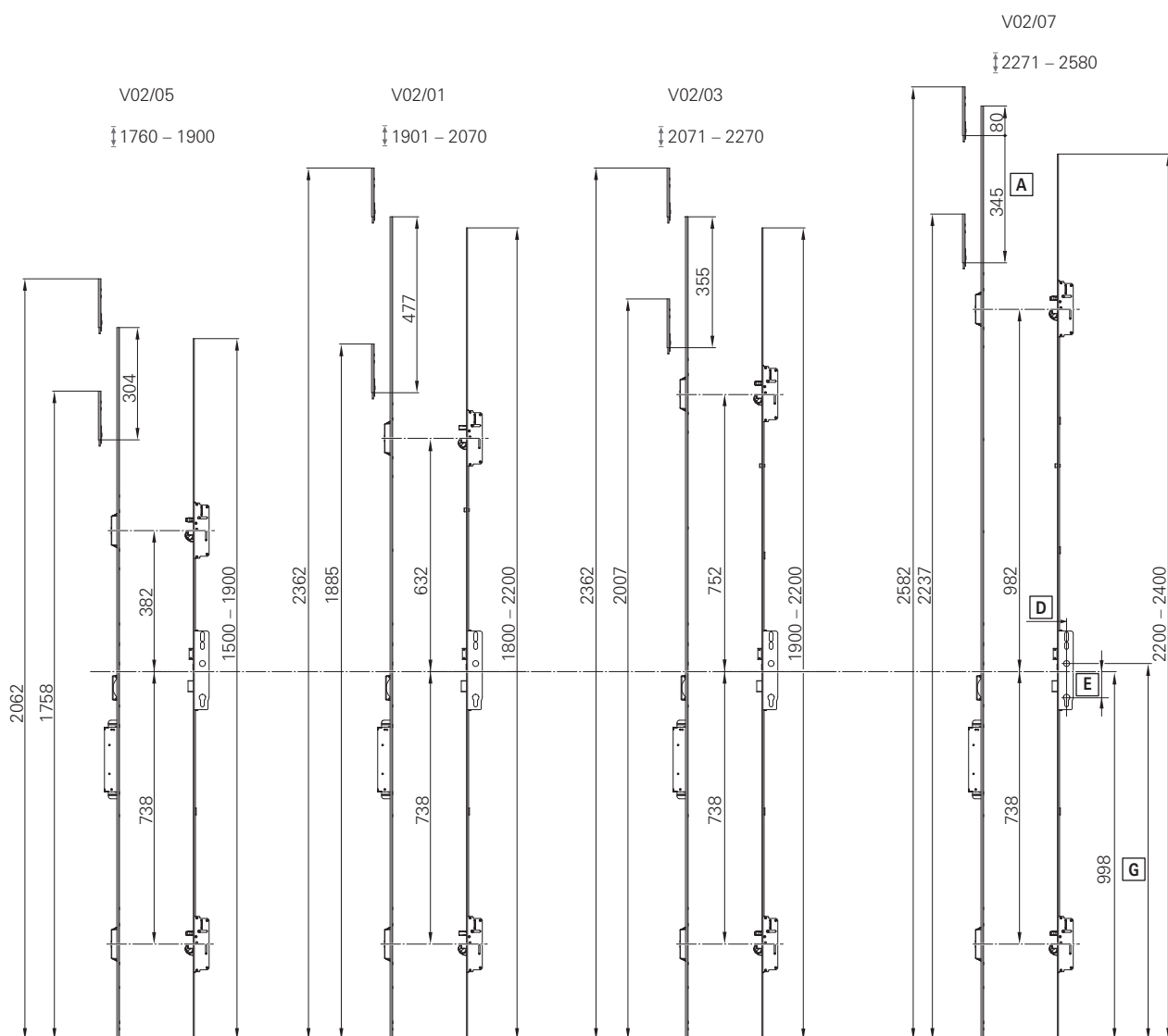
INFORMAZIONI

È possibile utilizzare tutte le serrature multipunto con le chiusure supplementari a 2 punzoni (2CB), 2 chiusure tramite gancio (2CH), 2 chiusure combinate gancio punzone (2C) e 2 chiusure automatiche tramite gancio (2AH).

Per le varianti di altezza opzionali 1 oppure 2 è possibile utilizzare le serrature multipunto con le chiusure supplementari a 3 punzoni (3CB) – agganciabili, 3 chiusure tramite gancio (3CH) – agganciabili, 3 chiusure combinate gancio punzone (3C) – agganciabili e 3 chiusure automatiche tramite gancio (3AH) – agganciabili.

Campo di applicazione

2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

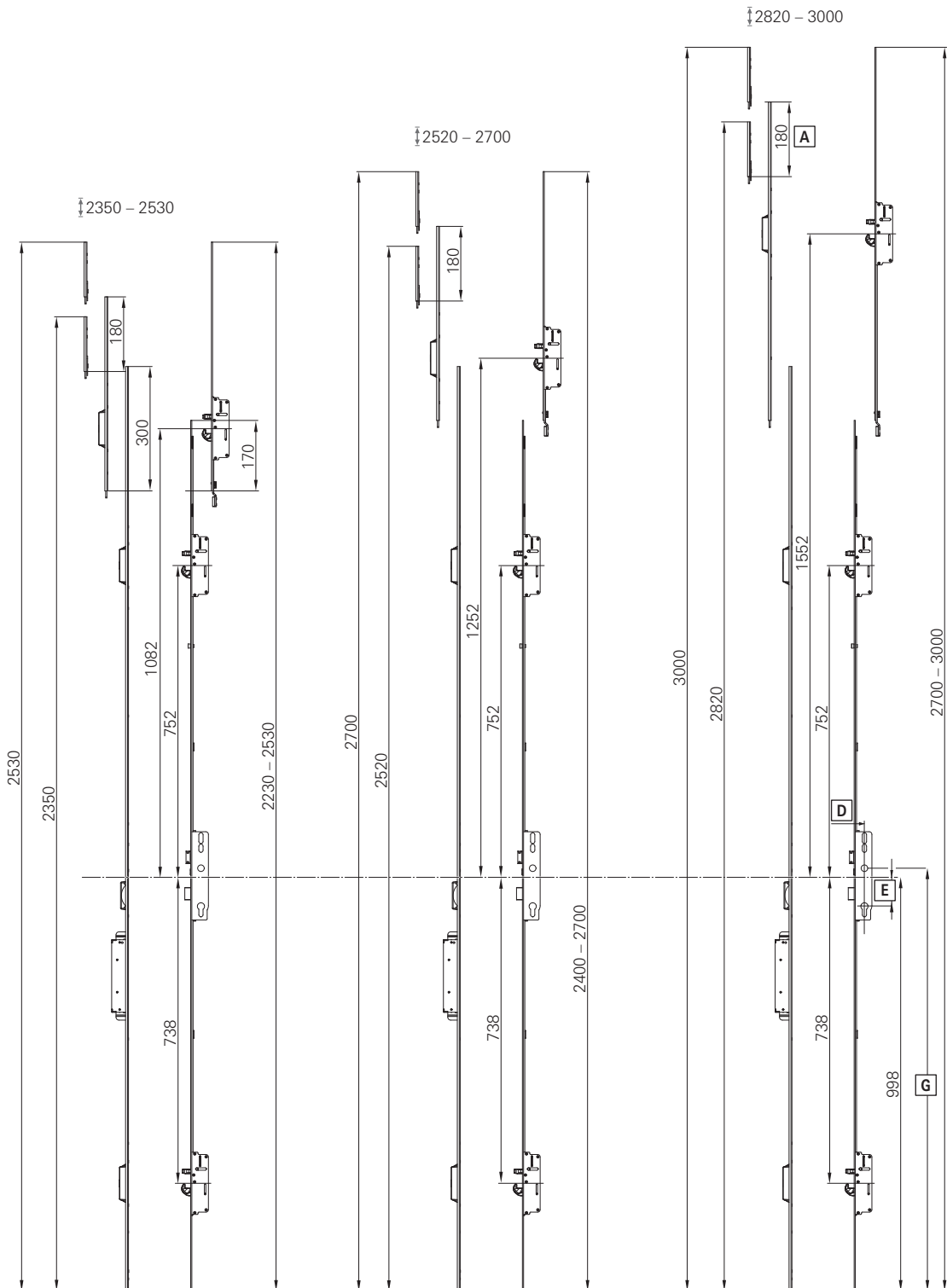


Assegnazione	Significato
[A]	Misura di taglio
[D]	Entrata
[E]	Distanza
[G]	Altezza maniglia



Campo di applicazione

3 punti di chiusura supplementari (3CB, 3CH, 3C, 3AH) – agganciabili



Assegnazione	Significato
[A]	Misura di taglio
[D]	Entrata
[E]	Distanza
[G]	Altezza maniglia

7.4 Serratura frontale

7.4.1 4 punti di chiusura supplementari (4V) – agganciabili sopra e sotto (ZUOV)



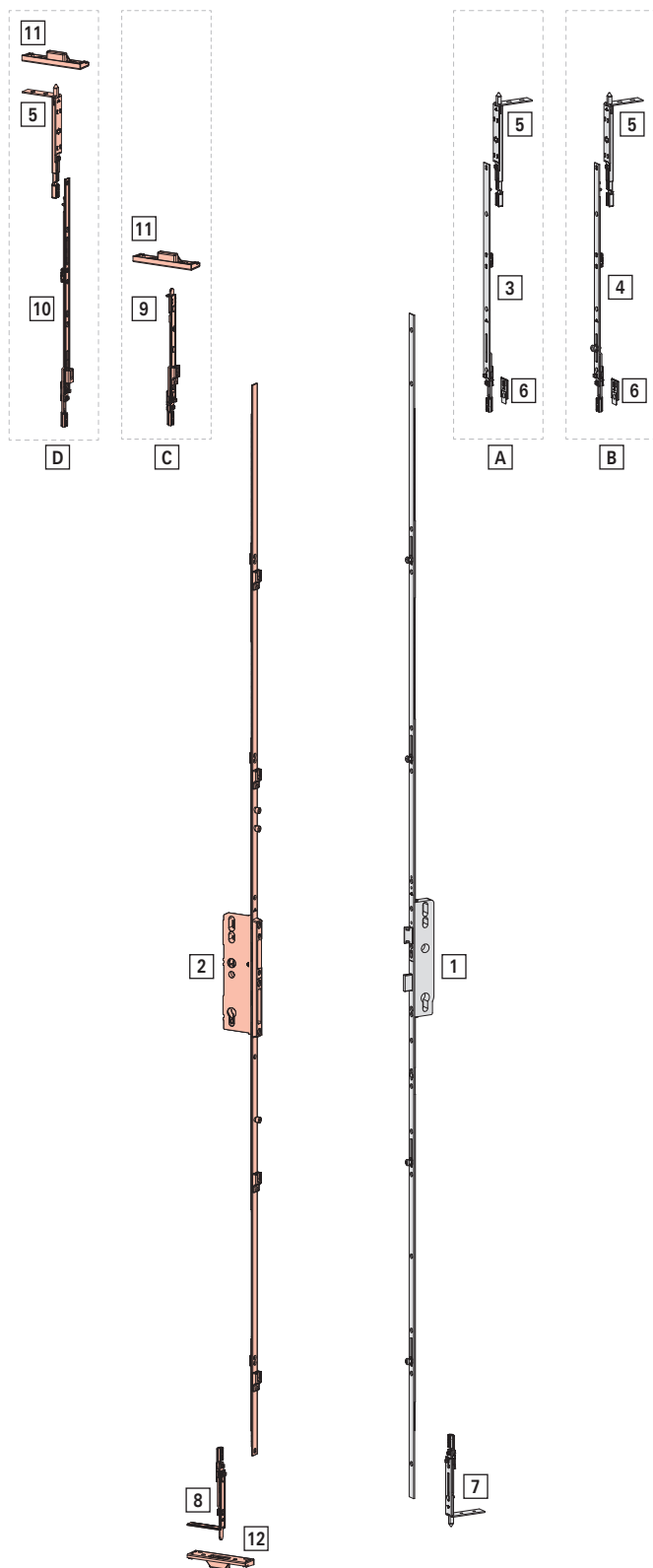
Campo di applicazione: ABB 1845 – 3035 mm



Soluzioni per porte a doppio battente

Serratura frontale

4 punti di chiusura supplementari (4V) – agganciabili sopra e sotto (ZUOV)



Assegnazione	Significato
[1]	H650 (versione speciale: ZUOV)
[2]	Serratura frontale (H609)
[3]	Elemento di collegamento
[4]	Elemento di collegamento con nottolino V
[5]	Incontro a puntale 110 con invertitore
[6]	Copertura frontale
[7]	Incontro a puntale 110

Soluzioni per porte a doppio battente




Serratura frontale

4 punti di chiusura supplementari (4V) – agganciabili sopra e sotto (ZUOV)

Assegnazione	Significato
[8]	Incontro a puntale 110 per frontale N16
[9]	Terminale con puntale
[10]	Terminale
[11]	Incontro a puntale
[12]	Elemento telaio soglia
[A]	Variante senza punto di bloccaggio
[B]	Variante con punto di bloccaggio supplementare
[C]	Variante terminale con puntale integrato
[D]	Variante terminale senza puntale integrato

Configurazione

1. Selezionare il sistema profilo e stabilire i seguenti dati → *da pagina 196*

-  Stabilire l'entrata della serratura multipunto
-  Stabilire il frontale della serratura multipunto
-  Stabilire la serie profilo dell'elemento telaio

2. Selezionare la serratura multipunto [1]

H650 (versione speciale: ZUOV) → *da pagina 44*

-  Stabilire l'altezza battuta battente (ABB) della serratura multipunto

-  Stabilire lo schema di posizionamento incontri della serratura multipunto

3. Stabilire l'elemento di collegamento della serratura multipunto [3] o [4]

4. Selezionare la serratura del frontale [2] in base ad altezza battuta battente (ABB) e schema di posizionamento incontri → *da pagina 187*

5. Selezionare l'incontro a puntale 110 con invertitore [5] → *da pagina 190*

6. **Facoltativo:** selezionare la piastrina di collegamento [6] o la copertura frontale [6] → *da pagina 179*



INFORMAZIONI

Se la serratura multipunto viene tagliata a misura con una punzonatrice pneumatica (tranciatura foro), non è necessaria né la piastrina di collegamento né la copertura frontale.

Quando si accorcia manualmente la serratura multipunto, è necessario impiegare i componenti come segue:

- Aria 12 mm: piastrina di collegamento
- Aria 4 mm: piastrina di collegamento e copertura frontale

7. Selezionare l'incontro a puntale 110 [7] → *da pagina 190*

8. Selezionare l'incontro a puntale 110 per frontale N16 [8] → *da pagina 190*

9. Selezionare terminale con puntale [9] → *da pagina 179*

oppure

Selezionare il terminale [10] con appropriato incontro a puntale → *da pagina 179*

1. Selezionare l'incontro a puntale [11]

0. Legno → *da pagina 236*

PVC → *da pagina 251*

Alluminio → *da pagina 266*



1 Selezionare l'elemento telaio soglia [12] → *da pagina 272*

1.



INFORMAZIONI

È possibile utilizzare tutte le serrature multipunto con punti di chiusura supplementari a 4 nottolini V (4V) (caratteristica versione speciale "ZUOV").

7.4.1.1 Serratura frontale



1845 – 3035	45	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	637506	
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	637507	
	55	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	638730	
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	638731	
	65	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	638732	
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	638733	

7.4.1.2 Elementi di collegamento



Elemento di collegamento	20	200	N16	Roto Sil	50 Pezzo/i	633326	

7.4.1.3 Prolunghe



Prolunga	–	400	N16	Roto Sil	50 Pezzo/i	280343	







Soluzioni per porte a doppio battente

Serratura frontale






4 punti di chiusura supplementari (4V) – agganciabili sopra e sotto (ZUOV)

7.4.1.4 Piastrine di collegamento



						N°
Linguetta di connessione	F16	4	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634018
		12	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634016
			2	Roto Sil	10 Pezzo/i	634017
	F20	4	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634021
		12	3	Roto Sil	10 Pezzo/i	634019
			2	Roto Sil	10 Pezzo/i	634020



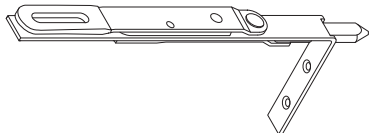
					N°
Copertura battente	4	0,4	Acciaio inox	10 Pezzo/i	634047













7.5 Elementi di chiusura

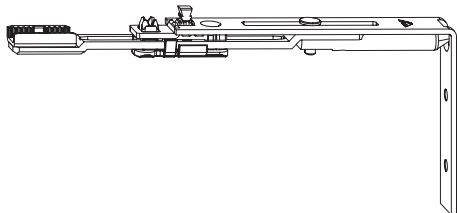
7.5.1 Catenaccio



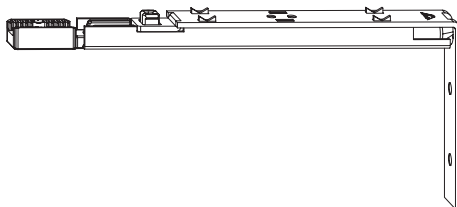
								N°
Catenaccio 150	F16	150	20	con leva	Legno PVC Alluminio	Roto Sil	10 Pezzo/i	388354
Uscita stanga 150 con leva			40	con leva	Legno PVC Alluminio	Roto Sil	10 Pezzo/i	482257



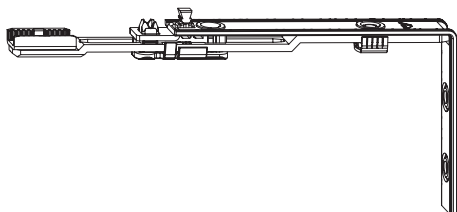
7.5.2 Incontri a puntale



							Nº
Uscita stanga 110	F16	110	20	Legno PVC	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633930
	F20	110	20	Legno PVC	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633932



							Nº
Uscita stanga 110 con invertitore	F16	110	20	Legno PVC	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633931
	F20	110	20	Legno PVC	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633933



							Nº
Incontro a puntale 110 per frontale N16	N16	110	20	Legno PVC	Roto Sil	10 Pezzo/-i	633325







**PVC**

Aluplast	197
Deceuninck	199
Gealan	200
KBE	201
Kömmerling	203
Plus Plan	204
Profine	204
Rehau	205
Roplasto	207
Salamander	207
Schüco	209
Trocal	210
Veka	211

Alluminio

Akotherm	214
Aliplast	214
Alumil	215
AluK	216
Alunovum	217
Aluprof	217
Aluron	219
Cortizo	219
Feal	219
Gutmann	220
Heroal	221
Hueck	222
Ponzio	223
Reynaers	223
Schüco	224
Van Beveren	224
Yawal	226

8 Sistemi profili



Le seguenti tabelle supportano nella scelta delle serrature multipunto desiderate e dei corrispondenti elementi telaio.

Procedura

1. Scelta del sistema profilo

Identificare il sistema profilo utilizzato.

2. Scelta della serratura multipunto

Per la scelta di una serratura multipunto appropriata, come primo ausilio di orientamento vengono indicati l'entrata massima e la versione anta secondaria utilizzabile.

A seconda del modello desiderato di serratura multipunto, selezionare il prodotto idoneo in base all'altezza battuta battente e ad altre caratteristiche tecniche.

- Roto Safe H → *da pagina 42*
- Roto Safe C → *da pagina 70*
- Roto Safe A → *da pagina 106*
- Roto Safe E → *da pagina 120*
- Roto Safe P → *da pagina 144*

3. Scelta degli elementi telaio

In base alla serie profilo desiderata e alla combinazione telaio-anta, selezionare la serie AS per stabilire gli elementi telaio appropriati.

- PVC → *da pagina 197*
- Alluminio → *da pagina 214*



INFORMAZIONI

Sistemi di profili in legno

Per gli elementi telaio appropriati per i vari sistemi in legno, vedere:

- Incontri → *da pagina 233*
- Incontri per serrature → *da pagina 240*
- Piastre di chiusura → *da pagina 244*
- Asta leva → *da pagina 247*









INFORMAZIONI

Apriporta elettrici (incontri elettrici) appropriati → *da pagina 274*

8.1 PVC









8.1.1 Aluplast

8.1.1.1 energeto neo

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio				
								Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva	
13	A un battente	AD	160x01	160x33	55	F16	AS204	→ <i>da pagina 252</i>	→ <i>da pagina 261</i>	-	
				160x35	55	F16					
				170x39	45	F16					
			160x02	160x30	40	F16	AS204				
				160x33	55	F16					
				160x35	55	F16					
				170x39	45	F16					
			060x05	160x33	55	F16	AS204				
				160x35	55	F16					
				160x35	55	F16					
A due ante	AD	160x64	160x33	55	F16	AS271	→ <i>da pagina 252</i>	-	→ <i>da pagina 263</i>		
			160x35	55	F16						
			160x66	160x33	55					F16	AS271
			160x35	55	F16						



8.1.1.2 Ideal 2000

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	120x02	120x30	25	F16	AS203	→ <i>da pagina 252</i>	→ <i>da pagina 261</i>	-
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x03	120x30	25	F16	AS203			
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x18	120x31	25	F16	AS203			

8.1.1.3 Ideal 4000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	140x00	140x30	35	F16	AS204	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				140x31	35	F16					
				140x32	35	F16					
				140x33	45	F16					
				140x35	45	F16					
			140x02	140x32	35	F16	AS204				
				140x33	45	F16					
				140x35	45	F16					
			140x03	140x30	35	F16	AS204				
				140x31	35	F16					
				140x32	35	F16					
				140x33	45	F16					
				140x35	45	F16					
			140x07	140x30	35	F16	AS204				
				140x32	35	F16					
				140x33	45	F16					
				140x38	35	F16					
140x08	140x34	35	F16	AS204							
	140x38	45	F16								
A due ante	AD	140x66	140x33	45	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263		
		140x69	140x33	45	F16						

8.1.1.4 Ideal 5000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	150x03	150x31	35	F16	AS204	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				150x32	35	F16					

8.1.1.5 Ideal 7000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	170x02	170x30	30	F16	AS204	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				170x33	45	F16 / F24					
				170x35	45	F16 / F24					
				170x39	45	F16 / F24					
			170x03	170x30	30	F16	AS204				
				170x33	45	F16 / F24					
				170x35	45	F16 / F24					
				170x39	45	F16 / F24					

8.1.1.6 Ideal 8000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	180x05	180x30	35	F16	AS204	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				180x31	35	F16					



8.1.2 Deceuninck

8.1.2.1 Elegant

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	5135	5116	45	F16	AS267	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				5713	40	F16					
			5140	5115	45	F16	AS267				
				5116	45	F16					
				5712	40	F16					
				5713	40	F16					
				5713	40	F16					
			5143	5116	45	F16	AS267				
				5713	40	F16					
			5145	5115	45	F16	AS267				
				5116	45	F16					
				5712	40	F16					
				5713	40	F16					
			MD	5101	5712	40	F16				AS267
					5713	45	F16				
				5111	5115	50	F16				AS267
					5116	50	F16				
					5151	35	F16				
	5152	35			F16						
	5712	40			F16						
	5135	5116		40	F16	AS267					
		5713		40	F16						
	5140	5115		45	F16	AS267					
		5712	40	F16							
5145	5115	45	F16	AS267							
	5712	40	F16								
A due ante	MD	5178	5115	50	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263		
			5116	50	F16						
		5179	5712	40	F16	AS271					
			5713	40	F16						
			5713	40	F16						
			5713	40	F16						



8.1.2.2 Arcade

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	L 7160	H 7140	45	F16	AS212	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			LA 7160/D	HA 7130/D	50	F16	AS212				
			LA 7160	HA 7140	50	F16	AS212				

8.1.2.3 Eforte

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	LLE 684	HLE 384	45	F20	AS212	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				HLE 484	45	F20					
				HLE 584	45	F20					
			TLE 384	HLE 384	45	F20	AS212				

8.1.2.4 Zendow 3000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	3000	3048	35	F16	AS267	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				3068	35	F16					
				3001	3048	35					F16
			3068	35	F16						
			3006	3048	35	F16	AS267				
			3068	35	F16						
			3008	3048	35	F16					AS267
			3068	35	F16						
			A due ante	AD	3077	3049	40				F16

8.1.2.5 Zendow#neo

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva				
13	A un battente	AD	5001	5048	40	F16	AS267	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-					
				5511	30	F16									
				5512	40	F16									
				5513	40	F16									
			5002	5511	30	F16	AS267								
				5512	40	F16									
				5513	40	F16									
			A due ante	AD	5536	5512	40				F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263
					3079	5049	40				F16	AS271			

8.1.3 Gealan

8.1.3.1 Linear

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	7001	7082	45	F16	AS202	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				7084	45	F16					
				7088	55	F16					
				7090	55	F16					
			7005	7082	45	F16	AS202				
				7084	45	F16					
				7088	55	F16					
				7090	55	F16					
				7090	55	F16					
	A due ante	MD	7060	7082	45	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263	
7084				45	F16						
7088				55	F16						
7090				55	F16						



8.1.3.2 S 3000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	3008	3042	55	F16	AS202	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				3076	55	F16					
				3081	55	F16					
			3009	3042	55	F16	AS202				
				3076	55	F16					
				3081	35	F16					
			3010	3042	55	F16	AS202				
				3076	55	F16					
				3081	35	F16					
	3011	3042	55	F16	AS202						
		3076	55	F16							
		3081	35	F16							
A due ante	AD	3080	3076	55	F16	AS202	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-		
		3304	3076	55	F16	AS202					

8.1.3.3 S 7000 IQ

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	7008	7076	55	F16	AS202	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
	A due ante	MD	7302	7076	55	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263	

8.1.3.4 S 8000 IQ

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	5512	8003	25	F16	AS202	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			8006	8081	35	F16	AS202				
			8011	8076	45	F16	AS202				
	A due ante	AD	8080	8076	55	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263	

8.1.3.5 S 9000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	6016	6025	45	F16	AS202	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
	A due ante	MD	6020	6025	45	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263	

8.1.4 KBE

8.1.4.1 70

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	370	373	35	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				378	55	F16					
				379	55	F16					
			371	378	55	F16	AS237				
				379	55	F16					

8.1.4.2 76

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			76102	76204	40	F20	AS237				
				76206	55	F20					
			76303	76206	55	F20	AS237				
			76207	55	F20						
		MD	76172	76206	55	F20	AS237				
				76207	55	F20					
	76205			40	F16						
			76272	40	F16						
	A due ante	AD	76402	76206	55	F16	AS271				→ da pagina 252
76207				55	F16						
MD		76472	76172	55	F20	AS271					

8.1.4.3 88

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva		
13	A un battente	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-			
	A due ante	MD	88472	88274	40	F16	AS328				→ da pagina 258	-	→ da pagina 263
				88276	55	F20							

8.1.4.4 AluNext

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	85110	85211	55	F16	AS238	→ da pagina 252	-	-	
			85110	85215	55	F16					
			85111	85211	55	F16					
			85111	85215	55	F16					
			85112	85211	55	F16					
			85112	85215	55	F16					
			MD	85170	85211	55					F16
			MD	85170	85215	55					F16
			MD	85171	85211	55					F16
			MD	85171	85215	55					F16
			MD	85172	85211	55					F16
			MD	85172	85215	55					F16



8.1.5 Kömmerling

8.1.5.1 76

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			76102	76204	40	F20	AS237				
			76206	55	F20						
			76303	76206	55	F20	AS237				
		76207	55	F20							
		MD	76172	76206	55	F20	AS237				
			76207	55	F20						
			76205	40	F16						
	76272		40	F16							
	A due ante	AD	76402	76206	55	F16	AS271				→ da pagina 252
76207			55	F16							
MD		76472	76172	55	F20	AS271					

8.1.5.2 88

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
	A due ante	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ da pagina 258	-	→ da pagina 263	
			88276	55	F20						

8.1.5.3 88 Plus

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	6202	6215	45	F16	AS298	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	

8.1.5.4 AluNext

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	85110	85211	55	F16	AS238	→ da pagina 252	-	-	
			85110	85215	55	F16					
			85111	85211	55	F16					
			85111	85215	55	F16					
			85112	85211	55	F16					
			85112	85215	55	F16					
			MD	85170	85211	55					F16
			MD	85170	85215	55					F16
			MD	85171	85211	55					F16
			MD	85171	85215	55					F16
			MD	85172	85211	55					F16
			MD	85172	85215	55					F16

8.1.5.5 Eurofutur Classic

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	2502	2414	25	F16	AS213		→ da pagina 252	→ da pagina 261	-
				2415	45	F16					
				2416	45	F16					
		MD	2601	2618	45	F16	AS298	→ da pagina 252			

8.1.5.6 K-Vision

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	2401	2416	45	F16	AS213		→ da pagina 252	→ da pagina 261	-
			2402	2416	45	F16	AS213				
			2486	2415	45	F16	AS213				
			2487	2415	45	F16	AS213				
	A due ante	AD	2240	2416	45	F16	AS271	→ da pagina 252			

8.1.6 Plus Plan

8.1.6.1 Plus Tec

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	BR76	FR85V	35	F16	AS238		→ da pagina 252	-	-
				FR99V	35	F16					
				FR105V	35	F16					
				FR119V	35	F16					

8.1.7 Profine

8.1.7.1 76

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio					
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva	
13	A un battente	AD	76101	76204	40	F16	AS237		→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				76102	76204	40	F20					AS237
				76206	55	F20						
				76303	76206	55	F20					AS237
				76207	55	F20						
		MD	76172	76206	55	F20	AS237					
				76207	55	F20						
				76205	40	F16						
				76272	40	F16						
	A due ante	AD	76402	76206	55	F16	AS271					→ da pagina 252
			76207	55	F16							
MD		76472	76172	55	F20	AS271						



8.1.7.2 88

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
	A due ante	MD	88472	88274	40	F16	AS328				→ da pagina 258
				88276	55	F20					

8.1.7.3 AluNext

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	85110	85211	55	F16	AS238	→ da pagina 252	-	-	
		AD	85110	85215	55	F16					
		AD	85111	85211	55	F16					
		AD	85111	85215	55	F16					
		AD	85112	85211	55	F16					
		AD	85112	85215	55	F16					
		MD	85170	85211	55	F16					
		MD	85170	85215	55	F16					
		MD	85171	85211	55	F16					
		MD	85171	85215	55	F16					
		MD	85172	85211	55	F16					
		MD	85172	85215	55	F16					

8.1.8 Rehau

8.1.8.1 S 730 Basic Design

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	541060	541130	45	F16	AS201	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				541150	45	F16					
			541070	541130	45	F16					AS201
				541150	45	F16					
			541120	541130	45	F16					AS201
				541150	45	F16					
			541121	541130	45	F16					AS201
				541150	45	F16					
			554041	554081	25	F16					AS201
			554042	541170	25	F16					AS201



8.1.8.2 S 799 Brillant Design

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	550000	551060	45	F16	AS201	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				550170	45	F16 / F24					
				550510	45	F16					
			550005	550165	45	F16 / F24	AS201				
			550010	550160	45	F16	AS201				
				550170	45	F16 / F24					
			550685	550160	45	F16	AS201				
				550170	45	F16 / F24					
			550713	550160	45	F16	AS201				
			550730	55160	45	F16	AS201				
				550170	45	F16 / F24					
			550733	550160	45	F16	AS201				
				550170	45	F16 / F24					
			550780	550160	45	F16	AS201				
550170	45	F16 / F24									
A due ante	AD	550080	550160	45	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263		

8.1.8.3 S 969 Synego

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	537015	537235	35	F16	AS445	→ da pagina 258	→ da pagina 262	-	
				537305	55	F16					
				537315	35	F16					
	A due ante	AD	537455	537295	50	F16	AS271				→ da pagina 252
				537315	35	F16					

8.1.8.4 S 680 Artevo

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	1555625	1555245	35	F16	AS699	→ da pagina 258	-	-	
			1555625	1555265	35	F16					
			1555635	1555245	35	F16					
			1555635	1555265	35	F16					
			1555645	1555245	35	F16					
			1555645	1555265	35	F16					
			1555655	1555245	35	F16					
			1555655	1555265	35	F16					
			1555665	1555245	35	F16					
			1555665	1555265	35	F16					
			1555695	1555245	35	F16					
			1555695	1555265	35	F16					



8.1.8.5 S 980 Geneo

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	532015	532136	35	F16	AS445	→ da pagina 258	→ da pagina 262	-
			532305	532166	45	F24	AS445			
				532176	45	F16				
	A due ante	MD	530080	532136	35	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263

8.1.9 Roplasto

8.1.9.1 4K

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A due ante	AD	253030	220400	45	F16	AS210	→ da pagina 252	-	-
				220600	45	F16				
				220700	45	F16				

8.1.10 Salamander

8.1.10.1 BluEvolution 73

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	HP1220	HP1730	35	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-
			HP1230	HP1540	35	F16	AS226			
				HP1730	35	F16				
20	A un battente	AD	HP1220	HP1550	55	F20	AS240	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-
			HP1230	HP1550	55	F20	AS240			
				HP1560	55	F20				
			HP1240	HP1550	55	F20	AS240			
				HP1560	55	F20				

8.1.10.2 BluEvolution 82

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio				
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva		
13	A un battente	AD	HO8020	HO8530	40	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-		
				HO8540	40	F16						
				HP8550	55	F20						
				HP8560	55	F20						
				HO8030	HO8530	40					F16	AS226
					HO8540	40					F16	
					HP8550	55					F20	
					HP8560	55					F20	
			MD	HO9020	HP8550	55	F20				AS226	
					HP8560	55	F20					
				HO9030	HO8580	55	F20				AS226	
	A due ante	MD	HO9800	HO8530	40	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263		

8.1.10.3 BluEvolution 92

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio			
								Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	170420	171030	45	F16	AS520	→ da pagina 258	→ da pagina 262	-
				171040	55	F20				
				371040	55	F20				
			170430	171030	45	F16	AS520			
				171040	55	F20				
				371040	55	F20				
	A due ante	MD	176020	171040	55	F20	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263
				371040	55	F20				
			176030	171040	55	F20	AS271			
				371040	55	F20				

8.1.10.4 GreenEvolution 76

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio						
								Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva			
13	A un battente	AD	760003	761008	40	F16	AS318	→ da pagina 258	→ da pagina 262	-			
				760011	761008	40					F16		
					761010	40					F16		
					761014	55					F16		
					761015	55					F16		
			MD	760003	761008	40	F16				AS318		
					760004	761014	55					F20	AS318
					760011	761008	40					F16	
						761010	40					F16	
				761014		55	F20						
		760012		761008	40	F16	AS318						
				761010	40	F16							
		760021		761014	55	F20	AS318						
			761015	55	F20								
		760021	761010	40	F16	AS318							

8.1.10.5 Streamline 76

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio			
								Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	250230	251040	55	F20	AS221	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-
				351040	55	F20				
			250240	251040	55	F20	AS221			
				351040	55	F20				



8.1.11 Schüco

8.1.11.1 Corona SI82

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	9161	8813	45	F16	AS203	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				9147	45	F16					
				9208	36	F16					
			9192	8813	45	F16	AS203				
				9147	45	F16					
				9208	35	F16					
			9207	8813	45	F16	AS203				
				9147	45	F16					
				9208	35	F16					
				9208	35	F16					
A due ante	MD	8834	8813	45	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263		

8.1.11.2 CT70

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	8819	8563	35	F16	AS203	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				8577	35	F16					
				8621	30	F16					
				9108	45	F16					
				9109	45	F16					
			8852	8583	35	F16	AS203				
			8864	9108	45	F16	AS203				
				9109	45	F16					
			8865	9108	45	F16	AS203				
				9109	45	F16					
			MD	9003	8563	35	F16				AS203
					8577	35	F16				
					8621	30	F16				
				9034	9108	45	F16				AS203
					9109	45	F16				

8.1.11.3 LivIng 82

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	19421	19432	35	F16	AS203	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
				19433	45	F16 / F24					
				19452	35	F16					
				19453	45	F16 / F24					
	A due ante	AD	19472	19432	35	F16	AS271				→ da pagina 252
	19433	50		F16							

8.1.11.4 LivIng 82 Variant

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	19490	19433	45	F16 / F24	AS203	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			19490 / 19498	19433	45	F16 / F24	AS203				
			19491 / 19499	19433	45	F16 / F24	AS203				
			19497	19433	45	F16 / F24	AS203				

8.1.12 Trocal

8.1.12.1 76

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			76102	76204	40	F20	AS237				
			76206	55	F20						
			76303	76206	55	F20	AS237				
			76207	55	F20						
		MD	76172	76206	55	F20	AS237				
			76207	55	F20						
			76205	40	F16						
			76272	40	F16						
A due ante	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263		
		76207	55	F16							
	MD	76472	76172	55	F20	AS271					

8.1.12.2 88

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	88172	88274	40	F16	AS237	AS237	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-
	A due ante	MD	88472	88274	40	F16	AS328	AS328	→ da pagina 258	-	→ da pagina 263
			88276	55	F20						

8.1.12.3 AluNext

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio			
									Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	85110	85211	55	F16	AS238	→ da pagina 252	-	-	
			85110	85215	55	F16					
			85111	85211	55	F16					
			85111	85215	55	F16					
			85112	85211	55	F16					
			85112	85215	55	F16					
			MD	85170	85211	55					F16
			MD	85170	85215	55					F16
			MD	85171	85211	55					F16
			MD	85171	85215	55					F16
			MD	85172	85211	55					F16
			MD	85172	85215	55					F16



8.1.13 Veka

8.1.13.1 Alphaline 90

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	MD	101.236	103.314	45	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			101.237	103.314	45	F16	AS226				

8.1.13.2 Softline 58

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	101.085	103.198	35	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			101.086	103.198	35	F16	AS226				
			101.111	103.198	35	F16	AS226				
			103.219	35	F16						
	A due ante	AD	102.196	103.196	35	F16	AS271	→ da pagina 252	-	→ da pagina 263	
			103.198	35	F16						
15,5	A un battente	AD	101.085	105.123	45	U24	AS215	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-	
			105.124	45	U24						
			105.086	105.123	45	U24	AS215				
			105.124	45	U24						
			101.094	105.123	45	U24	AS215				
			105.124	45	U24						
			101.111	105.123	45	U24	AS215				
			105.124	45	U24						



8.1.13.3 Softline 70

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio				
										Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	101.208	103.240	35	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-		
				103.241	35	F16						
				103.242	35	F16						
			101.214	103.240	35	F16	AS226					
				103.241	35	F16						
				103.242	35	F16						
			101.215	103.240	35	F16	AS226					
				103.241	35	F16						
				103.242	35	F16						
		101.246	103.242	35	F16	AS226						
		MD	101.276	103.279	45	F16	AS318				→ da pagina 258	
				103.283	45	F16						
			1012.77	103.279	45	F16	AS318					
				103.283	45	F16						
101.278	103.279		45	F16	AS318							
	103.283		45	F16								
101.280	103.279		45	F16	AS318							
		103.283	45	F16								
15,5	A un battente	AD	101.208	105.200	55	U24	AS215	→ da pagina 252	→ da pagina 261	-		
				105.232	55	U24						
				105.233	55	U24						
			101.214	105.200	55	U24					AS215	
				105.232	55	U24						
				105.233	55	U24						
		101.215	105.200	55	U24	AS215						
			105.232	55	U24							
			105.233	55	U24							
				55	U24							

8.1.13.4 Softline 76

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio				
										Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A due ante	MD	101.351	103.385	40	F16	AS226			→ da pagina 252	→ da pagina 252	-
15,5	A un battente	AD	101.354	105.400	55	U24	AS215			→ da pagina 252	→ da pagina 252	-
		MD	101.350	105.400	55	U24	AS215					-
	A due ante	MD	102.358	105.400	55	U24	AS215			→ da pagina 252	→ da pagina 252	-



8.1.13.5 Softline 82

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
13	A un battente	AD	101.293	103.346	40	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	–	
	A due ante	AD	102.316	103.345	40	F16	AS271	→ da pagina 252	–	→ da pagina 263	
	A un battente	MD	101.290	103.345	40	F16	AS226	→ da pagina 252	→ da pagina 261	–	
				103.346	40	F16					
			101.291	103.345	40	F16	AS226				
				103.346	40	F16					
			101.292	103.345	40	F16	AS226				
				103.346	40	F16					
101.294	103.345	40	F16	AS226							
15,5	A un battente	AD	101.293	105.380	55	U24	AS215	→ da pagina 252	→ da pagina 261	–	
				105.381	55	U24					
			101.294	105.380	55	U24					
				105.381	55	U24					
				105.383	55	U24					
	A due ante	AD	102.236	105.232	50	U24	AS447	–	–	→ da pagina 263	
			102.316	105.380	55	U24	AS447				
			102.318	105.380	55	U24	AS447				
	A un battente	MD	101.290	105.380	55	U24	AS215	→ da pagina 252	→ da pagina 261	–	
				105.381	55	U24					
			101.291	105.380	55	U24	AS215				
				105.381	55	U24					
			101.292	105.380	55	U24	AS215				
				105.381	55	U24					
	101.294	105.380	55	U24	AS215						
A due ante	MD	102.316	105.380	50	U24	AS447	–	–	→ da pagina 263		



8.2 Alluminio

8.2.1 Akotherm

8.2.1.1 AT 730

Sistema profilo		Serratura multipunto				Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva	
	A un battente		Apertura verso l'interno						→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
22		2415	2417	35	U6x24	AS307					

8.2.1.2 AT 730 HI-S

Sistema profilo		Serratura multipunto				Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva	
	A un battente		Apertura verso l'esterno						→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
48		2426	2621	35	U6x24	AS307	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–		
				2427	2621	35				U6x24	AS307



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.

8.2.1.3 AT 740 SI

Sistema profilo		Serratura multipunto				Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva	
	A un battente		Apertura verso l'interno						→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
22				1418	1436	35	U6x24	AS307	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
				1425	1420	45	U6x24	AS307			
				1427	35	U6x24					
				1502	1436	35	U6x24	AS307			
53	A un battente	Apertura verso l'esterno	1426	1428	35	U6x24	AS307	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.

8.2.2 Aliplast

8.2.2.1 Imperial 800

Sistema profilo		Serratura multipunto				Elementi telaio		Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva	
	A un battente		Apertura verso l'interno						→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
22,5		IP815	IP824	30	U6x24	AS515					
44,5	A un battente	Apertura verso l'esterno	IP814	IP825	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 267	–	



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.



8.2.2.2 Star 75

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
10	A un battente	Apertura verso l'interno	RS011	RS023	40	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
		Apertura verso l'esterno	RS011	RS122	35	F20	AS567			
22	A due ante	Apertura verso l'interno	RS040	RS023	40	F20	AS567	→ da pagina 267	-	-
		Apertura verso l'esterno	RS455	RS424	30	U6x24	AS307			
44	A un battente	Apertura verso l'interno	RS415	RS424	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
		Apertura verso l'esterno	RS414	RS425	30	U6x24	AS515			
	A due ante	Apertura verso l'esterno	RS454	RS425	30	U6x24	AS307	→ da pagina 267	-	-



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.2.3 Superial 75

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
54,5	A un battente	Apertura verso l'esterno	SP825	SP814	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.3 Alumil

8.2.3.1 M11000

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
20,9	A un battente	Apertura verso l'interno	M11086	M11082	30	U6x24	AS307	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
				M11582	30	U6x24				

8.2.3.2 M11500

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
21	A un battente	Apertura verso l'interno	M11586	M11082	30	U6x24	AS307	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
				M11582	30	U6x24				
				M11636	55	U6x24				

8.2.4 AluK

8.2.4.1 76 ID

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
22	A un battente	Apertura verso l'interno	K1710	K1772	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
			K1762	K1772	35	U6x24				

8.2.4.2 So Easy

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
37,5	A un battente	Apertura verso l'esterno	P-B88-A1070	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
			P-B88-A1071	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515			
			P-B88-A2070	P-B88-A2080	40	U6x24	AS515			
	A due ante	Apertura verso l'esterno	P-B88-A2380	P-B88-A2370	40	U6x24	AS515	→ da pagina 267	–	→ da pagina 271



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.4.3 Triton

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
10	A un battente	Apertura verso l'interno	P-03-A101	P-03-A203	30	F24	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
				P-03-A205	35	F24				
				P-03-A208	35	F24				
	A due ante	Apertura verso l'interno	P-03-A400	P-03-A203	35	U6x24	AS567	→ da pagina 267	–	–
				P-03-A205	35	F24				
23	A un battente	Apertura verso l'interno	P-03-124R2	P-03-224P1	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
				P-03-224R2	35	U6x24				
				P-03-225R2	35	U6x24				
				P-03-A208	35	U6x24				
				P-03-125R2	35	U6x24	AS515			
				P-03-A208	35	U6x24				
49	A un battente	Apertura verso l'esterno	P-03-125R2	P-03-225P1	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
				P-03-225R2	35	U6x24				
				P-03-426R2	P-03-225R2	35	U6x24			



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.



8.2.5 Alunovum

8.2.5.1 EL 8000

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
14,5	A un battente	Apertura verso l'interno	8061	8011	35	U6x24	AS515		→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
23	A un battente	Apertura verso l'interno	8001	8011	35	U6x24	AS515		→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
			8002	8022	35	U6x24	AS515				
			8062	8022	35	U6x24	AS515				

8.2.6 Aluprof

8.2.6.1 MB-59S

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
25	A un battente	Apertura verso l'interno	K518154X	K518168X	35	U6x24	AS515		→ da pagina 267	→ da pagina 270	–

8.2.6.2 MB-70

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
21,8	A un battente	Apertura verso l'interno	K518105X	K518114X	35	U6x24	AS307		→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
48,2	A un battente	Apertura verso l'esterno	K518106X	K518115X	35	U6x24	AS307		→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
			K518114X	K518115X	35	U6x24	AS307				



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.



8.2.6.3 MB-86

Sistema profilo		Serratura multi-punto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
23	A un battente	Apertura verso l'interno	K518612X	K518740X	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				K518744X	35	U6x24					
				K518748X	35	U6x24					
			K518730X	K518740X	30	U6x24	AS515				
				K518744X	35	U6x24					
				K518748X	55	U6x24					
				K518758X	35	U6x24					
K518762X	35	U6x24									
45	A un battente	Apertura verso l'esterno	K518612X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				K518746X	35	U6x24					
				K518750X	55	U6x24					
54	A un battente	Apertura verso l'esterno	K518731X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				K518746X	35	U6x24					
				K518750X	55	U6x24					



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.

8.2.6.4 MB-104

Sistema profilo		Serratura multipunto					Elementi telaio				
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	K519141X	K519161X	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				K519162X	55	U6x24					
				K519164X	35	U6x24					
				K519175X	35	U6x24					
72,6	A un battente	Apertura verso l'esterno	K519146X	K519171X	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				K519172X	55	U6x24					
				K519174X	35	U6x24					
				K519175X	35	U6x24					



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.



8.2.7 Aluron

8.2.7.1 AS 75

Sistema profilo			Serratura multipun- to					Elementi telaio								
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva						
22,4	A un battente	Apertura verso l'interno	p2401	p2403	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-						
				p2431	35	U6x24										
				p2451	45	U6x24										
			p2405	p2403	30	U6x24	AS515									
				p2431	35	U6x24										
				p2451	45	U6x24										
			p2411	p2415	30	U6x24	AS515									
				p2435	35	U6x24										
			p2416	p2415	30	U6x24	AS515									
			p2436	p2435	35	U6x24	AS515									
			53	A due ante	Apertura verso l'interno	p2403	p2404				30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271
						p2431	p2432				35	U6x24	AS515			
p2451	p2452	45				U6x24	AS515									
p2402	p2404	30				U6x24	AS515									
53	A un battente	Apertura verso l'esterno	p2402	p2404	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-						
				p2432	35	U6x24										
				p2452	45	U6x24										
			p2406	p2404	30	U6x24	AS515									
				p2432	35	U6x24										
				p2452	45	U6x24										
			p2412	p2416	30	U6x24	AS515									
				p2436	35	U6x24										



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.



8.2.8 Cortizo

8.2.8.1 COR 70

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio		
								Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva
10	A un battente	Apertura verso l'interno	7937	7927	35	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
		Apertura verso l'esterno	7937	7928	35	F20	AS567			
	A due ante	Apertura verso l'interno	7940	7927	35	F20	AS567	→ da pagina 267	-	-
		Apertura verso l'esterno	7940	7928	30	F20	AS567			

8.2.9 Feal

8.2.9.1 TERMO 65 VS

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
17,4	A due ante	Apertura verso l'interno	FT-0252	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271
				FT-0256	35	U6x24				
			FT-0254	FT-0250	35	U6x24	AS515			
				FT-0256	35	U6x24				

8.2.9.2 TERMO 85 VS

Sistema profilo			Serratura multipun- to					Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
17,6	A un battente	Apertura verso l'interno	FT-0571 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0572 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515			
				FT-0562 F	35	U6x24				
22,2	A un battente	Apertura verso l'interno	FT-0551 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0552 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515			
				FT-0562 F	35	U6x24				

8.2.10 Gutmann

8.2.10.1 GWD 050n

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva	
25	A un battente	Apertura verso l'interno	252102	252280	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				252180	252280	35	U6x24				AS515
					252281	35	U6x24				
	A due ante	Apertura verso l'interno	252281	252280	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271	
		252302	252280	35	U6x24	AS515					
		252382	252281	35	U6x24	AS515					

8.2.10.2 GWD 070

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	270180	270280	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
	A due ante	Apertura verso l'interno	270281	270280	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271
			270302	270280	35	U6x24	AS515			
47,5	A un battente	Apertura verso l'esterno	270181	270281	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
	A due ante	Apertura verso l'esterno	270385	270281	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.



8.2.10.3 GWD 080

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
40	A un battente	Apertura verso l'esterno	280180	280281	28	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.

8.2.11 Heroal

8.2.11.1 D 65

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
23	A un battente	Apertura verso l'interno	9380	9381	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
			9481	9380	35	U6x24	AS515			
42	A due ante	Apertura verso l'interno	9382	9381	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	–	→ da pagina 271
			9379	9382	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
42	A un battente	Apertura verso l'esterno	9379	9382	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–
			9381	9382	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	–	→ da pagina 271



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocchio sagomato.



8.2.11.2 D 72

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
23	A un battente	Apertura verso l'interno	21080	19541	45	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
			21071	55	U6x24					
			21081	35	U6x24					
			21681	35	U6x24					
			21680	21681	35	U6x24	AS515			
			21780	21755	45	U6x24	AS515			
			21880	21881	45	U6x24	AS515			
			29080	29081	35	U6x24	AS515			
			29560	21391	45	U6x24	AS515			
			29680	19241	45	U6x24	AS515			
49	A un battente	Apertura verso l'esterno	21079	21072	55	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
			21682	35	U6x24					
			29582	35	U6x24					
			21782	21179	35	U6x24	AS515			
	A due ante	Apertura verso l'esterno	21681	21682	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.12 Hueck

8.2.12.1 DS 075

Sistema profilo		Serratura multipunto						Elementi telaio		
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
37,5	A un battente	Apertura verso l'esterno	852000	852202	45	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-















INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.



8.2.13 Ponzio

8.2.13.1 PE 68













Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio				
											
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	6762	6764	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	
45	A un battente	Apertura verso l'esterno	6732	6765	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	
			6762	6765	35	U6x24	AS515				
	A due ante	Apertura verso l'esterno	6764	6765	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	–	→ da pagina 271	



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.13.2 PE 78 N

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio				
											
22,3	A un battente	Apertura verso l'interno	7562	7564	35	U6x24	AS307	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	
			7848	78PR66B	35	U6x24	AS515				
				78PR68B	35	U6x24					
			7862T	78PR66B	35	U6x24	AS515				
				78PR68B	35	U6x24					
	7874T	78PR66B	35	U6x24	AS515						
		78PR68B	35	U6x24							
55,5	A un battente	Apertura verso l'esterno	7832T	78PR67B	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	
				78PR69B	35	U6x24					
			7848	78PR67B	35	U6x24	AS515				
				78PR69B	35	U6x24					
			7862ZT	78PR67B	35	U6x24	AS515				
		78PR69B	35	U6x24							















INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.14 Reynaers

8.2.14.1 CS 77

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio				
											
10	A un battente	Apertura verso l'interno	008.3183	008.3121	35	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	008.1898	008.2026	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	–	
			008.3125	008.2026	40	U6x24	AS515				

8.2.14.2 CS 86-HI

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	108.0114	108.0326	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
			108.0898	108.1023							AS515
			108.0898	108.1026							AS515

8.2.14.3 CS 104

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	108.0898	208.0026	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	

8.2.15 Schüco

8.2.15.1 ADS 65 HD

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	362080	396510	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	

8.2.15.2 ADS 75 SI

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
21,8	A un battente	Apertura verso l'interno	381870	381980	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
22,5	A un battente	Apertura verso l'interno	381850	381960	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	

8.2.16 Van Beveren

8.2.16.1 B70

Sistema profilo			Serratura multipunto					Elementi telaio			
									Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
10	A un battente	Apertura verso l'interno	02.2332	02.2385	30	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				02.7069							
			02.2333	02.2318	30	F20	AS567				
				02.2379							
				02.2351							
			02.7041	02.2318	30	F20	AS567				
				02.2379							
				02.7069							
02.2379											



8.2.16.2 B 85

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta leva
10	A un battente	Apertura verso l'interno	02.7084	02.7087	35	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
				02.7142	35	F20				
			02.7093	02.7087	35	F20	AS567			

8.2.16.3 Ferro 99

Sistema profilo			Serratura multipunto				Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta le-va
10	A un battente	Apertura verso l'interno	02.7117	02.7120	30	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
			02.7127	02.7120	30	F20	AS567			
				02.7122	30	F20				
			02.7128	02.7122	30	F20	AS567			









8.2.16.4 Optima 70

Sistema profilo			Serratura multi-punto				Elementi telaio			
								Incontri	Incontri su piastra di chiusura	Asta le-va
10	A un battente	Apertura verso l'interno	02.7027	02.7052	30	F20	AS567	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7030	02.7052	30	F20	AS567			
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
				02.7060	02.7055	30				



8.2.17 Yawal

8.2.17.1 TM68









Sistema profilo			Serratura multi-punto				Elementi telaio		Incontri	Incontri su pia-stra di chiusura	Asta le-va
											
21,6	A un battente	Apertura verso l'interno	04.11065.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
			04.11077.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515				
			04.14067.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515				
				04.24084.x	35	U6x24					
			04.31090.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515				
	04.31102.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515						
25,2	A un battente	Apertura verso l'interno	04.14074.x	04.24089.x	35	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
		Apertura verso l'esterno	04.14074.x	04.24103.x	35	U6x24	AS515				
40,6	A un battente	Apertura verso l'esterno	04.14053.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				04.24098.x	35	U6x24					
			04.24078.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515				
			04.24084.x	04.24098.x	35	U6x24	AS515				
			04.82050.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515				



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.

8.2.17.2 TM72

Sistema profilo			Serratura multipun- to				Elementi telaio		Incontri	Incontri su pia-stra di chiusura	Asta le-va
											
21,8	A un battente	Apertura verso l'interno	08.14067.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				08.24084.x	35	U6x24					
			08.24092.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515				
			08.24098.x	08.24084.x	35	U6x24	AS515				
	A due ante	Apertura verso l'interno	08.31090.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	-	→ da pagina 271	
52,6	A un battente	Apertura verso l'esterno	08.14053.x	08.24092.x	30	U6x24	AS515	→ da pagina 267	→ da pagina 270	-	
				08.24098.x	35	U6x24					



INFORMAZIONI

Utilizzando gli incontri nei sistemi di profili che si aprono verso l'esterno, se necessario, inserire uno scrocco sagomato.







**Panoramica prodotti**

Vedi pagina 232

Legno

Incontri 233

Incontri per serrature 240

Piastre di chiusura 244

Asta leva 247

PVC

Incontri 251

Piastre di chiusura 259

Asta leva 263

Alluminio

Incontri 266

Piastre di chiusura 268

Asta leva 271

Soglie

Roto Eifel TB 272

Prodotti di terzi 273

Apriporta elettrici

Modello tipo 2 275

Modello tipo 3 275

Modello tipo 3R 276

Modello tipo 3RA 276

Modello tipo 4RFR 277

Elementi di regolazione scrocco 277

Spessori 278

9 Elementi telaio



Gli elementi telaio Roto Safe assicurano una chiusura agevole, praticamente sicura e a tenuta delle porte.

Gli incontri e incontri su piastra di chiusura sono abbinati ai rispettivi profili telaio in legno, PVC e alluminio nonché alla geometria del profilo e sono quindi concepiti in modo ottimale per un montaggio semplice e privo di complicazioni. Tuttavia, se vi fossero necessità di regolazione, gli elementi telaio Roto Safe si possono facilmente adattare.

Le aste leva offrono anche un maggior comfort: una leva centrale viene utilizzata per bloccare e sbloccare l'anta secondaria.

Apriporta elettrici abbinati completano il programma degli elementi telaio Roto Safe con opzioni per un'apertura confortevole.

9.1 Panoramica prodotti

Serratura principale	Incontri	Piastre di chiusura	Asta leva Standard	Asta leva Plus
Campo di applicazione				
ABB min.	1.500	1.500	1.615	1.760
ABB max.	3.000	3.000	3.000	3.000
Varianti di frontale				
Asse ferramenta	8,0 – 26,0	8,5 – 17,5	12,5	8,5 – 17,5
Frontale piano (larghezza)	24, 35, 45	24, 26, 45	–	45
Frontale a U (larghezza)	22, 24, 25, 26, 29, 32, 35	24, 26, 29, 35	29	24, 26, 29, 35
Superficie				
Roto Sil	■	■	■	■
Acciaio inox	□	□	–	□
Efficienza energetica				
Pressione regolabile	■	■	■	■
Lavorazione				
Allungabile in alto	–	■	■	■
Allungabile in basso	–	–	–	–

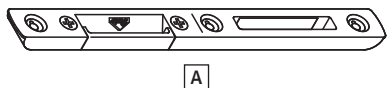
■ = Standard, □ = Facoltativo



9.2 Legno

9.2.1 Incontri

9.2.1.1 Scrocco/mandata



A



B

Assegnazione	Significato
[A]	Profondità battuta ≤ 20 mm
	<p>i INFORMAZIONI</p> <p>Nessun sistema, asse ferramenta 13 mm</p> <p>Inoltre, utilizzando uno spessore (compreso nella fornitura) è possibile l'impiego nei seguenti sistemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Battuta euro e cava euro 7/8 ■ Arias 12 mm ■ Asse ferramenta 9 mm ■ Profondità battuta 18 mm
[B]	Profondità battuta ≥ 24 mm

-	4	9	18	Regolabile lateralmente	225	18	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	259287	
			18	Regolabile lateralmente	225	18	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	259288	
		10	20	Regolabile lateralmente	225	20	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	259289	
			20	Regolabile lateralmente	225	20	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	259290	
		13	24	Regolabile lateralmente	222	23,5	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	628819	
			24	Regolabile lateralmente	222	23,5	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	628820	
	12	15	29	Regolabile lateralmente	245	29	7	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	635345	
			29	Regolabile lateralmente	245	29	7	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	635346	
	Eurofalz	9	18	Regolabile lateralmente	220	18	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	256031	
			18	Regolabile lateralmente	220	18	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	256032	
		10	20	Regolabile lateralmente	220	20	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	256033	
			20	Regolabile lateralmente	220	20	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	256034	
13		24	Regolabile lateralmente	245	24	7	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	606493		
		24	Regolabile lateralmente	245	24	7	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	606494		
Euronut 7/8	9	18	Regolabile lateralmente	220	18	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	256029		
		18	Regolabile lateralmente	220	18	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	256030		
	10	20	Regolabile lateralmente	220	20	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	259322		
		20	Regolabile lateralmente	220	20	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	259323		



9.2.1.2 Incontro elettrico/mandata



INFORMAZIONI

Nessun sistema, asse ferramenta 13 mm

Inoltre, utilizzando uno spessore (compreso nella fornitura) è possibile l'impiego nei seguenti sistemi:

- Battuta euro e cava euro 7/8
- Arias 12 mm
- Asse ferramenta 13 mm
- Profondità battuta 24 mm

												N°
-	4	13	24	Regolabile lateralmente	222	23,5	11	N. 1	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	628821
			24	Regolabile lateralmente	222	23,5	11	N. 1	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	628822
	12	15	24	Regolabile lateralmente	245	24	7	N. 2	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	635347
			24	Regolabile lateralmente	245	24	7	N. 2	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	635348
Eurofalz	-	13	24	Regolabile lateralmente	245	24	7	N. 1	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	606495
			24	Regolabile lateralmente	245	24	7	N. 1	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	606496

Assegnazione	Incontri elettrici idonei
N. 1	Tipo 4RFR
N. 2	Tipo 3R, tipo 3RA, tipo 4RFR

Apriporta elettrici (incontri elettrici) adatti → *da pagina 274*



9.2.1.3 Combinazione (CB, CH, C, AH)

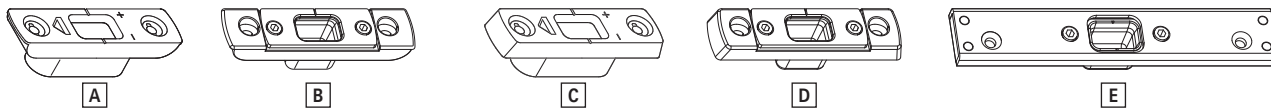


Assegnazione	Significato
[A]	Nessun sistema, asse ferramenta 9 mm INFORMAZIONI Inoltre, utilizzando uno spessore (compreso nella fornitura) è possibile l'impiego nei seguenti sistemi: <ul style="list-style-type: none"> ■ Battuta Euro e cava Euro 7/8 ■ Aria 12 mm ■ Asse ferramenta 9 mm ■ Profondità battuta 18 mm
[B]	Nessun sistema, asse ferramenta 13 mm INFORMAZIONI Inoltre, utilizzando uno spessore (compreso nella fornitura) è possibile l'impiego nei seguenti sistemi: <ul style="list-style-type: none"> ■ Battuta Euro e cava Euro 7/8 ■ Aria 12 mm ■ Asse ferramenta 13 mm ■ Profondità battuta 24 mm
[C]	Battuta Euro e cava Euro 7/8, asse ferramenta 10 mm
[D]	Nessun sistema, asse ferramenta 15 mm

												N°
-	4	9	18	Regolabile lateralmente	150	18	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	626972	
		13	24	Regolabile lateralmente	150	23,5	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	628818	
	12		24	Regolabile lateralmente	150	23,5	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	628823	
		15	29	Regolabile lateralmente	174	29	10	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635349	
Eurofalz Euronut 7/8		10	20	Regolabile lateralmente	163	20	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	626973	



9.2.1.4 Perno / incontro a puntale

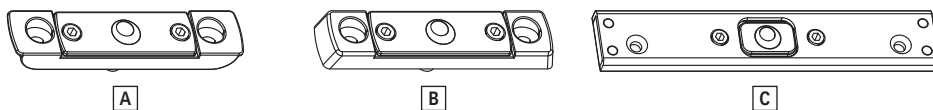


Assegnazione	Significato
[A]	Nessun sistema, non regolabile
[B]	Nessun sistema, regolabile
[C]	Battuta euro e cava euro 7/8, non regolabile
[D]	Battuta euro, regolabile
[E]	Battuta euro, regolabile, profondità battuta 24 mm

												N°
-	4	9	18	-	senza cassa	82	18	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	259318
			18	-	con cas- sa	82	18	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	259315
			18	Regolabi- le lateral- mente	senza cassa	82	18	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	378967
			18	Regolabi- le lateral- mente	con cas- sa	82	18	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	378963
		10	20	-	senza cassa	82	20	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	259319
			20	-	con cas- sa	82	20	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	243010
			20	Regolabi- le lateral- mente	senza cassa	82	20	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	475590
			20	Regolabi- le lateral- mente	con cas- sa	82	20	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	378956
Eurofalz	12	9	18	-	senza cassa	77	18	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	258325
			18	-	con cas- sa	77	18	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	258324
			18	Regolabi- le lateral- mente	senza cassa	82	18	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	378978
			18	Regolabi- le lateral- mente	con cas- sa	82	18	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	378974
		10	20	-	senza cassa	77	20	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	258327
			20	-	con cas- sa	77	20	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	258326
			20	Regolabi- le lateral- mente	con cas- sa	82	20	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	378991
			13	24	Regolabi- le lateral- mente	con cas- sa	132	24	7	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i
Euronut 7/8	9	18	-	senza cassa	77	18	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	258323	
		18	-	con cas- sa	77	18	22	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	258322	
		10	20	-	senza cassa	77	20	9	Roto Sil	-	50 Pez- zo/-i	259320



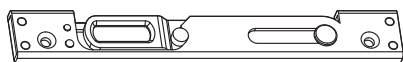
9.2.1.5 Magnete



Assegnazione	Significato
[A]	Nessun sistema
[B]	Battuta euro e cava euro 7/8, profondità battuta ≤ 20 mm
[C]	Battuta euro e cava euro 7/8, profondità battuta ≥ 24 mm

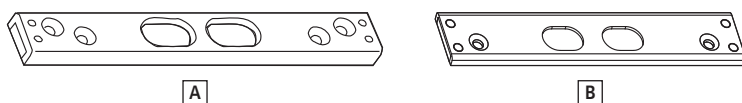
												N°
-	4	9	18	Regolabile lateralmente	82	18	9	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	391666	
			10	18	Regolabile lateralmente	82	20	9	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	391665
			12	15	29	Regolabile lateralmente	132	29	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	18	Regolabile lateralmente	82	18	10	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	391667	
			10	20	Regolabile lateralmente	82	20	13	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	391668
Eurofalz	13	24	24	Regolabile lateralmente	132	24	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	606501	
Euronut 7/8	13	24	24	Regolabile lateralmente	132	24	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	620774	

9.2.1.6 Dispositivo di blocco apertura per porte



												N°
Eurofalz	12	13	24	-	174	24	7	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	606503	
			24	-	174	24	7	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	606506	

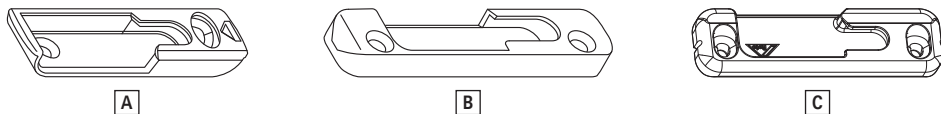
9.2.1.7 Sicurezza cerniera



Assegnazione	Significato
[A]	Profondità battuta ≤ 20 mm
[B]	Profondità battuta ≥ 24 mm

												N°
Eurofalz	12	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	281267	
			10	20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	281268
			13	24	-	132	24	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	606507

9.2.1.8 Nottolino E / nottolino V



Assegnazione	Significato
[A]	Nessun sistema
[B]	Battuta euro e cava euro 7/8, profondità battuta ≤ 20 mm
[C]	Battuta euro, profondità battuta ≥ 24 mm

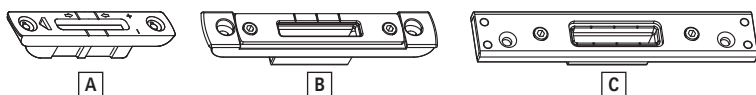
-	4	9	18	-	82	18	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	289320		
			18	-	82	18	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	289321		
		10	18	-	82	20	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	289322		
			18	-	82	20	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	289323		
Eurofalz	12	9	18	-	86,5	18	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	260382		
			18	-	86,5	18	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	260383		
		9	20	-	86,5	20	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	260386		
		10	20	-	86,5	20	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	260387		
		13	24	-	86,5	24	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	261935		
			24	-	86,5	24	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	262930		
Euronut 7/8		9	18	-	86,5	18	9	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	260388		
			18	-	86,5	18	9	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	260389		



INFORMAZIONI

Con battuta porta sinistra, utilizzare incontro nottolino E/V destro e viceversa.

9.2.1.9 Linguetta radiale

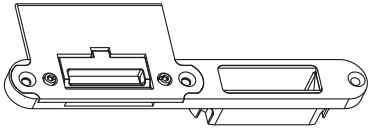


Assegnazione	Significato
[A]	Nessun sistema, non regolabile
[B]	Nessun sistema, regolabile
[C]	Battuta euro, regolabile

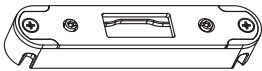
-	4	9	18	-	con cassa	115	18	23	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	259307	
			18	Regolabile lateralmente	con cassa	115	18	23	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	378960	
		10	18	-	senza cassa	115	20	23	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	259313	
			18	-	con cassa	115	20	23	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	259308	
		18	18	Regolabile lateralmente	con cassa	115	20	23	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	378952	
Eurofalz	12	13	24	Regolabile lateralmente	con cassa	132	24	7	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	606498	



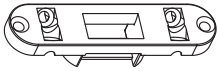
9.2.1.10 Porte a filo



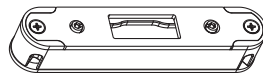
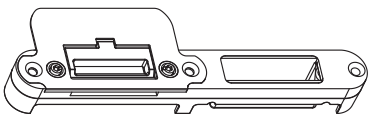
												Nº
Scrocco / mandata - LL 28	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	190	24	22,9	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	373293
Stanghetta/chiavistello - LL 30	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	190	24	22,9	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	373291
Stanghetta/chiavistello - LL 47	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	190	24	22,9	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	373290



												Nº
Linguetta radiale	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	130	24	20,5	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	373294



												Nº
Perno	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	130	24	20,5	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	373295



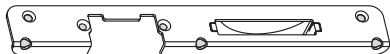
											Nº
Kit di restauro - LL 38	Dotazione: 1 stanghetta/chiavistello, 2 linguette radiali									50 Pezzo/i	383117

Scrocco/mandata - LL 38	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	190	24	22,9	Roto Sil	-	
Linguetta radiale	4	-	24	Regolabile lateralmente	Fresabile	130	24	22,9	Roto Sil	-	





9.2.2.2 Incontro elettrico/mandata



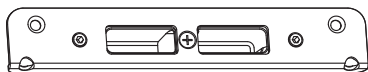
-	4	9 10	Regolabile lateralmente	250	17	25	N. 1	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	259285	
			Regolabile lateralmente	250	17	25	N. 1	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	259286	
			Regolabile lateralmente	250	32	25	N. 1	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	259281	
			Regolabile lateralmente	250	32	25	N. 1	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	259282	
		12	Regolabile lateralmente	245	11	29	N. 2	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	443564	
			Regolabile lateralmente	245	11	29	N. 2	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	443565	
			13	Regolabile lateralmente	245	11	29	N. 3	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	450219
				Regolabile lateralmente	245	11	29	N. 3	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	450220
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	Regolabile lateralmente	250	32	18	N. 1	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	255779	
			Regolabile lateralmente	250	32	18	N. 1	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	255780	
		10	Regolabile lateralmente	250	32	20	N. 1	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	255781	
			Regolabile lateralmente	250	32	20	N. 1	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	255782	

Assegnazione	Incontri elettrici idonei
N. 1	Tipo 2
N. 2	Tipo 2, tipo 3R, tipo 3RA
N. 3	Tipo 2, tipo 3R, tipo 3RA, tipo 4RFR

Apriporta elettrici (incontri elettrici) adatti → *da pagina 274*



9.2.2.3 Combinazione (CB, CH, C, AH)



-	4	12	Regolabile lateralmente	174	11	29	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609983
		13	Regolabile lateralmente	174	11	29	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609982

9.2.2.4 Punzone



-	4	13	Regolabile lateralmente	132	11	29	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	450001

Elementi telaio

Legno

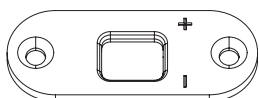
Incontri per serrature

9.2.2.5 Magnete



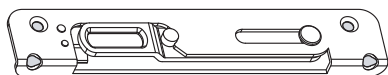
										Nº
-	4	13	Regolabile lateralmente	132	11	29	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	492901

9.2.2.6 Incontro a puntale



											Nº
-	4	9	22	-	57	3	22	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	447026

9.2.2.7 Dispositivo di blocco apertura per porte



										Nº
-	4	12	-	174	11	29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/-i	443567
			-	174	11	29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/-i	443568
		13	-	174	11	29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/-i	378111
			-	174	11	29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/-i	378112

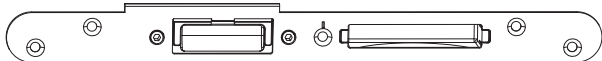
9.2.2.8 Sicurezza cerniera



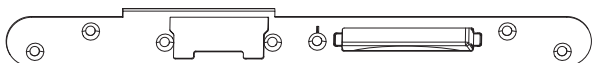
										Nº
-	4	9 10	-	120	3	25	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	281265



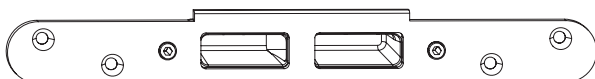
9.2.2.9 Porte a filo



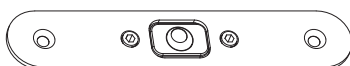
												N°
Stanghetta/chiavi-stello	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	765152
	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Destra	50 Pezzo/i	765153
Scrocco / mandata A700	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	2028899
	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Destra	50 Pezzo/i	2028900



												N°
Meccanismo di apertura a E / chiavistello	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	764720
	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Destra	50 Pezzo/i	764721
Incontro elettrico / mandata A700	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	2028897
	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	245	24	2	Acciaio inox	Destra	50 Pezzo/i	2028898



												N°
Combinazione	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	174	24	2	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	764722



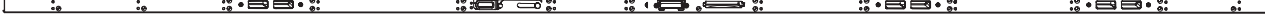



												N°
Magnete	4	16	28	Regolabile lateralmente	Fresabile	132	24	2	Acciaio inox	-	50 Pezzo/i	735356



9.2.3 Piastre di chiusura

Sono disponibili le seguenti varianti di piastre di chiusura.

Varianti
 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)
 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + dispositivo di blocco apertura
 3 punti di chiusura supplementari (3CB, 3CH, 3C) + dispositivo di blocco apertura
 4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)



INFORMAZIONI

Tutti gli elementi telaio per scrocco/mandata si possono convertire in elementi telaio incontro elettrico/mandata rimuovendo l'incontro scrocco interscambiabile.



INFORMAZIONI

Non tutte le varianti qui raffigurate sono disponibili per tutti i sistemi di profili.

Sistema profilo	Aria	Asse ferramenta	Profondità battuta	Incontro elettrico	Serie profilo
-	12,0 mm	13,0 mm	24,0 mm	Tipo 4RFR	AS436 → <i>da pagina 246</i>
			29,0 mm	Tipo 3R, tipo 3RA, tipo 4RFR	AS325 → <i>da pagina 246</i>
			35,0 mm	Tipo 3R, tipo 3RA, tipo 4RFR	AS361 → <i>da pagina 246</i>
		15,0 mm	29,0 mm	Tipo 3R, tipo 3RA, tipo 4RFR	AS299 → <i>da pagina 246</i>

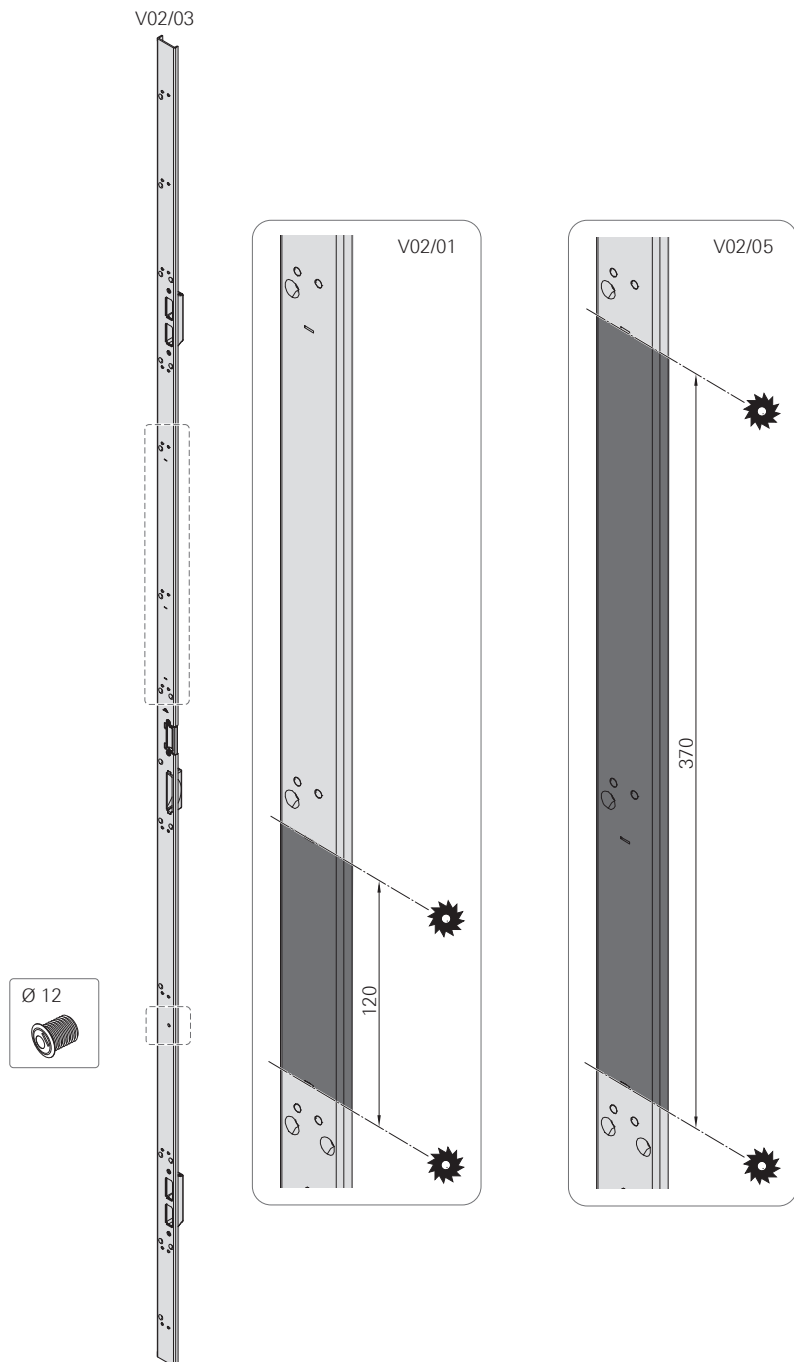
Apriporta elettrici (incontri elettrici) appropriati → *da pagina 274*



Piastre di chiusura variabili

Le piastre di chiusura con lo schema posizionamento incontri V02/03 sono adattabili. Previa lavorazione, la piastra di chiusura variabile si potrà adattare allo schema posizionamento incontri V02/01 o V02/05.

Lo schema grafico qui di seguito mostra le apposite marcature sulle quali si potrà adattare la piastra di chiusura.



INFORMAZIONI

Il contatto magnetico è necessario per le serrature multipunto Roto Safe E | E610 - Eneo CC ed E611 - Eneo CF.

9.2.3.1 AS 2XX

AS299	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860856		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860857		
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860858		
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860859		
	-1	3 punti di chiusura supplementari (3CB, 3CH, 3C) + dispositivo di blocco apertura	V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860860		
	-1		V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860861		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860862		
	-1		V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860863		

9.2.3.2 AS 3XX

AS325	-	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2009048		
	-		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2009059		
	-		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2009062		
	-		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2009063		
	-	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2009066		
	-		V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2009067		
AS361	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2027343		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2027344		
	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + dispositivo di blocco apertura	V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2027345		
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2027346		

9.2.3.3 AS 4XX

AS436	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860896		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860897		
	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + dispositivo di blocco apertura	V02/17	-	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860898		
	-1		V02/17	-	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860899		



9.2.4 Asta leva



INFORMAZIONI

Tutti gli elementi telaio per scrocco/mandata si possono convertire in elementi telaio incontro elettrico/mandata rimuovendo l'incontro scrocco interscambiabile.



INFORMAZIONI

Scelta della versione sinistra/destra dell'asta leva in base alla direzione DIN dell'anta primaria.

9.2.4.1 4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)



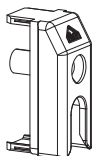
1935 – 2135	4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)	V22/25	1925	200	–	N16	Roto Sil	–	10 Pezzo/i	633302
			1929	200	–	N16	Roto Sil	–	10 Pezzo/i	765688



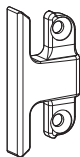
INFORMAZIONI

Disegno quotato dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 335*

Elementi di chiusura



Nottolino V	Roto Sil	260359



Incontro avvitabile per asta leva (sede maniglia variabile)	Roto Sil	339395



9.2.4.2 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

Sistema profilo	Aria	Asse ferramenta	Profondità battuta	Serie profilo
–	12,0 mm	13,0 mm	29,0 mm	AS325
Battuta Euro		15,0 mm	29,0 mm	AS299
Cava Euro 7/8				

9.2.4.2.1 Asta leva Standard



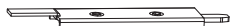
AS325	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	2230	325	20	U29	Roto Sil	Sinistra	Pezzo/i	2029002
		V02/03	2230	325	20	U29	Roto Sil	Destra	Pezzo/i	2029003



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 336*

9.2.4.2.2 Elementi di collegamento asta leva Standard



AS325	Elemento di collegamento	–	100	–	20	U29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	2029020
		–	100	–	20	U29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	2029021

9.2.4.2.3 Prolunghe asta leva Standard



AS325	Prolunga	–	600	–	–	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	2029010
		–	600	–	–	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	2029011
		–	800	–	–	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	2029012
		–	800	–	–	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	2029013



9.2.4.2.4 Asta leva Plus



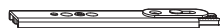
										N°
AS325	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	772915
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	772916
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	770273
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	770274
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	798900
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	798901
AS299		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	808500
		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	808501
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	808502
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	808503
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	808504
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	808505
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	808506
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	808507



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 336*

9.2.4.2.5 Elementi di collegamento asta leva Plus



										N°
AS325	Elemento di collegamento	-	132	-	20	U29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	499744
		-	132	-	20	U29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	499785
AS299		-	132	-	20	U29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	808508
		-	132	-	20	U29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	808509



9.2.4.2.6 Prolunghe asta leva Plus

Con punto di bloccaggio



										N°
AS325	Prolunga	-	468	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	735150
		-	468	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	735151
		-	768	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	735152
		-	768	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	735153
AS299		-	468	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	808510
		-	468	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	808511
		-	768	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	808512
		-	768	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	808513












Senza punto di bloccaggio



Elementi telaio

Legno

Asta leva

										
AS299	Prolunga	-	468	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	808514
		-	468	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	808515
		-	768	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	808516
		-	768	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	808517





9.3 PVC




9.3.1 Incontri



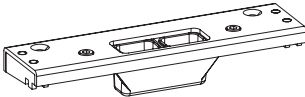
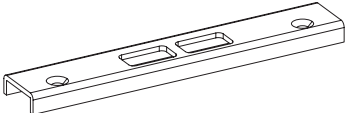



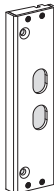
INFORMAZIONI

Gli elementi telaio sono specifici per i profili. Panoramica dei sistemi profili → *da pagina 196*

Sono disponibili le seguenti varianti di incontri.

Scrocco / mandata	Incontro elettrico / mandata	Combinazione (CB, CH, C, AH)
		
Regolabile	Regolabile	Regolabile

Punzoni	Magnete	Incontro a puntale
		<p>Sopra / profilo telaio</p>  <p>Regolabile</p> <p>Sotto / soglia</p>  <p>Regolabile / Non regolabile</p> <p>Incontri a puntale appropriati per soglie → <i>da pagina 272</i></p>
Regolabile	Regolabile	

Dispositivo di blocco apertura per porte	Sicurezza per cerniera	Nottolino E / nottolino V
		
Non regolabile	Non regolabile	Non regolabile



INFORMAZIONI

Non tutte le varianti qui raffigurate sono disponibili per tutti i sistemi di profili.











							N°
AS203	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390684
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390685
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390690
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390691
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609862
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390695
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	349270
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	349272
	-	Catenaccio di sicurezza per porte	-	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	349268
	-		-	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	349269
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	260395
	-		-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	331490
	-1	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	822245
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	822246
	-1	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	822247
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	822248
	-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	822243
	-2	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	389262
	-2		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	389264
	-2	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	807599
-2	Regolabile lateralmente		Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	807600	
-2	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	807601	
AS204	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390699
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390700
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390705
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390706
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609863
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390710
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	349298
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	349300
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	257357
	-		-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	350191
	-1	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810280
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810281
	-1	Incontro elettrico/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810282
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810283
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	810284	



AS 21X

							N°
AS210	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390744
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390745
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390748
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390749
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609875
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390751
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	349374

							N°
AS212	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390754
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390755
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390758
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390759
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609876
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390761
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	350596
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	350518
	-	Catenaccio di sicurezza per porte	-	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	350594
	-		-	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	350595
	-	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390762
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	260394
	-1	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	443462
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	443463
	-1	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	819373
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	819374
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	819375	
AS213	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390765
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390766
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390769
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390770
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609877
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390772
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635497
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	350538
	-	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390774
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	258303
AS215	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390779
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390780
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390783
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390784
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609879
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390786
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	350571
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	633260
	-	Catenaccio di sicurezza per porte	-	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	473382
	-		-	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	473383
	-	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	350566
	-1	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	445548
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	445549
	-1	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	445552
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	445553
	-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	822257
	-2,5	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390885
	-2,5		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390886
	-2,5	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390887
	-2,5		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390888
-2,5	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609885	










AS 22X







							N°
AS221	-	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390819
			Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390820
	-	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390823
			Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390824
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609881
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390826
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	351516
	-	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390827
	-1	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810326
	Regolabile lateralmente		Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810327	
	-1	Incontro elettrico/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810328
	Regolabile lateralmente		Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810329	
	-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	810330
	AS226	-	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i
Regolabile lateralmente				Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390854
-		Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390857
			Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390858
-		Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609883
-		Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390860
-		Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635487
-		Aggancio porta	-	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	635488
			-	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	635489
-		Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	780800
-		Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	260396
-			-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	348410
-1		Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810332
			Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810333
-1		Incontro elettrico/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810334
			Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810335
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	810336	



AS 23X

							N°
AS237	-	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390900
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390901
	-	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	788269
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	788270
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609887
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390904
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635343
	-	Aggancio porta	-	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	635485
	-		-	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	635486
	-	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	766113
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	738471
	-0,5	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390802
	-0,5		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390794
	-0,5	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390797
	-0,5		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390798
	-0,5	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609880
	-0,5	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390804
	-1	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	822250
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	822249
	-1	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	776828
-1	Regolabile lateralmente		Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	776829	
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	776830	
-1	Sicurezza per cerniera	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	776849	
AS238	-	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390907
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390908
	-	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390911
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390912
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609888
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	264327
	-1	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	2007096
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	2007097
	-1	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	2007098
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	2007139
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	2007141	

AS 24X

							N°
AS240	-	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390955
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390956
	-	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390957
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390958
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609890
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390959



AS 26X

AS267	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390984
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390985
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	390987
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	390988
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609893
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	390992
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	775454
	-	Nottolino V	-	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	370072
	-1	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	809841
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	809842
	-1	Incontro elettrico/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	809843
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	809844
	-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	809846

AS 27X

AS271	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	442055
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	442056
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	442057
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	442058
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	609894
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	392615
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635502
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	613367
	-	Catenaccio di sicurezza per porte	-	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	567986
	-		-	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	567987
	-1	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810338
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810339
	-1	Incontro elettrico/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	810340
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	810341
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	810342	



AS 29X

AS298	-	Stanghetta/chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	388285
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	388286
	-	Meccanismo di apertura a E / chiaivistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	388287
	-		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	388288
	-	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	625035
	-	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	388289
	-	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635499
	-	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	635498

9.3.1.2 AS 3XX

							N°
AS318	–	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	451376
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	451377
	–	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	451381
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	451382
	–	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	896719
	–	Nottolino V	–	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	897080

9.3.1.3 AS 4XX

							N°
AS445	–	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	616445
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	616446
	–	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	616447
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	616448
	–	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	629821
	–	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	616449
	–	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	616451
	–	Catenaccio di sicurezza per porte	–	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	616452
	–		–	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	616453
	–	Nottolino V	–	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	496019
	-1	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	822253
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	822254
	-1	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	822255
	-1		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	822256
-1	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	822251	

9.3.1.4 AS 5XX

							N°
AS520	–	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	740785
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	740786
	–	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	740787
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	740788
	–	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	740789
	–	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	740790

9.3.1.5 AS 6XX

							N°
AS699	–	Stanghetta/chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	2028918
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	2028919
	–	Meccanismo di apertura a E / chivvistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	2028937
	–		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	2028938
	–	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	2028920
	–	Nottolino V	–	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	2026905






9.3.2 Piastre di chiusura



INFORMAZIONI

Gli elementi telaio sono specifici per i profili. Panoramica dei sistemi profili → *da pagina 196*

Sono disponibili le seguenti varianti di piastre di chiusura.

Varianti
 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)
 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + dispositivo di blocco apertura
 4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)



INFORMAZIONI

Tutti gli elementi telaio per scrocco/mandata si possono convertire in elementi telaio incontro elettrico/mandata rimuovendo l'incontro scrocco interscambiabile.



INFORMAZIONI

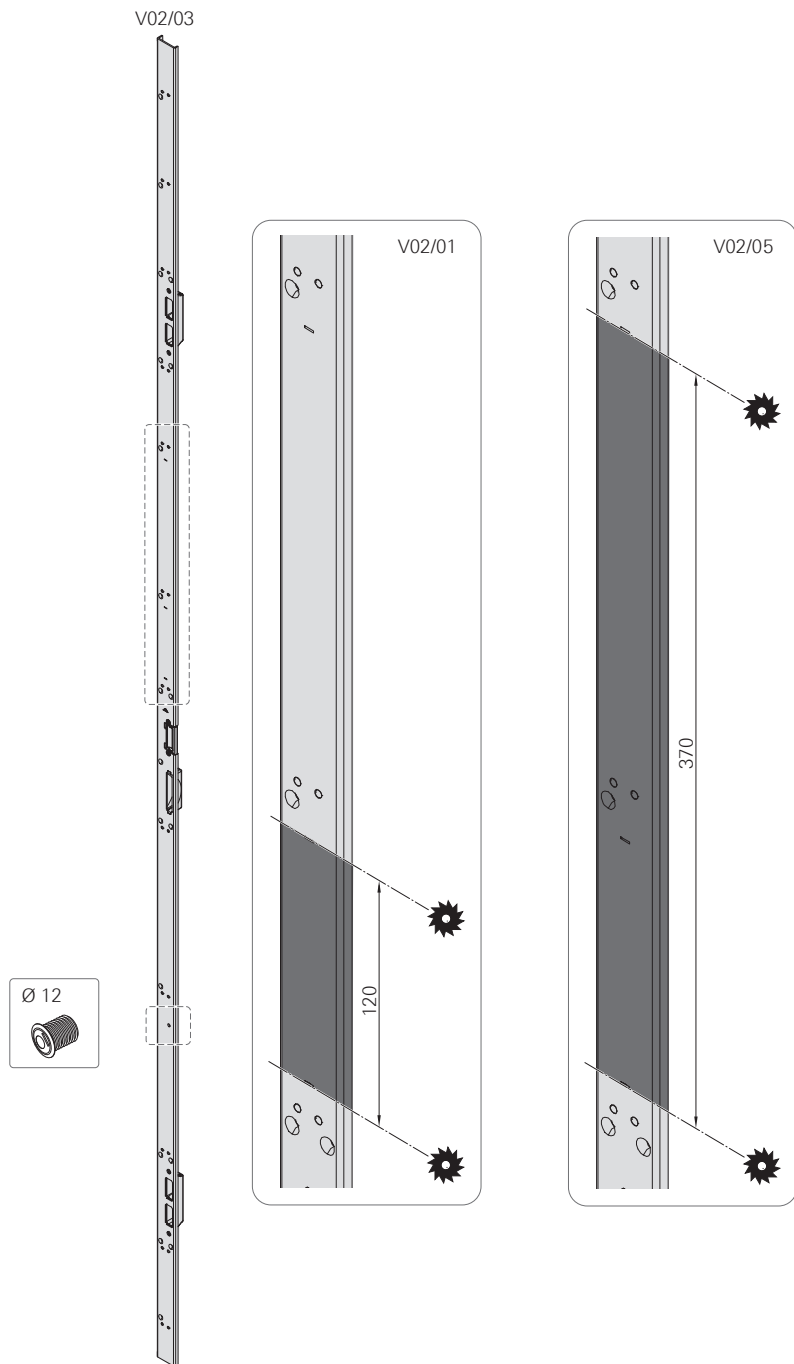
Non tutte le varianti qui raffigurate sono disponibili per tutti i sistemi di profili.



Piastre di chiusura variabili

Le piastre di chiusura con lo schema posizionamento incontri V02/03 sono adattabili. Previa lavorazione, la piastra di chiusura variabile si potrà adattare allo schema posizionamento incontri V02/01 o V02/05.

Lo schema grafico qui di seguito mostra le apposite marcature sulle quali si potrà adattare la piastra di chiusura.



INFORMAZIONI

Il contatto magnetico è necessario per le serrature multipunto Roto Safe E | E610 - Eneo CC ed E611 - Eneo CF.



9.3.2.1 AS 2XX

AS201	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860766		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860767		
AS202	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860770		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860771		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860772		
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860773		
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860944		
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860945		
AS203	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860778		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860779		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V02/07	-	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2020749		
	-1		V02/07	-	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2020750		
	-1		V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860780		
	-1		V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860781		
AS204	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860784		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860785		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860786		
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860787		
AS212	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860792		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860793		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860794		
	-1		V08/17	-	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860795		
AS213	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860798		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860799		
AS215	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860802		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860803		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860804		
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860805		
	-1		V02/17	-	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860808		
	-1		V02/17	-	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860809		
	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH) + dispositivo di blocco apertura	V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860806		
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860807		
AS221	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860814		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860815		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860816		
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860817		
AS226	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860818		
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860819		
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860820		
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860821		
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860822		
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860823		



Elementi telaio
PVC
 Piastre di chiusura

AS237	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860828	
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860829	
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860830	
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860831	
	-1	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860832	
	-1		V08/17	-	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860833	
AS267	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2027351	
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2027352	
AS298	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860848	
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860849	
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860850	
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860851	

9.3.2.2 AS 3XX

AS318	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	-	2230 mm	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2028906
	-1		V02/03	-	2230 mm	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2028907

9.3.2.3 AS 4XX

AS445	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860910
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860911
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	2031130
	-1		V02/07	-	2430	U29	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	2031131

9.3.2.4 AS 5XX

AS520	-1	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860932
	-1		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860933
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860934
	-1		V02/07	-	2430	U35	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860935



9.3.3 Asta leva



INFORMAZIONI

Gli elementi telaio sono specifici per i profili. Panoramica dei sistemi profili → *da pagina 196*



INFORMAZIONI

Tutti gli elementi telaio per scrocco/mandata si possono convertire in elementi telaio incontro elettrico/mandata rimuovendo l'incontro scrocco interscambiabile.



INFORMAZIONI

Scelta della versione sinistra/destra dell'asta leva in base alla direzione DIN dell'anta primaria.

9.3.3.1 4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)



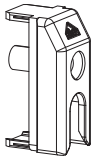
1935 – 2135	4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)	V22/25	1925	200	–	N16	Roto Sil	–	10 Pezzo/i	633302	
			1929	200	–	N16	Roto Sil	–	10 Pezzo/i	765688	



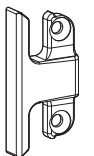
INFORMAZIONI

Disegno quotato dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 335*

Elementi di chiusura



Nottolino V	Roto Sil	260359



Incontro avvitabile per asta leva (sede maniglia variabile)	Roto Sil	339395



Elementi telaio

PVC

Asta leva

9.3.3.2 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

9.3.3.2.1 Asta leva Standard



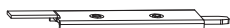
										N°
AS271	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	2230	325	20	U29	Roto Sil	Sinistra	Pezzo/i	2029000
		V02/03	2230	325	20	U29	Roto Sil	Destra	Pezzo/i	2029001



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 336*

9.3.3.2.2 Elementi di collegamento asta leva Standard



										N°
AS271	Elemento di collegamento	-	100	-	20	U29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	2029018
		-	100	-	20	U29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	2029019

9.3.3.2.3 Prolunghe asta leva Standard



										N°
AS271	Prolunga	-	600	-	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	2029006
		-	600	-	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	2029007
		-	800	-	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	2029008
		-	800	-	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	2029009



9.3.3.2.4 Asta leva Plus



										N°
AS271	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	770263
		V02/01	2230	470	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	770264
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	770062
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	770063
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	770235
		V02/05	1930	300	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	770236
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	770112
		V02/07	2530	420	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	770113
AS328		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	766727
		V02/03	2230	350	20	U29	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	766729
AS447		V02/01	2230	470	20	U35	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	821465
		V02/01	2230	470	20	U35	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	821466
		V02/03	2230	350	20	U35	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	811503
		V02/03	2230	350	20	U35	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	811504
		V02/05	1930	300	20	U35	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	811501
		V02/05	1930	300	20	U35	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	811502
		V02/07	2430	420	20	U35	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	811545
		V02/07	2430	420	20	U35	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	811546



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 336*

9.3.3.2.5 Elementi di collegamento asta leva Plus



										N°
AS271	Elemento di collegamento	-	132	-	20	U29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	493802
		-	132	-	20	U29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	493803
AS328		-	132	-	20	U29	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	766730
		-	132	-	20	U29	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	766731
AS447		-	132	-	20	U35	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	779895
		-	132	-	20	U35	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	779896

9.3.3.2.6 Prolunghe asta leva Plus



										N°
AS271	Prolunga	-	468	162	-	U29	Roto Sil	Sinistra	1 Pezzo/i	634804
		-	468	162	-	U29	Roto Sil	Destra	1 Pezzo/i	634805

9.4 Alluminio



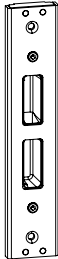
9.4.1 Incontri


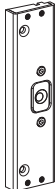
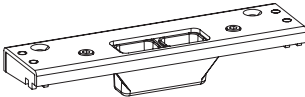
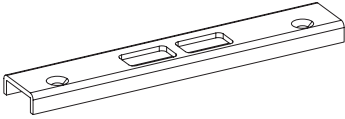


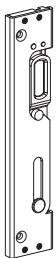

INFORMAZIONI

Gli elementi telaio sono specifici per i profili. Panoramica dei sistemi profili → *da pagina 196*

Sono disponibili le seguenti varianti di incontri.

Scrocco / mandata	Incontro elettrico / mandata	Combinazione (CB, CH, C, AH)
		
Regolabile	Regolabile	Regolabile

Punzone	Magnete	Incontro a puntale
		<p>Sopra / profilo telaio</p>  <p>Regolabile</p> <p>Sotto / soglia</p>  <p>Regolabile / Non regolabile</p> <p>Incontri a puntale appropriati per soglie → <i>da pagina 272</i></p>
Regolabile	Regolabile	

Dispositivo di blocco apertura per porte	Scrocco / mandata (per scrocco sagomato)
	
Non regolabile	Regolabile



INFORMAZIONI

Non tutte le varianti qui raffigurate sono disponibili per tutti i sistemi di profili.



9.4.1.1 AS 3XX

						Nº
AS307	Stanghetta/chiavistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	449827
		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	449828
	Meccanismo di apertura a E / chiavistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	449829
		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	449830
	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	633448
	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	449831
	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	478334
	Catenaccio di sicurezza per porte	–	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	536462
–		Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	536463	

9.4.1.2 AS 5XX

						Nº
AS515	Stanghetta/chiavistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	630030
		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	630031
		Regolabile lateralmente	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	633382
		Regolabile lateralmente	Acciaio inox	Destra	50 Pezzo/i	633383
	Meccanismo di apertura a E / chiavistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	631017
		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	631023
		Regolabile lateralmente	Acciaio inox	Sinistra	50 Pezzo/i	633456
		Regolabile lateralmente	Acciaio inox	Destra	50 Pezzo/i	633457
	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	630043
		Regolabile lateralmente	Acciaio inox	–	50 Pezzo/i	633384
	Perno	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	630037
	Magnete	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	635503
		Regolabile lateralmente	Acciaio inox	–	50 Pezzo/i	823855
	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	Acciaio inox	–	50 Pezzo/i	633346
Catenaccio di sicurezza per porte	–	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	635504	
	–	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	635505	
AS567	Stanghetta/chiavistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	729727
		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	729728
	Incontro elettrico/chiavistello	Regolabile lateralmente	Roto Sil	Sinistra	50 Pezzo/i	729731
		Regolabile lateralmente	Roto Sil	Destra	50 Pezzo/i	729732
	Combinazione	Regolabile lateralmente	Roto Sil	–	50 Pezzo/i	729733



9.4.2 Piastre di chiusura



INFORMAZIONI

Gli elementi telaio sono specifici per i profili. Panoramica dei sistemi profili → *da pagina 196*

Sono disponibili le seguenti varianti di piastre di chiusura.

Varianti
 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)
 4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)
 6 punti di chiusura supplementari (4C2QB)



INFORMAZIONI

Tutti gli elementi telaio per scrocco/mandata si possono convertire in elementi telaio incontro elettrico/mandata rimuovendo l'incontro scrocco interscambiabile.



INFORMAZIONI

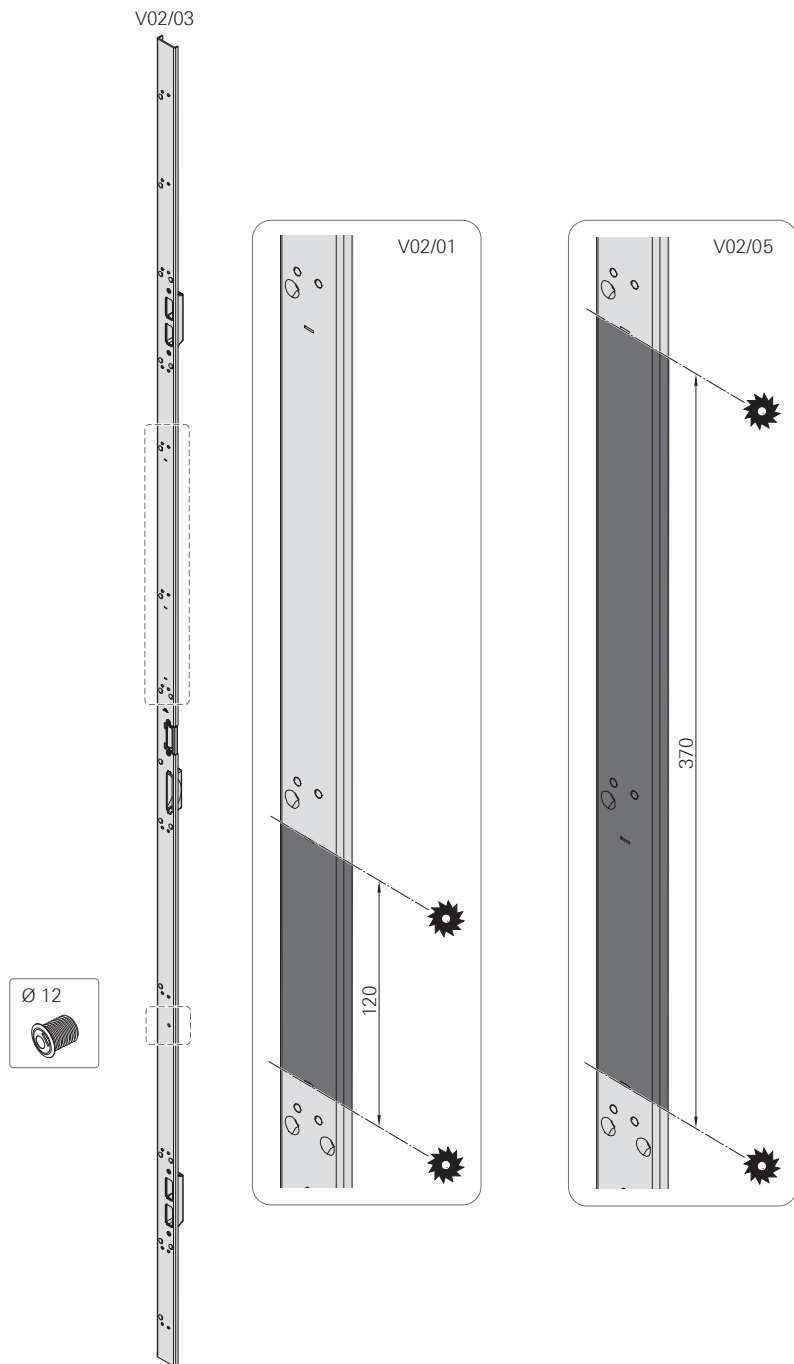
Non tutte le varianti qui raffigurate sono disponibili per tutti i sistemi di profili.



Piastre di chiusura variabili

Le piastre di chiusura con lo schema posizionamento incontri V02/03 sono adattabili. Previa lavorazione, la piastra di chiusura variabile si potrà adattare allo schema posizionamento incontri V02/01 o V02/05.

Lo schema grafico qui di seguito mostra le apposite marcature sulle quali si potrà adattare la piastra di chiusura.














INFORMAZIONI












Il contatto magnetico è necessario per le serrature multipunto Roto Safe E | E610 - Eneo CC ed E611 - Eneo CF.

Elementi telaio
Alluminio
 Piastre di chiusura

9.4.2.1 AS 3XX

										
AS307	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860868	
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860869	
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860870	
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860871	
	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860872	
		V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860873	
	6 punti di chiusura supplementari (4C2QB)	V62/91	–	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860874	
		V62/91	–	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860875	

9.4.2.2 AS 5XX

										
AS515	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860914	
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860915	
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Acciaio inox	Sinistra	10 Pezzo/i	860918	
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Acciaio inox	Destra	10 Pezzo/i	860919	
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860916	
		V02/07	–	2430	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860917	
	4 punti di chiusura supplementari (4CB, 4CH, 4C)	V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860920	
		V08/17	–	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860921	
		V08/17	–	2230	U24	Acciaio inox	Sinistra	10 Pezzo/i	860922	
		V08/17	–	2230	U24	Acciaio inox	Destra	10 Pezzo/i	860923	
AS567	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Sinistra	10 Pezzo/i	860940	
		V02/03	V02/01 V02/05	2230	U24	Roto Sil	Destra	10 Pezzo/i	860941	



9.4.3 Asta leva



INFORMAZIONI

Gli elementi telaio sono specifici per i profili. Panoramica dei sistemi profili → *da pagina 196*



INFORMAZIONI

Tutti gli elementi telaio per scrocco/mandata si possono convertire in elementi telaio incontro elettrico/mandata rimuovendo l'incontro scrocco interscambiabile.



INFORMAZIONI

Scelta della versione sinistra/destra dell'asta leva in base alla direzione DIN dell'anta primaria.

9.4.3.1 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

9.4.3.1.1 Asta leva



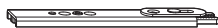
										N°
AS515	2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)	V02/01	2230	470	20	U24	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	833568
		V02/01	2230	470	20	U24	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	833569
		V02/03	2230	350	20	U24	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	764675
		V02/03	2230	350	20	U24	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	764677
		V02/05	1930	300	20	U24	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	778406
		V02/05	1930	300	20	U24	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	778407
		V02/07	2430	420	20	U24	Roto Sil	Sinistra	5 Pezzo/i	820076
V02/07	2430	420	20	U24	Roto Sil	Destra	5 Pezzo/i	820077		



INFORMAZIONI

Disegno dimensionale dettagliato dell'asta leva o delle porte a due ante. → *da pagina 336*

9.4.3.1.2 Elementi di collegamento



										N°
AS515	Elemento di collegamento	-	132	-	20	U24	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	630039
		-	132	-	20	U24	Acciaio inox	-	50 Pezzo/i	633381

9.4.3.1.3 Prolunghe

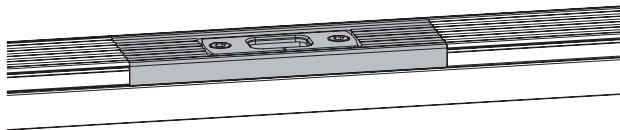


										N°
AS515	Prolunga	-	468	162	-	U24	Roto Sil	-	1 Pezzo/i	808596
		-	768	162	-	U24	Roto Sil	-	1 Pezzo/i	808598
		-	468	162	-	U24	Acciaio inox	-	1 Pezzo/i	633379
		-	768	162	-	U24	Acciaio inox	-	1 Pezzo/i	633380

9.5 Soglie

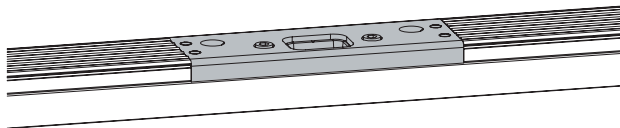
9.5.1 Roto Eifel TB

Ponti di copertura



-	Ponte copertura Eifel TB	Versione n. 100	Pressione regolabile	13	29	Inferiore	E6/C-0 Grigio	-	5 Pezzo/i	618650
-	Ponte copertura Eifel TB	Versione n. 102	Pressione regolabile	15	29	Inferiore	E6/C-0 Grigio	-	5 Pezzo/i	640220

Incontri



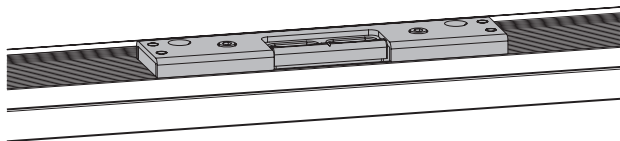
AS582	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	15,5	29	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	729031
AS591	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	13	29	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/i	734219





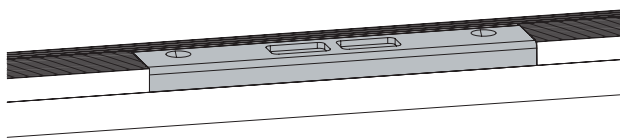
9.5.2 Prodotti di terzi

Universale, in appoggio



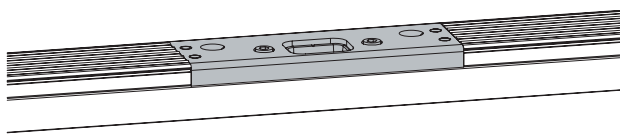
									N°
AS245	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	13	29	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	371717
AS246	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	9	29	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	371719

Universale, integrato



									N°
AS576	Uscita stanga	-	13	22	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	641498
AS632	Uscita stanga	-	13	24	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	808675
AS681	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	13	27	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	816695

Veka, integrato



									N°
AS581	Uscita stanga	Regolabile lateralmente	15,5	-	Inferiore	Roto Sil	-	50 Pezzo/-i	729030



9.6 Apriporta elettrici

Un apriporta elettrico, chiamato anche incontro elettrico, apre il portone di casa tramite un impulso elettrico. Questo impulso può provenire da diverse fonti, ad esempio da un citofono.

L'apriporta elettrico viene montato nel telaio del portone di casa su un elemento telaio specifico (incontro o piastra di chiusura). L'apriporta elettrico blocca lo scrocco della serratura principale e, all'occorrenza, la rilascia mediante un impulso.

Lo sbloccaggio meccanico dell'apriporta elettrico, il cosiddetto sblocco modalità "giorno", induce il rilascio dello scrocco della serratura principale mediante l'azionamento di una piccola leva sull'apriporta elettrico.

Panoramica prodotti

Modello	Funzioni			
	Con funzione a raggio	Senza funzione a raggio	Perno di arresto	Scrocco sagomato
Tipo 2 → da pagina 275	■	–	–	–
Tipo 3 → da pagina 275	–	■	–	–
Tipo 3R → da pagina 276	■	–	–	–
Tipo 3RA → da pagina 276	■	–	■	–
Tipo 4RFR → da pagina 277	■	–	–	■

Funzioni



Con funzione a raggio

Un apriporta ad apertura elettrica radiale, all'apertura dello scrocco, non necessita di spazio aggiuntivo rispetto allo spessore complessivo già presente dell'apriporta. Ciò consente una facile installazione e un aspetto migliore senza bisogno di un incavo aggiuntivo sul telaio.



Senza funzione a raggio

Se non è presente alcuna funzione a raggio, lo scrocco fuoriesce di 5 mm. Si deve pertanto prevedere un incavo sul telaio. Questo modello è progettato per porte in legno che utilizzano incastri angolari scrocco/mandata.



Perno di arresto

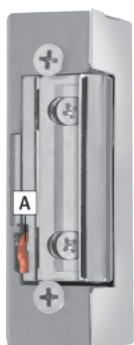
Il perno di arresto [A] sblocca l'apriporta dando un singolo contatto e rilascia la porta. Dopo la chiusura della porta, l'apriporta viene nuovamente bloccato.

Senza perno di arresto, la porta viene rilasciata finché il pulsante viene azionato.



Scrocco sagomato

Lo scrocco sagomato [A] assicura la guida ottimale dello scrocco di chiusura. Inoltre, si evitano i fastidiosi incavi per lo scrocco dell'apriporta nel telaio della porta. Ciò mantiene intatto il profilo del telaio. Si ottiene così un appoggio continuo della guarnizione.



Sbloccaggio manuale

Meccanismo di sblocco per l'apertura manuale permanente dell'apriporta. Per farlo, la leva di sblocco [A] viene impostata su "chiusa" (la porta si apre solo tramite contatto dal pulsante). Allo stesso modo, la leva di sblocco può essere impostata su apertura permanente.



Dati tecnici

Modello	Resistenza	VAC / 6 volt	VAC / 12 volt	VDC / 6 volt	VDC / 12 volt
Tipo 2	8,3 ohm	570 mA	1140 mA	660 mA	1320 mA
Tipo 3, tipo 3R, tipo 3RA	8,3 ohm	560 mA	1100 mA	690 mA	1390 mA

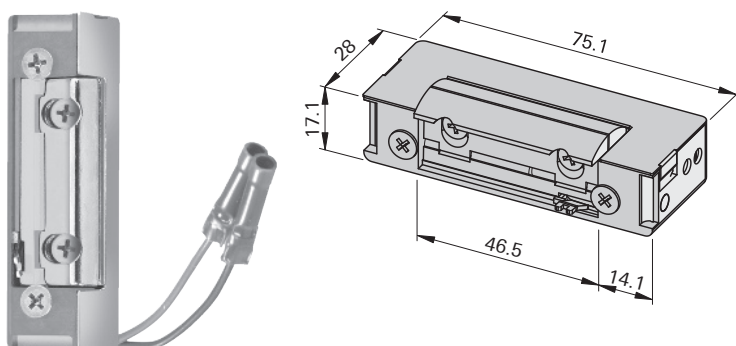
Modello	Resistenza	VAC / 12 volt	VAC / 24 volt	VDC / 12 volt	VDC / 24 volt
Tipo 4RFR	43,0 ohm	250 mA	500 mA	280 mA	560 mA



INFORMAZIONI

La tolleranza con una temperatura di 24 °C è di ±10%. La massima durata di emissione in corrente alternata è di 2 secondi. (VAC = corrente alternata / VDC = corrente continua)

9.6.1 Modello tipo 2



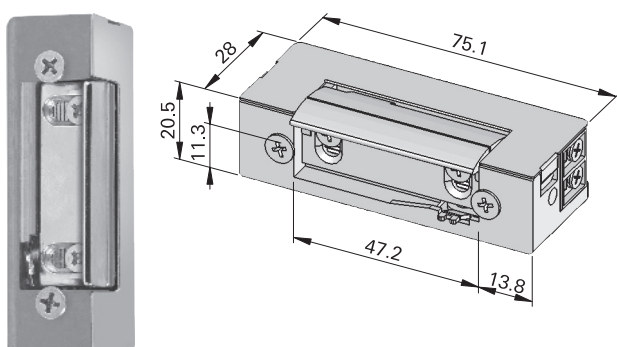
Descrizione del prodotto

- Meccanismo di apertura standard simmetrico con funzione scrocco radiale – precablato
- Impiegabile a destra e sinistra
- Range di regolazione scrocco +1/-2 mm

							N°
Modello tipo 2	75,1	17,1	28	Legno PVC Alluminio	-	1 Pezzo/-i	446263



9.6.2 Modello tipo 3

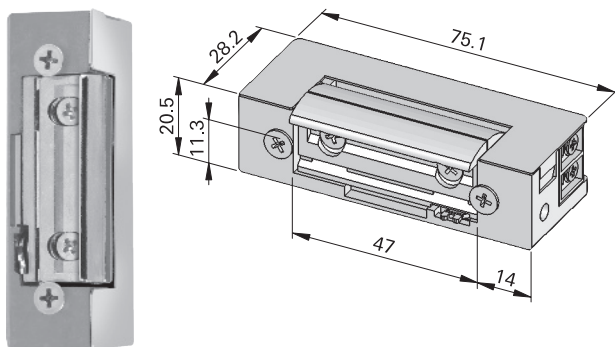


Descrizione del prodotto

- Meccanismo di apertura standard simmetrico senza funzione scrocco radiale
- Impiegabile a destra e sinistra
- Range di regolazione scrocco +0/-4 mm

							N°
Modello tipo 3	75,1	20,5	28	Legno	-	1 Pezzo/-i	389675

9.6.3 Modello tipo 3R

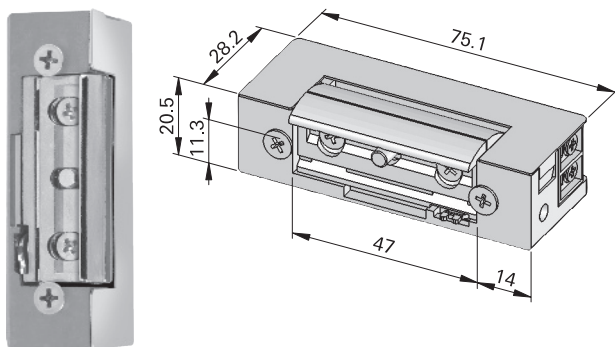


Descrizione del prodotto

- Meccanismo di apertura standard simmetrico con funzione scrocco radiale
- Impiegabile a destra e sinistra
- Range di regolazione scrocco ± 1 mm

Modello tipo 3R	75,1	20,5	28,2	Legno PVC Alluminio	-	1 Pezzo/-i	389653

9.6.4 Modello tipo 3RA



Descrizione del prodotto

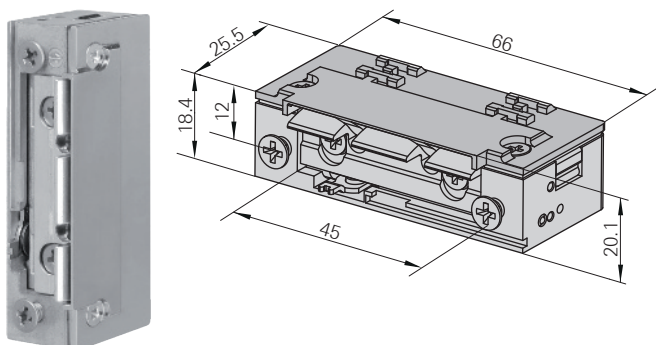
- Meccanismo di apertura standard simmetrico con funzione scrocco radiale e perno di arresto supplementare
- Impiegabile a destra e sinistra
- Range di regolazione scrocco ± 1 mm

Modello tipo 3RA	75,1	20,5	28,2	Legno PVC Alluminio	-	1 Pezzo/-i	389654



9.6.5 Modello tipo 4RFR

Asse ferramenta da 11,5 a 15,0 mm | legno e alluminio

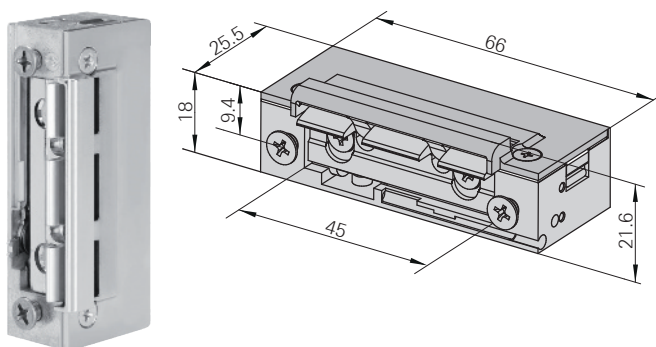


Descrizione del prodotto

- Meccanismo di apertura standard simmetrico con funzione scrocco radiale e scrocco sagomato supplementare
- Apriporta per l'utilizzo con assi ferramenta da 11,5 a 15,0 mm
- Impiegabile a destra e sinistra
- Range di regolazione scrocco +1/-2 mm

										N°
Modello tipo 4RFR	66	20,1	25,5	Elemento di regolazione scrocco in zinco	Legno	-	1 Pezzo/i	891785		
				Elemento di regolazione scrocco in zinco, molla rinforzata	Alluminio	-	1 Pezzo/i	891786		
				Elemento di regolazione scrocco in zinco, molla rinforzata, senza bobina	Legno	-	1 Pezzo/i	891789		
					Alluminio	-	1 Pezzo/i			

Asse ferramenta da 11,5 a 13,5 mm | PVC



Descrizione del prodotto

- Meccanismo di apertura standard simmetrico con funzione scrocco radiale e scrocco sagomato supplementare
- Apriporta per l'utilizzo con assi ferramenta da 11,5 a 13,5 mm
- Impiegabile a destra e sinistra
- Range di regolazione scrocco +1/-2 mm

										N°
Modello tipo 4RFR	66	21,6	25,5	Elemento di regolazione scrocco in zinco	PVC	-	1 Pezzo/i	891787		
				Elemento di regolazione scrocco in zinco, molla rinforzata	PVC	-	1 Pezzo/i	891788		
				Elemento di regolazione scrocco in zinco, molla rinforzata, senza bobina	PVC	-	1 Pezzo/i	891790		






INFORMAZIONI

I componenti con la caratteristica "senza bobina" hanno la funzione di uno sblocco modalità "giorno".

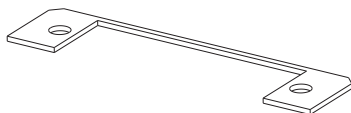
9.6.6 Elementi di regolazione scrocco








					N°
Elemento di regolazione scrocco in zinco per modello tipo 4RFR		Legno	Alluminio	1 Pezzo/i	857236

Elementi telaio
Apriporta elettrici
 Spessori

				N°
Elemento di regolazione scrocco in acciaio per modello tipo 4RFR		Legno Alluminio	1 Pezzo/-i	857237
Elemento di regolazione scrocco in acciaio per modello tipo 4RFR PVC		PVC	1 Pezzo/-i	891385

9.6.7 Spessori



								N°
Spessore incontro elettrico		66	1	16	Legno PVC Alluminio	-	1 Pezzo/-i	765176



INFORMAZIONI

L'impiego consente l'ampliamento dell'aria funzionale.









Scrocchi		dima di tracciatura	
Scrocchi a rullo	285	Vedi pagina	307
Scrocchi spostati	287		
Scrocchi silenziosi	288	Chiave per nuove costruzioni	
Scrocchi in acciaio	288	Vedi pagina	308
Elementi di regolazione	289		
		Grasso Roto NX / NT	
Sicurezze per cerniera		Vedi pagina	309
Vedi pagina	291		
Protezione antitrapano			
Vedi pagina	292		
Serrature principali interscambiabili			
Vedi pagina	293		
Coperture per frontale			
Vedi pagina	294		
Contatti di commutazione mandata			
Serrature principali	295		
Roto Cyl-Tec – cilindro			
Doppio cilindro	296		
Cilindro a pomello	298		
Chiavi grezze	298		
Roto Base – serrature da montante			
Scrocco/mandata	299		
Scrocco a rullo	302		
Incontri per serrature	303		
Piastrine di chiusura	304		
Duo-Drill – giunzione saldata angolare			
Giunzione saldata angolare	305		
Attrezzo di montaggio	306		

10 Accessori



L'accessorio Roto Safe completa il vasto programma Roto Safe e offre un valore aggiunto in termini di sicurezza, comfort e funzionalità.

- Versioni alternative di scrochi assicurano un processo di chiusura silenzioso e scorrevole.
- Le sicurezze per cerniera garantiscono un'ulteriore protezione antieffrazione. Impediscono efficacemente lo scardinamento sul lato della cerniera.
- Le serrature principali di riparazione consentono una rapida conversione della serratura principale in una variante con un'entrata differente.
- In una serratura multipunto con frontale accorciato, l'utilizzo di coperture per frontale crea una finitura otticamente ben fatta e pulita.
- Il programma di accessori comprende anche numerose varianti di cilindri e serrature da montante.

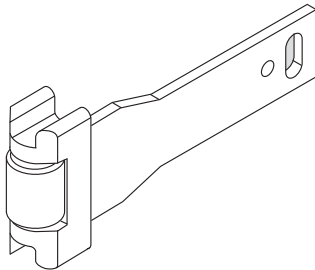








10.1 Scrocchi

10.1.1 Scrocchi a rullo

C500



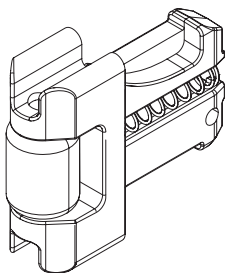
				N°
Stanghetta avvolgibile	35	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242659
	40	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242660
	45	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242661
	50	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242662
	55	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242663
	65	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242664
	80	Roto Sil	50 Pezzo/-i	242666








INFORMAZIONI

È possibile utilizzare gli scrocchi a rullo per C500 con E610 ed E520 con sblocco modalità "giorno" come alternativa all'incontro elettrico. L'inserto scrocco a rullo è necessario.

C600

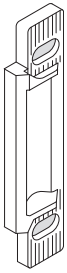







					N°
Stanghetta avvolgibile	35	- 1,0 mm	Roto Sil	50 Pezzo/-i	814961
	40	-	Roto Sil	50 Pezzo/-i	784981
	45	- 1,0 mm	Roto Sil	50 Pezzo/-i	814962
	50	-	Roto Sil	50 Pezzo/-i	784983
	55	-	Roto Sil	50 Pezzo/-i	784984
	65	-	Roto Sil	50 Pezzo/-i	784985



INFORMAZIONI

È possibile utilizzare gli scrocchi a rullo per C600 con A700 con sblocco modalità "giorno" come alternativa all'incontro elettrico. L'inserto scrocco a rullo è necessario.



					N°
Inserito per stanghetta avvolgibile	PVC Legno Alluminio	Per tutte le serie profili, eccetto serie profilo AS215 e AS227	Roto Sil	50 Pezzo/i	222539
	PVC	Per serie profilo AS215 e AS227	Roto Sil	50 Pezzo/i	222540
	Legno	Per tutti gli incontri	Roto Sil	50 Pezzo/i	222542
		Per tutti gli incontri (asse ferramenta 9 e 10 mm)	Roto Sil	50 Pezzo/i	222543



INFORMAZIONI

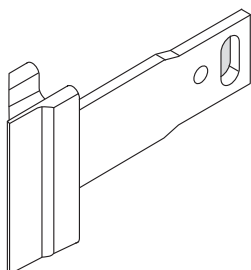
Utilizzabile in combinazione con incontro elettrico/mandata invece dell'incontro elettrico o, con incontri scrocco/mandata per porte in legno, invece dell'elemento di regolazione dello scrocco.









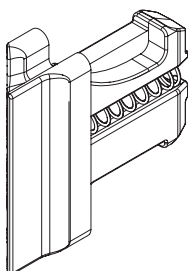
10.1.2 Scrocchi spostati





C500



				N ^o
Stanghetta spostata (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Pezzo/i	253968
	40	Roto Sil	50 Pezzo/i	253970
	45	Roto Sil	50 Pezzo/i	253971
	50	Roto Sil	50 Pezzo/i	253973
	55	Roto Sil	50 Pezzo/i	253974
	65	Roto Sil	50 Pezzo/i	253976
	80	Roto Sil	50 Pezzo/i	253979

C600 | H650



				N ^o
Stanghetta spostata (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Pezzo/i	784990
	40	Roto Sil	50 Pezzo/i	784991
	45	Roto Sil	50 Pezzo/i	784992
	50	Roto Sil	50 Pezzo/i	784993
	55	Roto Sil	50 Pezzo/i	784994
	65	Roto Sil	50 Pezzo/i	785005

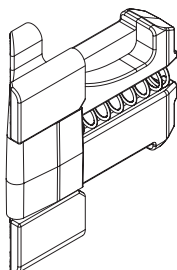






INFORMAZIONI

Gli scrocchi spostati non sono utilizzabili per serrature multipunto Roto Safe A700 - Tandeeo.

10.1.3 Scrocchi silenziosi

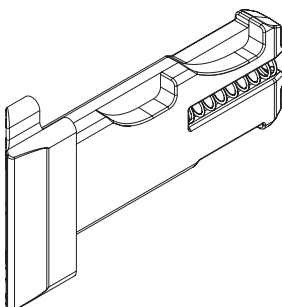
C600 | H650







				Nº
Stanghetta silenziosa	35	Roto Sil	50 Pezzo/-i	821343
	40	Roto Sil	50 Pezzo/-i	821344
	45	Roto Sil	50 Pezzo/-i	821390
	50	Roto Sil	50 Pezzo/-i	821391
	55	Roto Sil	50 Pezzo/-i	821392
	65	Roto Sil	50 Pezzo/-i	821393

10.1.4 Scrocchi in acciaio

C600 | H650



				Nº
Scrocchio in acciaio	55	Roto Sil	50 Pezzo/-i	814618

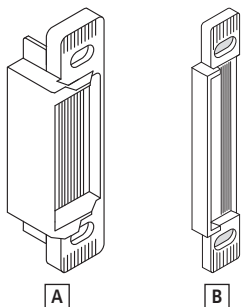


INFORMAZIONI

Impiegabile per porte tagliafuoco.

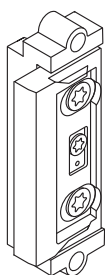


10.1.5 Elementi di regolazione



Assegnazione	Significato
[A]	Incontri per serrature del tipo incontro elettrico/mandata
[B]	Incontri scrocco/mandata

Componente di regolazione della stanghetta	Legno	utilizzabile per tutti gli incontri elettrici/chiavistelli incontri di chiusura	Roto Sil	50 Pezzo/i	222546	
		utilizzabile per tutte le stanghette/chiavistelli incontri	Roto Sil	50 Pezzo/i	312203	



Componente di regolazione della stanghetta	Legno PVC Alluminio	Asse ferramenta 8,5 – 11,5	Roto Sil	10 Pezzo/i	311013	
		Asse ferramenta 12,0 – 14,5	Roto Sil	10 Pezzo/i	311014	
		Asse ferramenta 15,0 – 16,5	Roto Sil	10 Pezzo/i	311015	








INFORMAZIONI

Impiegabile solo con incontro elettrico/mandata.





					N°
Componente di regolazione della stanghetta	Legno PVC	Asse ferramenta 11,5 – 13,5	Roto Sil	10 Pezzo/i	765918
		Asse ferramenta 14,0 – 16,0	Roto Sil	10 Pezzo/i	765920
	Alluminio	Asse ferramenta 11,5 – 13,5	Roto Sil	10 Pezzo/i	765919



INFORMAZIONI

Kit di postmontaggio per elementi telaio incontro elettrico/mandata.



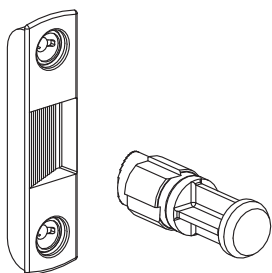


10.2 Sicurezze per cerniera



					N°
Sicurezza per cerniera perno	Legno	F16	Roto Sil	10 Pezzo/i	280880
	PVC	F20	Roto Sil	10 Pezzo/i	311884
	Alluminio	U6x24	Roto Sil	10 Pezzo/i	780014

Per gli elementi telaio adatti vedere → *da pagina 232*



					N°
Kit sicurezza cerniera	Legno	10	Roto Sil	10 Pezzo/i	491795

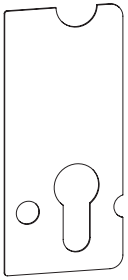


INFORMAZIONI

Ulteriori sicurezze per cerniera in CTL_88.



10.3 Protezione antitrapano

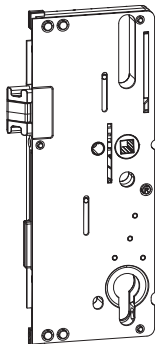


				Nº
Protezione antitrapano C600	Entrata da 35 a 65 mm	Roto Sil	1 Pezzo/-i	862451





10.4 Serrature principali interscambiabili



							N ^o
C500	80	92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799963
C600	35	92	8	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799964
		92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799965
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Pezzo/i	799976
	40	92	8	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799966
		92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799967
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Pezzo/i	799977
	45	92	8	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799968
		92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799969
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Pezzo/i	799978
	50	92	8	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799970
		92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799971
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Pezzo/i	799979
	55	92	8	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799972
		92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799973
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Pezzo/i	799980
65	92	8	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799974	
	92	10	-	Roto Sil	1 Pezzo/i	799975	
	94	8	RZ	Roto Sil	1 Pezzo/i	799981	

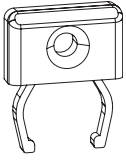






INFORMAZIONI

Il certificato di sistema e la garanzia scadono quando la serratura principale viene sostituita con quella di ricambio.



10.5 Coperture per frontale



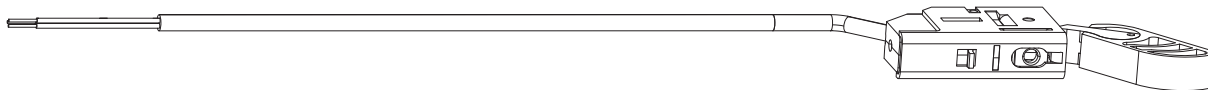
				N°
Copertura anta secondaria	F16	Argento	50 Pezzo/i	317787
	F20	Argento	50 Pezzo/i	317788
	U6x24	Argento	50 Pezzo/i	812015








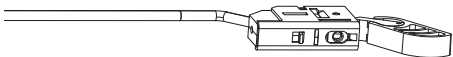
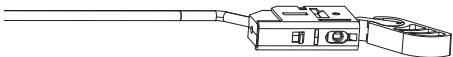
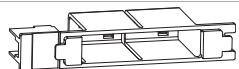
10.6 Contatti di commutazione mandata

10.6.1 Serrature principali



			N°
Contatto di commutazione mandata elemento di chiusura principale	Riconoscimento VdS (Unione Tedesca degli Assicuratori) classe C	1 Kit	2030466

Fornitura

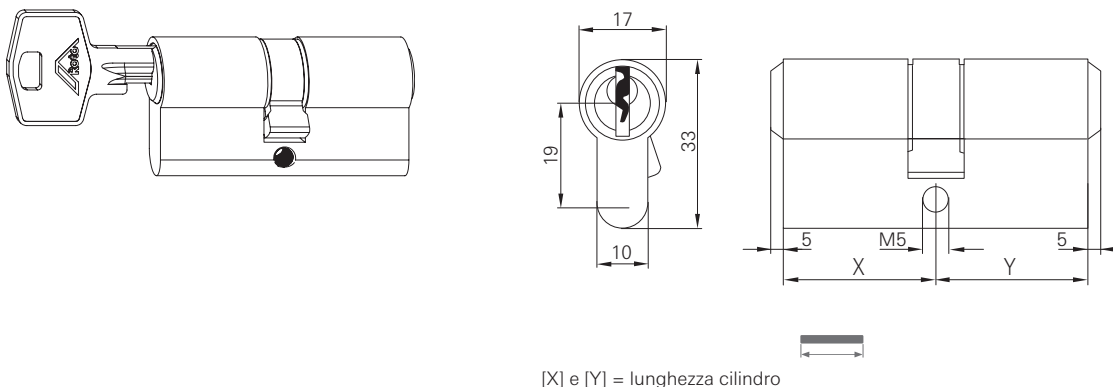
	Figura	Quantità	Denominazione
	1	1	Contatto di commutazione mandata con leva
	1	1	Adattatore



10.7 Roto Cyl-Tec – cilindro

10.7.1 Doppio cilindro

10.7.1.1 Chiave standard







[X] e [Y] = lunghezza cilindro

Descrizione del prodotto

- Sistema a 6 perni con 240000 combinazioni
- Verificato secondo EN 1303
- Chiave con testa chiave grande
- Protezione antitrapano integrata

Fornitura

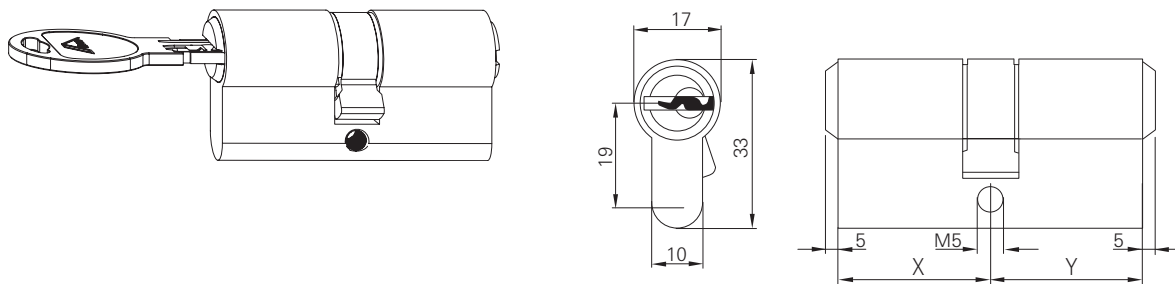
- 3 chiavi
- 1 vite di fissaggio M5 x 60

				N ^o
A chiusura diversa	31 / 31	Nichelato	1 Pezzo/i	640068
	31 / 35	Nichelato	1 Pezzo/i	632589
	31 / 40	Nichelato	1 Pezzo/i	640074
	31 / 45	Nichelato	1 Pezzo/i	640069
	31 / 50	Nichelato	1 Pezzo/i	640070
	31 / 55	Nichelato	1 Pezzo/i	642659
	31 / 60	Nichelato	1 Pezzo/i	640080
	31 / 70	Nichelato	1 Pezzo/i	729304
	35 / 35	Nichelato	1 Pezzo/i	640071
	35 / 40	Nichelato	1 Pezzo/i	640072
	35 / 45	Nichelato	1 Pezzo/i	640073
	35 / 50	Nichelato	1 Pezzo/i	640075
	35 / 55	Nichelato	1 Pezzo/i	640076
	40 / 40	Nichelato	1 Pezzo/i	632590
	40 / 45	Nichelato	1 Pezzo/i	632591
	40 / 50	Nichelato	1 Pezzo/i	632592
	40 / 55	Nichelato	1 Pezzo/i	632593
	40 / 60	Nichelato	1 Pezzo/i	640081
	40 / 70	Nichelato	1 Pezzo/i	642660
	45 / 45	Nichelato	1 Pezzo/i	632594
	45 / 50	Nichelato	1 Pezzo/i	632605
	45 / 55	Nichelato	1 Pezzo/i	640077
	45 / 60	Nichelato	1 Pezzo/i	729303
	50 / 50	Nichelato	1 Pezzo/i	640078
50 / 60	Nichelato	1 Pezzo/i	640079	
50 / 70	Nichelato	1 Pezzo/i	729315	

Chiave grezza adatta → *da pagina 298*



10.7.1.2 Chiave reversibile



[X] e [Y] = lunghezza cilindro

Descrizione del prodotto

- Sistema a 6 spine con 240000 combinazioni
- Verificato secondo EN 1303
- Chiave con testa chiave grande
- Protezione antitrapano integrata

Fornitura

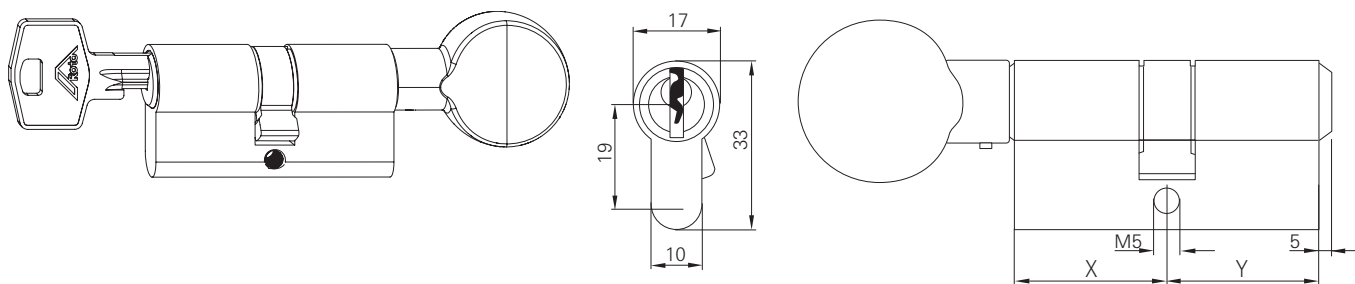
- 5 chiavi
- 1 vite di fissaggio M5 x 60

				N°
A chiusura diversa	35 / 65	Nichelato	1 Pezzo/-i	839567
	35 / 75	Nichelato	1 Pezzo/-i	839568
	40 / 40	Nichelato	1 Pezzo/-i	796353
	40 / 45	Nichelato	1 Pezzo/-i	796348
	40 / 50	Nichelato	1 Pezzo/-i	796352
	40 / 60	Nichelato	1 Pezzo/-i	839566
	45 / 45	Nichelato	1 Pezzo/-i	796349
	45 / 50	Nichelato	1 Pezzo/-i	796350
	45 / 55	Nichelato	1 Pezzo/-i	796351
	50 / 60	Nichelato	1 Pezzo/-i	796355
Chiusura immediata	45 / 50	Nichelato	10 Pezzo/-i	808436
	50 / 60	Nichelato	10 Pezzo/-i	808435

Chiave grezza adatta → *da pagina 298*



10.7.2 Cilindro a pomello



[X] e [Y] = lunghezza cilindro

Descrizione del prodotto

- Sistema a 6 spine con 240000 combinazioni
- Verificato secondo EN 1303
- Chiave con testa chiave grande
- Protezione antitrapano integrata

Fornitura

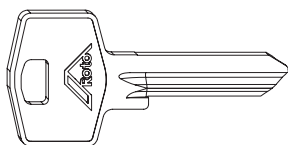
- 3 chiavi
- 1 vite di fissaggio M5 x 45
- 1 vite di fissaggio M5 x 60

				N ^o
A chiusura diversa	30 / 35	Nichelato	1 Pezzo/-i	788794
	35 / 45	Nichelato	1 Pezzo/-i	775103
	40 / 40	Nichelato	1 Pezzo/-i	775098
	45 / 35	Nichelato	1 Pezzo/-i	775099
	45 / 45	Nichelato	1 Pezzo/-i	775101
	45 / 50	Nichelato	1 Pezzo/-i	775102
	50 / 45	Nichelato	1 Pezzo/-i	775100

Chiave grezza adatta → *da pagina 298*

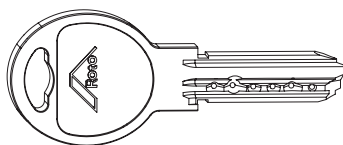
10.7.3 Chiavi grezze

Chiave standard



	N ^o
Chiave grezza chiave standard	632626

Chiave reversibile



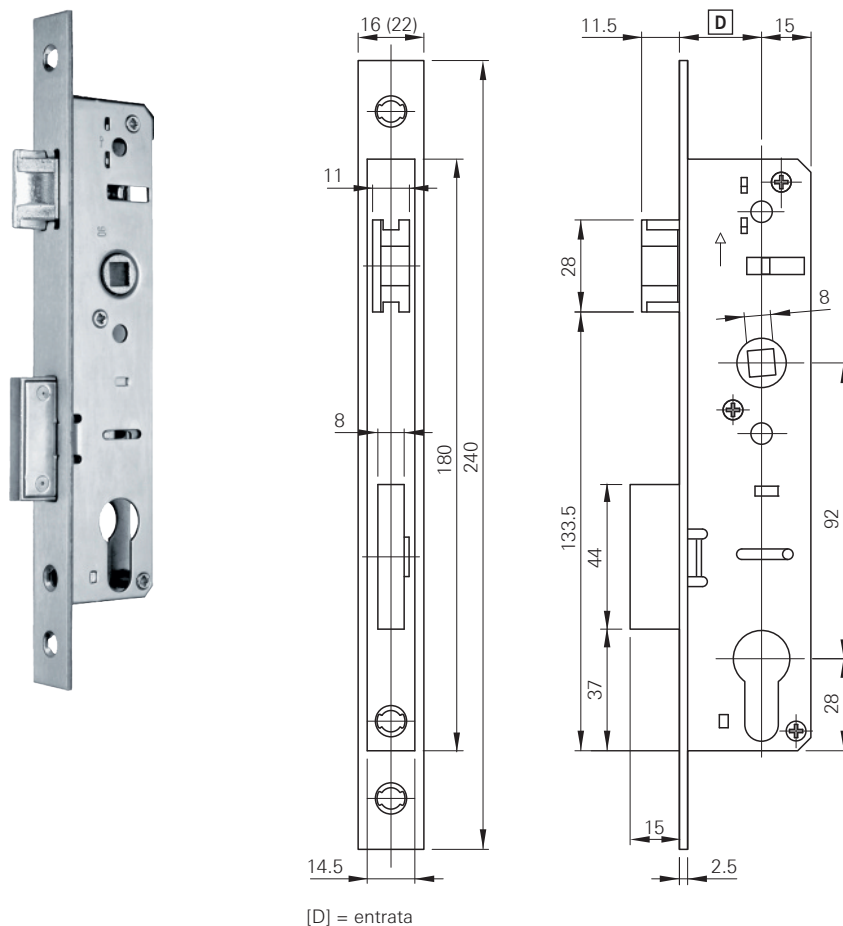
	N ^o
Chiave grezza chiave reversibile	796354



10.8 Roto Base – serrature da montante

10.8.1 Scrocco/mandata

10.8.1.1 Distanza 92 mm



Descrizione del prodotto

- Serratura da montante con scrocco/mandata e alloggiamento cilindro
- Consigliato per porte in alluminio, metallo e PVC
- Superficie Roto Sil
- Scrocco reversibile
- Mandata con protezione da taglio
- Corsa della mandata 15 mm, monovia
- Il prodotto soddisfa le prescrizioni della norma DIN 18251-2/3

Fornitura

- 1 serratura da montante
- 1 vite a testa cilindrica



16

								Nº
Con cambio	25	92	8	240	Roto Sil	25 Pezzo/i	449872	
	30	92	8	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	451239	
	35	92	8	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	449873	
	40	92	8	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	477286	
	45	92	8	240	Roto Sil	25 Pezzo/i	449874	








Accessori

Roto Base – serrature da montante

Scrocco/mandata



22

							N°
Con cambio	30	92	8	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	451241
	35	92	8	240	Roto Sil	25 Pezzo/i	451242

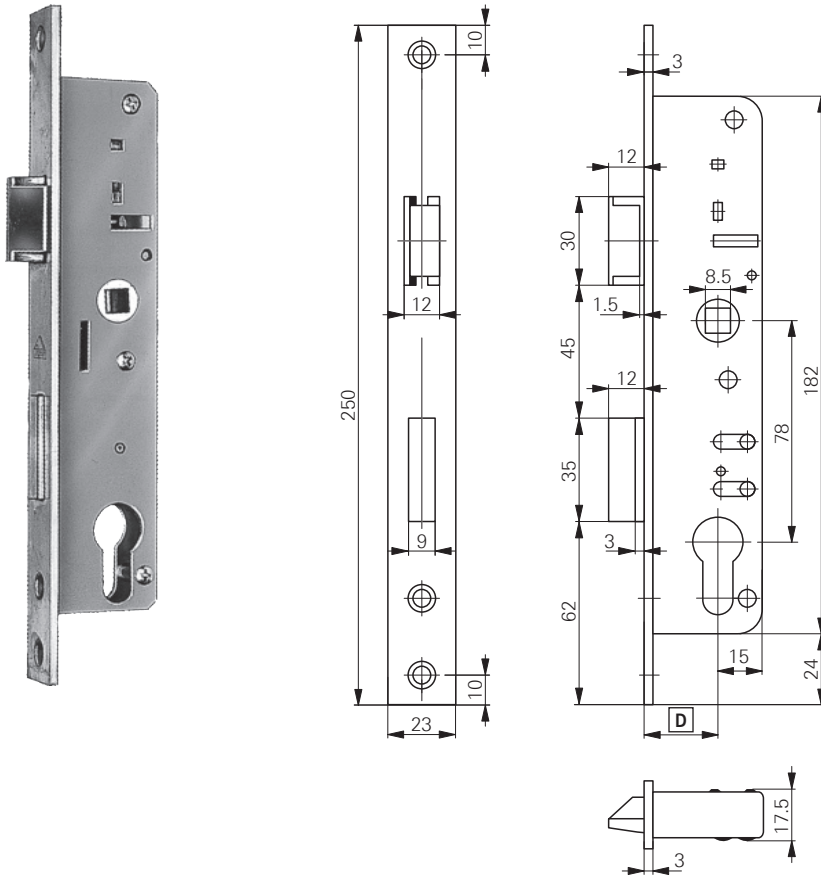
Alluminio/metallo: incontro per serratura adatto → *da pagina 303*

PVC: incontro adatto per scrocco/mandata → *da pagina 251*





10.8.1.2 Distanza 78 mm



[D] = entrata

Descrizione del prodotto

- Serratura da montante con scrocco/mandata e alloggiamento cilindro
- Consigliato per porte in alluminio, metallo e PVC
- Superficie Roto Sil
- Scrocco reversibile
- Corsa della mandata 12 mm, monovia

Fornitura

- 1 serratura da montante
- 1 vite a testa cilindrica



								N°
Senza cambio		35	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223907
		40	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223908
		45	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223909
		50	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223910
Con cambio		35	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223911
		40	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223912
		45	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223914
		50	78	8,5	250	Roto Sil	1 Pezzo/-i	223916

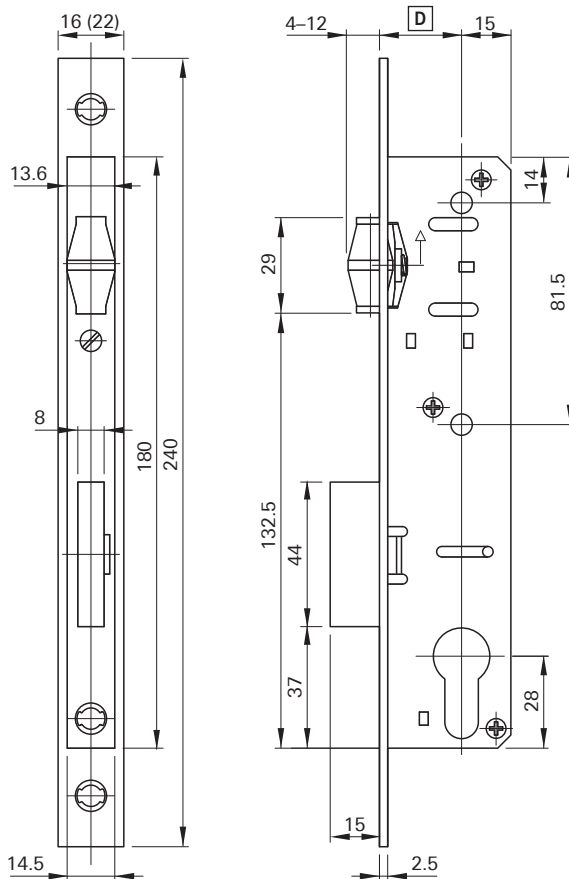
Piastrine di chiusura adatte → da pagina 304

Accessori

Roto Base – serrature da montante

Scrocco a rullo

10.8.2 Scrocco a rullo



[D] = entrata

Descrizione del prodotto

- Serratura da montante con scrocco a rullo e alloggiamento cilindro
- Consigliato per porte in alluminio, metallo e PVC
- Consigliato per porte a pendolo
- Superficie Roto Sil
- Mandata con protezione da taglio
- Corsa della mandata 15 mm, monovia
- Il prodotto soddisfa le prescrizioni della norma DIN 18251-2/3

Fornitura

- 1 serratura da montante
- 1 vite a testa cilindrica



16

							Nº
25	-	-	240	Roto Sil	25 Pezzo/i	482535	
35	-	-	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	482536	
45	-	-	240	Roto Sil	25 Pezzo/i	482537	



22

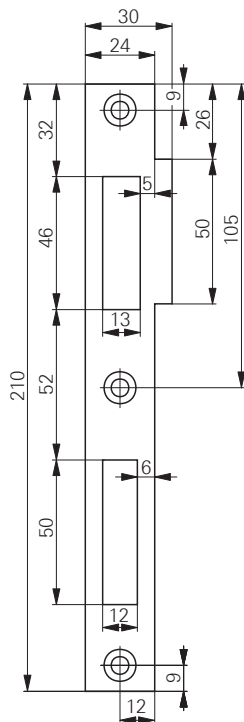
							Nº
30	-	-	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	451275	
35	-	-	240	Roto Sil	20 Pezzo/i	451276	



Alluminio/metallo: incontro per serratura adatto → *da pagina 303*

PVC: incontro adatto per scrocco/mandata → *da pagina 251* e inserto scrocco a rullo → *da pagina 285*

10.8.3 Incontri per serrature



						Nº
210	30	1,75	Roto Sil	-	10 Pezzo/-i	263117

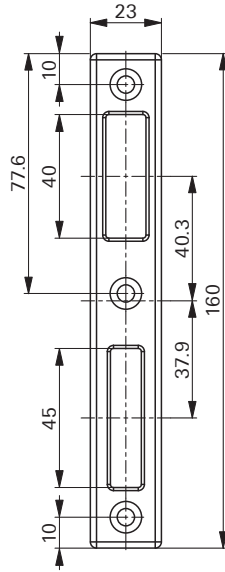


Accessori

Roto Base – serrature da montante

Piastrine di chiusura

10.8.4 Piastrine di chiusura



160	23	4,5	Componente in poliammide	Roto Sil	–	1 Pezzo/-i	223905	
		8		Componente in poliammide	Roto Sil	–	1 Pezzo/-i	223904





10.9 Duo-Drill – giunzione saldata angolare

10.9.1 Giunzione saldata angolare









Descrizione del prodotto

- Rinforzo su quattro lati negli angoli dell'armatura
- Elevato assorbimento di forze di torsione grazie al collegamento stabile tra armatura e giunzione saldata
- Inserto eccentrico girevole in modo predefinito
- Elevata resistenza grazie alle ampie superfici saldate
- Allineamento e fissaggio con maniglia di montaggio

Fornitura

- Kit: 8 giunzioni saldate angolari (PVC)

						
 Giunzione saldata angolare Duo-Drill	Dimensioni esterne armatura: 40x40x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539159	
	Dimensioni esterne armatura: 41x36x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539316	
	Dimensioni esterne armatura: 45x45x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539543	
	Dimensioni esterne armatura: 50x40x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539145	
	Dimensioni esterne armatura: 50x45x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539288	
	Dimensioni esterne armatura: 55x40x2; 55x41x2,5	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539308	
	Dimensioni esterne armatura: 58x42x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539289	
	Dimensioni esterne armatura: 60x40x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539146	
	Dimensioni esterne armatura: 60x40x3	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539309	
	Dimensioni esterne armatura: 60x46x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539621	
	Dimensioni esterne armatura: 60x46x3	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	540196	
	Dimensioni esterne armatura: 65x45x2	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539236	
	Dimensioni esterne armatura: 65x45x3	RAL 9016	Bianco traffico	10 Kit	539620	





Accessori

Duo-Drill – giunzione saldata angolare

Attrezzo di montaggio

10.9.2 Attrezzo di montaggio



		Nº
Attrezzo di montaggio Duo-Drill	1 Pezzo/-i	539224



smontato



montato



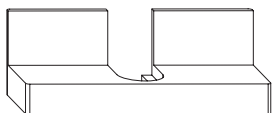




10.10 dima di tracciatura

Legno e PVC

Il sistema di dime è utilizzabile per elementi telaio con le seguenti serrature multipunto:

- 4 nottolini E (4E)
- 4 nottolini E (4E) – agganciabili
- 4 nottolini V (4V)
- 4 nottolini V (4V) – agganciabili



		N ^o
Dima di tracciatura per nottolino di chiusura	1 Pezzo/i	793973

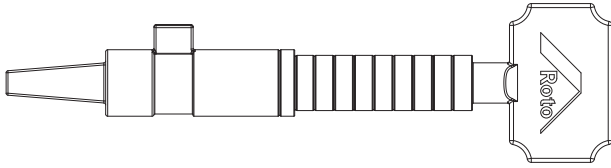


INFORMAZIONI

Posizionare la dima di tracciatura sul nottolino E o V. Determinare la posizione dell'incontro e segnlarla.



10.11 Chiave per nuove costruzioni



			Nº
Chiave per nuove costruzioni in PVC	Rosso	Pezzo/-i	2033834



INFORMAZIONI

Per aprire e chiudere le porte quando mancano gli elementi di comando, e per determinare la lunghezza del cilindro.





10.12 Grasso Roto NX / NT

			N°
Grasso Roto NX / NT	Tubetto 20 ml, bianco	1 Pezzo/-i	782881



**Schema posizionamento incontri**

V02/01	313
V02+E/01	314
V02/03	315
V02+E/03	316
V02/05	317
V02+E/05	318
V02/07	319
V02+E/07	320
V02/17	321
V02/19	322
V08/17	323
V18/25	324
V22/25	325
V22/27	326
V52/53	327
V62/91	328
V64/95	329
V66/97	330

Dimensioni dettagliate

Serrature multipunto	331
Porte a due battenti	335
Serrature principali	339
Punti di chiusura supplementari	364
Catenaccio	367
Incontri a puntale	368
Sicurezza per cerniera	369
Contatto magnetico	370
Incontri	371

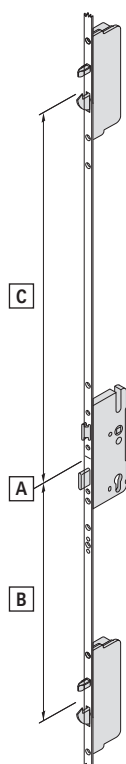
Quote di montaggio

Incontri	373
Incontri per serrature	375

11 Disegni

11.1 Schema posizionamento incontri

Lo schema posizionamento incontri riporta la posizione dimensionale dei punti di chiusura supplementari sul frontale. Al riguardo, le prime due cifre indicano la/le distanza/-e dal centro della serratura principale verso il basso fino al centro della/-e chiusura/-e supplementare/-i, mentre le ultime due cifre indicano la/le distanza/-e dal centro della serratura principale verso l'alto.



Poiché la posizione del punto di chiusura supplementare determina anche le posizioni degli elementi telaio, lo schema di posizionamento incontri si applica a queste ultime, soprattutto per incontri su piastra di chiusura e aste leva.

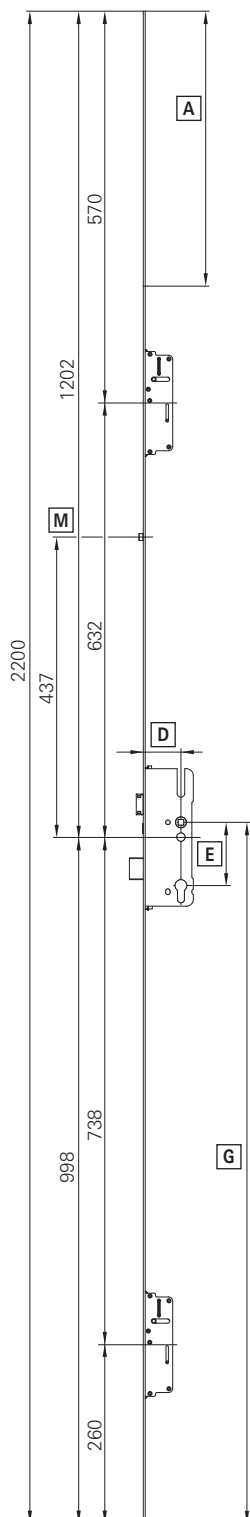
La scelta più sicura per la serratura multipunto viene effettuata quando, per la rispettiva altezza battuta battente (ABB), il punto di bloccaggio più in alto può bloccarsi quanto più in alto possibile mentre il punto di bloccaggio più basso si trova quanto più in basso possibile.





Schema posizionamento incontri	Altezza battuta battente (ABB)	Dettagli
V02/01	1800 – 2200 mm	→ da pagina 313
V02+E/01	1800 – 2200 mm	→ da pagina 314
V02/03	1900 – 2200 mm	→ da pagina 315
V02+E/03	1900 – 2200 mm	→ da pagina 316
V02/05	1500 – 1900 mm	→ da pagina 317
V02+E/05	1500 – 1900 mm	→ da pagina 318
V02/07	2200 – 2400 mm	→ da pagina 319
V02+E/07	2200 – 2400 mm	→ da pagina 320
V02/17	1900 – 2200 mm	→ da pagina 321
V02/19	2200 – 2400 mm	→ da pagina 322
V08/17	1900 – 2200 mm	→ da pagina 323
V18/25	1750 – 2800 mm	→ da pagina 324
V22/25	1900 – 2200 mm	→ da pagina 325
V22/27	2200 – 2500 mm	→ da pagina 326
V52/53	1900 – 2200 mm	→ da pagina 327
V62/91	1900 – 2200 mm	→ da pagina 328
V64/95	1650 – 2400 mm	→ da pagina 329
V66/97	1650 – 2400 mm	→ da pagina 330

Assegnazione	Significato
[A]	Centro serratura principale
[B]	Da centro serratura principale verso il basso fino a centro chiusura supplementare
[C]	Da centro serratura principale verso l'alto fino a centro chiusura supplementare



11.1.1 V02/01

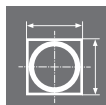


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

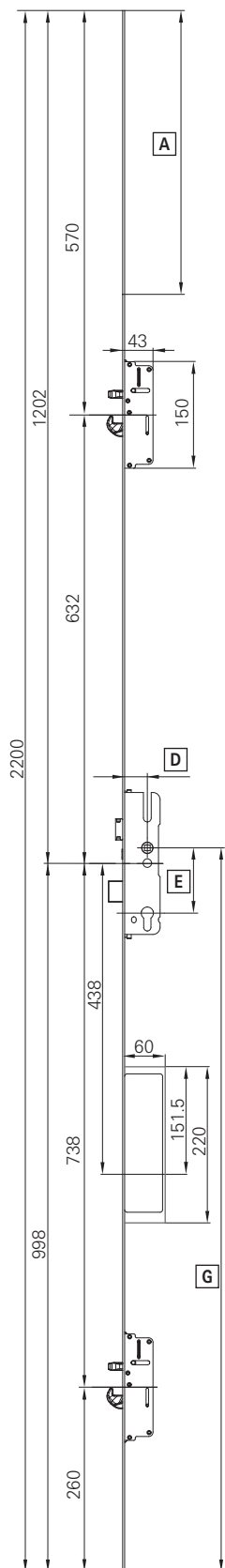


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.2 V02+E/01

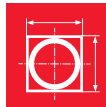


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

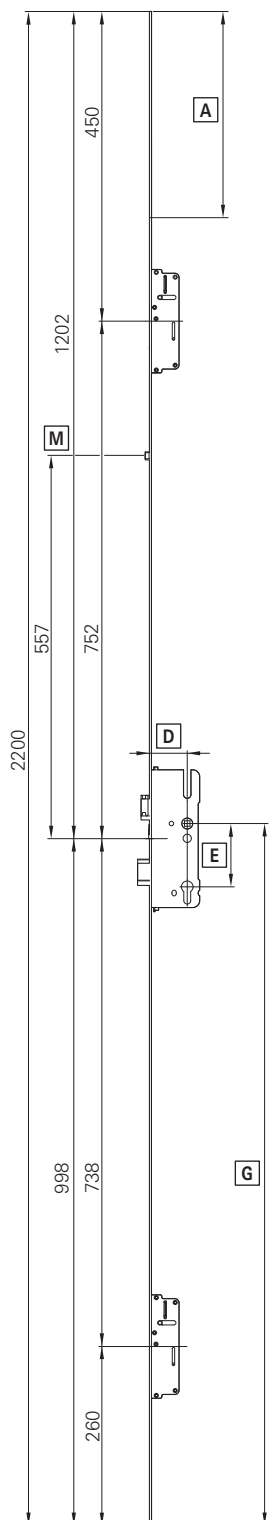


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.3 V02/03

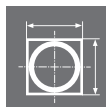


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

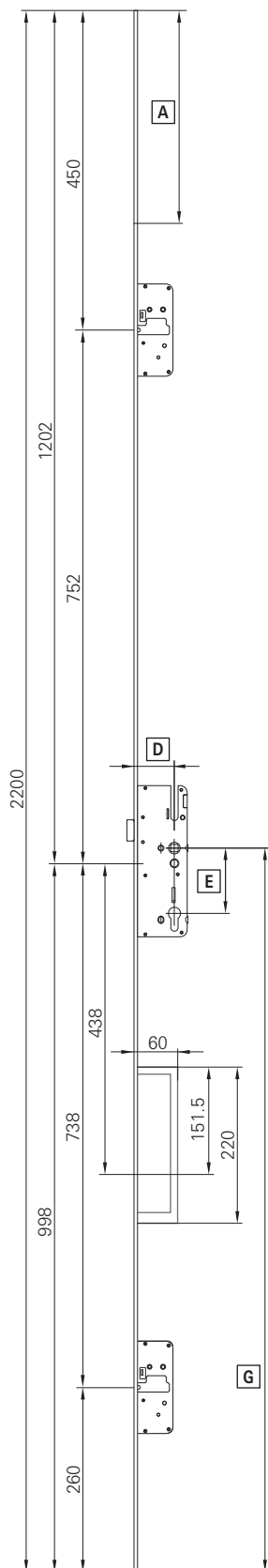


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.4 V02+E/03



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

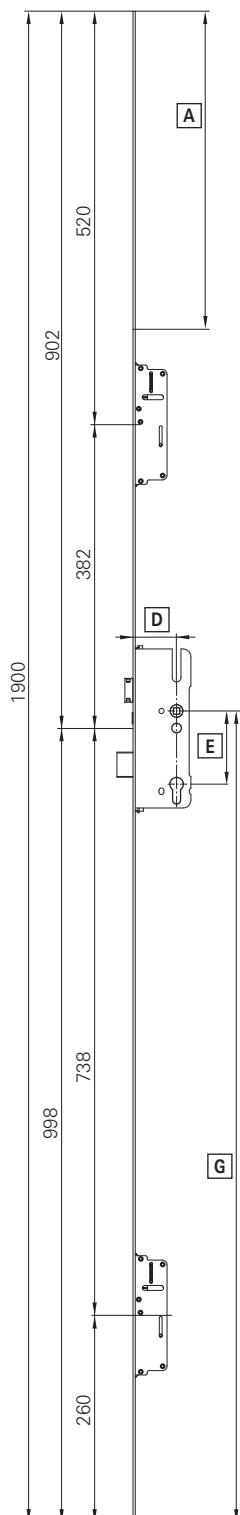


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.5 V02/05

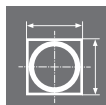


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

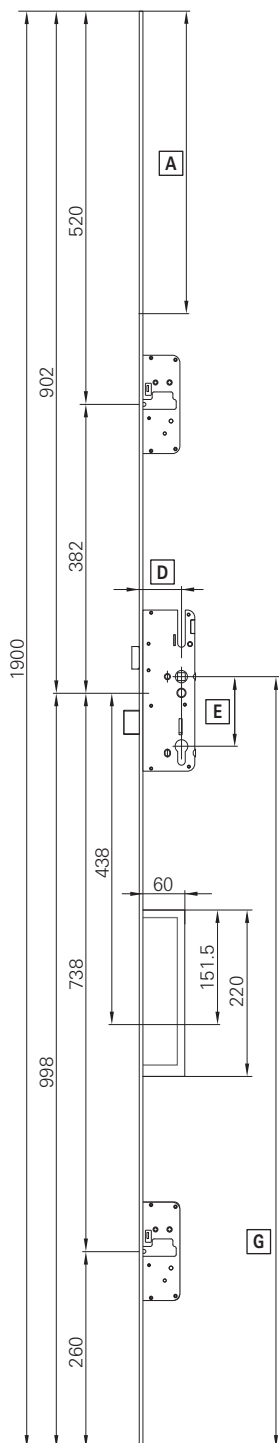


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.6 V02+E/05



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

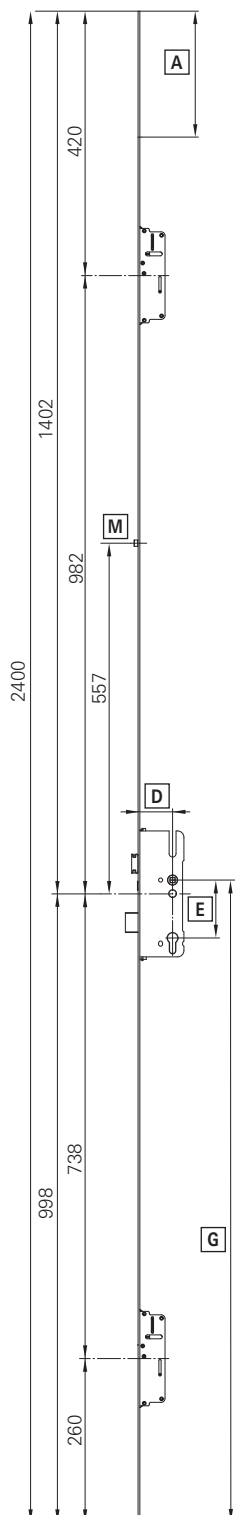






INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.7 V02/07

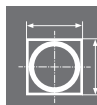


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

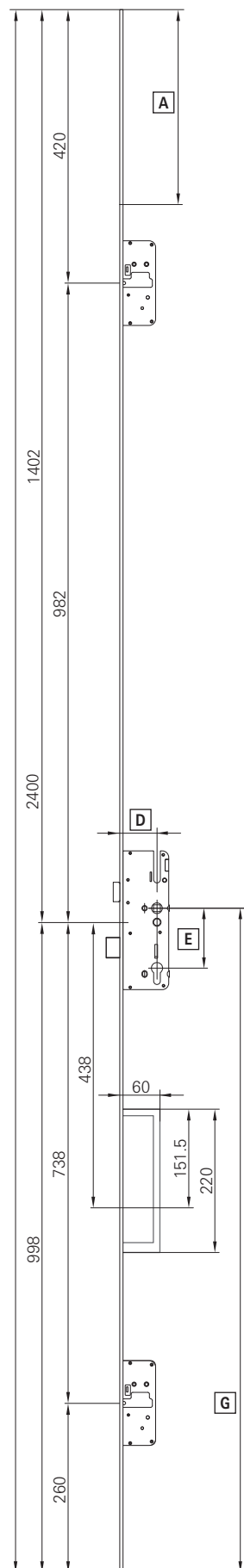


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.8 V02+E/07

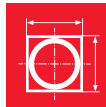


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

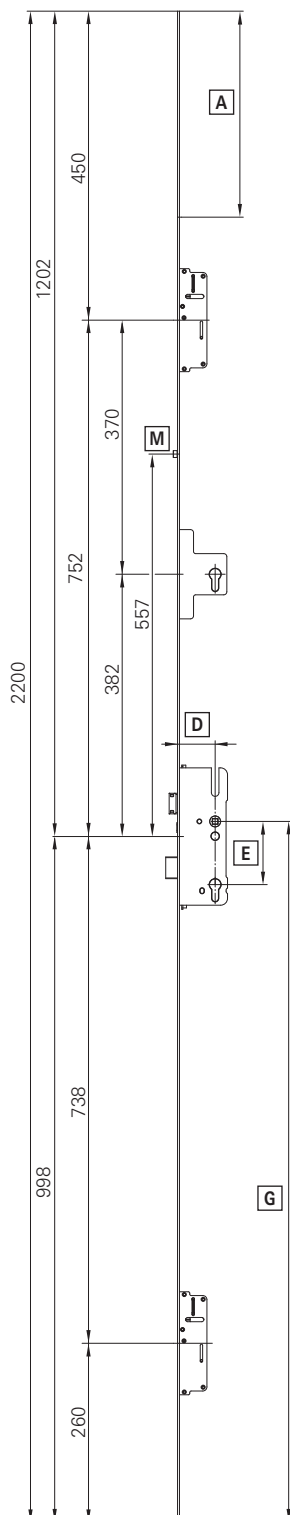


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.9 V02/17

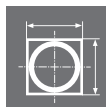


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

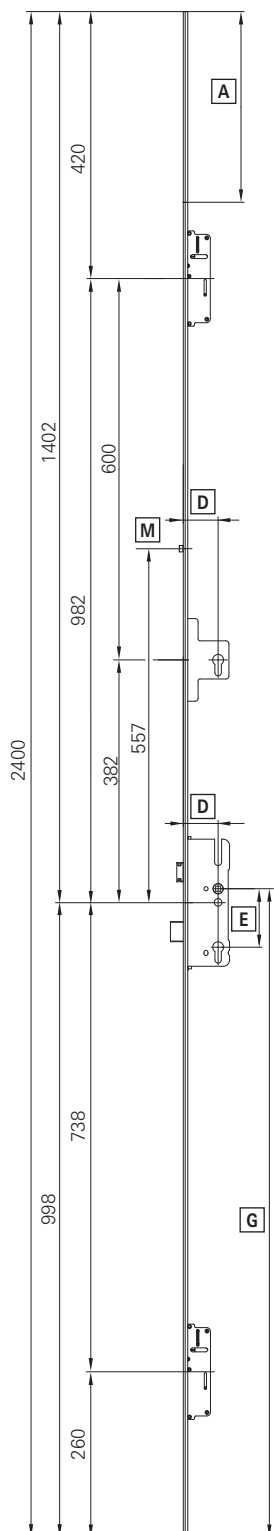


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.10 V02/19



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

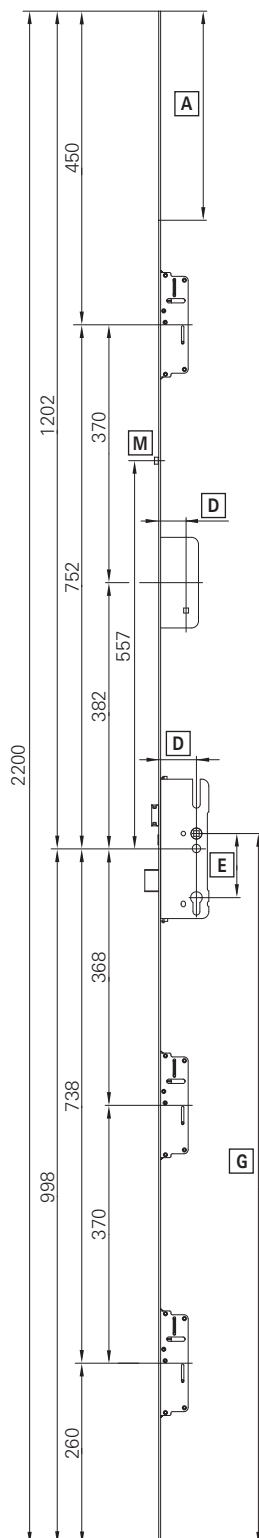


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.11 V08/17

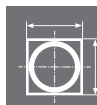


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

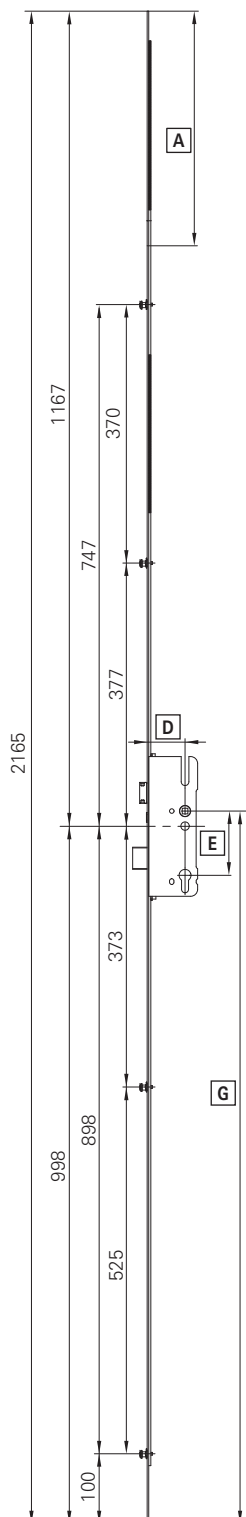


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.12 V18/25



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

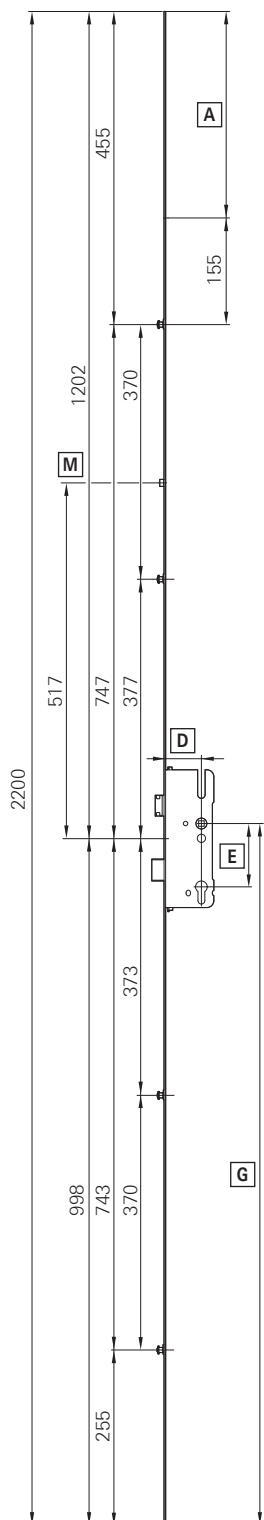


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.13 V22/25

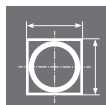


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

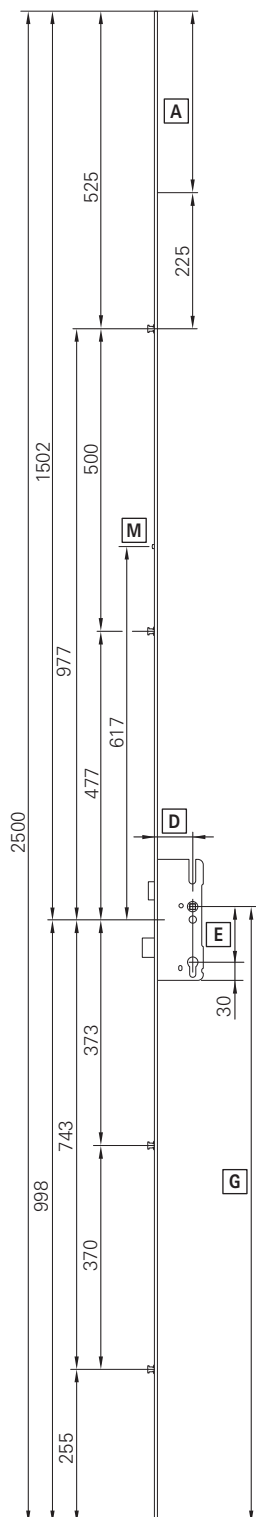


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.14 V22/27



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

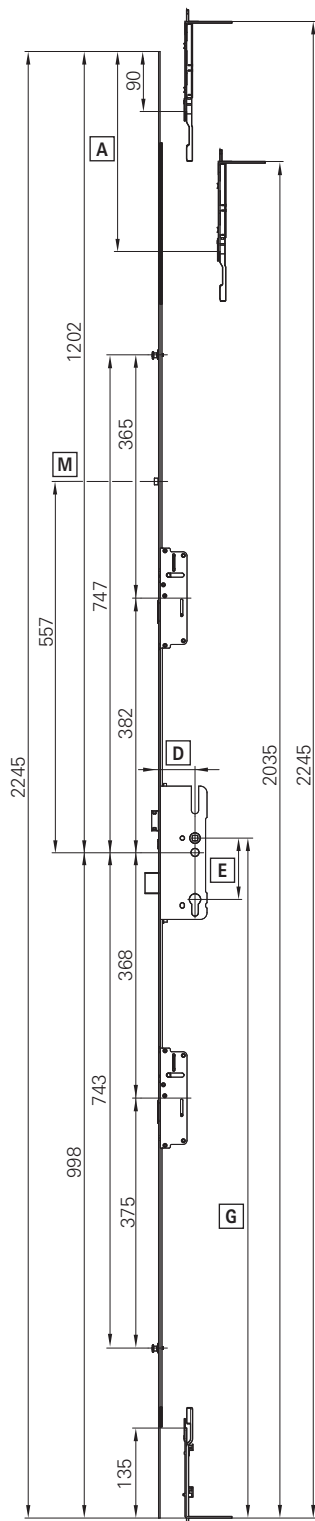


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.15 V52/53

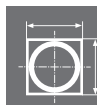


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di accorciamento
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia
[M]	-	MVS (facoltativo)

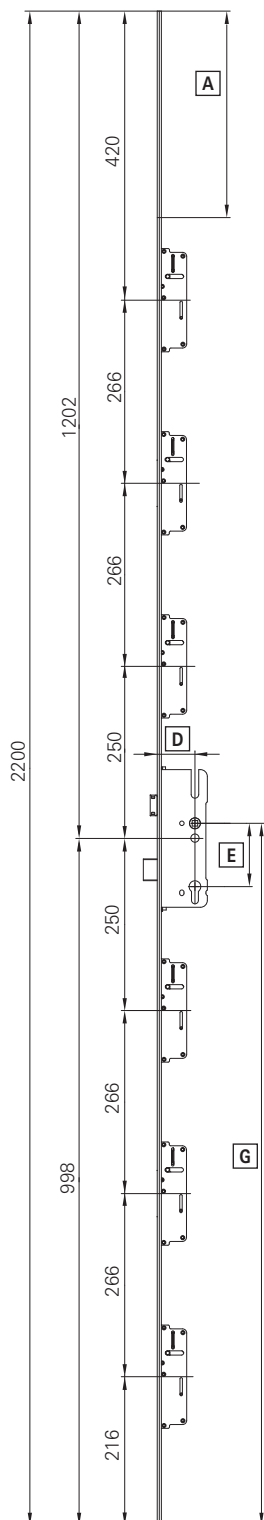


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.16 V62/91



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

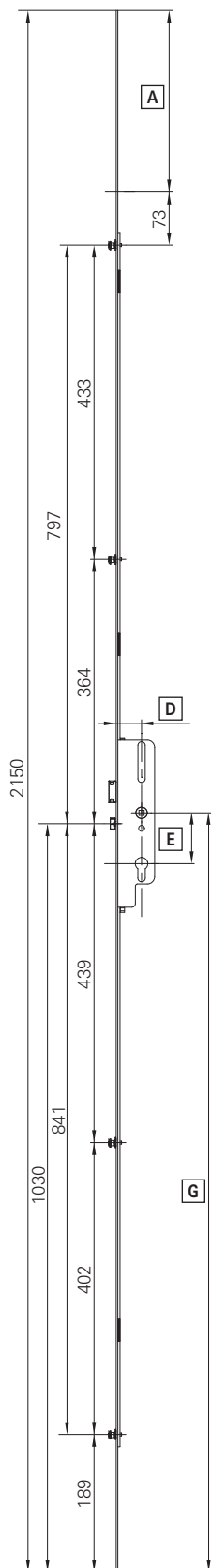


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.17 V64/95

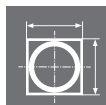


Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia

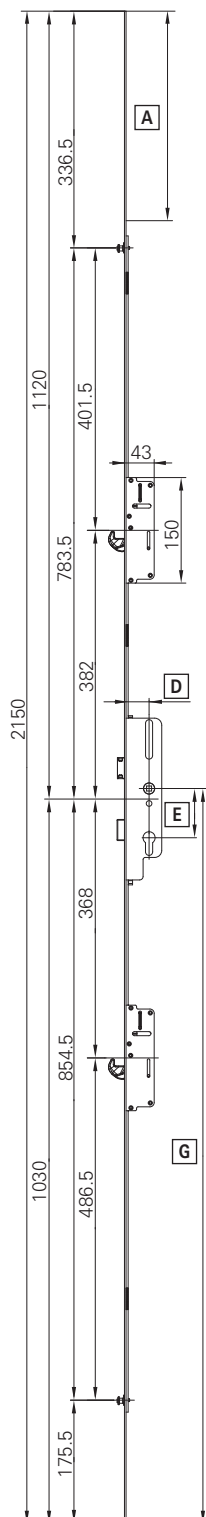


INFORMAZIONI

Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



11.1.18 V66/97



Assegnazione	Simbolo	Significato
[A]		Misura di taglio
[D]		Entrata
[E]		Distanza
[G]		Altezza maniglia



INFORMAZIONI

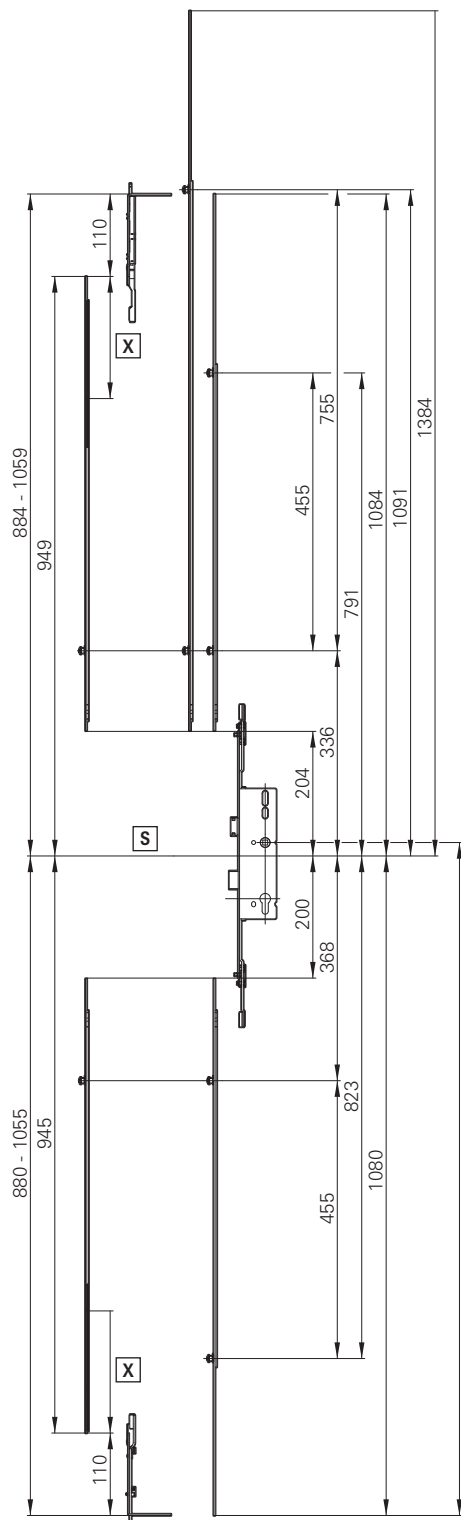
Per le dimensioni dettagliate vedere la descrizione articolo.



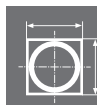
11.2 Dimensioni dettagliate

11.2.1 Serrature multipunto

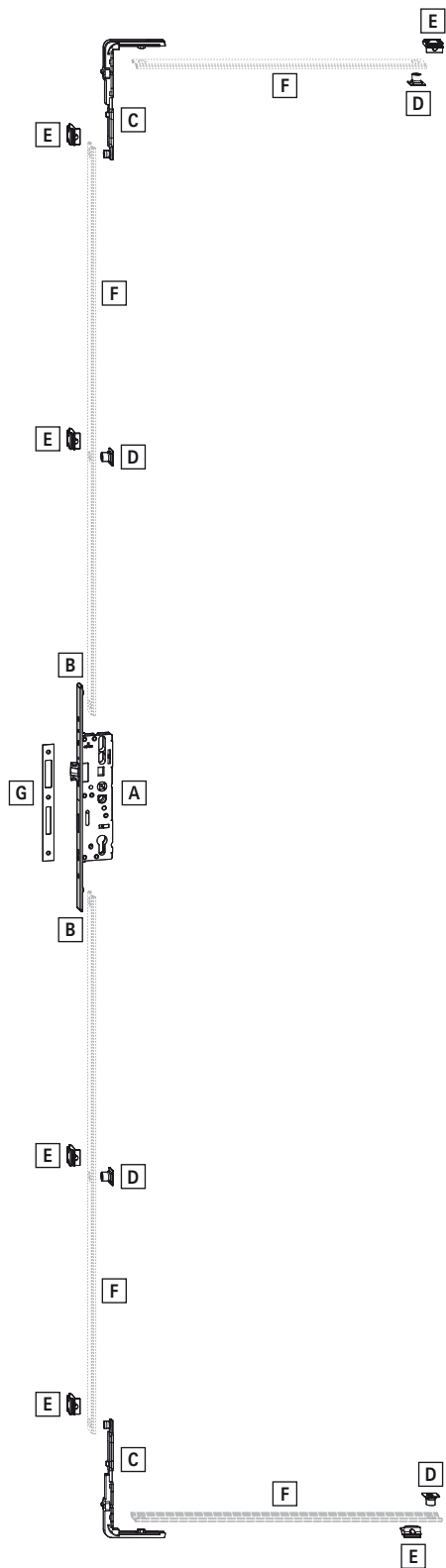
11.2.1.1 H650 - A tre elementi



Assegnazione	Significato	Valore
[S]	Centro serratura principale	-
[X]	Misura di taglio	200 mm



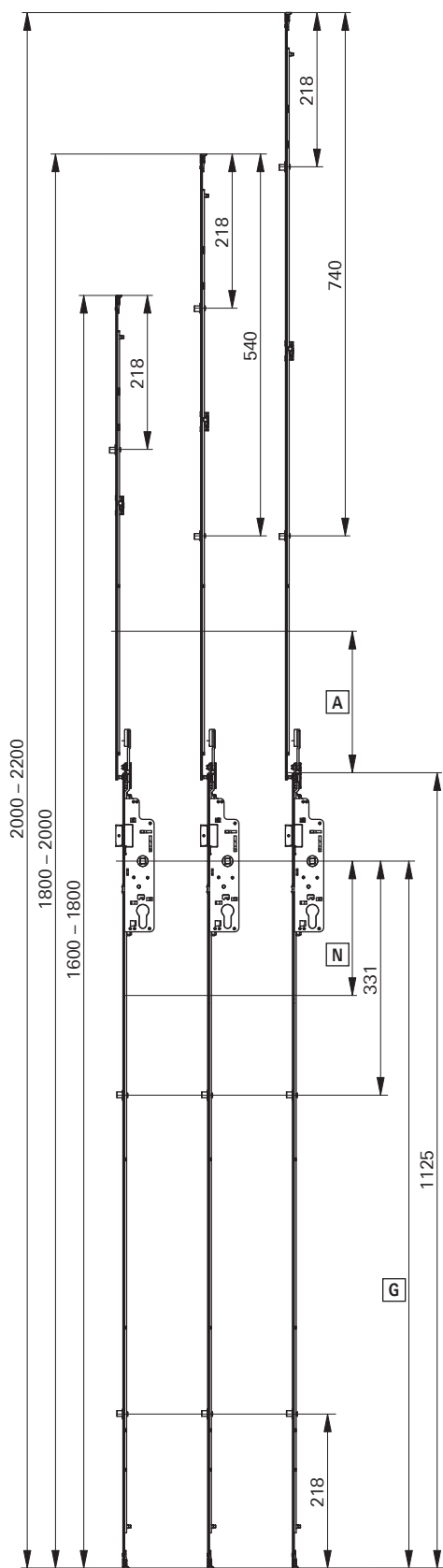
11.2.1.2 H650 - AL



Assegnazione	Significato
[A]	Serratura principale H650 - AL
[B]	Copertura laterale
[C]	Movimento angolare
[D]	Chiusura
[E]	Incontro chiusura
[F]	Asta di comando
[G]	Incontro per serratura scrocco / mandata

**4 punti di chiusura supplementari (4E, 4P) – aggan-
 ciabili / senza puntale**

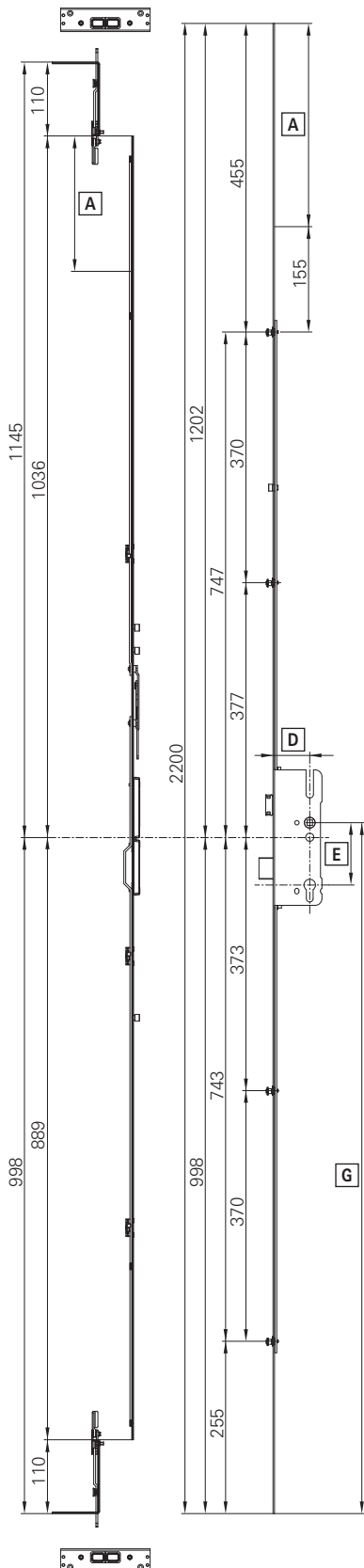
Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Misura di taglio	–
[G]	Altezza maniglia	–
[N]	Dispositivo falsa manovra	190 mm



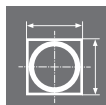


11.2.2 Porte a due battenti

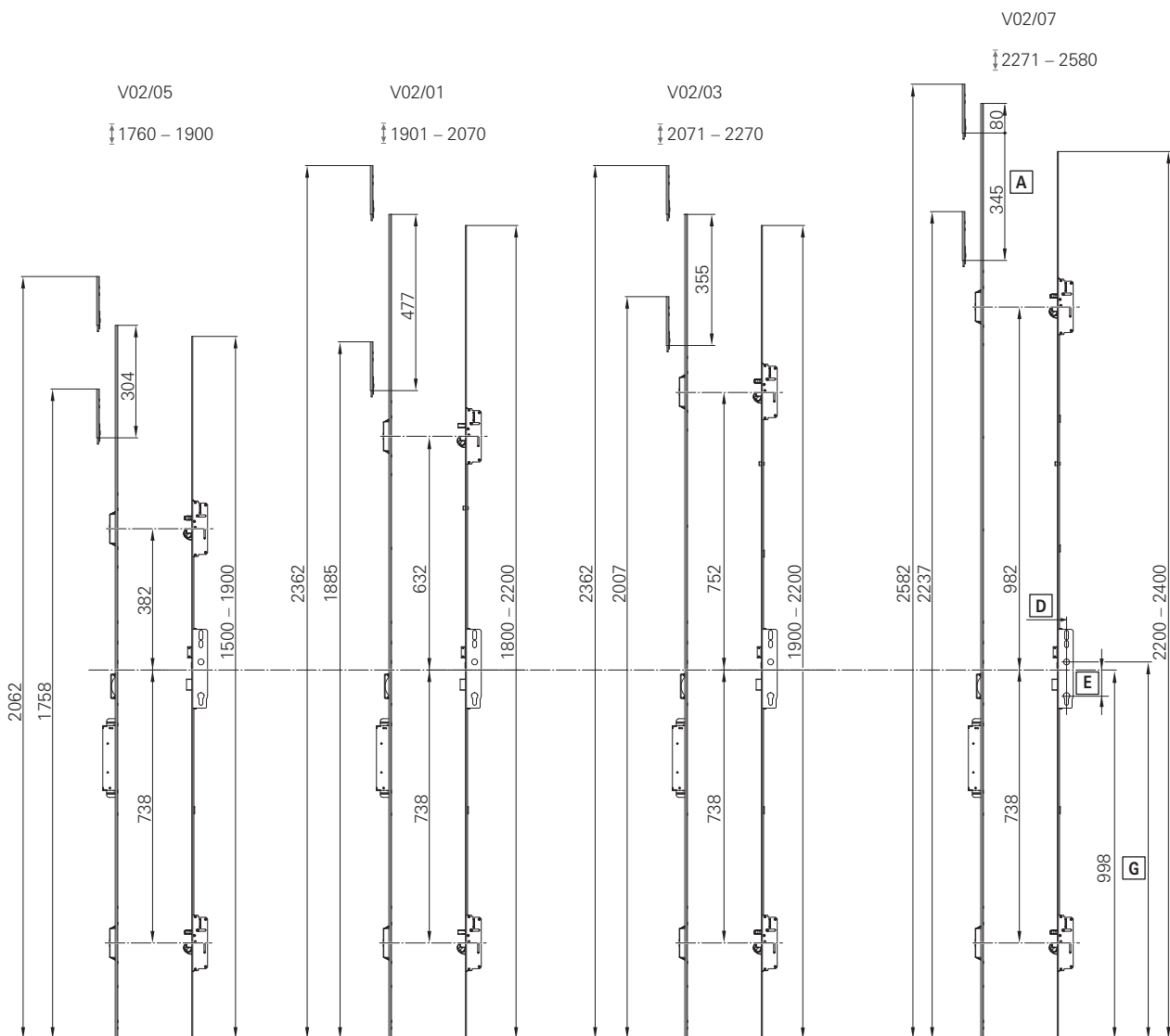
11.2.2.1 Asta leva | 4 punti di chiusura supplementari (4E, 4V)



Assegnazione	Significato
[A]	Misura di taglio
[D]	Entrata
[E]	Distanza
[G]	Altezza maniglia

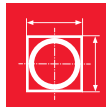


11.2.2.2 Asta leva | 2 punti di chiusura supplementari (2CB, 2CH, 2C, 2AH)

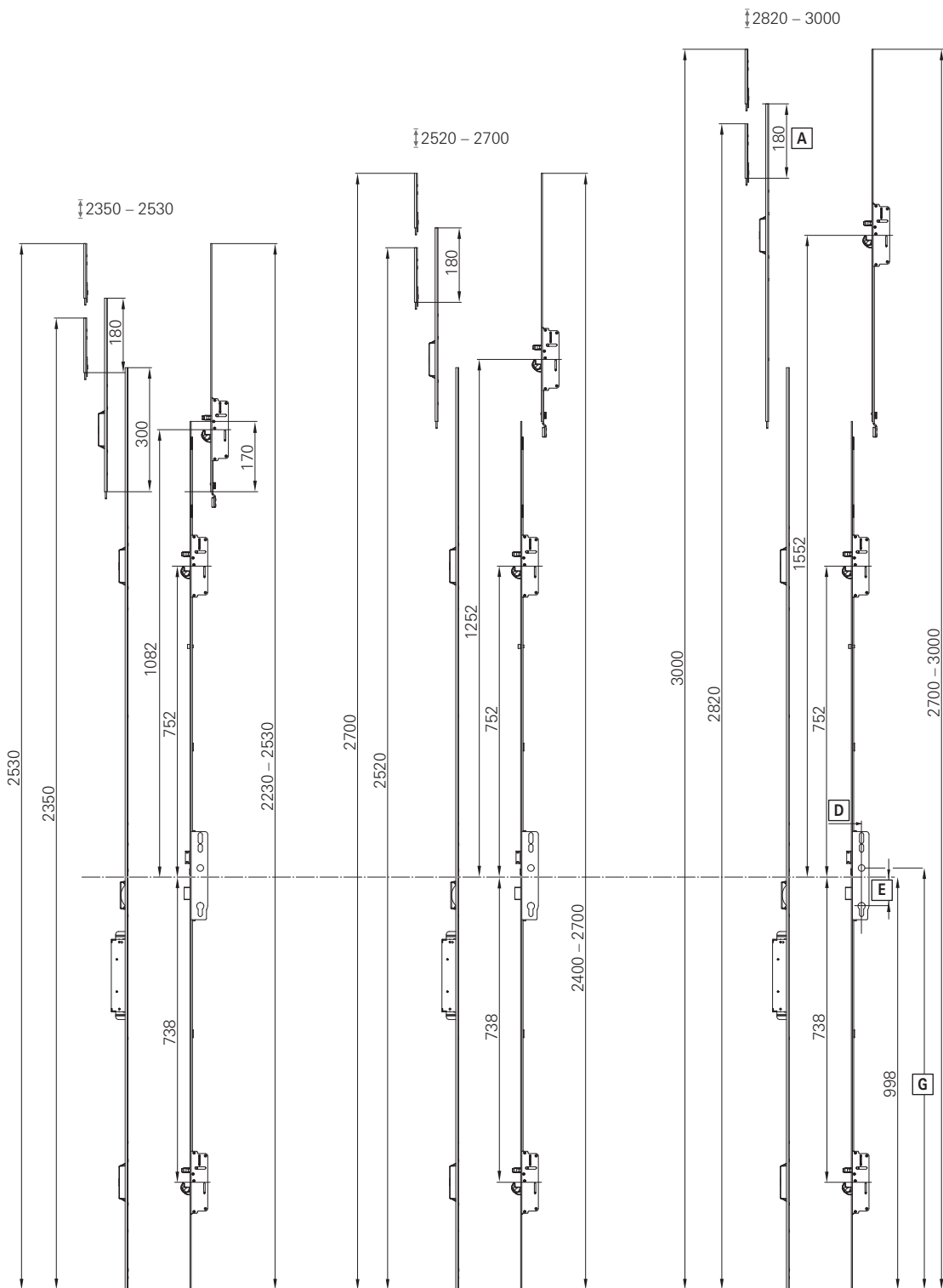


Assegnazione	Significato
[A]	Misura di taglio
[D]	Entrata
[E]	Distanza

Assegnazione	Significato
[G]	Altezza maniglia

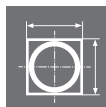


11.2.2.3 Asta leva | 3 punti di chiusura supplementari (3CB, 3CH, 3C, 3AH) – agganciabili

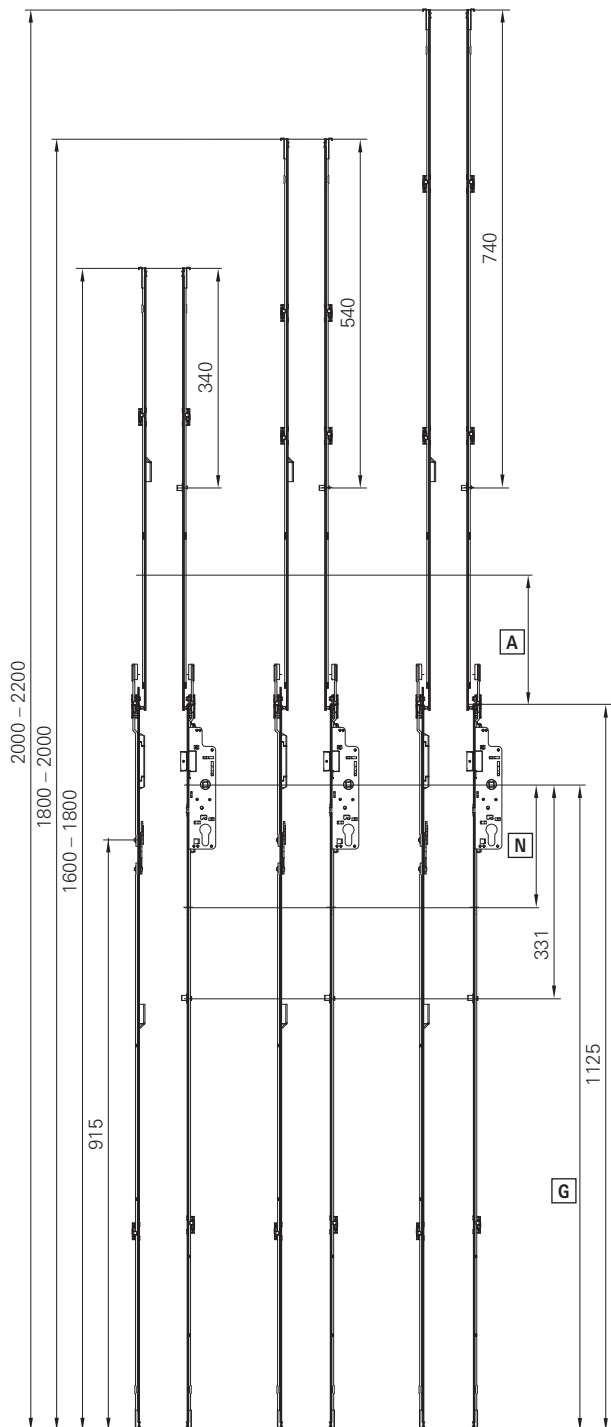


Assegnazione	Significato
[A]	Misura di taglio
[D]	Entrata
[E]	Distanza

Assegnazione	Significato
[G]	Altezza maniglia



11.2.2.4 Asta leva | H100 (2E)



Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Misura di taglio	-
[G]	Altezza maniglia	-
[N]	Dispositivo falsa manovra	190 mm



INFORMAZIONI

Taglio a misura e montaggio solo in condizione di apertura.

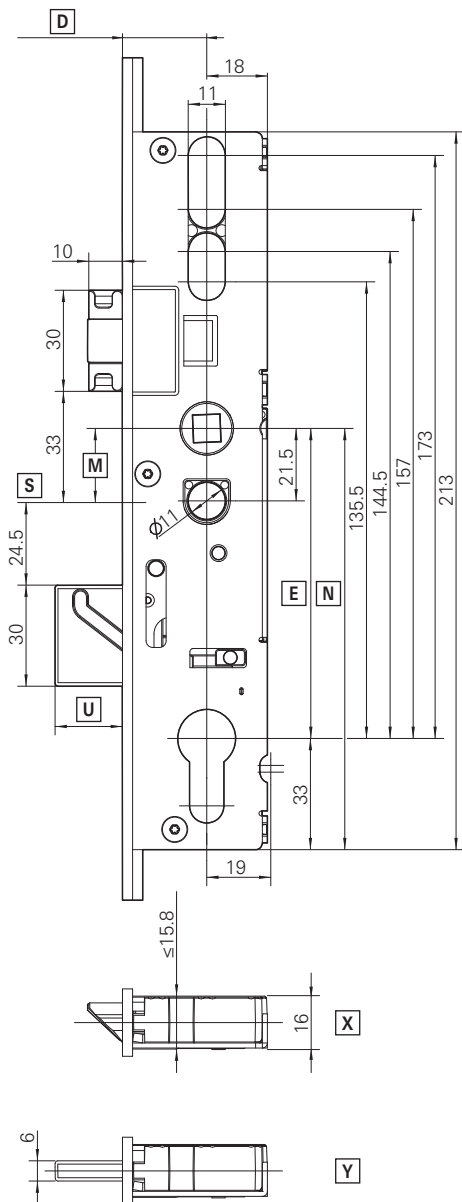




11.2.3 Serrature principali

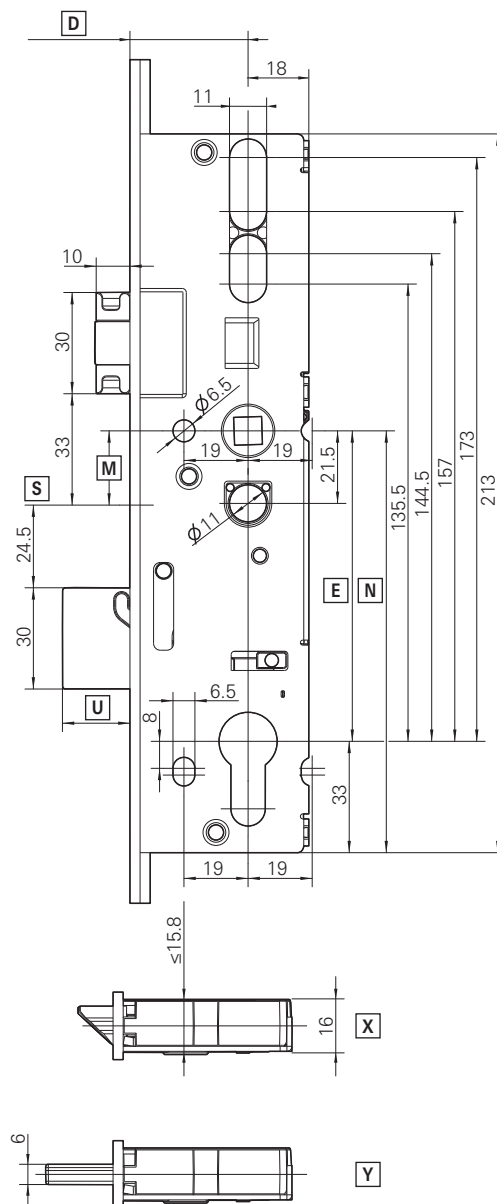
11.2.3.1 H650

Serratura principale H650 | Entrata 25, 28 mm

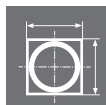


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	25 e 28 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

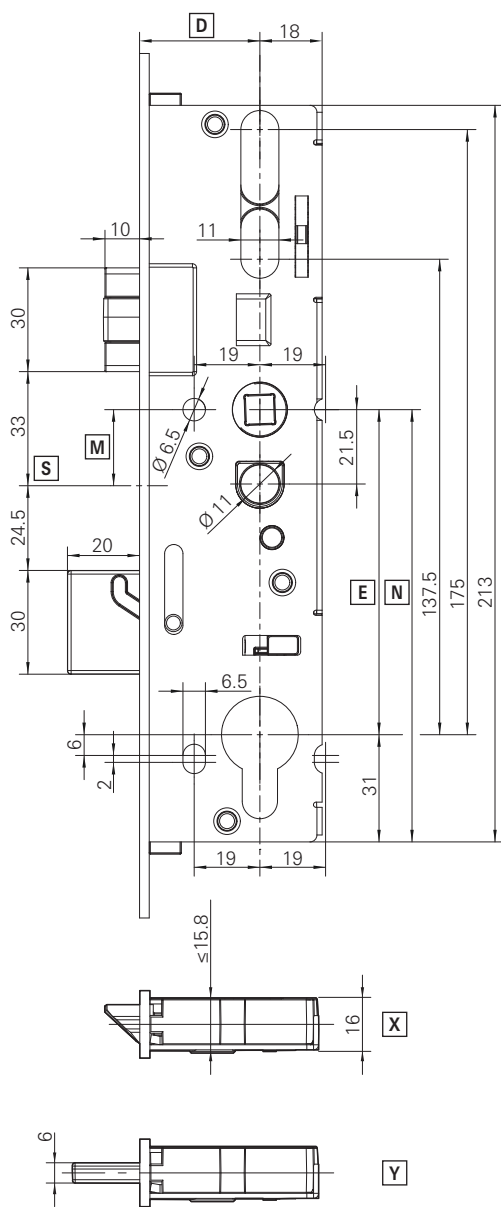
Serratura principale H650 | Entrata a partire da 35 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 35 a 65 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



Serratura principale H650 | Entrata a partire da 35 mm (cilindro tondo)

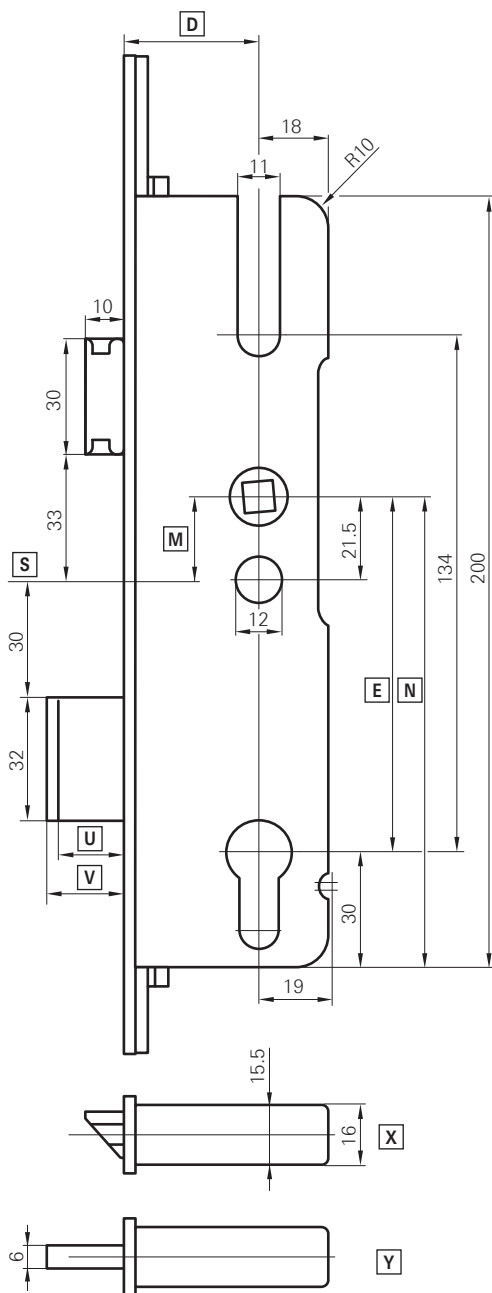


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 35 a 65 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



11.2.3.2 C500

Serratura principale C500 | Entrata 35, 40 mm

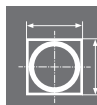


Asse- gnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	85 mm 88 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	15 mm 18 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	115 mm 118 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	17 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

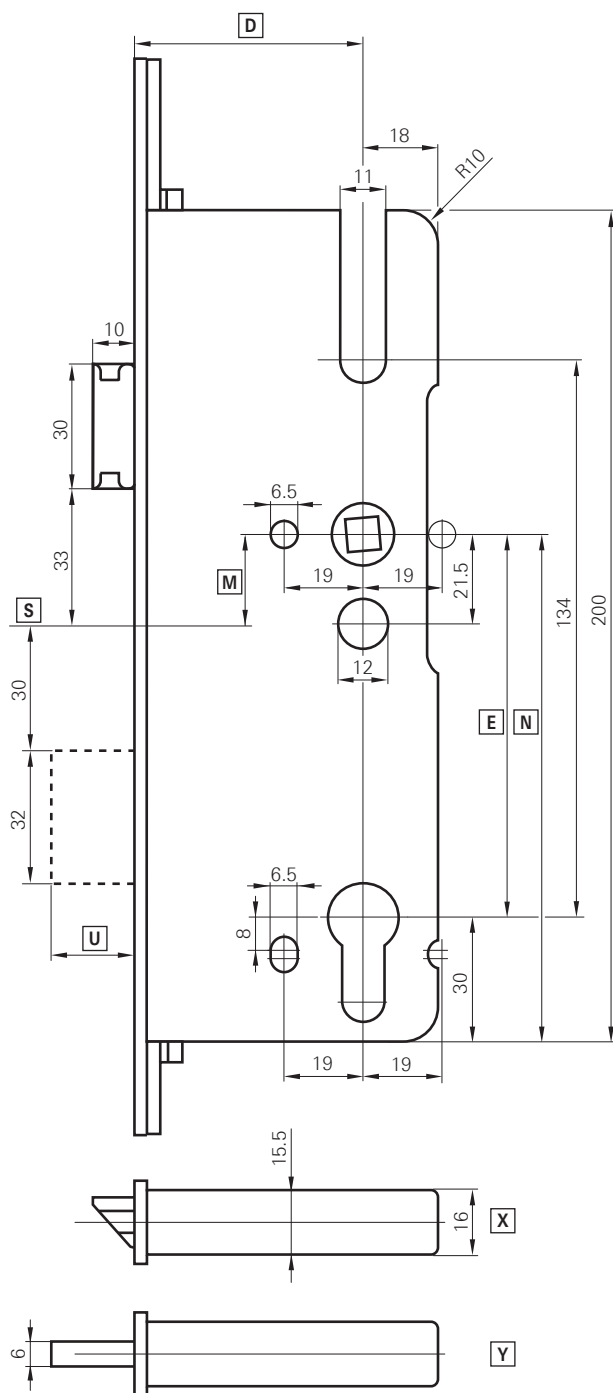


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale C500 | Entrata a partire da 45 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 45 a 80 mm
[E]	Distanza	72 mm 85 mm 88 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	2 mm 15 mm 18 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	102 mm 115 mm 118 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



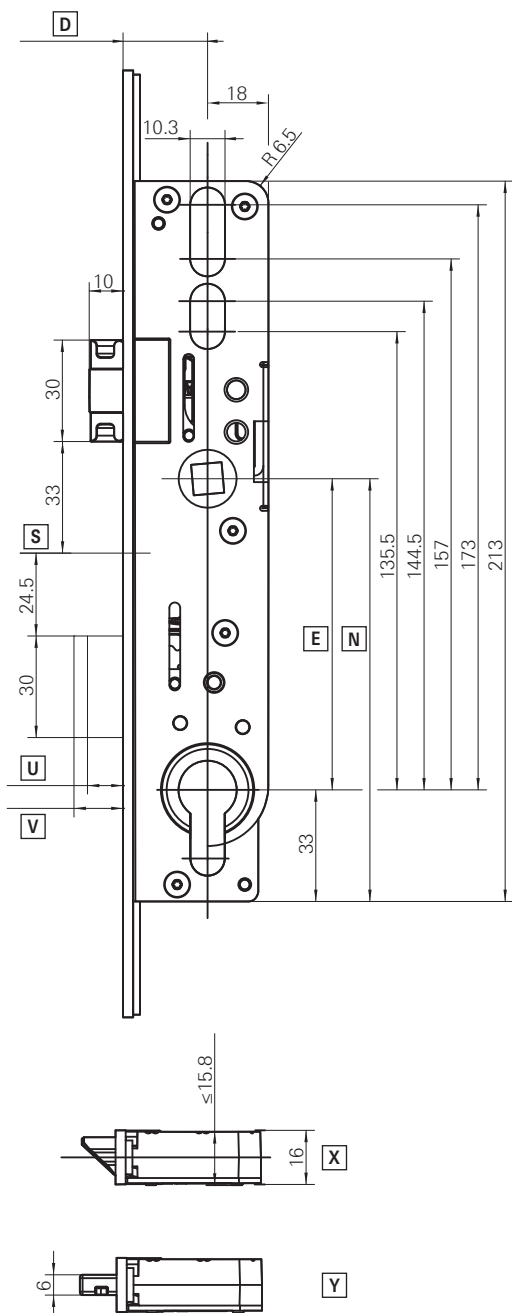
INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



11.2.3.3 C600

Serratura principale C600 | Entrata 25, 30 mm

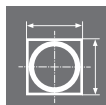


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	25 e 30 mm
[E]	Distanza	92 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 25 mm	10,5 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 30 mm	14,5 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

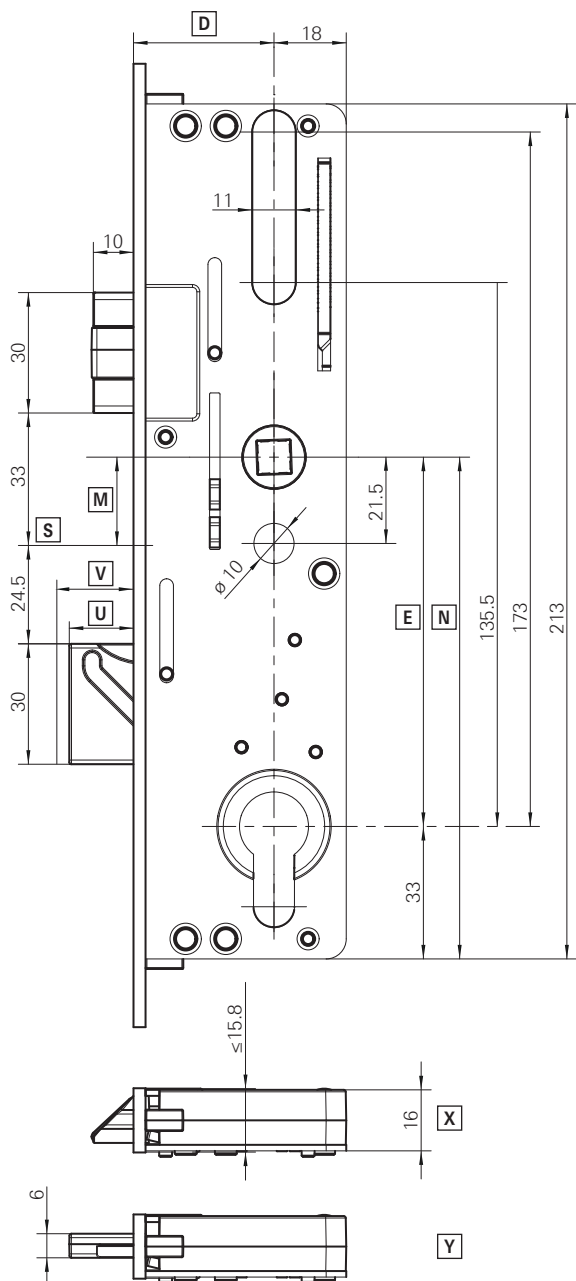


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale C600 | Entrata 35, 40 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	16 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

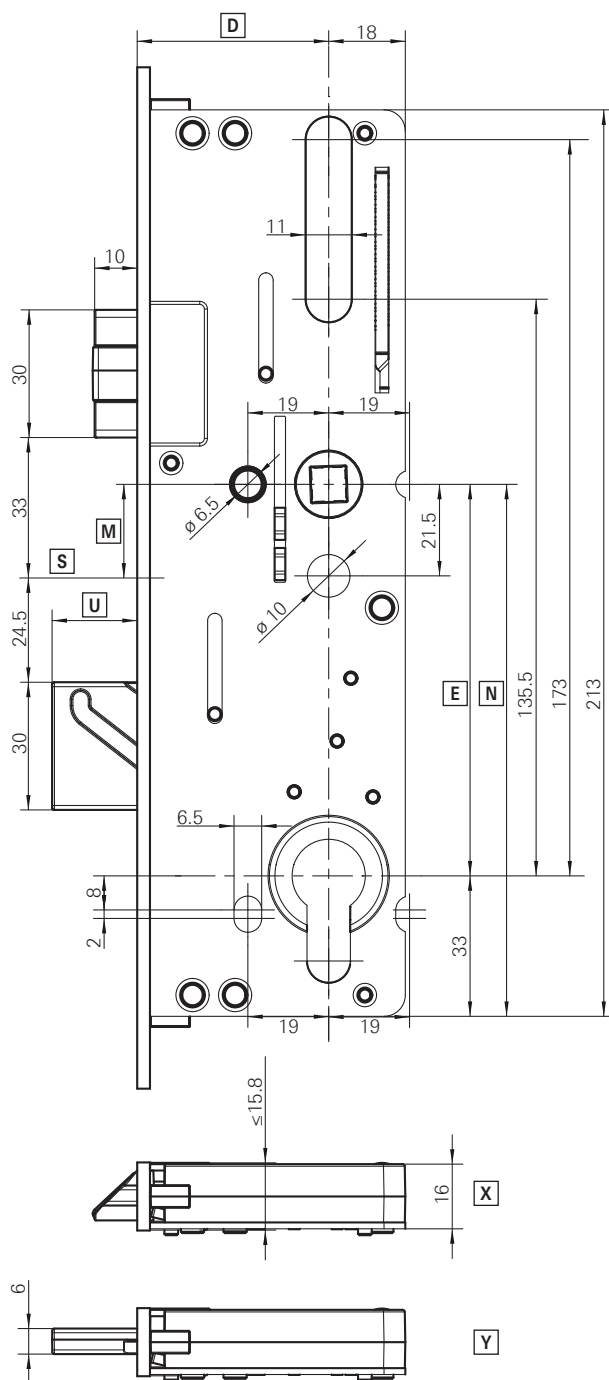


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale C600 | Entrata a partire da 45 mm

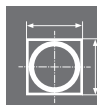


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 45 a 65 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

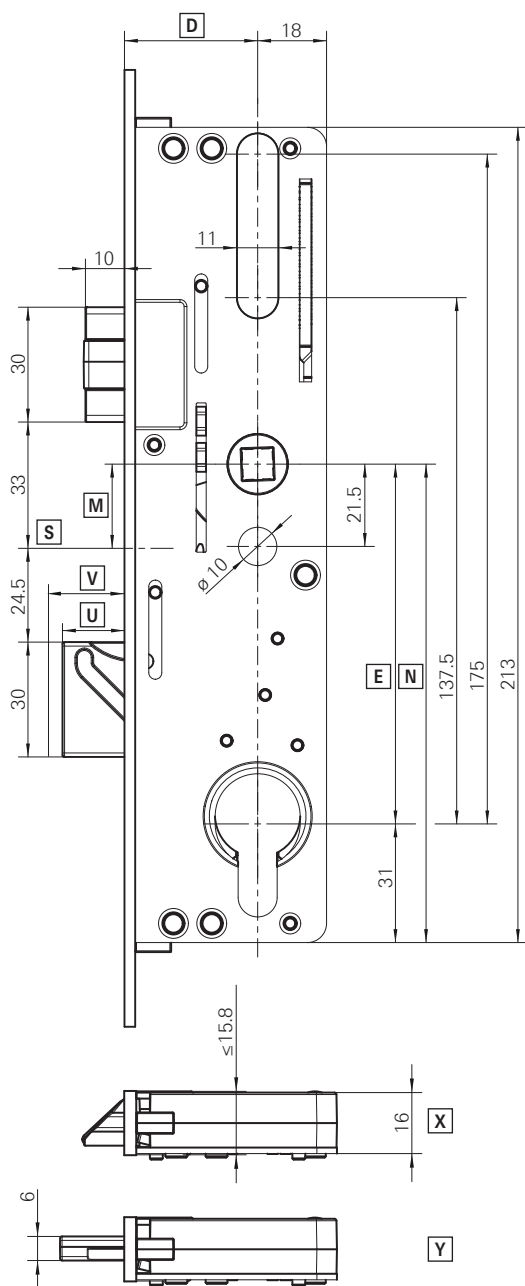


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale C600 | Entrata 35, 40 mm (cilindro tondo)



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	16 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

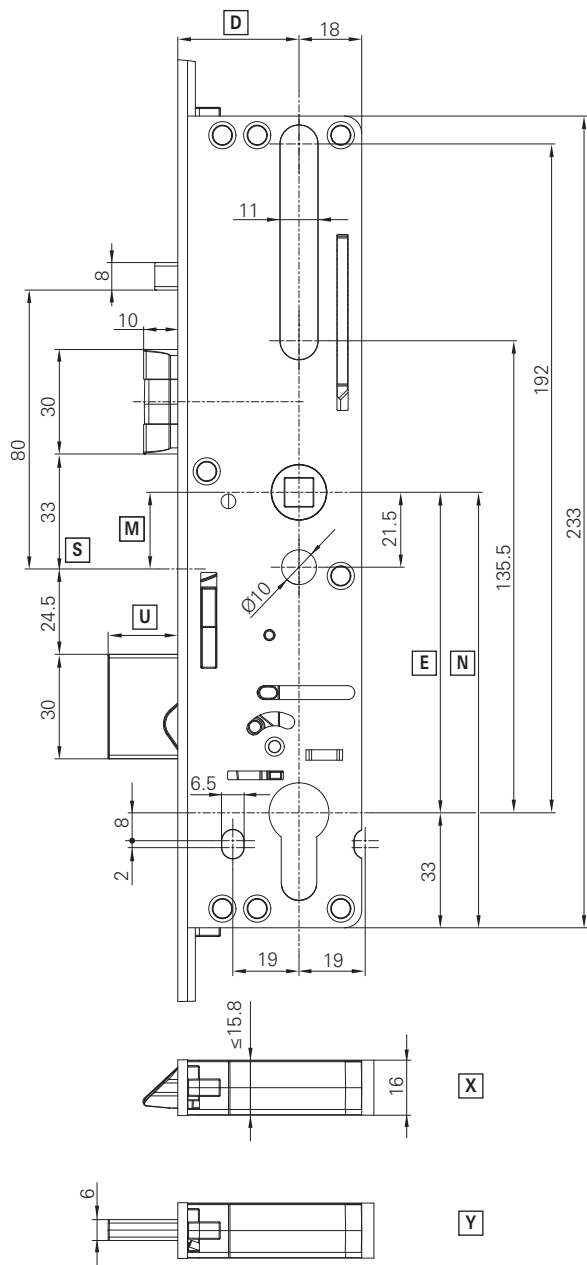


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.

11.2.3.4 A700 - Tandeo

Serratura principale A700 - Tandeo | Entrata a partire da 35 mm



Asse- gnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	–
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	16 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	–
[Y]	Mandata	–

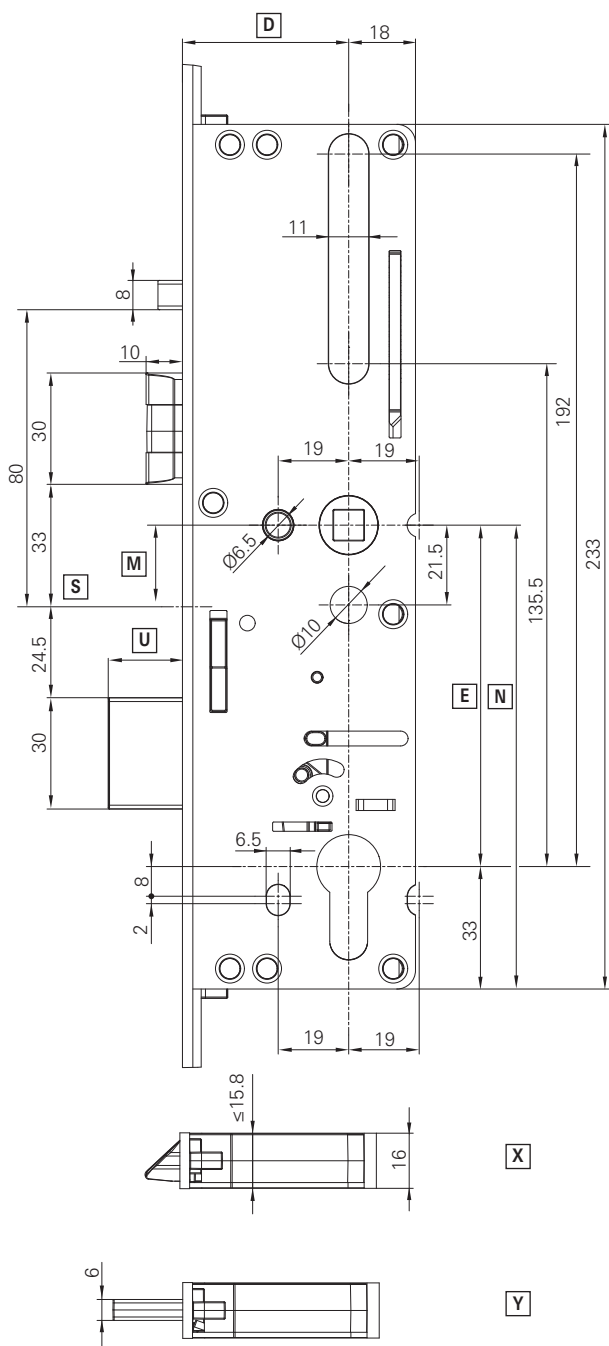


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale A700 - Tandem | Entrata a partire da 45 mm

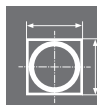


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 45 a 80 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (ripizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

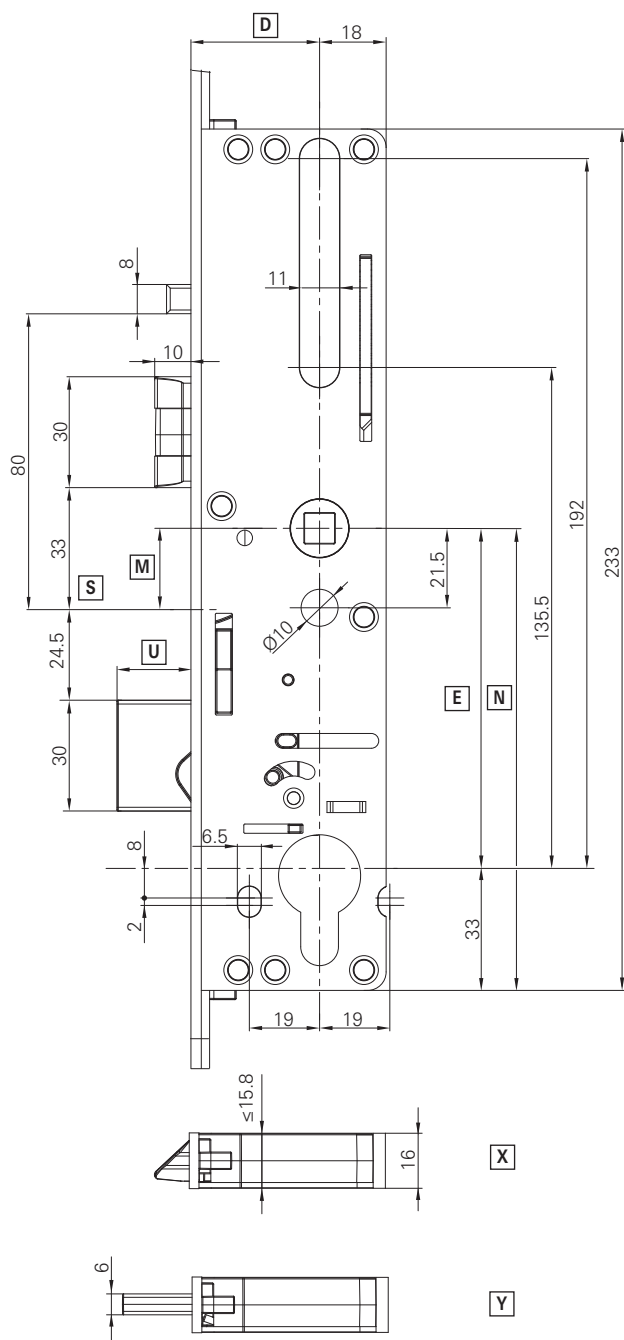


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale A700 - Tandem | Entrata a partire da 35 mm (cilindro tondo)



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	–
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	16 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	–
[Y]	Mandata	–

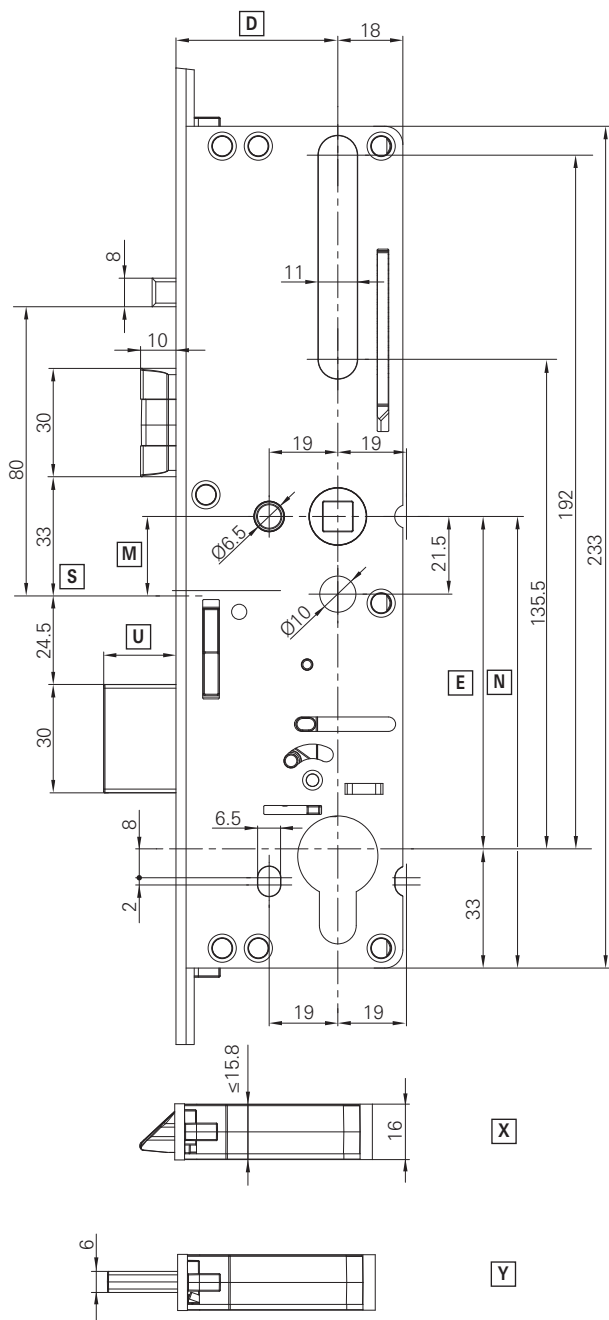


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale A700 - Tandem | Entrata a partire da 45 mm (cilindro tondo)

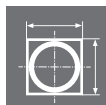


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 45 a 80 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



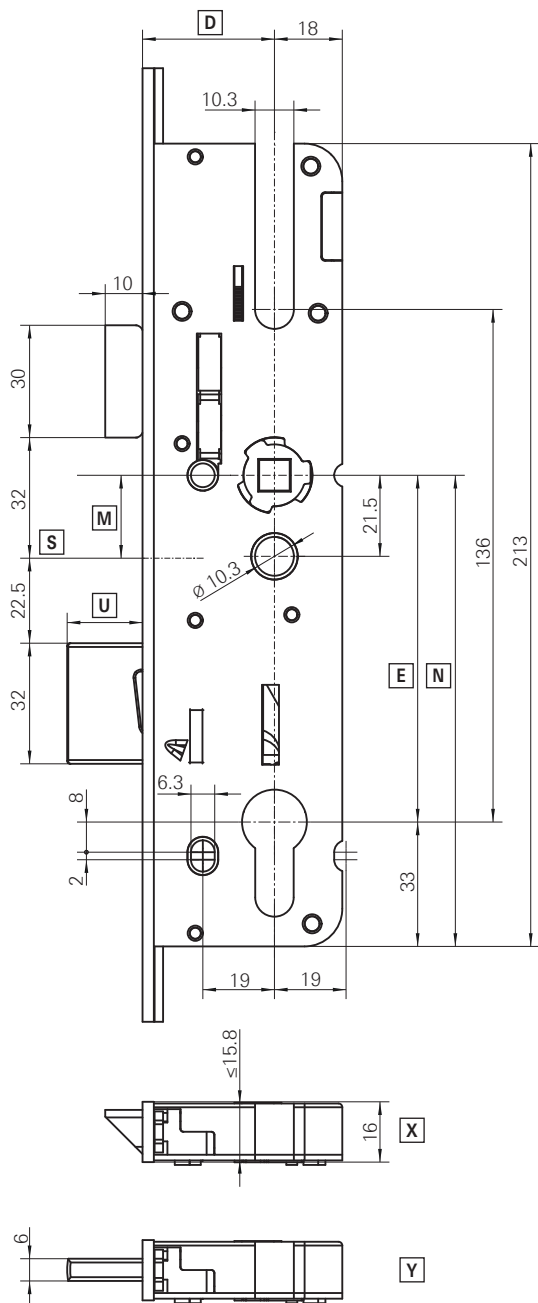
INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



11.2.3.5 E600 – Eneo A

Serratura principale E600 - Eneo A | Entrata a partire da 35 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 35 a 80 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

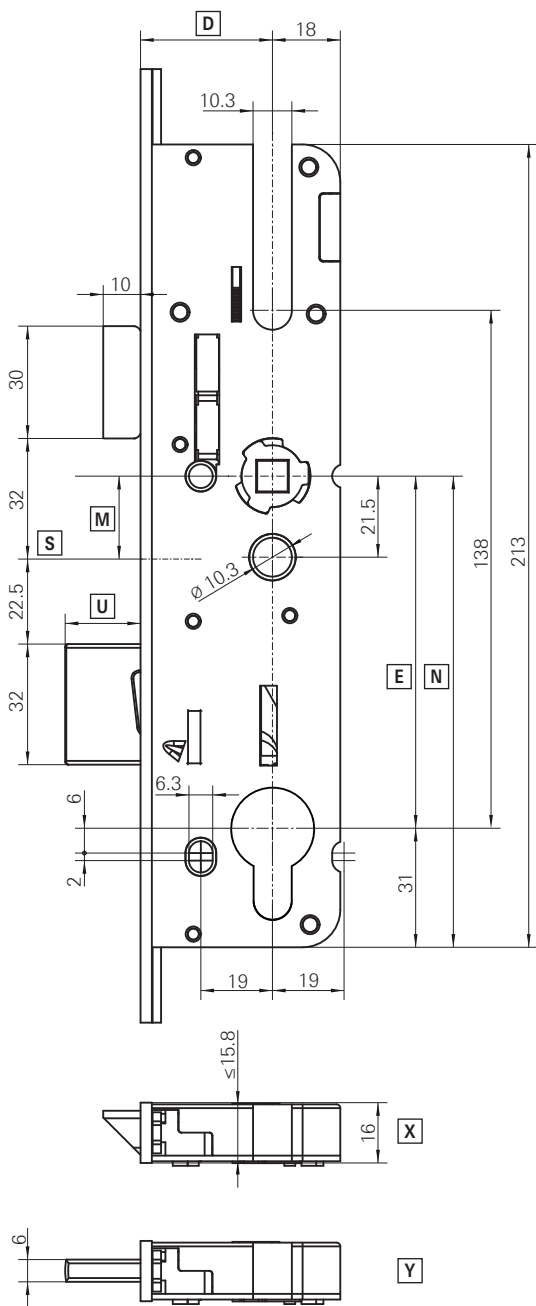


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale E600 - Eneo A | Entrata a partire da 35 mm (cilindro tondo)

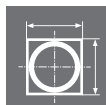


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 35 a 80 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (ripizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



INFORMAZIONI

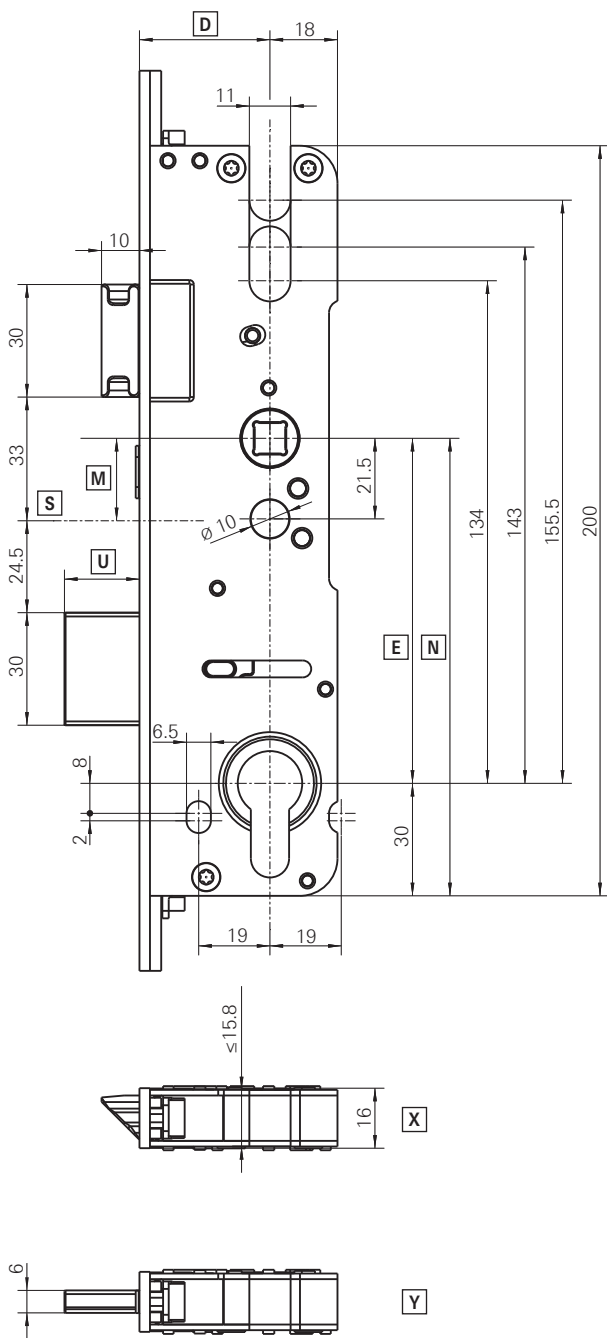
L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.





11.2.3.7 E611 – Eneo CF

E611 – Eneo CF | Entrata a partire da 35 mm

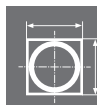


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 35 a 80 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	122 mm
[S]	Centro serratura principale	–
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	–
[Y]	Mandata	–



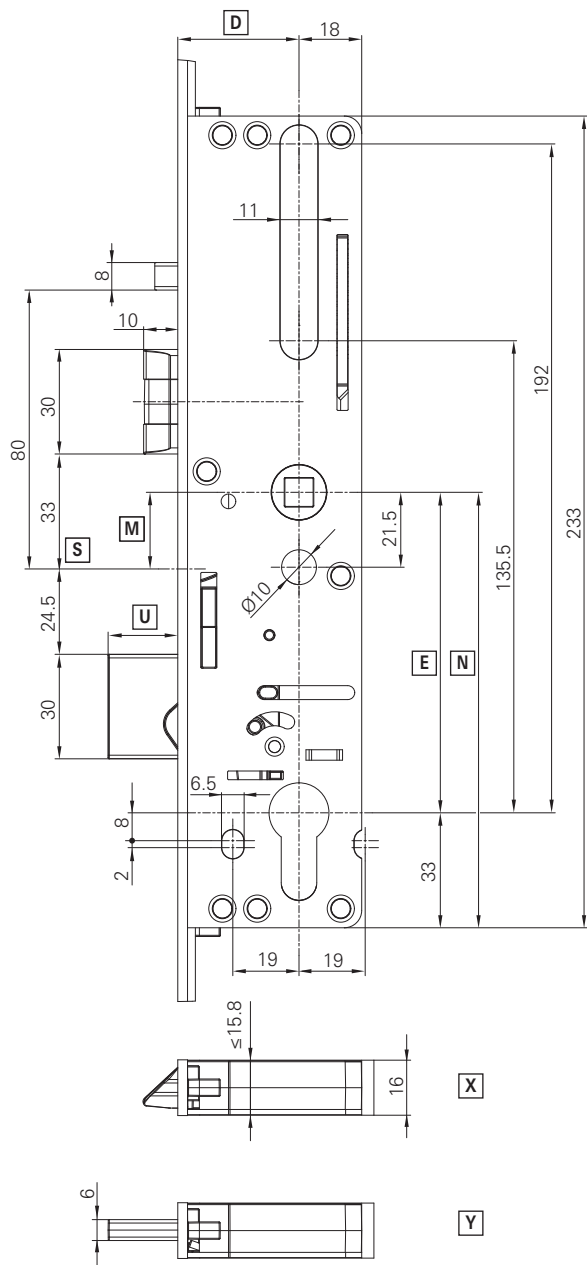
INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



11.2.3.8 E700 - Eneo A

Serratura principale E700 - Eneo A | Entrata a partire da 35 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	16 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

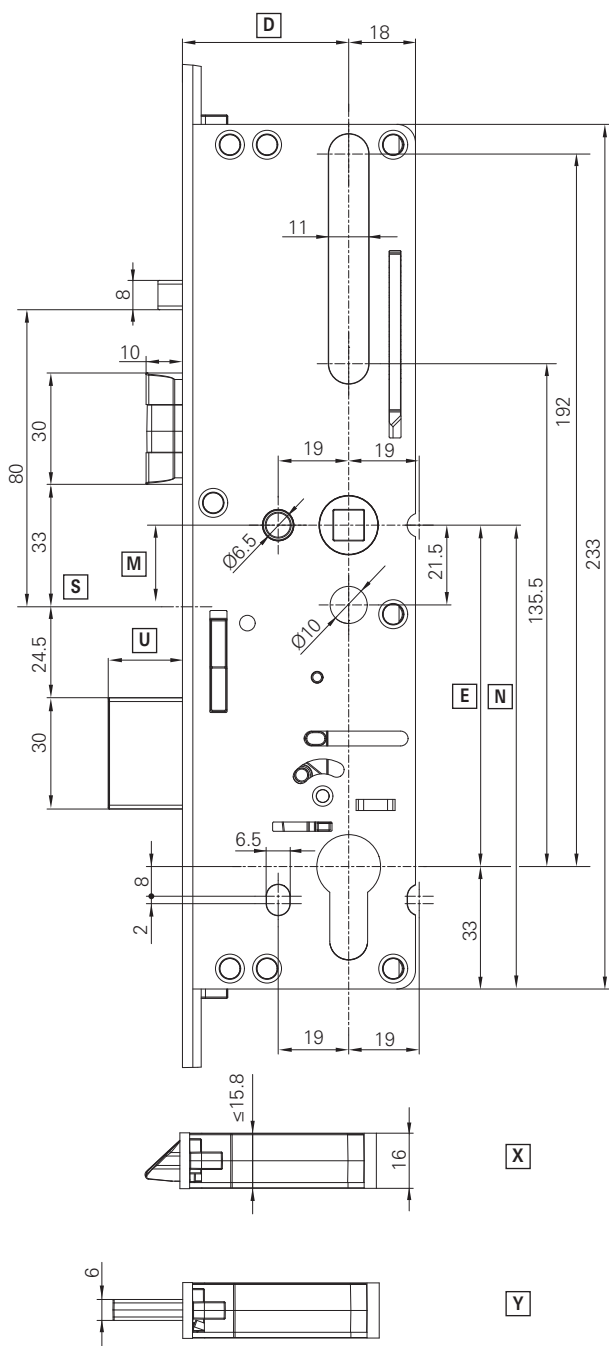


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale E700 - Eneo A | Entrata a partire da 45 mm

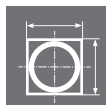


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 45 a 80 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (ripizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

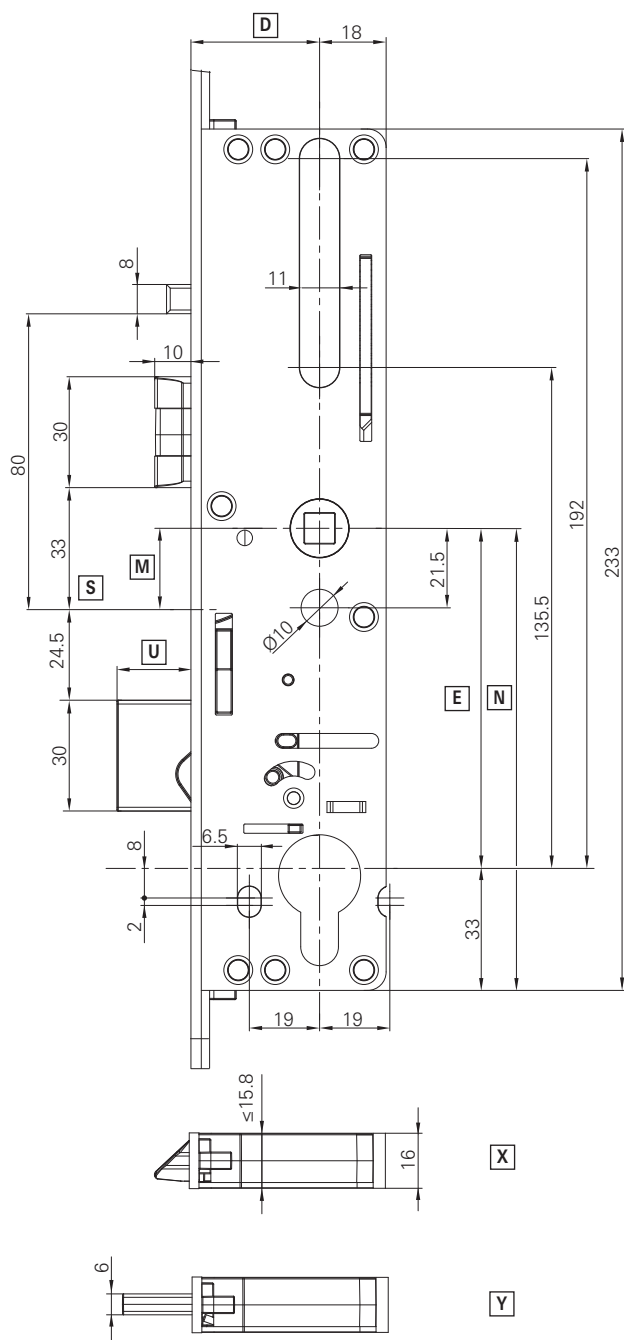


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale E700 - Eneo A | Entrata a partire da 35 mm (cilindro tondo)



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	16 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

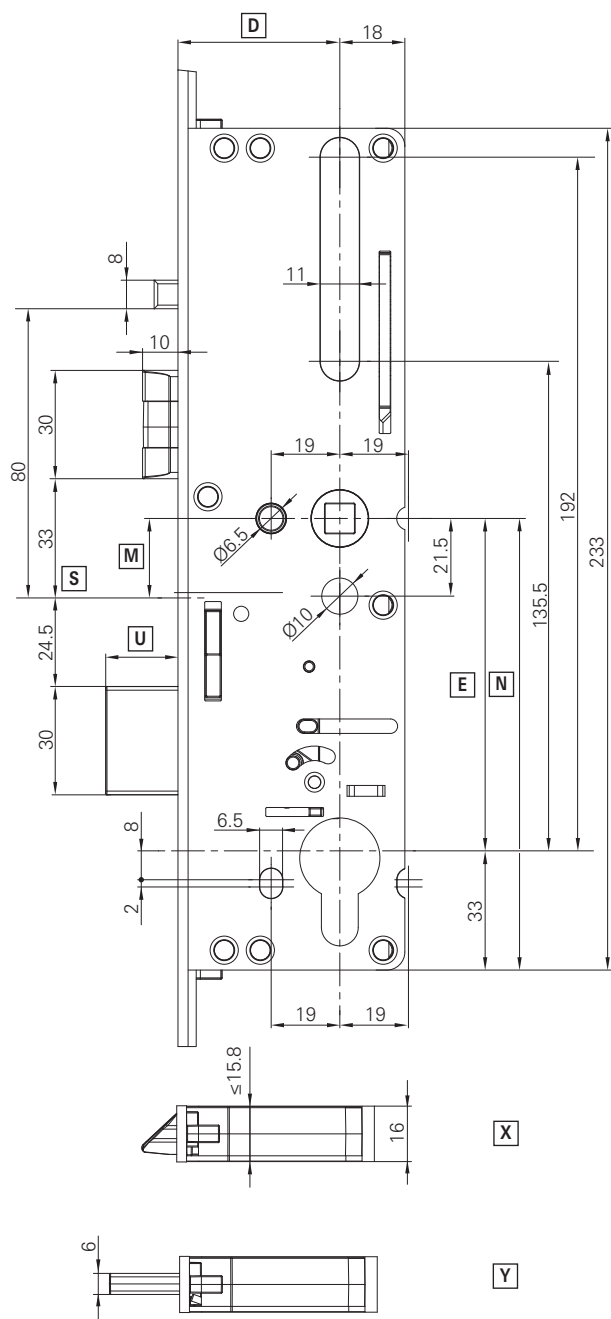


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale E700 - Eneo A | Entrata a partire da 45 mm (cilindro tondo)

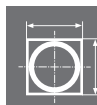


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	Da 45 a 80 mm
[E]	Distanza	94 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	125 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



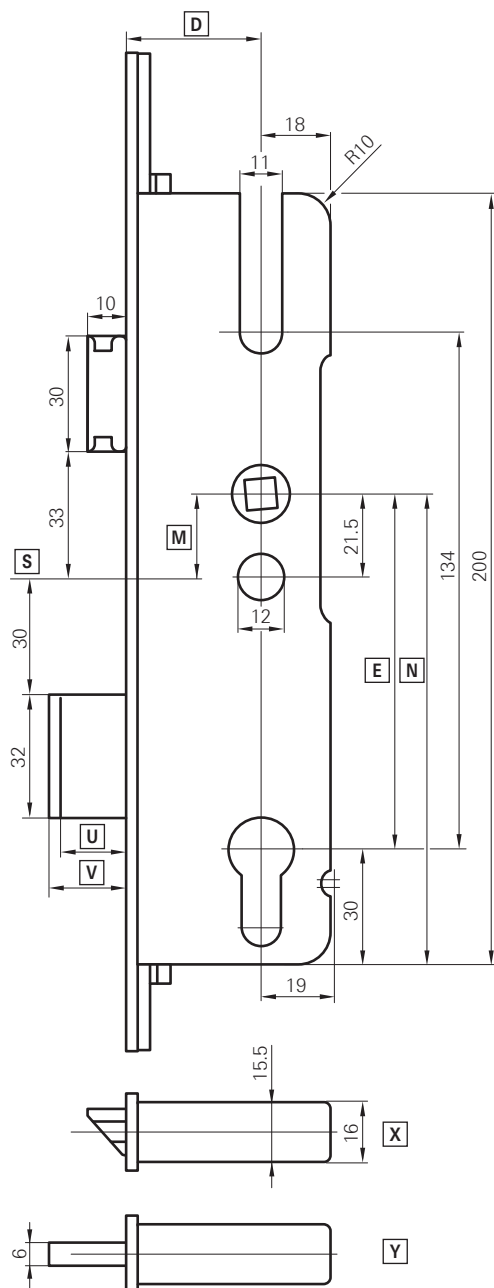
INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



11.2.3.9 P600

Serratura principale P600 | Entrata 35, 40 mm



Asse- gnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	122 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	17 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-

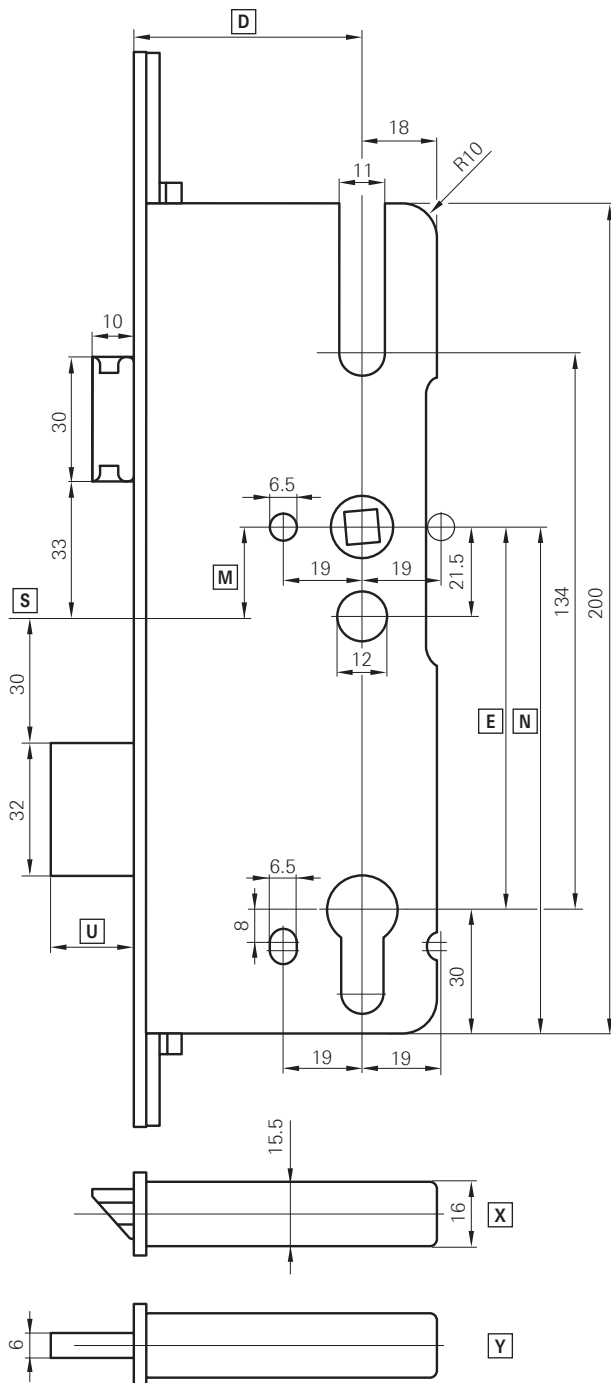


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale P600 | Entrata 45 mm

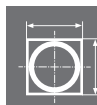


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	45 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	122 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



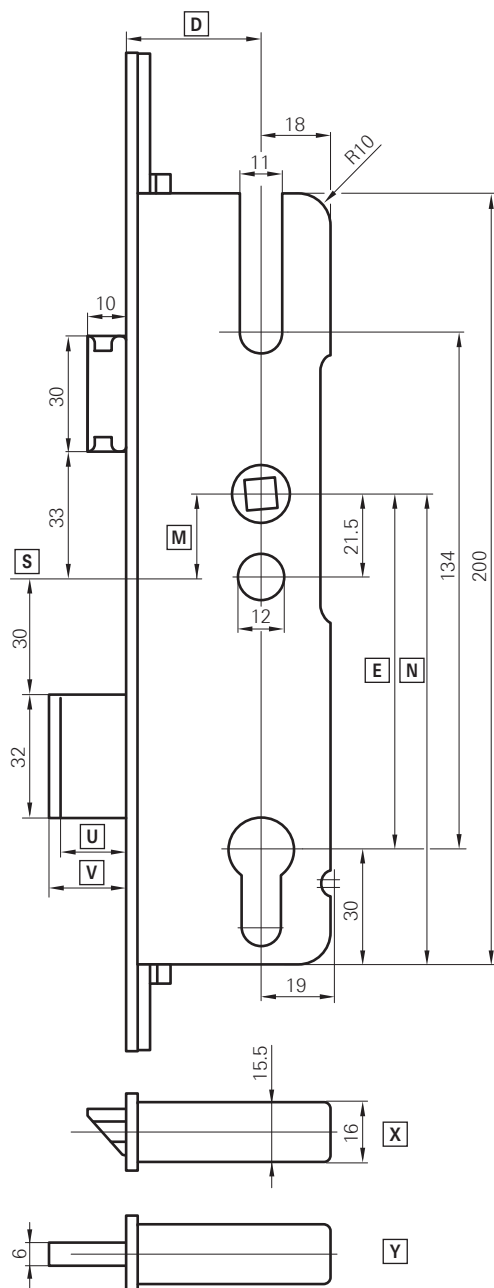
INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



11.2.3.10 P650

Serratura principale P650 | Entrata 35, 40 mm

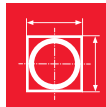


Asse- gnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35 e 40 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	122 mm
[S]	Centro serratura principale	–
[U]	Corsa della mandata con entrata 35 mm	17 mm
[V]	Corsa della mandata con entrata 40 mm	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	–
[Y]	Mandata	–

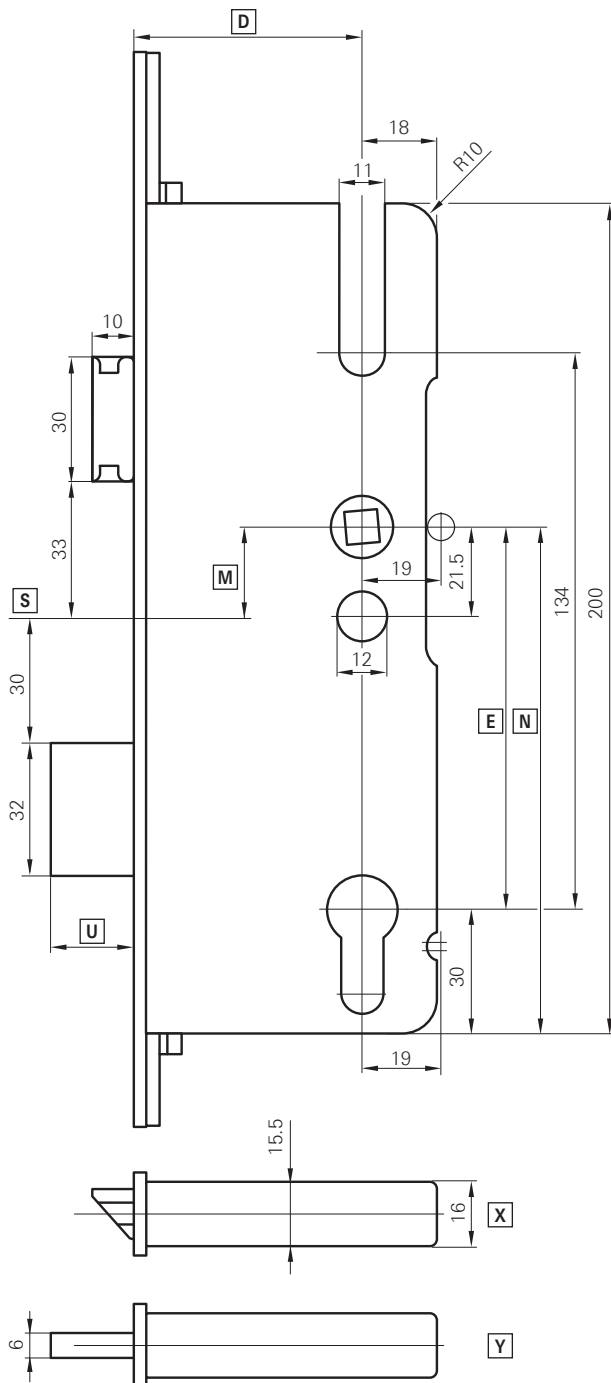


INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.



Serratura principale P650 | Entrata 45 mm

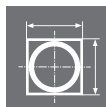


Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	45 mm
[E]	Distanza	92 mm
[M]	Da centro quadro serratura fino a centro serratura principale	22 mm
[N]	Da centro quadro serratura fino a bordo inferiore serratura principale	122 mm
[S]	Centro serratura principale	-
[U]	Corsa della mandata	20 mm
[X]	Scrocco (riposizionabile)	-
[Y]	Mandata	-



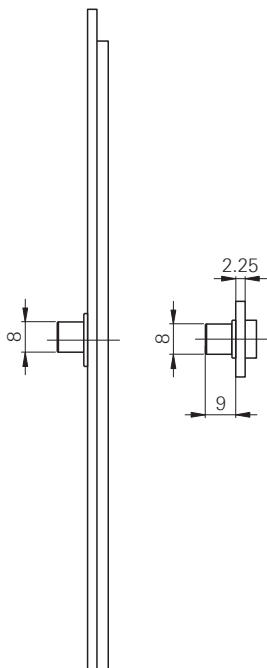
INFORMAZIONI

L'entrata nonché le dimensioni per scrocco e corsa della mandata si riferiscono a uno spessore del frontale pari a 3 mm.

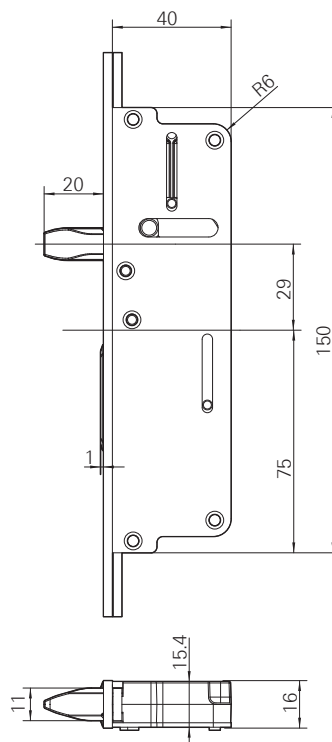


11.2.4 Punti di chiusura supplementari

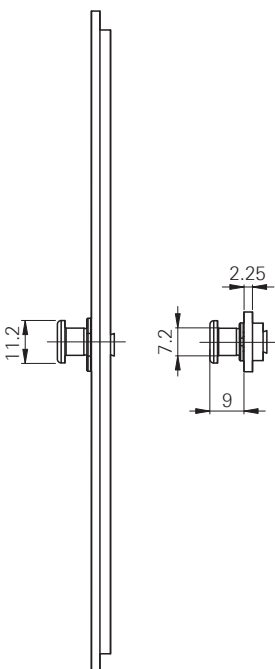
Nottolino E (E)



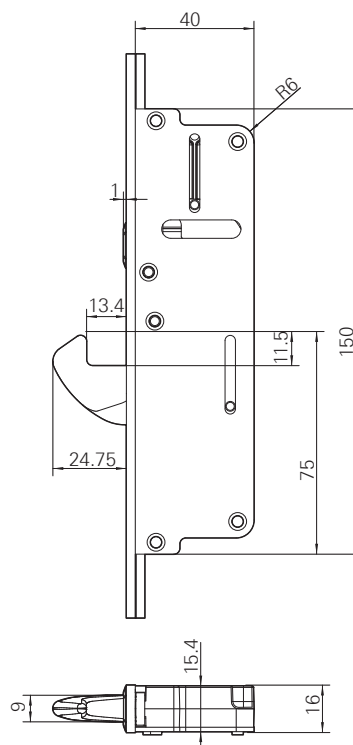
Punzone (CB)



Nottolino V (V)

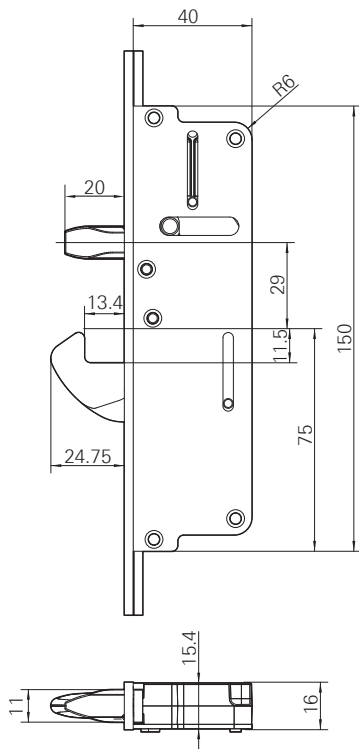


Chiusura tramite gancio (CH)

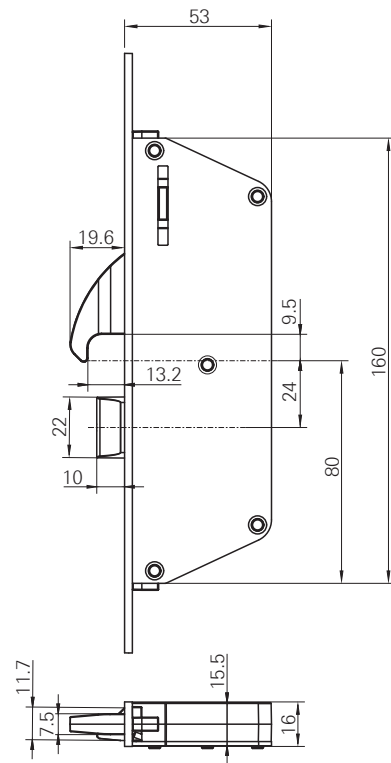




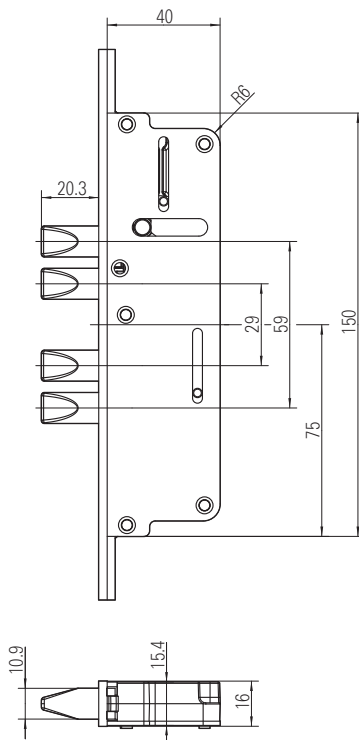
Chiusura combinata gancio punzone (C)



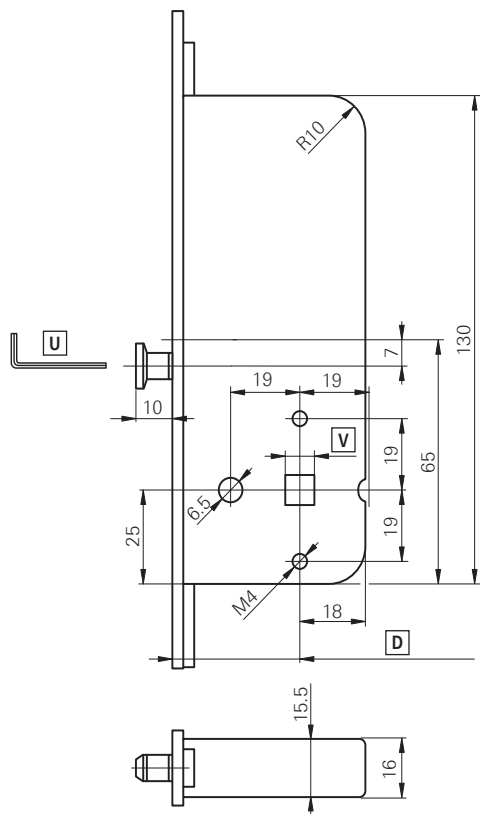
Chiusura automatica tramite gancio (AH)



Quadbolt (QB)

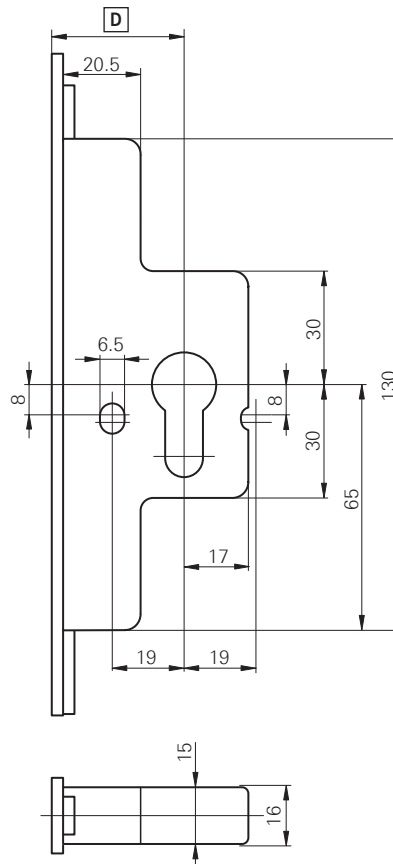


Dispositivo di blocco apertura (TF)



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35, 45, 55, 65 mm
[U]	Regolabile tramite chiave a brugola (2 mm), DIN 911L, ± 2 mm	-
[V]	Quadro serratura	8 mm (standard) 7 mm (normativa austriaca)

Blocco supplementare (ZS)



Assegnazione	Significato	Valore
[D]	Entrata	35, 45, 55, 65 mm



INFORMAZIONI

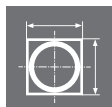
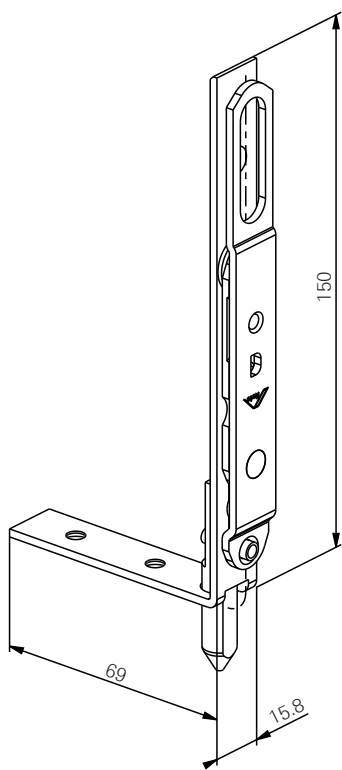
L'entrata si riferisce allo spessore del frontale di 3 mm.





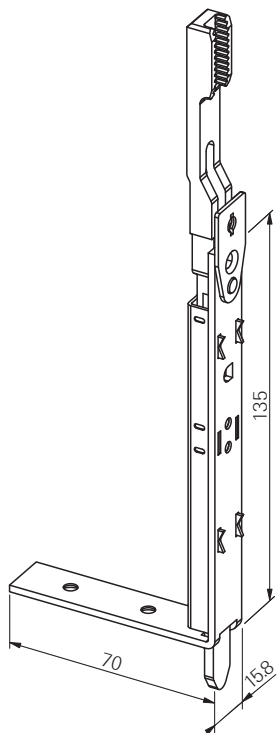
11.2.5 Catenaccio

Catenaccio 150

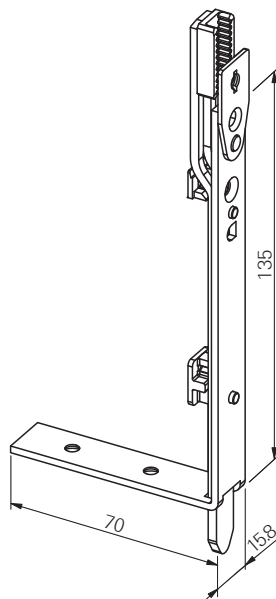


11.2.6 Incontri a puntale

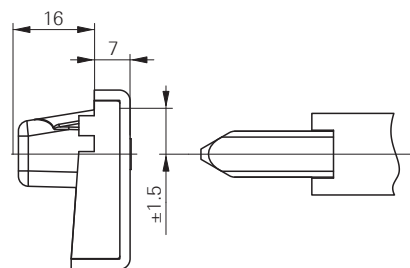
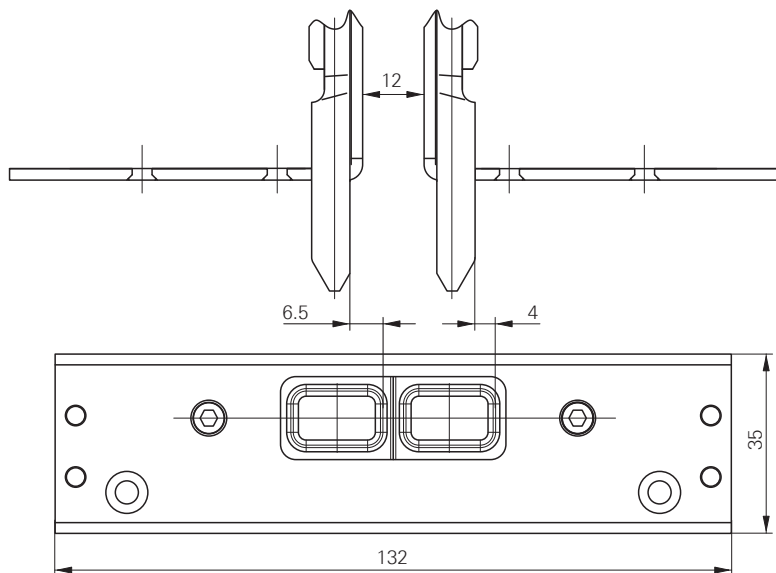
Incontro a puntale 135 con invertitore

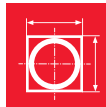


Incontro a puntale 135 senza invertitore

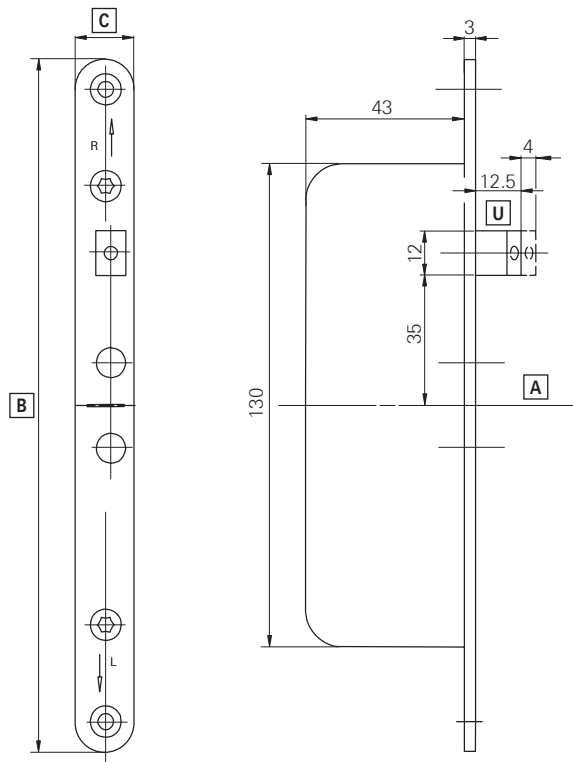


Incontro a puntale

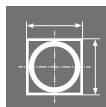
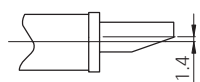
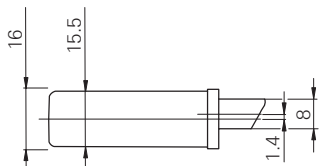
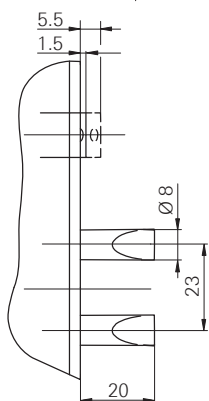




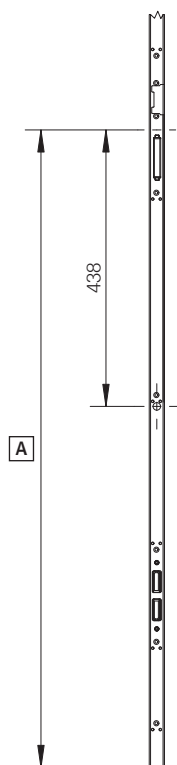
11.2.7 Sicurezza per cerniera



Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Centro scatola sicurezza per cerniera	-
[B]	Frontale F16	186 mm
	Frontale F20	190 mm
[C]	Frontale F16	16 mm
	Frontale F20	20 mm
[U]	Scrocco di comando regolabile tramite chiave a brugola (3 mm)	-

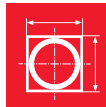


11.2.8 Contatto magnetico



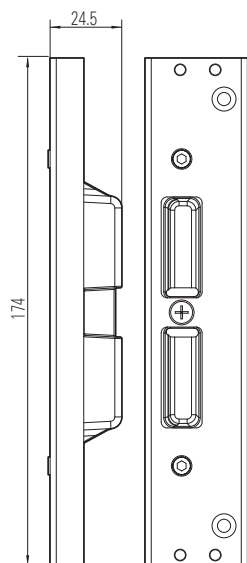
Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Centro serratura principale	1010 mm



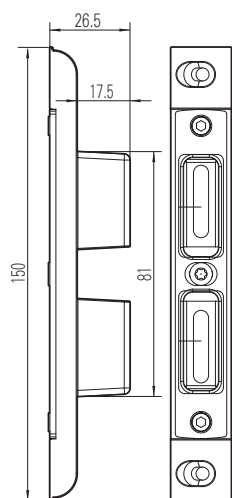


11.2.9 Incontri

Combinazione (PVC)

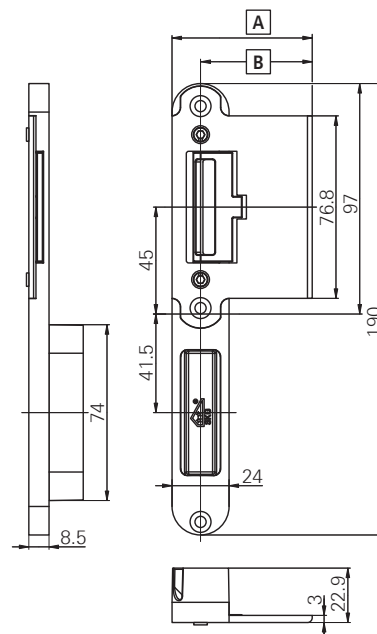


Combinazione (legno)



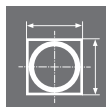
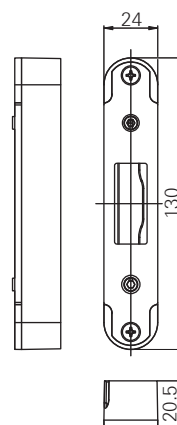
Porte a filo (legno)

Scrocco/mandata

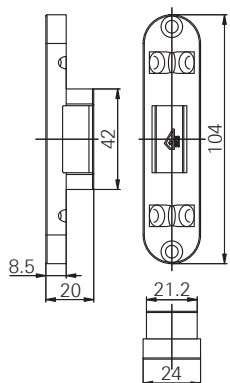


Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Profondità battuta	Scrocco/mandata – LL 30: 42 mm Scrocco/mandata – LL 47: 59 mm
[B]	Asse ferramenta	Scrocco/mandata – LL 30: 30 mm Scrocco/mandata – LL 47: 47 mm

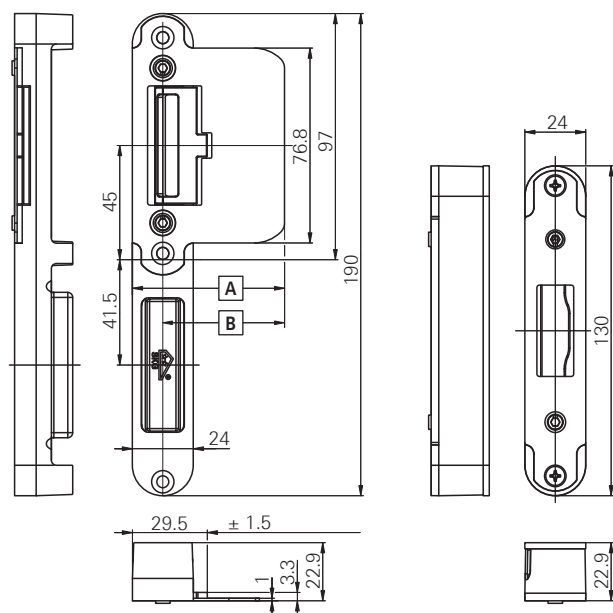
Linguetta radiale



Perno



Kit di restauro



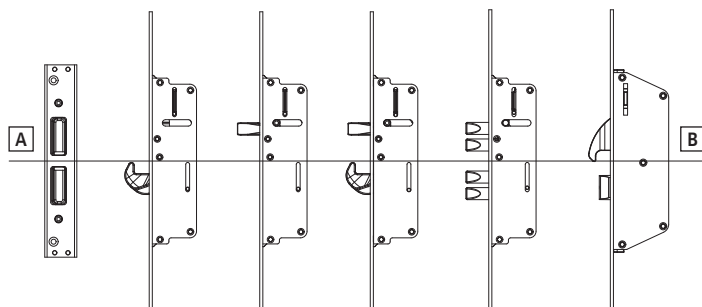
Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Profondità battuta	Scrocco/mandata – LL 38: 50 mm Scrocco/mandata – LL 48: 60 mm
[B]	Asse ferramenta	Scrocco/mandata – LL 38: 38 mm Scrocco/mandata – LL 48: 48 mm



11.3 Quote di montaggio

11.3.1 Incontri

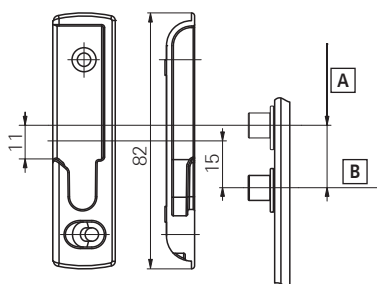
11.3.1.1 Combinazione



Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Centro incontro	–

Assegnazione	Significato	Valore
[B]	Centro punto di chiusura supplementare	–

11.3.1.2 Nottolino E



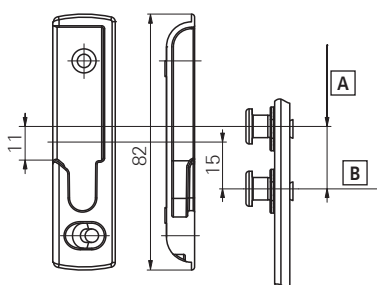
Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Corsa	20 mm
[B]	Centro nottolino E - posizione di chiusura	–



INFORMAZIONI

La direzione di chiusura scorre verso il basso.

11.3.1.3 Nottolino V

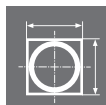


Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Corsa	20 mm
[B]	Centro nottolino V - posizione di chiusura	–



INFORMAZIONI

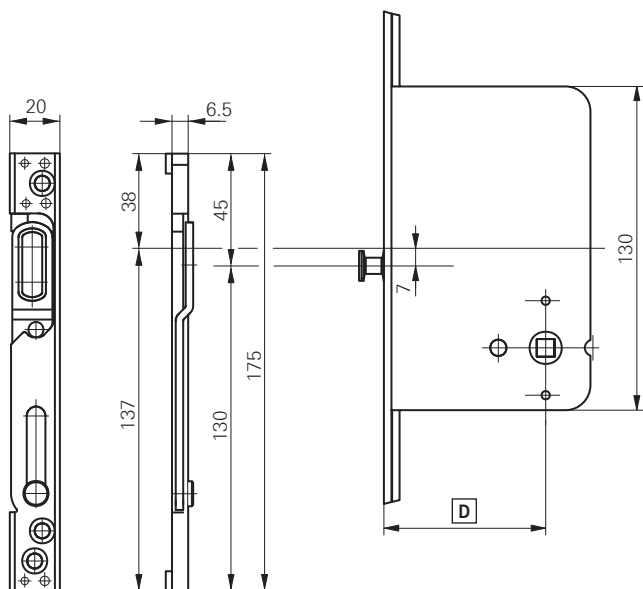
La direzione di chiusura scorre verso il basso.



11.3.1.4 Dispositivo di blocco apertura per porte

Legno

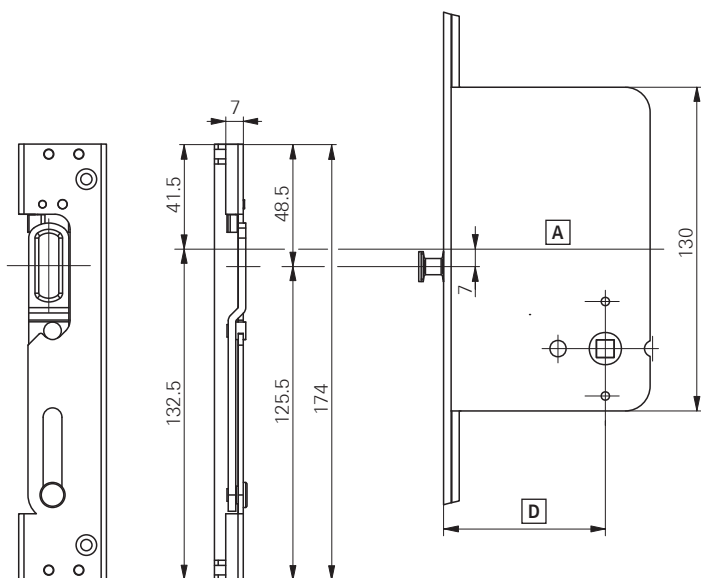
Aria 12 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Centro scatola - dispositivo di blocco apertura	–
[D]	Entrata	Da 35 a 65 mm

PVC

Aria 12 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Centro scatola - dispositivo di blocco apertura	–
[D]	Entrata	Da 35 a 65 mm

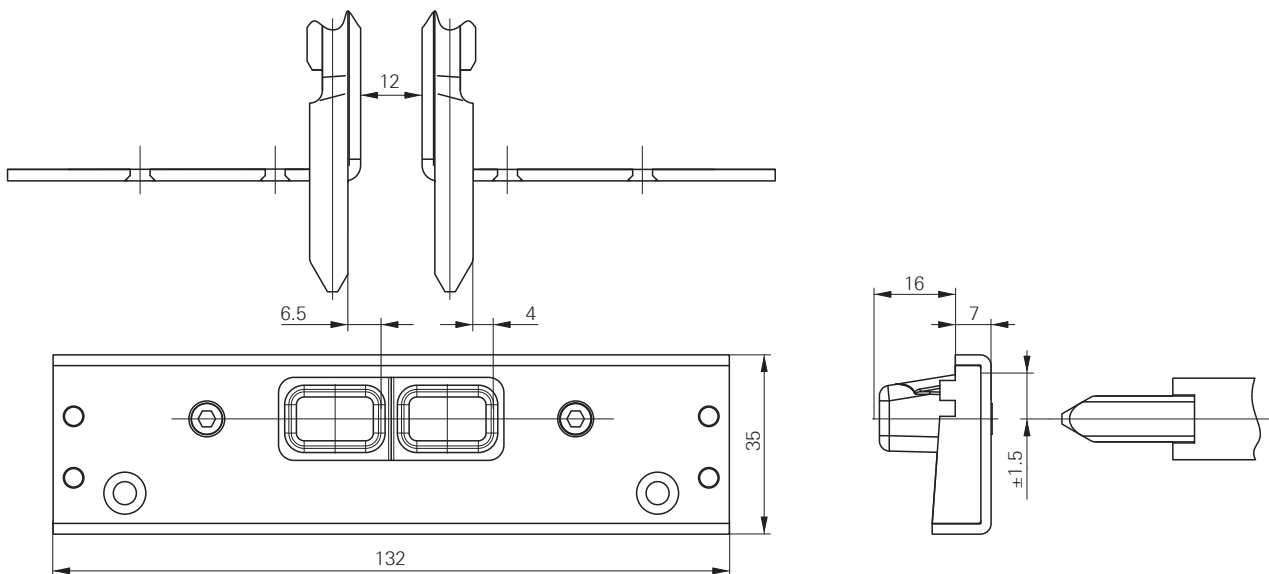


INFORMAZIONI

Versione in base ad asse ferramenta e profilo.



11.3.1.5 Incontro a puntale

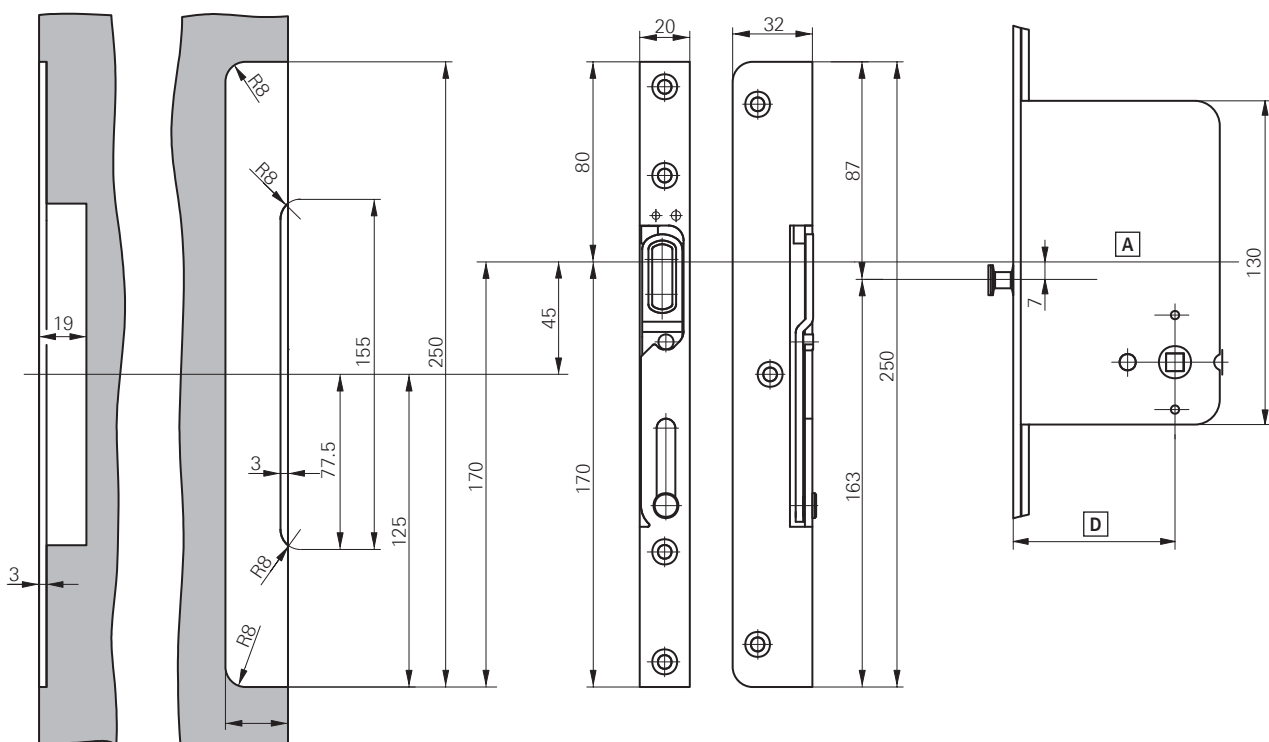


11.3.2 Incontri per serrature

11.3.2.1 Dispositivo di blocco apertura per porte

Legno

Aria 12 mm



Assegnazione	Significato	Valore
[A]	Centro scatola - dispositivo di blocco apertura	-
[D]	Entrata	Da 35 a 65 mm



Per tutte le sfide, sistemi di ferramenta da un unico fornitore.

Window

Sistemi di ferramenta per finestre e portefinestre

Sliding

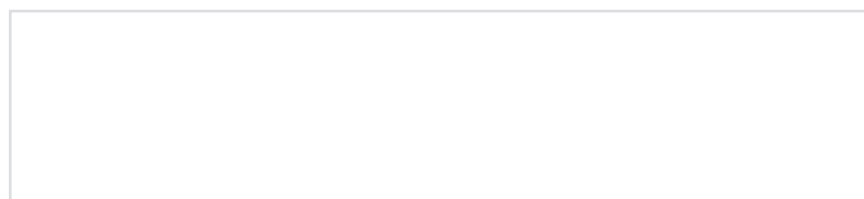
Sistemi di ferramenta per finestre e portefinestre scorrevoli di grandi dimensioni

Door

Un'armonizzata tecnologia della ferramenta tutto per la porta

Equipment

Tecnologia complementare per porte e finestre



Contatto

