

CATALOGO GENERALE



**PRESENTE
NEL MONDO**



**92 %
DI PRODUZIONE
PROPRIA**



**PROPRIA
COSTRUZIONE
STAMPI**

**Sistemi di chiusura modulare
per quadri e automazione**

Simboli

I simboli rappresentano le caratteristiche degli articoli descritti nella medesima pagina.



Interno
guarnizione



Esterno
guarnizione



Cerniera
interna



Cerniere
esterne



Cerniere
sgancio
rapido



Cerniera
sgancio
manuale



Cerniere per
porte singole



Cerniere per
porte in linea
singole



Cerniere per
porte in linea
doppie



Porta
destra



Porta
sinistra



Porta
sinistra o
destra



Grado di
protezione,
ad es. IP 65



Guarnizione
schiumata PUR



Grado di
compressione



Articolo per
messa a terra



Adatta per
chiusura
elettronica
e monitoraggio



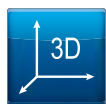
Normativa della
resistenza RC2
DIN EN 1630



Adatta per
dado 2D



Regolazione
2D



Regolazione
3D



Montaggio manua-
le senza l'uso di
attrezzi



Articolo
a klips



Articolo
anti-graffiti



Normativa per
l'igiene
DIN EN 1672-2



Normativa per
l'igiene
DIN EN ISO 14159



Antivibrazione
DIN EN 61373



Poliammide
antincendio
UL 94



Acciaio
AISI 303 resp. 1.4305
AISI 304 resp. 1.4301
AISI 316 resp. 1.4401
AISI 316 Ti resp. 1.4571

Indice

Info

Panorama EMKA, Informazioni tecniche

1 Chiusure 1/4 di giro

- 1A Chiusura 1/4 di giro, versione piccola e media
- 1B Chiusura 1/4 di giro, versione grande
- 1C Accessori: linguette, coperchio antipolvere, aste, guide aste
- 1D Chiusura 1/4 di giro (Programma 1500)
- 1E Chiusura 1/4 di giro, versioni diverse

2 Serrature per aste

- 2A Serrature per aste, avvitabili
- 2B Serrature per aste, a saldare

3 Sistemi di chiusura

- 3A fino a 3N 1107 fino a 3000
- 3XA fino a 3XC Chiavi, moduli, profili mezzo-cilindro
- 3YA fino a 3YC Serrature per aste, boccola, linguette
- 3ZA fino a 3ZD Aste interno ed esterno guarnizione, guida aste

4 Cerniere

- 4A Cerniere per porte in battuta
- 4B Cerniere per porte in linea
- 4C Cerniere a spina con molla

5 Guarnizioni di tenuta

- 5A Guarnizioni, guarnizioni autobloccanti, profili in pvc per spigoli, profili in gomma per vetro

6 Maniglie

- 6A Prese a ponte, maniglie, prese a tubo, maniglie incasso e a scatto, maniglie incasso ad angolo
- 6B Maniglie, maniglie con molla a battente, prese a ponte

7 Finestre in alluminio

- 7A Finestre in alluminio con o senza cornice
- 7B EMKA PROflex, finestre in alluminio con o senza cornice, assemblate o non assemblate in kit

8 Accessori

- 8A Chiusure: maniglie ad incasso, cricchetti, chiusure a ponte, chiusure a scatto
- 8B Chiavi
- 8C Squadrette e fermi porta, squadrette con blocco di sicurezza
- 8D Accessori: supporti per pannelli, passacavi, tasche porta documenti
- 8E Materiale di fissaggio

9 Cataloghi speciali

- 9A Elettronica EMKA
- 9B Guarnizioni
- 9C Chiusure a filo elastico / Serratura
- 9D Veicoli ferroviari / treni
- 9E Climatizzazione
- 9F Automotive / Camper

Indice

Codici articolo/ pagine catalogo

A person in a dark suit is pointing their right index finger at a world map on a wall. The map is white with blue lines and dots. The background is slightly blurred, showing a modern office interior with a wooden door frame on the right.

Informazioni su EMKA

Il Gruppo EMKA è leader di mercato nel campo delle serrature, delle cerniere e delle guarnizioni impiegate nella realizzazione di armadi e quadri elettrici.

L'azienda opera in tutti i settori dell'industria da oltre 40 anni (costruzione di quadri elettrici, impianti di climatizzazione e condizionamento, ingegneria meccanica) e per il settore dei trasporti (settore ferroviario e veicoli commerciali, camper, ecc.) con soluzioni di chiusure convenzionali ed elettroniche.

La gamma di prodotti include attualmente più di 30.000 articoli standard e speciali, che sono sviluppati in dieci siti produttivi, di fabbricazione, trasformazione e assemblaggio in Germania, Francia, Inghilterra, Spagna, Bosnia, Serbia, Cina, India e Indonesia.

In uno dei due nuovi stabilimenti in Bosnia, l'azienda produce circa 900 stampi per stampaggio ad iniezione e pressofusione ogni anno, sia per la propria produzione che per la produzione per clienti esterni.

Oggi EMKA è presente in 55 paesi in tutto il mondo con oltre 2.100 collaboratori e più di 36.000 clienti. Nel 2020 l'azienda ha ottenuto un fatturato di oltre 295 milioni di euro.

EMKA - Sistemi di chiusura modulare



WirtschaftsWoche

**WELT
MARKT
FÜHRER**

Champion

2021

EMKA Beschlagteile
Verschlüsse, Scharniere
und Dichtungen

ADWI
Assoziierte Deutsche Wirtschaftskörpers

Henri B. Meier
Unternehmensschule
Universität St.Gallen



La prima scelta al mondo

2.100 collaboratori

Produzione propria in 11 sedi internazionali

In 55 paesi di tutto il mondo

Oltre 30.000 prodotti a catalogo e speciali

Oltre 36.000 clienti in tutto il mondo



Henriville, Francia



Birmingham, Inghilterra



Arnedo, Spagna



Stabilimento 1 di Goražde, Bosnia-Erzegovina



Stabilimento 2 di Goražde, Bosnia-Erzegovina



Casa madre Velbert, Germania



Wuppertal, Germania



Tianjin, Cina



Mionica, Serbia



Bhilai, India

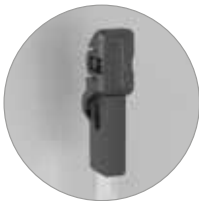


Bandung, Indonesia

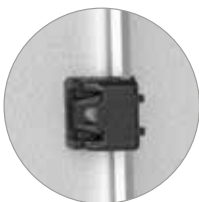
- Casa madre
- Siti di produzione
- Filiale
- Agenzie



Guarnizione



Terminale con rotella



Guida aste



Maniglia girevole



Congiuntore



Serratura per aste con linguetta



Cerniera



Accessori





Sistemi di chiusura per quadri elettrici

EMKA offre come fornitore unico una vasta gamma di sistemi di chiusura e tecnologie di tenuta. La struttura modulare del programma consente una varietà unica di versioni e soluzioni.

Gli alti standard qualitativi e produttivi sono certificati ISO 9001 a garanzia della grande professionalità.

Programma modulare

La gamma dei prodotti EMKA è strutturata in maniera modulare.

Sia in acciaio inox, zama, alluminio, plastica o gomma, i nostri prodotti soddisfano gli standard nazionali e internazionali, come ad esempio la classe di resistenza RC2 e/o la classe di protezione IP 69K.



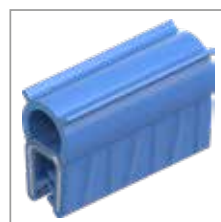
Chiusure 1/4 di giro



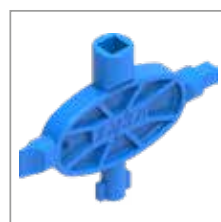
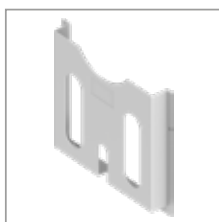
Sistemi di chiusura



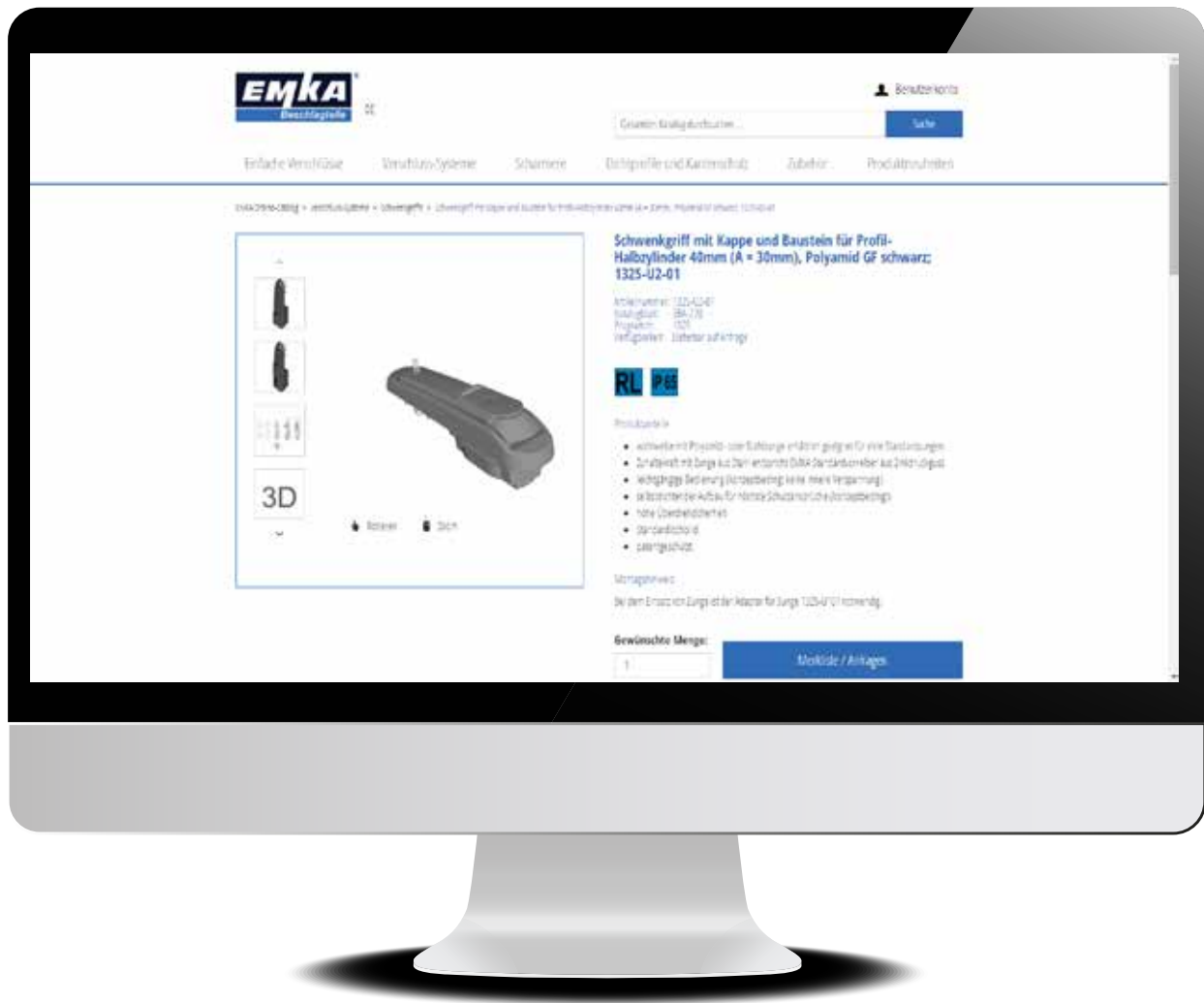
Cerniere



Guarnizioni di tenuta e profili per spigoli



Accessori



Ricerca prodotti online e CAD Download

Ricerca di prodotti: si possono usare diversi modi che conducono alla pagina del catalogo dell'articolo cercato. L'articolo è reperibile direttamente e velocemente dalla pagina del catalogo, tramite codice dell'articolo, tramite nome e le caratteristiche dello stesso articolo.

Sul sito www.emka.com i disegni tecnici sono disponibili nei formati internazionali "STEP" e "IGES".



Dialogo continuo con il cliente dall'idea al prodotto

Nel centro tecnologico EMKA si sviluppano i prodotti innovativi di domani. 30 ingegneri e progettisti trasformano le idee dei clienti in prodotti finiti. Molti di questi prodotti sono poi inseriti nel Catalogo generale EMKA, che si orienta sempre alle esigenze attuali del mercato e dei clienti.

Fino ad oggi sono stati realizzati in questo modo più di 20.000 articoli speciali, adattati dai nostri professionisti alle specifiche esigenze dei clienti, testati accuratamente nei laboratori interni e infine prodotti da EMKA.

I più recenti sistemi CAD e metodi di sviluppo come il metodo degli elementi finiti, la prototipazione rapida e la stampa 3D sono solo alcuni dei procedimenti adottati. Un potente software di project management completa la gamma dei servizi.

Avete un'idea?

Insieme la trasformeremo in un prodotto!

EMKA "Stampo + Serie"

EMKA è uno dei tre più grandi produttori di stampi in Europa.

Uno dei motivi è che tutti i 30.000 prodotti a catalogo e speciali di EMKA sono correlati a degli stampi. EMKA produce questi prodotti in serie dai materiali poliammide, zama, acciaio, acciaio inox e alluminio nei propri impianti di produzione. I clienti EMKA possono trarre vantaggio da questa eccellente produttività, sviluppata da decenni. Con il modello di business "Stampi + Serie", EMKA offre un pacchetto di servizi unici:

Lo stampo viene progettato sul disegno del cliente. La produzione del campione con questo stampo avviene direttamente presso EMKA in loco su macchine interne di produzione in serie. Le fasi di realizzazione degli stampi e di prima campionatura sono quindi direttamente collegate tra loro. Vengono eliminate le perdite di tempo e qualità dovute ai cicli di trasporto e coordinamento. Dopo che lo strumento e il campione iniziale sono stati rilasciati, il cliente riceve la documentazione di prova completa e tutti i parametri di produzione rilevanti. Se il cliente non vuole fabbricare il suo prodotto da solo, ma piuttosto esternamente, EMKA può anche assumere la produzione in serie, se necessario con lavori di assemblaggio e logistica in tutto il mondo.

Costruzione stampi con produzione di campionature e produzione in serie opzionale.
In breve: produzione con sistema.



Costruzione di utensili e stampi presso EMKA

Con circa 100 macchine all'avanguardia

La produzione della campionatura presso EMKA

In loco dove creano gli stampi sulle macchine più moderne per la pressofusione di zinco, poliammide e alluminio.

Produzione in serie presso EMKA

Stampaggio ad iniezione di poliammide, pressofusione di alluminio e zinco, tecnologia di piegatura e formatura e finitura

Magazzino e logistica

24 filiali EMKA in tutto il mondo con magazzini scorte garantiscono la consegna puntuale dei tuoi ordini.



Note generali
In tutti i disegni viene riportata come esempio la versione destra di apertura.
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
Note per le dimensioni di foratura: Le dimensioni di foratura sono quelle finali, fare attenzione o calcolare eventuali spessori di verniciatura.
I disegni non sono in scala.
Per la lista dei prodotti UL50 e UL94 HB vedere capitolo 5.
Le parti a saldare in acciaio inox sono in AISI 304 che hanno una ottima predisposizione alla saldatura.
Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide GF nera.
Se il montaggio viene effettuato dal Cliente gli O-Ring andranno trattati con la vaselina.
Manutenzione: La qualità degli articoli EMKA è garantita con una manutenzione regolare per far sì che gli stessi abbiano un perfetto funzionamento nel corso dei decenni. Accompagnando questo, raccomandiamo un uso regolare di lubrificanti appropriati per applicazione e materiale su tutti i raccordi ferramenta. La manutenzione con lubrificanti specifici è fondamentale per l'utilizzo da esterno.
Gli articoli autoadesivi devono essere posizionati su superfici prive di grassi e pulite.
La lunghezza del profilo mezzo-cilindro a normativa DIN 18252 viene scelta dal cliente in base al sistema di chiusura desiderato.
Si riserva il diritto di apportare variazioni a disegni e progetti senza alcun preavviso.

Glossario sigle
A = Distanza
B = Larghezza
GH = Altezza scatola
H = Altezza
L = Lunghezza
Th = Altezza porta
Ts = Spessore porta
t = Spessore materiale
SW = Larghezza chiave
Fst = acciaio armonico
GD-Zn = Zama
Ms = Ottone
St = Acciaio
GF = Fibra di vetro
GTW = Temperato bianco
PA = Poliammide

Gradi di protezione IP, EN 60 529			
Il grado protezione IP è indicato da 2 cifre. Es. IP 54.			
I. cifra	Protezione del materiale e protezione delle persone	II. cifra	Protezione del materiale
1	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori 50 mm	1	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua
2	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori 12,5 mm	2	Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max di 15°
3	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori 2,5 mm	3	Protetto contro la pioggia
4	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori 1,0 mm	4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua
5	Protetto contro la polvere e protetto contro l'accesso con un filo	5	Protetto contro i getti d'acqua
6	Totalmente protetto contro la polvere	6	Protetto contro le ondate
		7	Protetto contro gli effetti dell'immersione
		8	Protetto per immersioni a lunga durata
		9K	Protetto contro getti di vapore e a pressione

Descrizione per IP 69K

La protezione IP 69K serve per la resistenza a getti d'acqua ad alta pressione. La cifra '6' indica la protezione dalla polvere, la cifra '9' per la resistenza alla pressione mentre la 'K' per l'acqua calda.

La protezione IP 69K esiste dal 1993 e si basa sulla normativa DIN 40050-9.

Questa protezione era nata per il settore delle automotive contro corpi solidi come la polvere, altre impurità e getti d'acqua. Il test di controllo della protezione IP 69K è stato eseguito con una pressione di 100 bar mediante un getto d'acqua di ca. 15 l/min e una temperatura di 80 °C da una distanza di 10 cm. L'ugello da cui esce l'acqua si trova ad una distanza di 10 cm dal provino durante la prova. Questo getto d'acqua è stato effettuato sul campione da diverse angolazioni 0°, 30°, 60° e 90° mentre lo stesso eseguiva delle rotazioni con 5 giri/min.

EMKA aiuta l'ambiente stampando su carta realizzata senza processi di candeggio.

Gradi di protezione NEMA (National Electrical Manufacturers Association)	
Le classificazioni UL non sono direttamente comparabili alle categorie IP in quanto sono differenti sia i criteri di valutazione che le condizioni ambientali utilizzate.	
UL/NEMA	Note
1	Protetto contro corpi estranei
3, 3R	Protetto contro corpi solidi, dalla pioggia, dalla polvere e dai danni da gelo
3S	Protetto dalla pioggia, neve e corpi estranei. Il meccanismo esterno resta funzionante anche se ricoperto da ghiaccio.
4, 4X	Protetto dalla pioggia, da corpi estranei, spruzzi e getti d'acqua e dal gelo sulle parti esterne.
12, 12K	Protetto del deposito di polvere, corpi estranei e da sgocciolamento di liquidi non corrosivi.
13	Protetto del deposito di polvere, acqua spruzzata, olio e refrigeranti non corrosivi.

Specifiche acciaio inox				
Germania		USA	Giappone	Unified Numbering System
W.-Nr.	DIN	Inox	JIS	UNS
1.4301	X5CrNi18-10	304	SUS 304	S 30400
1.4305	X8CrNiS18-9	303	SUS 303	S 30300
1.4310	X10CrNi18-8	301	SUS 301	S 30100
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	SUS 316	S 31600
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	SUS 316 Ti	S 31635

Dichiarazione di conformità alle Direttive REACH, RoHS e WEEE

La nostra azienda opera in tutto il mondo: il rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali sono per noi un impegno prioritario. Vale la pena ricordare che, da anni, EMKA Beschlagteile GmbH & Co.(di seguito EMKA) ha ottenuto la Certificazione DIN ISO 14001 per il proprio sistema di gestione ambientale.

Dichiarazione di conformità Reach

Ai sensi della normativa REACH, EMKA è produttore e fornitore di articoli nell'ambito dello SEE (Spazio Economico Europeo). EMKA non produce né fornisce le sostanze o preparazioni registrate nella normativa REACH. Tutti i prodotti EMKA non implicano rilascio intenzionale di sostanze dagli articoli. Il certificato di conformità viene rivisto e aggiornato in base al nuovo elenco SVHC pubblicato da ECHA. Gli articoli EMKA non contengono sostanze REACH estremamente preoccupanti (SVHC) in concentrazioni superiori al valore limite dello 0,1%, come specificato dalla Direttiva ECHA 1907/2006/EG (Elenco di Sostanze Candidate SVHC aggiornato al 15 giugno 2015).

Dichiarazione di conformità RoHS

Tutti i prodotti realizzati da EMKA sono conformi RoHS. Ciò significa che le sostanze sottoposte a restrizione dalla Direttiva RoHS 2011/65/UE (RoHS II) non sono presenti nei prodotti finiti in percentuali superiori al limite di concentrazione a livello di materiale omogeneo indicato dalla Direttiva RoHS, salvo esenzione della sostanza sottoposta a restrizione ai sensi della Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Dichiarazione di conformità RAEE (WEEE)

I prodotti commercializzati da EMKA sono esclusivamente previsti per il settore B2B (ai sensi della Direttiva RAEE); dopo il loro uso potete restituirceli oppure smaltirli presso un apposito centro. Non si devono smaltire assieme ai rifiuti domestici. Qualora ci fossero restituiti, ci adopereremo per recuperarli o smaltirli a regola d'arte.

Direttiva riguardante i minerali originari di zone di conflitto

EMKA si adopera per garantire che i suoi prodotti non contengano "minerali originari di zone di conflitto 3 TG (stagno, tantalio, oro e tungsteno)", estratti da miniere che sostengono o finanziano i conflitti all'interno della Repubblica Democratica del Congo o nei Paesi vicini. Lavoriamo a stretto contatto con i nostri fornitori per garanzamento responsabile.

Tolleranze delle guarnizioni:

Nella descrizione delle guarnizioni le variazioni delle tolleranze corrispondono alla normativa Din ISO 3302-1 „E2“ (guarnizione morbida) e „E3“ (guarnizione spugnosa).

Per i profili per spigoli le variazioni delle tolleranze corrispondono alla normativa DIN 16941-3B.

Esempi:

Misura nominale (mm)		Tolleranza DIN ISO 3302-1 E2	Tolleranza DIN ISO 3302-1 E3
da	fino a		
0	1,5	±0,25	±0,40
1,5	2,5	±0,35	±0,50
2,5	4,0	±0,40	±0,70
4,0	6,3	±0,50	±0,80
6,3	10	±0,70	±1,00
10	16	±0,80	±1,30
16	25	±1,00	±1,60
25	40	±1,30	±2,00
40	63	±1,60	±2,50

Misura nominale (mm)		Tolleranze DIN 16941-3B
da	fino a	
0	3	±0,40
3	6	±0,60
6	10	±0,70
10	18	±0,80
18	30	±1,00

È importante la corretta conservazione (temperatura di stoccaggio ottimale da +5°C a +20°C). Per lo stoccaggio delle guarnizioni si deve osservare la norma DIN 7716 (Linee guida per lo stoccaggio, la manutenzione e la pulizia dei prodotti in gomma).

Una conservazione scorretta o tempi di stoccaggio prolungati sono da evitare, se possibile, dal momento che possono alterare le proprietà meccaniche.

Elastomeri - temperature di applicazione e durezza:

Materiali	Temperature di applicazione	Durezza (± 5 Shore A)
EPDM	circa -40°C fino a +100°C	25 (MG) fino a 90 (WG)
NBR	circa -30°C fino a +100°C	25 (MG) fino a 90 (WG)
CR	circa -25°C fino a +100°C	40 a 90
PVC	circa -10°C fino a +70°C	55 a 75
Silicone	circa -60°C fino a +200°C	10 a 90

MG=Guarnizione morbida / WG=Guarnizione semimorbida

Compressione esercitata sulle guarnizioni a camera:

La compressione sui nostri profili non deve superare il 50%, altrimenti la tenuta si compromette e la guarnizione si potrebbe deformare. La pressione sui profili deve essere compresa tra 30-50%.

Non importa se si tratta di guarnizioni EPDM, NBR o silicone. Le proprietà meccaniche sono (a differenza della resistenza chimica) abbastanza simili. Le guarnizioni al di sopra di questo livello si deformano e vi è il rischio che quando la compressione diventa (DVR) troppo alta il materiale si deforma plasticamente.

La guarnizione risulterebbe compromessa.

Resistenza:

A causa della varietà di sostanze chimiche possibili, solventi (concentrazioni), temperature di funzionamento e tempi di esposizione non possono essere garantite le resistenze. Si consiglia in ogni caso un processo, secondo le circostanze, quali concentrazione, temperatura e durata dell'esposizione.

Antincendio:

Utilizziamo materiali che sono certificati in conformità alle norme di sicurezza antincendio attualmente in vigore per i veicoli ferroviari, ad es. secondo la normativa DIN EN 45545-2, NF F 16-101/-102, NFPA 130.

Per le diverse categorie si devono valutare i requisiti specifici per ogni settore.

Generalmente con i profili in silicone si raggiungono livelli di protezione antincendio più elevati rispetto all'EPDM.

Avvertenze:

I valori riportati sono normalmente determinati sui valori indicativi delle lastre di prova in base alle nostre attuali conoscenze.

Tuttavia, non sollevano l'utilizzatore finale dal condurre i propri test accurati.



Definizione di porte dx/sx e senso di rotazione delle serrature



Versione sinistra
=
Cerniera sinistra



Porta sx con
maniglia girevole
=
Apertura con rotazione
in senso orario



Porta sx con mostrina
=
Apertura con rotazione
in senso antiorario

Esempi di porte chiuse.



Versione destra
=
Cerniera destra



Porta dx con
maniglia girevole
=
Apertura con rotazione
in senso antiorario



Porta dx con mostrina
=
Apertura con rotazione
in senso orario

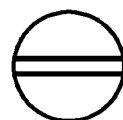
Tipologia degli inserti/azionamenti per chiusure, mostrine, maniglie girevoli e altri articoli



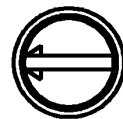
– Quadro



– Taglio 2 x 4



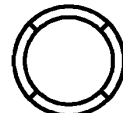
– Quadro intaglio

– Taglio 2 x 4
sicurezza antimonete

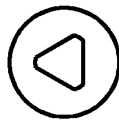
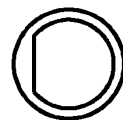
– Triangolo CNOMO



– Corona



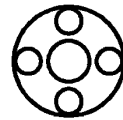
– Triangolo

– Europa dell'Est
Ø 13 semicircolare

– Doppia aletta



– FIAT



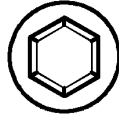
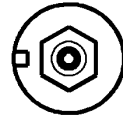
– Esagono



– Ferroviario



– Esagono incassato

– Esagono incassato
con perno

– Quadro incassato



– Ø 8,6 con intaglio



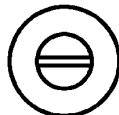
– Daimler Benz



– Tubolare

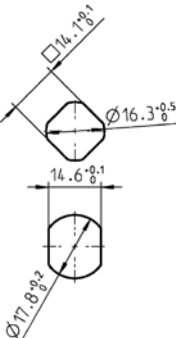
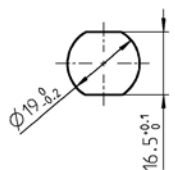
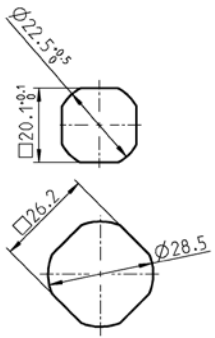
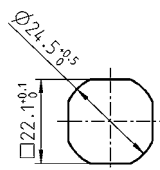


– Taglio 1,2 x 3



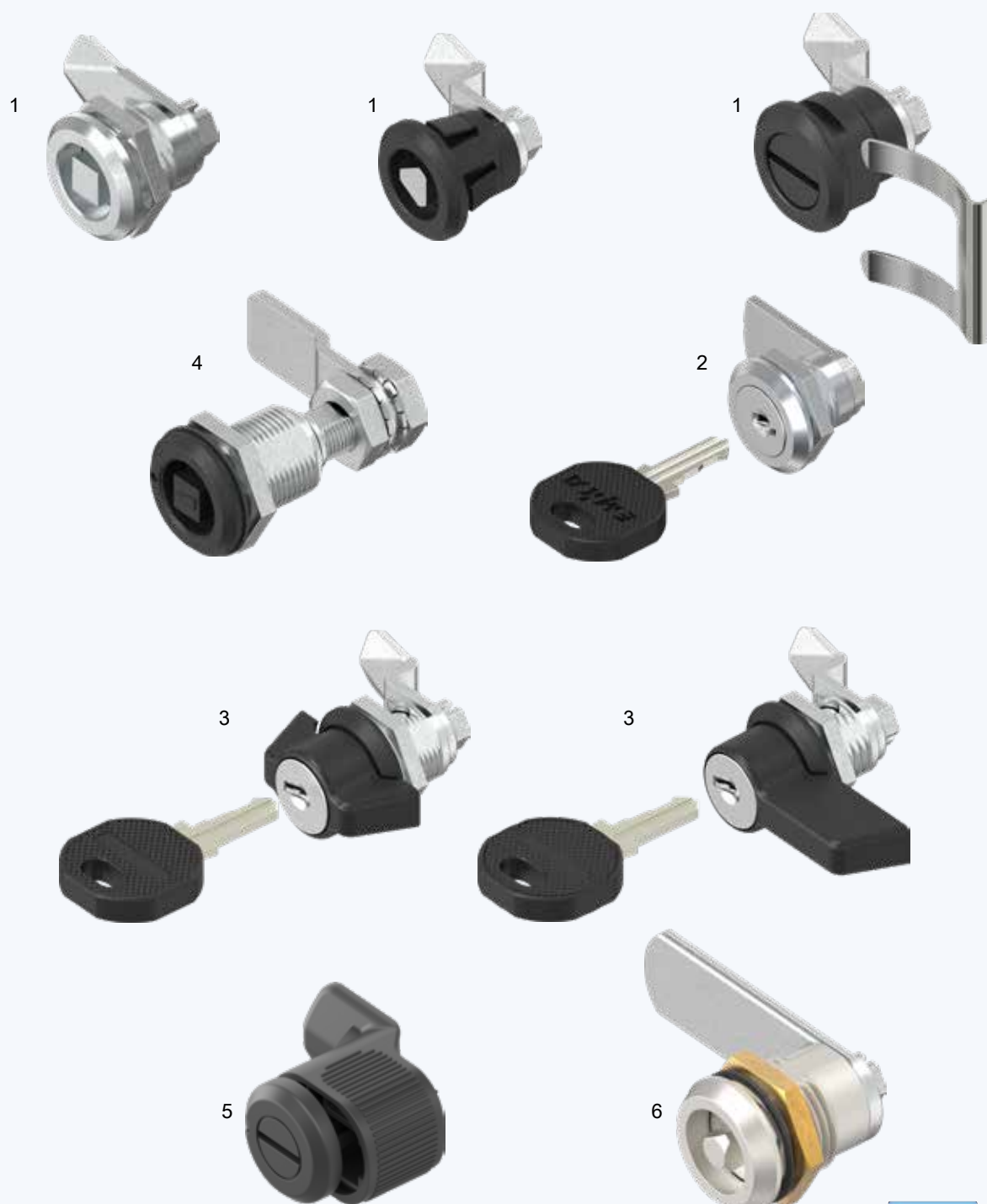
Altri inserti a richiesta.

Chiusure 1/4 di giro

1022	1012	1000	1500	Beschlagteile	
Chiusura 1/4 di giro, versione piccola	Chiusura 1/4 di giro Versione media	Chiusura 1/4 di giro Versione grande	Chiusura 1/4 di giro Versione a klips		1 Chiusure 1/4 di giro
1A-100	1A-100	1B-100, 1C-100	1D-100	Vedi catalogo pagina	2 Serrature per aste
					3 Sistemi di chiusura
•	•	•	•	Avvitabile	4 Cerniere
•		•		Fissaggio a clips	
•		•		Fissaggio a molla	
		•		A saldare	5 Guarnizioni di tenuta
			•	A klips	
IP 65	IP 65	IP 65 / IP 66 / IP 69K	IP 65	Grado di protezione: IP	
20 / 22	22	28 / 30 / 32 / □28	30	Diametro testa	6 Maniglie
3	4	4 / 5 / 6 / 24	4 / 6	Altezza testa	
13,5	20	18-60	15 / 18	Altezza scatola	
•		•	•	Chiusura 1/4 di giro in poliammide	7 Finestre in alluminio
•	•	•		Chiusura 1/4 di giro in zama	
		•		Chiusura 1/4 di giro in acciaio	
•		•		Chiusura 1/4 di giro in acciaio inox	8 Accessori
•		•		Guarnizione	
		•	•	Guarnizione schiumata	
		•	•	Linguetta in poliammide	9 Cataloghi speciali
•	•	•	•	Linguetta in acciaio	
•		•	•	Linguetta in acciaio inox	
•	•	•	•	Inserto	Indice
•		•	•	Cilindro tondo	
		•	•	Presa a farfalla	
		•	•	Maniglia a T	
		•	•	Maniglia a L	
		•		Cilindro radiale	
		•		Per lucchetto	
		•		Chiusure 1/4 di giro di sicurezza	
•		•		Chiusura 1/4 di giro a compressione	
		•		Chiusura speciale per porte antincendio	
		•		Chiusura 1/4 di giro per il settore ferroviario	
		•		Chiusura 1/4 di giro FIAT	
		•		A norma per imp. energetici Svedesi	
		•		Linguetta a scatto	
		•		Chiusura a fermaglio	
•	•	•		Coperchio antipolvere	
		•		Presa per box	
		•		Maniglia interna	

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Chiusura 1/4 di giro Versione piccola e media Programma 1012, 1022

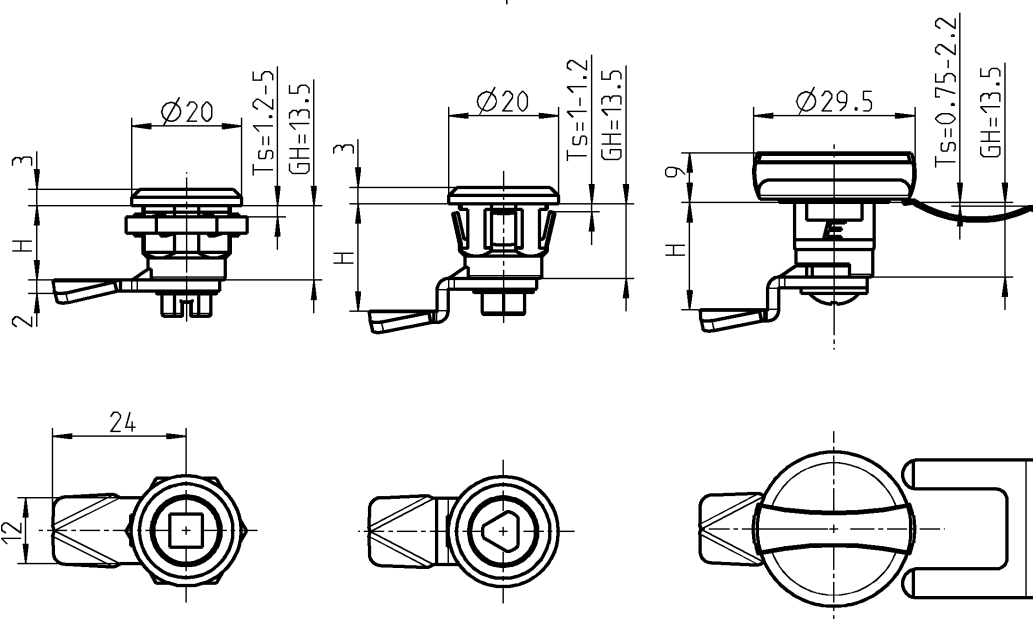
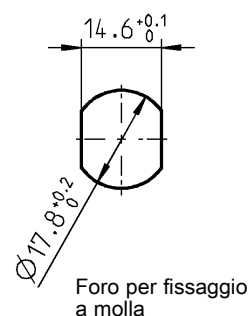
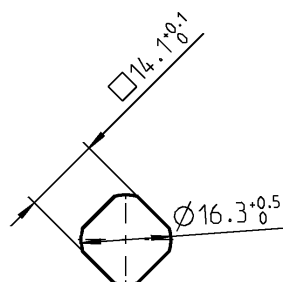
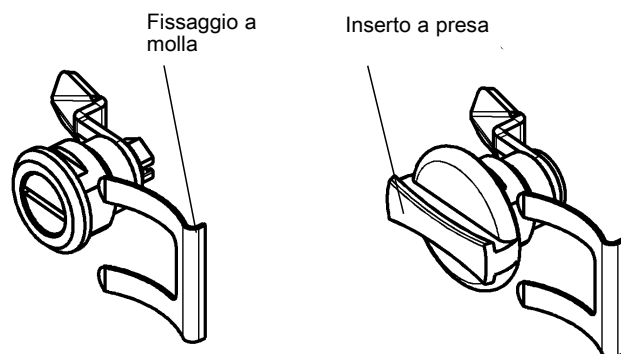
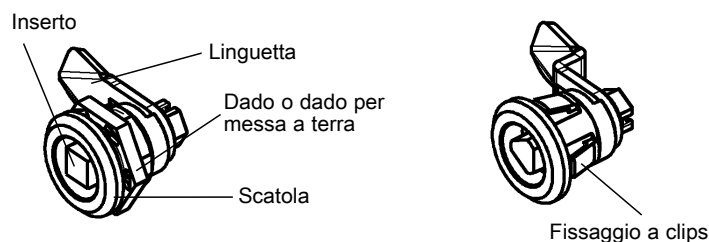


- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | Chiusure 1/4 di giro con inserto | 1A-120 |
| 2 | Chiusura 1/4 di giro con cilindro | 1A-160 |
| 3 | Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla | 1A-140 |
| 4 | Chiusura 1/4 di giro a compressione | 1A-220 |
| 5 | Chiusure 1/4 di giro con montaggio senza attrezzi | 1A-320 |
| 6 | Chiusure 1/4 di giro con inserto | 1A-420 |



1A-100

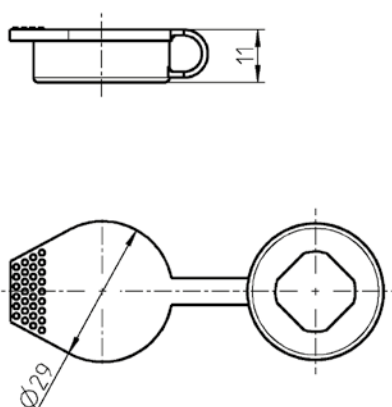
Chiusura 1/4 di giro, versione piccola PROGRAMMA 1022



Scatola in zama, poliammide o acciaio inox, dado o molla in acciaio zincato o inox, dalla variante in inox con guarnizione

	Zama cromata	Zama polverizzata nera	Acciaio inox 303	Poliammide nera	
Con dado ¹⁾ acciaio zincato ²⁾ inox 303	1022-U8 ¹⁾	1022-U46 ¹⁾	1022-U60 ²⁾	1022-U71 ¹⁾	
Con dado per messa a terra	1022-U9	1022-U47	—	—	
Fissaggio a clips	—	—	—	1022-01-02	
Fissaggio a molla	1022-U76	1022-U77	—	1022-U78	
Inserto in zama, poliammide o acciaio inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato, dalla variante in acciaio inox con guarnizione					Chiave zama nera
Quadro 6	1022-U2	1022-U44	1022-U61	1022-U72	1004-20
Triangolo 6,5	1022-U1	1022-U43	1022-U62	1022-U73	1004-21
Taglio 1,5 x 3	1022-U3	1022-U45	1022-U63	1022-U74	—
Cieco	1022-U4	—	1022-U64	1022-U75	—
Inserto a presa	—	—	—	1022-U82	—

Accessori



Attenzione:
Non utilizzabile per serrature a klips o molla!

Linguetta a scelta, t = 2

	Acciaio zincato	Acciaio inox 304
H = 7,5	1022-20	1022-20-PC
13,5	1022-07	1022-07-PC
19,5	1022-08	1022-08-PC

IP 65 per mezzo di:

- O-Ring (nella versione in acciaio inox compresa)	1022-09
- Guarnizione piatta (solo per scatola con dado, nella versione in acciaio inox compresa)	1022-10

Assemblaggio a richiesta

Senza O-Ring	1022-990
Con O-Ring	1022-991

Accessori

Coperchio antipolvere in poliammide nero	1022-23-01
--	------------

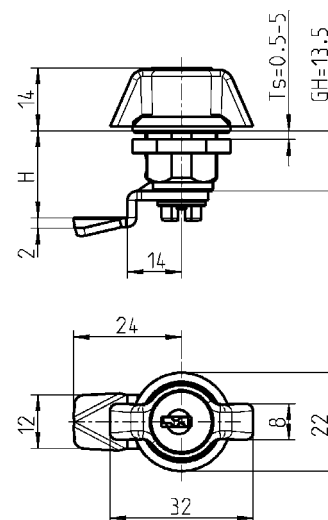
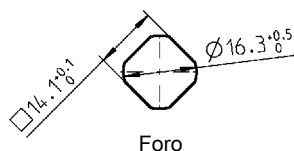
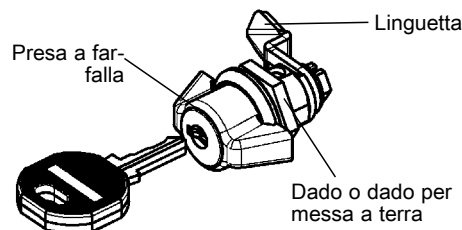
Attenzione:
Usando il coperchio antipolvere 1022-23-01 l'altezza H diminuisce di 2 mm
Non utilizzabile per serrature a klips o molla!

Indicato per:
Piccole porte e pannelli



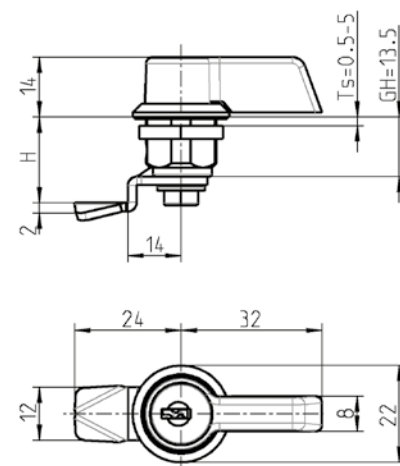
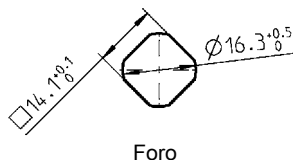
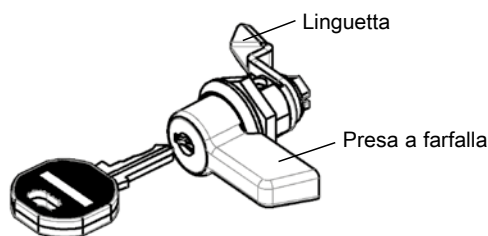
Pres a farfalla, versione piccola

PROGRAMMA 1022



Pres a con scatola in zama, cilindro in zama con copriforo in acciaio inox, dado o dado per messa a terra e vite in acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Senza chiave *	Chiave uguale 2233X	Chiavi diverse		Senza chiave *	Chiave uguale 2233X	Chiavi diverse
cromato				nero verniciato a polvere		
1022-U29	1022-U31	1022-U33	Dado	1022-U37	1022-U39	1022-U41
1022-U30	1022-U32	1022-U34	Dado per messa a terra	1022-U38	1022-U40	1022-U42
Linguetta, spessore 2 mm, in acciaio zincato.						
H = 7,5	1022-20	H = 13,5	1022-07	H = 19,5	1022-08	



Pres a con scatola in zama, cilindro in zama con copriforo in acciaio inox, dado o dado per messa a terra e vite in acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

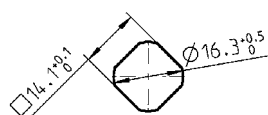
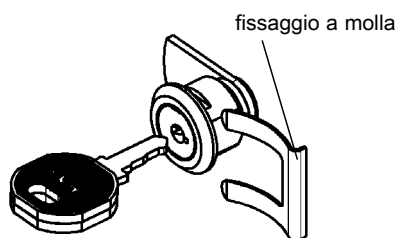
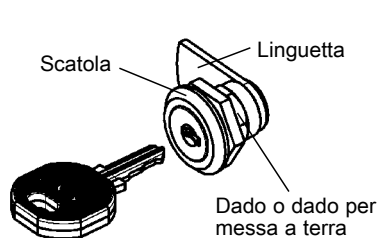
Senza chiave *	Chiave uguale 2233X	Chiavi diverse		Senza chiave *	Chiave uguale 2233X	Chiavi diverse
cromato				nero verniciato a polvere		
1022-U48	1022-U50	1022-U52	Dado	1022-U54	1022-U56	1022-U58
1022-U49	1022-U51	1022-U53	Dado per messa a terra	1022-U55	1022-U57	1022-U59
Linguetta, spessore 2 mm, in acciaio zincato.						
H = 7,5	1022-20	H = 13,5	1022-07	H = 19,5	1022-08	

* = IP 65

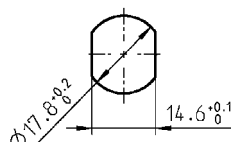
Indicato per:
Piccole porte e pannelli

Accessori vedi catalogo pagina:
- Chiavi di ricambio 8B-140

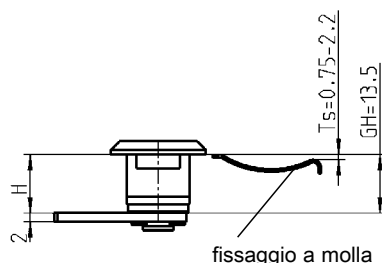
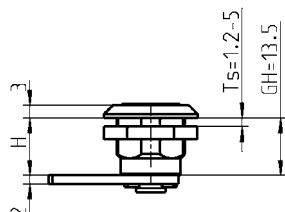
Chiusura 1/4 di giro con cilindro a chiave PROGRAMMA 1022



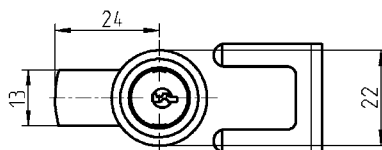
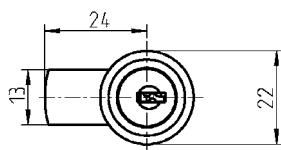
Foro per fissaggio a dado



Foro per fissaggio a molla



fissaggio a molla



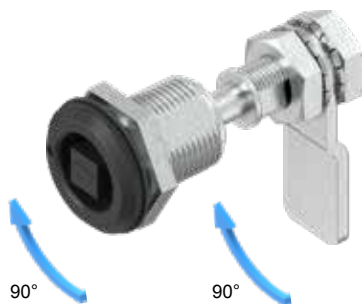
Chiusura 1/4 di giro in zama cromata o in poliammide nera. Cilindro in zama con copriforo in acciaio inox. Vite o molla di fissaggio in acciaio zincato.

- 1) con una chiave in acciaio speciale e impugnatura in poliammide nera.
- 2) con una chiave nichelata.

	H	Zama con dado	Zama con dado per messa a terra	Poliammide con dado
		1)	1)	2)
Chiave uguale 2233X	7,5	1022-U16	1022-U22	1022-U65
	13,5	1022-U17	1022-U23	1022-U66
	19,5	1022-U18	1022-U24	1022-U67
Chiavi diverse	7,5	1022-U19	1022-U25	1022-U68
	13,5	1022-U20	1022-U26	1022-U69
	19,5	1022-U21	1022-U27	1022-U70
	H	Zama con fissaggio a molla 1)		
Chiave uguale 2233X	7,5	1022-U10		
	13,5	1022-U11		
	19,5	1022-U12		
Chiavi diverse	7,5	1022-U13		
	13,5	1022-U14		
	19,5	1022-U15		

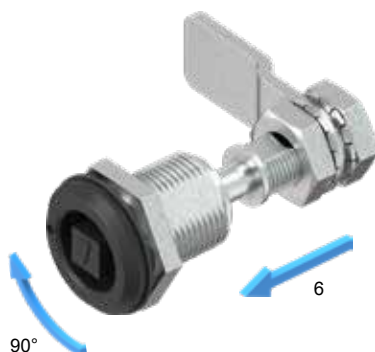
Indicato per:
Piccole porte e pannelli

Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiavi di ricambio 8B-140



Aperto

La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:

Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

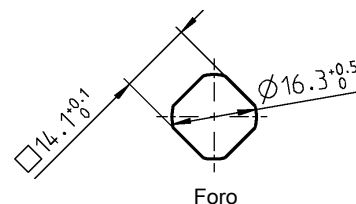
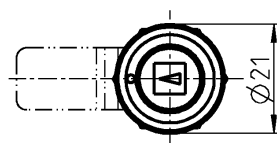
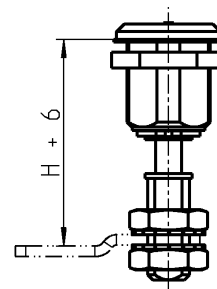
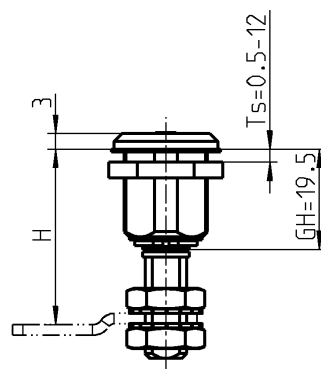
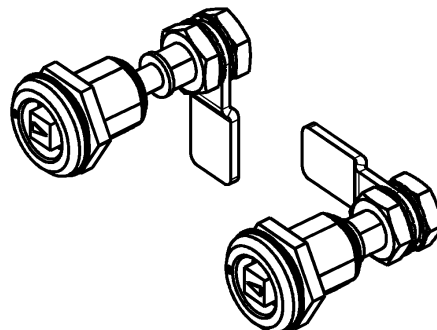
- Coperchio antipolvere 1A-120
- Linguetta 1A-240
- Chiave 8B-120

Chiusura 1/4 di giro a compressione

PROGRAMMA 1022

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici e/o ulteriori misure di fissaggio.



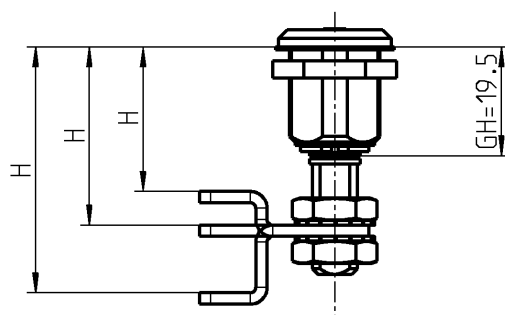
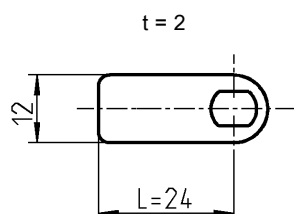
massima forza 2,5 Nm

Scatola e inserto in zama, adattatore e dado in acciaio zincato, con molla e guarnizione

	nero verniciato a polvere	cromato
Quadro 6	1022-U83	1022-U83-IA
Triangolo 6,5	1022-U85	1022-U85-IA
Esagono incassato SW 5	1022-U94	a richiesta
Taglio 1,5 x 3	1022-U84	1022-U84-IA

Linguetta per chiusura 1/4 di giro a compressione

PROGRAMMA 1022



Linguetta piatta



Linguetta piegata

Linguetta in acciaio zincato

per GH = 19,5

H

GH = 19,5

Piatta

25,5 - 32,5

1022-49

Piegata 6 mm

19,5 - 26,5; 31,5 - 38,5

1022-50

Piegata 12 mm

13,5 - 20,5; 37,5 - 44,5

1022-51

Nota:

La linguetta piegata può essere utilizzata in due posizioni

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiusura 1/4 di giro a compressione 1A-220

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Struttura autosigillante brevettata

Montaggio e smontaggio manuale

Assemblaggio:

Montaggio porta con apertura a destra:
Inserto montato nel foro nella posizione di chiusura. Dopo è possibile inserire la linguetta di aggancio.

Montaggio porta con apertura a sinistra:
Inserto montato nel foro nella posizione di apertura. Dopo è possibile inserire la linguetta di aggancio.

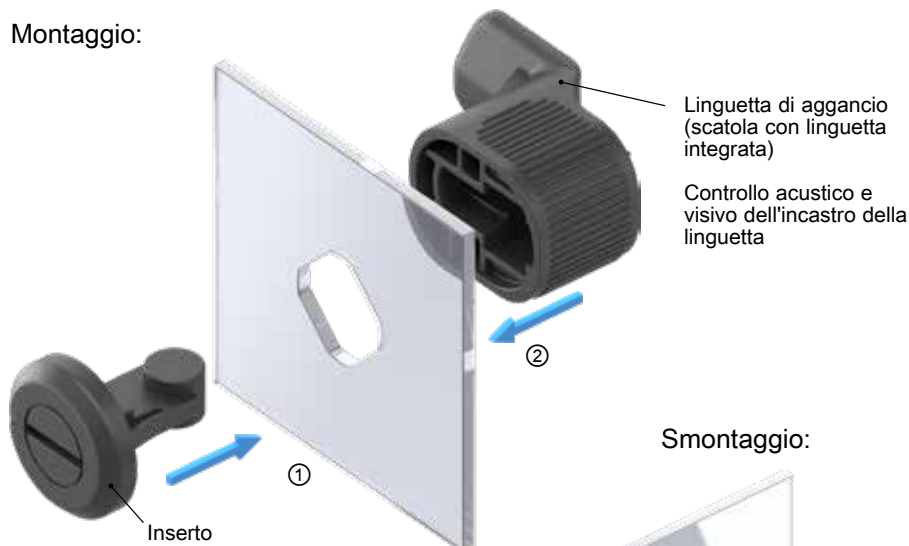
A richiesta per altri spessori porta

Altre linguette di aggancio a richiesta

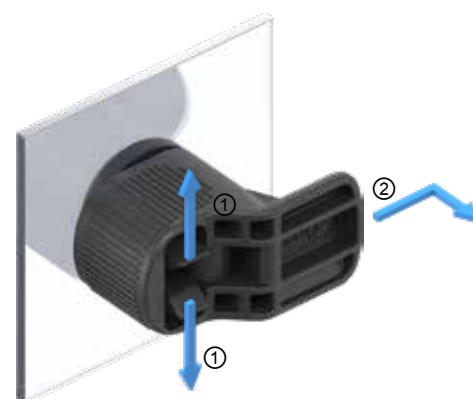
Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiave 8B-120

® Chiusure 1/4 di giro con montaggio senza attrezzi PROGRAMMA 1022

Montaggio:



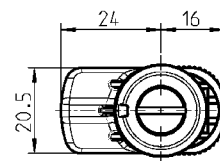
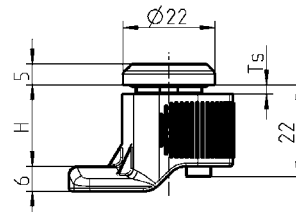
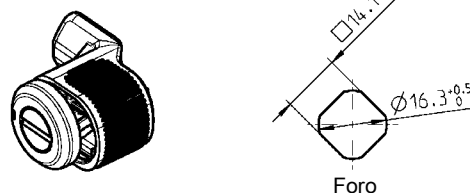
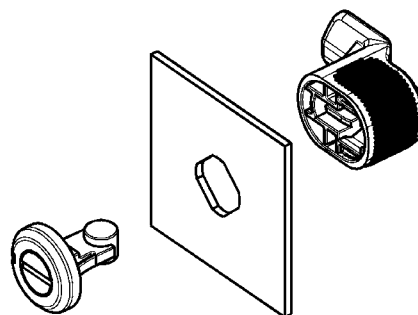
Smontaggio:



Nota: IP 69K test superato

Principio di questa soluzione brevettata: maggiore sarà la pressione e migliore sarà la sigillatura.

La protezione IP 69K è stata testata con una pressione pari a $\geq 1 \text{ mm}$ e $\geq 65 \text{ N}$.



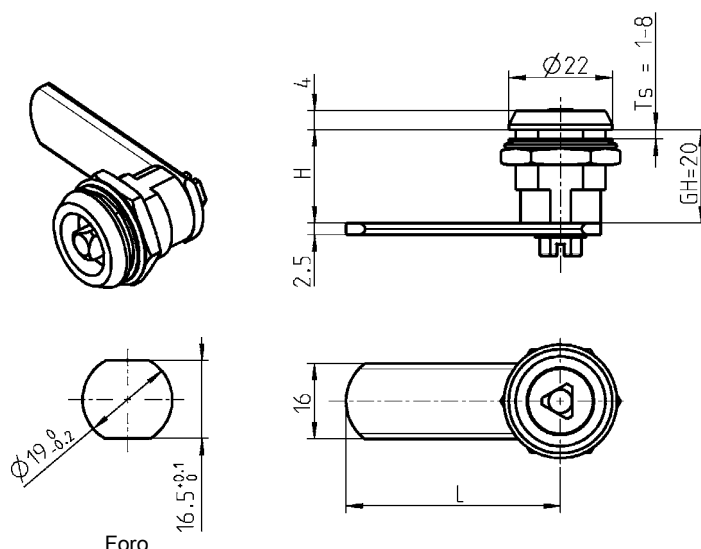
Inserto in poliammide GF nero con guarnizione

Quadro 6	1022-U89
Triangolo 6,5	1022-U90
Taglio 1,5 x 3	1022-U91

Linguetta di aggancio in poliammide GF nera

Ts	H	
0,5 - 1,0 compreso il rivestimento superficiale	7,5	1022-56-01
	13,5	1022-56-02
	19,5	1022-56-03
1,0 - 1,5 compreso il rivestimento superficiale	7,5	1022-55-01
	13,5	1022-55-02
	19,5	1022-55-03
1,5 - 2,0 compreso il rivestimento superficiale	7,5	1022-54-01
	13,5	1022-54-02
	19,5	1022-54-03

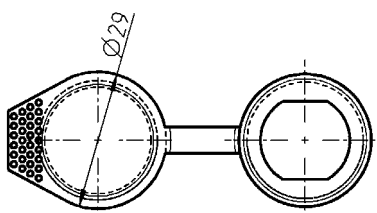
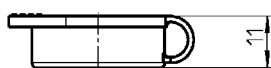
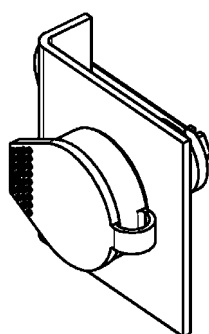
Chiusura 1/4 di giro a doppia funzione PROGRAMMA 1012



2 a 1

Versione A

Versione B



Chiusura 1/4 di giro a due funzioni.

Versione B

La chiusura può essere azionata esercitando una pressione assiale con la chiave sull'inserto.

Versione A:

La chiusura può essere azionata con la sola rotazione della chiave.

Note:

La chiusura 1/4 di giro è costruita con sistema antivibrazione. A seconda della situazione di installazione e delle condizioni di utilizzo, sono necessari controlli specifici e/o misure di fissaggio supplementari.



Chiusura 1/4 di giro completa:
scatola con inserto in zama nichelata, dado in ottone,
vite in acciaio zincato con molla e guarnizione.

		Chiave
Quadro 7	1012-U2	1004-36
Triangolo 6,5	1012-U1	1004-21
Doppia aletta 3	1012-U3	1004-34
Taglio 2 x 2,5 sicurezza antimonete	1012-U4	—

Linguetta in acciaio zincato

H = 20 ; L = 46	1012-05
-----------------	---------

Rondella antivibrazione in acciaio zincato

	1012-06-JG
--	------------

Coperchio antipolvere in poliammide nero

	1012-08
--	---------

Attenzione:

Usando il coperchio antipolvere 1012-08 l'altezza H diminuisce di 2 mm

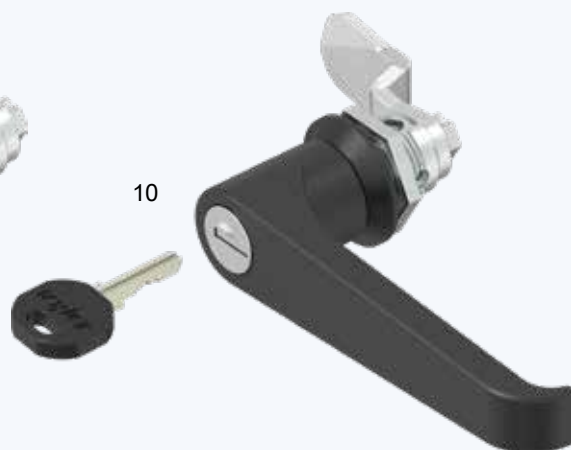
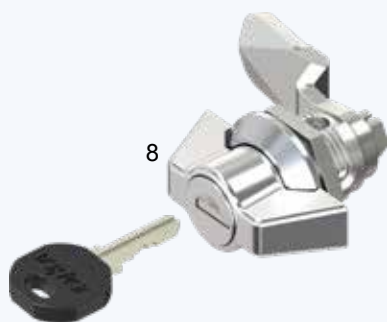
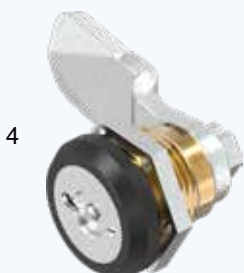
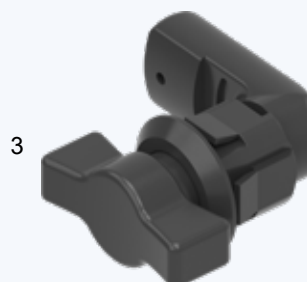
Altri inserti a richiesta.

Linguetta con altre dimensioni H e L a richiesta

Chiusura 1/4 di giro

Versione grande

Programma 1000





- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 1 | Chiusura 1/4 di giro avvitabile (con inserto) | 1B-120 a 1B-360, 1B-680 a 1B-860 |
| 2 | Chiusura 1/4 di giro con fissaggio a molla (con inserto) | 1B-160 |
| 3 | Chiusura 1/4 di giro fissaggio a klips (con presa a farfalla) | 1B-160, 1B-760 |
| 4 | Chiusure 1/4 di giro di sicurezza | da 1B-320 a 1B-360 |
| 5 | Chiusura 1/4 di giro con linguetta a gradino | 1B-240 |
| 6 | Cilindro radiale a pulsante | 1B-380 |
| 7 | Chiusura 1/4 di giro con cilindro | 1B-420 |
| 8 | Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla | 1B-540 |
| 9 | Chiusura 1/4 di giro con maniglia a T | 1B-520, 1B-560 |
| 10 | Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L | da 1B-580 a 1B-640 |
| 11 | Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla per lucchetto | 1B-680 |
| 12 | Chiusura 1/4 di giro lucchettabile | 1B-680 |
| 13 | Chiusura 1/4 di giro a compressione | da 1B-220 a 1B-235 |
| 14 | Chiusura igienica 1/4 di giro a compressione in acciaio inox | 1B-837 |
| 15 | Chiusura 1/4 di giro igienica in acciaio inox | 1B-835 |
| 16 | Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla per cilindro ASSA | 1B-840 |
| 17 | Chiusura avvitabile o a saldare | 1B-820 |
| 18 | Chiusura 1/4 di giro per profilo mezzo-cilindro | 1B-850 |



1B-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Sistema di montaggio: Chiusura 1/4 di giro PROGRAMMA 1000



Chiusura 1/4 di giro
pre-assemblata



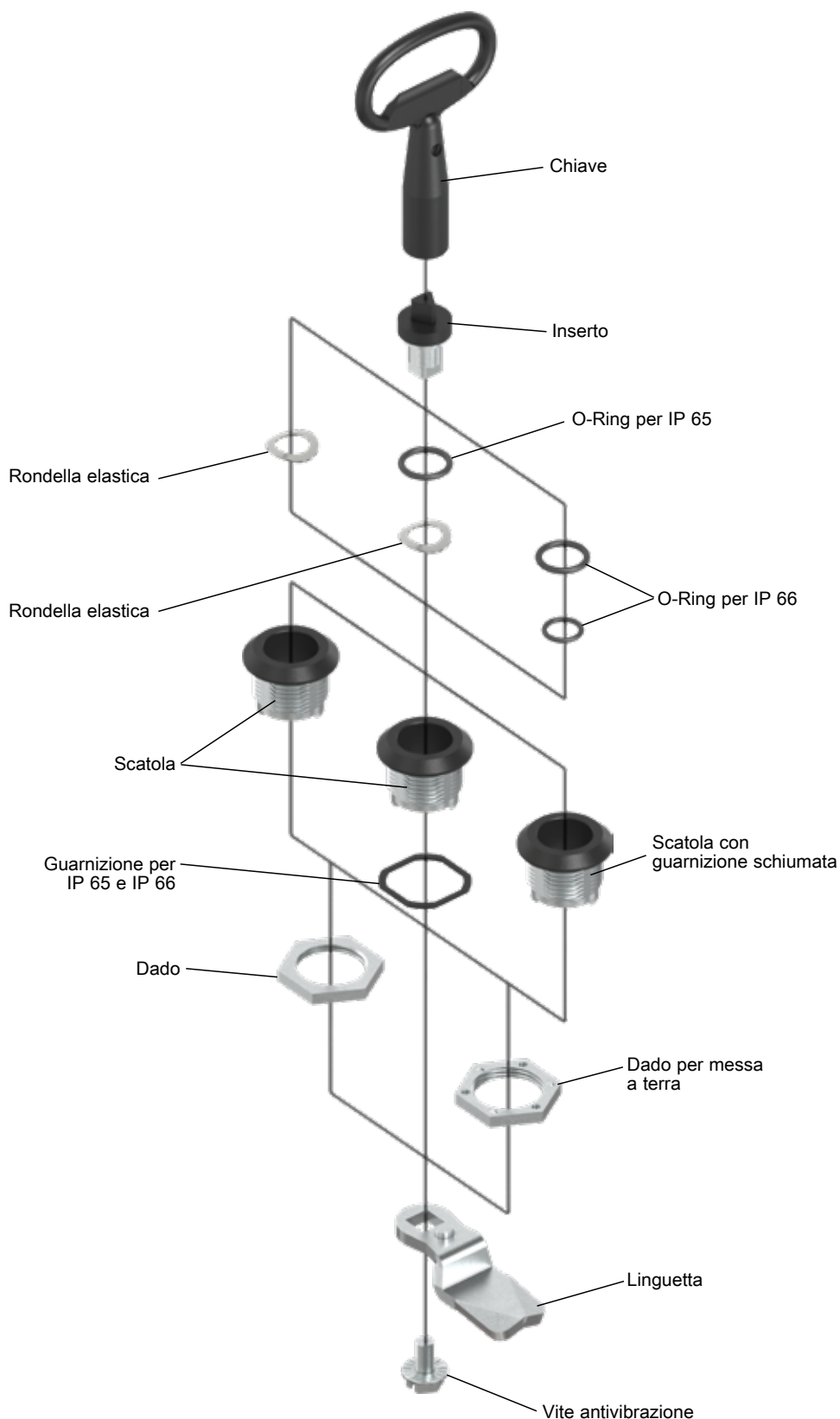
Inserimento della chiusura 1/4
di giro



Montaggio del dado



Assemblaggio completo



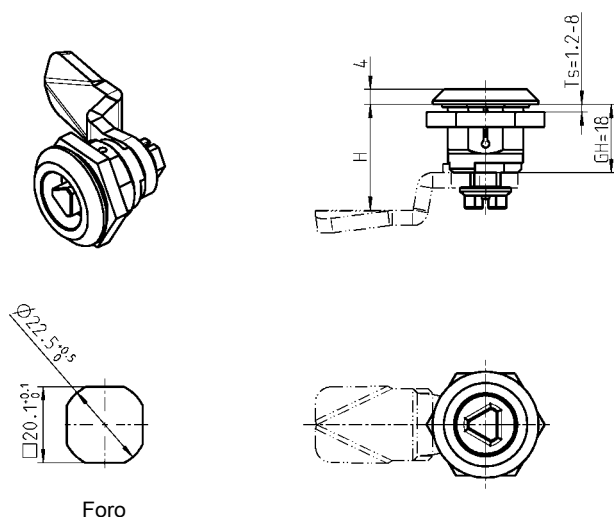
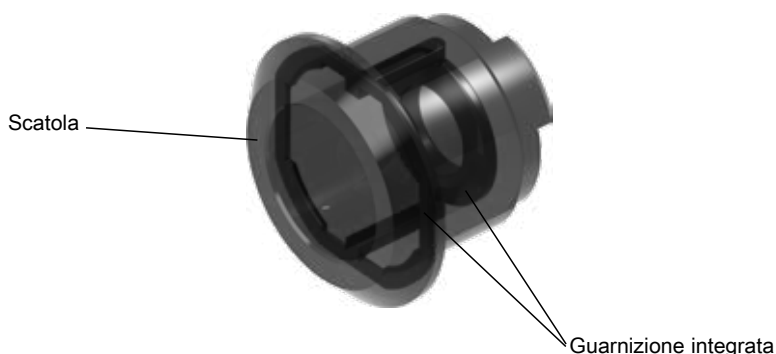
Note: Messa a terra della chiusura 1/4 di giro

Utilizzando il dado per messa a terra, la chiusura 1/4 di giro è conforme allo standard VDE Normativa 0660/part 5.

Il dado per messa a terra è provvisto di denti che, al momento del fissaggio, vanno ad incidere lo strato verniciato formando un contatto con il metallo.

E' da precisare comunque che, qualora lo strato di vernice risultasse troppo elevato, non potrà essere garantito lo standard sopra descritto.

Chiusura 1/4 di giro con guarnizione IP 65 PROGRAMMA 1000



Foro



Scatola in poliammide 6 GF 30 nera con guarnizione TPE* e dado in acciaio zincato

Diametro testa	28	32
Altezza testa	4	6
	1000-U155-D	1000-U46-D

Inserto in poliammide 66 GF 50 nero con vite in acciaio zincato

Quadro 7	1000-U184-N2
Quadro 8	1000-U185-N2
Triangolo 8	1000-U186-N2
Doppia aletta 3	1000-U187-N2
Doppia aletta 5	1000-U188-N2
Taglio 2 x 4	1000-U196-N2

Assemblaggio a richiesta

1000-990

* La guarnizione TPE è resistente all'acqua, alla soluzione acquosa, all'alcool, all'antigelo, alla soluzione salina (15%), all'acido solforico (98%), all'acido muriatico e alla soda caustica.
Eccellente resistenza all'idrolisi. In caso di contatto prolungato con olio e carburanti la guarnizione tende a dilatarsi e indurirsi.
La bagnatura occasionale con questi media non è problematica.

Attenzione:

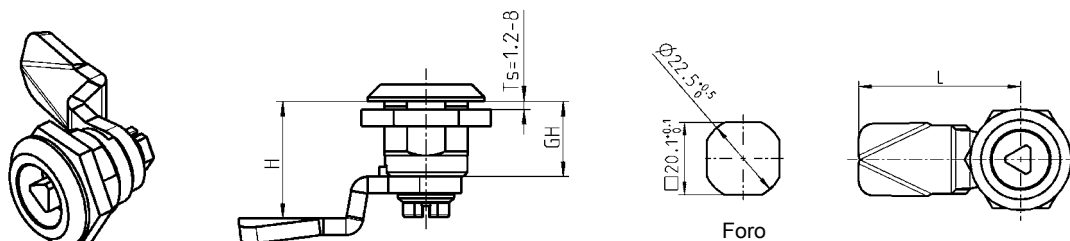
Se il montaggio viene effettuato dal cliente l'inserto va trattato con grasso (vaselina).

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta con fermo	1C-120
	fino a 1C-180
– Accessori	da 1C-170
– Mostrina	3B-140
– Chiave	8B-120

Chiusura 1/4 di giro: Scatola GH = 18, 30 e 60, inserto, guarnizione.

PROGRAMMA 1000

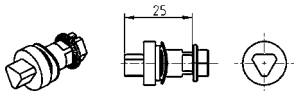


Foro

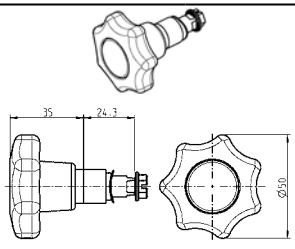
Scatola in materiale a scelta, dado o dado per messa a terra in acciaio zincato o dado in acciaio inox

Diametro testa								
GH = 18 mm								
Altezza testa	4	4	6	4				
	Dado	Dado per messa a terra	Dado	Dado per messa a terra	Dado	Dado per messa a terra	Dado	Dado per messa a terra
Zama cromata	1000-U45	1000-U56	1000-U47	1000-U55	1000-U7	1000-U54	1000-U330	1000-U332
Zama cromata (con guarnizione schiumata)	1000-U45-G	1000-U56-G	1000-U47-G	1000-U55-G	1000-U7-G	1000-U54-G	–	–
Zama polverizzata nera	1000-U223	1000-U224	1000-U221	1000-U222	1000-U219	1000-U220	1000-U331	1000-U333
Zama polverizzata nera (con guarnizione schiumata)	1000-U223-G	1000-U224-G	1000-U221-G	1000-U222-G	1000-U219-G	1000-U220-G	–	–
Poliammide GF V0 nera	1000-U155	–	–	–	1000-U46	–	–	–
Poliammide GF V0 nera (con guarnizione schiumata)	1000-U155-G	–	–	–	a richiesta	–	–	–
Acciaio inox 303 (con guarnizione schiumata)	1000-U134	–	–	–	–	–	–	–
Acciaio inox 316 (con guarnizione schiumata)	1000-U530	–	–	–	–	–	–	–

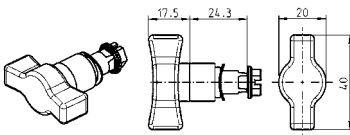
Inserto in zama, in poliammide o in acciaio inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato o in acciaio inox, con guarnizione (solo per la versione in acciaio inox)



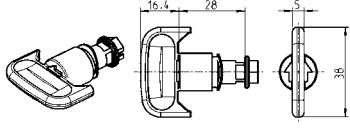
Inserto



Pres a stella

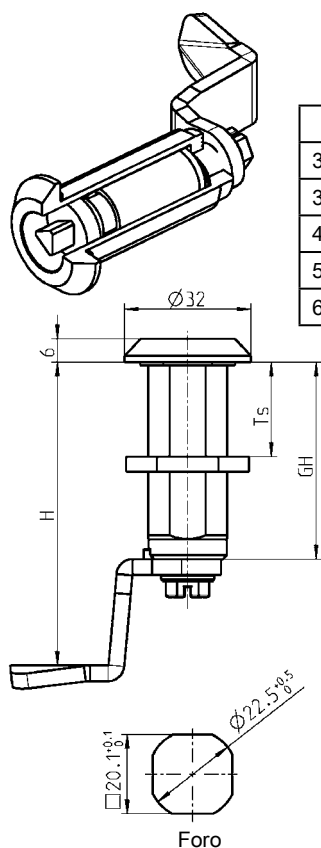


Inserto a presa ①



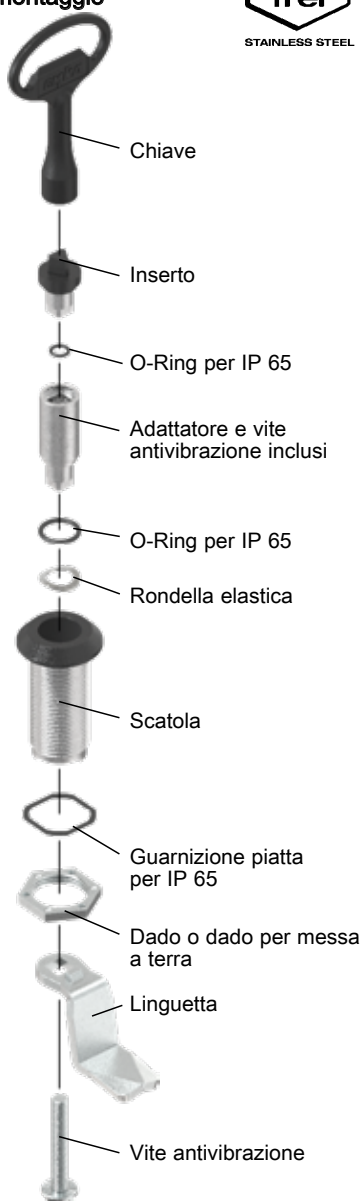
Inserto a presa ②

Quadro 6	1000-U17	1000-U322	–	1000-U351	–
Quadro 7	1000-U1	1000-U323	1000-U184-N	1000-U135	1000-U531
Quadro 8	1000-U2	1000-U324	1000-U185-N	1000-U136	1000-U532
Quadro 8 con intaglio	1000-U18	–	–	1000-U352	–
Triangolo 6,5 CNOMO	1000-U197	–	–	–	–
Triangolo 7	1000-U3	1000-U325	–	1000-U334	1000-U536
Triangolo 8	1000-U4	1000-U326	1000-U186-N	1000-U335	1000-U537
Triangolo 9	1000-U194	–	–	–	–
Triangolo 10	1000-U249	–	–	–	–
Doppia aletta 3	1000-U5	1000-U327	1000-U187-N	1000-U183	1000-U533
Doppia aletta 5	1000-U6	1000-U328	1000-U188-N	1000-U137	1000-U534
Esagono incassato SW 10	1000-U96	–	–	–	–
Quadro incassato 6	1000-U168	–	–	–	–
Quadro incassato 7	1000-U182	–	–	–	–
Quadro incassato 8	1000-U169	–	–	–	–
Daimler Benz	1000-U20	–	–	–	–
Taglio 1,2 x 3	1000-U195	–	–	–	–
Taglio 2 x 4	1000-U142	1000-U329	1000-U196-N	1000-U630	1000-U631
Taglio 2 x 4 sicurezza antimonete	1000-U738	1000-U739	–	–	–
Corona	1000-U336	–	–	–	–
Europa dell'Est Ø 13	1000-U509	–	–	1000-U729	–
Esagono incassato 8 con perno	1000-U757	–	–	1000-U757-01	–
		Zama polverizzata nera	PA GF nera zama polverizzata nera	Poliammide GF nera / acciaio Inox 303	
Pres a stella	–	–	1000-U13	1000-U138	–
Inserto a presa ①	–	–	1000-U78	1000-U510	–
Inserto a presa ②	–	1000-U910	–	–	–



GH	Ts
30 mm	da 1,5 a 20 mm
36 mm	da 1,5 a 26 mm
40 mm	da 1,5 a 30 mm
50 mm	da 1,5 a 40 mm
60 mm	da 1,5 a 50 mm

Istruzioni di montaggio



IP 65 per mezzo di:

** Guarnizione piatta	1000-23
** O-Ring	1000-24

IP 66 per mezzo di:

Guarnizioni	1000-U769
-------------	-----------

IP 69K per mezzo di:

* Guarnizioni	1000-U841
---------------	-----------

Assemblaggio a richiesta:

Senza O-Ring	1000-990
Con O-Ring	1000-991

Scatola in materiale a scelta; dado o dado per messa a terra in acciaio zincato
Adattatore in zama o acciaio inox AISI 303, vite in acciaio zincato o inox

GH in mm	Zama cromata		Zama polverizzata nera		Poliammide nera	AISI 316 / 303
	Dado	Dado per messa a terra	Dado	Dado per messa a terra	Dado	Dado
30	1000-U51	1000-U65	1000-U225	1000-U226	1000-U876	1000-U878
– Adattatore			1000-U164			1000-U879
36	1000-U246	1000-U248	1000-U317	1000-U318	–	–
– Adattatore			1000-U198			–
40	1000-U66	1000-U67	1000-U227	1000-U228	1000-U737	–
– Adattatore			1000-U165			–
50	1000-U68	1000-U69	1000-U229	1000-U230	1000-U736	–
– Adattatore			1000-U166			–
60	1000-U504	1000-U505	1000-U506	1000-U507	–	–
– Adattatore			1000-U535			–



** nella versione in acciaio inox compresa

* Le guarnizioni sono solo disponibili all'interno della scatola, con inserto e linguetta già montati.

Note:
Assemblaggio 1B-105

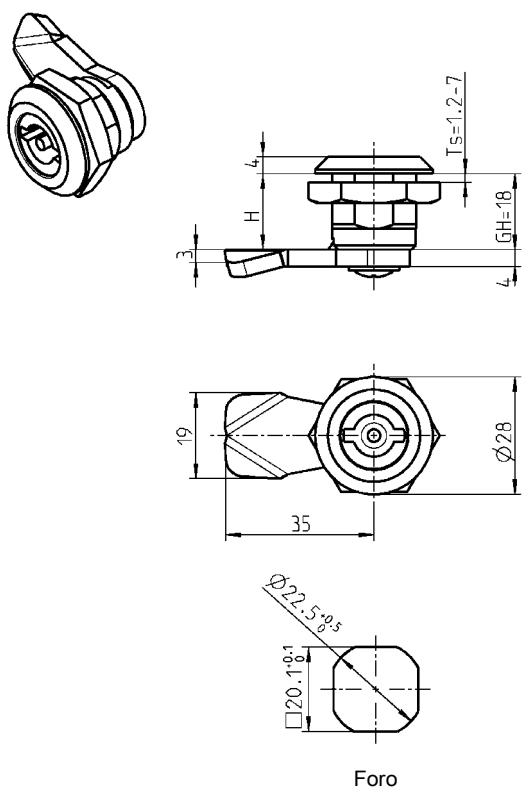
Accessori vedi catalogo pagina:

– Scatola	1B-760
	1B-680
	1B-820
– Chiusura 1/4 di giro con linguetta a gradino	1B-240
– Linguetta con fermo	1C-120
	fino a 1C-180
– Accessori	da 1C-170
– Inserto a presa	1B-720
– Mostrina	3B-140
– Serratura montata all'esterno	8A-220
– Chiave	8B-120

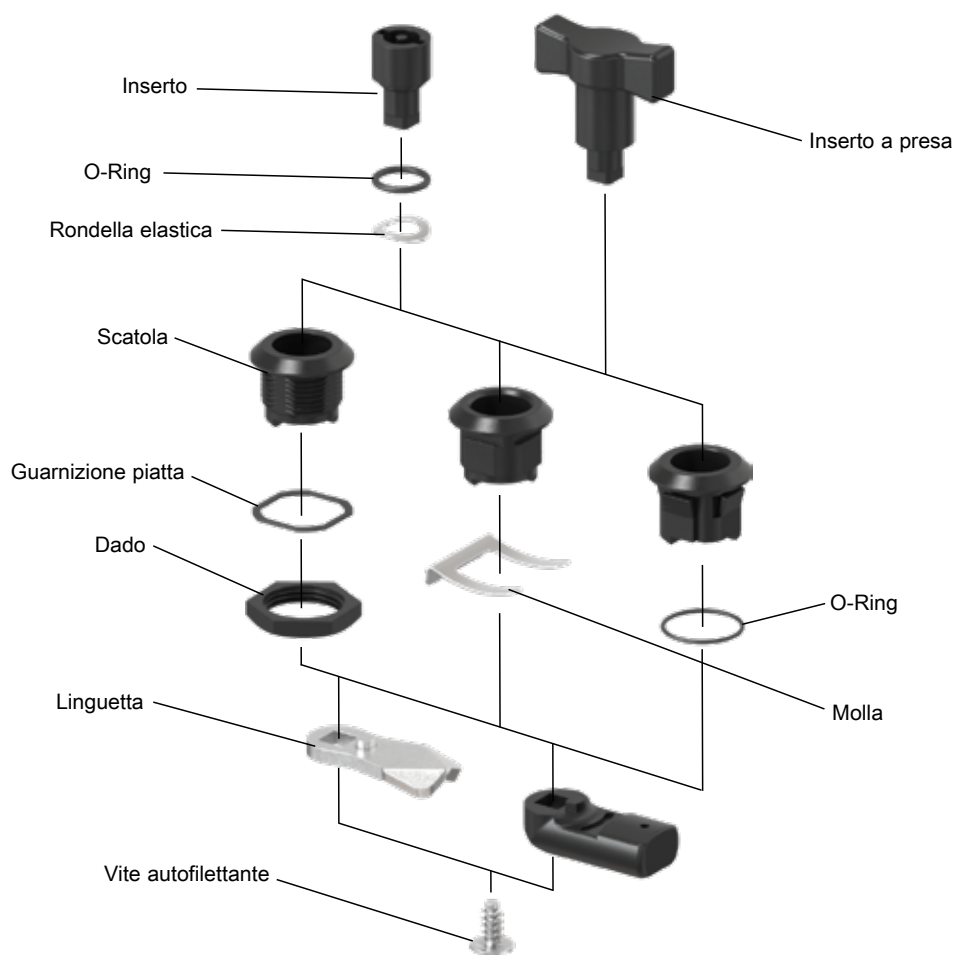
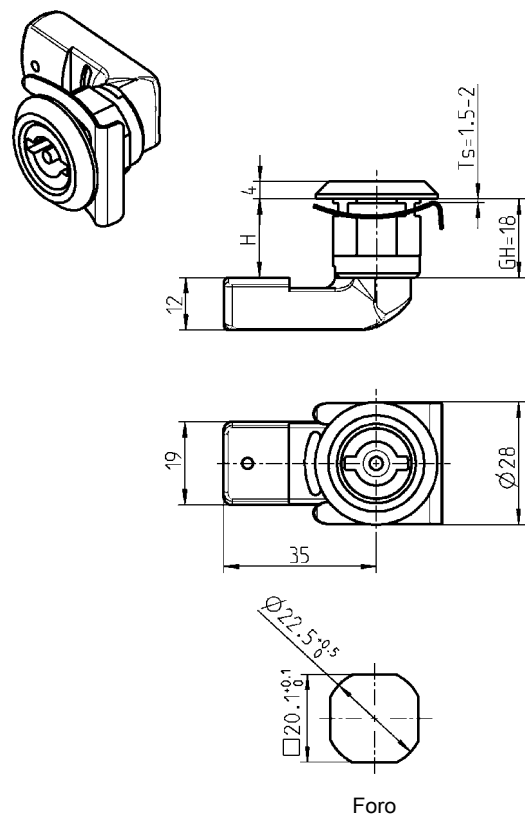
Chiusura 1/4 di giro in poliammide

PROGRAMMA 1000

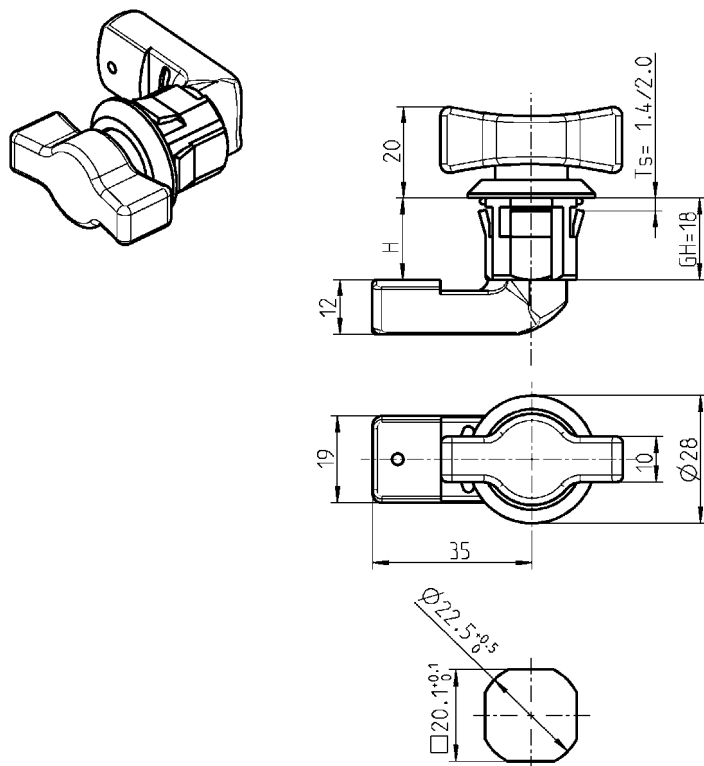
Fissaggio a dado



Fissaggio a molla



Fissaggio a clips



Foro

Scatola in poliammide nera con
dado o molla in acciaio inox 301

Scatola in poliammide nera con O-Ring

*Avvitabile	Fissaggio a molla	Ts	Fissaggio a clips
1000-U675	1000-U709	1,4 *	1000-U695
		2,0	1000-U696

Inserto poliammide nera, molla e vite autofilettante
in acciaio zincato

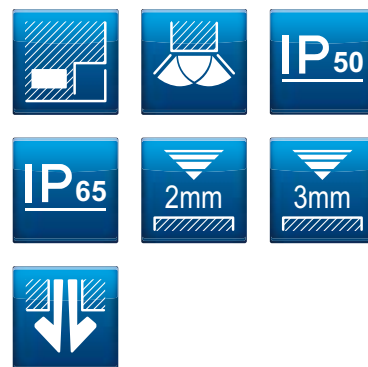
Quadro 7	1000-U666
Quadro 8	1000-U676
Triangolo 8	1000-U667
Doppia aletta 3	1000-U677
Doppia aletta 5	1000-U678
Taglio 2 x 4	1000-U679
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1000-U680
Presa a farfalla (IP 50) IP 65 a richiesta	1000-U711

Linguetta a scelta

H	Acciaio zincato t = 4	Poliammide nera
18	1000-5046	1000-386-18
20	1000-5161	1000-386-20
22	1000-5119	1000-386-22
24	-	1000-386-24
28	1000-5164	1000-386-28
30	-	1000-386-30

IP 65 (*vedi scatola)per mezzo di:

Guarnizione piatta	1000-23
O-Ring	1000-24



Note:
Assemblaggio 1B-105

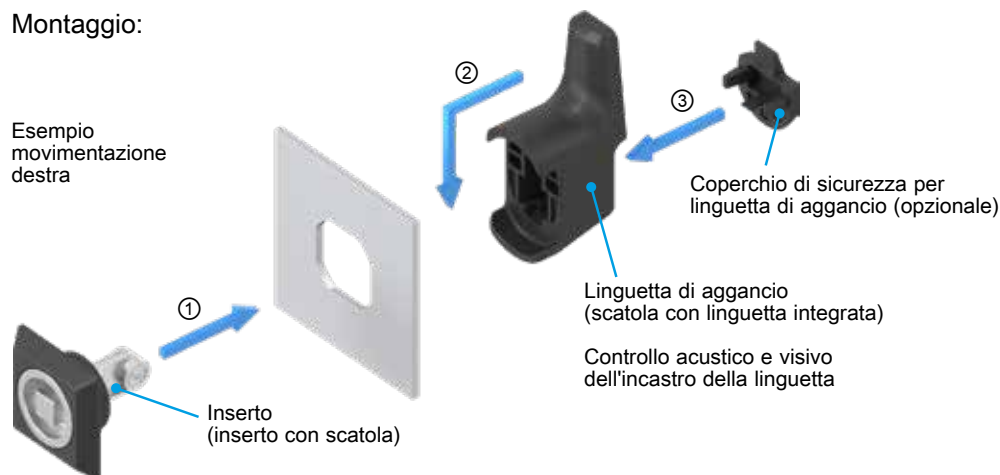
Accessori vedi catalogo pagina:
 - Inserto a presa 1B-720
 - Manglia (solo a vite) 1C-320
 - Coperchio antipolvere (solo a vite) 1C-320
 - Chiave 8B-120

Chiusure 1/4 di giro con montaggio rapido

PROGRAMMA 1000

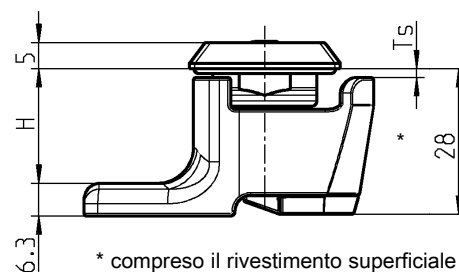
Montaggio:

Esempio movimentazione destra



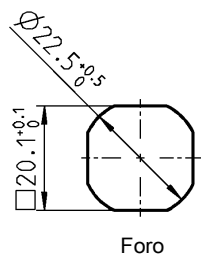
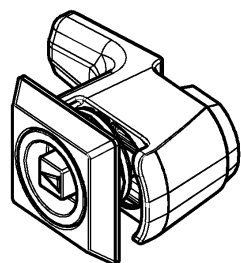
Vantaggi del prodotto

- Risparmio grazie al montaggio rapido senza attrezzi
- Movimentazione agile (nessun incastro interno)
- Coperchio di sicurezza opzionale
- Progettazione autosigillante per la massima protezione
- Blocco sicurezza a rotazione
- Foro standard
- Brevettata

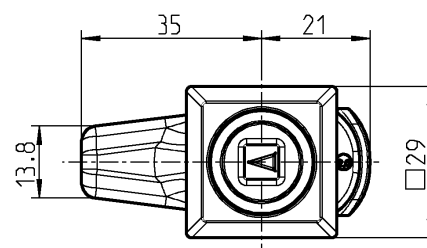


Versione 1

Istruzioni di montaggio

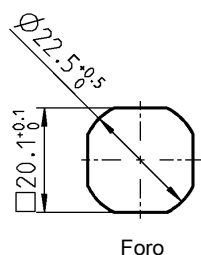
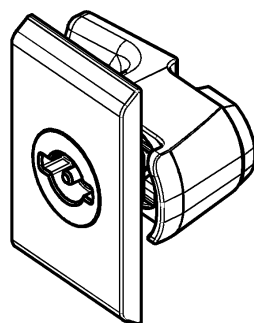


Versione 1

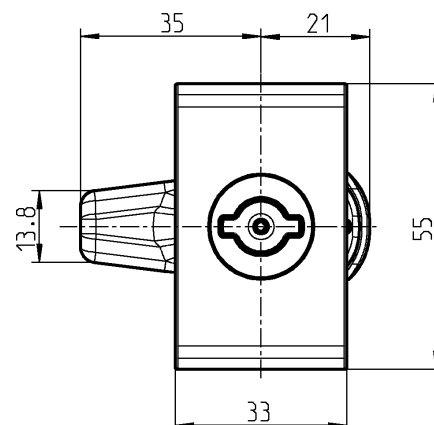


Versione 2

Istruzioni di montaggio



Versione 2



Versione 2
Istruzioni di smontaggio



Versione 2
Istruzioni per cambiare la battuta



Versione 1



Versione 2



Versione 2



Scatola con inserto

Versione 1: scatola in poliammide GF nera con guarnizione schiumata

Versione 2: mostrina in poliammide GF nera con guarnizione in TPE, battuta 90° in poliammide GF nera per versione 2 inserto in zama con O-Ring

Ⓐ = guarnizione schiumata
Ⓑ = rivestimento TPE

	Version 1 Ⓐ	Version 2 Ⓑ
Quadro 7	1000-U902	1000-U914
Quadro 8	1000-U903	1000-U915
Quadro 8 con filettatura M6 per presa a farfalla	1000-U908	a richiesta
Triangolo 8	1000-U904	1000-U916
Doppia aletta 3	1000-U905	1000-U913
Taglio 2 x 4	1000-U907	1000-U917

Linguetta di aggancio in poliammide GF nera

H	Ts = 1,0 - 1,5 *	Ts = 1,5 - 2,0 *	Ts = 2,5 - 3,0 *
18	1000-590	1000-591	1000-593
22	1000-594	1000-595	1000-597
24	1000-598	1000-599	1000-601

Coperchio di sicurezza per linguetta di aggancio in poliammide nera

	1000-603
--	----------

Scatola

Versione 2: mostrina in poliammide GF grigio argento con guarnizione in TPE, battuta 90° in poliammide GF grigio argento

	Versione 2
	1000-U972

Inserto in zama con O-Ring

Quadro 7	1000-U973
Quadro 8	1000-U974
Quadro 8 con filettatura M6 per presa a farfalla	1000-U975
Triangolo 8	1000-U976
Doppia aletta 3	1000-U977
Taglio 2 x 4	1000-U978

Linguetta di aggancio in poliammide GF grigio argento

H	Ts = 1,0 - 1,5 *	Ts = 1,5 - 2,0 *	Ts = 2,5 - 3,0 *
18	1000-590-CX	1000-591-CX	1000-593-CX
22	1000-594-CX	1000-595-CX	1000-597-CX
24	1000-598-CX	1000-599-CX	1000-601-CX

Coperchio di sicurezza per linguetta di aggancio in poliammide grigio argento

	a richiesta
--	-------------

* compreso il rivestimento superficiale

Accessori vedi catalogo pagina:

– Presa a farfalla
per inserto
– Chiave

1B-720
8B-120

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



® Chiusura 1/4 di giro con montaggio rapido PROGRAMMA 1000

Montaggio:

Esempio movimentazione destra

Inserto

Brevettato, autosigillante

Montaggio e smontaggio manuale

Vantaggi del prodotto

- Risparmio grazie al montaggio e smontaggio rapido senza attrezzi
- A scelta con linguetta in poliammide o acciaio zincato
- Adatto per varie linguette standard
- La forza di chiusura con la linguetta in acciaio è la stessa della chiusura 1/4 di giro in zama
- Movimentazione agile (nessun incastro interno)
- Progettazione autosigillante per la massima protezione (A causa del design concettuale)
- Blocco sicurezza a rotazione
- Foro standard
- Brevettata

Assemblaggio:

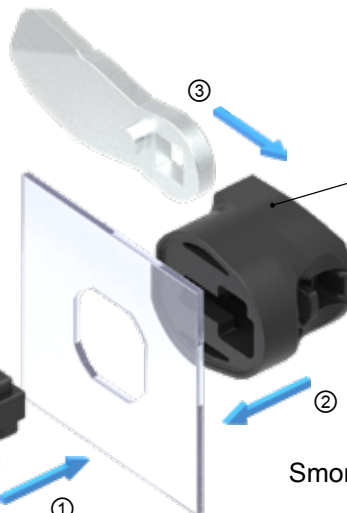
Montaggio porta con apertura a destra:
Inserto montato nel foro nella posizione di chiusura. Dopo è possibile inserire la linguetta di aggancio.

Montaggio porta con apertura a sinistra:
Inserto montato nel foro nella posizione di apertura. Dopo è possibile inserire la linguetta di aggancio.

A richiesta per altri spessori porta

Accessori vedi catalogo pagina:

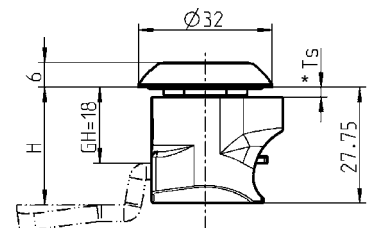
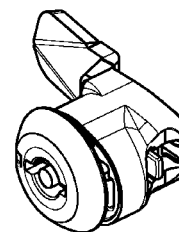
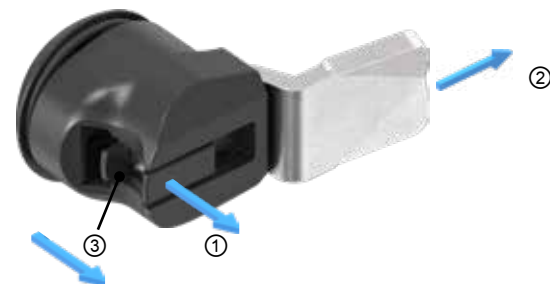
- Linguetta (Versione 1; GH=18) 1C-120
- Chiave 8B-120



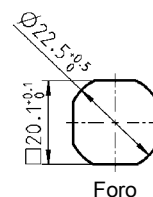
Scatola per linguetta Programma 1000

Il controllo dell'incastro è acustico e visibile.

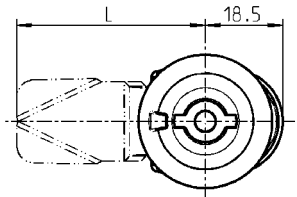
Smontaggio:



* compreso il rivestimento superficiale



Foro



Inserto in poliammide GF nero con guarnizione

Quadro 7	1000-U883
Quadro 8	a richiesta
Triangolo 8	a richiesta
Doppia aletta 3	1000-U895
Doppia aletta 5	1000-U873
Taglio 1,5 x 3	a richiesta

Scatola in poliammide GF nera, per linguetta Programma 1000

Ts = 0,5 - 1,0 compreso il rivestimento superficiale	1000-551-02
Ts = 1,0 - 1,5 compreso il rivestimento superficiale	1000-551-01
Ts = 1,5 - 2,0 compreso il rivestimento superficiale	1000-551

Chiusura 1/4 di giro a compressione

PROGRAMMA 1000

Antivibrazione

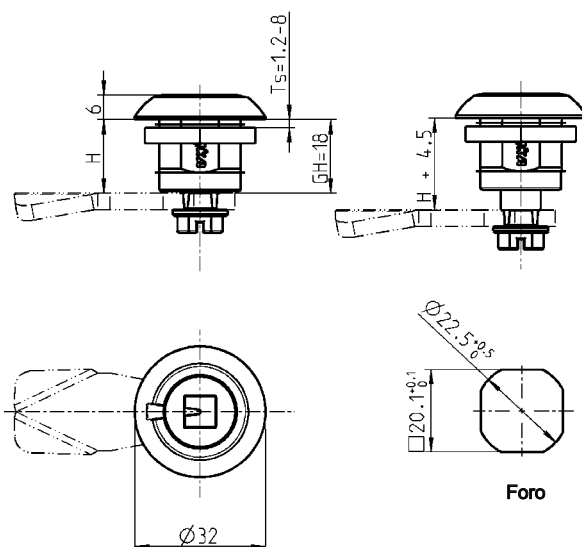
La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.



nella versione in acciaio inox

Vantaggi del prodotto

- Realizzazione compatta
- Compatibile con altre chiusure 1/4 di giro con GH=18 mm
- Antincendio secondo la normativa DIN EN 45545-2 con E20
- Scatola GH = 18 mm
- Guarnizione schiumata
- Foro standard



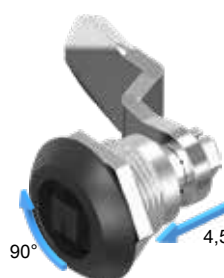
Scatola e inserto in materiale a scelta, dado e vite in acciaio zincato o acciaio inox, con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti a richiesta	Zama polverizzata nera	Zama cromata	Acciaio inox 316
Quadro 7	a richiesta	1000-U859-IA	1000-U859-PH
Quadro 8	1000-U852	1000-U852-IA	1000-U852-PH
Triangolo 7	a richiesta	1000-U864-IA	1000-U864-PH
Triangolo 8	1000-U853	a richiesta	1000-U853-PH
Doppia aletta 3	1000-U854	a richiesta	1000-U854-PH
Doppia aletta 5	1000-U855	a richiesta	1000-U855-PH
Taglio 2 x 4	a richiesta	a richiesta	1000-U985-PH
Ferrovuario	1000-U856	a richiesta	1000-U856-PH



Aperto

La linguetta viene ruotata per mezzo di una rotazione dell'inserto di 90°



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 4,5 mm con movimento assiale.



Chiuso

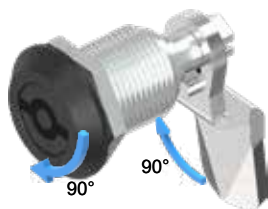
Per aprire:

Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta senza fermo da 1C-120
- (non adatta per linguetta per aste)
- Accessori da 1C-320
- Mostrina 3B-140
- Chiave 8B-120

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Aperto

La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:
Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con o senza fermo da 1C-120
- (non adatta per linguetta per aste)
- Accessori da 1C-320
- Mostrina 3B-140
- Chiave 8B-120

1B-220 06/20

(1B-190; 1B-235)

Chiusura 1/4 di giro a compressione

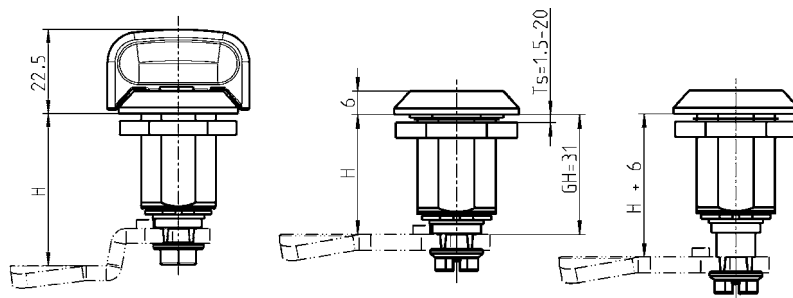
PROGRAMMA 1000



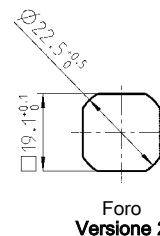
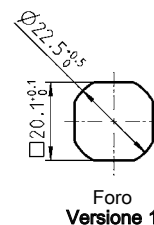
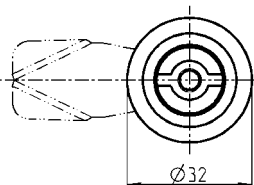
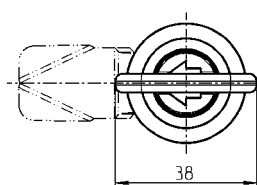
STAINLESS STEEL

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.



Scatola con riferimento a richiesta



nella versione in acciaio inox

Foro versione 1

Scatola e inserto in zama polverizzata nera o acciaio inox 316, dado e vite in acciaio zincato o acciaio inox, con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti a richiesta

	Zama polverizzata nera	Acciaio inox 316
Quadro 7 con freccia	1000-U796	a richiesta
Quadro 8	1000-U755	a richiesta
Quadro 8 con freccia	1000-U798	a richiesta
Quadro 8 con riferimento	a richiesta	1000-U755-01
Triangolo 7	1000-U795	a richiesta
Triangolo 8	1000-U783	a richiesta
Doppia aletta 3	1000-U749	1000-U749-01
Doppia aletta 5	1000-U748	1000-U748-01
Esagono incassato SW 8	1000-U807	a richiesta
Esagono incassato SW 8 con perno	1000-U805	a richiesta
Esagono incassato SW 10	1000-U809	a richiesta
Quadro incassato 8	1000-U811	a richiesta
Taglio 2 x 4	1000-U777	1000-U777-01
Inserto per il settore ferroviario	1000-U831	1000-U831-01
Inserto a presa	1000-U882	a richiesta

Foro versione 2

Scatola e inserto in zama polverizzata nera o acciaio inox 316, dado e vite in acciaio zincato o acciaio inox, con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti a richiesta

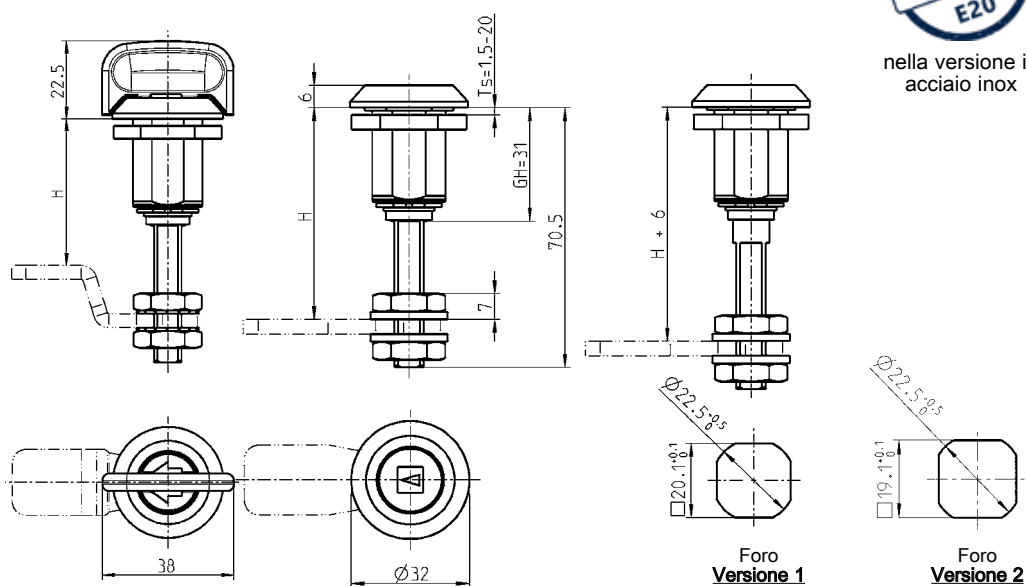
	Zama polverizzata nera	Acciaio inox 316
Quadro 8	1000-U981	a richiesta
Quadro 8 con riferimento	a richiesta	1000-U981-01
Doppia aletta 3	1000-U982	a richiesta
Doppia aletta 5	1000-U983	a richiesta

Chiusura 1/4 di giro a compressione con altezza della linguetta modificabile

PROGRAMMA 1000

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema anti-vibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.

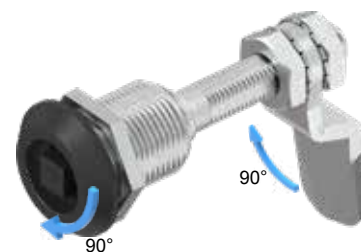


nella versione in
acciaio inox

EMKA

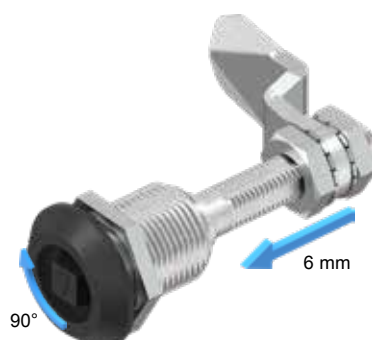
Info

Beschlagteile



Aperto

La linguetta viene ruotata per mezzo di una rotazione dell'inserto di 90°



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:

Ruotare di 180° in senso opposto

Note:

Si utilizzano solo linguette senza fermo.

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta (GH = 31) 1C-137
– Accessori da 1C-320
– Mostrina 3B-140
– Chiave 8B-120

Foro versione 1

Chiusura 1/4 di giro a compressione con altezza della linguetta modificabile
Scatola e inserto in zama pulverizzata nera o acciaio inox 316, prolunga in zama, acciaio zincato o acciaio inox 316, dadi e rondelle in acciaio zincato o acciaio inox 316, con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti
a richiesta

Scatola e inserto in
zama pulverizzata nera

Scatola e inserto
in acciaio inox
316

Prolunga
in zama

Prolunga in
acciaio zincato

Prolunga in
acciaio inox 316

Quadro 7 con freccia

1000-U786

1000-SU720

a richiesta

Quadro 8 con freccia

1000-U799

1000-SU861

1000-U755-02

Triangolo 7

1000-U794

1000-SU724

a richiesta

Triangolo 8

1000-U802

1000-SU725

a richiesta

Doppia aletta 3

1000-U803

1000-SU730

a richiesta

Doppia aletta 5

1000-U804

1000-SU752

a richiesta

Esagono esterno SW 11.1
con riferimento

1000-U816

1000-SU324

a richiesta

Esagono incassato SW 8

1000-U808

1000-SU735

a richiesta

Esagono incassato SW 8 con perno

1000-U806

1000-SU733

a richiesta

Esagono incassato SW 10

1000-U810

a richiesta

a richiesta

Quadro incassato 8

1000-U812

a richiesta

a richiesta

Taglio 2 x 4

1000-U813

a richiesta

a richiesta

Inserto per il settore ferroviario

1000-U832

a richiesta

1000-U831-02

Tubolare con riferimento

1000-U830

1000-SU736

a richiesta

Inserto a presa

1000-U880

a richiesta

a richiesta

Foro versione 2

Scatola e inserto in zama pulverizzata nera o acciaio inox 316, prolunga in zama, acciaio zincato o acciaio inox 316, dadi e rondelle in acciaio zincato o acciaio inox 316, con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti
a richiesta

Scatola e inserto in
zama pulverizzata nera

Scatola e inserto
in acciaio inox
316

Prolunga
in zama

Prolunga in
acciaio zincato

Prolunga in
acciaio inox 316

Quadro 8 con freccia

a richiesta

1000-SU1167

a richiesta

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Mangiglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Chiusura 1/4 di giro a compressione in acciaio inox e alluminio con riferimento

PROGRAMMA 1000

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema anti-vibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.

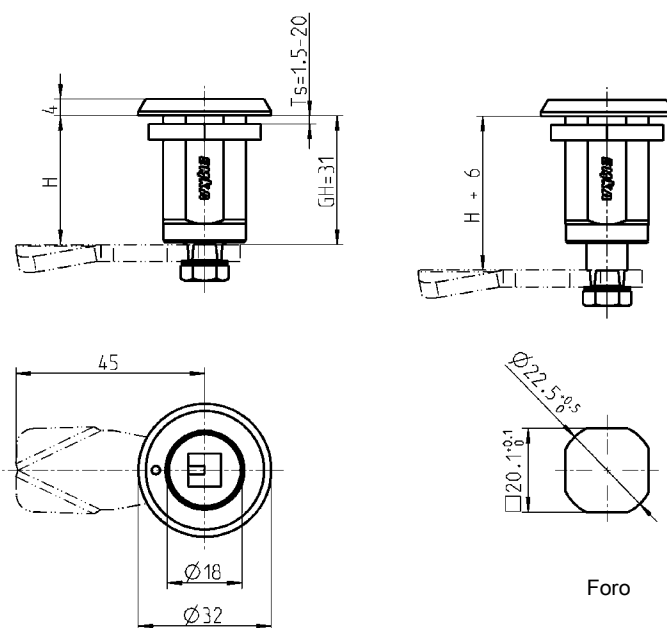


Acciaio inox



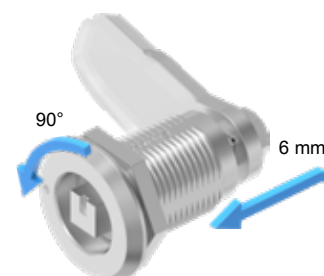
Acciaio inox e alluminio

Protezione IP aggiuntiva per i lavori di pulizia all'interno possibile con guarnizione piatta 1000-570 (autoadesiva). Questa guarnizione è con codice articolo incluso con -SU.



Aperto

La linguetta viene ruotata per mezzo di una rotazione dell'inserto di 90°



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:
Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta senza fermo 1C-120 (non adatta per linguetta per aste)
- Accessori da 1C-320
- Chiave 8B-120

Chiusura 1/4 di giro a compressione in acciaio inox con riferimento

Scatola e inserto in acciaio inox 316, dado e vite in acciaio inox con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti a richiesta	Versione sinistra	Versione destra
Quadro 7	1000-SU925-LIPH	1000-SU925-REPH
Quadro 8	1000-U865-LIPH	1000-U865-REPH
Triangolo 7	1000-SU925-02LIPH	a richiesta
Triangolo 8	1000-U911-LIPH	1000-SU925-01REPH
Esagono esterno SW 10	1000-U869-LIPH	1000-U869-REPH
Inserto per il settore ferroviario	1000-U870-LIPH	1000-U870-REPH
Inserto per il settore ferroviario con aletta	1000-SU925-03LIPH	1000-SU925-03REPH

Chiusura 1/4 di giro a compressione ibrido in acciaio inox e alluminio con riferimento

Scatola in alluminio anodizzato e inserto in acciaio inox 316 dado e vite in acciaio inox con molla e guarnizione

Quadro 7	1000-U968-LI	1000-U968-RE
Quadro 8	1000-U968-04LI	1000-U968-04RE
Triangolo 6,5	1000-SU1186-02LI	a richiesta
Triangolo 7	1000-U968-02LI	a richiesta
Triangolo 8	1000-U968-01LI	1000-U968-01RE
Esagono esterno SW 10	1000-U968-05LI	1000-U968-05RE
Inserto per il settore ferroviario	1000-U968-06LI	1000-U968-06RE
Inserto per il settore ferroviario con aletta	1000-U968-03LI	1000-U968-03RE

Chiusura 1/4 di giro a compressione con maniglia e GH fisso o variabile

PROGRAMMA 1000

Esempio:
Chiusura 1/4 di giro a compressione con maniglia a T



Aperto

La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



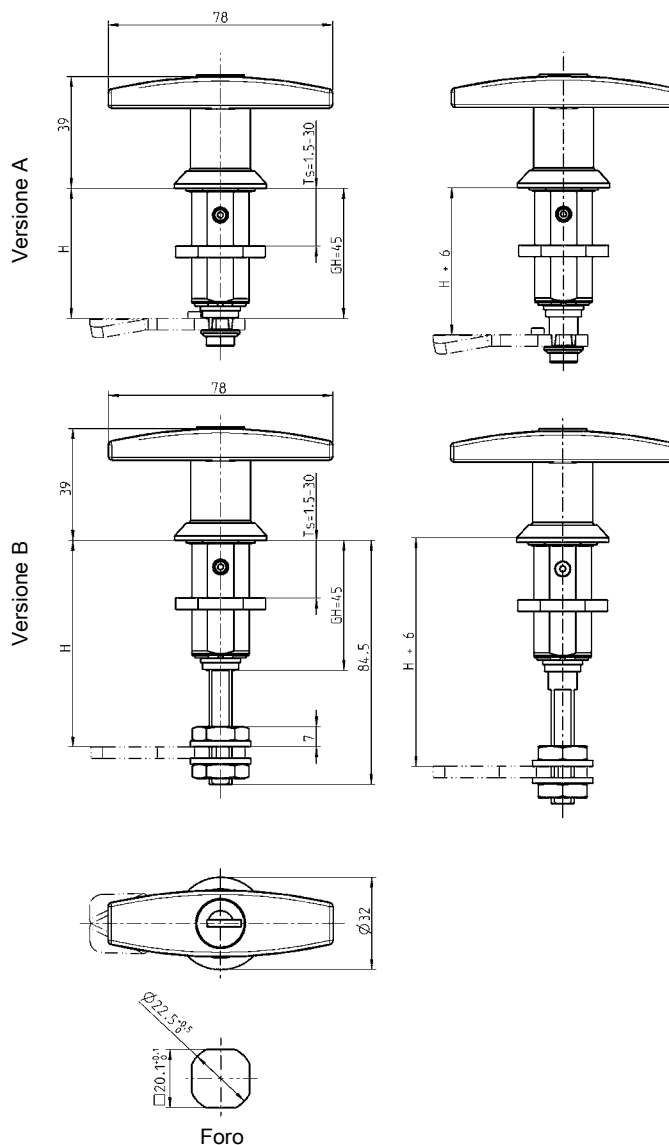
Chiuso

Chiave estraibile

Per aprire:

Ruotare di 180° in senso opposto

Chiusura 1/4 di giro a compressione con maniglia a T



Note:

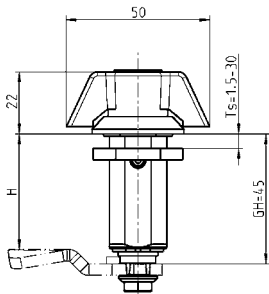
Per la versione B utilizzare la linguetta senza fermo!

Antivibrazione

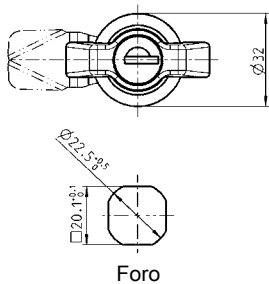
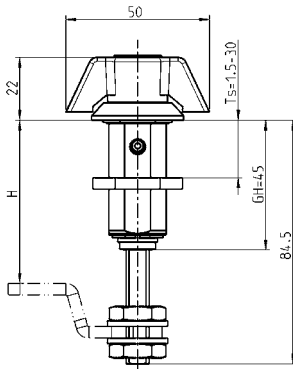
La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema anti-vibrazione.

A seconda della situazione di installazione e delle condizioni di utilizzo, sono necessari controlli specifici.

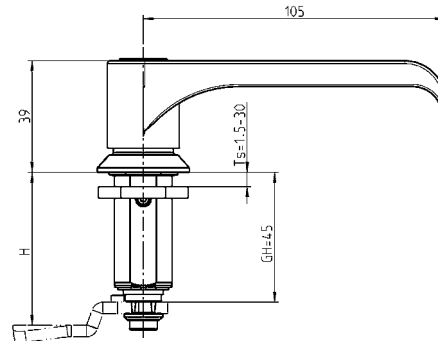
Versione A



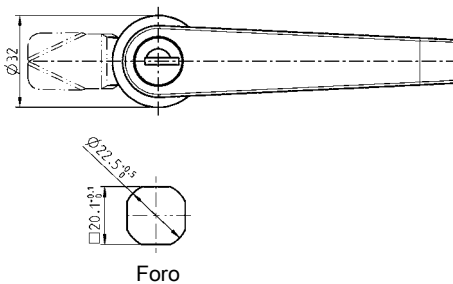
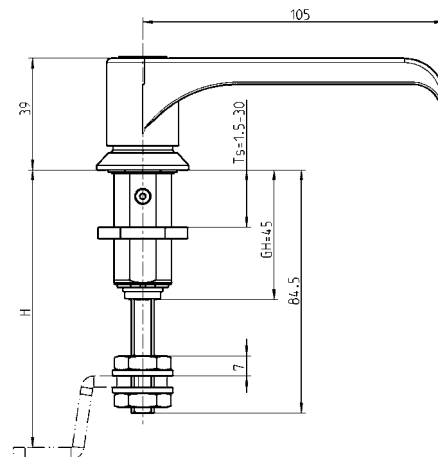
Versione B



Versione A



Versione B



1B-232

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Aperto

La linguetta viene ruotata per mezzo di una rotazione dell'inserto di 90°



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:
Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con o senza fermo da 1C-120
- (non adatta per linguetta per aste)
- Accessori da 1C-320
- Mostrina 3B-140
- Chiave 8B-120

® Chiusura 1/4 di giro a compressione con anello di sicurezza

PROGRAMMA 1000

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.

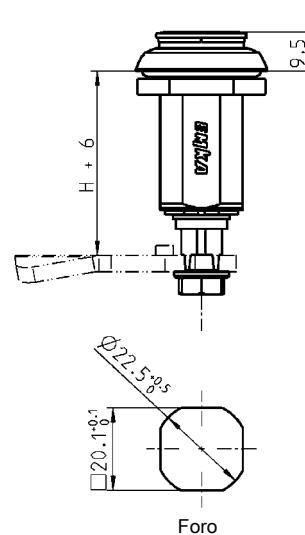
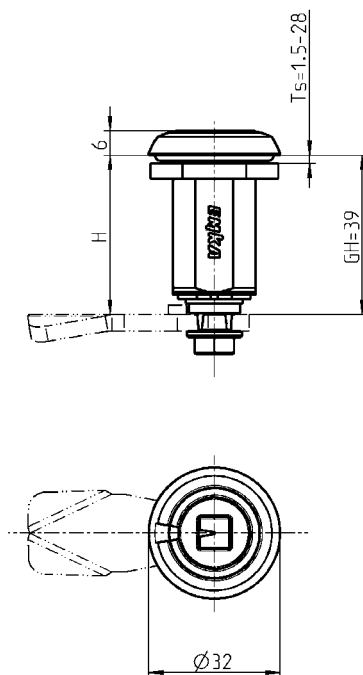
Dalla combinazione tra il coperchio antipolvere (Pagina catalogo 1C-330) e la chiusura 1/4 di giro a compressione, identificata con anello rosso, viene raddoppiata la sicurezza.

Oltre alla visibilità dell'anello rosso, il coperchio antipolvere non si chiude nella posizione di apertura.

Chiuso



Aperto



Scatola e inserto in zama, pulverizzata nera, anello rosso, dado e vite in acciaio zincato con molla e guarnizione

Quadro 8

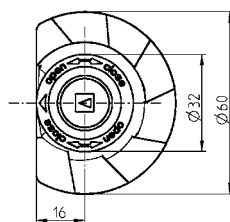
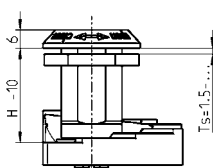
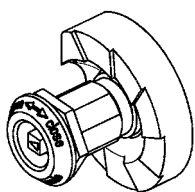
1000-U846

Ferroviario

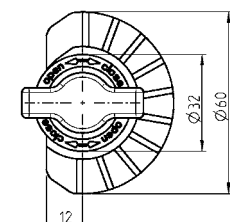
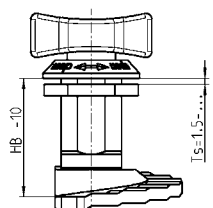
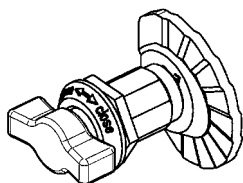
1000-U848

Chiusura 1/4 di giro con linguetta a gradino PROGRAMMA 1000

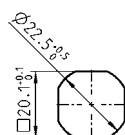
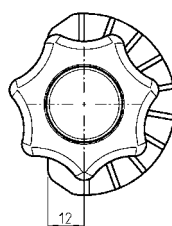
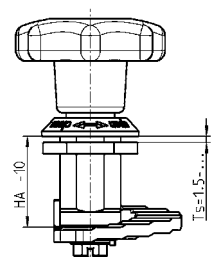
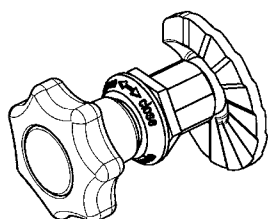
Versione A



Versione B



Versione B



Foro

Linguetta a gradino

Versione A	in acciaio zincato, senza fermo	1000-127
	in acciaio zincato, con fermo	1000-244
Versione B	in zama grezza, con fermo	1000-387

Scatola in zama con finitura a scelta, dado in acciaio zincato, adattatore e distanziale in zama, vite in acciaio zincato

Ts	H	HA	HB	Scatola in zama		Adattatore in zama	Distanziale in zama
da 1,5 a				Cromato	Polverizzata nera	Inserto a filo	Per aumentare dim. H di 5 mm e vite in acciaio zincato
8	19	19	27	1000-U157	1000-U231	Non serve	1000-U539
20	31	31	39	1000-U158	1000-U232	1000-U164	1000-U540
26	37	37	45	1000-U247	1000-U250	1000-U198	1000-U541
30	41	41	49	1000-U159	1000-U233	1000-U165	1000-U542
40	51	51	59	1000-U160	1000-U234	1000-U166	1000-U543



scatola con fermo a 270°

Nota:
Assemblaggio 1B-105

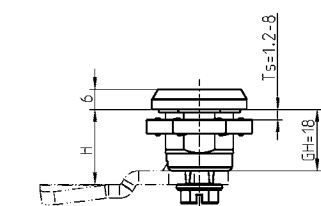
Accessori vedi catalogo pagina:

– Inserto 1B-140
– IP 65 o IP 66 1B-140
– Accessori da 1C-320
– Mostrina 3B-140
– Chiave 8B-120

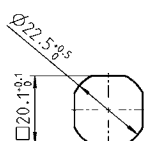
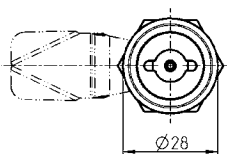
Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Chiusure 1/4 di giro di sicurezza

PROGRAMMA 1000

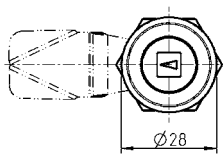
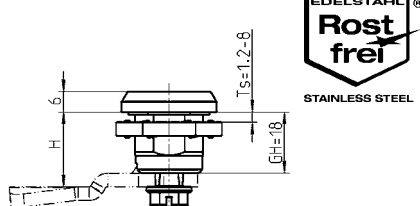


Versione destra



Foro

La chiusura 1/4 di giro di sicurezza è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.



nella versione in acciaio inox



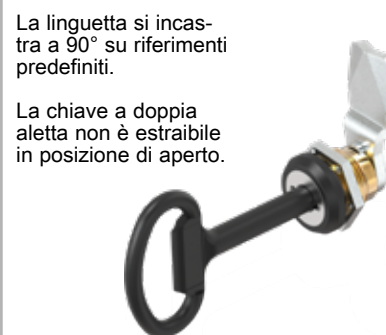
STAINLESS STEEL



Beschlagteile



Premere all'indietro la linguetta utilizzando l'inserto.



La linguetta si incastra a 90° su riferimenti predefiniti.

La chiave a doppia aletta non è estraibile in posizione di aperto.



Chiusure 1/4 di giro di sicurezza
Antivibrazione.
Con l'uso dell'inserto doppia aletta la chiave non può essere estratta in posizione di aperto.

Il foro doppia aletta è conforme alla normativa DIN 43668. Tenuta all'acqua e alla polvere classe IP 65 normativa DIN 40050.

Disponibile solo con linguetta pre-assemblata.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori 1C-320
- (non adatta per serrature per aste)
- 1C-360
- 1C-380
- Mostrina 3B-140
- Chiave 8B-120

Scatola in ottone con inserto zama, vite e dado per messa a terra acciaio zincato con guarnizione	Polverizzata nera		Cromato	
	senza coprifuoro antipolvere	con coprifuoro antipolvere	senza coprifuoro antipolvere	con coprifuoro antipolvere
Doppia aletta 3 mm versione destra	1000-U252-01	1000-U687	1000-U202-01	1000-U691
Doppia aletta 3 mm versione sinistra	1000-U254-01	1000-U688	1000-U204-01	1000-U692
Doppia aletta 5 mm versione destra	1000-U256-01	1000-U689	1000-U206-01	1000-U693
Doppia aletta 5 mm versione sinistra	1000-U258-01	1000-U690	1000-U208-01	1000-U694
Quadro 6 mm versione destra/sinistra	1000-U260-01	–	1000-U210-01	–
Quadro 7 mm versione destra/sinistra	1000-U262-01	–	1000-U212-01	–
Quadro 8 mm versione destra/sinistra	1000-U264-01	–	1000-U214-01	–
Triangolo 7 mm versione destra/sinistra	1000-U266-01	–	1000-U216-01	–
Triangolo 8 mm versione destra/sinistra	1000-U268-01	–	1000-U218-01	–
Taglio 2 x 4 versione destra/sinistra	1000-U652-01	–	1000-U655-01	–
Europa dell'Est Ø 13, 90° e 180°, versione destra/sinistra	1000-U713-01	–	–	–
Ferrovia Tedesa, inserto in inox 303 versione destra/sinistra	1000-U732-01	–	1000-U733-01	–
Scatola con inserto, vite e dado acciaio inox 303, con guarnizione			senza coprifuoro antipolvere	con coprifuoro antipolvere
Doppia aletta 3 mm versione destra			1000-U714-01	1000-U725
Doppia aletta 3 mm versione sinistra			1000-U715-01	1000-U726
Doppia aletta 5 mm versione destra			1000-U716-01	1000-U727
Doppia aletta 5 mm versione sinistra			1000-U717-01	1000-U728
Quadro 6 mm versione destra/sinistra			1000-U718-01	–
Quadro 7 mm versione destra/sinistra			1000-U719-01	–
Quadro 8 mm versione destra/sinistra			1000-U720-01	–
Triangolo 7 mm versione destra/sinistra			1000-U721-01	–
Triangolo 8 mm versione destra/sinistra			1000-U722-01	–
Taglio 2 x 4 versione destra/sinistra			1000-U723-01	–
Europa dell'Est Ø 13, 90° e 180°, versione destra/sinistra			1000-U724-01	–
Ferrovia Tedesca versione destra/sinistra			1000-U710-01	–
Ø 8,6 con taglio versione destra/sinistra			1000-U712-01	–



①



②

La chiusura si può azionare esercitando una pressione.

Chiusura 1/4 di giro di sicurezza:
La chiusura 1/4 di giro di sicurezza è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.

Note:

Si utilizzano solo linguette senza fermo.

Note:

Con l'utilizzo della presa per box diminuisce la quota H di 2 mm. Vedi catalogo pagina 1C-320

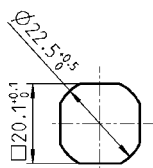
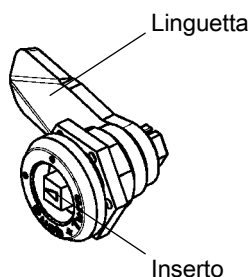
Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta senza fermo 1C-120
- Accessori 1C-320
- fino a 1C-380
- Chiave 8B-120

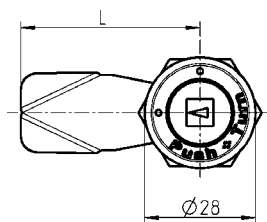
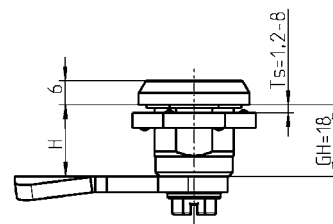
® Chiusura 1/4 di giro di sicurezza senza copriforo PROGRAMMA 1000



nella versione in acciaio inox



Foro



Scatola e inserto in materiale a scelta, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato o dado e vite in acciaio inox, con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti a richiesta

① zama cromata con fresatura

② AISI 316 con logo tampografato

Quadro 6

a richiesta

1000-U817-01PH

Quadro 7

1000-U817-02IA

a richiesta

Quadro 8

1000-U817-03IA

1000-U817-03PH

Triangolo 7

1000-U817-04IA

a richiesta

Triangolo 8

1000-U817-05IA

1000-U817-05PH

Triangolo 10

a richiesta

1000-U817-07PH

Doppia aletta 3

1000-U817-08IA

a richiesta

Esagono incassato SW 8

a richiesta

1000-U817-24PH

Taglio 1,2 x 3

1000-U817-16IA

a richiesta

Taglio 2 x 4

1000-U817-17IA

a richiesta

Inserto per il settore ferroviario

1000-U817-23IA

1000-U817-23PH

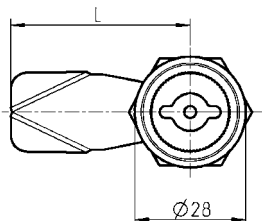
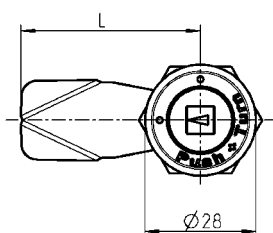
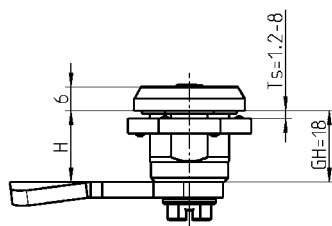
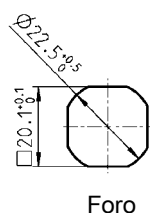
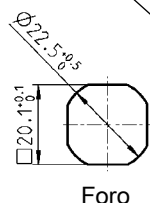
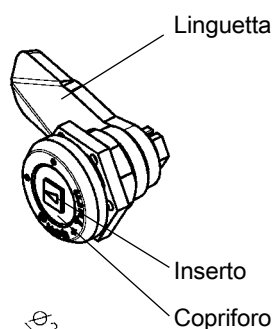
Chiusura 1/4 di giro di sicurezza con copriforo

PROGRAMMA 1000

EMKA

Info

Beschlagteile



nella versione in acciaio inox



Inserto quadro o triangolo



Inserto doppia aletta

La chiusura si può azionare esercitando una pressione.

Chiusura 1/4 di giro di sicurezza:
La chiusura 1/4 di giro di sicurezza è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.

Con l'uso dell'inserto doppia aletta la chiave non può essere estratta in posizione di aperto.

Il foro doppia aletta rispetta la normativa DIN 43668.

Note:
Con l'utilizzo della presa per box diminuisce la quota H di 2 mm. Vedi catalogo pagina 1C-320

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta senza fermo 1C-120
- Accessori 1C-320
- Chiave fino a 1C-380
- 8B-120

Scatola e inserto in materiale a scelta, copriforo in zama grezza, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato o dado e vite in acciaio inox con molla e guarnizione

altre versioni degli inserti a richiesta	Zama cromata	Acciaio inox 316
Quadro 7	1000-U818-02IA	a richiesta
Quadro 8	1000-U818-03IA	a richiesta
Triangolo 7	1000-U818-04IA	a richiesta
Triangolo 8	1000-U818-05IA	a richiesta

Scatola e inserto in materiale a scelta, copriforo in acciaio inox, dado per messa a terra e vite in acciaio inox con molla e guarnizione

	Zama cromata	Acciaio inox 316
Doppia aletta 3 mm versione destra	1000-U819-01IA	a richiesta
Doppia aletta 3 mm versione sinistra	1000-U819-03IA	a richiesta
Doppia aletta 5 mm versione destra	1000-U819-02IA	a richiesta
Doppia aletta 5 mm versione sinistra	1000-U819-04IA	a richiesta

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

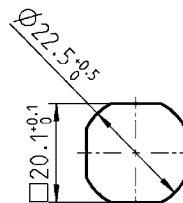
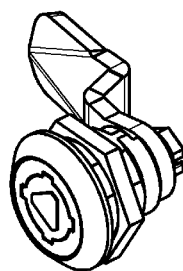
9 Cataloghi speciali

Indice

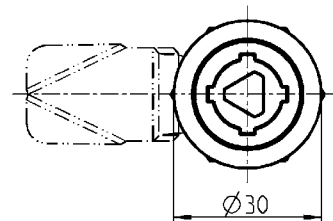
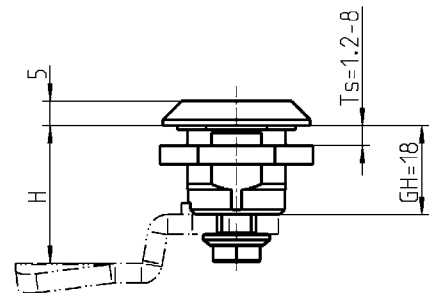
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Spingere in dietro
la maschera con la chiave
e girare l'inserto.



Foro



Chiusura 1/4 di giro di sicurezza:
La chiusura 1/4 di giro di sicurezza è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.

Con l'utilizzo della presa per box diminuisce la quota H di 2 mm.
Vedi catalogo pagina 1C-320

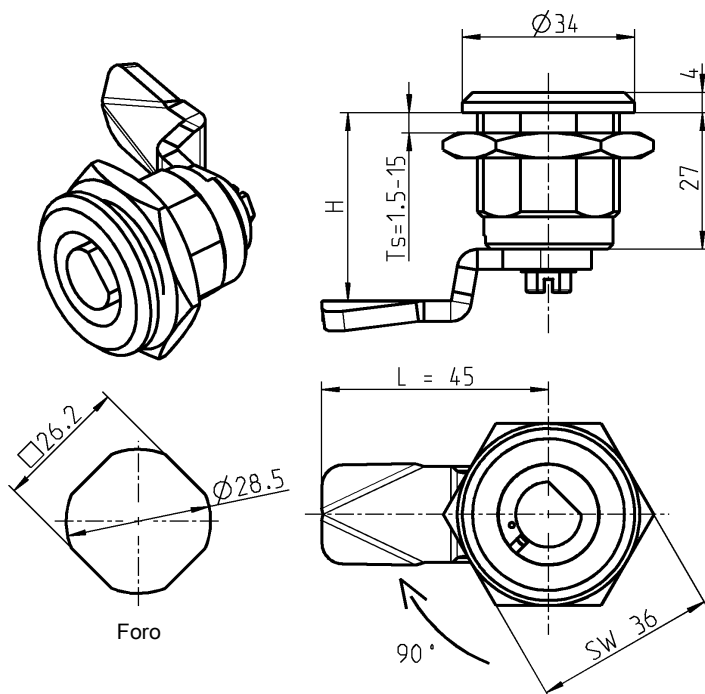
Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta con fermo 1C-120
1C-160
– Accessori 1C-320
fino a 1C-380
– Chiave 8B-120

Chiusura 1/4 di giro in zama polverizzata nera, vite e dado per messa a terra in acciaio zincato, con guarnizione
La chiave è estraibile in due posizioni.

Triangolo 8 mm versione destra/sinistra

1000-U835

Chiusura 1/4 di giro di sicurezza : a norma Est-Europa PROGRAMMA 1000



Attenzione:

Foro diverso da quello standard

L'inserto con molla montato in senso della freccia (tipo: Europa dell'Est Ø13 semicircolare) è operabile solo con una chiave speciale. La chiave può essere rimossa solo nella posizione di chiusura.



Scatola in zama o in poliammide, inserto in zama zincato, dado e materiale di fissaggio in acciaio zincato

Zama polverizzata nera 1000-U746-01

Poliammide nera 1000-U747

Chiave in zama grezza

1004-45

Linguetta in acciaio zincato

Misura H	Cod. art.	Misura H	Cod. art.
13	1000-112	29	1000-16
15	1000-22	31	1000-15
17	1000-113	33	1000-14
19	1000-21	34	1000-27
22	1000-20	35	1000-50
23	1000-19	37	1000-13
25	1000-18	39	1000-28
27	1000-17		

Altre linguette a richiesta.

Indicazioni:
Applicazioni per impianti energetici nell'Europa dell'Est



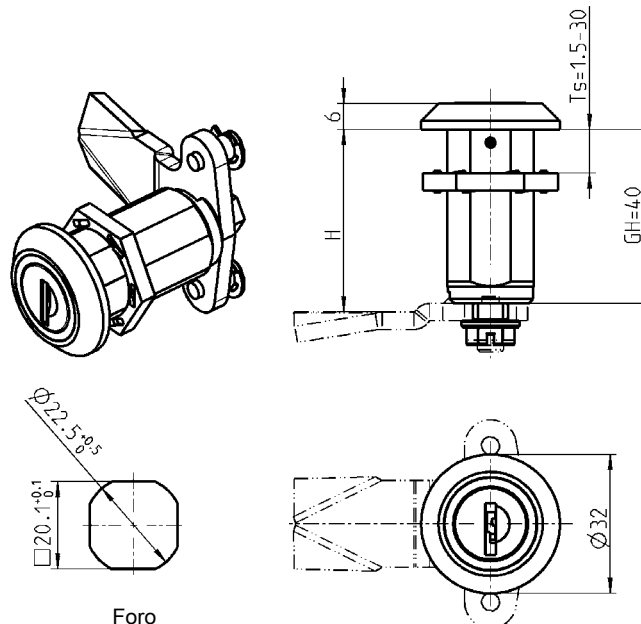
Combinazione di inserti e cilindri tondi utilizzabili per 1 e 3 punti di chiusura.

Note:
IP 65 e IP 66 sono già assemblate!

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori fino a 1C-180
- Mostrina da 1C-170
- Chiavi di ricambio 3B-140
- 8B-140

Chiusure 1/4 di giro di sicurezza PROGRAMMA 1000



Chiusura 1/4 di giro di sicurezza:

Cilindro estraibile, l'inserto quadro coperto permette, con la sua chiave, una coppia più importante.

Chiusura 1/4 di giro, scatola in zama polverizzata nera, cilindro con copricilindro antipolvere in acciaio inox, inserto incassato 6 mm in zama cromato, dado e materiale di fissaggio acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Chiave uguale EK 333	1048-U22
Chiavi diverse	1048-U23
Chiave quadro incassato 6 mm	1004-29-01

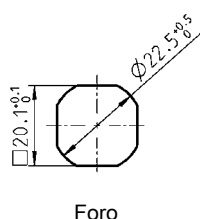
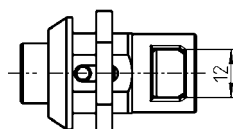
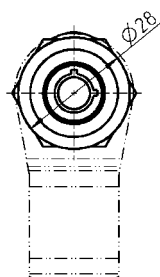
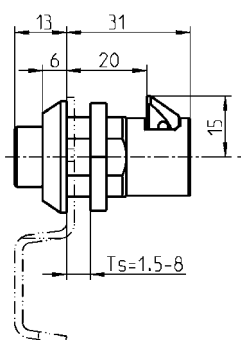
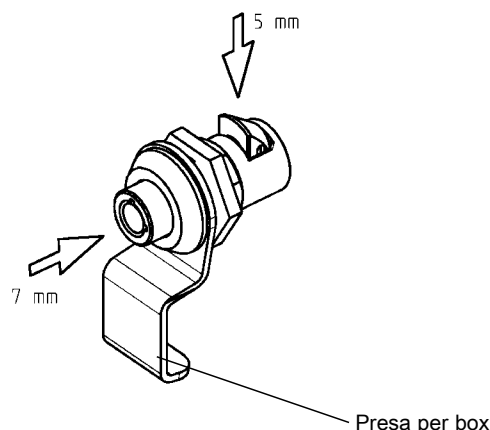
IP 65 per mezzo di:

Guarnizione piatta	1000-23
O-Ring	1000-24

IP 66 per mezzo di:

Guarnizioni	1000-U769
-------------	-----------

Cilindro radiale a pulsante PROGRAMMA 1000



Cilindro radiale a pulsante

Ruotando la chiave di 90° si abilita il pulsante all'apertura. La chiave è estraibile in più posizioni.

Indicazioni:

Per quadri porta computer in uso dalla Compagnia Ferrovia tedesca

Attenzione:

Con l'utilizzo della presa per box, diminuisce la quota H di 2 mm.
TS max = 6 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

– Presa per box 1C-320
– Mostrina 3B-140

Scatola in zama, cilindro radiale ottone zama nichelata;
Perno di aggancio zama zincato, dado acciaio zincato.

	Cromato	Polverizzata nera
Chiave 20001	1000-U742	1000-U751
Chiavi diverse	1000-U743	1000-U752

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

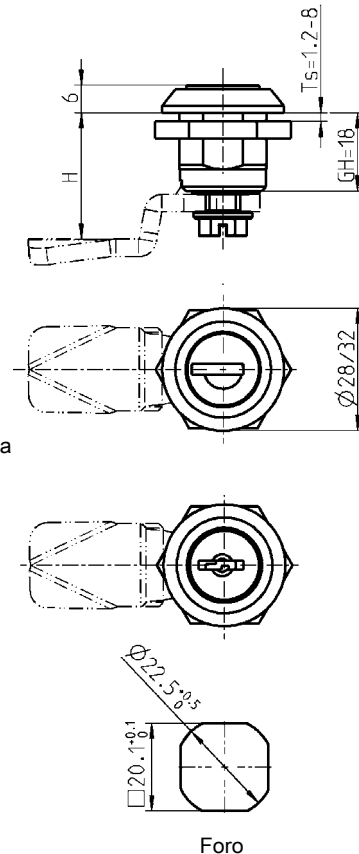
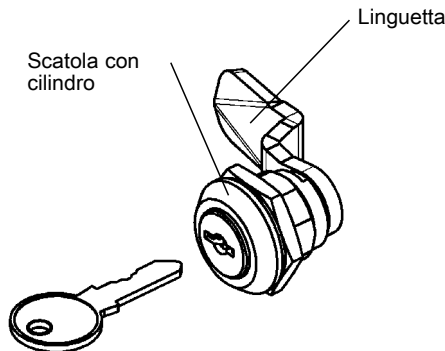
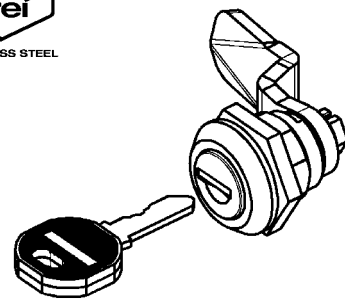
Indice



AISI INOX



Chiusura 1/4 di giro con cilindro PROGRAMMA 1000



Chiusura 1/4 di giro con cilindro, scatola in zama finitura a scelta, cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Scatola in zama	Cromato		Polverizzata nera	
	Dado	Dado per messa a terra	Dado	Dado per messa a terra
D = 28 mm				
Chiave uguale EK 333	1048-U6	1048-U8	1048-U14	1048-U16
Chiavi diverse	1048-U7	1048-U9	1048-U15	1048-U17
D = 32 mm				
Chiave uguale EK 333	1048-U1	1048-U3	1048-U10	1048-U12
Chiavi diverse	1048-U2	1048-U4	1048-U11	1048-U13

Chiusura 1/4 di giro in acciaio inox 316, cilindro, dado, vite e rondella in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

	Dado in acciaio inox	Dado per messa a terra
Chiave uguale EK 333 ; D = 28 mm	1048-U6-PH	–
Chiavi diverse ; D = 28 mm	1048-U7-PH	–

Chiusura 1/4 di giro con cilindro in poliammide nera. Vite e dado in acciaio zincato o poliammide nera. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio nichelato.

	Dado acciaio zincato	Dado per messa a terra	Dado poliammide nera	Dado per messa a terra
D = 28 mm				
Chiave uguale EK 333	1048-U18	–	1048-U27	–
Chiavi diverse	1048-U19	–	1048-U28	–
D = 32 mm				
Chiave uguale EK 333	1048-U20	–	1048-U25	–
Chiavi diverse	1048-U21	–	1048-U26	–

La chiave è estraibile in entrambe le posizioni.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermata (non adatta per linguetta per aste) 1C-120
- Linguetta a scatto 1C-160
- Accessori 1C-180
- 1C-320
- 1C-360
- 1C-380
- Mostrina 3B-140
- Chiavi di ricambio 8B-140

1B-420 10/11

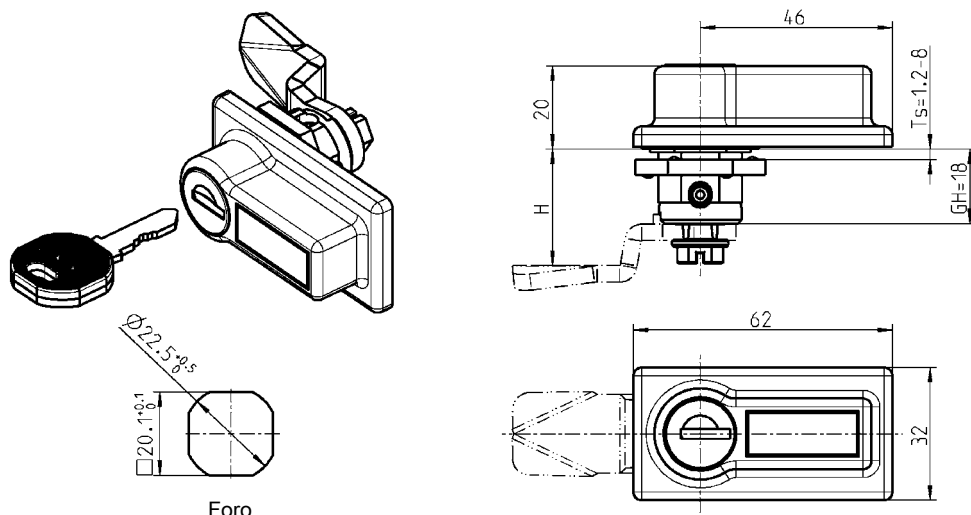
(1B-270)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Chiusura 1/4 di giro per maniglia a filo, Chiusura 1/4 di giro per maniglia a T, piccola PROGRAMMA 1000

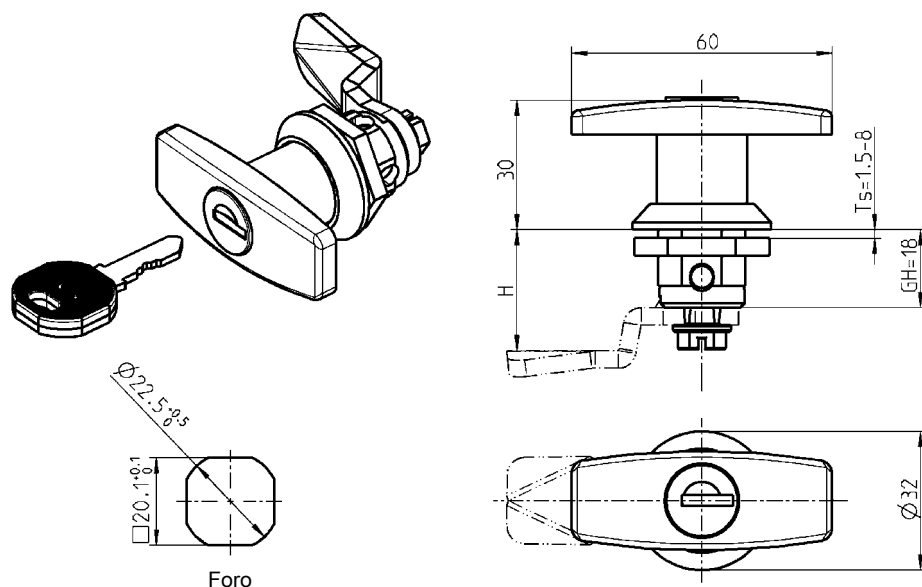
Chiusura 1/4 di giro per maniglia a filo



Maniglia in poliammide nera, scatola in zama polverizzata nera, cilindro in zama e copriforo antipolvere in acciaio inox, dado o dado per messa a terra, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera. La chiave è estraibile in due posizioni.

	Dado	Dado per messa a terra
Chiave uguale EK 333	-	1000-U844
Chiavi diverse	-	1000-U845

Chiusura 1/4 di giro per maniglia T, piccola



Maniglia a T in poliammide nera, scatola in zama polverizzata nera, cilindro in zama e copriforo antipolvere in acciaio inox, dado o dado per messa a terra, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera. La chiave è estraibile in due posizioni.

	Dado	Dado per messa a terra
Senza chiave	1000-U775	1000-U775-01
Chiave uguale EK 333	1000-U773	1000-U773-01
Chiavi diverse	1000-U774	1000-U774-01

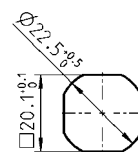
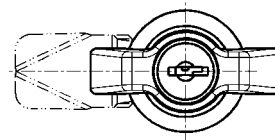
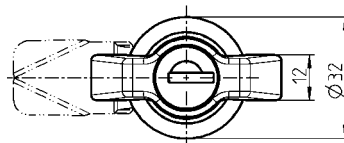
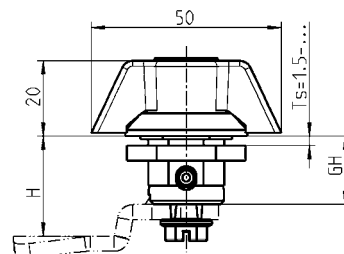
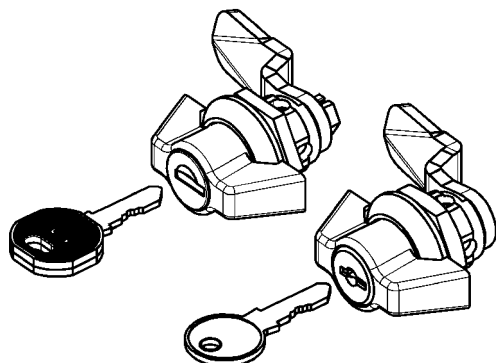


Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120 fino a 1C-180
- Accessori da 1C-340
- Mostrina 3B-140
- Chiavi di ricambio 8B-140

Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla

PROGRAMMA 1000



Foro

Cilindro in zama

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera. Vite e dado in acciaio zincato.
La chiave è estraibile in due posizioni.

Cilindro in PA

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio nichelata. Vite e dado in acciaio zincato.
La chiave è estraibile in due posizioni.

Pres a farfalla

IP 65

Pres a e scatola in zama cromata,
dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato, con guarnizione.
Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.
Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U149	1000-U150	1000-U151
con dado per messa a terra		1000-U152	1000-U153	1000-U154
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U269	1000-U271	1000-U273
con dado per messa a terra		1000-U270	1000-U272	1000-U274
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U275	1000-U277	1000-U279
con dado per messa a terra		1000-U276	1000-U278	1000-U280
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U281	1000-U283	1000-U285
con dado per messa a terra		1000-U282	1000-U284	1000-U286
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U633	1000-U635	1000-U637
con dado per messa a terra		1000-U634	1000-U636	1000-U638



Pres a farfalla

IP 65

Pres a scatola in zama polverizzata nera, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione.

Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U241	1000-U237	1000-U239
con dado per messa a terra		1000-U242	1000-U238	1000-U240
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U403	1000-U405	1000-U407
con dado per messa a terra		1000-U404	1000-U406	1000-U408
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U409	1000-U411	1000-U413
con dado per messa a terra		1000-U410	1000-U412	1000-U414
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U415	1000-U417	1000-U419
con dado per messa a terra		1000-U416	1000-U418	1000-U420
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U639	1000-U641	1000-U643
con dado per messa a terra		1000-U640	1000-U642	1000-U644

Pres a farfalla

IP 65

Inserto a presa, scatola, dado e vite in acciaio inox 316 con guarnizione

Cilindro in acciaio inox con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U665	1000-U150-PH	1000-U151-PH

Pres a farfalla

IP 65

Pres a in poliammide nera, scatola in zama polverizzata nera, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione. Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Pres a, scatola, cilindro e dado in poliammide nera (IP 40)
Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio nichelata.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U343	1000-U345	1000-U347	1000-U754	1000-U753
con dado per messa a terra		1000-U344	1000-U346	1000-U348	-	-
30 mm	20 mm					
con dado		1000-U512	1000-U514	1000-U516	-	-
con dado per messa a terra		1000-U513	1000-U515	1000-U517	-	-
40 mm	30 mm					
con dado		1000-U518	1000-U520	1000-U522	-	-
con dado per messa a terra		1000-U519	1000-U521	1000-U523	-	-
50 mm	40 mm					
con dado		1000-U524	1000-U526	1000-U528	-	-
con dado per messa a terra		1000-U525	1000-U527	1000-U529	-	-
60 mm	50 mm					
con dado		1000-U645	1000-U647	1000-U649	-	-
con dado per messa a terra		1000-U646	1000-U648	1000-U650	-	-

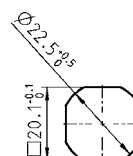
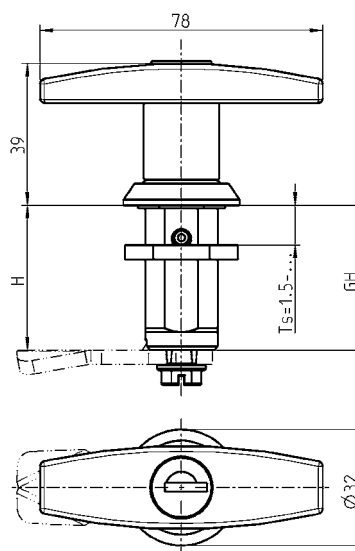
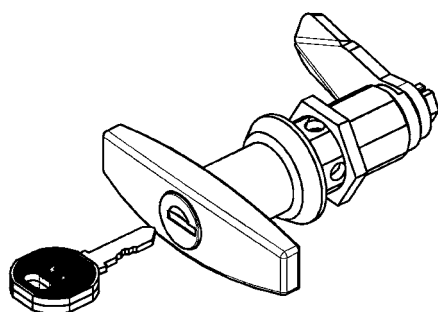


Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori fino a 1C-180
- Mostrina da 1C-340
- Chiavi di ricambio 3B-140
- 8B-140

Chiusura 1/4 di giro con maniglia a T

PROGRAMMA 1000



Foro

Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. Vite e dado in acciaio zincato. La chiave è estraibile in entrambe le posizioni.

Maniglia a T
può ospitare anche cilindri KABA tipo 1036 per chiusure standard. A richiesta chiave master.

Maniglia a T

IP 65

Maniglia a T e scatola in zama cromata,

dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato, con guarnizione.

Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U9	1000-U10	1000-U11
con dado per messa a terra		1000-U60	1000-U61	1000-U62
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U116	1000-U118	1000-U120
con dado per messa a terra		1000-U117	1000-U119	1000-U121
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U122	1000-U124	1000-U126
con dado per messa a terra		1000-U123	1000-U125	1000-U127
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U128	1000-U130	1000-U132
con dado per messa a terra		1000-U129	1000-U131	1000-U133
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U594	1000-U596	1000-U598
con dado per messa a terra		1000-U595	1000-U597	1000-U599



Maniglia a T

IP 65

Maniglia a T e scatola in zama pulverizzata nera, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione.
Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U337	1000-U338	1000-U339
con dado per messa a terra		1000-U340	1000-U341	1000-U342
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U372	1000-U374	1000-U376
con dado per messa a terra		1000-U373	1000-U375	1000-U377
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U378	1000-U380	1000-U382
con dado per messa a terra		1000-U379	1000-U381	1000-U383
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U384	1000-U386	1000-U388
con dado per messa a terra		1000-U385	1000-U387	1000-U389
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U600	1000-U602	1000-U604
con dado per messa a terra		1000-U601	1000-U603	1000-U605



Maniglia a T

IP 65

Maniglia a T, scatola, dado e vite in acciaio inox 316 con guarnizione.
Cilindro in acciaio inox con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U664	1000-U10-PH	1000-U11-PH

Maniglia a T

IP 65

Maniglia a T in poliammide nera, scatola in zama pulverizzata nera, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione. Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

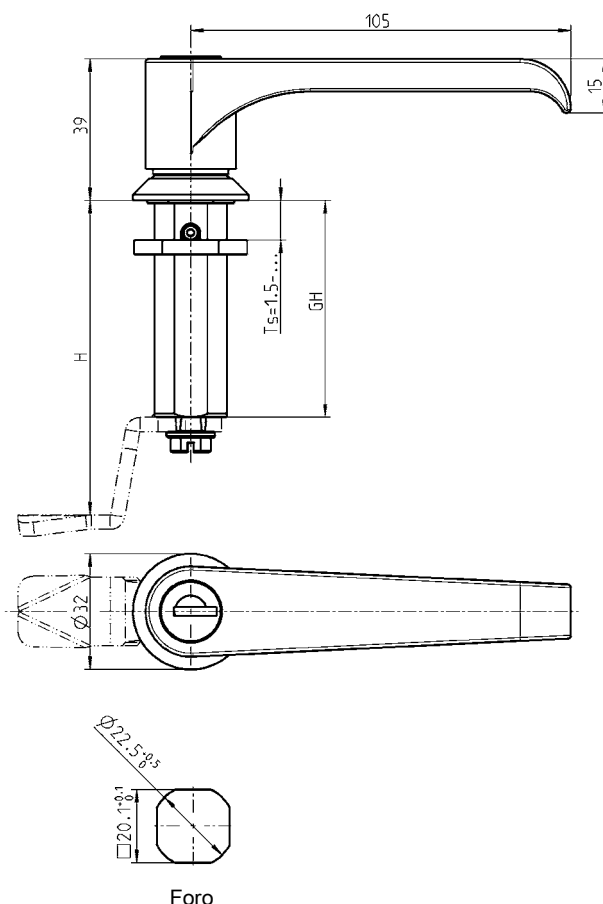
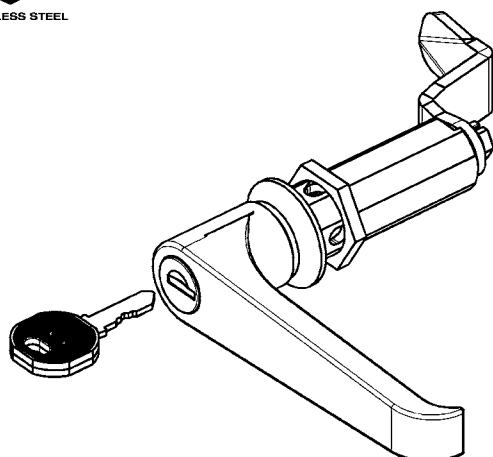
GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U546	1000-U548	1000-U550
con dado per messa a terra		1000-U547	1000-U549	1000-U551
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U552	1000-U554	1000-U556
con dado per messa a terra		1000-U553	1000-U555	1000-U557
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U558	1000-U560	1000-U562
con dado per messa a terra		1000-U559	1000-U561	1000-U563
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U564	1000-U566	1000-U568
con dado per messa a terra		1000-U565	1000-U567	1000-U569
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U606	1000-U608	1000-U610
con dado per messa a terra		1000-U607	1000-U609	1000-U611

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori fino a 1C-180
- Mostrina da 1C-340
- Chiavi di ricambio 3B-140
- 8B-140

Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L

PROGRAMMA 1000



Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. Vite e dado in acciaio zincato. La chiave è estraibile in entrambe le posizioni.

Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L può ospitare anche cilindri KABA tipo 1036 per chiusure standard. A richiesta chiave master.

Maniglia a L

IP 65

Maniglia a L e scatola in zama cromata,

dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione.

Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U14	1000-U15	1000-U16
con dado per messa a terra		1000-U57	1000-U58	1000-U59
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U98	1000-U100	1000-U102
con dado per messa a terra		1000-U99	1000-U101	1000-U103
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U104	1000-U106	1000-U108
con dado per messa a terra		1000-U105	1000-U107	1000-U109
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U110	1000-U112	1000-U114
con dado per messa a terra		1000-U111	1000-U113	1000-U115
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U612	1000-U614	1000-U616
con dado per messa a terra		1000-U613	1000-U615	1000-U617



Maniglia a L

IP 65

Maniglia a L e scatola in zama pulverizzata nera, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione. Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U353	1000-U390	1000-U391
con dado per messa a terra		1000-U392	1000-U393	1000-U394
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U354	1000-U356	1000-U358
con dado per messa a terra		1000-U355	1000-U357	1000-U359
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U360	1000-U362	1000-U364
con dado per messa a terra		1000-U361	1000-U363	1000-U365
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U366	1000-U368	1000-U370
con dado per messa a terra		1000-U367	1000-U369	1000-U371
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U618	1000-U620	1000-U622
con dado per messa a terra		1000-U619	1000-U621	1000-U623

Maniglia a L

IP 65

Maniglia a L, scatola, dado e vite in acciaio inox 316 con guarnizione. Cilindro in acciaio inox con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U658	1000-U15-PH	1000-U16-PH

Maniglia a L

IP 65

Maniglia a L in poliammide nera, scatola in zama pulverizzata nera, dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione. Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

GH 18 mm	da TS 1,5 a 8 mm	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
con dado		1000-U570	1000-U572	1000-U574
con dado per messa a terra		1000-U571	1000-U573	1000-U575
30 mm	20 mm			
con dado		1000-U576	1000-U578	1000-U580
con dado per messa a terra		1000-U577	1000-U579	1000-U581
40 mm	30 mm			
con dado		1000-U582	1000-U584	1000-U586
con dado per messa a terra		1000-U583	1000-U585	1000-U587
50 mm	40 mm			
con dado		1000-U588	1000-U590	1000-U592
con dado per messa a terra		1000-U589	1000-U591	1000-U593
60 mm	50 mm			
con dado		1000-U624	1000-U626	1000-U628
con dado per messa a terra		1000-U625	1000-U627	1000-U629



Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori fino a 1C-180
- Mostrina da 1C-340
- Chiavi di ricambio 3B-140
- 8B-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



IP 65 a richiesta

Inserto assemblato con molla di ritorno.
Per muovere la maniglia mantenere l'inserto ruotato.



IP 65

Attenzione:
Il bloccaggio della maniglia a L è assicurato solo per mezzo del lucchetto.

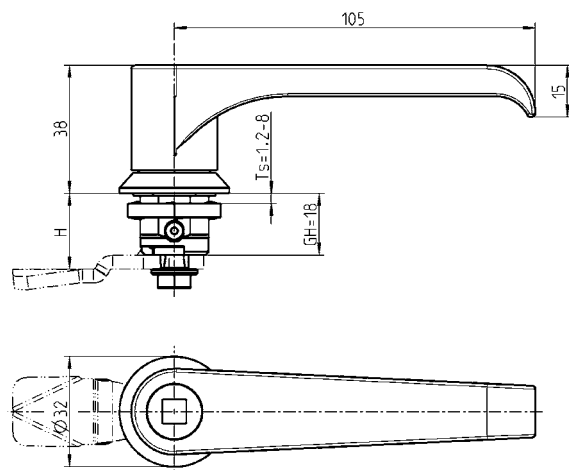
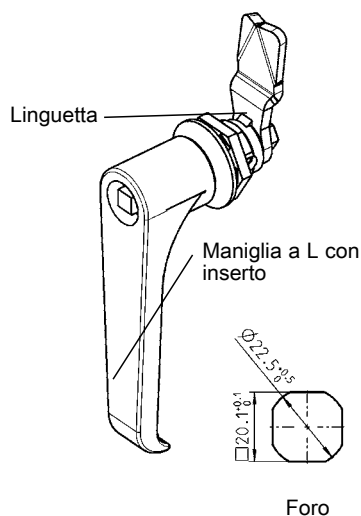
Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
fino a 1C-180
- Accessori da 1C-340
- Mostrina 3B-140
- Chiave 8B-120

1B-620

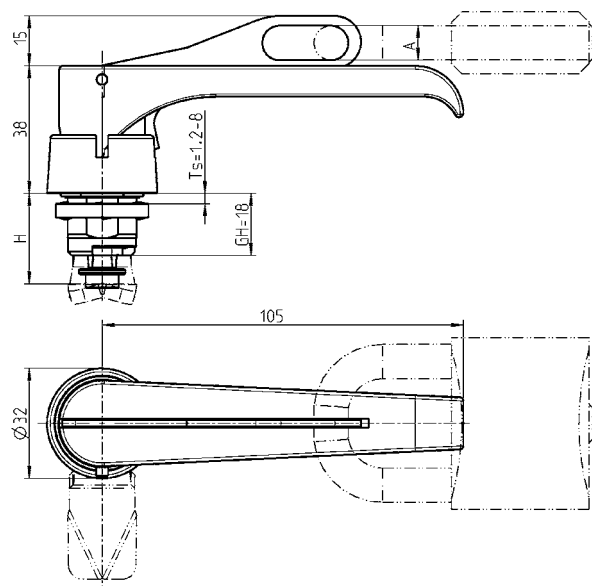
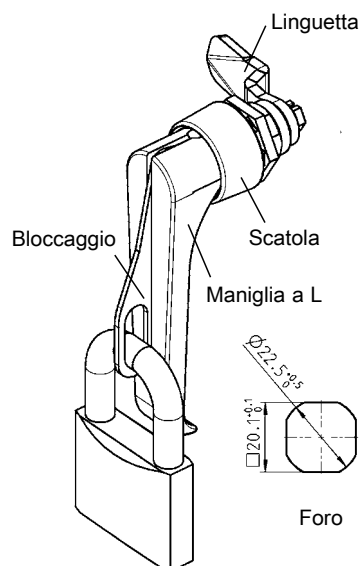
(1B-290)

Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L PROGRAMMA 1000



Maniglia a L, scatola e inserto in zama,
dado, dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione.

	Cromato	Polverizzata nera		Cromato	Polverizzata nera
Quadro 7	1000-U89	1000-U395	Doppia aletta 5	1000-U94	1000-U400
Quadro 8	1000-U90	1000-U396	Daimler Benz	1000-U95	1000-U401
Triangolo 6,5 CNOMO	1000-U423	1000-U422	Taglio 2 x 4	1000-U434	1000-U435
			Taglio 1,2 x 3	1000-U656	1000-U657
Triangolo 7	1000-U91	1000-U397	Europa dell'Est Ø 13 semicir- colare	1000-U659	1000-U660
Triangolo 8	1000-U92	1000-U398			
Doppia aletta 3	1000-U93	1000-U399			



Maniglia a L e scatola in zama, bloccaggio per lucchetto e molla in acciaio inox,
dado per messa a terra e vite in acciaio zincato con guarnizione

	Cromato	Polverizzata nera		Cromato	Polverizzata nera
Dim A = 7	1000-U501	1000-U502	Dim A = 10	1000-U189	1000-U402

PROGRAMMA 1000



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

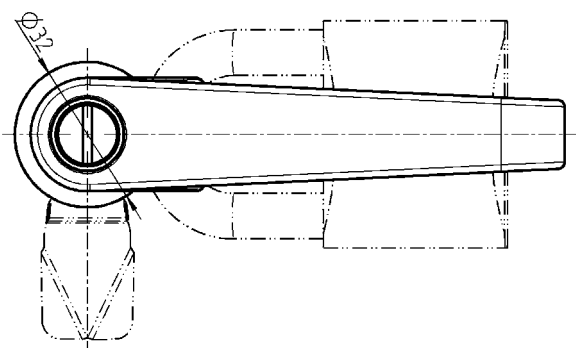
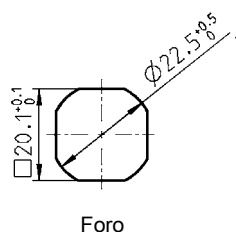
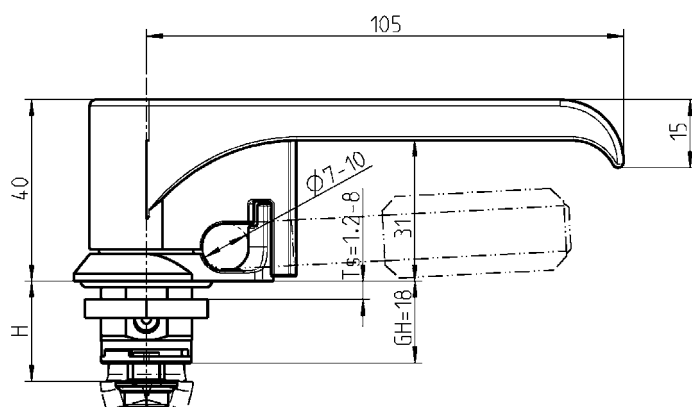
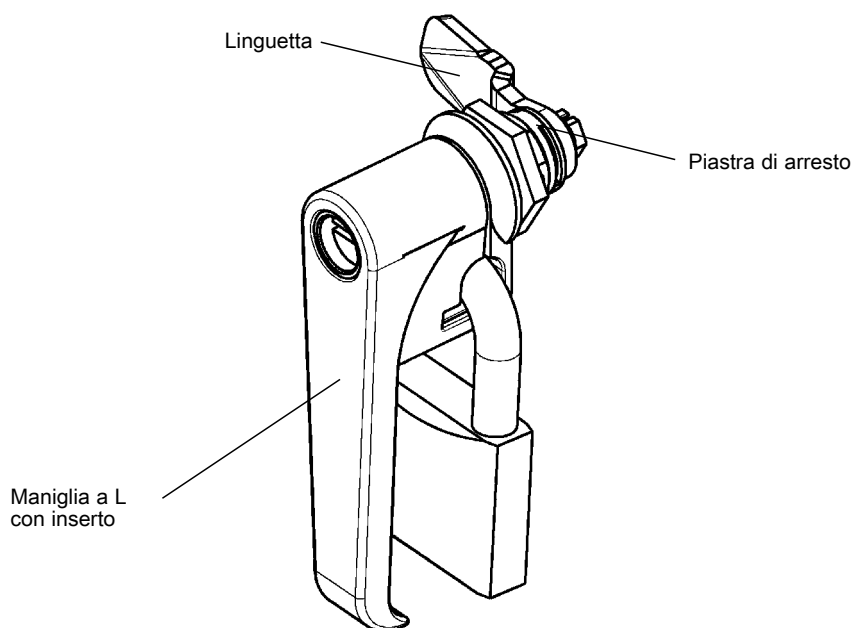
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



**Inserto assemblato con
molla di ritorno.
Per muovere la maniglia
mantenere l'inserto ruotato.**

Attenzione:
Il bloccaggio della maniglia a L è assicurato solo per mezzo del lucchetto.

Accessori vedi catalogo pagina:
 – Linguetta senza fermo 1C-120
 – Accessori 1C-360
 1C-380

Altri inserti
(catalogo pag.: 1B-620)
a richiesta.

Maniglia a L e scatola in zama polverizzata nera, piastra di fermo destra e sinistra in zama, dado e vite in acciaio zincato, con guarnizione.

Con inserto taglio 2 x 4 zama cromata (sicurezza antimonete)	1000-U770
--	-----------

senza inserto	1000-U771
---------------	-----------

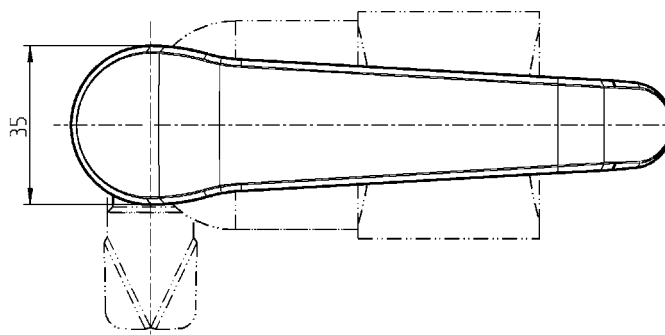
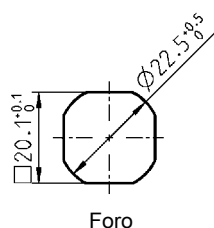
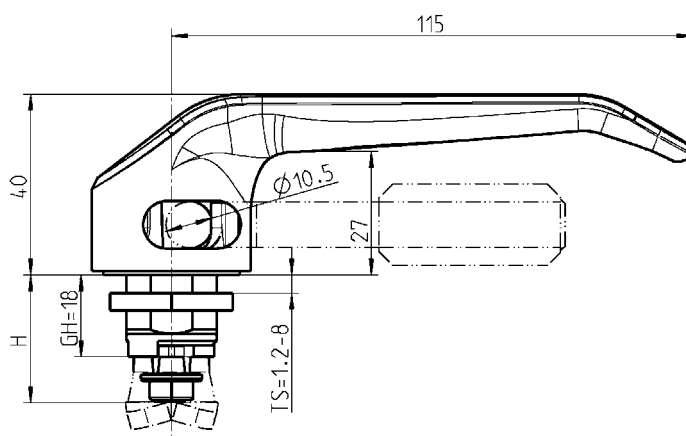


® Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L per lucchetto PROGRAMMA 1000



Linguetta

Maniglia a L



Attenzione:
Il bloccaggio della maniglia a L è assicurato solo per mezzo del lucchetto.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta con fermo 1C-120

**Maniglia a L materiale a scelta,
vite e dado in acciaio zincato o acciaio inox, con guarnizione**

Zama pulverizzata nera

1000-U860-01AA

Zama cromata

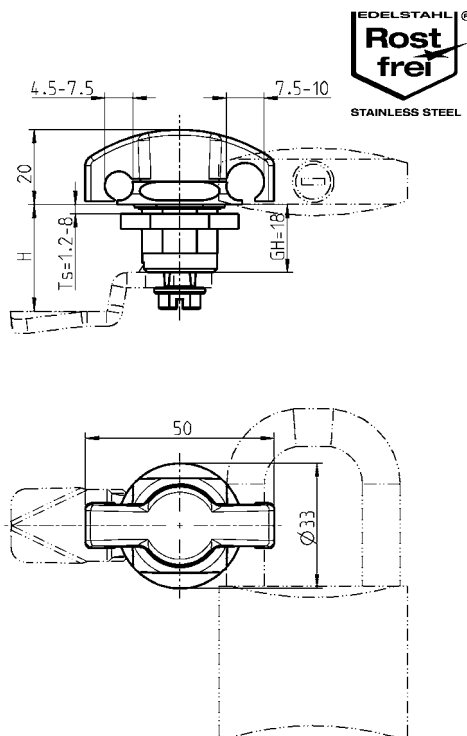
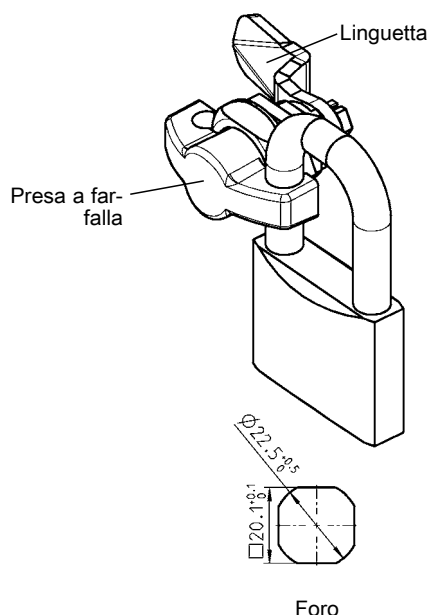
1000-U860-011A

Acciaio inox 316

1000-U860

Chiusure 1/4 di giro per lucchetto

PROGRAMMA 1000

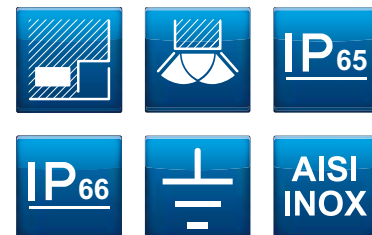


Preso e scatola in zama polverizzata nera, dado e vite in acciaio zincato, con guarnizione

1000-U429-01

Inserto a preso e scatola in acciaio inox 316, dado e vite in acciaio inox, con molla e guarnizione

1000-U429-01PH



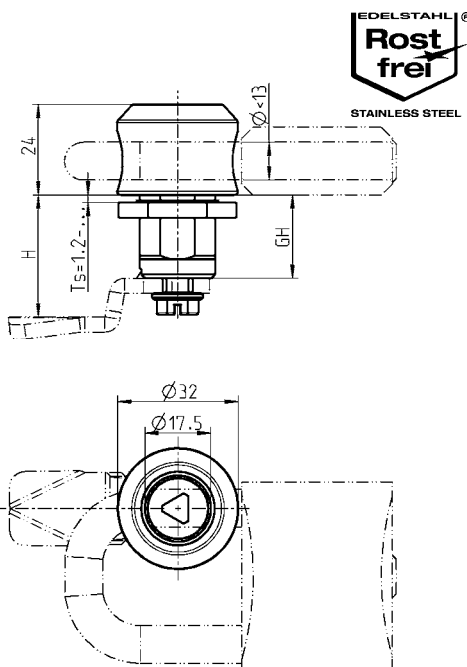
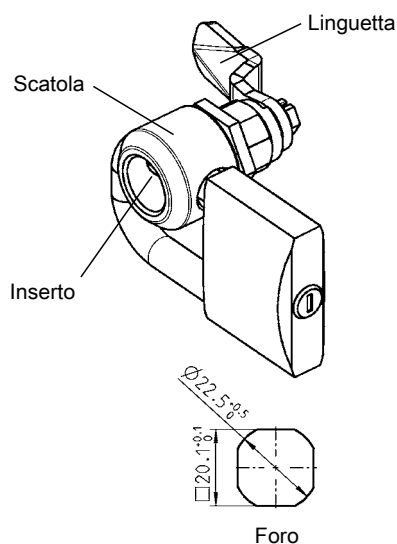
IP 65

Attenzione:
Il bloccaggio della maniglia a L è assicurato solo per mezzo del lucchetto.

Diametro filo lucchetto
Ø da 4,5 mm a 10 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori fino a 1C-180
- Accessori da 1C-340



Diametro filo lucchetto ≤ Ø 13

Note:
Assemblaggio 1B-105

Accessori vedi catalogo pagina:

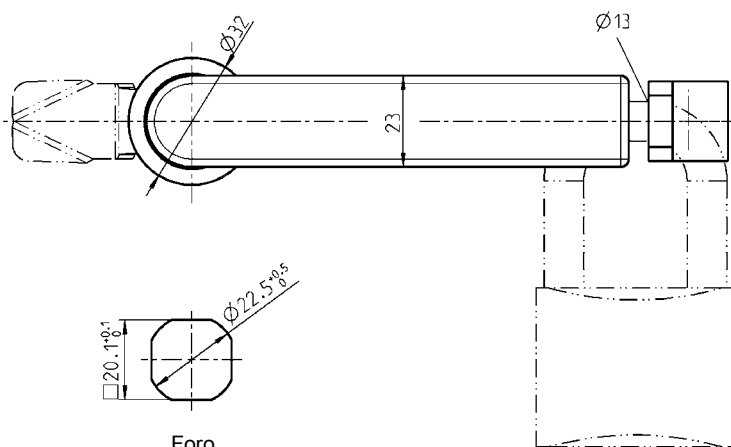
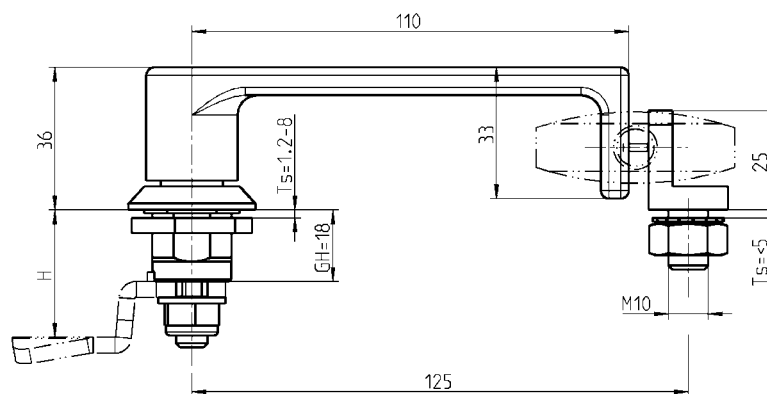
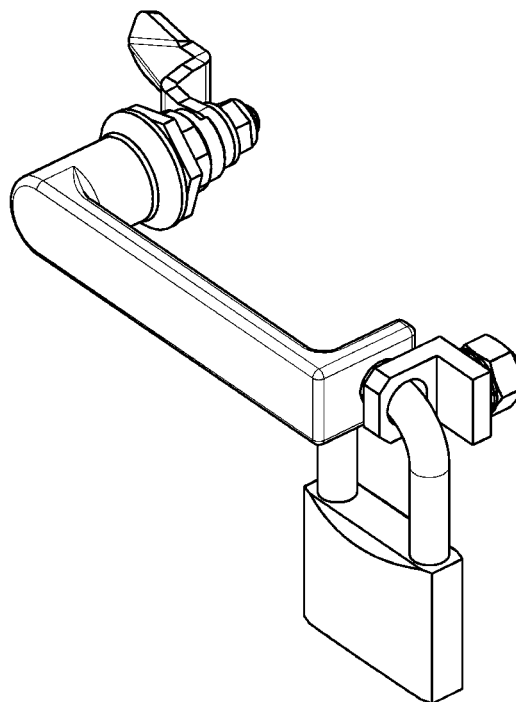
- Inserto 1B-140
- IP 65 o IP 66 1B-140
- Linguetta con fermo 1C-120
- Accessori da 1C-340
- Mostrina 3B-140
- Chiave 8B-120



**AISI
INOX**



STAINLESS STEEL



Foro

Accessori vedi catalogo pagina:
 – Linguetta con fermo 1C-120

1B-690 06/19

Maniglia, scatola e riscontro in materiale a scelta, dado e rondelle in acciaio zincato o inox, con guarnizione

Acciaio polverizzato nero

1000-U857

Acciaio inox 316

1000-U842

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

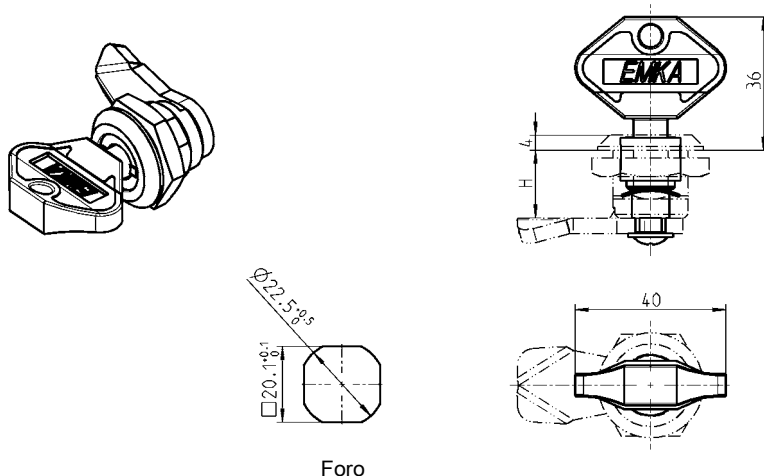
Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Chiave a klips / Presa a farfalla per inserti

PROGRAMMA 1000

Chiave con fissaggio a klips

la chiave può essere usata come maniglia



Foro

La chiave si aggancia nell'inserto per mezzo di 2 alette laterali.
L'estrazione della chiave può avvenire solo attraverso lo smontaggio della chiusura o la rottura delle alette di bloccaggio.

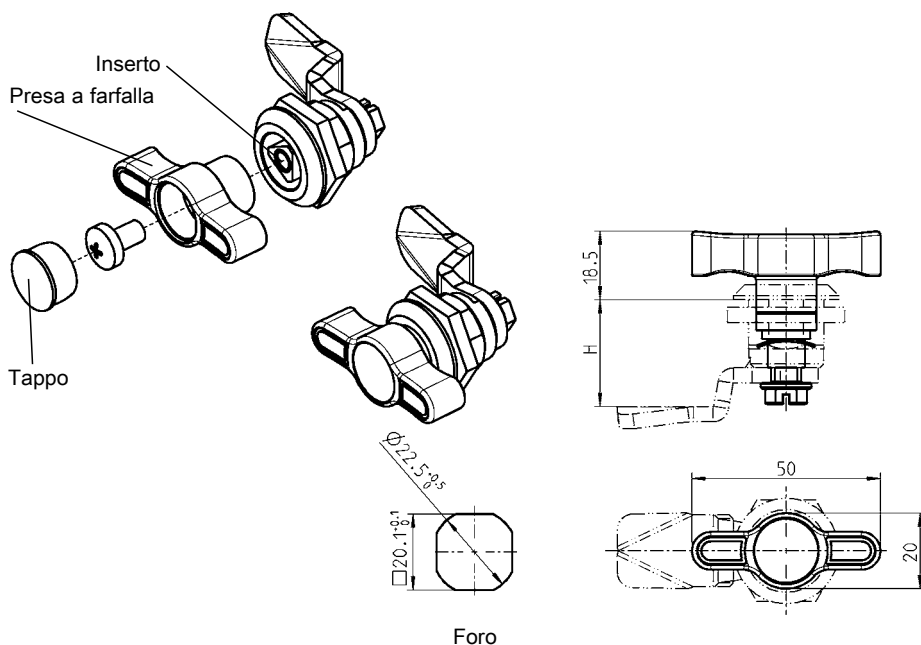
Inserto in poliammide nero, rondella e vite in acciaio zincato

Doppia aletta 3	1000-U745	Doppia aletta 5	1000-U744
-----------------	-----------	-----------------	-----------

Chiave in poliammide nera

Chiave doppia aletta 3	1004-34-01	Chiave doppia aletta 5	1004-33-01
------------------------	------------	------------------------	------------

Pres a farfalla per inserto



Foro

Pres a in poliammide GF nera, tappo in PE nero, materiale di fissaggio in acciaio zincato

per quadro 8	1000-U764	Triangolo 10	1000-U762
--------------	-----------	--------------	-----------

Inserto con foro M6 in zama cromata

Quadro 8	1000-U765	Triangolo 10	1000-U763
----------	-----------	--------------	-----------

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.



la chiave può essere usata come maniglia

Accessori vedi catalogo pagina:
– Scatola e linguetta 1B-160



Note:
Assemblaggio 1B-105

Accessori vedi catalogo pagina:

– Scatola	1B-140
– Linguetta con fermo	1B-160
– Accessori	1C-120
	fino a 1C-180
	da 1C-340



IP 40

Caratteristiche:
Montaggio rapido.

Montaggio semplice grazie a componenti di plastica inseribili.



Attenzione:

GH 18 mm ridotto a 15 mm

Note:

Assemblaggio 1B-105

Accessori vedi catalogo pagina:

- Inserto 1B-140
- Linguetta con fermo 1C-120 (GH = 18)
- Attenzione: La dimensione H della linguetta si riduce di 3 mm
- Chiave 8B-120

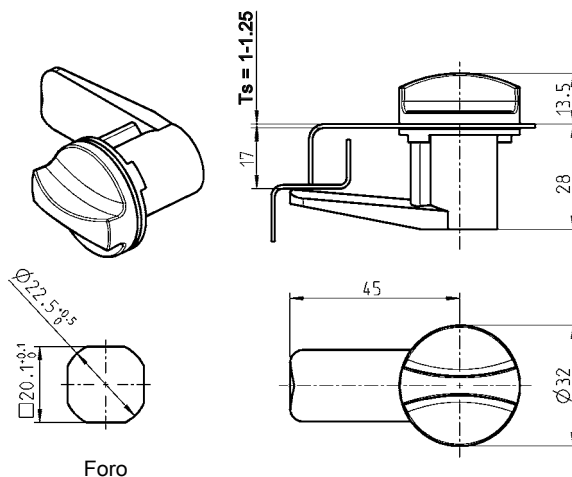
1B-760

(1B-220)

® Chiusura 1/4 di giro a Klips/ scatola prensile per chiusure 1/4 di giro

PROGRAMMA 1000

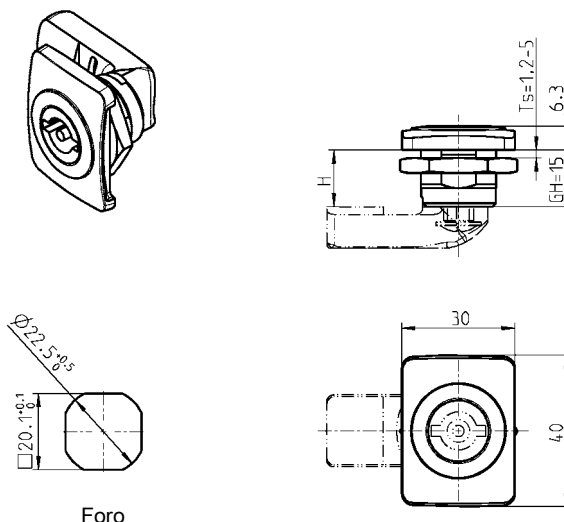
Chiusura 1/4 di giro a clips



Chiusura 1/4 di giro a klips in poliammide GF, destra e sinistra

nero	1000-U349
grigio RAL 7032	1000-U350

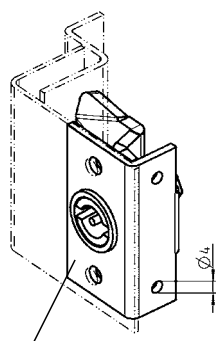
Scatole per chiusure 1/4 di giro



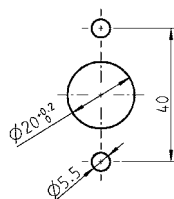
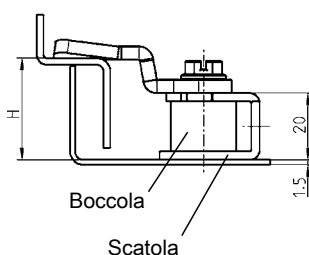
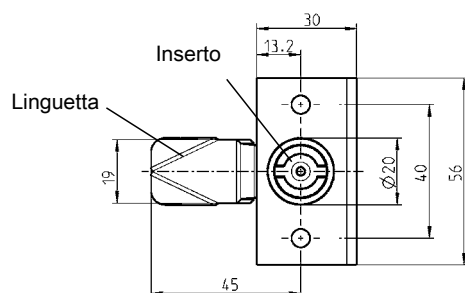
Scatola poliammide GF nera, dado in acciaio zincato.

Versione destra	1000-U740
Versione sinistra	1000-U740-01
IP 65 per mezzo di:	
Guarnizione piatta	1000-23
O-Ring	1000-24
IP 66 per mezzo di:	
Guarnizioni	1000-U769

Chiusura avvvitabile o a saldare PROGRAMMA 1000



A richiesta bussola con staffa di fissaggio



Foro
I fori da Ø 5,5 mm
non devono essere
saldati

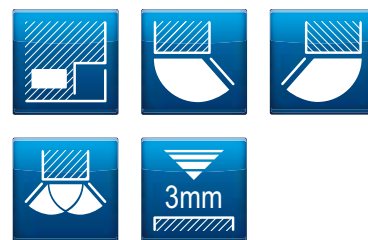
Linguetta acciaio zincato Dim. H

6	1000-112
8	1000-22
10	1000-113
12	1000-21
15	1000-20
16	1000-19
18	1000-18
20	1000-17
22	1000-16
24	1000-15
26	1000-14
27	1000-27
28	1000-50
30	1000-13
32	1000-28
34	1000-26
36	1000-12
37	1000-11
38	1000-51
40	1000-52
42	1000-25
44	1000-53
46	1000-54
49	1000-55
52	1000-56

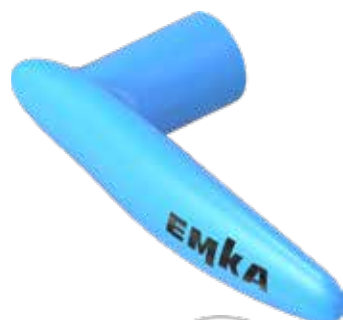
Staffa di fissaggio in acciaio grezzo con boccola in zama zincato.

Versione destra (come disegno)	1057-U1
Versione sinistra	1057-U2

A richiesta altri tipi di staffe zincate



Accessori vedi catalogo pagina:
– Inserto 1B-140
– Chiave 8B-120



Nota: La chiusura a 1/4 di giro per il settore igienico rispetta le normative DIN EN 1672-2, DIN EN 14159 e EHEDG Dok.8. Le guarnizioni rispettano le normative del FDA 21 CFR 177.2600 e VO 1935/2004.

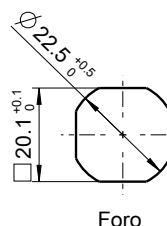
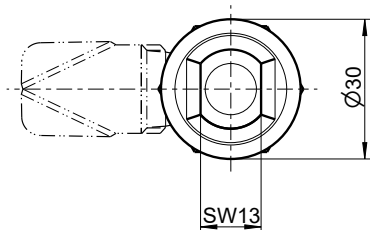
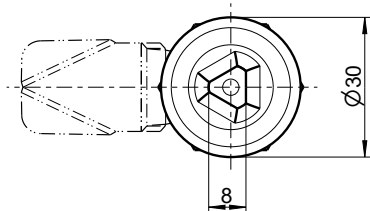
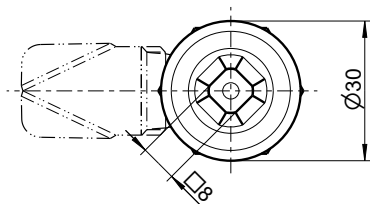
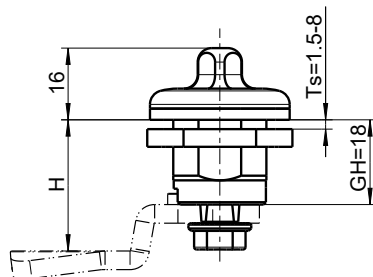
Accessori vedi catalogo pagina:
 - Linguetta con fermo 1C-120 (GH = 18)

Chiusura 1/4 di giro igienica in acciaio inox PROGRAMMA 1000



Chiusura 1/4 di giro igienica per settore alimentare e farmaceutico

Chiusura 1/4 di giro inox per settore igienico/sanitario con guarnizione piatta montata a filo all'esterno



Chiusura 1/4 di giro igienica in acciaio inox 303 o 316L, con guarnizione

Acciaio inox AISI 303 - per settore alimentare

Acciaio inox AISI 316L - per settore alimentare e farmaceutico.

Quadro 8 AISI 303	1000-U960-01PF
Quadro 8 AISI 316L	1000-U960-01
Triangolo 8 AISI 303	1000-U941-01PF
Triangolo 8 AISI 316L	1000-U941-01
Igiene SW13 AISI 303	1000-U838-02PF
Igiene SW13 AISI 316L	1000-U838-02

Impugnatura della chiave in poliammide blu

Quadro 8	1004-62
Triangolo 8	1004-61
Settore igienico/sanitario SW 13	1004-60

Chiave in zama grezza

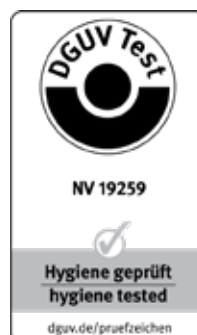
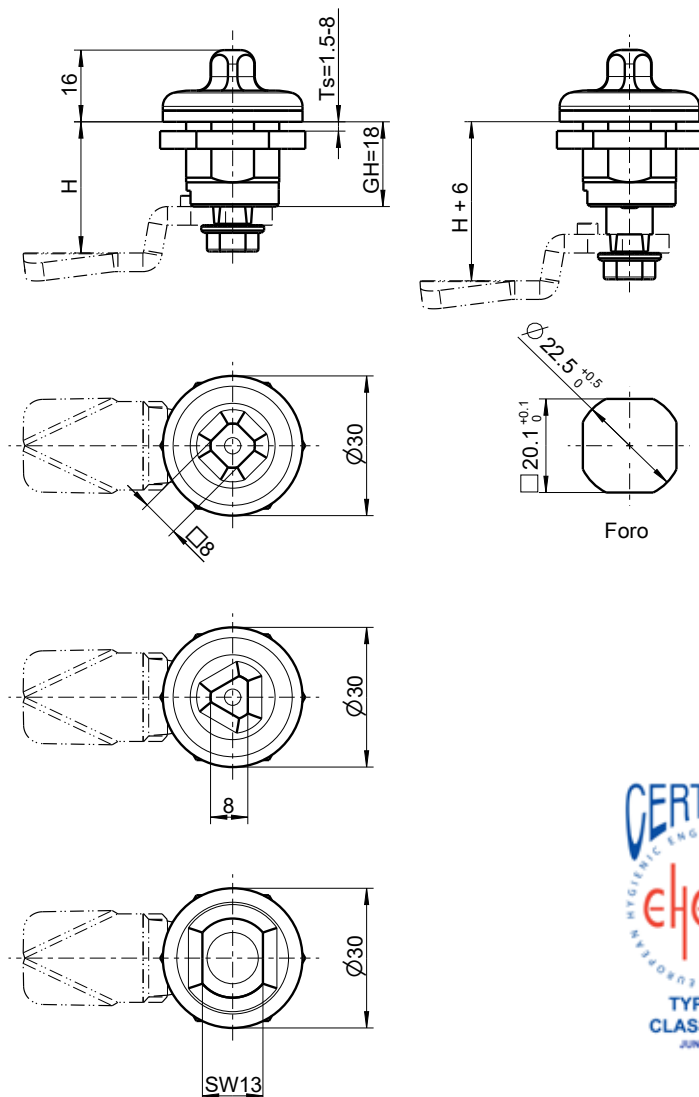
Settore igienico/sanitario SW 13	1004-53
----------------------------------	---------

Chiusura igienica 1/4 di giro a compressione in acciaio inox

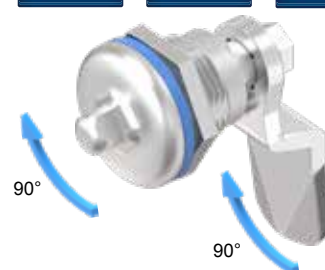
PROGRAMMA 1000

Chiusura 1/4 di giro a compressione igienica per settore alimentare e farmaceutico

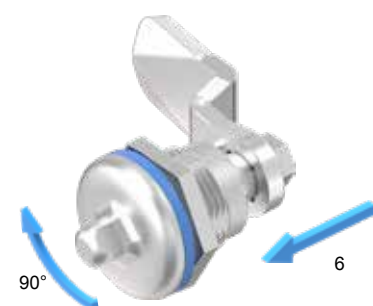
Chiusura 1/4 di giro a compressione per settore igienico/sanitario con guarnizione piatta



Beschlagteile



Aperto
La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



Semi-chiuso
Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:
Ruotare di 180° in senso opposto

Nota:
La chiusura a 1/4 di giro per il settore igienico rispetta le normative DIN EN 1672-2, DIN EN 14159 e EHEDG Dok.8. Le guarnizioni rispettano le normative del FDA 21 CFR 177.2600 e VO 1935/2004.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta con fermo 1C-120 (GH = 18)

Chiusura igienica 1/4 di giro a compressione in acciaio inox 303 o 316L, con guarnizione
Acciaio inox AISI 303 - per settore alimentare
Acciaio inox AISI 316L - per settore alimentare e farmaceutico.

Quadro 8 AISI 303	a richiesta
Quadro 8 AISI 316L	1000-U963
Triangolo 8 AISI 303	a richiesta
Triangolo 8 AISI 316L	1000-U962
Igiene SW13 AISI 303	a richiesta
Igiene SW13 AISI 316L	1000-U961

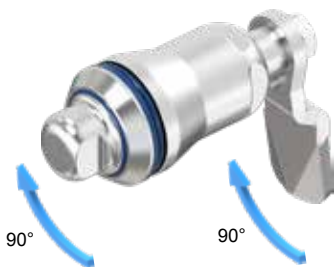
Impugnatura della chiave in poliammide nera

Quadro 8	1004-62
Triangolo 8	1004-61
Settore igienico/sanitario SW 13	1004-60

Chiave in zama grezza

Settore igienico/sanitario SW 13	1004-53
----------------------------------	---------

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Aperto

La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:

Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta con o senza fermo

1C-120

® Chiusura igienica 1/4 di giro a compressione in acciaio inox

PROGRAMMA 1000

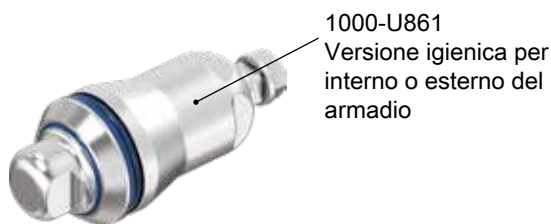


La chiusura igienica a 1/4 di giro a compressione rispetta le normative DIN EN 1672-2 e DIN EN 14159.

Questo articolo è completamente IP69K, sia internamente che esternamente.

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici per completare il fissaggio.



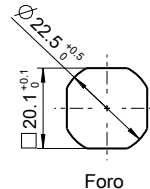
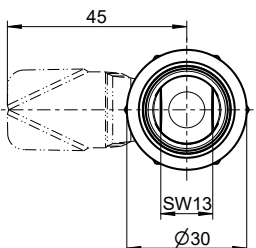
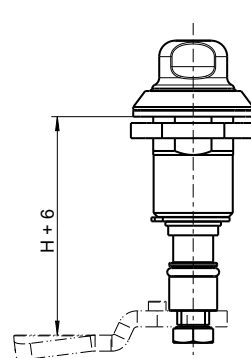
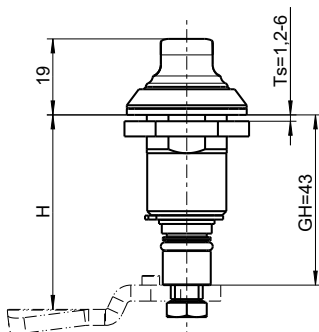
1000-U861

Versione igienica per interno o esterno del armadio



1000-U862

Versione igienica per esterno del armadio, non per interno



Chiusura igienica 1/4 di giro a compressione in acciaio inox 316L, con molla e guarnizione

Versione igienica per interno o esterno del armadio

a richiesta

Versione igienica per esterno del armadio, non per interno

1000-U862

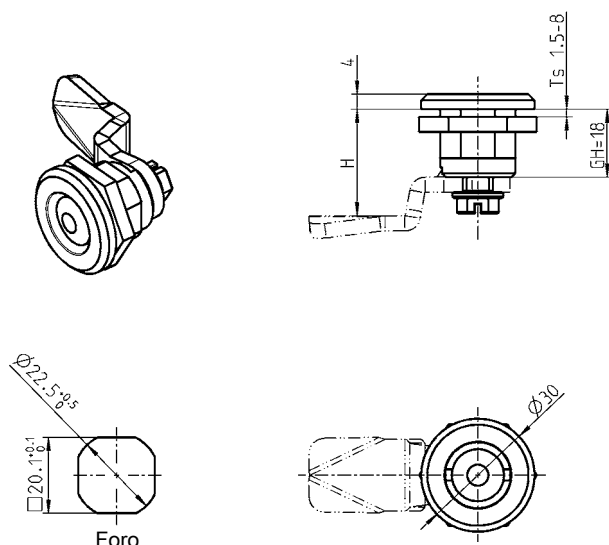
Chiave in zama grezza

1004-53

Chiusure 1/4 di giro

PROGRAMMA 1000

Chiusura 1/4 di giro da normativa per impianti energetici Svedesi.



Scatola e inserto in zama cromato, vite e dado in acciaio zincato

1000-U768

IP 65 per mezzo di:

Guarnizione piatta

1000-23

O-Ring

1000-24

IP 66 per mezzo di:

Guarnizioni

1000-U769

Assemblaggio a richiesta:

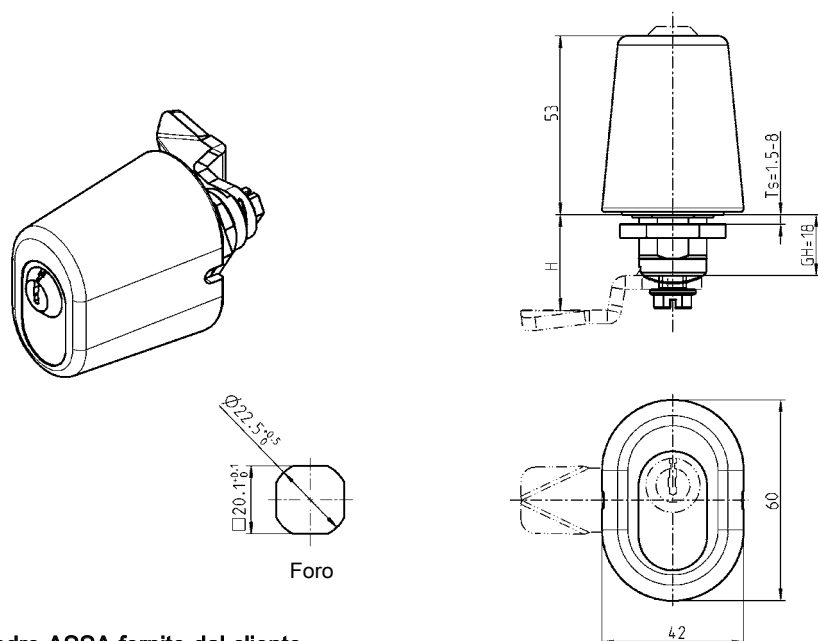
Senza O-Ring

1000-990

Con O-Ring

1000-991

Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla per cilindro ASSA



Cilindro ASSA fornito dal cliente.

Maniglia in poliammide nera, scatola in zama zincato, vite e dado in acciaio zincato con guarnizione

1000-U653



Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta con fermo 1C-120
fino a 1C-180
– Accessori da 1C-170



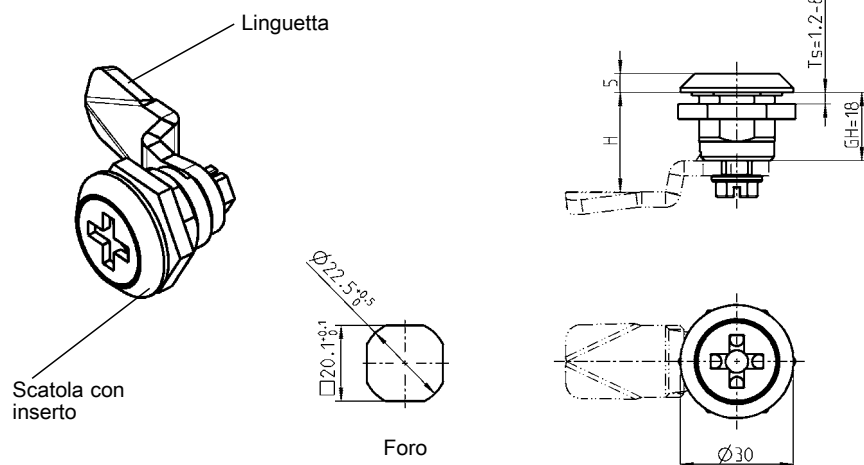
Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta con fermo 1C-120
fino a 1C-180

Chiusura 1/4 di giro: FIAT e Ferrovia Tedesca

PROGRAMMA 1000

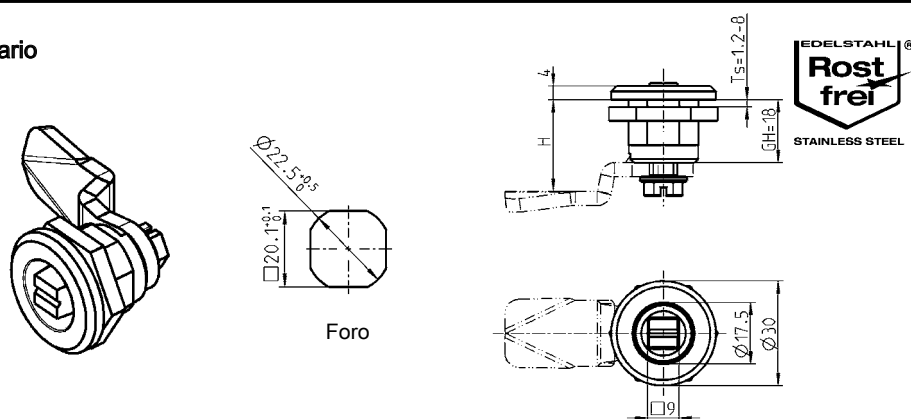
FIAT



Scatola* con inserto in zama cromata, vite, dado o dado per messa a terra in acciaio zincato, con guarnizione

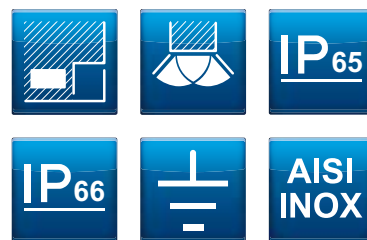
	Dado	Dado per messa a terra
	1000-U426	1000-U427

Ferroviario



Scatola zama superficie a scelta, vite e dado o dado per messa a terra in acciaio zincato. Inserti in materiale e superficie a scelta.

Inserto in acciaio zincato	Dado	Dado per messa a terra
Scatola cromata	1000-U431	1000-U499
Scatola in polverizzata nera	1000-U432	1000-U500
Inserto in zama cromata	Dado	Dado per messa a terra
Scatola cromata	1000-U431-01	—
Scatola con inserto, vite e dado in acciaio inox 303		
	1000-U431-PF	—
IP 65 per mezzo di		
Guarnizione piatta		1000-23
O-Ring		1000-24
IP 66 per mezzo di:		
Guarnizioni		1000-U769
Assemblaggio a richiesta:		
Senza O-Ring		1000-990
Con O-Ring		1000-991



* = IP 65



Note:
Assemblaggio 1B-105

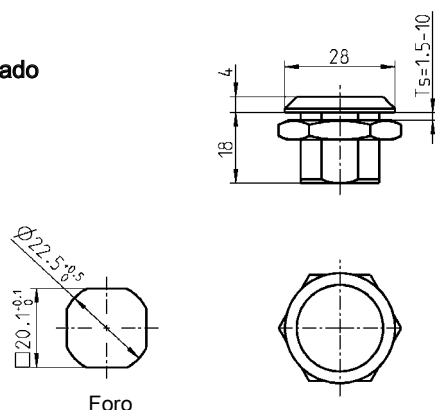
Accessori vedi catalogo pagina:

— Linguetta con fermo 1C-120
fino a 1C-180
— Accessori da 1C-170
— Mostrina 3B-140
— Chiave 8B-120

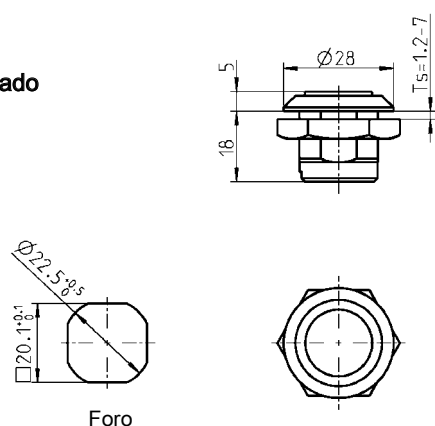
Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Tappo cieco PROGRAMMA 1000

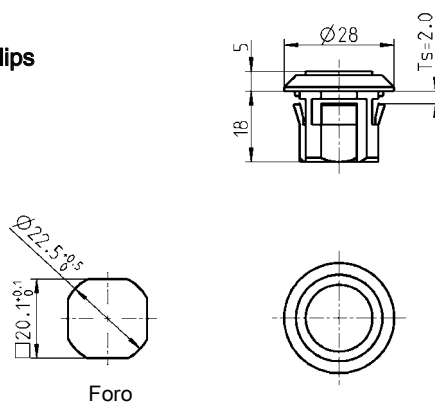
Versione A: fissaggio a dado



Versione B: fissaggio a dado



Versione C: fissaggio a klips



Versione A



Versione B



Versione C

Versione A: Scatola in zama con finitura a scelta, dado in acciaio zincato

Polverizzata nera	1000-U933
Cromato	1000-U934

Versione B: Scatola e dado in poliammide GF nera, profilo cieco in polietilene nero

	1000-U936
--	-----------

Versione C: Scatola e dado in poliammide GF nera, profilo cieco in polietilene nero, con O-Ring

IP 50	1000-U935
-------	-----------

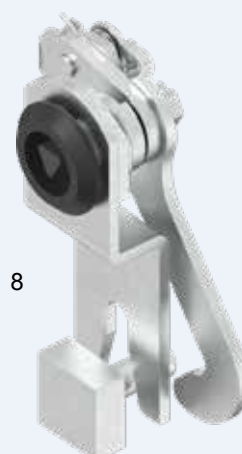
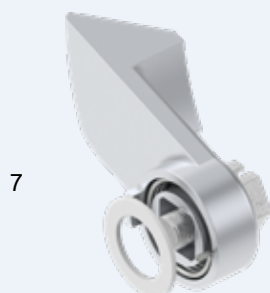
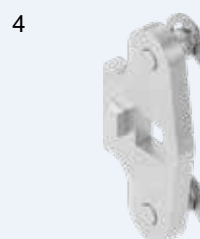
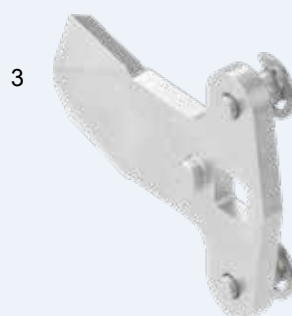
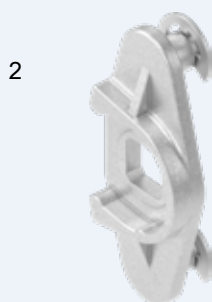
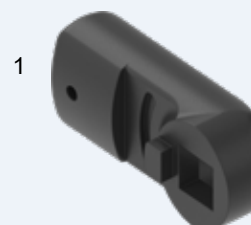
Versione A e B: IP 65 per mezzo di:

Guarnizione piatta	1000-23
--------------------	---------

Chiusura 1/4 di giro

Versione grande

Programma 1000

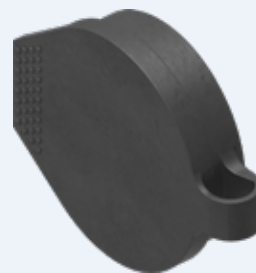




9



10



11



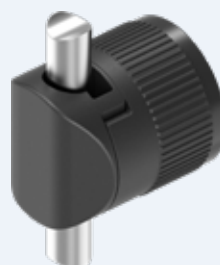
11



12



13



14



15

14

- | | | |
|----|---|----------------|
| 1 | Linguetta con e senza fermo | 1C-120, 1C-137 |
| 2 | Propulsore per aste per linguetta in acciaio o acciaio inox | 1C-120 |
| 3 | Linguetta per aste | 1C-120 |
| 4 | Propulsore per aste | 1C-120 |
| 5 | Piastra di aggancio per linguetta | 1C-170 |
| 6 | Linguetta a gancio | 1C-160 |
| 7 | Linguetta a scatto | 1C-180 |
| 8 | Chiusura a fermaglio | 1C-180 |
| 9 | Maniglia interna per linguetta | 1C-170 |
| 10 | Presca per box | 1C-320 |
| 11 | Coperchio antipolvere | 1C-320, 1C-340 |
| 12 | Piastra antirotazione | 1C-360 |
| 13 | Mostrina per chiusure 1/4 di giro | 1C-380 |
| 14 | Asta | 1C-620 |
| 15 | Guida asta | 1C-630, 1C-640 |



1C-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

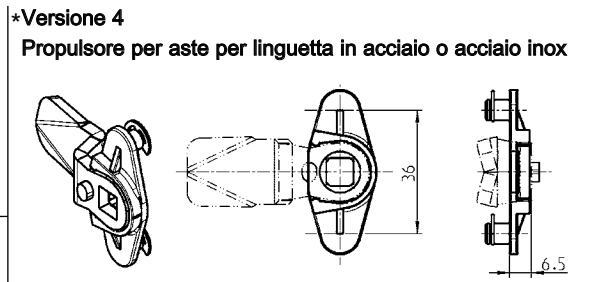
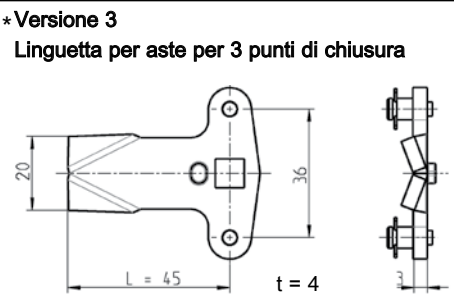
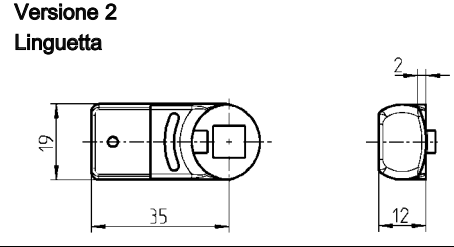
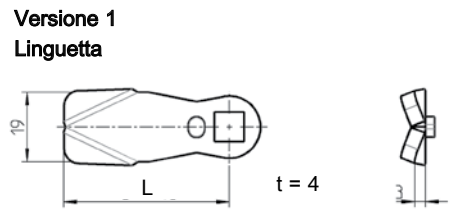
Linguetta con fermo
Linguetta senza fermo
PROGRAMMA 1000



Linguetta con fermo



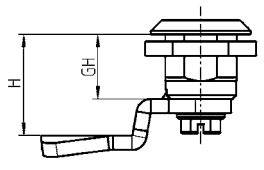
Linguetta senza fermo
a richiesta



Propulsore per aste in zama zincata, seeger in acciaio zincato	
	1000-U776
Propulsore per aste in acciaio inox 316, seeger in acciaio inox	
	1000-U776-PH

***Versione 5**
Propulsore per aste

Propulsore per aste in acciaio zincato	
	1000-U167



piegatura negativa
(convessa) ↑
versione piatta
↓
piegatura positiva
(concava)

Linguetta con fermo (materiale a scelta)															Versione 1		
Misura H per GH =															L = 45 Acciaio zincato		L = 45 Acciaio inox 304
18	22	28	30	31	32	36	39	40	42	43	45	50	60				
4	8	14	16	17	18	22	25	26	28	29	31	36	46		1000-112	-	
6	10	16	18	19	20	24	27	28	30	31	33	38	48		1000-22	1000-221	
8	12	18	20	21	22	26	29	30	32	33	35	40	50		1000-113	-	
10	14	20	22	23	24	28	31	32	34	35	37	42	52		1000-21	1000-223	
13	17	23	25	26	27	31	34	35	37	38	40	45	55		1000-20	-	
14	18	24	26	27	28	32	35	36	38	39	41	46	56		1000-19	1000-225	
15	19	25	27	28	29	33	36	37	39	40	42	47	57		-	-	
16	20	26	28	29	30	34	37	38	40	41	43	48	58		1000-18	-	
18	22	28	30	31	32	36	39	40	42	43	45	50	60		1000-17	1000-227	
20	24	30	32	33	34	38	41	42	44	45	47	52	62		1000-16	1000-228	
22	26	32	34	35	36	40	43	44	46	47	49	54	64		1000-15	1000-179	
24	28	34	36	37	38	42	45	46	48	49	51	56	66		1000-14	1000-229	
25	29	35	37	38	39	43	46	47	49	50	52	57	67		1000-27	-	
26	30	36	38	39	40	44	47	48	50	51	53	58	68		1000-50	1000-230	
28	32	38	40	41	42	46	49	50	52	53	55	60	70		1000-13	1000-180	
30	34	40	42	43	44	48	51	52	54	55	57	62	72		1000-28	1000-232	
32	36	42	44	45	46	50	53	54	56	57	59	64	74		1000-26	-	
34	38	44	46	46	48	52	55	56	58	59	61	66	76		1000-12	-	
35	39	45	47	48	49	53	56	57	59	60	62	67	77		1000-11	-	
36	40	46	48	49	50	54	57	58	60	61	63	68	78		1000-51	-	
38	42	48	50	51	52	56	59	60	62	63	65	70	80		1000-52	-	
40	44	50	52	53	54	58	61	62	64	65	67	72	82		1000-25	-	
42	46	52	54	55	56	60	63	64	66	67	69	74	84		1000-53	-	
44	48	54	56	57	58	62	65	66	68	69	71	76	86		1000-54	-	
45	49	55	57	58	59	63	66	67	69	70	72	77	87		1000-10	-	
47	51	57	59	60	61	65	68	69	71	72	74	79	89		1000-55	-	
50	54	60	62	63	64	68	71	72	74	75	78	82	92		1000-56	-	

* Con utilizzo della linguetta per aste è necessario prestare attenzione al movimento assiale.



L'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta aumenta la compressione di 4 mm.
vedi catalogo pagina 1C-170

Note:

In questa pagina non sono presenti tutte le linguette disponibili.

Altre versioni, come ad esempio:

- Linguetta senza fermo
 - Linguetta con altre dimensioni H e L
 - Linguetta con piegatura negativa
 - ecc.
- a richiesta.



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Versione 1	Versione 1		Versione 2	Versione 3	
L = 45 Acciaio inox 316	L = 35 Acciaio zincato	L = 35 ① Poliammide GF nera	Poliammide GF nera	Acciaio zincato	Acciaio inox 304
-	-	-	-	1000-U63	-
1000-221-PD	-	-	-	1000-U21	-
-	-	-	-	1000-U64	-
1000-223-PD	-	-	-	1000-U22	-
-	-	-	-	1000-U23	-
1000-225-PD	-	-	-	1000-U24	-
-	-	1000-5043-SI	-	-	-
-	-	-	-	1000-U25	-
1000-227-PD	1000-5046	1000-5046-SI	1000-386-18	1000-U26	-
1000-228-PD	1000-5161	-	1000-386-20	1000-U27	-
1000-179-PD	1000-5119	-	1000-386-22	1000-U28	-
1000-229-PD	-	-	1000-386-24	1000-U29	1000-U139
-	-	-	-	1000-U30	-
1000-230-PD	-	-	-	1000-U31	-
1000-180-PD	1000-5164	-	1000-386-28	1000-U32	1000-U140
-	-	-	1000-386-30	1000-U33	-
-	-	-	-	1000-U34	-
-	-	-	-	1000-U35	-
-	-	-	-	1000-U36	-
-	-	-	-	1000-U37	-
-	-	-	-	1000-U38	-
-	-	-	-	1000-U39	-
-	-	-	-	1000-U40	-
-	-	-	-	1000-U41	-
-	-	-	-	1000-U42	-
-	-	-	-	1000-U43	-
-	-	-	-	1000-U44	-

① solo per porte e cassetti leggeri

Note:

L'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta (pagina 1C-170) aumenta la quota H di 4 mm.

L'utilizzo della presa per box (pagina 1C-320) diminuisce la quota H di 2 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:

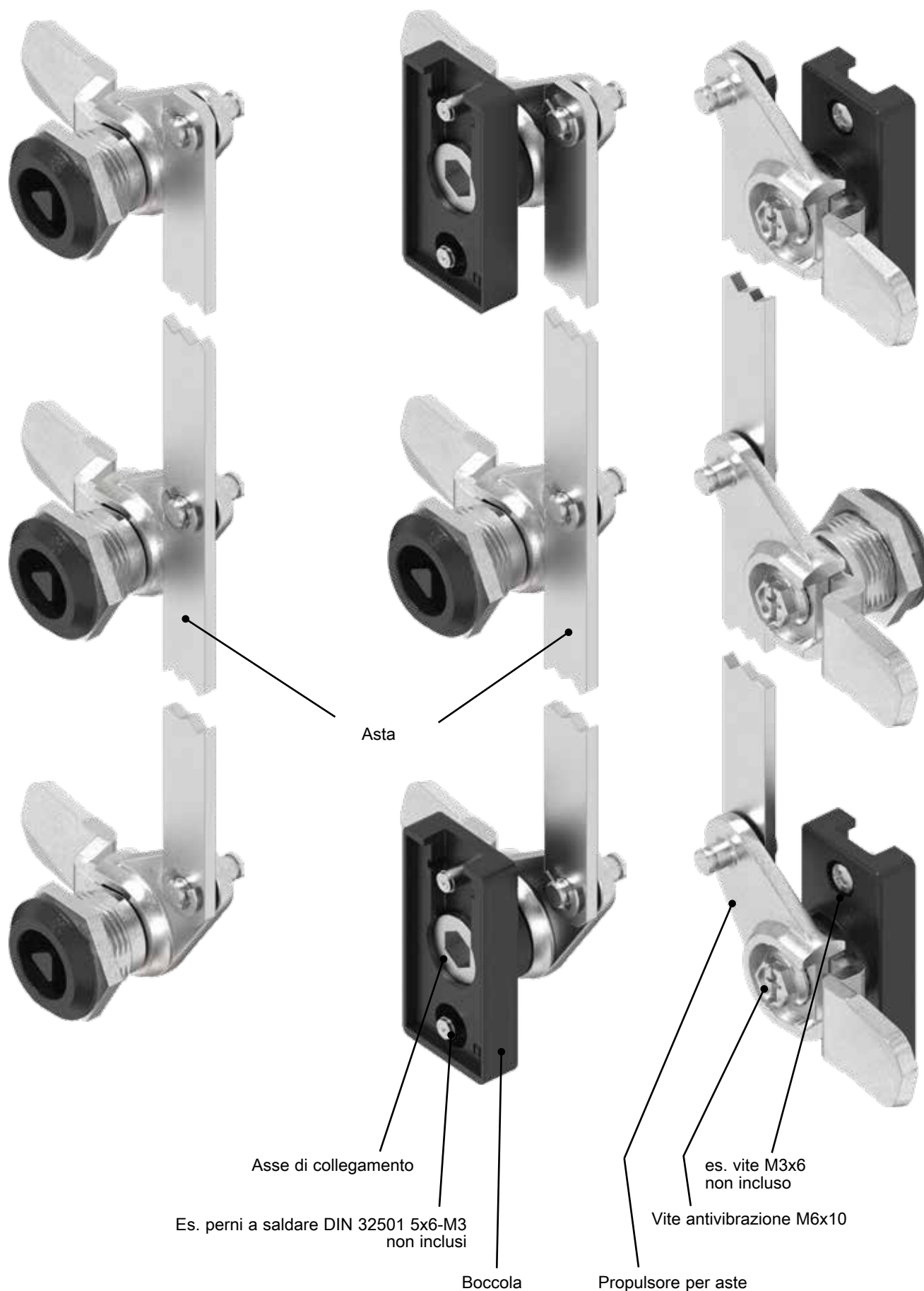
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Asta 1C-620
- Chiusure 1/4 di giro 1B-120
- 1B-140
- per montaggio rapido 1B-180
- 1B-220
- 1B-230
- 1B-320
- a 1B-335
- a 1B-360
- a 1B-760
- a 1B-835
- a 1B-860
- 1C-170
- Maniglia interna
- Maniglia girevole 1152
- a compressione 3C-540
- Maniglia girevole 3N-120

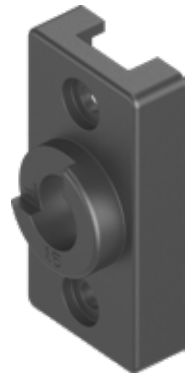
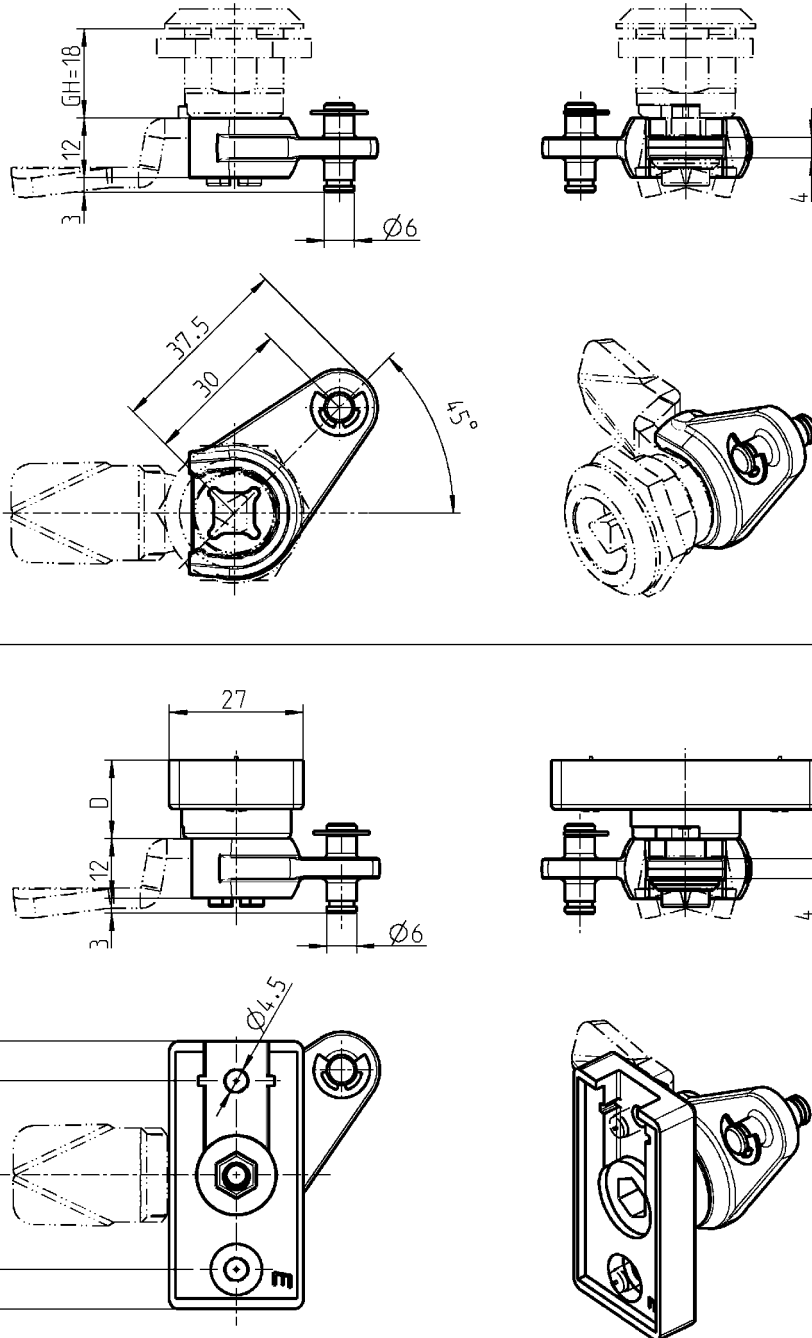
Propulsore per aste per più punti di chiusura

PROGRAMMA 1000

Esempio con tre chiusure 1/4 di giro

Esempio con una chiusura 1/4 di giro e due bussole





Note:

L'utilizzo del propulsore per aste aumenta la quota 'H' di 4 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (versione 1) 1C-120
- Chiusure 1/4 di giro 1B-120
- (solo per GH = 18) 1B-140
- 1B-330
- 1B-332
- (un punto di chiusura) 1B-520
- (un punto di chiusura) 1B-540
- (un punto di chiusura) 1B-560
- (un punto di chiusura) 1B-580
- (in basso) 1B-720
- (senza boccola) 1B-820
- (in basso un punto) 1B-840
- (solo un punto) 1B-850
- (in basso) 1B-860

Propulsore per aste in zama zincata o acciaio inox 316, seeger in acciaio zincato o inox

Zama zincata	1000-U874
Acciaio inox 316	1000-U874-VA

Boccola in poliammide nera

Per TS	Dim D	versione sx	versione dx
1,5	16,5	1125-83-015	1125-84-015
2,0	16,0	1125-83-020	1125-84-020

Adattatore in zama

	1000-556-KA
--	-------------

Vite antivibrazione M6x10 per assa in acciaio zincato

	1000-277-01JB
--	---------------

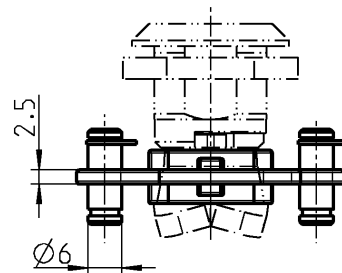
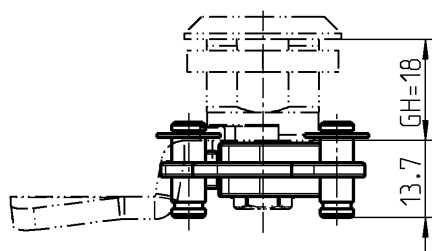
Asta di collegamento in acciaio zincato

Lunghezza, numero di fori e distanza a scelta del cliente	a richiesta
---	-------------

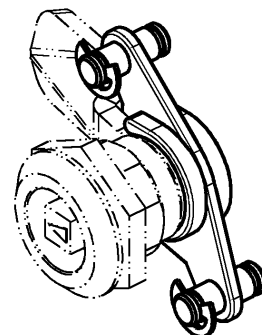
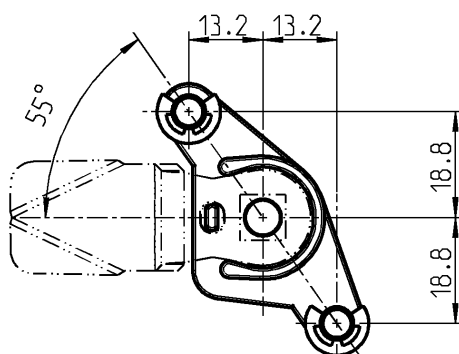
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Sono utilizzabili solo linguette con fermo in acciaio o acciaio inox



corsa 32 mm



Attenzione:

Sono utilizzabili solo linguette con fermo in acciaio o acciaio inox

Note:

Utilizzando il propulsore per linguetta la quota 'H' diminuisce di 2,5 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (versione 1) 1C-120
- Piastra di aggancio per linguetta 1B-170
- Chiusure 1/4 di giro 1B-120
- 1B-140
- 1B-320
- 1B-335
- 1B-360
- 1B-520
- a 1B-690
- (in basso) 1B-720
- 1B-820
- 1B-840
- 1B-850
- 1B-860
- Asta 3ZB-420

Attenzione: la lunghezza delle aste si riduce di 5,8 mm, poichè la corsa misura 32 mm

Propulsore per aste in posizione aperta



Propulsore per aste in zama zincato, seeger in acciaio zincato

1150-U63

Per linguette in acciaio e acciaio inox

1.



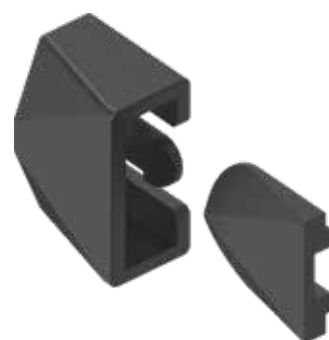
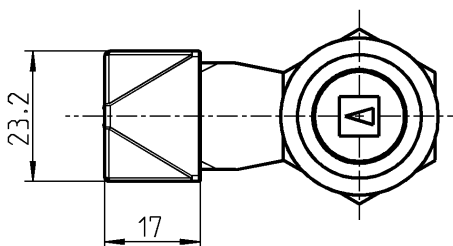
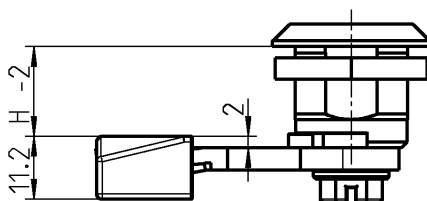
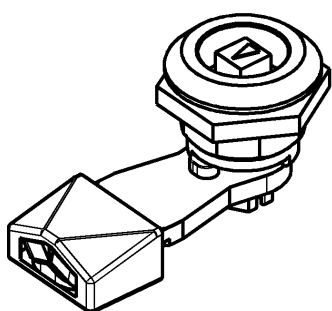
2.



3.



4.



Coprilinguetta in POM nero

1000-U892

Note:
Per linguette in acciaio e acciaio inox

Utilizzando il coprilinguetta la'
diminuisce di 2 mm

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta (versione 1) 1C-120



Linguetta piatta

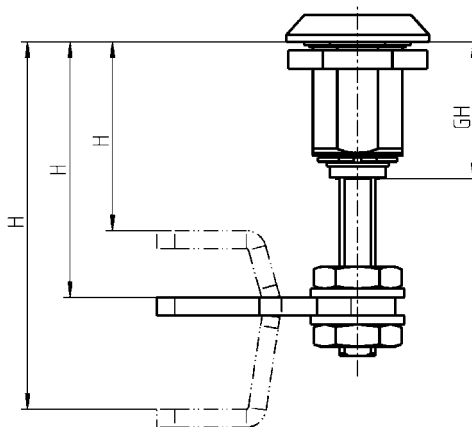
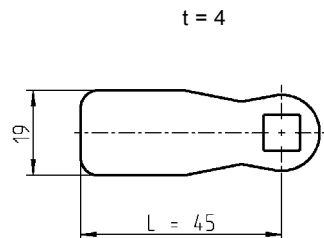


Linguetta piegata

Note:
La linguetta piegata può essere utilizzata in due posizioni

Accessori vedi catalogo pagina:
 – Chiusura 1/4 di giro compressione con inserto 1B-222
 – Chiusura 1/4 di giro a compressione con maniglia 1B-232
 – Maniglia ad incasso a compressione 8A-135

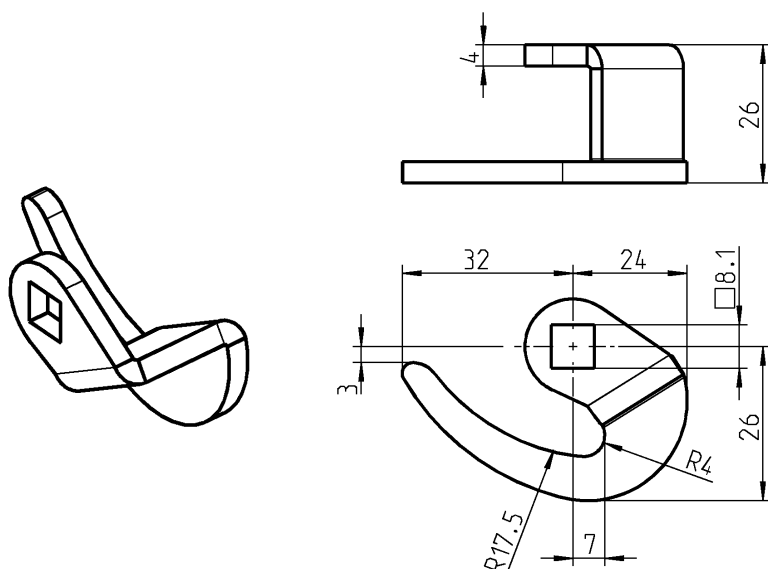
® Linguetta in acciaio per GH = 31, 45 e 64
Chiusura 1/4 di giro a compressione
PROGRAMMA 1000



Linguetta in acciaio zincato		
per GH = 31	H	GH = 31
Piatta	38 - 58	1000-476
Piegata 14 mm	24 - 44 ; 52 - 72	1000-478
Piegata 26 mm	12 - 32 ; 64 - 84	1000-477
per GH = 45	H	GH = 45
Piatta	52 - 72	1000-476
Piegata 14 mm	38 - 58 ; 66 - 86	1000-478
Piegata 26 mm	26 - 46 ; 78 - 98	1000-477
per GH = 64	H	GH = 64
Piatta	71 - 91	1000-476
Piegata 14 mm	57 - 77 ; 85 - 105	1000-478
Piegata 26 mm	45 - 65 ; 97 - 117	1000-477

Linguetta

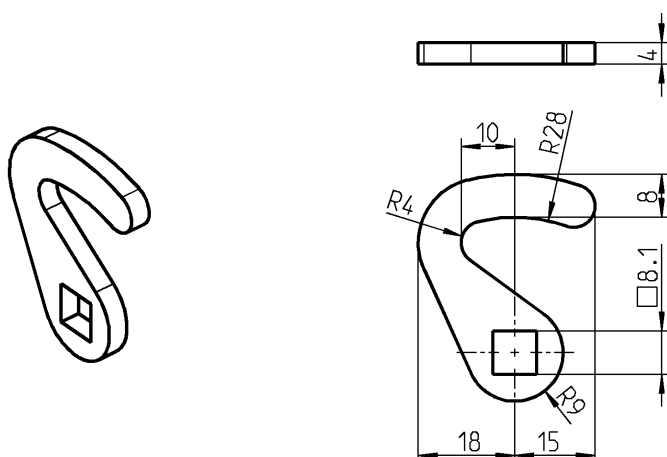
PROGRAMMA 1000



Linguetta a gancio, versione sinistra

Acciaio zincato

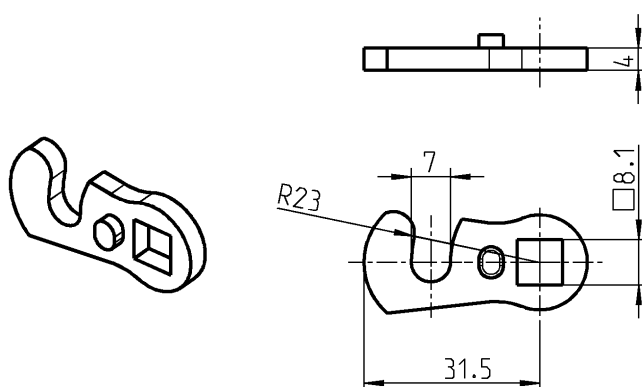
1000-91



Linguetta a gancio, versione destra e sinistra

Acciaio zincato

1000-93



Linguetta a gancio, versione sinistra

Acciaio zincato

1000-61

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiusure 1/4 di giro
 - 1B-120
 - 1B-140
 - 1B-320
 - a 1B-335
 - 1B-360
 - a 1B-760
 - 1B-835
 - a 1B-860
 - 3N-120
- Maniglia girevole

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Attenzione:

L'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta aumenta la quota H di 4 mm come per la pagina 3YA-820 quota A della linguetta a 4 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta

1C-120
1C-130
1C-140
3YA-820
3YA-840
3YB-420
3YB-440
3YC-120
3YC-140



Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta

1C-120

– Chiusure 1/4 di giro

1C-130
1B-120
1B-140
1B-360

(senza chiave) 1B-520
e (senza chiave) 1B-580

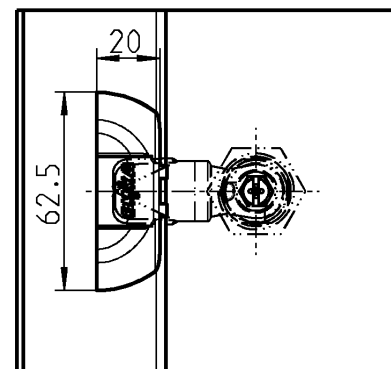
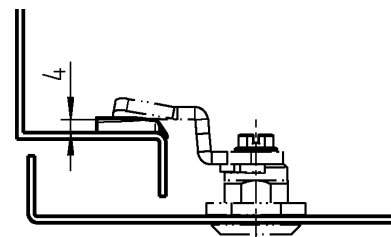
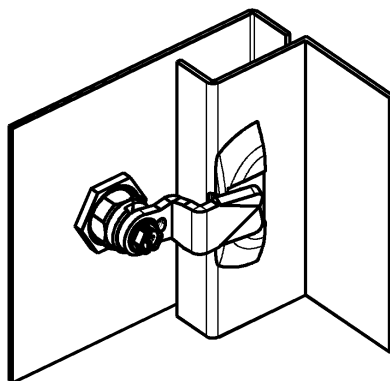
1B-720
1B-835
1B-860

® Piastra di aggancio per linguetta, autoadesiva, maniglia interna

PROGRAMMA 1000



Esempio: porta e telaio interno



Vantaggi del prodotto

- la piastra di aggancio per linguetta aumenta la compressione di 4 mm
- buon posizionamento della linguetta attraverso la rientranza nella piastra di aggancio
- evita graffi del telaio

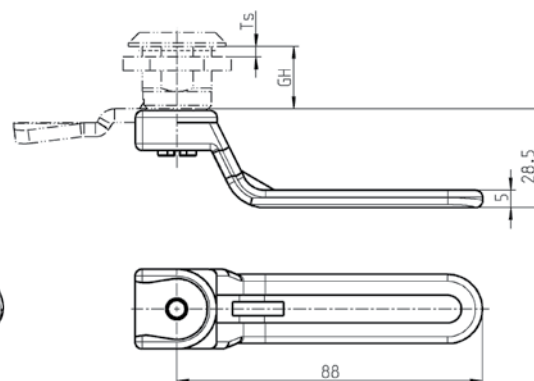
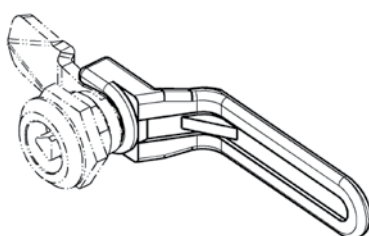
Piastra di aggancio per linguetta in poliammide nera, autoadesiva o per rivetti

autoadesiva

1000-U858

per rivetti per foro Ø4,1

1000-510-01AA



Maniglia interna in poliammide rossa, vite in acciaio zincato

(non utilizzabile per chiusure 1/4 di giro chiusure 1/4 di giro a compressione)

GH	Ts 1,5-	M6x	
18	8	16	1000-U681
30	20	25	1000-U682
36	26	30	1000-U683
40	30	40	1000-U684
50	40	50	1000-U685
60	50	55	1000-U686

Chiusura a fermaglio, linguetta a scatto

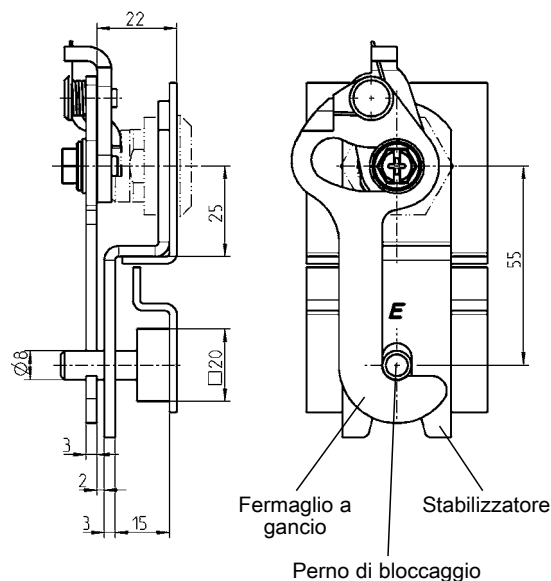
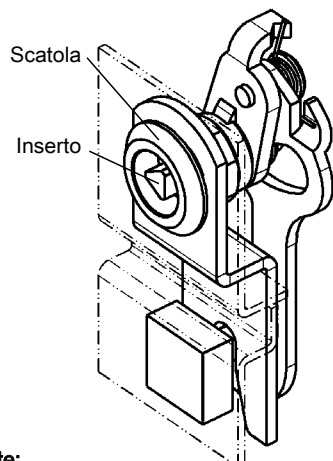
PROGRAMMA 1000

Chiusura a fermaglio

Con una rotazione dell'inserto di 90° si ha un movimento girevole e tirante della linguetta.

Note: Perno e stabilizzatore previsti per GH = 18 !

Corso 5 mm



Note:
Utilizzando le chiusure > GH = 18 le viti devono essere più lunghe.

Chiusura a fermaglio in acciaio zincato composto da:

Fermaglio a gancio	1000-U12
Perno di bloccaggio	1000-49
Stabilizzatore	1000-48

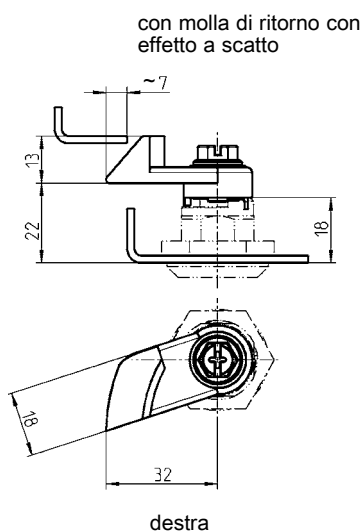
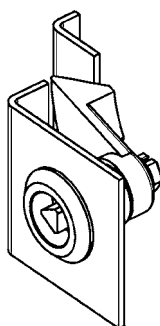


Linguetta a scatto

Note:
La linguetta a scatto è prevista per chiusure 1/4 di giro con una misura GH = 18. Altre misure GH a richiesta

La rondella elastica fornita con l'inserto deve essere sostituita con l'anello distanziatore allegato.

Le linguette a scatto, che seguono non sono adatte per IP 54 fino a IP 69K.
Codice articolo:
1000-U235-N
1000-U235-NPH
1000-U236-N
1000-U236-NPH



Linguetta a scatto in zama cromato, distanziale e vite in acciaio zincato

Per chiusura 1/4 di giro vedi catalogo pag.:	Destra	Sinistra
1B-120, 1B-140, 1B-360, 1B-830, 1B-835, 1B-860	1000-U235-N	1000-U236-N
1B-420 a 1B-680	1000-U315-N	1000-U316-N

Linguetta a scatto in acciaio inox 316, distanziale e vite in acciaio inox

1B-120, 1B-140, 1B-360, 1B-830, 1B-835, 1B-860	1000-U235-NPH	1000-U236-NPH
--	---------------	---------------



Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiusure 1/4 di giro	1B-120
	1B-140
	1B-335
	1B-520
a	1B-720
	1B-835
a	1B-860





Attenzione:

Usando la presa per box la quota H diminuisce di 2 mm



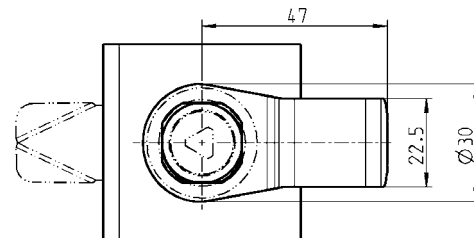
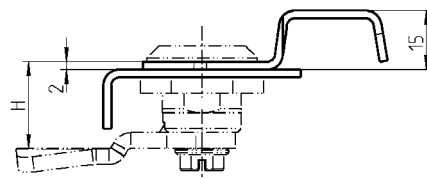
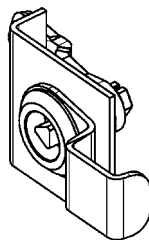
Attenzione:

Con l'utilizzo del coperchio antipolvere la quota H diminuisce di 2 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiusure 1/4 di giro
 - a 1B-120
 - a 1B-222
 - a 1B-235
 - a 1B-335
 - 1B-360
 - 1B-420
 - 1B-840
 - 1B-860

Presca per box e coperchio antipolvere PROGRAMMA 1000



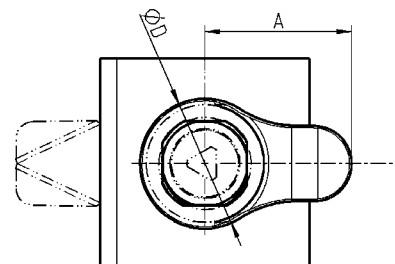
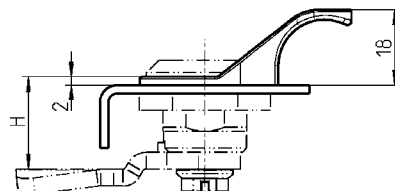
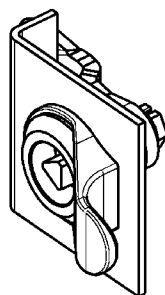
Presca per box in acciaio polverizzato nero

1000-359

IP 65 per mezzo di:

Guarnizione piatta

1000-23



Presca per box in poliammide GF nera

Per scatola con diametro testa Ø 28

; D = 31, A = 35

1000-358

Per scatola con diametro testa Ø 30 e 32

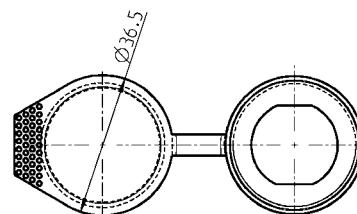
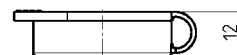
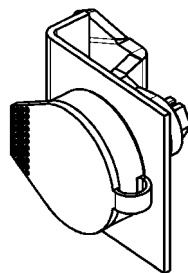
; D = 35, A = 36

1000-358-01

IP 65 per mezzo di:

Guarnizione piatta

1000-23



Coperchio antipolvere in poliammide nera

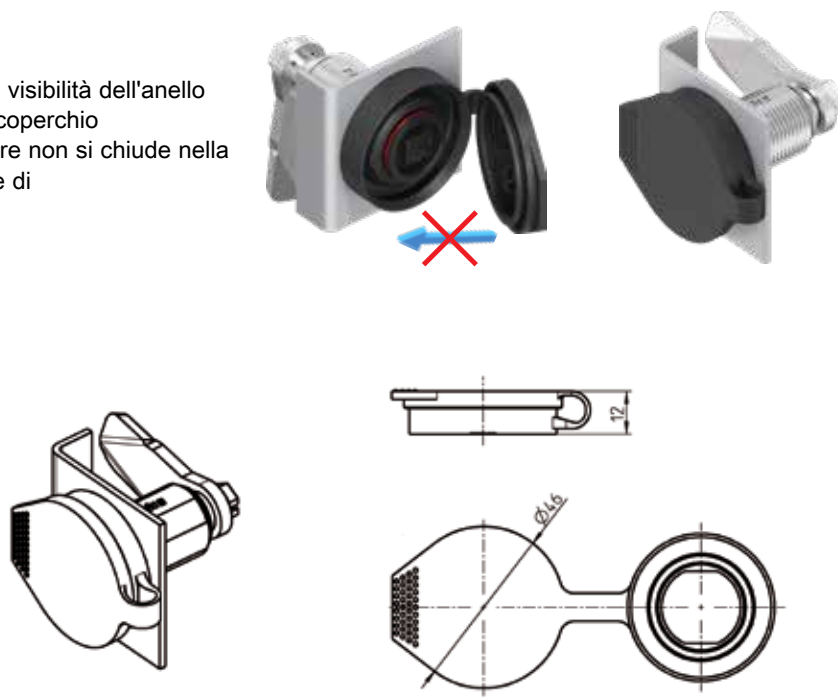
1000-97-01

Coperchio antipolvere per treni alta velocità Coperchio antipolvere per maniglia a T

PROGRAMMA 1000

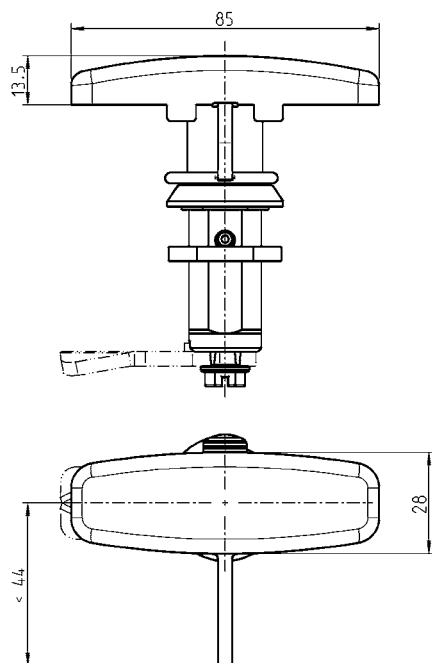
Dalla combinazione tra il coperchio antipolvere e la chiusura 1/4 di giro a compressione, identificata con anello rosso, viene raddoppiata la sicurezza (pagina 1B-237).

Oltre alla visibilità dell'anello rosso, il coperchio antipolvere non si chiude nella posizione di apertura.



Coperchio antipolvere in elastomero termoplastico, resistente ai raggi UV, nero

1000-97-02



Anche per:

Programma 1000
(vedi catalogo pag.: 1B-560)
Programma 1102
(vedi catalogo pag.: 2A-140)
Programma 1005
(vedi catalogo pag.: 2B-160)
Programma 1125
(vedi catalogo pag.: 3B-180)
Programma 1225
(vedi catalogo pag.: 3G-180)
Programma 2100
(vedi catalogo pag.: 3H-220)

Coperchio antipolvere per maniglia a T in polipropilene nero

1000-460



Note

Il coperchio antipolvere è stato testato dall'Università di Dresda con ottima tenuta fino a 450 km/h.

Attenzione:

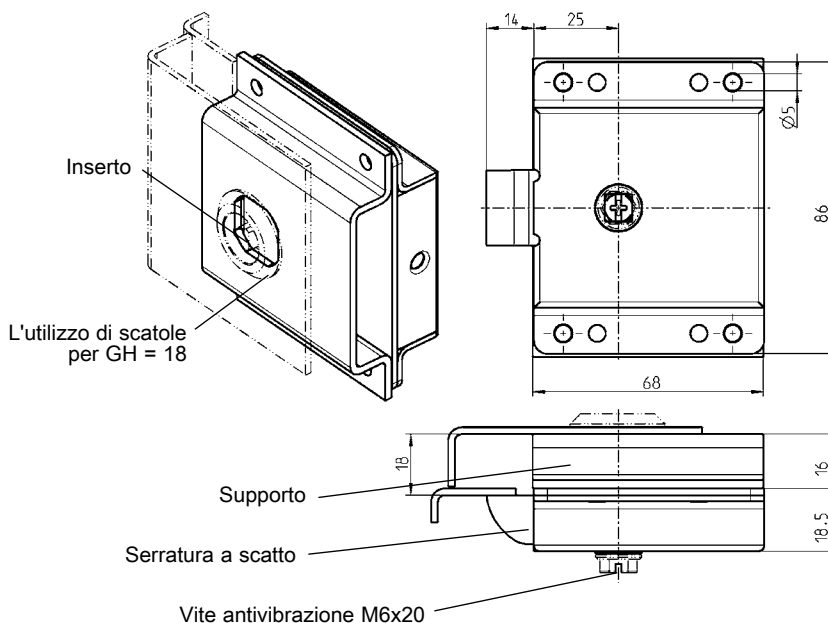
Con l'utilizzo del coperchio antipolvere la quota H diminuisce di 2 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiusure 1/4 di giro 1B-120
a 1B-222
1B-235
a 1B-335
1B-360
1B-420
1B-840
1B-860



Serratura a scatto, piastra antirotazione PROGRAMMA 1000



Accessori vedi catalogo pagina:

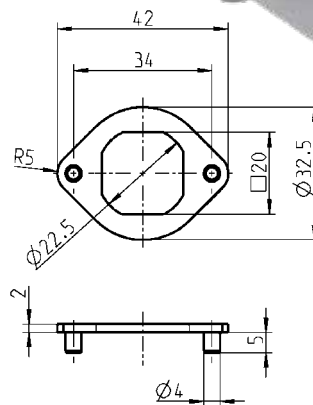
- Chiusure 1/4 di giro 1B-120
- 1B-140
- 1B-330
- a 1B-335
- 1B-520
- a 1B-680
- 1B-835
- a 1B-860

Serratura a scatto in acciaio zincato, zama grezzo e acciaio leggero Materiale di fissaggio in acciaio zincato

Serratura a scatto	1034-U1
Supporto	1034-03
Vite antivibrazione M6x20	1000-277-04JB

Piastra antirotazione
Montaggio esterno sotto la corona

Piastra antirotazione
Montaggio interno sotto il dado



Note:

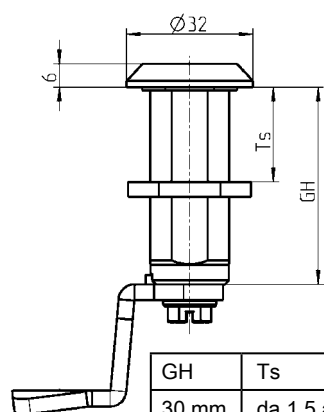
Con l'utilizzo della piastra antirotazione esterno diminuisce la quota H di 2 mm.
Con l'utilizzo della piastra antirotazione interno aumenta la quota Ts di 2 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:

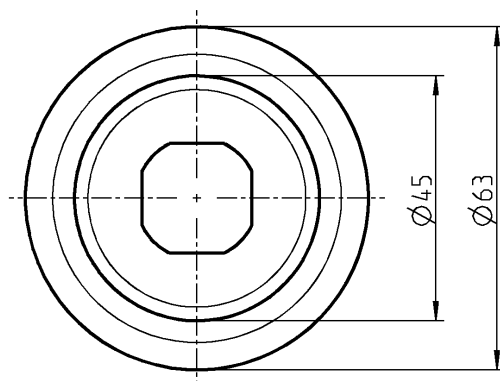
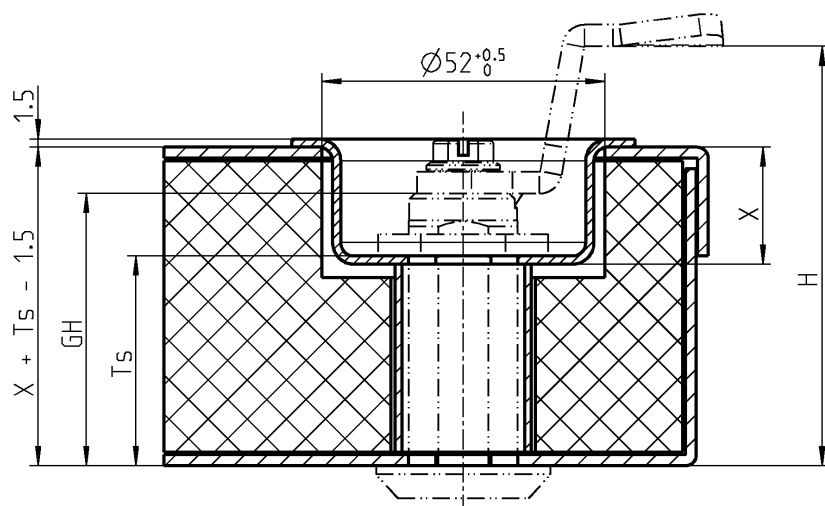
- Chiusure 1/4 di giro 1B-120
- 1B-140
- 1B-220
- a 1B-335
- 1B-360
- a 1B-720
- 1B-835
- a 1B-860

Piastra antirotazione in zama, superficie a scelta

Polverizzata nera	1000-456-AA
Acciaio zincato	1000-456-JB



GH	Ts
30 mm	da 1,5 a 20 mm
36 mm	da 1,5 a 26 mm
40 mm	da 1,5 a 30 mm
50 mm	da 1,5 a 40 mm
60 mm	da 1,5 a 50 mm



La calotta si usa per fissare la chiusura su porte isolanti di diverso spessore. La calotta può anche essere usata per riparare eventuali rotture del pannello.

Calotta in acciaio zincato per porte isolanti

Misura X

10,5 mm

17,5 mm

21,5 mm

1000-264

1000-265

1000-266

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiusure 1/4 di giro

1B-120

1B-140

1B-220

a 1B-235

1B-320

a 1B-335

1B-360

a 1B-720

1B-835

a 1B-860

Asta

PROGRAMMA UNIVERSALE

Aste tonde con
lunghezza fissa

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi
Quantitativi inferiore a richiesta

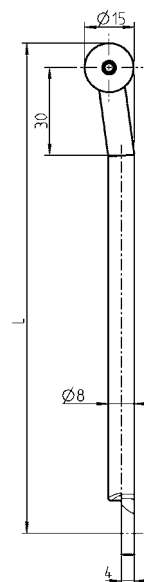
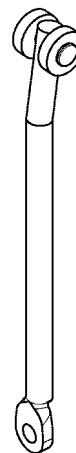
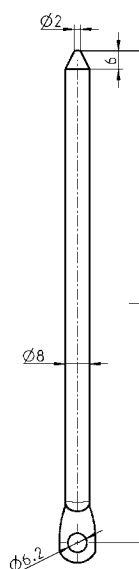
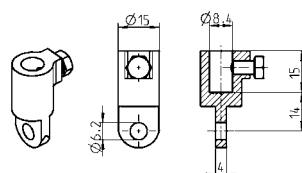
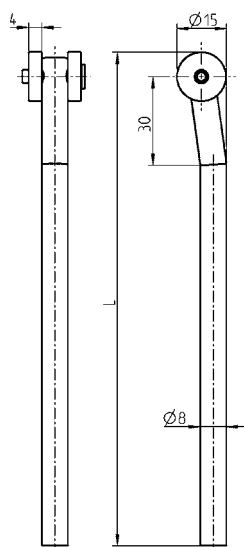
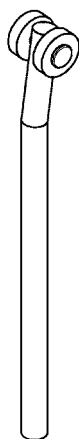
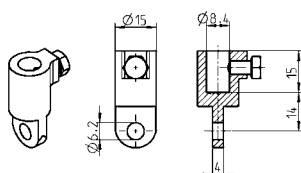
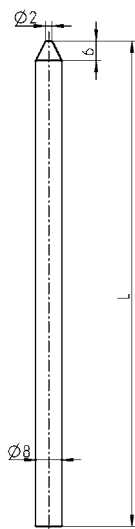
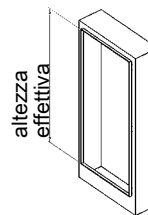
Programma 1000

Come calcolare la lunghezza delle aste quando
il punto chiave è nel mezzo:

con l'adattatore	$\frac{\text{altezza effettiva} - 40}{2}$
con occhiello	$\frac{\text{altezza effettiva} - 12}{2}$

$L \leq 1200$

Esempio d'ordine: Codice articolo per aste con rotella e lunghezza
di 1034 mm = 1049-U18-L1034



**Aste con occhiello in acciaio
zincato e rotelle in poliammide
nera**

(non adatte per programma 1121 e
2121)

1000-U144-L mm

(1000-U144-01 fino a -17
altre lunghezze disponibili)

Asta con punta in acciaio zincato

1049-19-L mm

(1049-19-01 fino a -17
altre lunghezze disponibili)

**Adatta-
tore**

**Zama
zincato**

**Inox
303**

1000-U49

1000-U141

**acciaio zincato con rotelle in
poliammide nera**

1049-U18-L mm

(1049-U18-01 fino a -17
altre lunghezze disponibili)

**Adatta-
tore**

**Zama
zincato**

**Inox
303**

1000-U49

1000-U141

**Aste con occhiello e punta in
acciaio zincato**

1000-211-L mm

(1000-211-01 fino a -17
altre lunghezze disponibili)

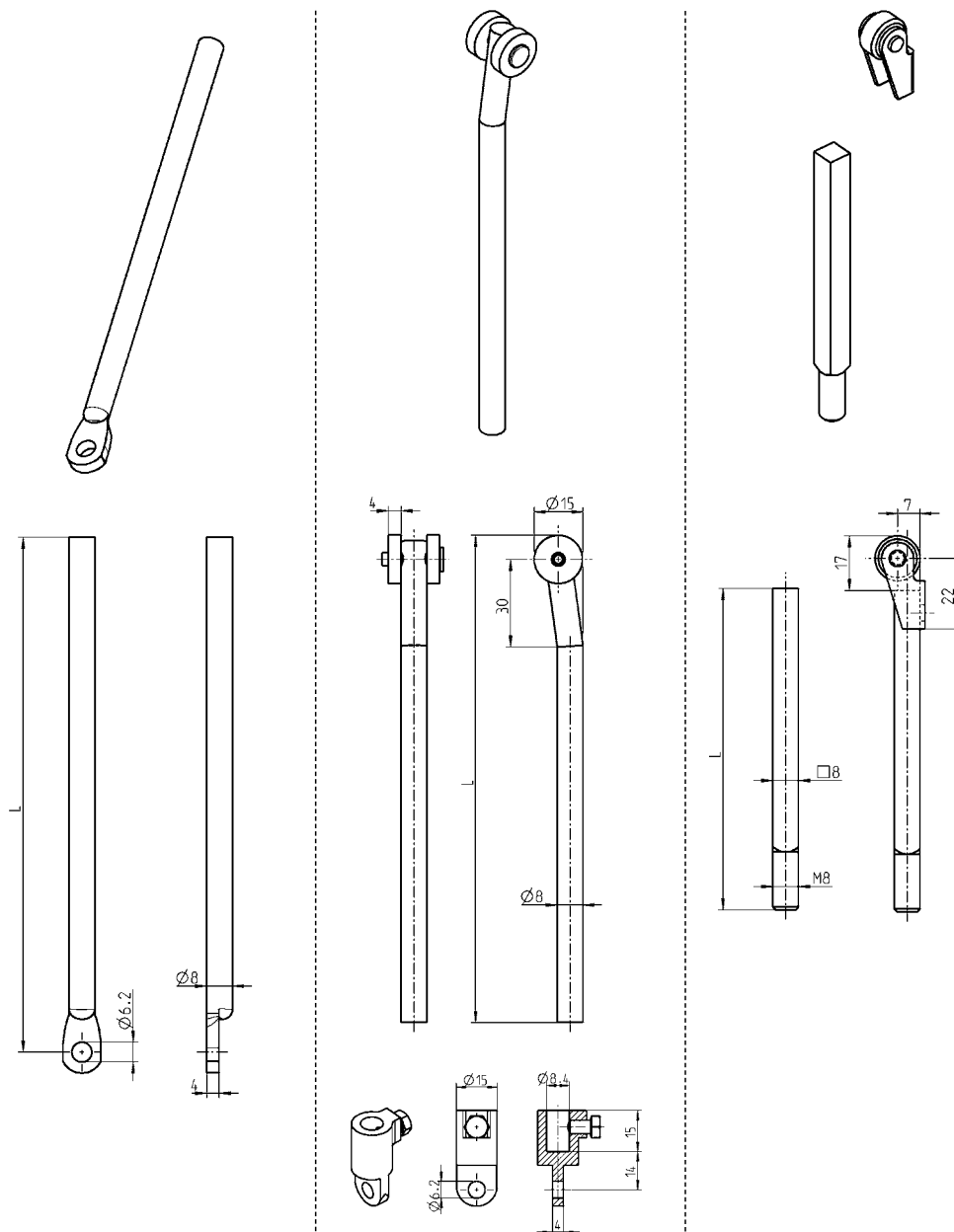
**Aste con occhiello in
inox 304 e rotelle
in poliammide nera**

(non adatte per programma 1121 e
2121)

1000-U538-L mm

(1000-U538-01 fino a -09
altre lunghezze disponibili)

Aste tonde e quadre con lunghezze variabili



Asta tonda con occhiello
Acciaio zincato
L in mm

Asta tonda in acciaio zincato o
inox 304 con rotelle in
poliammide nera
L in mm

Aste quadre in acciaio zincato
vedi catalogo pagina 2B-120
L in mm

400	1000-33
500	1000-34
600	1000-35
700	1000-36
800	1000-37
900	1000-38
1000	1000-39
1100	1000-114
1200	1000-115

L in mm	Acciaio zincato	Acciaio inox 304
600	1049-U3	1049-U12
700	1049-U4	1049-U13
800	1049-U5	1049-U14
900	1049-U6	1049-U15
1000	1049-U7	1049-U16
1100	1049-U8	1049-U17
1200	1049-U9	—
Adattatore	Zama zincato	Inox 303
	1000-U49	1000-U141

600	1001-11
700	1001-12
800	1001-13
900	1001-14
1000	1001-15
1100	1001-16
1200	1001-17
Perno filettato in acciaio zincato e rotella in PA bianca	
—	1019-U1



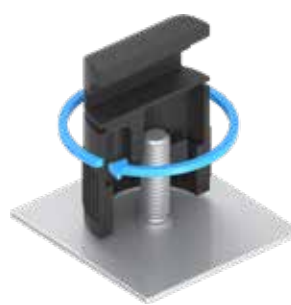
Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta 1C-120
1C-160
- Serratura per aste 2A-120
2B-120
2B-140
- Guida asta 1C-630
1C-640

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



1. Mettere la guida asta sul perno saldato.
(Di conseguenza, l'accensione che richiede molto tempo è notevolmente ridotta.)



2. Sollevare la guida asta. Di conseguenza, si incastra in modo udibile e evidente e si stringe con pochi giri.

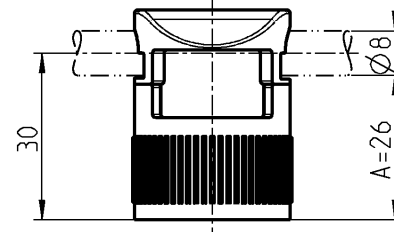
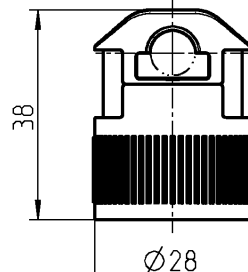
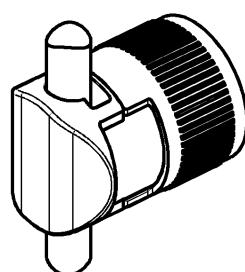
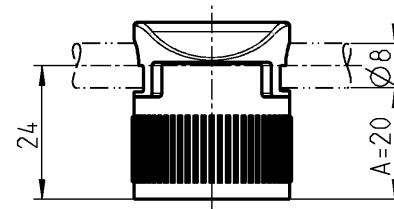
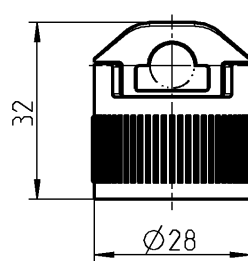
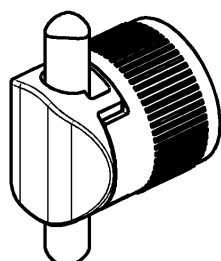


3. Guida asta assemblata.



+ Vantaggio

Questa guida asta è adatta per perni saldati sia grezzi che verniciati a polvere. Non è necessario coprire i perni di saldatura prima della polverizzazione, quindi risulta una ottimizzazione del processo e risparmi sui costi.



Note:
per guida asta A = 20 mm e A = 26 mm

Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta 1C-620

Guida asta in poliammide GF nera

A per perni saldati

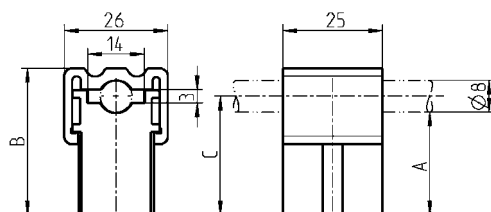
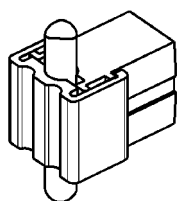
20 M6x16

26 M6x20

1001-U47

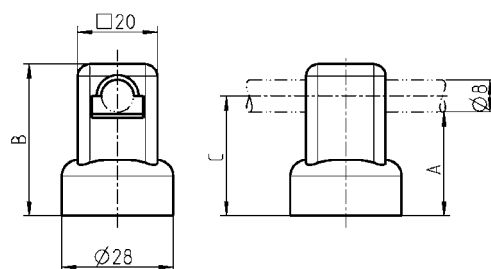
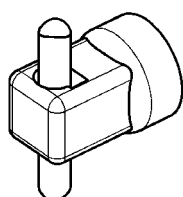
Guida asta per asta tonda 8 mm

PROGRAMMA UNIVERSALE



Guida asta in poliammide nera

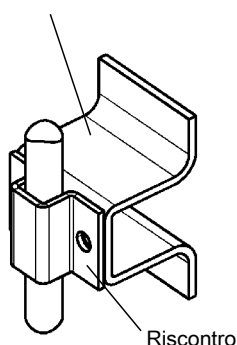
A	B	C	per perni saldati	
20	31	24	M6x12 - 20	1001-U40
26	37	30	M6x12 - 20	1001-U41



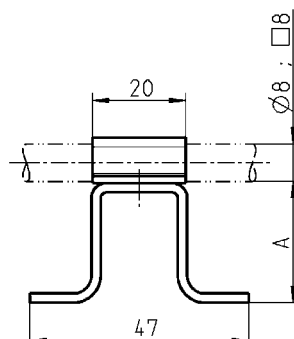
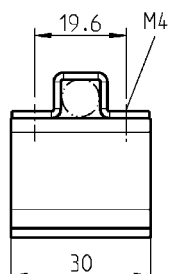
Guida asta in poliammide nera con dado interno in acciaio zincato

A	B	C	per perni saldati	
20	32	24	M6x16	1001-U11
26	38	30	M6x20	1001-U12

Supporto asta



Riscontro



Guida asta in acciaio zincato

	1001-22
--	---------

Supporto asta in acciaio grezzo

A = 20	1001-20
A = 26	1001-21



Per aste tonde e piatte



Per aste tonde



Per aste tonde e quadre

Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta 1C-620

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Chiusura 1/4 di giro Programma 1500

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

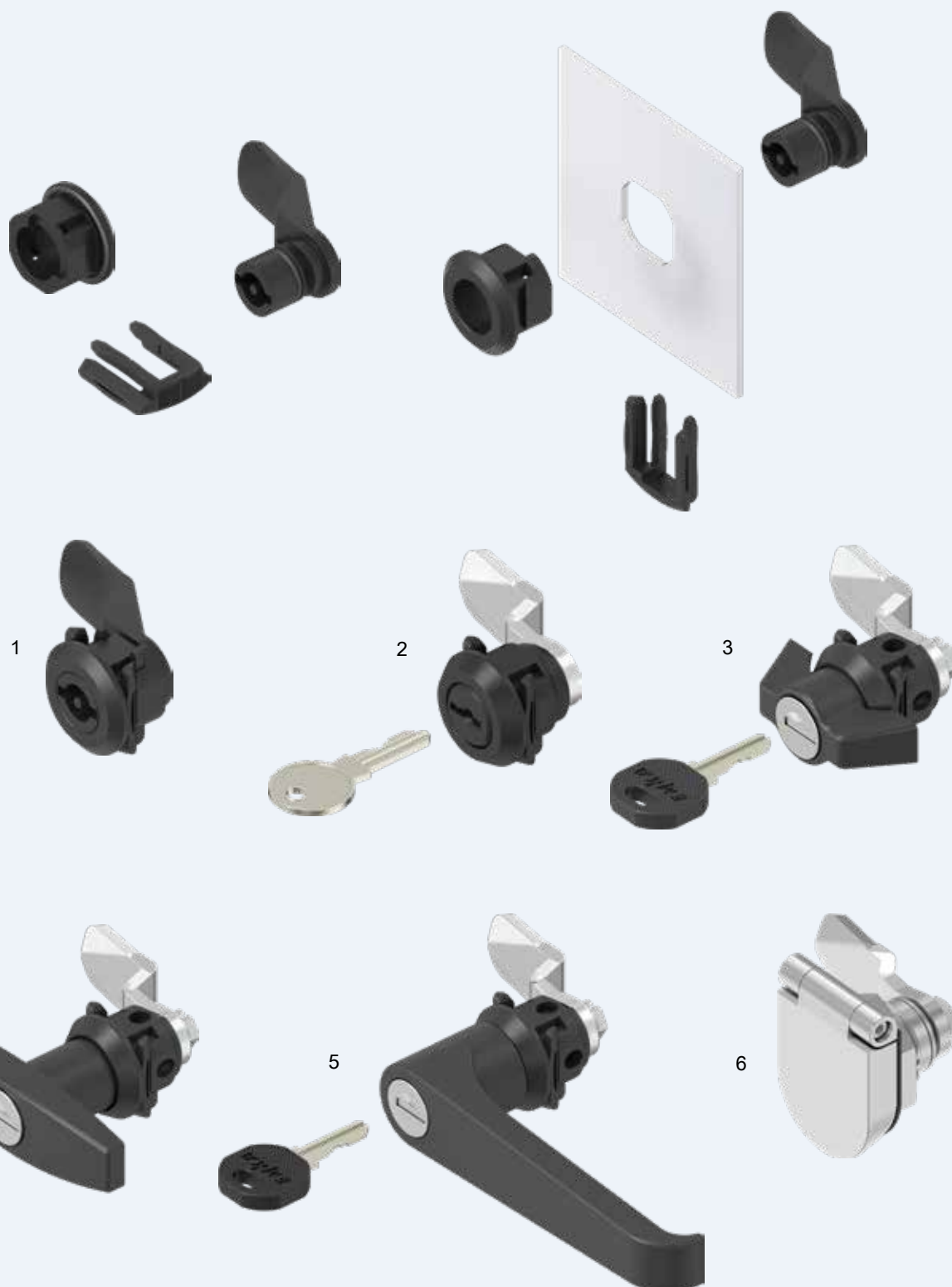
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | Chiusura 1/4 di giro con linguetta per fissaggio a klips | 1D-140 |
| 2 | Chiusura 1/4 di giro con cilindro | 1D-240 |
| 3 | Chiusura 1/4 di giro con presa a farfalla | 1D-220 |
| 4 | Chiusura 1/4 di giro con maniglia a T | 1D-220 |
| 5 | Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L | 1D-220 |
| 6 | Chiusura 1/4 di giro a compressione con anello di sicurezza | 1D-420 |



1D-100

Chiusure 1/4 di giro fissaggio a klips

PROGRAMMA 1500

Esempio:

Istruzioni dell'assemblaggio per la chiusura a klips con IP 65

Scatola con guarnizione schiumata

Linguetta

O-Ring



Forcina



Scatola in poliammide GF colore a scelta

Senza guarnizione

nero

Argento

Con guarnizione schiumata (per IP 65)

1500-01
1500-01-G

1500-01-HW

1500-01-GHW

Forcina in poliammide GF colore a scelta su spessore porta

Ts = 1,0 - 1,5 compreso il rivestimento superficiale; colore grigio

1500-02-10

Ts = 1,5 - 2,0 compreso il rivestimento superficiale; colore nera

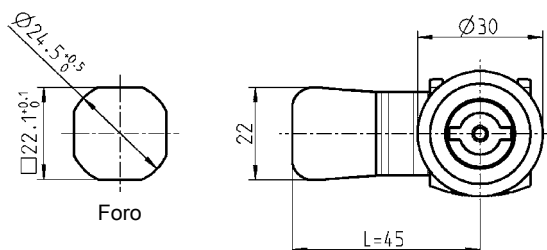
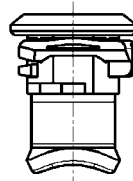
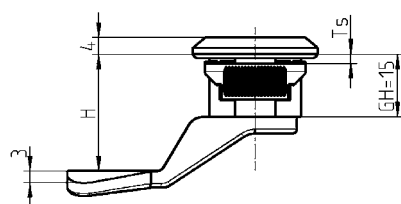
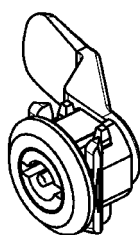
1500-02-15

Ts = . . .

Linguetta con inserto in poliammide GF colore a scelta, vedi esempio ordine.

Ordine con O-Ring, vedi esempio ordine per IP 65

	H = 16	H = 18	H = 22	H = 24
	senza O-ring	senza O-ring	senza O-ring	senza O-ring
Quadro 7 ; nero	1500-136-H16	1500-136-H18	1500-136-H22	1500-136-H24
Quadro 8 ; nero	1500-140-H16	1500-140-H18	1500-140-H22	1500-140-H24
Triangolo 7 ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Triangolo 8 ; nero	1500-152-H16	1500-152-H18	1500-152-H22	1500-152-H24
Triangolo 9 ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Doppia aletta 3 ; nera	1500-156-H16	1500-156-H18	1500-156-H22	1500-156-H24
Doppia aletta 5 ; nera	1500-160-H16	1500-160-H18	1500-160-H22	1500-160-H24
Esagono incassato SW 10 ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Quadro incassato 7 ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Quadro incassato 8 ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Daimler Benz ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Taglio 1,2 x 3 ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Taglio 2 x 4 ; nero	1500-177-H16	1500-177-H18	1500-177-H22	1500-177-H24
Taglio 2 x 4 sicurezza antimonete ; nero	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta



Esempio di ordine linguetta argentata:

Questo è un esempio se si avesse bisogno di una misura H = 18 mm per la linguetta argentata con quadro da 8 mm. Dopo è possibile scegliere il codice 'HW', per la linguetta argentata.

Esempio:
1500-140-H18HW Linguetta in poliammide GF, argentata, H = 18 mm, quadro 8 mm

Esempio di ordine linguetta con O-Ring:

Questo è un esempio se si avesse bisogno di una misura H = 28 mm per la linguetta nera con doppia aletta da 3 mm con O-Ring. Dopo può aggiungere al codice art. in tabella, la lettera 'B' dopo '1500-'.

Esempio:
1500-B156-H28 Linguetta in poliammide GF, nera, H = 28 mm, doppia aletta 3 mm con O-Ring



Attenzione:
IP 65 diventa l'intermedio tra la scatola con guarnizione schiumata e la linguetta con O-Ring.

Nota:
Altre linguette con altri inserti o altre misure H e L a richiesta.

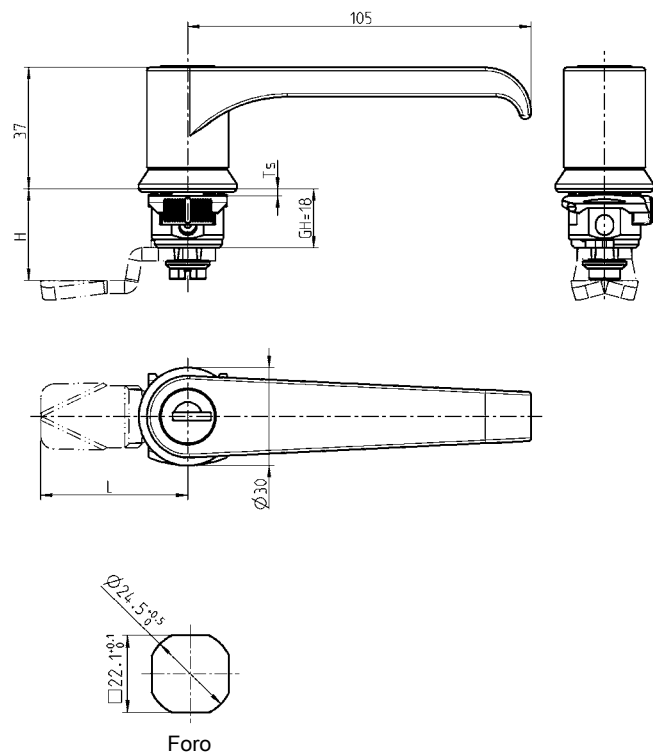
Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiave 8B-120

H = 28	H = 30	
senza O-ring	senza O-ring	
1500-136-H28	1500-136-H30	
1500-140-H28	1500-140-H30	
a richiesta	a richiesta	
1500-152-H28	1500-152-H30	
a richiesta	a richiesta	
1500-156-H28	1500-156-H30	
1500-160-H28	1500-160-H30	
a richiesta	a richiesta	
a richiesta	a richiesta	
a richiesta	a richiesta	
a richiesta	a richiesta	
1500-177-H28	1500-177-H30	
a richiesta	a richiesta	

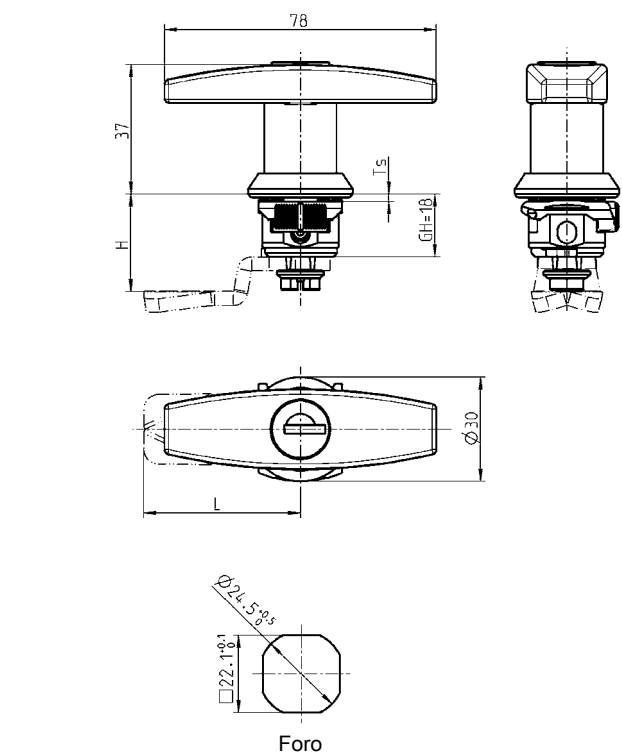
Chiusura 1/4 di giro con Maniglia a klips

PROGRAMMA 1500

Chiusura 1/4 di giro con maniglia a L per fissaggio a klips



Chiusura 1/4 di giro con maniglia a T per fissaggio a klips



Chiusura 1/4 di giro con maniglia a T piccola per fissaggio a klips



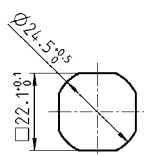
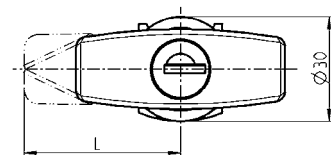
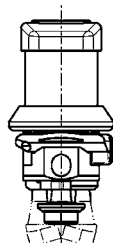
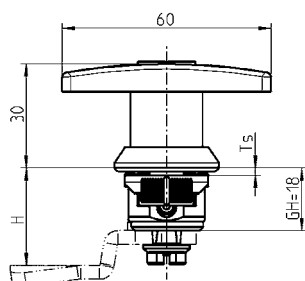
Maniglia a T piccola con scatola



Linguetta



Forcina



Foro

Pres a farfalla per fissaggio a klips



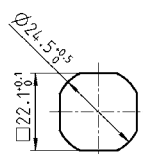
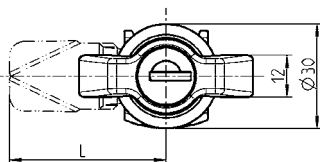
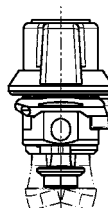
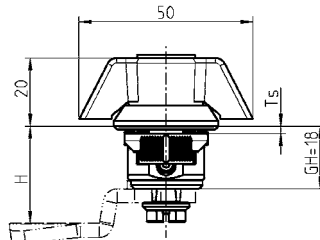
Pres a farfalla con scatola



Linguetta



Forcina



Foro

Maniglia in poliammide GF nera/zama, scatola in poliammide GF nera, cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox, vite in acciaio zincato con guarnizione. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera. La chiave è estraibile in due posizioni.

	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
Pres a farfalla	1500-U343	1500-U345	1500-U347
Maniglia a T piccola	1500-U775 (IP 40)	1500-U773	1500-U774
Maniglia a T	1500-U546	1500-U548	1500-U550
Maniglia a L	1500-U570	1500-U572	1500-U574

Forcina in poliammide GF colorata

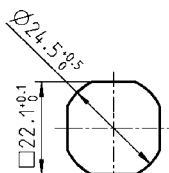
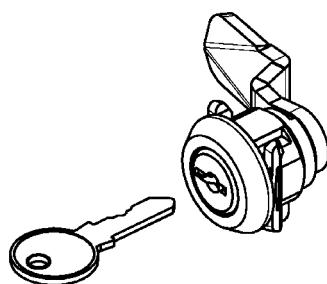
Ts = 1,0 - 1,5 in grigio	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 in nero	1500-05-15



Accessori vedi catalogo pagina:
 – Linguetta (GH = 18) 1C-120
 1C-160
 – Chiavi di ricambio 8B-140



Chiusura 1/4 di giro con cilindro a klips PROGRAMMA 1500



Foro

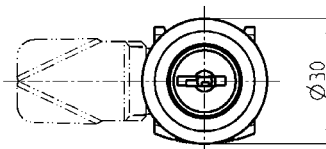
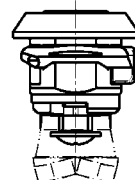
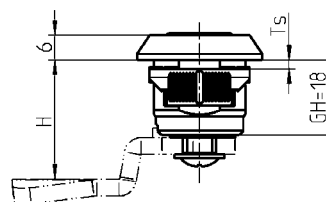
Linguetta



Forcina



Scatola con cilindro



Accessori vedi catalogo pagina:
 – Linguetta (GH = 18) 1C-120
 (senza propulsore per aste)
 1C-160
 – Chiavi di ricambio 8B-140

Scatola e cilindro in poliammide GF nera, vite in acciaio zincato.
 Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio nichelato.
 La chiave è estraibile in due posizioni.

Chiave uguale EK 333

1500-U18

Chiavi diverse

1500-U19

Forcina in poliammide GF colorata

Ts = 1,0 - 1,5 in grigio

1500-05-10

Ts = 1,5 - 2,0 in nero

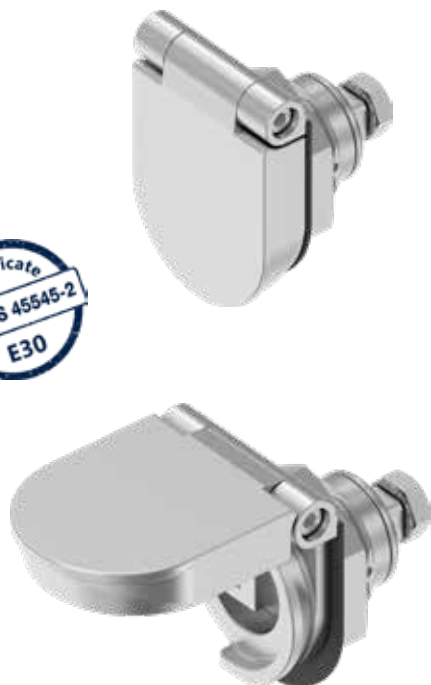
1500-05-15

Chiusura 1/4 di giro a compressione con anello di sicurezza

PROGRAMMA 1500

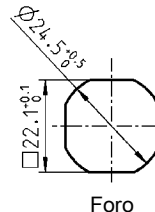
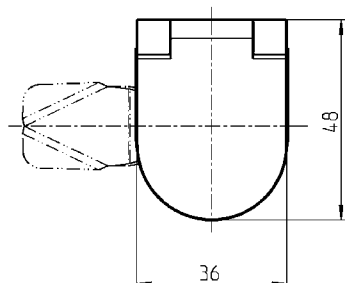
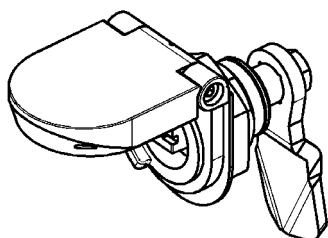
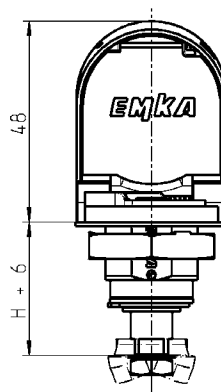
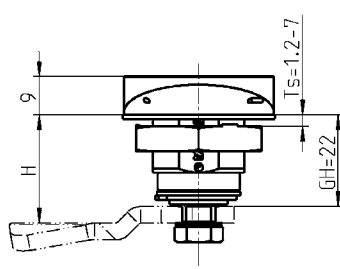
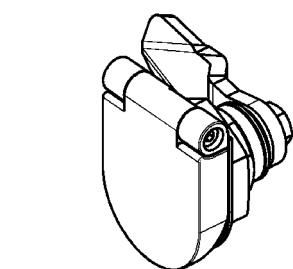
Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio sono necessari controlli specifici e/o ulteriori misure di fissaggio. Controllato in base alla normativa DIN EN 45545-2 E30



Vantaggi del prodotto

- Indicatore di apertura visibile a coperchio aperto a 90°
- Il colore rosso all'interno del coperchio facilita il riconoscimento della posizione aperta
- Il coperchio si chiude automaticamente a serratura chiusa
- Coperchio antipolvere integrato
- La guarnizione piatta protegge dagli eventuali danni alla porta
- Foro programma 1500
- In attesa di brevetto



Chiusura 1/4 di giro a compressione in acciaio inox 316 con anello di sicurezza, dado e dado per messa a terra in acciaio inox 316, vite e rondella zigrinata in inox, con molle e guarnizione

	Versione sinistra	Versione destra
Quadro 8 con riferimento	1500-U776-LIPH	1500-U776-REPH
Quadro 8 con riferimento e coperchio con logo rosso	1500-U776-01LIPH	1500-U776-01REPH



90°

90°

Aperto

La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



90°

Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 6 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:

Ruotare di 180° in senso opposto

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta senza fermo 1C-120
– Chiave 8B-120

Chiusura 1/4 di giro a compressione

PROGRAMMA 1022

Antivibrazione

La chiusura 1/4 di giro a compressione è costruita con sistema antivibrazione. In fase di montaggio cono necessari controlli specifici e/o ulteriori misure di fissaggio.



Aperto

La linguetta ruota per mezzo di una rotazione di 90° dell'inserto.



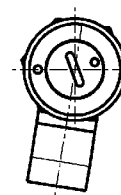
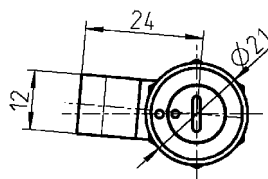
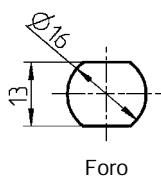
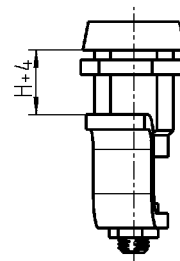
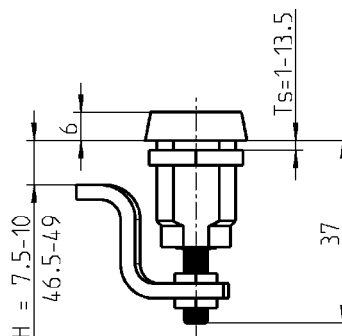
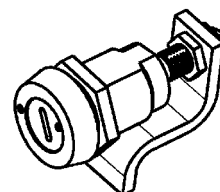
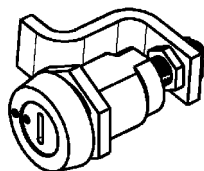
Semi-chiuso

Con un'ulteriore rotazione di 90° la linguetta si sposta di 4 mm con movimento assiale.



Chiuso

Per aprire:
Ruotare di 180° in senso opposto

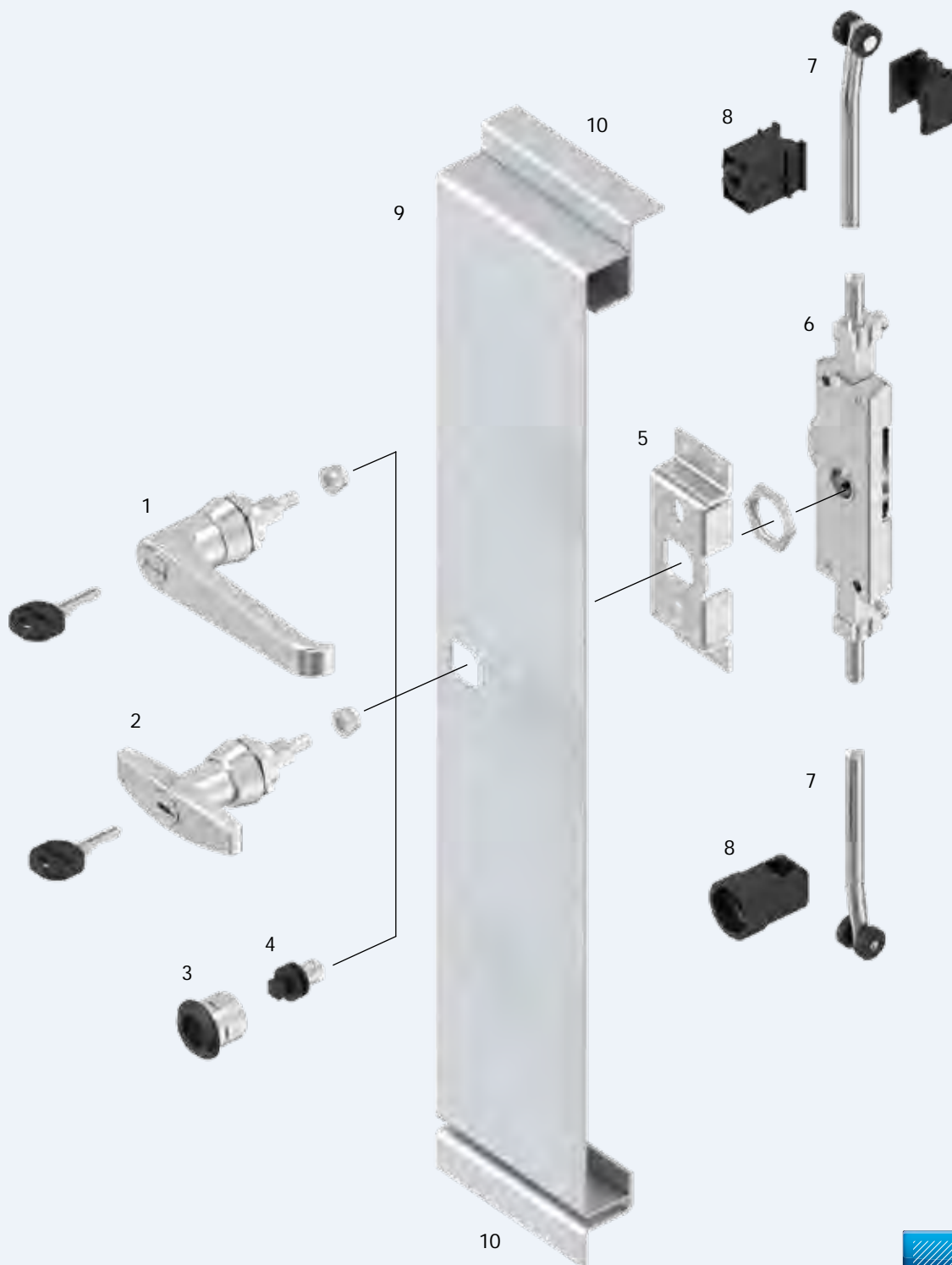


Chiusura 1/4 di giro in zama polverizzata nera, dado in acciaio zincato

1022-U86

Serratura per aste per carichi elevati

Programma avvitabile



- | | | |
|----|--------------------|--------|
| 1 | Maniglia a L | 2A-140 |
| 2 | Maniglia a T | 2A-140 |
| 3 | Scatola | 2A-120 |
| 4 | Inserto | 2A-120 |
| 5 | Supporto | 2A-120 |
| 6 | Serratura per aste | 2A-120 |
| 7 | Asta | |
| 8 | Guida asta | |
| 9 | Porta | |
| 10 | Cornice/montante | |



2A-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

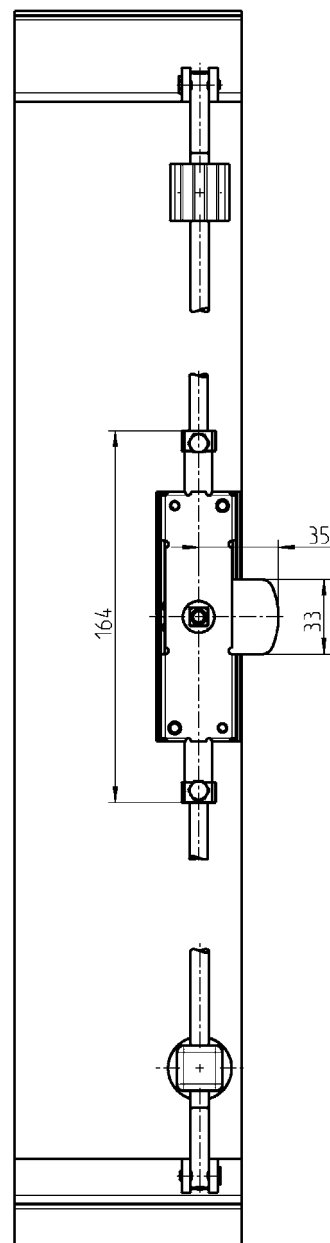
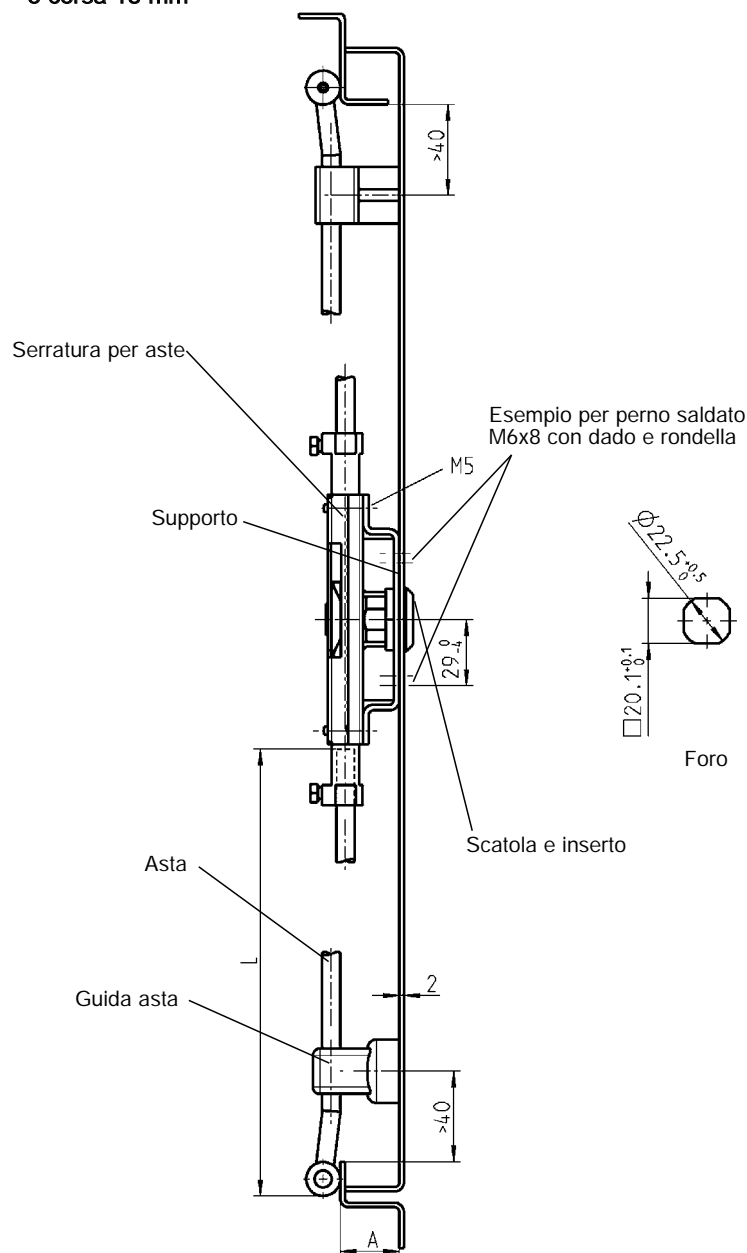
9 Cataloghi speciali

Indice

Serratura per aste e inserto

PROGRAMMA avvvitabile

Corsa 13 mm
o corsa 18 mm

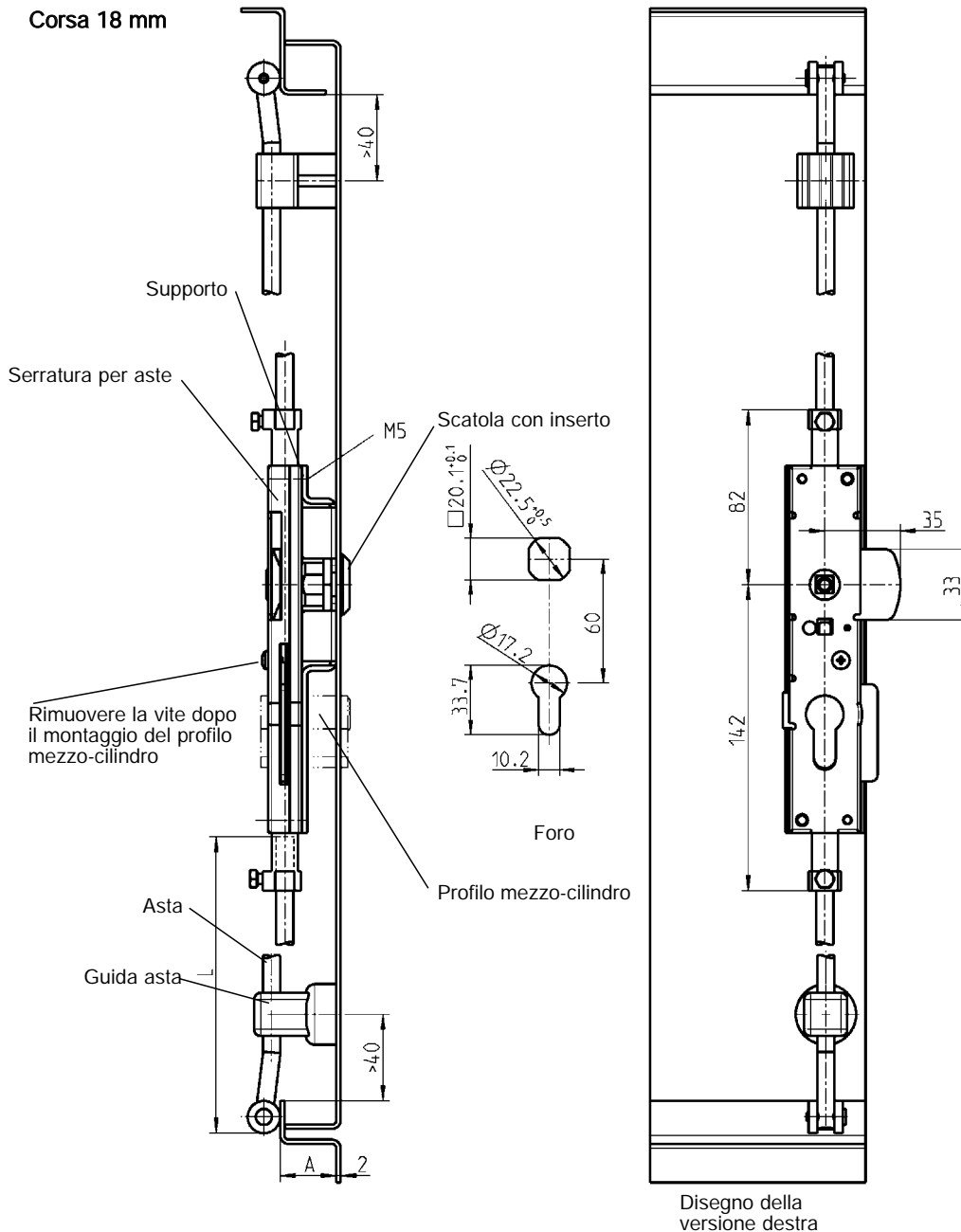


Disegno della versione destra

Altre dimensioni delle serrature
vedi catalogo pagina 2B-120 a -140

Serratura per aste in acciaio zincato			Serratura per aste per profilo mezzo-cilindro in acciaio zincato		
	Corsa 13	Corsa 18			Corsa 18
destra	1049-U1	1049-U19	destra	-	1068-U1
sinistra	1049-U2	1049-U20	sinistra	-	1068-U2
Supporto in acciaio zincato			Supporto in acciaio zincato		
	A20	A26		A20	A26
Destra e sinistra	1001-47	1001-50	destra	1001-45	1001-48
			sinistra	1001-46	1001-49

Corsa 18 mm



Inserto in zama cromata

Scatola in zama cromata o nera con dado in acciaio zincato

cromato

A20

A26

Per quadro e triangolo

1001-U13

1001-U14

Triangolo 7

1000-06

Per doppia aletta

1001-U15

1001-U16

Triangolo 8

1000-07

Per Daimler Benz

1001-U17

1001-U18

Doppia aletta 3

1000-08

Per FIAT

1001-U32

-

Doppia aletta 5

1000-09

Daimler Benz

1000-64

FIAT

1000-352

nero verniciato a polvere

Per quadro e triangolo

1001-U24

1001-U25

IP 65 per mezzo di:

Per doppia aletta

1001-U26

1001-U27

Guarnizione piatta

1000-23

Per Daimler Benz

1001-U28

1001-U29

O-Ring

1000-24

Per FIAT

1001-U33

-

Accessori vedi catalogo pagina:

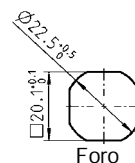
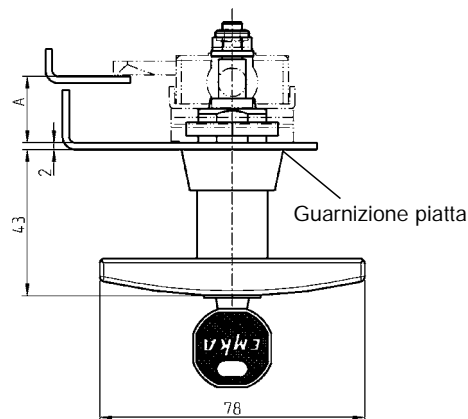
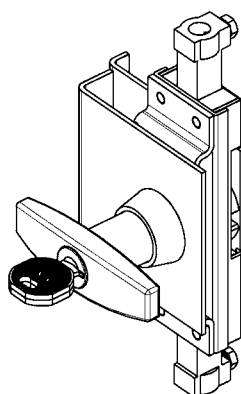
- Maniglia a T 2A-140
- Maniglia a L 2A-140
- Asta 1C-620
- Profilo mezzo-cilindro 2B-220
- Chiave 8B-120
- Mostrina 8D-120
- Sistema con adattatore per porte isolanti 2A-180



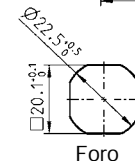
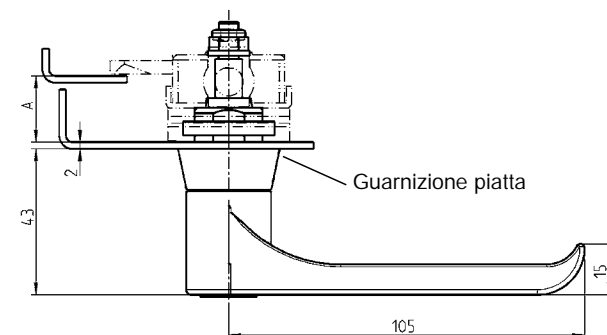
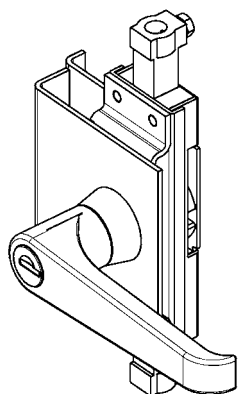
Maniglia

PROGRAMMA avvitabile

Maniglia a T



Maniglia a L



Maniglia a T in zama, con dado e rondella in acciaio zincato, con guarnizione. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

		Senza chiave	Chiave uguale EMKA 333	Chiavi diverse
A20	cromato	1102-U1	1102-U3	1102-U5
	polverizzata nera	1102-U7	1102-U9	1102-U11
A26	cromato	1102-U2	1102-U4	1102-U6
	polverizzata nera	1102-U8	1102-U10	1102-U12

Maniglia a L in zama con dado e rondella in acciaio zincato con guarnizione piatta. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. – Inserto con molla di ritorno –

		cromato		polverizzata nera	
		A20	A26	A20	A26
senza chiave	(IP 65)	1103-U1	1103-U2	1103-U21	1103-U22
Chiavi uguali EK 333	(IP 65)	1103-U3	1103-U4	1103-U23	1103-U24
Chiavi diverse	(IP 65)	1103-U5	1103-U6	1103-U25	1103-U26
Quadro 7	IP 65 (a richiesta)	1103-U7	1103-U8	1103-U27	1103-U28
Quadro 8		1103-U9	1103-U10	1103-U29	1103-U30
Triangolo 7		1103-U11	1103-U12	1103-U31	1103-U32
Triangolo 8		1103-U13	1103-U14	1103-U33	1103-U34
Doppia aletta 3		1103-U15	1103-U16	1103-U35	1103-U36
Doppia aletta 5		1103-U17	1103-U18	1103-U37	1103-U38
Daimler Benz		1103-U19	1103-U20	1103-U39	1103-U40

Adatte per PROGRAMMI:

1001
1049
1068

Accessori vedi catalogo pagina:

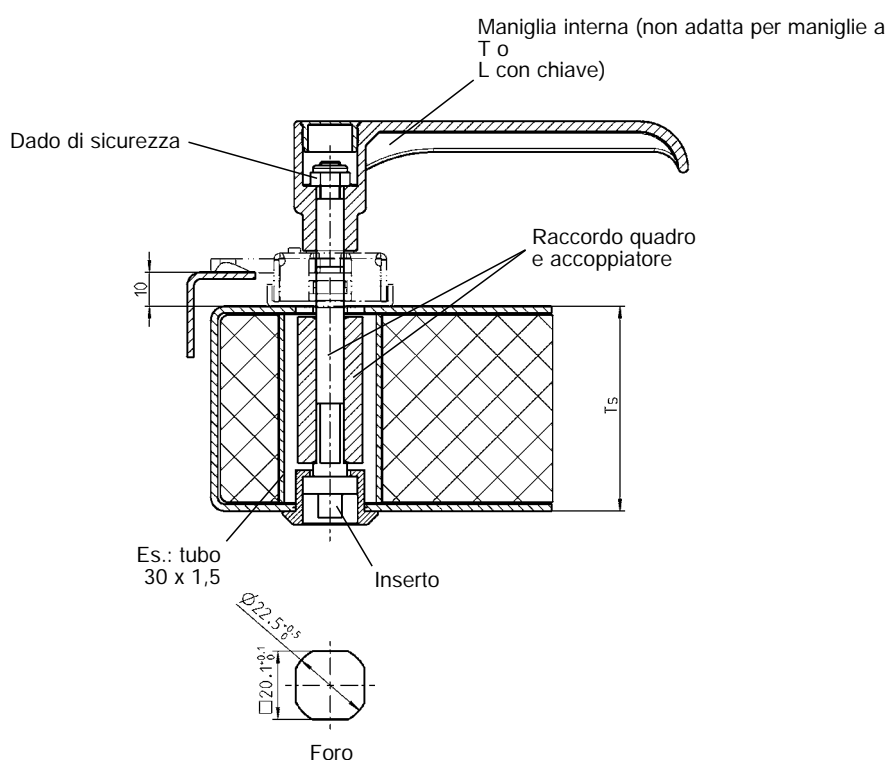
– Coperchio antipolvere 1C-340
– Chiavi di ricambio 8B-140
– -180

Sistema con adattatore per porte isolanti

PROGRAMMA avvitabile



Serratura per aste




Il sistema con adattatore sarà pre-montato con maniglia o inserto e fissato con dado di sicurezza M6

Inserto in acciaio zincato, scatola in zama cromata dado di sicurezza in acciaio zincato		Spessore porta Ts	Raccordo quadro acciaio zincato	Accoppiatore alluminio
Quadro 7	1001-U21	20	–	–
Quadro 8	1001-U22	40	1x1001-65	1001-69
Doppia aletta 5	1001-U23	50	1x1001-66	1001-70
Adattatore per maniglia interna in acciaio zincato		60	1x1001-67	1001-71
	1001-65	80	2x1001-66	1001-72
Maniglia interna in poliammide nera		100	2x1001-67	1001-73
	1000-U829			

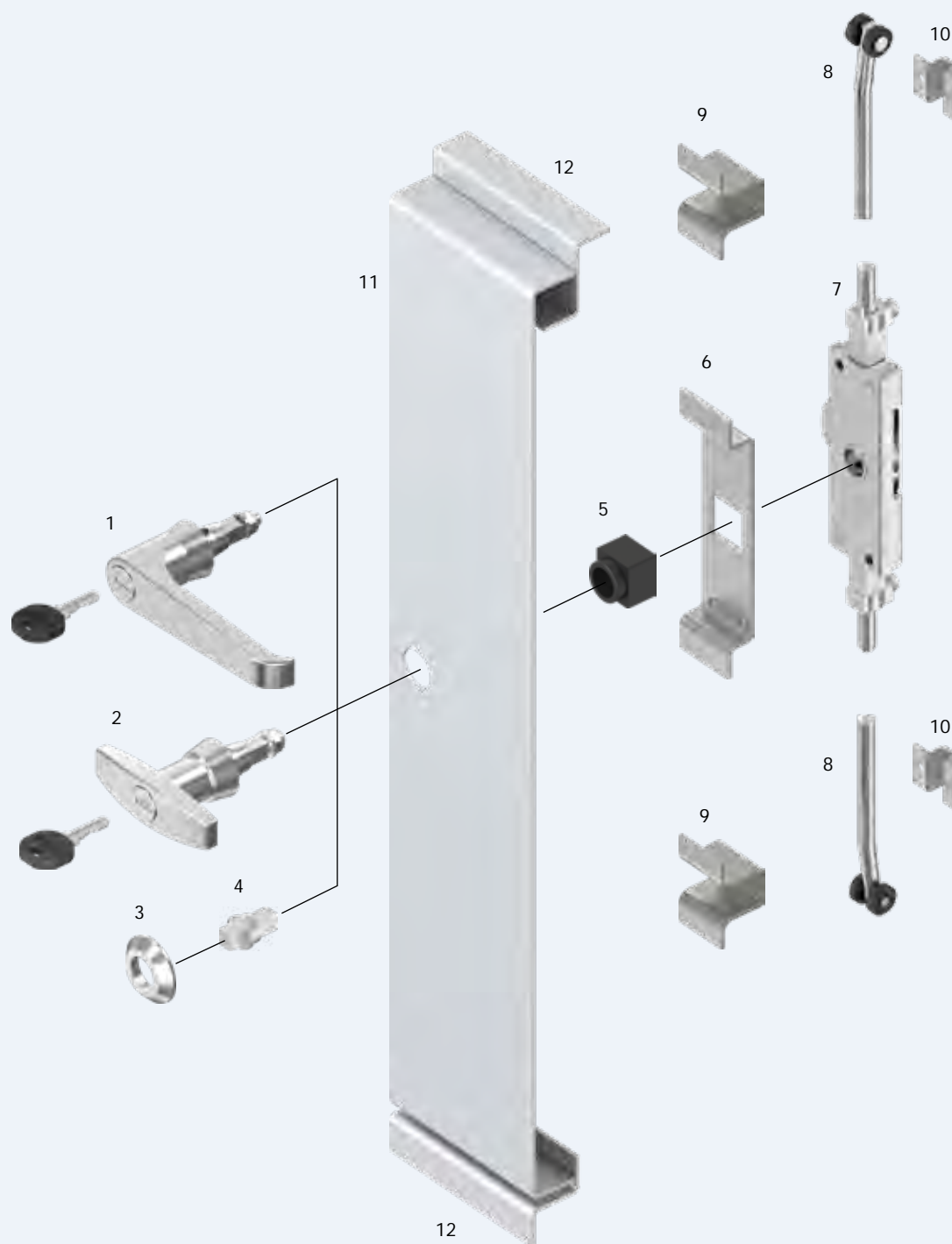


Accessori vedi catalogo pagina:

- Piastra antirotazione 1C-360
- Serratura per aste 2A-120
- 2B-120
- 2B-130
- 2B-180
- Maniglia a T o L A = 26 2A-140

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Serratura per aste per carichi elevati a saldare



- | | | |
|----|--------------------|-------------------------|
| 1 | Maniglia a L | 2B-160 |
| 2 | Maniglia a T | 2B-160 |
| 3 | Rosetta | 2B-160 |
| 4 | Inserto | 2B-160 |
| 5 | Scatola | 2B-160 |
| 6 | Supporto | 2B-120 a 2B-140, 2B-180 |
| 7 | Serratura per aste | 2B-120 a 2B-140, 2B-180 |
| 8 | Asta | |
| 9 | Supporto asta | |
| 10 | Riscontro | |
| 11 | Porta | |
| 12 | Cornice/montante | |



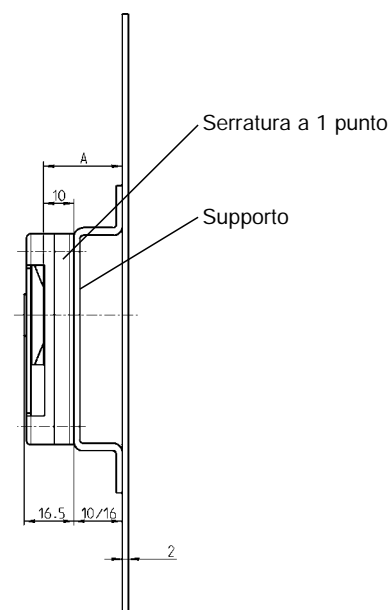
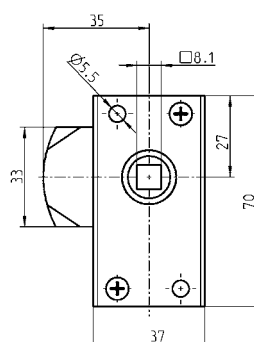
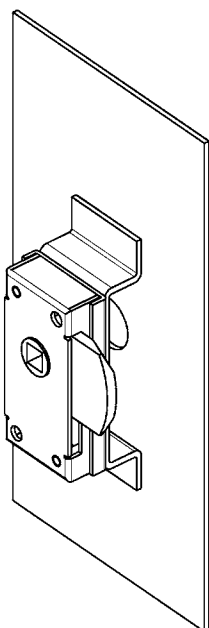
2B-100

Serratura a 1 punto / Serratura a 2 punti / Serratura a gancio

PROGRAMMA a saldare

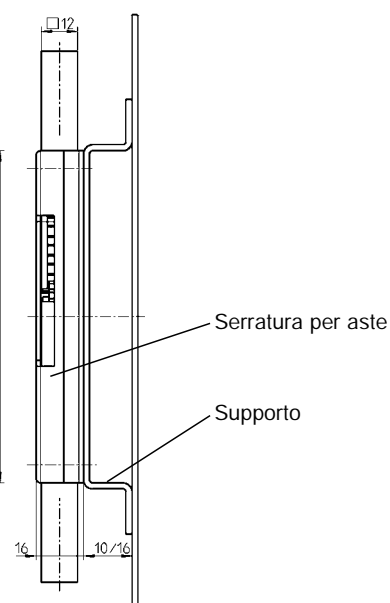
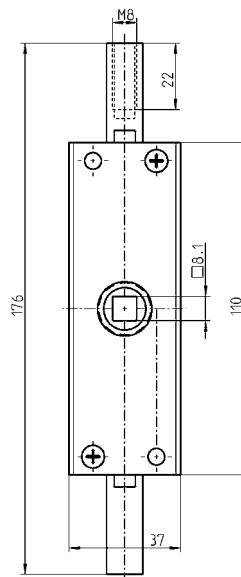
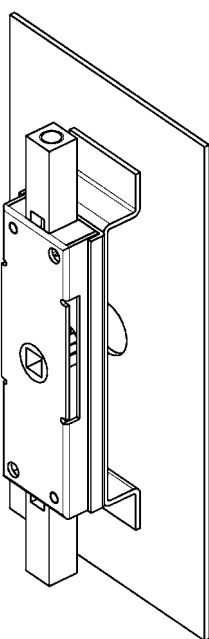
Serratura a 1 punto

Rotazione a 90°



Serrature a 2 punti per aste quadre avvitabili

Rotazione a 180°
Corsa 32 mm



Serratura a 1 punto in acciaio zincato, versione destra e sinistra

1002-U1

Supporto in acciaio grezzo

A20

1002-04

A26

1002-05

Serratura a 2 punti in acciaio zincato

destra

1001-U19

sinistra

1001-U20

Supporto in acciaio grezzo

A20

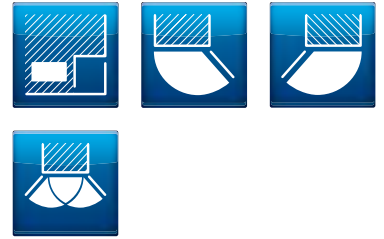
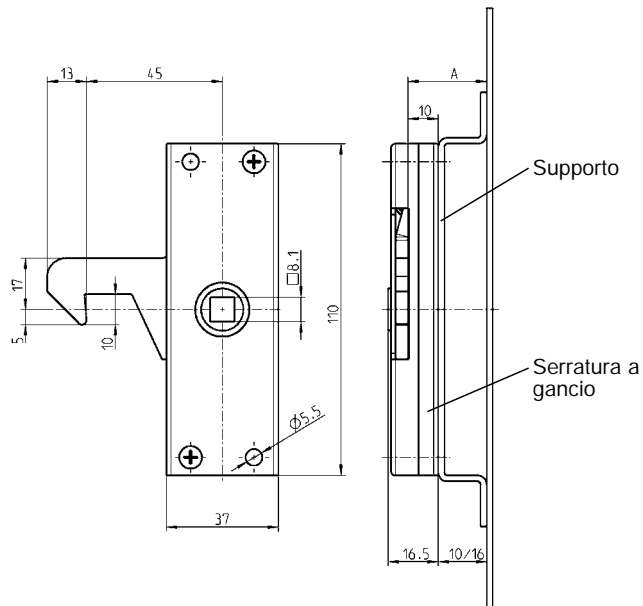
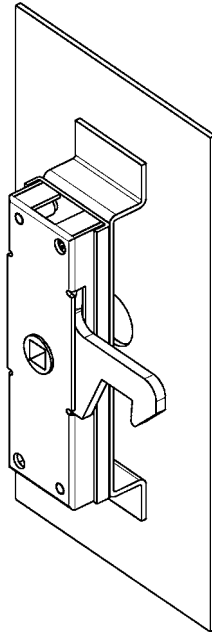
1001-18

A26

1001-19

Serratura a gancio

Gancio con molla di ritorno (movimento a scatto, anche con maniglia ferma)



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Serratura a gancio in acciaio zincato

destra	1001-U30
sinistra	1001-U31

Supporto in acciaio grezzo

A20	1001-18
A26	1001-19

Accessori vedi catalogo pagina:

– Inserto	2B-160
– Maniglia a T	2B-160
– Maniglia a L	2B-160
– Maniglia ad incasso	2B-190
– Asta	1C-620
– Sistema con adattatore per porte isolanti	2A-180



Accessori vedi catalogo pagina:

- Inserto, rosetta 2B-160
- Maniglia a L 2B-160
- Maniglia a T 2B-160
- Maniglia ad incasso 2B-190
- Asta 1C-620

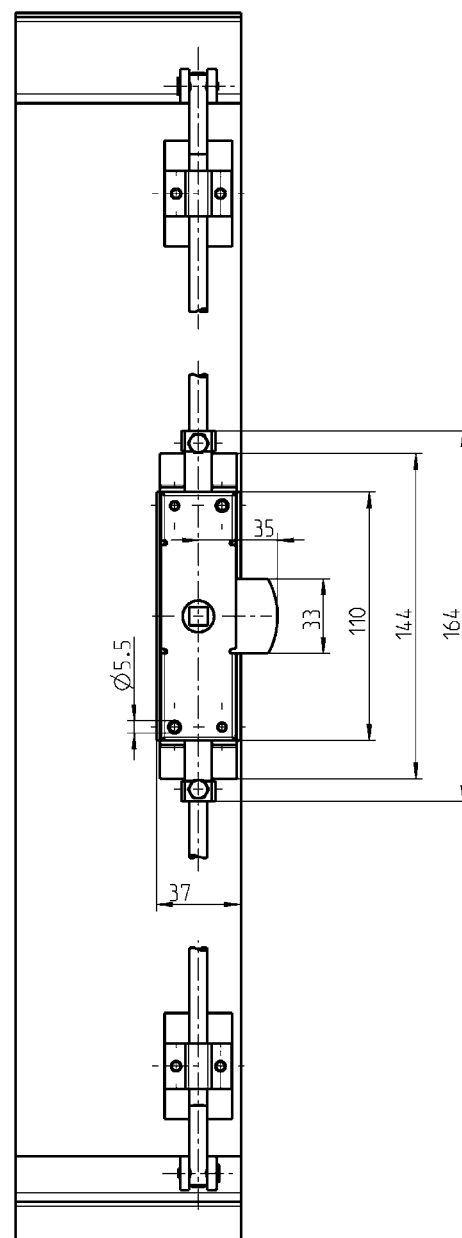
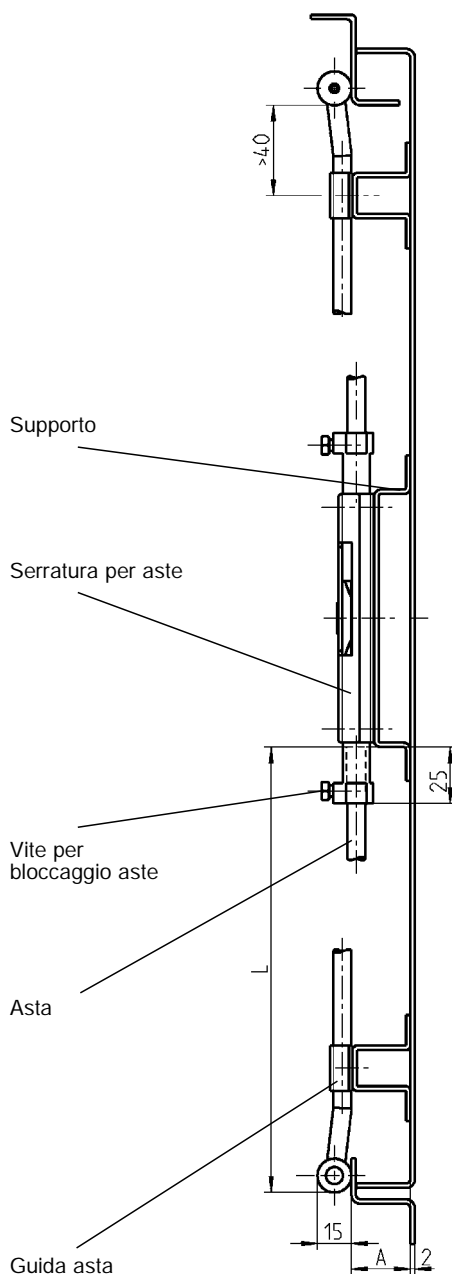
Programma 1107

- Maniglia girevole 3A-220

Serratura per aste PROGRAMMA a saldare

Serratura a 3 punti per inserimento delle aste
Corsa 13 mm o corsa 18 mm

Rotazione a 90°



La serratura montata senza inserto
può funzionare anche con una chiave
speciale (1004-19),
vedi catalogo pag.: 8B-120

Serratura per aste in acciaio zincato

destra

sinistra

Supporto in acciaio grezzo

Corsa 13

1049-U1

1049-U2

A20

1001-18

Corsa 18

1049-U19

1049-U20

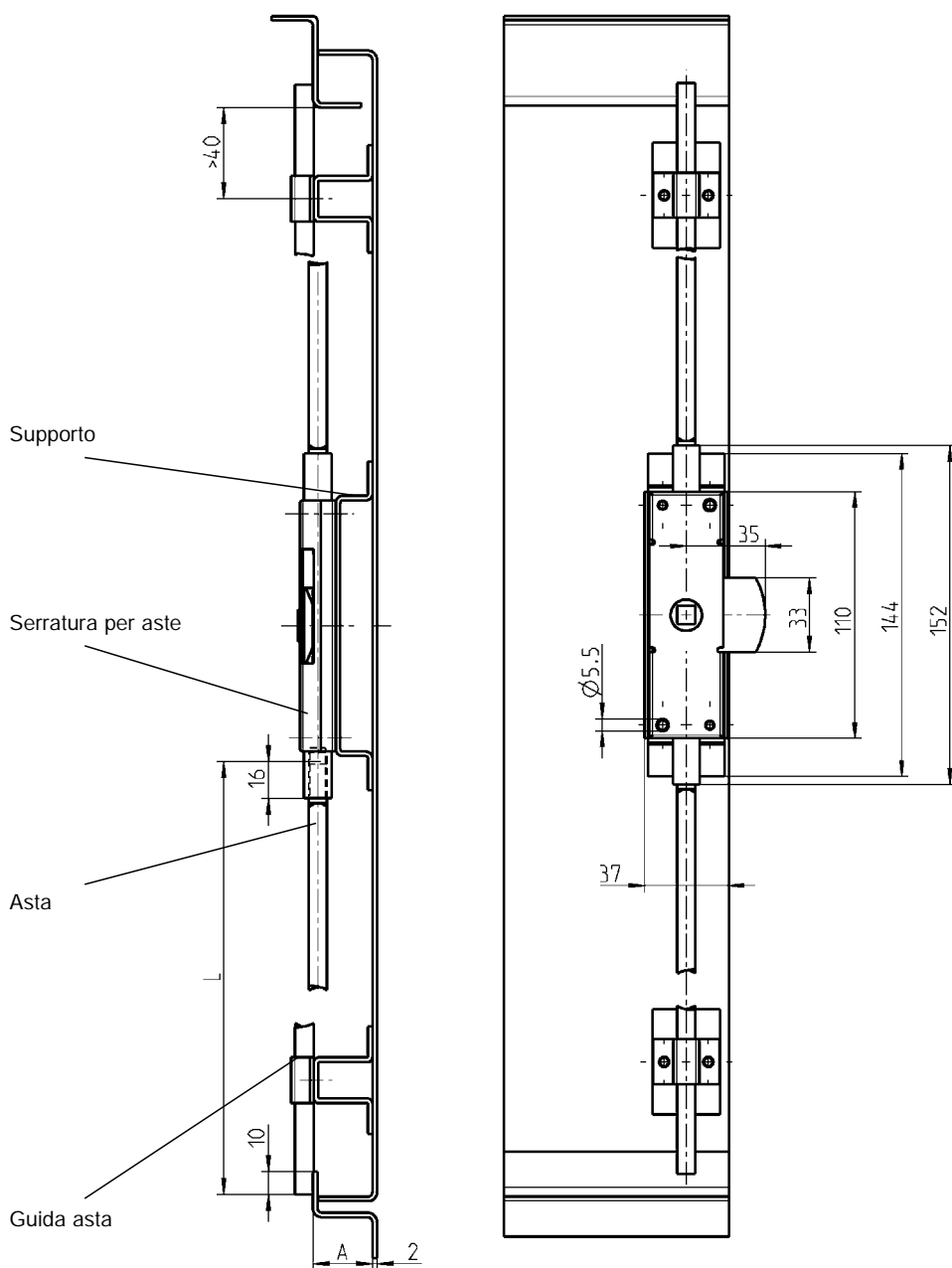
A26

1001-19

Serratura per aste PROGRAMMA a saldare

Serratura a 3 punti per
aste quadre avvitabili
Corsa 13 mm

Rotazione a 90°



La serratura montata senza inserto
può funzionare anche con una chiave
speciale (1004-19),
vedi catalogo pag.: 8B-120



Accessori vedi catalogo pagina:

- Inserto, rosetta 2B-160
- Maniglia a L 2B-160
- Maniglia a T 2B-160
- Maniglia ad incasso 2B-190
- Asta 1C-620

Programma 1107

- Maniglia girevole 3A-220

Serratura per aste in acciaio zincato

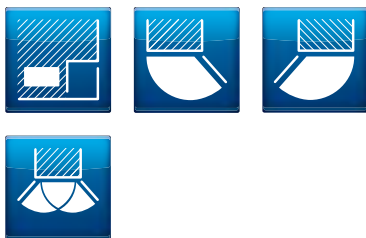
destra 1001-U1

sinistra 1001-U2

Supporto in acciaio grezzo

A20 A26

1001-18 1001-19



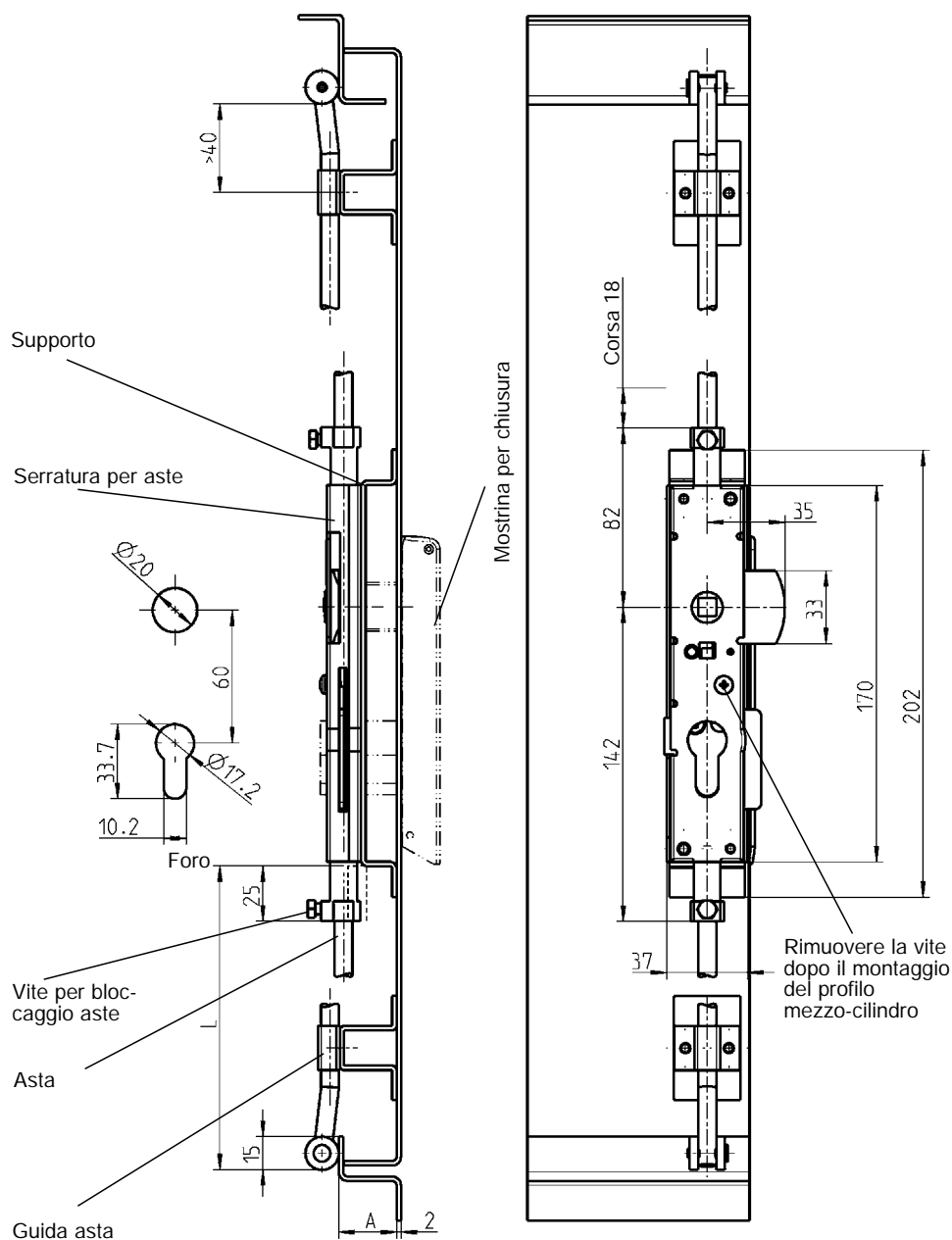
Accessori vedi catalogo pagina:

– Inserto, rosetta	2B-160
– Maniglia a T	2B-160
– Maniglia a L	2B-160
– Maniglia ad incasso	2B-190
– Asta	1C-620
– Profilo mezzo-cilindro	2B-220
– Mostrina	8D-120

Serratura per aste per profilo mezzo-cilindro

PROGRAMMA a saldare

Rotazione a 90°
corsa 18 mm



Serratura per aste in acciaio zincato

destra	1068-U1
sinistra	1068-U2

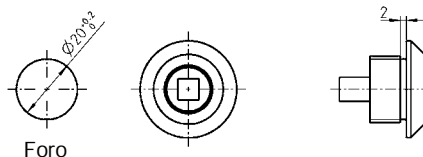
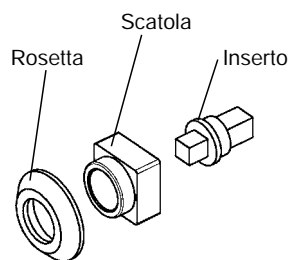
Supporto in acciaio grezzo

A20	1017-14
A26	1017-15

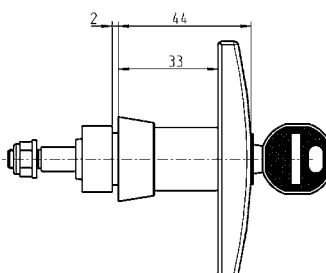
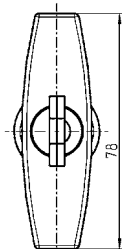
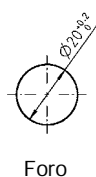
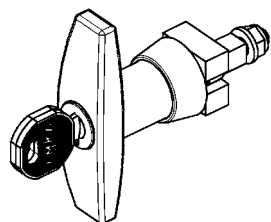
Tappo cieco per foro profilo mezzo-cilindro

A20	1059-U1
A26	1059-U2

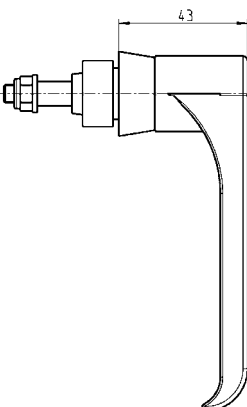
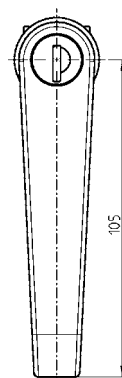
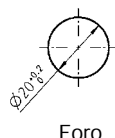
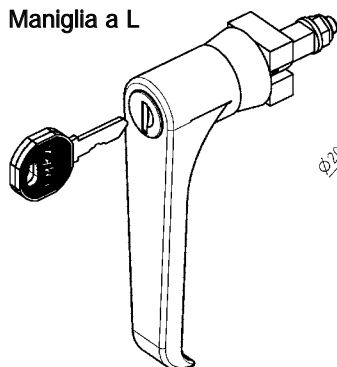
Inserto e impugnatura PROGRAMMA a saldare



Maniglia a T



Maniglia a L



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Inserto in zama zincato

Quadro 7		1001-23
Quadro 8		1001-24
Triangolo 7		1001-25
Triangolo 8		1001-26
Doppia aletta 3		1001-27
Doppia aletta 5		1001-28
Daimler Benz		1001-34
Scatola ABS	A20	A26
Quadro e Triangolo	1001-31	1001-32
Doppia aletta	1001-29	1001-30
Daimler Benz	1001-35	1001-36

Rosetta autoadesiva

ABS cromata	1001-33
per ottenere un effetto ottico simile alle chiusure 1/4 di giro, catalogo 1B-140	

Maniglia a T zama cromata,

Dado acciaio zincato	A20	A26
Senza chiave	1005-U1	1005-U4
Chiave ug. EK 333	1005-U2	1005-U5
Chiavi diverse	1005-U3	1005-U6

Maniglia a L zama cromata,

Dado acciaio zincato	A20	A26
Senza chiave	1044-U1	1044-U4
Chiave ug. EK 333	1044-U2	1044-U5
Chiavi diverse	1044-U3	1044-U6
Quadro 7	1044-U7	1044-U8
Quadro 8	1044-U11	1044-U12
Triangolo 7	1044-U13	1044-U14
Triangolo 8	1044-U15	1044-U16
Doppia aletta 3	1044-U17	1044-U18
Doppia aletta 5	1044-U19	1044-U20
Daimler Benz	1044-U9	1044-U10
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1044-U21	1044-U22

Note:
Inserto assemblato con molla di ritorno.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Coperchio antipolvere per maniglia a T 1C-340
- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140
- Serratura a gancio 2B-120
- Serratura per aste 2A-130 a 2B-140

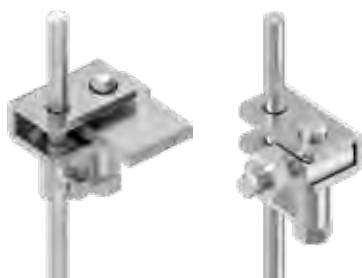
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Chiusura di sicurezza per sistemi antideflagranti PROGRAMMA a saldare

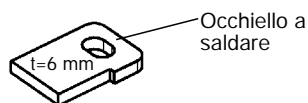
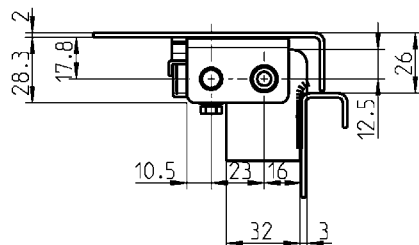
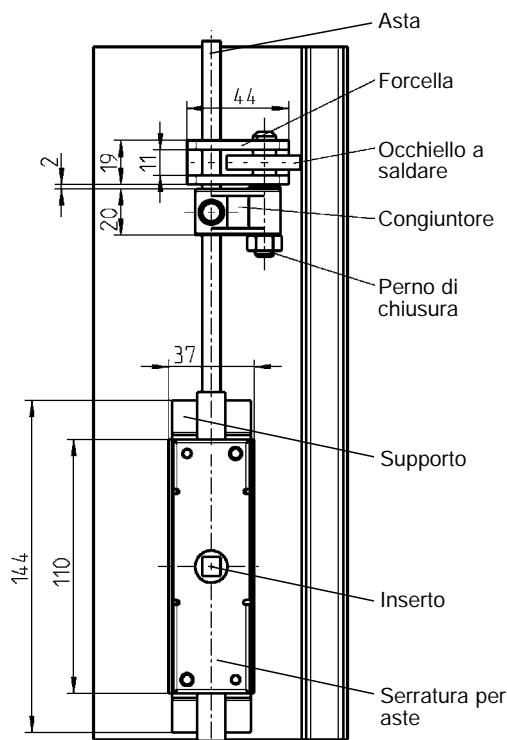


Versione A

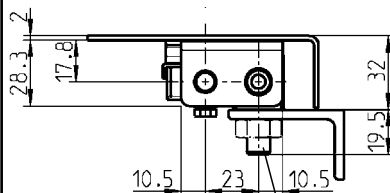
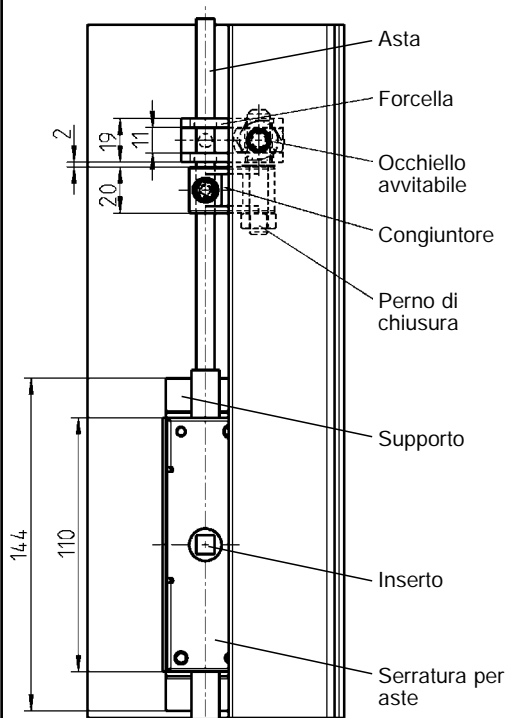
Versione B



Versione A



Versione B



Pezzi a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:
– Cerniera avvitabile 4A-260

Serratura per aste in acciaio zincato

destra

sinistra

Supporto in acciaio grezzo

Inserto in zama zincato

Doppia aletta 5

Scatola ABS

Rosetta ABS cromata

Asta acciaio zincato

L = 1000 mm

Gruppo completo antideflagrante composto da: Forcella in acciaio grezzo, Ponte di collegamento in zama zincato e

Versione A: Occhiello a saldare in acciaio grezzo

Versione B: Occhiello avvitabile in acciaio zincato

Corsa 18

1001-U9

1001-U10

1001-18

1001-28

1001-29

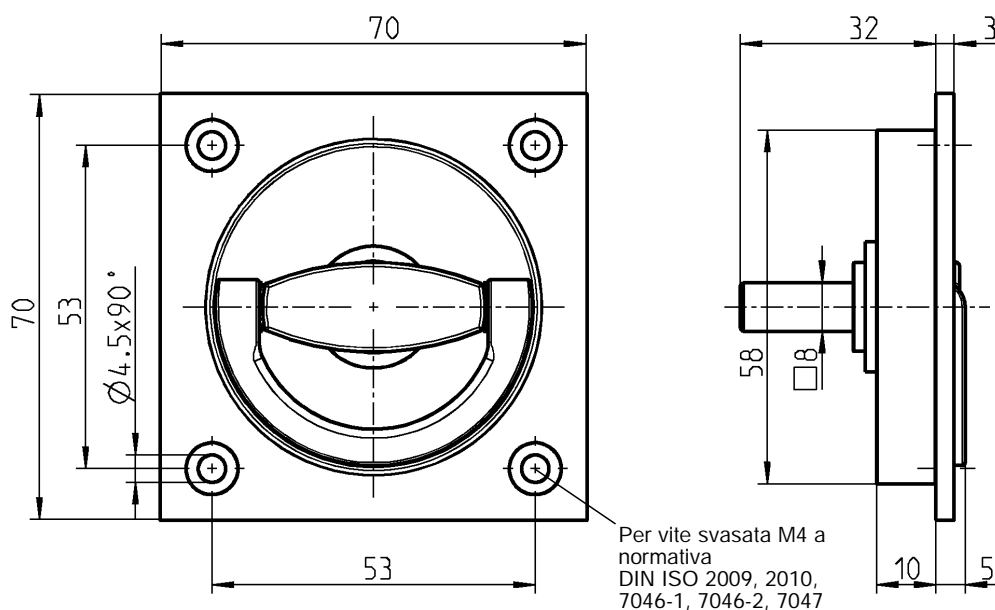
1001-33

1092-03

1092-U03

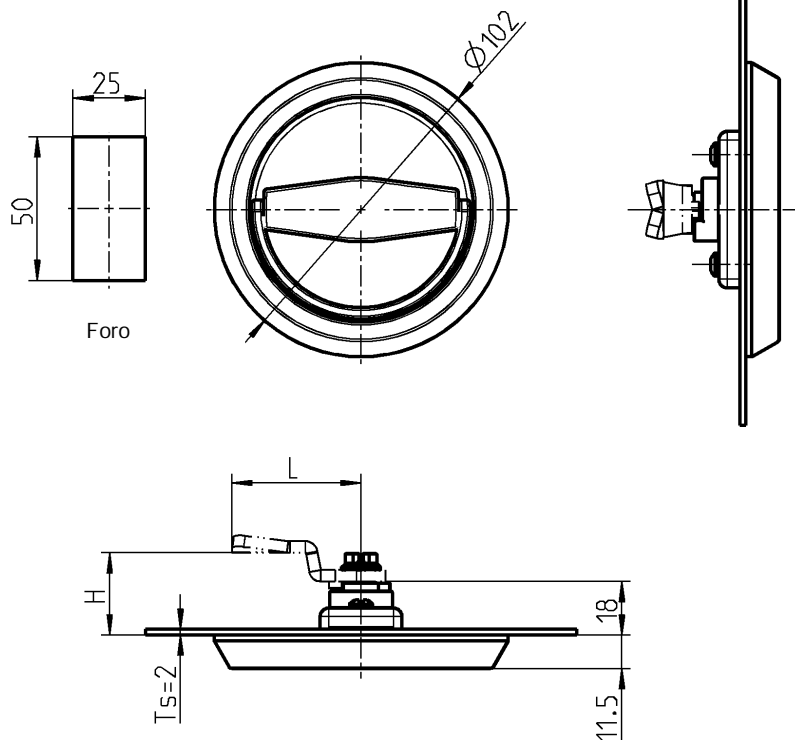
1092-U04

Inserto per maniglia girevole tonda PROGRAMMA 1098



Maniglia ad incasso in zama polverizzata argento

1098-U1



EDELSTAHL®
**Rost
frei**
STAINLESS STEEL

Maniglia girevole tonda in acciaio inox 316 TI con guarnizione

IP65

1098-U2

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

EMKA

Beschlagteile



**AISI
INOX**



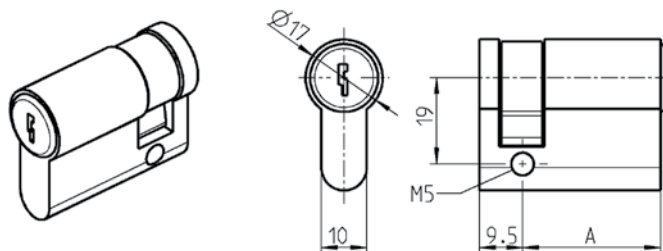
Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta con fermo 1C-120
(non adatta per linguetta
a scatto)

2B-190 08/16

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Profilo mezzo-cilindro PROGRAMMA UNIVERSALE

Profilo mezzo-cilindro, secondo normativa DIN 18 252 (EN 1303)



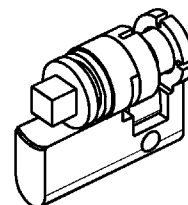
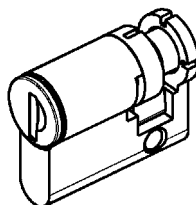
Profilo mezzo-cilindro a norma DIN 18 252 in ottone nichelato con 3 chiavi

Chiavi diverse	A = 30	1089-U1
Chiave 110319 N	A = 30	1089-U2
Chiavi diverse	A = 40	1089-U3
Chiave 110319 N	A = 40	1089-U4

(Sistema con chiave 'Master' a richiesta)

Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro
tondo, rotazione a 360°.

Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto,
rotazione a 360°.



Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro tondo e copricilindro antipolvere.
Chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide.
Rotazione 360°

Chiavi diverse o chiave uguale EK 333

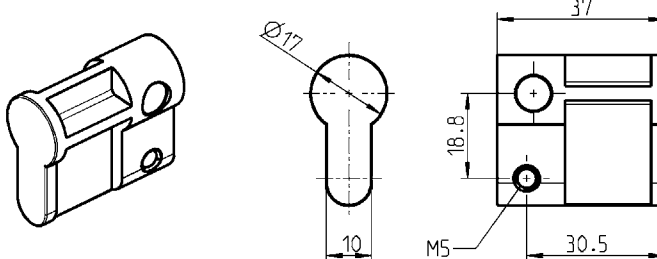
a richiesta

Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto in zama cromata, rotazione a 360°.

Inserto: Quadro, triangolo, doppia aletta, taglio e altri

a richiesta

Tappo cleco



Profilo cieco in poliamide GF nero

1109-09-AA

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140
- Serratura per aste 2A-120
- 2B-140

Profilo cieco per serrature per aste; Programma 1068

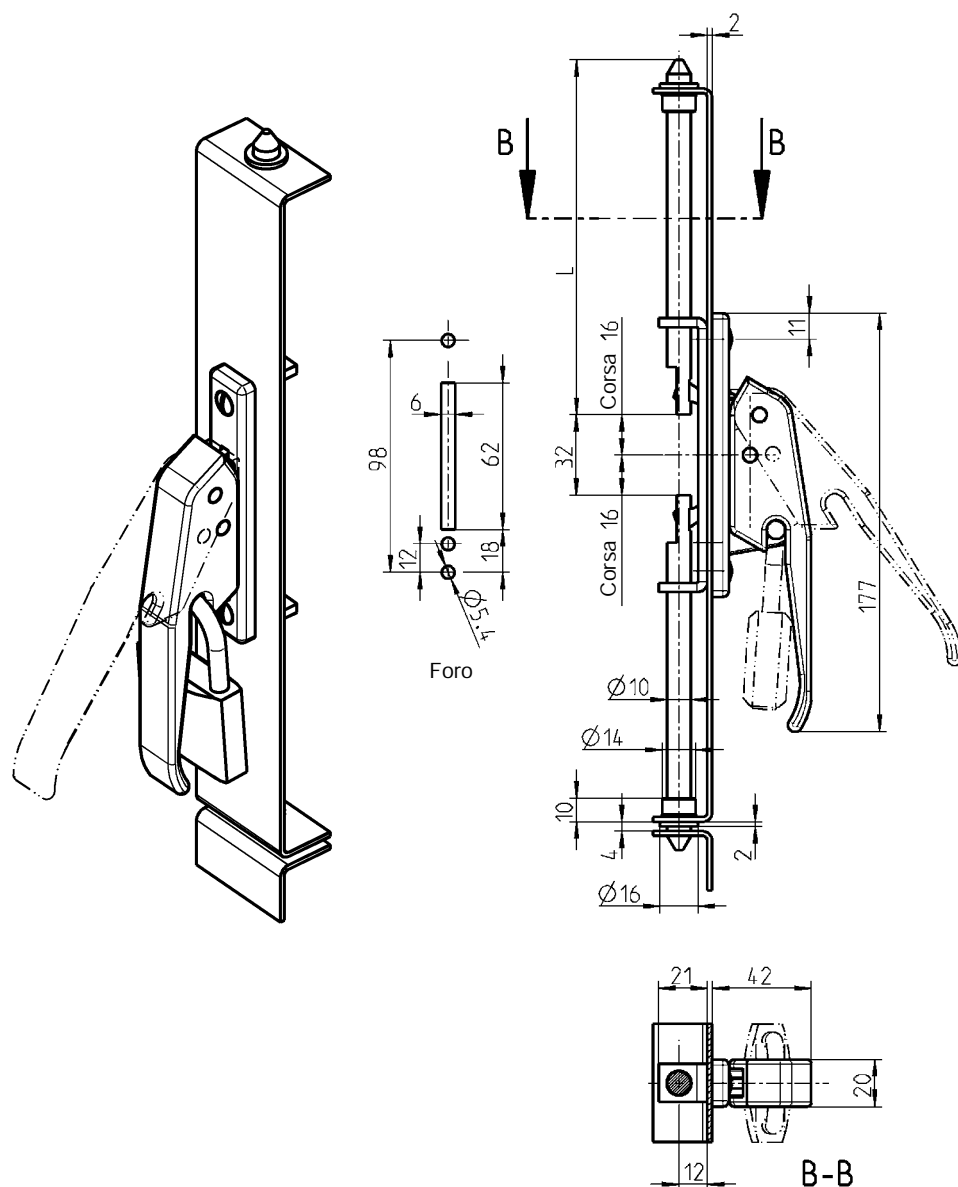
A20

A26

(illustrazione in basso a destra)

1059-U1

1059-U2



Maniglia a leva con supporto per aste in acciaio zincato, scorriasta in ottone, viti in acciaio zincato







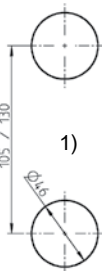

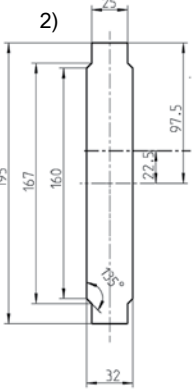

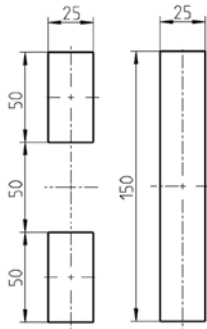
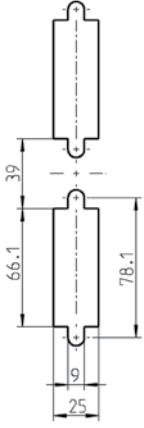
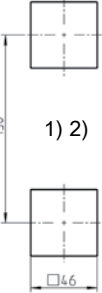
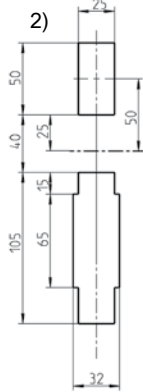
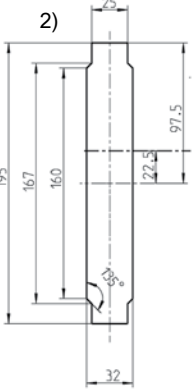
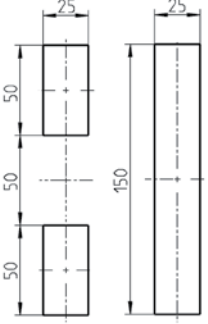
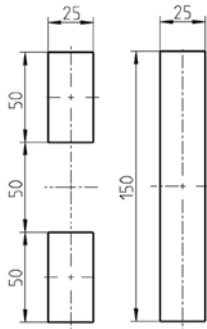
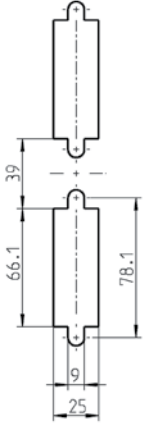
Leva in polverizzato argento	1099-U1
Leva in poliammide nera	1099-U4
Leva per lucchetto in zama color argento verniciato a polvere	1099-U6

Aste in acciaio zincato

L = 1100 mm	1099-03
-------------	---------

Aste a lunghezze speciali a richiesta.

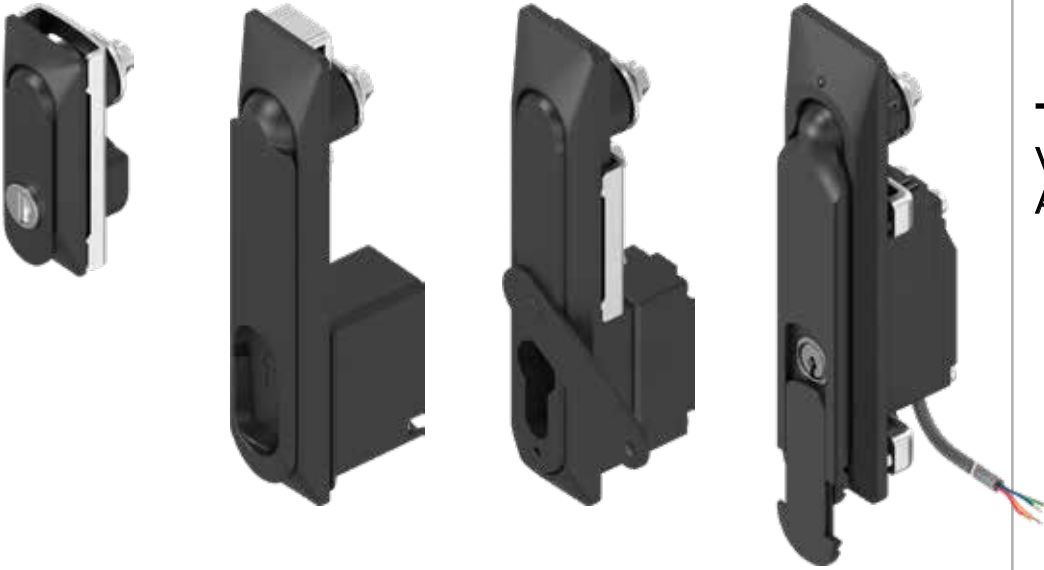
Maniglie girevoli, maniglie a leva e mostrine, part 1

1107	1125	1125	1150	1150	1150
Maniglia girevole	Maniglia girevole	Maniglia girevole per cilindro doppio	Maniglia girevole 1150	Maniglia girevole 1150	Maniglia girevole 1151
3A-100	3B-100	3B-100	3C-100	3C-100	3C-100
	 1)	 2)			
1) 	1) 	2) 			
1) 2) 					
•	•	•	•	•	•
IP 65	IP 40/IP 65	IP 65	IP 65	IP 40	IP 54/IP 65
	•		•		•
	•		•	Apertura di emergenza	•
•	•	•		•	•
•	•		•		•
•	•	•	•		•
•	•		•		•
	•		•	•	•
	•				
	•				

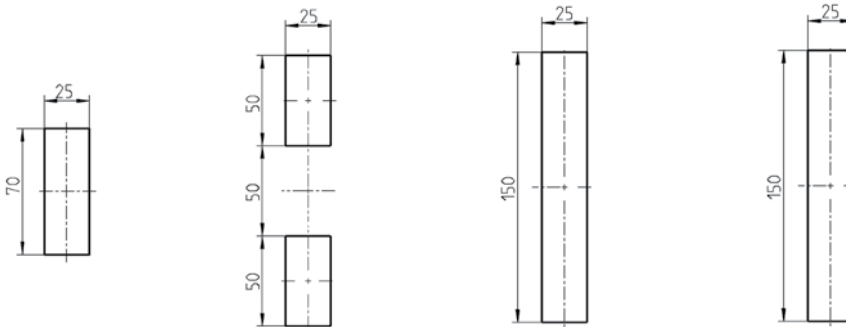
1150	1150	1150	1150
Maniglia girevole 1152	Maniglia girevole 1153	Maniglia girevole 1154	Maniglia girevole 1154
3C-100	3C-100	3C-100	3C-100

Beschlagteile

Vedi catalogo pagina







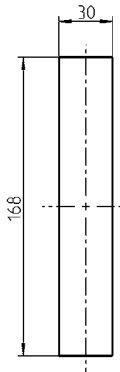
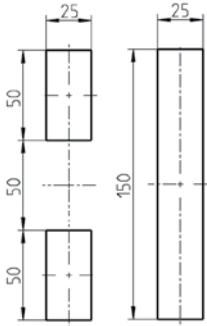

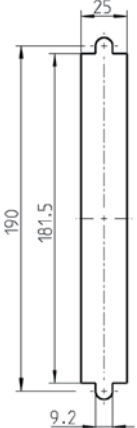





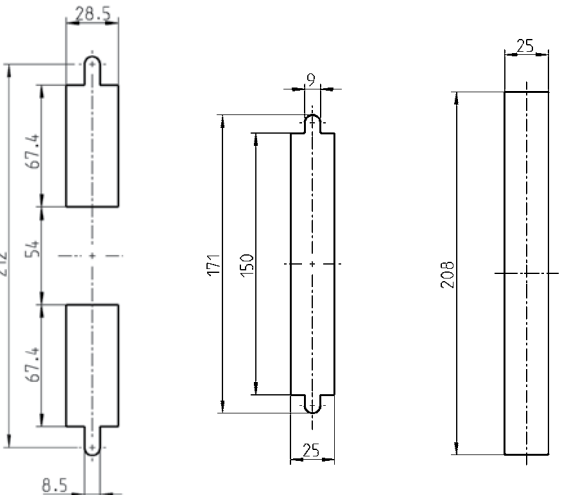

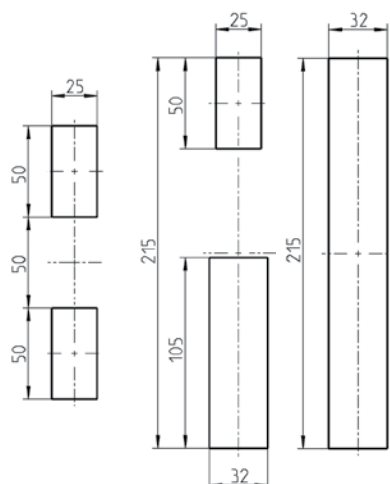
Volta pagina.
Altri articoli









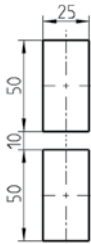
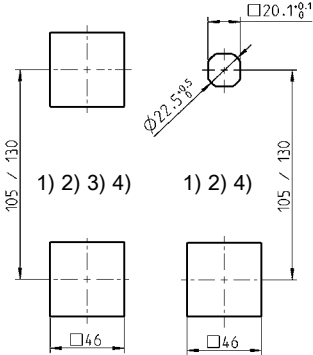
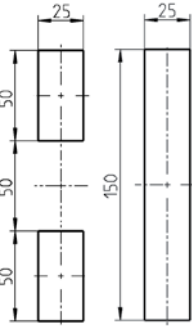
•	•	•	•	All'interno della guarnizione
				All'esterno della guarnizione
IP 40/IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	Grado di protezione: IP
				Apertura con inserto
•	•	•	•	Apertura con cilindro tondo
			•	Apertura con profilo mezzo-cilindro
•	•	•		Apertura meccanica e elettronica
				Apertura senza chiave
•				Modulo ELM
				Maniglia e mostrina poliammide
•	•	•	•	Maniglia zama e mostrina poliammide
		•	•	Maniglia e mostrina zama
		•		Maniglia e mostrina acciaio inox
				Disponibile con mostrine





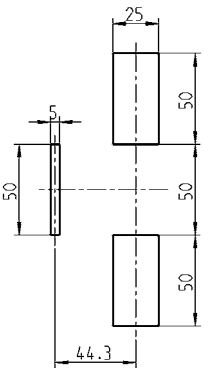
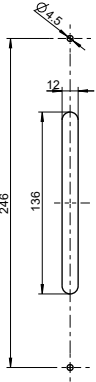

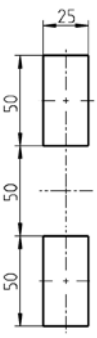
Maniglie girevoli, maniglie a leva e mostrine, part 2

1150	1150	1160	1180	1180	1180
Maniglia girevole 1154	Maniglia girevole 1155	Maniglia girevole	Maniglia girevole 1180	Maniglia girevole 1185	Maniglia girevole 1185
3C-100	3C-100	3D-100	3E-100	3E-100	3E-100
 			 1)	 2)	
			 1)	 1) 2)	
•	•	•	•	•	•
IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 65
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
	Combinazione	•	•	•	•
	•	•	•	•	
•		•	•		•
		•	•		
		•	•		

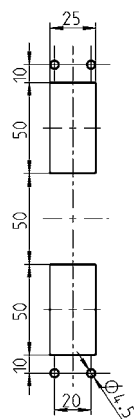
1190	1190	1190	1225	1225	Beschlagteile
Maniglia a leva	Maniglia a leva	Maniglia a leva	Maniglia girevole	Maniglia girevole per cilindro doppio	
3F-100	3F-100	3F-100	3G-100	3G-100	Vedi catalogo pagina
 			 		<p>Volta pagina. Altri articoli</p> <p>Volta pagina (indietro). Altri articoli</p>
•	•	•	•	•	All'interno della guarnizione
•	•	•	•	•	All'esterno della guarnizione
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40/IP 65	IP 65	Grado di protezione: IP
•	•	•	•	•	Apertura con inserto
•	•	•	•	•	Apertura con cilindro tondo
•	•	•	•	•	Apertura con profilo mezzo-cilindro
•	•	•	•	•	Apertura meccanica e elettronica
•	•	•	•	•	Apertura senza chiave
•	•	•	•	•	Modulo ELM
•	•	•	•	•	Maniglia e mostrina poliammide
•	•	•	•	•	Maniglia zama e mostrina poliammide
•	•	•	•	•	Maniglia e mostrina zama
•	•	•	•	•	Maniglia e mostrina acciaio inox
•	•	•	•	•	Disponibile con mostrine

Maniglie girevoli, maniglie a leva e mostrine, parte 3

1225	1317	1317	1317	1317	1325
Maniglia girevole	Maniglia girevole	Maniglia girevole	Maniglia girevole All'aperto	Maniglia girevole	Maniglia girevole
3G-100	3AB-100	3AB-100	3AB-100	3AB-100	3BA-100
	 1)	 2)	 3)	 4)	
					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 40/IP 65
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1325	1390	2100	2225	Beschlagteile
Maniglia girevole	Maniglia a leva	Maniglia girevole	Maniglia girevole	
3BA-100	3FA-100	3H-100	3J-100	Vedi catalogo pagina
				<div> <div>→</div> <p>Volta pagina. Altri articoli</p> </div> <div> <div>←</div> <p>Volta pagina (indietro). Altri articoli</p> </div>
				
•		•	•	All'interno della guarnizione
•	•	•		All'esterno della guarnizione
IP 65		IP 54	IP 65	Grado di protezione: IP
•	•	•	•	Apertura con inserto
•	•	•	•	Apertura con cilindro tondo
•	•	•	•	Apertura con profilo mezzo-cilindro
		•		Apertura meccanica e elettronica
•		•		Apertura senza chiave
•	•	•	•	Modulo ELM
•	•			Maniglia e mostrina poliammide
		•		Maniglia zama e mostrina poliammide
			•	Maniglia e mostrina zama
				Maniglia e mostrina acciaio inox
	•	•		Disponibile con mostrine

3K-100



All'interno della guarnizione

All'esterno della guarnizione

Grado di protezione: IP

Apertura con inserto

Apertura con cilindro tondo

Apertura con profilo mezzo-cilindro

Apertura meccanica e elettronica

Apertura senza chiave

Modulo ELM

Maniglia e mostrina poliammide

Maniglia zama e mostrina poliammide

Maniglia e mostrina zama

Maniglia e mostrina acciaio inox

Disponibile con mostrine

Maniglia girevole Programma 1107

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

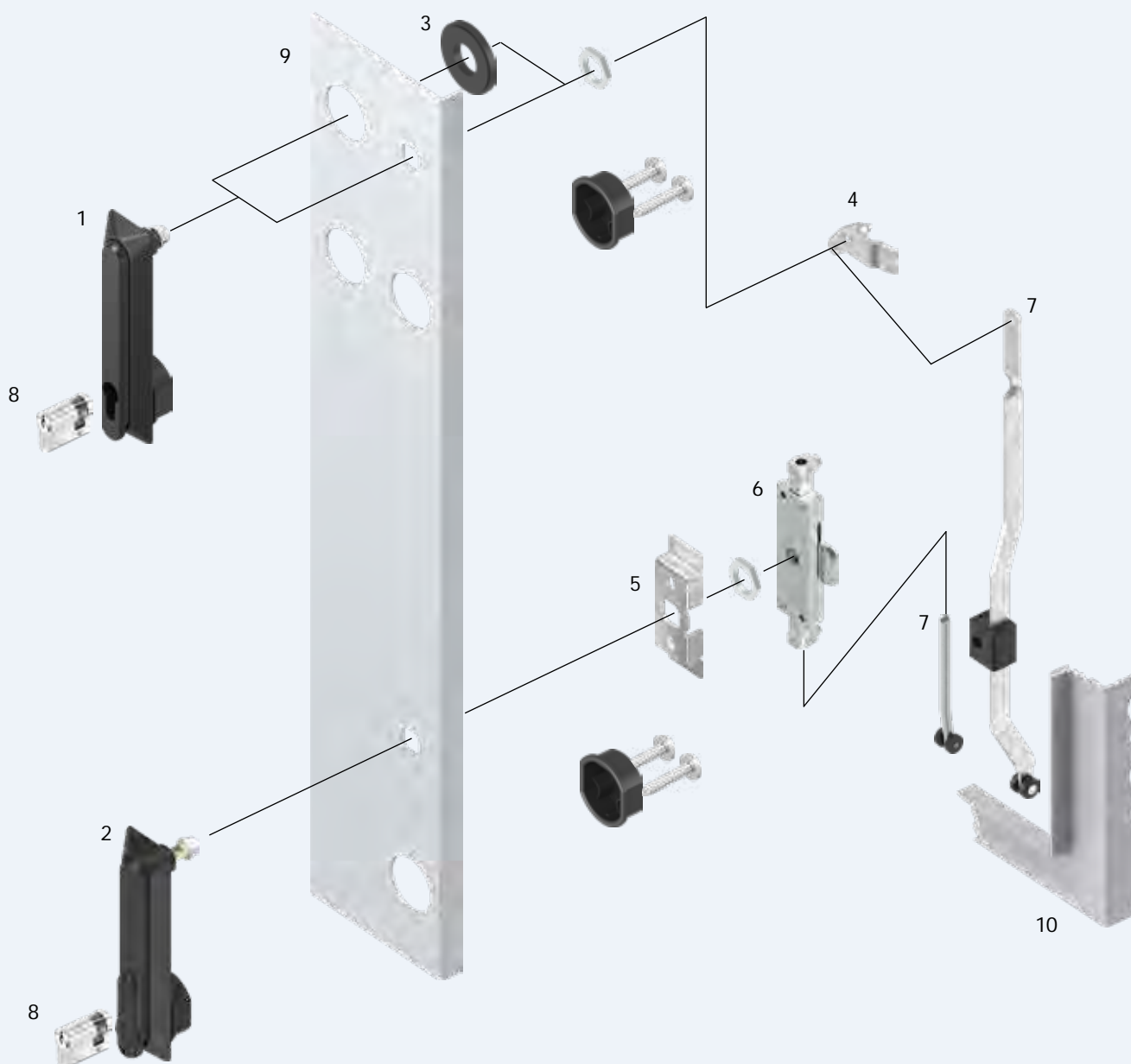
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



- 1 Maniglia girevole
- 2 Maniglia girevole
- 3 Anello adattatore
- 4 Linguetta
- 5 Supporto
- 6 Serratura per aste
- 7 Asta
- 8 Profilo mezzo-cilindro
- 9 Porta
- 10 Cornice/montante

3A-120, 3A-140
3A-220

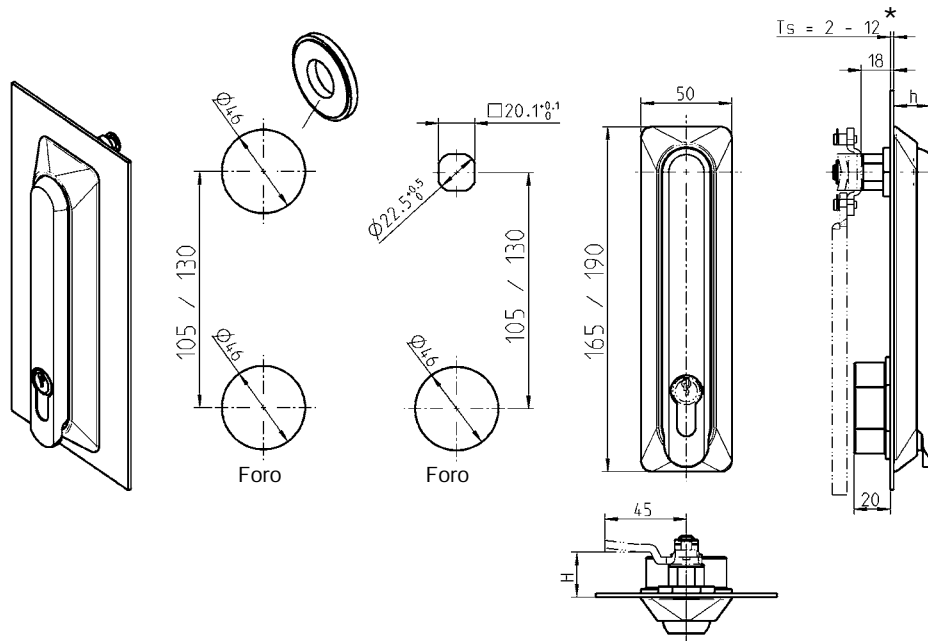


3A-100



Versione A

Versione B



Attenzione:

Usando l'adattatore lo spessore della porta (TS) non deve essere superiore a 6 mm

Note:

Se lo spessore porta (TS) è maggiore di 4 mm non è possibile utilizzare le aste tonde standard

Maniglia girevole 'lunga' o 'corta',
maniglia in poliammide GF nera, mostrina in poliammide GF V0 nera,
snodo in ottone, copricilindro in poliammide GF nero,
materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Maniglia girevole 'lunga' (190) senza copricilindro

per profilo mezzo-cilindro 40 (h = 20)	1107-U1-G
--	-----------

Maniglia girevole 'lunga' (190) con copricilindro per piombatura

per profilo mezzo-cilindro 40 (h = 20)	1107-U2-G
per profilo mezzo-cilindro 40 (h = 20)	1107-U102-G
(maniglia in zama polverizzata nera)	
per profilo mezzo-cilindro 45 (h = 25)	1107-U32-G

Maniglia girevole 'corta' (165) senza copricilindro

per profilo mezzo-cilindro 40 (h = 20)	1107-U158-G
--	-------------

Maniglia girevole 'corta' (165) con copricilindro per piombatura

per profilo mezzo-cilindro 40 (h = 20)	1107-U159-G
per profilo mezzo-cilindro 45 (h = 25)	1107-U169-G

Adattatore in poliammide nera per foro; versione A

	1107-53
--	---------

* Vite (Dim. Ts = 4-12 mm) (da ordinare separatamente)	1107-U170
--	-----------

Accessori vedi catalogo pagina:

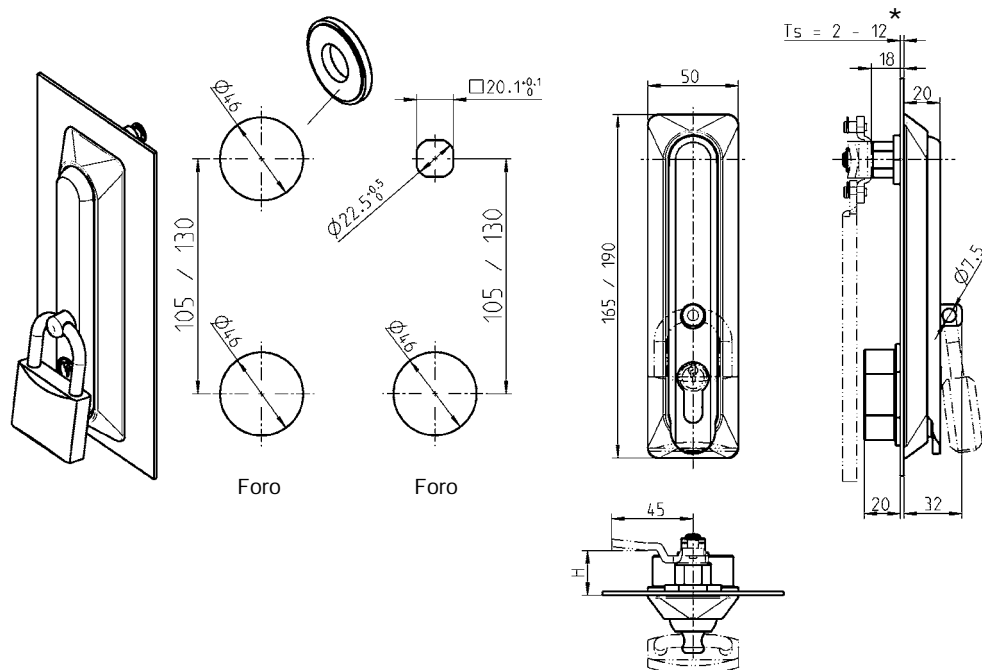
- Linguetta 3YC-120
- Propulsore per aste per linguette 3YC-180
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

Maniglia girevole lucchettabile

PROGRAMMA 1107

Versione A

Versione B



Attenzione:

Usando l'adattatore lo spessore della porta (TS) non deve essere superiore a 6 mm

Note:

Se lo spessore porta (TS) è maggiore di 4 mm non è possibile utilizzare le aste tonde standard



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Maniglia girevole 'lunga' o 'corta', maniglia in poliammide GF nera, mostrina in poliammide GF V0 nera, snodo in ottone, perno per lucchetto in acciaio inox 303, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Maniglia girevole 'lunga' (190)

per profilo mezzo-cilindro 40

1107-U96-G

Maniglia girevole 'corta' (165)

per profilo mezzo-cilindro 40

1107-U164-G

Adattatore in poliammide nera per foro; versione A

1107-53

* Vite (Dim. Ts = 4-12 mm) (da ordinare separatamente)

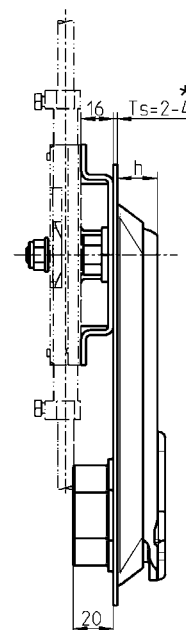
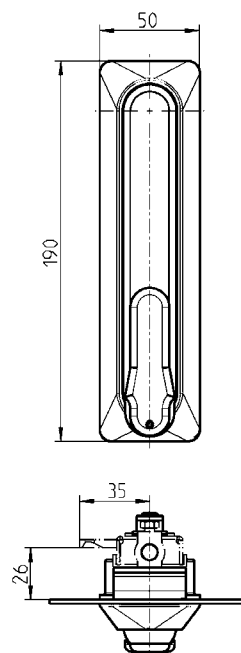
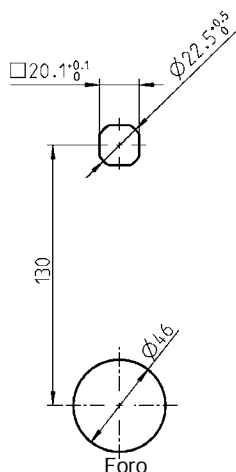
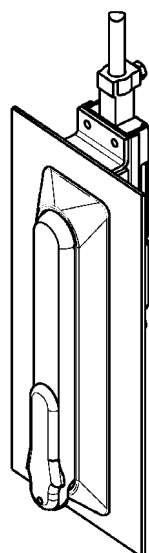
1107-U170

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta 3YC-120
- Propulsore per aste per linguette 3YC-180
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia girevole PROGRAMMA 1107



* Ts > 4-11 a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste 2A-130
- Serratura per aste 2B-135
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

Maniglia in materiale a scelta, mostrina in poliammide GF V0 nera, copricilindro per piombatura in poliammide GF nera, snodo in ottone, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione per profilo mezzo cilindro 40 (h = 20)

Maniglia in poliammide nera

1107-U14-G

Maniglia in zama polverizzata nera

1107-U104-G

Supporto in acciaio zincato

Versione destra/sinistra

1001-50

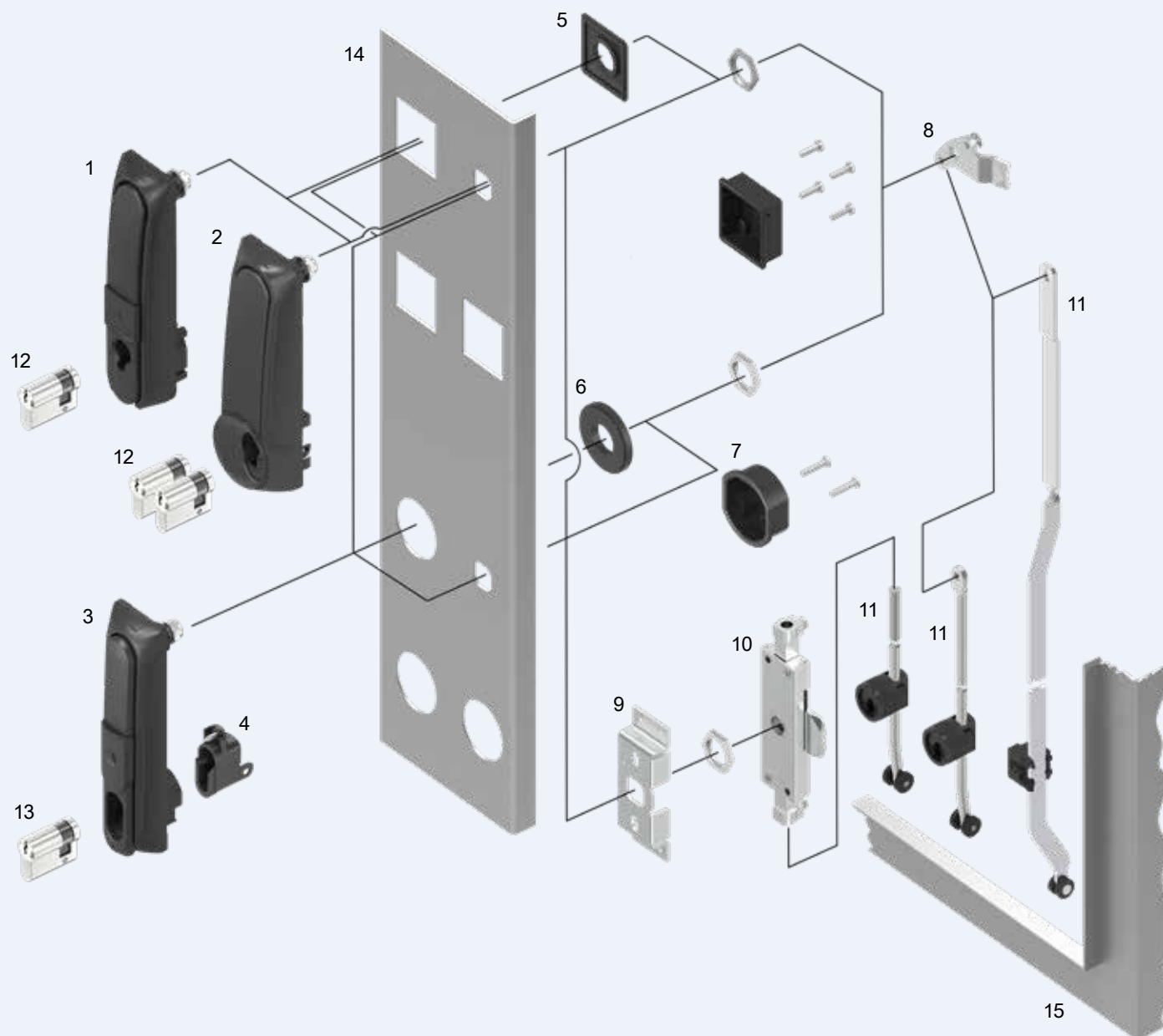
3A-220 01/13

(3G-132)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Maniglia girevole Programma 1317



- | | | |
|----|--|------------------|
| 1 | Maniglia girevole con RC2 | 3AB-120; 3AB-180 |
| 2 | Maniglia girevole per doppio cilindro RC2 | 3AB-160; 3AB-220 |
| 3 | Maniglia girevole con modulo | 3AB-140; 3AB-220 |
| 4 | Modulo | |
| 5 | Piastra adattatrice | |
| 6 | Adattatore (non inclusa nella confezione) | |
| 7 | Coperchio tondo (non incluso nella confezione) | |
| 8 | Linguetta | |
| 9 | Supporto | |
| 10 | Serratura per aste | |
| 11 | Asta | |
| 12 | Profilo mezzo-cilindro | |
| 13 | Chiusura, ad es. profilo mezzo-cilindro | |
| 14 | Porta | |
| 15 | Cornice/montante | |



3AB-100

Maniglia girevole con RC2, apertura con funzionamento meccanico o elettromeccanico

PROGRAMMA 1317

Classe di resistenza: RC2 DIN EN 1630, si raggiunge con l'utilizzo del profilo mezzo-cilindro secondo la norma DIN EN 18252-BZ o DIN EN 1303 con resistenza all'urto di classe 2 con protezione di perforazione e trazione. Il profilo mezzo-cilindro deve essere certificato PIV CERT o in alternativa certificato e supervisionato da un ente di certificazione secondo la norma DIN EN ISO/IEC 17065.

Misura: 'lungo' (189,5 mm; foro 130 mm) o 'corto' (164,5 mm; foro 105 mm)
Materiale: Zama polverizzata nera o in zama polverizzata grigia (RAL 7038) o zama polverizzata (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti

Versione meccanica:

Profilo mezzo-cilindro: 40mm e 45 mm, il nasello deve essere posizionato a ore 6 o ore 7 Nelle posizioni a ore 3 o 5 non c'è nessun push-to-close.

Piombatura: sì

Versione con funzionamento elettromeccanico (EL):

Applicazione: uso interno ed esterno da -30 ° C a + 80 ° C

Apertura: mediante un segnale di tensione di 48 V DC

Durata massima d'accesso: fino a 1 minuto

Indicazione: in opzione mediante LED

Monitoraggio a distanza: con contatto Reed integrato

Chiudere: spingere la maniglia fino all'incastro della chiusura

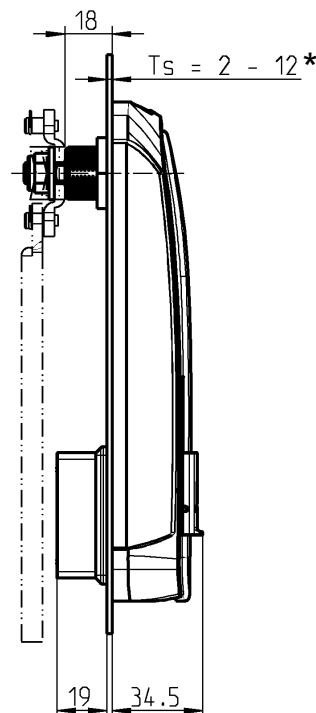
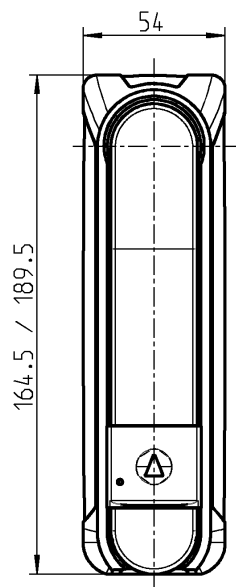
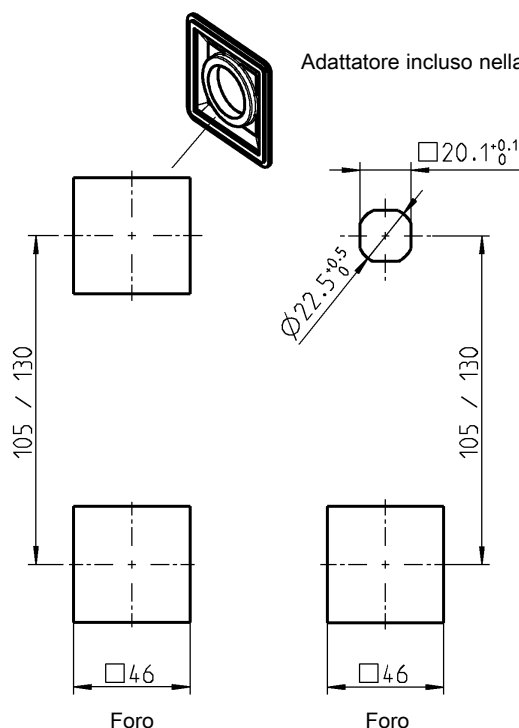
Apertura d'emergenza: opzionale per profilo mezzo-cilindro da 40 mm o 45 mm

Versione A

Versione B

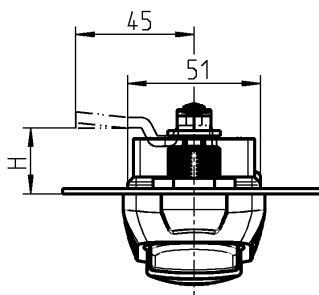
Adattatore incluso nella confezione

* $T_s > 6 \text{ mm} - 12 \text{ mm}$ a richiesta



Vantaggi del prodotto

- La maniglia in zama ha superato con successo il test secondo la normativa RC2 DIN V ENV 1630.
- Il test per il grado di protezione IK 10 in base alla normativa DIN EN 50102 è stato superato con successo.
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)
- Testata e approvata da Deutsche Telekom



Note:

Senza profilo mezzo-cilindro la maniglia si può aprire con la chiave 1004-44-01AA

Attenzione:

Usando l'adattatore lo spessore porta (T_s) non deve essere maggiore di 6 mm.

Note:

Se lo spessore porta (T_s) è maggiore di 6 mm non è possibile utilizzare le aste tonde standard

** Nella versione elettromeccanica si può utilizzare il profilo mezzo-cilindro DIN EN 18252 e DIN EN 1303.



Maniglia girevole 'lunga' o 'corta'
maniglia e mostrina in zama con superficie a scelta, snodo in ottone, copricilindro in poliammide nera o grigia (RAL 7038), coperchio in zama polverizzata nera, adattatore in poliammide GF nera per foro versione A, tappi in poliammide GF nera, molla, nella versione elettromeccanica scheda tecnica e istruzioni di montaggio contenute nella confezione, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

**Maniglia girevole 'lunga' (189,5)
in zama polverizzata nera**

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm versione meccanica, il nasello è posizionato a 30°	1317-U122
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm senza EL	1317-U123
Versione meccanico per tipo KABA 1514	a richiesta
Versione elettromeccanica, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	1317-U161-02

**Maniglia girevole 'lunga' (189,5)
in zama polverizzata grigia (Ral 7038)**

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm versione meccanica, il nasello è posizionato a 30°	1317-U122-BO
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm senza EL	1317-U123-BO

**Maniglia girevole 'lunga' (189,5)
in zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti**

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm versione meccanica, il nasello è posizionato a 30°	1317-U122-HJ
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm senza EL	1317-U123-HJ
Versione meccanico per tipo KABA 1514	a richiesta
Versione elettromeccanica, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	1317-U161-02HJ

**Maniglia girevole 'corta' (164,5)
in zama polverizzata nera**

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm versione meccanica, il nasello è posizionato a 30°	1317-U102
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm senza EL	1317-U103
Versione meccanico per tipo KABA 1514	1317-U131
Versione elettromeccanica, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	1317-U151-02

**Maniglia girevole 'corta' (164,5)
in zama polverizzata grigia (Ral 7038)**

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm versione meccanica, il nasello è posizionato a 30°	1317-U102-BO
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm senza EL	1317-U103-BO

**Maniglia girevole 'corta' (164,5)
in zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti**

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm versione meccanica, il nasello è posizionato a 30°	1317-U102-HJ
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm senza EL	1317-U103-HJ
Versione meccanico per tipo KABA 1514	1317-U131-HJ
Versione elettromeccanica, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm	1317-U151-02HJ

Chiave in poliammide nera

1004-44-01AA



Nota:
a richiesta la versione elettromeccanica è disponibile anche a 12 V DC

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta 3YC-120
- Propulsore per aste per linguette 3YC-180
- ** Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

Maniglia girevole con modulo

PROGRAMMA 1317

Maniglia girevole per singolo cilindro

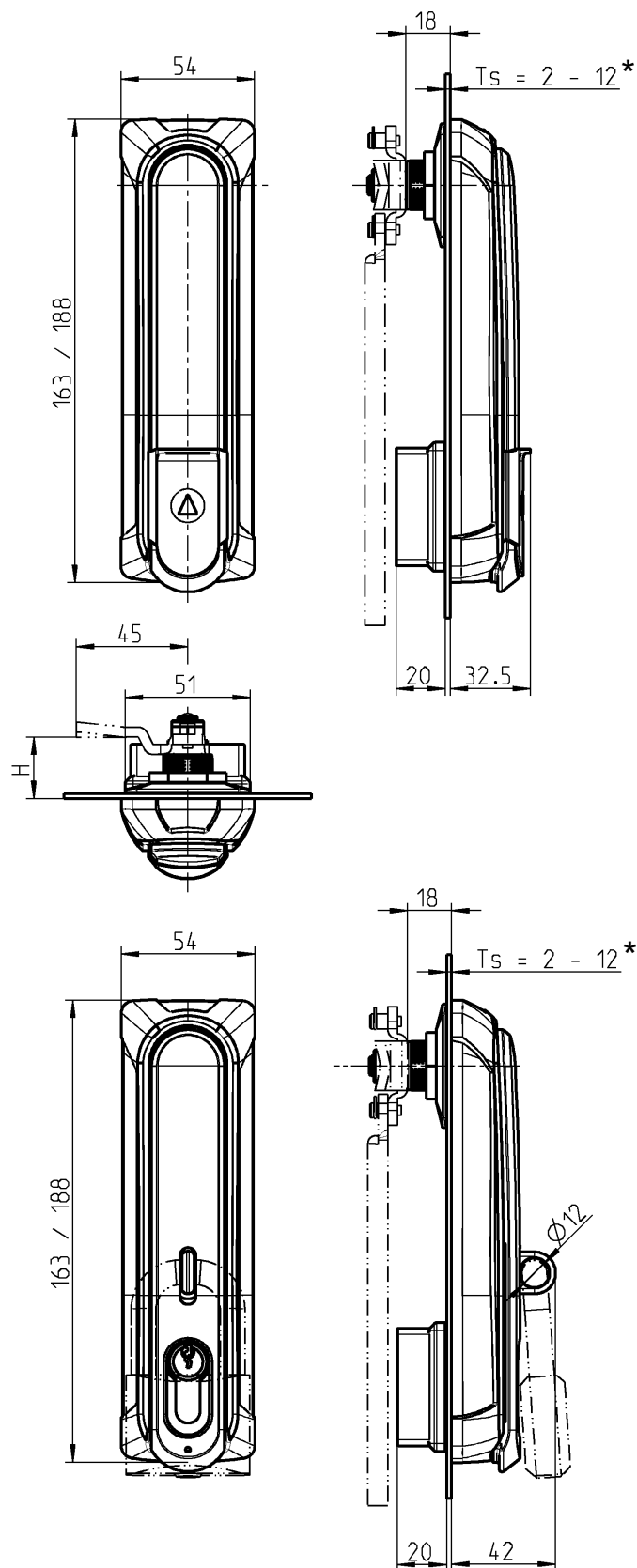
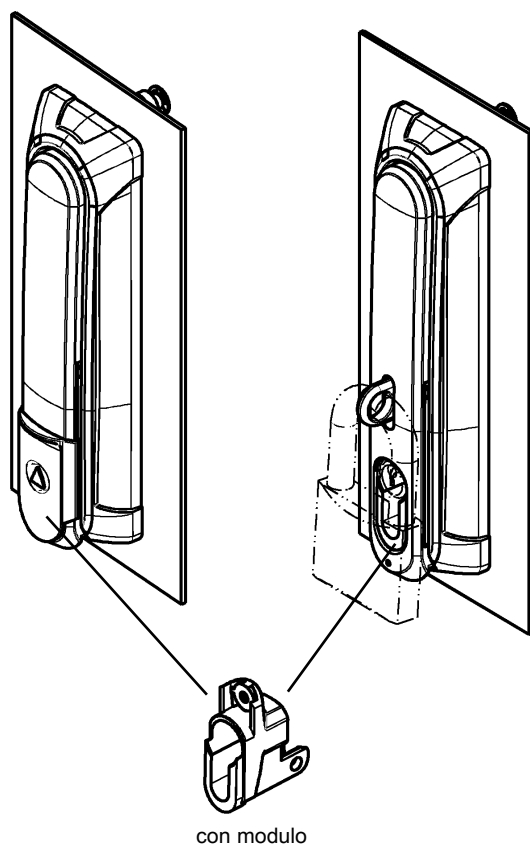
Misura: 'lunga' (188 mm; foro 130 mm)
o 'corta' (163 mm; foro 105 mm)

Materiale: Poliammide GF nera

Profilo mezzo-cilindro: 40 mm
45 mm

Piombabile: sì, foro nell'incavo necessario

* Ts > 6 mm -12 mm a richiesta



Attenzione:

Usando l'adattatore lo spessore porta (Ts) non deve essere superiore a 6 mm (per foro versione A e C)

Note:

Se lo spessore porta (TS) è maggiore di 4 mm non è possibile utilizzare le aste tonde standard

Versione A

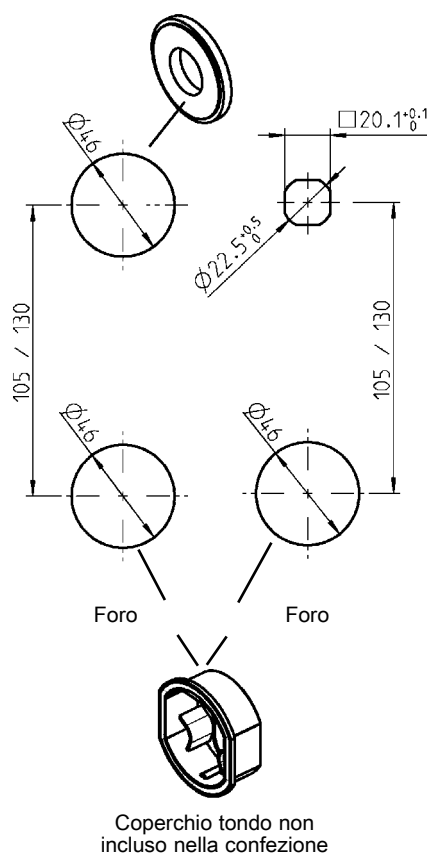
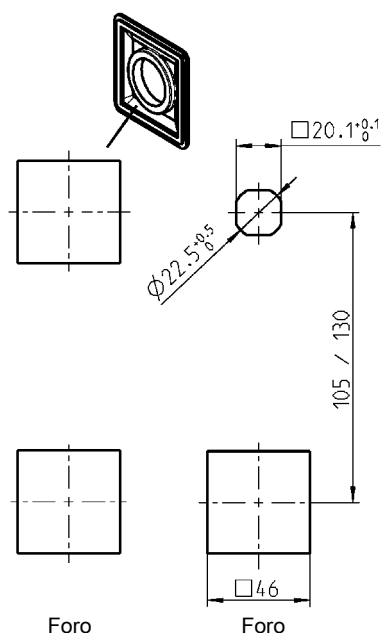
Versione B

Versione C

Versione D

Adattatore incluso nella confezione

Adattatore non incluso nella confezione



Standard ridefiniti

- Perfettamente ergonomica
- Chiusura variabile
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)

Maniglia girevole 'lunga' o 'corta' in poliammide GF nera, copricilindro in poliammide GF nera (non per versione con lucchetto), snodo in ottone e POM GF nero, perno per lucchetto in acciaio inox 316 (per versione con lucchetto), coperchio in poliammide GF V0 nera, adattatore in poliammide GF V0 nera per foro versione A, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

① (Modulo da ordinare separatamente)	Senza modulo ①	Con modulo per profilo mezzo-cilindro ②	
② (Con il profilo mezzo-cilindro il nasello deve essere posizionato a 90°)		40 mm (A = 30 mm)	45 mm (A = 35 mm)
Maniglia girevole 'lunga'	1317-U421	1317-U421-01	1317-U423-01
Maniglia girevole 'lunga' per lucchetto	1317-U426	1317-U426-01	a richiesta
Maniglia girevole 'corta'	1317-U401	1317-U401-01	1317-U403-01
Maniglia girevole 'corta' per lucchetto	1317-U406	1317-U406-01	a richiesta

Per foro C e D sono necessari

Adattatore in poliammide GF V0 nera	1107-53
Coperchio tondo in poliammide V0 nera	1107-11-03AA

* Vite da ordinare separatamente con Ts = 4-12 mm 1107-U170



Modulo per chiusure diverse (vedi catalogo pagina 3BA-220)

Accessori vedi catalogo pagina:

- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120
- Modulo 3XC-120
- Linguette 3YC-120
- Propulsore per aste per linguette 3YC-180

Maniglia girevole per doppio cilindro RC2

PROGRAMMA 1317

Maniglia girevole per cilindro doppio

Classe di resistenza: RC2 DIN EN 1630, si raggiunge con l'utilizzo del profilo mezzo-cilindro secondo la norma DIN EN 18252-BZ o DIN EN 1303 con resistenza all'urto di classe 2 con protezione di perforazione e trazione. Il profilo mezzo-cilindro deve essere certificato PIV CERT o in alternativa certificato e supervisionato da un ente di certificazione secondo la norma DIN EN ISO/IEC 17065.

Misura:
o 'lunga' (189,5 mm; foro 130 mm)
o 'corta' (164,5 mm; foro 105 mm)

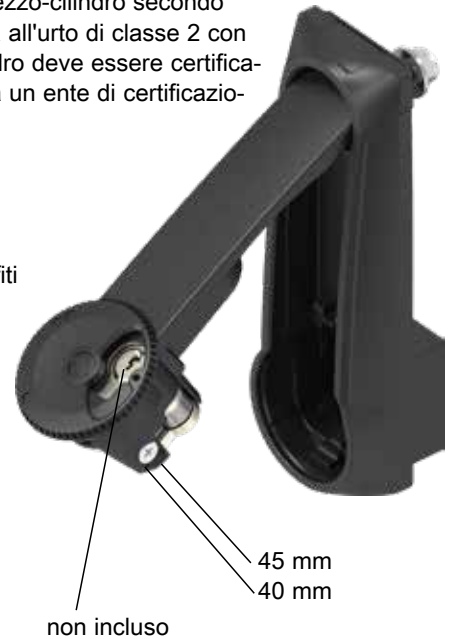
Materiale:
Zama polverizzata nera
o Zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti
o Poliammide GF nera
o Poliammide GF grigia (RAL 7038)
A richiesta anche poliammide verniciata anti-graffiti

RC2: maniglia girevole in zama

Profilo mezzo-cilindro: 40 mm e 45 mm; posizionare il nasello a ore 6
Per il profilo mezzo-cilindro a destra è possibile anche a ore 5

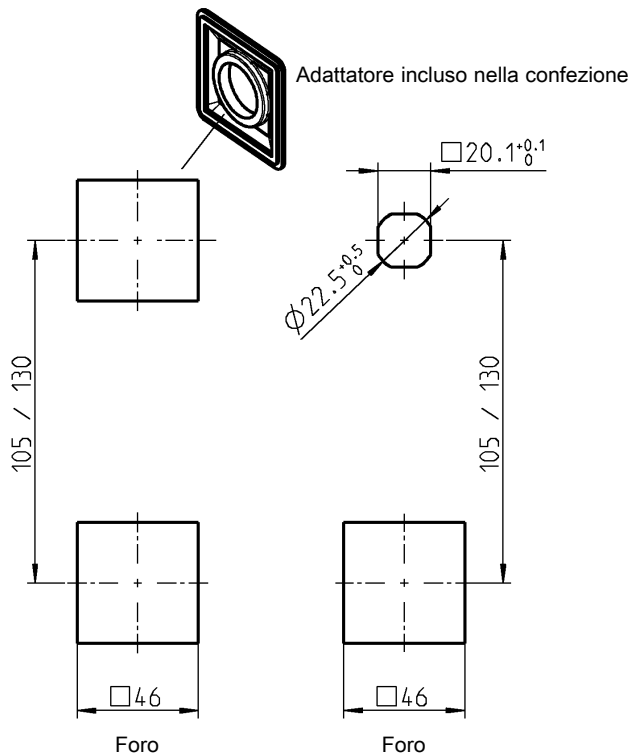
Chiave estraibile: estraibile in più posizioni o in posizione chiusa

Piombabile: sì, serve foro Ø2 mm nella maniglia

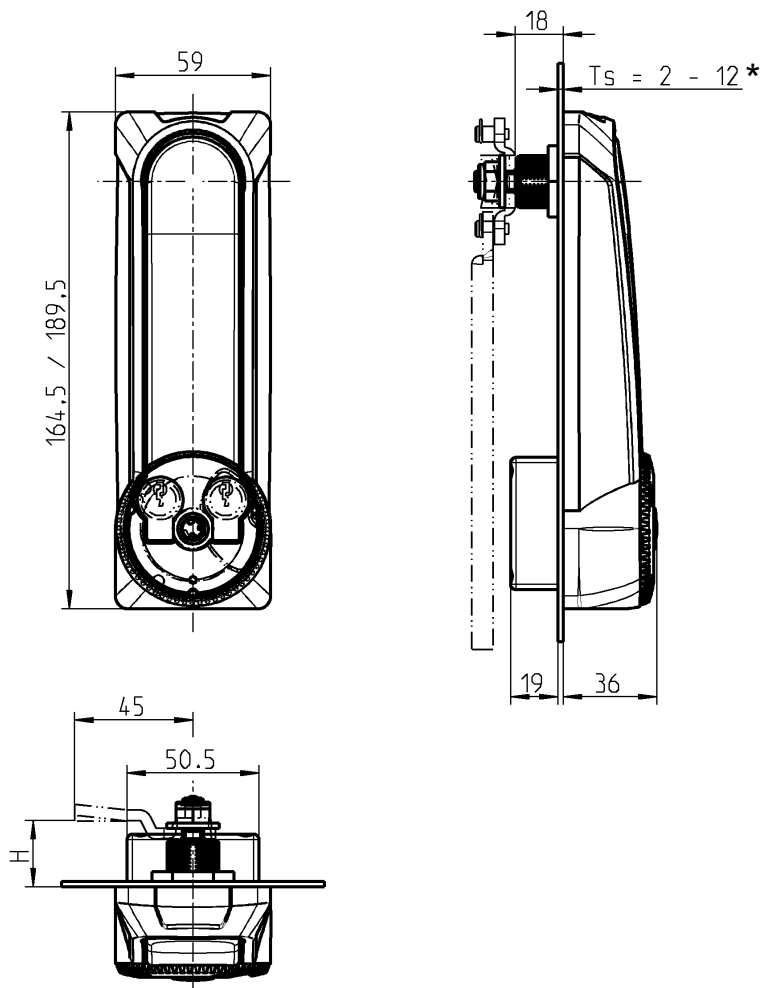


Versione A

Versione B



* Ts > 6 mm -12 mm a richiesta



Vantaggi del prodotto

- La versione in zama soddisfa i requisiti RC2 (protezione antivandalismo) secondo la normativa DIN V ENV 1630
- Ampia flessibilità riguardo a prezzi e prestazioni grazie alla varietà di versioni
- Testata e approvata da Deutsche Telekom

Attenzione:

Usando l'adattatore lo spessore porta (Ts) non deve essere maggiore di 6 mm.

Note:

Se lo spessore porta (TS) è maggiore di 6 mm non è possibile utilizzare le aste tonde standard

Standard ridefiniti

La maniglia in zama ha superato con successo il test secondo la normativa RC2 DIN V ENV 1630.

Il test per il grado di protezione IK 10 in base alla normativa DIN EN 50102 è stato superato con successo.

La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)



Maniglia girevole 'lunga' o 'corta'
maniglia e mostrina in versione a scelta,
snodo in ottone od ottone e POM GF nero,
copricilindro in zama polverizzata nera o grigia (RAL 7038),
coperchio in zama polverizzata nera o poliammide GF V0 nera,
adattatore in poliammide GF V0 nera per foro versione A,
materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione e molla

Maniglia girevole 'lunga' (189,5)

Versione a scelta:

1. Zama polverizzata nera, coperchio in zama polverizzata nera, snodo in ottone
2. Poliammide GF nera, coperchio in poliammide GF V0 nera, snodo in ottone e POM GF nero

1. Zama (RC2), chiave estraibile in più posizioni	1317-U221
1. Zama (RC2), chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U222
2. Poliammide, chiave estraibile in più posizioni	1317-U321
2. Poliammide, chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U322

Maniglia girevole 'lunga' (189,5)

Versione a scelta:

1. Zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti, coperchio in zama polverizzata nera, snodo in ottone
2. Poliammide GF grigia (RAL 7038), coperchio in poliammide GF V0 nera, snodo in acciaio zincato

1. Zama (RC2), chiave estraibile in più posizioni	1317-U221-HJ
1. Zama (RC2), chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U222-HJ
2. Poliammide, chiave estraibile in più posizioni	1317-U321-BO
2. Poliammide, chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U322-BO

Maniglia girevole 'corta' (164,5)

Versione a scelta:

1. Zama polverizzata nera, coperchio in zama polverizzata nera, snodo in ottone
2. Poliammide GF nera, coperchio in poliammide GF V0 nera, snodo in ottone e POM GF nero

1. Zama (RC2), chiave estraibile in più posizioni	1317-U201
1. Zama (RC2), chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U202
2. Poliammide, chiave estraibile in più posizioni	1317-U301
2. Poliammide, chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U302

Maniglia girevole 'corta' (164,5)

Versione a scelta:

1. Zama polverizzata grigia (RAL 7038) e verniciata anti-graffiti, coperchio in zama polverizzata nera, snodo in ottone
2. Poliammide GF grigia (RAL 7038), coperchio in poliammide GF V0, snodo in ottone e POM GF nero

1. Zama (RC2), chiave estraibile in più posizioni	1317-U201-HJ
1. Zama (RC2), chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U202-HJ
2. Poliammide, chiave estraibile in più posizioni	1317-U301-BO
2. Poliammide, chiave estraibile in posizione chiusa	1317-U302-BO

Chiave in poliammide nera

1004-44-01AA



Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta 3YC-120
- Propulsore per aste per linguette 3YC-180
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-220

Maniglia girevole per esterno con RC2, apertura con funzionamento meccanico o elettromeccanico

PROGRAMMA 1317

Classe di resistenza: RC2 DIN EN 1630, si raggiunge con l'utilizzo del profilo mezzo-cilindro secondo la norma DIN EN 18252-BZ o DIN EN 1303 con resistenza all'urto di classe 2 con protezione di perforazione e trazione. Il profilo mezzo-cilindro deve essere certificato PIV CERT o in alternativa certificato e supervisionato da un ente di certificazione secondo la norma DIN EN ISO/IEC 17065.

Misura: 'corta' (164,5 mm; foro 105 mm)

Materiale: Zama polverizzata grigia (Ral 7038), verniciatura anti-graffiti a richiesta

Versione meccanica:

Profilo mezzo-cilindro: 40mm e 45 mm, il nasello deve essere posizionato a ore 6 o ore 7. Nelle posizioni a ore 3 o 5 non c'è nessun push-to-close.

Piombatura: sì

Versione con funzionamento elettromeccanico (EL):

Applicazione: uso interno ed esterno da -30 ° C a + 80 ° C

Tipo di connessione: cavo di collegamento (4 m) con connettore RJ45

Apertura: mediante un segnale di tensione di 3 - 3,6 V DC

Modalità standby: sì, con pulsanti

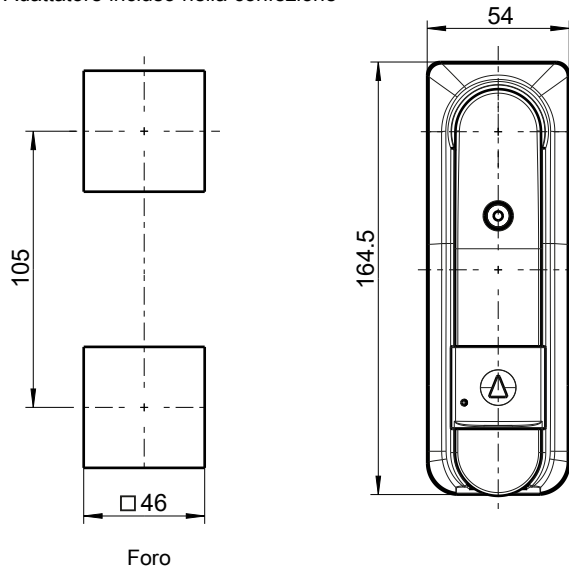
Indicatore: con LED

Monitoraggio a distanza: con contatto Reed integrato

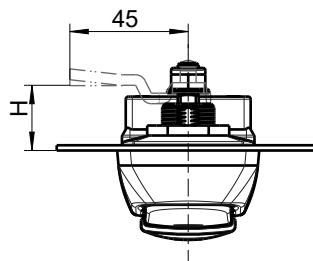
Chiudere: spingere la maniglia fino all'incastro della chiusura

Apertura d'emergenza: opzionale per profilo mezzo-cilindro da 40 mm o 45 mm

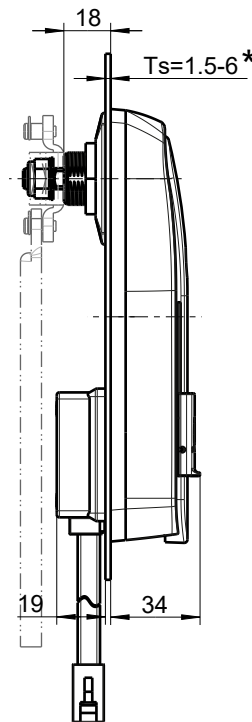
Adattatore incluso nella confezione



Foro



* Ts > 6 mm 8 mm a richiesta



Vantaggi del prodotto

- La maniglia in zama ha superato con successo il test secondo la normativa RC2 DIN V ENV 1630.
- Il test per il grado di protezione IK 10 in base alla normativa DIN EN 50102 è stato superato con successo.
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)

Note:

Se lo spessore porta (TS) è maggiore di 6 mm non è possibile utilizzare le aste tonde standard

Note:

Senza profilo mezzo-cilindro la maniglia si può aprire con la chiave 1004-44-01AA

** Nella versione elettromeccanica si può utilizzare il profilo mezzo-cilindro DIN EN 18252 e DIN EN 1303.

Connettore RJ45 vista anteriore	Co- dice PIN	Assegnazione	Colori cavo
 87654321	1	Motore V	bianco
	2	V -	marrone
	3	LED V	verde
	4	Contatto Reed	giallo
	5	-	grigio
	6	Motore posizione 1	rosa
	7	Motore posizione 2	blu
	8	Pulsante	rosso

I pin 4, 6, 7, 8 devono essere dotati di una resistenza di pull-up, il pin 5 può essere fornito con una resistenza di pull-up.

Il motore deve essere controllato direttamente da un controllo di livello superiore e può essere spostato solo in una direzione.

Per mettere la chiusura nello stato desiderato (bloccato / sbloccato), non solo il motore deve essere controllato, ma anche gli interruttori di posizione del motore devono essere interrogati e valutati.

La seguente tabella viene utilizzata per identificare lo stato della chiusura.

Motore posizione 1	Motore posizione 2	Stato maniglia
Logico 0	Logico 1	Chiuso
Logico 1	Logico 1	Non definito
Logico 1	Logico 0	Aperto
Logico 1	Logico 1	Non definito
Logico 0	Logico 1	Chiuso

Un contatto Reed può essere utilizzato per verificare se la leva è aperta.

Il pulsante può essere utilizzato per l'interazione in qualsiasi forma, così come il LED può essere utilizzato per l'indicazione in qualsiasi modo.

Motore: 3,3 V DC, 48mA (neutro), max. 100 mA

LED: 3,3 V DC, 30 mA

**Maniglia girevole 'corta',
maniglia e mostrina in zama polverizzata grigia (RAL 7038),
snodo in acciaio inox AISI 303,
copricilindro in poliammide nera o grigia (RAL 7038),
coperchio in zama polverizzata nera,
scatola di chiusura ABS nera,
perno di chiusura in acciaio inox AISI 303,
pulsante mini con LED, rondella ondata in POM nera,
blocco di trasporto in poliammide GF rosso,
nella versione elettromeccanica scheda tecnica e istruzioni di montaggio contenute nella confezione,
materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione**

Versione elettromeccanica, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm, il nasello è posizionato a 30°	1317-U155-BO
Versione elettromeccanico per tipo KABA 1514	1317-U156-BO
Versione meccanica, a scelta per profilo mezzo-cilindro 40 mm o 45 mm, il nasello è posizionato a 30°	1317-U157-BO
Versione meccanico per tipo KABA 1514	1317-U158-BO
Chiave in poliammide nera	
	1004-44-01AA



Nota:
a richiesta la versione elettromeccanica è disponibile anche a 12 V DC

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta	3YC-120
– Propulsore per aste per linguette	3YC-180
– ** Profilo mezzo-cilindro	3XB-120

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

EMKA

Beschlagteile



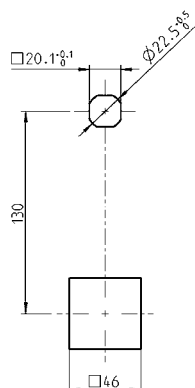
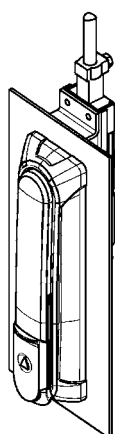
Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste 2A-130
2B-135
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120
- Modulo 3XC-120

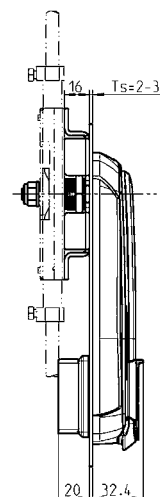
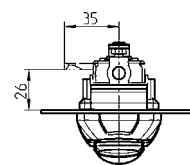
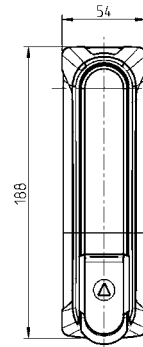
3AB-220

® Maniglia girevole con modulo Maniglia girevole per doppio cilindro **PROGRAMMA 1317**

Maniglia girevole per serratura per aste



Foro



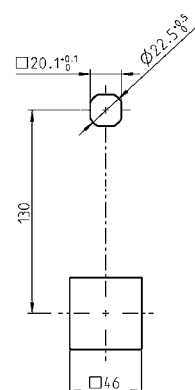
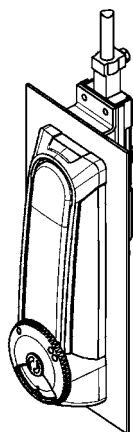
Maniglia girevole 'lunga' con modulo,
maniglia e mostrina in poliammide GF nera, copricilindro in poliammide GF nero,
snodo in ottone, coperchio in poliammide GF V0 nero, con modulo per profilo mezzo-cilindro,
materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

1317-U421-02

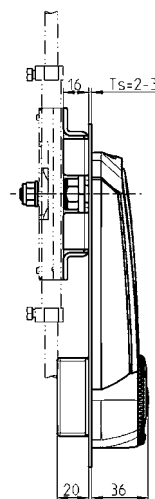
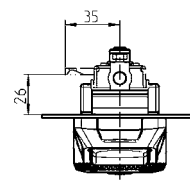
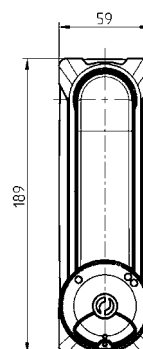
Supporto in acciaio zincato

1001-50

Maniglia girevole per serratura per aste



Foro



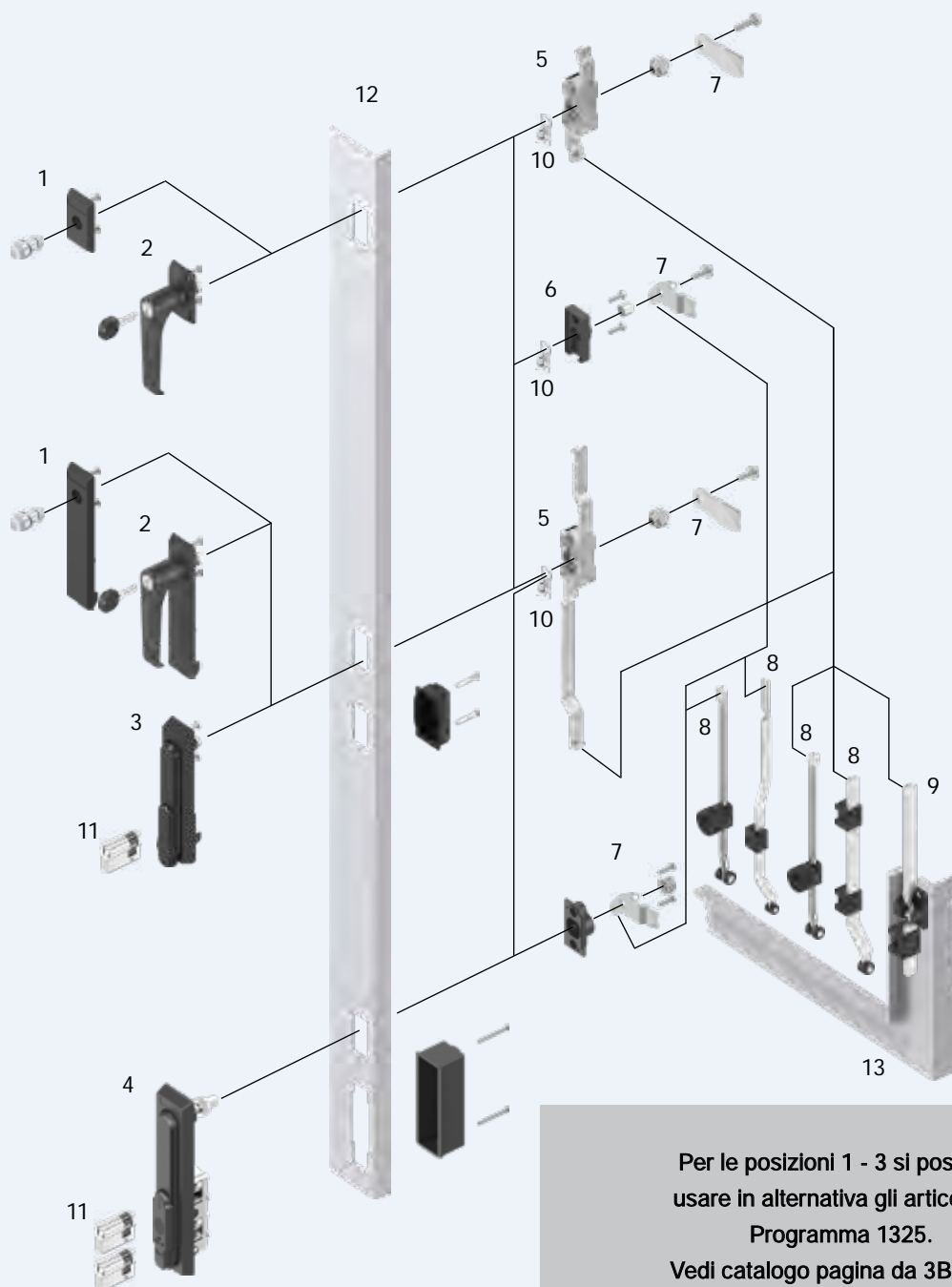
Maniglia girevole 'lunga',
maniglia e mostrina in poliammide GF nera, copricilindro in zama polverizzata nera,
snodo in ottone, coperchio in poliammide GF V0,
materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione e molla

1317-U321-01

Supporto in acciaio zincato

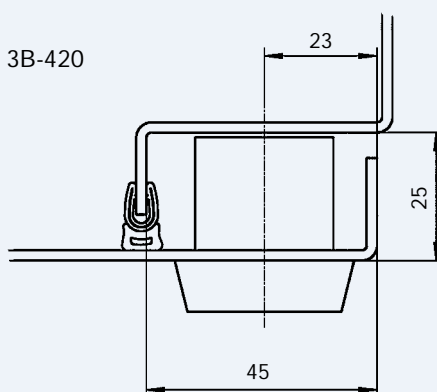
1001-50

Maniglia girevole e mostrina Programma 1125



- 1 Mostrina 1121 con inserto
- 2 Mostrina 1123 con presa
- 3 Maniglia girevole
- 4 Maniglia girevole (cilindro doppio)
- 5 Serratura per aste
- 6 Boccola
- 7 Linguetta
- 8 Asta (interno guarnizione)
- 9 Asta (esterno guarnizione)
- 10 Molla per messa a terra
- 11 Profilo mezzo-cilindro
- 12 Porta
- 13 Cornice/montante

3B-120
3B-180
3B-220, 3B-420
3B-320



3B-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



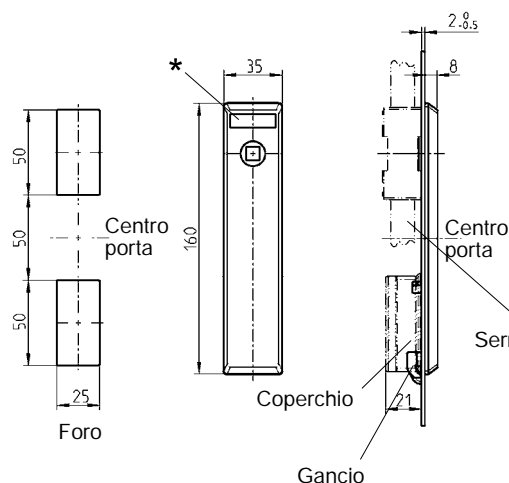
* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

** in poliammide a richiesta

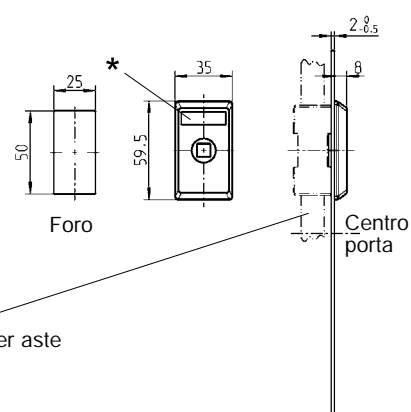
Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Serratura per aste
- Versione lunga 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- (solo con gancio) 3YA-190
- Versione corta 3YA-115
- 3YA-160
- Boccola 3YB-120

Mostrina lunga



Mostrina corta



Mostrina lunga in materiale a scelta, vite in acciaio zincato o inox con guarnizione

	Gancio IP 40	Coperchio a klips IP 40	Coperchio avvitabile IP 65	Mostrina corta in materiale a scelta, vite in acciaio zincato o inox con guarnizione IP 65
Poliammide GF nera				
Per quadro, triangolo, Daimler Benz, taglio	1121-U19-6	1121-U19-N6	1121-U133-6	1121-U22-6
Per doppia aletta	1121-U20-6	1121-U20-N6	1121-U134-6	1121-U23-6
Per ferroviario quadro 9	1121-U19A-6	–	1121-U135-6	1121-U22A-6
Per FIAT	1121-U63-6	1121-U63-N6	1121-U132-6	1121-U62-6
Acciaio inox 316				
Per quadro, triangolo, Daimler Benz, taglio	–	–	1121-U133-6PH	1121-U22-6PH

Inserto in materiale a scelta, materiale di fissaggio in acciaio zincato o inox

	Zama cromata	Acciaio inox 316
Quadro 6	1121-U11	a richiesta
Quadro 7	1121-U12	1121-U12-PH
Quadro 8	1121-U13	a richiesta
Triangolo 6,5 CNOMO	1121-U169	a richiesta
Triangolo 7	1121-U14	1121-U14-PH
Triangolo 8	1121-U15	a richiesta
Doppia aletta 3 **	1121-U16	1121-U16-PH
Doppia aletta 5 **	1121-U17	1121-U17-PH
Quadro incassato 8	1121-U167	a richiesta
Daimler Benz	1121-U18	a richiesta
Taglio 2 x 4	1121-U123	a richiesta
FIAT	1121-U24	a richiesta
Ferrovioario quadro 9	1121-U72	a richiesta

Accessori



Particolare antirotazione in poliammide nera per inserto a doppia aletta

1121-32

Mostrina per chiusura 1/4 di giro, Programma 1000 PROGRAMMA 1125

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

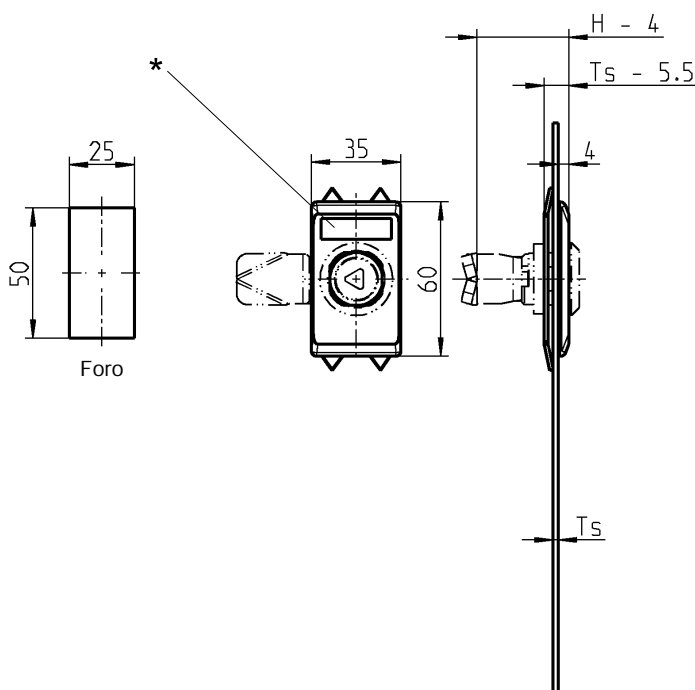
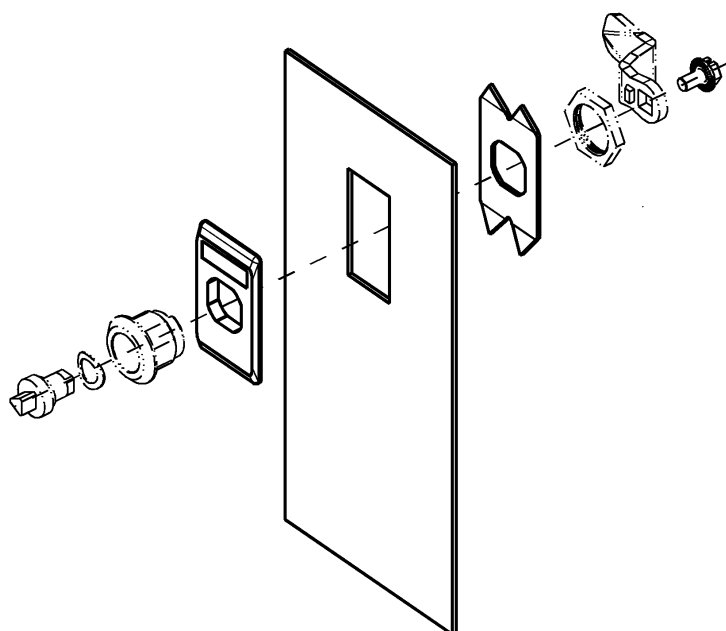
6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

Attenzione:
La misura H della linguetta diminuisce di 4 mm, la misura Ts della scatola di 5,5 mm

Note:
IP 65 per mezzo di chiusura 1/4 a klips con IP 65

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiusure 1/4 di giro
1B-120
1B-140
1B-210
a 1B-320
1B-360
a 1B-620
1B-680
1B-860

Mostrina in poliammide nera, piastra in acciaio zincato con guarnizione schiumata

1121-U168

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

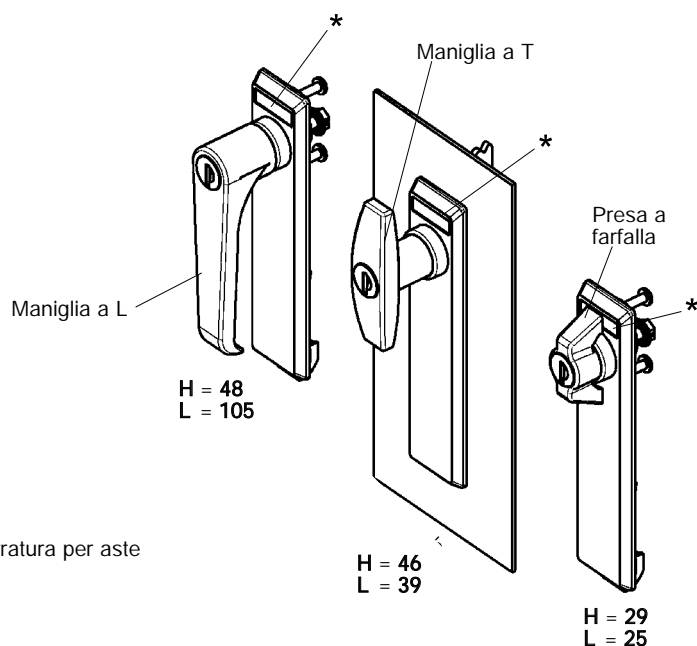
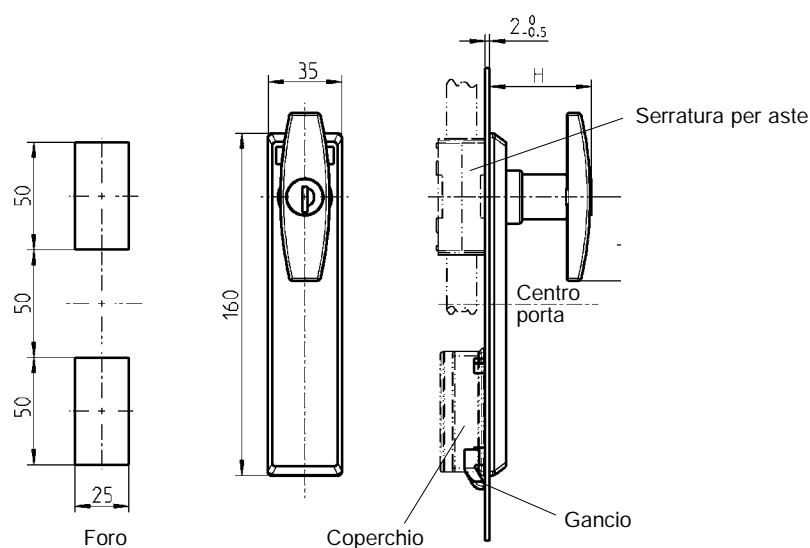
3B-140

(3A-145)

Mostrina 1123 con presa

PROGRAMMA 1125

Mostrina lunga



Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Mostrina lunga in poliammide nera, vite in acciaio zincato o acciaio inox con guarnizione

	Gancio IP 40	Coperchio a klips IP 40	Coperchio avvitabile IP 65
--	-----------------	----------------------------	-------------------------------

Pres a farfalla in zama nera

Senza chiave	1123-U1-6	1123-U1-N6	1123-U25-6
Chiave ug. EK 333	1123-U2-6	1123-U2-N6	1123-U26-6
Chiavi diverse	1123-U3-6	1123-U3-N6	1123-U27-6

Pres a farfalla in acciaio inox 316

Senza chiave	1123-U41-6	1123-U41-N6	1123-U42-6
--------------	------------	-------------	------------

Maniglia a T in zama nera

Senza chiave	1123-U7-6	1123-U7-N6	1123-U28-6
Chiave ug. EK 333	1123-U8-6	1123-U8-N6	1123-U29-6
Chiavi diverse	1123-U9-6	1123-U9-N6	1123-U30-6
predisposta per cilindri KABA 1036	1123-U21-6	—	—

Maniglia a T in acciaio inox 316

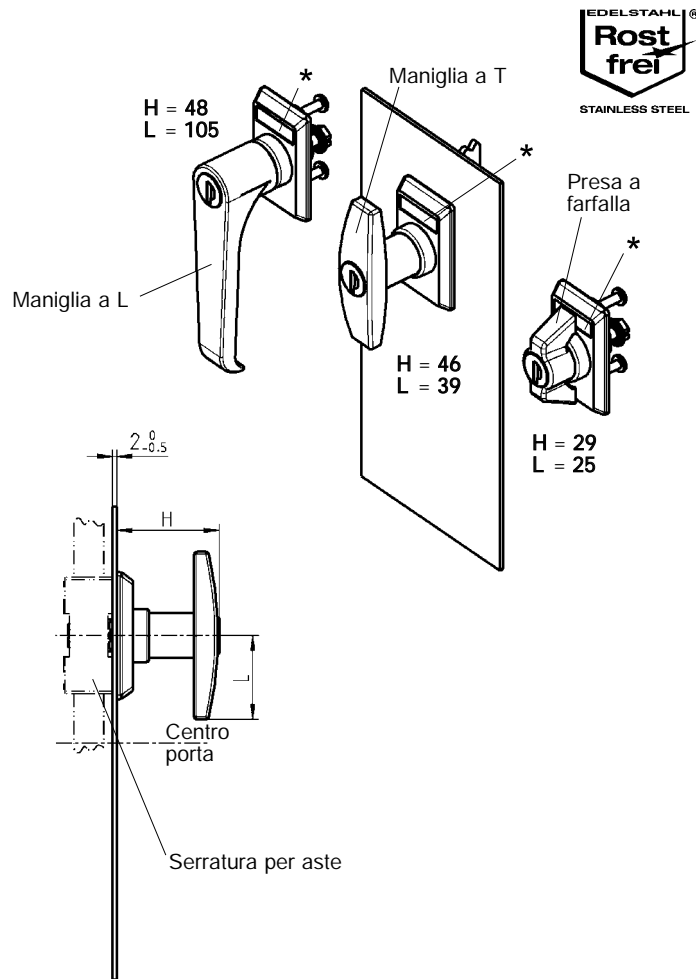
Senza chiave	1123-U38-6	1123-U38-N6	1123-U39-6
--------------	------------	-------------	------------

Maniglia a L in zama nera

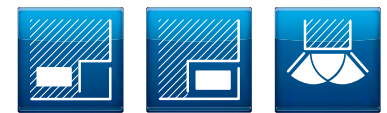
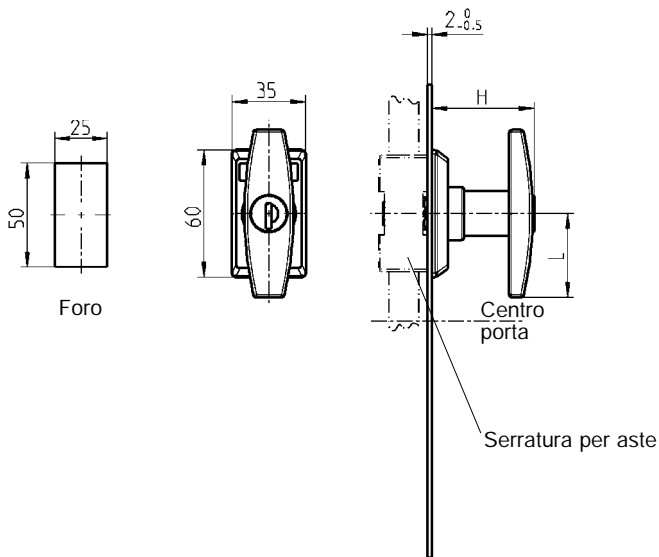
Senza chiave	1123-U13-6	1123-U13-N6	1123-U31-6
Chiave ug. EK 333	1123-U14-6	1123-U14-N6	1123-U32-6
Chiavi diverse	1123-U15-6	1123-U15-N6	1123-U33-6
predisposta per cilindri KABA 1036	1123-U19-6	—	—

Maniglia a L in acciaio inox 316

Senza chiave	1123-U34-6	1123-U34-N6	1123-U35-6
--------------	------------	-------------	------------



Mostrina corta



* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

Mostrina corta in poliammide nera, vite in acciaio zincato o acciaio inox con guarnizione IP 65

Presca a farfalla in zama nera

Senza chiave	1123-U4-6
Chiave ug. EK 333	1123-U5-6
Chiavi diverse	1123-U6-6

Presse a farfalla en acier inoxydable 316

Senza chiave	1123-U40-6
--------------	------------

Maniglia a T in zama nera

Senza chiave	1123-U10-6
Chiave ug. EK 333	1123-U11-6
Chiavi diverse	1123-U12-6
predisposta per cilindri KABA 1036	1123-U22-6

Maniglia a T in acciaio inox 316

Senza chiave	1123-U37-6
--------------	------------

Maniglia a L in zama nera

Senza chiave	1123-U16-6
Chiave ug. EK 333	1123-U17-6
Chiavi diverse	1123-U18-6
predisposta per cilindri KABA 1036	1123-U20-6

Maniglia a L in acciaio inox 316

Senza chiave	1123-U36-6
--------------	------------

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

3 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Maniglia girevole

PROGRAMMA 1125

Esempio:

³⁾ (21/26 mm)

- Dimensione per profilo mezzo-cilindro 45 mm
- Dimensione per profilo mezzo-cilindro 40 mm

Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro in poliammide nera, snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio inox con guarnizione

	Coperchio a clips IP 40		Coperchio avvitabile IP 65		Gancio IP 40	
	con	senza	con	senza	con	senza
	Copri cilindro		Copri cilindro		Copri cilindro	
per profilo mezzo-cilindro 40 mm ³⁾ (21)	1125-U191-NA	1125-U190-NA	1125-U191-A	1125-U190-A	1125-U186-A	1125-U185-A
per profilo mezzo-cilindro 45 mm ³⁾ (26)	1125-U196-NA	1125-U195-NA	1125-U196-A	1125-U195-A	1125-U194-A	1125-U193-A
Inserto per lucchetto	(solo con maniglia girevole 1125-U190-A)			1125-73	–	–
con cilindro versione Berlino	–	–	–	–	1125-U276-A	1125-U275-A
per cilindro ASSA	–	–	1125-U198-A	–	–	–

Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro in zama polverizzato nero, coperchio in poliammide nera con guarnizione

per profilo mezzo-cilindro 40 mm ³⁾ (21)	–	–	1125-U191-AQA	a richiesta	–	–
Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro in acciaio inox 316, snodo in acciaio inox 303, coperchio in poliammide nera con guarnizione (IP 66)						
per profilo mezzo-cilindro 40 mm ³⁾ (21)	–	–	1125-U191-APH	a richiesta	–	–

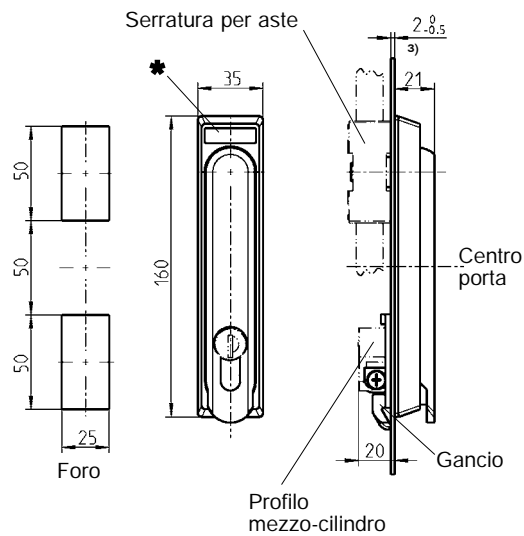
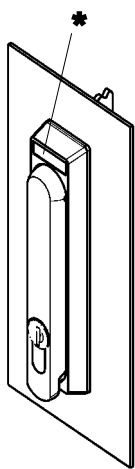
Maniglia girevole in poliammide nera, con inserto doppia aletta in zama cromata, snodo in zama, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

	Coperchio a klips IP 40	Coperchio avvitabile IP 65
Doppia aletta 3 (Chiave 1004-05) ^{1) 2)}	1125-U236-NA	1125-U236-A
Doppia aletta 5 (Chiave 1004-06) ^{1) 2)}	1125-U239-NA	1125-U239-A

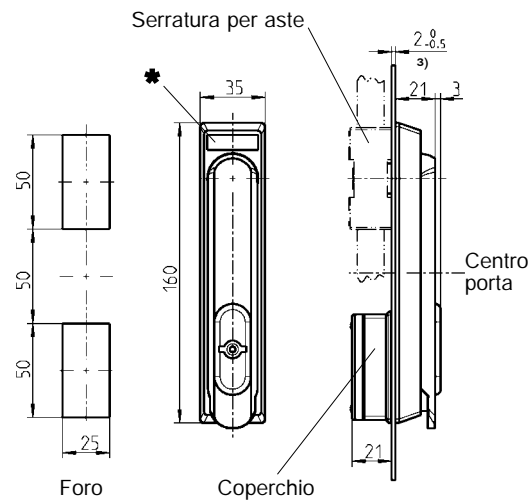
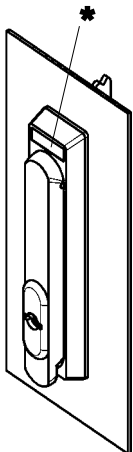
Maniglia girevole in poliammide nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox o inserto in zama cromato, snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

	Coperchio a clips IP 40		Coperchio avvitabile IP 65		Gancio IP 40
	con	senza	con	senza	senza
	Copri cilindro		Copri cilindro		Copri cilindro
Cilindro tondo Chiave uguale - EK 333	1125-U206-NA	1125-U202-NA	1125-U206-A	1125-U202-A	1125-U268-A
Cilindro tondo - Chiavi diverse	1125-U207-NA	1125-U203-NA	1125-U207-A	1125-U203-A	1125-U269-A
Quadro 6 ¹⁾	1125-U242-NA	1125-U210-NA	1125-U242-A	1125-U210-A	a richiesta
Quadro 7 ^{1) 2)}	1125-U243-NA	1125-U211-NA	1125-U243-A	1125-U211-A	a richiesta
Quadro 8 ^{1) 2)}	1125-U244-NA	1125-U212-NA	1125-U244-A	1125-U212-A	a richiesta
Quadro 8 con intaglio	1125-U245-NA	1125-U213-NA	1125-U245-A	1125-U213-A	a richiesta
Triangolo 6,5 CNOMO	1125-U246-NA	1125-U214-NA	1125-U246-A	1125-U214-A	a richiesta
Triangolo 7 ¹⁾	1125-U247-NA	1125-U215-NA	1125-U247-A	1125-U215-A	a richiesta
Triangolo 8 ^{1) 2)}	1125-U248-NA	1125-U216-NA	1125-U248-A	1125-U216-A	a richiesta
Triangolo 9	1125-U249-NA	1125-U217-NA	1125-U249-A	1125-U217-A	a richiesta
Triangolo 10	1125-U250-NA	1125-U218-NA	1125-U250-A	1125-U218-A	a richiesta
Esagono incassato SW 10	1125-U251-NA	1125-U219-NA	1125-U251-A	1125-U219-A	a richiesta
Quadro incassato 6	1125-U252-NA	1125-U220-NA	1125-U252-A	1125-U220-A	a richiesta
Quadro incassato 8	1125-U253-NA	1125-U221-NA	1125-U253-A	1125-U221-A	a richiesta
Daimler Benz	1125-U254-NA	1125-U222-NA	1125-U254-A	1125-U222-A	a richiesta
Taglio 1,2 x 3	1125-U255-NA	1125-U223-NA	1125-U255-A	1125-U223-A	a richiesta
Taglio 2 x 4 ^{1) 2)}	1125-U256-NA	1125-U224-NA	1125-U256-A	1125-U224-A	a richiesta
Corona	1125-U257-NA	1125-U225-NA	1125-U257-A	1125-U225-A	a richiesta
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1125-U282-NA	1125-U283-NA	1125-U282-A	1125-U283-A	a richiesta

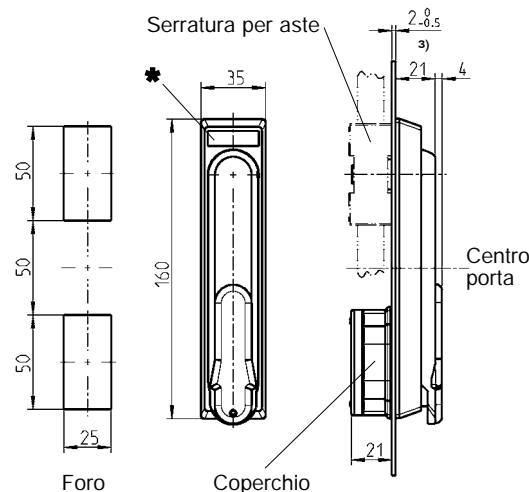
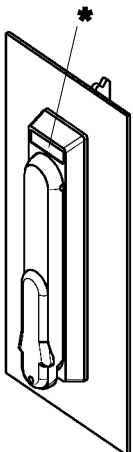
Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro



Maniglia girevole con inserto doppia aletta



Maniglia girevole con cilindro o inserto



* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- (solo con gancio) 3YA-190
- Boccola 3YB-120
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

A richiesta inserti in

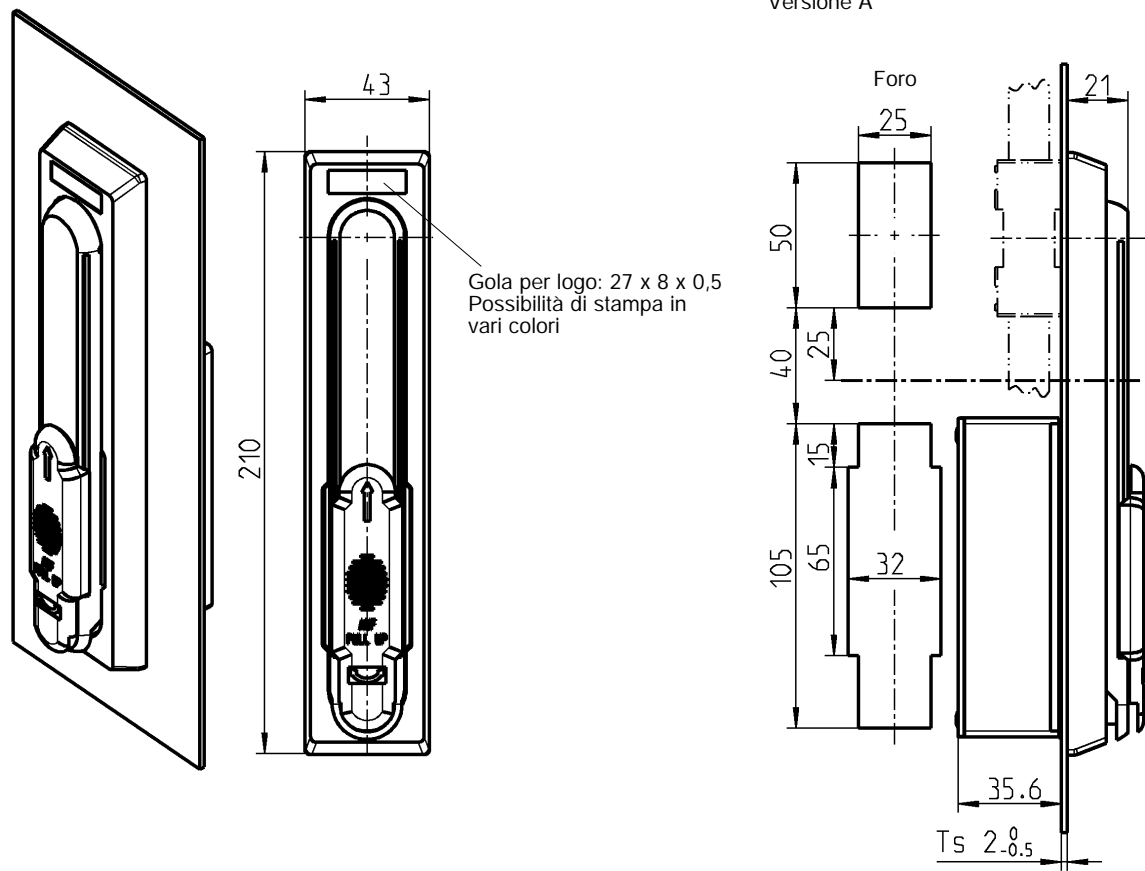
- ¹⁾ zama nera polverizzata
- ²⁾ poliammide nera
- Coperchio senza guarnizione schiumata
- Versione EMC

Maniglia girevole

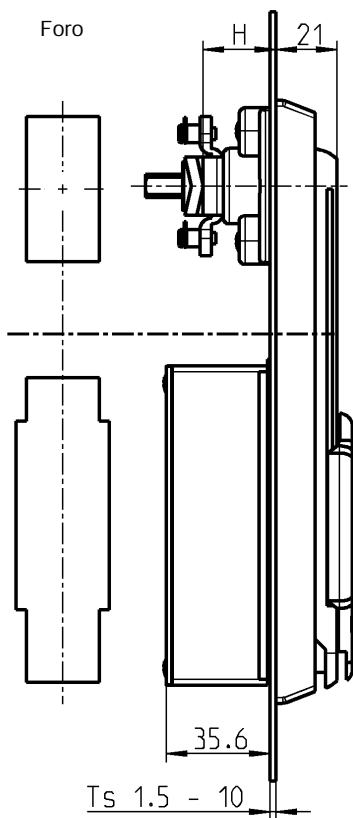
PROGRAMMA 1125

Maniglia girevole per singolo e doppio profilo mezzo-cilindro

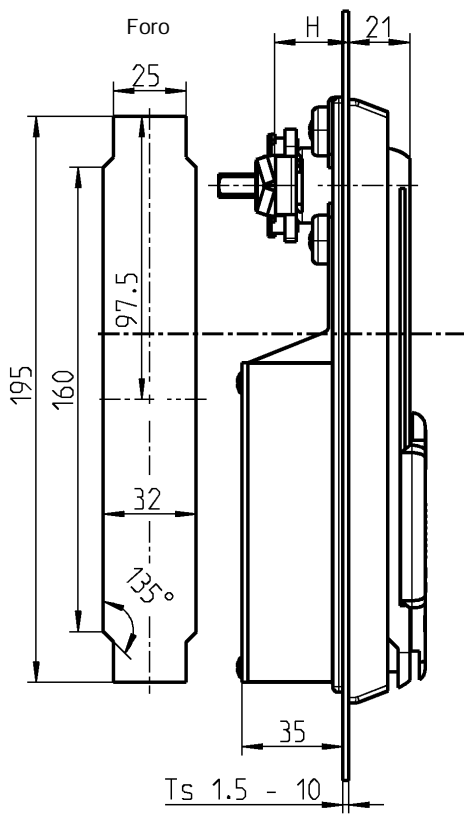
Versione A

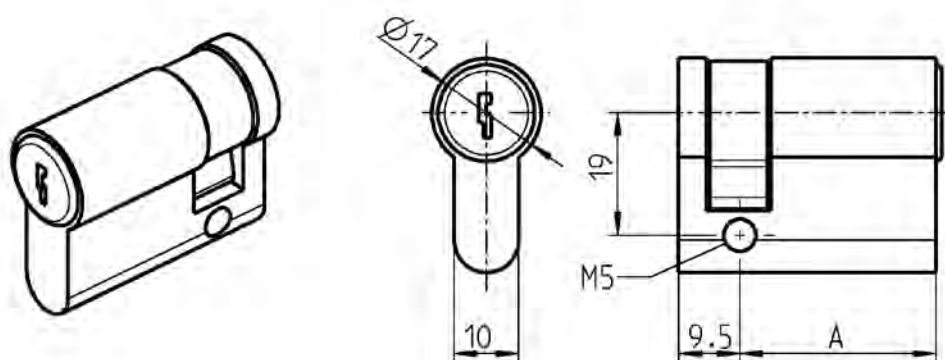


Versione B



Versione C





La maniglia per singolo o doppio profilo mezzo-cilindro è adatta a cilindri con dimensioni A = 30 e A = 35



Messa a terra è possibile con versione A



Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro in poliammide nera, snodo in ottone nichelato, dispositivo di chiusura in zama con molla in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato o inox con guarnizione

Serratura per aste per versione A

Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con chiave singola - La chiave è sempre estraibile	1125-U51-A
Maniglia girevole con singolo cilindro - La chiave è sempre estraibile	1125-U55-A
Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con chiave singola - La chiave è estraibile solo in posizione chiusa	1125-U53-A

Versione B

Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con chiave singola - La chiave è sempre estraibile	1125-U57-A
Maniglia girevole con singolo cilindro - La chiave è sempre estraibile	1125-U58-A
Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con chiave singola - La chiave è estraibile solo in posizione chiusa	1125-U56-A
Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con 2 chiavi - La chiave è estraibile solo in posizione chiusa	1125-U289

Versione C

Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con chiave singola - La chiave è sempre estraibile	1125-U60-A
Maniglia girevole con singolo cilindro - La chiave è sempre estraibile	1125-U61-A
Maniglia girevole per doppio cilindro - Funzione con chiave singola - La chiave è estraibile solo in posizione chiusa	1125-U59-A

Funzione con chiave singola

La maniglia può essere aperta se uno dei due cilindri a chiave è stato sbloccato. Possibilità di estrarre la chiave a seconda della versione scelta.

Funzione con due chiavi

La maniglia può essere aperta solo quando entrambi i cilindri sono sbloccati. Chiave estraibile con maniglia in posizione chiusa.

Funzione con 2 chiavi per versione destra.
Per profilo mezzo-cilindro A = 30.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste per versione A 3YA-220 3YA-240
- Linguetta per versione B 3YC-120
- Propulsore per aste per linguetta, per versione B 3YC-180
- Linguetta per versione C 3YC-140 (H = 25 a Ts = 2)
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-220

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Accessori vedi catalogo pagina:

- Boccola 3YB-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori



Note:
Non è possibile l'utilizzo esterno della guarnizione per la maniglia girevole per CNOMO.

Accessori vedi catalogo pagina:

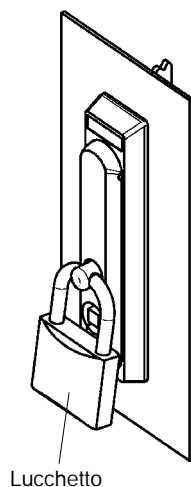
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

3B-420 11/15

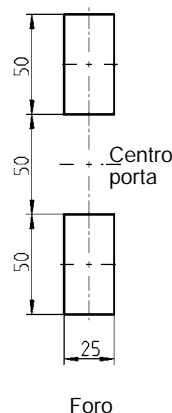
(3J-260)

Maniglia girevole PROGRAMMA 1125

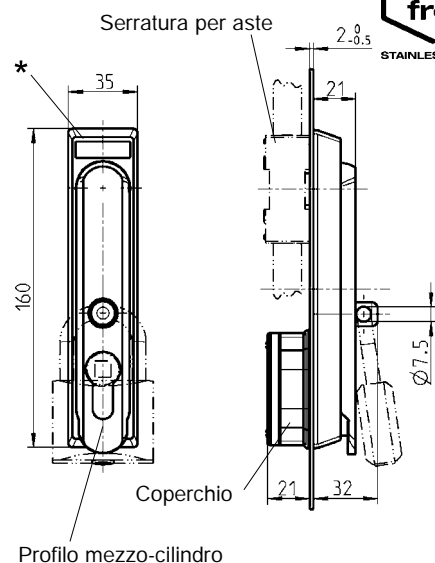
Maniglia girevole lucchettabile



Lucchetto



Foro



Profilo mezzo-cilindro



Maniglia girevole per 40 mm profilo mezzo-cilindro in PA GF nera, snodo in zama zincato, perno per lucchetto in acciaio inox 303, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

1125-U184-A

Maniglia girevole per 40 mm profilo mezzo-cilindro in acciaio inox 316, snodo e perno per lucchetto in acciaio inox 303, coperchio in poliammide nera con guarnizione

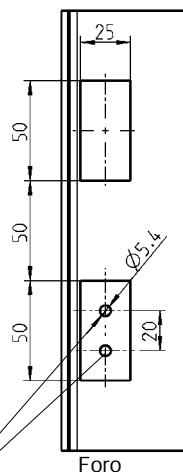
1125-U184-APH

Versione Ford con

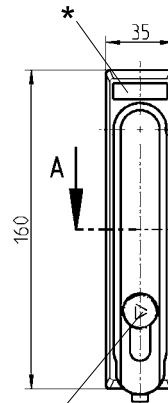
Profilo mezzo-cilindro (Quadro 7)

1109-U5-N

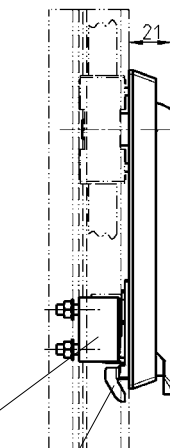
Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro CNOMO



Foro



Aggancio



Gancio

Fori dell'aggancio in simmetria con il foro della maniglia

CNOMO T.1 con profilo mezzo-cilindro a scatto (Triangolo 6,5) 1109-U17-NC

La maniglia è dotata di una molla e quindi scatta in posizione chiusa solo se la porta è completamente chiusa.

Maniglia girevole per 40 mm profilo mezzo-cilindro in poliammide GF nera, aggancio e snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

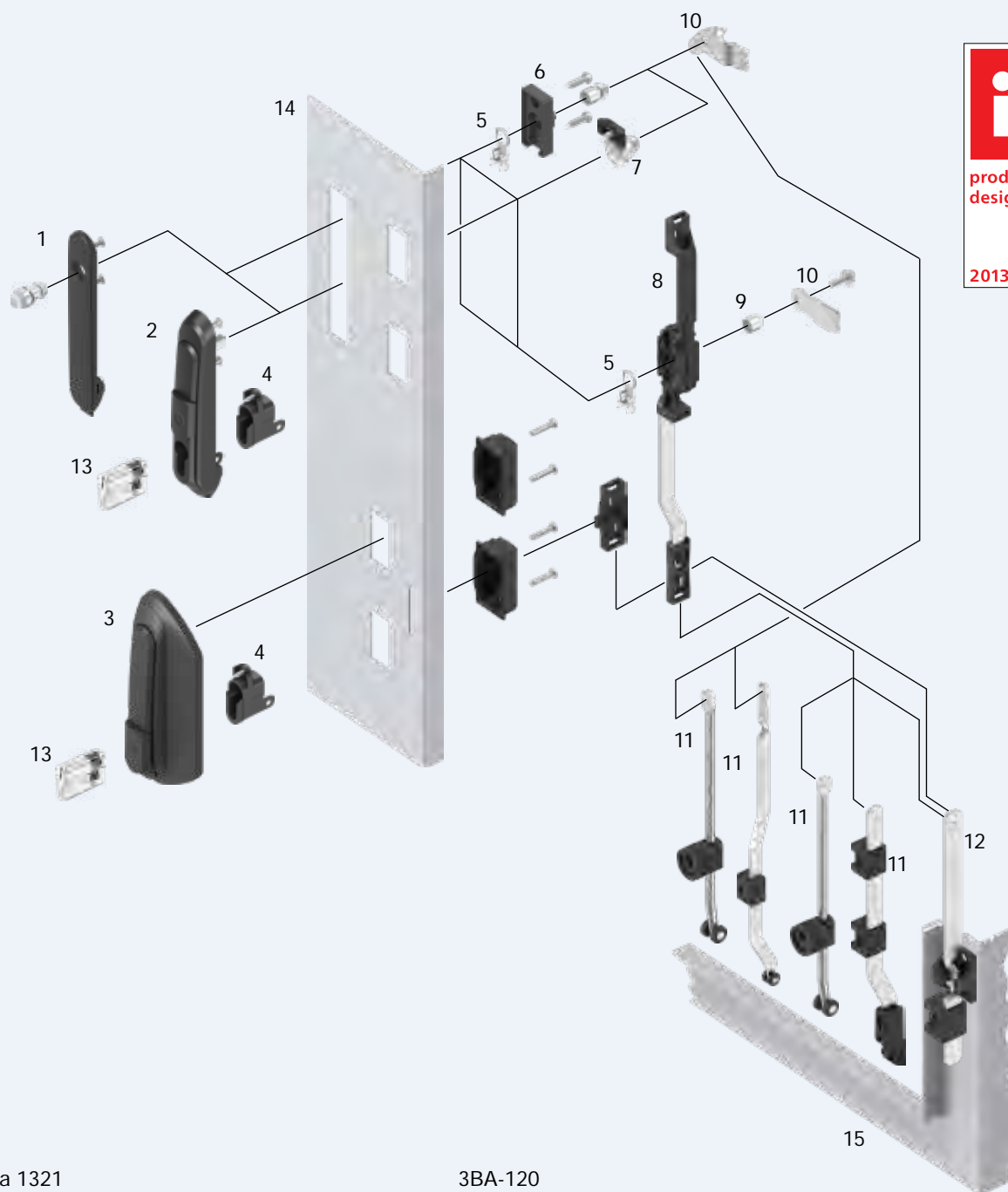
Senza copri cilindro

1125-U200-A

Con copri cilindro

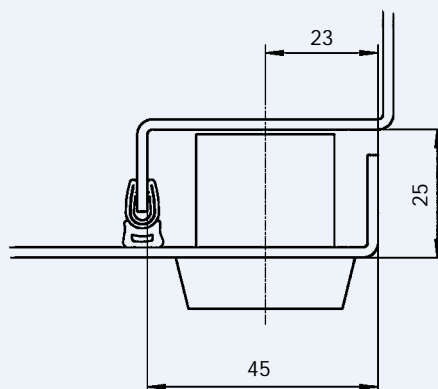
1125-U201-A

Maniglia girevole e mostrina Programma 1325



- 1 Mostrina 1321
- 2 Maniglia girevole
- 3 Maniglia girevole per ingombro piccolo
- 4 Modulo
- 5 Molla per messa a terra
- 6 Boccia per mostrina
- 7 Adattatore per maniglia girevole
- 8 Serratura per aste
- 9 Adattatore
- 10 Linguetta
- 11 Asta (interno guarnizione)
- 12 Asta (esterno guarnizione)
- 13 Chiusura, ad es. profilo mezzo-cilindro
- 14 Porta
- 15 Cornice/montante

3BA-120
3BA-220
3BA-320



3BA-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

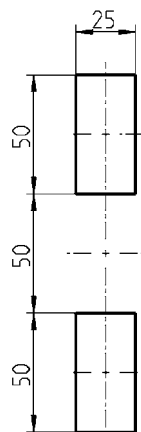
Indice



Tampografia realizzabile in vari colori.

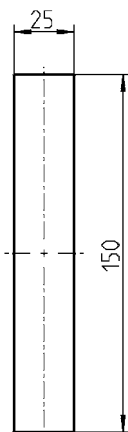
Accessori vedi catalogo pagina:
 – Chiave 8B-120
 – Serratura per aste 3YA-110
 3YA-120
 3YA-140
 (solo con gancio e foro
 Versione A) 3YA-190
 – Boccola 3YB-120

Versione A

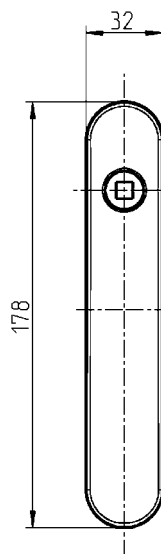


Foro

Versione B

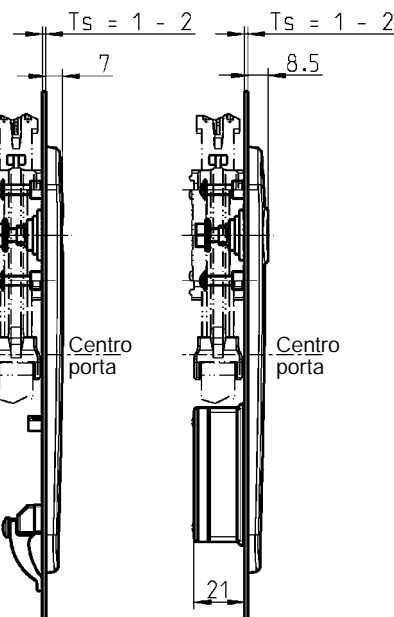


Foro



Per quadro, triangolo,
Daimler-Benz,
taglio

Per doppia aletta



Esempi

**Mostrina in poliammide GF nera,
gancio o coperchio in poliammide GF nera,
viti in acciaio zincato**

	Gancio, IP 40	Coperchio, IP 65 on foro Versione A
Per quadro, triangolo, Daimler-Benz, taglio	1321-U1	1321-U3
Per doppia aletta	1321-U2	1321-U4
Per Ferrovia Ted. quadro 9	a richiesta	a richiesta
Per FIAT	a richiesta	a richiesta

Inserto in zama cromata, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Quadro 6	1121-U11
Quadro 7	1121-U12
Quadro 8	1121-U13
Triangolo 6,5 CNOMO	1121-U169
Triangolo 7	1121-U14
Triangolo 8	1121-U15
Doppia aletta 3	1121-U16
Doppia aletta 5	1121-U17
Quadro incassato 8	1121-U167
Daimler Benz	1121-U18
Taglio 2 x 4	1121-U123
FIAT	1121-U24
Ferrovia Tedesca quadro 9	1121-U72

Accessori



Particolare antirotazione in poliammide nera
per inserto a doppia aletta

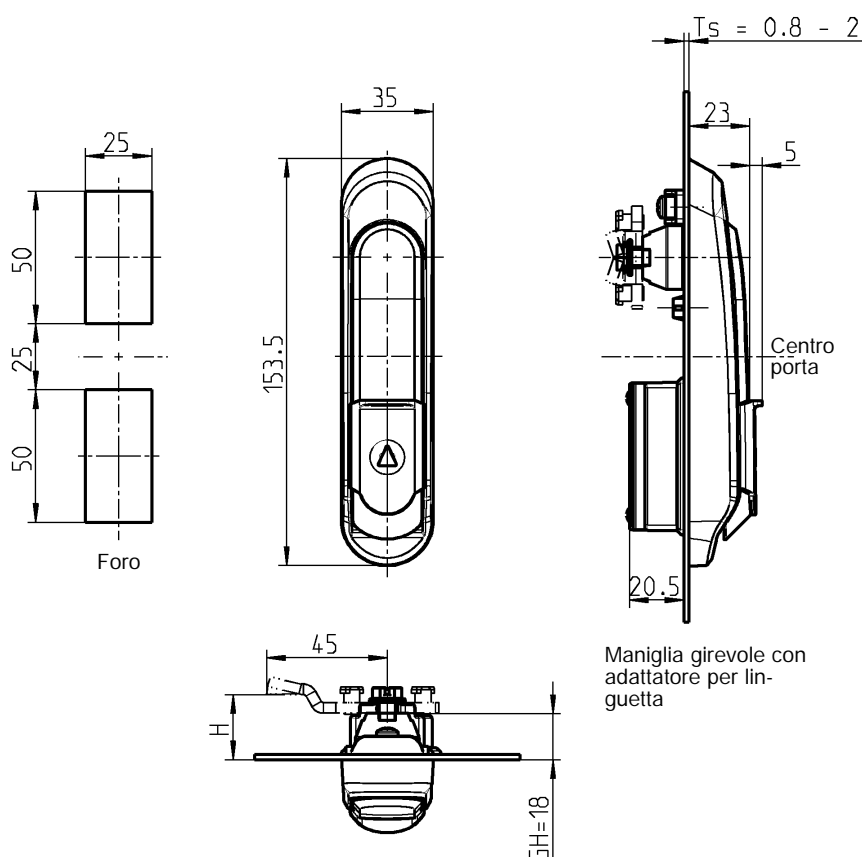
1121-32

Maniglia girevole corta con modulo di chiusura variabile

PROGRAMMA 1325

EMKA

Beschlagteile



Maniglia girevole con adattatore per linguetta

Vantaggi del prodotto

- Spessore più sottile (23 mm + 5 mm coperchio antipolvere)
- Maniglia girevole e calotta pre-assemblate
- Modulo di chiusura variabile
- Maniglia con molla con apertura a scatto
- I particolari in poliammide che si inseriscono nell'armadio sono difficilmente infiammabili (PA 6 GF30 V0)
- Brevettata

Adattatore per linguetta 1325-U101 da ordinare separatamente

serratura per aste a richiesta

Maniglia girevole, leva e mostrina in poliammide GF nera, copricilindro in poliammide GF nera, snodo in zama zincata, rondella in acciaio zincato, coperchio in poliammide GF nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

(modulo da ordinare separatamente)

Senza modulo

Maniglia girevole con coperchio, IP 65

1325-U22

Adattatore per linguetta in PBT GF V0 nero, ponte in poliammide GF V0 nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

1325-U101

Tampografia realizzabile in vari colori.

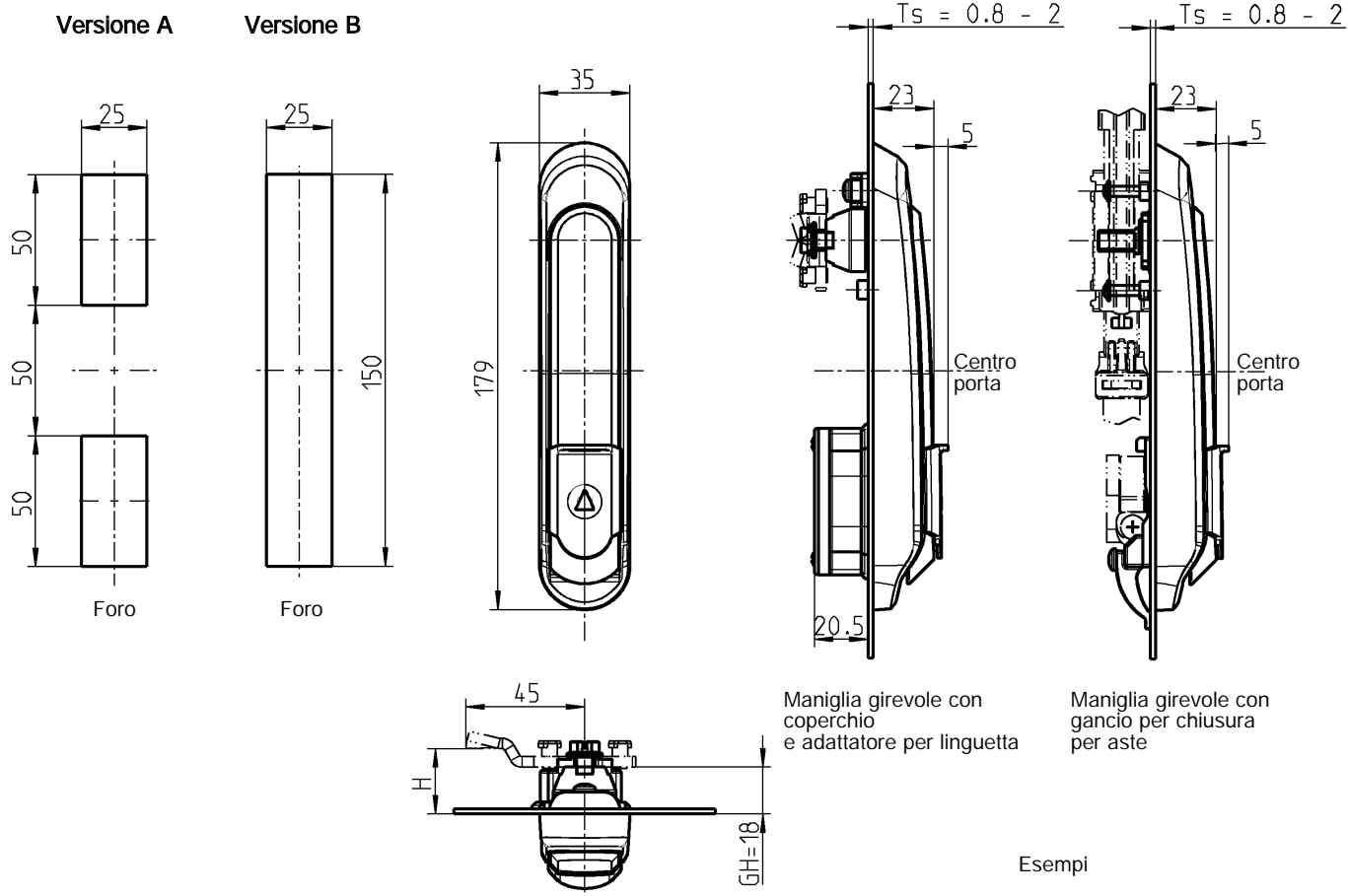
Maniglia girevole senza copricilindro a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

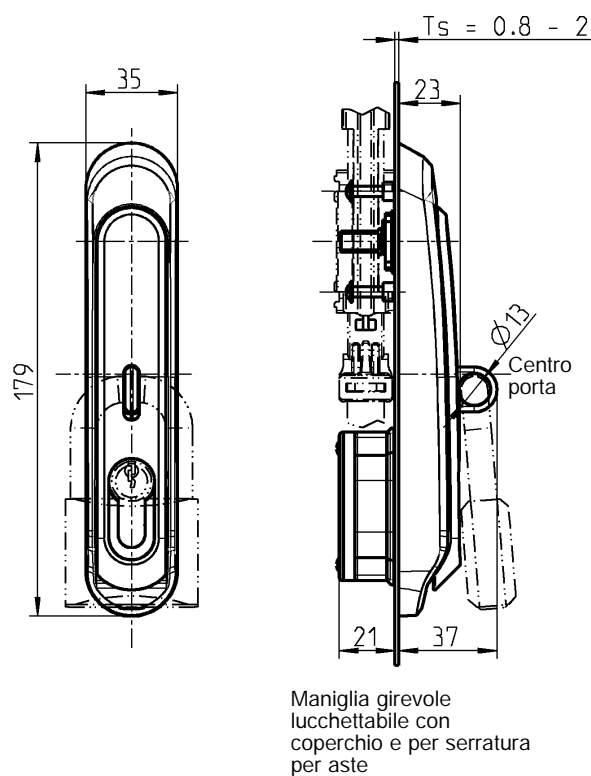
- Modulo 3XC-120
- Linguetta (per adattatore) 3YC-120
- Serratura per aste a richiesta
- Linguetta per aste (2 punti di chiusura) 3YA-840

Maniglia girevole con modulo di chiusura variabile

PROGRAMMA 1325



Adattatore per linguetta
1325-U101
da ordinare separatamente



Modulo per diverse chiusure



Vantaggi del prodotto

- Spessore più sottile (23 mm + 5 mm coperchio antipolvere)
- IP 65 in caso di fissaggio con coperchio, IP 40 in caso di fissaggio con gancio
- Adatta per fori standard
- Maniglia girevole e calotta pre-assemblate
- Modulo di chiusura variabile
- Maniglia con molla con apertura a scatto
- I particolari in poliammide che si inseriscono nell'armadio sono difficilmente infiammabili (PA 6 GF30 V0)
- Brevettata

Maniglia girevole per serratura per aste, leva e mostrina in poliammide GF nera, copricilindro in poliammide GF nera (non per maniglia girevole lucchettabile), snodo in zama zincata, rondella in acciaio zincato, gancio o coperchio in poliammide GF nera, perno per lucchetto in acciaio inox 316, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

- ❶ (modulo da ordinare separatamente)
❷ (con foro Versione A)
❸ (Con il profilo mezzo-cilindro il nasello deve essere posizionato a 90°)

Senza modulo ❶

Con modulo per
profilo mezzo-ci-
lindro
40 mm (A = 30 mm)
❸

Maniglia girevole con gancio, IP 40

1325-U1

1325-U1-01

Maniglia girevole con coperchio, IP 65 ❷

1325-U2

1325-U2-01

Maniglia girevole lucchettabile
con gancio, IP 40

1325-U3

1325-U3-01

Maniglia girevole lucchettabile
con coperchio, IP 65 ❷

1325-U4

1325-U4-01

Adattatore per linguetta in PBT GF V0 nero, ponte in poliammide GF V0 nera,
materiale di fissaggio in acciaio zincato

1325-U101



Tampografia realizzabile in vari colori.

Maniglia girevole senza
copricilindro a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

– Profilo mezzo-cilindro 3XB-120
(Profilo cieco non utilizzabile)

– Modulo 3XC-120

– Linguetta (per
adattatore)

3YC-120

– Serratura per aste

3YA-110

3YA-120

3YA-140

(solo con gancio e foro
Versione A)

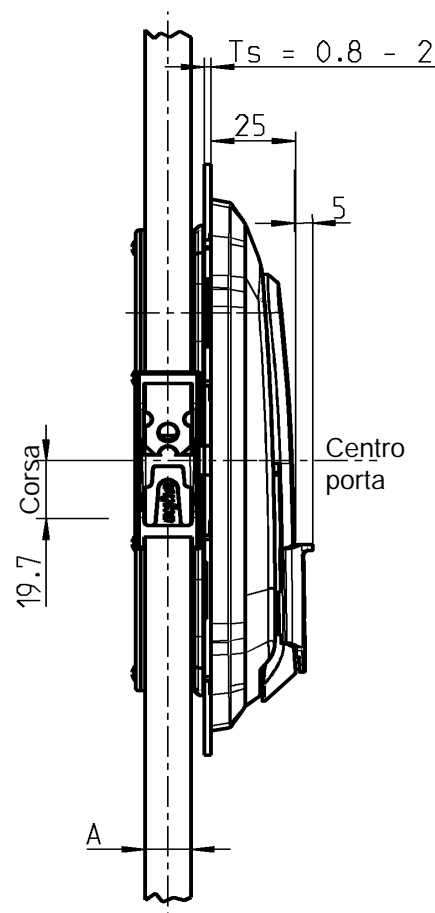
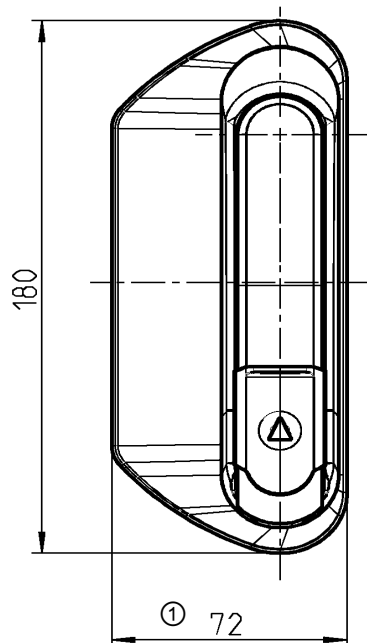
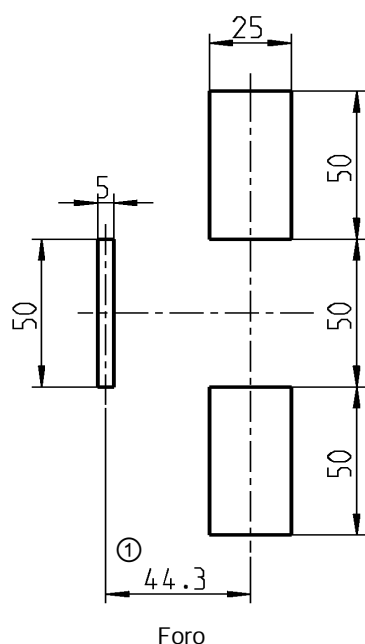
3YA-190

– Linguetta per aste
(3 punti di chiusura)

3YA-840

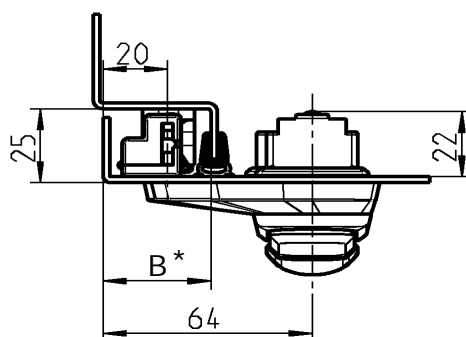
Maniglia girevole con modulo di chiusura variabile per ingombro piccolo

PROGRAMMA 1325

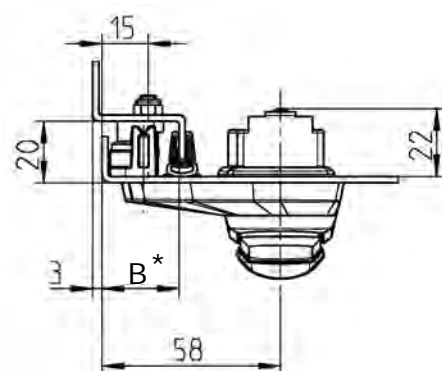


Vantaggi del prodotto

- Design innovativo e premiato
- Perfettamente ergonomica
- Chiusura variabile
- Montaggio rapido e adattabile sia versione destra che sinistra
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/mostrina)
- Adattatore per aste a scorrimento silenzioso con fissaggio a clip brevettato
- Possibilità di ingombro piccolo 33 x 25 mm o 37 x 25 mm



Esempio

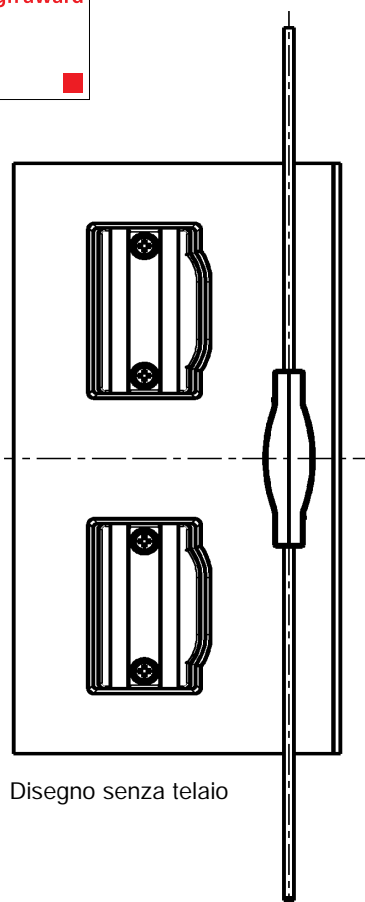


movimento dell'asta in una sola direzione

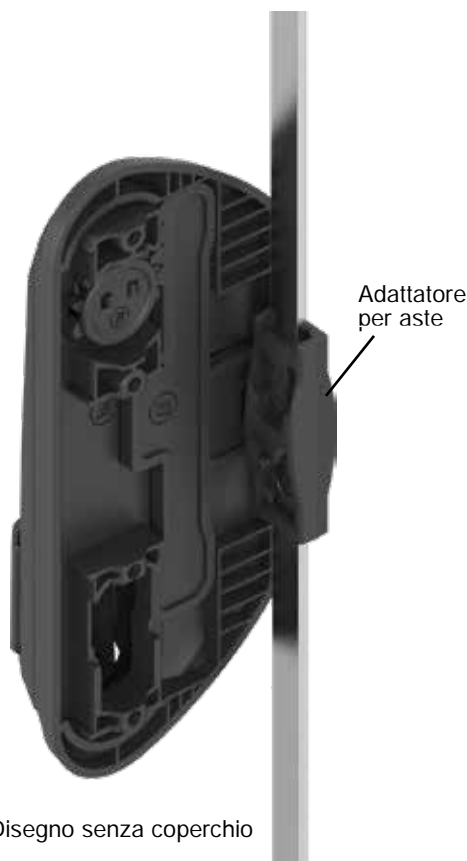
Dim. A	Asta piastra 14x3	
Sistemi di aggancio (vedi a destra)	Dim. B	
	Senza guarnizione	con guarnizione *
1	30	33
2	30	33
3	34	37

Dim. A	Asta piastra 10x3	
Sistemi di aggancio (vedi a destra)	Dim. B	
	Senza guarnizione	con guarnizione *
4	22	25

* I valori nella tabella per la misura B con guarnizione si riferiscono alla guarnizione 1011-10. Con altre guarnizioni le misure B variano.



Disegno senza telaio



Disegno senza coperchio



Sistemi di aggancio



1

Asta sganciata



2

Asta con una rotella



3

Asta con due rotelle



4

Asta con una rotella

Modulo per diverse chiusure
(vedi catalogo pagina 3BA-220)

① = altre misure a richiesta

I sistemi di aggancio e le cerniere
hanno gli stessi punti di fissaggio

Tampografia realizzabile in vari
colori.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Modulo 3XC-120
- Aste battuta 25 3ZA-600
- Piegatura 20 3ZA-605

**Cerniera adatta per sistemi
di aggancio versione 1, 2 e 3**

- Cerniera 125° 4A-136
- Cerniera 180° 4A-140
- (vedi sotto)
- Cerniera 180° 4A-145

**Adatta per sistemi di
aggancio versione 3**

- Cerniera 180° 4A-170
- (con battuta 26 mm)
- Cerniera 180° 4A-210
- (con battuta 26 mm)

Maniglia girevole, adattatore per aste e coperchio in poliammide GF nera,
astina in poliammide 66 GF 50 nera,
snodo in zama zincata, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione,
senza modulo (modulo da ordinare separatamente)

Per aste 14x3, battuta 25

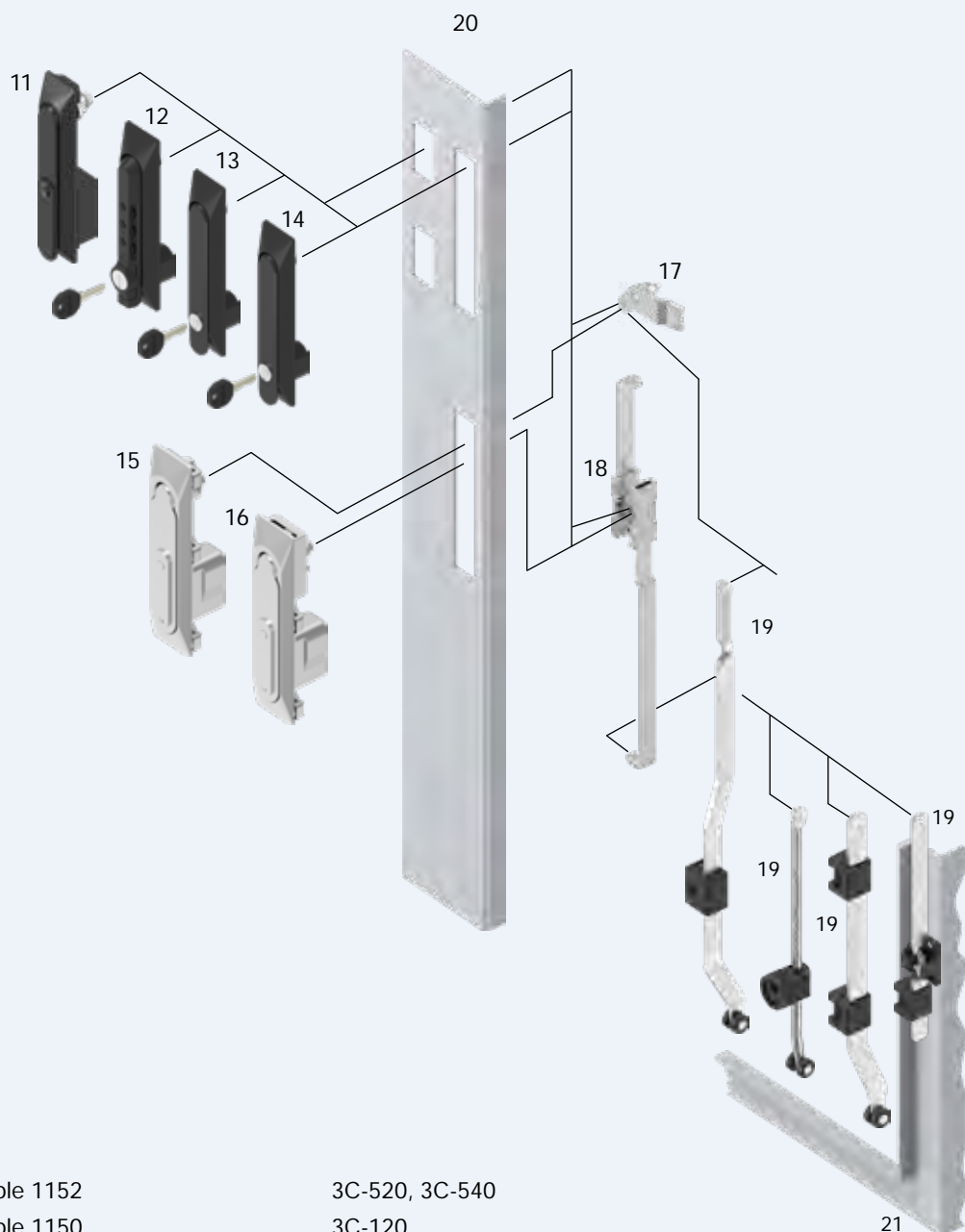
1325-U201

Per aste 10x3, battuta 20

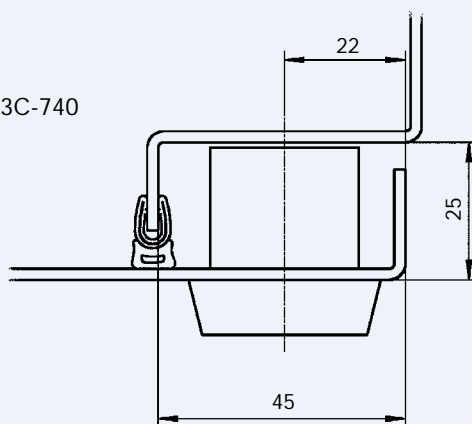
1325-U202

This diagram illustrates the assembly of a vertical metal profile (20) with various components. The components are labeled as follows:

- 1: Small black component with a pin.
- 2: Small black component with a pin.
- 3: Black component with a pin.
- 4: Black component with a pin.
- 5: Black component with a pin.
- 6: Black component with a pin.
- 7: Black component with a pin.
- 8: Black component with a pin.
- 9: Black component with a pin.
- 10: Black component with a pin.
- 17: Small black component with a pin.
- 18: Black component with a pin.
- 19: Black component with a pin.
- 20: Vertical metal profile.
- 21: Black component with a pin.



- | | | |
|----|---|-----------------|
| 1 | Maniglia girevole 1152 | 3C-520, 3C-540 |
| 2 | Maniglia girevole 1150 | 3C-120 |
| 3 | Maniglia girevole 1155 | 3C-620 |
| 4 | Maniglia girevole 1150 | 3C-120, 3C-140 |
| 5 | Maniglia girevole 1154 con funzionamento elettromeccanico | 3C-240 |
| 6 | Maniglia girevole 1154 | 3C-220 |
| 7 | maniglia girevole 1153 per linguetta | 3C-320 |
| 8 | maniglia girevole 1153 per serratura per aste | 3C-320 |
| 9 | maniglia girevole 1151 per linguetta | 3C-420 |
| 10 | maniglia girevole 1151 per serratura per aste | 3C-440 |
| 11 | Maniglia girevole 1150 con funzionamento elettromeccanico | 3C-160 |
| 12 | Maniglia girevole 1155 | 3C-750 |
| 13 | Maniglia girevole 1150 'Push to Lock' | 3C-740 |
| 14 | Maniglia girevole 1150 | 3C-720 a 3C-740 |
| 15 | Maniglia girevole 1154 con WK2 per linguetta | 3C-260 |
| 16 | Maniglia girevole 1154 con WK2 per serratura per aste | 3C-260 |
| 17 | Linguetta | |
| 18 | Serratura per aste | |
| 19 | Asta | |
| 20 | Porta | |
| 21 | Cornice/montante | |



3C-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

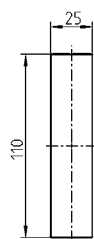
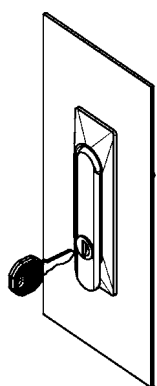
9 Cataloghi speciali

Indice

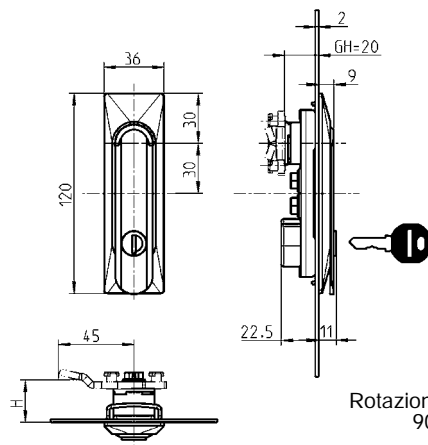
Maniglia girevole 1150

PROGRAMMA 1150

Versione A (piccola)

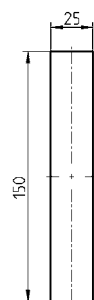
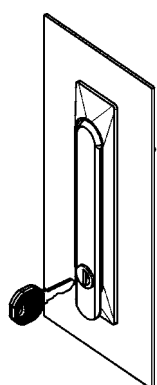


Foro

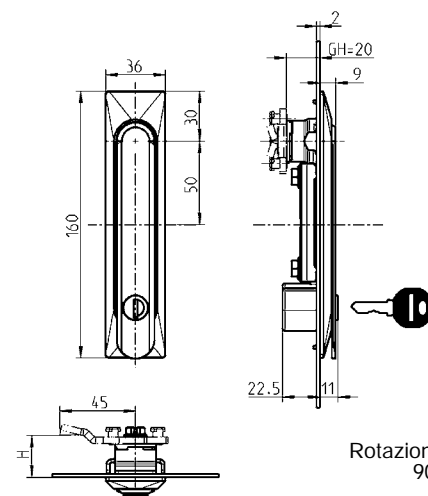


Rotazione = Corsa
90° = 26 mm

Versione B (normale)



Foro



Rotazione = Corsa
90° = 26 mm

* Versione EMC 1150-U2-E

Maniglia girevole e mostrina in zama polverizzata nera, cilindro con coperchio antipovere in inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione. Maniglia girevole per messa a terra.

Maniglia girevole e mostrina in zama polverizzata nera, cilindro con coperchio antipovere in inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione.

Maniglia girevole in zama polverizzata nera e mostrina in poliammide GF nera, cilindro con coperchio antipovere in inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione.

Versione

A

B

A

B

A

B

Chiave ug. EK 333

1150-U1

1150-U2*

1150-U1-02

1150-U2-02

1150-U1-03

1150-U2-03

Chiavi diverse

1150-U3

1150-U4

1150-U3-02

1150-U4-02

1150-U3-03

1150-U4-03

Inserto in zama cromata

Quadro 6

1150-U20

1150-U9

1150-U20-02

1150-U9-02

1150-U20-03

1150-U9-03

Quadro 7

1150-U21

1150-U10

1150-U21-02

1150-U10-02

1150-U21-03

1150-U10-03

Quadro 8

1150-U22

1150-U11

1150-U22-02

1150-U11-02

1150-U22-03

1150-U11-03

Triangolo 6,5 CNOMO

1150-U32

1150-U31

1150-U32-02

1150-U31-02

1150-U32-03

1150-U31-03

Triangolo 7

1150-U23

1150-U12

1150-U23-02

1150-U12-02

1150-U23-03

1150-U12-03

Triangolo 8

1150-U24

1150-U13

1150-U24-02

1150-U13-02

1150-U24-03

1150-U13-03

Doppia aletta 3

1150-U25

1150-U14

1150-U25-02

1150-U14-02

1150-U25-03

1150-U14-03

Doppia aletta 5

1150-U26

1150-U15

1150-U26-02

1150-U15-02

1150-U26-03

1150-U15-03

Daimler Benz

1150-U27

1150-U16

1150-U27-02

1150-U16-02

1150-U27-03

1150-U16-03

Taglio 2 x 4

1150-U28

1150-U17

1150-U28-02

1150-U17-02

1150-U28-03

1150-U17-03

Esagono incassato SW 8 con perno

1150-U29

1150-U18

1150-U29-02

1150-U18-02

1150-U29-03

1150-U18-03

Esagono esterno SW 11

1150-U30

1150-U19

1150-U30-02

1150-U19-02

1150-U30-03

1150-U19-03

Pulsante

a richiesta

a richiesta

a richiesta

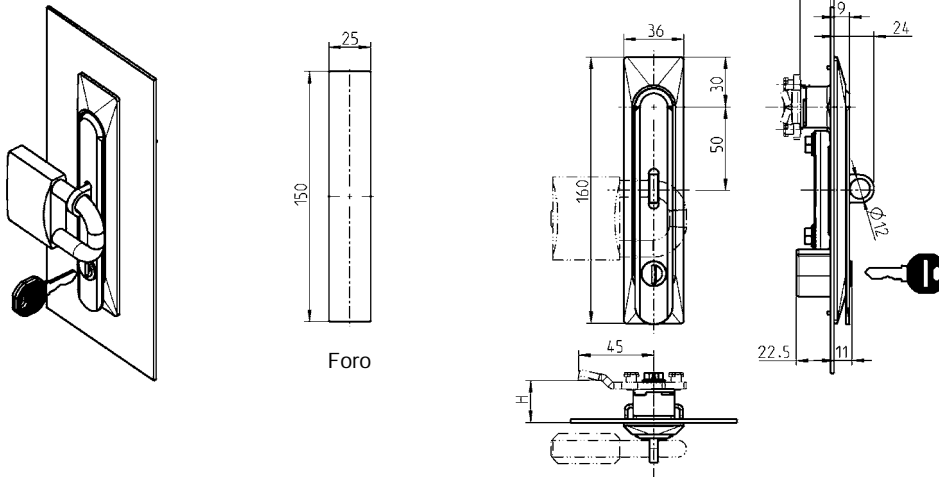
a richiesta

1150-U55-03

a richiesta



Versione B per chiusura lucchettabile



Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Maniglia girevole e mostrina in zama polverizzata nera, cilindro con coperchio antipovere in inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione. Maniglia girevole per messa a terra.

Versione B per chiusura lucchettabile

Chiave ug. EK 333	1150-U2-01
Chiavi diverse	1150-U4-01

Inserto in zama cromata

Quadro 6	1150-U9-01
Quadro 7	1150-U10-01
Quadro 8	1150-U11-01
Triangolo 6,5 CNOMO	1150-U31-01
Triangolo 7	1150-U12-01
Triangolo 8	1150-U13-01
Doppia aletta 3	1150-U14-01
Doppia aletta 5	1150-U15-01
Daimler Benz	1150-U16-01
Taglio 2 x 4	1150-U17-01
Esagono incassato SW 8 con perno	1150-U18-01
Esagono esterno SW 11	1150-U19-01
Pulsante	1150-U55-01

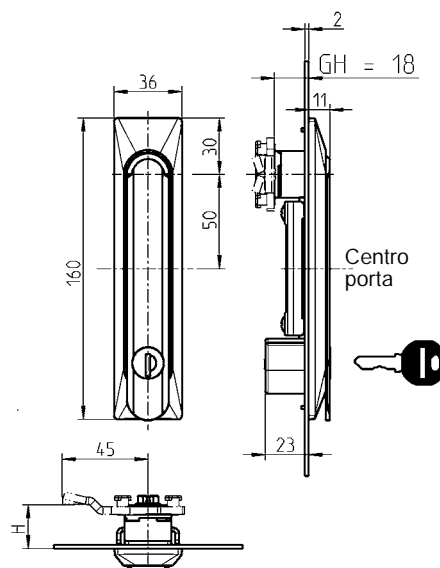
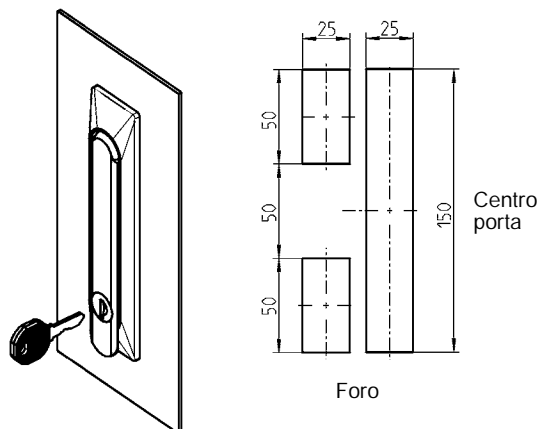


Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140
- Linguetta (GH=20) 3YC-140

A richiesta

- Maniglia senza chiave



* Montaggio su foro per programma 1125/1225

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140
- Linguetta (GH = 18) 3YC-120

A richiesta:

- La chiave del cilindro tondo è estraibile solo in posizione chiusa.
- Altri inserti

Maniglia girevole in zama polverizzata nera, mostrina in poliammide nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in acciaio zincato, cilindro con coperchio antipolvere in acciaio inox con guarnizione. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333	1150-U33-03
Chiavi diverse	1150-U34-03

Inserto in zama cromata

Quadro 6	1150-U36-03
Quadro 7	1150-U37-03
Quadro 8	1150-U38-03
Triangolo 6,5 CNOMO	1150-U39-03
Triangolo 7	1150-U40-03
Triangolo 8	1150-U41-03
Doppia aletta 3	1150-U42-03
Doppia aletta 5	1150-U43-03
Daimler Benz	1150-U44-03
Intaglio 2x4	1150-U35-03
Esagono incassato SW 8 con perno	1150-U45-03
Esagono esterno SW 11	1150-U46-03

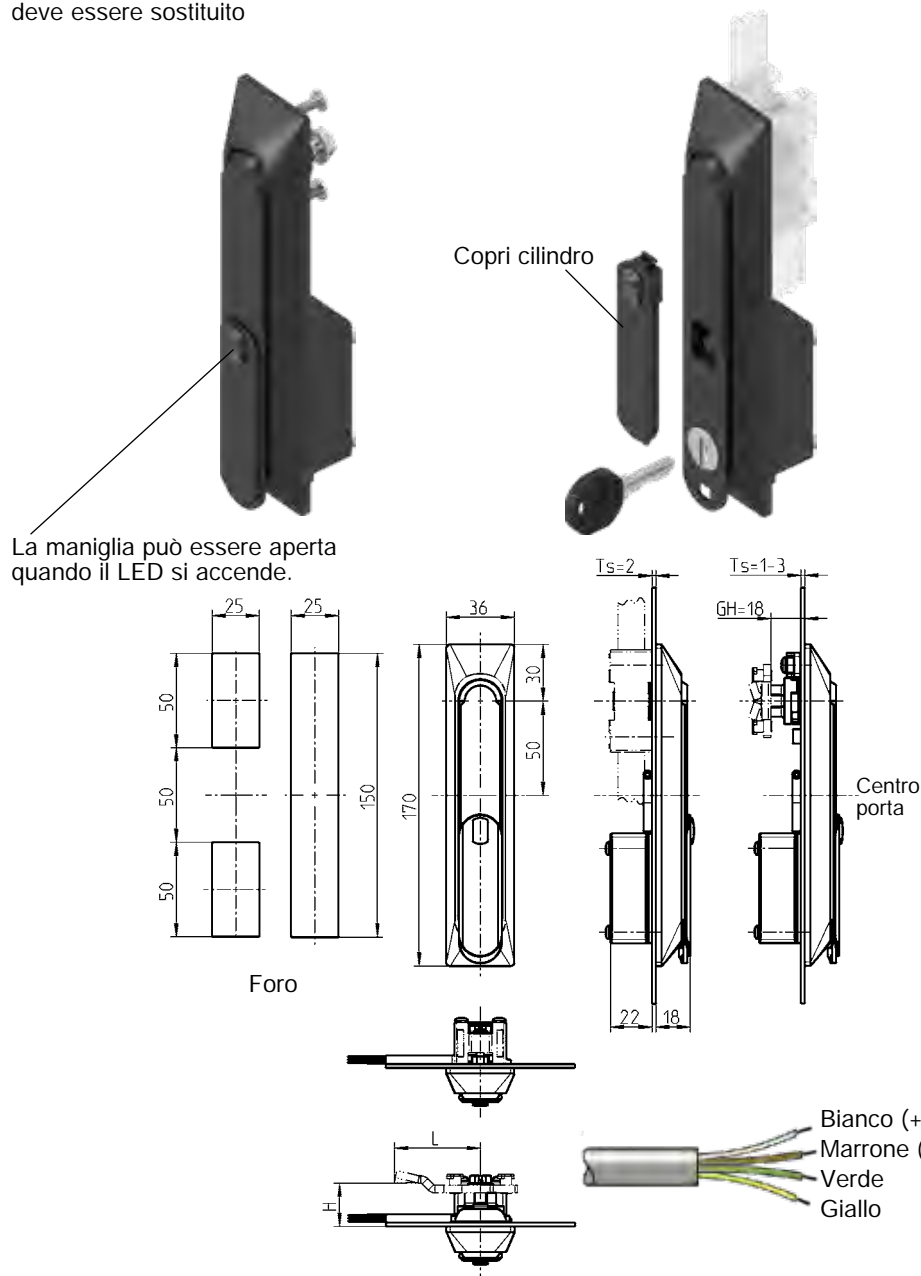
3C-140

(3F-121)

Maniglia girevole 1150 con funzionamento elettromeccanico

PROGRAMMA 1150

Questa maniglia è adatta per la chiusura di quadri interni. L'accesso avviene applicando un segnale di tensione di 12 V o 24 V DC. Premendo brevemente la maniglia è possibile aprirla. Il contatto Reed integrato è utilizzato per il monitoraggio a distanza dello stato della maniglia. Per chiudere la maniglia premerla nell'incavo finché il meccanismo di chiusura non scatta in posizione. In caso di black-out, la maniglia può essere aperta utilizzando la chiave fornita. Per l'apertura con la chiave è necessario togliere il coperchio del cilindro a chiave. Il copricilindro si rompe durante l'apertura d'emergenza e deve essere sostituito.



Leva in zama polverizzata nera, mostrina e coperchio in poliammide GF nera, copricilindro in Bio-flex nero, snodo in ottone, cilindro rotondo con coperchio in acciaio inox e antipolvere, elettromeccanico solenoide, LED e REED, cavo di alimentazione (4m), materiale di fissaggio in acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. Uscita relè: 48 VDC, 0,5 A

	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
Solenoide 12 V, per serratura per aste	1150-U56	1150-U56-V
Solenoide 24 V, per serratura per aste	1150-U56-01	1150-U56-01V
Copricilindro in Bio-flex nero (ricambio)		
		1150-B33



Note:
Questa maniglia si può utilizzare per i moduli 3000-U32-02 e 3000-U47-02 oppure 3000-U47-07.

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguette (GH = 18) 3YC-120
– Serratura per aste 3YA-110
3YA-120
3YA-140
– Chiavi di ricambio 8B-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



②



①

Adatta per profilo mezzo-cilindro
(Dimensione A = 30 o A = 35)
DIN 18252 (EN 1303)

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta (GH = 18) 3YC-120
– Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

Maniglia girevole 1154 con RC2 PROGRAMMA 1150

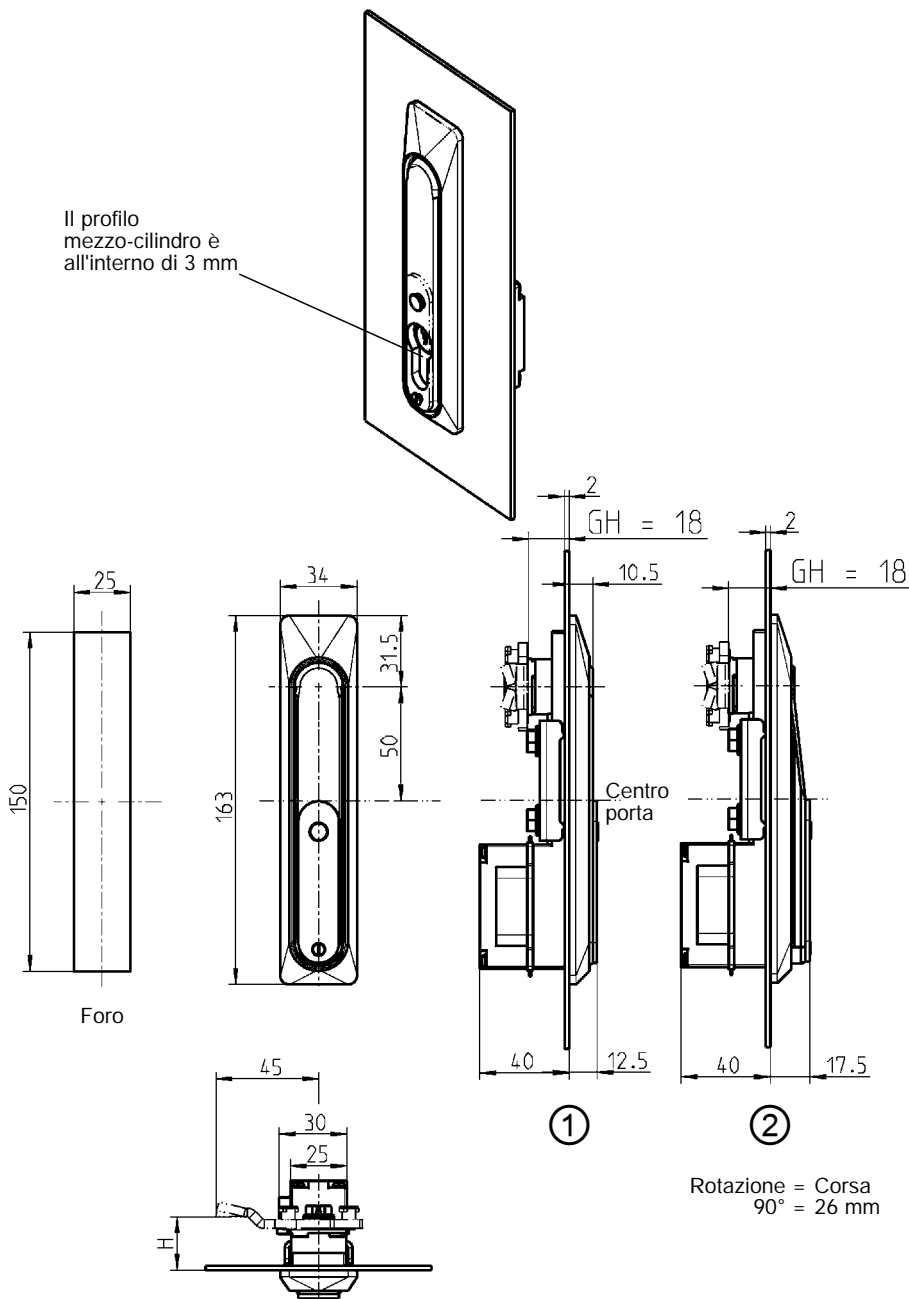


Standard ridefiniti:

RC2 DIN EN 1630, si raggiunge con l'utilizzo della maniglia girevole 1154-U2 con un profilo mezzo-cilindro secondo DIN EN 18252-BZ o DIN EN 1303 con resistenza all'urto di classe 2 con protezione di perforazione e trazione.

Il profilo mezzo-cilindro deve essere certificato PIV CERT o in alternativa certificato e supervisionato da un ente di certificazione secondo la norma DIN EN ISO/IEC 17065.

Il profilo
mezzo-cilindro è
all'interno di 3 mm



Rotazione = Corsa
90° = 26 mm

Maniglia in zama pulverizzata nera, coperchio in poliammide nera,
snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

① per profilo mezzo-cilindro 40 mm	1154-U1
② per profilo mezzo-cilindro 45 mm	1154-U3

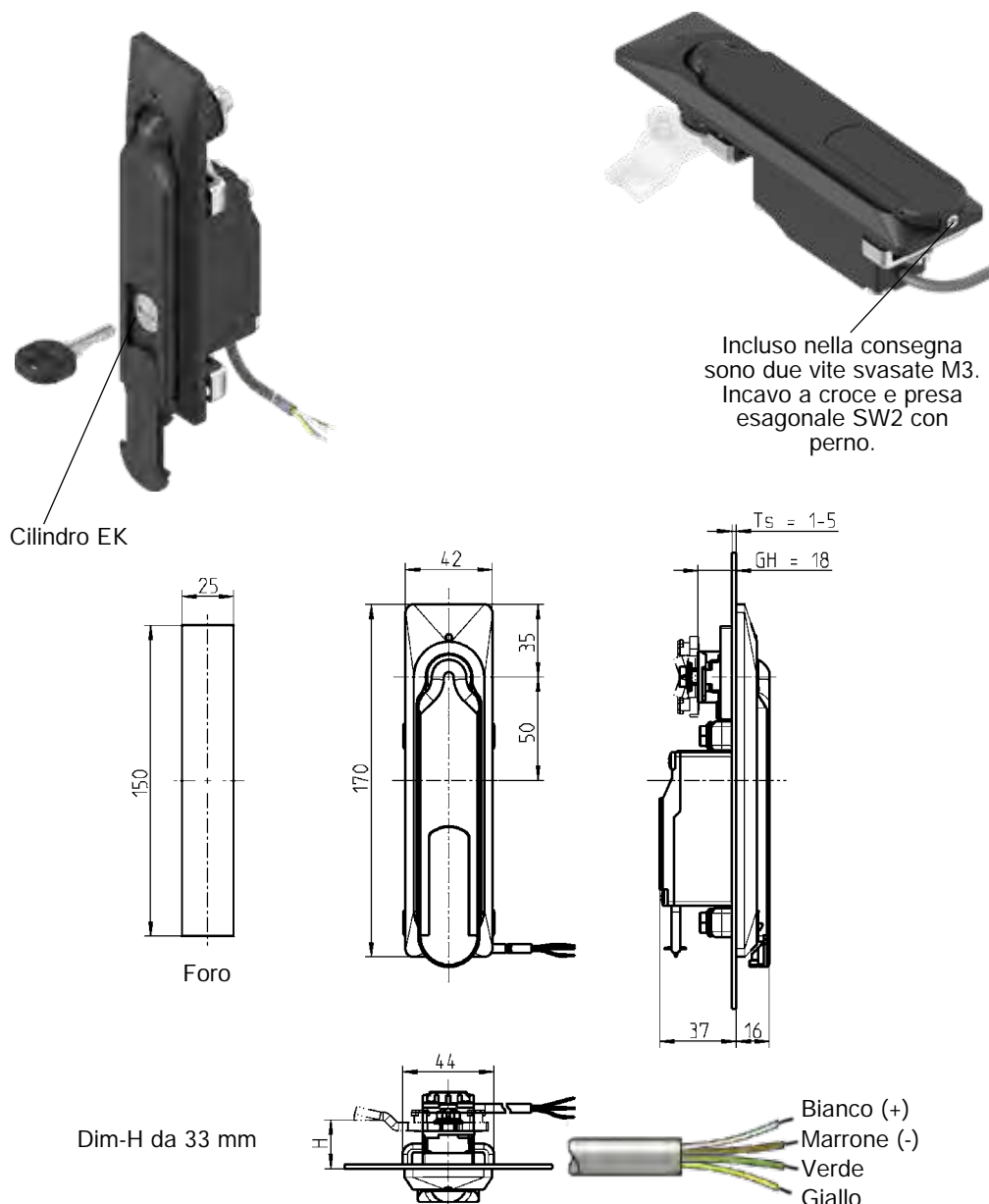
Maniglia girevole in acciaio inox 316, snodo in acciaio inox 303,
coperchio in poliammide nera, materiale di fissaggio in acciaio inox con guarnizione

① per profilo mezzo-cilindro 40 mm; con RC2	1154-U2
---	---------

Maniglia girevole 1154 con funzionamento elettromeccanico

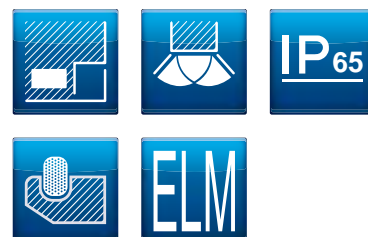
PROGRAMMA 1150

Questa maniglia è adatta per la chiusura di quadri da interno ed esterno. La apertura avviene mediante un segnale di tensione di 12 V, 24 V o 48 V DC. Premendo brevemente la maniglia è possibile aprirla. Il contatto Reed integrato è utilizzato per il monitoraggio a distanza dello stato della maniglia. Per chiudere la maniglia premerla nell'incavo finché il meccanismo di chiusura non scatta in posizione. In caso di black-out, la maniglia può essere aperta utilizzando la chiave fornita. Per sollevare il copricilindro si deve svitare la Vite M3. La apertura avviene mediante il cilindro.



EMKA

Beschlagteile



Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Il LED verde segnala l'accesso

Durata massima d'accesso 1 minuto




Maniglia girevole in zama polverizzata nera, coperchio e copricilindro in poliammide GF nera, snodo in zama zincata, ponte in acciaio inox 304, cilindro EK in ottone con copriforo antipolvere in acciaio inox, solenoide con elettronica, LED e REED, cavo di alimentazione (4m), vite M3 per copricilindro in acciaio inox 304, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione. Ogni cilindro EK è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. Uscita relè: 48 VDC, 0,5 A

	Chiave ug. EK 333	Chiavi diverse
Cilindro EK, 48V	1154-U6	1154-U6-V
Cilindro EK, 24V	1154-U6-02	1154-U6-02V
Cilindro EK, 12V	1154-U6-03	1154-U6-03V

Accessori vedi catalogo pagina:

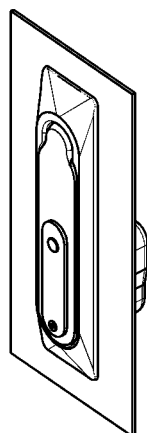
- Linguetta (corsa 26) 3YC-120
- Dim-H da 33 mm
- Aste a richiesta
- Chiavi di ricambio EK 8B-140

Info	<div><div></div><div>Beschlagteile</div></div>
1 Chiusure 1/4 di giro	<div>Note:</div> <div></div>
2 Serrature per aste	<div></div>
3 Sistemi di chiusura	<div></div>
4 Cerniere	<div></div>
5 Guarnizioni di tenuta	<div></div>
6 Maniglie	<div></div>
7 Finestre in alluminio	<div></div>
8 Accessori	<div></div>
9 Cataloghi speciali	<div></div>
Indice	<div></div>

Maniglia girevole 1154 con WK 2 in acciaio inox

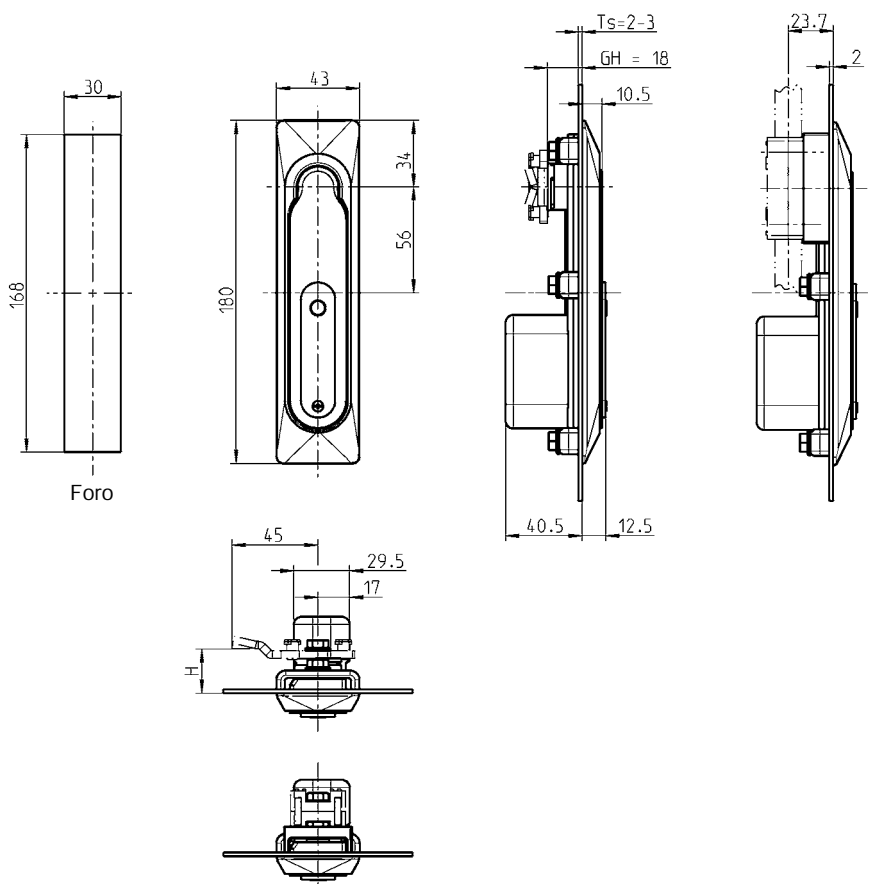
PROGRAMMA 1150

Adatta per profilo mezzo-cilindro
(Lunghezza A=30) DIN 18252 (EN 1303)



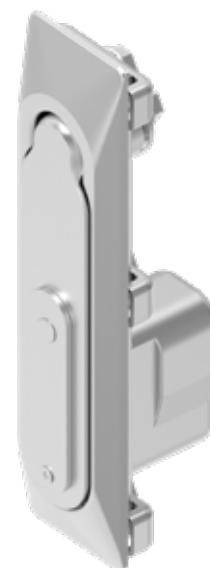
Certificato PIV 20-15/07

La maniglia in zama ha superato con successo il test secondo la normativa WK2 DIN V ENV 1630. Il test è stato preso dall'istituto di test Il test è stato preso dall'istituto di test Schlösser- und Beschläge Velbert.

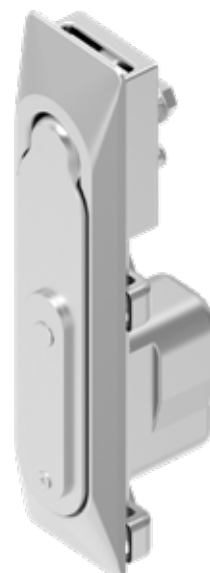


EMKA

Beschlagteile



rotazione 90° con linguetta



Maniglia girevole in acciaio inox 316, snodo in acciaio inox 303,
materiale di fissaggio in acciaio inox con guarnizione

per linguetta

1154-U4

per serratura per aste

1154-U5

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (GH=18) 3YC-120
- Propulsore per aste per linguette 3YC-180
- Serratura per aste 3YA-440
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

3C-260 01/13

®

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

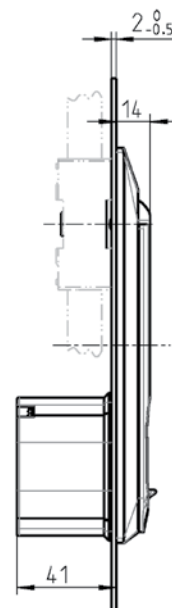
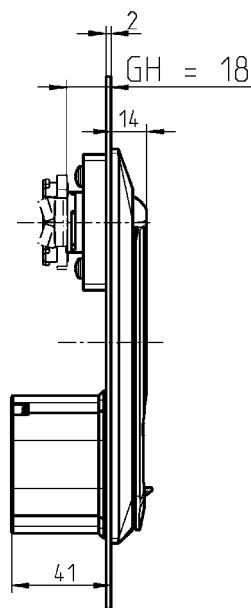
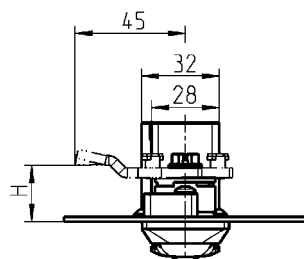
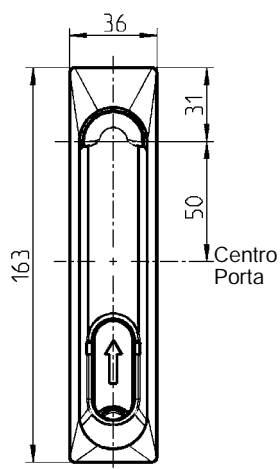
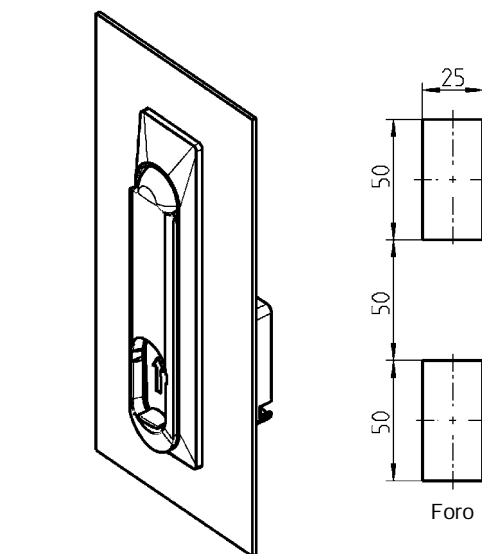
9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia girevole 1153 PROGRAMMA 1150

Adatta per profilo mezzo-cilindro (Dimensione A = 30) DIN 18252 (EN 1303)



* Montaggio su foro per programma 1125/1225

Accessori vedi catalogo pagina:

per versione A

– Linguetta (GH=18) 3YC-120

per versione B

– Serratura per aste solo all'interno della guarnizione 3YA-110

3YA-120

3YA-140

per versione A e B

– Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

Attenzione: Profondità della maniglia GH = 18 mm

Maniglia girevole in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione

Versione A per linguette 1153-U1

Versione B per serratura per aste e per messa a terra 1153-U2

Maniglia girevole 1151

PROGRAMMA 1150

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

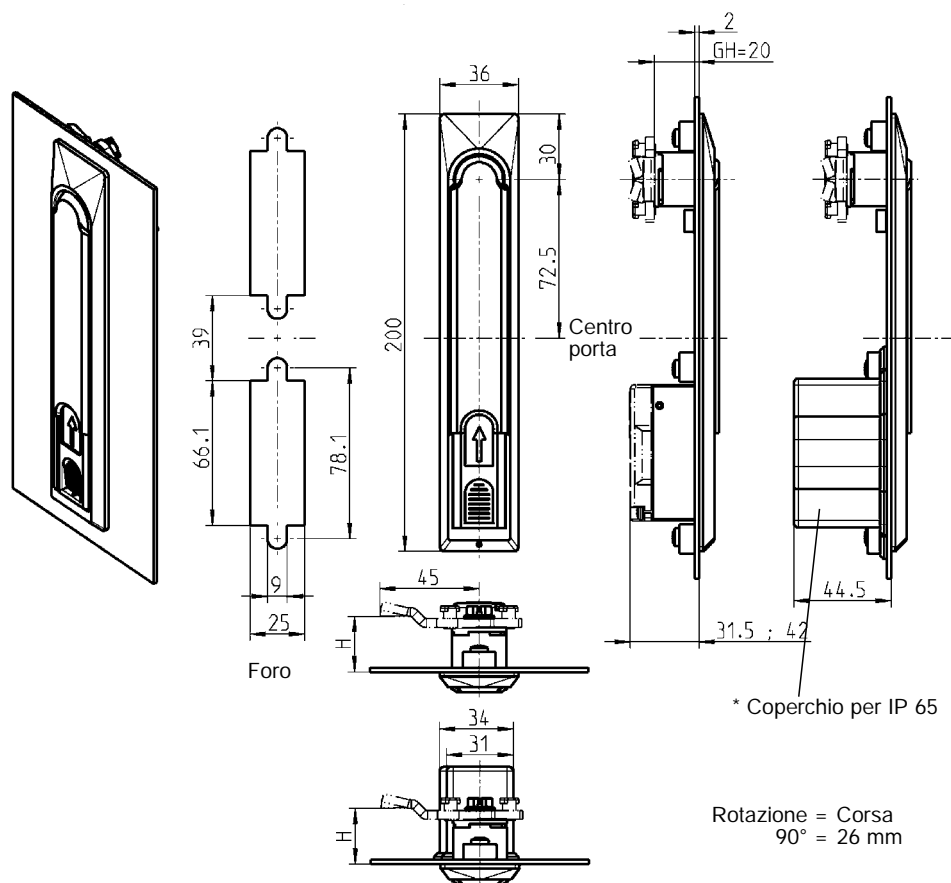
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



* Dimensioni:
38,5 (larghezza) x 97 (lunghezza), coperchio per profilo mezzo-cilindro
35 (larghezza) x 97 (lunghezza), coperchio per inserto e cilindro tondo



Note:
maniglia girevole senza modulo

Accessori vedi catalogo pagina:
– Modulo 3XA-120
3XA-140
– Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
– Linguetta (GH=20) 3YC-140

Maniglia girevole e mostrina in zama polverizzata nera,
materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama con guarnizione

Grado di protezione IP 54 1151-U1

IP 65 per mezzo di

Coperchio per profilo mezzo-cilindro 1151-05

Coperchio per inserto e cilindro tondo 1151-05-01

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

3C-420

(3F-130)

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia girevole 1151 PROGRAMMA 1150

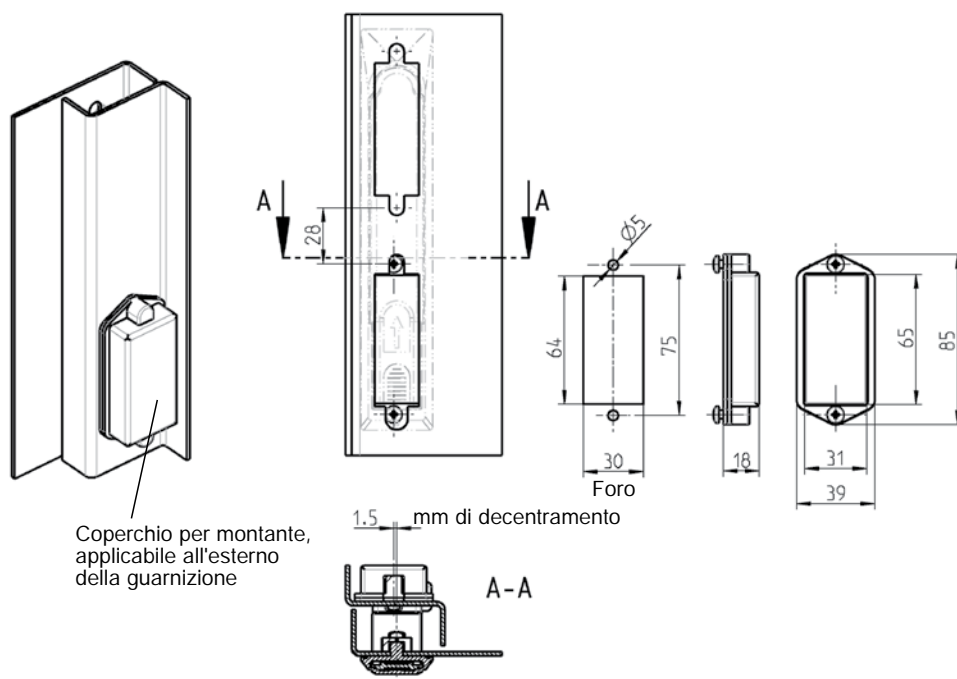
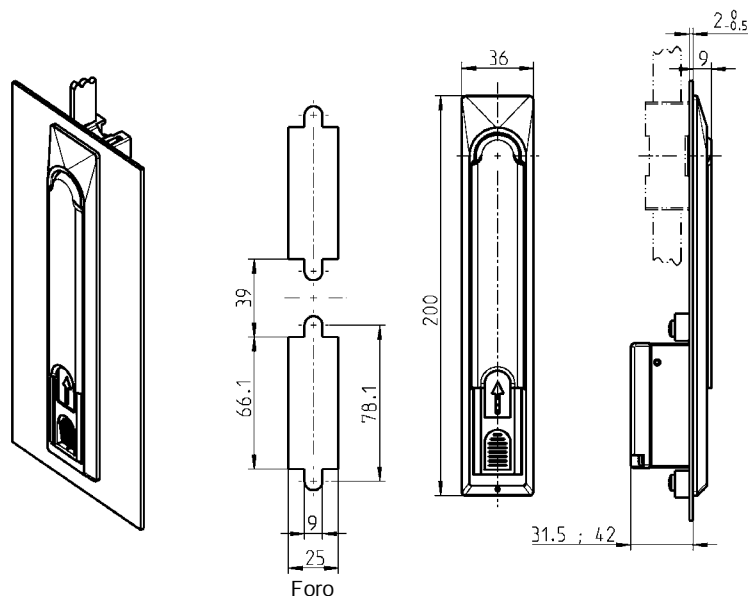


Note:
maniglia girevole senza modulo

Accessori vedi catalogo pagina:
– Modulo 3XA-120
3XA-140
– Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
– Serratura per aste 3YA-420

3C-440

(3F-135)



Maniglia girevole in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione

1151-U3

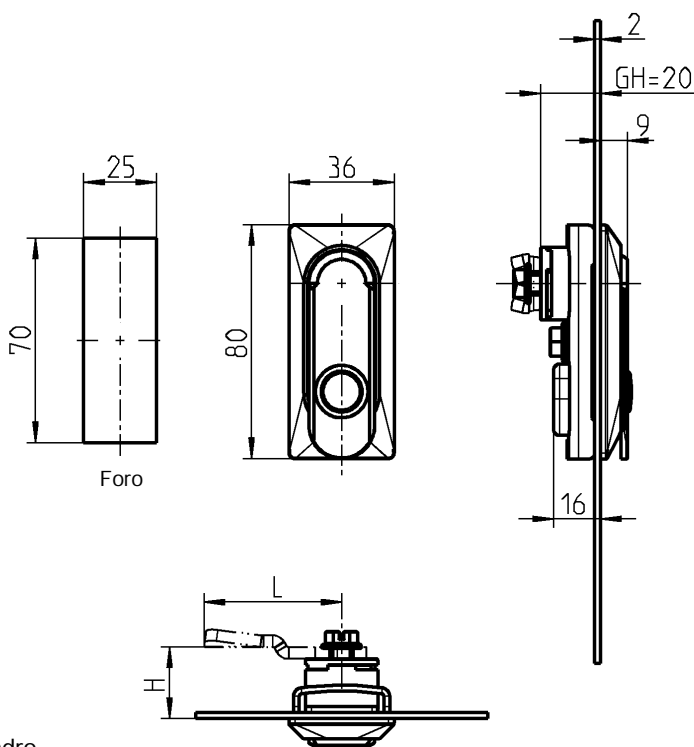
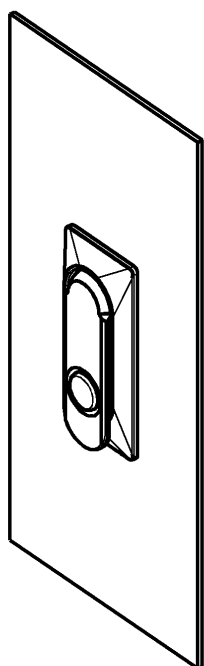
Coperchio in poliammide nero, vite in acciaio zincato, per porta sinistra e destra con guarnizione

2100-U31

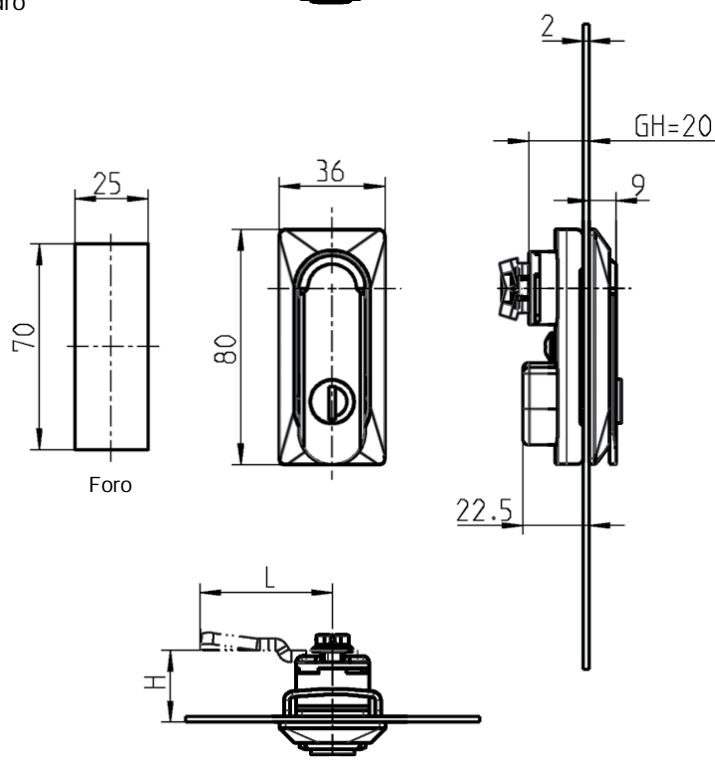
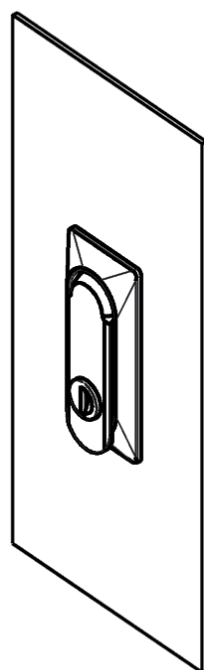
Maniglia girevole 1152

PROGRAMMA 1150

Maniglia girevole con pulsante o cieco



Maniglia girevole con cilindro



Maniglia in zama pulverizzata nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato, pulsante in poliammide argentato con guarnizione. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Pulsante	1152-U1
Chiave ug. EK 333	1152-U2
Chiavi diverse	1152-U4
Cieco	1152-U3



rotazione 90°

Note:

Versione in poliammide a richiesta.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta senza fermo a richiesta (non adatto per linguetta per aste)
- Chiavi di ricambio 8B-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



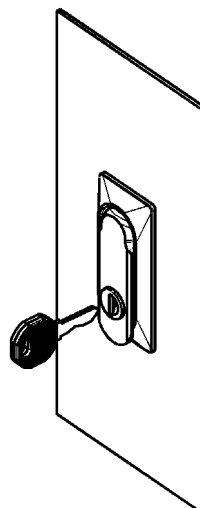
rotazione 90°

Note:
Adatto per Ts 1 - 3 mm.

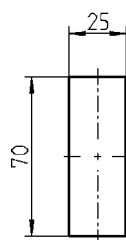
Altre versioni a richiesta
– Possibilità di produrla con logo personalizzato
– Potenziamento sistema anti-intrusione

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta 1C-120
– Chiavi di ricambio 8B-140

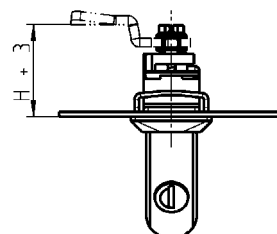
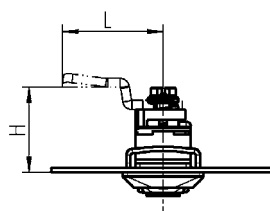
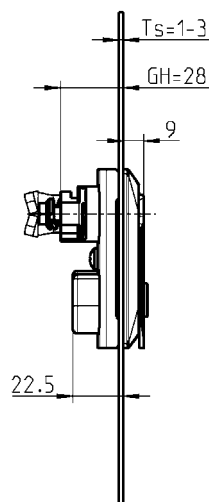
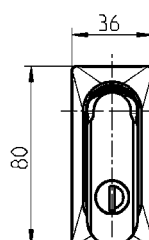
Maniglia girevole 1152 a compressione PROGRAMMA 1150



Al momento della chiusura della maniglia la linguetta compie un movimento assiale di 3 mm.



Foro



Maniglia in poliammide nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato, pulsante in poliammide argentato. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

	Senza guarnizione (IP 40)	Con guarnizione (IP 65)
Pulsante	1152-U9	1152-U9-01
Chiave ug. EK 333	1152-U10	1152-U10-01
Chiavi diverse	1152-U12	1152-U12-01
Cieco	1152-U11	1152-U11-01

Maniglia girevole* 1155

PROGRAMMA 1150

Maniglia girevole con due opzioni di apertura.
Per sistemi da 1 a 3 punti di chiusura.

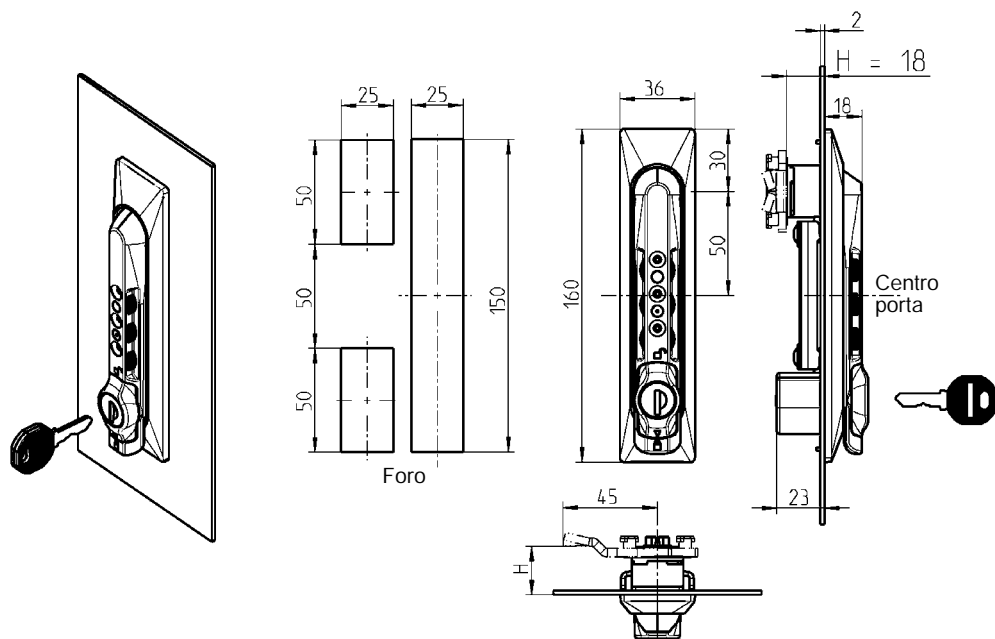


1. Opzione:

Apertura con chiave come per le maniglie standard PROGRAMMA 1150. Apertura con chiave come per le maniglie standard PROGRAMMA 1150. Non viene azionata la serratura a combinazione.

2. Opzione:

Apertura azionata dalla serratura a combinazione e dalla presa a farfalla. Il cilindro resta chiuso. La freccia indica se è aperto o chiuso.



Maniglia girevole in poliammide nera, snodo in zama zincato, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333

1155-U1

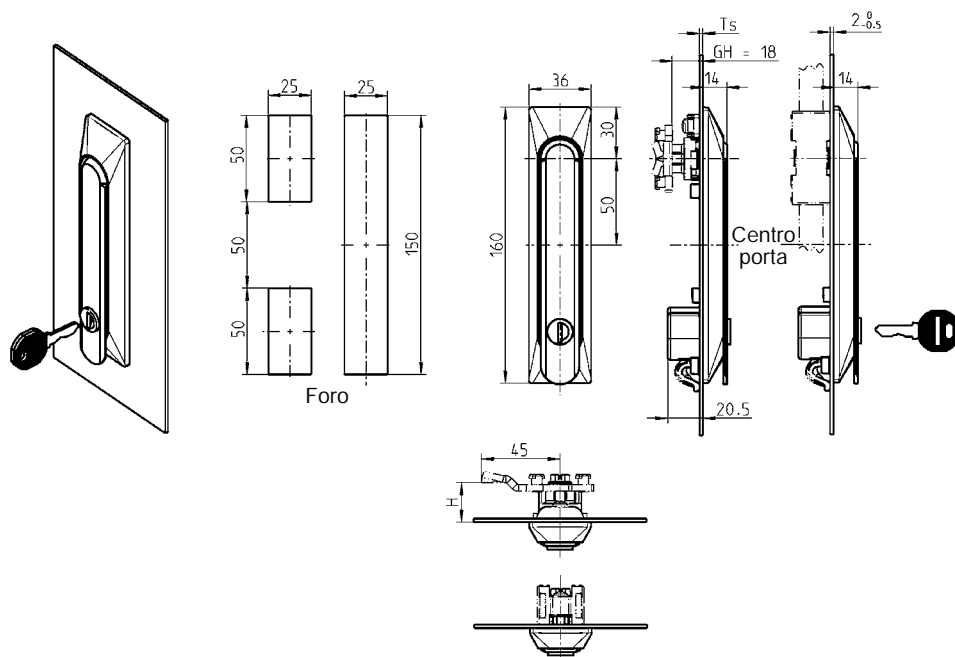
Chiavi diverse

1155-U2



* Montaggio su foro per programma 1125/1225

Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguette (GH = 18) 3YC-120
– Chiavi di ricambio 8B-140

**Attenzione:**

Materiale di fissaggio da ordinare separatamente. Materiale di fissaggio da ordinare separatamente (Ts = 1,0 a 3,0)

* Montaggio su foro per programma 1125/1225

Accessori vedi catalogo pagina:

- Materiale di fissaggio 3E-780
- Linguette (GH = 18) 3YC-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140

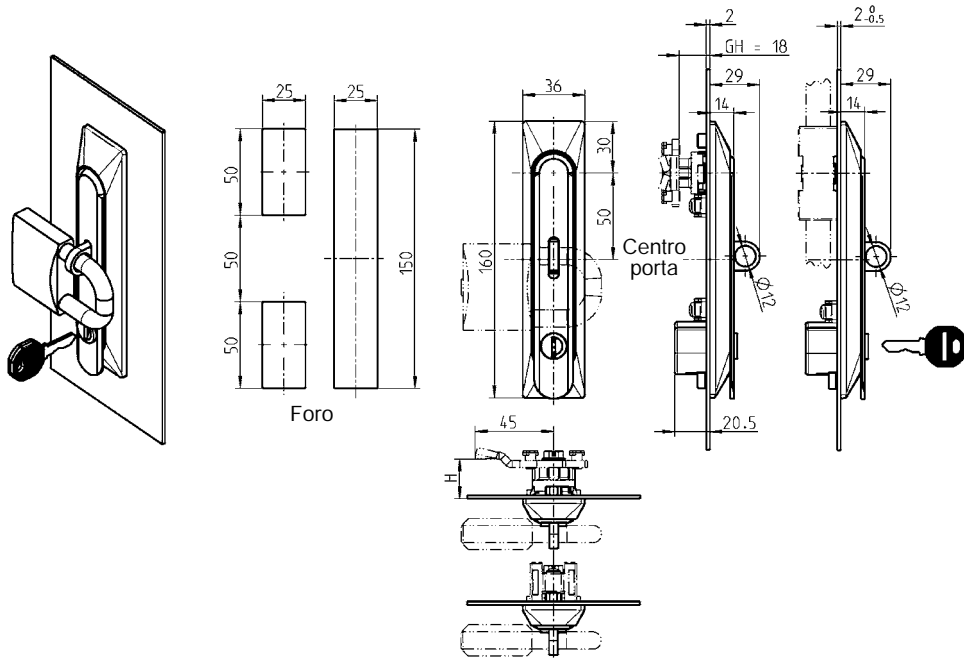
A richiesta

- La chiave del cilindro è estraibile solo in posizione chiusa
- Altri inserti
- Maniglia senza chiave

Maniglia girevole in materiale a scelta, mostrina in poliammide nera, snodo in zama zincato con guarnizione, cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

	Maniglia girevole in poliammide nera	Maniglia girevole zama polverizzata nera
Chiave ug. EK 333	1150-U2-11	1150-U2-12
Chiavi diverse	1150-U4-11	1150-U4-12
Inserto in zama cromata		
Quadro 6	1150-U9-11	1150-U9-12
Quadro 7	1150-U10-11	1150-U10-12
Quadro 8	1150-U11-11	1150-U11-12
Triangolo 6,5 CNOMO	1150-U31-11	1150-U31-12
Triangolo 7	1150-U12-11	1150-U12-12
Triangolo 8	1150-U13-11	1150-U13-12
Doppia aletta 3	1150-U14-11	1150-U14-12
Doppia aletta 5	1150-U15-11	1150-U15-12
Daimler Benz	1150-U16-11	1150-U16-12
Intaglio 2x4	1150-U17-11	1150-U17-12
Esagono incassato SW 8 con perno	1150-U18-11	1150-U18-12
Esagono esterno SW 11	1150-U19-11	1150-U19-12
Pulsante	1150-U20-11	1150-U20-12

Maniglia girevole* 1150 per
lucchettabile con mostrina universale
PROGRAMMA 1150

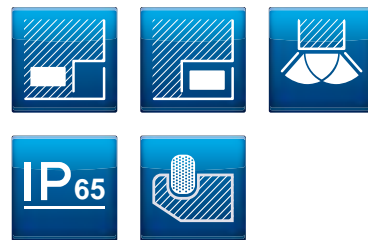


Materiale di fissaggio da ordinare separatamente. Materiale di fissaggio da ordinare separatamente (Ts = 1,0 a 3,0)

Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333	1150-U2-13
Chiavi diverse	1150-U4-13
Inserto in zama cromata	
Quadro 6	1150-U9-13
Quadro 7	1150-U10-13
Quadro 8	1150-U11-13
Triangolo 6,5 CNOMO	1150-U31-13
Triangolo 7	1150-U12-13
Triangolo 8	1150-U13-13
Doppia aletta 3	1150-U14-13
Doppia aletta 5	1150-U15-13
Daimler Benz	1150-U16-13
Intaglio 2x4	1150-U17-13
Esagono incassato SW 8 con perno	1150-U18-13
Esagono esterno SW 11	1150-U19-13
Pulsante	1150-U20-13

Beschlagteile



- La chiave del cilindro è estraibile solo in posizione chiusa
- Altri inserti
- Maniglia senza chiave

PROGRAMMA 1150

**Maniglia girevole con due opzioni di apertura.
Per sistemi da 1 a 3 punti di chiusura.**

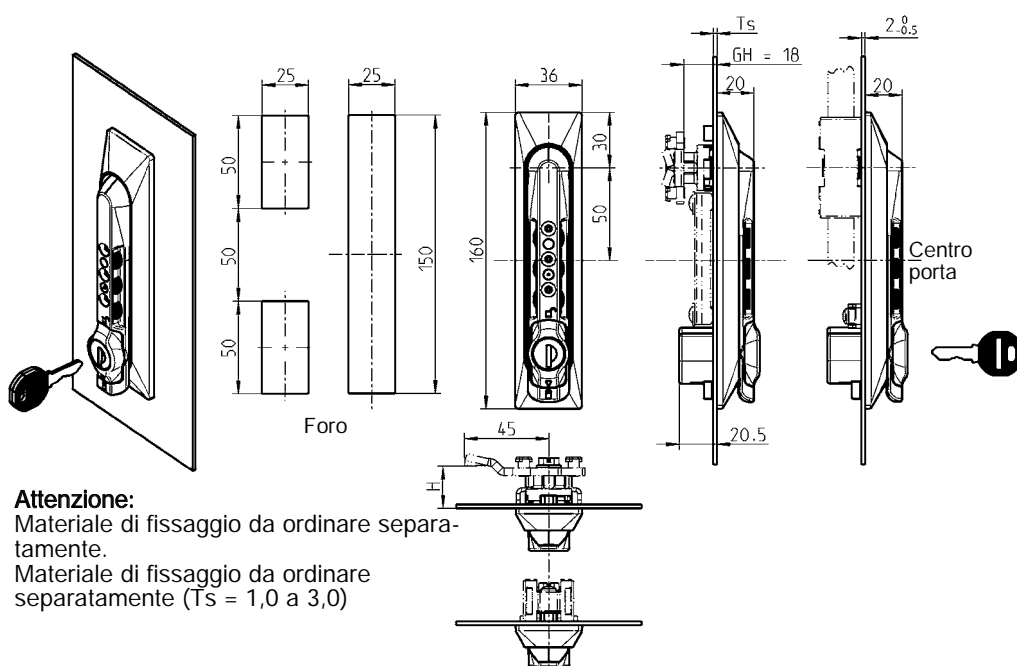


1. Opzione:

Apertura con chiave come per le maniglie standard PROGRAMMA 1150. Apertura con chiave come per le maniglie standard PROGRAMMA 1150. Non viene azionata la serratura a combinazione.

2. Opzione:

Apertura azionata dalla serratura a combinazione e dalla presa a farfalla. Il cilindro resta chiuso. La freccia indica se è aperto o chiuso.



Attenzione:

Materiale di fissaggio da ordinare separatamente.
Materiale di fissaggio da ordinare separatamente (Ts = 1,0 a 3,0)

Maniglia girevole in pollammiide nera, snodo in zama zincato con guarnizione, cilindro rondo con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333	1155-U1-11
Chiavi diverse	1155-U2-11

Beschlagteile



* Montaggio su foro per programma 1125/1225

Accessori vedi catalogo pagina:

- Materiale di fissaggio 3E-780
- Linguette (GH = 18) 3YC-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- Chiavi di ricambio 8B-140

A richiesta

- La chiave del cilindro è estraibile solo in posizione chiusa
- Altri inserti

® Materiale di fissaggio per maniglia girevole con mostrina universale

PROGRAMMA 1150



Accessori vedi catalogo pagina:

- Maniglia girevole con mostrina universale 3C-720 fino a 3C-750
- Linguette (GH = 18) 3YC-120
- Serratura per aste 3YA-110 3YA-120 3YA-140

A richiesta

- Altri spessori (Ts)

Materiale di fissaggio per maniglia girevole con linguetta



Aggancio e ponte in poliammide nera, adattatore in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Ts = 1,0 mm	1150-U50-01
Ts = 2,0 mm	1150-U50-02
Ts = 3,0 mm	1150-U50-03

Materiale di fissaggio per maniglia girevole con serratura per aste



Aggancio in poliammide nero, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Ts = 1,0 mm	-
Ts = 2,0 mm -0,5	1150-U51-02
Ts = 3,0 mm	-



Ponte in poliammide nero, adattatore in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Ts = 1,0 a 3,0	1150-U52
----------------	----------

Ponte in poliammide nero, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Ts = 2,0 mm -0,5	1150-U53
------------------	----------



Adattatore in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

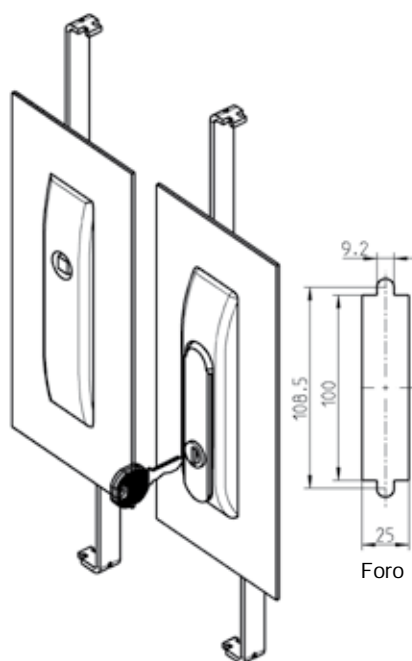
Ts = 1,0 a 2,0	1150-U54
----------------	----------

Indice

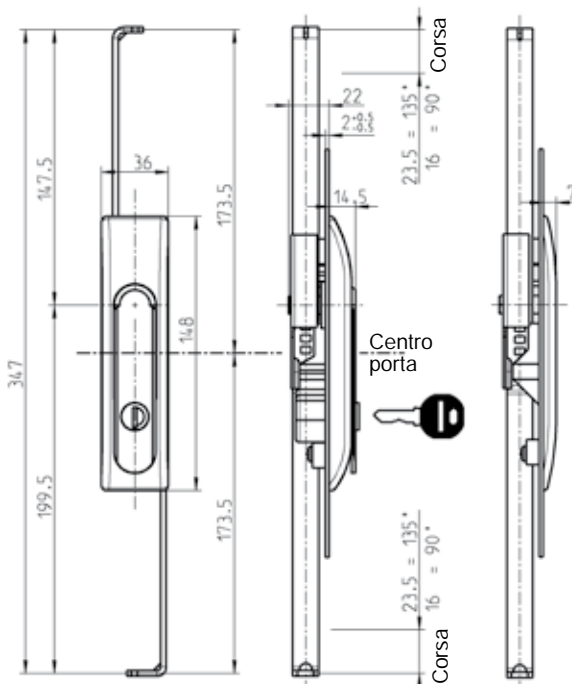


-
- Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a side view with the following dimensions:
- Overall width: 45
 - Overall height: 140
 - Horizontal distance from the right edge to the center of the mounting hole: 22
 - Vertical distance from the bottom edge to the center of the mounting hole: 25

3D-100



Rotazione = Corsa
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm



Maniglia girevole in zama polverizzata nera, mostrina con materiale a scelta, aste in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, inserto in zama cromato, scatola per pulsante in poliammide nera, pulsante in poliammide grigia. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Mostrina in poliammide nera, inserto in zama cromata, aste in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta

- esterno guarnizione 3ZA-120
- 3ZA-320
- interno guarnizione 3ZB-120
- 3ZB-220
- Chiavi di ricambio 8B-140

Mostrina

Poliammide Zama

Chiave ug. EK 333

1160-U1

1160-U3

Chiavi diverse

1160-U2

1160-U4

Con maschera

Doppia aletta 3

1160-U52

Doppia aletta 5

1160-U53

FIAT

1160-U64

Senza maschera

Quadro 6

1160-U9

1160-U20

Quadro 7

1160-U10

1160-U21

Quadro 8

1160-U11

1160-U22

Triangolo 6,5 CNOMO

1160-U32

1160-U31

Triangolo 7

1160-U12

1160-U23

Triangolo 8

1160-U13

1160-U24

Doppia aletta 3

1160-U14

1160-U25

Doppia aletta 5

1160-U15

1160-U26

Daimler Benz

1160-U16

1160-U27

Intaglio 2x4

1160-U17

1160-U28

Esagono incassato SW 8 con perno

1160-U18

1160-U29

Esagono esterno SW 11

1160-U19

1160-U30

Pulsante

1160-U35

1160-U36

Doppia aletta 3

1160-U61

Doppia aletta 5

1160-U62

Europa dell'Est

Ø 13 semicircolare

1160-U66

3D-120 01/10

(3M-120)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

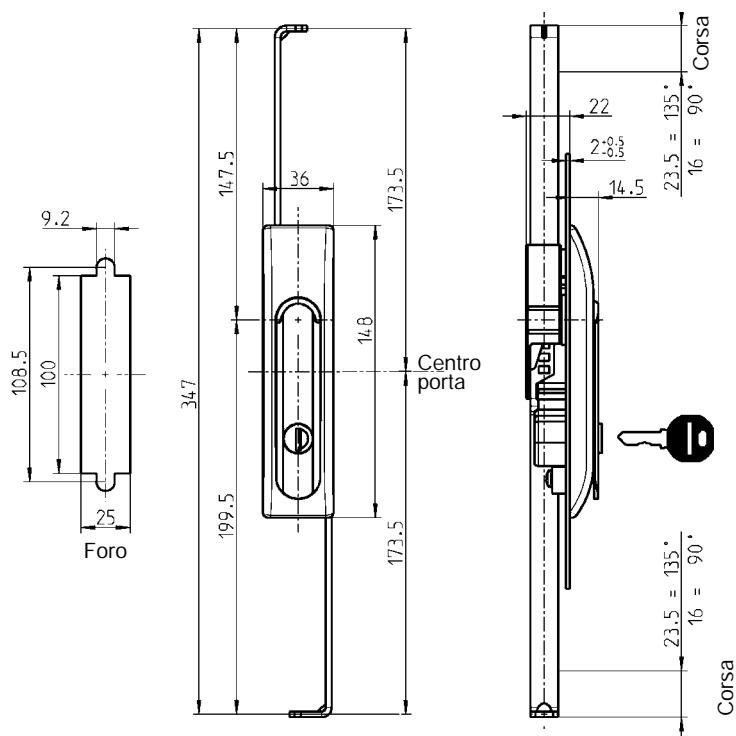
Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Maniglia girevole con aste

PROGRAMMA 1160

Maniglia girevole per serratura
per aste pre-montate

Rotazione = Corsa
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm



Maniglia girevole in zama nera, snodo in zama zincato, mostrina con materiale a scelta, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, inserto in zama cromato, scatola per pulsante in poliammide nera, pulsante in poliammide grigia. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

	Mostrina	
	Poliammide	Zama
Chiave ug. EK 333	1160-U201	1160-U203
Chiavi diverse	1160-U202	1160-U204
Pulsante	1160-U235	1160-U236

Serrature per aste in poliammide nera, aste in acciaio zincato

Versione destra	1160-U200-RE
Versione sinistra	1160-U200-LI

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

EMKA

Beschlagteile



Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta

esterno guarnizione	3ZA-120
esterno guarnizione	3ZA-320
interno guarnizione	3ZB-120
interno guarnizione	3ZB-220
– Chiavi di ricambio	8B-140

3D-140 01/10

(3M-140)

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

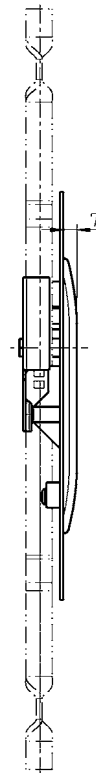
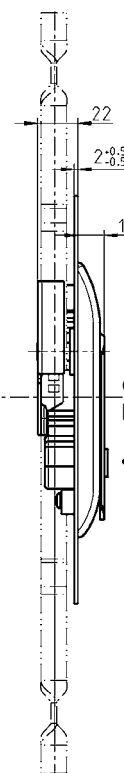
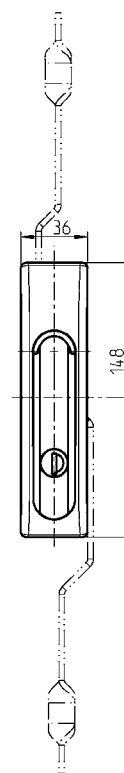
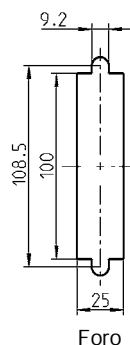
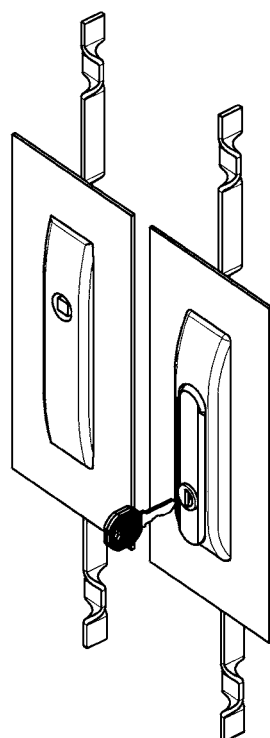
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Maniglia girevole in zama nera, mostrina con materiale a scelta, materiale di fissaggio in acciaio zincato, snodo in zama zincato con guarnizione, cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox, inserto in zama cromato, scatola per pulsante in poliammide nera, pulsante in poliammide grigia. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Mostrina in poliammide GF nera, inserto in zama cromata, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

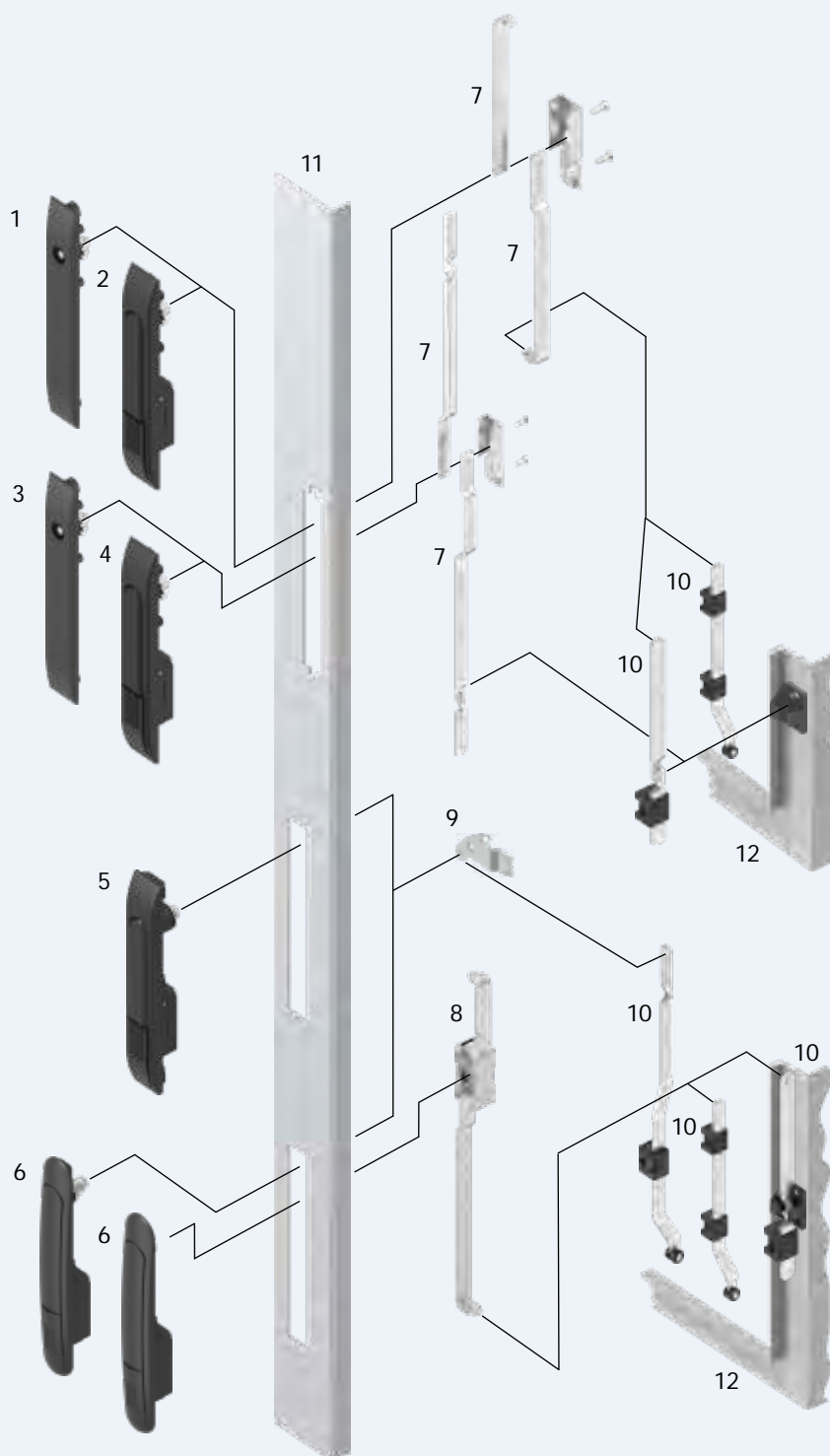
Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta per serratura
– Chiavi di ricambio

esterno guarnizione 3ZA-420
8B-140

	Mostrina	
	Poliammide	Zama
Chiave ug. EK 333	1160-U101	1160-U103
Chiavi diverse	1160-U102	1160-U104
Quadro 6	1160-U109	1160-U120
Quadro 7	1160-U110	1160-U121
Quadro 8	1160-U111	1160-U122
Triangolo 6,5 CNOMO	1160-U132	1160-U131
Triangolo 7	1160-U112	1160-U123
Triangolo 8	1160-U113	1160-U124
Doppia aletta 3	1160-U114	1160-U125
Doppia aletta 5	1160-U115	1160-U126
Daimler Benz	1160-U116	1160-U127
Intaglio 2x4	1160-U117	1160-U128
Esagono incassato SW 8 con perno	1160-U118	1160-U129
Esagono esterno SW 11	1160-U119	1160-U130
Pulsante	1160-U135	1160-U136

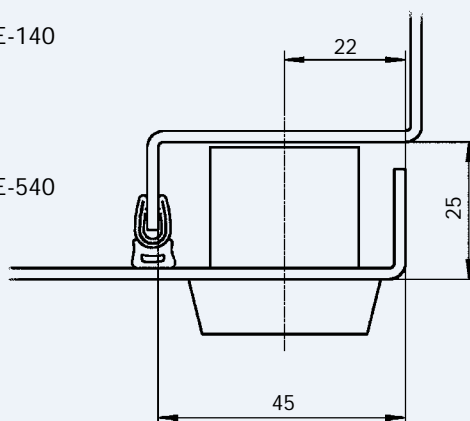
Con maschera	
Doppia aletta 3	1160-U152
Doppia aletta 5	1160-U153
FIAT	1160-U164
Senza maschera	
Quadro 6	1160-U154
Quadro 7	1160-U155
Quadro 8	1160-U156
Triangolo 6,5 CNOMO	1160-U165
Triangolo 7	1160-U157
Triangolo 8	1160-U158
Quadro incassato 8	1160-U163
Daimler Benz	1160-U159
Intaglio 2x4	1160-U160
Doppia aletta 3	1160-U161
Doppia aletta 5	1160-U162
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1160-U166

Maniglia girevole e mostrina Programma 1180



- 1 Mostrina per chiusura
- 2 Maniglia girevole 1180
- 3 Mostrina per chiusura
- 4 Maniglia girevole 1180
- 5 Maniglia girevole 1180
- 6 Maniglia girevole 1185
- 7 Asta per serratura
- 8 Serratura per aste
- 9 Linguetta
- 10 Asta
- 11 Porta
- 12 Cornice/montante

3E-120
3E-120, 3E-140
3E-220
3E-220
3E-320
3E-520, 3E-540



3E-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

EMKA


Beschlagteile




Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiave 8B-120
– Modulo 3XA-120
3XA-240

– Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
– Asta

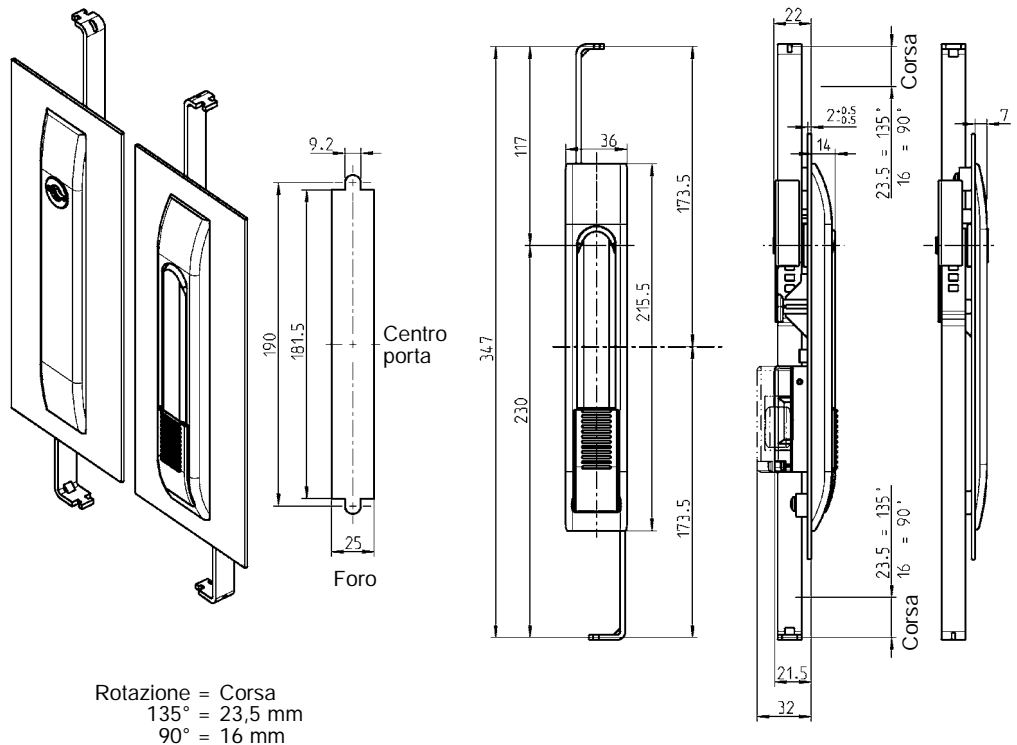
 esterno guarnizione 3ZA-120
3ZA-320

 interno guarnizione 3ZB-120
3ZB-220

3E-120

(3P-120)

® Maniglia girevole 1180 o mostrina con aste **PROGRAMMA 1180**



Rotazione = Corsa
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm

Maniglia girevole in poliammide GF nera con inserto modulare a pulsante (2100-U57), impugnatura in zama polverizzata nera, snodo in zama zincata, aste e materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

1180-U1

Mostrina in poliammide nera, inserto in zama cromata, aste in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Con maschera

Doppia aletta 3

1180-U2

Doppia aletta 5

1180-U3

FIAT

1180-U14

Senza maschera

Quadro 6

1180-U4

Quadro 7

1180-U5

Quadro 8

1180-U6

Triangolo 6,5 CNOMO

1180-U15

Triangolo 7

1180-U7

Triangolo 8

1180-U8

Quadro incassato 8

1180-U13

Daimler Benz

1180-U9

Intaglio 2x4

1180-U10

Doppia aletta 3

1180-U11

Doppia aletta 5

1180-U12

Europa dell'Est Ø 13 semicircolare

1180-U16

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

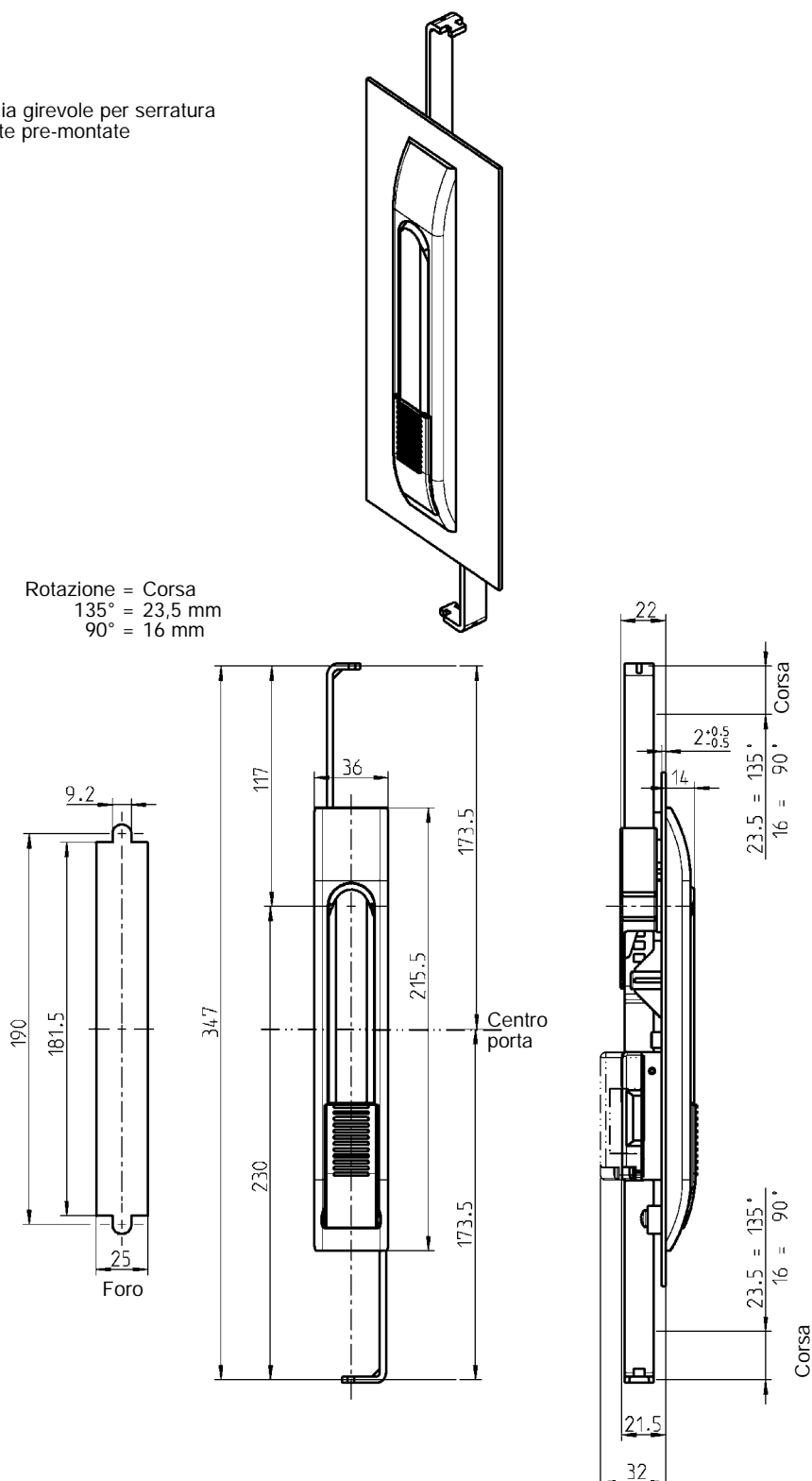
Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Maniglia girevole 1180 con aste

PROGRAMMA 1180

Maniglia girevole per serratura
per aste pre-montate

Rotazione = Corsa
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm



Maniglia girevole in poliammide GF nera con inserto modulare a pulsante (2100-U57),
impugnatura in zama polverizzata nera, snodo in zama zincata,
materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

Serrature per aste in poliammide nera, aste in acciaio zincato

Versione destra	1180-U200-RE
Versione sinistra	1180-U200-LI

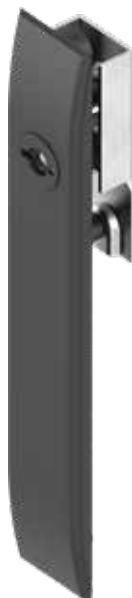


Accessori vedi catalogo pagina:

– Modulo 3XA-120
3XA-240

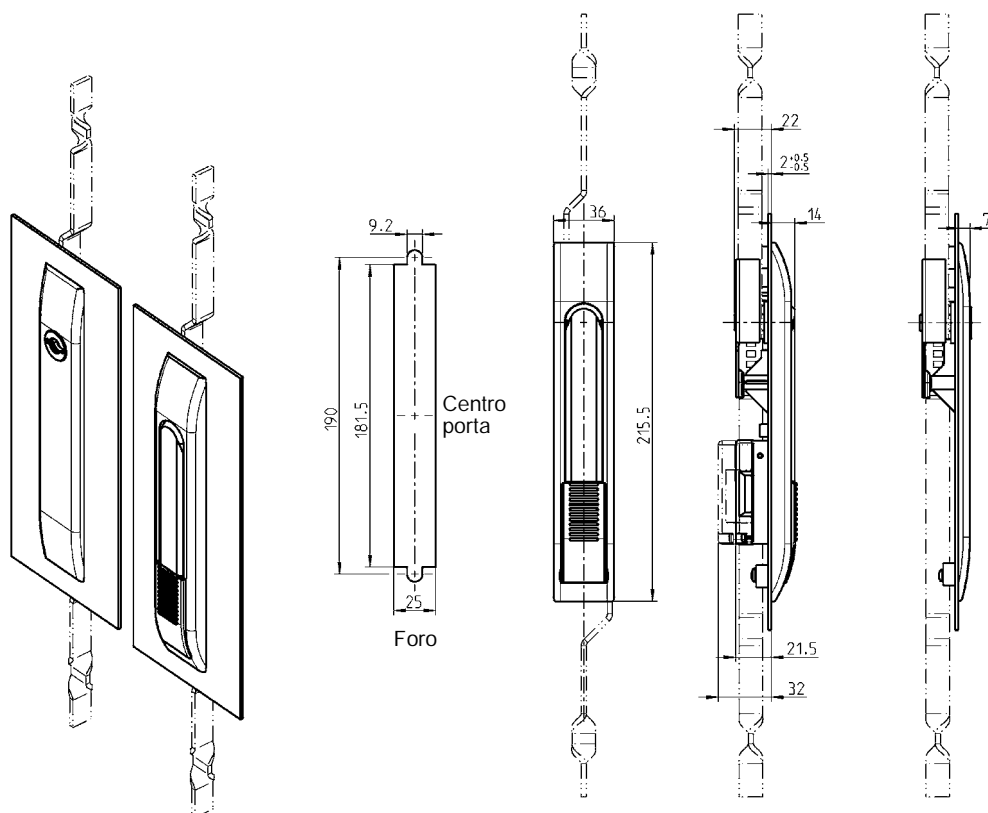
– Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
– Asta

esterno guarnizione 3ZA-120
3ZA-320
interno guarnizione 3ZB-120
3ZB-220



® Maniglia girevole 1180 o mostrina per aste

PROGRAMMA 1180



Maniglia girevole in poliammide GF nera con inserto modulare a pulsante (2100-U57), impugnatura in zama polverizzata nera, snodo in zama zincata, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

1180-U101

Mostrina in poliammide GF nera, inserto in zama cromata, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

Con maschera

Doppia aletta 3

1180-U102

Doppia aletta 5

1180-U103

FIAT

1180-U114

Senza maschera

Quadro 6

1180-U104

Quadro 7

1180-U105

Quadro 8

1180-U106

Triangolo 6,5 CNOMO

1180-U115

Triangolo 7

1180-U107

Triangolo 8

1180-U108

Quadro incassato 8

1180-U113

Daimler Benz

1180-U109

Intaglio 2x4

1180-U110

Doppia aletta 3

1180-U111

Doppia aletta 5

1180-U112

Europa dell'Est Ø 13 semicircolare

1180-U116

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Modulo 3XA-120
- 3XA-240

- Modulo ELM catalogo speciale per elettronici
- Asta per serratura

- esterno guarnizione 3ZA-520

Maniglia girevole 1180 a 3 punti di chiusura PROGRAMMA 1180

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

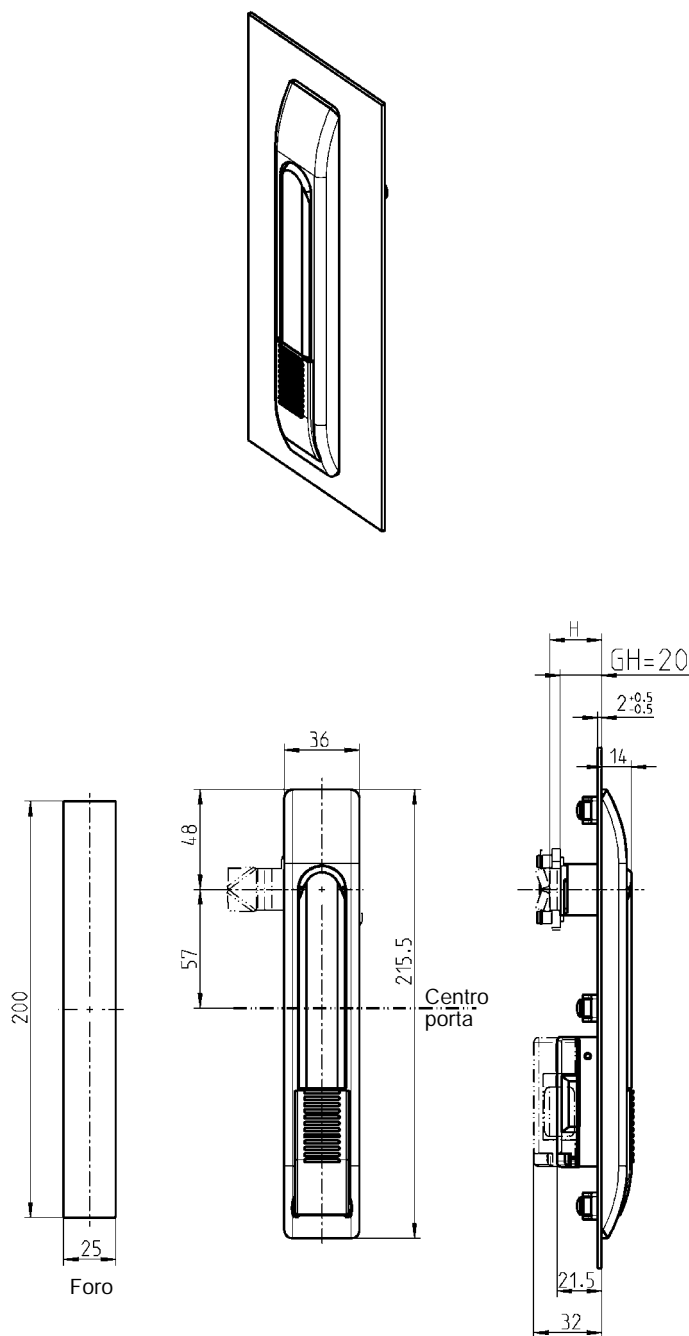
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Maniglia girevole in poliammide GF nera con inserto modulare a pulsante (2100-U57), impugnatura in zama polverizzata nera, snodo in zama zincata, materiale di fissaggio in acciaio zincato, ponte di fissaggio in poliammide GF nera, con guarnizione

1180-U201

Accessori vedi catalogo pagina:

– Modulo 3XA-120
3XA-240

– Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
– Linguetta (GH=20) 3YC-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

EMKA

Beschlagteile



Note:
maniglia girevole senza modulo

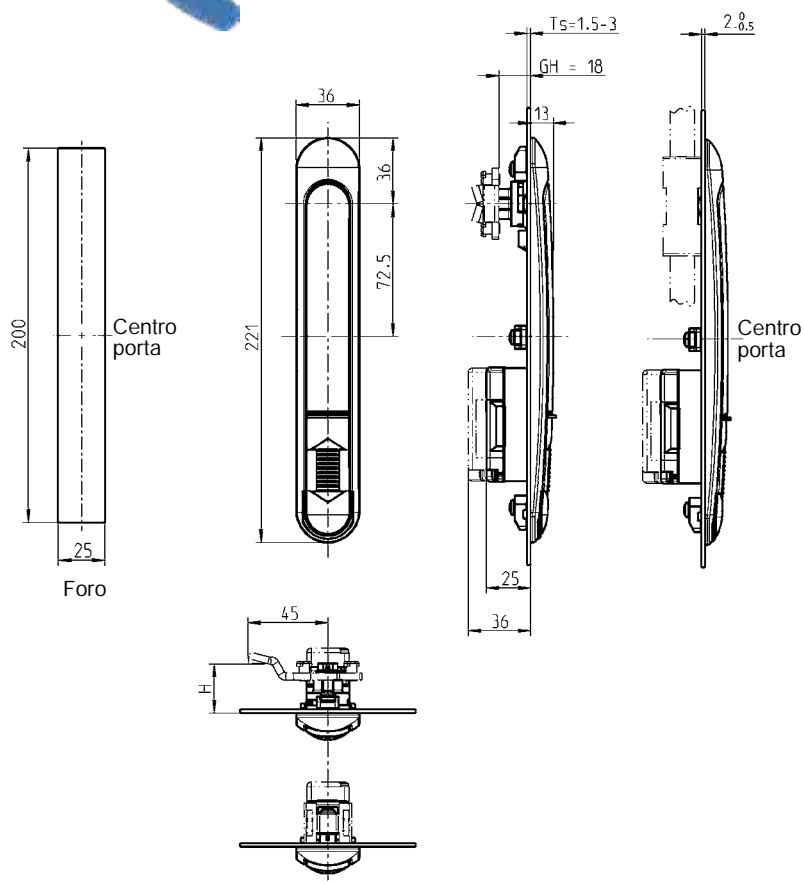
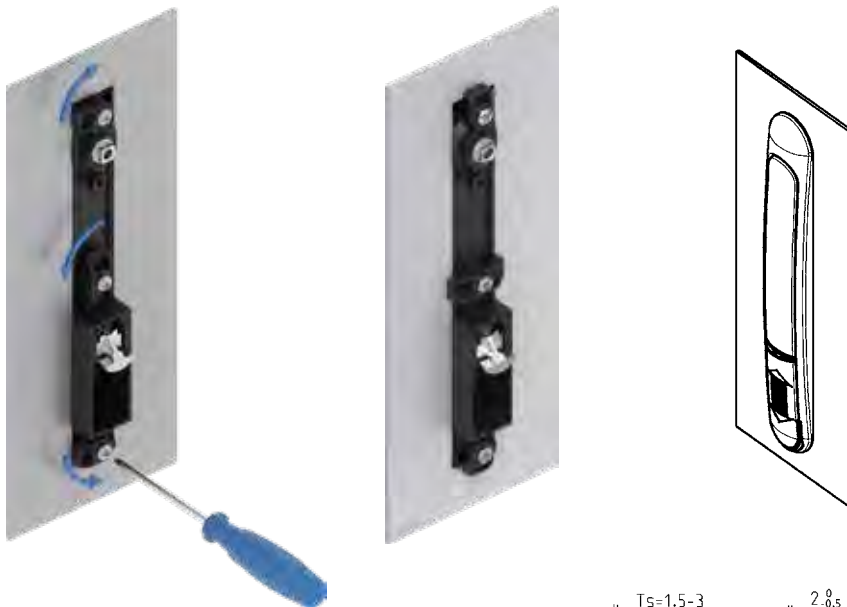
Accessori vedi catalogo pagina:
– Modulo 3XA-120
3XA-140
– Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
– Linguetta (corsa = 26) 3YC-120
– Serratura per aste 3YA-480

3E-520 08/14
(3EA-120)

® Maniglia girevole 1185 per linguetta o serratura per aste

PROGRAMMA 1180

ruotare i ponti di fissaggio pre-montati di 90° e avvitare



Maniglia girevole in poliammide GF nera, snodo in zama zincata, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con guarnizione

per linguetta

1185-U1

per serratura per aste

1185-U2

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Maniglia girevole con pulsante 1185 per linguetta o serratura per aste

PROGRAMMA 1180

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

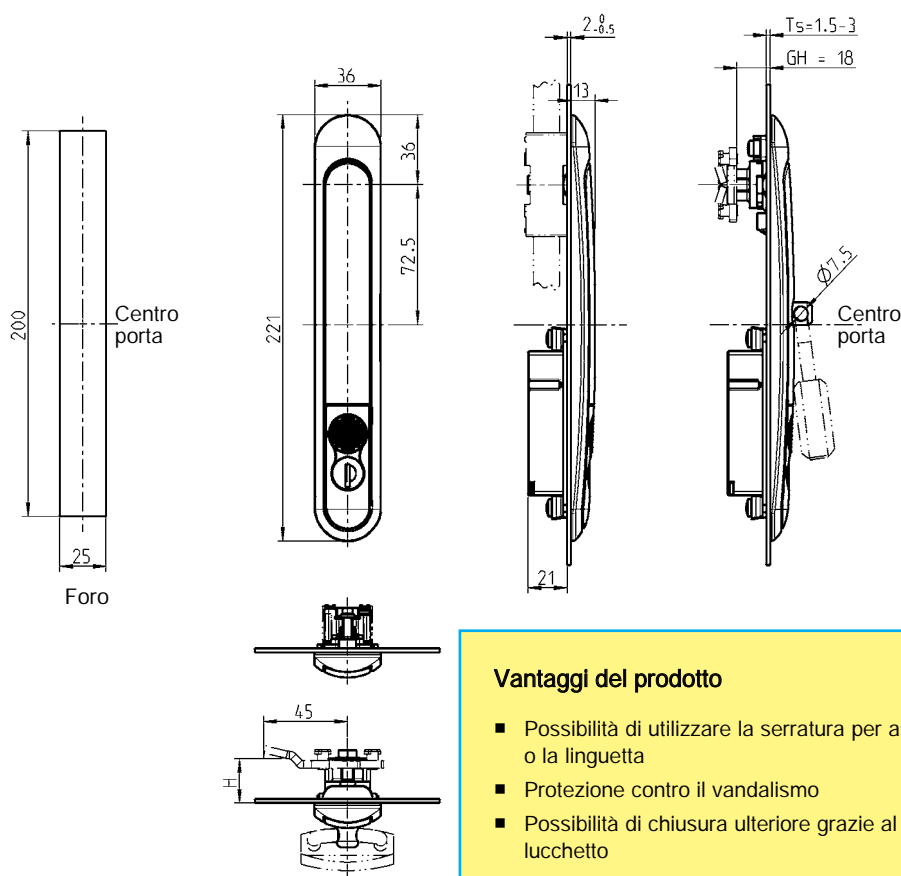
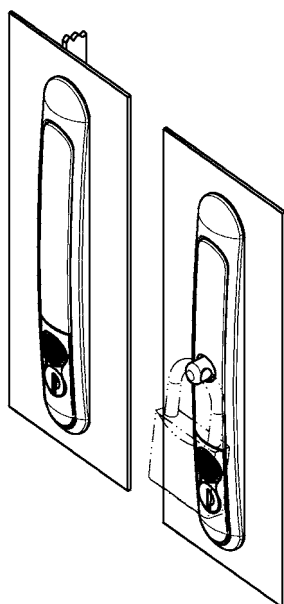
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Adattatore per linguetta
1185-U3
da ordinare separatamente



Vantaggi del prodotto

- Possibilità di utilizzare la serratura per aste o la linguetta
- Protezione contro il vandalismo
- Possibilità di chiusura ulteriore grazie al lucchetto

Maniglia girevole per serratura per aste, leva, mostrina e pulsante in zama polverizzata nera, perno per lucchetto in acciaio inox 303, snodo in zama, cilindro in zama con copriforo antipolvere, materiale di fissaggio in acciaio inox, con guarnizione. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio nichelato

Chiave ug. EK 333	1185-U4
Chiavi diverse	1185-U4-V
Chiave uguale EK 333 e per lucchettabile	1185-U5
Chiavi diverse, lucchettabile	1185-U5-V

Adattatore per linguetta in zama zincata, ponte in poliammide GF V0 nera, con materiale di fissaggio

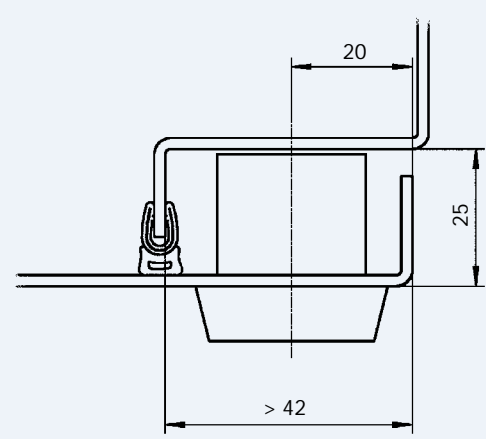
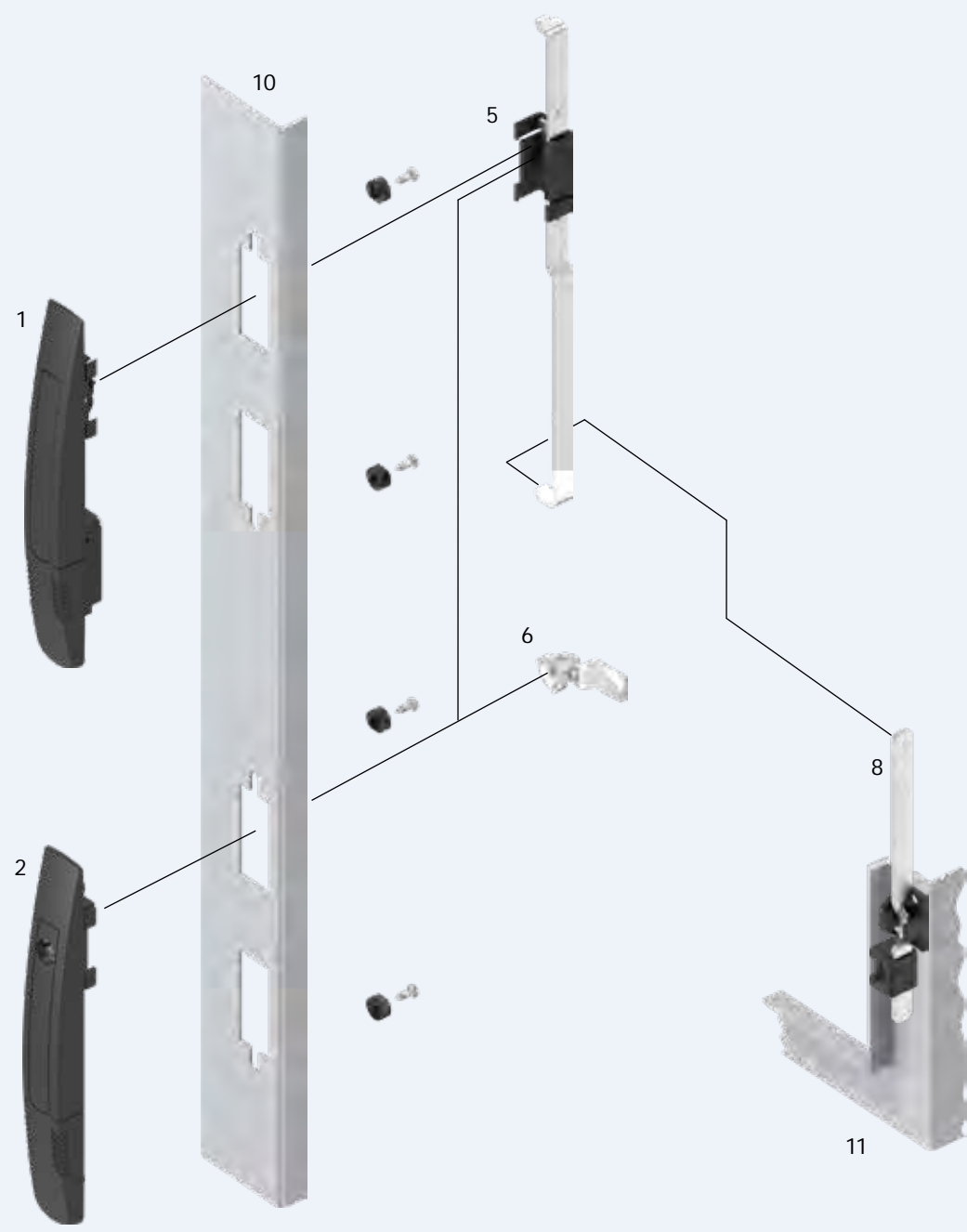
1185-U3

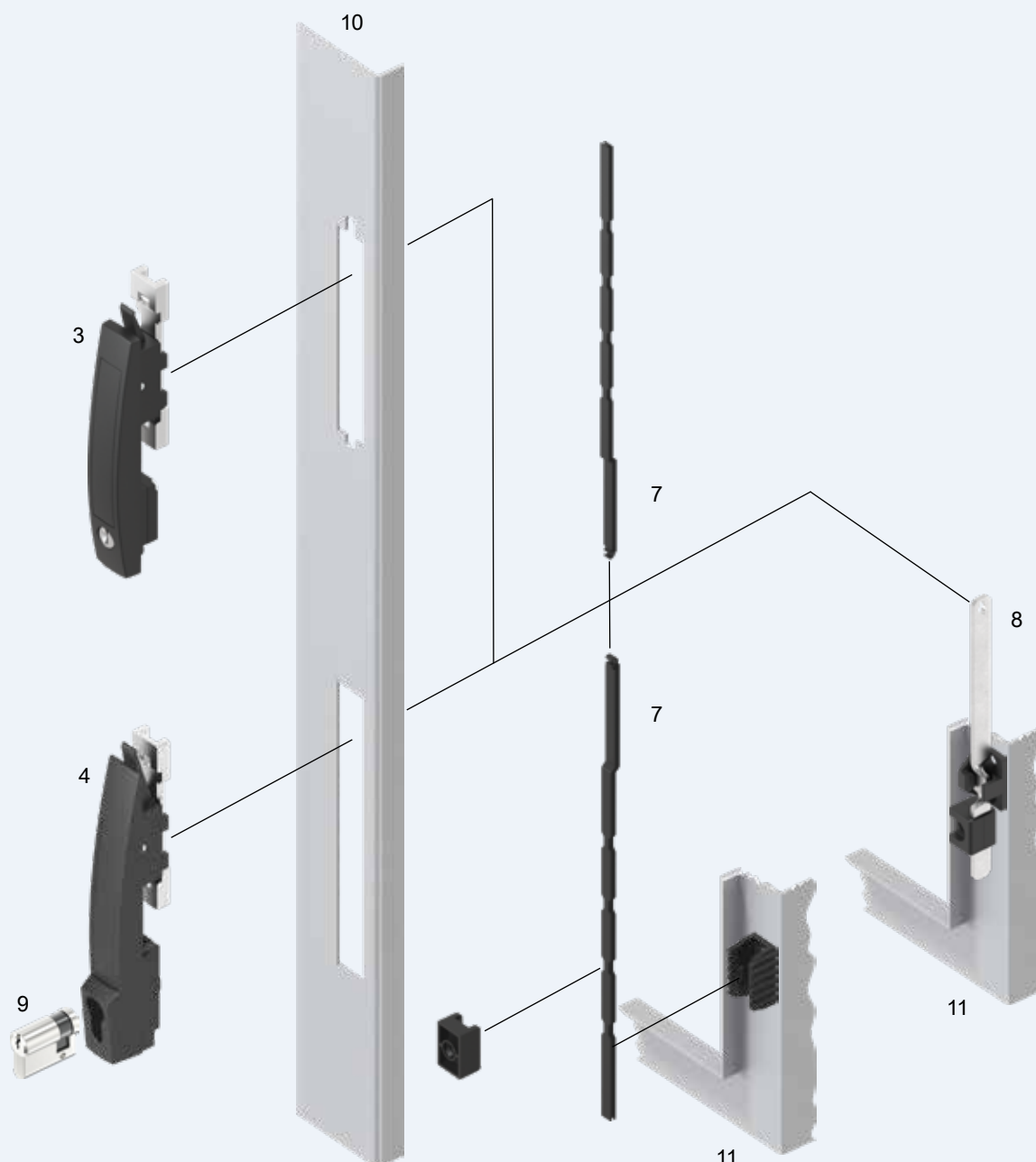


Accessori vedi catalogo pagina:
– Linguetta (corsa = 26) 3YC-120
– Serratura per aste 3YA-480

Maniglia a leva e mostrina

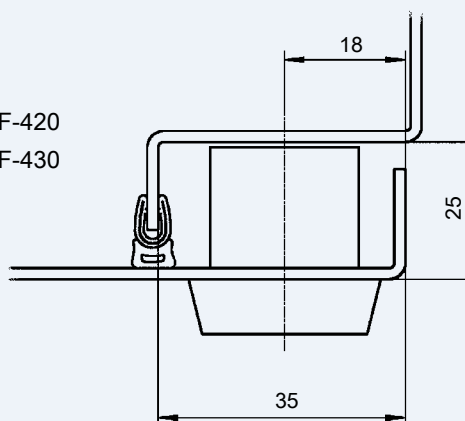
Programma 1190





- 1 Maniglia a leva
- 2 Mostrina per chiusura
- 3 Maniglia a leva
- 4 Maniglia a leva
- 5 Asta per serratura
- 6 Linguetta
- 7 Asta
- 8 Asta
- 9 Profilo mezzo-cilindro
- 10 Porta
- 11 Cornice/montante

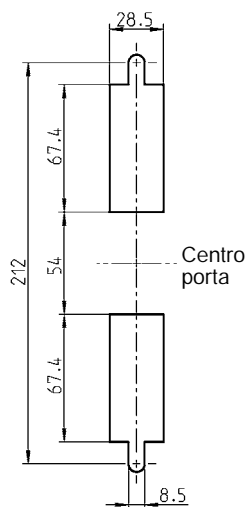
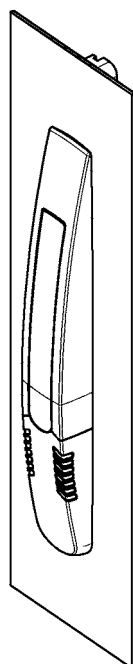
3F-120
 3F-220
 3F-320, 3F-420
 3F-330, 3F-430



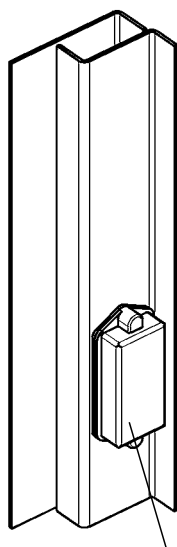
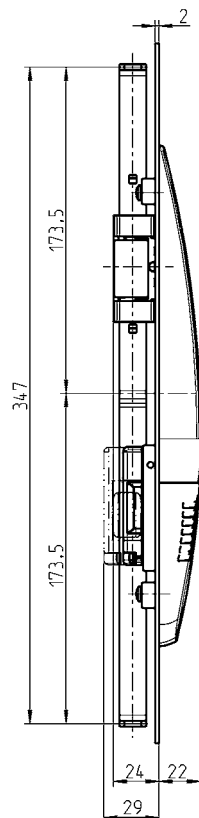
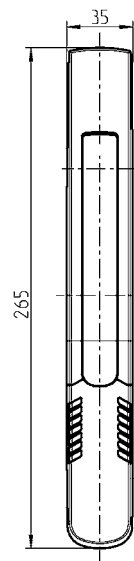
3F-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

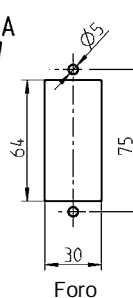
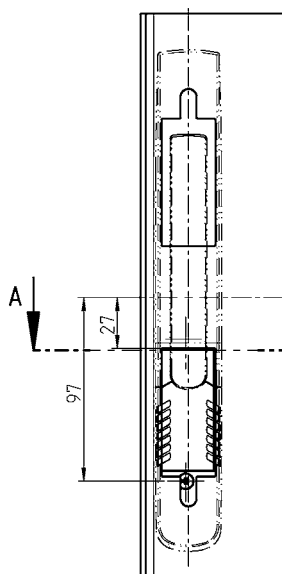
Maniglia a leva PROGRAMMA 1190



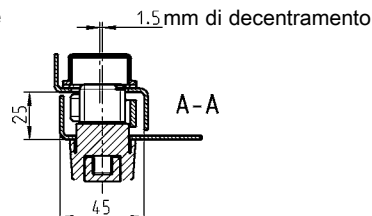
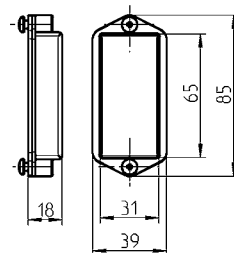
Foro



Coperchio
esterno della guarnizione



Foro



Note:
Coperchio solo per moduli
(Pagina 3XA-120)

**Movimento delle aste
in una sola direzione**

Corsa 18 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

– Modulo 3XA-120
3XA-240

– Asta

esterno guarnizione 3ZA-120
3ZA-320

**Maniglia a leva in poliammide nera, asta piatta in acciaio zincato, pulsante in poliammide nera,
materiale di fissaggio in acciaio zincato**

1190-U1

Coperchio in poliammide nera, vite in acciaio zincato, per destra e sinistra con guarnizione

2100-U31

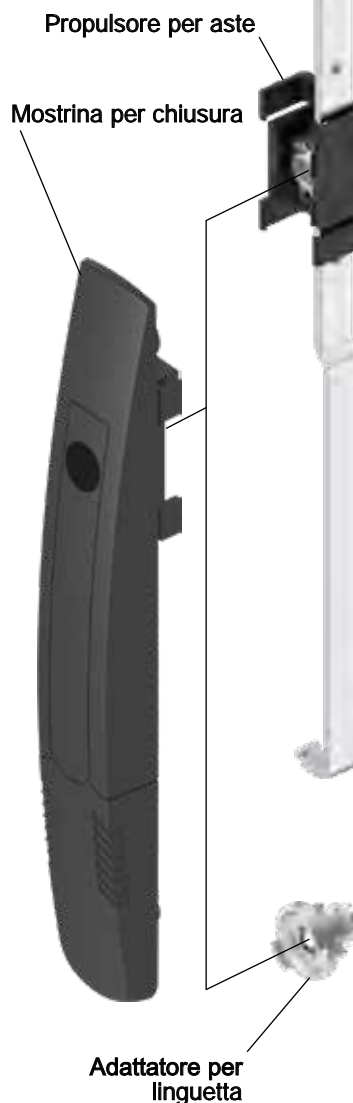
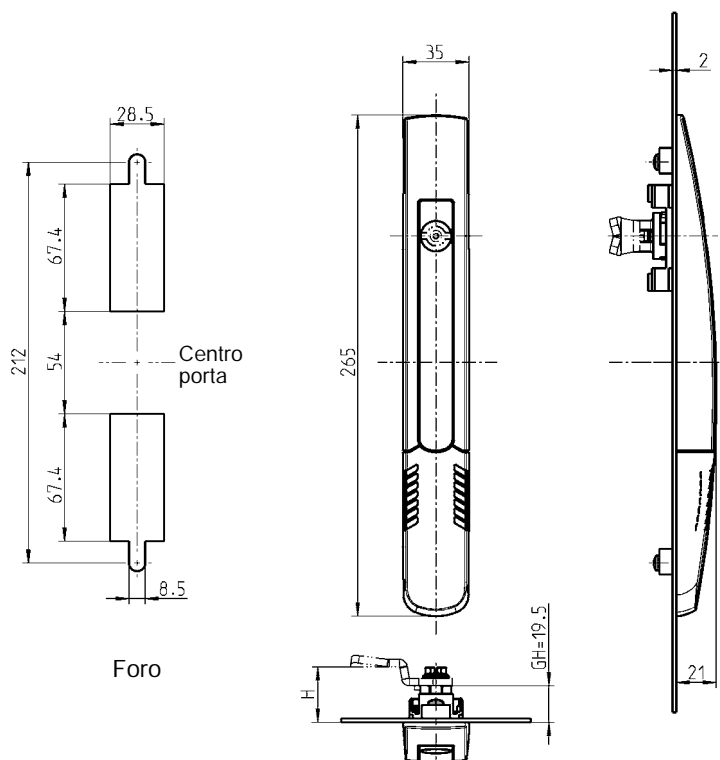
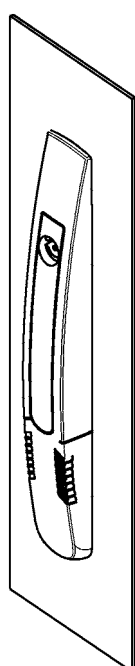
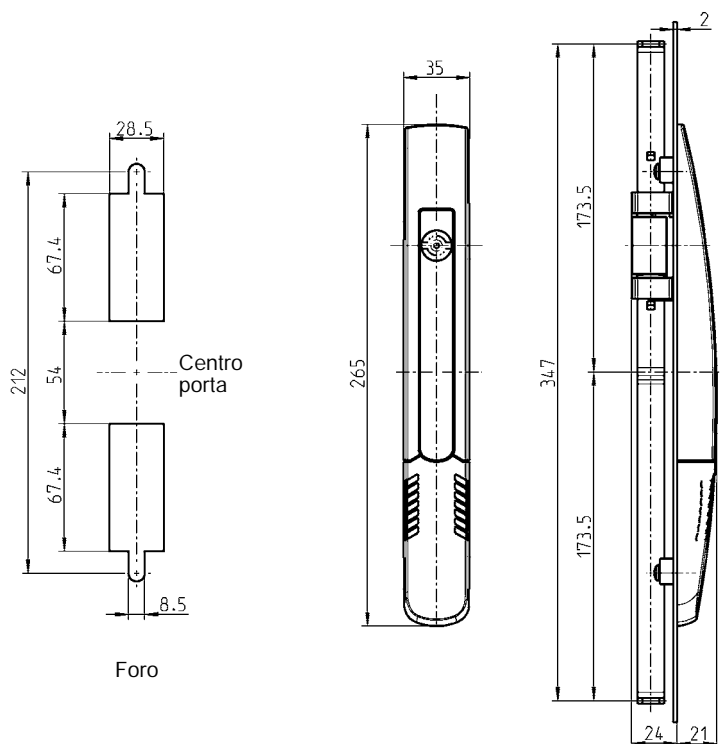
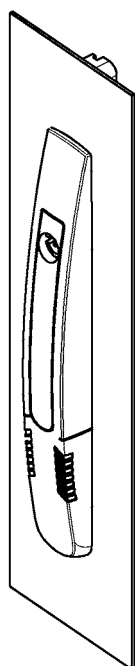
3F-120 02/09

(3R-120)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.


Mostrina per chiusura PROGRAMMA 1190



**Movimento delle aste
in una sola direzione**

Corsa 23,5 mm

Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta

 esterno guarnizione 3ZA-120
3ZA-320
– Inserto 1B-140
– Linguetta (GH = 18) 1C-120

Note:
Con l'utilizzo dell' adattatore la
quota H delle linguette aumenta
di 1,5 mm

Mostrina in poliammide nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

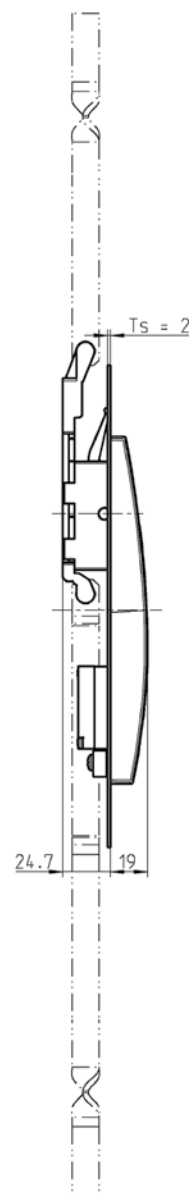
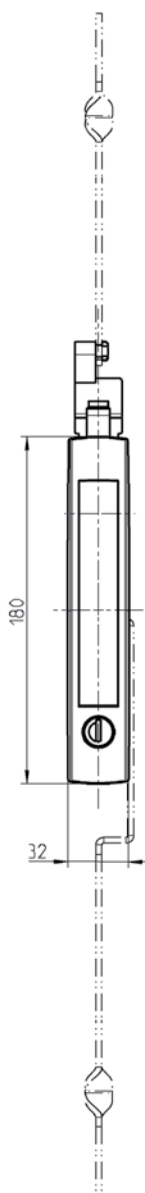
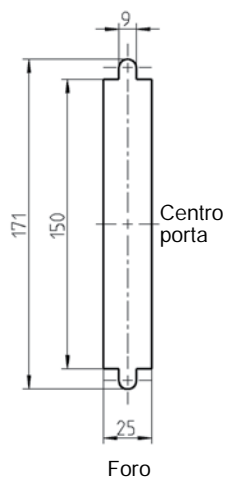
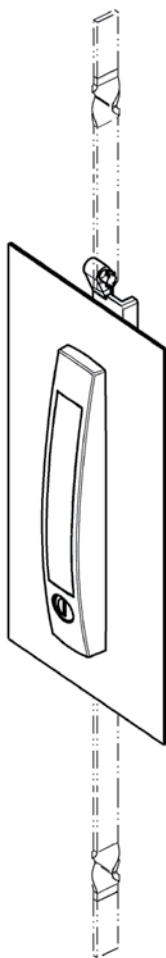
1190-U3

Serrature per aste in poliammide nera, aste in acciaio zincato

1190-U4

Adattatore per linguetta in zama, vite in acciaio zincato

1190-U5



**Movimento delle aste
in una sola direzione**

Corsa 18 mm

Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta

esterno guarnizione 3ZA-560

Maniglia a leva in poliammide GF nera, aggancio scorrevole in zama per aste, vite in acciaio zincato, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox.

Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333

1190-U206

Chiavi diverse

1190-U206-V

Inserto in zama cromata

Quadro 6

1190-U209

Quadro 7

1190-U210

Quadro 8

1190-U211

Triangolo 6,5 CNOMO

1190-U231

Triangolo 7

1190-U212

Triangolo 8

1190-U213

Doppia aletta 3

1190-U214

Doppia aletta 5

1190-U215

Daimler Benz

1190-U216

Taglio 2 x 4

1190-U217

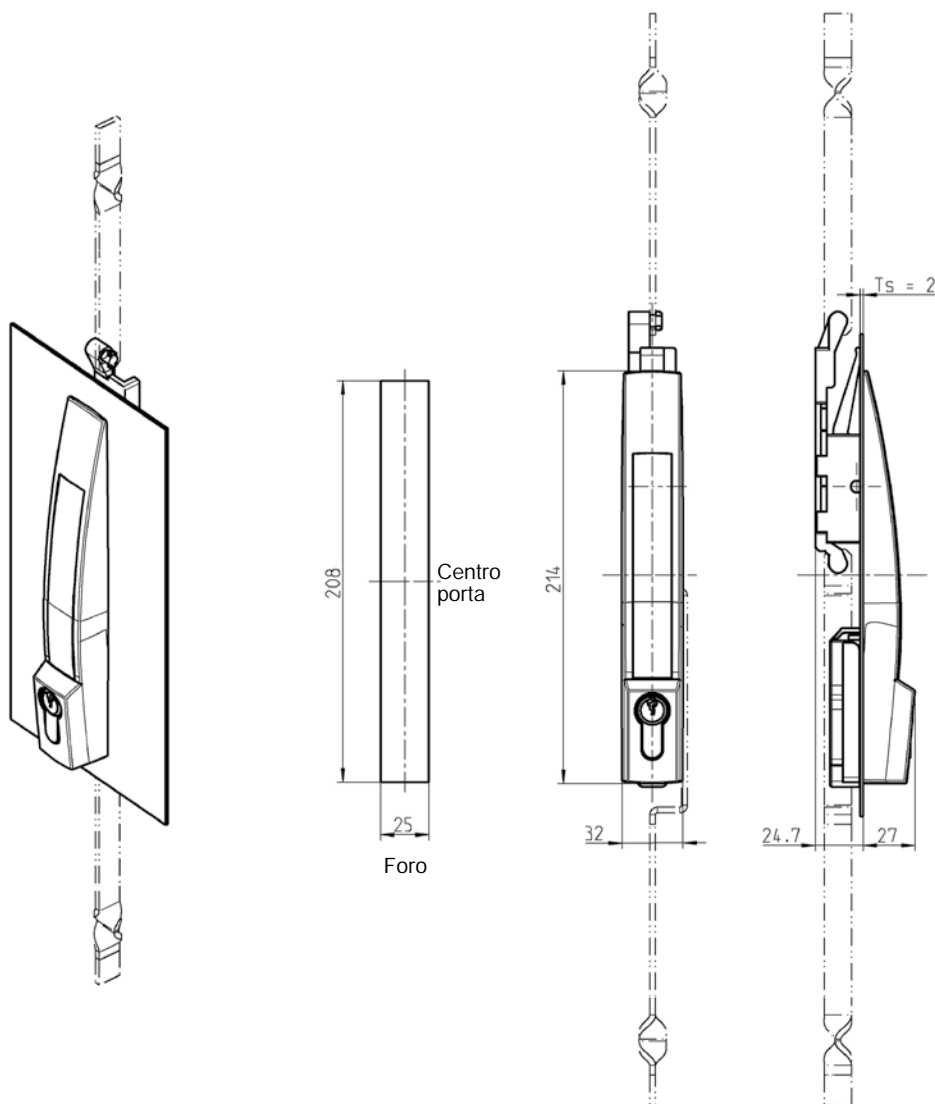
Esagono incassato SW 8 con perno

1190-U218

Esagono esterno SW 11

1190-U219

Maniglia a leva PROGRAMMA 1190



Note:


Per profilo mezzo-cilindro 40mm (A = 30 mm) il nasello deve essere posizionato ad ore 11

**Movimento delle aste
in una sola direzione**

Corsa 18 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

– Asta

 esterno guarnizione 3ZA-560

– Profilo mezzo-cilindro 3XB-320

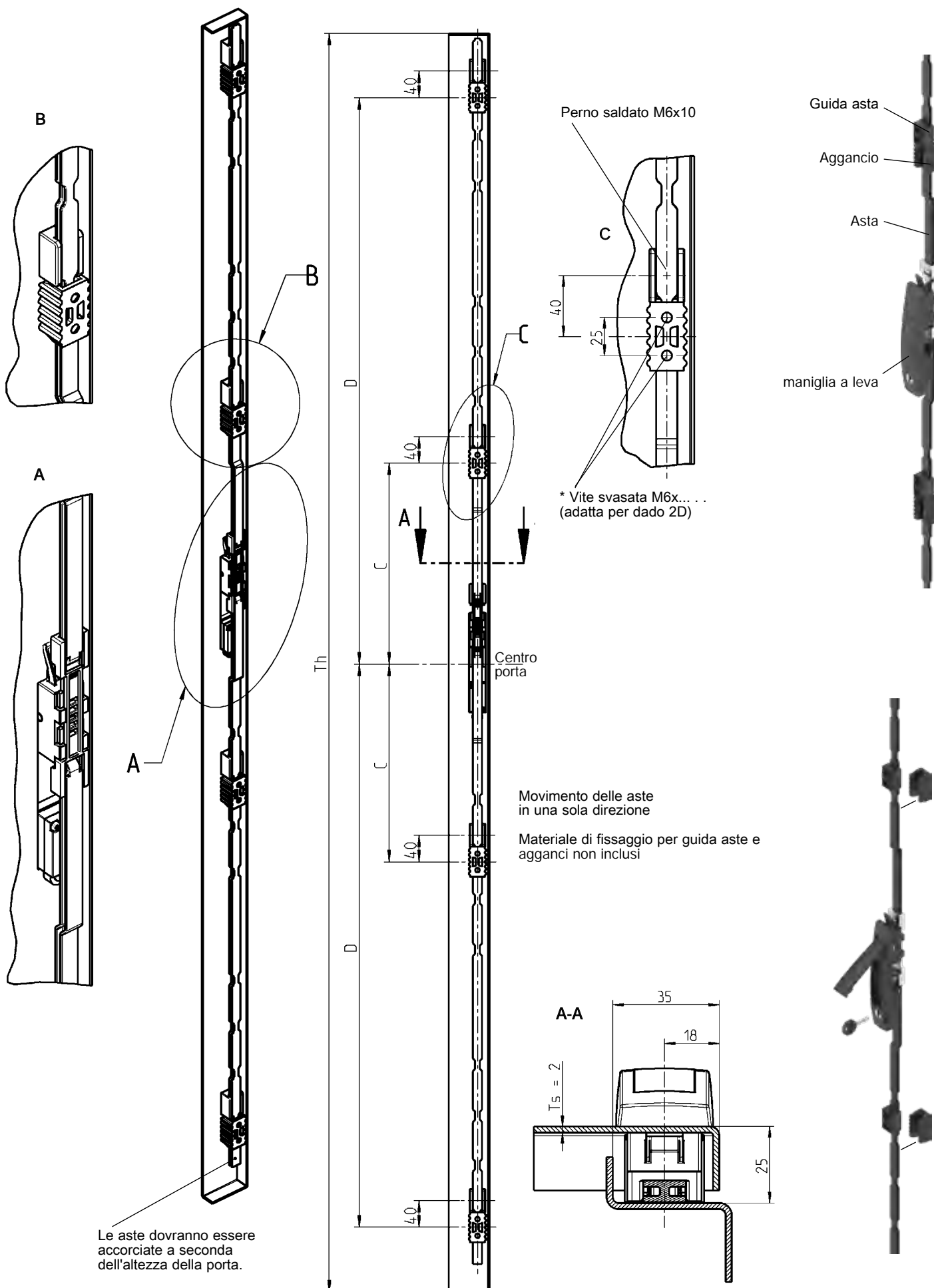
3F-330 01/13

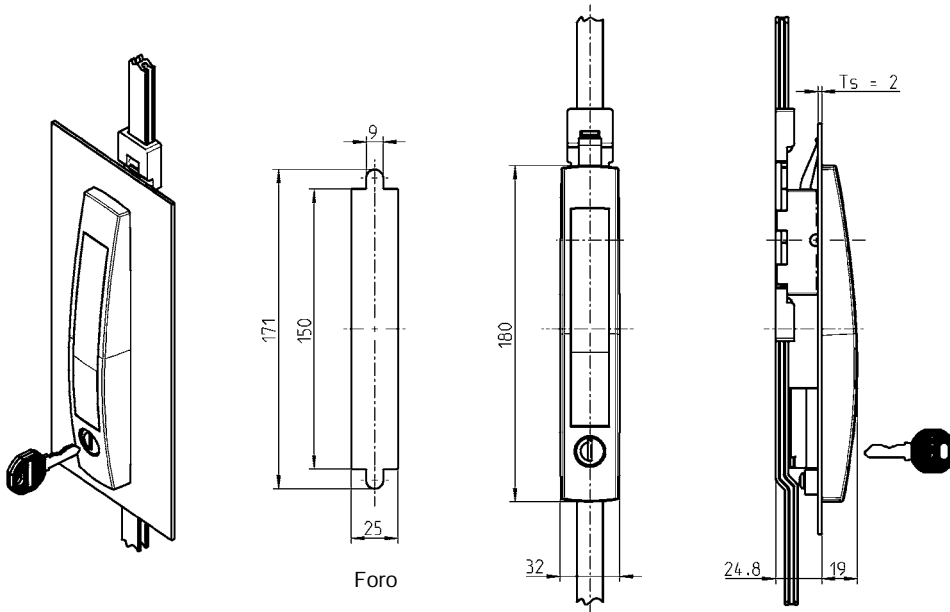
Maniglia a leva in poliammide GF nera, aggancio scorrevole in zama per aste,
vite in acciaio zincato

1190-U306

Sistema di chiusura completa

PROGRAMMA 1190





Maniglia a leva in poliammide GF nera, alloggiamento per aste in zama,
2x aste in poliammide GF nera, quantità per la selezione - guida asta con klips in poliammide
nera per perno saldato M6x10,
quantità per la selezione - aggancio in poliammide nera per vite svasata M6,
vite in acciaio zincata,
cilindro con tappo antipolvere in acciaio inox
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Numero di agganci e guida aste	2	4
Chiave ug. EK 333	1190-U7	1190-U6
Chiavi diverse	1190-U7-V	1190-U6-V

Inserto in zama cromata

Quadro 6	1190-U20	1190-U9
Quadro 7	1190-U21	1190-U10
Quadro 8	1190-U22	1190-U11
Triangolo 6,5 CNOMO	1190-U32	1190-U31
Triangolo 7	1190-U23	1190-U12
Triangolo 8	1190-U24	1190-U13
Doppia aletta 3	1190-U25	1190-U14
Doppia aletta 5	1190-U26	1190-U15
Daimler Benz	1190-U27	1190-U16
Taglio 2 x 4	1190-U28	1190-U17
Esagono incassato SW 8 con perno	1190-U29	1190-U18
Esagono esterno SW 11	1190-U30	1190-U19

Altezza porta Th	Dim C	Dim D
800 - 1200	-	300
1200 - 1600	-	450
1600 - 1900	300	700
1900 - 2200	300	850

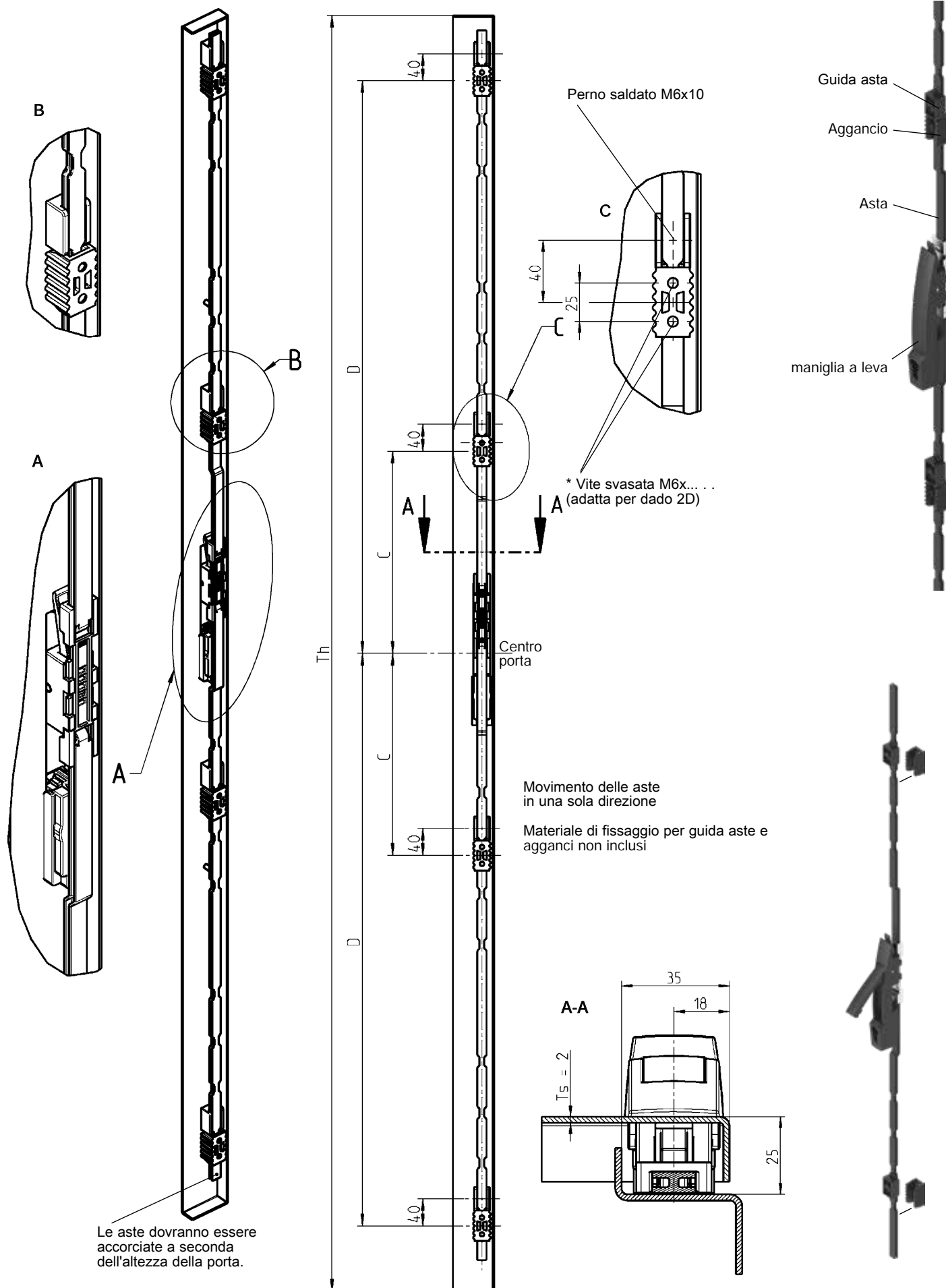


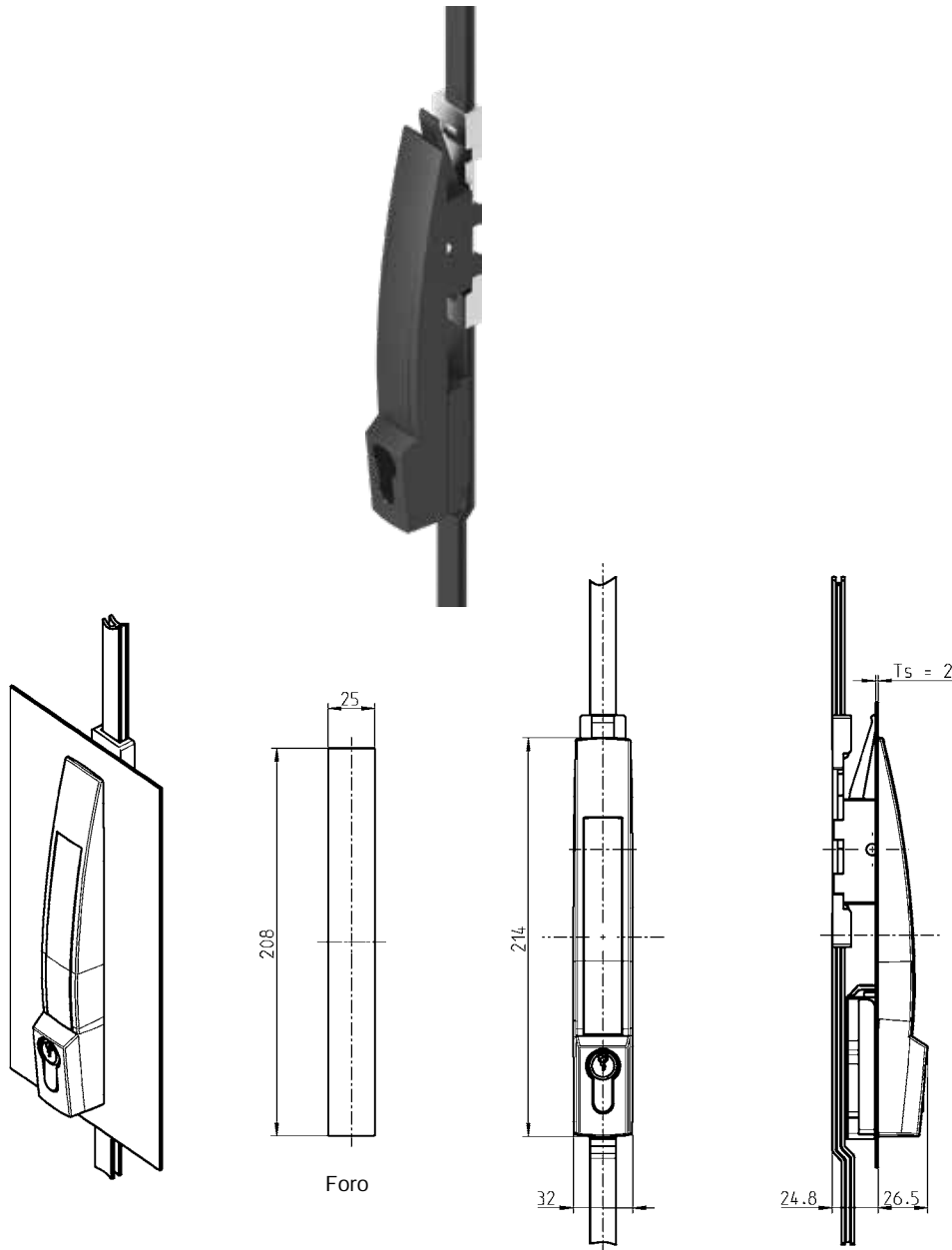
Corsa 18 mm

Accessori vedi catalogo pagina:
Assemblaggio 3F-440

Sistema di chiusura completa

PROGRAMMA 1190





Note:

Per profilo mezzo-cilindro 40mm (A = 30 mm) il nasello deve essere posizionato ad ore 11

Maniglia a leva in poliammide GF nera, alloggiamento per aste in zama, 2x aste in poliammide GF nera, quantità per la selezione - guida asta con klips in poliammide nera per perno saldato M6x10, quantità per la selezione - aggancio in poliammide nera per vite svasata M6, vite in acciaio zincata

Numero di agganci e guida aste	2	4
	1190-U107	1190-U106
Altezza porta Th	Dim C	Dim D
800 - 1200	-	300
1200 - 1600	-	450
1600 - 1900	300	700
1900 - 2200	300	850



Corsa 18 mm

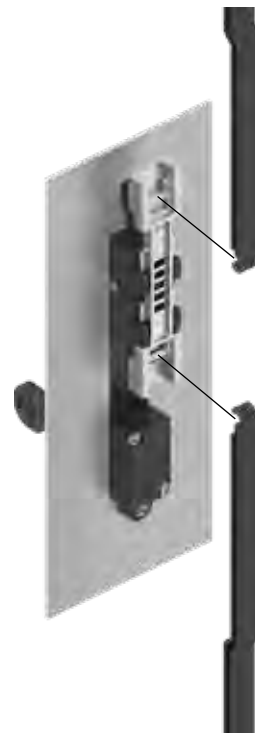
Accessori vedi catalogo pagina:
– Assemblaggio 3F-440
Profilo mezzo-cilindro 3XB-320

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Guida asta e asta montate
in trasparenza

Accessori vedi catalogo pagina:
– Descrizione articoli 3F-420
3F-430

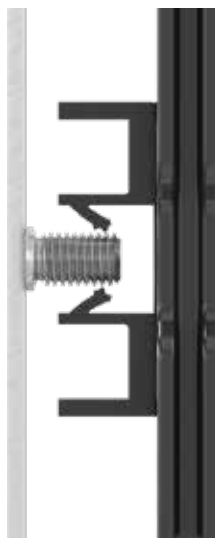


- Montaggio maniglia
- Rondella in poliammide e vite montata

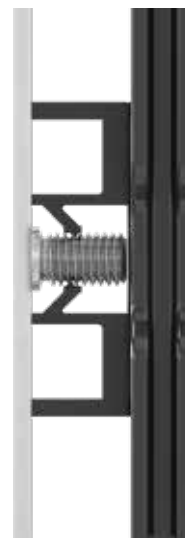
- Inserimento aggancio scorrevole
- Montaggio aste

Forza di sollevamento: $F_{min.} = 350 \text{ N}$
Forza di applicazione: Valore tipico $F \approx 135 \text{ N}$

Il test è stato effettuato su materiali grezzi e zincati privi di grasso

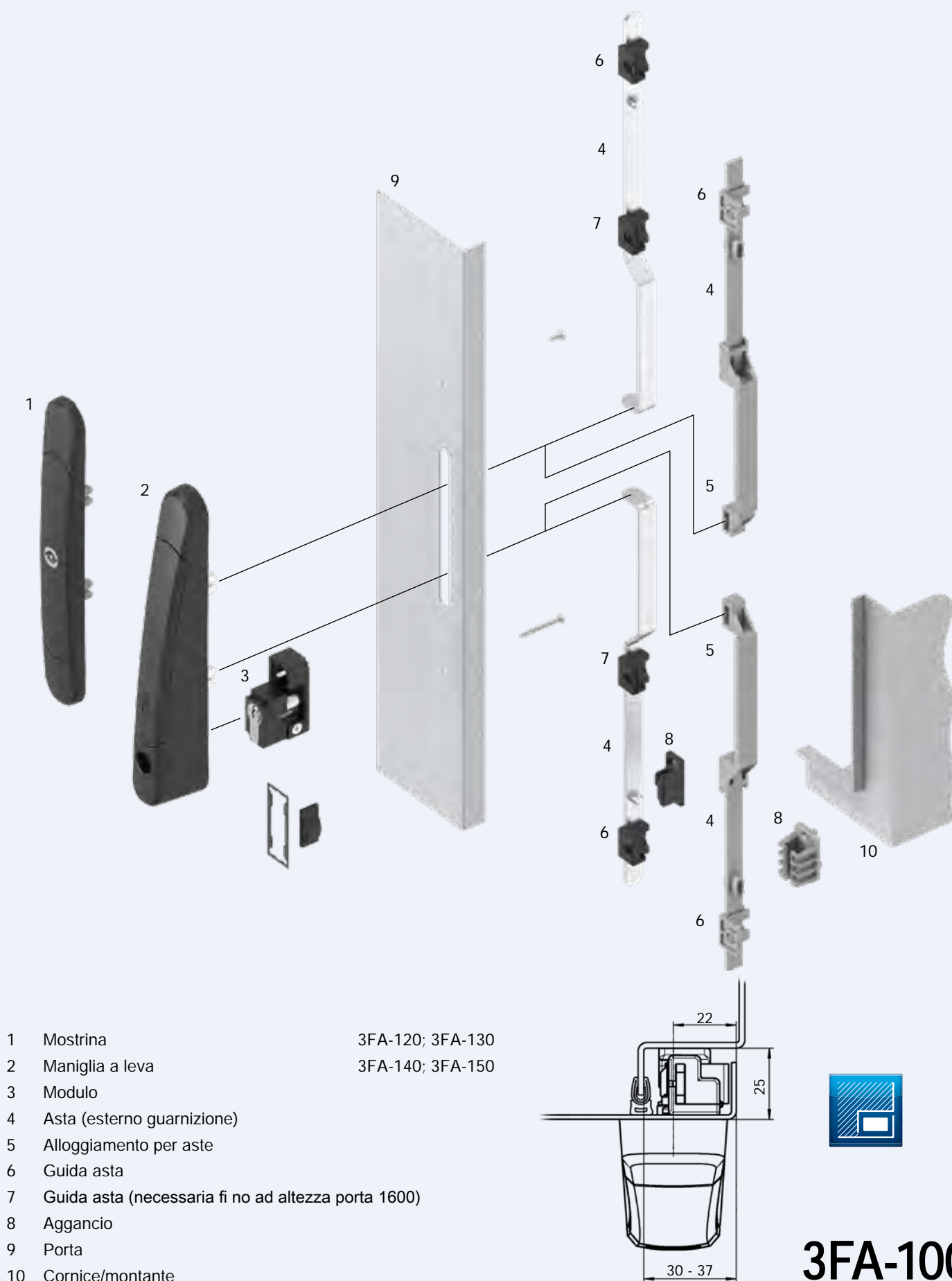


Montaggio dei perni nei guida
asta



Guida asta assemblata

Mostrina e maniglia a leva per ingombro piccolo Programma 1390



3FA-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Mostrina per ingombro piccolo, variabile

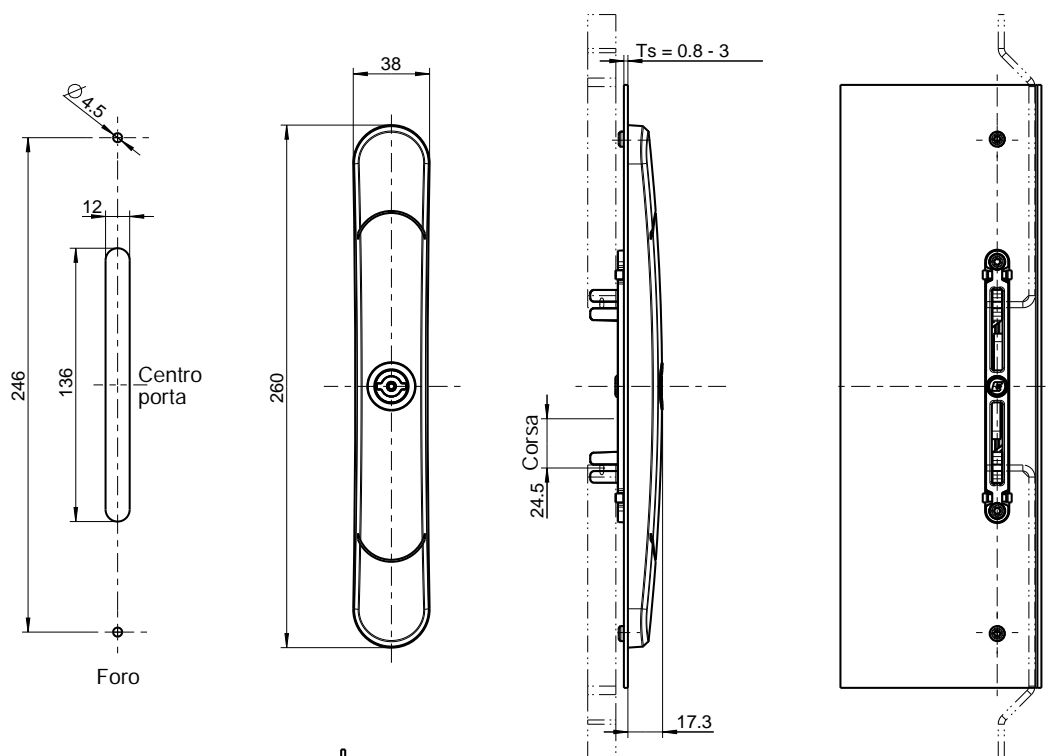
PROGRAMMA 1390



Adattatore per aste variabile

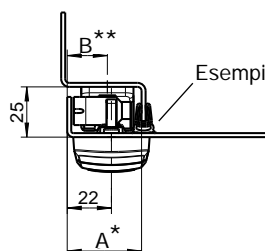
Vantaggi del prodotto

- Mostrina con due adattatori per aste
- La posizione degli agganci di chiusura può essere adattata agli stessi punti di fissaggio delle cerniere
- Foro piccolo grazie al meccanismo esterno
- Tecnologia innovativa, nuova e conveniente
- Design apprezzabile
- Possibilità di ingombro piccolo 33 x 25 mm o 37 x 25 mm
- Brevettata



* I valori nella tabella per la misura A con guarnizione si riferiscono alla guarnizione 1011-10. Con altre guarnizioni le misure B variano.

** La misura B dovrebbe avere lo stesso valore della misura della parte di fissaggio della cerniera, così la porta è utilizzabile a destra e a sinistra.



Esempio di guarnizione: 1011-10

Sistemi di aggancio (vedi a destra)	Dim. A	
	Senza guarnizione	con guarnizione *
1	30	33
2	30	33
3	33	37



Sistemi di aggancio



1

Asta sganciata



2

Asta con una rotella



3

Asta con due rotelle



Mostrina in poliammide GF nera, inserto in zama cromato, astina dentata in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla

Quadro 6	1390-U33
Doppia aletta 3	1390-U38
Doppia aletta 5	1390-U39

Mostrina in poliammide GF grigia argenta metallizzata, Inserto e astina dentata in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla

Quadro 6	a richiesta
Doppia aletta 3	1390-U38-CX
Doppia aletta 5	a richiesta

Movimento delle aste in due direzioni

Nota: la misura B dipende dalla cerniera utilizzata

Accessori vedi catalogo pagina:
Asta 3ZA-610

Mostrina per ingombro piccolo, variabile

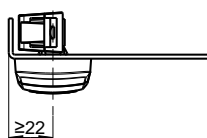
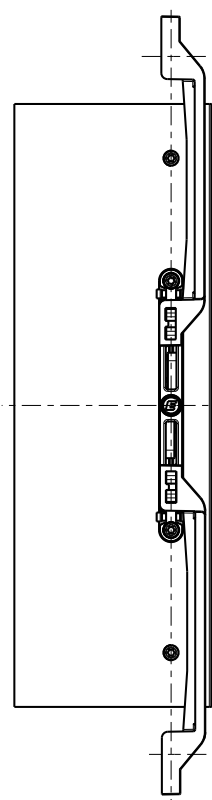
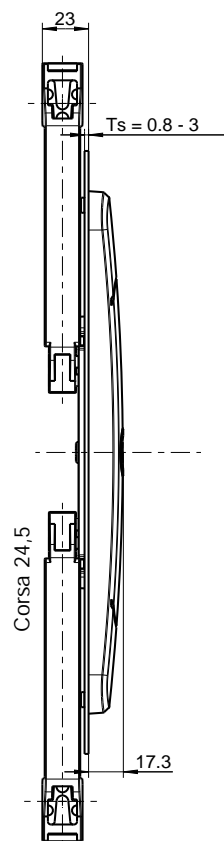
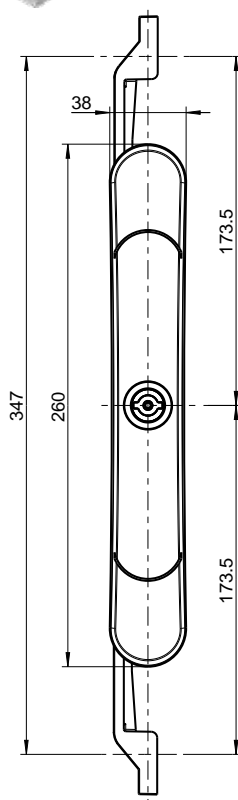
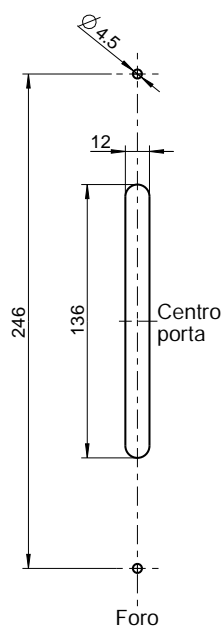
PROGRAMMA 1390



Alloggiamento per aste

Vantaggi del prodotto

- Mostrina con due adattatori per aste
- Si può utilizzare tutti tipi di aste per il alloggiamento per aste
- Foro piccolo grazie al meccanismo esterno
- Tecnologia innovativa, nuova e conveniente
- Design apprezzabile
- Brevettata

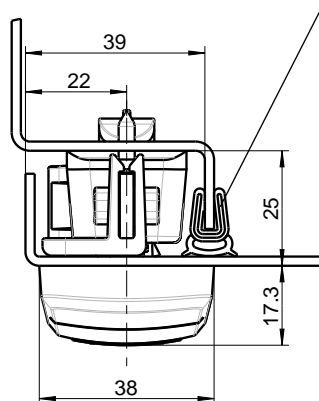




Esempio di chiusura



Esempio di guarnizione: 1011-10



Mostrina in poliammide GF nera, inserto in zama cromato, astina dentata in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla

Quadro 6	1390-U33
Doppia aletta 3	1390-U38
Doppia aletta 5	1390-U39

Alloggiamento per aste poliammide GF nera

Per aste vedi pag. 3ZA-120 fino a 3ZA-340	a richiesta
---	-------------

Mostrina in poliammide GF grigia argenta metallizzata, inserto e astina dentata in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla

Quadro 6	a richiesta
Doppia aletta 3	1390-U38-CX
Doppia aletta 5	a richiesta

Alloggiamento per aste poliammide GF grigio argento metallizzato

Per aste vedi pag. 3ZA-120 fino a 3ZA-340	1121-168-CX
---	-------------

Movimento delle aste in due direzioni

Nota:
da ordinare due alloggiamenti per aste per ogni mostrina

Accessori vedi catalogo pagina:
– Asta da 3ZA-120 a 3ZA-340

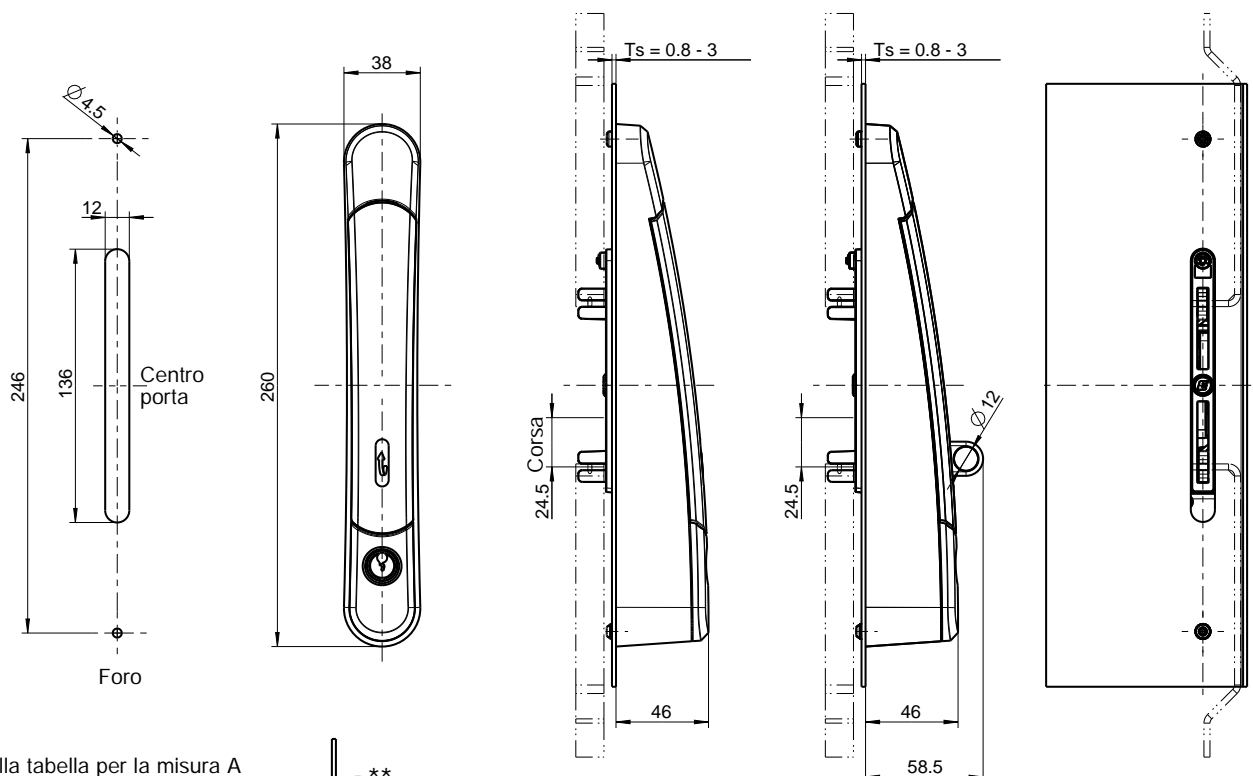
Maniglia a leva per ingombro piccolo, variabile

PROGRAMMA 1390



Vantaggi del prodotto

- Movimento delle aste in due direzioni
- La posizione degli agganci di chiusura può essere adattata agli stessi punti di fissaggio delle cerniere
- Foro piccolo grazie al meccanismo esterno
- Tecnologia innovativa, nuova e conveniente
- Design apprezzabile
- Possibilità di ingombro piccolo 33 x 25 mm o 37 x 25 mm
- Brevettata



* I valori nella tabella per la misura A con guarnizione si riferiscono alla guarnizione 1011-10. Con altre guarnizioni le misure B variano.

** La misura B dovrebbe avere lo stesso valore della misura della parte di fissaggio della cerniera, così la porta è utilizzabile a destra e a sinistra.

Esempio di guarnizione: 1011-10

Sistemi di aggancio (vedi a destra)	Dim. A	
	Senza guarnizione	con guarnizione *
1	30	33
2	30	33
3	33	37



Sistemi di aggancio



Asta sganciata



Asta con una rotella



Asta con due rotelle

Nota per modulo con profilo mezzo-cilindro



Maniglia a leva in poliammide GF nera, astina in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla

- Ⓐ per modulo per profilo mezzo-cilindro, cilindro e inserto
Ⓑ per modulo con pulsante, cilindro Kaba e Assa

Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo	1390-U1
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	1390-U2
Ⓑ coperchio anteriore per foro ovale	1390-U3
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	1390-U4

Maniglia a leva in poliammide GF grigia argenta metallizzata, inserto e astina dentata in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla

- Ⓐ per modulo per profilo mezzo-cilindro, cilindro e inserto
Ⓑ per modulo con pulsante, cilindro Kaba e Assa

Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo	1390-U1-CX
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	a richiesta
Ⓑ coperchio anteriore per foro ovale	a richiesta
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	a richiesta

Movimento delle aste in due direzioni

Nota: la misura B dipende dalla cerniera utilizzata

Accessori vedi catalogo pagina:

– Modulo	3XA-120
	3XA-140
– Asta	3ZA-610

Maniglia a leva per ingombro piccolo, variabile

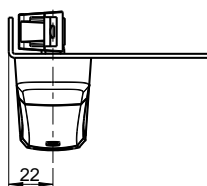
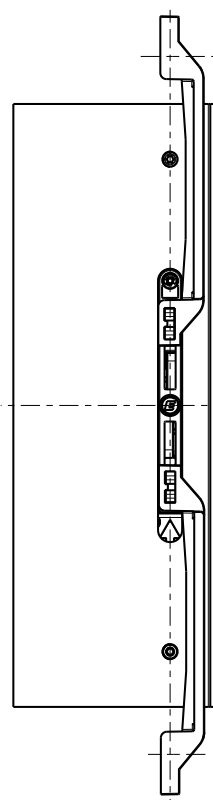
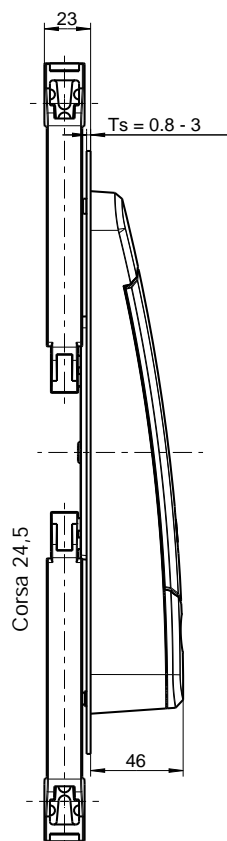
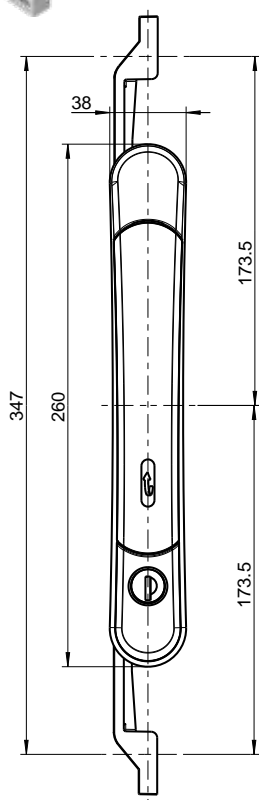
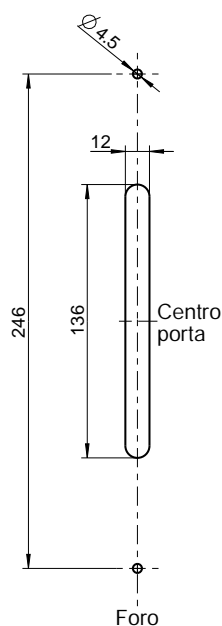
PROGRAMMA 1390



Alloggiamento per aste

Vantaggi del prodotto

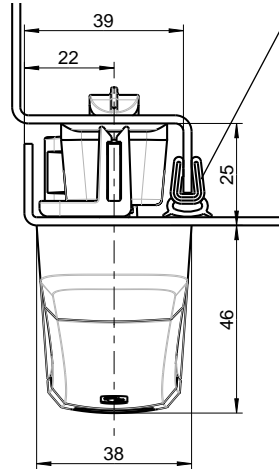
- Movimento delle aste in due direzioni
- Si può utilizzare tutti tipi di aste per il alloggiamento per aste
- Foro piccolo grazie al meccanismo esterno
- Tecnologia innovativa, nuova e conveniente
- Design apprezzabile
- Brevettata



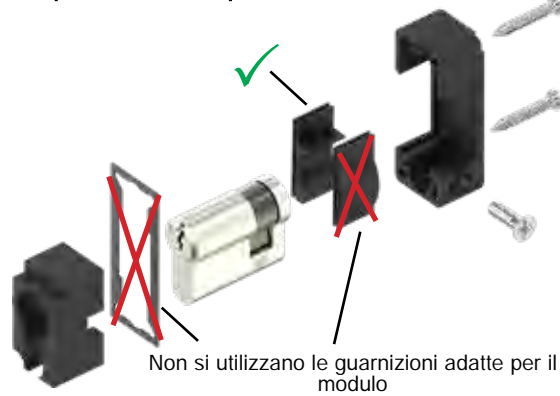
Esempio di chiusura



Esempio di guarnizione: 1011-10



Nota per modulo con profilo mezzo-cilindro



Maniglia a leva in poliammide GF nera, astina in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla

- Ⓐ per modulo per profilo mezzo-cilindro, cilindro e inserto
- Ⓑ per modulo con pulsante, cilindro Kaba e Assa

Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo	1390-U1
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	1390-U2
Ⓑ coperchio anteriore per foro ovale	1390-U3
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	1390-U4

Alloggiamento per aste poliammide GF nera

Per aste vedi pag. 3ZA-120 fino a 3ZA-340	a richiesta
---	-------------

Maniglia a leva in poliammide GF grigia argenta metallizzata, inserto e astina dentata in zama grezza, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla

- Ⓐ per modulo per profilo mezzo-cilindro, cilindro e inserto
- Ⓑ per modulo con pulsante, cilindro Kaba e Assa

Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo	1390-U1-CX
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	a richiesta
Ⓑ coperchio anteriore per foro ovale	a richiesta
Ⓐ coperchio anteriore per foro tondo e per lucchetto	a richiesta

Alloggiamento per aste poliammide GF grigio argento metallizzato


Per aste vedi pag. 3ZA-120 fino a 3ZA-340	1121-168-CX
---	-------------

Movimento delle aste in due direzioni

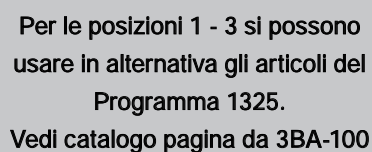
Nota:
da ordinare due alloggiamenti per aste per ogni mostrina

Accessori vedi catalogo pagina:

- Modulo 3XA-120
3XA-140
- Asta da 3ZA-120
a 3ZA-340

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Indice



-
- Technical drawing of a component, likely a bracket or support, showing dimensions: 23, 25, and 45. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a vertical plate with a horizontal flange at the bottom. The top view shows a rectangular base with a central rectangular cutout. The dimensions are: 23 (width of the top flange), 25 (height of the vertical plate), and 45 (width of the base).



3G-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



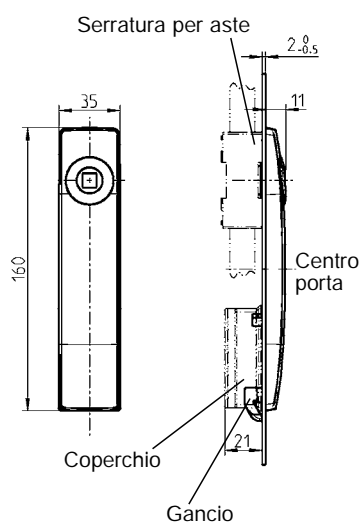
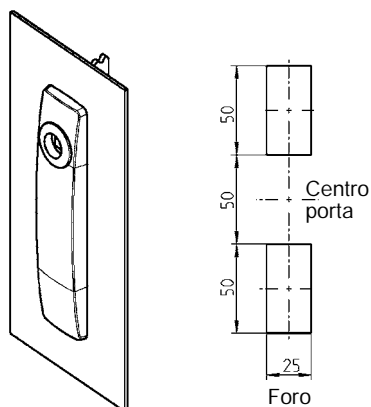
* in poliammide a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

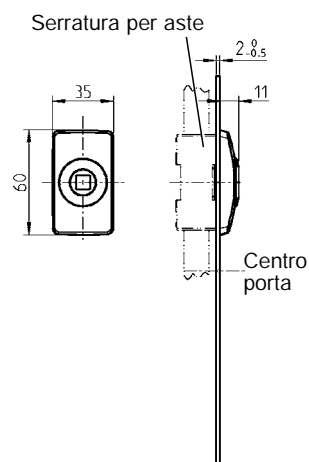
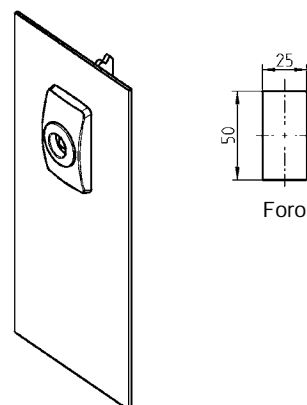
- Chiave 8B-120
- Serratura per aste
- Versione lunga 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- (solo con gancio) 3YA-190
- Versione corta 3YA-115
- 3YA-160
- 3YB-120
- Boccola

Mostrina 1221 con inserto PROGRAMMA 1225

Mostrina lunga



Mostrina corta



Mostrina lunga in poliammide nera,
vite in acciaio zincato con guarnizione

Mostrina corta in
poliammide nera, vite in
acciaio zincato con
guarnizione IP 65

	Gancio IP 40	Coperchio avvitabile IP 65	
Per quadro, triangolo, Daimler Benz, taglio	1221-U19	1221-U133	1221-U22
Per doppia aletta	1221-U20	1221-U134	1221-U23
Per ferroviario quadro 9	1221-U19A	1221-U135	1221-U22A

Inserto in zama cromato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Quadro 6	1121-U11	Doppia aletta 3*	1121-U16
Quadro 7	1121-U12	Doppia aletta 5*	1121-U17
Quadro 8	1121-U13	Quadro incassato 8	1121-U167
Triangolo 6,5 CNOMO	1121-U169	Taglio 2 x 4	1121-U123
Triangolo 7	1121-U14	Ferroviario quadro 9	1121-U72
Triangolo 8	1121-U15	Daimler Benz	1121-U18

Accessori



Particolare antirotazione in poliammide nera
per inserto a doppia aletta

1121-32

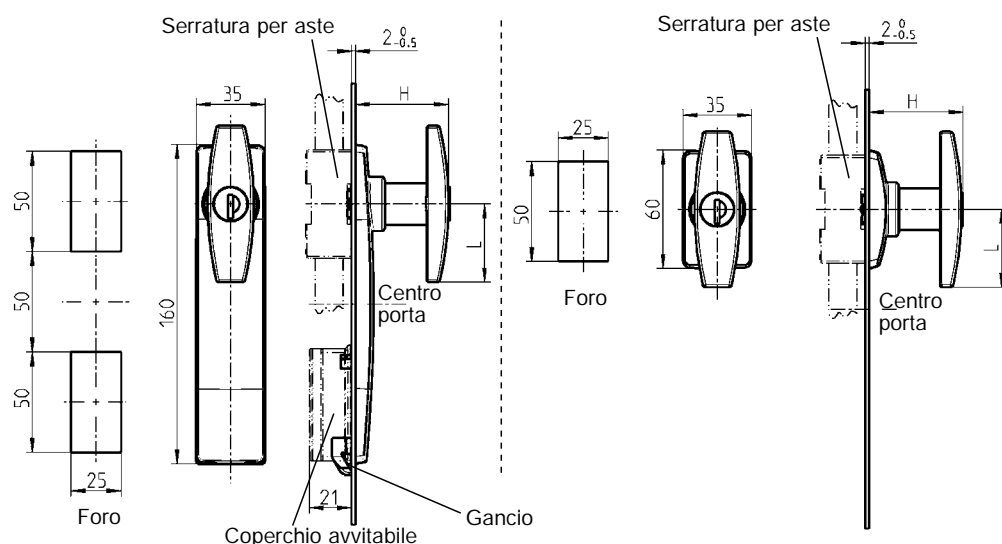
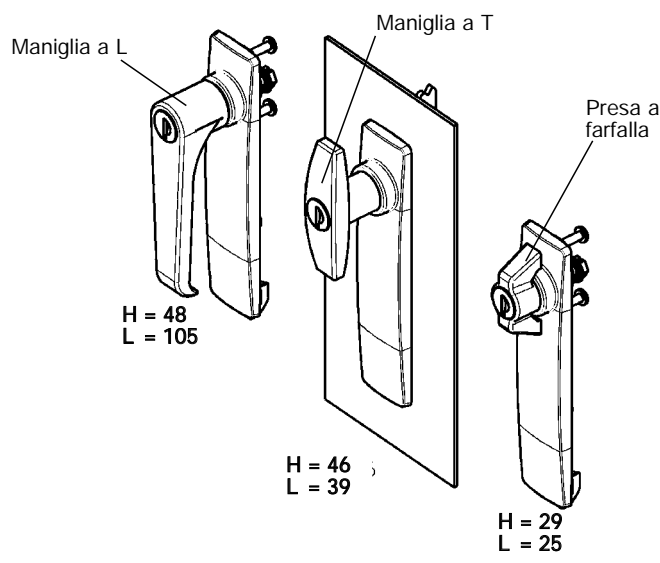
Mostrina 1223 con presa

PROGRAMMA 1225

EMKA

Info

Beschlagteile



Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Mostrina in poliammide nera, cilindro tondo con copriforo antipolvere in inox, vite in acciaio zincato con guarnizione

	Mostrina lunga		Mostrina corta
	Gancio IP 40	Coperchio avvitabile IP 65	IP 65
Pres a farfalla in zama nera			
Senza chiave	1223-U1	1223-U25	1223-U4
Chiave ug. EK 333	1223-U2	1223-U26	1223-U5
Chiavi diverse	1223-U3	1223-U27	1223-U6
Maniglia a T in zama nera			
Senza chiave	1223-U7	1223-U28	1223-U10
Chiave ug. EK 333	1223-U8	1223-U29	1223-U11
Chiavi diverse	1223-U9	1223-U30	1223-U12
predisposta per cilindri KABA 1036	1223-U21	—	1223-U22
Maniglia a L in zama nera			
Senza chiave	1223-U13	1223-U31	1223-U16
Chiave ug. EK 333	1223-U14	1223-U32	1223-U17
Chiavi diverse	1223-U15	1223-U33	1223-U18
predisposta per cilindri KABA 1036	1223-U19	—	1223-U20

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.



Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140
- Serratura per aste
- Versione lunga 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- (solo con gancio) 3YA-190
- Versione corta 3YA-115
- 3YA-160
- 3YA-120
- Boccola 3YA-120
- Coperchio antipolvere per maniglia a T 1C-340

3G-180 11/15

(3T-180)

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

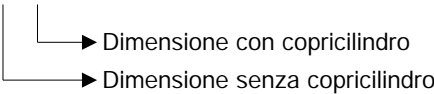
Indice

Maniglia girevole

PROGRAMMA 1225

Esempio:

* (22/24 mm)



Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro in poliammide nera,
snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio inox con guarnizione

	Coperchio avvitabile IP 65		Gancio IP 40	
	con	senza	con	senza
	Copri cilindro		Copri cilindro	
Per profilo mezzo-cilindro 40 mm * (22/24 mm)	1225-U191	1225-U190	1225-U186	1225-U185
Per profilo mezzo-cilindro 40 mm * (22/24 mm)	1225-U191-01	-	1225-U186-01	-
Per profilo mezzo-cilindro 45 mm * (28/30 mm)	1225-U196	1225-U195	1225-U194	1225-U193
con cilindro versione Berlino	-	-	1225-U276	1225-U275

Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro in poliammide nera,
impugnatura in zama polverizzata nera, snodo in zama zincato,
materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm * (22/24 mm)	-	1225-U190-01	-	1225-U185-01
---	---	--------------	---	--------------

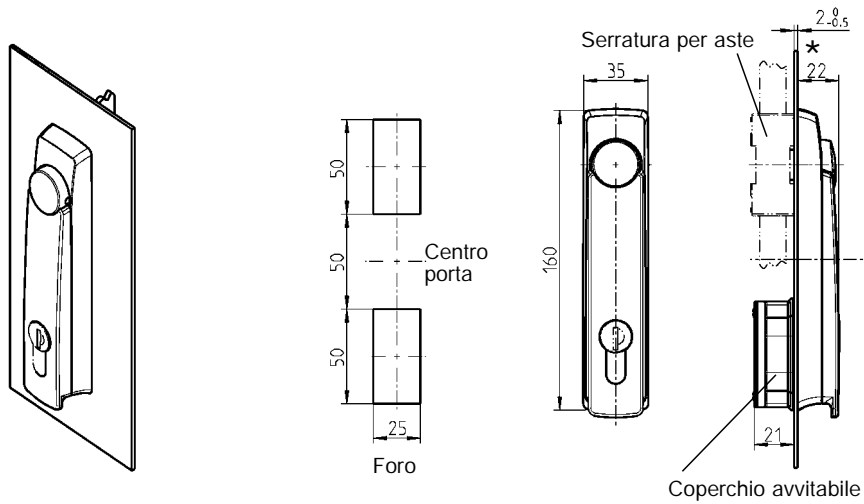
Maniglia girevole in poliammide nera, versione EMC per profilo mezzo cilindro,
snodo in acciaio zincato, coperchio cromato,
materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Per profilo mezzo-cilindro 40 mm * (22/24 mm)	1225-U191-E	-	-	-
---	-------------	---	---	---

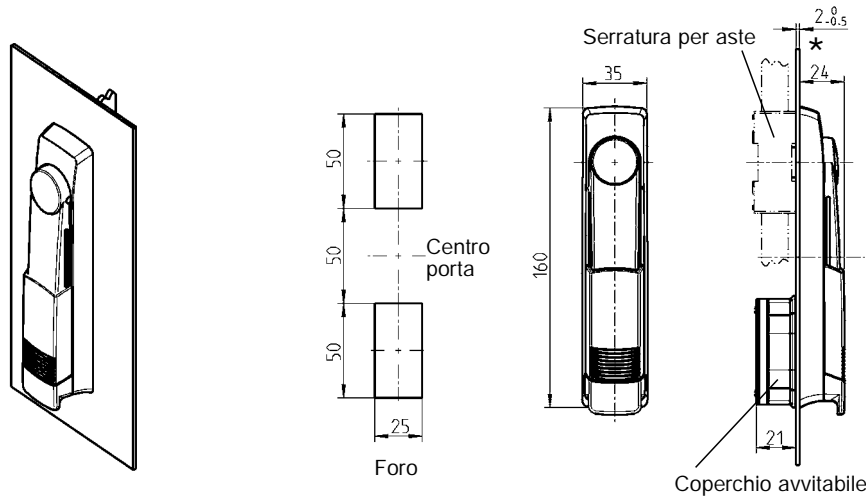
Maniglia girevole in poliammide nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox o inserto in zama cromato,
snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

	Coperchio avvitabile		Gancio	
	con	senza	con	senza
	Copri cilindro		Copri cilindro	
Cilindro tondo chiave uguale EK 333	1225-U206	1225-U202	a richiesta	1225-U268
Cilindro tondo chiavi diverse	1225-U207	1225-U203	a richiesta	1225-U269
Quadro 6 ¹⁾	1225-U242	1225-U210	a richiesta	a richiesta
Quadro 7 ^{1) 2)}	1225-U243	1225-U211	a richiesta	a richiesta
Quadro 8 ^{1) 2)}	1225-U244	1225-U212	a richiesta	a richiesta
Quadro 8 con intaglio	1225-U245	1225-U213	a richiesta	a richiesta
Triangolo 6,5 CNOMO	1225-U246	1225-U214	1225-U201	1225-U200
Triangolo 7 ¹⁾	1225-U247	1225-U215	a richiesta	a richiesta
Triangolo 8 ^{1) 2)}	1225-U248	1225-U216	a richiesta	a richiesta
Doppia aletta 3	1225-U249	1225-U236	a richiesta	a richiesta
Doppia aletta 5	1225-U250	1225-U239	a richiesta	a richiesta
Esagono incassato SW 10	1225-U251	1225-U219	a richiesta	a richiesta
Quadro incassato 6	1225-U252	1225-U220	a richiesta	a richiesta
Quadro incassato 8	1225-U253	1225-U221	a richiesta	a richiesta
Daimler Benz	1225-U254	1225-U222	a richiesta	a richiesta
Taglio 1,2 x 3	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Taglio 2 x 4 ^{1) 2)}	1225-U256	1225-U224	a richiesta	a richiesta
Corona	1225-U257	1225-U225	a richiesta	a richiesta
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1225-U282	1225-U283	a richiesta	a richiesta
Predisposta per lucchetto e profilo mezzo-cilindro	-	1225-U184	-	a richiesta

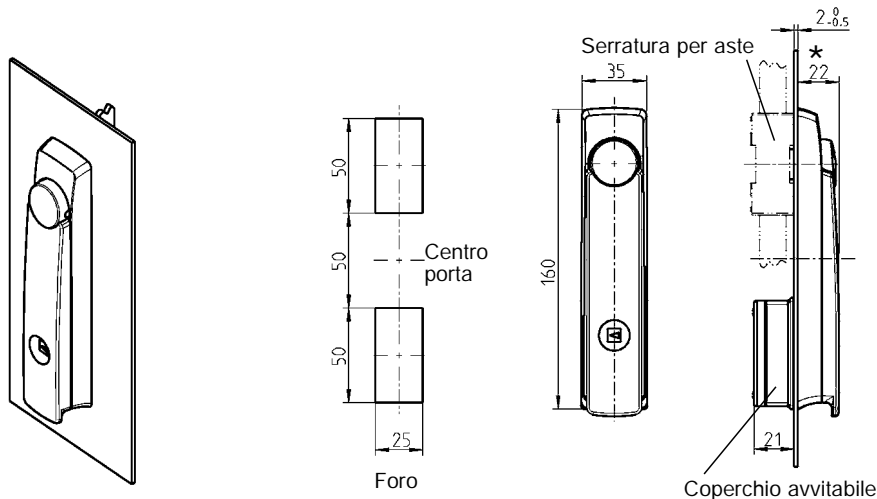
Maniglia girevole per profilo mezzo-cilindro



Maniglia girevole con copricilindro



Maniglia girevole con cilindro o inserto



Accessori vedi catalogo pagina:

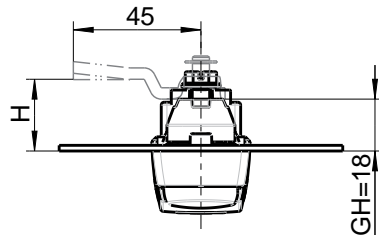
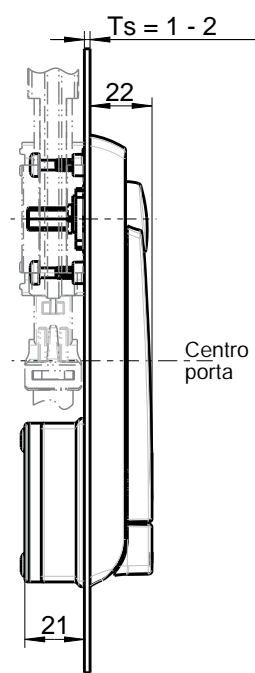
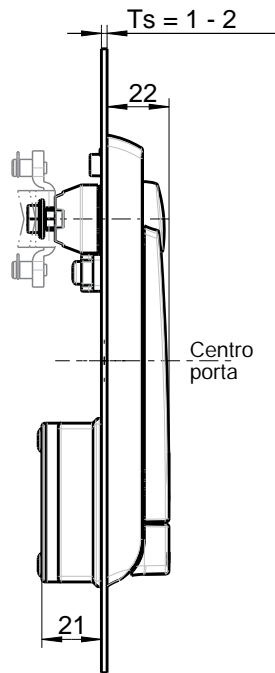
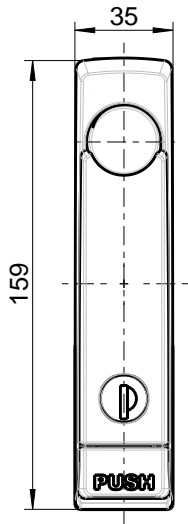
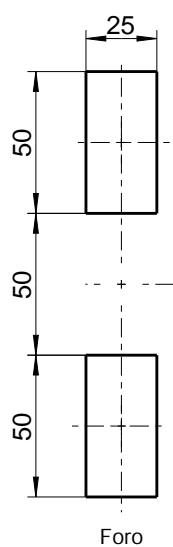
- Chiave 8B-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- (solo con gancio) 3YA-190
- Boccola 3YB-120
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-120

A richiesta

- inserti in
- 1) Zama polverizzata nera
- 2) poliammide nera
- Coperchio senza guarnizione per ingombri ridotti.
- A richiesta Versione EMC
- Maniglia girevole piombata
- Impugnatura in zama

Maniglia girevole con pulsante

PROGRAMMA 1225

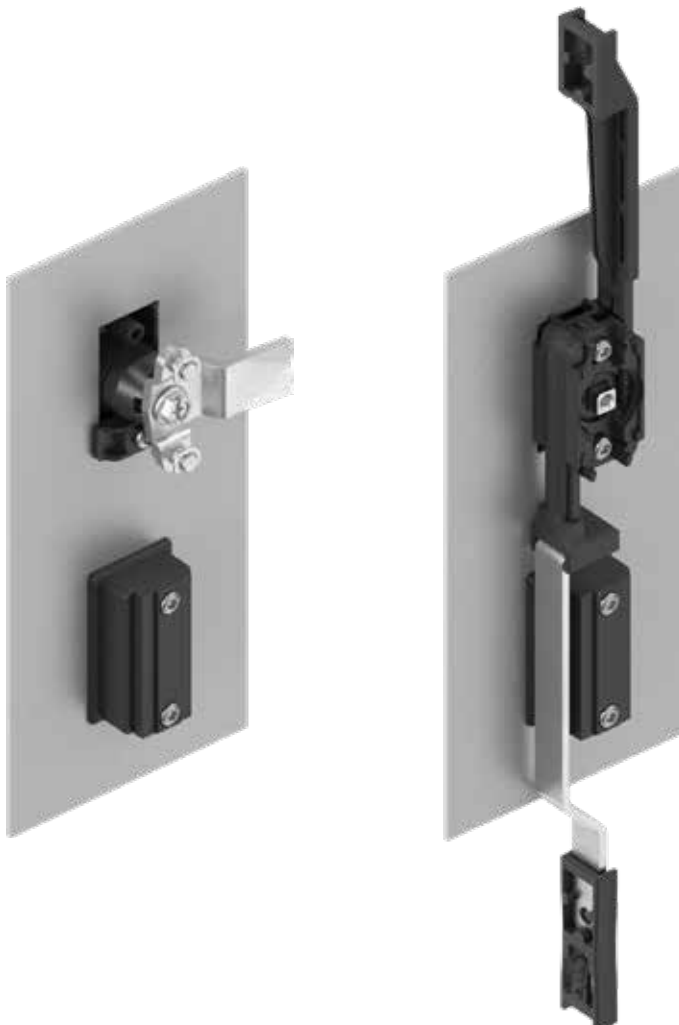


Adattatore per linguetta
1225-U101
da ordinare separatamente

Maniglia girevole con
adattatore per linguetta

Maniglia girevole con
chiusura per aste

Maniglia girevole con pulsante in zama polverizzata nera, snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con molla e guarnizione		
		Premere per chiudere
Cilindro tondo chiave uguale EK 333 Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.	1225-U302	a richiesta
Cilindro tondo chiavi diverse Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.	1225-U303	a richiesta
Doppia aletta 3, zama cromata	a richiesta	a richiesta
Doppia aletta 5, zama cromata	1225-U339	a richiesta
Cieco, senza chiave	1225-U326	-
Predisposta per lucchetto	a richiesta	-
Adattatore per linguetta in PBT GF V0 nero, ponte in poliammide GF V0 nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato		
		1225-U101

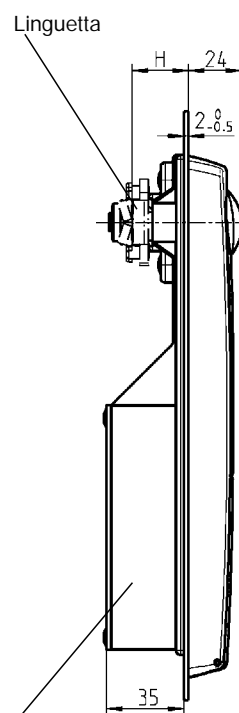
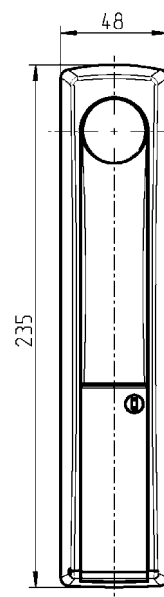
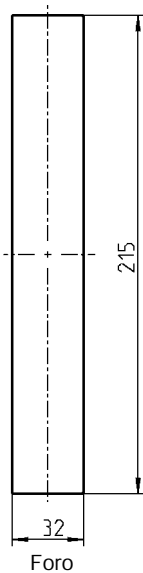
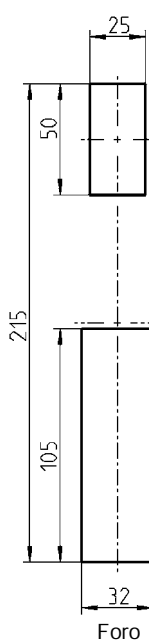
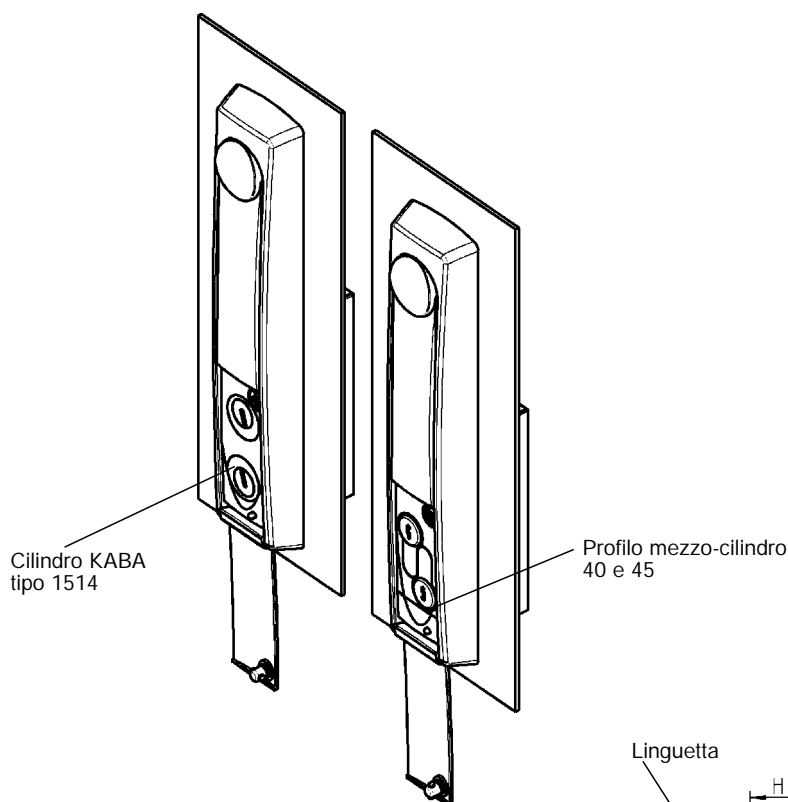


Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste 3YA-110
3YA-120
3YA-140
- Linguetta per aste (3 punti di chiusura) 3YA-840
- Chiave 8B-120

A richiesta

- inserti in
- 1) Zama polverizzata nera
- 2) poliammide nera
- Coperchio senza guarnizione per ingombri ridotti.



Cilindro KABA
tipo 1514

- Profilo mezzo-cilindro 40 e 45

Linguetta

Coperchio avvitabile

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta 3YC-140
- Profilo mezzo-cilindro 3XB-220
solo per 1089-U1; -U2

3G-320

(3U-140)

Maniglia e calotta in zama polverizzata nera, snodo in ottone, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Maniglia girevole con doppio cilindro per profilo mezzo-cilindro

1225-U60

Profilo cieco per uso con un solo profilo mezzo-cilindro

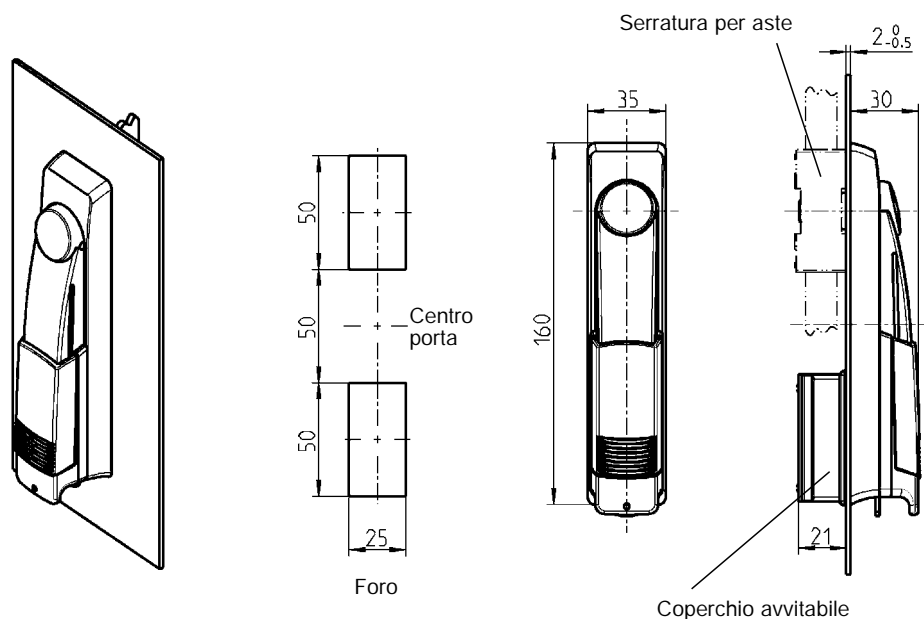
1109-09-AA

Maniglia girevole con doppio cilindro per KABA tipo 1514

1225-U62

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

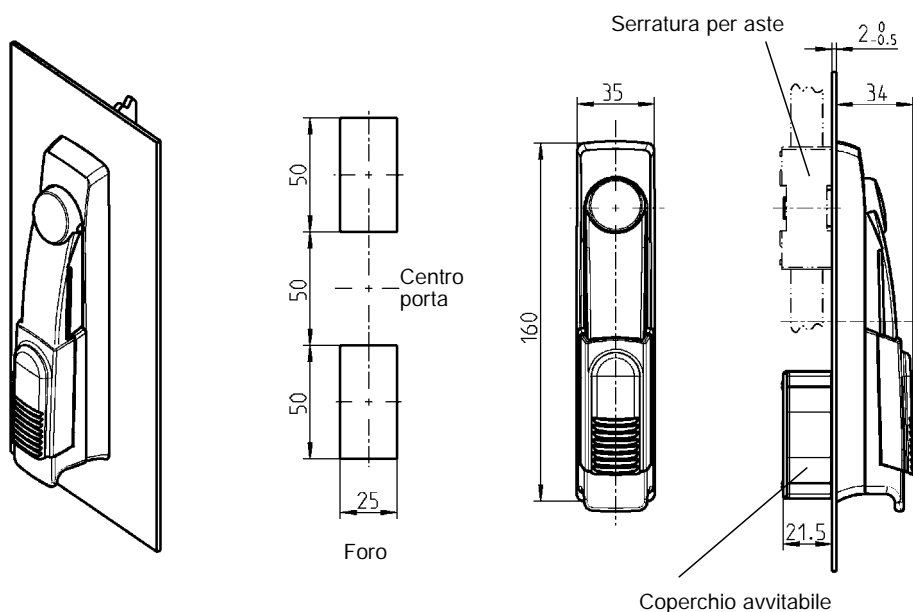
Maniglia girevole per cilindri KABA e ASSA PROGRAMMA 1225



Attenzione: Il cilindro KABA deve essere fornito dal cliente.

Maniglia girevole per cilindro KABA in poliammide nera,
snodo in zama cromata, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

1225-U291



Attenzione: Il cilindro ASSA deve essere fornito dal cliente.

Maniglia per cilindro ASSA in poliammide nera,
snodo in zama cromata, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

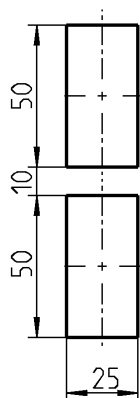
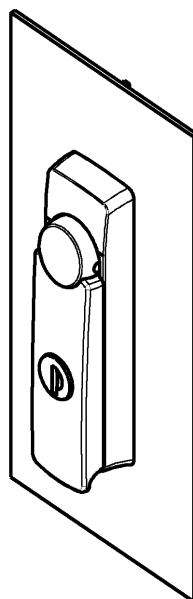
1225-U198



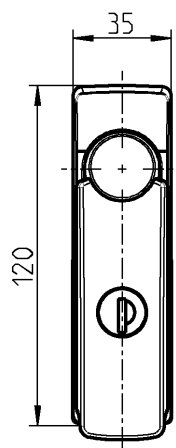
Accessori vedi catalogo pagina:

– Serratura per aste 3YA-110
3YA-120
3YA-140
– Boccola 3YB-120

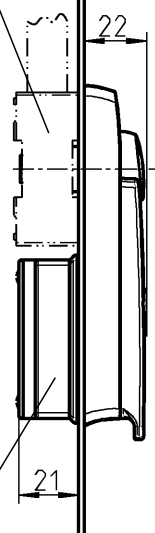
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Foro



Serratura per aste



Coperchio avvitabile

Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste (1121-U60-C o 1121-U61-C) 3YA-160
- Boccola (Misura H della Linguetta > 23) 3YB-120
- Chiavi di ricambio 8B-140

Maniglia girevole e calotta in poliammide nera, con cilindro tondo, coperchio antipolvere in inox, snodo in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Chiave ug. EK 333

1240-U1

Chiavi diverse

1240-U2

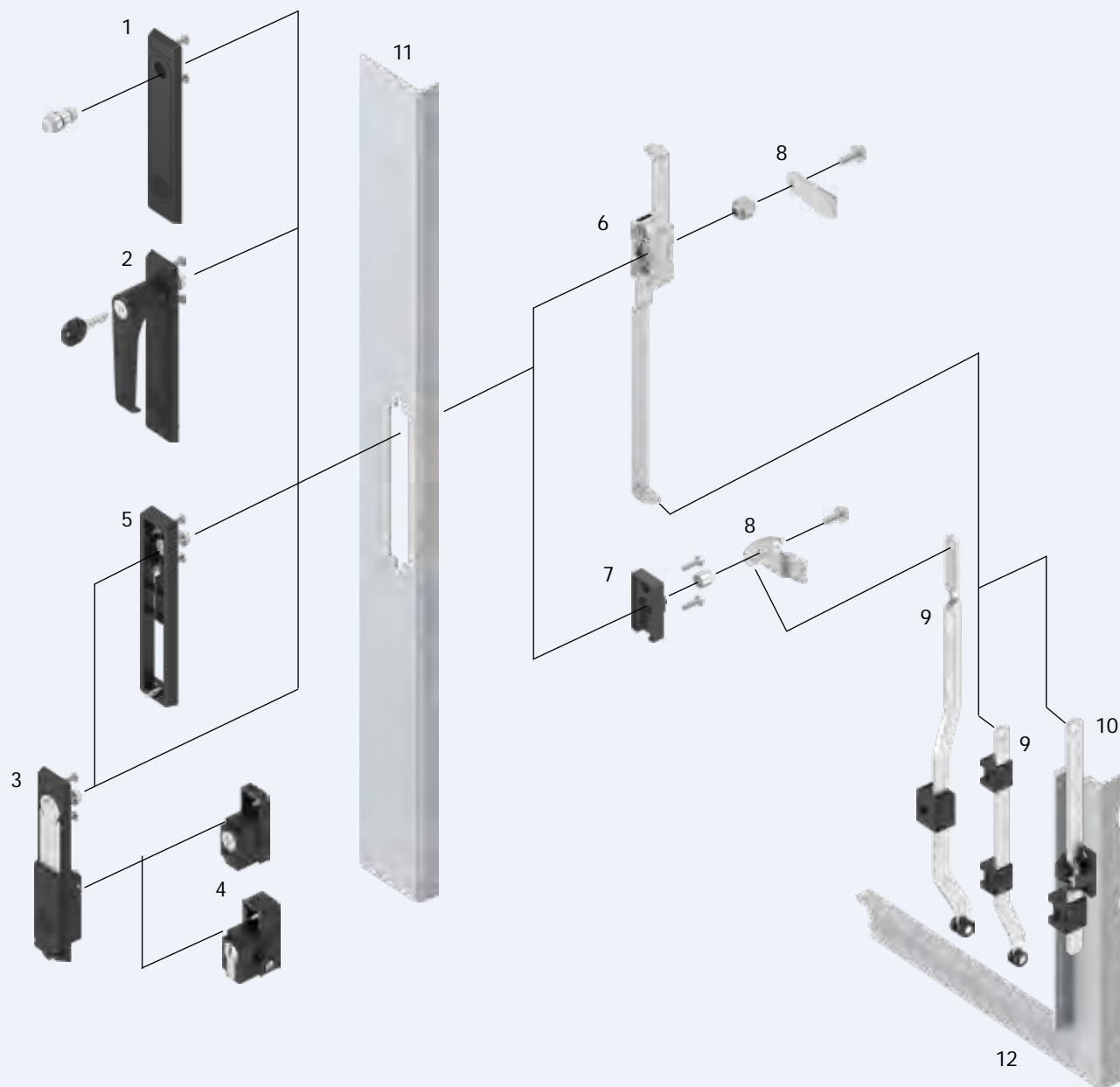
3G-520

(3T-270)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

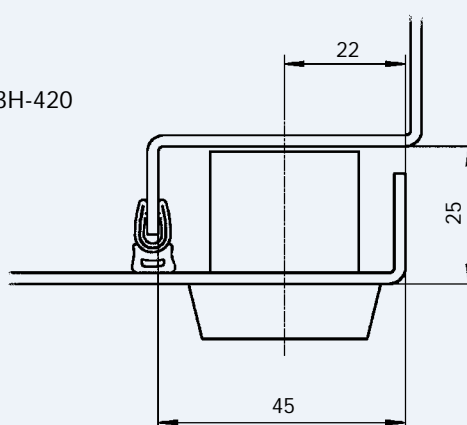
Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Maniglia girevole e mostrina Programma 2100



- 1 Mostrina 2150 con inserto
- 2 Mostrina 2153 con presa
- 3 Maniglia girevole
- 4 Modulo
- 5 Piastra adattatrice
- 6 Serratura per aste
- 7 Boccola
- 8 Linguetta
- 9 Asta (interno guarnizione)
- 10 Asta (esterno guarnizione)
- 11 Porta
- 12 Cornice/montante

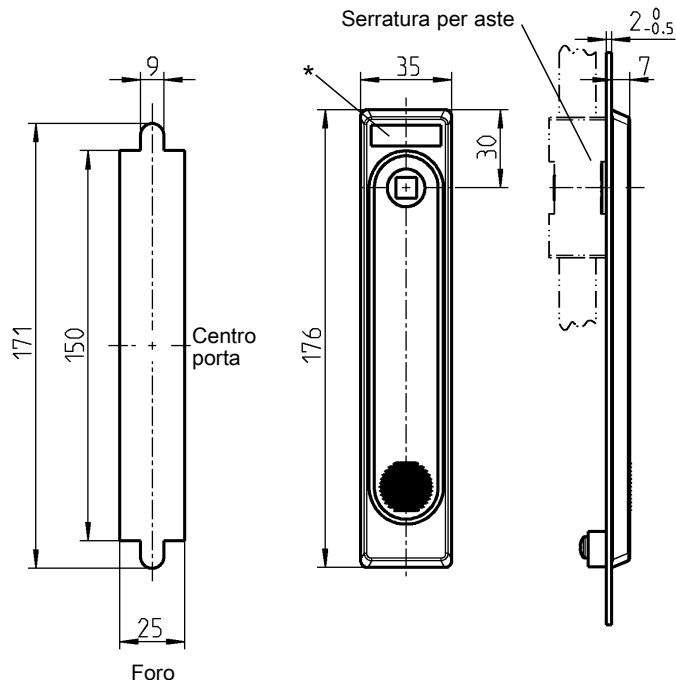
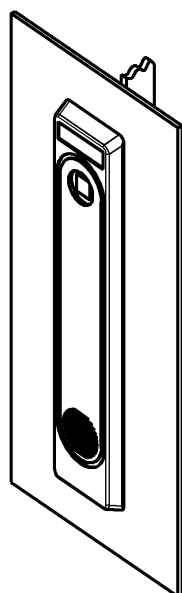
3H-120
3H-220
3H-320, 3H-420



3H-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Mostrina 2150 con inserto PROGRAMMA 2100



Mostrina in poliammide nera, vite di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Per quadro, triangolo, Daimler Benz, taglio 2x4	2150-U1
Per doppia aletta con maschera	2150-U2
Per FIAT	2150-U3

Inserto in zama cromato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

Quadro 6	1121-U11	Doppia aletta 3**	1121-U16
Quadro 7	1121-U12	Doppia aletta 5**	1121-U17
Quadro 8	1121-U13	Quadro incassato 8	1121-U167
Triangolo 6,5 CNOMO	1121-U169	Daimler Benz	1121-U18
Triangolo 7	1121-U14	FIAT	1121-U24
Triangolo 8	1121-U15	Taglio 2 x 4	1121-U123

* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

** in poliammide a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Serratura per aste 3YA-520
- 3YA-540
- Boccola 3YB-140

Accessori

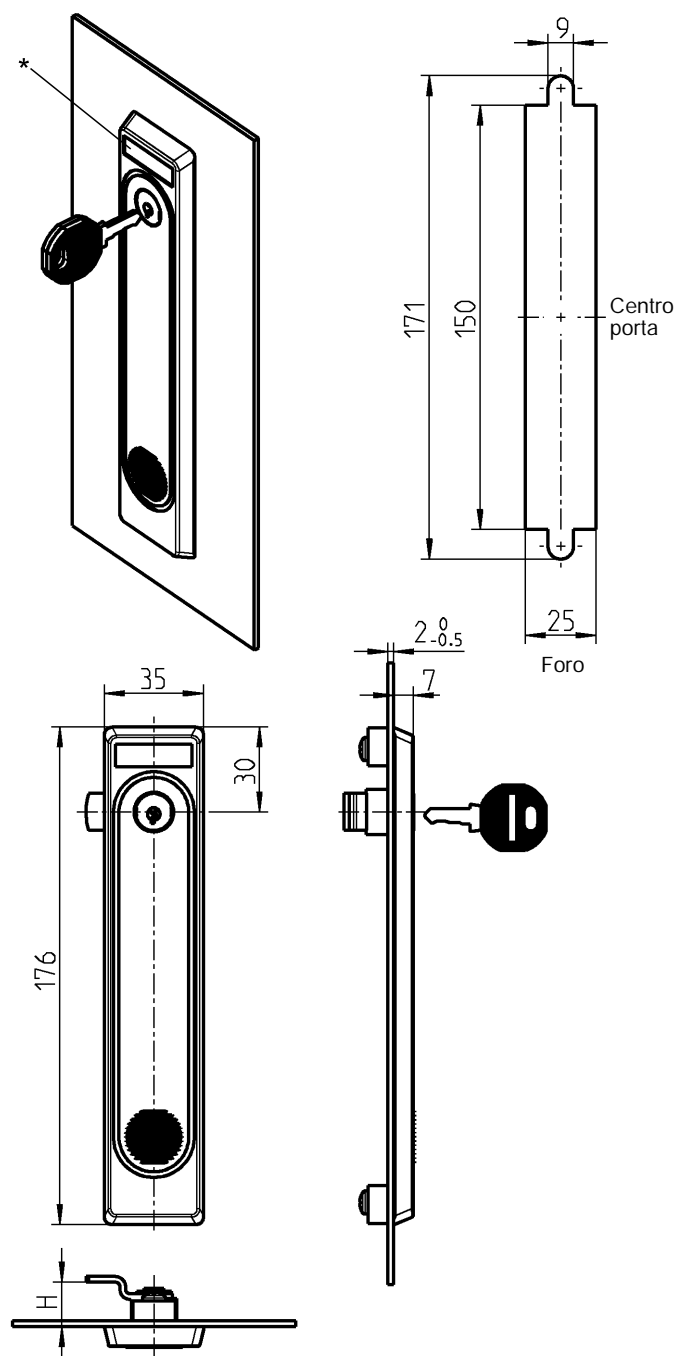


Particolare antirotazione in poliammide nera
per inserto a doppia aletta

1121-32

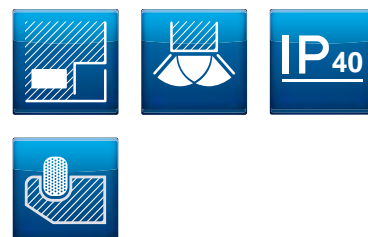
Mostrina 2150

PROGRAMMA 2100



Mostrina in poliammide nera, cilindro con copriforo in acciaio inox, materiale di fissaggio in acciaio inox con guarnizione. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Misura H 4	Versione sinistra	Versione destra
Chiavi diverse	2150-U4	2150-U4-01
Chiave uguale 2233X	2150-U5	2150-U5-01
Misura H 10	Versione sinistra	Versione destra
Chiavi diverse	2150-U6	2150-U6-01
Chiave uguale 2233X	2150-U7	2150-U7-01
Misura H 16	Versione sinistra	Versione destra
Chiavi diverse	2150-U8	2150-U8-01
Chiave uguale 2233X	2150-U9	2150-U9-01

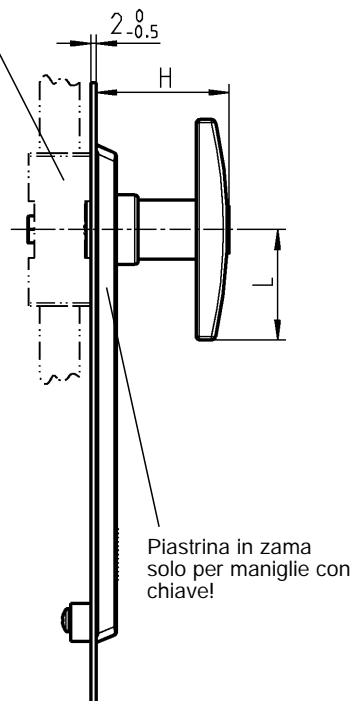
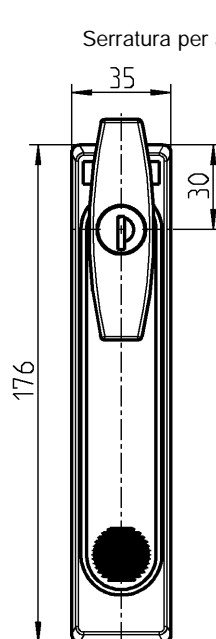
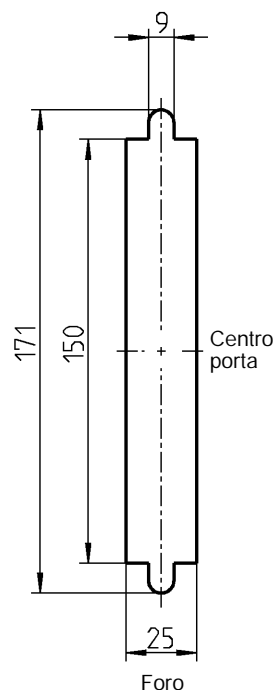
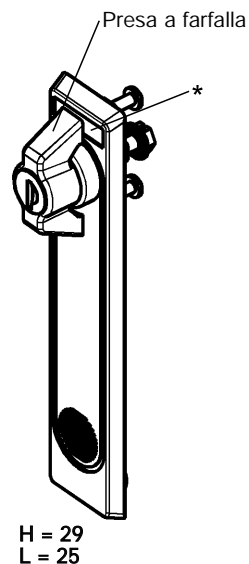
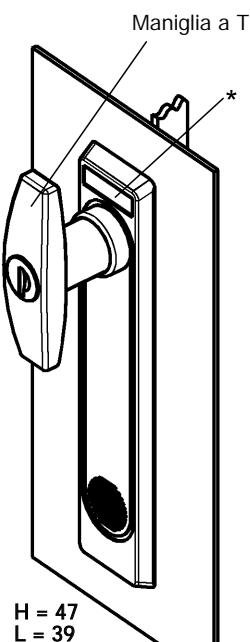
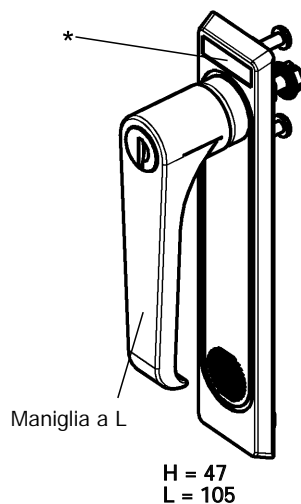


* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

Rotazione a 90°

Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiavi di ricambio 8B-140

Mostrina 2153 con presa PROGRAMMA 2100



* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

** in poliammide a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiavi di ricambio 8B-140
- Serratura per aste 3YA-520
- Boccola 3YA-540
- Coperchio antipolvere per maniglia a T 3YB-140
- 1C-340

Mostrina in poliammide nera, impugnatura in zama polverizzata nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

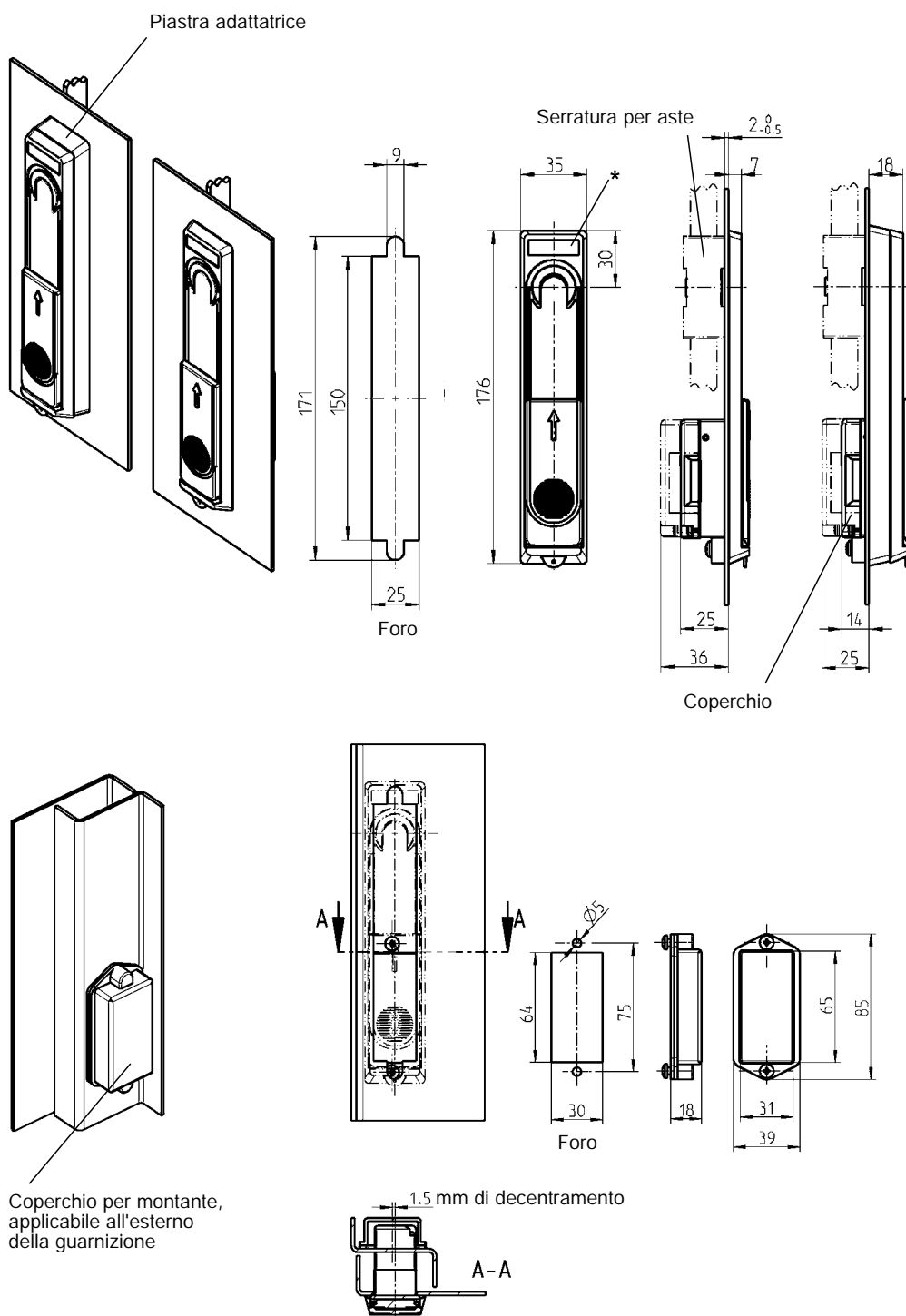
	Senza chiave	Chiave uguale EK 333	Chiavi diverse
Pres a farfalla	2153-U9	2153-U10	2153-U11
Maniglia a T	2153-U6	2153-U7	2153-U8
Maniglia a L	2153-U3	2153-U4	2153-U5
Predisposta per cilindro KABA tipo 1036 con serratura standard e/o sistemi di chiusura.			a richiesta

Maniglia girevole PROGRAMMA 2100

EMKA

Info

Beschlagteile



Note:
maniglia girevole senza modulo

* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

Accessori vedi catalogo pagina:

- Modulo 3XA-120
3XA-140
- Modulo ELM catalogo speciale per elettronici
- Serratura per aste 3YA-520
3YA-540
- Boccola 3YB-140

Maniglia girevole in poliammide nera, impugnatura in zama cromata, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Copricilindro scorrevole in poliammide nera

2100-U1

Copricilindro scorrevole in zama polverizzato nero

2100-U2

Calotta in poliammide nera, adattatore in acciaio pressofuso, materiale di fissaggio in acciaio zincato

2100-U59

Coperchio per montante in poliammide nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

2100-U31

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



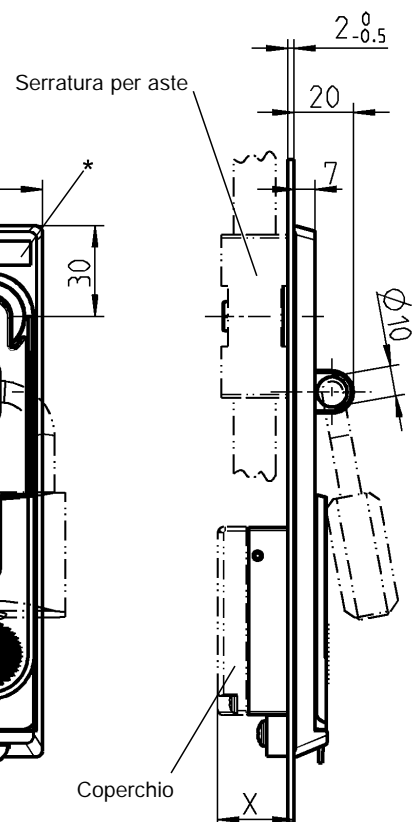
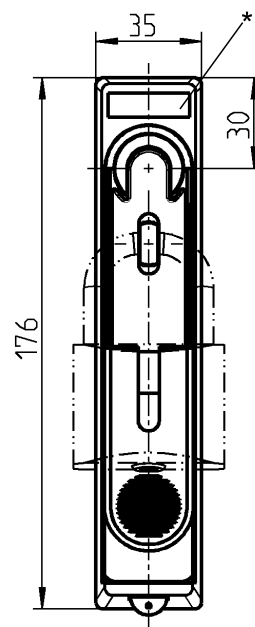
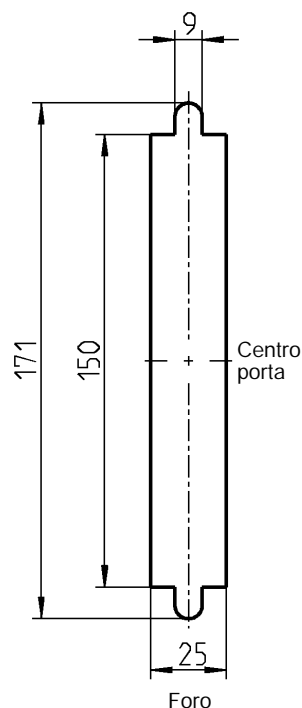
* Gola per logo: 27 x 8 x 0,5
Possibilità di stampa in vari colori

Accessori vedi catalogo pagina:

- Modulo 3XA-120
3XA-140
- Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
- Serratura per aste 3YA-520
3YA-540
- Boccola 3YB-140

3H-420 01/13

(3D-260)



Maniglia girevole in poliammide GF nera, leva in zama cromata, copricilindro in zama polverizzato nero, perno per lucchetto in acciaio inox 303, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

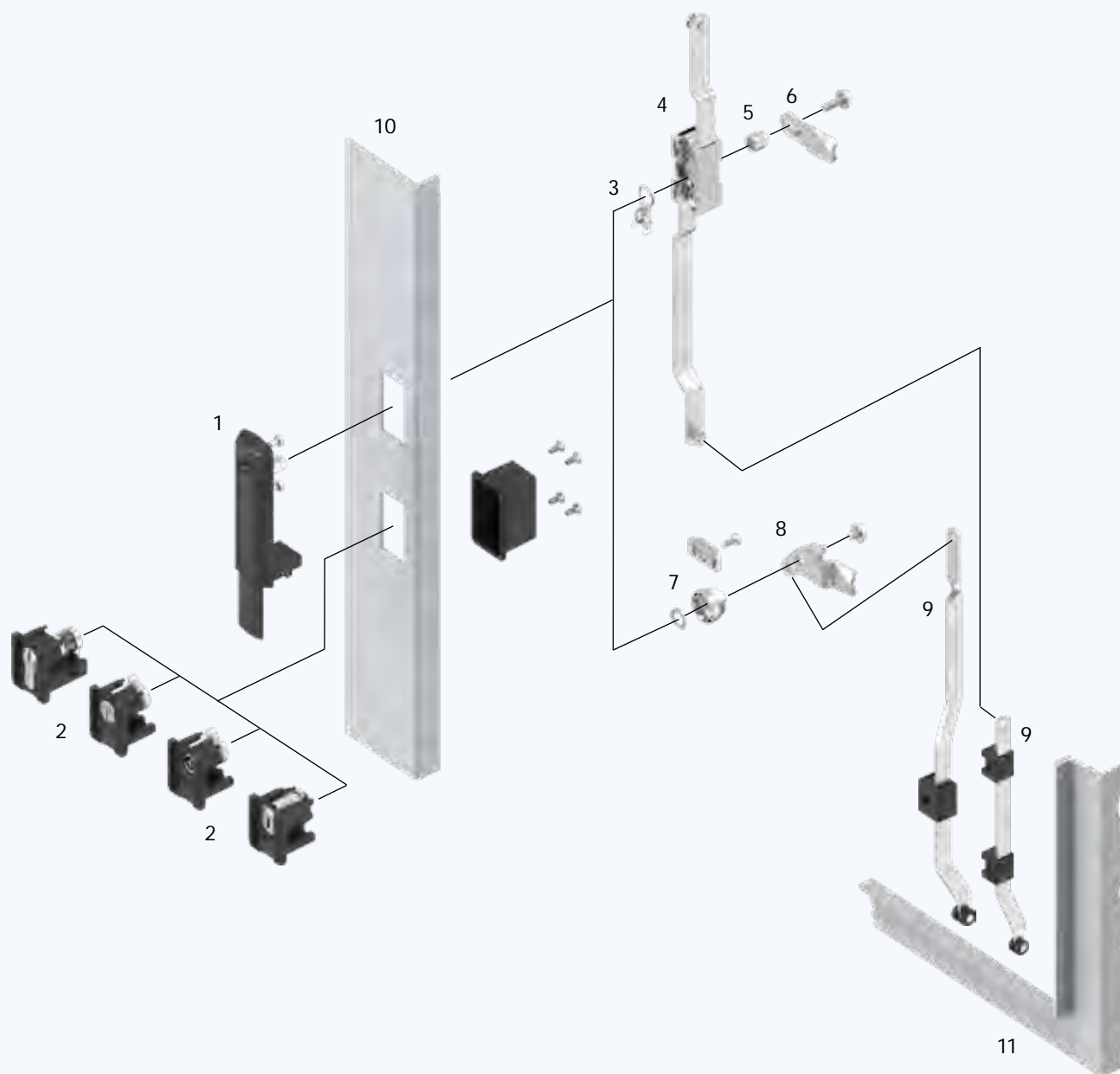
2100-U9

Versione FORD per mezzo di:

Modulo quadro 7

2100-U33

Maniglia girevole Programma 2225



- | | | |
|----|----------------------------------|-----------------|
| 1 | Maniglia girevole sottile | 3J-120 - 3J-160 |
| 2 | Modulo | 3J-120 - 3J-160 |
| 3 | Molla per messa a terra | |
| 4 | Serratura per aste | |
| 5 | Adattatore | |
| 6 | Linguetta | |
| 7 | Adattatore per maniglia girevole | 3J-120 |
| 8 | Linguetta | |
| 9 | Asta (interno guarnizione) | |
| 10 | Porta | |
| 11 | Cornice/montante | |



3J-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

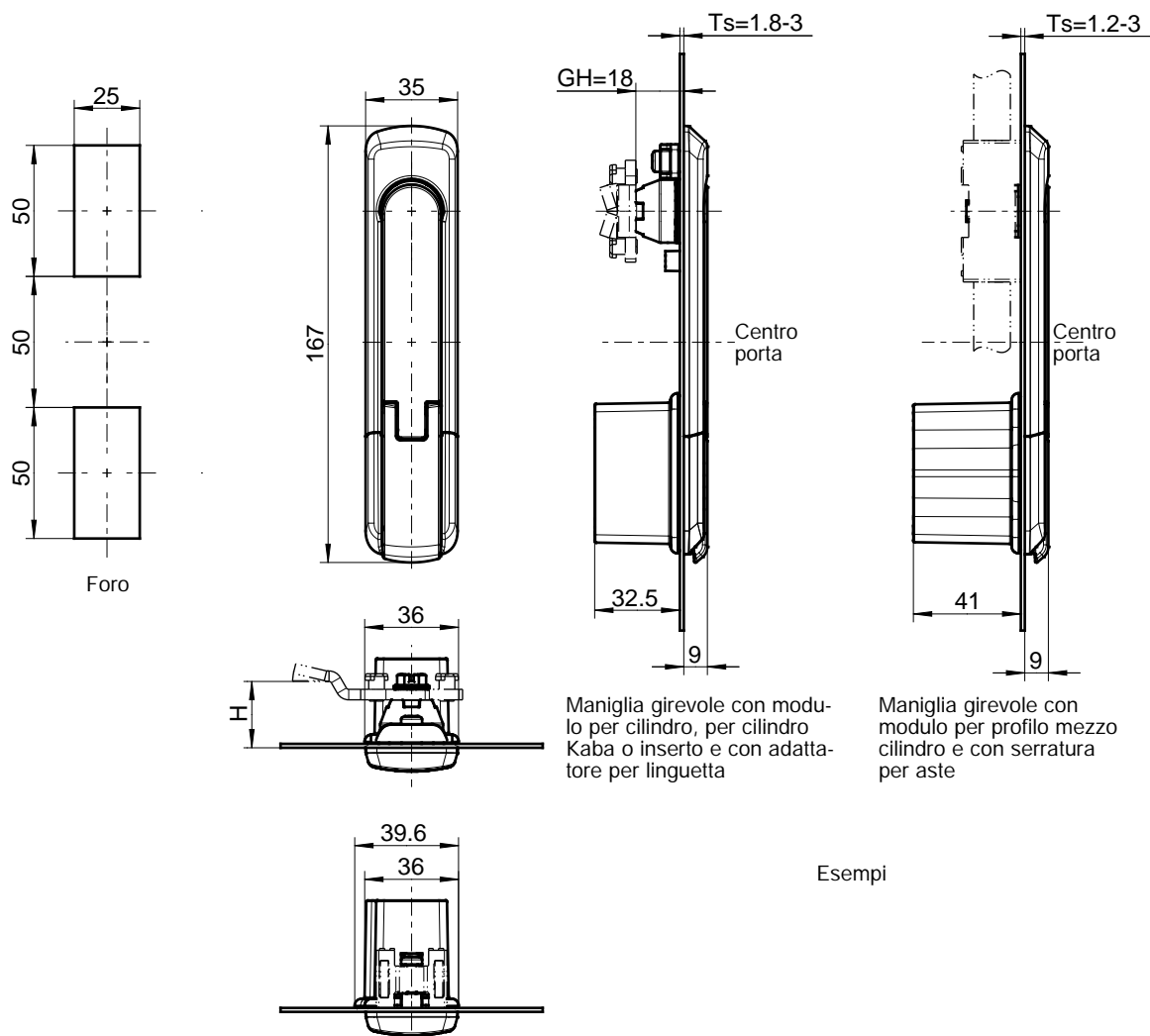
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Maniglia girevole sottile con modulo

PROGRAMMA 2225



Esempi



Adattatore per linguetta
2225-U101
da ordinare separatamente



Con intercambiabilità facile del modulo
Svitando due viti si può levare il modulo anteriore

Vantaggi del prodotto

- Costruzione sottile
- Facile sostituzione del modulo
- Foro standard
- Maniglia girevole e calotta pre-assemblate
- Il solenoide è compreso nel copricilindro
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)
- Maniglia girevole, modulo e adattatore per linguetta in zama
- In attesa di brevetto

Maniglia girevole per modulo e serrature per aste
Maniglia, mostrina e copricilindro in zama nera polverizzata, snodo in acciaio inox 303, gancio in zama zincato, rondella in acciaio zincato, perno in acciaio inox 303, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

Modulo da ordinare separatamente 2225-U1

Modulo per maniglia girevole
Scatola e coperchio in zama polverizzata nera, solenoide, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

per profilo mezzo-cilindro 40 mm (A = 30 mm) 2225-U11

Cilindro tondo chiave uguale EK 333
Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. 2225-U48

Cilindro tondo chiavi diverse
Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera. 2225-U49

per cilindro KABA T. 1036 (cilindro fornito dal cliente) 2225-U54

Doppia aletta 3, zama cromata 2225-U50

Inserto per il settore ferroviario, zama cromata 2225-U60

Adattatore per linguetta
Battuta per 90° in zama zincato, ponte in acciaio inox 316, materiale di fissaggio in acciaio zincato

2225-U101



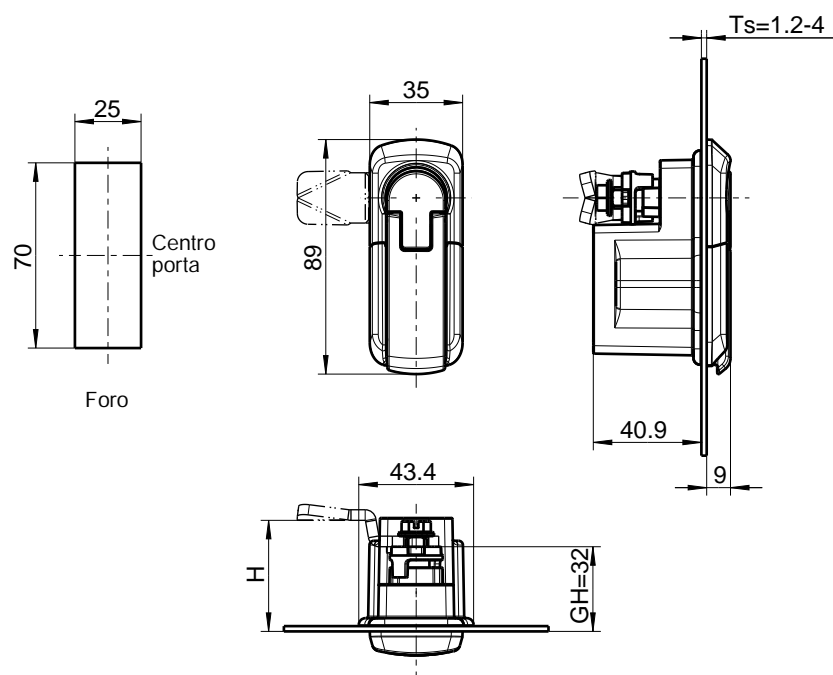
Tampografia realizzabile in vari colori.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Profilo mezzo-cilindro 3XB-320
- Linguetta (per adattatore) 3YC-120
- Serratura per aste 3YA-110
- 3YA-120
- 3YA-140
- Linguetta per aste (3 punti di chiusura) 3YA-840

Maniglia girevole sottile con modulo

PROGRAMMA 2225





Con intercambiabilità facile del modulo
Svitando due viti si può levare il modulo anteriore

Vantaggi del prodotto

- Costruzione sottile
- Facile sostituzione del modulo
- Foro standard
- Maniglia girevole e calotta pre-assemblate
- Il solenoide è compreso nel copricilindro
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)
- Maniglia girevole, modulo e adattatore per linguetta in zama
- In attesa di brevetto

Maniglia girevole per modulo e per linguetta
Maniglia, mostrina e copricilindro in zama nera polverizzata, snodo in acciaio inox 303, gancio in zama zincato, rondella in acciaio zincato, perno in acciaio inox 303, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

Modulo da ordinare separatamente

2225-U2

Modulo per maniglia girevole corta

Scatola e coperchio in zama polverizzata nera, adattatore in zama zincato solenoide, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

per profilo mezzo-cilindro 40 mm (A = 30 mm)

2225-U11-01

Cilindro tondo chiave uguale EK 333

Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

2225-U48-01

Cilindro tondo chiavi diverse

Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

2225-U49-01

per cilindro KABA T. 1036 (cilindro fornito dal cliente)

2225-U54-01

Doppia aletta 3, zama cromata

2225-U50-01

Inserto per il settore ferroviario, zama cromata

2225-U60-01



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

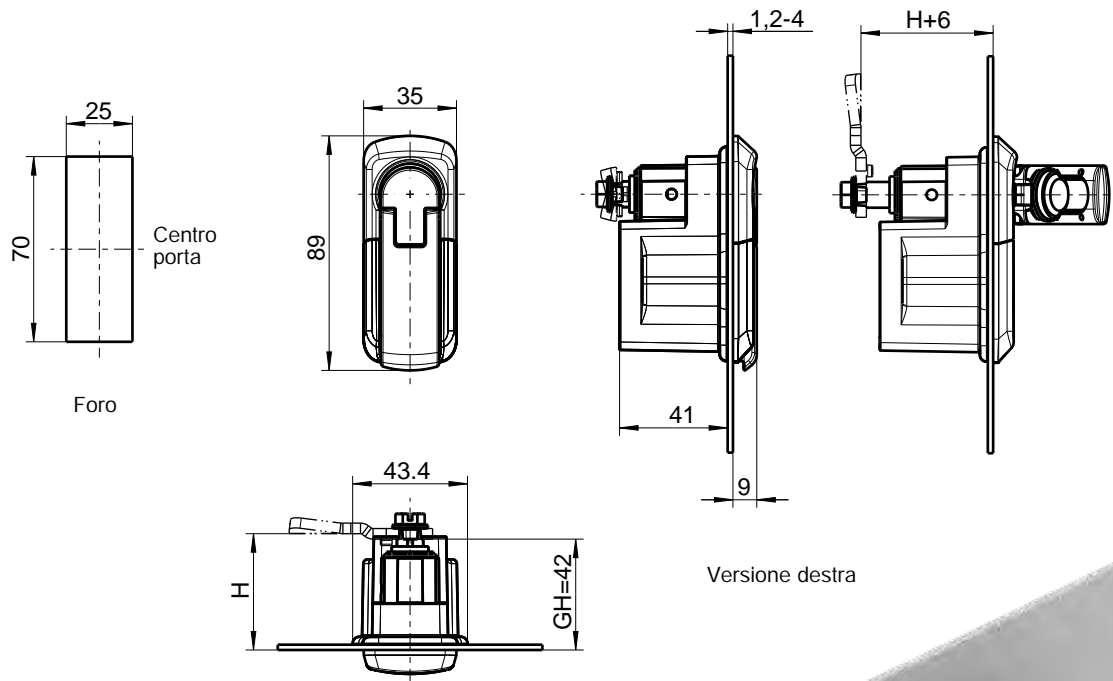
Tampografia realizzabile in vari colori.

Altri spessori porta disponibili a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

– Profilo mezzo-cilindro 3XB-320
– Linguette (GH=32) 1C-120

Maniglia girevole sottile corto con modulo e a compressione **PROGRAMMA 2225**



Versione destra





Con intercambiabilità facile del modulo
Svitando due viti si può levare il modulo anteriore

Vantaggi del prodotto

- Costruzione sottile
- Facile sostituzione del modulo
- Foro standard
- Maniglia girevole e calotta pre-assemblate
- Il solenoide è compreso nel copricilindro
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)
- Maniglia girevole, modulo e adattatore per linguetta in zama
- In attesa di brevetto

Maniglia girevole per modulo e per linguetta
Maniglia, mostrina e copricilindro in zama nera polverizzata, snodo in acciaio inox 303, gancio in zama zincato, rondella in acciaio zincato, perno in acciaio inox 303, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione

Modulo versione sinistra o destra da ordinare separatamente

2225-U3

Modulo a compressione per maniglia girevole corta
Scatola e coperchio in zama polverizzata nera, prolunga in zama zincato solenoide, materiale di fissaggio in acciaio zincato, con molla e guarnizione


	sinistra	destra
per profilo mezzo-cilindro 40 mm (A = 30 mm)	2225-U11-LI	2225-U11-RE
Cilindro tondo chiave uguale EK 333 Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.	2225-U48-LI	2225-U48-RE
Cilindro tondo chiavi diverse Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.	2225-U49-LI	2225-U49-RE
per cilindro KABA T. 1036 (cilindro fornito dal cliente)	2225-U54-LI	2225-U54-RE
Doppia aletta 3, zama cromata	2225-U50-LI	2225-U50-RE
Inserto per il settore ferroviario, zama cromata	2225-U60-LI	2225-U60-RE



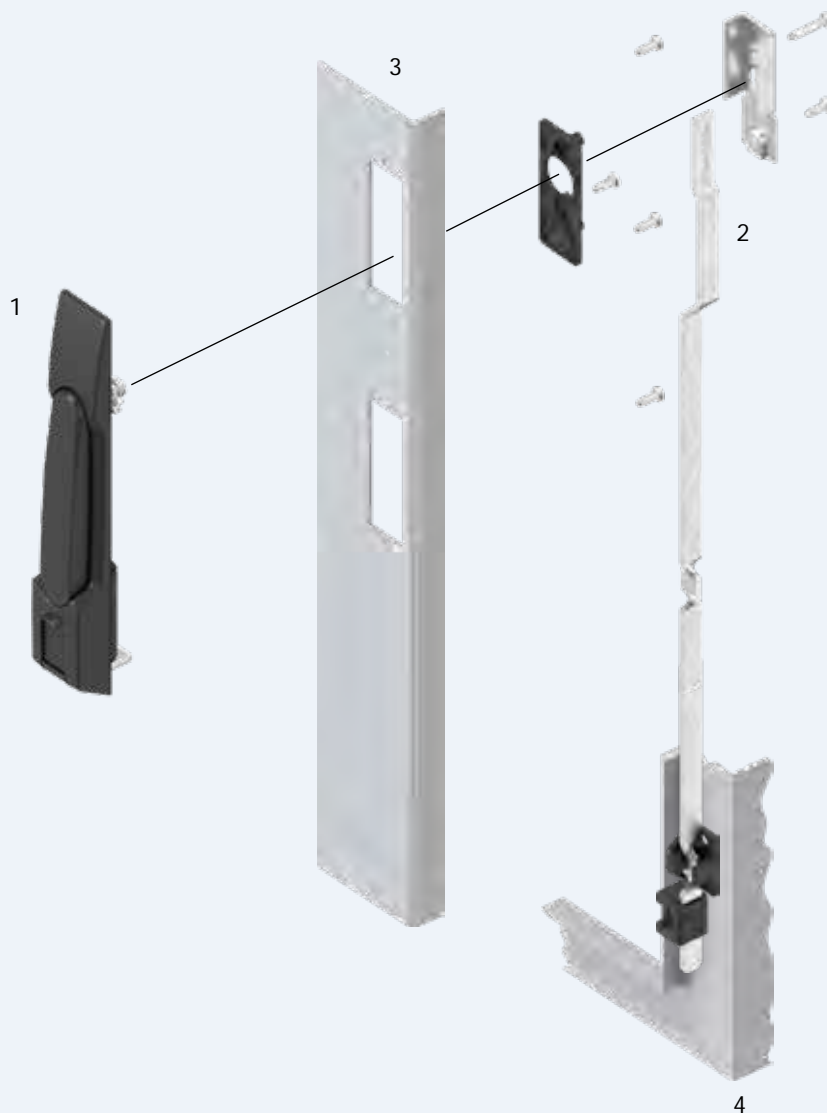
Tampografia realizzabile in vari colori.

Altri spessori porta disponibili a richiesta

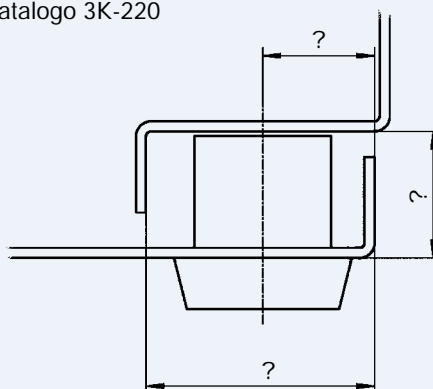
Accessori vedi catalogo pagina:
– Profilo mezzo-cilindro 3XB-320
– Linguette (GH=42) 1C-120

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Maniglia girevole Programma 2400



Dimensione ingombro interno
per 1 = vedi catalogo 3K-220



- 1 Maniglia girevole
- 2 Asta per serratura
- 3 Porta
- 4 Cornice/montante

3K-220



3K-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



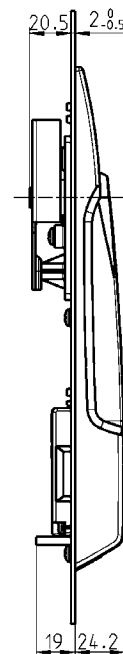
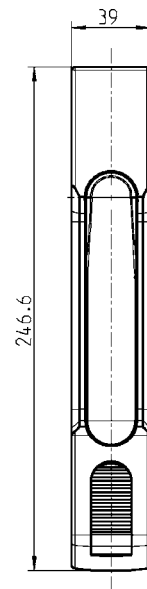
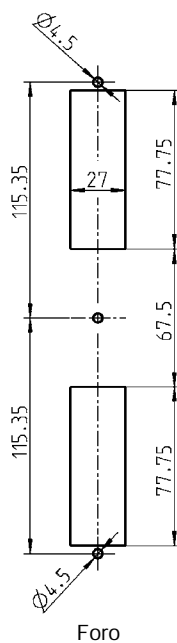
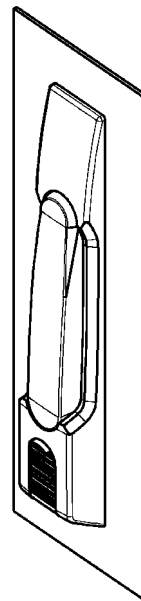
Tampografia realizzabile in vari colori.

Accessori vedi catalogo pagina:

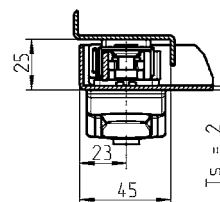
- Modulo 3XA-120
- senza pulsante 3XA-140
- con pulsante 3XA-240
- Modulo ELM
- catalogo speciale per elettronici
- Asta per serratura sur demande

3K-220 01/19

(3N-260)



Rotazione = Corsa
90° = 16 mm



Area di ingombro

Maniglia girevole con inserto modulare a pulsante (2100-U56) in poliammide nera, cilindro in zama, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

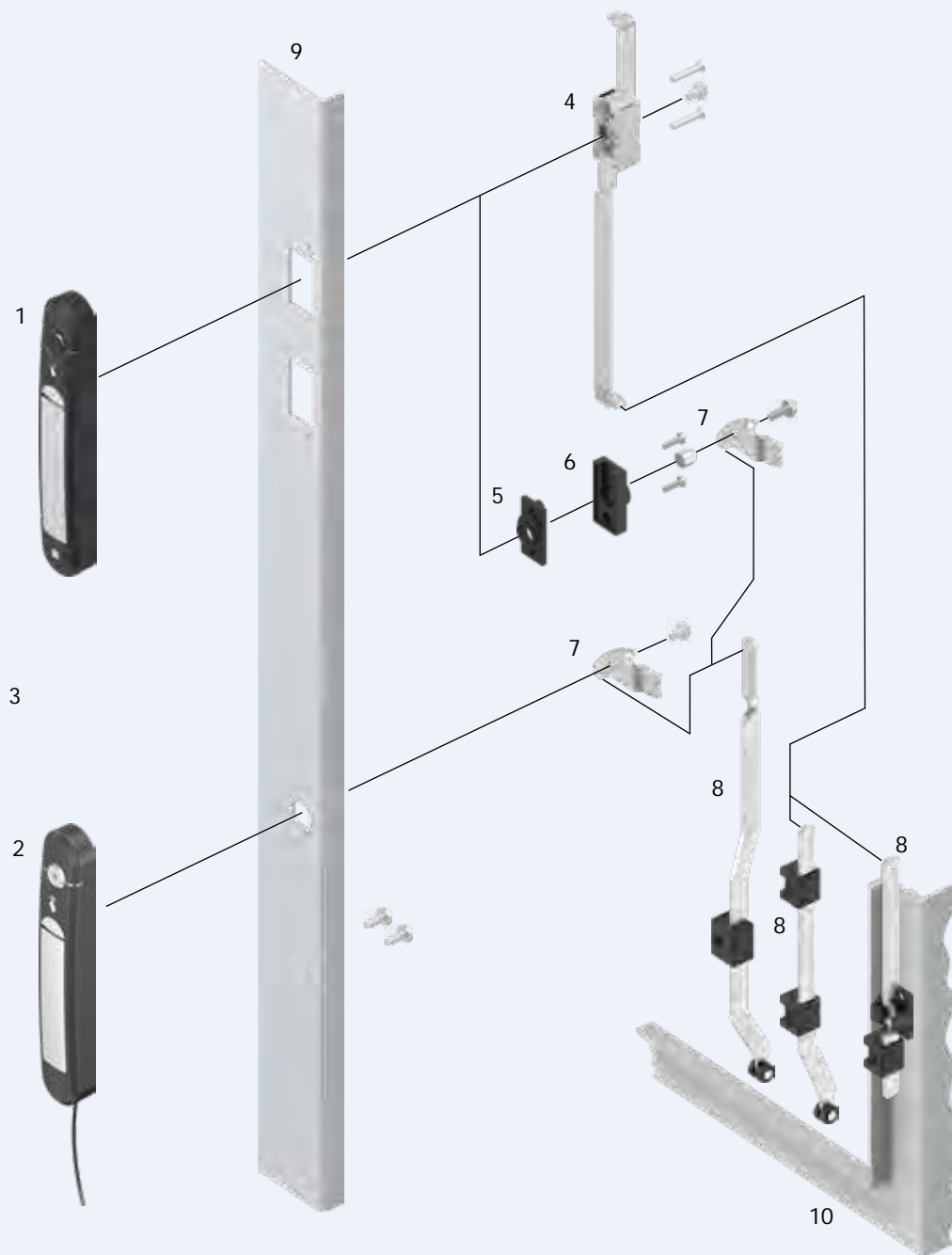
con pulsante

2400-U3

Senza pulsante

2400-U4

Maniglia girevole **AGENTE** Programma 3000

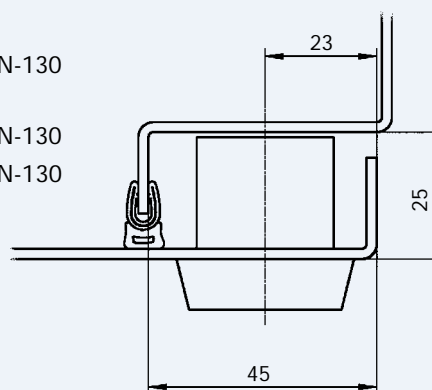


- 1 Maniglia girevole per serratura per aste o boccola
- 2 Maniglia girevole con chiusura per linguetta
- 3 Scheda RFID
- 4 Serratura per aste
- 5 Piastra per boccola
- 6 Boccola
- 7 Linguetta
- 8 Asta
- 9 Porta
- 10 Cornice/montante

3N-110 a 3N-130

3N-110 a 3N-130

3N-110 a 3N-130

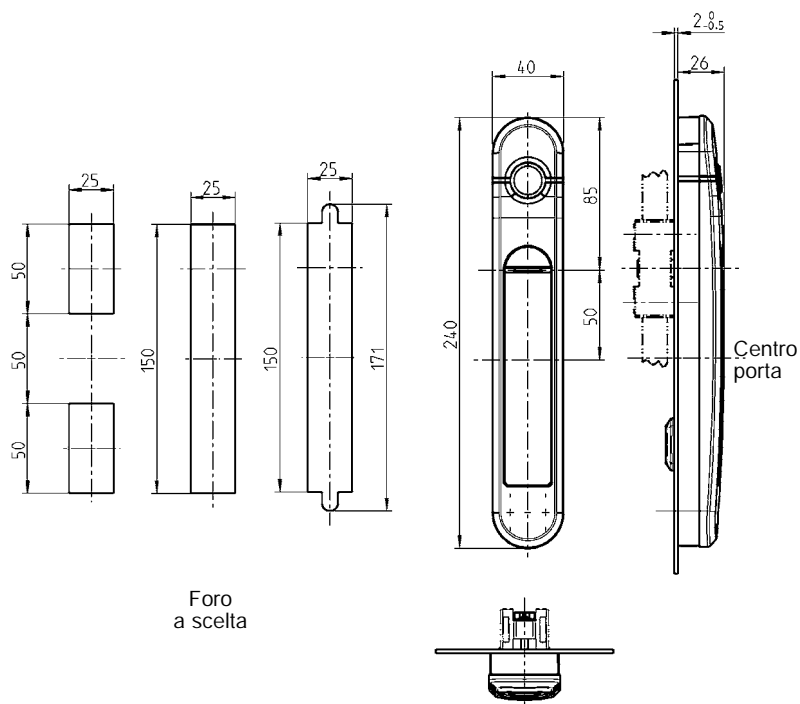


3N-100

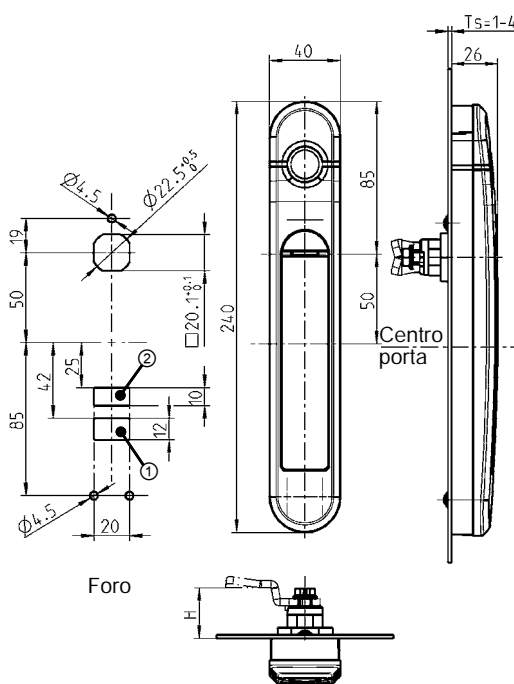
Maniglia girevole Agent E wired

PROGRAMMA 3000

Maniglia girevole per serratura per aste o boccola



Maniglia girevole per linguetta



Necessario con
① = Contatto porta
② = Cavo elettrico

Maniglia girevole Agent E wired - Funzioni

Tk = Contatto porta

Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Wired (rete cablata)	scheda RFID (125 kHz o 13,56 MHz)	Cavo	touch	--	Tk

max. 32 Unità d'accesso per Unità di controllo wireless \equiv max. 64 maniglie Agent E wired



Agent E wired è la versione con cavi del programma di maniglie girevoli elettromeccaniche.

Consente una registrazione centrale e continua di tutti gli eventi.

L'autenticazione avviene tramite scheda RFID.

Caratteristiche

- Autenticazione mediante schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz. Inoltre è sempre possibile l'apertura a distanza
- La maniglia Wired Slave non dispone di nessun sistema di autenticazione proprio e si attiva in combinazione con una maniglia master, una tastiera centrale/ un lettore di schede centrale o attraverso l'apertura a distanza. L'apertura avviene tramite contatto nel campo del sensore
- Principio di autenticazione a doppio controllo con 2 schede RFID autorizzate
- La maniglia dispone di un'opzione di collegamento per un contatto porta
- In collegamento con l'Unità d'accesso, il LED centrale nel campo del sensore si può attivare per segnalare possibili mal-funzionamenti all'interno dell'armadio, come ad es. un aumento di temperatura
- Ad un'Unità d'accesso si possono collegare due maniglie Agent E wired
- Un'Unità di controllo wireless può gestire max. 32 Unità d'accesso
- Una funzione di alimentazione d'emergenza è possibile attraverso la porta USB integrata
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile grazie ai vari adattatori. A richiesta



La maniglia girevole Agent E è composta da:
maniglia in poliammide GF nera,
leva e snodo in zama polverizzata alluminio brillante,
cavo di collegamento 4 m con connettore RJ45,
con le Istruzioni di installazione e funzionamento

	Per serratura per aste o boccola	per linguetta
Wired con RFID 125 kHz	a richiesta	a richiesta
Wired con RFID 13,56 MHz	3000-U900-41	3000-U900-42
Wired slave	a richiesta	a richiesta
Scheda RFID		
125 kHz		3000-87
13,56 MHz		3000-88
Set adattatori per boccola, piastrina in poliammide GF nera, adattatore in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato		
per Ts 1,0 – 3,0		3000-U104-01
Set adattatori per		
tipi di armadio diversi		a richiesta
Cavo USB		
USB standard A a USB micro B		3000-U102



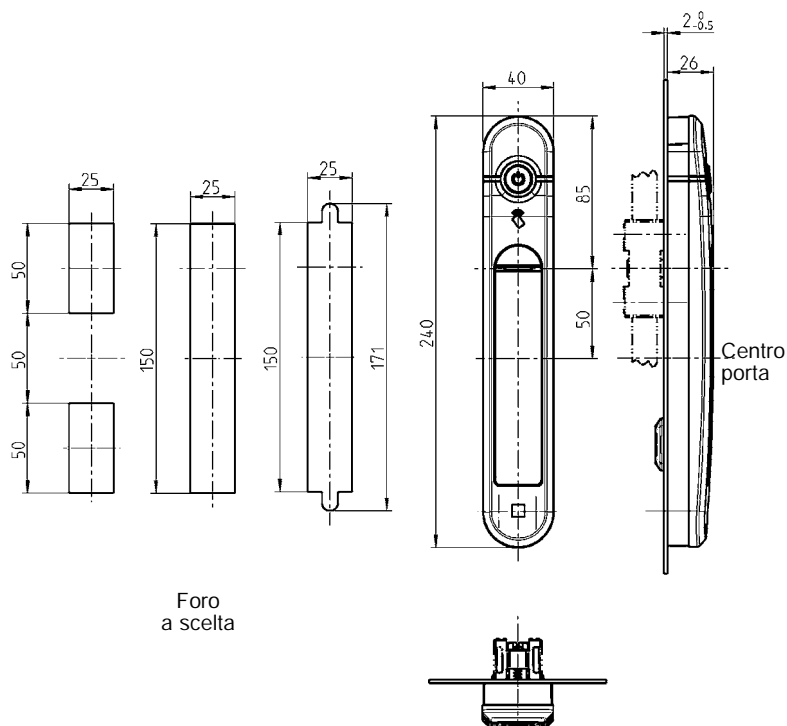
Accessori vedi catalogo pagina:

- Access Unit Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
- Contatto porta Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici
- Serratura per aste 3YA-120
3YA-140
- Boccola 3YB-120
- Linguetta (GH = 18) 1C-120

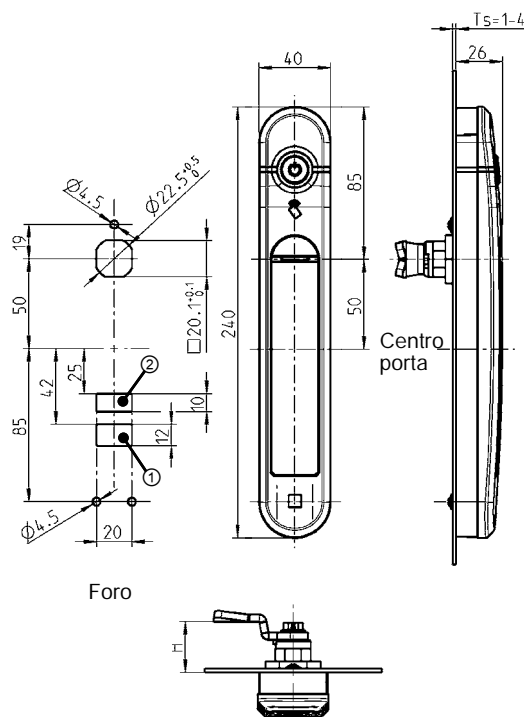
Maniglia girevole AGENT E wireless

PROGRAMMA 3000

Maniglia girevole per serratura per aste o boccola



Maniglia girevole per linguetta



Maniglia girevole Agent E wireless - Funzioni

Tk = Contatto porta

Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Wireless (rete radio)	scheda RFID (125 kHz o 13,56 MHz)	batteria	immediata	--	Tk

max. 16 Unità d'accesso wireless per Unità di controllo wireless \equiv max. 1.200 maniglie Agent E wireless



Agent E
wireless



Access Unit wireless



Control Unit Wireless



Control Cockpit

Agent E wireless è ad oggi l'unica maniglia girevole con comunicazione basata su rete radio.

Grazie al montaggio senza fili, che consente una riduzione dei costi, è particolarmente adatta all'integrazione nei centri di calcolo.

L'autenticazione avviene tramite scheda RFID.

Un'efficiente gestione dell'energia garantisce una durata prolungata della batteria.

Caratteristiche

- Comunicazione senza fili per lo scambio di dati tramite rete radio con Unità d'accesso wireless (standard industriali diversi a seconda dei regolamenti nazionali)
- Un'Unità di controllo wireless può gestire attraverso le Unità d'accesso wireless fino a 1.200 maniglie Agent E wireless in una rete radio
- L'autenticazione può avvenire schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz. Inoltre è sempre possibile l'apertura a distanza
- Consumo della batteria estremamente efficiente (durata min. 3 anni)
- Principio di autenticazione a doppio controllo con 2 schede RFID autorizzate
- La maniglia dispone di un'opzione di collegamento per un contatto porta
- Una funzione di alimentazione d'emergenza è possibile attraverso la porta USB integrata
- Grazie al montaggio senza fili, Agent E wireless è particolarmente adatta all'integrazione in armadi già esistenti
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile grazie ai vari adattatori. A richiesta



La maniglia girevole Agent E è composta da:
maniglia in poliammide GF nera,
leva e snodo in zama polverizzata alluminio brillante,
2 batterie,
con le istruzioni di installazione e funzionamento

③ Versione wireless per tutti i paesi UE, Svizzera e Norvegia	Per serratura per aste o boccola	per linguetta
Wireless con RFID 125 kHz	a richiesta	a richiesta
Wireless con RFID 13,56 MHz	3000-U911-41	3000-U911-42
Scheda RFID		
125 kHz		3000-87
13,56 MHz		3000-88
Set adattatori per boccola, piastrina in poliammide GF nera, adattatore in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato		
per Ts 1,0 – 3,0		3000-U104-01
Set adattatori per		
tipi di armadio diversi		a richiesta



③ Nota:

Versioni wireless per altri Paesi a richiesta

Altri sistemi di badge come ad es. Legic o Mifare Desfire EV1 disponibili a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

– Access Unit Wireless Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici

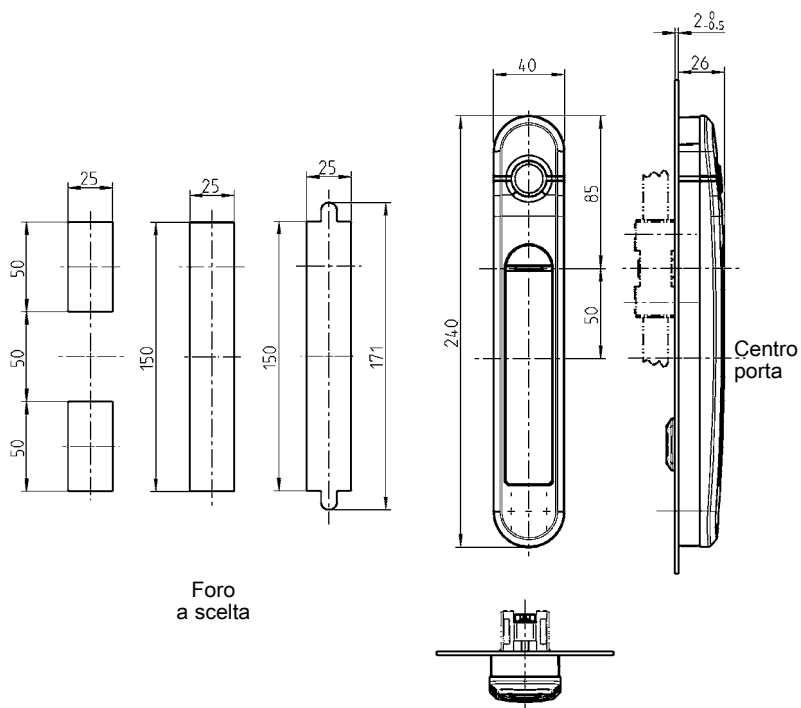
– Contatto porta Modulo ELM
catalogo speciale per elettronici

– Serratura per aste 3YA-120
3YA-140
– Boccola 3YB-120
– Linguetta (GH = 18) 1C-120

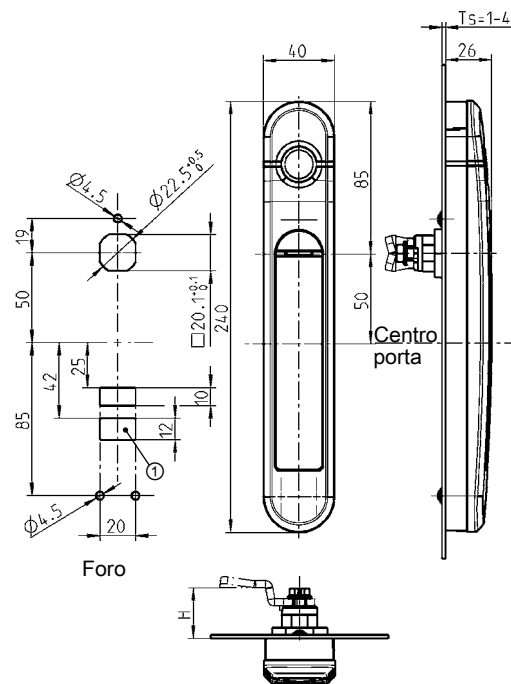
Maniglia girevole AGENT E RFID Stand-Alone

PROGRAMMA 3000

Maniglia girevole per serratura per aste o boccola



Maniglia girevole per linguetta



Maniglia girevole Agent E RFID Stand-alone - Funzioni

Tk = contatto porta ; SA = indicatore stato

Versione	Autenticazione	Alimenta- zione	Apertura standard	Apertura opzionale	Opzione di collega- mento
Stand-alone	scheda RFID (125 kHz o 13,56 MHz)	batteria	immediata		Tk

max. 128 schede RFID per maniglia
Gestione delle schede tramite USB con software



Agent E RFID Stand-alone

Questa versione è composta da una maniglia Agent E alimentata a batteria con un lettore integrato di schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz.

La maniglia scatta se si avvicina una scheda autorizzata.

Configurabile semplicemente tramite software

Per il funzionamento di questa maniglia non sono necessari cavi.

Caratteristiche

- Maniglia con funzionamento a batteria con lettore di schede RFID integrato
- Autenticazione mediante schede RFID a 125 kHz o 13,56 MHz
- Consumo della batteria estremamente efficiente (durata min. 3 anni)
- Configurazione tramite porta USB con software Agent E (gestione schede, profili temporali, selezione del registro eventi)
- Tutte le maniglie dispongono di un'opzione di collegamento per un contatto porta
- Memoria per 2.000 eventi
- Una funzione di alimentazione d'emergenza è possibile attraverso la porta USB integrata
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile grazie ai vari adattatori. A richiesta



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



La maniglia girevole AGENT E è composta da:
maniglia in poliammide GF nera,
leva e snodo in zama polverizzata alluminio brillante,
2 batterie, istruzioni


	Per serratura per aste o boccola	Per linguetta
Stand-alone con RFID 125 kHz	a richiesta	a richiesta
Stand-alone con RFID 13,56 MHz	3000-U910-21	3000-U910-22
Scheda RFID		
125 kHz		3000-87
13,56 MHz		3000-88
Set adattatori per boccola, piastrina in poliammide GF nera, adattatore in acciaio zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato		
per Ts 1,0 – 3,0		3000-U104-01
Set adattatori per		
tipi di armadio diversi		a richiesta
Cavo USB		
USB standard A a USB micro B		3000-U102

Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste 3YA-120
- Boccola 3YA-140
- Linguetta (GH = 18) 3YB-120
- Contatto porta 1C-120

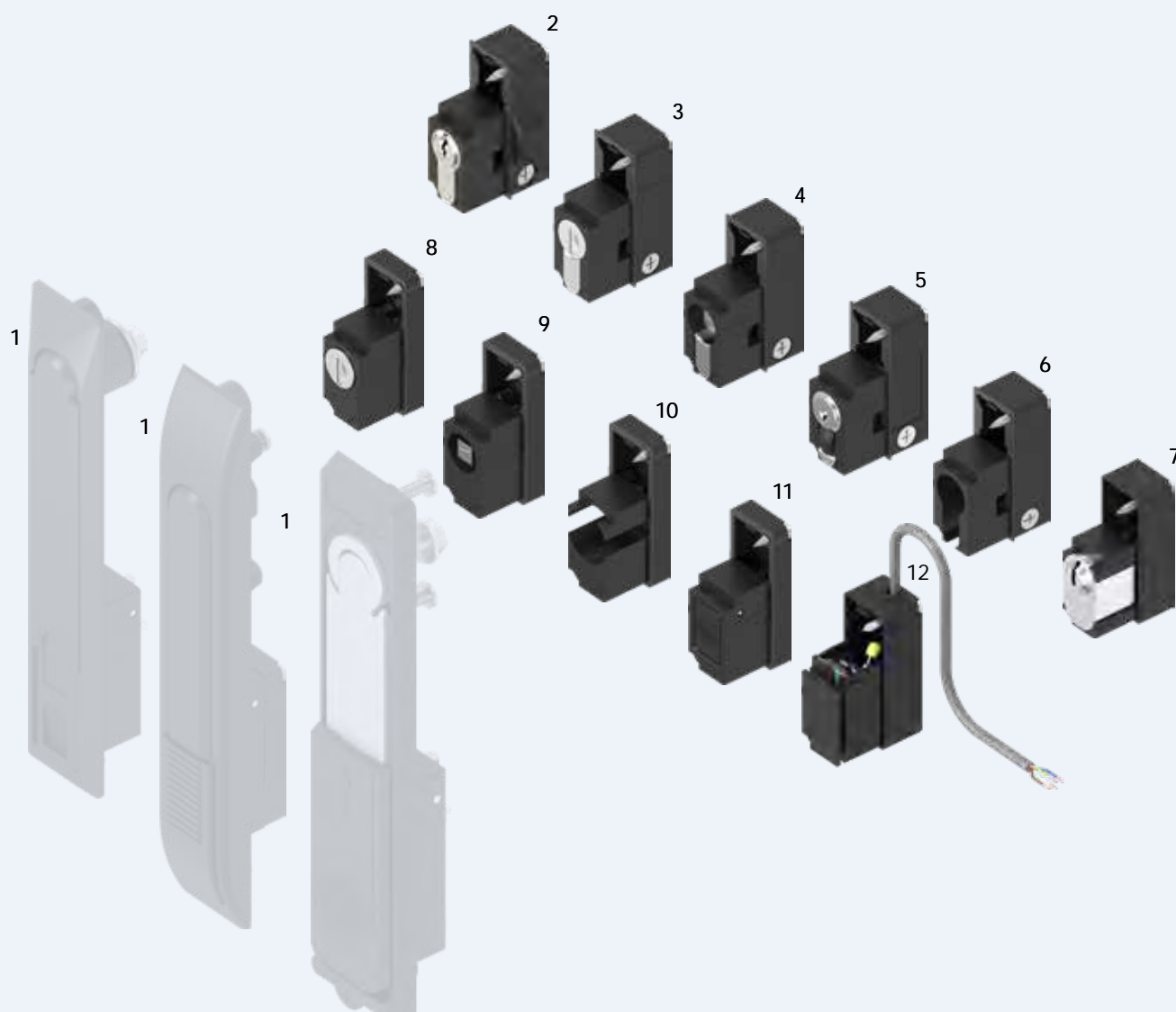
Modulo ELM

catalogo speciale per elettronici

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Moduli di chiusure

Programma 1107, 1150, 1180, 1190, 1390, 2100, 2400



- 1 Maniglia girevole Programma 1107, 1150, 1180, 1190, 1390, 2100, 2400
- 2 Modulo con profilo mezzo-cilindro (DIN 18252)
- 3 Modulo con profilo mezzo-cilindro con cilindro tondo
- 4 Modulo con profilo mezzo-cilindro con inserto
- 5 Modulo con profilo mezzo-cilindro con cilindro tondo e pulsante
- 6 Modulo con profilo mezzo-cilindro (DIN 18252), deve essere fornito dal cliente
- 7 Modulo per cilindro ASSA, il cilindro è fornito dal cliente
- 8 Modulo con cilindro
- 9 Modulo con inserto
- 10 Modulo per cilindro KABA, il cilindro è fornito dal cliente
- 11 Modulo con pulsante
- 12 Modulo ELM sistemi vedi capitolo catalogo speciale per elettronici

3XA-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Modulo

PROGRAMMA 1107, 1150, 1180, 1190, 1390, 2100, 2400



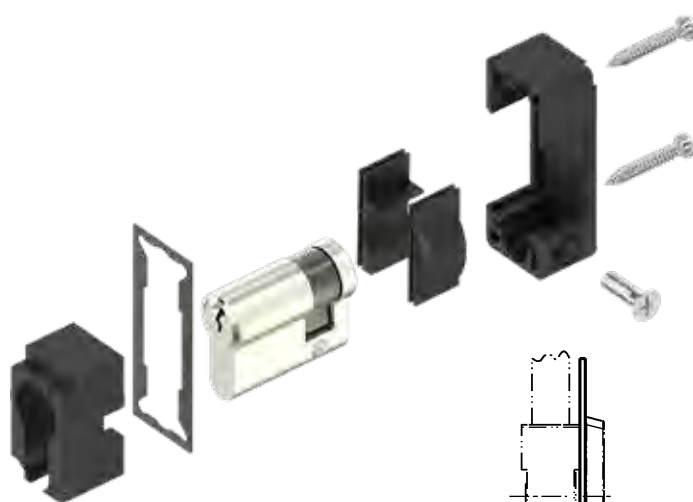
1109-U52 e 1109-U53.

Dopo lo sblocco con la chiave la maniglia girevole può essere aperta tutte le volte che lo si desidera premendo il pulsante



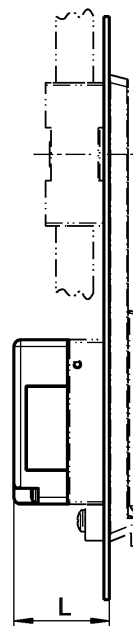
2100-U6

Set modulare per profilo mezzo-cilindro Assa.
Attenzione!
Il cilindro e le 2 viti M5x8 non sono fornite con il modulo.



PROGRAMMA . . . Dim. L

1150	. . . . .	.42
1180	. . . . .	.32
1190	. . . . .	.29,5
1390	. . . . .	-
2100	. . . . .	.36
2400	. . . . .	.23



Modulo in poliammide nera con e senza profilo mezzo-cilindro
o cilindro ASSA, materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Profilo mezzo-cilindro secondo normativa DIN 18252, acciaio nichelato con 3 chiavi
(anche con chiave master a richiesta)

Chiavi diverse	1089-U5	Chiave uguale 110319 N	1089-U6
per profilo mezzo-cilindro 40 mm (A = 30 mm) (il cilindro è fornito dal cliente)			2100-U11

Modulo profilo mezzo-cilindro con cilindro tondo in zama con
copriforo antipolvere in acciaio inox.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Chiavi diverse	1109-U50	Chiave uguale EK333	1109-U51
----------------	----------	---------------------	----------

Modulo profilo mezzo-cilindro con pulsante, con cilindro in zama cromato.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Chiavi diverse	1109-U52	Chiave uguale 2233X	1109-U53
----------------	----------	---------------------	----------

Modulo profilo mezzo-cilindro con inserto in zama cromato

Quadro 6	1109-U18	Doppia aletta 3	1109-U34
Quadro 7	1109-U19	Doppia aletta 5	1109-U35
Quadro 8	1109-U20	Esagono incassato SW 10	1109-U27
Quadro 8 con intaglio	1109-U21	Quadro incassato 6	1109-U28
Triangolo 6,5 CNOMO	1109-U22	Quadro incassato 8	1109-U29
Triangolo 7	1109-U23	Daimler Benz	1109-U30
Triangolo 8	1109-U24	Taglio 1,2 x 3	1109-U31
Triangolo 9	1109-U25	Taglio 2 x 4	1109-U32
Triangolo 10	1109-U26	Corona	1109-U33
		Europa dell'Est Ø 13	1109-U58

Modulo per cilindro ASSA (Il cilindro è fornito dal cliente)

2100-U6

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiave 8B-120

Programma 1150

– Maniglia girevole 1151 3C-420
3C-440

Programma 1180

– Maniglia girevole 3E-120
a 3E-520

Programma 1190

– Maniglia a leva 3F-120

Programma 1390

– Maniglia a leva 3FA-120

Programma 2100

– Maniglia girevole 3H-320
a 3H-420

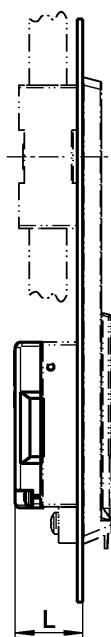
Programma 2400

– Maniglia girevole 3K-220

Tutti i cilindri e gli inserti hanno la molla di ritorno

PROGRAMMA . . . Dim. L

1150	. . . . .	31,5
1180	. . . . .	21,5
1390	. . . . .	-
2100	. . . . .	25
2400	. . . . .	20

**2100-U54**

Set modulare per profilo
mezzo-cilindro Kaba. Attenzione!
Il KABA-cilindro e le 2 viti M2,3x8
non sono fornite con il modulo.

Modulo in poliammide nera con cilindro tondo o inserto,
materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione

Modulo cilindro in zama con copriforo antipolvere.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Chiave uguale EK333	2100-U48	Chiavi diverse	2100-U49
Set Modulare per cilindro KABA T. 1036 (cilindro fornito dal cliente)			2100-U54

Modulo per inserto in zama cromato

Quadro 6	2100-U32	Esagono incassato SW 10	2100-U41
Quadro 7	2100-U33	Quadro incassato 6	2100-U42
Quadro 8	2100-U34	Quadro incassato 8	2100-U43
Quadro 8 con intaglio	2100-U35	Daimler Benz	2100-U44
Triangolo 6,5 CNOMO	2100-U36	Inserto FIAT	2100-U53
Triangolo 7	2100-U37	Taglio 1,2 x 3	2100-U45
Triangolo 8	2100-U38	Taglio 2 x 4	2100-U46
Triangolo 9	2100-U39	Corona	2100-U47
Triangolo 10	2100-U40	Europa dell'Est Ø 13	2100-U58
Doppia aletta 3	2100-U50	Pulsante	2100-U57
Doppia aletta 5	2100-U51		

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiave 8B-120

Programma 1150

– Maniglia girevole 1151 3C-420
3C-440

Programma 1180

– Maniglia girevole 1185 3E-120

Programma 1390

– Maniglia a leva 3FA-120

Programma 2100

– Maniglia girevole 3H-320
a 3H-420

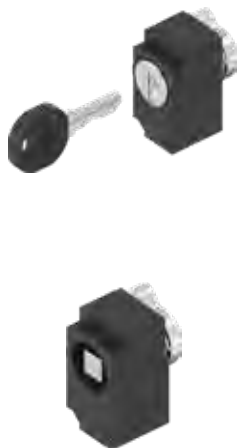
Programma 2400

– Maniglia girevole 3K-220

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

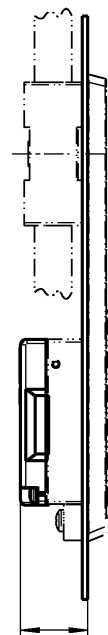
Modulo

PROGRAMMA 1180, 1190, 2400



Tutti i cilindri e gli inserti hanno la molla di ritorno

PROGRAMMA . . .	Dim. L
1180	21,5
1190	29,5
2400	20



Modulo in poliammide nera, materiale di fissaggio acciaio zincato

Cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Chiave ug. EK 333	2100-B30
Chiavi diverse	2100-B31

Inserto in zama cromata

Quadro 6	2100-B14
Quadro 7	2100-B15
Quadro 8	2100-B16
Quadro 8 con intaglio	2100-B17
Triangolo 6,5 CNOMO	2100-B18
Triangolo 7	2100-B19
Triangolo 8	2100-B20
Triangolo 9	2100-B21
Triangolo 10	2100-B22
Doppia aletta 3	2100-B32
Doppia aletta 5	2100-B33
Esagono incassato SW 10	2100-B23
Quadro incassato 6	2100-B24
Quadro incassato 8	2100-B25
Daimler Benz	2100-B26
Inserto FIAT	2100-B34
Taglio 1,2 x 3	2100-B27
Taglio 2 x 4	2100-B28
Corona	2100-B29
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	2100-B36
Pulsante	2100-U56

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiave 8B-120

Programma 1180

– Maniglia girevole 1180 3E-120
a 3E-320

Programma 1190

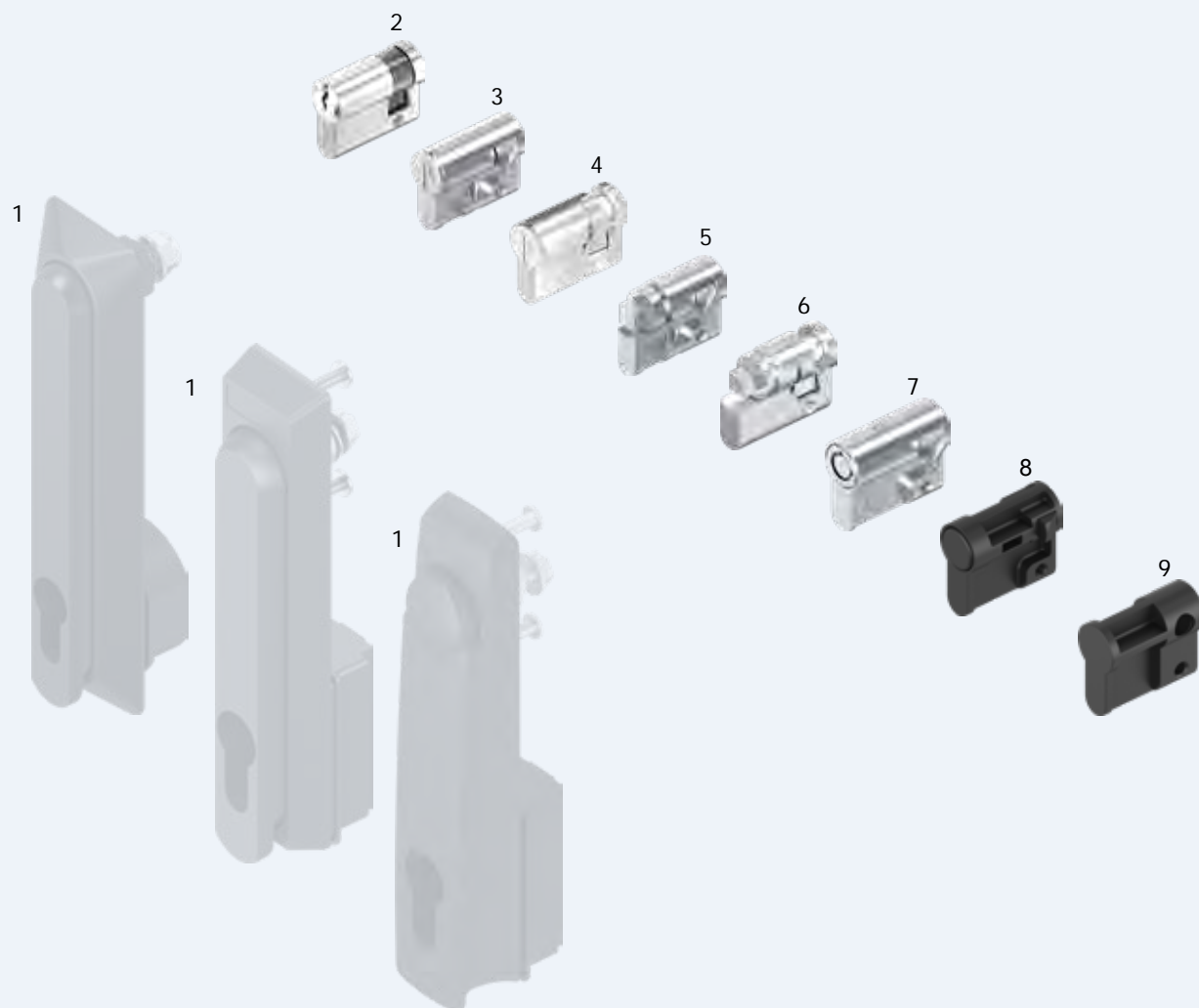
– Maniglia girevole 3F-120

Programma 2400

– Maniglia girevole 3K-220

Chiusura, profilo mezzo-cilindro

Programma 1107, 1125, 1150, 1225, 1190, 1317, 1325, 2225



- 1 Maniglie girevoli programmi 1107, 1125, 1150, 1225, 1190, 1317, 1325, 2225
- 2 Profilo mezzo-cilindro (DIN 18252)
- 3 Profilo mezzo-cilindro con cilindro tondo con linguetta a scatto
- 4 Profilo mezzo-cilindro con cilindro tondo
- 5 Profilo mezzo-cilindro con inserto con linguetta a scatto
- 6 Profilo mezzo-cilindro con inserto
- 7 Profilo mezzo-cilindro cilindro radiale con linguetta a scatto
- 8 Profilo mezzo-cilindro con pulsante
- 9 Tappo cieco

3XB-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

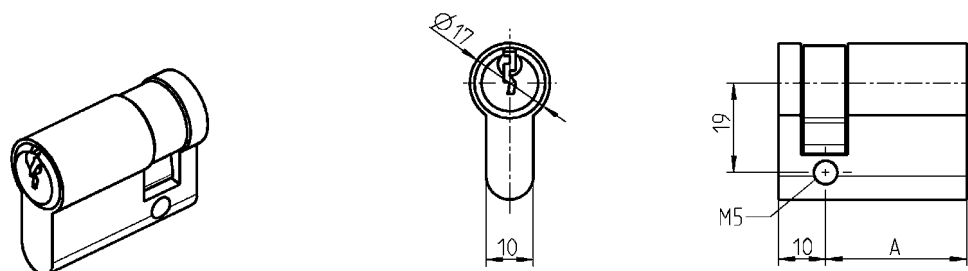
9 Cataloghi speciali

Indice

Profilo mezzo-cilindro

PROGRAMMA 1107, 1125, 1150, 1225, 1317, 1325

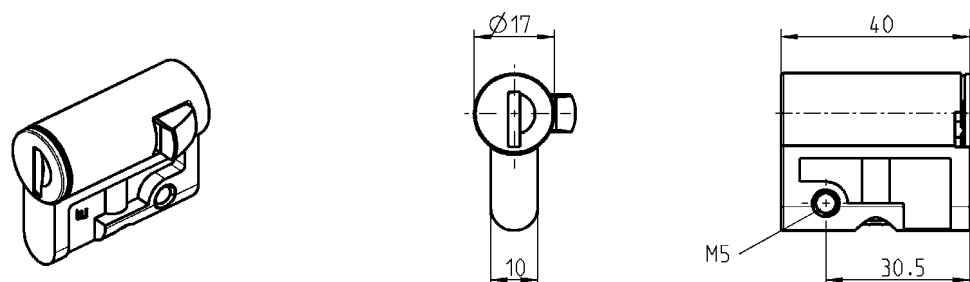
Profilo mezzo-cilindro secondo la norma DIN 18252 (EN 1303)



Profilo mezzo-cilindro a norma DIN 18 252 in ottone nichelato con 3 chiavi, il nasello può essere posizionato ogni 45°

Chiavi diverse	A = 30	1089-U1
Chiave 110319 N	A = 30	1089-U2
(Sistema con chiave 'Master' a richiesta)		

Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro tondo.



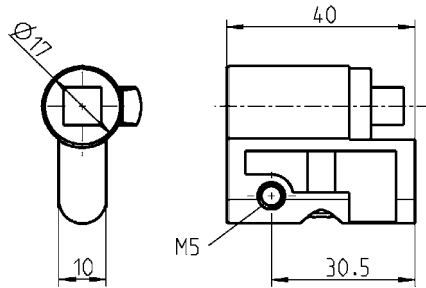
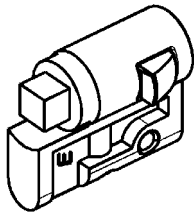
Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox, ogni cilindro con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide GF nera, chiave estraibile in posizione chiusa con nasello di bloccaggio con molla a scatto

Chiavi diverse	1109-U1-N
Chiave ug. EK 333	1109-U2-N

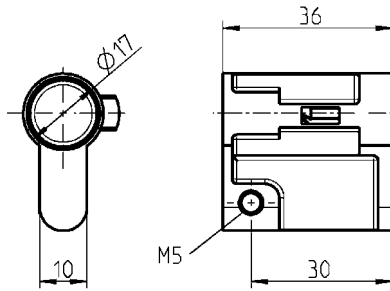
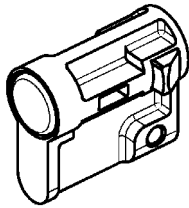
Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto in zama cromata, chiave estraibile solo in posizione chiusa con nasello di bloccaggio con molla a scatto.

Quadro 6	1109-U4-N
Quadro 7	1109-U5-N
Quadro 8	1109-U6-N
Quadro 8 intaglio	1109-U7-N
Triangolo 6,5 CNOMO	1109-U17-N
Triangolo 7	1109-U8-N
Triangolo 8	1109-U9-N
Doppia aletta 3	1109-U10-N
Doppia aletta 5	1109-U11-N
Esagono incassato SW 8	1109-U12-N
Esagono incassato SW 10	1109-U13-N
Quadro incassato 8	1109-U55-N
Taglio 2 x 4	1109-U14-N
Daimler Benz	1109-U15-N
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1109-U54-N

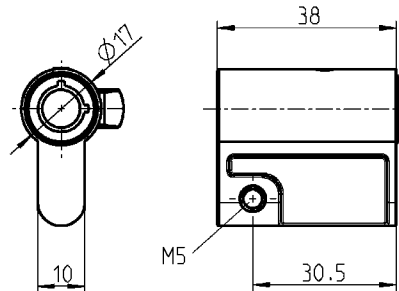
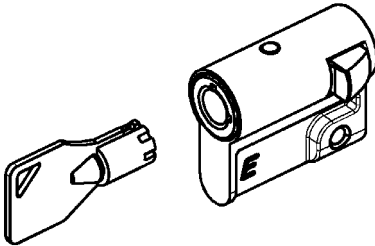
Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto



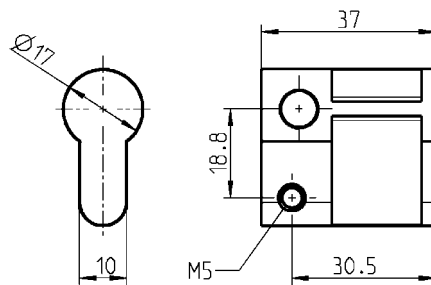
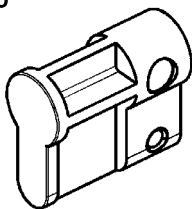
Profilo mezzo-cilindro con pulsante



Profilo mezzo-cilindro radiale a pressione



Tappo cieco



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Profilo mezzo-cilindro con pulsante in poliammide GF nera

1109-U59

Profilo mezzo-cilindro radiale a pressione in zama cromato con nasello di bloccaggio con molla a scatto. Chiave estraibile solo in posizione chiusa.

Chiave 20001

1109-U60

Chiavi diverse

1109-U61

Chiavi di ricambio 20001

1108-U52

Chiavi diverse di ricambio

1108-U52-V

Profilo cieco in poliammide. Sfera di aggancio in acciaio brunito

Con sfera di aggancio

1109-U3

Senza sfera di aggancio

1109-09-AA

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140
- Modulo 3XC-120

Programma 1107

- Maniglia girevole 3A-120
- a 3A-320

Programma 1125

- Maniglia girevole 3B-220
- 3B-420

Programma 1150

- Maniglia girevole 1153 3C-320
- Maniglia girevole 1154 3C-220
- 3C-260

Programma 1190

- Maniglia a leva 3F-330

Programma 1225

- Maniglia girevole 3G-220

Programma 1317

- Maniglia girevole 3AB-120
- 3AB-140

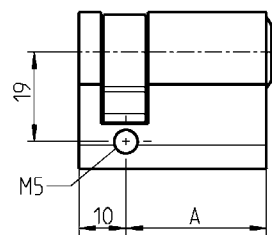
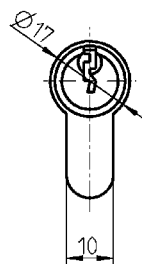
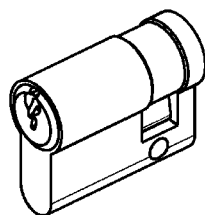
Programma 1325

- Maniglia girevole 3BA-220

Profilo mezzo-cilindro

PROGRAMMA 1125, 1225, 1317

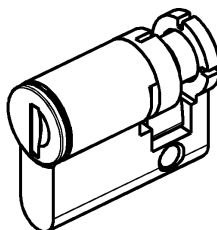
Profilo mezzo-cilindro, secondo normativa DIN 18 252 (EN 1303)



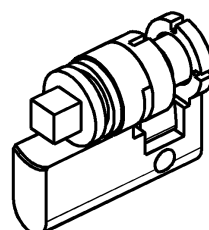
Profilo mezzo-cilindro, a normativa DIN 18 252 in ottone nichelato con 3 chiavi
Il nasello può essere posizionato ogni 45°

Chiavi diverse	A = 30	1089-U1
Chiave 110319 N	A = 30	1089-U2
(Sistema con chiave 'Master' a richiesta)		

Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro tondo, rotazione a 360°



Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto, rotazione a 360°



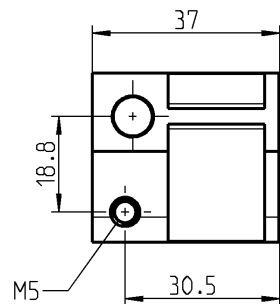
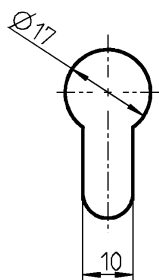
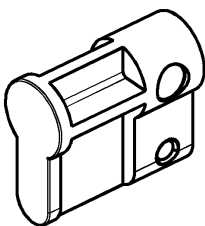
Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro tondo e copricilindro antipolvere.
Chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide.
Rotazione 360°

Chiavi diverse o chiave uguale EK 333 a richiesta

Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto in zama cromata, rotazione a 360°.

Inserto: Quadro, triangolo, doppia aletta, taglio e altri a richiesta

Tappo cieco



Note:
 Per le maniglie 1225-U60 (3G-320) si usa solo il profilo mezzo-cilindro 1089-U1 o 1089-U2!

Accessori vedi catalogo pagina:

– Chiave 8B-120
 – Chiavi di ricambio 8B-140

Programma 1125
 – Maniglia girevole 3B-320

Programma 1225
 – Maniglia girevole 3G-320

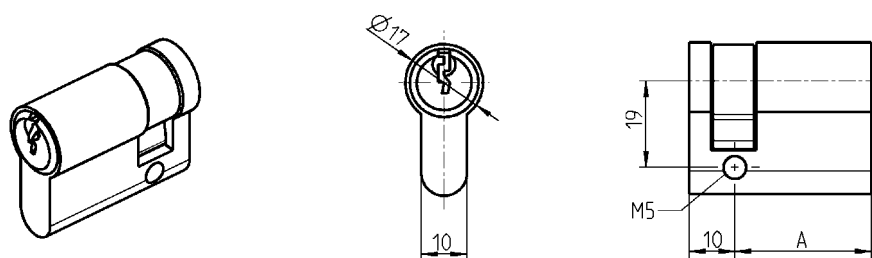
Programma 1317
 – Maniglia girevole 3AB-160

Profilo cieco in poliamide GF nero

1109-09-AA

Profilo mezzo-cilindro **PROGRAMMA 1150, 1190, 2225**

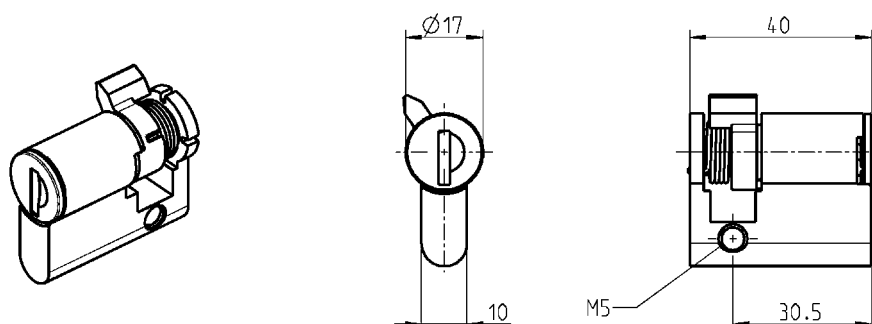
Profilo mezzo-cilindro secondo la norma DIN 18252 (EN 1303)



Profilo mezzo-cilindro a norma DIN 18252 in ottone nichelato con 3 chiavi.
Il nasello può essere posizionato ogni 45°.

Chiavi diverse	A = 30	1089-U1
Chiave 110319 N	A = 30	1089-U2
(Sistema con chiave 'Master' a richiesta)		

Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro tondo.



Profilo mezzo-cilindro EMKA con cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox, chiave estraibile solo in posizione chiusa con nasello di bloccaggio con molla a scatto.
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiavi diverse	1109-U50-01
Chiave ug. EK 333	1109-U51-01

Profilo mezzo-cilindro EMKA con inserto in zama cromata, chiave estraibile solo in posizione chiusa con nasello di bloccaggio con molla a scatto.

Quadro 6	1109-U18-01
Quadro 7	1109-U19-01
Quadro 8	1109-U20-01
Quadro 8 intaglio	1109-U21-01
Triangolo 6,5 CNOMO	1109-U22-01
Triangolo 7	1109-U23-01
Triangolo 8	1109-U24-01
Triangolo 9	1109-U25-01
Triangolo 10	1109-U26-01
Doppia aletta 3	1109-U34-01
Doppia aletta 5	1109-U35-01
Esagono incassato SW 10	1109-U27-01
Quadro incassato 6	1109-U28-01
Quadro incassato 8	1109-U29-01
Daimler Benz	1109-U30-01
Taglio 1,2 x 3	1109-U31-01
Taglio 2 x 4	1109-U32-01
Corona	1109-U33-01
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare	1109-U58-01




Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140

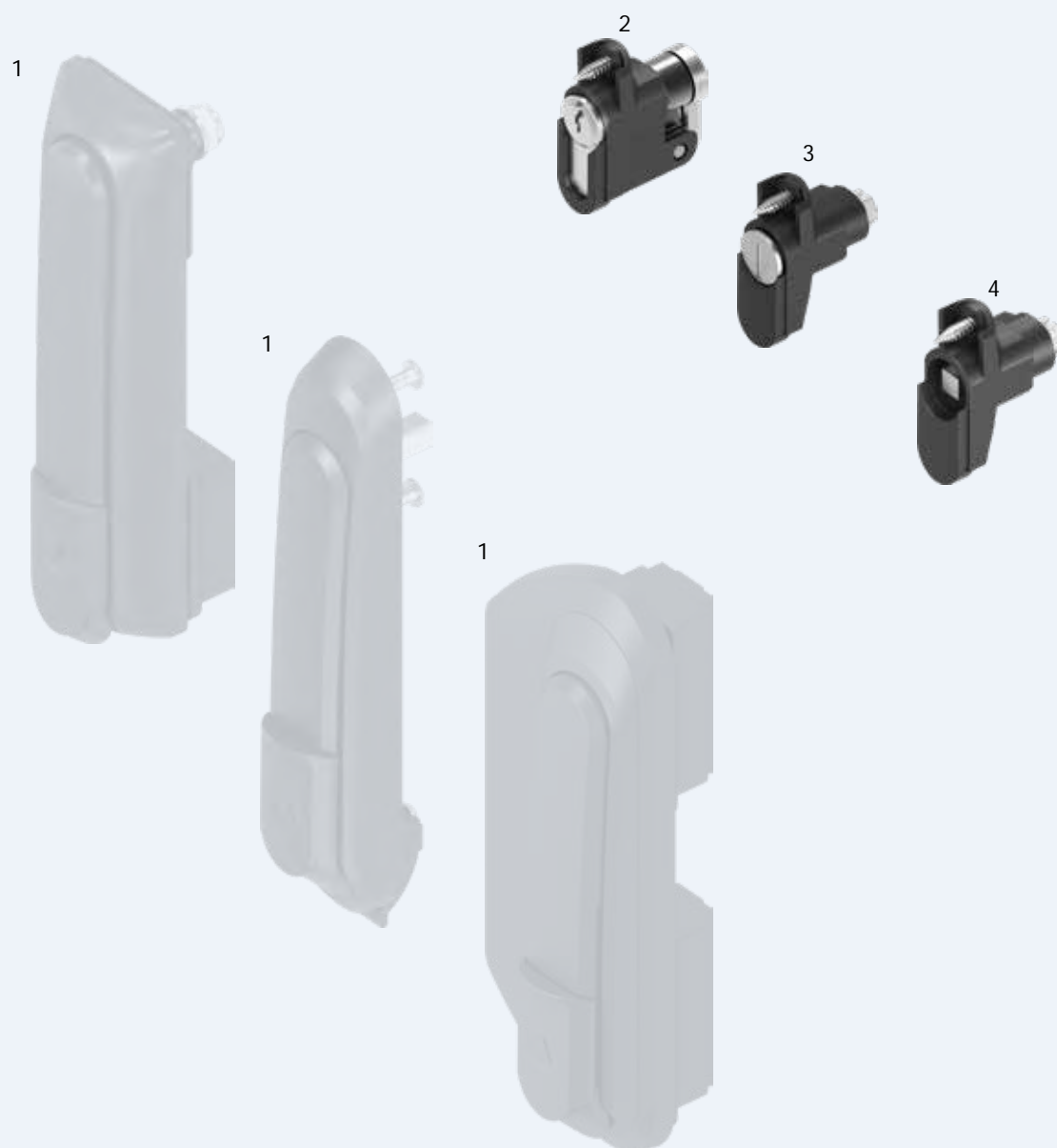
Programma 1150
 – Maniglia girevole 1154 3C-280

Programma 1190
 – Maniglia girevole 3F-430

Programma 2225
 – Maniglia girevole 3J-120

Info	<div><div></div><div>Beschlagteile</div></div>
1 Chiusure 1/4 di giro	<div>Note:</div>
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Moduli di chiusure Programma 1317, 1325



- 1 Maniglia girevole Programma 1317, 1325
- 2 Modulo per profilo mezzo-cilindro (DIN 18252)
- 3 Modulo con cilindro
- 4 Modulo con inserto

3XC-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Nuovo programma moduli PROGRAMMA 1317, 1325

⁽¹⁾ (Con il profilo mezzo-cilindro il nasello deve essere posizionato a 90°)



Accessori vedi catalogo pagina:
– Profilo mezzo-cilindro 3XB-120
(Profilo cieco non utilizzabile)

– Chiave 8B-120
– Chiavi di ricambio 8B-140

Programma 1317
– Maniglia girevole 3AB-140

Programma 1325
– Maniglia girevole 3BA-220
3BA-320



Modulo in poliammide GF nera, vite in acciaio zincato

per profilo mezzo-cilindro 40 mm (A = 30) ⁽¹⁾

1109-U101



Modulo in poliammide GF nero, cilindro in zama con copricilindro antipolvere in acciaio inox, vite in acciaio zincato.

Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave uguale EK 333

1109-U103

Chiavi diverse

1109-U104

Assemblaggio maniglia e modulo a richiesta

1109-990



Modulo in poliammide GF nero, inserto in zama cromato, vite in acciaio zincato

Quadro 6 1109-U105

Quadro 7 1109-U106

Quadro 8 1109-U107

Quadro 8 con intaglio 1109-U108

Triangolo 6,5 CNOMO 1109-U109

Triangolo 7 1109-U110

Triangolo 8 1109-U111

Triangolo 9 1109-U112

Triangolo 10 1109-U113

Doppia aletta 3 1109-U114

Doppia aletta 5 1109-U115

Esagono incassato SW 10 1109-U116

Quadro incassato 6 1109-U117

Quadro incassato 8 1109-U118

Daimler Benz 1109-U119

Taglio 1,2 x 3 1109-U120

Taglio 2 x 4 1109-U121

Corona 1109-U122

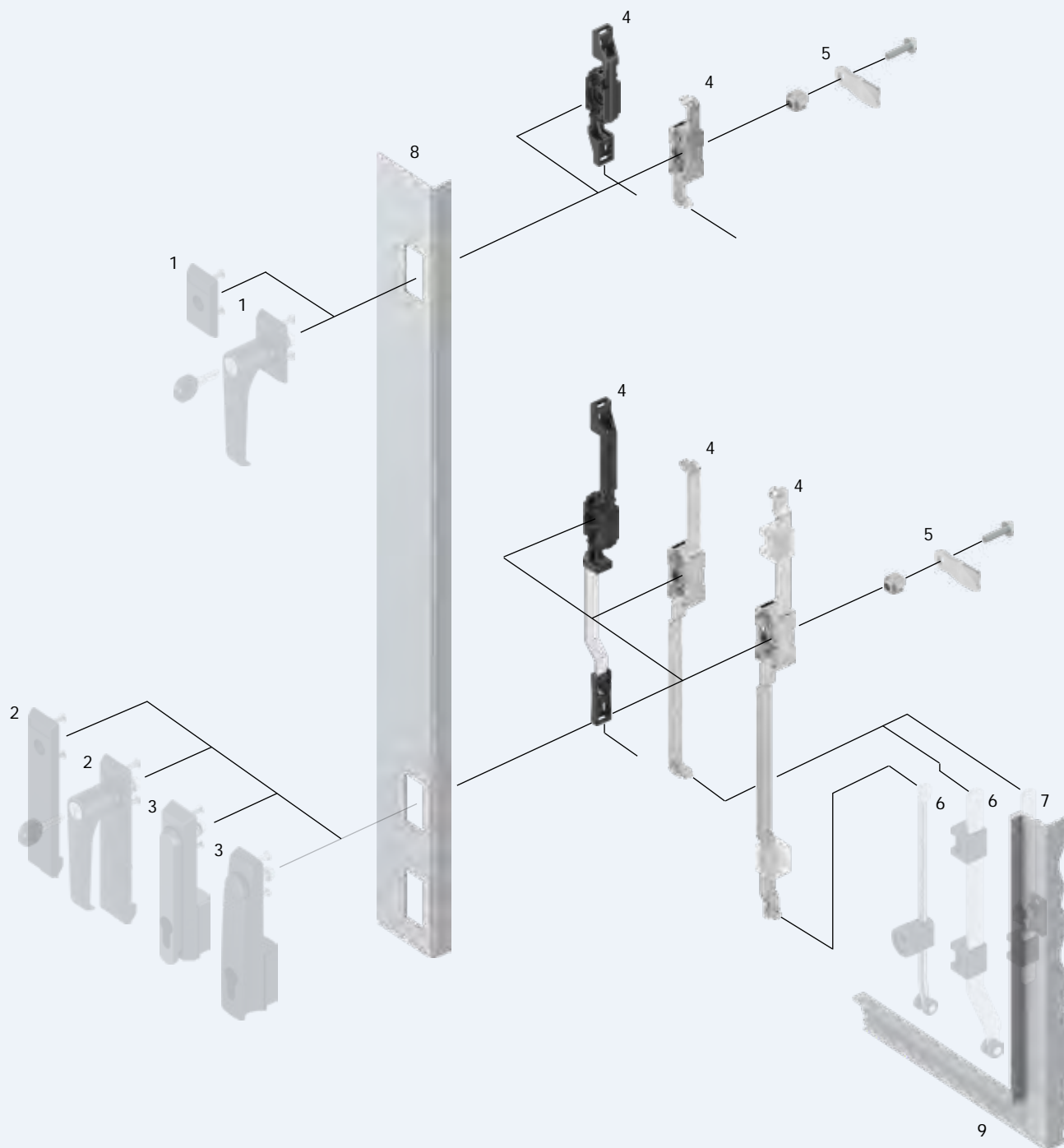
Europa dell'Est Ø 13 semicircolare 1109-U123

Assemblaggio maniglia e modulo a richiesta

1109-990

Serratura per aste

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000



- 1 Mostrina corta
- 2 Mostrina lunga
- 3 Maniglia girevole
- 4 Serratura per aste
- 5 Linguetta
- 6 Asta (interno guarnizione)
- 7 Asta (esterno guarnizione)
- 8 Porta
- 9 Cornice/montante

Programma 1125, 1225

Programma 1125, 1225, 1325, 2100

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

da 3YA-110 a 3YA-540

3YA-820, 3YA-840



3YA-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

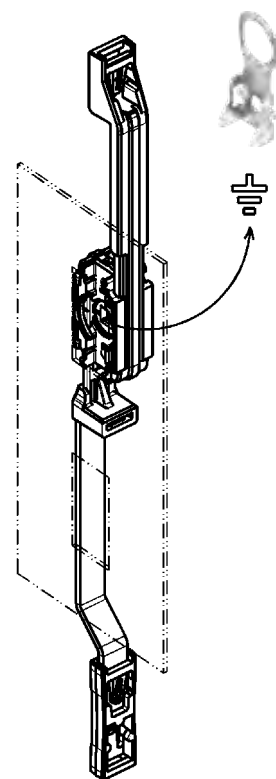
Indice

Serratura per aste piatte

PROGRAMMA 1125, 1150, 1225, 1325, 2225, 3000



Montaggio rapido dell'asta



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

esterno guarnizione 3ZA-120

interno guarnizione 3ZB-120
(solo per aste piatte)

3ZB-200

3ZB-220

– Piastra messa a terra 3YA-720

– Linguetta 3YA-820

(Maniglia girevole 1325) 3YA-840

Programma 1125

– Mostrina lunga 3B-120

3B-180

– Maniglia girevole 3B-220

3B-420

Programma 1150

– Maniglia girevole 1150 3C-160

3C-720

fino a 3C-750

– Maniglia girevole 1153 3C-320

Programma 1225

– Mostrina lunga 3G-120

3G-180

– Maniglia girevole 3G-220

3G-420

Programma 1325

– Mostrina 3BA-120

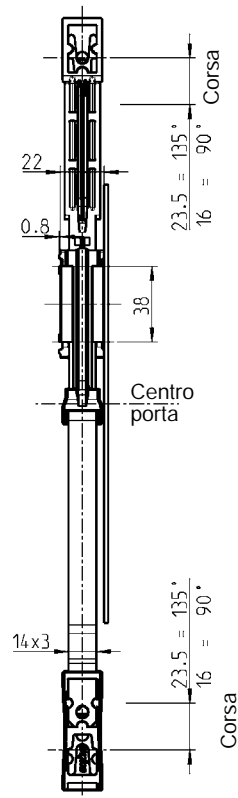
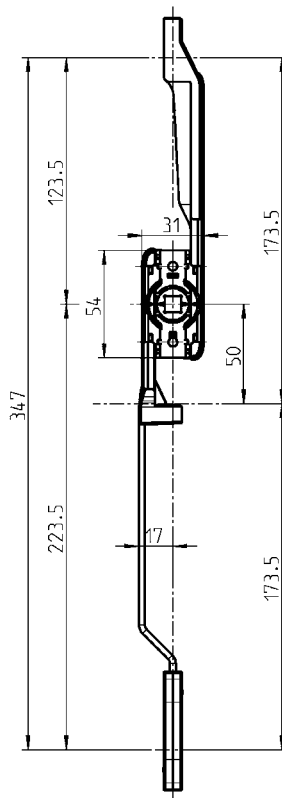
– Maniglia girevole 3BA-220

Programma 2225

– Maniglia girevole 3J-120

Programma 3000

– Maniglia girevole 3N-120



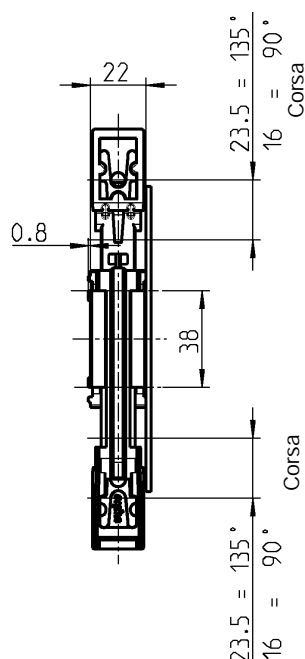
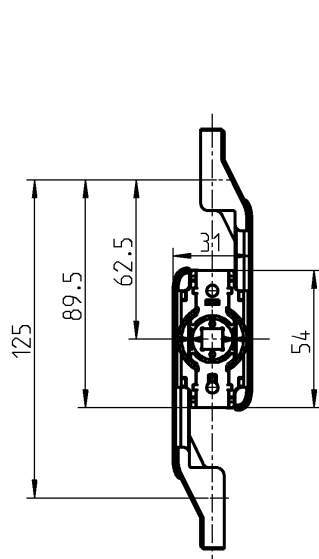
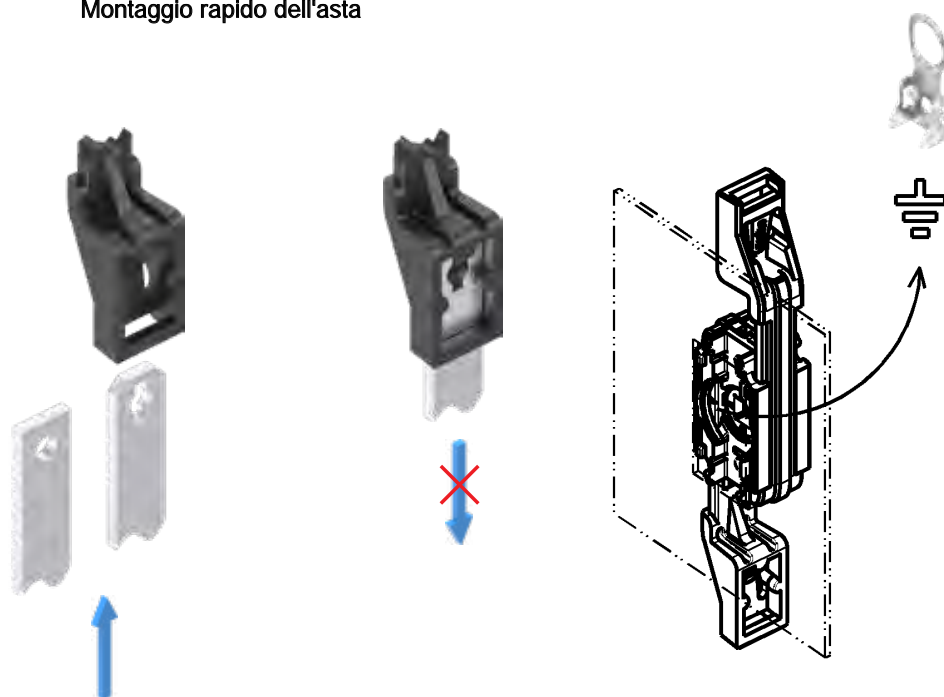
di una combinazione di plastica alta qualità Serratura per aste in poliammide di alta qualità

1121-U26-K

Serratura per aste piatte


PROGRAMMA 1125, 1225

Montaggio rapido dell'asta



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 interno guarnizione (solo per aste piatte) 3ZB-120

3ZB-200

3ZB-220

– Piastra messa a terra 3YA-720

– Linguetta 3YA-820

Programma 1125

– Mostrina corta

3B-120

3B-180

Programma 1225

– Mostrina corta

3G-120

3G-180

Serratura per aste in poliammide di alta qualità


1121-U1-K


Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 esterno guarnizione 3ZA-120

 interno guarnizione 3ZB-120
(solo per aste piatte)

3ZB-200

3ZB-220

– Piastra messa a terra 3YA-720

– Linguetta 3YA-820
(Maniglia girevole 1325) 3YA-840

Programma 1125

– Mostrina lunga 3B-120

3B-180

– Maniglia girevole 3B-220

3B-420

Programma 1150

– Maniglia girevole 1150 3C-160

3C-720

fino a 3C-750

– Maniglia girevole 1153 3C-320

Programma 1225

– Mostrina lunga 3G-120

3G-180

– Maniglia girevole 3G-220

3G-420

Programma 1325

– Mostrina 3BA-120

– Maniglia girevole 3BA-220

Programma 2225

– Maniglia girevole 3J-120

Programma 3000

– Maniglia girevole 3N-110

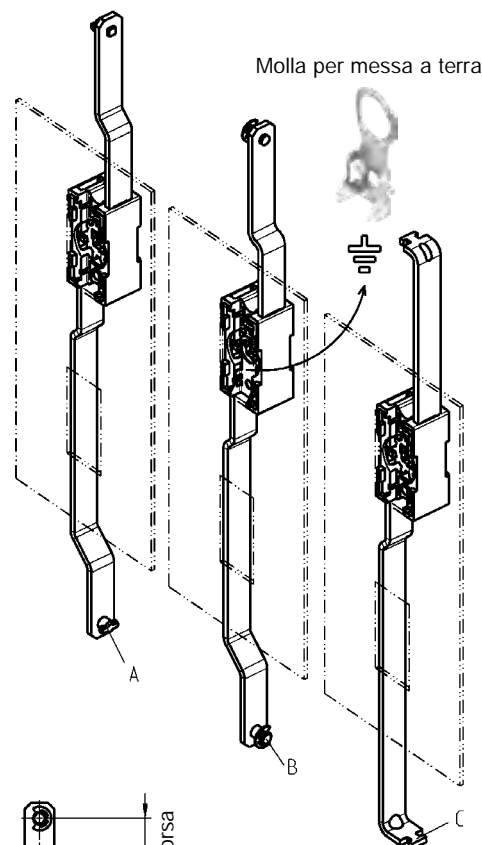
a 3N-130

3YA-120 03/20

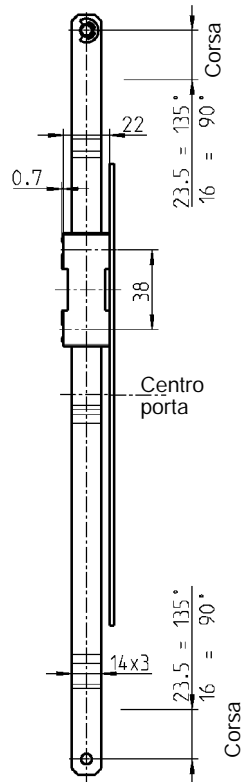
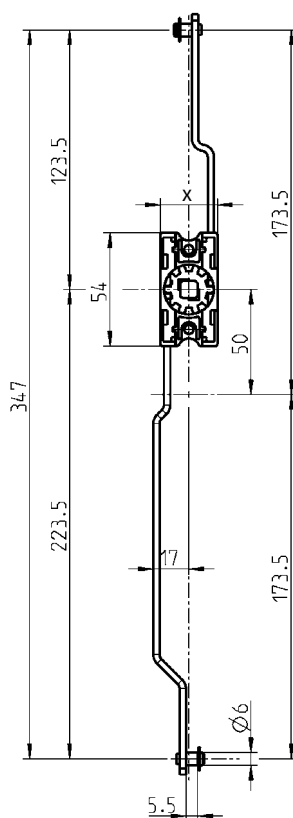
(3A-340)

Serratura per aste piatte

PROGRAMMA 1125, 1150, 1225, 1325, 2225, 3000



X = 27 mm in zama e poliammide
29 mm in acciaio inox

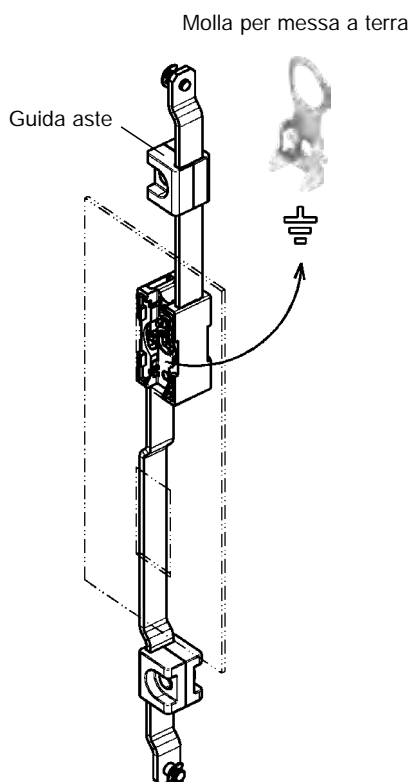
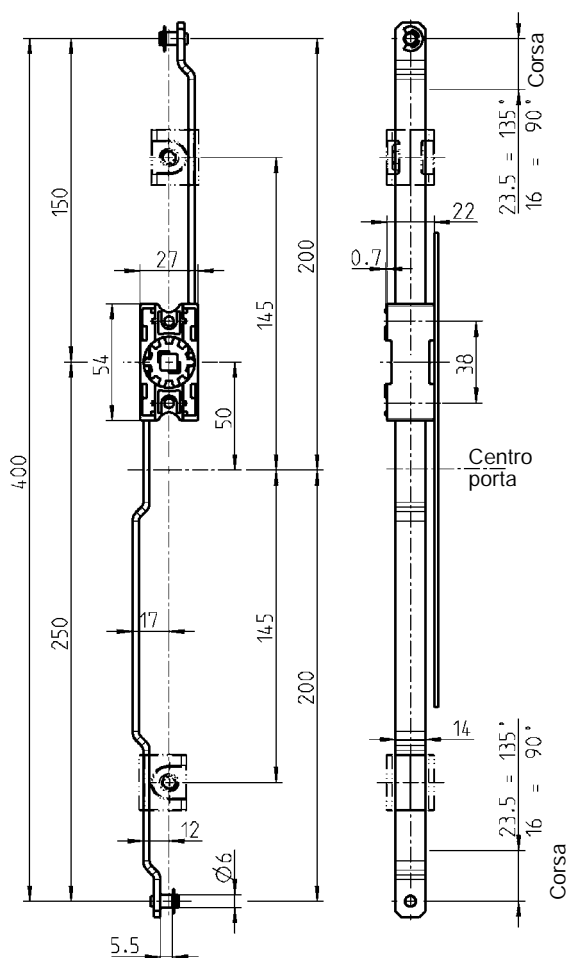


Serratura per aste: materiale a scelta

Corpo della serratura	Aste	Versione		
		A	B	C
Zama	Acciaio zin- cato	1121-U125-C	1121-U26-C	1121-U85-C
Poliammide GF nera	Inox 304	–	1121-U178-C	–
Poliammide GF nera	Alluminio	–	1121-U38-C	1121-U86-C
Acciaio inox 316	Inox 304	–	1121-U139	–

Serratura per aste tonde

PROGRAMMA 1125, 1150, 1225, 1325, 2225, 3000



Accessori vedi catalogo pagina:

- Aste
 - interno guarnizione 3ZB-120
- Guida asta 3ZC-120 a 3ZC-170
- Piastra messa a terra 3YA-720
- Linguetta 3YA-820 (Maniglia girevole 1325) 3YA-840

Programma 1125

- Mostrina lunga 3B-120 3B-180
- Maniglia girevole 3B-220 3B-420

Programma 1150

- Maniglia girevole 1150 3C-160 3C-720 fino a 3C-750
- Maniglia girevole 1153 3C-320

Programma 1225

- Mostrina lunga 3G-120 3G-180
- Maniglia girevole 3G-220 3G-420

Programma 1325

- Mostrina 3BA-120
- Maniglia girevole 3BA-220

Programma 2225

- Maniglia girevole 3J-120

Programma 3000

- Maniglia girevole 1150 3N-110 a 3N-130

Serratura per aste: materiale a scelta

Corpo della serratura	Aste	
Zama	Acciaio zincato	1121-U29-C
Poliammide GF nera	Alluminio	1121-U39-C

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



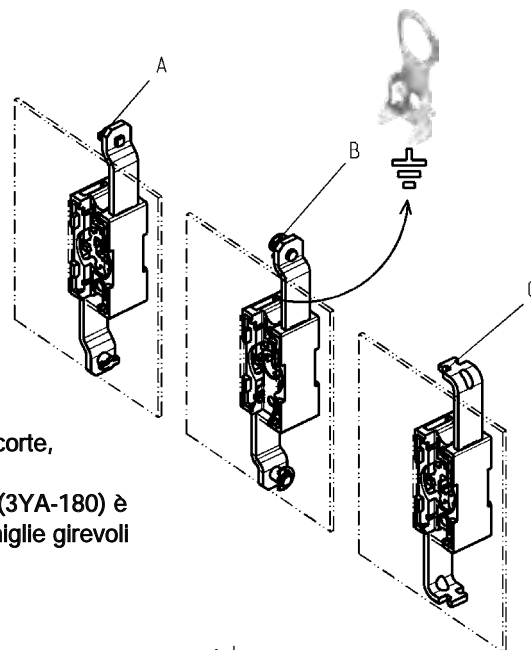
AISI
INOX



Serratura per aste PROGRAMMA 1125, 1225



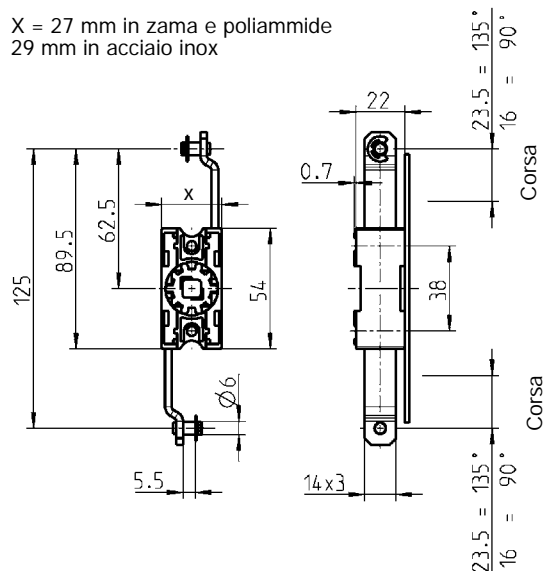
Molla per messa a terra



Serratura per aste: Per mostrine corte,

La Versione B con il congiuntore (3YA-180) è adatta per mostrine lunghe e maniglie girevoli

X = 27 mm in zama e poliammide
29 mm in acciaio inox



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

- interno guarnizione 3ZB-120
3ZB-200
3ZB-220
– Congiuntore 3YA-180
– Piastra messa a terra 3YA-720
– Linguetta 3YA-820

Programma 1125

- Mostrina corta 3B-120
3B-180

Programma 1225

- Mostrina corta 3G-120
3G-180
– Maniglia girevole versione piccola 3G-520

Serratura per aste: materiale a scelta

Corpo della serratura	Aste	Versione		
		A	B	C
Zama	Acciaio zincato	1121-U124-C	1121-U1-C	1121-U153-C
Poliammide GF nera	Inox 304	–	1121-U177-C	–
Poliammide GF nera	Alluminio	–	1121-U37-C	1121-U154-C
Acciaio inox 316	Inox 304	–	1121-U138	–

Serratura con un'asta

Corpo della serratura	Aste	Versione		
		A	B	C
Poliammide GF nera	Alluminio	–	1121-U61-C	–

Serratura senza astine, con limitatori di corsa in alluminio. Rotazione a 90°

Corpo della serratura	Aste	Versione		
		A	B	C
Poliammide GF nera	–	–	1121-U60-C	–

3YA-160 09/14

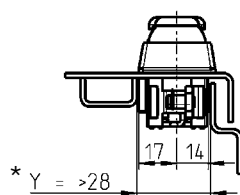
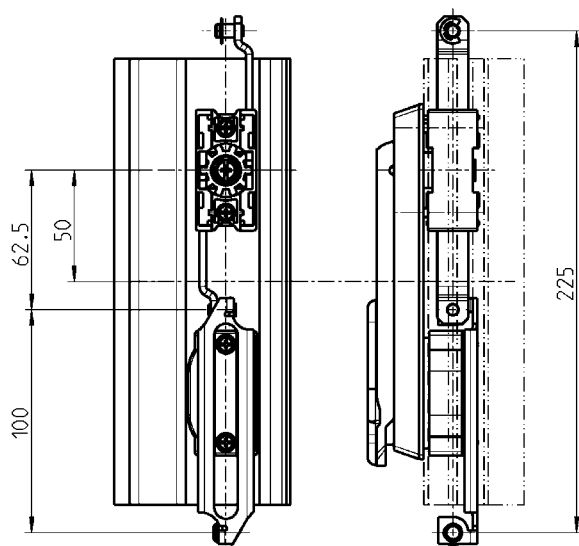
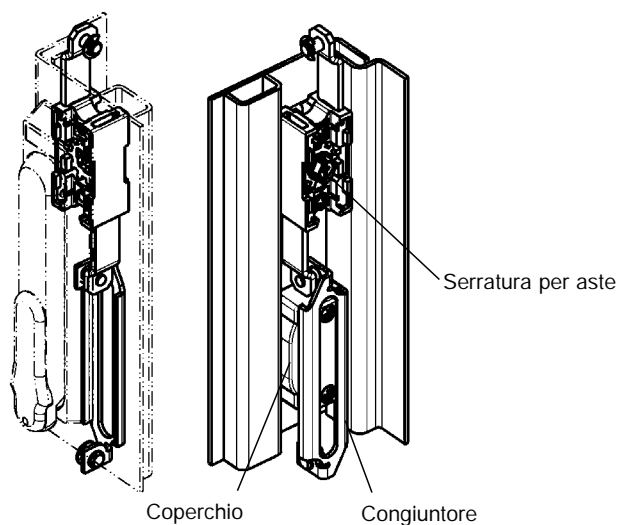
(3A-380)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Congiuntore per serratura con astine corte

PROGRAMMA 1125, 1225, 1325




L'uso del congiuntore in combinazione con la serratura per aste versione B (3YA-160) permette un'applicazione con ingombro ridotto. In caso di montaggio a centro porta delle mostrine lunghe o delle maniglie girevoli ognuna con coperchio, la lunghezza dell'asta inferiore deve essere uguale a quella superiore.

* Nel caso di una dimensione Y minore si può ordinare separatamente a richiesta il coperchio posteriore con guarnizione piatta (senza guarnizione schiumata PUR).



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 interno guarnizione 3ZB-120
 3ZB-200
 3ZB-220
 3YA-160

– Serratura per aste (Versione B)

Programma 1125

– Mostrina lunga 3B-120
 3B-180
 3B-220
 3B-420
 – Maniglia girevole

Programma 1225

– Mostrina lunga 3G-120
 3G-180
 3G-220
 3G-420
 – Maniglia girevole

Programma 1325

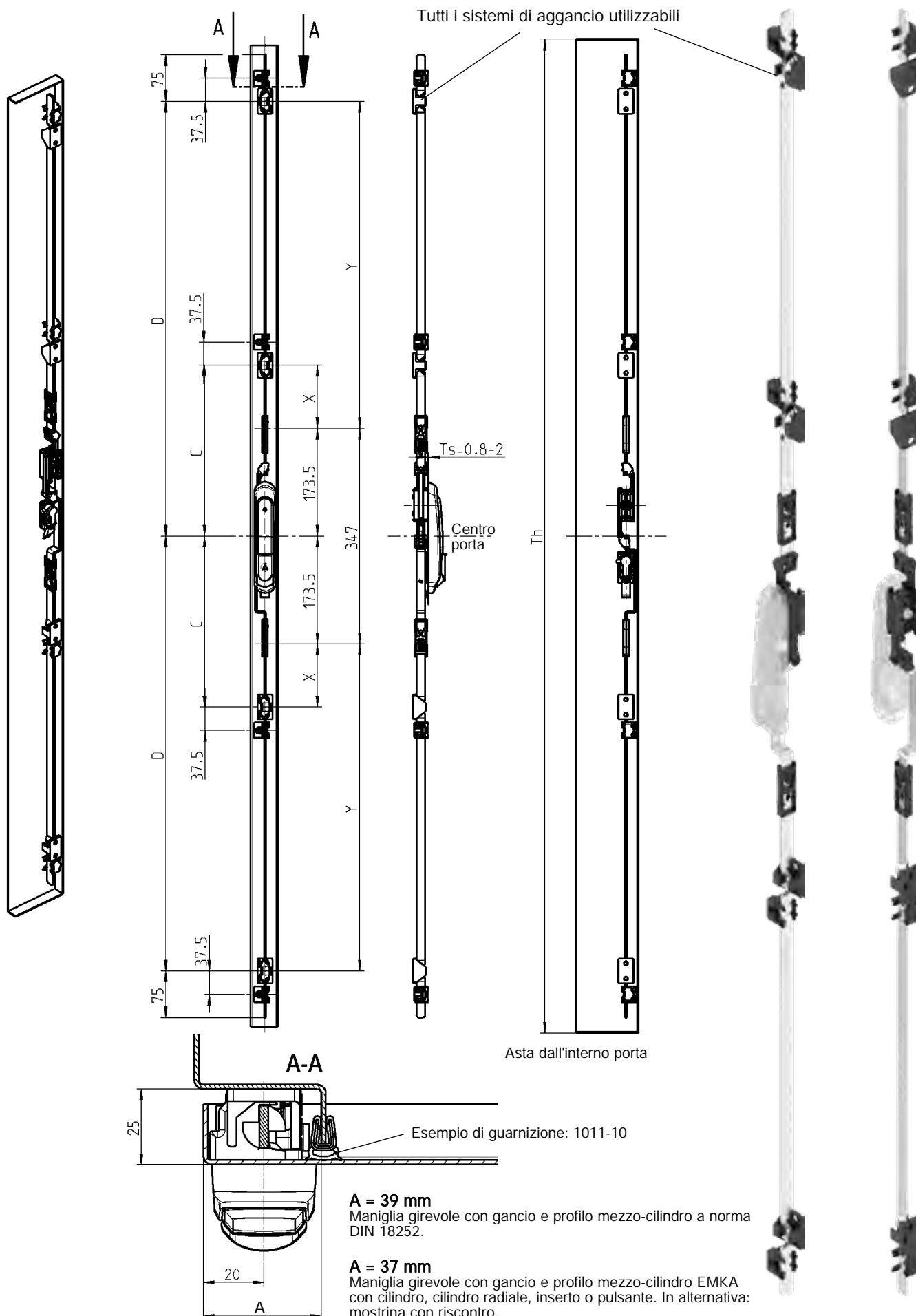
– Mostrina 3BA-120
 – Maniglia girevole 3BA-220

Congiuntore, perno d'aggancio e seeger in acciaio zincato

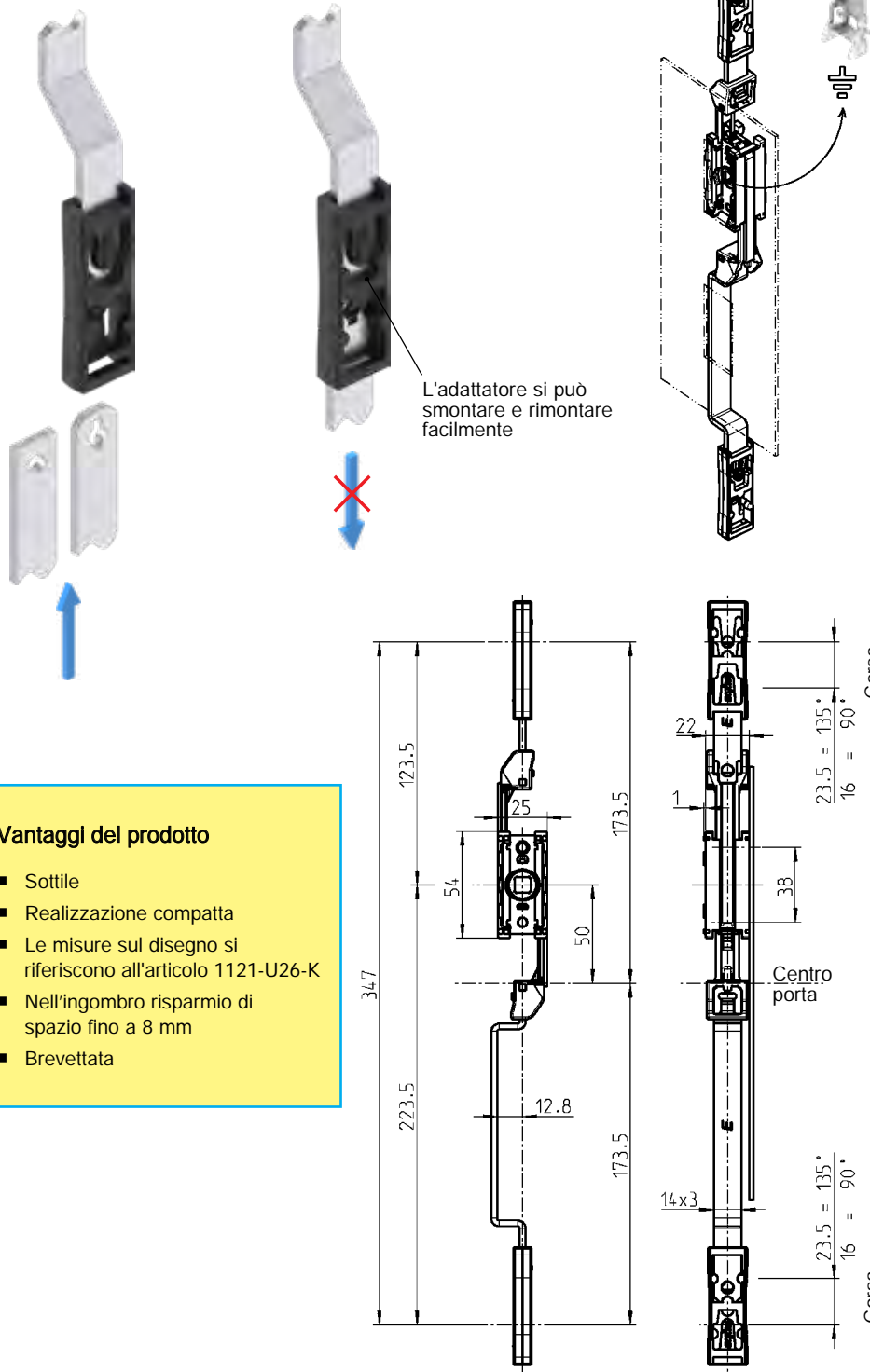
1121-U65

Serratura per aste piatte

PROGRAMMA 1125, 1225, 1325, 3000



Montaggio rapido dell'asta



Vantaggi del prodotto

- Sottile
- Realizzazione compatta
- Le misure sul disegno si riferiscono all'articolo 1121-U26-K
- Nell'ingombro risparmio di spazio fino a 8 mm
- Brevettata

Questa serratura per aste è utilizzabile con le maniglie girevoli o le mostrine con gancio del programma 1125, 1225 e 1325. Maniglia girevole e mostrina con coperchio non sono utilizzabili.



① **Nota:**
Utilizzabile solo con foro Versione A

① **Nota:**
Utilizzabile solo con determinati fori (simili al foro per 1125) (simili al foro per 1125)

Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

esterno guarnizione 3ZA-120

interno guarnizione 3ZB-120
(solo per aste piatte)

3ZB-200
3ZB-220

Programma 1125

– Mostrina 1121 3B-120
– Mostrina 1123 3B-180
– Maniglia girevole 3B-220

Programma 1225

– Mostrina 1221 3G-120
– Mostrina 1223 3G-180
– Maniglia girevole 3G-220

PROGRAMMA 1325 ①

– Mostrina 1321 3BA-120
– Maniglia girevole 3BA-220

PROGRAMMA 3000 ②

– Maniglia girevole 3N-110
a 3N-130

Serratura per aste in poliammide di alta qualità, aste in acciaio zincato

1122-U26-K

Plastra per messa a terra in acciaio inox

1122-117

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice


Serratura per aste piatte

PROGRAMMA 1125



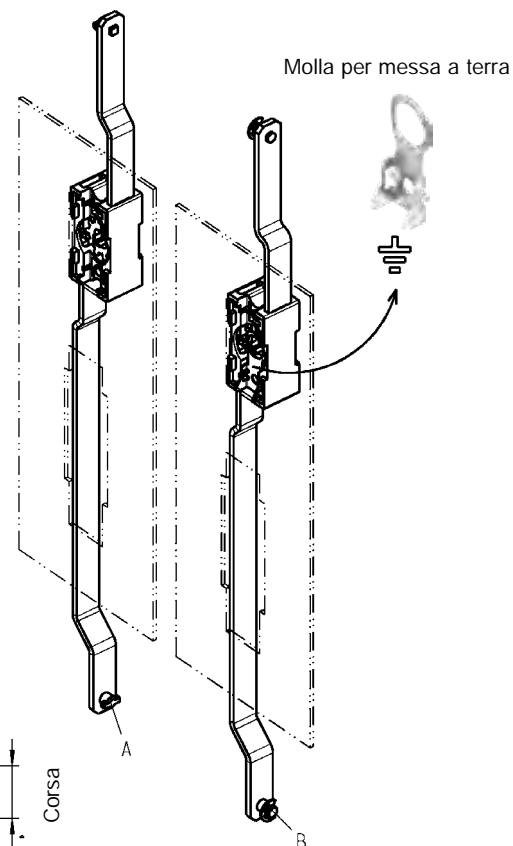
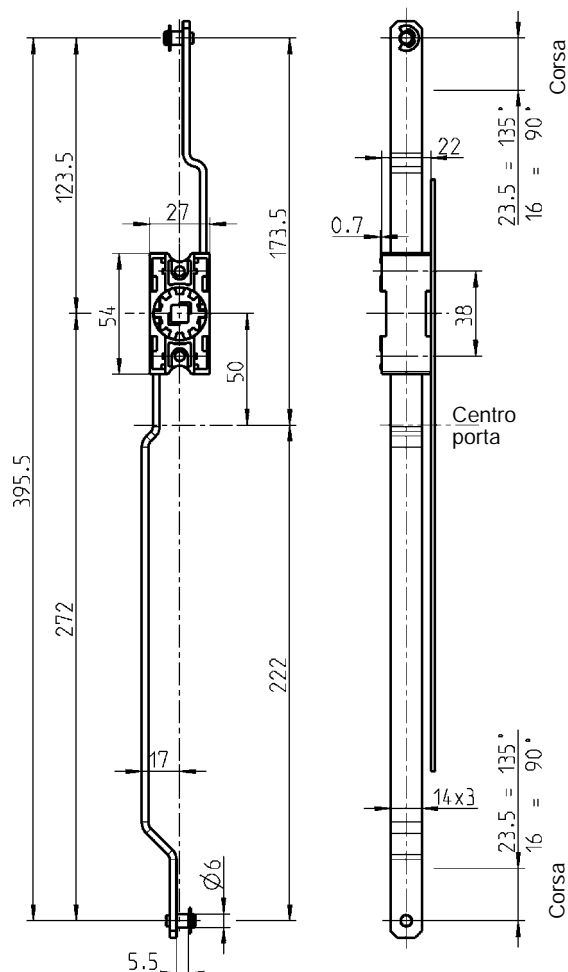
Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 interno guarnizione 3ZB-120
3ZB-200
3ZB-220
– Piastra messa a terra 3YA-720
– Linguetta 3YA-820

Programma 1125

– Maniglia girevole 3B-320

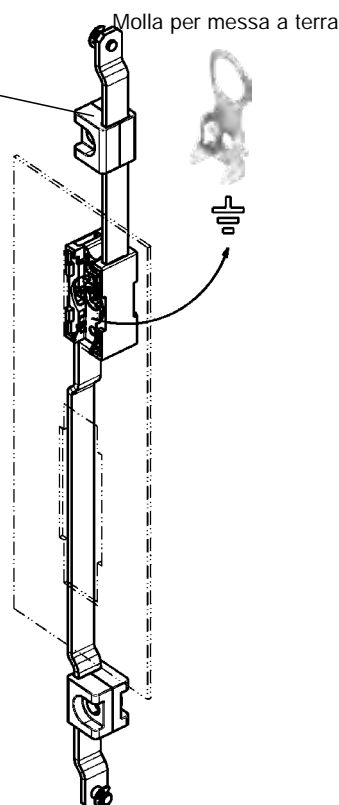
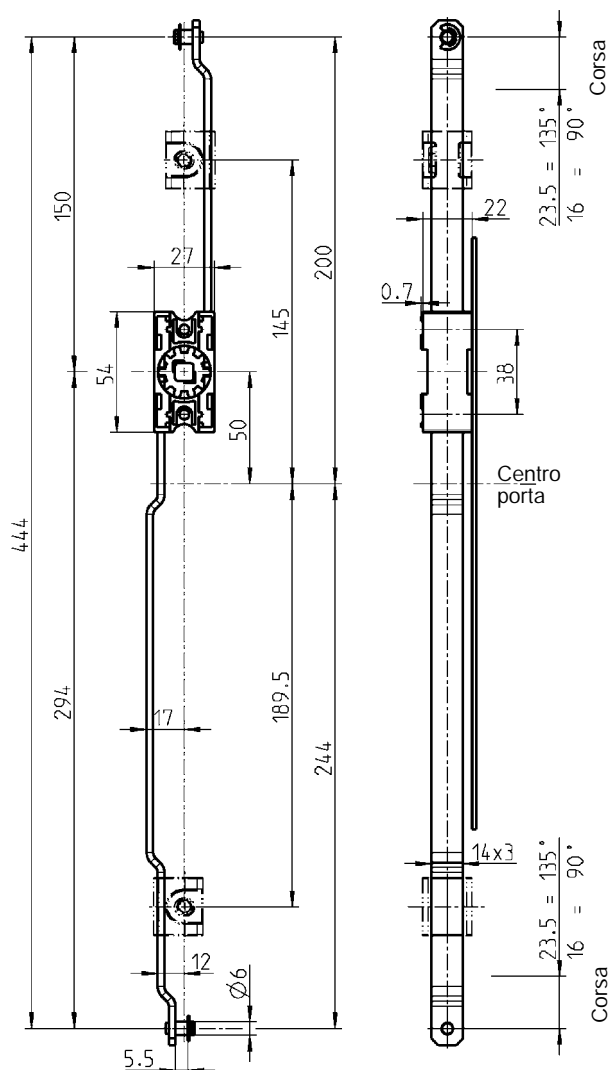


Serratura per aste: materiale a scelta

Corpo della serratura	Aste	Versione	
		A	B
Zama	Acciaio zincato	1121-U126-C	1121-U51-C
Poliammide GF nera	Alluminio	–	1121-U53-C

Serratura per aste piatte

PROGRAMMA 1125



Accessori vedi catalogo pagina:

- Aste
- Guarnizione interna 3ZB-120
- Guida asta 3ZC-120
- Piastra messa a terra 3YA-720
- Linguetta 3YA-820

Programma 1125

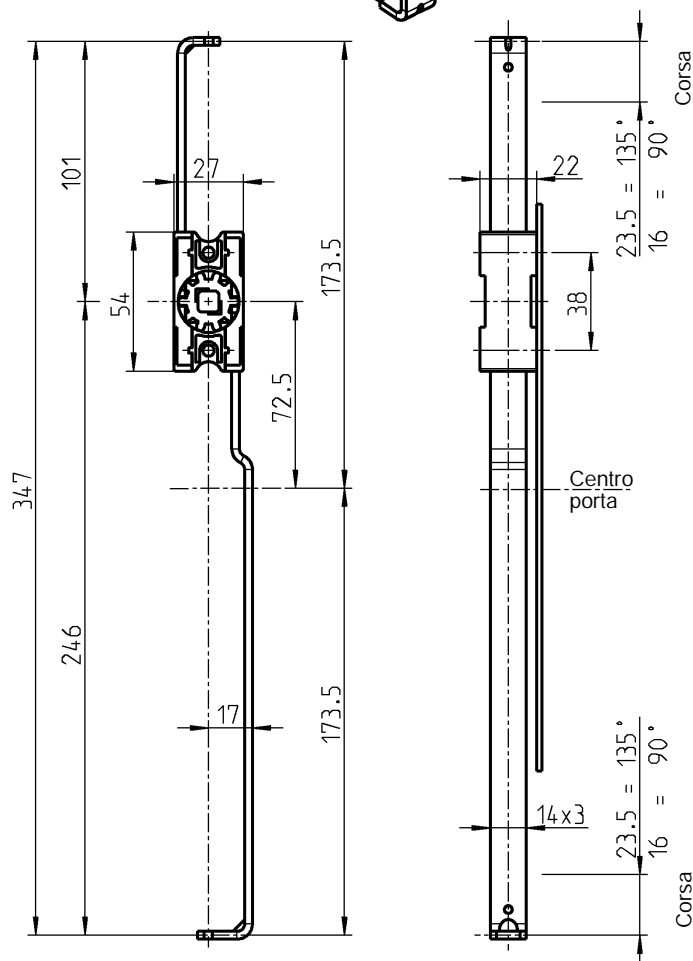
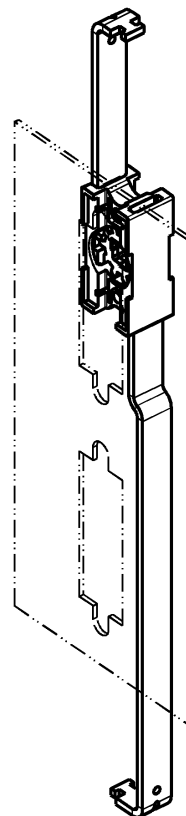
- Maniglia girevole 3B-320

Serratura per aste in zama, aste in acciaio zincato

1121-U52-C


Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Serratura per aste piatte PROGRAMMA 1150




Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 esterno guarnizione 3ZA-120

3ZA-320

 interno guarnizione 3ZB-120

3ZB-200

3ZB-220

– Linguetta

3YA-820

Programma 1150

– Maniglia girevole 1151 3C-440

Serratura per aste in materiale a scelta

in zama, aste in acciaio zincato

2121-U28-C

Poliammide GF nera, aste in alluminio

2121-U29-C

Serratura in acciaio inox per aste piatte



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

3 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

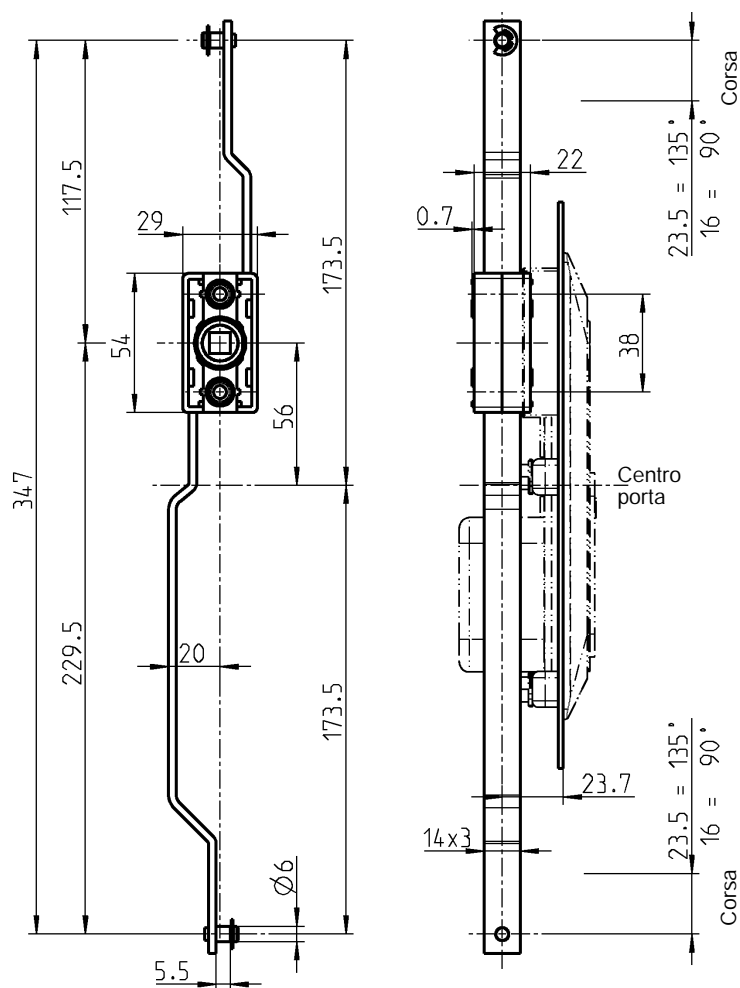
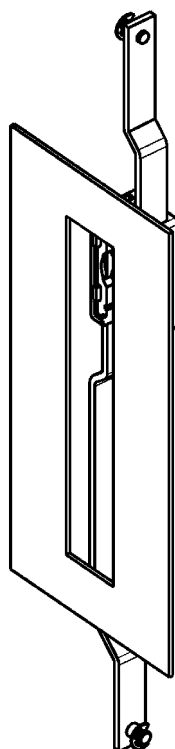
Beschlagteile



**AISI
INOX**



STAINLESS STEEL



Corpo della serratura in acciaio inox 316, aste in acciaio inox 304

1121-U140

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste



per interno

a richiesta

Programma 1150

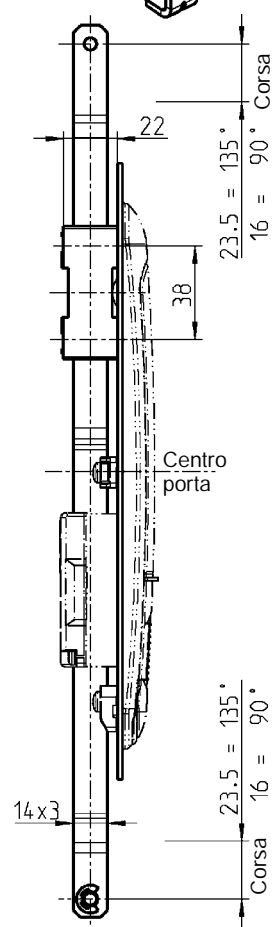
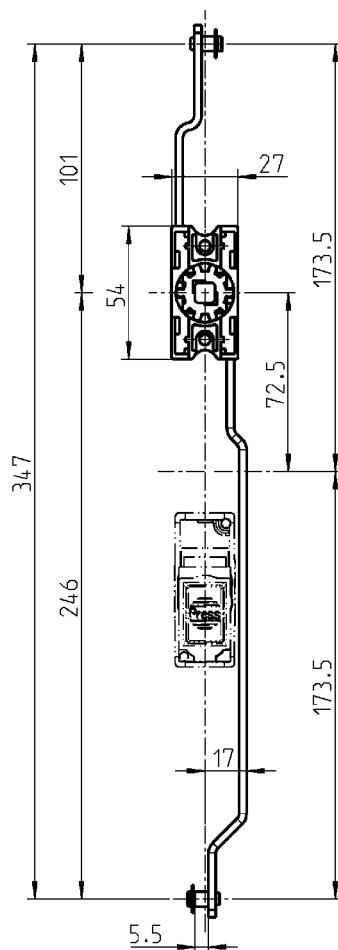
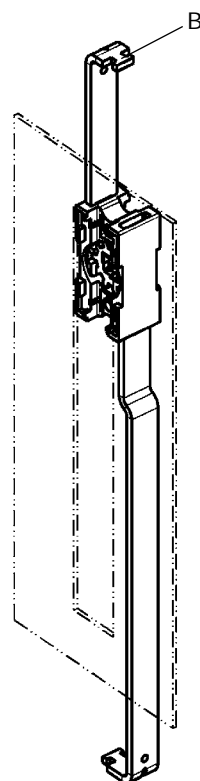
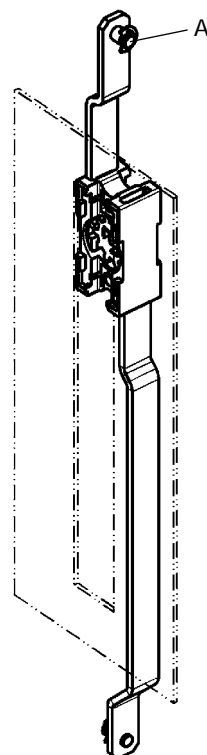
– Maniglia girevole 1154
con WK2

3C-260

3YA-440


Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Serratura per aste piatte PROGRAMMA 1180




Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 esterno guarnizione 3ZA-120

3ZA-320

 interno guarnizione 3ZB-120

3ZB-200

3ZB-220

– Linguetta 3YA-820

Programma 1180

– Maniglia girevole 1185 3E-520
3E-540

Serratura in zama, aste in acciaio zincato

Versione A

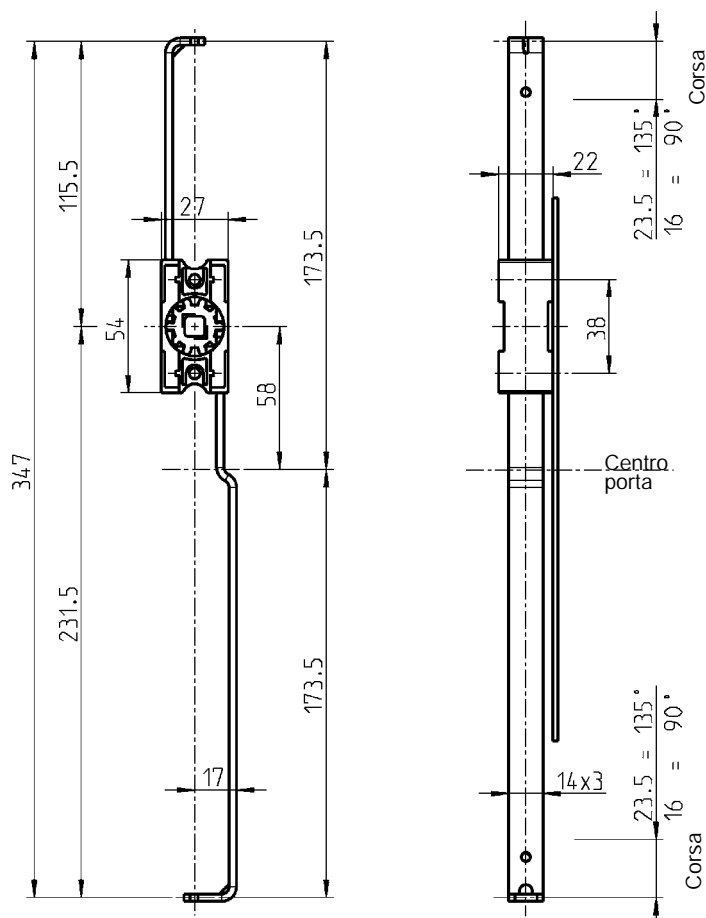
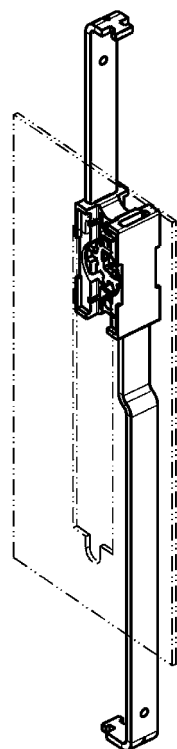
1121-U181-C

Versione B

1121-U180-C

Serratura per aste piatte

PROGRAMMA 2100



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

esterno guarnizione	3ZA-120
interno guarnizione	3ZA-320
	3ZB-120
	3ZB-200
	3ZB-220
	3YA-820

– Linguetta

Programma 2100

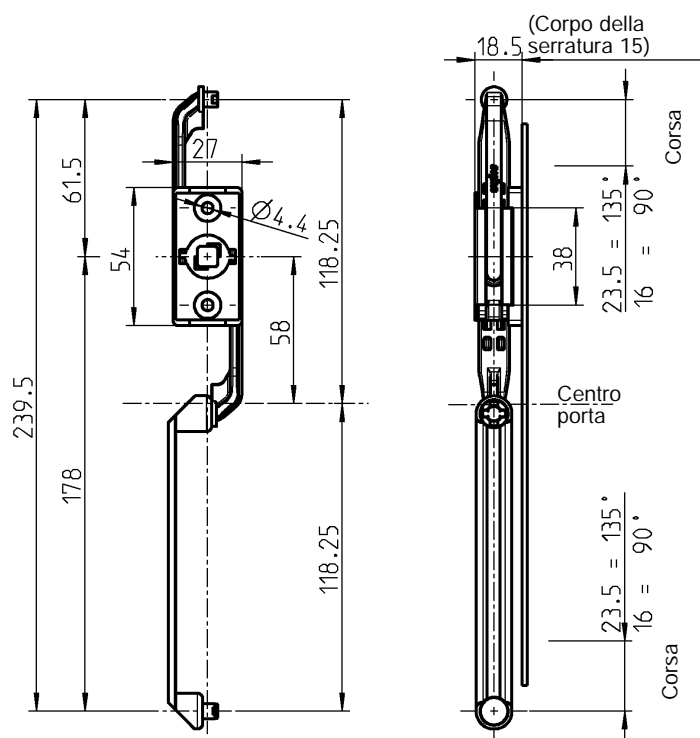
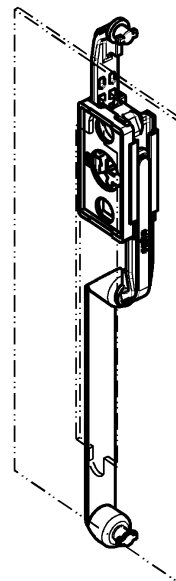
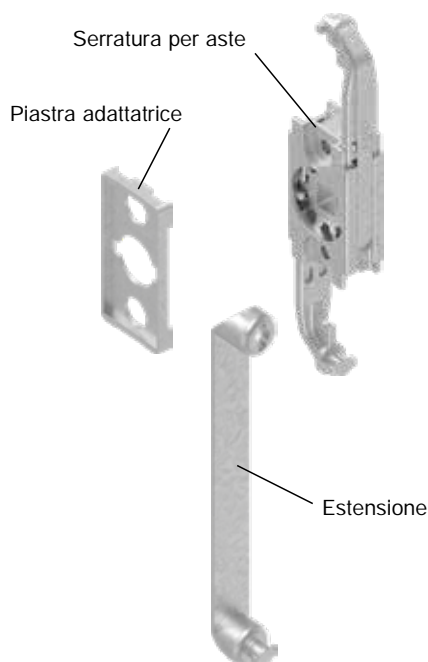
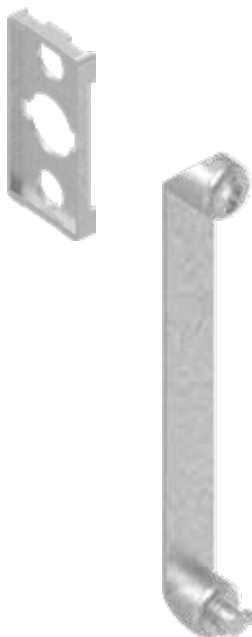
– Mostrina	3H-120
	3H-220
– Maniglia girevole	3H-320
a	3H-420

Serratura per aste in materiale a scelta

Zama, aste in acciaio zincato	2121-U26-C
Poliammide GF nera, aste in alluminio	2121-U27-C


Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Serratura per aste piatte PROGRAMMA 2100



Accessori vedi catalogo pagina:

– Aste

 interno guarnizione 3ZB-120
3ZB-200
3ZB-220
3YA-820

– Linguetta

Programma 2100

– Mostrina 3H-120
3H-220
– Maniglia girevole 3H-320
a 3H-420

Serrature per aste in zama

2200-U1-C

Adattatore in zama zincata

2200-05

Estensione in zama zincata

2200-06

3YA-540 09/14

(3D-340)

Piastra per messa a terra per serratura con aste e bussola

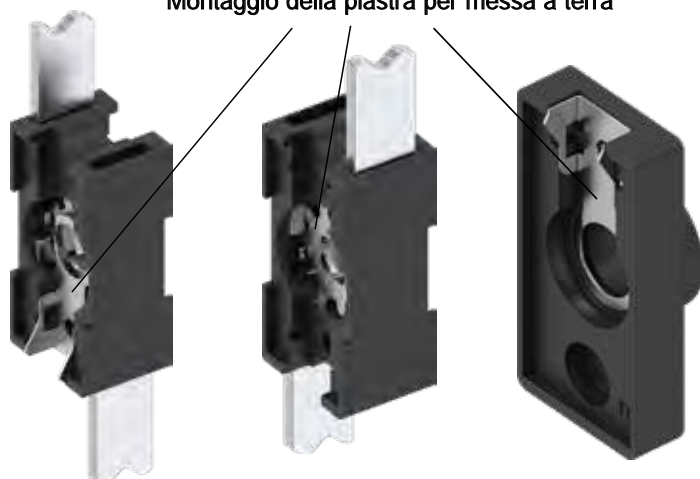
PROGRAMMA 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

EMKA

Info

Beschlagteile

Montaggio della piastra per messa a terra



Serratura per aste
fronte

Serratura per aste
retro

Boccola

La messa a terra ora
anche per serrature in
poliammide



Per il montaggio



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

**Piastra per messa a terra
a normativa
DIN EN 60439-1/8.2.4.1
Resistenza max. 0,032 Ohm.**

Attenzione:

La piastra per messa a terra può essere montata su serrature di qualsiasi materiale.

Con la nuova piastra per messa a terra non cambia lo standard di montaggio.

La piastra per messa a terra si può assemblare senza attrezzi sia alla serratura per aste che alla bussola.

Le quote di montaggio non variano.

La messa a terra può essere utilizzata sia con maniglie che mostrine.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Serratura per aste 3YA-110
a 3YA-240
- Boccola 3YB-120
(per Ts 1,0 – 2,0)

Piastra per messa a terra in acciaio inox

1121-117

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Note:
Con l'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta la compressione aumenta di 4 mm.

Programma 1325:
Funzionamento solo con mostrina.
Per le combinazioni con maniglie girevoli vedi catalogo pagina 3YA-840.

Accessori vedi catalogo pagina:

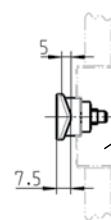
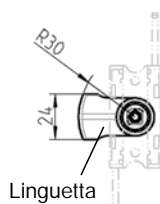
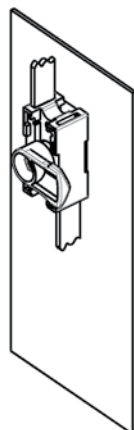
– Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

– Serratura per aste 3YA-110 a 3YA-540

Linguetta in zama e acciaio

PROGRAMMA 1125, 1150, 1225, 1325, 2100, 3000

Linguetta in zama

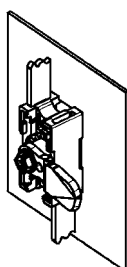


Serratura per aste

Linguetta in zama zincata con vite in acciaio zincato

1121-U25

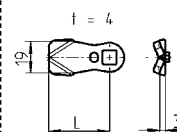
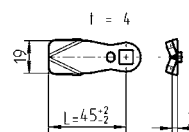
Linguetta in acciaio (solo con adattatore vedi fondo pagina)



Adattatore

Serratura per aste

Linguetta



Linguetta in acciaio zincato

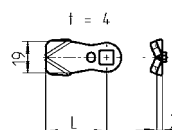
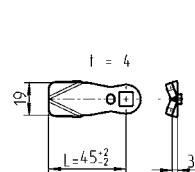
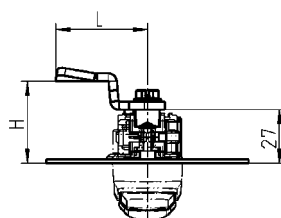
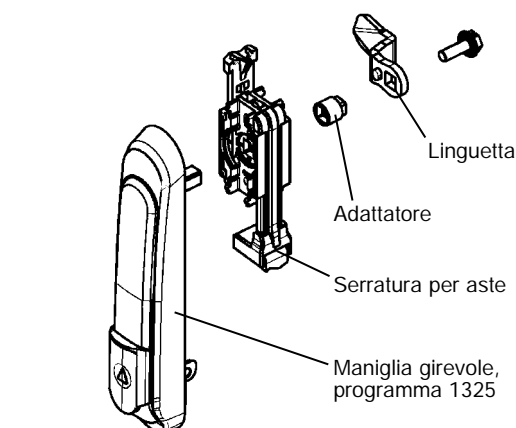
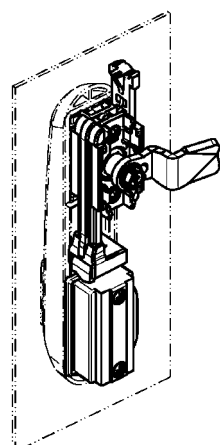
A in mm		A	L	
23	1000-17	23	35	1000-5046
25	1000-16	25	35	1000-5161
27	1000-15	27	35	1000-5119
29	1000-14	33	35	1000-5164
30	Attenzione:	1000-27	Linguette con altezze e lunghezze diverse a richiesta. Minimo d'ordine: 2000 pezzi	
31	Questa quota A	1000-50		
33	è valida solo per	1000-13		
35	applicazioni con	1000-28		
37	serrature per	1000-26		
39	aste.	1000-12		
40		1000-11		
41		1000-51		
43		1000-52		
45		1000-25		
47		1000-53		
49		1000-54		
50		1000-10		
52		1000-55		
55		1000-56		

Adattatore in zama, vite in acciaio zincato

1121-U40

Linguetta per serratura per aste

PROGRAMMA 1325, 2225



Linguetta in acciaio zincato

H		H	L	
27		27	35	1000-5046
29		29	35	1000-5161
31		31	35	1000-5119
33		37	35	1000-5164
34	Attenzione:	1000-27	Linguette con altezze e lunghezze diverse a richiesta. Minimo d'ordine: 2000 pezzi	
35	Queste quote H	1000-50		
37	sono valide solo	1000-13		
39	per applicazioni	1000-28		
41	con serrature	1000-26		
43	per aste	1000-12		
44		1000-11		
45		1000-51		
47		1000-52		
49		1000-25		
51		1000-53		
53		1000-54		
54		1000-10		
56		1000-55		
59		1000-56		

Adattatore in acciaio inox 316 L, vite in acciaio zincato

1121-U188



Note:
Con l'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta la compressione aumenta di 4 mm.


Programma 1325:
Funzionamento solo con maniglia girevole.
Per le combinazioni con mostrina vedi catalogo pagina 3YA-820.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

– Serratura per aste 3YA-110
3YA-120
3YA-140

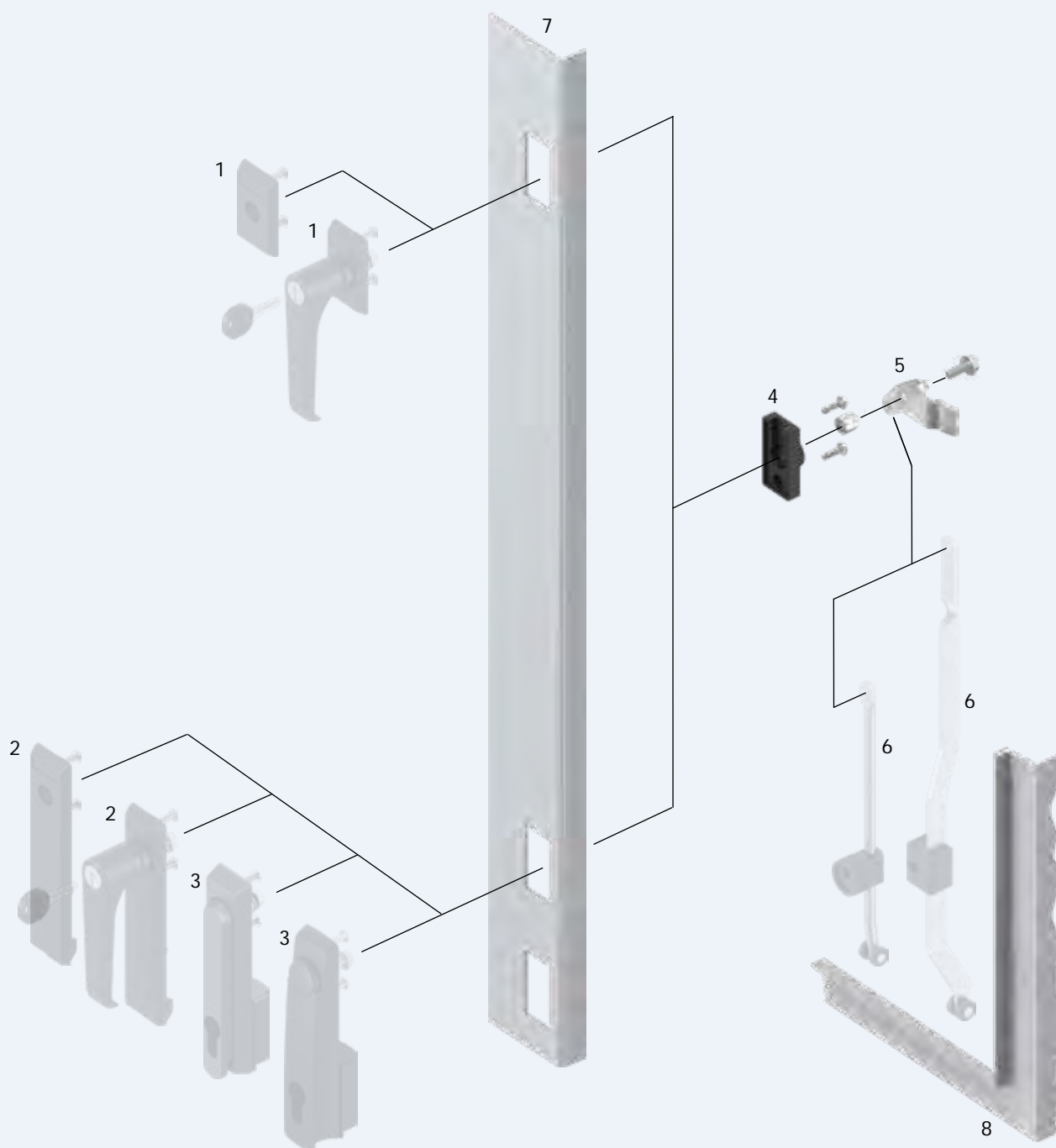
Programma 1325
– Maniglia girevole 3BA-220

Programma 2225
– Maniglia girevole 3J-120

Info	<div><div></div><div>Beschlagteile</div></div>
1 Chiusure 1/4 di giro	<div>Note:</div> <div></div>
2 Serrature per aste	<div></div>
3 Sistemi di chiusura	<div></div>
4 Cerniere	<div></div>
5 Guarnizioni di tenuta	<div></div>
6 Maniglie	<div></div>
7 Finestre in alluminio	<div></div>
8 Accessori	<div></div>
9 Cataloghi speciali	<div></div>
Indice	<div></div>

Sistema di chiusura con boccola

Programma 1125, 1225, 1325, 2100, 3000



- 1 Mostrina corta
- 2 Mostrina lunga
- 3 Maniglia girevole
- 4 Boccola
- 5 Linguetta
- 6 Asta (interno guarnizione)
- 7 Porta
- 8 Cornice/montante

Programma 1125, 1225
Programma 1125, 1225, 1325, 2100
Programma 1125, 1225, 2100, 3000
 3YB-120, 3YB-140
 3YB-420, 3YB-440, 3YB-460



3YB-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice


**AISI
INOX**

Note:

La piastra per messa a terra è per bussola Ts = 1,0, 1,5 e 2,0 (non è adatta per Programma 3000)

Adattatore e materiale di fissaggio per Programma 3000 vedi Pagina 3N-120

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta per boccola senza fermo 3YB-420
- Linguetta per boccola con fermo 3YB-440
- Propulsore per aste per linguette 3YB-460
- Piastra messa a terra (non è adatta per Programma 3000) 3YA-720

Programma 1125

- Mostrina 1121 3B-120
- Mostrina 1123 3B-180
- Maniglia girevole 3B-220
- 3B-420

Programma 1225

- Mostrina 1221 3G-120
- Mostrina 1223 3G-180
- Maniglia girevole 3G-220
- 3G-420
- 3G-520

Programma 1325

- Mostrina 1321 3BA-120

Programma 3000

- Maniglia girevole 3N-120

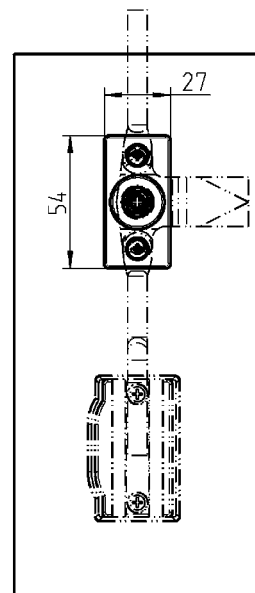
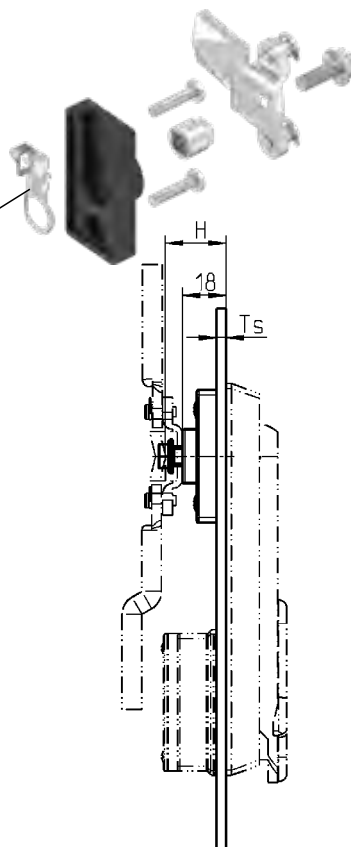
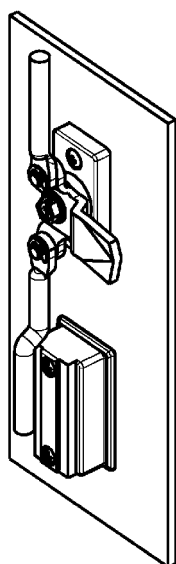
3YB-120 11/15

(3B-120)

Boccola TS 1,0 – 12,0 mm

PROGRAMMA 1125, 1225, 1325, 3000


Molla per messa a terra



Attenzione: Applicando le mostrine e le maniglie girevoli con coperchio posteriore, non è possibile utilizzare aste tonde standard.
A richiesta aste speciali.

Boccola in poliammide nera

	Per TS	senza battuta	Per mostrina sinistra o maniglia girevole destra con battuta	Per mostrina destra o maniglia girevole sinistra con battuta
	1,0	1125-81-010	1125-83-010	1125-84-010
	1,5	1125-81-015	1125-83-015	1125-84-015
	2,0	1125-81-020	1125-83-020	1125-84-020
	2,5	1125-81-025	1125-83-025	1125-84-025
	3,0	1125-81-030	1125-83-030	1125-84-030
	4,0	1125-81-040	1125-83-040	1125-84-040
	5,0	1125-81-050	1125-83-050	1125-84-050
	6,0	1125-81-060	1125-83-060	1125-84-060
	8,0	1125-81-080	a richiesta	a richiesta
	10,0	1125-81-100	a richiesta	a richiesta
	11,0	1125-81-110	a richiesta	a richiesta
	12,0	1125-81-120	-	-

Boccola in zama zincato

	2,0	1125-81-020QA	-	-
--	-----	---------------	---	---

Boccola in acciaio inox 316

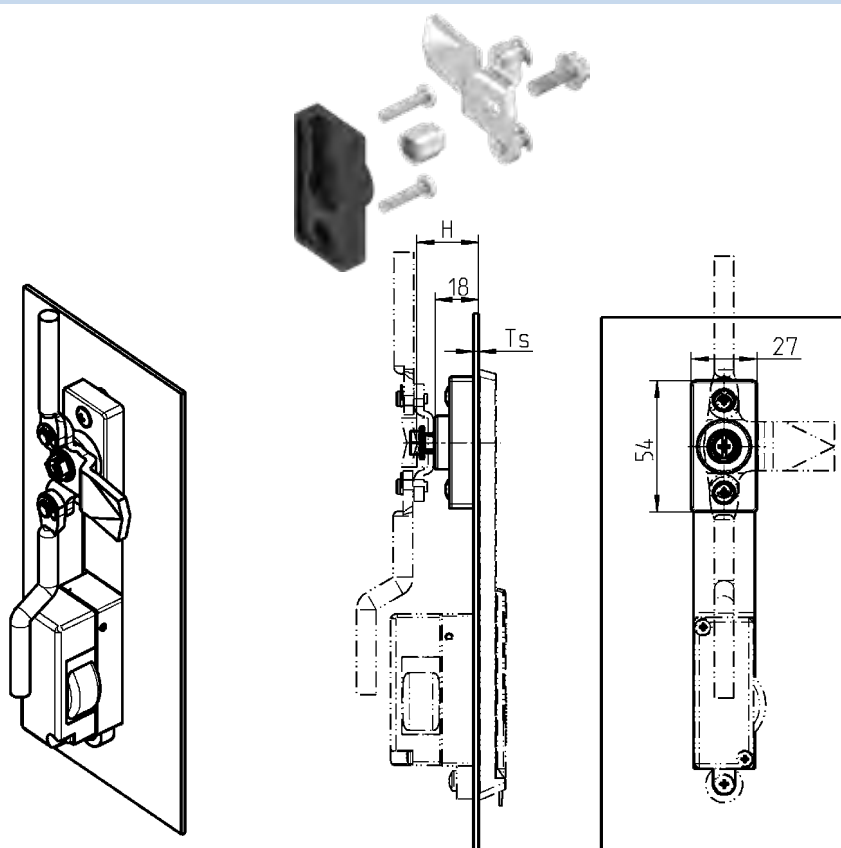
	2,0	1125-81-020PH	-	-
--	-----	---------------	---	---

Da ordinare separatamente: (non è adatta per programma 3000)
Adattatore in acciaio inox 316 L, materiale di fissaggi in acciaio zincato o inox

Programma 1125, 1225, 1325		Ts 1,0 – 3,0	Ts 4,0 – 6,0	Ts 8,0 – 12,0
Acciaio	Maniglia girevole	1125-U284	1125-U284	1125-U285
Acciaio	Mostrina	1125-U286	1125-U287	1125-U288
Inox	Maniglia girevole	1125-U284-PH	-	-
Inox	Mostrina	1125-U286-PH	-	-

Boccola TS 1,0 – 12,0 mm

PROGRAMMA 2100



Attenzione: Applicando le maniglie non è possibile utilizzare aste tonde standard.
A richiesta aste speciali.



Boccola in poliammide nera

Per TS	senza battuta	Per mostrina sinistra o maniglia girevole destra con battuta	Per mostrina destra o maniglia girevole sinistra con battuta
1,0	1125-81-010	1125-83-010	1125-84-010
1,5	1125-81-015	1125-83-015	1125-84-015
2,0	1125-81-020	1125-83-020	1125-84-020
2,5	1125-81-025	1125-83-025	1125-84-025
3,0	1125-81-030	1125-83-030	1125-84-030
4,0	1125-81-040	1125-83-040	1125-84-040
5,0	1125-81-050	1125-83-050	1125-84-050
6,0	1125-81-060	1125-83-060	1125-84-060
8,0	1125-81-080	a richiesta	a richiesta
10,0	1125-81-100	a richiesta	a richiesta
11,0	1125-81-110	a richiesta	a richiesta
12,0	1125-81-120	-	-

Da ordinare separatamente:

Adattatore in acciaio inox 316 L, materiale di fissaggi in acciaio zincato

per Ts 1,0 – 12,0

1125-U286

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta per boccola senza fermo 3YB-420
- Linguetta per boccola con fermo 3YB-440
- Propulsore per aste per linguette 3YB-460

Programma 2100

- Mostrina 2150 3H-120
- Mostrina 2153 3H-220
- Maniglia girevole 3H-320
- a 3H-420



Accessori vedi catalogo pagina:

- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Asta
- Boccola
- Boccola

interno guarnizione 3ZB-120

3YB-120

3YB-140

Versione A



Versione B



Note:

Con l'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta la compressione aumenta di 4 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1125, 1225, 1325, 3000

– Asta

interno guarnizione 3ZB-420

– Boccola 3YB-120

Programma 2100

– Asta

interno guarnizione 3ZB-820

– Boccola 3YB-140

3YB-420 01/13

(3B-220; 3E-220)

Linguetta senza fermo

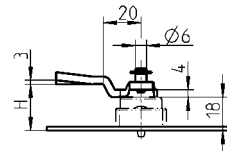
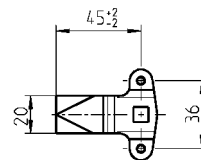
PROGRAMMA 1125, 1225, 1325, 2100, 3000

Linguetta per aste

Corsa 18 mm

Note:

Con l'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta la compressione aumenta di 4 mm.



Linguetta in acciaio zincato

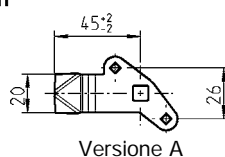
H		H		H	
18	1107-U119	30	1107-U124	42	1107-U131
20	1107-U120	32	1107-U125	44	1107-U132
22	1107-U5	34	1107-U126	45	1107-U133
24	1107-U121	35	1107-U127	47	1107-U134
25	1107-U122	36	1107-U128	50	1107-U135
26	1107-U123	38	1107-U129		
28	1107-U6	40	1107-U130		

Propulsore per aste in acciaio zincato

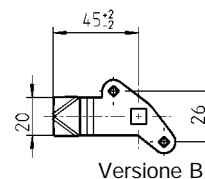
1107-U88

Linguetta per aste

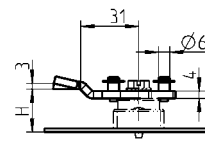
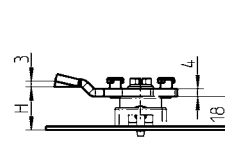
Corsa 26 mm



Versione A



Versione B



A: Linguetta in acc. zincato, attacco rapido

H	destra	sinistra	H	destra	sinistra
23	1000-U544-23	1000-U545-23	31	1000-U544-31	1000-U545-31
25	1000-U544-25	1000-U545-25	35	1000-U544-35	1000-U545-35
27	1000-U544-27	1000-U545-27	38	1000-U544-38	1000-U545-38
29	1000-U544-29	1000-U545-29			

Propulsore per aste in acciaio zincato

1000-U632

B: Linguetta acciaio zincato, attacco a seeger

H	destra	sinistra	H	destra	sinistra
23	1000-U661-23	1000-U662-23	31	1000-U661-31	1000-U662-31
25	1000-U661-25	1000-U662-25	35	1000-U661-35	1000-U662-35
27	1000-U661-27	1000-U662-27	38	1000-U661-38	1000-U662-38
29	1000-U661-29	1000-U662-29	40	1000-U661-40	1000-U662-40

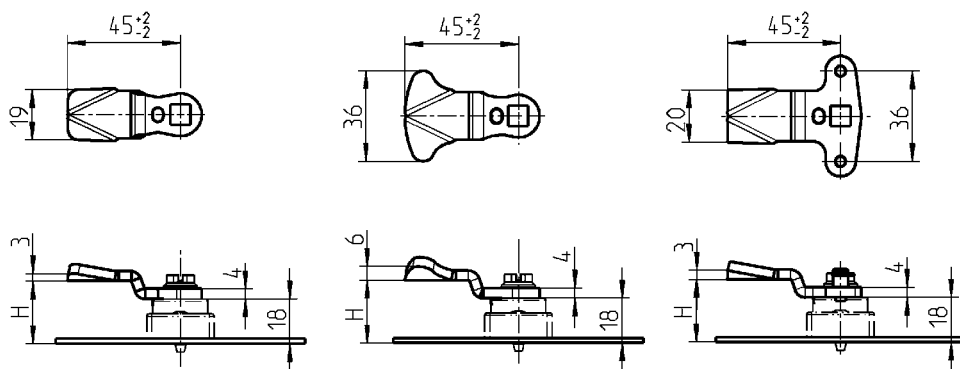
Propulsore per aste in acciaio zincato

1000-U663

Linguetta con fermo

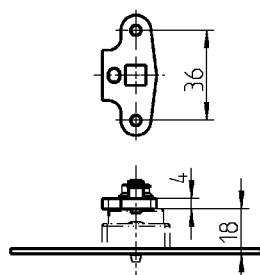
PROGRAMMA 1125, 1225, 1325, 2100, 3000

Linguetta per aste
Corsa 18 mm



Linguetta in acciaio zincato		Linguetta in acciaio zincato		Linguetta in acciaio zincato	
H		H		H	
18	1000-17	18	1000-293	18	1000-U26
20	1000-16	20	1000-294	20	1000-U27
22	1000-15	22	1000-295	22	1000-U28
24	1000-14	24	1000-296	24	1000-U29
25	1000-27	25	1000-297	25	1000-U30
26	1000-50	26	1000-298	26	1000-U31
28	1000-13	28	1000-299	28	1000-U32
30	1000-28	30	1000-300	30	1000-U33
32	1000-26	32	1000-301	32	1000-U34
34	1000-12	34	1000-302	34	1000-U35
35	1000-11	35	1000-303	35	1000-U36
36	1000-51	36	1000-304	36	1000-U37
38	1000-52	38	1000-305	38	1000-U38
40	1000-25	40	1000-306	40	1000-U39
42	1000-53	42	1000-307	42	1000-U40
44	1000-54	44	1000-308	44	1000-U41
45	1000-10	45	1000-309	45	1000-U42
47	1000-55	47	1000-310	47	1000-U43
50	1000-56	50	1000-311	50	1000-U44

Propulsore per aste
Corsa 18 mm



Propulsore per aste in acciaio zincato	
	1000-U167

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

EMKA

Info

Beschlagteile



Note:
Con l'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta la compressione aumenta di 4 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Asta
- Boccola
- interno guarnizione 3ZB-120
- 3YB-120
- 3YB-140

3YB-440 01/13

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Mangiglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

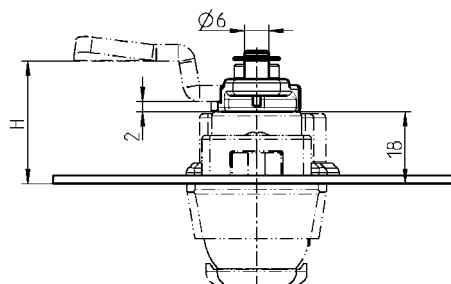
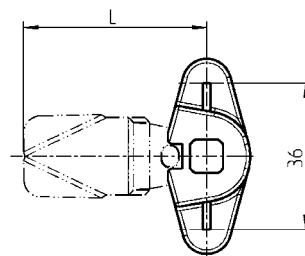
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Propulsore per aste per linguette PROGRAMMA 1125, 1225, 1325, 2100, 3000



Corsa 18 mm



Attenzione:

Con l'utilizzo del propulsore la quota H aumenta di 2 mm


Note:

Con l'utilizzo della piastra di aggancio per linguetta la compressione aumenta di 4 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (GH = 18) 1C-120
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

– Asta

-  interno guarnizione 3ZB-120
- Boccia 3YB-120
- 3YB-140

Propulsore per aste in zama zincato, seeger in acciaio zincato

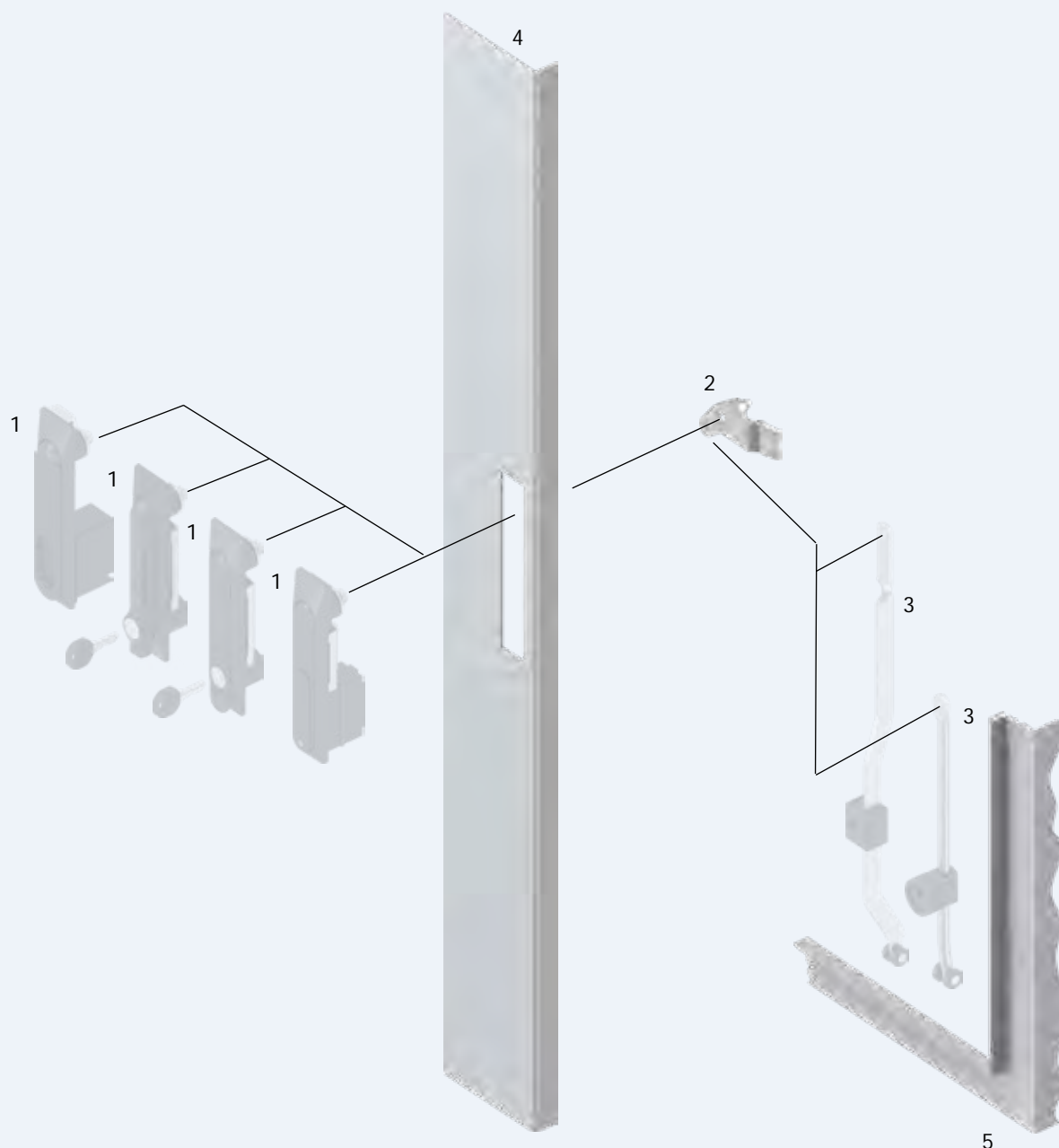
1107-U246

Propulsore per aste Inox 316

1107-U246-PH

Linguette

Programma 1091, 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 1317, 1325, 2225



- 1 Maniglia girevole
- 2 Linguetta
- 3 Asta (interno guarnizione)
- 4 Porta
- 5 Cornice/montante

Programma 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 1317, 1325, 2225
3YC-120, 3YC-140, 3YC-180



3YC-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Accessori vedi catalogo pagina:

- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1107, 1317

- Asta

- Maniglia girevole 1107 3A-120 a 3A-420
- Maniglia girevole 1317 3AB-120 a 3AB-160

Programma 1125

- Aste a richiesta
- Maniglia girevole (Versione B) 3B-320

Accessori vedi catalogo pagina:

- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1107, 1317

- Asta

- Maniglia girevole 1107 3A-120 a 3A-420
- Maniglia girevole 1317 3AB-120 a 3AB-160

Programma 1125

- Asta

- Maniglia girevole (Versione B) 3B-320

Programma 1150

- Asta

- Maniglia girevole (3C-140, 3C-620 a 3C-750) 3ZB-520
- Maniglia girevole (3C-160, 3C-220, 3C-260 a 3C-320) 3ZB-540
- Maniglia girevole 3C-140 a 3C-320 3C-620 a 3C-750

Programma 1180

- Asta

- Maniglia girevole 1185 3E-520 3E-540

Programma 1325

- Asta

- Maniglia girevole 3BA-220

Programma 2225

- Asta

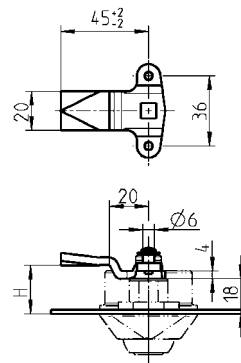
- Maniglia girevole 3J-120

Linguetta

PROGRAMMA 1107, 1125, 1150, 1180, 1317, 1325, 2225

Linguetta per aste Corsa 18 mm

Attenzione:
non adatte per programma 1150 e 2225



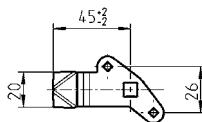
Linguetta in acciaio zincato

H		H		H		H	
4	1107-U112	18	1107-U119	30	1107-U124	42	1107-U131
6	1107-U113	20	1107-U120	32	1107-U125	44	1107-U132
8	1107-U114	22	1107-U5	34	1107-U126	45	1107-U133
10	1107-U115	24	1107-U121	35	1107-U127	47	1107-U134
13	1107-U116	25	1107-U122	36	1107-U128	50	1107-U135
14	1107-U117	26	1107-U123	38	1107-U129		
16	1107-U118	28	1107-U6	40	1107-U130		

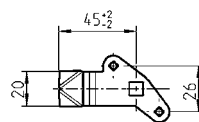
Propulsore per aste in acciaio zincato

1107-U88

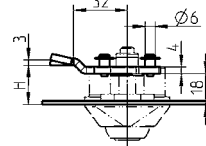
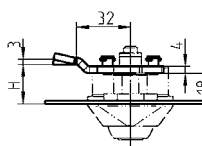
Linguetta per aste Corsa 26 mm



Versione A



Versione B



Versione A: Linguetta in acciaio zincato

H	destra	sinistra	H	destra	sinistra
23	1000-U544-23	1000-U545-23	31	1000-U544-31	1000-U545-31
25	1000-U544-25	1000-U545-25	35	1000-U544-35	1000-U545-35
27	1000-U544-27	1000-U545-27	38	1000-U544-38	1000-U545-38
29	1000-U544-29	1000-U545-29			

Propulsore per aste in acciaio zincato

1000-U632

Versione B: Linguetta in acciaio zincato

H	destra	sinistra	H	destra	sinistra
23	1000-U661-23	1000-U662-23	31	1000-U661-31	1000-U662-31
25	1000-U661-25	1000-U662-25	35	1000-U661-35	1000-U662-35
27	1000-U661-27	1000-U662-27	38	1000-U661-38	1000-U662-38
29	1000-U661-29	1000-U662-29	40	1000-U661-40	1000-U662-40

Propulsore per aste in acciaio zincato

1000-U663

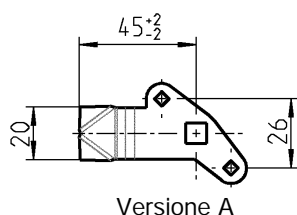
Linguetta

PROGRAMMA 1125, 1150, 1180, 1225

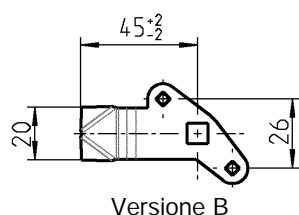
Linguetta per aste

Corsa 26 mm

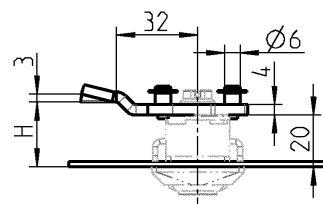
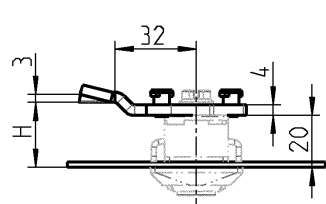
Programma 1150, 1180



Versione A



Versione B



Versione A: Linguetta in acciaio zincato

H	destra	sinistra	H	destra	sinistra
25	1000-U544-23	1000-U545-23	33	1000-U544-31	1000-U545-31
27	1000-U544-25	1000-U545-25	37	1000-U544-35	1000-U545-35
29	1000-U544-27	1000-U545-27	40	1000-U544-38	1000-U545-38
31	1000-U544-29	1000-U545-29			

Propulsore per aste in acciaio zincato

	1000-U632
--	-----------

Versione B: Linguetta in acciaio zincato

H	destra	sinistra	H	destra	sinistra
25	1000-U661-23	1000-U662-23	33	1000-U661-31	1000-U662-31
27	1000-U661-25	1000-U662-25	37	1000-U661-35	1000-U662-35
29	1000-U661-27	1000-U662-27	40	1000-U661-38	1000-U662-38
31	1000-U661-29	1000-U662-29	42	1000-U661-40	1000-U662-40

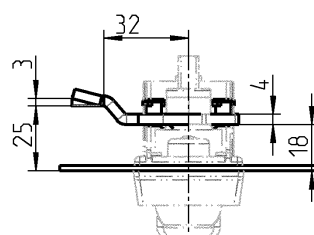
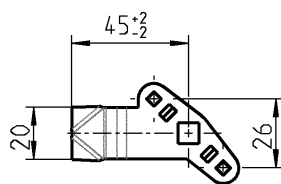
Propulsore per aste in acciaio zincato

	1000-U663
--	-----------

Linguetta per aste

Corsa 26 mm

Programma 1125, 1225



Versione B: Linguetta in acciaio zincato

H	destra	sinistra
25	1107-U242-25	1107-U243-25



Accessori vedi catalogo pagina:

– Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1150

– Asta

– interno per maniglia girevole 1150 (3C-120) 3ZB-520

– interno per maniglia girevole 1151 (3C-420) 3ZB-540

– Maniglia girevole 1150 3C-120

– Maniglia girevole 1151 3C-420

Programma 1180

– Asta

– interno guarnizione 3ZB-620

– Maniglia girevole 1180 3E-320



Accessori vedi catalogo pagina:

– Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1125

– Asta

– interno guarnizione 3ZB-440

– Maniglia girevole (Versione C) 3B-320

Programma 1225

– Asta

– interno guarnizione 3ZB-720

– Maniglia girevole 3G-320

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



AISI
INOX

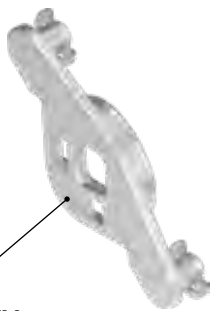


STAINLESS STEEL



Attenzione:

Con l'utilizzo del propulsore la quota H aumenta di 2 mm



Attenzione:

Adatta per aste con occhio.

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (GH = 18) 1C-120
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Aste
interno guarnizione 3ZB-120
(vedi note)

Programma 1107, 1317

- Maniglia girevole 1107 3A-120
a 3A-220
- Maniglia girevole 1317 3AB-120
a 3AB-160

Programma 1125, 1325

- Maniglia girevole 1125 (Versione B) 3B-320
- Maniglia girevole 1325 3BA-220

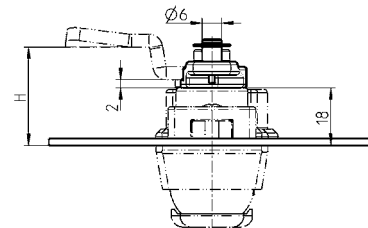
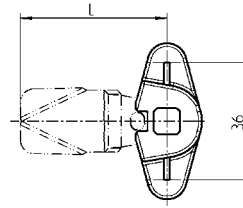
Programma 1150

- Maniglia girevole 1154 3C-220
- Maniglia girevole 1154 con RC2 3C-260

Propulsore per aste per linguette

PROGRAMMA 1091, 1107, 1125 , 1150, 1317, 1325

Corsa 18 mm



Note:

Aste per propulsore per maniglia girevole 1125 doppio cilindro versione B e maniglia girevole 1154 con RC2 a richiesta.

Propulsore per aste in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato

1107-U246

Serratura per aste in acciaio inox 316

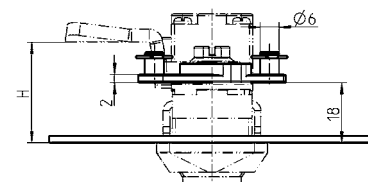
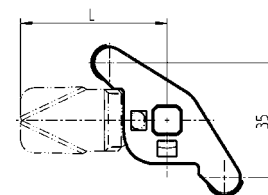
1107-U246-PH



STAINLESS STEEL



Corsa 35 mm



Note:

Aste per propulsore per maniglia girevole 1125 doppio cilindro versione B e maniglia girevole 1154 con RC2 a richiesta.

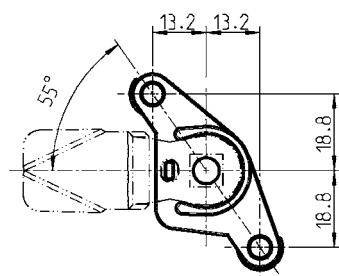
Serratura per aste in acciaio inox 316

1150-U57

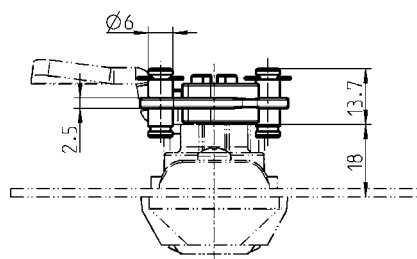
Propulsore per aste per linguette

PROGRAMMA 1150, 1325, 2225

Sono utilizzabili solo linguette con fermo in acciaio o acciaio inox



Corsa 32 mm



Maniglia girevole 1325 con adattatore per linguetta

Maniglia girevole 1150



Propulsore per aste in zama zincato, seeger in acciaio zincato, con vite antivibrazione in acciaio zincato

Per maniglia girevole 1150 con mostrina universale

1150-U63-01

per maniglia girevole 1325 o 2225 con adattatore per linguetta

1150-U63-02

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

EMKA

Beschlagteile



Attenzione:

Sono utilizzabili solo linguette con fermo in acciaio o acciaio inox

Note:

L'utilizzo del propulsore per aste per linguetta aumenta la quota 'H' di 2,5 mm

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta (GH = 18) 1C-120
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Aste per 1150

interno guarnizione 3ZB-520

Attenzione: la lunghezza delle aste si riduce di 5,8 mm, poichè la corsa misura 32 mm

– Aste per 1325

interno guarnizione 3ZB-420

Attenzione: la lunghezza delle aste si riduce di 5,8 mm, poichè la corsa misura 32 mm

– Aste per 2225

interno guarnizione 3ZB-540

Attenzione: la lunghezza delle aste si riduce di 5,8 mm, poichè la corsa misura 32 mm

Programma 1150

con mostrina universale

- Maniglia girevole 1150 3C-720
- a 3A-780

Programma 1325

con adattatore per linguetta

- Maniglia girevole 1325 3BA-220

Programma 2225


con adattatore per linguetta

- Maniglia girevole 2225 3J-120

3YC-190 03/20

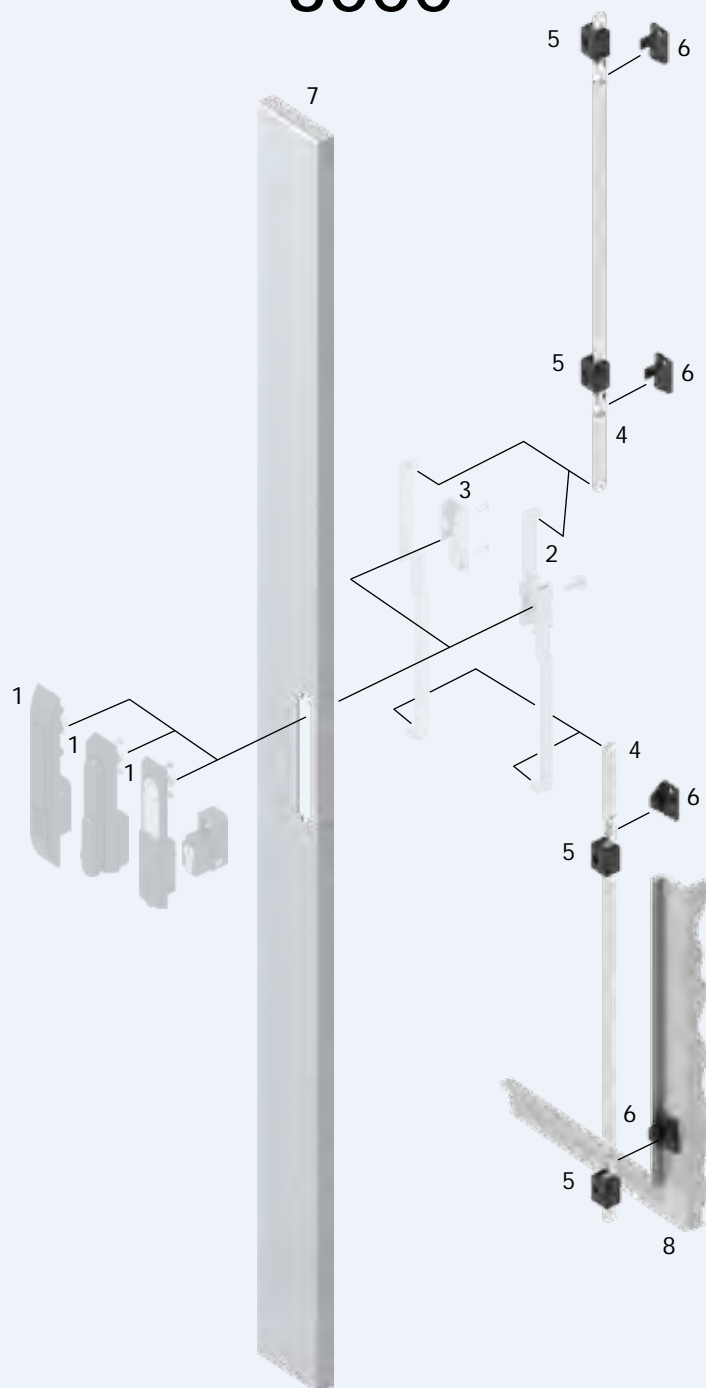
Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Aste per montaggio all'esterno della guarnizione

Programma 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1325, 1390, 2100, 2400, 3000



- 1 Maniglia girevole e mostrina Programma 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1325, 1390, 2100, 2400, 3000
- 2 Serratura per aste
- 3 Propulsore per aste
- 4 Aste per montaggio all'esterno della guarnizione
- 5 Guida asta
- 6 Aggancio
- 7 Porta
- 8 Cornice/montante



3ZA-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

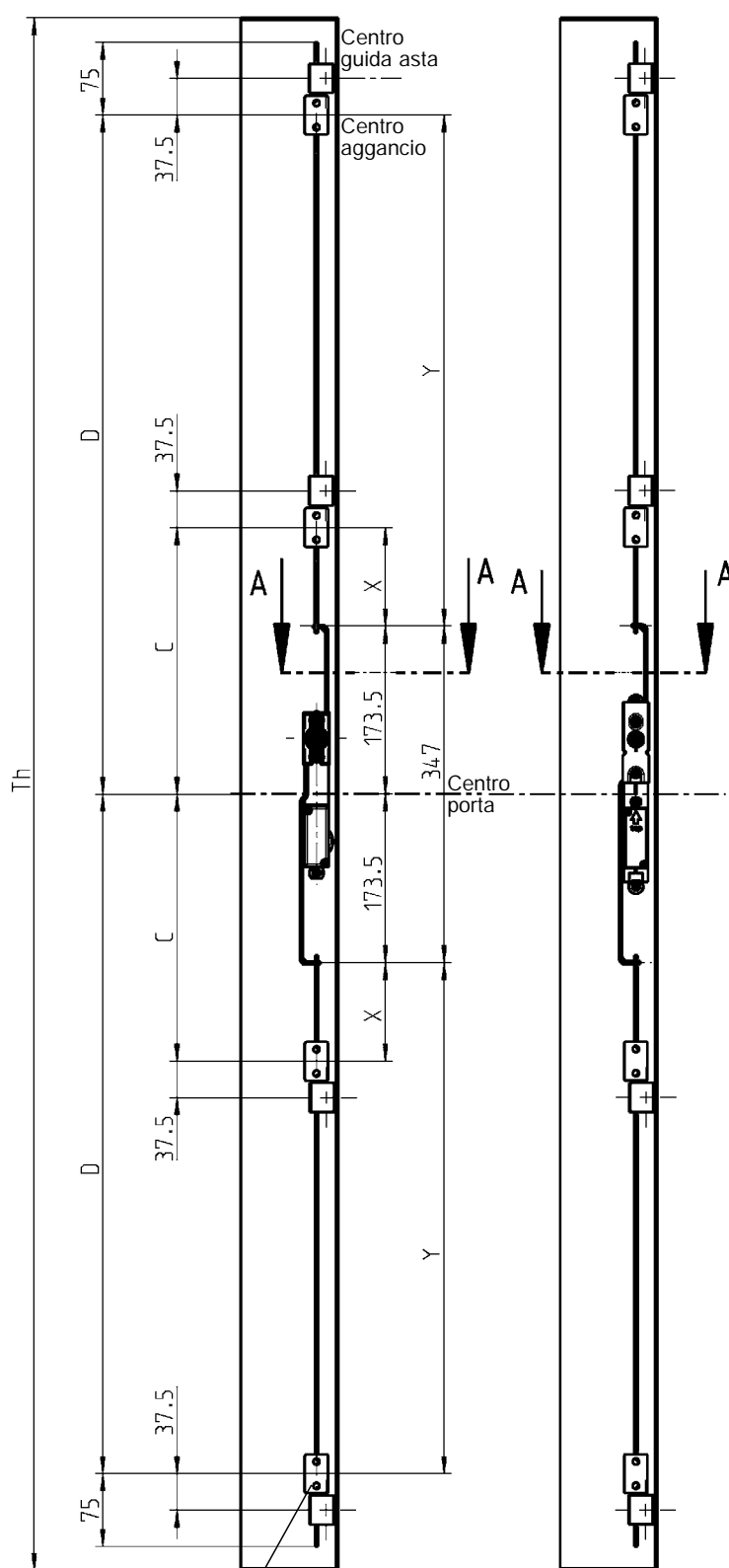
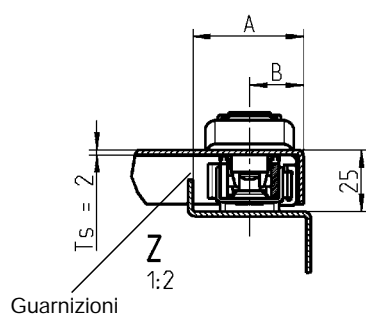
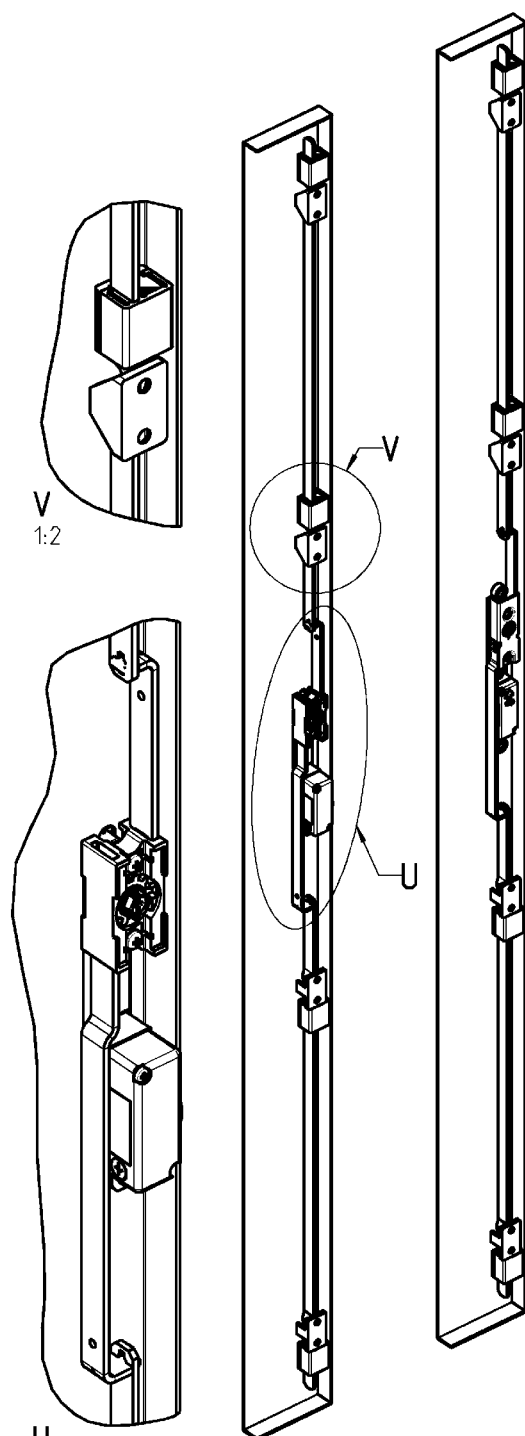
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

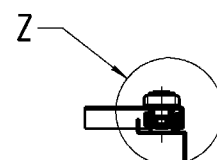
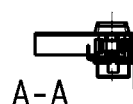
Aste

PROGRAMMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1325, 1390, 2100, 3000



Asta dall'interno porta

Diversi sistemi di aggancio



A-A

4 diversi sistemi di aggancio



Asta ritorta
vedi pag. 3ZA-220



Asta ritorta
vedi pag. 3ZA-220



Asta con due rotelle per
aggancio con staffa a molla
per inserimento facile
vedi pagina 3ZA-1210

Asta con perno
vedi pag. 3ZA-260



Asta con gancio
vedi pag. 3ZA-260

Attenzione:
Propulsore a 90° per più punti chiusure vedi pag. 3ZA-1120

Programma	Dim. A	Dim. B
1125	45	23
1150	45	22
1160	45	22
1180	45	22
1190	42	20
1225	45	23
1325	45	23
2100	45	22



Accessori vedi catalogo pagina:

– Propulsore a 90° per più punti chiusure vedi pag. 3ZA-1120

Programma 1160

– Maniglia girevole e mostrina 3D-120
3D-140

Programma 1180

– Maniglia girevole e mostrina 3E-120
3E-140
– Serratura per aste 3YA-480

Programma 1190

– Maniglia a leva 3F-120
– Mostrina 3F-220

Programma 1390

– Mostrina 3FA-120
– Maniglia a leva 3FA-140

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

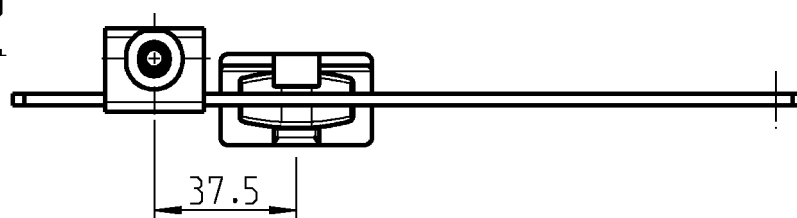
– Serratura per aste 3YA-110

Programma 1150

– Serratura per aste 3YA-420
3YA-440

Programma 2100

– Serratura per aste 3YA-520

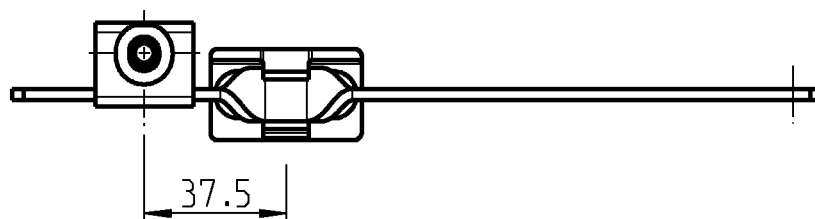


A



Nota:
Vedi tabella
pag. 3ZA-120

Altezza porta Th	Aste		Distanza agganci (centro porta)		Aste con materiale a scelta, pastiglie in poliammide GF nera	
	Dim. x	Dim. Y	Dim. C	Dim. D	Materiale	Codice art.
800-1200	-	126,5	-	300	Acciaio zincato	1121-U99
					Alluminio	1121-U100
					Inox 304	1121-U101
1200-1600	-	276,5	-	450	Acciaio zincato	1121-U105
					Alluminio	1121-U106
					Inox 304	1121-U107
1600-1900	101,5	526,5	275	700	Acciaio zincato	1121-U111
					Alluminio	1121-U112
					Inox 304	1121-U113
1900-2200	101,5	676,5	275	850	Acciaio zincato	1121-U117
					Alluminio	1121-U118
					Inox 304	1121-U119



B

Accessori vedi catalogo pagina:
 - Aggancio 3ZA-1220
 3ZA-1240
 - Guida asta 3ZC-120
 a 3ZC-170

Programma 1160
 - Maniglia girevole e mostrina 3D-120
 3D-140

Programma 1180
 - Maniglia girevole e mostrina 3E-120
 3E-140
 - Serratura per aste 3YA-480

Programma 1190
 - Maniglia a leva 3F-120
 - Mostrina 3F-220

Programma 1390
 - Mostrina 3FA-120
 - Maniglia a leva 3FA-140

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 3000
 - Serratura per aste 3YA-110

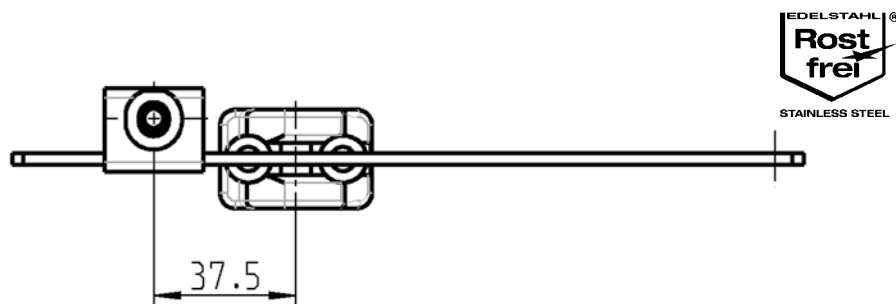
Programma 1150
 - Serratura per aste 3YA-420
 3YA-440

Programma 2100
 - Serratura per aste 3YA-520

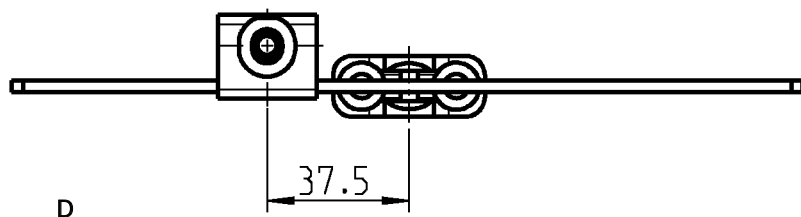
Altezza porta Th	Aste		Distanza agganci (centro porta)		Aste con materiale a scelta	
	Dim. x	Dim. Y	Dim. C	Dim. D	Materiale	Codice art.
800-1200	-	126,5	-	300	Acciaio zincato	1121-71-01RA
					Alluminio	1121-71-01TA
					Inox 304	1121-71-01PC
1200-1600	-	276,5	-	450	Acciaio zincato	1121-71-03RA
					Alluminio	1121-71-03TA
					Inox 304	1121-71-03PC
1600-1900	101,5	526,5	275	700	Acciaio zincato	1121-71-05RA
					Alluminio	1121-71-05TA
					Inox 304	1121-71-05PC
1900-2200	101,5	676,5	275	850	Acciaio zincato	1121-71-07RA
					Alluminio	1121-71-07TA
					Inox 304	1121-71-07PC

Aste con pastiglie e ritorte

PROGRAMMA 1125 - 3000



Altezza porta Th	Aste		Distanza agganci (centro porta)		Aste con materiale a scelta, due rotelle in ottone	
	Dim. x	Dim. Y	Dim. C	Dim. D	Materiale	Codice art.
800-1200	-	126,5	-	300	Acciaio zincato	1121-U155
					Alluminio	a richiesta
					Inox 304	a richiesta
1200-1600	-	276,5	-	450	Acciaio zincato	1121-U158
					Alluminio	a richiesta
					Inox 304	a richiesta
1600-1900	101,5	526,5	275	700	Acciaio zincato	1121-U161
					Alluminio	a richiesta
					Inox 304	a richiesta
1900-2200	101,5	676,5	275	850	Acciaio zincato	1121-U164
					Alluminio	a richiesta
					Inox 304	a richiesta



Altezza porta Th	Aste		Distanza agganci (centro porta)		Aste con materiale a scelta	
	Dim. x	Dim. Y	Dim. C	Dim. D	Materiale	Codice art.
800-1200	-	126,5	-	300	Acciaio zincato	1121-68-01RA
					Alluminio	-
					Inox 304	-
1200-1600	-	276,5	-	450	Acciaio zincato	1121-68-03RA
					Alluminio	-
					Inox 304	-
1600-1900	101,5	526,5	275	700	Acciaio zincato	1121-68-05RA
					Alluminio	-
					Inox 304	-
1900-2200	101,5	676,5	275	850	Acciaio zincato	1121-68-07RA
					Alluminio	-
					Inox 304	-



Nota:
Vedi tabella
pag. 3ZA-120

Accessori vedi catalogo pagina:

- Aggancio 3ZA-1220
- Guida asta 3ZA-1240
- Guida asta 3ZC-120
- Guida asta a 3ZC-170

Programma 1160

- Maniglia girevole e mostrina 3D-120
- Maniglia girevole e mostrina 3D-140

Programma 1180

- Maniglia girevole e mostrina 3E-120
- Maniglia girevole e mostrina 3E-140
- Serratura per aste 3YA-480

Programma 1190

- Maniglia a leva 3F-120
- Mostrina 3F-220

Programma 1390

- Mostrina 3FA-120
- Maniglia a leva 3FA-140

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

- Serratura per aste 3YA-110
- Serratura per aste 3YA-120

Programma 1150

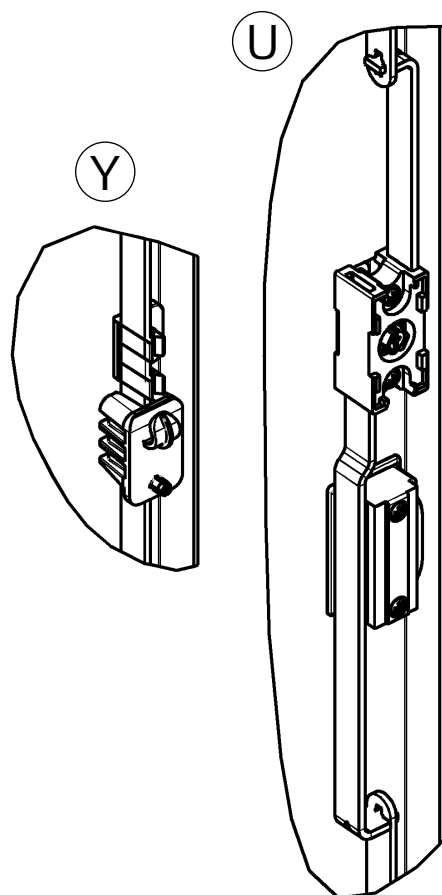
- Serratura per aste 3YA-420
- Serratura per aste 3YA-440

Programma 2100

- Serratura per aste 3YA-520



Porta rappresentato in trasparenza.



Accessori vedi catalogo pagina:

- Guida asta 3ZC-120 a 3ZC-170

Programma 1160

- Maniglia girevole e mostrina 3D-120 3D-140

Programma 1180

- Maniglia girevole e mostrina 3E-120 3E-140
- Serratura per aste 3YA-320

Programma 1190

- Maniglia a leva 3F-120
- Mostrina 3F-220

Programma 1390

- Mostrina 3FA-120
- Maniglia a leva 3FA-140

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

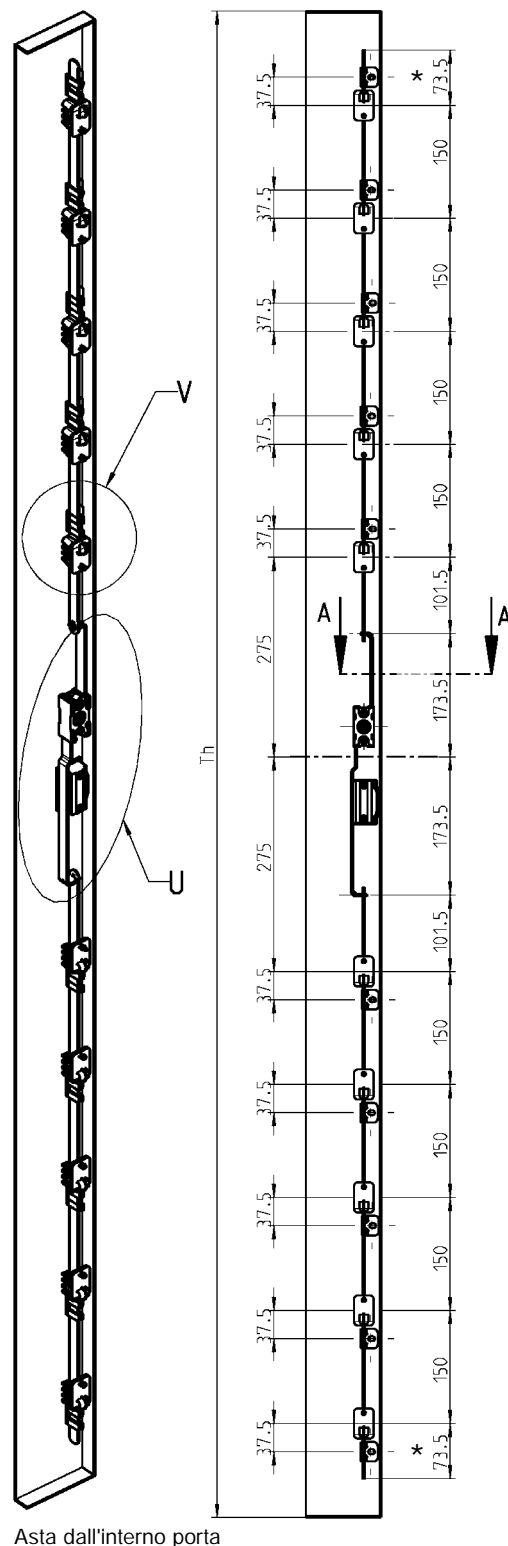
- Serratura per aste 3YA-120

Programma 1150

- Serratura per aste 3YA-420 3YA-440

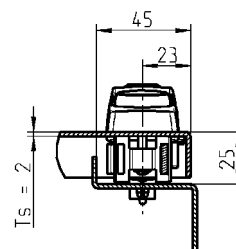
Programma 2100

- Serratura per aste 3YA-520



Asta dall'interno porta

Dimensione minima per le aste accorciate 50 mm



Aste con pastiglie vedi pag. 3ZA-340

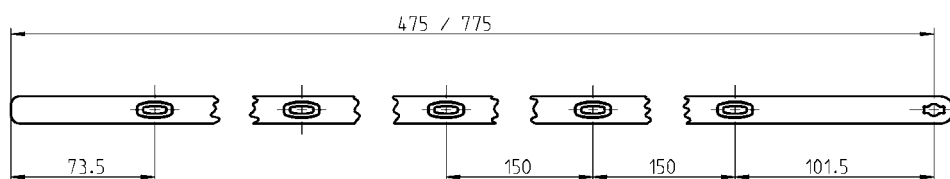
Aste, agganci per aste

PROGRAMMA 1125 - 3000

EMKA

Info

Beschlagteile



Aste con pastiglie in poliammide GF nera

Altezza porta Th	Distanza agganci	Lunghezza delle aste * =Le aste dovranno essere accorciate	
800-1300	2-3	475 *	1121-115
1300-1600	3	475	1121-115
1600-1900	4-5	775 *	1121-115-01
1900-2200	5	775	1121-115-01

Aste con pastiglie in poliammide GF grigio argento

Altezza porta Th	Distanza agganci	Lunghezza delle aste * =Le aste dovranno essere accorciate	
800-1300	2-3	475 *	a richiesta
1300-1600	3	475	a richiesta
1600-1900	4-5	775 *	1121-115-01CX
1900-2200	5	775	1121-115-01CX



Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1160

– Maniglia girevole e mostrina 3D-120
3D-140

Programma 1180

– Maniglia girevole e mostrina 3E-120
3E-140
– Serratura per aste 3YA-320

Programma 1190

– Maniglia a leva 3F-120
– Mostrina 3F-220

Programma 1390

– Mostrina 3FA-120
– Maniglia a leva 3FA-140

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

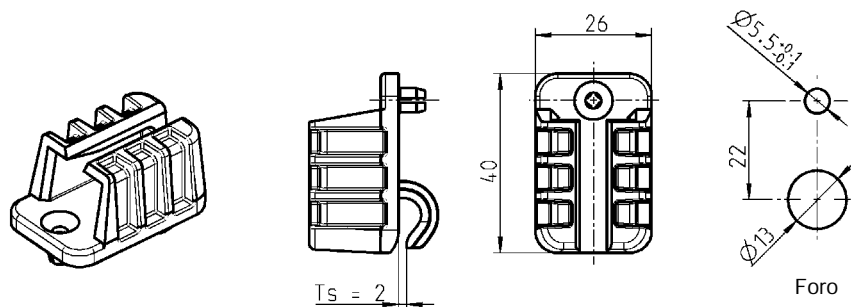
– Serratura per aste 3YA-120

Programma 1150

– Serratura per aste 3YA-420
3YA-440

Programma 2100

– Serratura per aste 3YA-520



Aggancio in poliammide nera

Per vite svasata Ø 3,5 x 13 1121-116-01

Aggancio in poliammide grigio argento

Per vite svasata Ø 3,5 x 13 1121-116-01CX

Vite svasata Ø 3,5 x 13

000104

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Centere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Asta ritorta

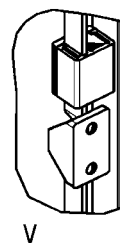
Asta con
due rotelle
a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

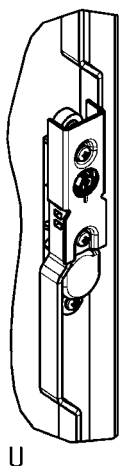
- Aggancio 3ZA-1220
- Guida asta 3ZC-120
- a 3ZC-170

Programma 1160

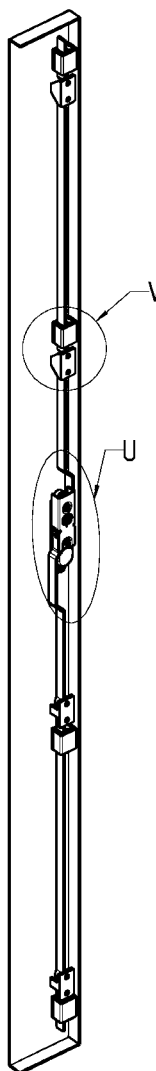
- Maniglia girevole e mostrina 3D-220



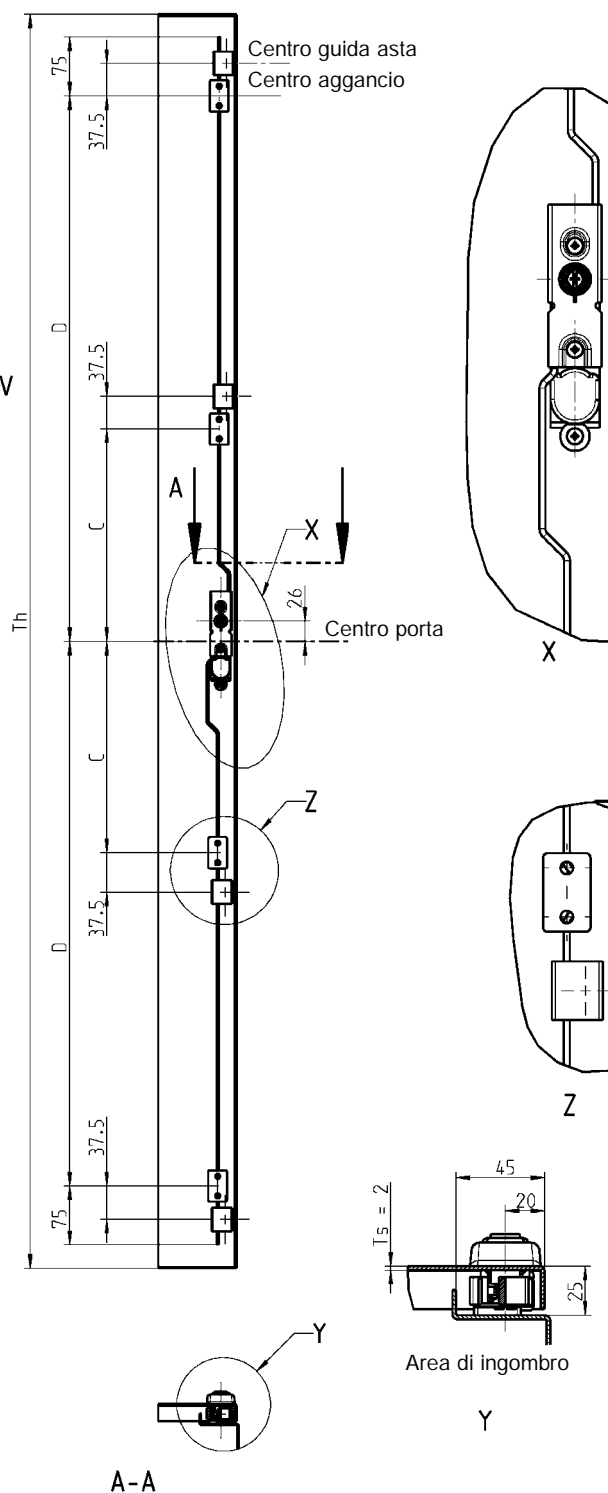
V



U



Asta dall'interno porta

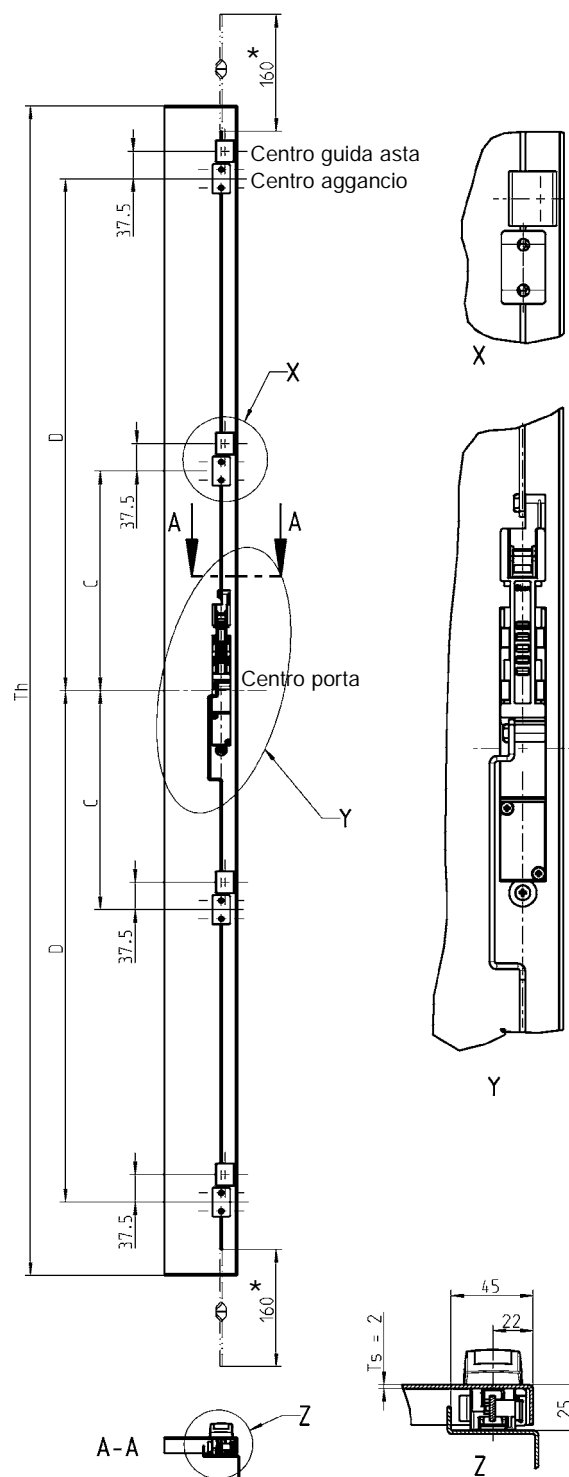
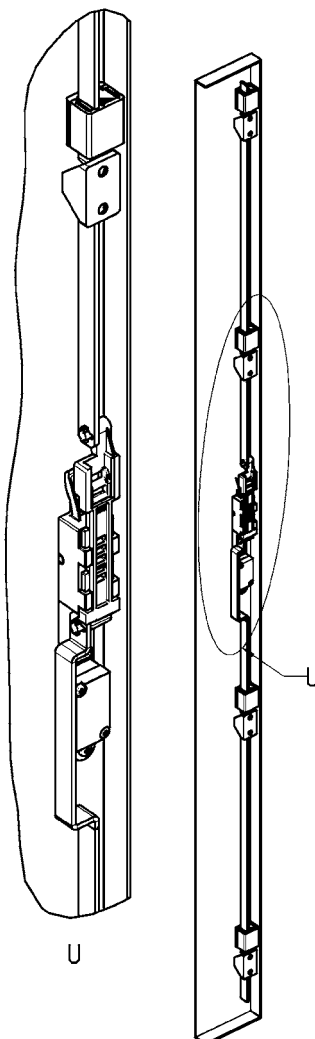
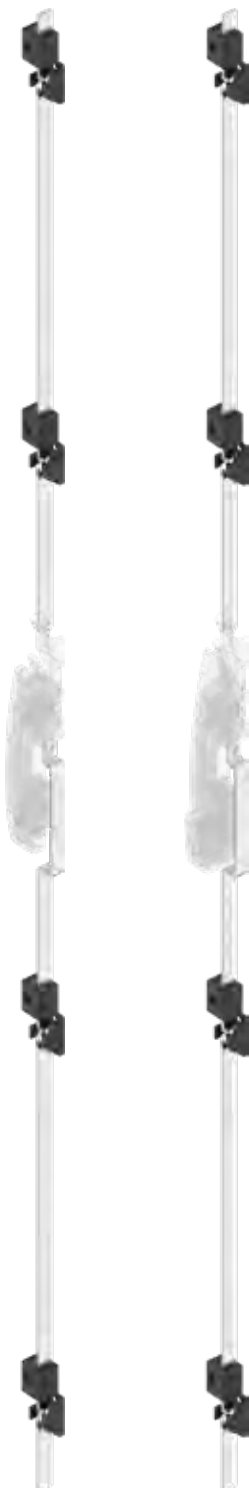


Altezza porta Th	Distanza agganci (centro porta)		Codice art. Asta superiore		Codice art. Asta inferiore	
	Dim C	Dim D	Acciaio zincato	Alluminio	Acciaio zincato	Alluminio
800-1200	-	300	1160-08-01RA	a richiesta	1160-09-01RA	a richiesta
1200-1600	-	450	1160-08-03RA	a richiesta	1160-09-03RA	a richiesta
1600-1900	275	700	1160-08-05RA	a richiesta	1160-09-05RA	a richiesta
1900-2200	275	850	1160-08-07RA	a richiesta	1160-09-07RA	a richiesta

Beschlagteile



(3P-420)



Altezza porta con TH = 1600-1900
come da esempio

Area di ingombro

*Le aste dovranno essere accorciate a seconda dell'altezza porta

Accessori vedi catalogo pagina:
– Aggancio 3ZA-1220
– Guida asta 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1190
– Maniglia girevole 3F-320
3F-330

Altezza porta Th	Distanza agganci (centro porta)		Codice art. Asta superiore		Codice art. Asta inferiore	
	Dim C	Dim D	Acciaio zincato	Alluminio	Acciaio zincato	Alluminio
800-1200	–	300	1190-25-01JB*	1190-25-01TA*	1190-25-02JB*	1190-25-02TA*
1200-1600	–	450	1190-25-01JB	1190-25-01TA	1190-25-02JB	1190-25-02TA
1600-1900	300	700	1190-27-01JB*	1190-27-01TA*	1190-27-02JB*	1190-27-02TA*
1900-2200	300	850	1190-27-01JB	1190-27-01TA	1190-27-02JB	1190-27-02TA

Aste ritorte

PROGRAMMA 2400

EMKA

Beschlagteile

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

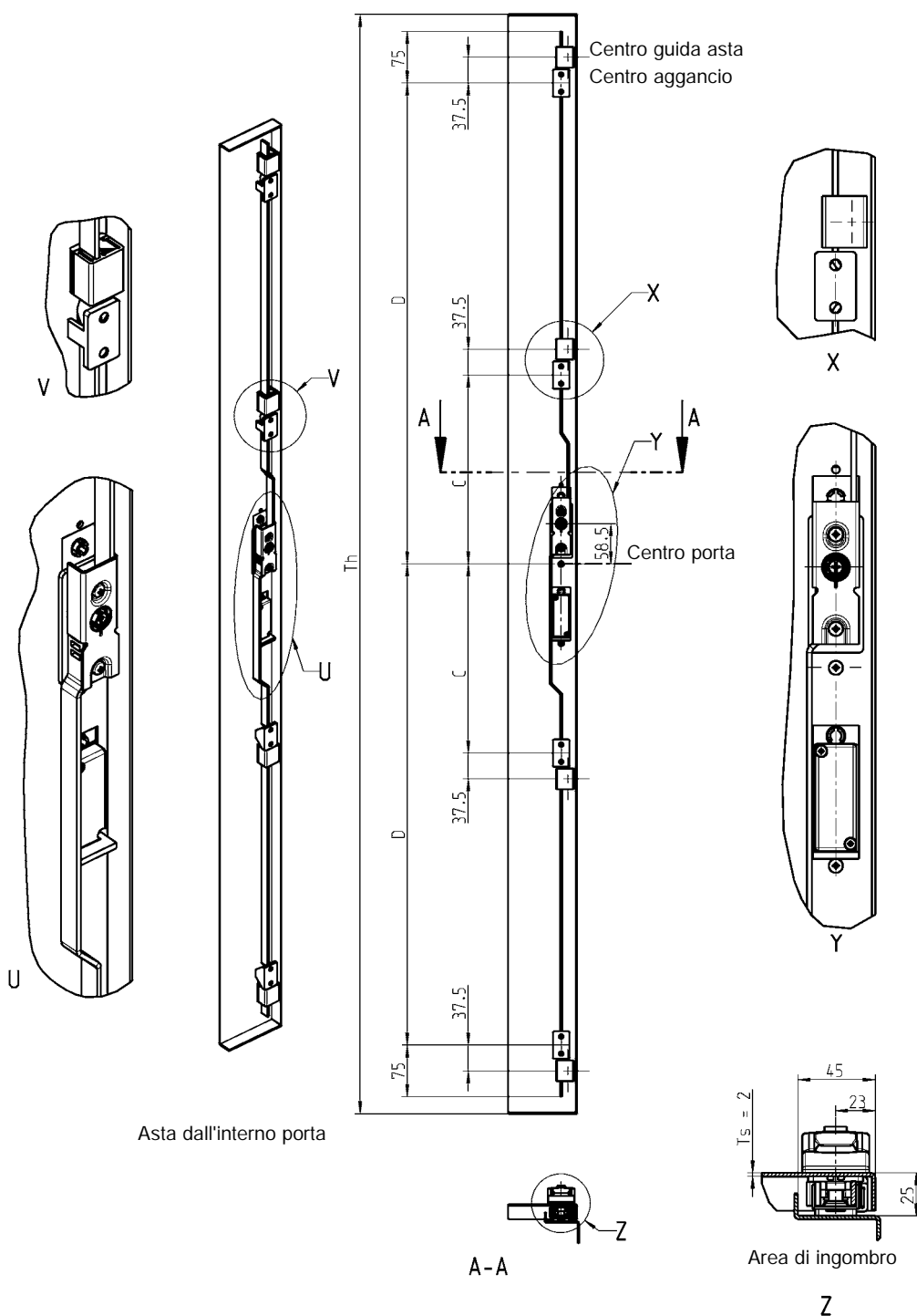
6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Asta dall'interno porta

Altezza porta Th	Distanza agganci (centro porta)		Codice art. Asta superiore		Codice art. Asta inferiore	
	Dim C	Dim D	Acciaio zincato	Alluminio	Acciaio zincato	Alluminio
800-1200	-	300	2400-19-01RA	a richiesta	2400-18-01RA	a richiesta
1200-1600	-	450	2400-19-03RA	a richiesta	2400-18-03RA	a richiesta
1600-1900	275	700	2400-19-05RA	a richiesta	2400-18-05RA	a richiesta
1900-2200	275	850	2400-19-07RA	a richiesta	2400-18-07RA	a richiesta

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Accessori vedi catalogo pagina:
- Aggancio 3ZA-1220
- Guida asta 3ZC-120
a 3ZC-170

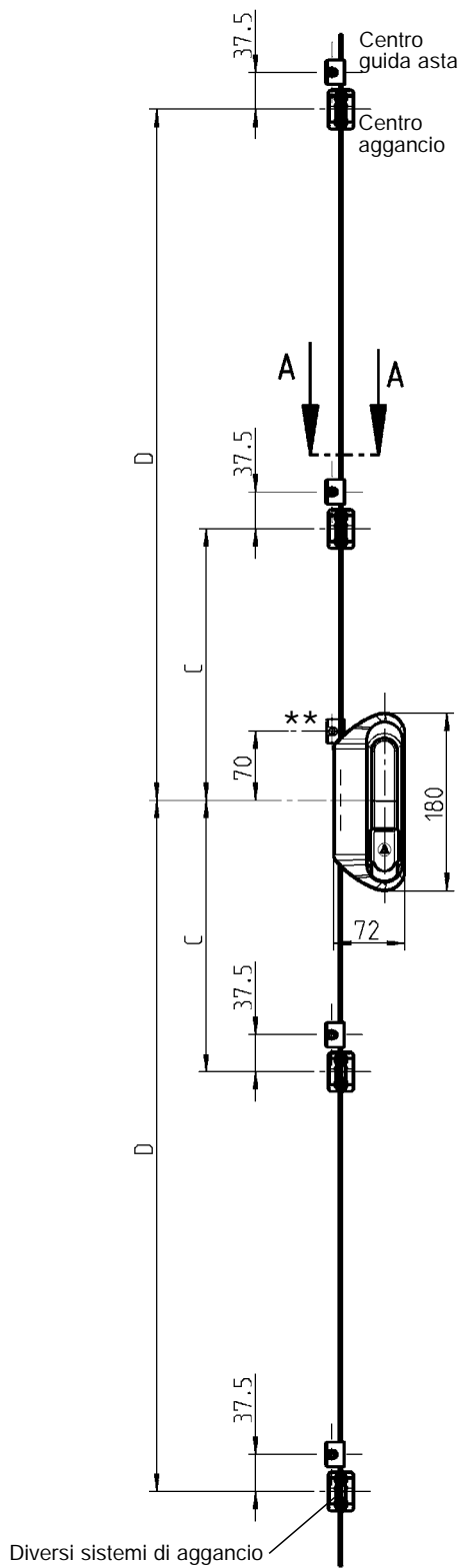
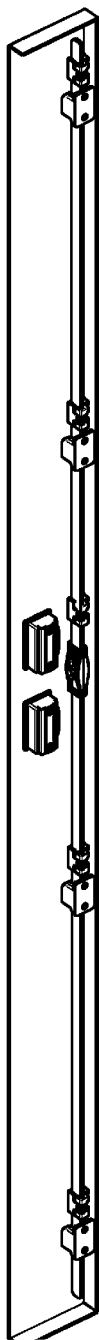
Programma 2400
- Mostrina 3K-220

3ZA-580 01/14

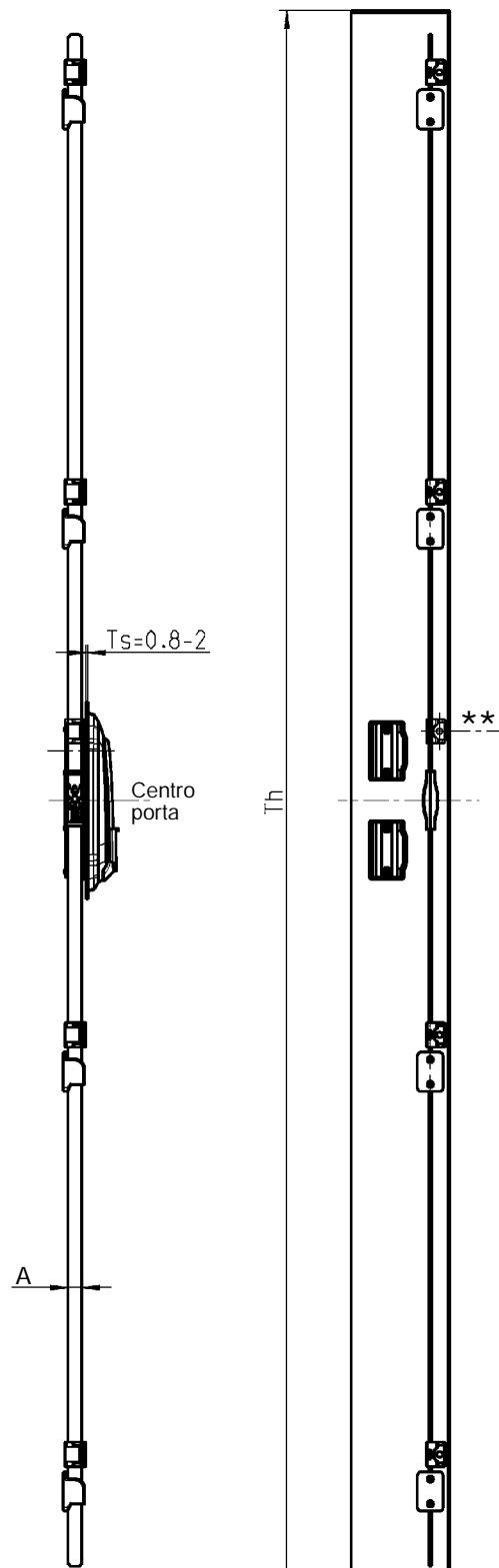
(3ZA-820)

Aste per ingombro piccolo

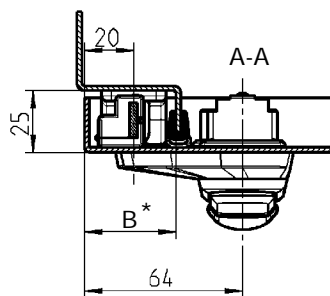
PROGRAMMA 1325



Disegno senza porta



Asta dall'interno porta



* I valori nella tabella per la misura B con guarnizione si riferiscono alla guarnizione 1011-10. Con altre guarnizioni le misure B variano.

Dim. A	Asta piatta 14x3	
Sistemi di aggancio (vedi a destra)	Dim. B	
	Senza guarnizione	con guarnizione *
1	30	33
2	30	33
3	34	37

Sistemi di aggancio



1

Asta sganciata



2

Asta con una rotella



3

Asta con due rotelle

Sistemi di aggancio	Articolo	Pagina catalogo	Codice art.
1	Aggancio	3ZA-1220	1121-U76
	Guida asta	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
	Asta sganciata	vedi sotto	
	Cerniera	① vedi sotto a destra	
2	Aggancio	-	2600-12
	Guida asta	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
	Asta con una rotella	vedi sotto	
	Cerniera	① vedi sotto a destra	
3	Aggancio	3ZA-1220	1121-18-02
	Guida asta	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
	Asta con due rotelle	vedi sotto	
	Cerniera	① vedi sotto a destra	

Asta 14x3 in acciaio zincato

Altezza porta Th	Punti di chiusura (centro porta)			Codice art.
	Dim C	Dim D	Sistemi di aggancio	
800-1200	-	300	1 (Asta superiore)	1325-15-01JB
			1 (Asta superiore)	1325-14-01JB
			2	a richiesta
			3	a richiesta
1200-1600	-	450	1 (Asta superiore)	1325-15-03JB
			1 (Asta superiore)	1325-14-03JB
			2	a richiesta
			3	a richiesta
1600-1900	275	700	1 (Asta superiore)	1325-15-05JB
			1 (Asta superiore)	1325-14-05JB
			2	a richiesta
			3	a richiesta
1900-2200	275	850	1 (Asta superiore)	1325-15-07JB
			1 (Asta superiore)	1325-14-07JB
			2	a richiesta
			3	a richiesta



① Fissaggio della cerniera con viti svasate

**** Nota:**
Ulteriori guide asta per altezza porta fino a 1600

Accessori vedi catalogo pagina:

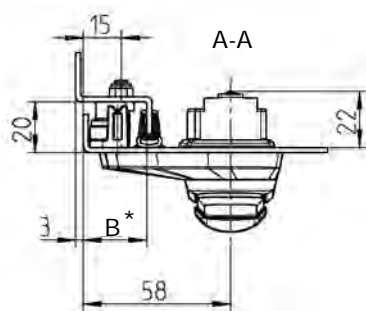
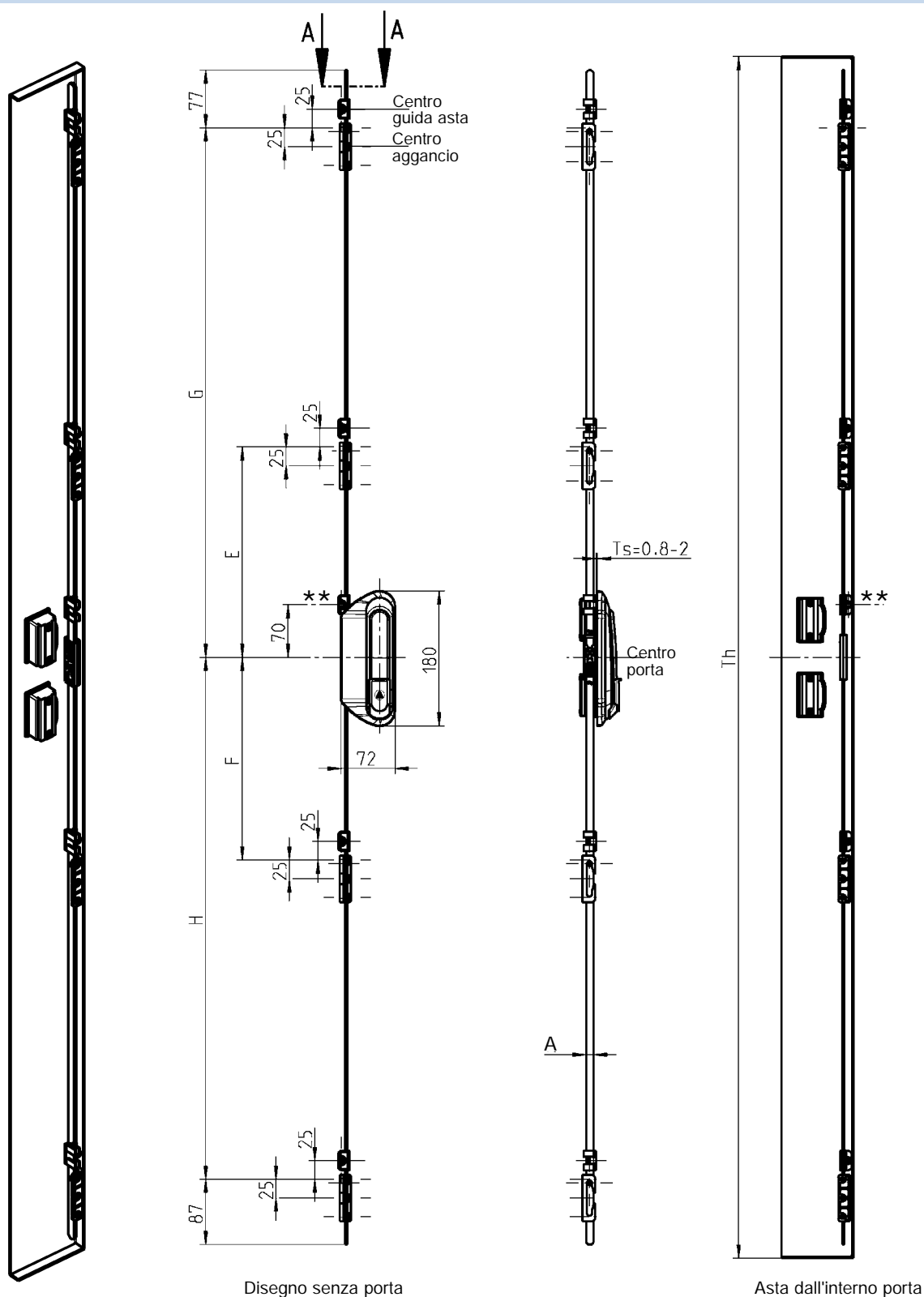
Cerniera adatta per sistemi di aggancio versione 1, 2 e 3
 – Cerniera 125° 4A-136
 – Cerniera 180° (vedi sotto) 4A-140
 – Cerniera 180° 4A-145

Adatta per sistemi di aggancio versione 3
 – Cerniera 180° (con battuta 26 mm) 4A-170
 – Cerniera 180° (con battuta 26 mm) 4A-210

Programma 1325
 – Maniglia girevole per ingombro piccolo 3AB-320

Aste per ingombro piccolo 20x22 senza guarnizione e 20x25 con guarnizione

PROGRAMMA 1325



* I valori nella tabella per la misura B con guarnizione si riferiscono alla guarnizione 1011-10. Con altre guarnizioni le misure B variano.

Dim. A	Asta piatta 10x3	
Sistemi di aggancio (vedi a destra)	Dim. B	
	Senza guarnizione	con guarnizione *
	22	25

Sistema di chiusura
e guida asta

Cerniera 130°
Interna

Cerniera 180° esterna



Articolo	Materiale	Codice art.
Maniglia girevole	vedi catalogo pagina 3BA-320	1325-U202
Aggancio	zama pulverizzata nera per vite svasata M5	1121-149
Guida asta	poliammide nera per perni a saldare Ø 6x8-M4 e vite con testa ovale DIN 7045 M4x6	1121-148
Asta	vedi sotto	
Cerniera 130°, interna	Ponte della cerniera in acciaio zincato con perni M5x12, parte centrale in acciaio grezzo a saldare, perno in acciaio zincato	a richiesta
Cerniera 180° esterna	zama pulverizzata nera, perno di fissaggio in poliammide GF nera, spina in acciaio inox e rondella in ottone	a richiesta



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Asta 10x3 in acciaio zincato

Altezza porta Th	Punti di chiusura (centro porta)				Codice art.
	Dim. E	Dim. F	Dim. G	Dim. H	
800-1200	–	–	305	295	1325-U220-01
1200-1600	–	–	455	445	1325-U220-03
1600-1900	280	270	705	695	1325-U220-05
1900-2200	280	270	855	845	1325-U220-07

** Nota:

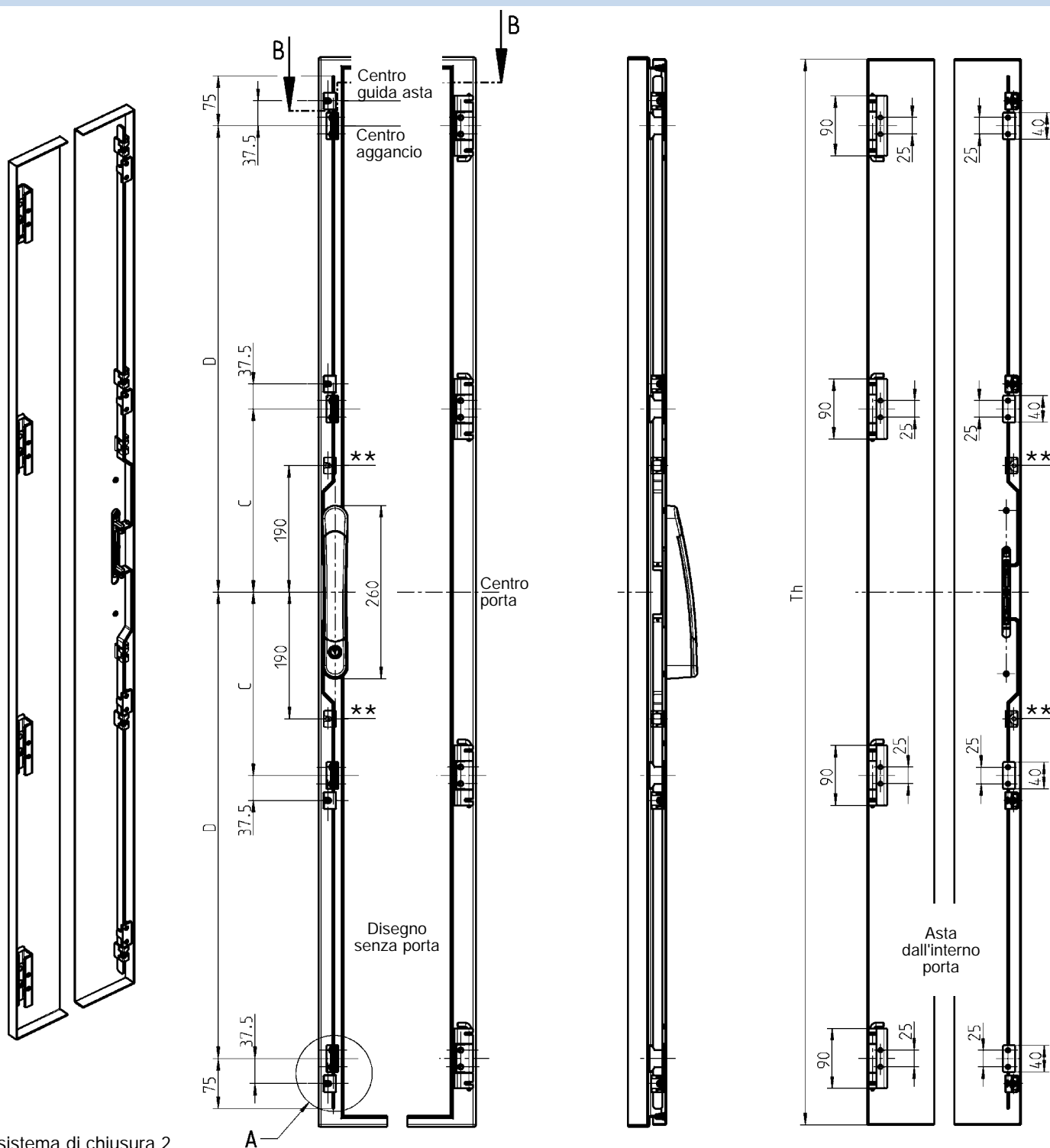
Ulteriori guide asta per altezza porta fino a 1600

Accessori vedi catalogo pagina:

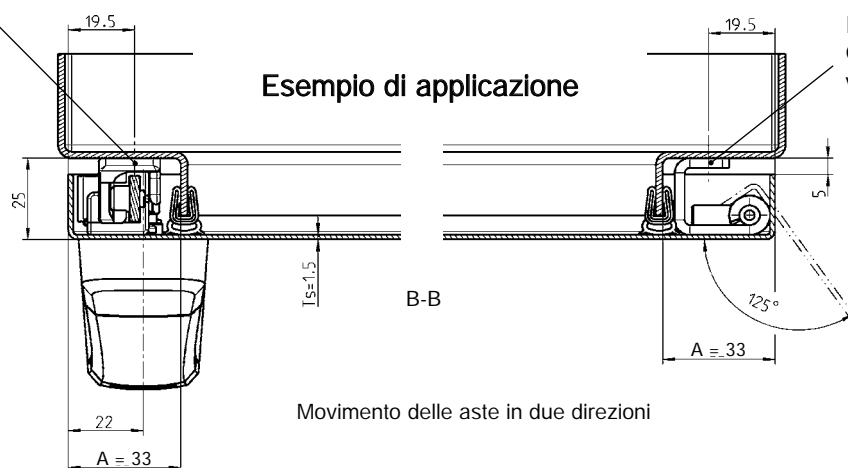
Programma 1325

– Maniglia girevole per ingombro piccolo 3AB-320

PROGRAMMA 1390

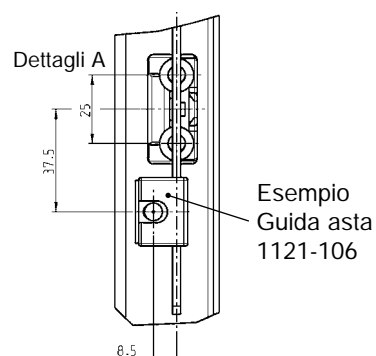


Es. sistema di chiusura 2



Esempio di applicazione

Esempio
Cerniera 120° 1031-U12
vedi pagina catalogo 4A-136



Dettagli A

Esempio
- Guida asta
1121-106

Sistemi di aggancio



1

Asta sganciata



2

Asta con una rotella



3

Asta con due rotelle

Sistemi di aggancio	Dim. A	Articolo	Pagina catalogo	Codice art.
1	33	Aggancio	* 3ZA-1220	1121-U76
		Guida asta	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
		Asta sganciata	vedi sotto	
		Cerniera	* vedi sotto a destra	
2	33	Aggancio	* -	2600-12
		Guida asta	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
		Asta con una rotella	vedi sotto	
		Cerniera	* vedi sotto a destra	
3	37	Aggancio	* 3ZA-1220	1121-18-02
		Guida asta	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
		Asta con due rotelle	vedi sotto	
		Cerniera	* vedi sotto a destra	



* Fissaggio con viti svasate a norma DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

** Nota:
Ulteriori guide asta per altezza porta fino a 1600

Accessori vedi catalogo pagina:

Cerniera adatta per sistemi di aggancio versione 1, 2 e 3

- Cerniera 125° 4A-136
- Cerniera 180° (vedi sotto) 4A-140
- Cerniera 180° 4A-145
- Cerniera 180° (vedi sotto) 4A-170
- Cerniera 180° (battuta 26 mm) 4A-210
- Cerniera 180° 4A-215

Programma 1390

- Mostrina per ingombro piccolo 3FA-120
- Maniglia a leva per ingombro piccolo 3FA-140

Altezza porta Th	Distanza agganci (centro porta) Dim C Dim D		Asta		
			Sistemi di aggancio	Codice art.	
** 800-1200	–	300	1	1390-11-01JB	1390-12-01JB
			2	1390-U10-01	
			3	1390-U11-01	
** 1200-1600	–	450	1	1390-11-03JB	1390-12-03JB
			2	1390-U10-03	
			3	1390-U11-03	
1600-1900	275	700	1	1390-11-05JB	1390-12-05JB
			2	1390-U10-05	
			3	1390-U11-05	
1900-2200	275	850	1	1390-11-07JB	1390-12-07JB
			2	1390-U10-07	
			3	1390-U11-07	

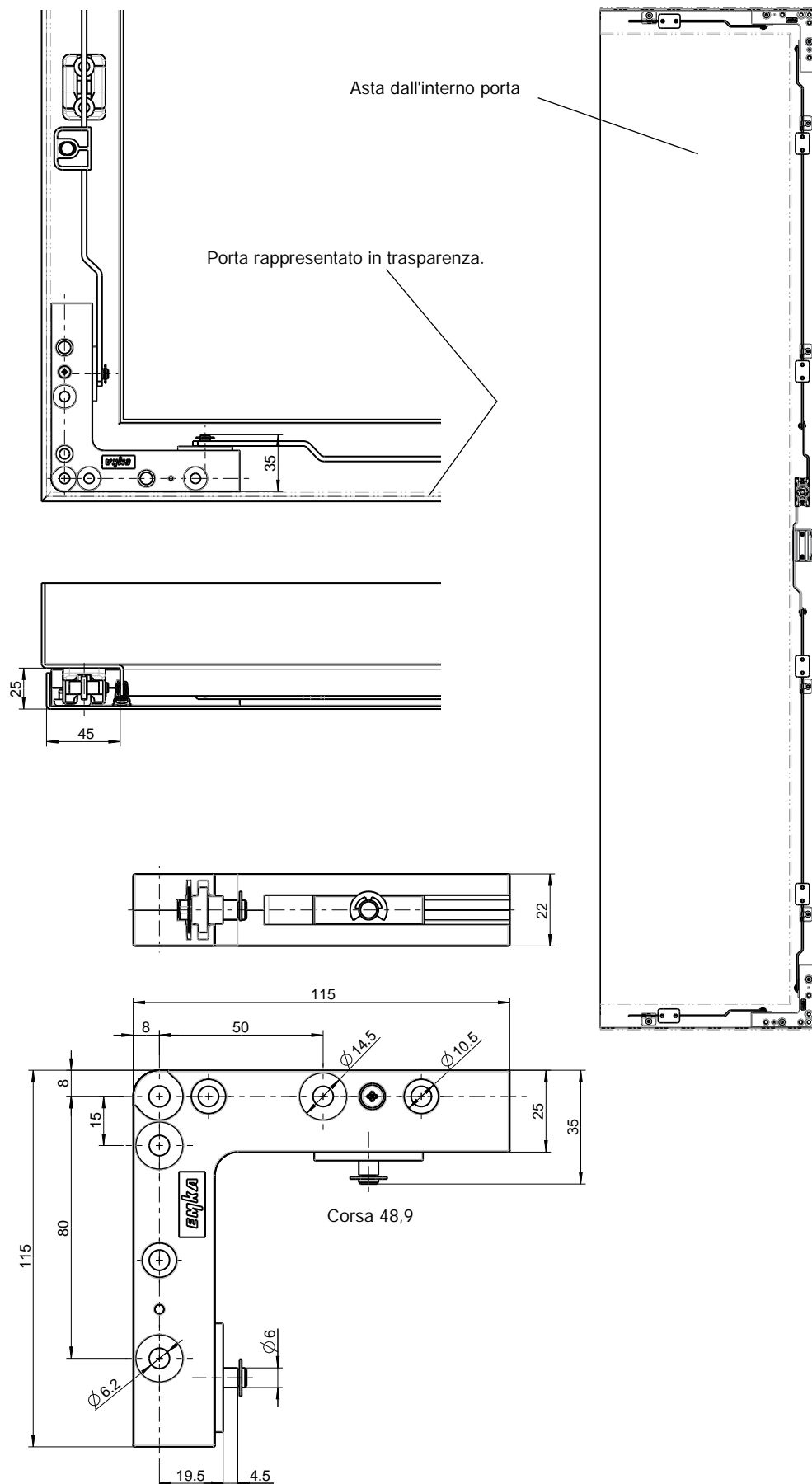


Aste per Programma 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1325, 2100, 2400 e 3000 personalizzate a richiesta.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Aste senza propulsore 3ZA-120

3ZA-1120 09/20

(3ZA-420)



Propulsore a 90° in poliammide GF nera, azionamento in acciaio zincato, seeger e vite in acciaio galvanizzato, con fascia in acciaio flessibile

per perni saldati filettati M6x16 o rivetto cieco

1121-U206

Asta con due rotelle per aggancio con staffa a molla per inserimento semplice

PROGRAMMA 1125 - 3000

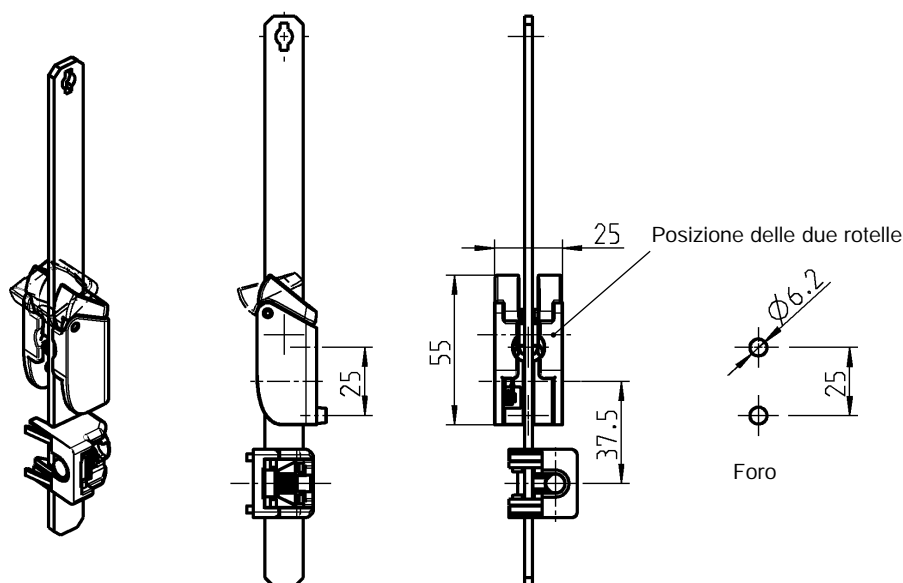
EMKA

Info

Beschlagteile

Vantaggi del prodotto

- La staffa a molla aumenta l'inserimento da 8,5 mm a 13 mm
- Agganciando le due rotelle si assicura la chiusura e la successiva compressione della guarnizione
- Fissaggio con una sola vite, non due
- Intercambiabile con l'aggancio 1121-18-02
- L'aggancio rimane nella stessa posizione
- Chiusura affidabile
- Brevettata



Nota:
Vedi tabella
pag. 3ZA-120

Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1160

– Maniglia girevole e mostrina 3D-120
3D-140

Programma 1180

– Maniglia girevole e mostrina 3E-120
3E-140
– Serratura per aste 3YA-480

Programma 1190

– Maniglia girevole 3F-120
– Mostrina 3F-220

Programma 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

– Serratura per aste 3YA-110
3YA-120

Programma 1150

– Serratura per aste 3YA-420
3YA-440

Programma 2100

– Serratura per aste 3YA-520

Altezza porta Th	Aste		Distanza agganci (centro porta)		Asta in acciaio zincato rotelle in ottone
	Dim. x	Dim. Y	Dim. C	Dim. D	
800-1200	–	126,5	–	300	1121-U155-01
1200-1600	–	276,5	–	450	1121-U158-01
1600-1900	101,5	526,5	275	700	1121-U161-01
1900-2200	101,5	676,5	275	850	1121-U164-01

Aggancio in zama zincata per aste con due rotelle, staffa a molla in poliammide GF nera, con molla

1121-U194

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

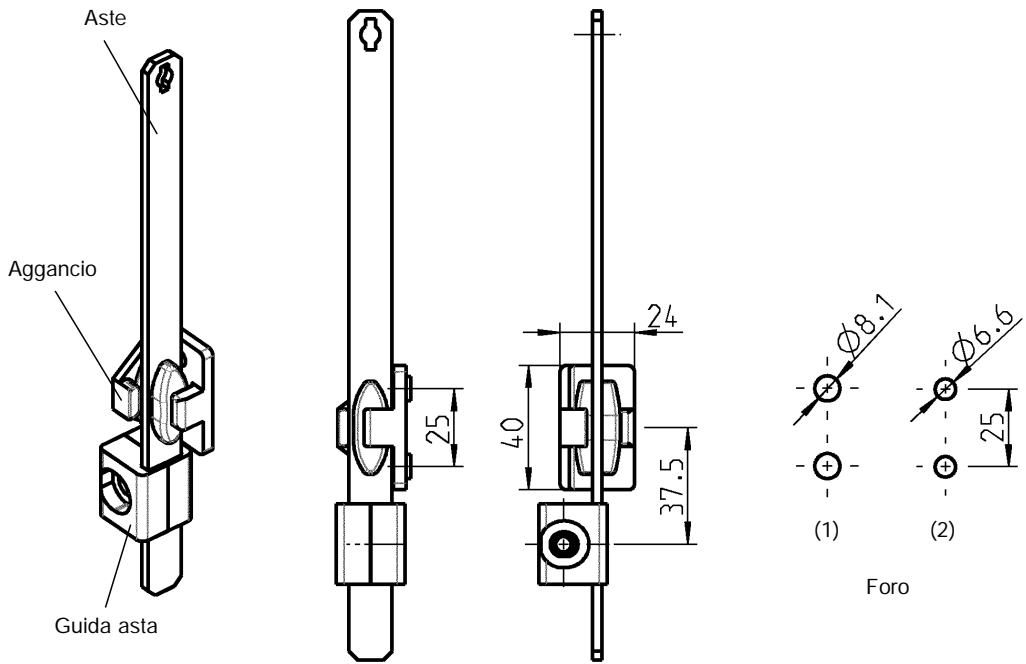
9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Aggancio

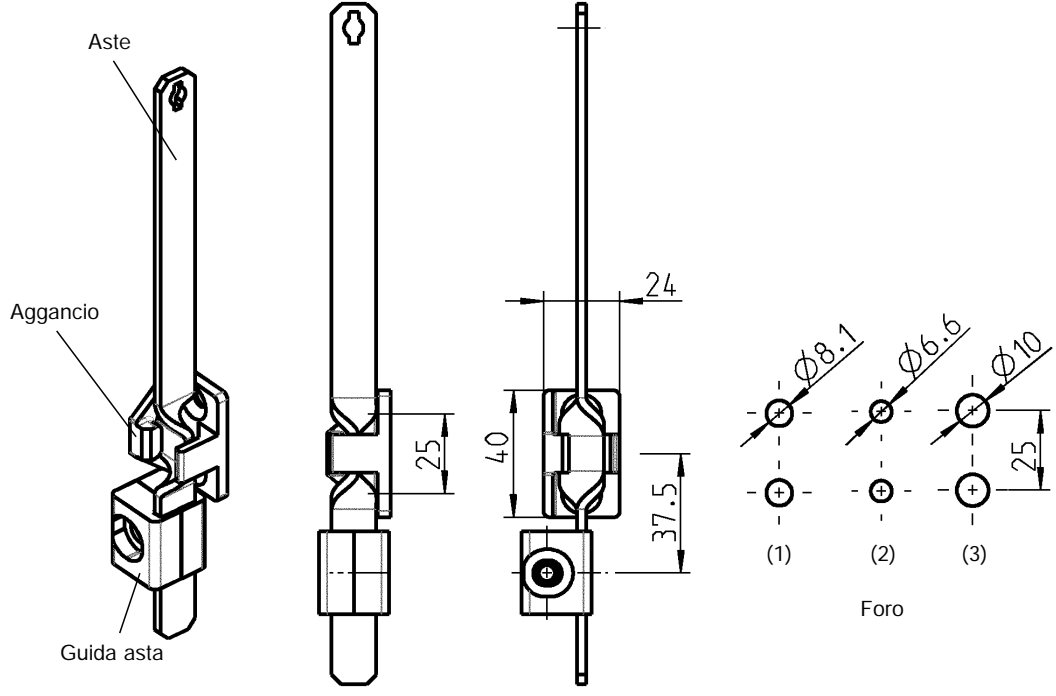
PROGRAMMA 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 1325, 2100, 2400, 3000



L'aggancio è intercambiabile con cerniera 120° vedi catalogo pag. 4A-190 o con cerniera 180° vedi catalogo pag. 4A-210.

Aggancio in zama nero per aste con pastiglie

Con filetto interno M6	(1)	1121-54-P
Per vite svasata M6 (adatta per dado 2D)	(2)	1121-53-P



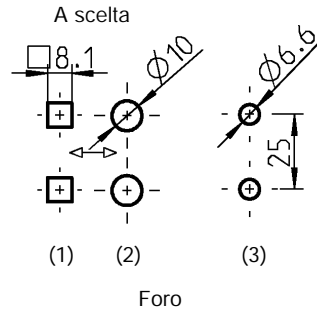
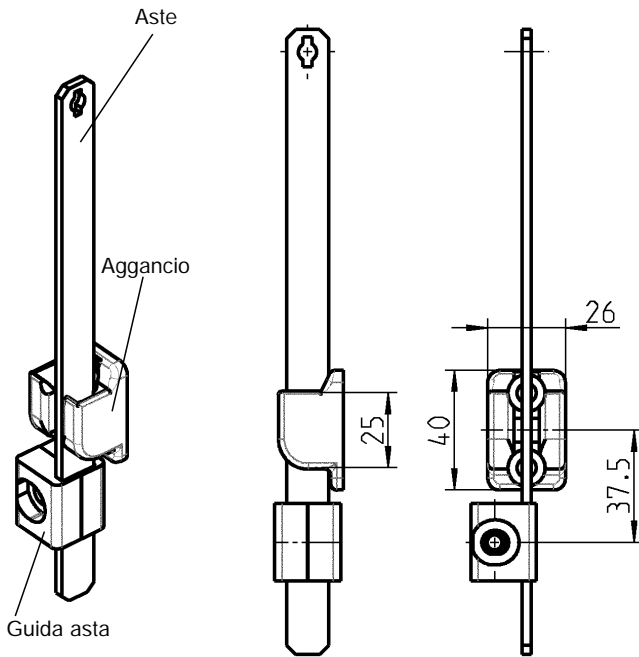
L'aggancio è intercambiabile con cerniera 120° vedi catalogo pag. 4A-190 o con cerniera 180° vedi catalogo pag. 4A-210.

Aggancio in zama nero polverizzato per aste ritorte

Con filetto interno M6	(1)	1121-70-01
Per vite svasata M6 (adatta per dado 2D)	(2)	1121-70
Per fissaggio con perni, poliammide nera Ts = 2,0	(3)	1121-U137
Filetto esterno con dado M10 in acciaio zincato	(3)	1121-U152

Aggancio in poliammide 66 GF 50 nera per aste ritorte

Per vite svasata M6 (adatta per dado 2D)	(2)	1121-70-04SK
--	-----	--------------

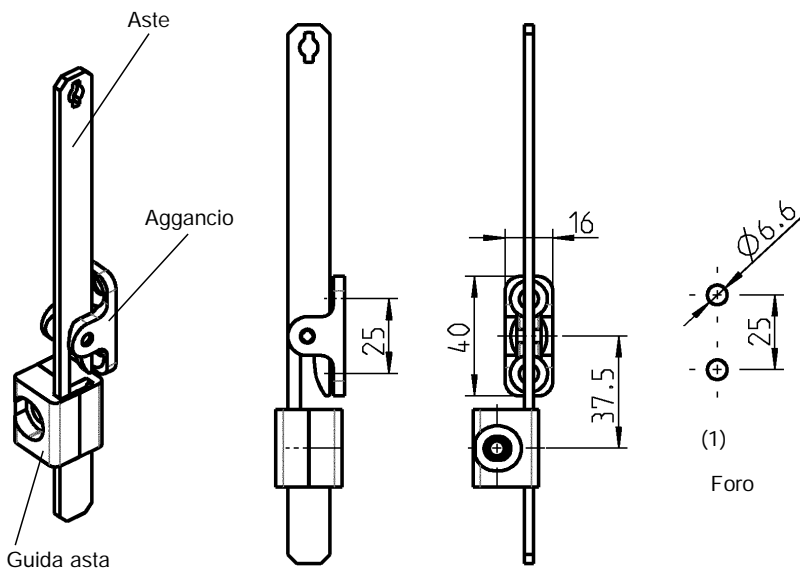


Aggancio in zama nero per aste con perno

Con filetto interno M6	(1) (2)	1121-18-01
Per vite svasata M6 (adatta per dado 2D)	(3)	1121-18-02

Aggancio in acciaio inox 316 per aste con due rotelle

Per vite svasata M6 (adatta per dado 2D)	(3)	1121-18-02PH
--	-----	--------------



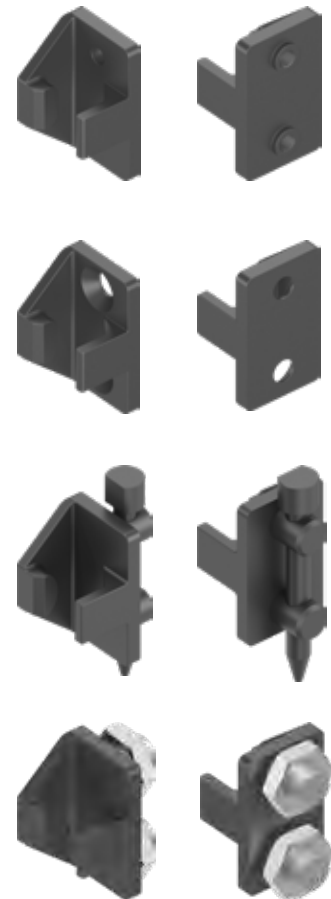
L'aggancio è intercambiabile con cerniera 120° vedi catalogo pag. 4A-190 o con cerniera 180° vedi catalogo pag. 4A-210.

Aggancio in zama nero per aste con gancio

Per vite svasata M6 (adatta per dado 2D)	(1)	1121-U76
--	-----	----------



4 possibilità dei fissaggio



Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Programma 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1325, 2100, 3000

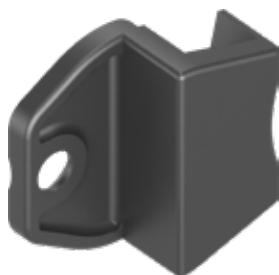
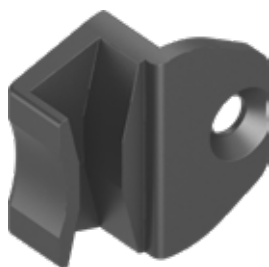
– Aste 3ZA-120

Programma 1160
– Aste 3ZA-420

Programma 1180
– Aste 3ZA-520

Programma 1190
– Aste 3ZA-560

Programma 2400
– Aste 3ZA-820



Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1125, 1150, 1160,
1180, 1190, 1225, 1325, 2100,
3000

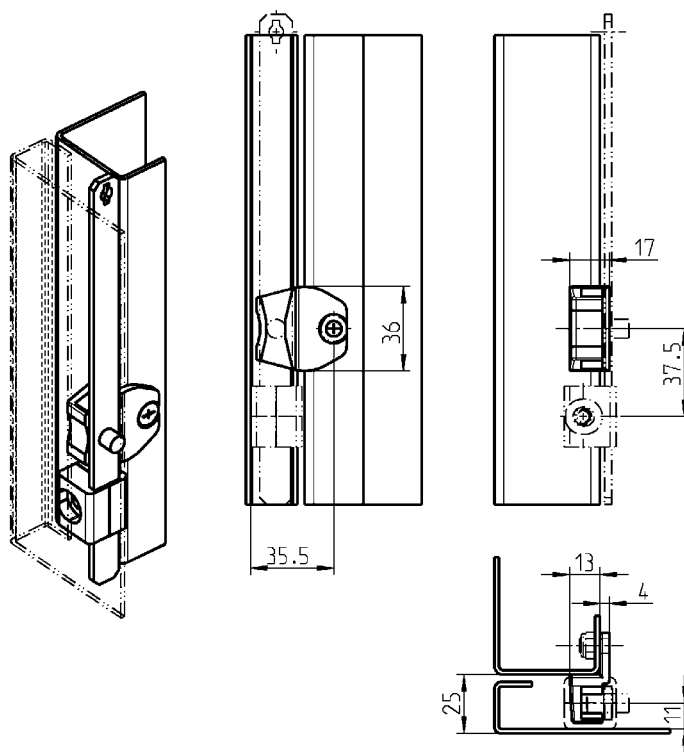
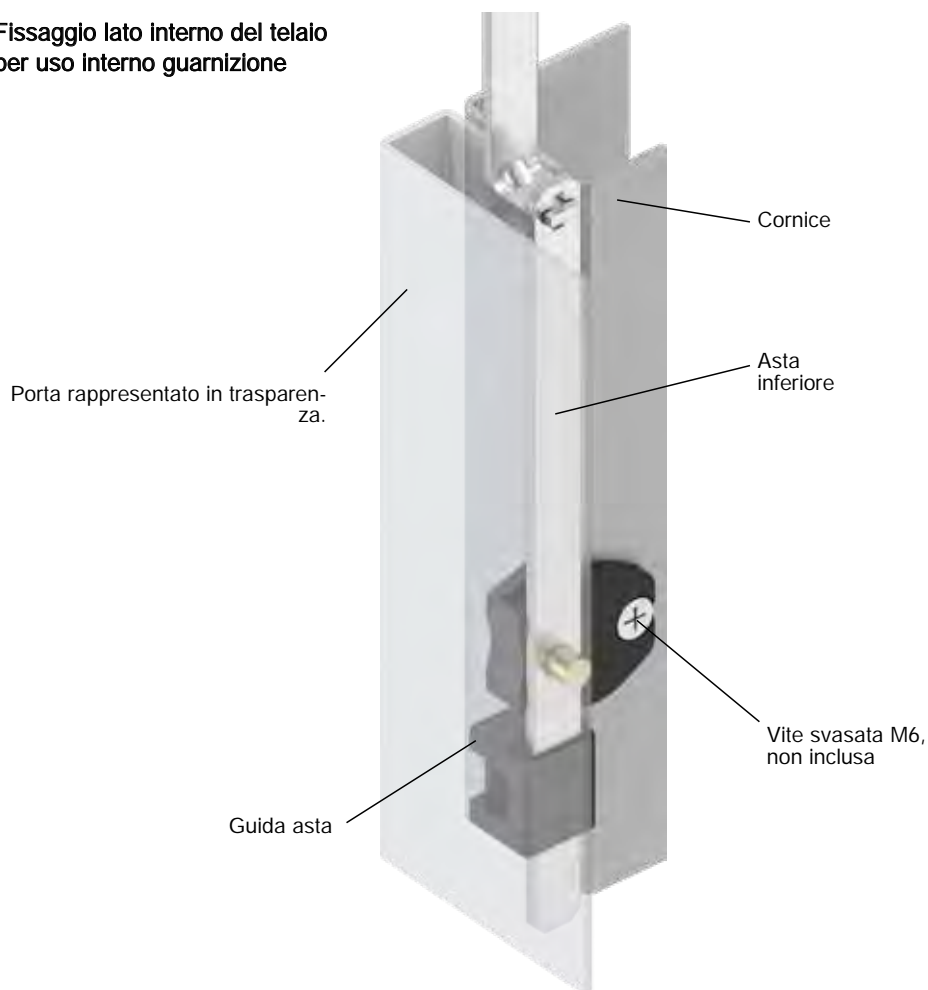
– Aste

3ZA-260

3ZA-1240 01/14

(3ZA-630)

Fissaggio lato interno del telaio
per uso interno guarnizione



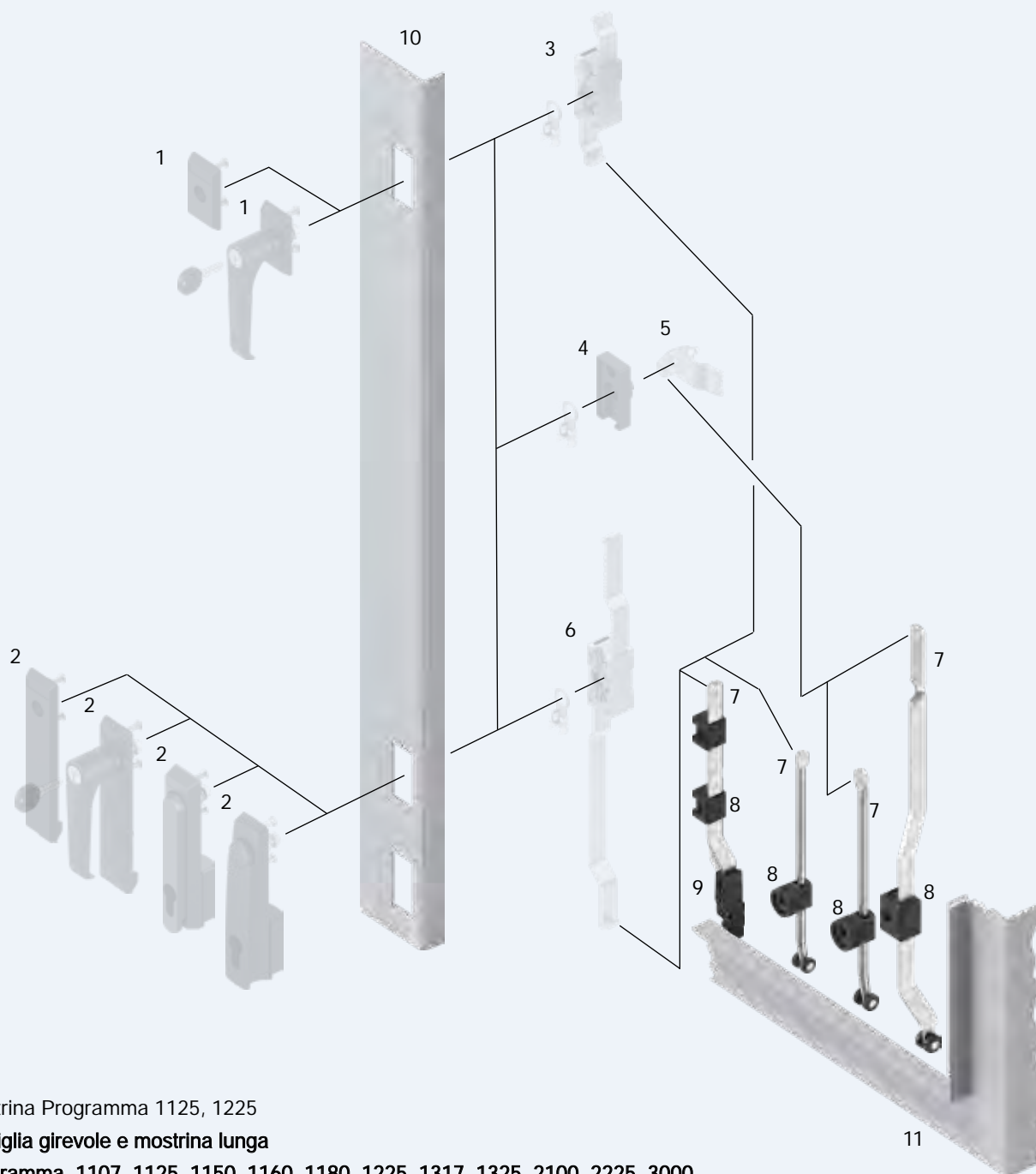
Aggancio in zama polverizzata nera

1121-108-AA

Aste

(interno guarnizione)

Programma 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 1317, 1325, 2100, 2225, 3000



- 1 Mostrina Programma 1125, 1225
- 2 **Maniglia girevole e mostrina lunga**
Programma 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 1317, 1325, 2100, 2225, 3000
- 3 Serratura per aste
- 4 Boccola
- 5 Linguetta
- 6 Serratura per aste
- 7 Asta (interno guarnizione)
- 8 Guida asta
- 9 Terminale con rotella
- 10 Porta
- 11 Cornice/montante



3ZB-100

Aste

PROGRAMMA 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 1317, 1325, 2100, 2225, 3000

Applicazione:

Programma 1125, 1150,
1225, 1325, 3000

Serratura per aste
(solo versione B) 3YA-140
3YA-180
3YA-240

Programma 1107, 1125, 1180,
1225, 1317, 1325, 2100, 3000

Linguetta 3YB-420
3YB-440
3YC-120

Applicazione:

Programma 1125, 1150,
1225, 1325, 3000

Serratura per aste
(solo versione B) 3YA-140
3YA-180
3YA-240

Programma 1107, 1125, 1180,
1225, 1317, 1325, 2100, 3000

Linguetta 3YB-420
3YB-440
3YC-120

Applicazione:

Programma 1125, 1150,
1225, 1325, 3000

Serratura per aste
(solo versione B) 3YA-140
3YA-180
3YA-240

Programma 1107, 1125, 1180,
1225, 1317, 1325, 2100, 3000

Linguetta 3YB-420
3YB-440
3YC-120

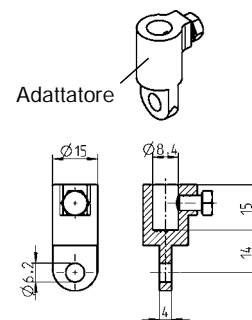
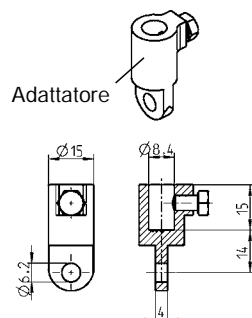
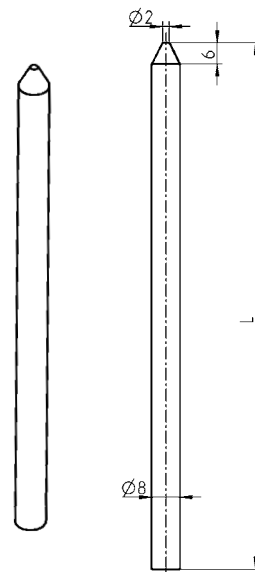
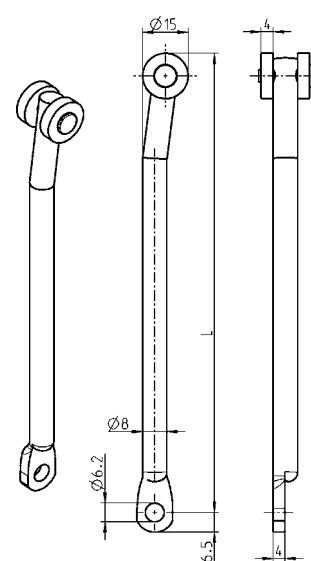
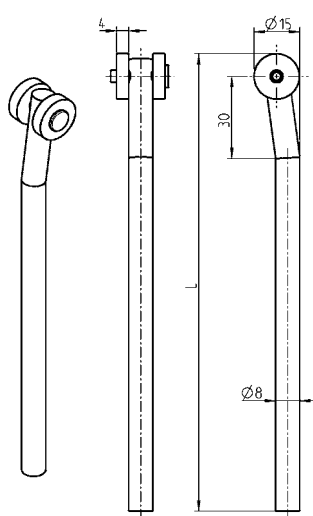
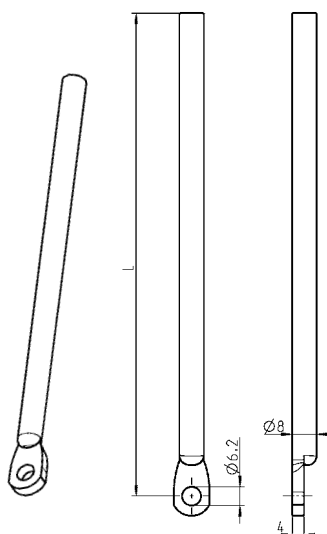
Applicazione:

Programma 1125, 1150,
1225, 1325, 3000

Serratura per aste
(solo versione B) 3YA-140
3YA-180
3YA-240

Programma 1107, 1125, 1180,
1225, 1317, 1325, 2100, 3000

Linguetta 3YB-420
3YB-440
3YC-120



Asta tonda in acciaio zincato
o inox 304 con rotelle in
poliammide nera

L in mm	Acciaio zincato	Inox 304
600	1049-U3	1049-U12
700	1049-U4	1049-U13
800	1049-U5	1049-U14
900	1049-U6	1049-U15
1000	1049-U7	1049-U16
1100	1049-U8	1049-U17
1200	1049-U9	-
Adatta- tore	Zama, Acciaio zincato	Inox 303
	1000-U49	1000-U141

Asta tonda con occhio, materiale a scelta,
rotelle in poliammide
in acciaio zincato
per serratura per aste

1121-U30-L mm
(1121-U30-01 fino a -08 vedi listino prezzi)
in acciaio zincato per linguet- ta (occhio è girato di 90°)
1000-U144-L mm
(1000-U144-01 fino a -17 vedi listino prezzi)
INOX 304 per linguetta (occhio è girato di 90°)
1000-U538-L mm
(1000-U538-01 fino a -09 vedi listino prezzi)

Asta tonda in acciaio
zincato con punta

1049-19-L mm
(1049-19-01 fino a -17
vedi listino prezzi)

Adattatore in zama, acciaio
zincato

1000-U49



Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi
Quantitativo inferiore a richiesta.

L ≤ 1200

Esempio d'ordine: Codice articolo per aste con rotella e
lunghezza di 1034 mm = 1049-U18-L1034

Applicazione:

**Programma 1125, 1150,
1225, 1325, 3000**

Serratura per aste 3YA-140
(solo versione B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

**Programma 1107, 1125, 1180,
1225, 1317, 1325, 2100, 3000**

Linguetta 3YB-420
3YB-440
3YC-120

Applicazione:

**Programma 1125, 1150,
1225, 1325, 3000**

Serratura per aste 3YA-140
(solo versione B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

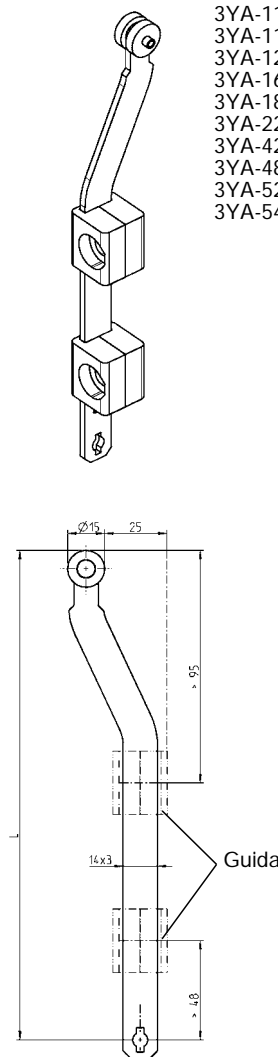
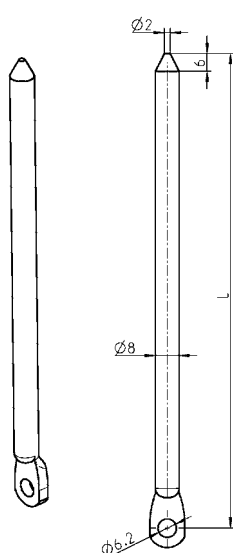
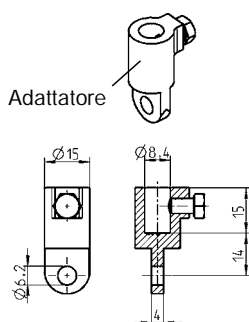
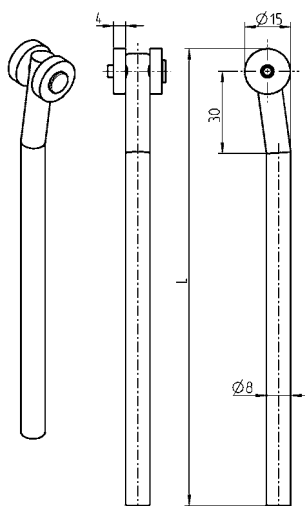
**Programma 1107, 1125,
1180, 1225, 1317, 1325,
2100, 3000**

Linguetta 3YB-420
3YB-440
3YC-120

Applicazione:

**Programma 1125, 1150, 1160,
1180, 1225, 1325, 2100, 2225,
3000**

Serratura per aste 3D-120
3D-140
3E-120
3E-140
3YA-110
3YA-115
3YA-120
3YA-160
3YA-180
3YA-220
3YA-420
3YA-480
3YA-520
3YA-540



**Asta tonda in acciaio zincato
con rotelle in poliammide
nera**

1049-U18-L mm

(1049-U18-01 fino a -17
vedi listino prezzi)

**Adattatore in zama, acciaio
zincato**

1000-U49

**Asta tonda con occhiello e
punta in acciaio zincato**

1000-211-L mm

(1000-211-01 fino a -17
vedi listino prezzi)

**Asta piatta in acciaio
zincato con rotelle in
poliammide nera**

1121-U28-L mm

(1121-U28-01 fino a -08
vedi listino prezzi)

**Asta piatta senza foro
L = 1007,5**

1121-U148



Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta per
aste piatte da 3ZC-120
a 3ZC-170
– per aste tonde 3ZC-210
3ZC-220

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Asta con terminale con rotella

PROGRAMMA 1107 - 3000



L ≤ 1200

Esempio d'ordine

Per asta montata con terminale di rotella specificare la lunghezza,
con L 1034 mm scrivere = 1000-XXX-L 1034

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativo inferiore a richiesta.

Come calcolare la lunghezza delle aste $L = \frac{X - Z}{2} + Y$

Applicazione: Programma 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 1317, 1325, 2100, 3000

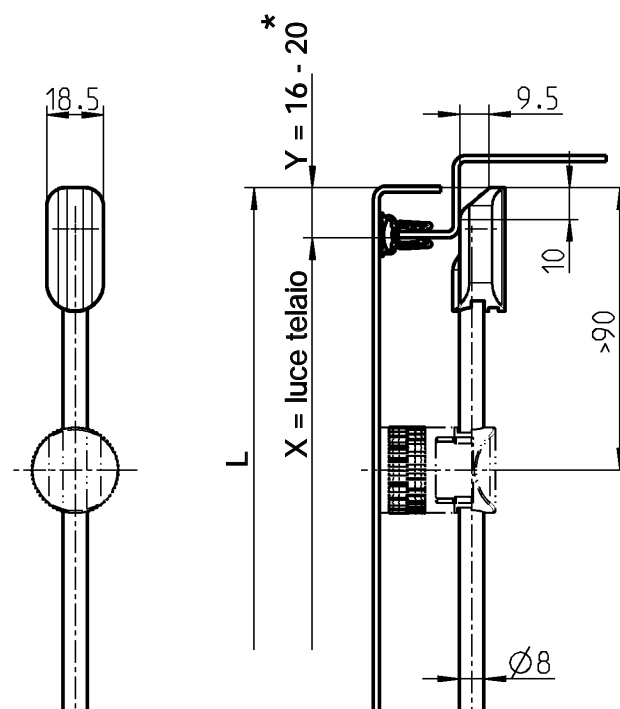
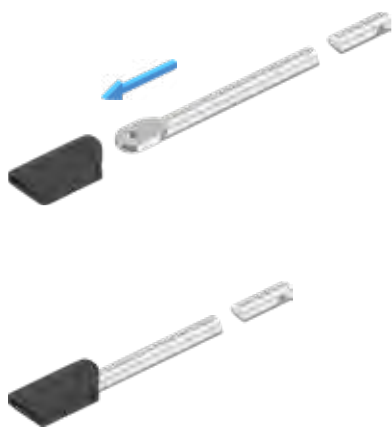
Serratura per aste

3YA-140; 3YA-160; 3YA-180; 3YA-240

Linguette

3YB-420; 3YB-440; 3YB-460; 3YC-120; 3YC-140; 3YC-180

* Dimensione Y a seconda del
design della guarnizione



Z = lunghezza della serratura per aste (Esempio Dim. 400 vedi pagina
catalogo 3YA-140)

Z = distanza tra i due perni (Esempio distanza 18 per programma 1107 o 26 per
Programma 1000 vedi pagina catalogo 3YC-120)

Dimensione L allegare nella ordine

Accessori vedi catalogo pagina:
– Guida asta 3ZC-210
3ZC-220

3ZB-180

Asta tonda con occhio per serratura per aste o linguetta in materiale a scelta

	Acciaio zincato	Inox 304
	a richiesta	a richiesta
Terminale in pollamide GF nera		
		1000-526-AA

Asta con terminale con rotella

PROGRAMMA 1125 - 3000

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi
Quantitativo inferiore a richiesta.

L ≤ 1200

Esempio d'ordine

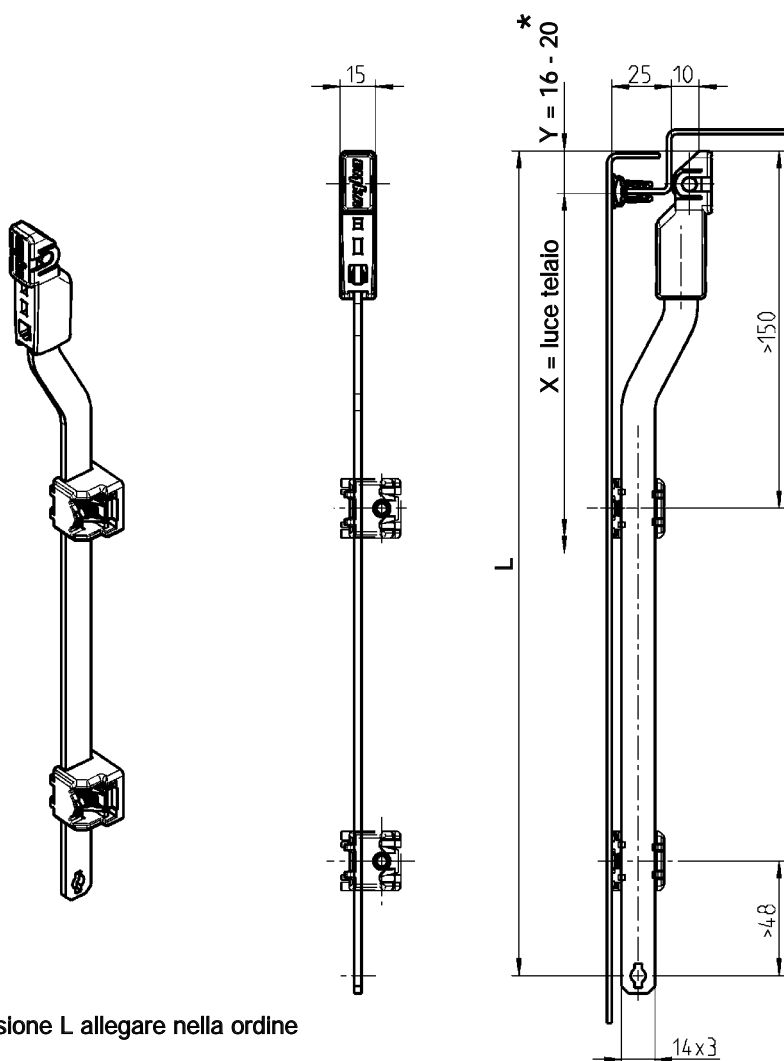
Per asta montata con terminale di rotella specificare la lunghezza,
con L 1034 mm scrivere = 1121-U187-L 1034

Come calcolare la lunghezza delle aste $L = \frac{X - Z}{2} + Y$

Applicazione: Programma 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

Serratura per aste

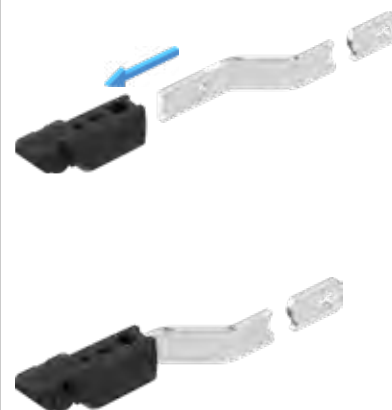
3D-120; 3D-140; 3E-140; 3J-120; 3YA-110, 3YA-115,
3YA-120; 3YA-160, 3YA-180; 3YA-220; 3YA-420;
3YA-480, 3YA-520; 3YA-540



Z = lunghezza della serratura per aste (Esempio Dim. 347 vedi pagina catalogo 3YA-120)

Dimensione L allegare nella ordine

* Dimensione Y a seconda del design della guarnizione



Asta montata con terminale con rotella, asta piatta in materiale a scelta, terminale in poliammide GF nera, rotella in poliammide nera

Acciaio zincato

Inox 304

1121-U187-L mm

a richiesta

(1121-U187-01 a -08
vedi listino prezzi)

Asta senza foro montata con terminale con rotella, asta senza foro in materiale a scelta, terminale in poliammide GF nera, rotella in poliammide nera

Acciaio zincato

Inox 304

L + 7,5 = 1007,5

1121-U189

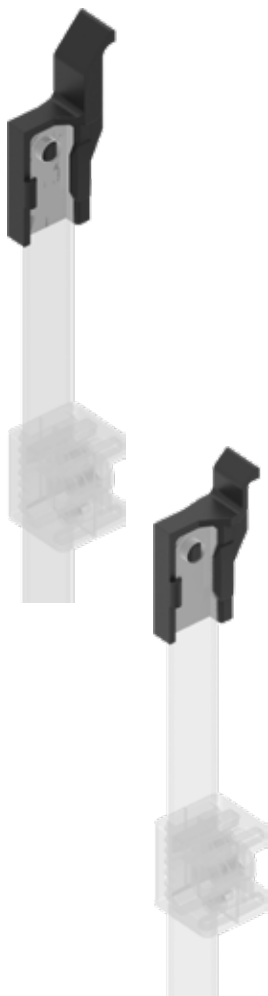
a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta da 3ZC-120
a 3ZC-170

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Terminale per aste PROGRAMMA 1125 - 3000



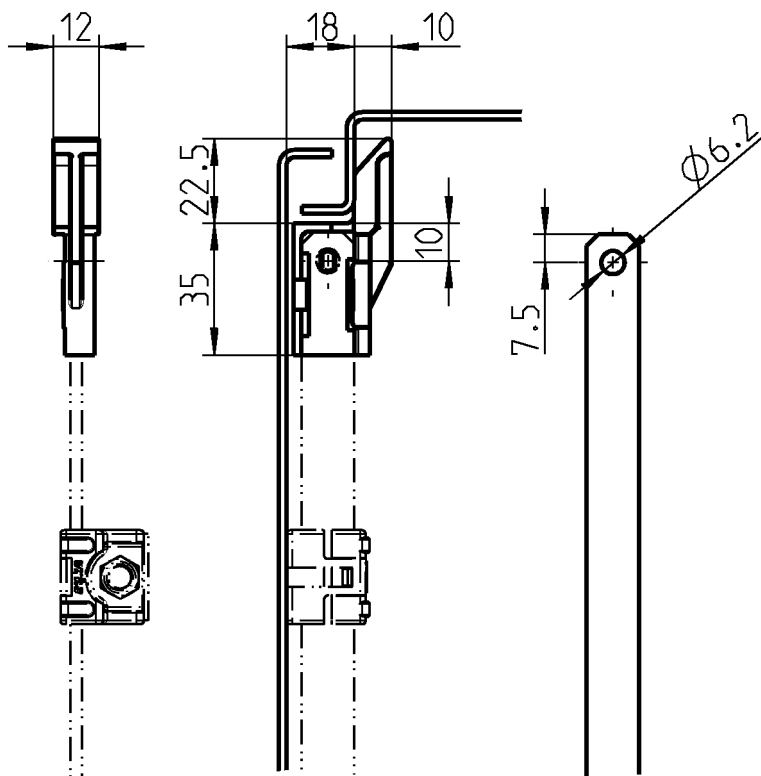
Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta per
aste piatte da 3ZC-120
 a 3ZC-170

– Aste a richiesta

**Programma 1125, 1150, 1160,
1180, 1225, 1325, 2100, 2225,
3000**

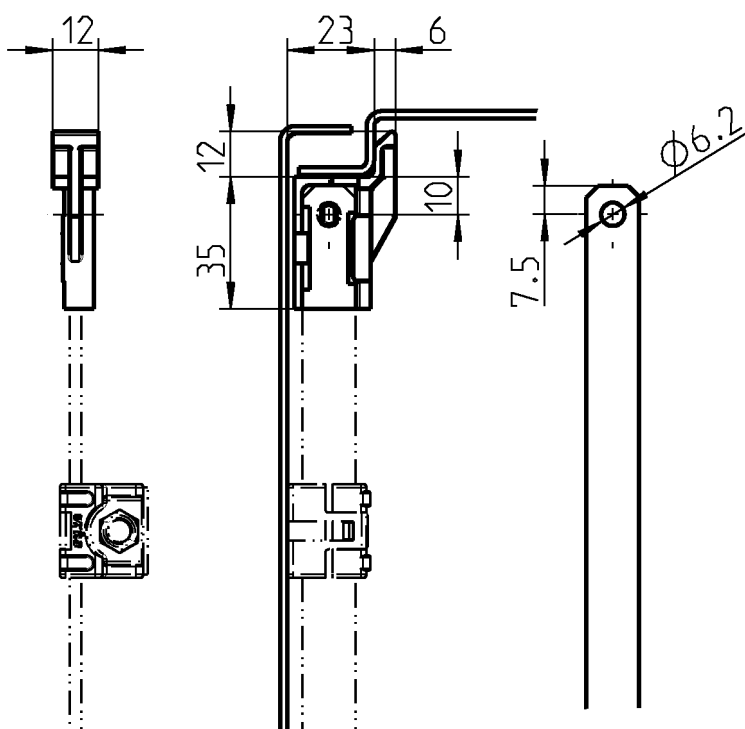
– Serratura per aste 3D-120
 3D-140
 3E-120
 3E-140
 3YA-110
 3YA-115
 3YA-120
 3YA-160
 3YA-180
 3YA-220
 3YA-420
 3YA-480
 3YA-520
 3YA-540



Terminale in poliammide GF nera

Versione lunga

1121-112



Terminale in poliammide GF nera

Versione corta

1121-113

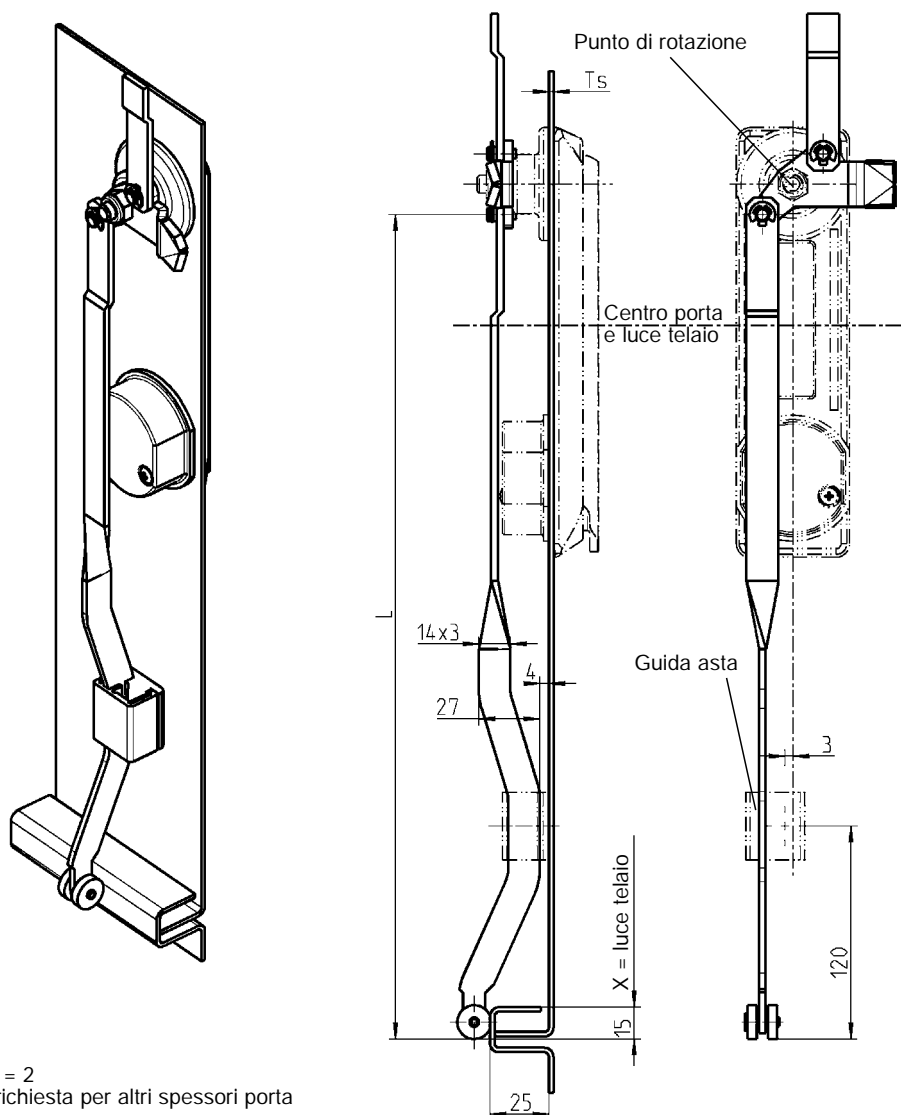
Asta per linguette con corsa 26 mm

PROGRAMMA 1107, 1317

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiore a richiesta

Come calcolare la lunghezza delle aste		Maniglia girevole	
		lunga	corta
Asta superiore	$L = \frac{X}{2}$	- 63	- 50,5
Asta inferiore	$L = \frac{X}{2}$	+ 67	+ 54,5
Se il punto di rotazione è a centro porta le aste sono uguali		$L = \frac{X}{2} + 2$	



Ts = 2
A richiesta per altri spessori porta

Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

1121-U144-L mm
(1121-U144-01 fino a -08
vedi listino prezzi)



Note:
Calcolo aste per maniglia
distanza tra i fori
130 mm = lunga
105 mm = corta

Accessori vedi catalogo pagina:
– Guida asta da 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1107, 1317
– Linguetta con
corsa 26 mm 3YC-120



Asta per linguette con corsa 26 mm PROGRAMMA 1125, 1225, 1325, 3000

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiore a richiesta

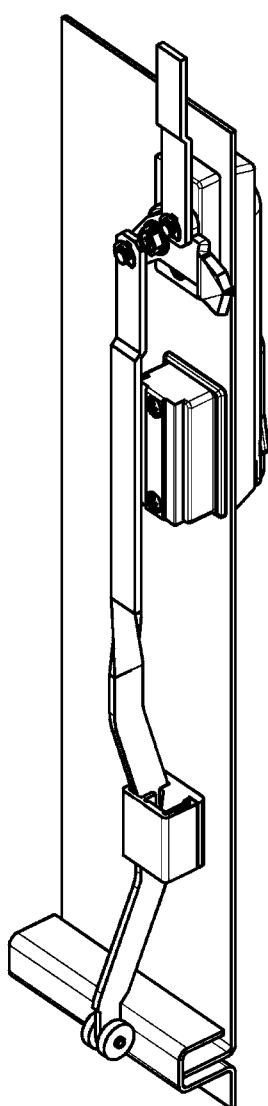
Come calcolare la lunghezza delle aste

$$\text{Asta superiore} \quad L = \frac{X}{2} - 48$$

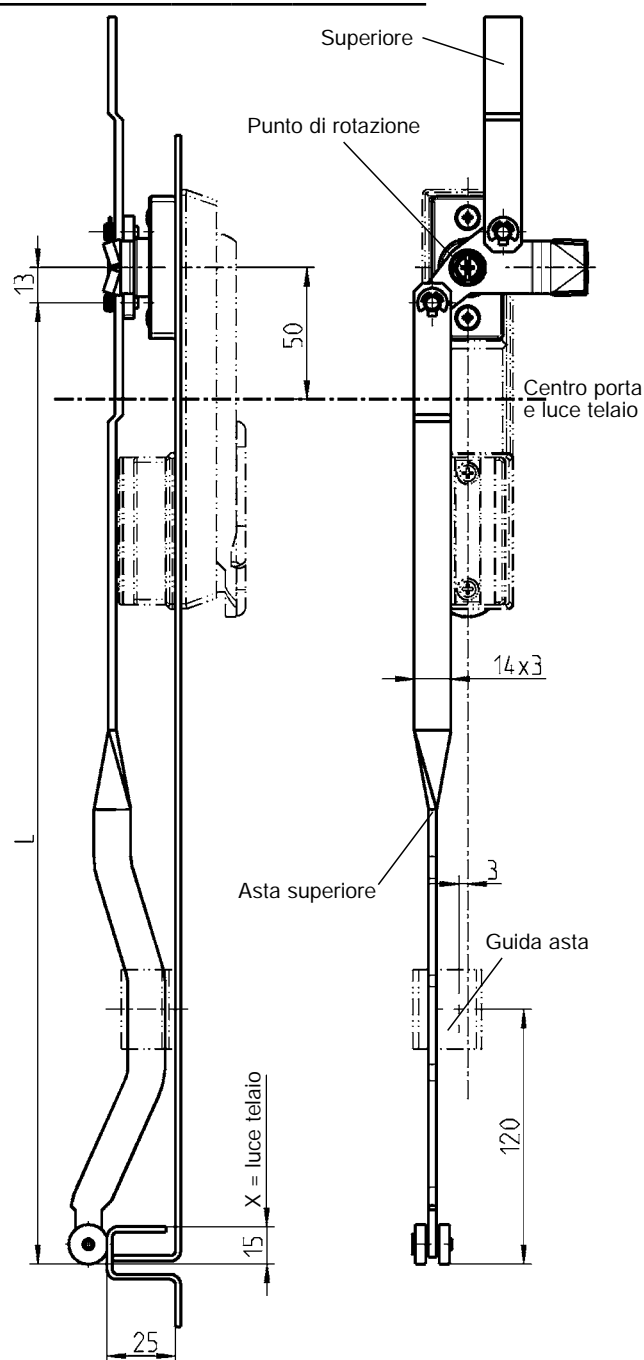
$$\text{Asta inferiore} \quad L = \frac{X}{2} + 52$$

Se il punto di rotazione è a
centro porta le aste sono uguali

$$L = \frac{X}{2} + 2$$



Ts = 2
A richiesta per
altri spessori porta



Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta da 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1125, 1225, 1325,
3000

– Linguetta con
corsa 26 mm 3YB-420

Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

1121-U144-L mm

(1121-U144-01 fino a -08
vedi listino prezzi)

Asta per linguette con corsa 26 mm

PROGRAMMA 1125

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiori a richiesta

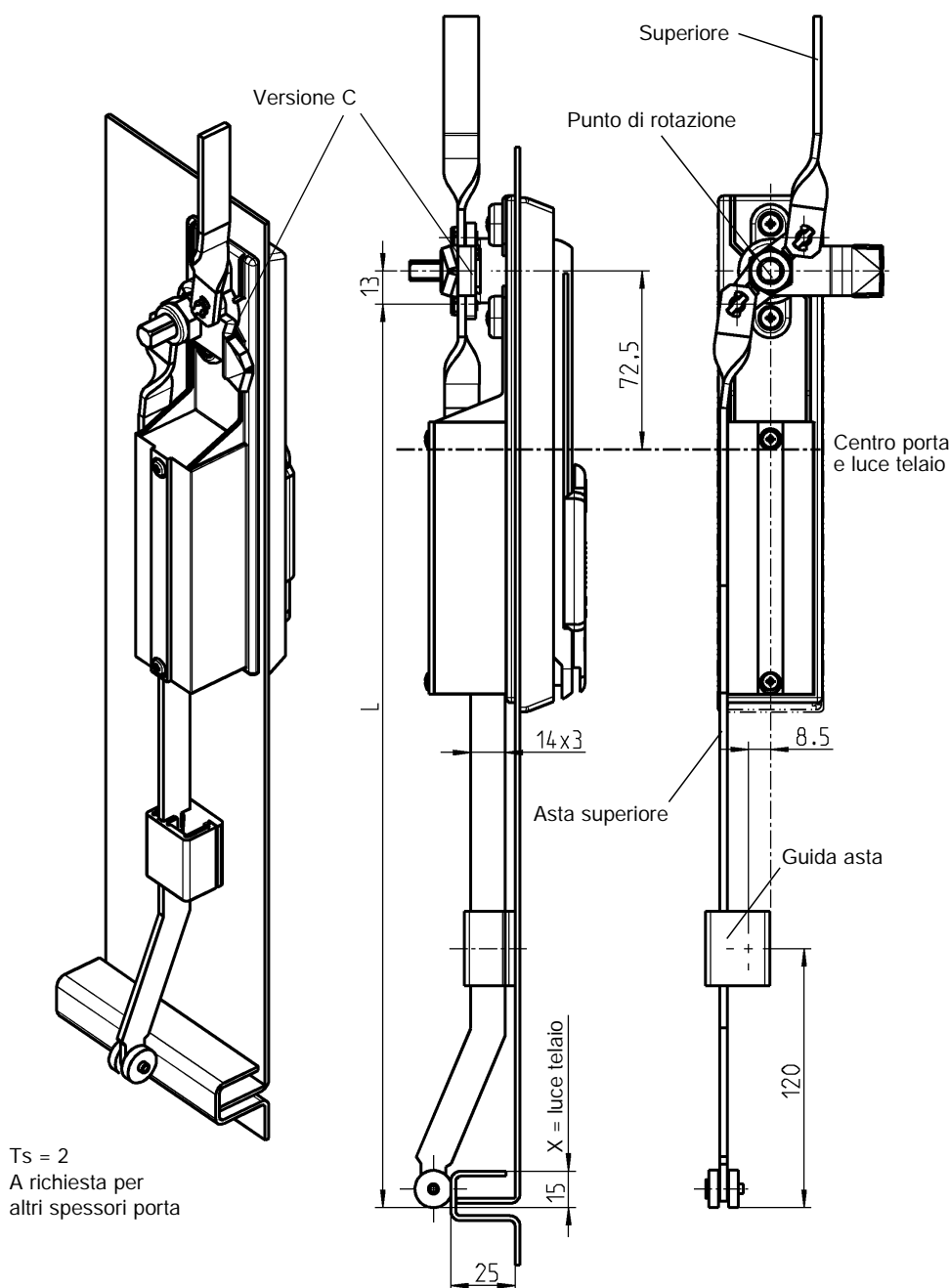
Come calcolare la lunghezza delle aste

$$\text{Asta superiore} \quad L = \frac{x}{2} - 70,5$$

$$\text{Asta inferiore} \quad L = \frac{x}{2} + 74,5$$

Se il punto di rotazione è a centro porta le aste sono uguali

$$L = \frac{x}{2} + 2$$



Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

Sinistra	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 a -08)
Destra	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 a -08)
		vedi listino prezzi



Accessori vedi catalogo pagina:
– Guida asta da 3ZC-120 a 3ZC-170

Programma 1125

– Linguetta con corsa 26 mm 3YC-120 3YC-140

Asta per linguette con corsa 26 mm

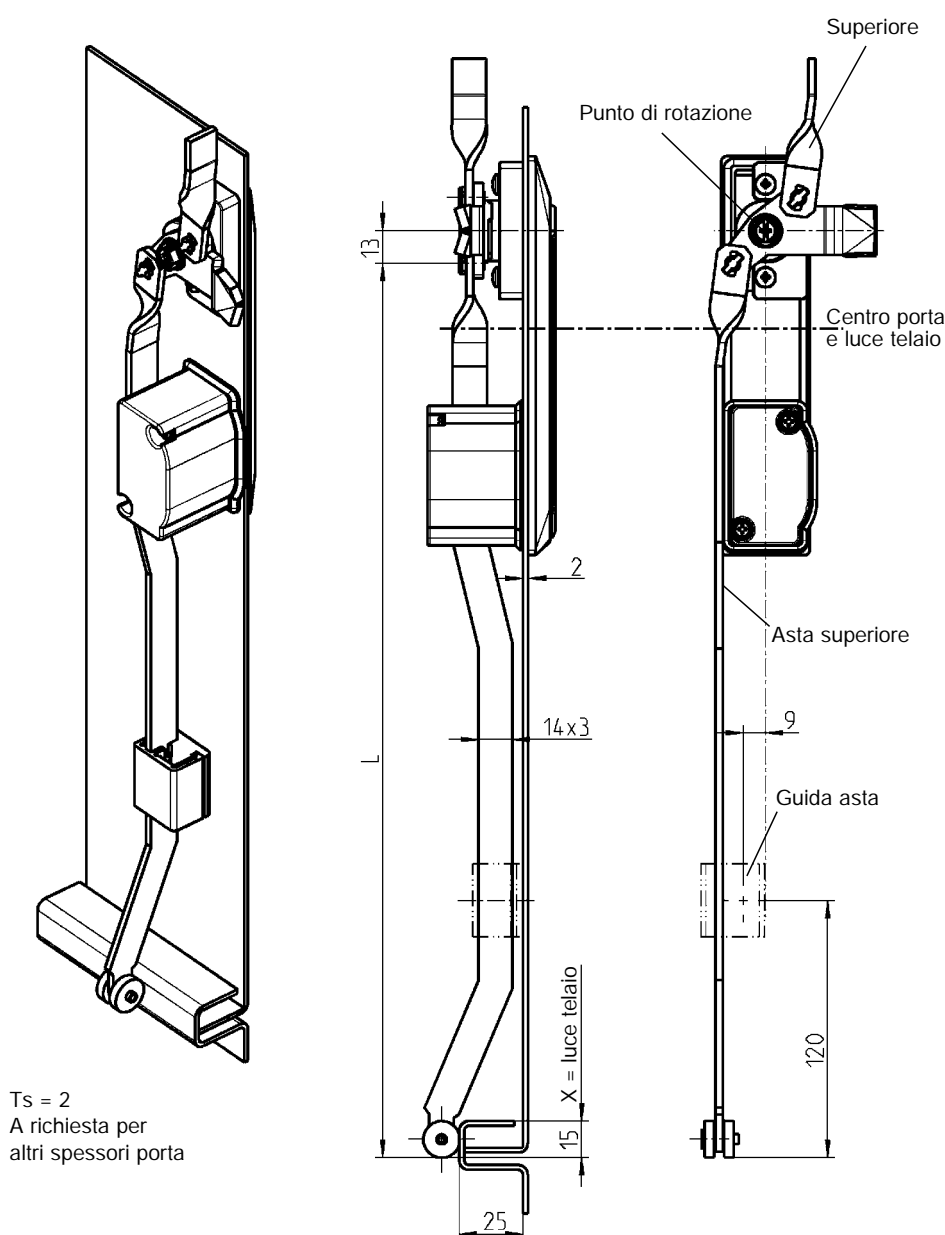
PROGRAMMA 1150, 2225

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiore a richiesta

Maniglia girevole
vedi nota

Come calcolare la lunghezza delle aste :	Versione	A	B	C
Asta superiore	$L = \frac{X}{2}$	- 48	- 54	- 70,5
Asta inferiore	$L = \frac{X}{2}$	+ 52	+ 58	+ 74,5
Se il punto di rotazione è a centro porta le aste sono uguali	$L = \frac{X}{2} + 2$			



Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

Sinistra	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 a -08)
Destra	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 a -08)
		vedi listino prezzi



Note:

Calcolo aste per versione

A, B o C:

- Man. girevole 1154 3C-220 = A
- Man. girevole 1153 3C-320 = A
- Man. girevole 1154 3C-260 = B
- Man. girevole 1154 3C-280 = C
- Man. girevole 1151 3C-420 = C
- Man. girevole 2225 3J-120 = A

Accessori vedi catalogo pagina:

- Guida asta da 3ZC-120 a 3ZC-170

Programma 1150

- Linguetta con corsa 26 mm 3YC-120 3YC-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



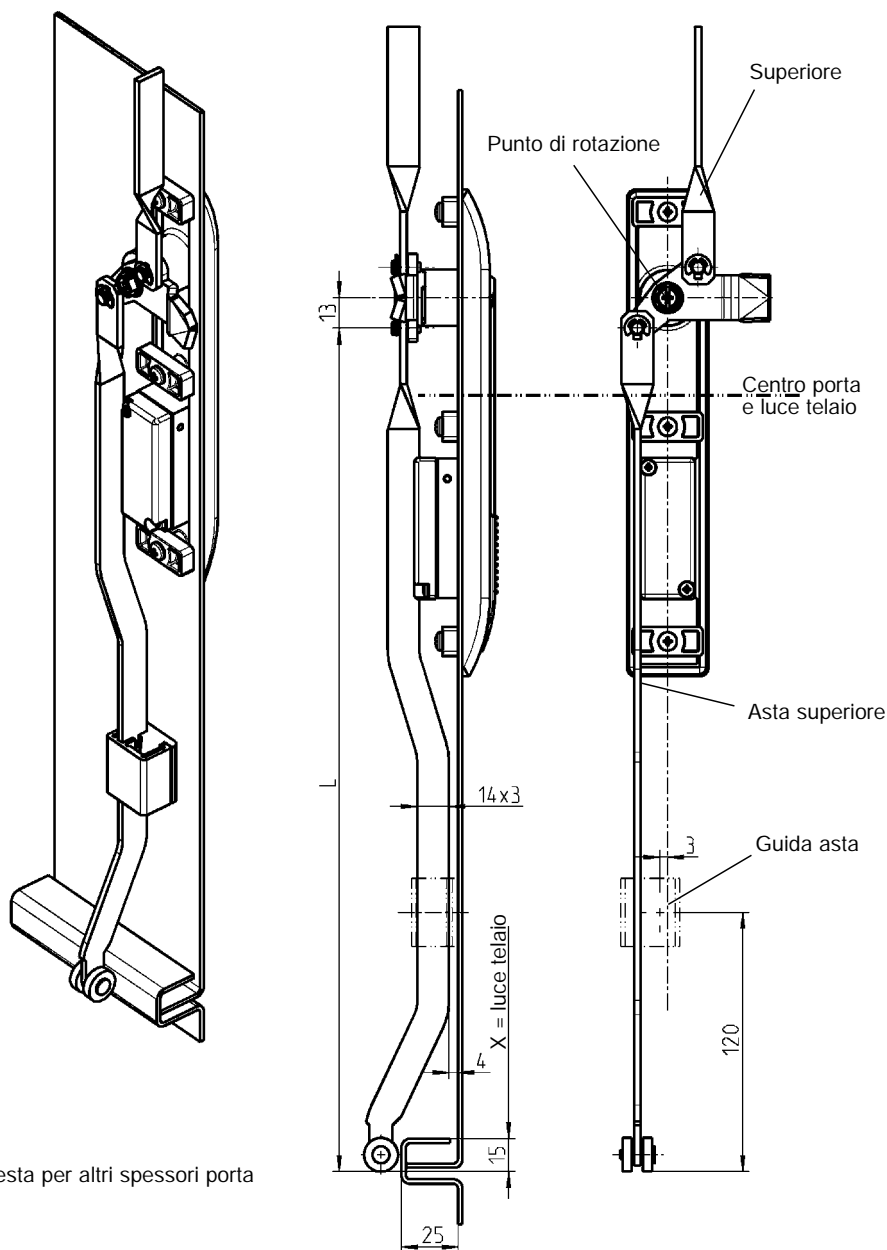
Asta per linguette con corsa 26 mm PROGRAMMA 1180

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiore a richiesta

Maniglia girevole
vedi nota

Come calcolare la lunghezza delle aste :	Versione	A	B
Asta superiore	$L = \frac{x}{2}$	- 55	- 70,5
Asta inferiore	$L = \frac{x}{2}$	+ 59	+ 74,5
Se il punto di rotazione è a centro porta le aste sono uguali	$L = \frac{x}{2} + 2$		



Note:

Calcolo aste per versione A o B:
- Man. girevole 1180 3E-320 = A
- Man. girevole 1185 3C-520 = B

Accessori vedi catalogo pagina:

- Guida asta da 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1180

- Linguetta con
corsa 26 mm 3YC-120
3YC-140

Ts = 2
A richiesta per altri spessori porta

Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

1121-U145-L mm
(1121-U145-01 fino a -08
vedi listino prezzi)

Asta per linguette con corsa 26 mm

PROGRAMMA 1225

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiore a richiesta

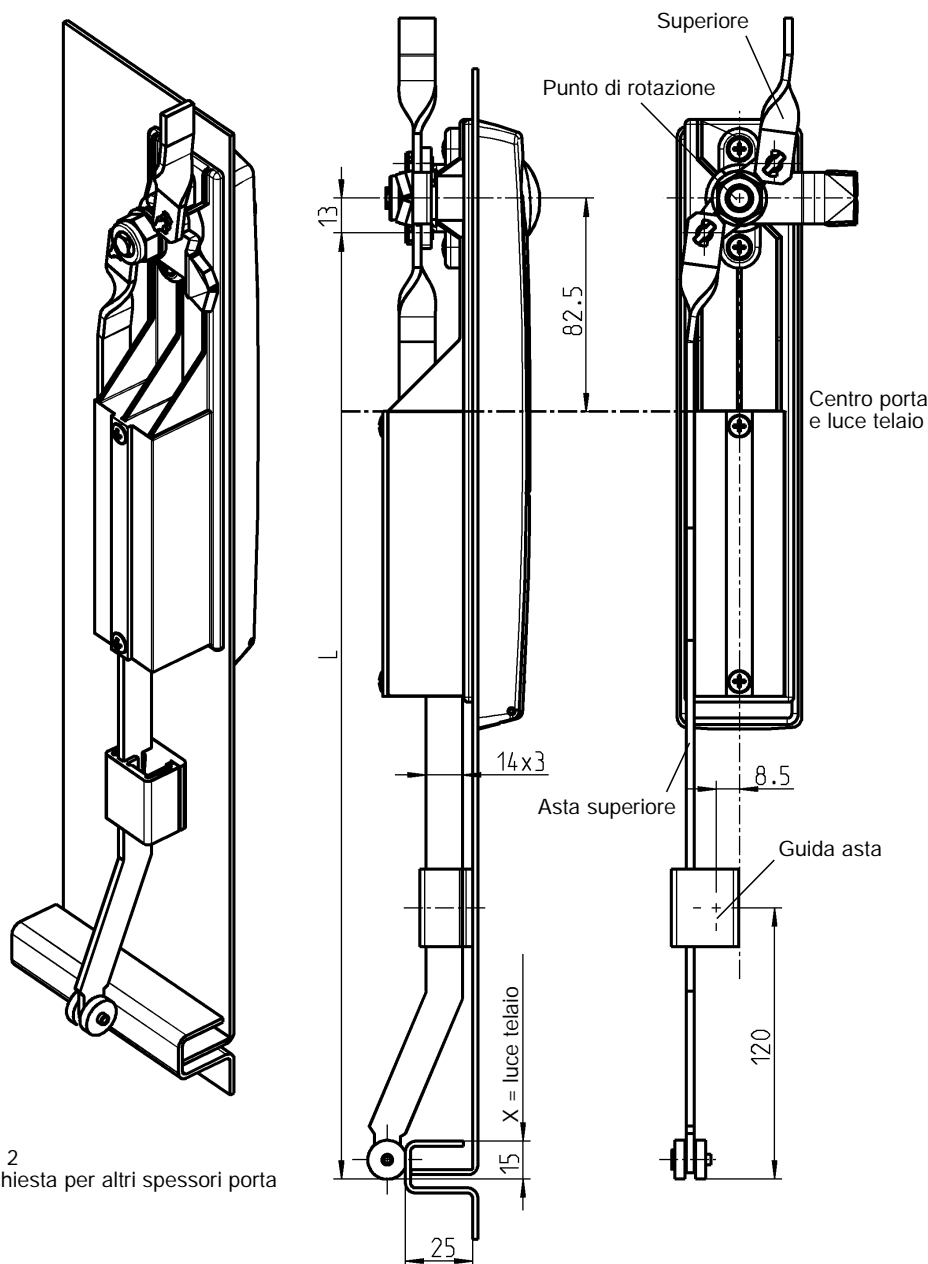
Come calcolare la lunghezza delle aste

$$\text{Asta superiore} \quad L = \frac{x}{2} - 80,5$$

$$\text{Asta inferiore} \quad L = \frac{x}{2} + 84,5$$

Se il punto di rotazione è a centro porta le aste sono uguali

$$L = \frac{x}{2} + 2$$



Ts = 2
A richiesta per altri spessori porta

Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

Sinistra	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 a -08)
Destra	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 a -08)
	vedi listino prezzi	



Accessori vedi catalogo pagina:
– Guida asta da 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 1225
– Linguetta con corsa 26 mm 3YC-140



Asta per linguette con corsa 26 mm PROGRAMMA 2100

Quantitativo minimo d'ordine: 200 pezzi

Quantitativi inferiore a richiesta

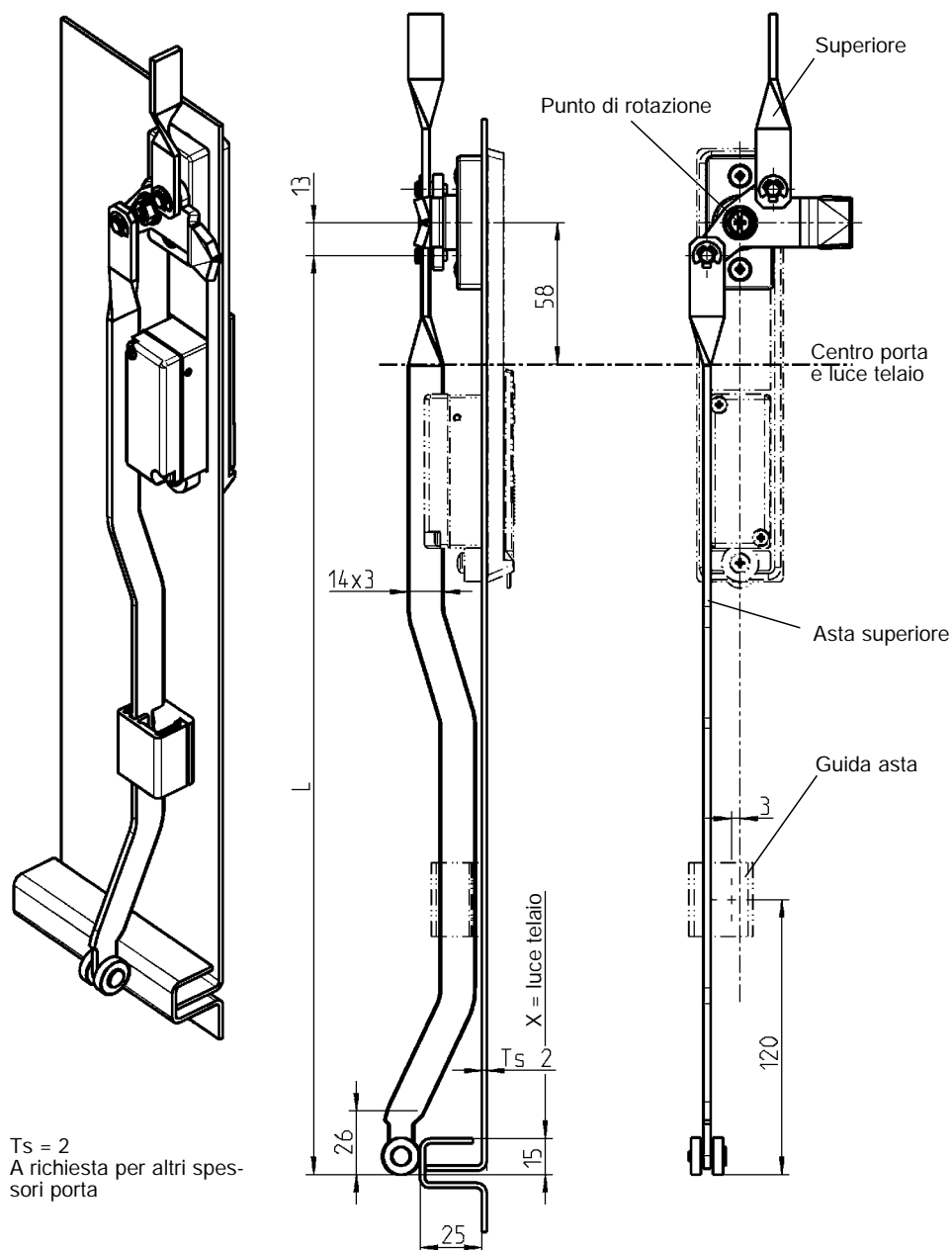
Come calcolare la lunghezza delle aste

$$\text{Asta superiore} \quad L = \frac{X}{2} - 56$$

$$\text{Asta inferiore} \quad L = \frac{X}{2} + 60$$

Se il punto di rotazione è a
centro porta le aste sono uguali

$$L = \frac{X}{2} + 2$$



Ts = 2
A richiesta per altri spessori porta

Accessori vedi catalogo pagina:

– Guida asta da 3ZC-120
a 3ZC-170

Programma 2100

– Linguetta con corsa 26 mm 3YB-420

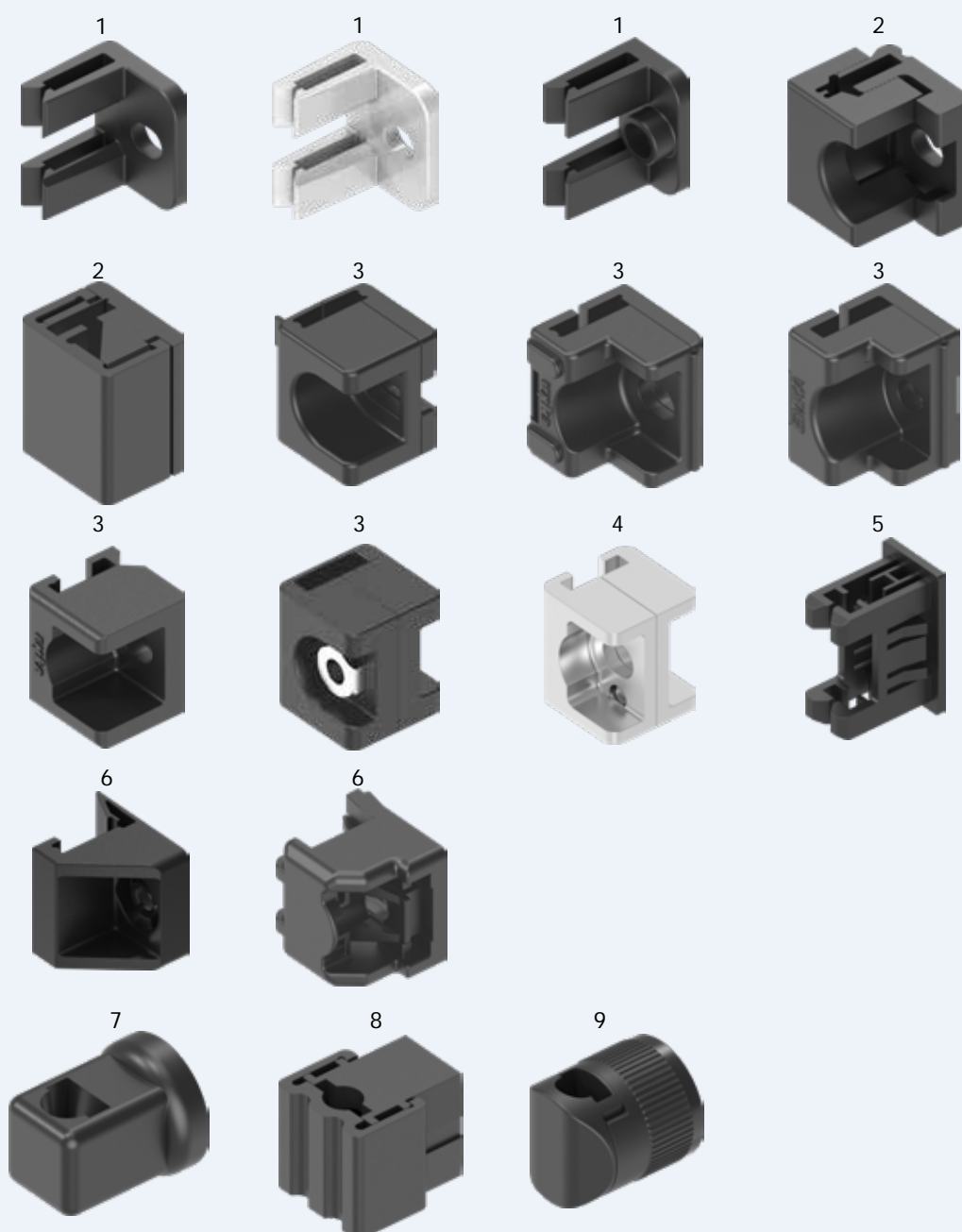
Asta piatta in acciaio zincato con rotelle in poliammide nera

1121-U145-L mm

(1121-U145-01 fino a -08
vedi listino prezzi)

Guida asta

Programma 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1317, 1325, 2100, 2400, 3000



- 1 per asta piatta 3 x 14, asta piatta a klips
- 2 per asta piatta 3 x 14, coperchio a klips
- 3 per asta piatta 3 x 14, premontaggio guida asta
- 4 per asta piatta 3 x 14, guida asta in acciaio inox
- 5 per asta piatta 3 x 14, guida asta a klips
- 6 per asta piatta 3 x 14, guida asta a klips
- 7 per asta tonda Ø 8
- 8 per asta tonda Ø 8, la parte inferiore guida asta diventa premontata
- 9 per asta tonda Ø 8, il guida asta viene inserito e girato



3ZC-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

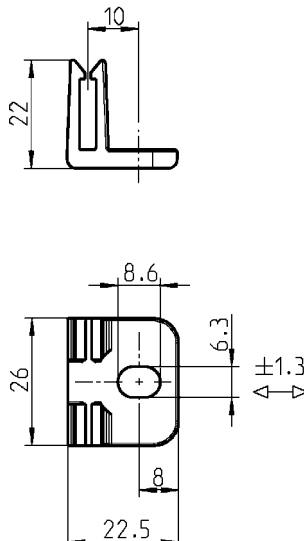
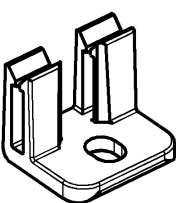
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

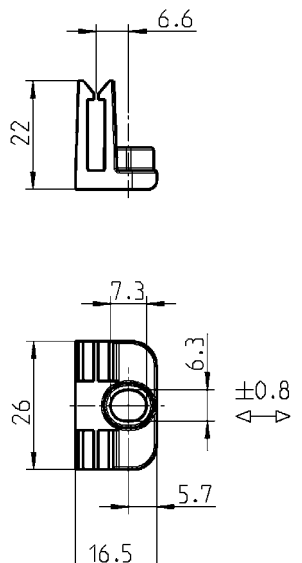
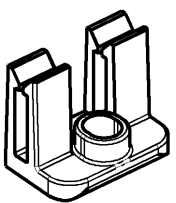
Indice

Guida per asta piatta 3x14

PROGRAMMA 1107 - 3000

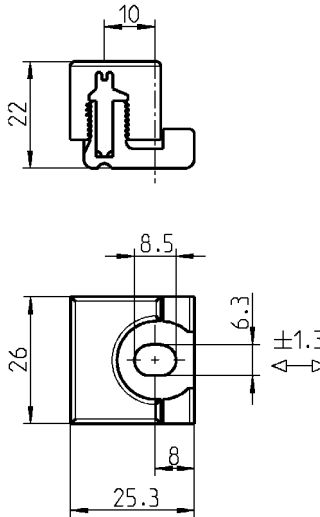
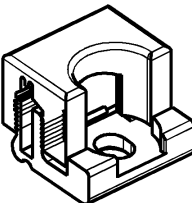


asta piatta a clips

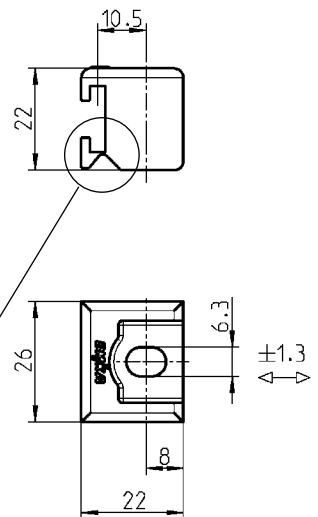
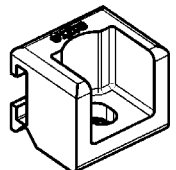


asta piatta a clips
Per ingombri ridotti

Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M6x12		Guida asta in poliammide nera per perni a saldare Ø 6x8-M4 e vite con testa ovale DIN 7045 M4x6	
Nera	1121-89		
Grigio argento metallizzato	1121-89-CX		1121-89-11



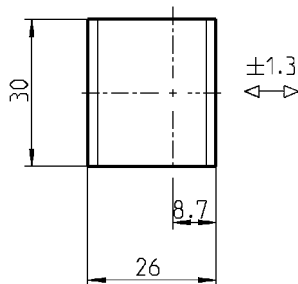
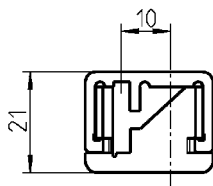
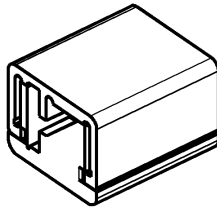
Montaggio della parte inferiore possibile.
Coperchio a klips



Angolo pieghevole

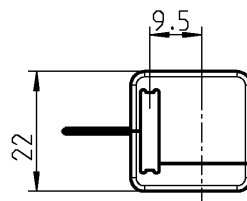
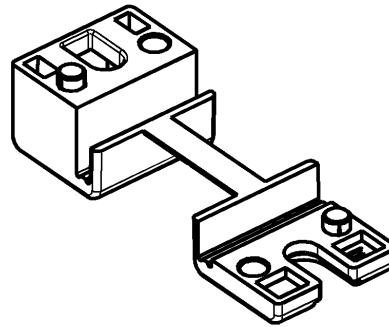
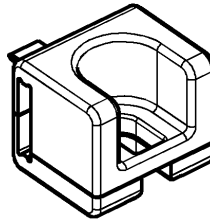
La guida asta può essere pre-montata sull'asta piatta!

Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M6x12		Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M6x10, M6x12 o M6x16	
	1121-U91		1121-19

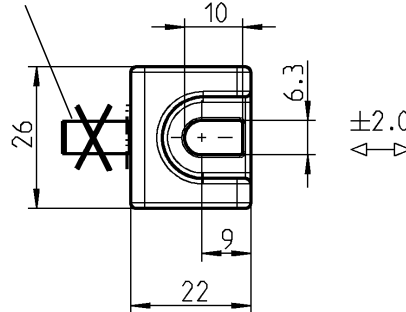


Montaggio della parte inferiore possibile.

Coperchio a klips



Da togliere dopo il montaggio



La guida asta può essere pre-montata sull'asta piatta!

Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M6x12

1121-U151

Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M6x16 o M6x20

1121-19-N

Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1107; 1317

– Aste 3ZA-320

Programma 1125, 1225, 1325

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

a 3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-420

(solo per 1125) 3ZB-440

(solo per 1225) 3ZB-720

Programma 1150

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-520

3ZB-540

Programma 1160

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-420

3ZB-120

a 3ZB-220

Programma 1180

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZA-520

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-620

Programma 1190

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

Programma 2100

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-820

Programma 2400

– Aste 3ZA-820

Programma 3000

– Aste 3ZA-120

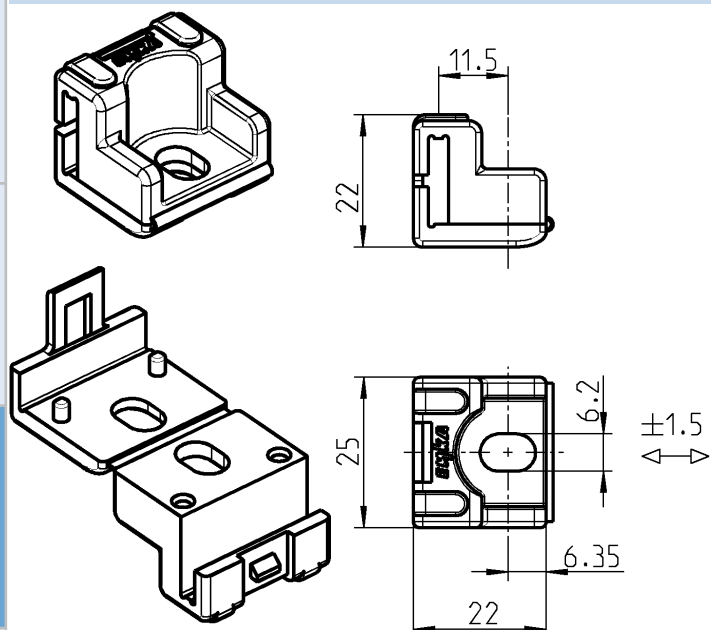
a 3ZA-340

3ZB-120

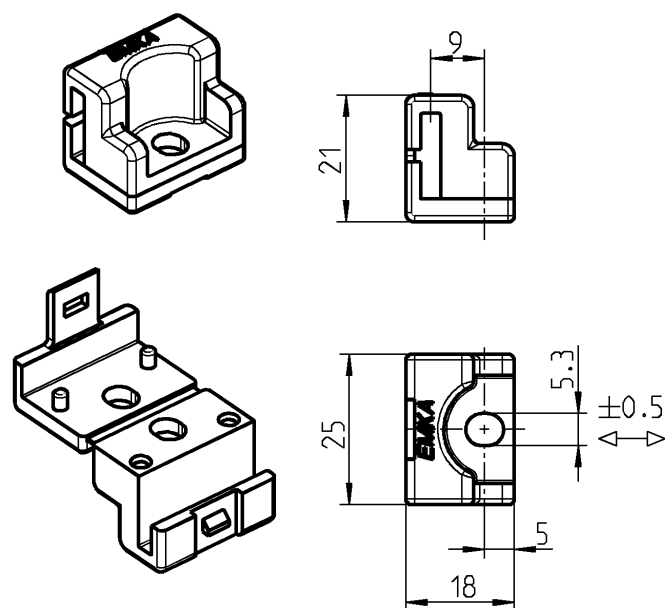
a 3ZB-220

Guida per asta piatta 3x14

PROGRAMMA 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 1325, 2100, 2300 - 3000



La guida asta può essere pre-montata sull'asta piatta!



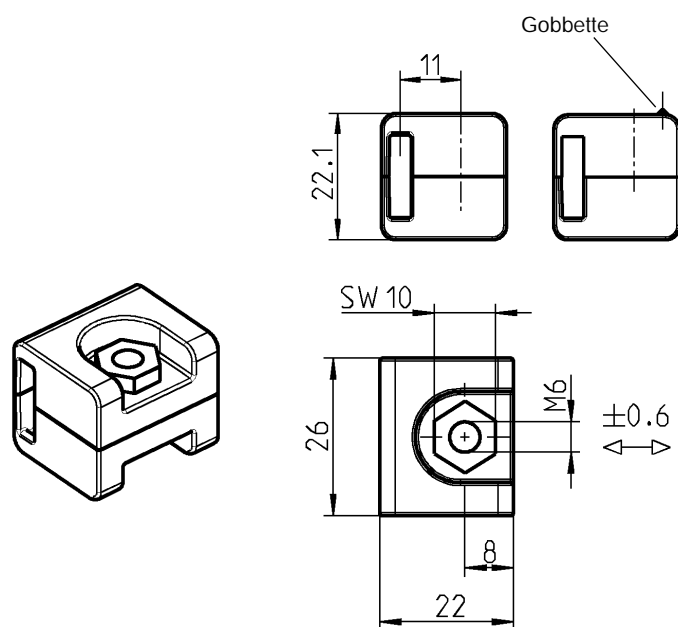
La guida asta può essere pre-montata sull'asta piatta!

Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M6x12

1121-109

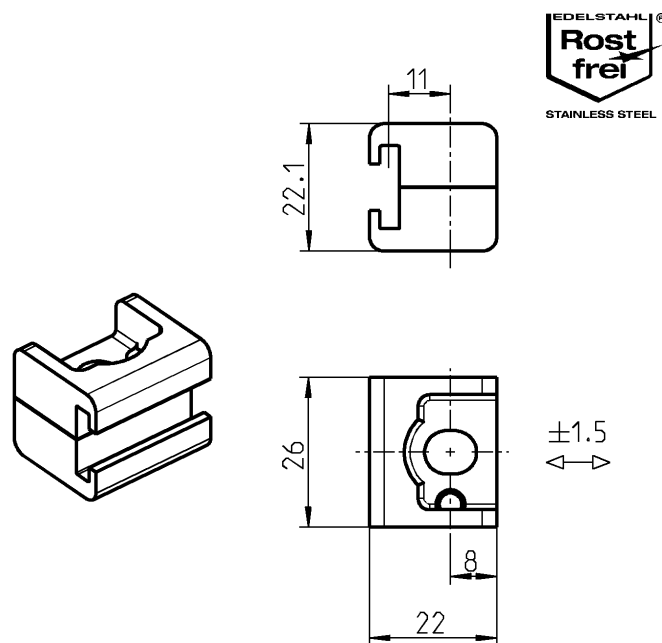
Guida asta in poliammide nera per perni saldati filettati M5x12

1121-106



La guida asta può essere pre-montata sull'asta piatta!

Gobbette anti-vibrazione.



La guida asta può essere pre-montata sull'asta piatta!

Guida asta in poliammide nera, dado in acciaio zincato per perni filettati o vite svasata M6x16 o M6x20

senza gobbette

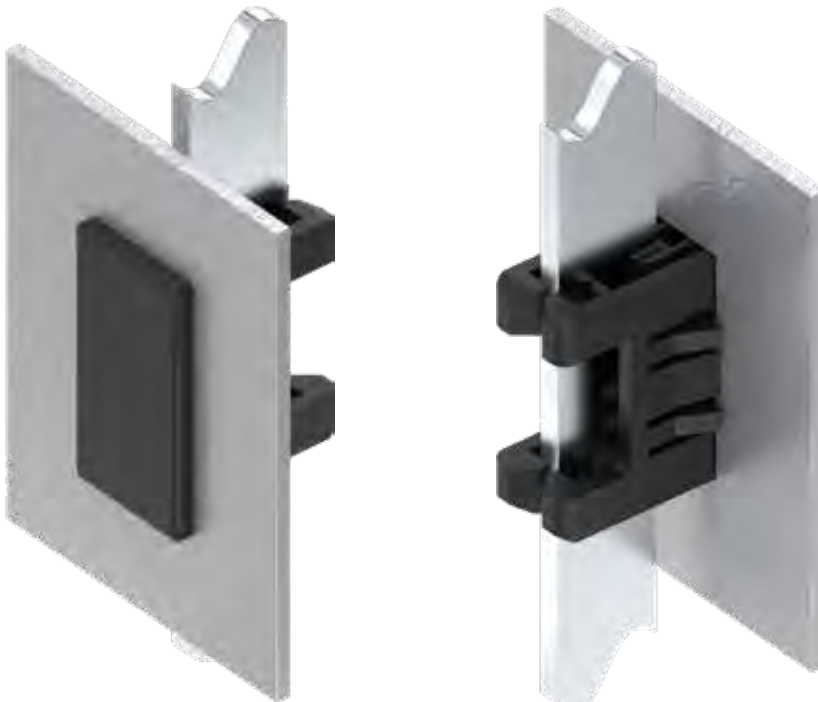
1121-U71-N

con gobbette

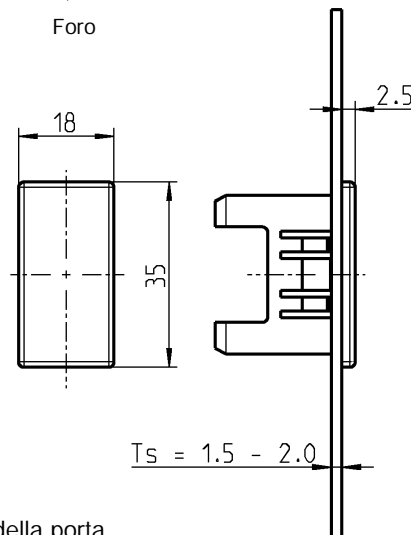
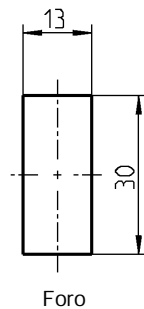
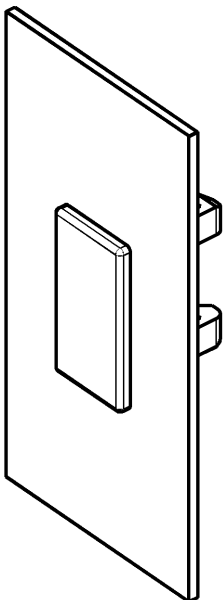
1121-U74-N

Guida asta in Inox 316 per perni saldati filettati o vite svasate M6x20

1121-U71-PH



+ Vantaggio
Montaggio rapido senza perno filettato



guida asta a clips, agganciata nel foro della porta
asta piatta a clips

Guida asta in poliammide nera

2300-04

Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1107; 1317

– Aste 3ZA-320

Programma 1125, 1225, 1325

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-420

(solo per 1125)

(solo per 1225)

3ZB-440

3ZB-720

Programma 1150

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-520

3ZB-540

Programma 1160

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-420

3ZB-120

a 3ZB-220

Programma 1180

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZA-520

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-620

Programma 1190

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

Programma 2100

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-820

Programma 2400

– Aste 3ZA-820

Programma 3000

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

® Guida asta per asta piatta 3x14, fissaggio a clips

PROGRAMMA 1107 - 3000

Forza di sollevamento:

Fmax. = 350 N

Forza di applicazione:

Valore tipico F ≈ 135 N

Il test è stato effettuato su materiali grezzi e zincati privi di grasso



Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1107; 1317

– Aste 3ZA-320

Programma 1125, 1225, 1325

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

a 3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-420

3ZB-440

3ZB-720

(solo per 1125)
(solo per 1225)**Programma 1150**

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-520

3ZB-540

Programma 1160

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-420

3ZB-120

a 3ZB-220

Programma 1180

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZA-520

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-620

Programma 1190

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

Programma 2100

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-820

Programma 2400

– Aste 3ZA-820

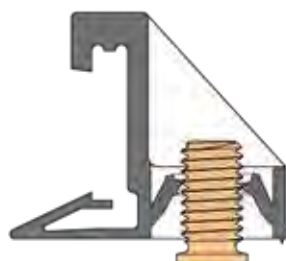
Programma 3000

– Aste 3ZA-120

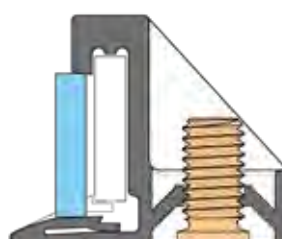
a 3ZA-340

3ZB-120

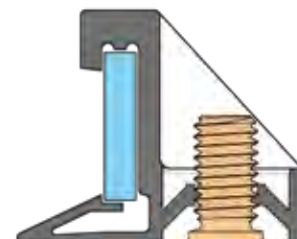
a 3ZB-220



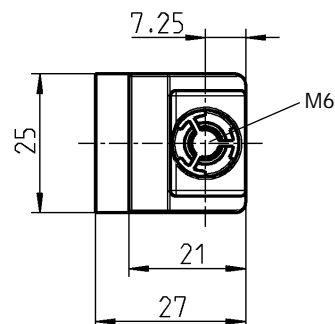
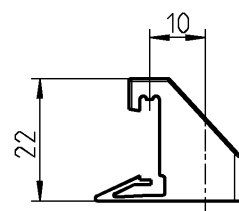
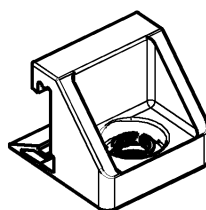
1. Montaggio dei perni nei guida asta



2. Montaggio guida asta



3. Guida asta assemblata



Guida asta a klips in plastica nera per perni saldati filettati M6x10 o M6x12

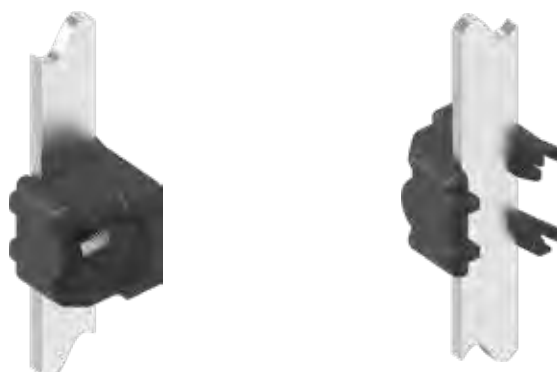
1121-127

Guida asta per asta piatta 3x14, fissaggio a clips

PROGRAMMA 1107 - 3000

Forza di sollevamento: $F_{max.} = 650 \text{ N}$
Forza di applicazione: Valore tipico $F =$ molto basso

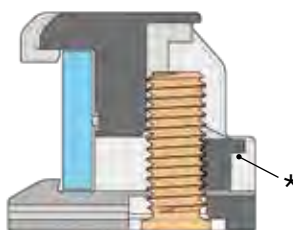
Il test è stato effettuato sulla vernice della filettatura priva di grassi



1. Montaggio guida asta

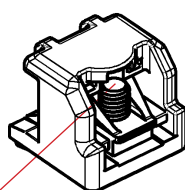


2. Montaggio dei perni nei guida asta



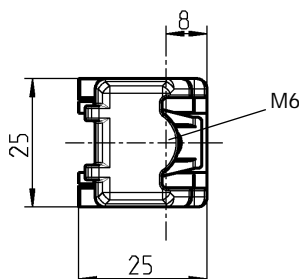
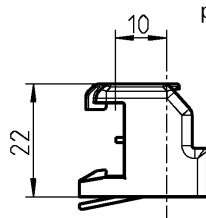
3. Guida asta assemblata

*
Perno di sicurezza da sollevare
per smontaggio



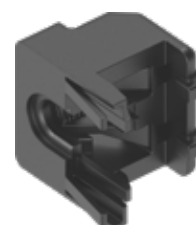
Vantaggio

La guida asta può essere fissata a clips anche se viene utilizzato un perno saldato verniciato a polvere senza perdita della forza di sollevamento!



Guida asta a clips in poliammide nera per perni saldati filettati M6x16 o M6x20

1121-135



Accessori vedi catalogo pagina:

Programma 1107; 1317

– Aste 3ZA-320

Programma 1125, 1225, 1325

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

a 3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-420

(solo per 1125)
(solo per 1225) 3ZB-440

3ZB-720

Programma 1150

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-520

3ZB-540

Programma 1160

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-420

3ZB-120

a 3ZB-220

Programma 1180

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZA-520

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-620

Programma 1190

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

Programma 2100

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

3ZB-820

Programma 2400

– Aste 3ZA-820

Programma 3000

– Aste 3ZA-120

a 3ZA-340

3ZB-120

a 3ZB-220

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

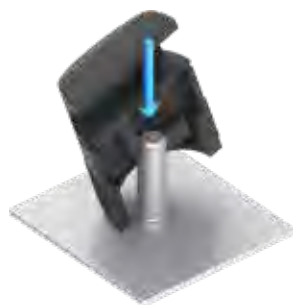
® Guida asta per asta tonda 8 mm per montaggio rapido PROGRAMMA 1107 - 3000



Note:
per guida asta A = 20 mm e
A = 26 mm

Accessori vedi catalogo pagina:
Programma 1107, 1125, 1150,

1180, 1225, 1325, 2100, 3000
– Aste 3ZA-120
3ZB-180



1. Mettere la guida asta sul perno saldato.
(Di conseguenza, l'accensione che richiede molto tempo è notevolmente ridotta.)



2. Sollevare la guida asta. Di conseguenza, si incastra in modo udibile e evidente e si stringe con pochi giri.

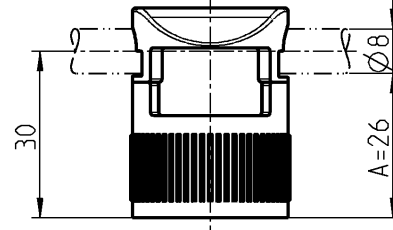
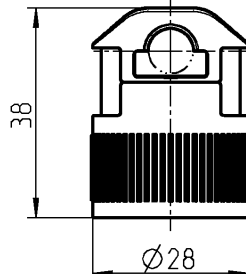
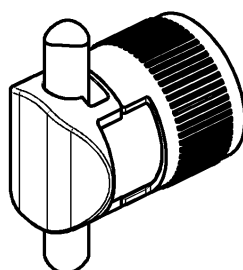
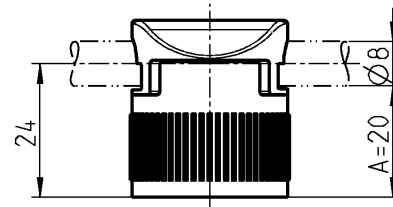
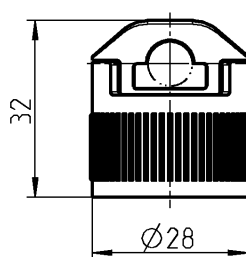
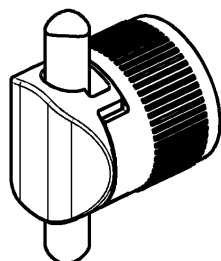


3. Guida asta assemblata.



+ Vantaggio

Questa guida asta è adatta per perni saldati sia grezzi che verniciati a polvere. Non è necessario coprire i perni di saldatura prima della polverizzazione, quindi risulta una ottimizzazione del processo e risparmi sui costi.



Guida asta in poliammide GF nera

A per perni saldati

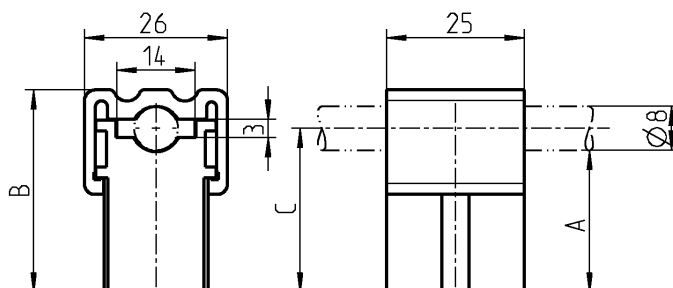
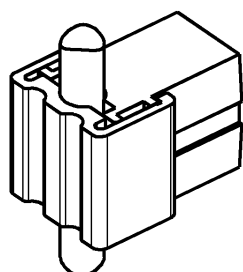
20 M6x16

26 M6x20

1001-U47

Guida asta per asta tonda 8 mm

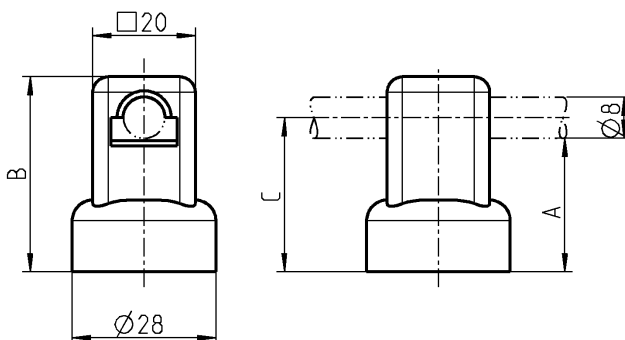
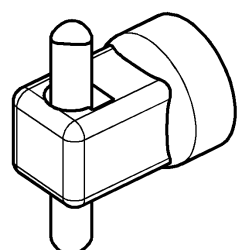
PROGRAMMA 1107 - 3000



Note:
La guida asta può essere
usato per aste piatte
3 X 14 parallele alla porta.

Guida asta in poliammide nera

A	B	C	per perni saldati	
20	31	24	M6x12-20	1001-U40
26	37	30	M6x12-20	1001-U41




Guida asta in poliammide nera con dado interno in acciaio zincato

A	B	C	per perni saldati	
20	32	24	M6x16	1001-U11
26	38	30	M6x20	1001-U12

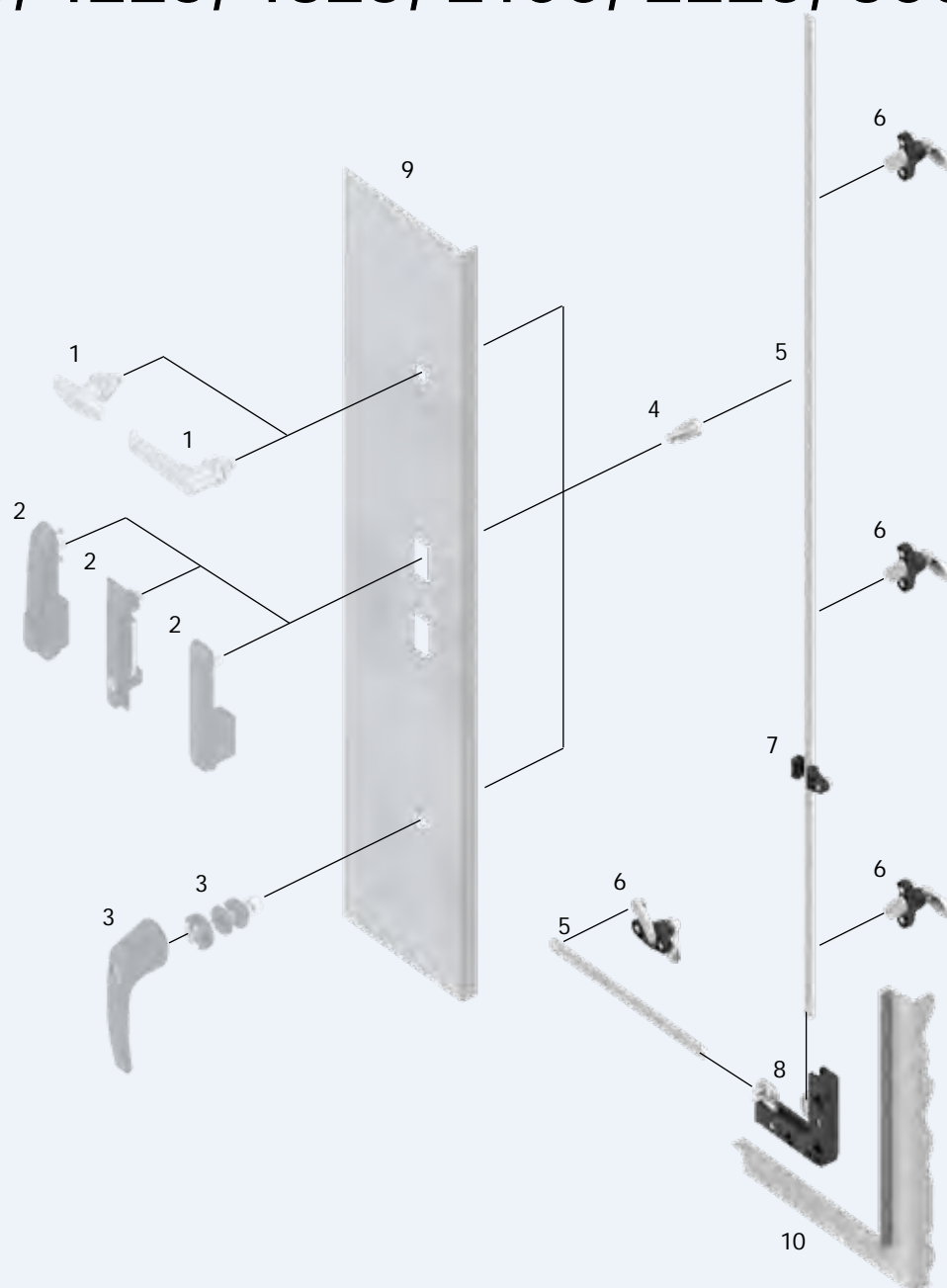
Accessori vedi catalogo pagina:
Programma 1107, 1125, 1150,

1180, 1225, 1325, 2100, 3000
– Aste 3ZA-120
3ZB-180

Info	<div><div></div><div>Beschlagteile</div></div>
1 Chiusure 1/4 di giro	<div>Note:</div> <div></div>
2 Serrature per aste	<div></div>
3 Sistemi di chiusura	<div></div>
4 Cerniere	<div></div>
5 Guarnizioni di tenuta	<div></div>
6 Maniglie	<div></div>
7 Finestre in alluminio	<div></div>
8 Accessori	<div></div>
9 Cataloghi speciali	<div></div>
Indice	<div></div>

Sistema a chiusura 1/4 di giro a compressione all'interno della guarnizione

Programma 1000, 1091, 1125, 1150,
1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000



- 1 Chiusura 1/4 di giro Programma 1000
- 2 Maniglie girevoli programmi 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000
- 3 Sistema di chiusura modulare Programma 1091 (catalogo per climatizzazione)
- 4 Propulsore per aste
- 5 Asta
- 6 Punto di chiusura
- 7 Guida asta
- 8 Azionamento d'angolo
- 9 Porta
- 10 Cornice/montante



3ZD-100

Chiusura 1/4 di giro a copressione per maniglia girevole, chiusura 1/4 giro e HAVAC

PROGRAMMA 1000, 1091, 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

①



Maniglia girevole
con GH = 18

②



Chiusure 1/4 di giro
con GH = 18

③



Sistema di chiusura modulare
di climatizzazione



Vantaggi del prodotto

- Funzione a compressione
- Chiusura e schema dei fori indipendenti dal sistema della chiusura 1/4 di giro a compressione
- Propulsore angolare per ulteriore serrature possono essere utilizzate nell'installazione trasversale
- Chiusura affidabile
- Brevettata





Accessori vedi catalogo pagina:

- Asta 3ZB-140
- Punto di chiusura
Chiusura 1/4 di giro a compressione

- Propulsore per aste 3ZD-160
- Guida asta 3ZD-180
- Propulsore angolare 3ZD-200
- Linguetta 3ZD-220
- Linguetta a rotazione 3ZD-240

- Linguetta a rotazione
catalogo per climatizzazione
- Piastra di aggancio
per linguetta 1C-170

Programma 1000

- Chiusure 1/4 di giro
di sicurezza 1B-330
1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con
maniglia di chiusura 1B-560
a 1B-650

Programma 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

- Maniglia girevole 3B-100
3BA-100
3C-100
3E-100
3G-100
3H-100
3J-100
3N-100

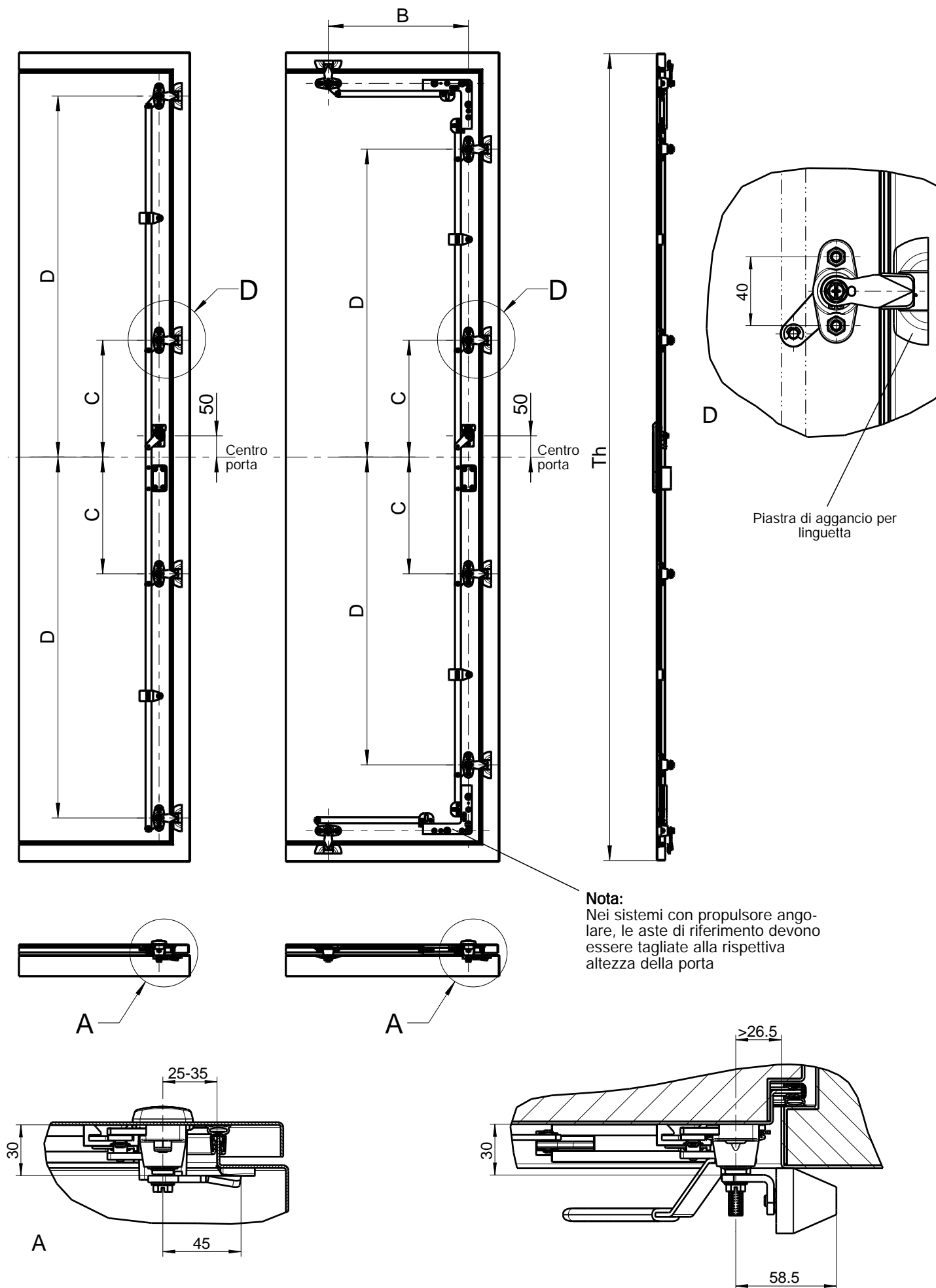
Programma 1091

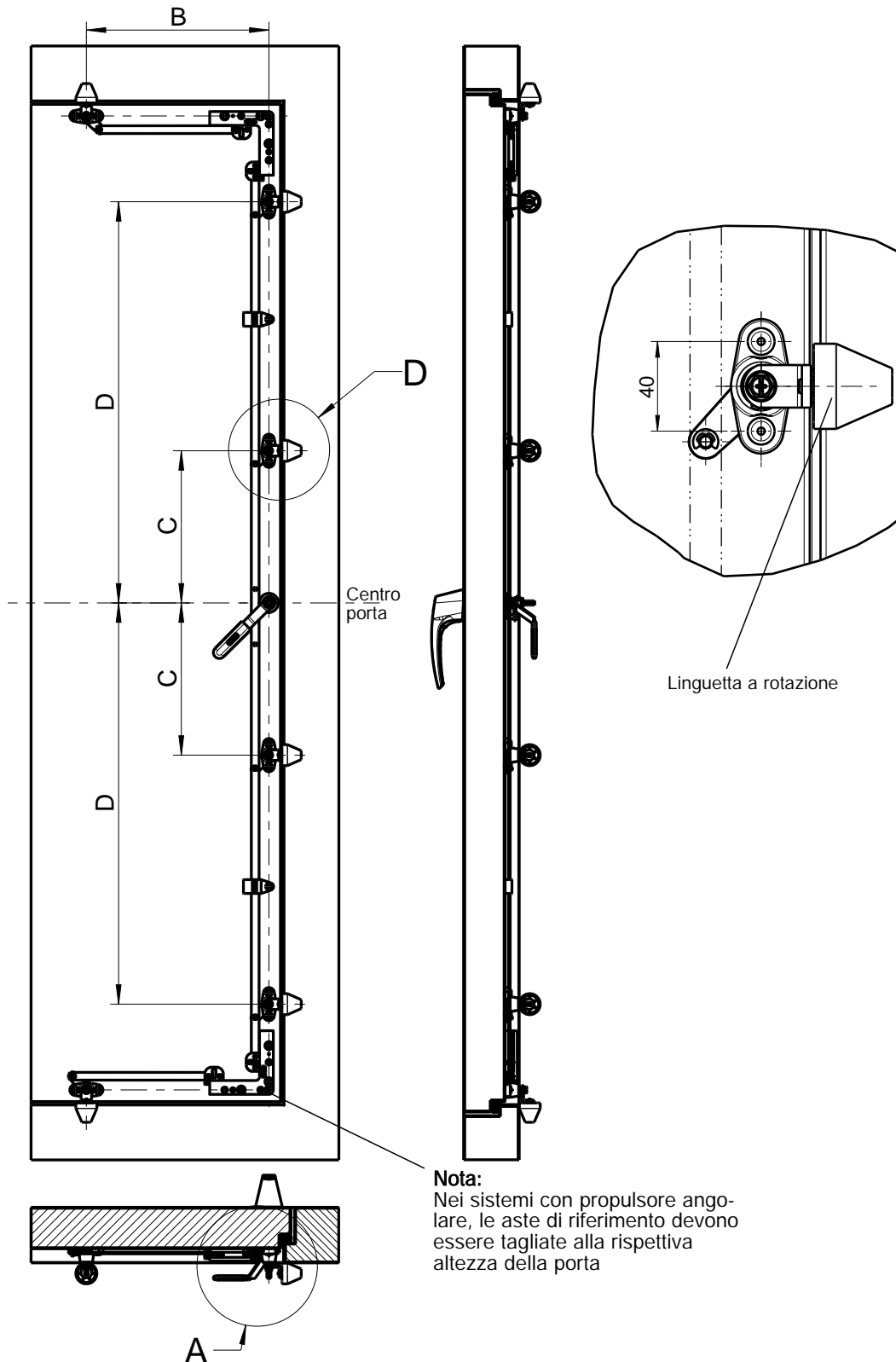
- Maniglia
catalogo per climatizzazione
- Fuselli E1 e E2 catalogo
speciale per climatizzazione



Asta di riferimento per sistema de chiusura 1/4 di giro a compressione

PROGRAMMA 1000, 1091, 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000





Accessori vedi catalogo pagina:

- Panoramica del sistema 3ZB-120
- Punto di chiusura Chiusura 1/4 di giro a compressione 3ZD-160
- Propulsore per aste 3ZD-180
- Guida asta 3ZD-200
- Propulsore angolare 3ZD-220
- Linguetta 3ZD-240
- Linguetta a rotazione catalogo per climatizzazione
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1000

- Chiusure 1/4 di giro di sicurezza 1B-330
1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con maniglia di chiusura 1B-560
a 1B-650

Programma 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

- Maniglia girevole 3B-100
3BA-100
3C-100
3E-100
3G-100
3H-100
3J-100
3N-100

Programma 1091

- Maniglia catalogo per climatizzazione
- Fuselli E1 e E2 catalogo per climatizzazione

Asta di riferimento verticale (senza propulsore)

Altezza porta Th	Dim C	Dim D	
800-1200	–	300	a richiesta
1200-1600	–	450	a richiesta
1600-1900	275	700	a richiesta
1900-2200	275	850	a richiesta

Asta di riferimento orizzontale

Misura B a scelta del cliente	a richiesta
-------------------------------	-------------

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Versione destra



Versione sinistra

Accessori vedi catalogo pagina:

- Panoramica del sistema 3ZB-120
- Asta 3ZB-140
- Propulsore per aste 3ZD-180
- Guida asta 3ZD-200
- Propulsore angolare 3ZD-220
- Linguetta 3ZD-240
- Linguetta a rotazione per climatizzazione catalogo
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170

Programma 1000

- Chiusure 1/4 di giro di sicurezza 1B-330
- 1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con maniglia di chiusura 1B-560
- a 1B-650

Programma 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

- Maniglia girevole 3B-100
- 3BA-100
- 3C-100
- 3E-100
- 3G-100
- 3H-100
- 3J-100
- 3N-100

Programma 1091

- Maniglia catalogo per climatizzazione
- Fuselli E1 e E2 catalogo per climatizzazione



Versione destra
Chiuso



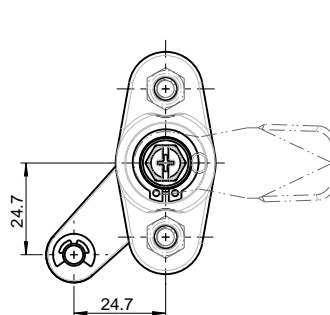
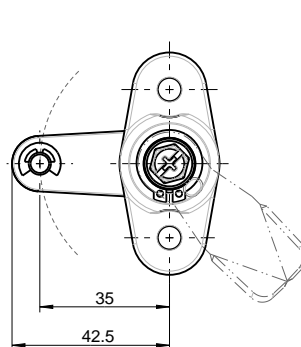
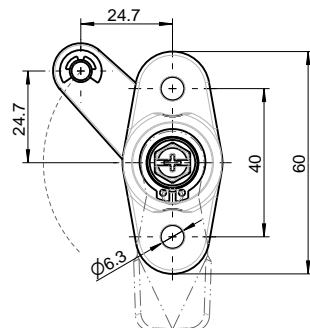
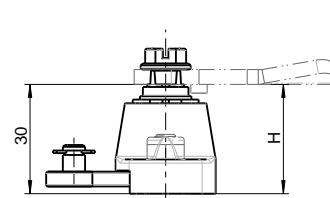
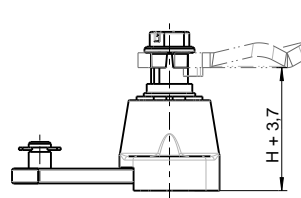
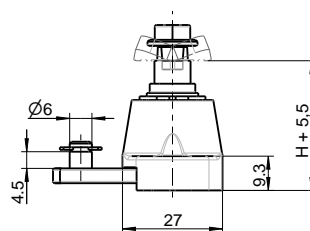
Versione sinistra
Chiuso



Versione destra
Aperto



Versione sinistra
Aperto



Punto di chiusura per perno saldato M6x16 o rivetti ciechi
scatola in poliammide 66 GF 50 nero; inserto, boccia e prolunga in zama grezzo, perno,
vite e rondella in acciaio zincato, con molla

Versione destra (per chiusura 1/4 di giro versione sinistra)

1121-U203

Versione sinistra (per chiusura 1/4 di giro versione destra)

1121-U204

Propulsore per aste per chiusura 1/4 di giro a compressione PROGRAMMA 1000 - 3000

EMKA

Info

Beschlagteile

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

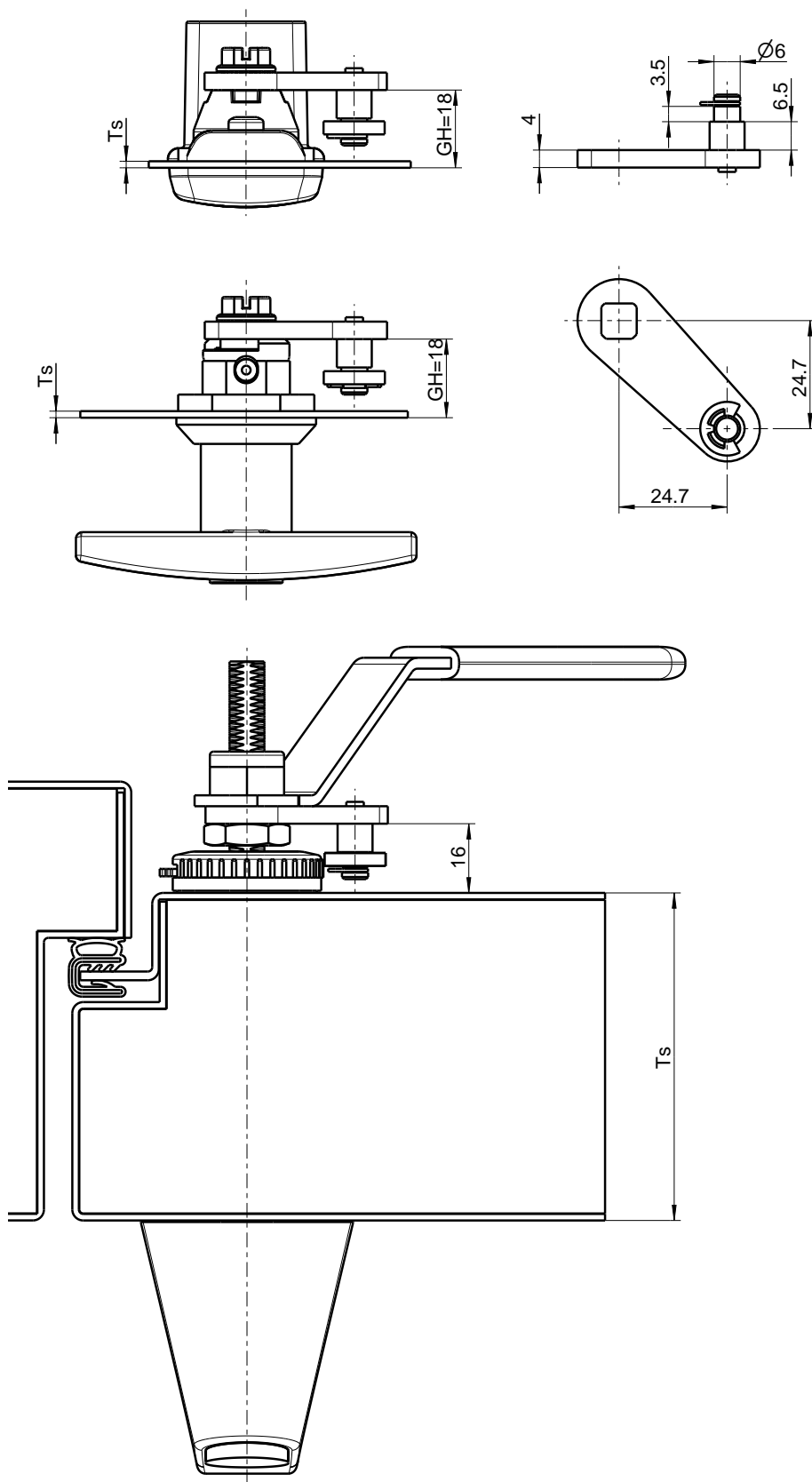
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Accessori vedi catalogo pagina:

- Panoramica del sistema 3ZB-120
- Asta 3ZB-140
- Punto di chiusura Chiusura 1/4 di giro a compressione 3ZD-160
- Guida asta 3ZD-200
- Propulsore angolare 3ZD-220
- Linguetta 3ZD-240

Programma 1000

- Chiusure 1/4 di giro di sicurezza 1B-330
- 1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con maniglia di chiusura 1B-560
- a 1B-650

Programma 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

- Maniglia girevole 3B-100
- 3BA-100
- 3C-100
- 3E-100
- 3G-100
- 3H-100
- 3J-100
- 3N-100

Programma 1091

- Maniglia catalogo per climatizzazione
- Fuselli E1 e E2 catalogo per climatizzazione

Propulsore per aste in acciaio zincato

1000-U980

**Accessori vedi catalogo pagina:**

- Panoramica del sistema 3ZB-120
- Asta 3ZB-140
- Punto di chiusura Chiusura 1/4 di giro a compressione

- Propulsore per aste 3ZD-160
- Propulsore angolare 3ZD-180
- Linguetta 3ZD-220
- 3ZD-240

Programma 1000

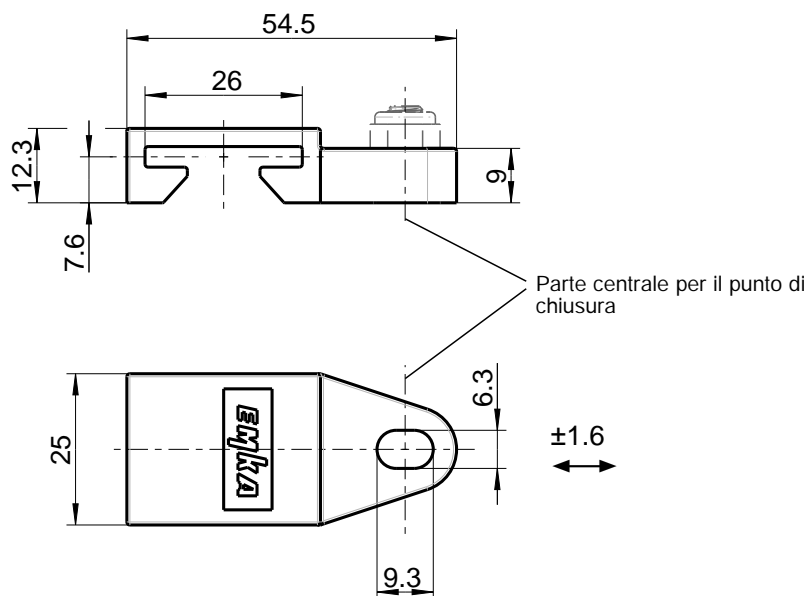
- Chiusure 1/4 di giro di sicurezza 1B-330
- 1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con maniglia di chiusura 1B-560
- a 1B-650

Programma 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

- Maniglia girevole 3B-100
- 3BA-100
- 3C-100
- 3E-100
- 3G-100
- 3H-100
- 3J-100
- 3N-100

Programma 1091

- Maniglia catalogo per climatizzazione
- Fuselli E1 e E2 catalogo per climatizzazione

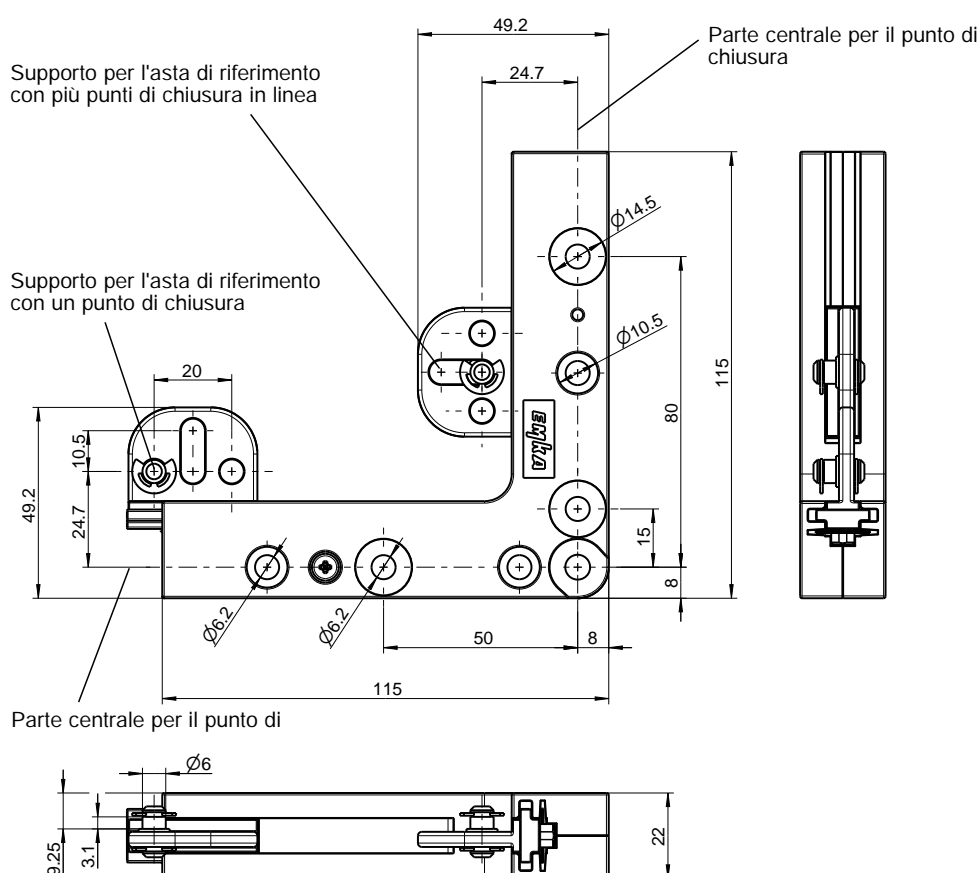
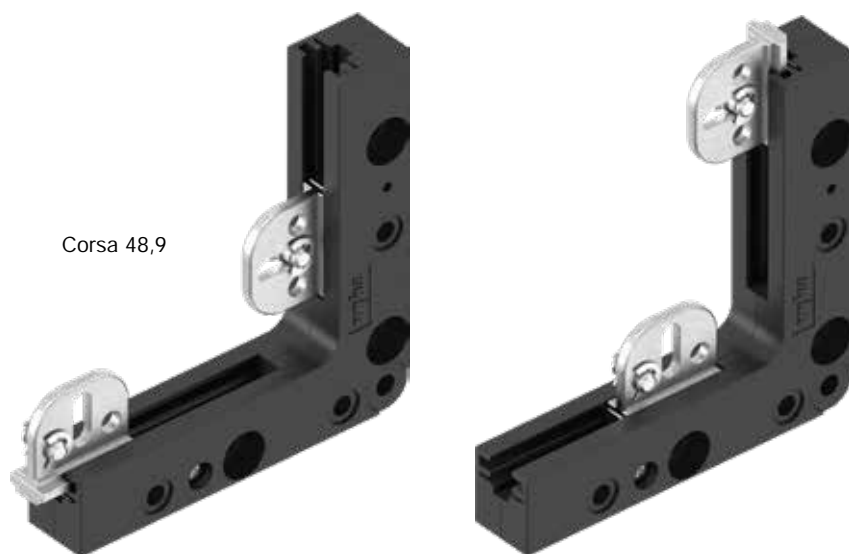
**Guida asta in poliammide GF nera**

per perni saldati filettati M6x16 o rivetto cieco

1121-169

PROGRAMMA 1000 - 3000

Beschlagteile



Accessori vedi catalogo pagina:

- Panoramica del sistema 3ZB-120
- Asta 3ZB-140
- Punto di chiusura
Chiusura 1/4 di giro
a compressione 3ZD-160
- Propulsore per aste 3ZD-180
- Guida asta 3ZD-200
- Linquetta 3ZD-240

Programma 1000

- Chiusure 1/4 di giro di sicurezza 1B-330
1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con maniglia di chiusura 1B-560
a 1B-650

**Programma 1125, 1150, 1180,
1225, 1325, 2100, 2225, 3000**

- Maniglia girevole


Programma 1091

- Maniglia catalogo per climatizzazione
– Fuselli E1 e E2 catalogo per climatizzazione

Propulsore angolare
scatola in pollamide GF nera, congiuntore in zama grezzo, perno d'aggancio, rondella e
vite in acciaio zincato, con molla

per perni saldati filettati M6x20 o rivetto cieco

1121-U205

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Linguetta per chiusura 1/4 di giro a compressione

PROGRAMMA 1000 - 3000

EMKA

Beschlagteile

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

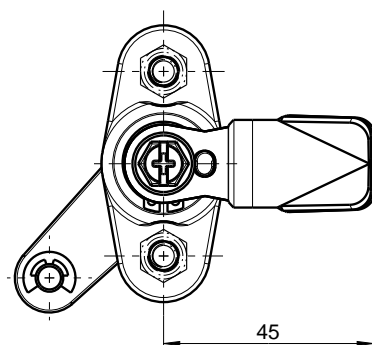
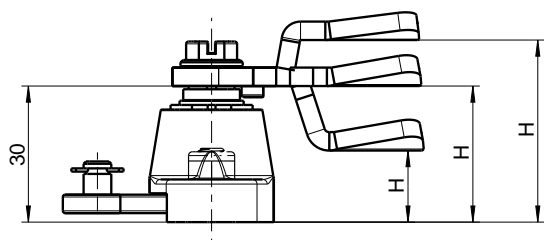
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Linguetta con fermo (materiale a scelta)

H	Acciaio zincato	Inox 304	Inox 316
16	1000-112	-	-
18	1000-22	1000-221	1000-221-PD
20	1000-113	-	-
22	1000-21	1000-223	1000-223-PD
25	1000-20	-	-
26	1000-19	1000-225	1000-225-PD
28	1000-18	-	-
30	1000-17	1000-227	1000-227-PD
32	1000-16	1000-228	1000-228-PD
34	1000-15	1000-179	1000-179-PD
36	1000-14	1000-229	1000-229-PD
37	1000-27	-	-
38	1000-50	1000-230	1000-230-PD
40	1000-13	1000-180	1000-180-PD
42	1000-28	-	-
44	1000-26	-	-
46	1000-12	-	-
47	1000-11	-	-
48	1000-51	-	-
50	1000-52	-	-
52	1000-25	-	-
54	1000-53	-	-
56	1000-54	-	-
57	1000-10	-	-
59	1000-55	-	-
61	1000-56	-	-

Accessori vedi catalogo pagina:

- Panoramica del sistema 3ZB-120
- Asta 3ZB-140
- Punto di chiusura Chiusura 1/4 di giro a compressione 3ZD-160
- Propulsore per aste 3ZD-180
- Guida asta 3ZD-200
- Propulsore angolare 3ZD-220
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Linguetta a rotazione

Programma 1000

- Chiusure 1/4 di giro di sicurezza 1B-330
- 1B-332
- Chiusura 1/4 di giro con maniglia di chiusura 1B-560
- a 1B-650

Programma 1125, 1150, 1180, 1225, 1325, 2100, 2225, 3000

- Maniglia girevole 3B-100
- 3BA-100
- 3C-100
- 3E-100
- 3G-100
- 3H-100
- 3J-100
- 3N-100

Programma 1091

- Maniglia catalogo per climatizzazione
- Fuselli E1 e E2 catalogo per climatizzazione

Cerniere per porte in battuta (capitolo 4A)

4A-120	4A-121	4A-130	4A-133	4A-135	4A-136	4A-137	4A-138	4A-139	4A-140	4A-145	4A-150	4A-160	4A-170	4A-190	4A-210	4A-215
							●	●			●		●		●	●
●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●		
					●	●									●	
●	●	●	●	●									●	●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●			●		●	●	●	●
							●	●							●	
120°	135°/180°	120°	120°	120°/135°	125°	115°/135°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	120°	180°	180°
	●			●			●		●	●	●	●				
									●							
							●	●	●		●		●	●	●	●
●	●	●		●	●										●	
●		●	●		●	●				●	●	●			●	
●	●	●	●	●	●	●										
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●	●	●	●			●	●
20	20/22	22/26	26	22/25	25	24/26	20	25	16/25	25	20	20	25	25	26	25

Cerniere per porte in linea e per profili in alluminio (capitolo 4B)

4B--120	4B--130	4B--140	4B--160	4B--170	4B--190	4B--200	4B--205	4B--207	4B--210	4B--212	4B--213	4B--215	4B--220	4B--230	4B--240	4B--243
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●														
●	●	●								●	●				●	●
												2D				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
90°	90°	180°	180°	180°	180°	180°/270°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	160°
					●	●		●							●	
					●	●	●		●	●	●	●		●	●	●
●	●	●	●	●												
●	●		●		●	●	●		●	●	●		●			
														●		
●	●	●		●												
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●			●							●	

Cerniere a spina (capitolo 4C)

[illegible]

4A-220	4A-250	4A-260	4A-280	4A-285	4A-290	4A-295	4A-300	4A-310	4A-450	4A-460	4A-480
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			●								●
●				●	●	●	●				●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●						●			●	●	
●						●			●	●	
180°	180°	180°	130°/180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	120°
		●									●
				●							
●			●	●		●		●	●	●	●
	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
	●			●			●				
		●									
		●	●		●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●											
20	x	x/12-14	x	x	x	x/18-23,5	x	x	20/25	10/25	25

Beschlagteile

Cerniera esterna
Cerniera interna
Sganciabile
Sgancio manuale
Per armadi singoli
Per armadi in linea una porta
Per armadi in linea due porte
Angolo di apertura
Foro porta
Materiale in poliammide
Materiale in zama
Materiale in acciaio
Materiale in acciaio inox
Per porte antideflagranti
Cerniere a saldare
Cerniere avvitabile
Cerniera a montaggio rapido
Piegatura

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per ante

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

4B-- 245	4B-- 248	4B-- 250	4B-- 252	4B-- 253	4B-- 255	4B-- 260	4B-- 280	4B-- 290	4B-- 300	4B-- 320
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2D	2D	3D	●	3D	3D				●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●										
180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
●									●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
							●		●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Cerniera esterna
Cerniera interna
Sganciabile
Sgancio manuale
Regolazione 2D/3D
Per armadi singoli
Per armadi in linea una porta
Per armadi in linea due porte
Angolo di apertura
Foro porta
Materiale in poliammide
Materiale in zama
Materiale in acciaio
Materiale in acciaio inox
Per profilo in alluminio
Cerniere a saldare
Cerniere avvitabile
Cerniera a montaggio rapido

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

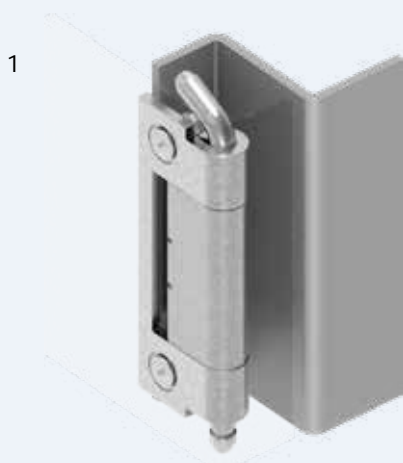
7 Finestre in alluminio

8 Accessori

Materiale in poliammide
Materiale in acciaio
Materiale in acciaio inox
Cerniere a saldare
Cerniere avvitabile
Cerniere a montaggio rapido

9 Cataloghi speciali

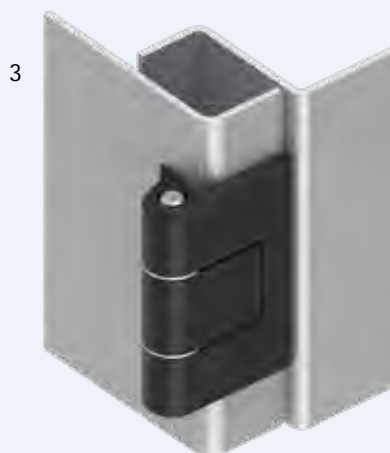
Cerniera per porte in battuta

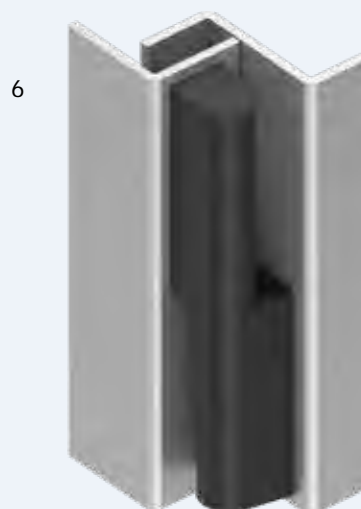
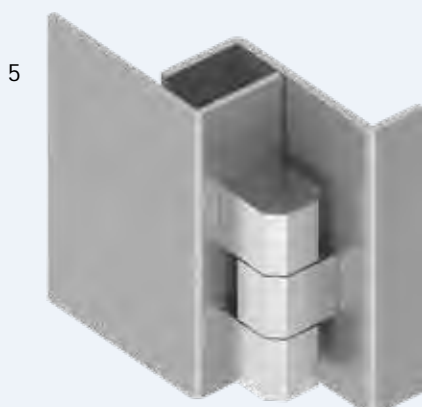
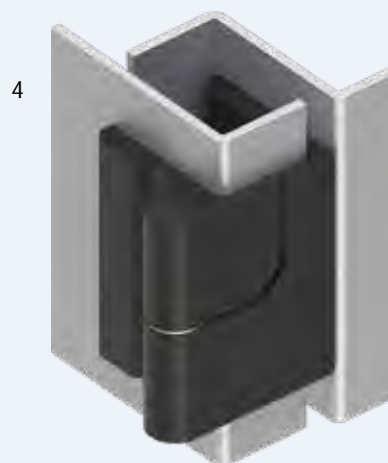
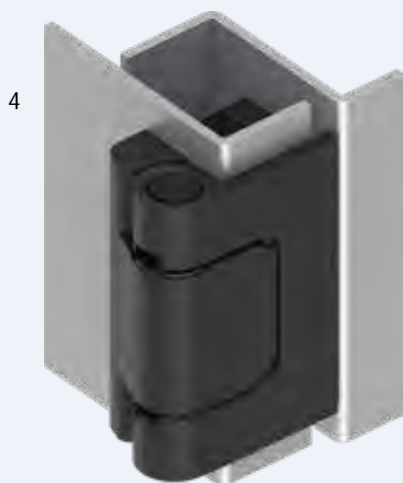


Porta rappresentato in trasparenza.



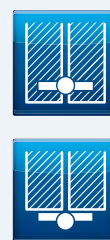
Porta rappresentato in trasparenza.





- 1 Cerniera 120° e 135° a scomparsa
- 2 Cerniera 120° a scomparsa e sganciabile
- 3 Cerniera 180° esterna
- 4 Cerniera 180° esterna e sganciabile
- 5 Cerniera 180° esterna
- 6 Cerniera 180° esterna e sganciabile

4A-120 a 4A-135, 4A-140,
4A-150, 4A-190, 4A-280
4A-190
4A-138, 4A-150, 4A-160, 4A-450, 4A-460
4A-170, 4A-210 a 4A-220
4A-250 a 4A-280, 4A-310
4A-285 a 4A-300



4A-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



**AISI
INOX**



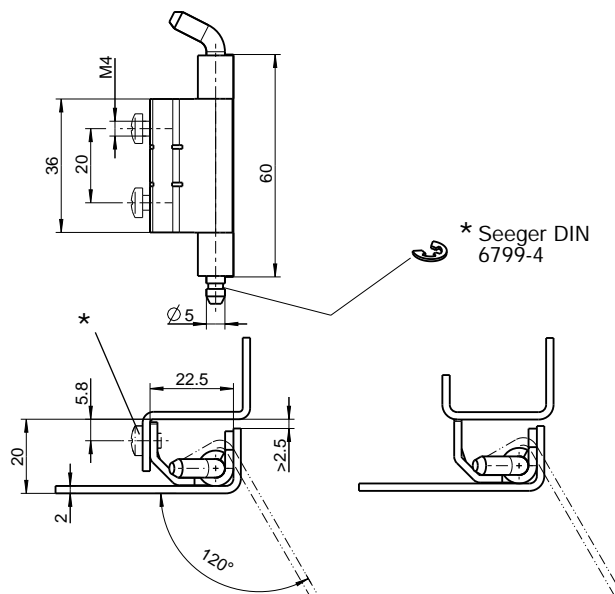
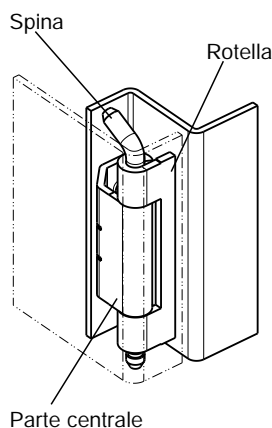
* non incluso

Accessori vedi catalogo pagina:
– Materiale di fissaggio 8E-100

Cerniera 120° PROGRAMMA 1069



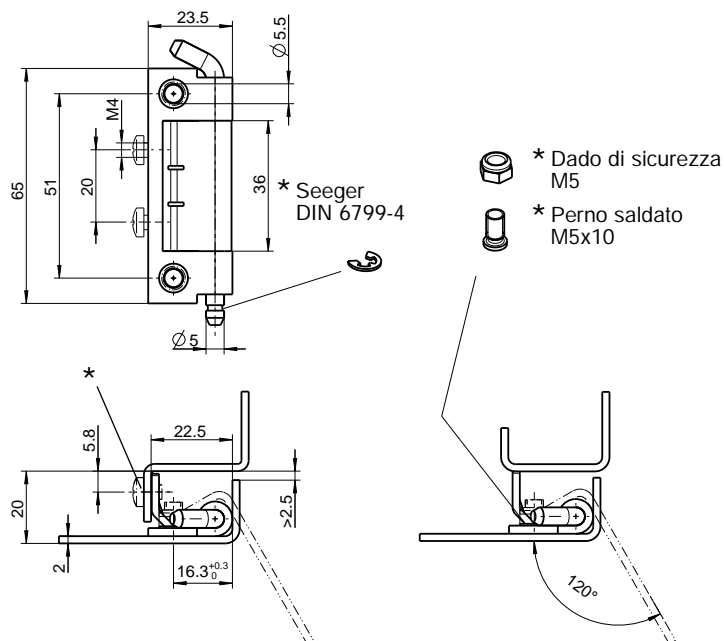
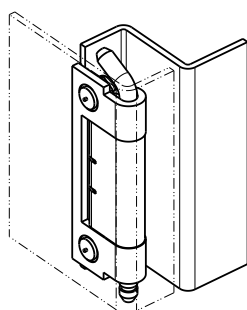
Cerniera 120° per porte con battuta 20 mm



Cerniera in acciaio zincato o inox, riciclo in acciaio grezzo o inox AISI 304

Avvitabile in acciaio	1069-U1	A saldare in acciaio	1069-U2
Avvitabile in inox AISI 304	1069-U4	A saldare in inox AISI 304	1069-U3

Cerniera 120° fissaggio con perni saldati filettati
per porte con battuta 20 mm



Cerniera in acciaio zincato, avvitabile

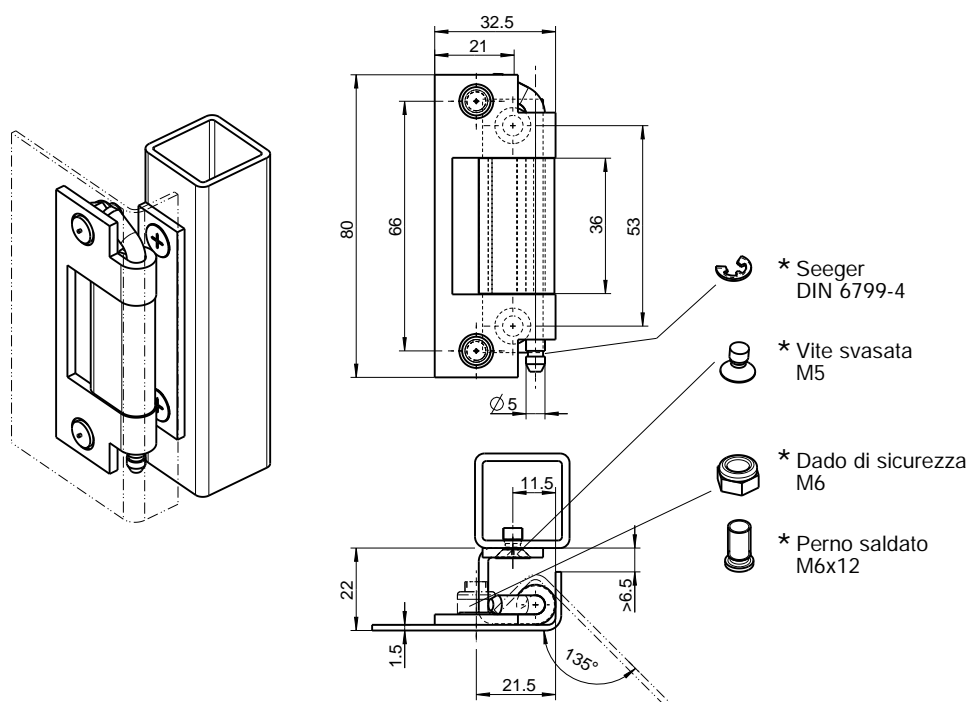
1069-U6

Cerniera in acciaio zincato, a saldare

Parti a saldare in acciaio grezzo 1069-U5

Cerniera 135° e 180° PROGRAMMA 1032, 1110

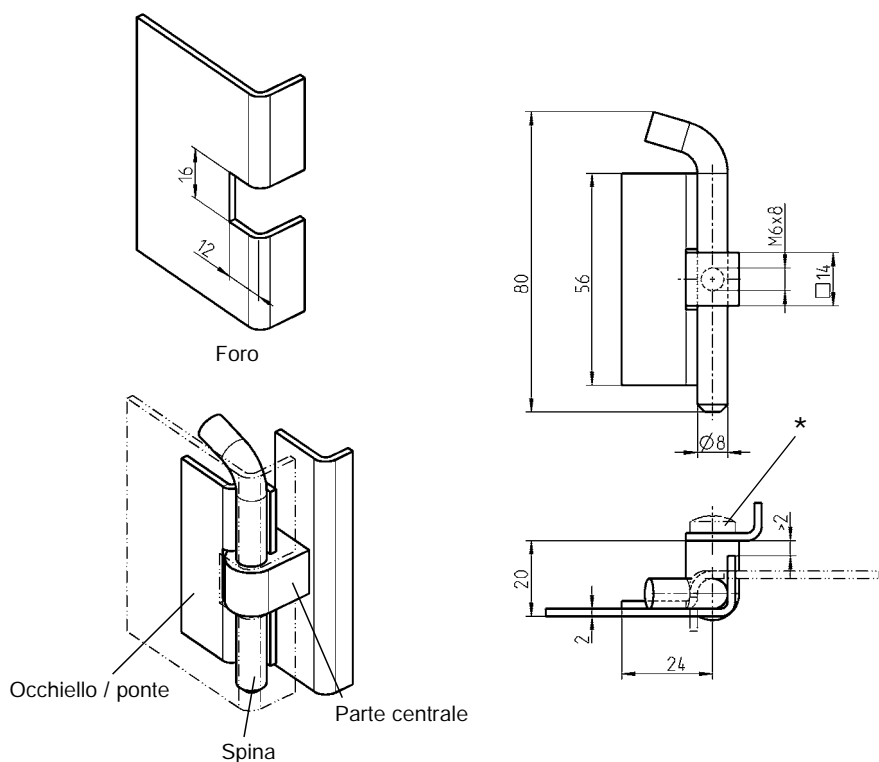
Cerniera 135° con battuta 22 mm



Cerniera in acciaio zincato

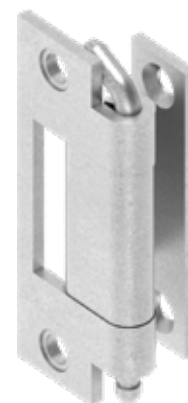
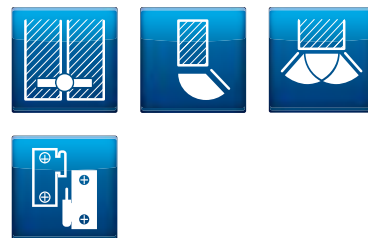
1032-U6

Cerniera 180° per porte con battuta 20 mm



Cerniera in acciaio zincato, parti a saldare grezzo

1110-U1



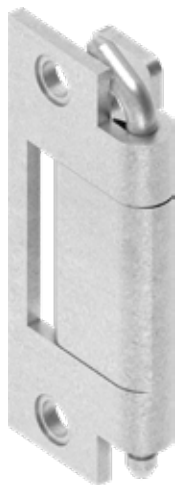
Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047



* non incluso

Accessori vedi catalogo pagina:
– Materiale di fissaggio 8E-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



* non incluso

Accessori vedi catalogo pagina:
– Materiale di fissaggio 8E-100

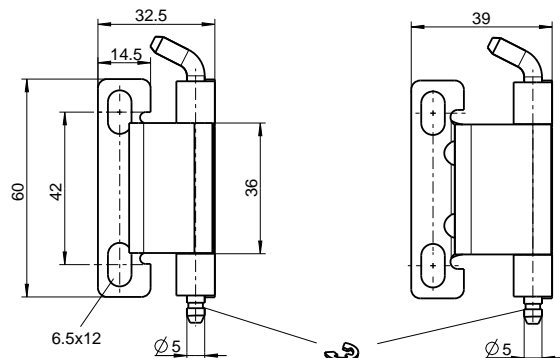
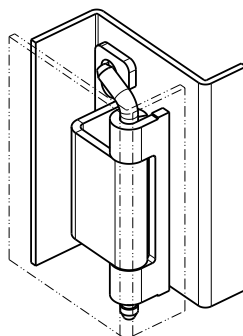
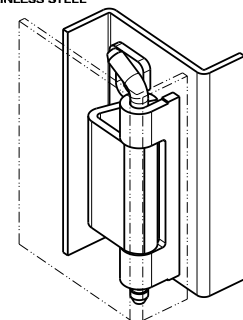
4A-130 02/21

Cerniera 120° PROGRAMMA 1032



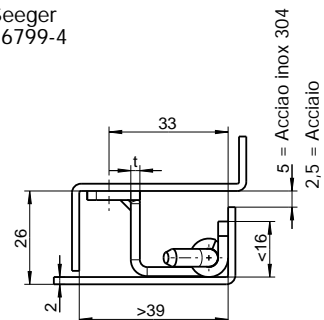
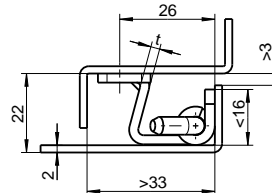
STAINLESS STEEL

Cerniera 120° con battuta per porte 22 o 26 mm



* Seeger
DIN 6799-4

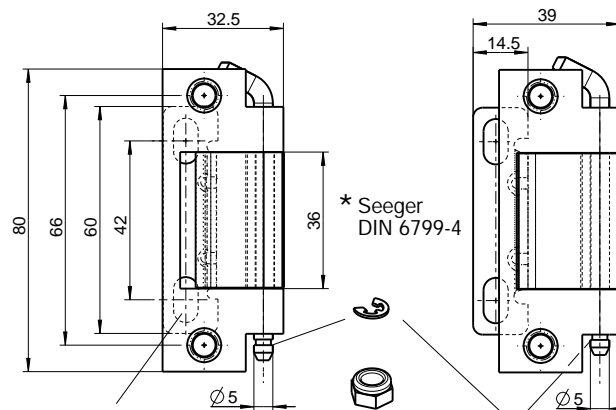
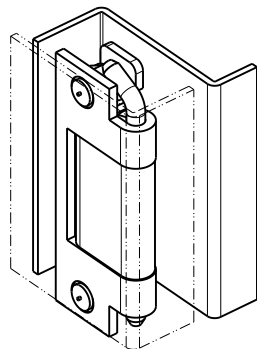
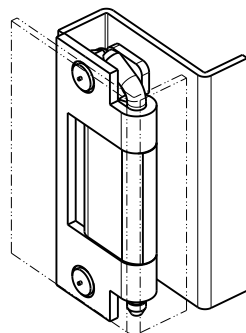
Acciaio t = 2,50
Acciaio inox t = 2,25



Cerniera 120° in acciaio zincato o inox, parte centrale in acciaio grezzo o inox 304

Acciaio (dim. 22)	1032-U1	Acciaio (dim. 26)	1031-U1
Acciaio inox (dim. 22)	1032-U2	Acciaio inox (dim. 26)	1031-U2

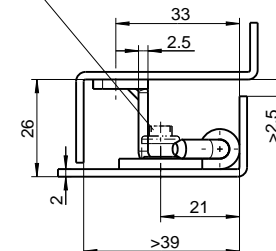
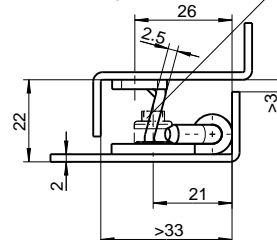
Cerniera 120° per perni saldati filettati per porte con battuta per 22 o 26 mm



* Seeger
DIN 6799-4

* Dado di sicurezza
M6

* Perno saldato 6x12

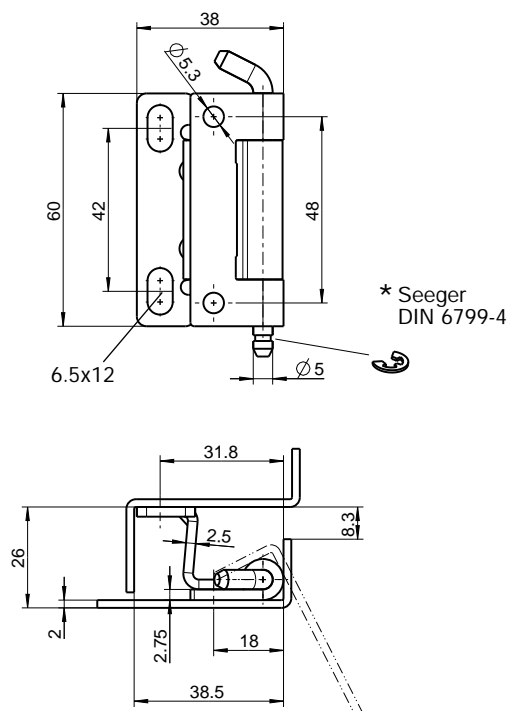
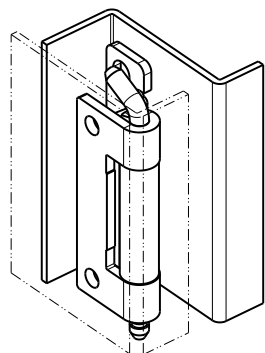


Cerniera in acciaio zincato

(dim. 22)	1032-U5	(dim. 26)	1031-U10
-----------	---------	-----------	----------

Cerniera 120° Cerniera 170° con spina PROGRAMMA 1031

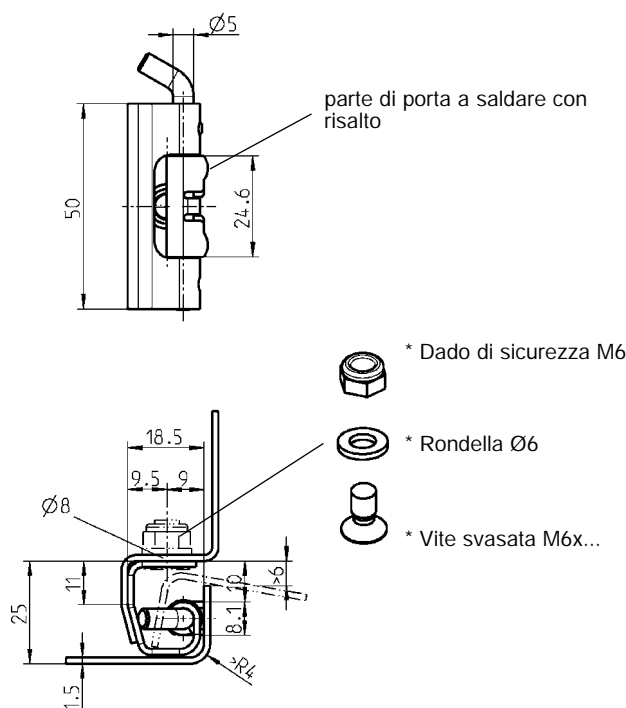
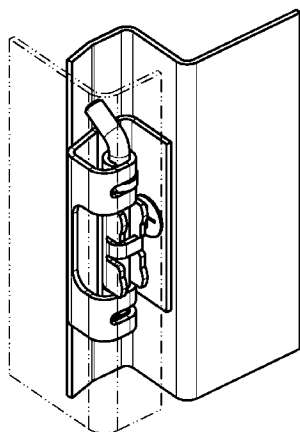
Cerniera 120° per battuta 26 mm



Cerniera 120° in acciaio inox 304

1031-U17-PC

Cerniera 170° per battuta 25 mm



Cerniera 170° in acciaio zincato, parte centrale in acciaio grezzo per saldare, rondella assiale in POM rosso

1031-U16



AISI
INOX



* non incluso

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



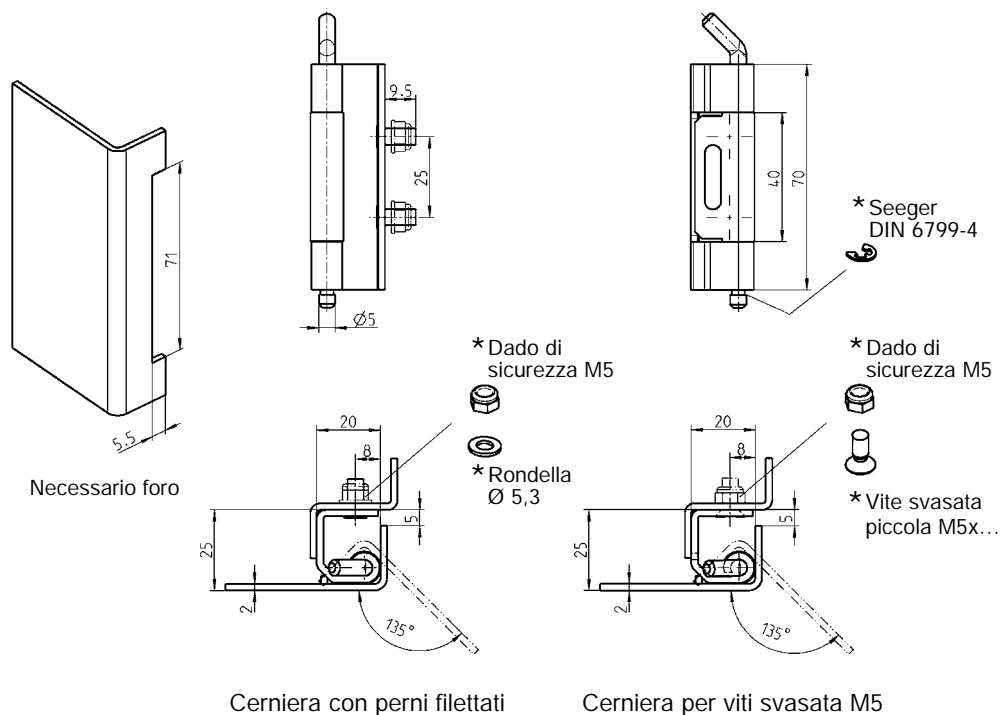
* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
– Materiale di fissaggio 8E-100

Cerniera 120° e 135° PROGRAMMA 1069, 1031

Cerniera 135° per ingombro 25x20 mm

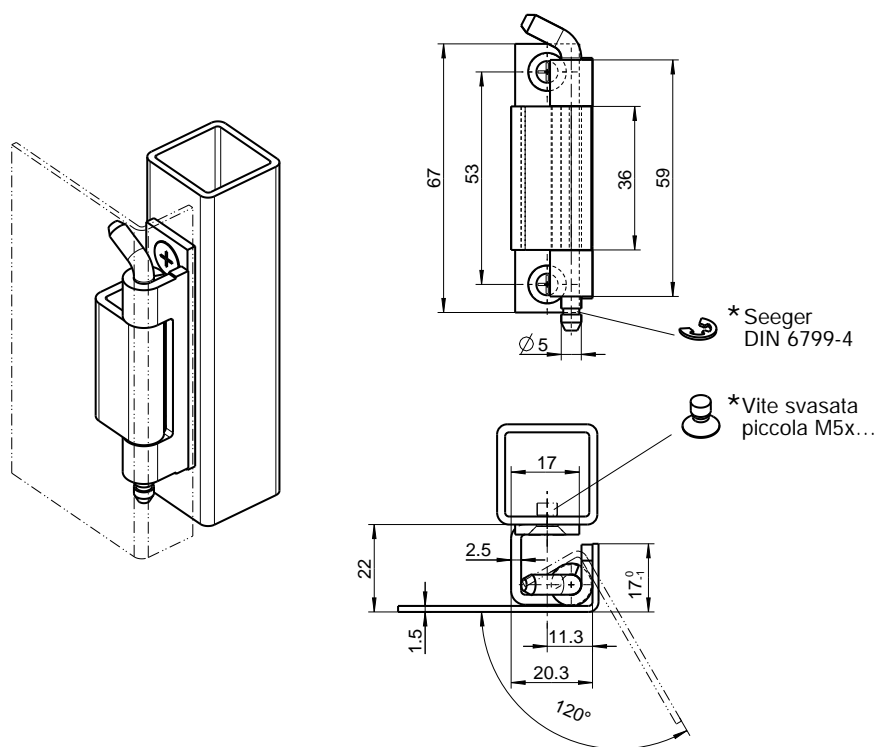


Cerniera 135°
ponte della cerniera in acciaio zincato, parte centrale in acciaio grezzo per saldare, spina in acciaio zincato, perni in acciaio zincato

con perni filettati M5x12
per vite svasata M5

1069-U7
1069-U8

Cerniera 120° con battuta 22 mm



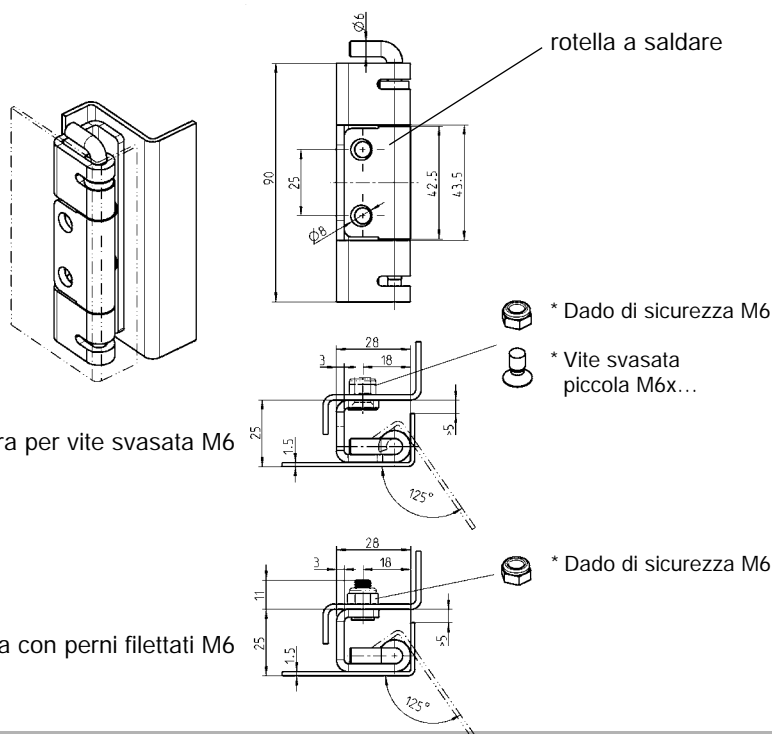
Cerniera 120°
ponte della cerniera in acciaio zincato, parte centrale in acciaio grezzo per saldare, spina in acciaio zincato

1031-U7

Cerniera 125° con spina fissa

PROGRAMMA 1031

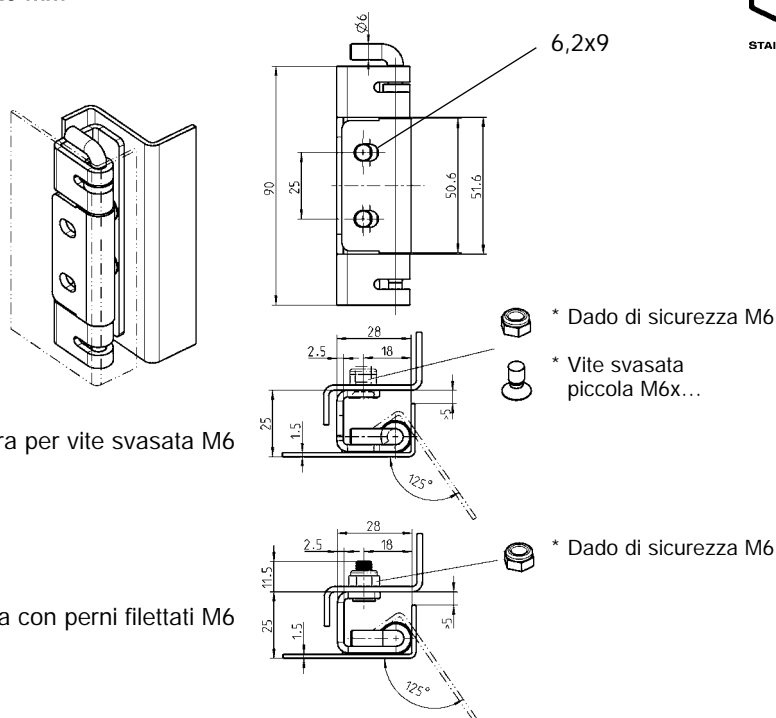
Cerniera 125° per armadi singoli
con battuta 25 mm



Cerniera 125°
ponte, spina e perni in acciaio zincato, parte centrale in acciaio grezzo, rondella assiale in POM rosso

per vite svasata M6	1031-U12
con perni filettati M6x15	1031-U19

Cerniera 125° per armadi singoli
con battuta 25 mm



Cerniera 125° in Inox 304 o Inox 316Ti, perni filettati in Inox, rondella assiale in POM rosso

Acciaio inox 304	per vite svasata M6	1031-U13
Acciaio inox 316Ti	per vite svasata M6	1031-U22
Acciaio inox 304	con perni filettati M6x15	1031-U20



* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



* non incluso

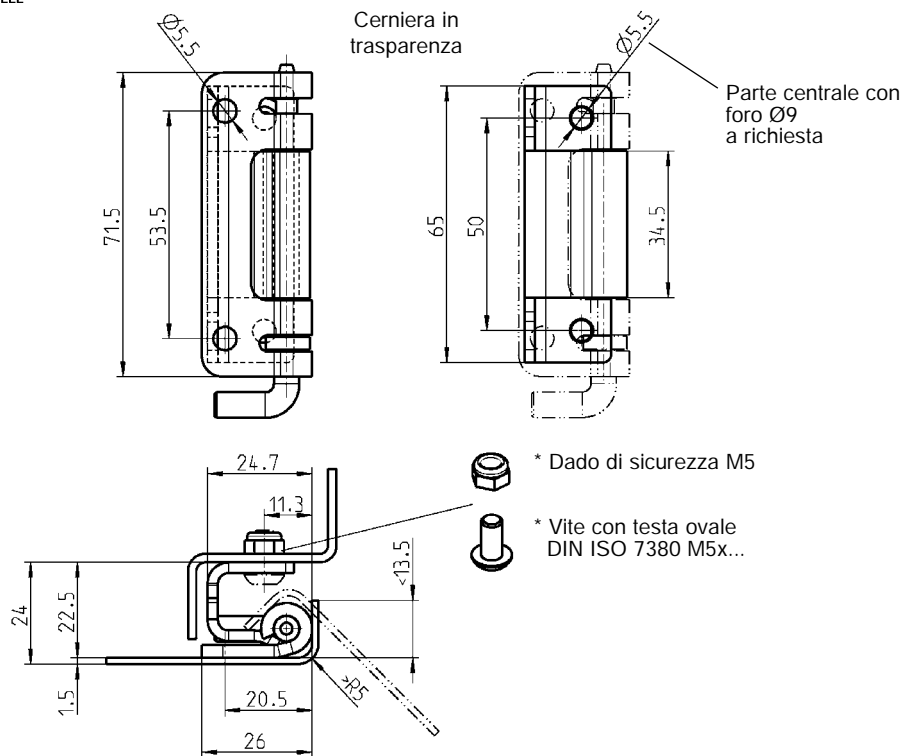
® Cerniera 135° con spina fissa

Cerniera 120°

PROGRAMMA 1031



Cerniera 135° per armadi singoli
con battuta 24 mm

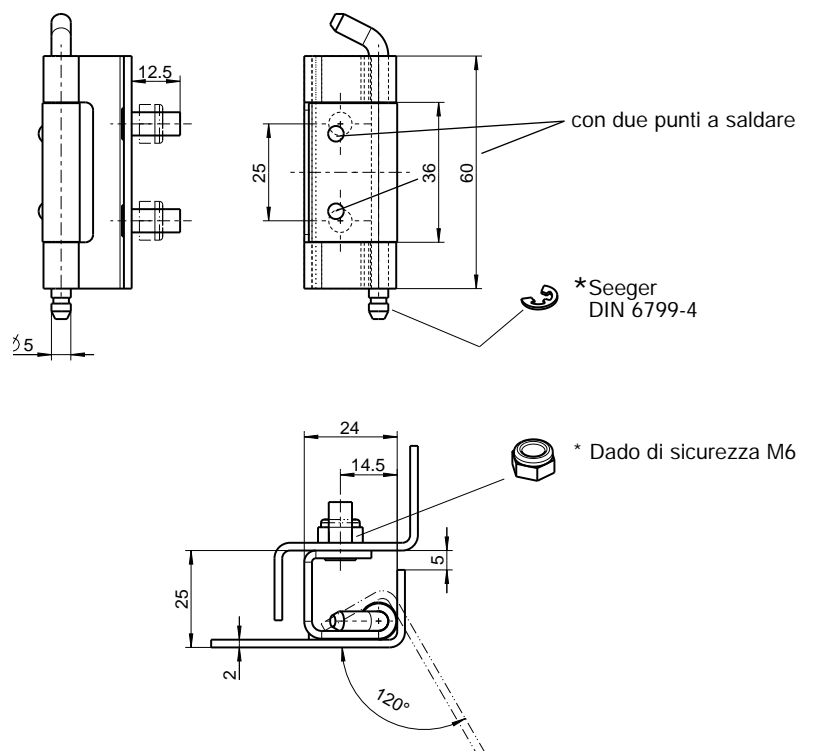


Cerniera 135° in acciaio inox 304, spina in acciaio inox 303, rondella assiale in POM rosso

Punti di fissaggio standard

1031-U15

Cerniera 120° per armadi singoli
con battuta 25 mm



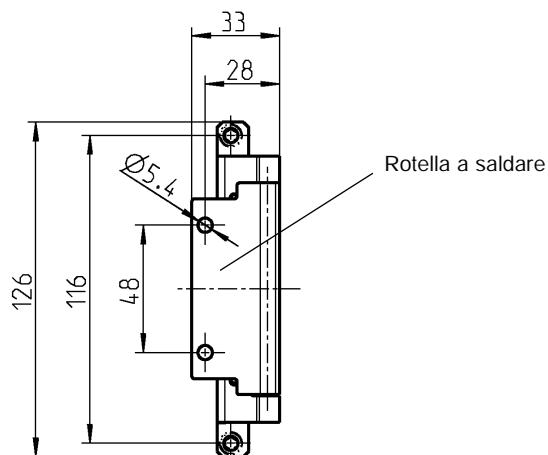
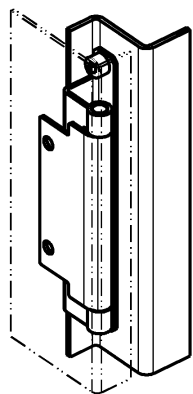
Cerniera 120°
ponte della cerniera in acciaio zincato, parte centrale in acciaio grezzo per saldare, spina in
acciaio zincato

1031-U21

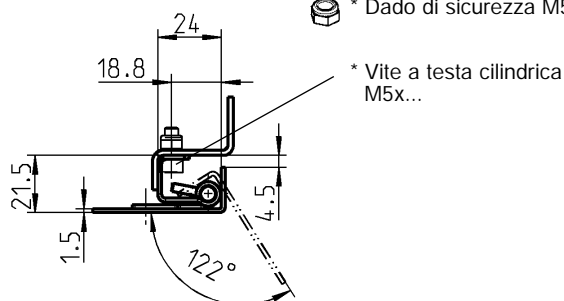
Cerniera 115° e 122° con Spina

PROGRAMMA 1031

Cerniera 122° per armadi singoli
con battuta 22 mm



* Dado di sicurezza M5



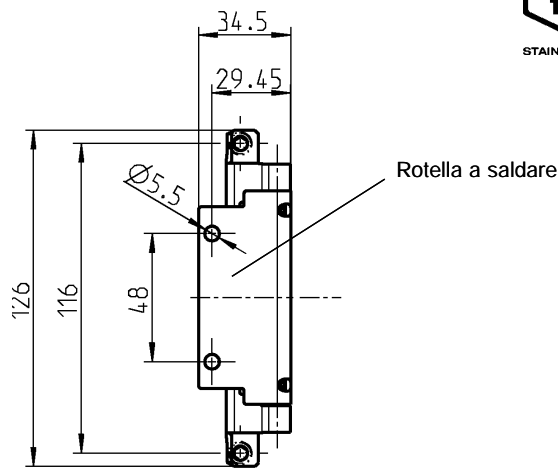
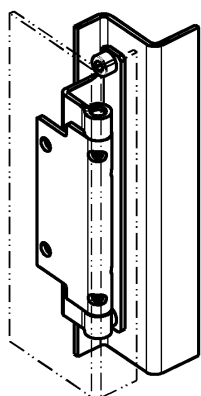
Vantaggi del prodotto

- Montaggio e smontaggio manuale senza l'uso di attrezzi

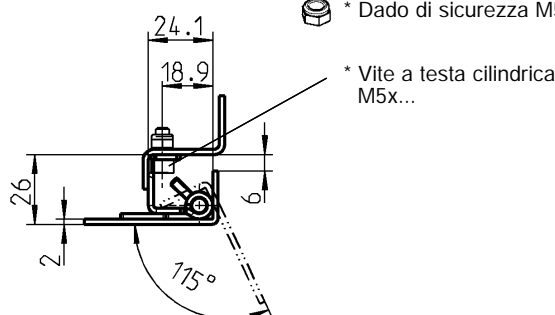
Cerniera 122° in acciaio zincato, con molla

1031-U18

Cerniera 115° per armadi singoli
con battuta 26 mm



* Dado di sicurezza M5



Vantaggi del prodotto

- Montaggio e smontaggio manuale senza l'uso di attrezzi

Cerniera 115° in acciaio inox 304

1031-U14



AISI
INOX



* non incluso

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° per armadi in linea
con battuta 20 mm



Versione A



Versione B



Versione C

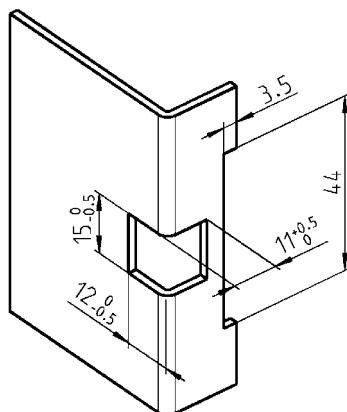


Versione D

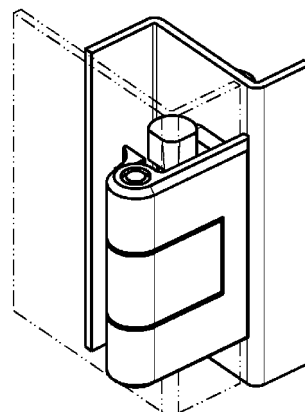
* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina
8E-100

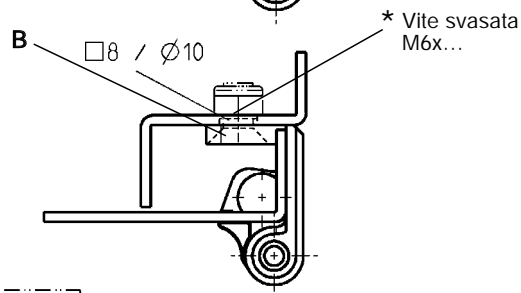
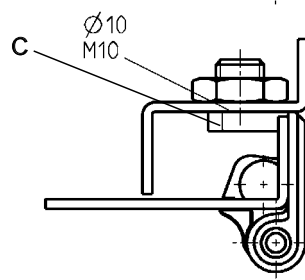
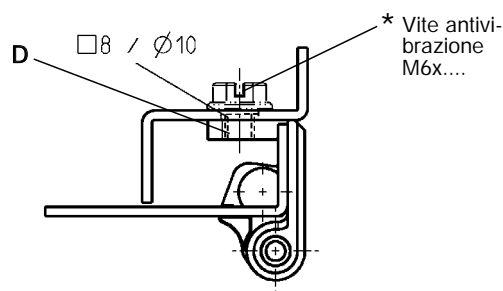
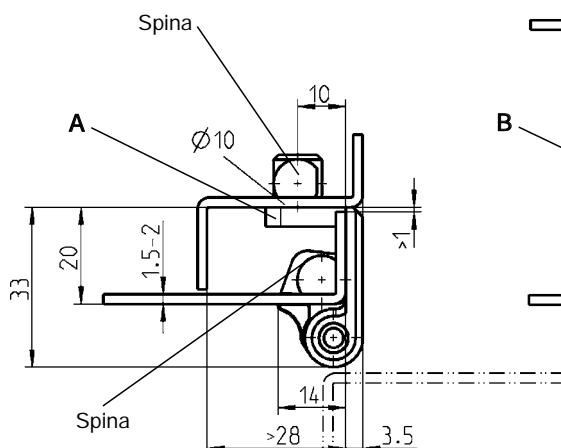
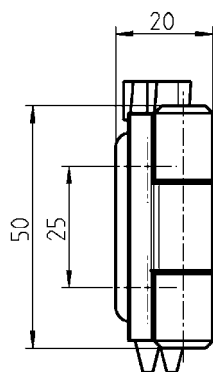


Foro



Montaggio:

La cerniera viene fissata conficcando
la spina di fissaggio.

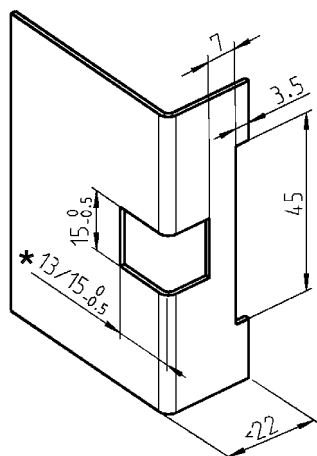


Cerniera in zama superficie a scelta, spina di fissaggio in poliammide GF nera,
Spina in acciaio inox, rondelle e dado in acciaio zincato

	polverizzata nera	cromato
Versione A	1110-U128	a richiesta
Versione B	1110-U130	1110-U130-IA
Versione C	1110-U129	a richiesta
Versione D	1110-U127	a richiesta

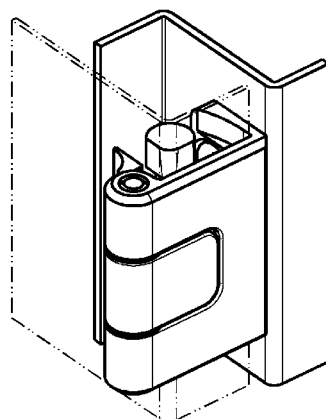
Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° per armadi in linea
con battuta 25 mm

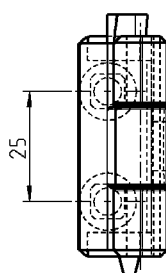
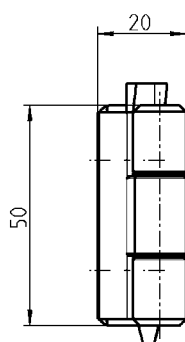


Foro

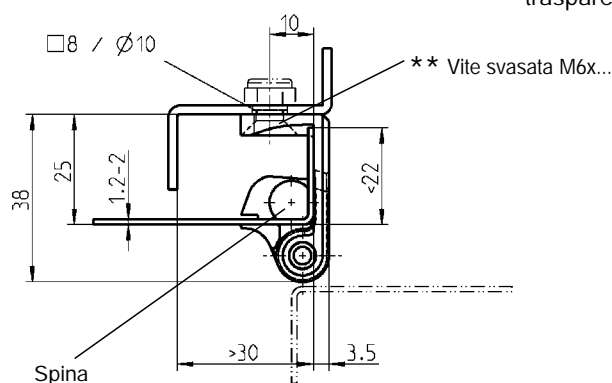
* Ts 1,2 - 1,5 = 13 mm
Ts 1,5 - 2,0 = 15 mm



Montaggio:
La cerniera viene fissata conficcando
la spina di fissaggio.



Cerniera in
trasparenza



Cerniera in zama polverizzata nera, spina di fissaggio in poliammide GF nera,
Spina in acciaio inox, rondelle in acciaio zincato

1110-U140

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

EMKA

Beschlagteile



Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

** non incluso

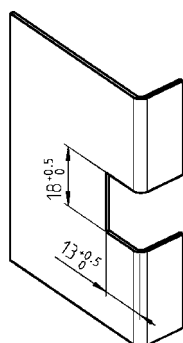
Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

4A-139 11/17

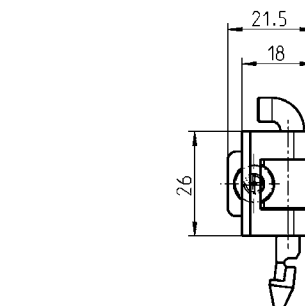
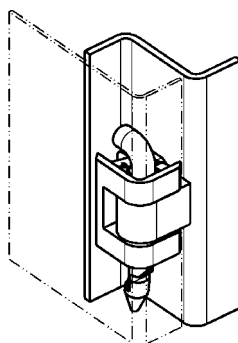
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

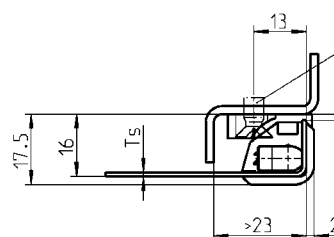
Cerniera 180° in poliammide
con battuta 16 mm



Foro



* Vite svasata
piccola M5x...
o rivetto cieco Ø 5



Cerniera 180° in poliammide GF nera, spina in poliammide nera

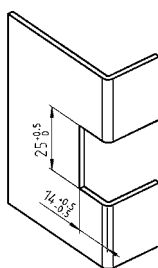
Ts 1,0 – 1,25 mm

1110-U23

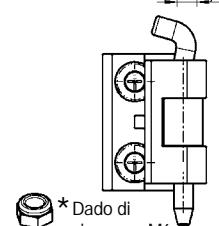
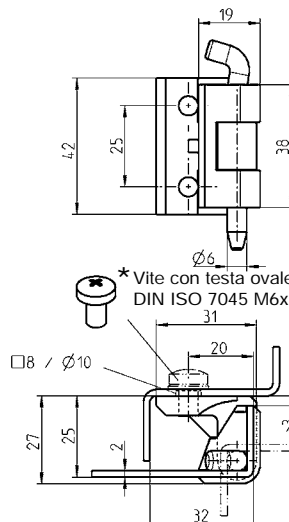
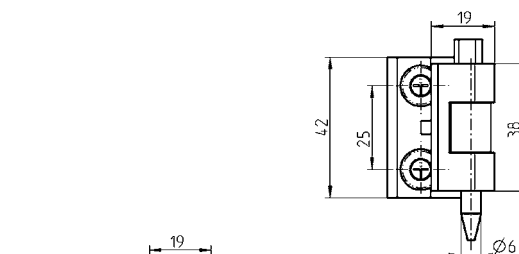
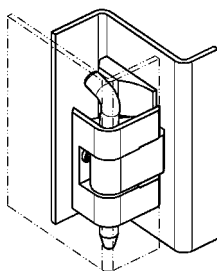
Ts 1,5 – 2,0 mm

1110-U24

Cerniera 180° per armadi singoli
con battuta 25 mm



Foro



* Dado di
sicurezza M6

* Vite svasata
piccola M6x...

*non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:

– Dado 2D 8E-120
– Materiale di fissaggio 8E-100

Cerniera 180° in zama, spina in acciaio zincato

cromato

polverizzata nera

Filetto M6

1110-U20

1110-U22

Foro svasato M6 (dado 2D utilizzabile)

1110-U19

1110-U21

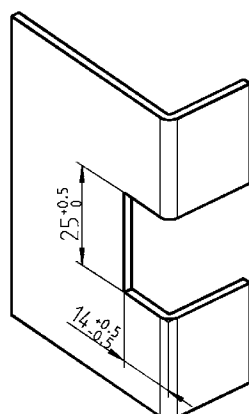
Cerniera 180° in poliammide GF nera, spina in poliammide nera

Foro svasato M6 (dado 2D utilizzabile)

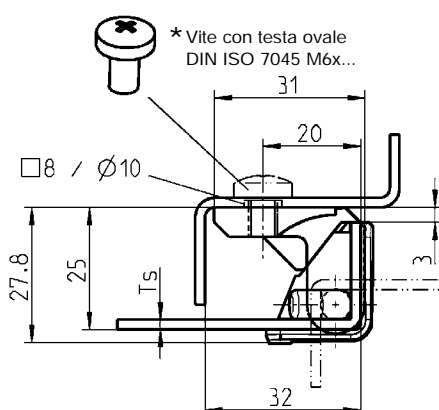
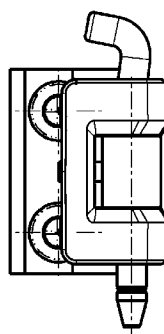
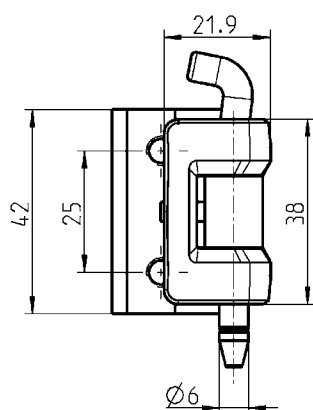
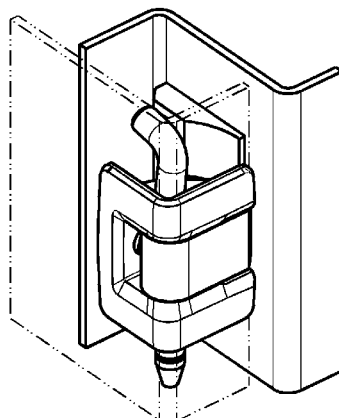
1110-U125

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° per armadi singoli
con battuta 25 mm



Foro



* Vite con testa ovale
DIN ISO 7045 M6x...

* Dado di
sicurezza M6

* Vite svasata
piccola M6x...



*non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Cerniera 180° in acciaio inox 316, spina in acciaio inox 303

	Ts 0,8 - 1,0	Ts 1,5 - 2,0
Filetto M6	1110-U134	1110-U135
Foro svasato M6 (dado 2D utilizzabile)	1110-U136	1110-U137

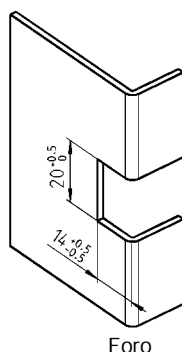


*non incluso

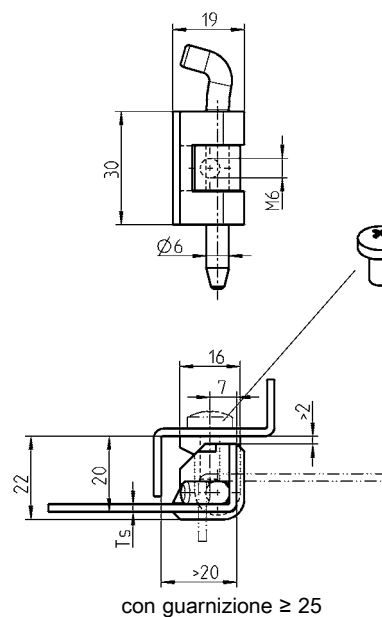
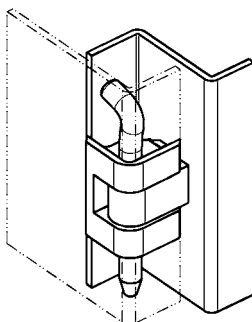
Cerniera 180° PROGRAMMA 1110



Cerniera 180° per armadi singoli
con battuta 20 mm



Foro



* Vite con testa ovale
DIN ISO 7045
M6x...

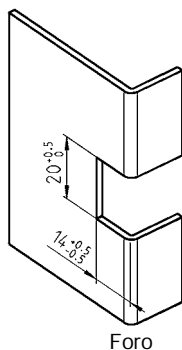
con guarnizione ≥ 25

Cerniera 180° in zama e spina in acciaio zincato o inox 316 con spina in acciaio inox 303

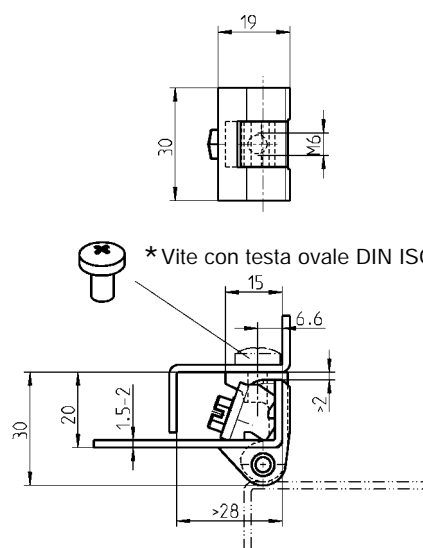
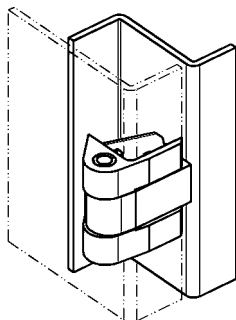
	Ts 0,8 – 1,0	Ts 1,5 – 2,0
Zama cromata	–	1110-U2
Zama polverizzata nera	–	1110-U3
Acciaio inox 316	1110-U51	1110-U50



Cerniera 180° per armadi singoli
con battuta 20 mm



Foro



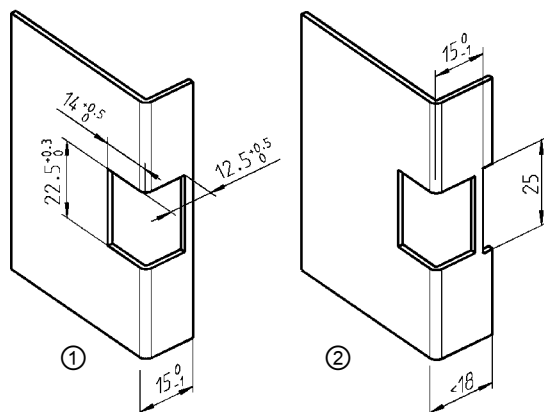
* Vite con testa ovale DIN ISO 7045 M6x...

Cerniera 180° in zama o acciaio inox 316, spina in acciaio zincato o inox 304, materiale di fissaggio in acciaio zincato o inox 303

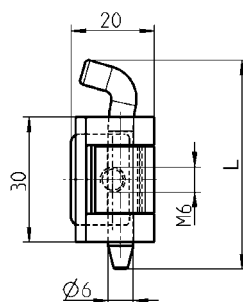
Zama cromata	1110-U4-N
Zama polverizzata nera	1110-U5-N
Acciaio inox 316	1110-U5-NPH

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° per armadi singoli
con battuta 20 mm



Foro
a scelta

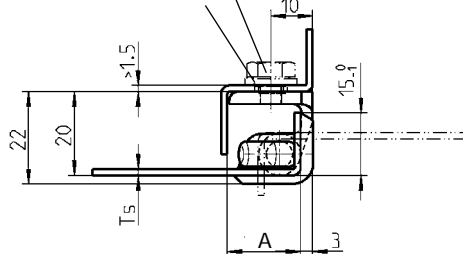


Lunghezza spina ① ; L = 50
Lunghezza spina ② ; L = 66

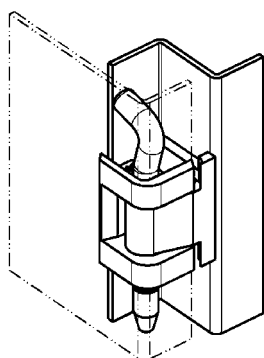
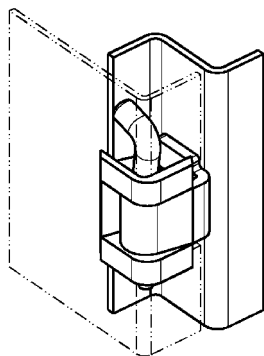
* Per versione in zama / acciaio:
vite antivibrazione 1000-277-02JB (M6x6)

* Per versione in acciaio inox:
rondella Din ISO 7089 - 6 e
vite svasata DIN ISO 4017 M6 x 6
per spessore porta 1,5

Zama / acciaio Ø6,2
Acciaio inox: □ 8 / Ø10



Foro ① ; A = 17,5
Foro ① ; A = >19



Parte della cornice
con filetto M6 e
perno di centraggio

Cerniera 180°, ponte in zama polverizzata nera, parte centrale
in acciaio polverizzato nero, spina ① in acciaio zincato.

Ts 1,5 - 2,0 1110-U141

Cerniera 180° in acciaio inox 316, spina in acciaio inox 303

Ts 1,5 1110-U131

Ts 2,0 1110-U132

* non inclusi

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Note:
Sganciabile rimuovendo il ponte inferiore.

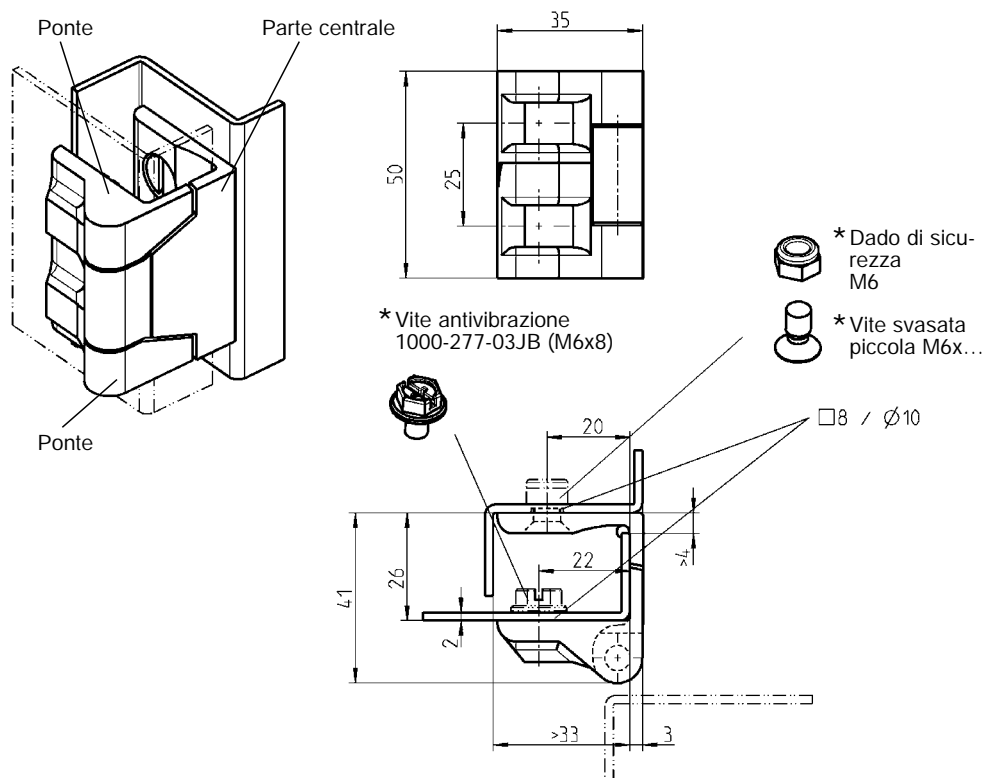
* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120
– Materiale di fissaggio 8E-100

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

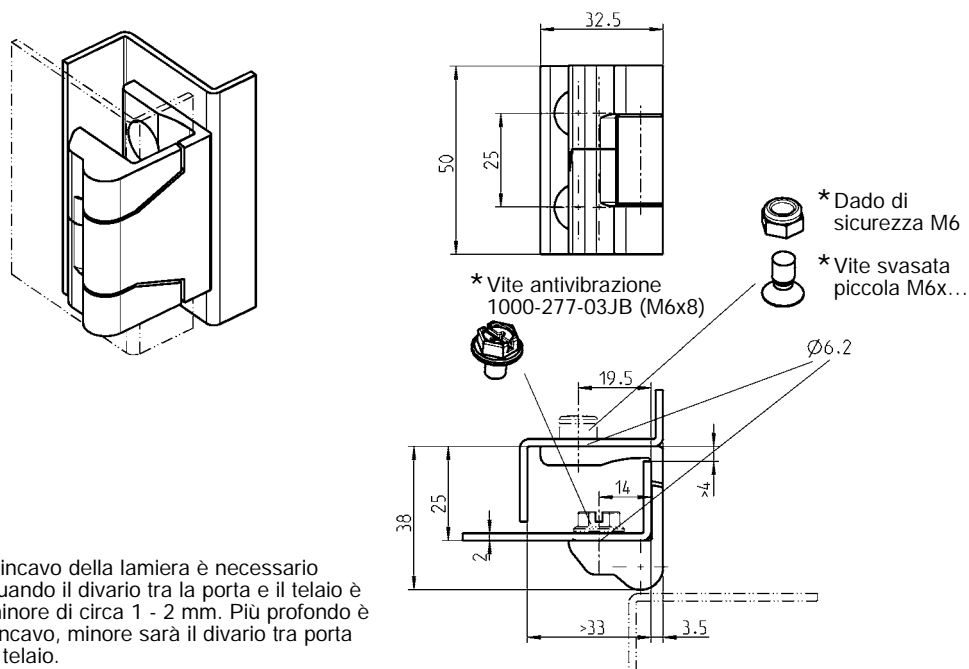
Cerniera 180° per armadi in linea con porte singole,
135° con doppia porta, con battuta 25 mm



Cerniera 180° in zama, spina in acciaio inox e rondella in ottone

polverizzata nera	1110-U52
cromato	1110-U53

Cerniera 180° per armadi in linea
sganciabile con battuta 25 mm



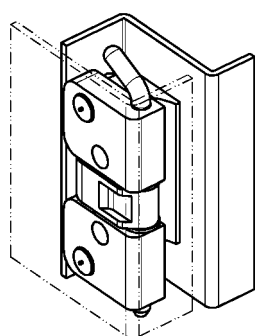
L'incavo della lamiera è necessario quando il divario tra la porta e il telaio è minore di circa 1 - 2 mm. Più profondo è l'incavo, minore sarà il divario tra porta e telaio.

Cerniera 180° in zama polverizzata nera, spina in acciaio zincato, rondella in ottone

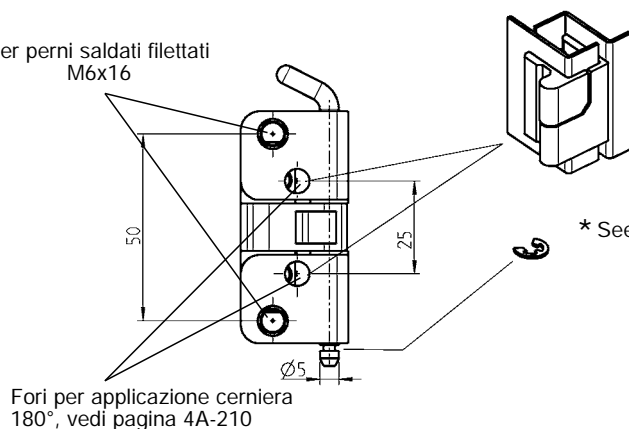
1110-U123

Cerniera 120° PROGRAMMA 1110

Cerniera 120° per armadi singoli
con battuta 25 mm



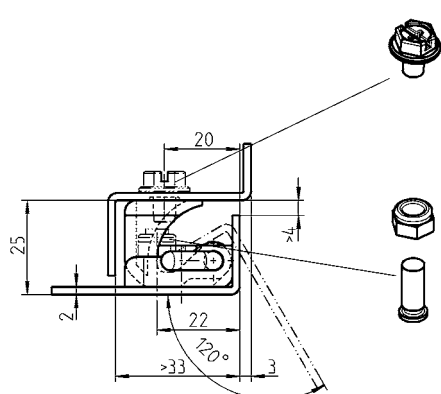
per perni saldati filettati
M6x16



Fori per applicazione cerniera
180°, vedi pagina 4A-210

* Seeger DIN 6799-4

* Vite antivibrazione
1000-277-03JB (M6x8)



* Dado di sicurezza
M6

* Perno saldato
M6x16

A richiesta colore cromato o in RAL.

Cerniera 120° in zama polverizzata nera, spina in acciaio zincato

1110-U86

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

EMKA

Beschlagteile



Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Mangiglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

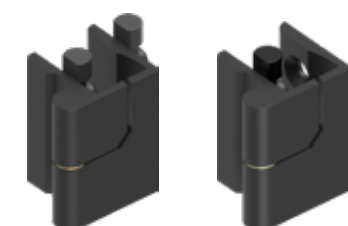
Indice

* non incluso

Accessori vedi catalogo pagina:
– Materiale di fissaggio 8E-100

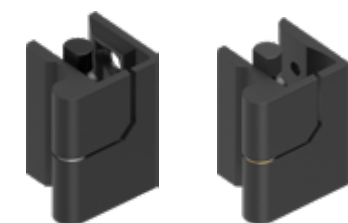
4A-190

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



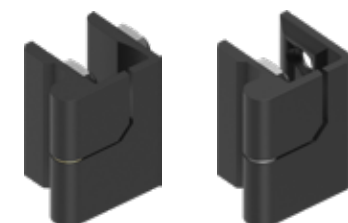
Versione A+E

Versione C+E



Versione C+E

Versione D+E



Versione B+F

Versione C+F

* non inclusa

** Dado 2D utilizzabile

Note:
Sganciabile in apertura oltre i 70°, non è sganciabile quando la parte centrale è in acciaio o acciaio inox

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

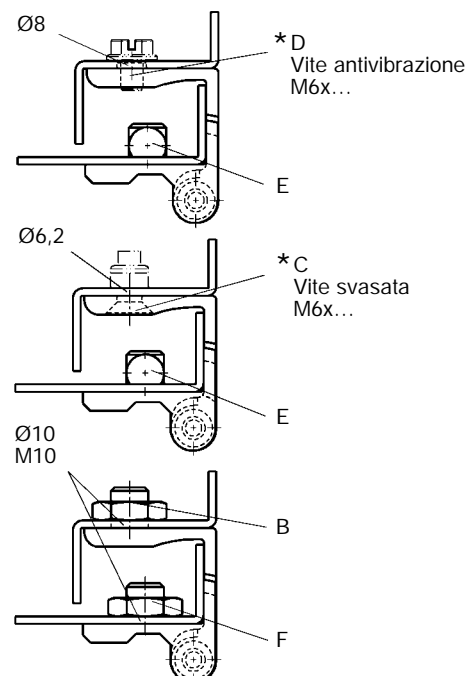
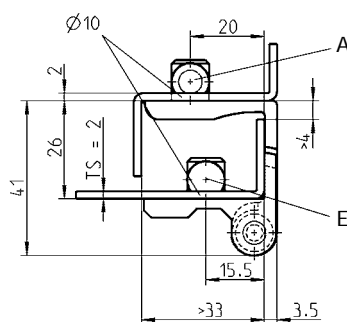
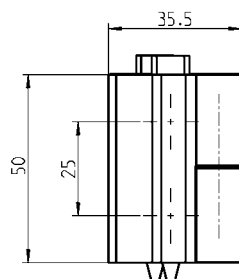
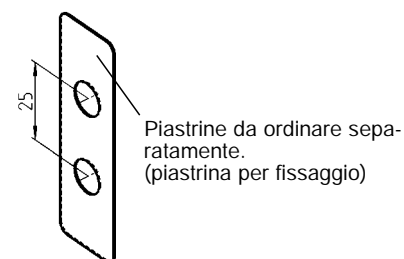
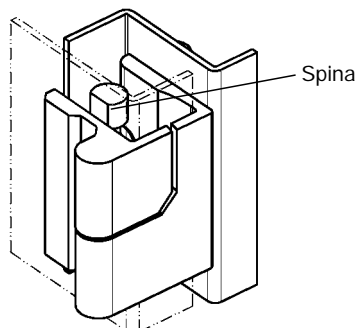
Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120
– Materiale di fissaggio 8E-100

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110



Cerniera 180° sganciabile in apertura oltre i 70° con battuta 26 mm

Versione per
Ts > 2



Cerniera 180° in zama polverizzata nera, spina di fissaggio in poliammide GF nera, spina in acciaio inox e rondella in ottone, dado in acciaio zincato

Versione	sinistra	destra
A+E	1110-U71	1110-U68
C+E ** (2D)	1110-U69	1110-U66
D+E	1110-U70	1110-U67
B+F	1110-U109	1110-U106
C+F ** (2D)	1110-U107	1110-U104
D+F	1110-U108	1110-U105

Cerniera 180°, parte centrale in acciaio polverizzata nera, ponte in zama polverizzata nera, spina di fissaggio in poliammide GF nera, spina in acciaio inox, dado in acciaio zincato

Versione	sinistra	destra
C+E ** (2D)	1110-U118	1110-U119
C+F ** (2D)	1110-U120	1110-U121
Cerniera 180° in acciaio inox 316		
C+F ** (2D)	1110-U120-PH	1110-U121-PH

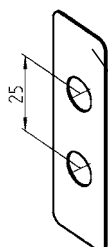
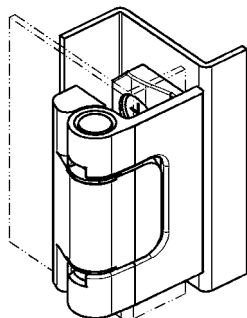
Piastrina in acciaio inox 304 (1x ogni perno di fissaggio)

per Ts 1,0	1110-39-01
per Ts 1,5	1110-39

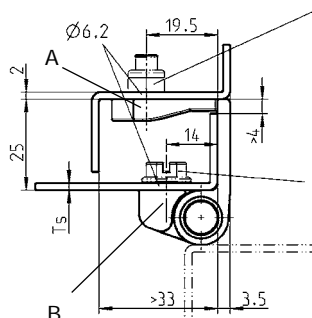
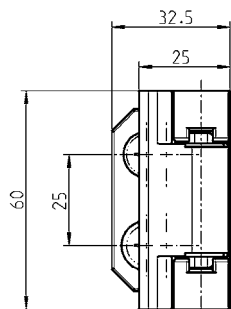
PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° per armadi singoli con porte in linea sganciabili in apertura oltre i 90° con battuta 25 mm

Versione per spessore porta
Ts = 1,5 - 1,8 e 2



Piastrine da ordinare separatamente.
(piastrina per fissaggio)



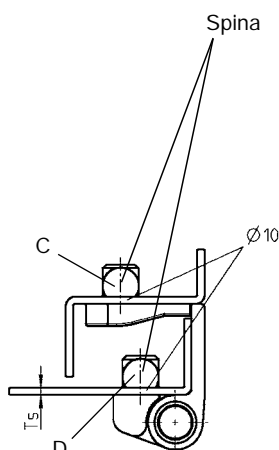
*Dado di sicurezza
M6



Vite svasata
piccola M6x...



*Vite antivibrazione
1000-277-02JB
(M6x6)



Cerniera 180° in zama polverizzata nera, spina di fissaggio in poliammide GF nera, spina e rondella in poliammide GF nera

Versione	Ts = 2,0 mm
A+B, avvitabile (adatta per dado 2D)	1110-U122
C+D, a montaggio rapido	1110-U126

Cerniera 180°, parte centrale in zama polverizzata nera, ponte in poliammide 66 GF 50 nera, spina di fissaggio in poliammide GF nera, spina e rondella in poliammide GF nera

Versione	Ts = 1,5 - 1,8 mm
A+D, avvitabile e a montaggio rapido (adatta per dado 2D)	1110-U133

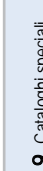
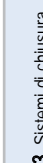
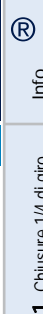
Plastrina in acciaio inox 304 (1x ogni perno di fissaggio)

per Ts 1,0 (1110-U126); per Ts 0,8 (1110-U133)	1110-39-01
per Ts 1,5 (1110-U126); per Ts 1,0 - 1,3 (1110-U133)	1110-39

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

EMKA

Beschlagteile



* non incluso

Vite svasata piccola = DIN ISO
2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:

- Dado 2D 8E-120
- Materiale di fissaggio 8E-100

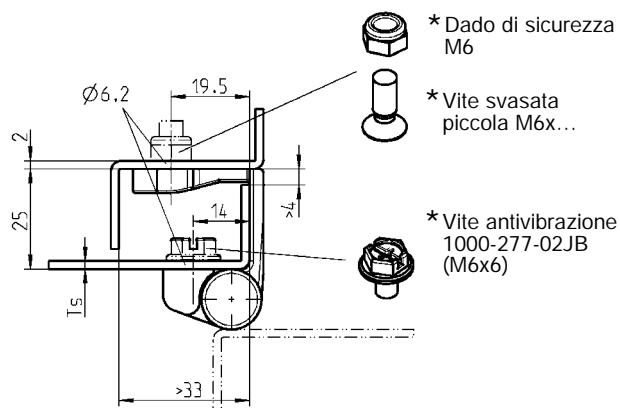
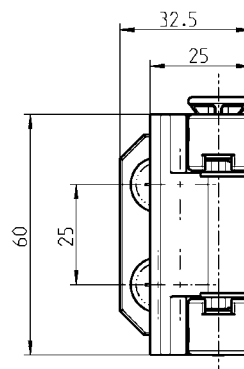
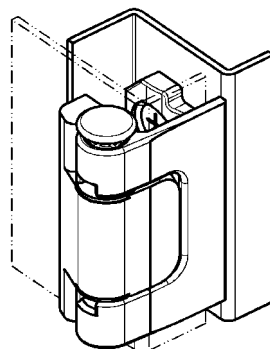
4A-215 09/10

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Cerniera 180° con spina fissa PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° per armadi singoli con porte in linea sganciabili in apertura oltre i 90° con battuta 25 mm



* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120
– Materiale di fissaggio 8E-100

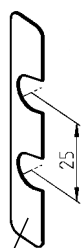
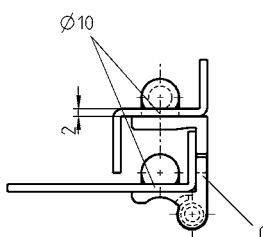
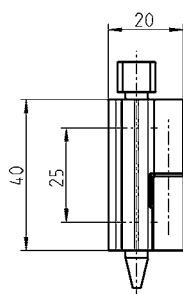
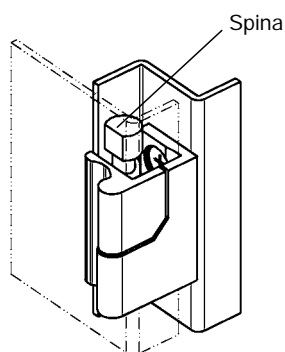
Cerniera 180° in zama polverizzata nera, spina e rondella in pollammide GF nera, rondella in POM rosso

	Ts = 2,0 mm
(adatta per dado 2D)	1110-U142
Ponte con perno di fissaggio rapido	a richiesta

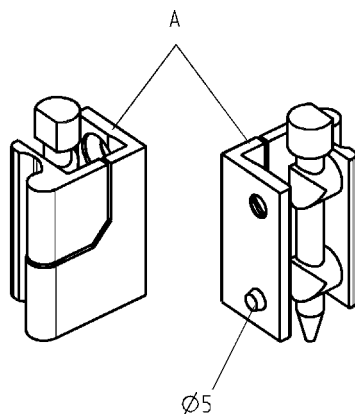
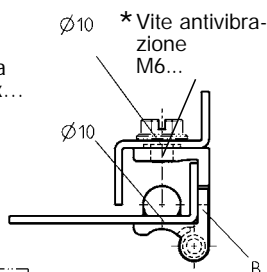
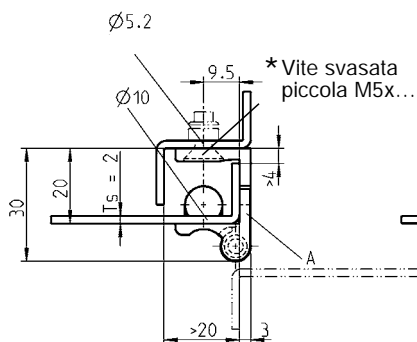
PROGRAMMA 1110

Cerniera 180° sganciabile in apertura oltre i 70° con battuta 20 mm

Versione per spessore porta
 $T_s = 2 \text{ per } T_s 2$

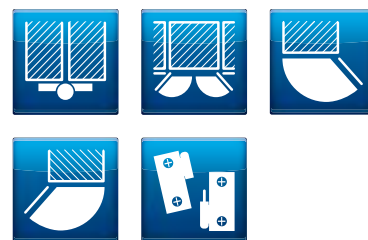


Piastrina distanziale da ordinare separatamente.
(piastrina per fissaggio)



A richiesta colore cromato o in RAL.

Solo per versione A



Versione A



Versione B



Versione C

Cerniera 180° in zama polverizzata nera, spina di fissaggio in pollammide GF nera, spina in acciaio inox e rondella in ottone

Versione A	destra	1110-U78
	sinistra	1110-U81
Versione B	destra	1110-U79
	sinistra	1110-U82
Versione C	destra	1110-U80
	sinistra	1110-U83

Plastrina in acciaio inox 304 (1x ogni perno di fissaggio)

per Ts 1,0	1110-39-03
per Ts 1,5	1110-39-02

* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
 – Materiale di fissaggio 8E-100

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

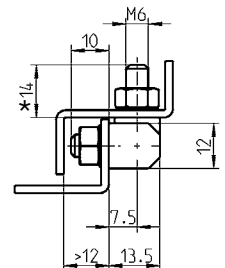
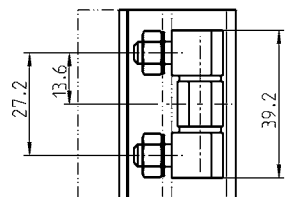
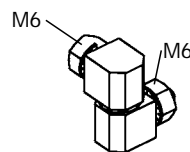
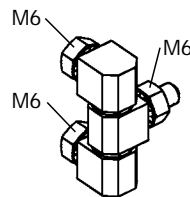
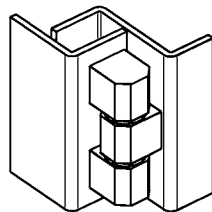


**AISI
INOX**



Cerniera 180° avvitabile PROGRAMMA 1055, 1039

Cerniera 180° avvitabile

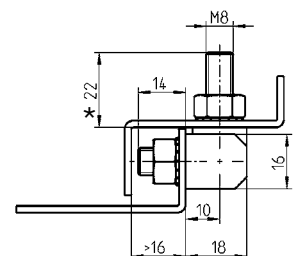
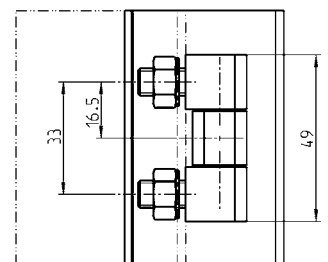
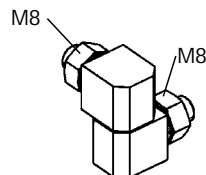
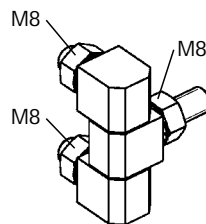
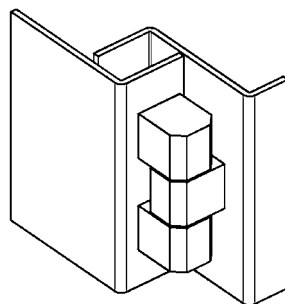


* = 10 mm per cerniera a 2 pezzi

Cerniera 180° avvitabile in acciaio zincato, spina e rondella in ottone nichelato o completamente in acciaio inox

- 3 pezzi	Acciaio	1055-U2
	Acciaio inox 303	1055-U6
	Acciaio inox 316	1055-U8
- 2 pezzi	Acciaio	1055-U5

Cerniera 180° avvitabile



* = 14 mm per cerniera a 2 pezzi

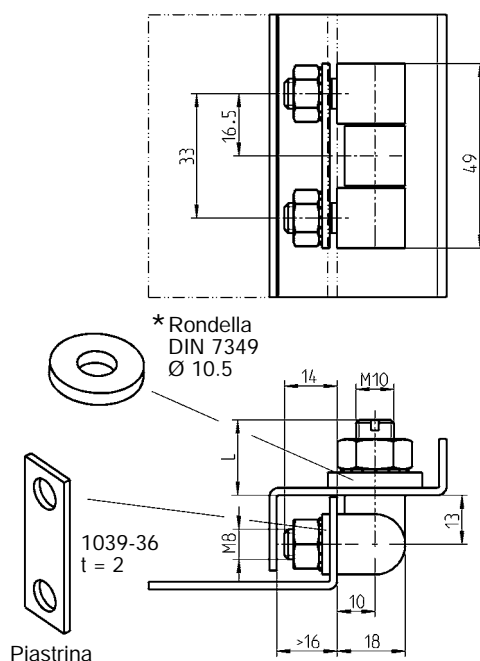
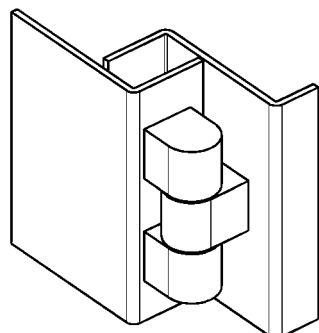
Cerniera 180° avvitabile in acciaio zincato, spina e rondella in ottone nichelato o completamente in acciaio inox

- 3 pezzi	Acciaio	1039-U12
	Acciaio inox 303	1039-U19
	Acciaio inox 316	1039-U26
- 2 pezzi	Acciaio	1039-U17

Cerniera

PROGRAMMA 1039, 1035

Cerniera 180° avvitabile
es. per porte antideflagranti



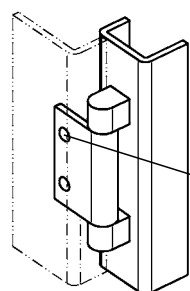
Cerniera 180° avvitabile in acciaio C35 zincato, spina e rondella in ottone nichelato

Lunghezza perno L =	20 mm	1039-U6
	55 mm	1039-U7
	65 mm	1039-U8

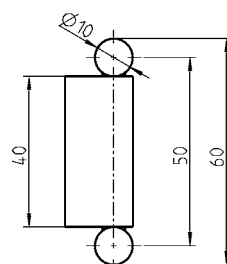
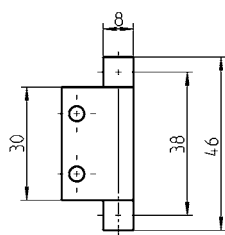
Piastrina in acciaio zincato

1039-36

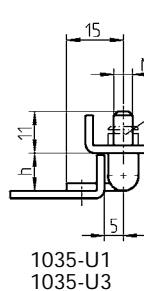
Cerniera 180°



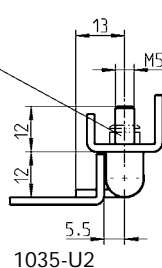
Gobbette a saldare



* Dado di sicurezza M5



1035-U1
1035-U3



1035-U2

Cerniera 180° in acciaio zincato,
parte centrale in acciaio grezzo

h = 10	1035-U1
12	1035-U3

Cerniera 180° in acciaio zincato,
parte centrale in acciaio grezzo

1035-U2

* non incluso



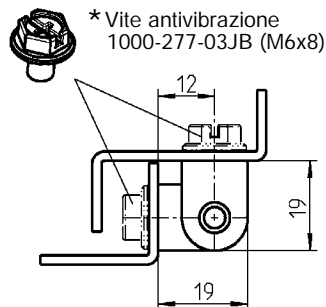
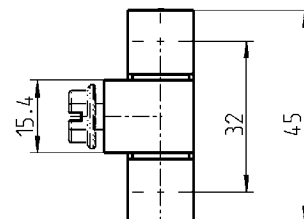
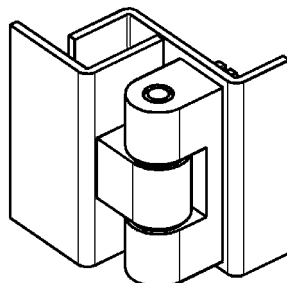


* non incluso

Cerniera

PROGRAMMA 1054, 1105

Cerniera 180° avvitalabile



Cerniera 180° avvitalabile in zama, spina in acciaio inox e boccole in poliammide

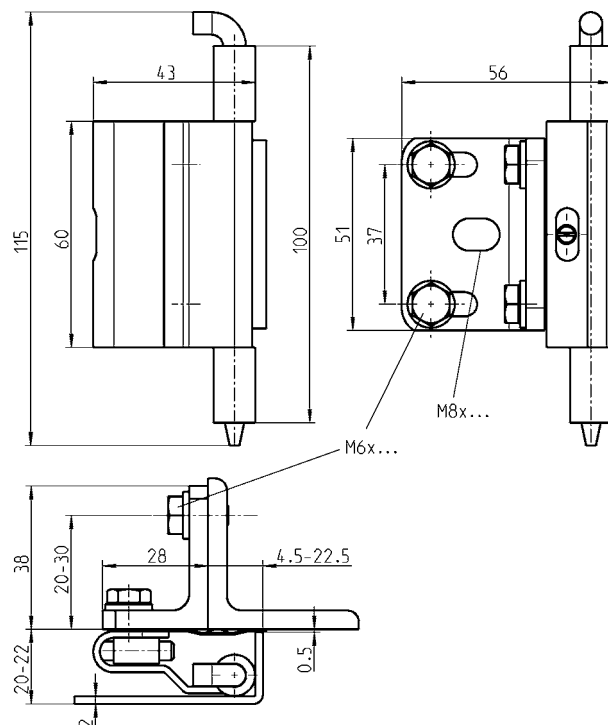
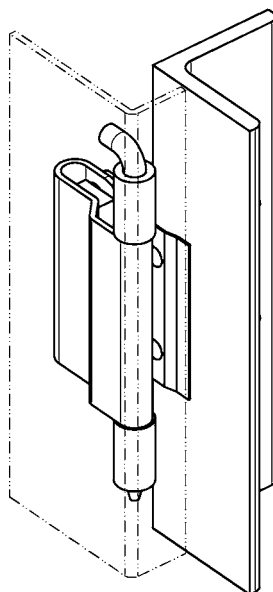
cromato

1054-U1

polverizzata nera

1054-U30

Cerniera 130° a molla



Cerniera 130° in acciaio zincato, parte centrale in acciaio grezzo con molla in acciaio inox

1105-U1

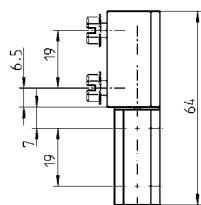
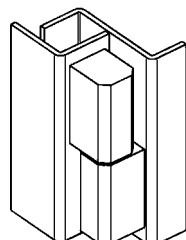
Cerniera avvitabile

PROGRAMMA 1056, 1079

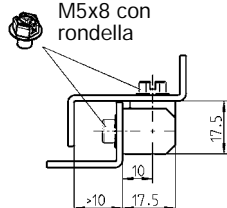


Cerniera 180° avvitabile

STAINLESS STEEL

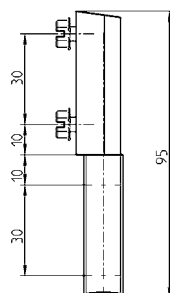
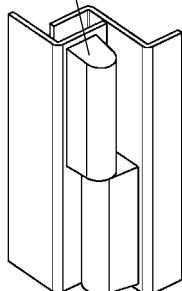


* Vite antivibrazione
1000-277-09JB
(M5x6) o
M5x8 con
rondella

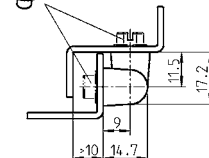


Cerniera 180° avvitabile in pollammide

La parte superiore è inclinata per evitare depositi di sporcizia.



* Vite antivibrazione
1000-277-09JB (M5x6)



Cerniera 180° avvitabile in zama
polverizzata nera o acciaio inox 316

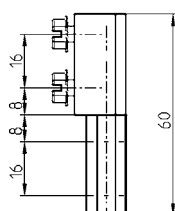
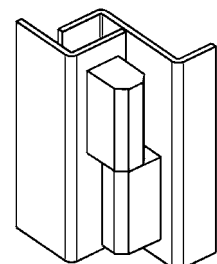
zama 1056-U34

Acciaio inox 316 1056-U34-PH

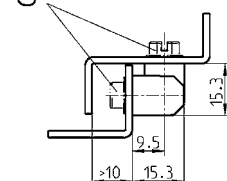
Cerniera avvitabile in pollammide GF nera,
spina in acciaio inox e piastre interne in
acciaio grezzo

1079-U2

Cerniera 180° avvitabile in pollammide



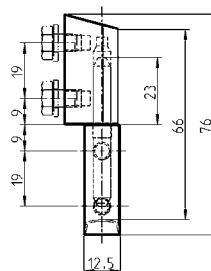
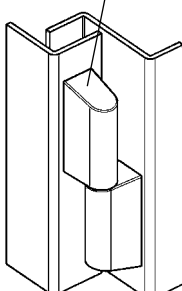
* Vite antivibrazione
1000-277-09JB
(M5x6)



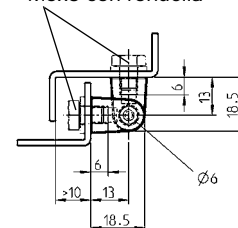
Cerniera 180° avvitabile in acciaio
Inox

STAINLESS STEEL

La parte superiore è inclinata per evitare depositi di sporcizia.



* M6x8 con rondella



Cerniera avvitabile in pollammide GF nera,
spina in acciaio inox e piastre interne in
acciaio grezzo

1079-U4

Cerniera avvitabile in acciaio inox 316

1079-U5-PH

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

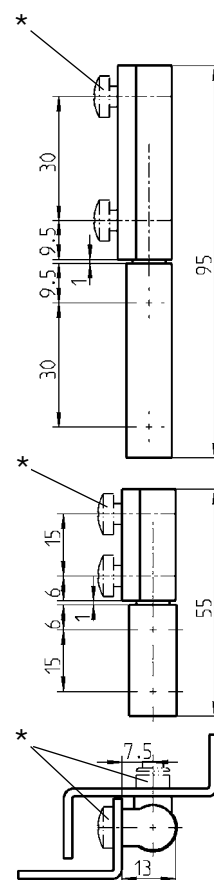
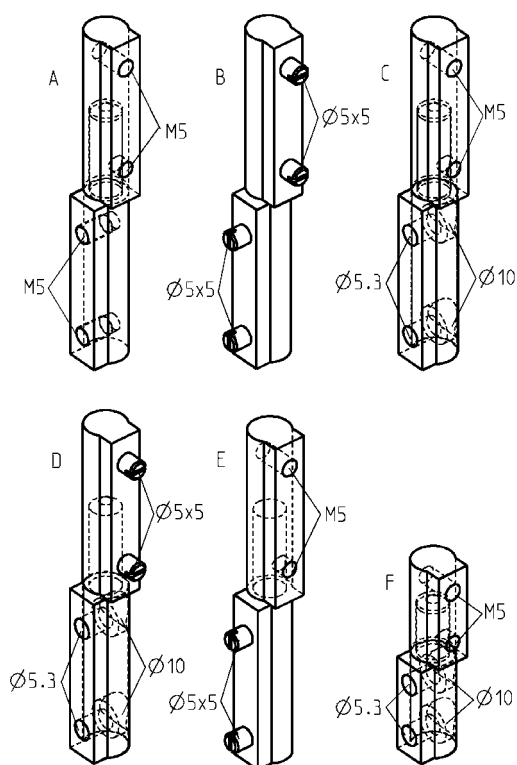
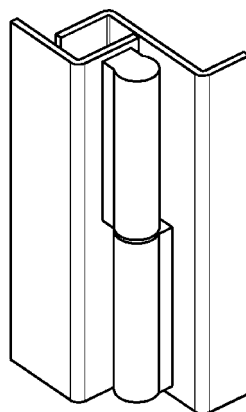
7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

*non incluso



*non incluso

Profilo cerniera in acciaio zincato, con perni a saldare in acciaio grezzo, copertura in acciaio inox

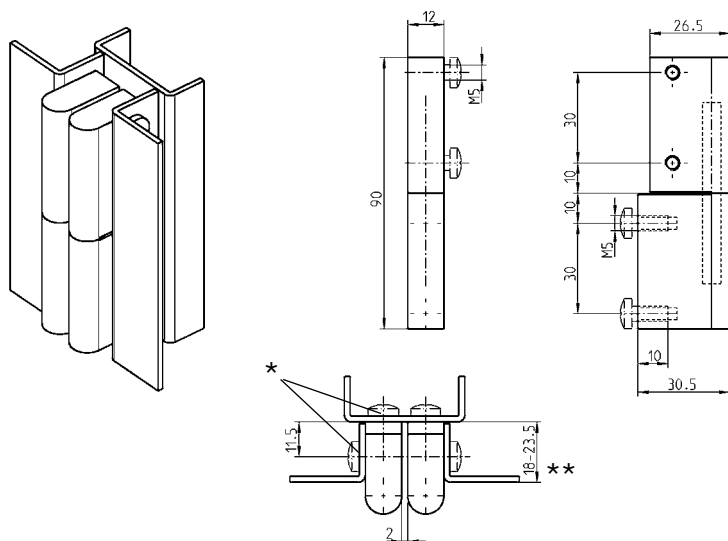
A	1036-U2
B	1036-U3
C **	1036-U4
D **	1036-U5
E	1036-U6
E **	1036-U7

** = con copertura per le viti

Cerniera

PROGRAMMA 1033, 1036

Cerniera avvitabile

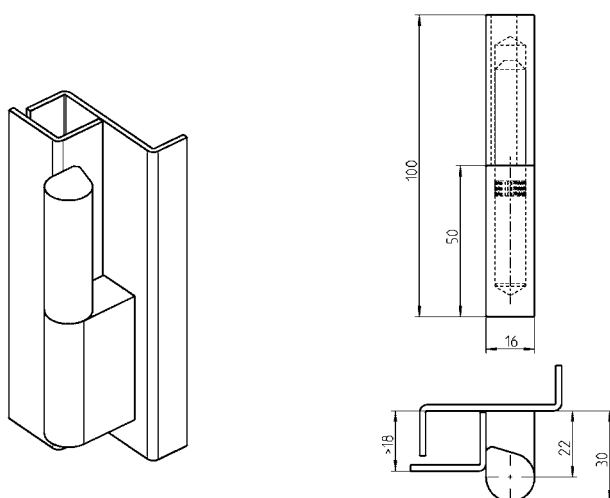


**Se la profondità è di 18 mm, è possibile un angolo di apertura di 180° per armadi in linea con due porte.

Cerniera avvitabile in zama, spina in inox

cromato	1036-U9
polverizzata nera	1036-U10

Cerniera 180° per porte in linea



Cerniera 180° a saldare in acciaio grezzo

1033-U44



*non incluso




**AISI
INOX**

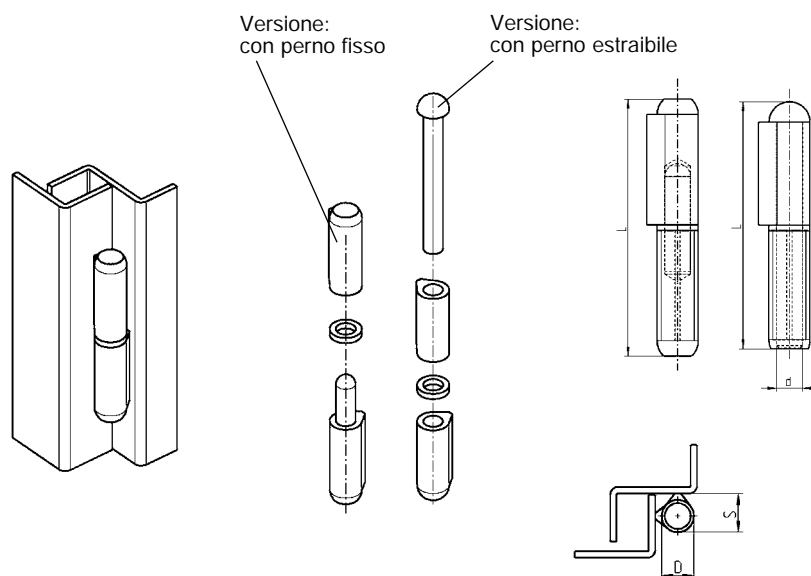

Note:
La misura L dalla cerniera
a saldare può essere anche
più piccola.

La versione con perno fisso di
lunghezza L = 80mm può essere
fornita con cappuccio lubrificante.

Cerniera a saldare in alluminio a
richiesta.

Cerniera PROGRAMMA 1033

Cerniera a saldare



Versione, con perno fisso, in materiale a scelta

L	D	d	S	Acciaio grezzo perno in acciaio	Acciaio grezzo perno in ottone	Acciaio inox 304 perno in inox 304
40	8	5	9,5	1033-U1*	1033-U14*	-
50	8	5	9,5	1033-U2*	1033-U15*	-
60	10	6	12,0	1033-U3*	1033-U16*	1033-U70
70	10	7	12,0	1033-U4*	1033-U17*	-
80	13	8	15,5	1033-U5*	1033-U18*	1033-U71
100	16	10	20,0	1033-U7*	1033-U20*	1033-U72
120	16	11	20,0	1033-U8*	1033-U21*	1033-U73
135	18	12	22,0	1033-U9	1033-U22	-
150	20	13	25,0	1033-U11	1033-U24	1033-U74
180	20	14	25,0	1033-U13*	1033-U26*	1033-U75
200	23	16	28,5	1033-U60	1033-U61	-

* = a magazzino

Versione, con perno estraibile in materiale a scelta

L	D	d	S	Acciaio grezzo perno in acciaio	Acciaio grezzo perno in ottone	Acciaio inox 304 perno in inox 304
40	8	5	9,5	1033-U27	1033-U35	-
50	8	5	9,5	1033-U55	1033-U56	-
60	10	6	12,0	1033-U28	1033-U36	-
70	10	7	12,0	1033-U57	1033-U58	-
80	13	8	15,5	1033-U29	1033-U37	-
100	16	10	20,0	1033-U30	1033-U38	-
120	16	11	20,0	1033-U31	1033-U39	-
135	18	12	22,0	1033-U32	1033-U40	-
150	20	13	25,0	1033-U33	1033-U41	-
180	20	14	25,0	1033-U34	1033-U42	-
200	23	16	28,5	1033-U63	1033-U64	-

Cerniera

PROGRAMMA 1054



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

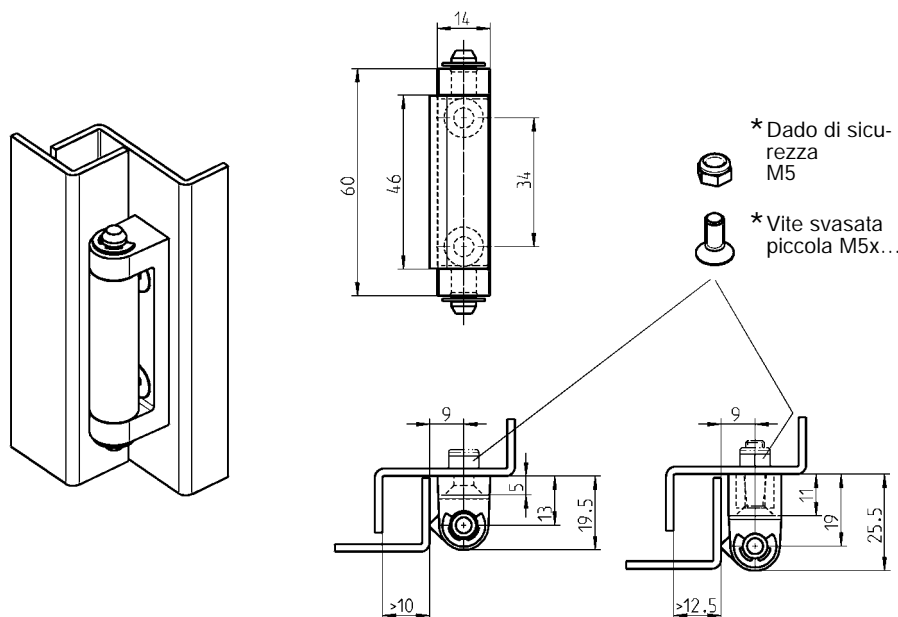
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

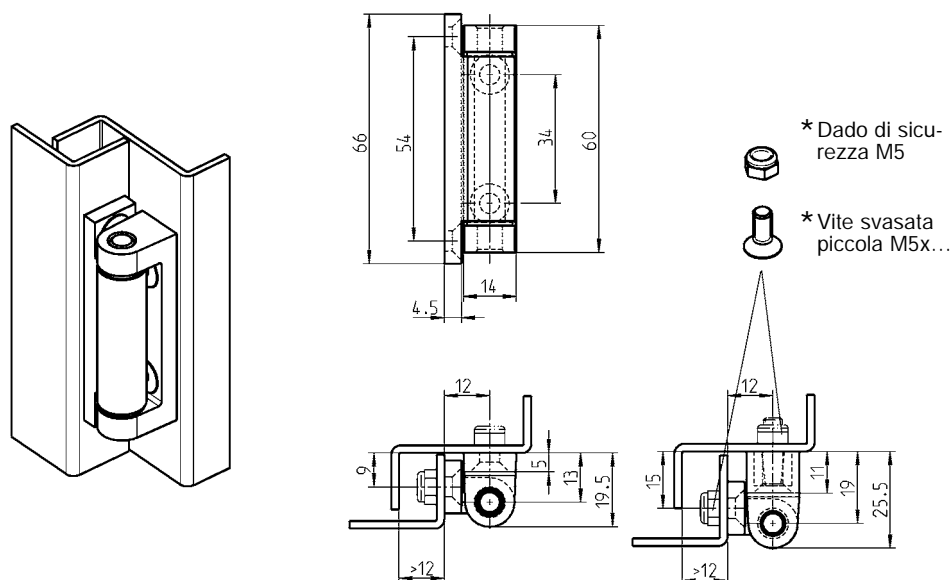
Indice



Cerniera in zama, parte centrale in acciaio grezzo, spina e rondella in acciaio zincato

	Dim. 19,5	Dim. 25,5
cromato	1054-U2	1054-U14
polverizzata nera	1054-U8	1054-U15
grezzo	1054-U26 **	1054-U25 **

** = quantitativo minimo d'ordine 1000 pezzi



Cerniera in zama, spina in acciaio inox e boccola in poliammide

	Dim. 19,5	Dim. 25,5
cromato	1054-U3	1054-U16
polverizzata nera	1054-U9	1054-U17
grezzo	1054-U23 **	1054-U24 **

** = quantitativo minimo d'ordine 1000 pezzi

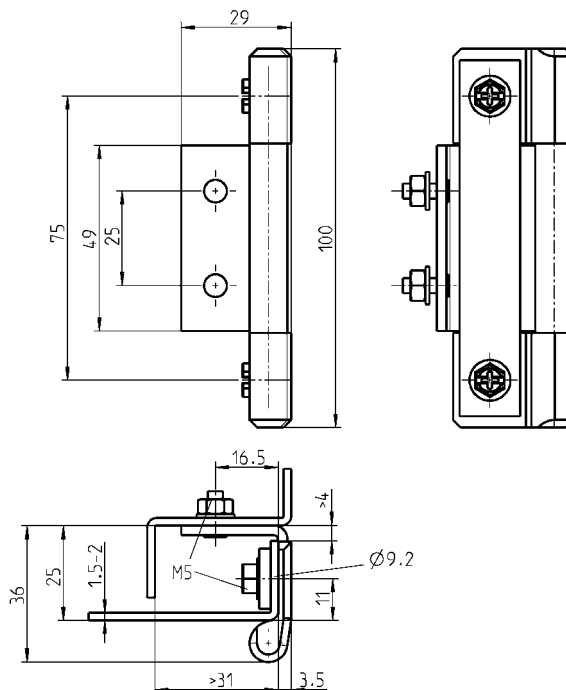
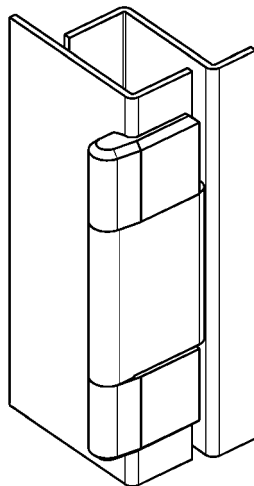
*non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047



Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

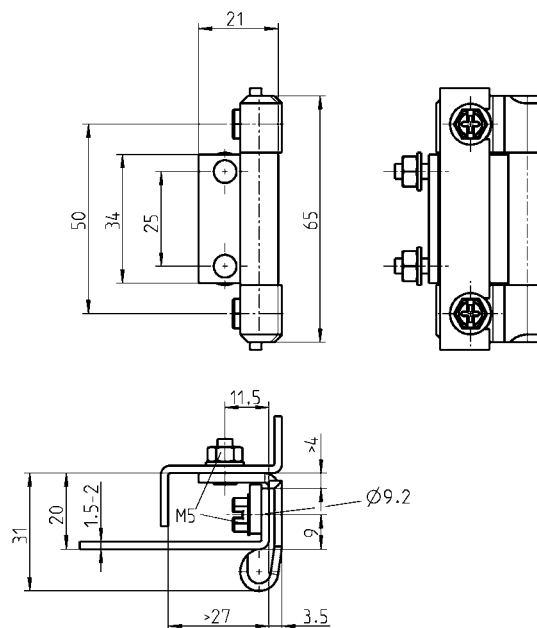
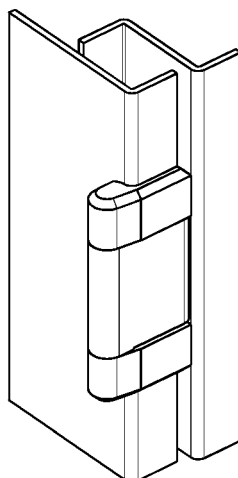
Cerniera 180° per armadi in linea
con battuta 25 mm



Cerniera 180°, parte centrale in acciaio nero, parti in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

1110-U26

Cerniera 180° per armadi in linea
con battuta 20 mm

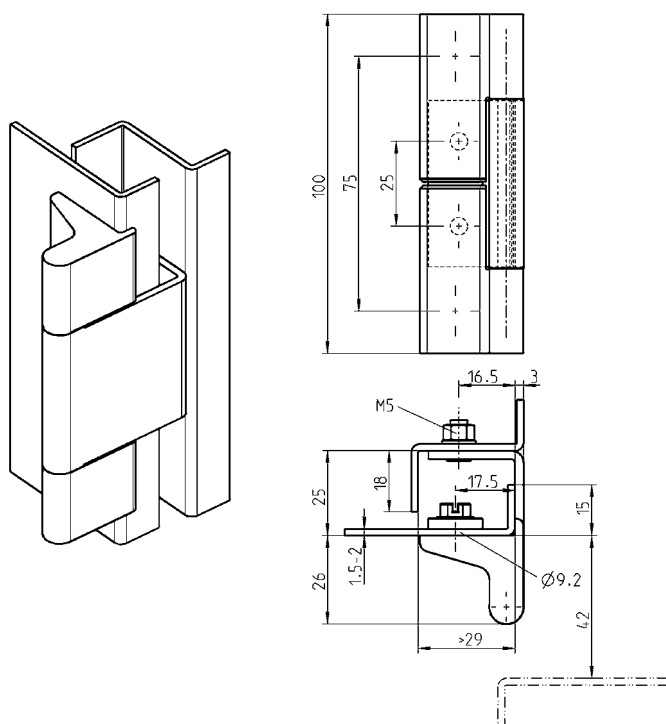


Cerniera 180°, parte centrale in acciaio nero, parti in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

1110-U114

Cerniera 180° PROGRAMMA 1110

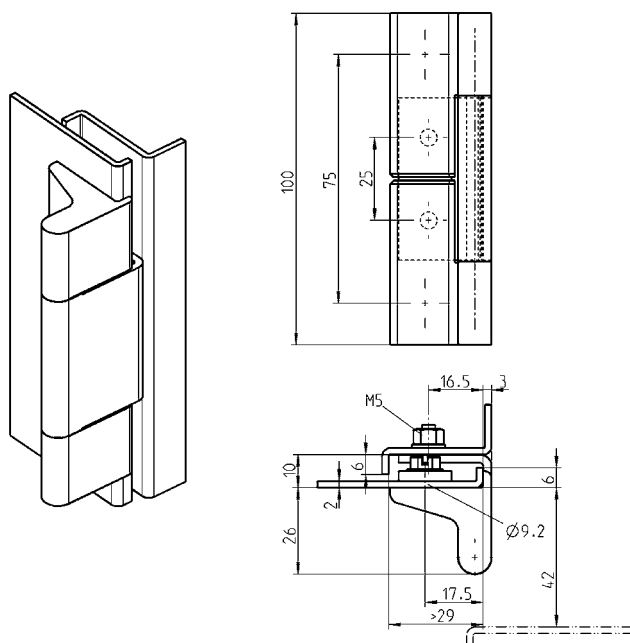
Cerniera 180° per armadi in linea
con battuta 25 mm



Cerniera 180°, parte centrale in acciaio nero, parti in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

1110-U112

Cerniera 180° per armadi in linea
con battuta 10 mm



Cerniera 180°, parte centrale in acciaio nero, parti in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

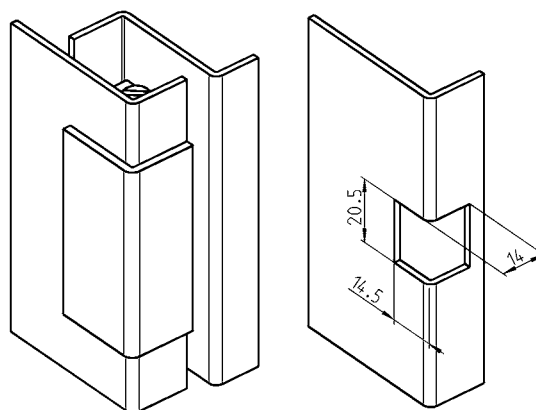
1110-U113



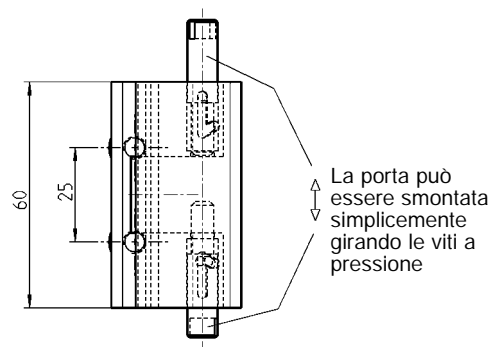


Cerniera 120° a montaggio rapido PROGRAMMA 1110

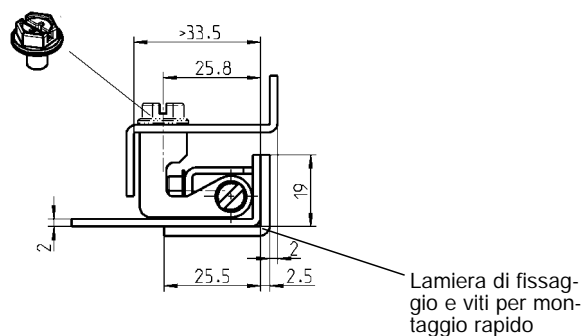
Cerniera 120° per porte con battuta 25 mm.
Porta facilmente sganciabile



Foro



* Vite antivibrazione
1000-277-03JB M6x8



Lamiera con tacche per messa a terra.

* non incluso

Cerniera 120° in zama polverizzata nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato

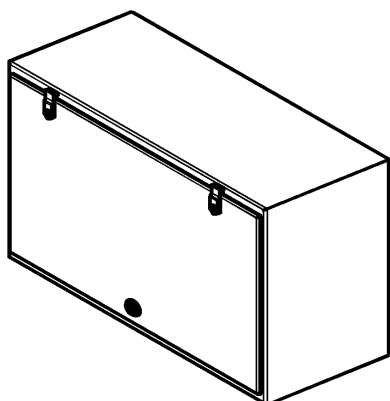
1110-U111

4A-480

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

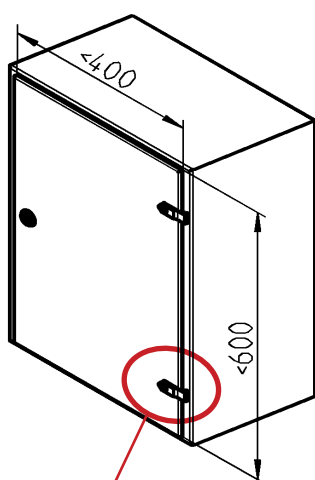
Cerniera 135° per porte e cassetti leggeri PROGRAMMA 1126

Cassetto



Dettagli A
Porta chiusa

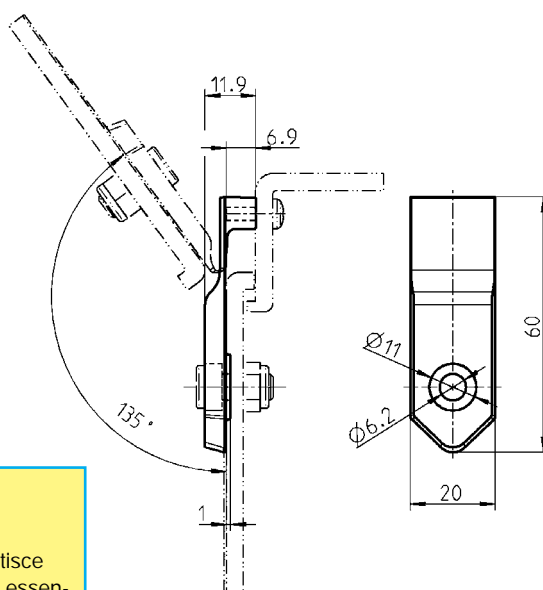
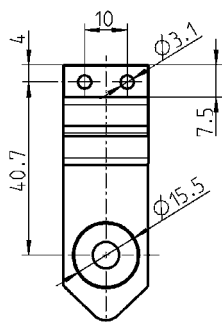
Porta



Dettagli A



Dettagli A
Porta aperta



Vantaggi del prodotto

- il tipo di plastica utilizzata garantisce che la flessione della cerniera è essenziale da rotture
- montaggio facile
- alternativa economica

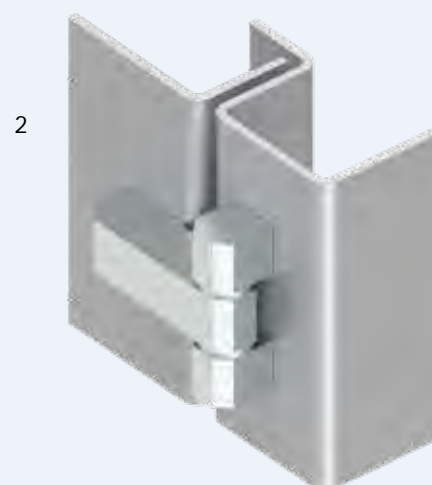
Applicazione

Questa cerniera è particolarmente per applicazioni leggere, che si aprono solo a intervalli regolari.

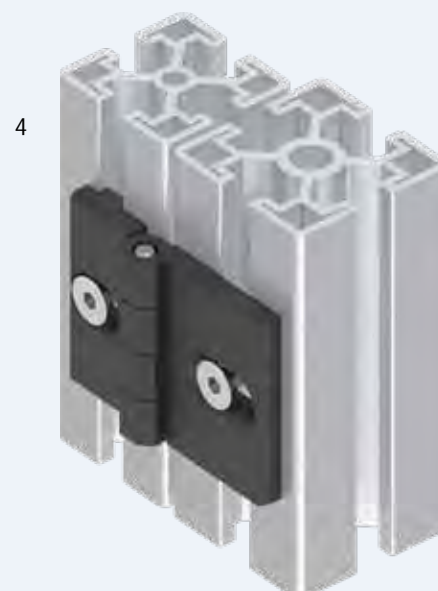
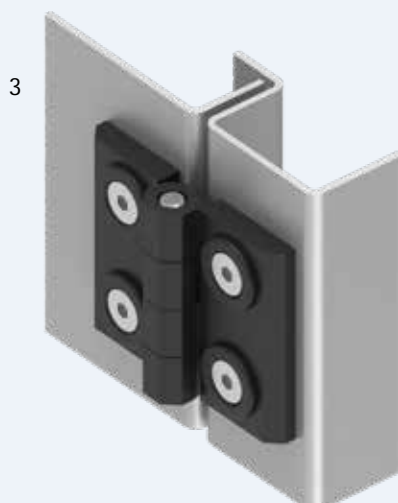
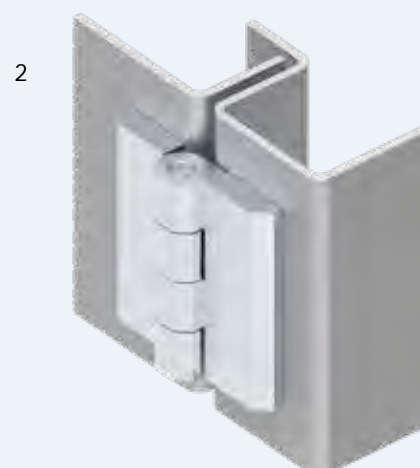
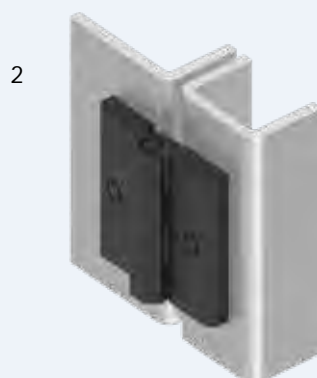
Dati tecnici:

2.000 cicli
da 135° aperto/chiuso
Per un peso massimo di 2,5 kg per cerniera

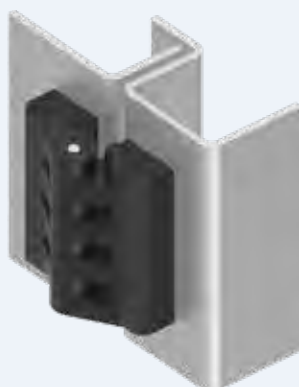
Cerniere per porte in linea



Porta in trasparenza



2



5



6

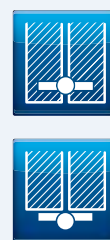


7



- 1 Cerniera 90° e 180° a scomparsa
- 2 Cerniera 180° e 270° esterna
- 3 Cerniera 180° 2D esterna
- 4 Cerniera 180° esterna per profilo in alluminio
- 5 Cerniera 180° esterna e sganciabile
- 6 Cerniera 180° esterna
- 7 Cerniera 180° 2D e 3D esterna

- 4B-120 a 4B-140
- 4B-160 a 4B-220, 4B-245
- 4B-215
- 4B-230
- 4B-240
- 4B-280 a 4B-300
- 4B-248 a 4B-260



4B-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

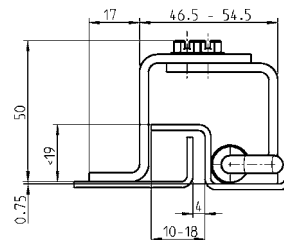
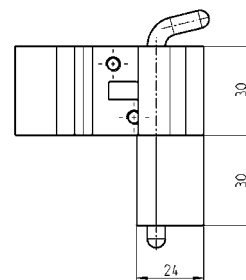
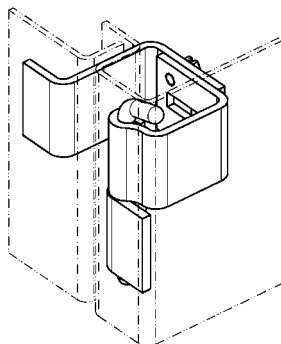
9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Cerniera 90° a scomparsa PROGRAMMA 1006, 1007



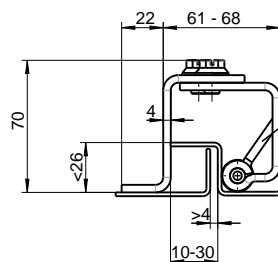
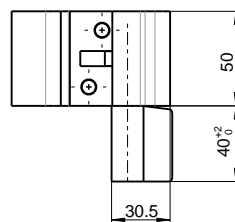
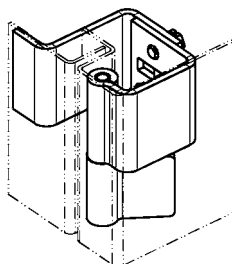
Cerniera a scomparsa

Acciaio zincato, particolari a saldare in acciaio grezzo

1006-U1

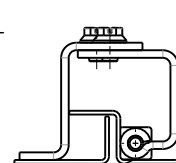
Acciaio inox 304 e acciaio inox 303

1006-U1-PC



Perno con bandiera

Perno quadro



Cerniera a scomparsa in acciaio zincato, particolari a saldare in acciaio grezzo

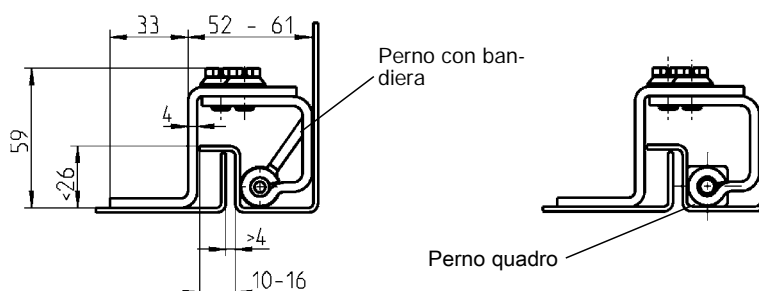
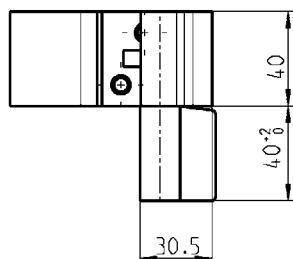
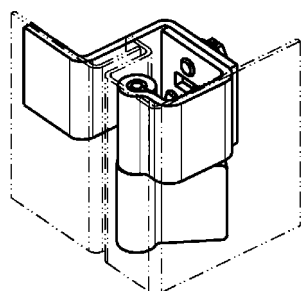
Perno con bandiera

1007-U2

Perno quadro (17x50)

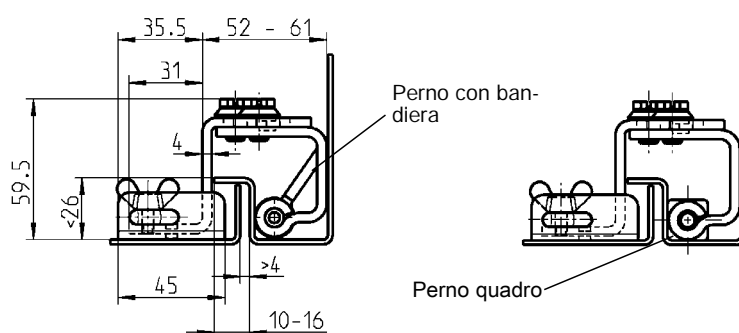
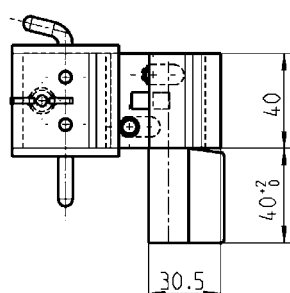
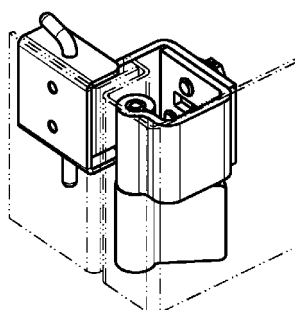
1007-U1

Cerniera 90° a scomparsa PROGRAMMA 1046



Cerniera a scomparsa in acciaio zincato, parti a saldare in acciaio grezzo rispettivamente in acciaio inox 304 e 303

	Acciaio	Acciaio inox 304
Perno con bandiera	1046-U1	1046-U5
Perno quadro (17x50)	1046-U3	-



Cerniera a scomparsa in acciaio zincato, particolari a saldare in acciaio grezzo

Perno con bandiera	1046-U2
Perno quadro (17x50)	1046-U4



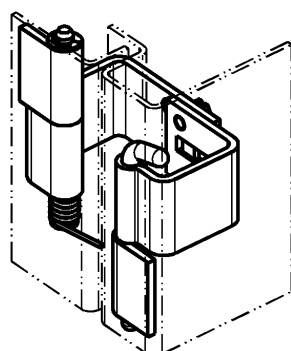


Molla per versione sinistra

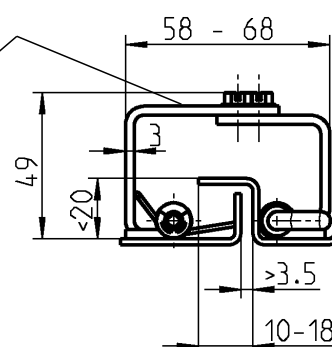
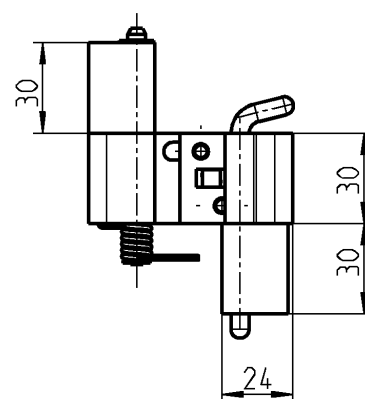


Molla per versione sinistra

Cerniera 180° a scomparsa PROGRAMMA 1042, 1043

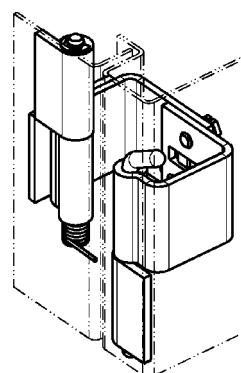


Se necessario, unire le
cerniere con barre piatte di
acciaio

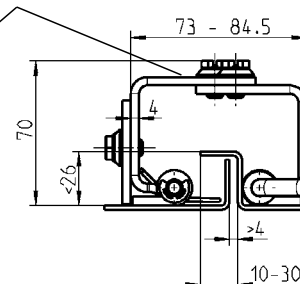
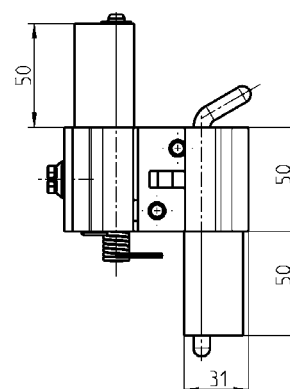


Cerniera 180° a scomparsa in acciaio zincato, molla in acciaio zincato,
parti a saldare in acciaio grezzo.

1042-U1



Se necessario, unire le
cerniere con barre piatte di
acciaio



Cerniera 180° a scomparsa in acciaio zincato, molla in acciaio zincato,
parti a saldare in acciaio grezzo.

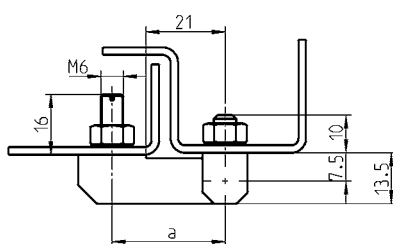
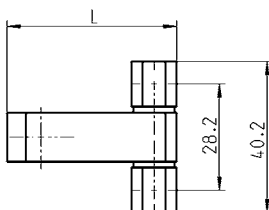
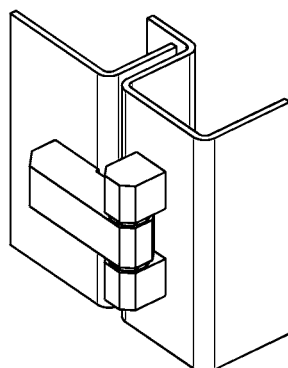
1043-U1

Cerniera 180° avvitabile

PROGRAMMA 1039, 1055



STAINLESS STEEL

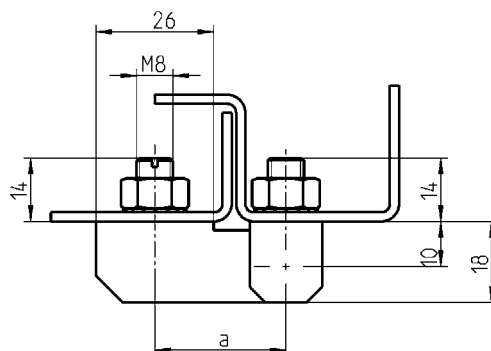
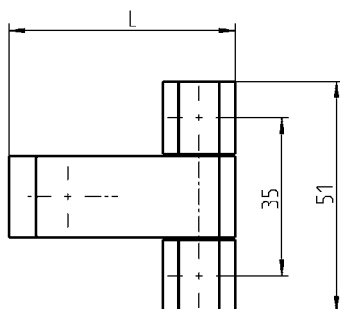
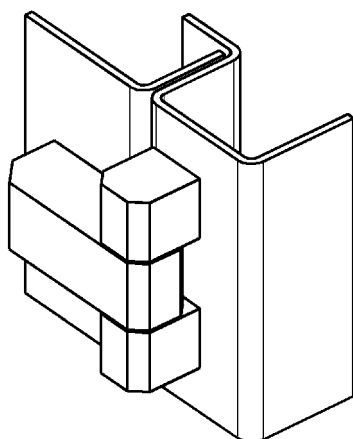


AISI
INOX



Cerniera avvitabile in acciaio zincato, perno e rondella in ottone nichelato o acciaio inox

L	a	Acciaio	Acciaio inox 303	Acciaio inox 316
45	30	1055-U3	1055-U7	1055-U9
53	38	1055-U4	-	-



STAINLESS STEEL

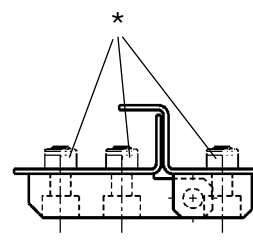
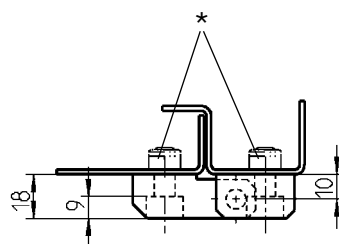
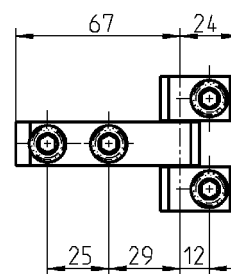
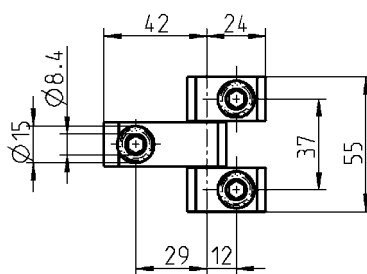
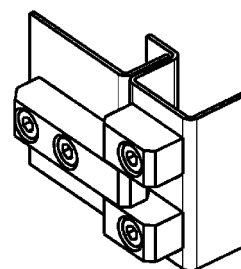
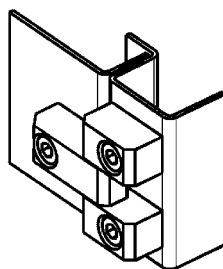


Cerniera avvitabile in acciaio zincato, perno e rondella in ottone nichelato o acciaio inox

L	a	Acciaio	Acciaio inox 303	Acciaio inox 316
50	29	1039-U10	1039-U18	1039-U25
61	40	1039-U11	-	-

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Cerniera 180° avvitabile PROGRAMMA 1039



* non incluso

Cerniera avvitabile in acciaio zincato, perno e rondella in ottone nichelato

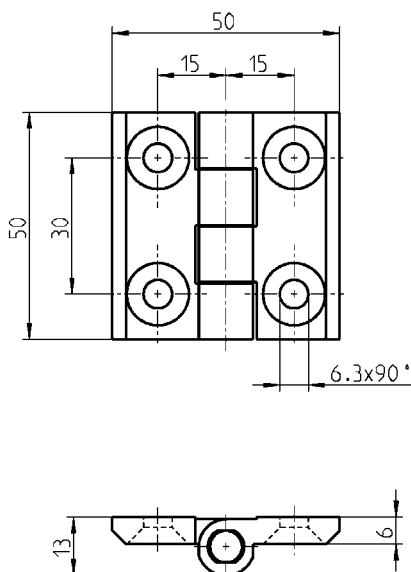
Parte centrale corta con foro Ø 8,4 mm	1039-U13
Parte centrale corta senza foro, a saldare	1039-U14
Parte centrale lunga con 2 fori Ø 8,4 mm	1039-U15

Cerniera frizionabile 180° avvvitabile

PROGRAMMA 1056

Vantaggi del prodotto

- Mantiene stabilmente la stessa posizione con un carico adeguato
- Frizione costante con apertura 180°
- Frizione uguale sia in apertura che in chiusura
- Intercambiabile con tutte le cerniere del programma 1056 con lo stesso foro
- A seconda dell'applicazione si possono risparmiare sull'utilizzo di altri accessori



Misurazione / Calcolo:

La quantità delle cerniere varia in funzione della grandezza e del peso della porta. A richiesta forniamo le informazioni necessarie per il calcolo.



Esempio:

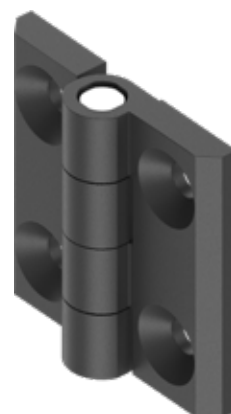
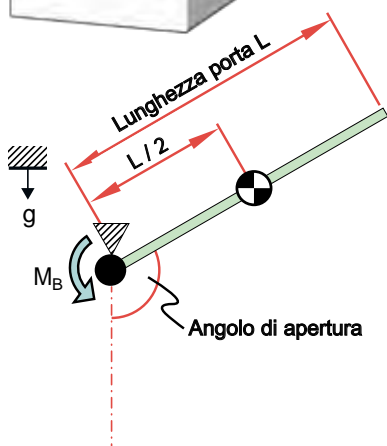
Angolo di apertura: α = 120°
 Lunghezza porta: L = 0,4 m
 Peso porta: m = 2 kg
 Gravità: g = 9,81 m/s²
 Cerniera frizionabile: M = 2 Nm
 Numero cerniere: n = ?

Formula:

$$\text{Totale } M = \left(\frac{L \times m \times g \times \sin \alpha}{2} \right)$$

Risultato:

3,4 Nm = 2 Cerniere



Cerniera frizionabile

La cerniera può essere portata continuamente in qualunque posizione. Rimane poi costantemente nella stessa. La frizione rimane uguale sia in apertura che in chiusura.

Applicazione

Questa cerniera è utilizzabile sia in verticale che in orizzontale.

Dati tecnici:

10.000 cicli
 da 180° aperto/chiuso

A richiesta anche con una frizione di 1,0 Nm.

Accessori vedi catalogo pagina:

– Dado 2D 8E-120

Cerniera frizionabile 180° avvvitabile in pulverizzata nera, con due frizioni in acciaio nichelato

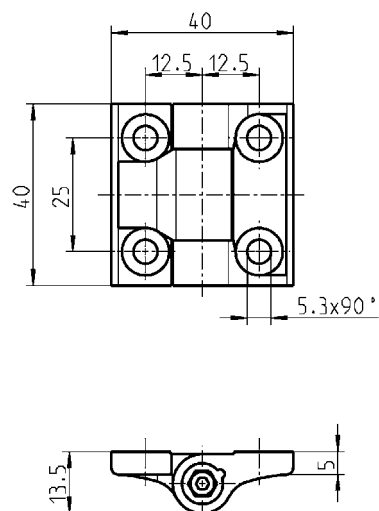
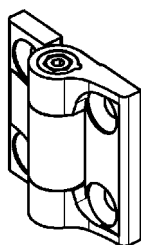
Nm	Tolleranza ± %	
2.0	25	1056-U110

Cerniera 180° avvitabile con frizione regolabile

PROGRAMMA 1056

Vantaggi del prodotto

- Frizione regolabile
- Frizione costante con apertura 180°
- Frizione uguale sia in apertura che in chiusura
- potrebbe essere necessario regolare la coppia
- Intercambiabile con tutte le cerniere del programma 1056 con lo stesso foro
- A seconda dell'applicazione si possono risparmiare sull'utilizzo di altri accessori



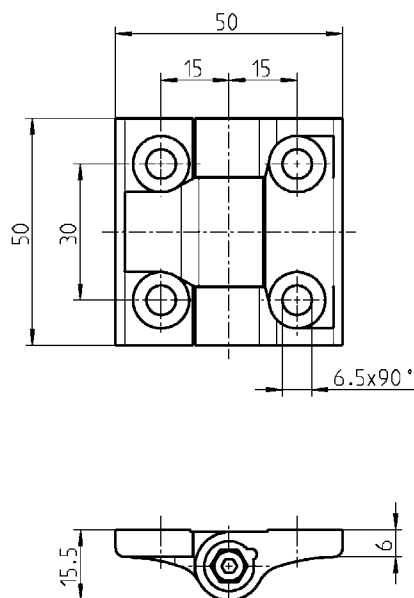
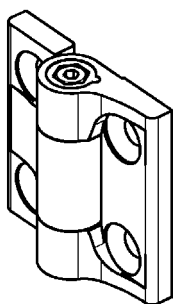
Cerniera frizionabile 180° avvitabile in zama polverizzata nera per vite svasata M5, cono frizionabile in poliacetale POM, vite e dado in acciaio zincato

Nm frizione max. della vite in Nm

fino a ~ 2

0,5

1056-U6-01



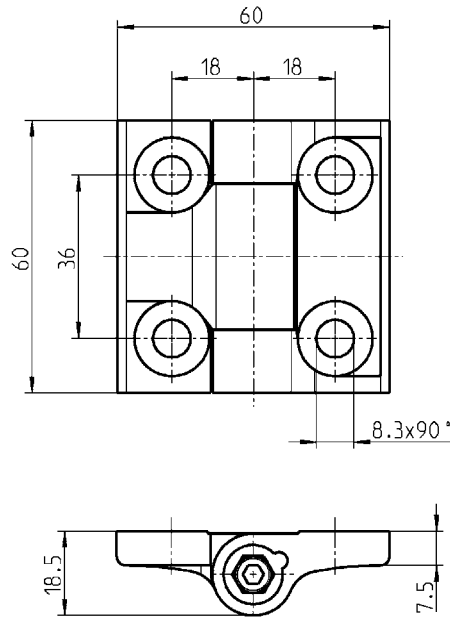
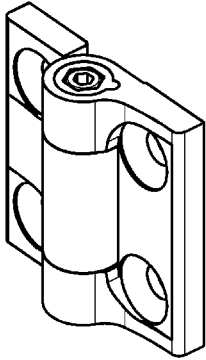
Cerniera 180° con frizione in zama polverizzata nera per vite svasate M6 (adatta per dado 2D), frizione in poliacetale POM, vite e dado in acciaio zincato

Nm frizione max. della vite in Nm

fino a ~ 4

0,75

1056-U10-01



Cerniera frizionabile 180° avvitabile in zama polverizzata nera per vite svasata M8, cono frizionabile in poliacetale POM, vite e dado in acciaio zincato

Nm	frizione max. della vite in Nm	
fino a ~ 6,5	1,5	1056-U14-01

Misurazione / Calcolo:

La quantità delle cerniere varia in funzione della grandezza e del peso della porta.
A richiesta forniamo le informazioni necessarie per il calcolo.

Esempio:

Lunghezza porta:	L	= 0,7 m
Peso porta:	m	= 3,5 kg
Gravità:	g	= 9,81 m/s ²
Cerniera frizionabile:	M	= 6,5 Nm
Coppia totale	M ges.	= ?
Numero cerniere:	n	= ?

Formula: coppia totale

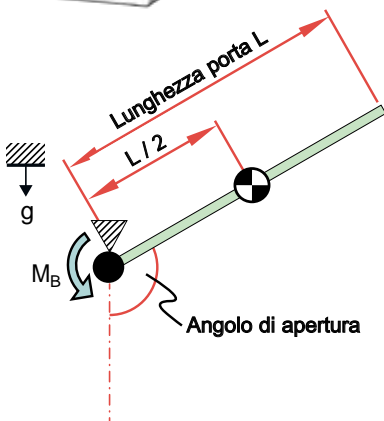
$$M_{tot.} = L / 2 \times m \times g$$

Formula: numero di cerniere richieste

$$n = \left(\frac{M_{tot.}}{M} \right)$$

Risultato:

1,85 = 2 cerniere 1056-U14-01



Cerniera frizionabile

La cerniera può essere portata continuamente in qualunque posizione.
Rimane poi costantemente nella stessa.
La frizione rimane uguale sia in apertura che in chiusura.

Applicazione

Questa cerniera è utilizzabile sia in verticale che in orizzontale.

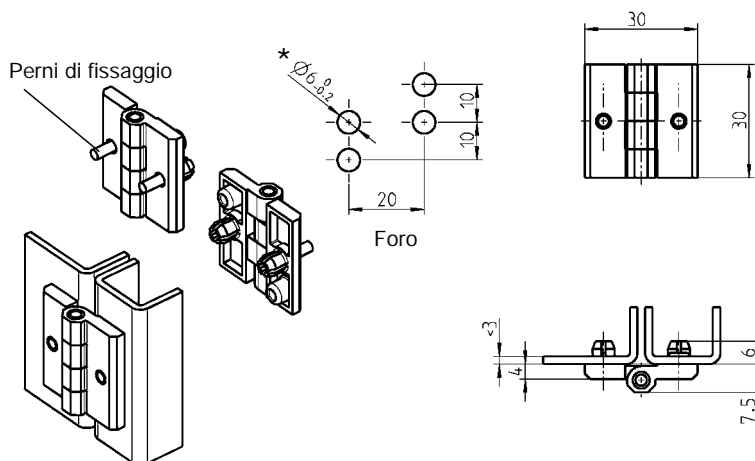
Accessori vedi catalogo pagina:

– Dado 2D 8E-120
(solo per 1056-U10-01)

Info	<div><div><div>EMKA®</div><div>Beschlagteile</div></div></div>
1 Chiusure 1/4 di giro	<div>Note:</div>
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

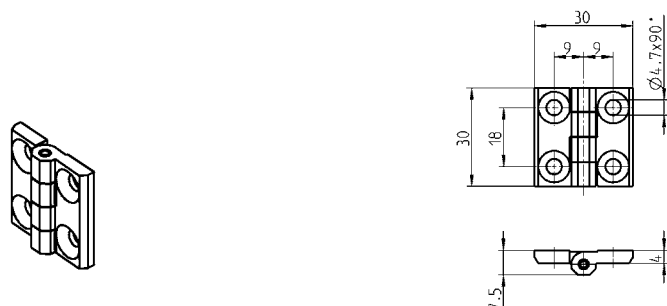
Cerniera 180° avvitabile

PROGRAMMA 1056



Cerniera, spina e perno di fissaggio rapido in poliammide nera

1056-U32



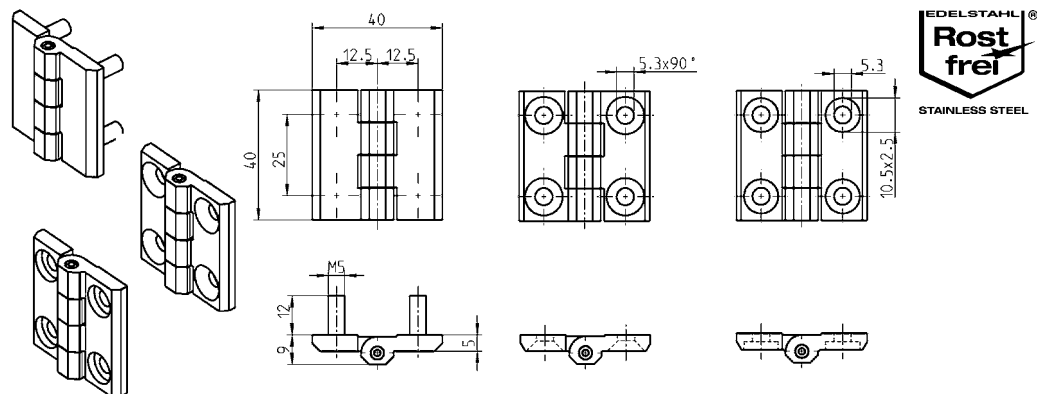
Cerniera avvitabile per vite svasata M4 in zama superficie a scelta, spina in acciaio inox

polverizzata nera

1056-U60

cromato

1056-U61



Cerniera avvitabile in zama, poliammide nera o acciaio inox, perno filetto M5 in acciaio inox

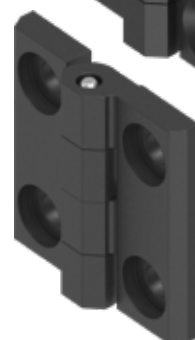
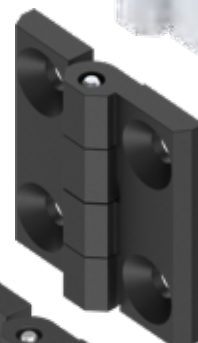
	Spina	Perno filettati M5	per vite svasata M5	per cacciavite M5
Zama cromata	Acciaio inox	1056-U3	1056-U5	–
Zama polverizzata nera	Acciaio inox	1056-U4	1056-U6	–
Poliammide GF nera	Acciaio inox	–	1056-U30	1056-U30-01
Poliammide GF nera	Poliammide	–	1056-U41	–
Acciaio inox 316 lucido	Acciaio inox	–	1056-U5-PPPH	–
Acciaio inox 316 spazzolato	Acciaio inox	–	1056-U5-PH	–
Acciaio inox 316 decapato / passivato	Acciaio inox	–	1056-U5-PVPH	–

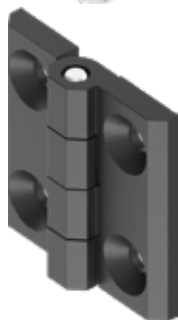


AISI INOX



* Attenzione:
Lo spessore della verniciatura non è stata calcolato.



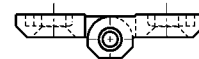
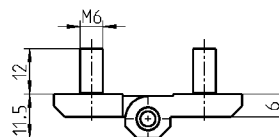
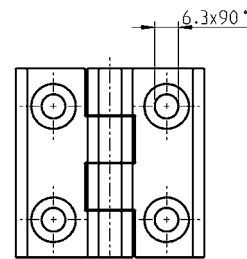
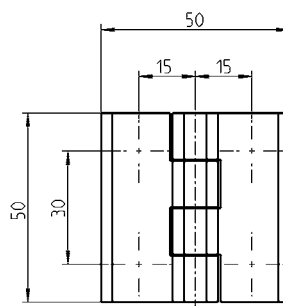
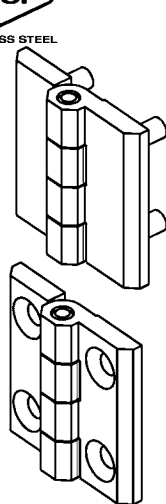


Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Cerniera 180° e 270° avvitabile PROGRAMMA 1056



Cerniera 180° avvitabile

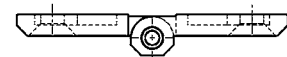
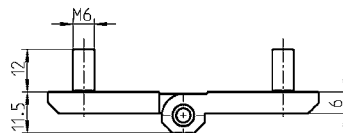
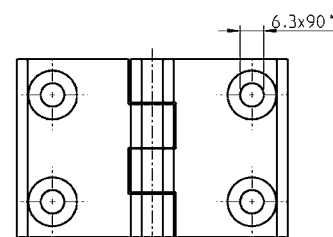
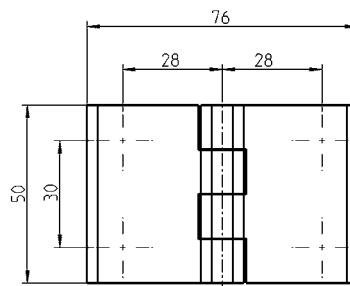
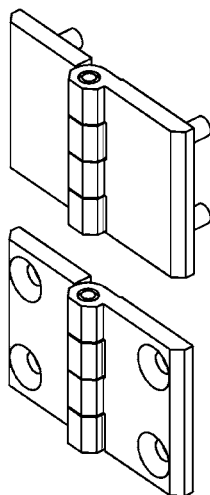


Cerniera avvitabile in zama, poliammide nera o acciaio inox, perno filettato M6 in acciaio inox

① = (adatta per dado 2D)	Spina	Perno filettato M6	① per vite svasata M6
Zama cromata	Acciaio inox	1056-U7	1056-U9
Zama polverizzata nera	Acciaio inox	1056-U8	1056-U10
Poliammide GF nera	Acciaio inox	–	1056-U31
Poliammide GF nera	Poliammide	–	1056-U42
Acciaio inox 316 lucido	Acciaio inox	–	1056-U9-PPPH
Acciaio inox 316 spazzolato	Acciaio inox	–	1056-U9-PH
Acciaio inox 316 decapato / passivato	Acciaio inox	–	1056-U9-PVPH



Cerniera 270° avvitabile

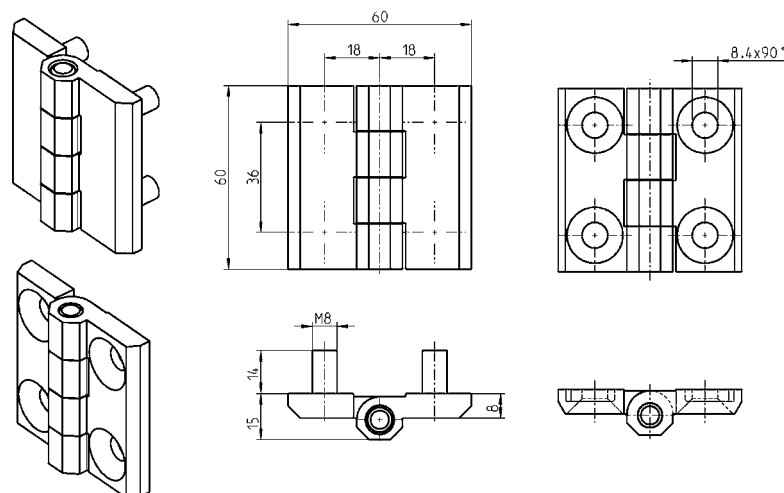


Cerniera avvitabile in zama o acciaio inox, perni filettati M6 in acciaio inox

① = (adatta per dado 2D)	Spina	Perno filettato M6	① per vite svasata M6
Zama cromata	Acciaio inox	1056-U15	1056-U17
Zama polverizzata nera	Acciaio inox	1056-U16	1056-U18
Acciaio inox 316 lucido	Acciaio inox	–	1056-U17-PPPH
Acciaio inox 316 spazzolato	Acciaio inox	–	1056-U17-PH
Acciaio inox 316 decapato / passivato	Acciaio inox	–	1056-U17-PVPH

Cerniera 180° avvitabile

PROGRAMMA 1056



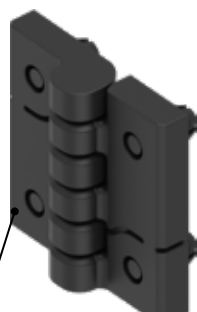
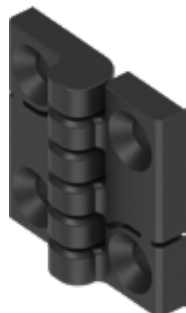
Cerniera avvitabile in zama o acciaio inox, perni filettati M8 in acciaio inox

	Spina	Perno filettato M8	per vite a testa svasata M8
Zama cromata	Acciaio inox	1056-U11	1056-U13
Zama pulverizzata nera	Acciaio inox	1056-U12	1056-U14
Alluminio	Acciaio inox	–	1056-U69
Acciaio inox 316 lucido	Acciaio inox	–	1056-U13-PPPH
Acciaio inox 316 spazzolato	Acciaio inox	–	1056-U13-PH
Acciaio inox 316 decapato / passivato	Acciaio inox	–	1056-U13-PVPH

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

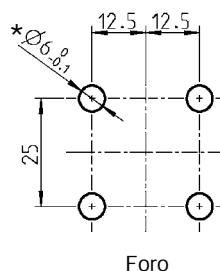
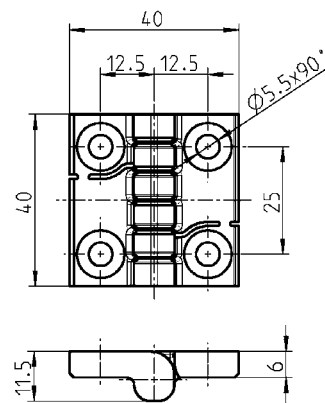
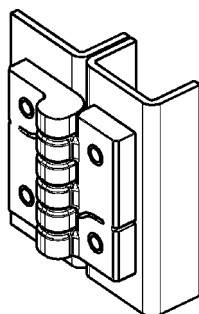
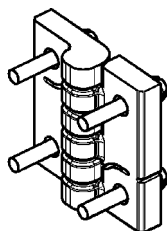
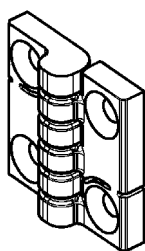
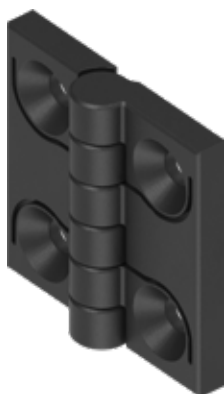
® Cerniera 180° a clip avvitabile o con perni di fissaggio

PROGRAMMA 1056

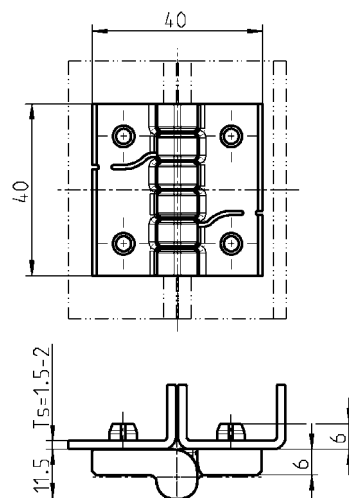


Perni di fissaggio

* Attenzione:
Lo spessore della verniciatura
non è stata calcolato.



Foro



Cerniera a clip per vite svasata M5 in poliammide GF in colore a scelta, smontata

Nera

1056-U66

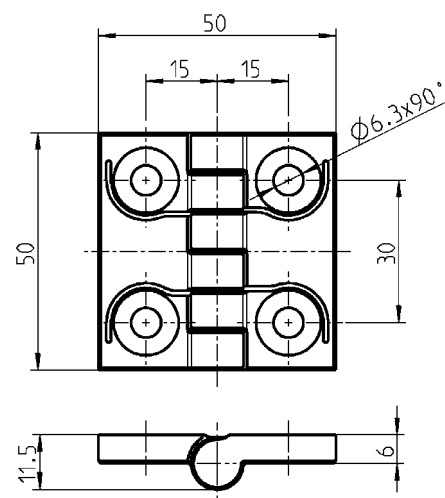
Argento

1056-U66-HW

Cerniera a clip in poliammide GF nera, smontata, per perni di fissaggio

a richiesta

Montaggio in pochi secondi



Cerniera a clip per vite svasata M6 in poliammide GF in colore a scelta, smontata

Nera

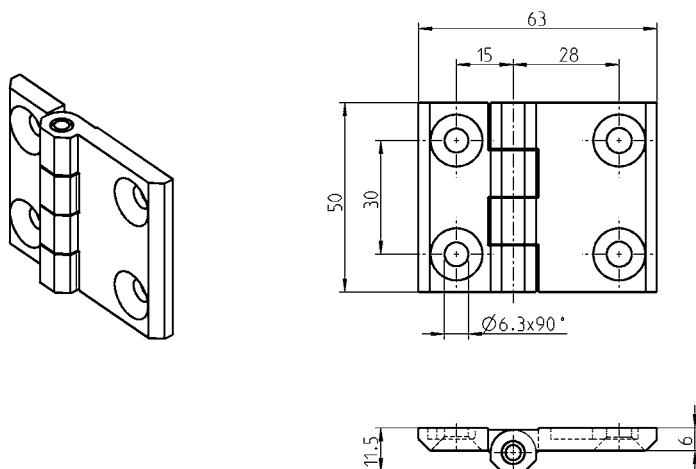
1056-U68

Argento

a richiesta

Cerniera 180° avvitabile

PROGRAMMA 1056



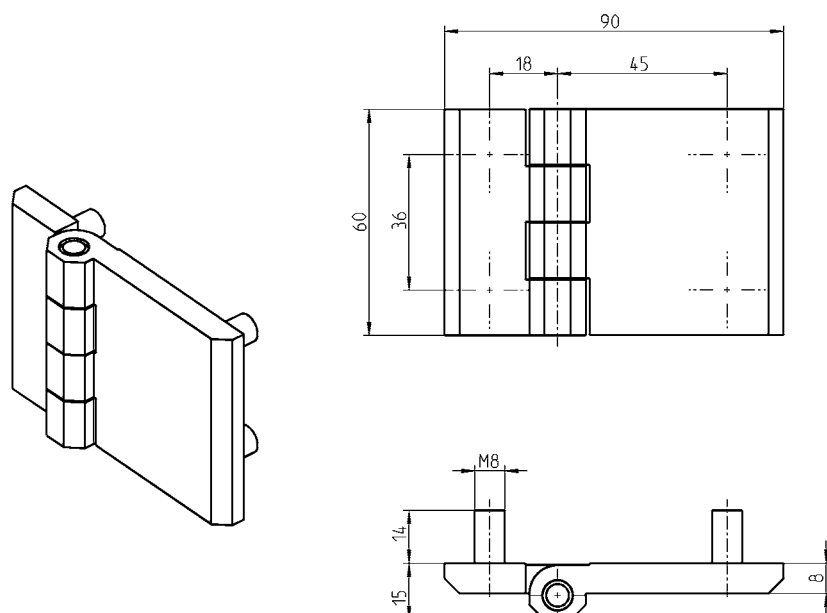
Cerniera avvitabile in zama o acciaio inox,
spina in acciaio inox, per vite svasata M6
(adatta anche per dado 2D)

Zama polverizzata nera

1056-U59

Acciaio inox 316

1056-U59-PH



Cerniera avvitabile in zama, perni filettati M8 e spina in acciaio inox

cromato

1056-U19

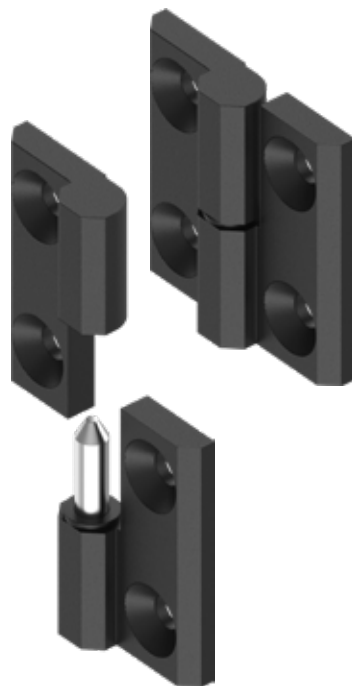
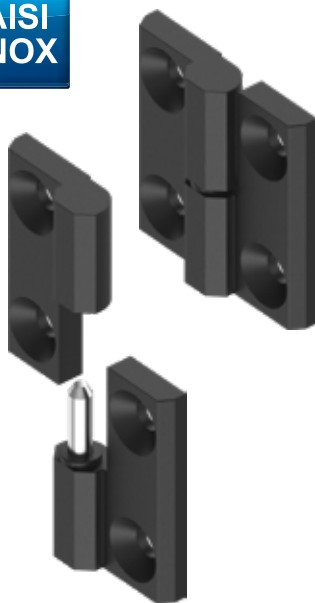
polverizzata nera

1056-U20

Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

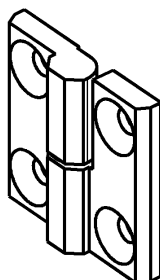


**AISI
INOX**

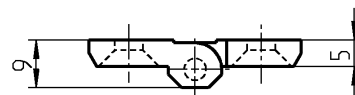
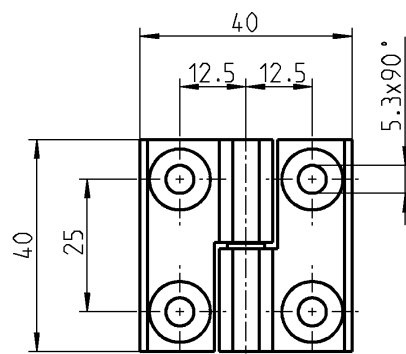


Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Cerniera 180° avvitabile PROGRAMMA 1056



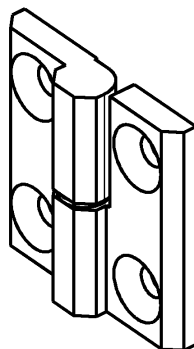
Versione destra
Versione sinistra (disegno da specchiare)



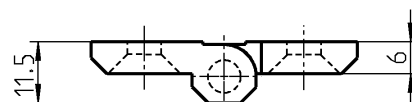
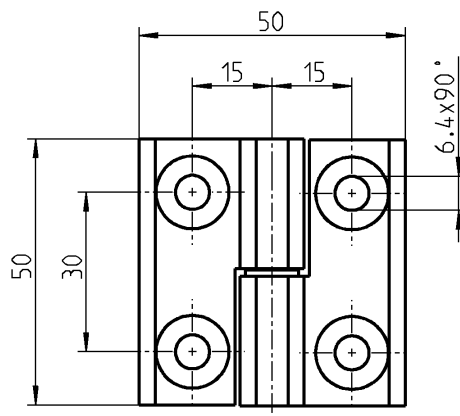
Cerniera avvitabile in zama pulverizzata nera o in acciaio inox 316,
rondella in poliammide nera o teflon, spina in acciaio inox

per vite a testa svasata M5

	Zama	Acciaio inox 316
Versione sinistra	1056-U54	1056-U54-PH
Versione destra	1056-U53	1056-U53-PH



Versione destra
Versione sinistra (disegno da specchiare)

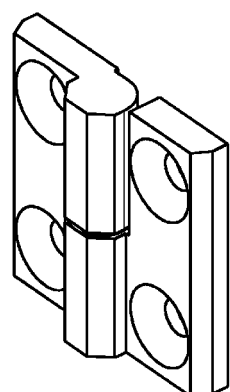


Cerniera avvitabile in zama pulverizzata nera o in acciaio inox 316,
rondella in poliammide nera o teflon, spina in acciaio inox

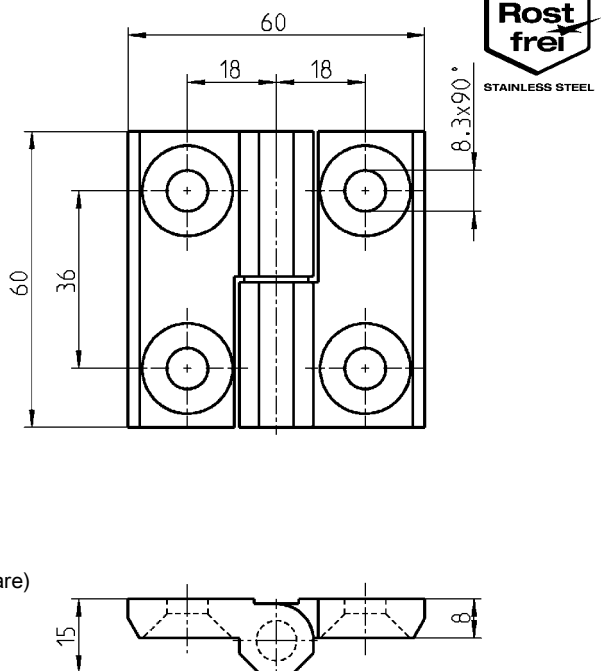
Per vite svasate M6
(adatta per dado 2D)

	Zama	Acciaio inox 316
Versione sinistra	1056-U56	1056-U56-PH
Versione destra	1056-U55	1056-U55-PH

Cerniera 180° avvitabile PROGRAMMA 1056



Versione destra
Versione sinistra (disegno da specchiare)



Cerniera avvitabile in zama pulverizzata nera o in acciaio inox 316,
rondella in poliammide nera o teflon, spina in acciaio inox

per vite a testa svasata M8

Zama

Acciaio inox 316

Versione sinistra

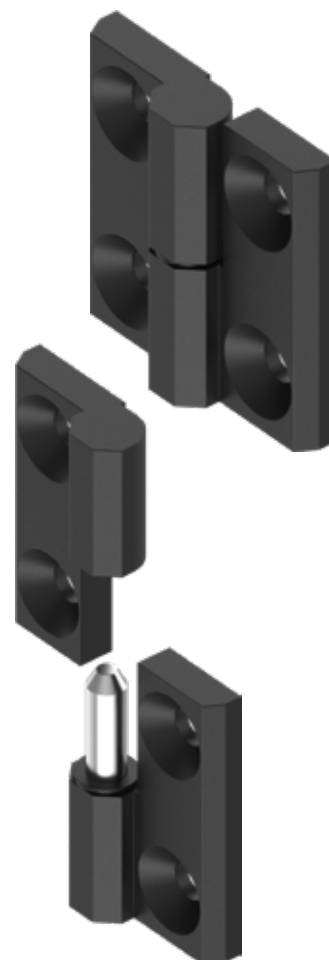
1056-U58

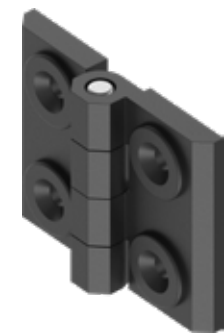
1056-U58-PH

Versione destra

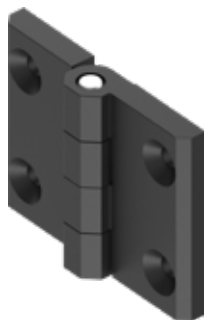
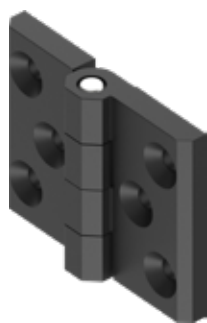
1056-U57

1056-U57-PH





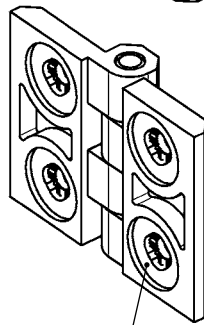
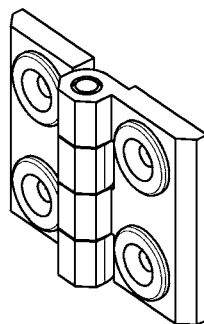
Regolabile ± 2 mm in direzione orizzontale e/o verticale



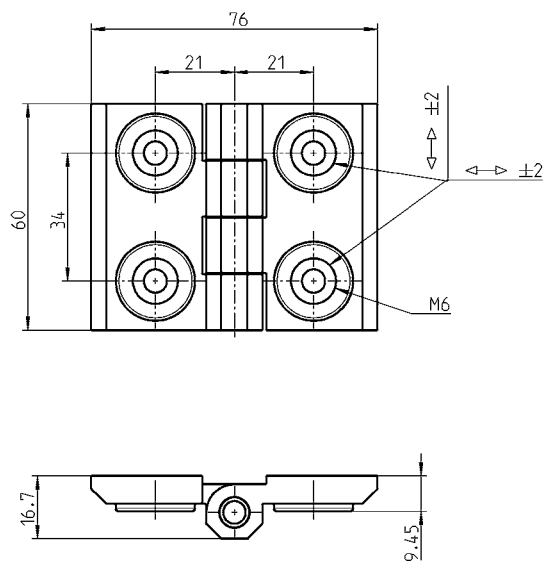
Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Cerniera 180° avvitabile PROGRAMMA 1056

Cerniera 180° -2D avvitabile



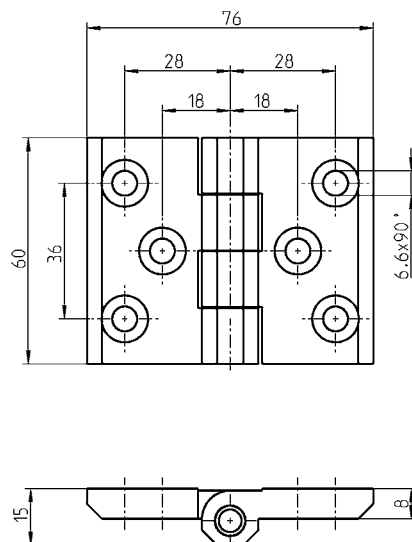
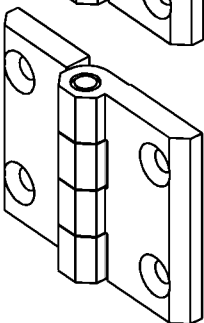
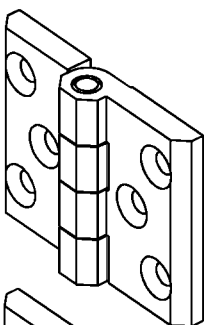
Rientranza per dado rivetto M6



Cerniera 2D avvitabile in zama polverizzata nera, spina in acciaio inox

1056-U27

Cerniera 180° avvitabile



Cerniera avvitabile in zama polverizzata nera, spina in acciaio inox

Con 4 fori per vite svasata M6 adatta per dado 2D

1056-U29

Con 6 fori per vite svasata adatta per dado 2D

1056-U28

Cerniera 180° avvitabile

PROGRAMMA 6020

EMKA

Info

Beschlagteile



**AISI
INOX**

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

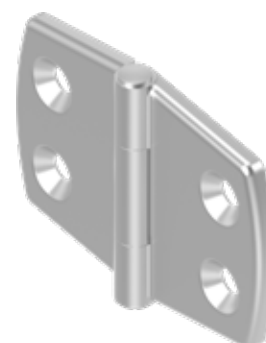
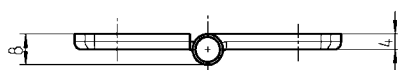
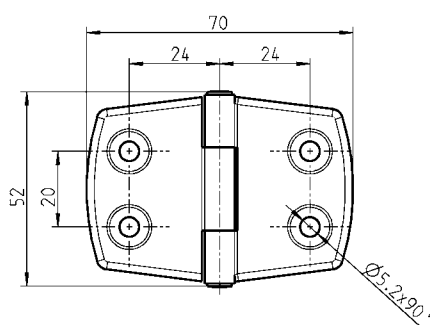
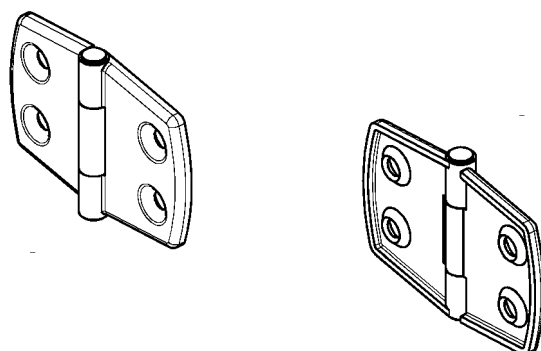
6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Cerniera avvitabile per vite svasata M5 in acciaio inox 316 lucido

6020-U1098-PP

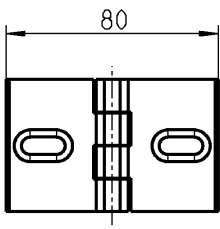
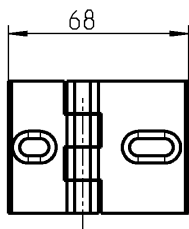
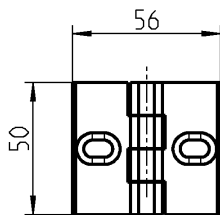
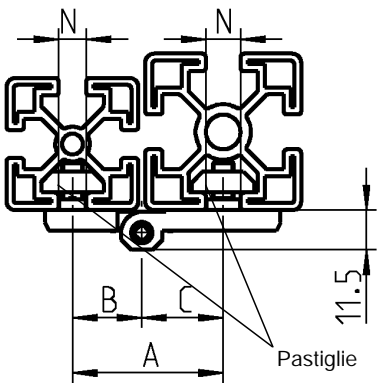
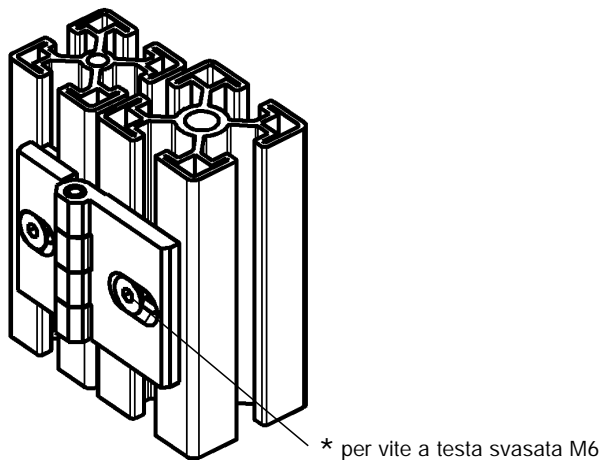
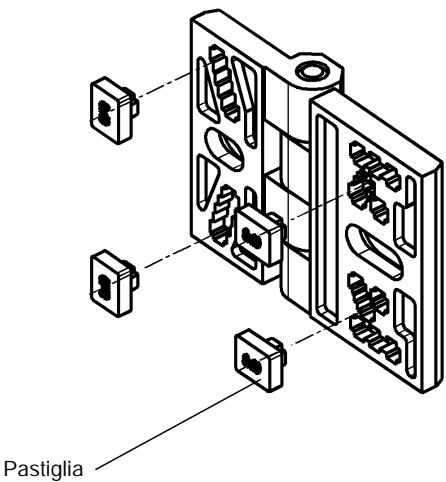
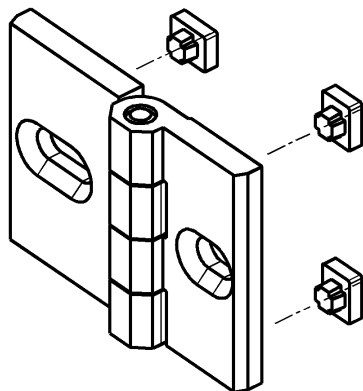
© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

4B-220 04/07

Cerniera per profili in alluminio

PROGRAMMA 1056



Cerniera per profili in zama nera; Spina in acciaio inox e pastiglie in zama.

Pastiglie	8x10	1056-U21	Pastiglie	8x10	1056-U22	Pastiglie	8x10	1056-U23
	7x10	1056-U24		7x10	1056-U25		7x10	1056-U26



- I riferimenti per una corretta posizione delle pastiglie si trovano sul retro della cerniera.
- Utilizzabile per diversi profili in alluminio rinomati
- 70 distanze diverse (misura A) cambiando la posizione dei tasselli scorrevoli
- Le pastiglie sono adatte per scanalature di N = 8 e 10 mm o N = 7 e 10 mm (altre dimensioni N a richiesta).

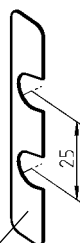
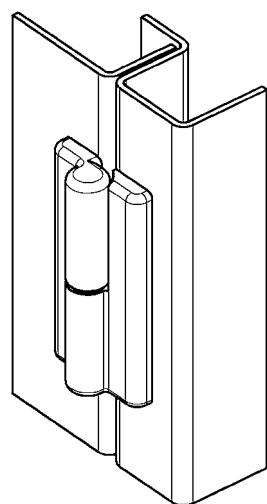


Pastiglie 8x10 Pastiglie 7x10			Pastiglie 8x10 Pastiglie 7x10			Pastiglie 8x10 Pastiglie 7x10		
1056-U21 1056-U24			1056-U22 1056-U25			1056-U23 1056-U26		
Posizione			Posizione			Posizione		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
33	16,5	16,5	37,5	16,5	21	42	21	21
34	16,5	17,5	38	16,5	21,5	42,5	21	21,5
35	16,5	18,5	40	16,5	23,5	44,5	21	23,5
35,5	16,5	19	42,5	16,5	26	47	21	26
36,5	16,5	20	44	16,5	27,5	48,5	21	27,5
35	17,5	17,5	47,5	16,5	31	52	21	31
36	17,5	18,5	38,5	17,5	21	43	21,5	21,5
36,5	17,5	19	39	17,5	21,5	45	21,5	23,5
37,5	17,5	20	41	17,5	23,5	47,5	21,5	26
37	18,5	18,5	43,5	17,5	26	49	21,5	27,5
37,5	18,5	19	45	17,5	27,5	52,5	21,5	31
38,5	18,5	20	48,5	17,5	31	47	23,5	23,5
38	19	19	39,5	18,5	21	49,5	23,5	26
39	19	20	40	18,5	21,5	51	23,5	27,5
40	20	20	42	18,5	23,5	54,5	23,5	31
			44,5	18,5	26	52	26	26
			46	18,5	27,5	53,5	26	27,5
			49,5	18,5	31	57	26	31
			40	19	21	55	27,5	27,5
			40,5	19	21,5	58,5	27,5	31
			42,5	19	23,5	62	31	31
			45	19	26			
			46,5	19	27,5			
			50	19	31			
			41	20	21			
			41,5	20	21,5			
			43,5	20	23,5			
			46	20	26			
			47,5	20	27,5			
			51	20	31			

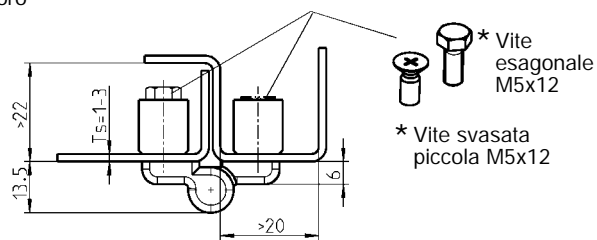
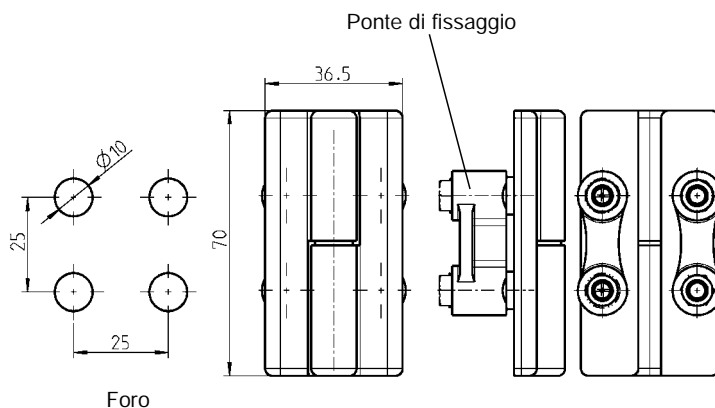
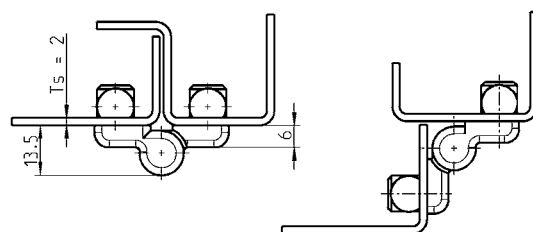
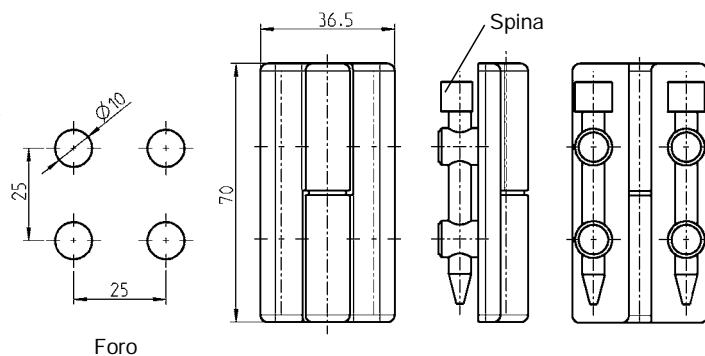
* non incluso

**Montaggio:**

La cerniera viene fissata configurando le spine in poliammide. La forza di sollevamento in direzione Z è di 1500 N.



Piastrina distanziale da ordinare separatamente.
(piastrina per fissaggio)



* Vite esagonale M5x12

* Vite svasata
piccola M5x12

Cerniera in zama polverizzata nera o pollammide GF nera,
con spina di fissaggio in pollammide GF nera, spina in acciaio inox

		Zama	Pollammide
Ts = 1.5	destra	–	1056-U49
Ts = 1.5	sinistra	–	1056-U50
Ts = 2.0	destra	1056-U35	–
Ts = 2.0	sinistra	1056-U33	–

Cerniera con arco di fissaggio in zama polverizzata nera, spina in acciaio inox

destra	1056-U44
sinistra	1056-U43

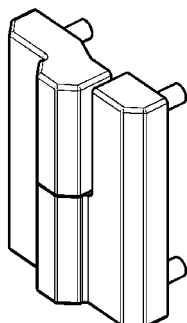
Piastrina in acciaio inox 304 (1x ogni perno di fissaggio)

Cerniera per Ts	TS	
1,5	1,0	1110-39-02
2,0	1,0	1110-39-03
2,0	1,5	1110-39-02

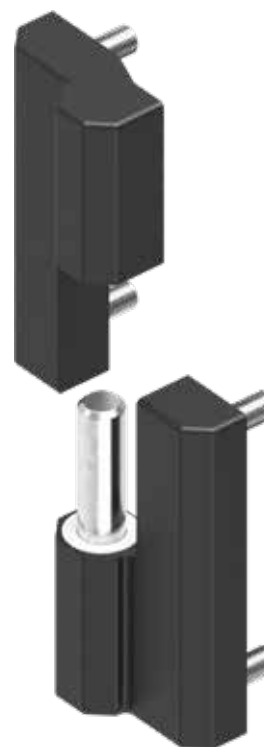
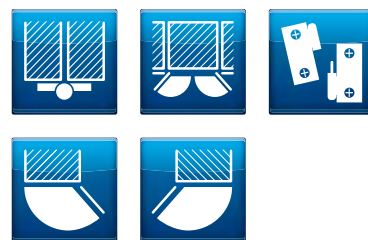
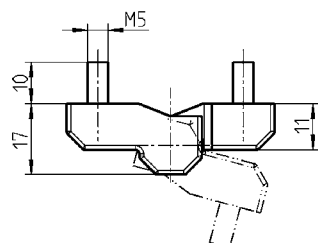
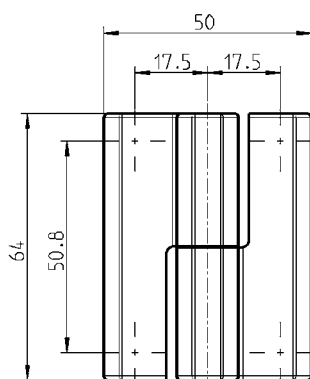
* non incluso

**Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047**

Cerniera 160° avvitabile PROGRAMMA 1056



Versione destra
Versione sinistra (disegno da specchiare)



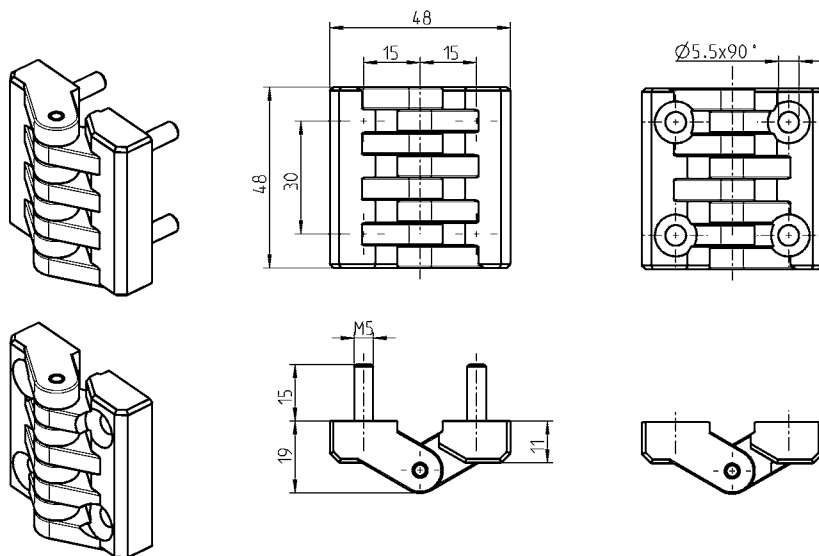
Cerniera avvitabile in zama polverizzata nera o cromata, rondella in teflon bianca, spina in acciaio zincato

	polverizzata nera	cromato
Versione sinistra	1056-U62	1056-U64
Versione destra	1056-U63	1056-U65



Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Cerniera 180° avvitabile intrecciata PROGRAMMA 1056



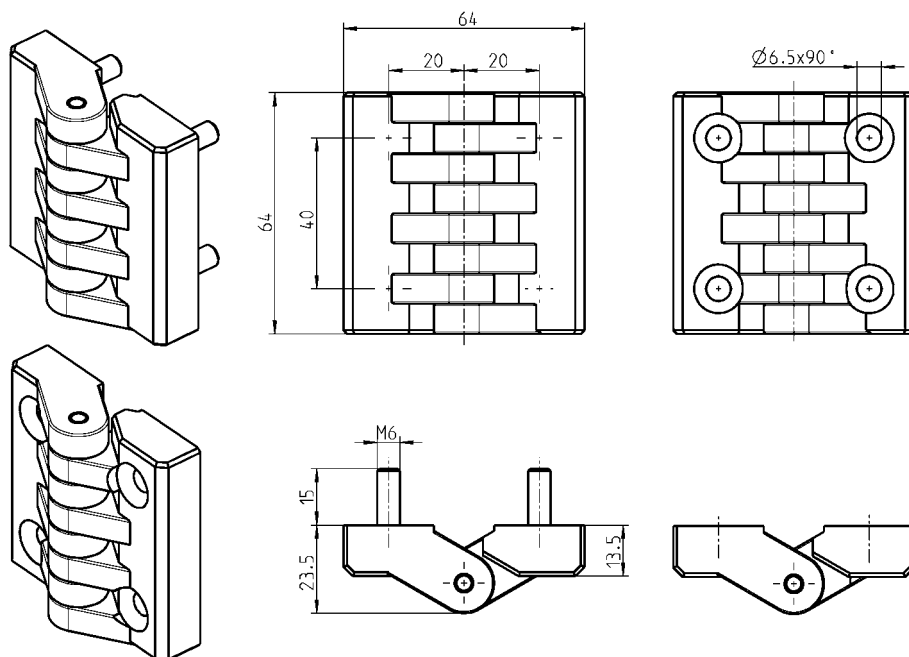
Cerniera avvitabile in pollamide GF nera, spina in acciaio zincato

Per vite a testa svasata M5

1056-U37

Con perno filettato M5

1056-U38



Cerniera avvitabile in pollamide GF nera, spina in acciaio zincato

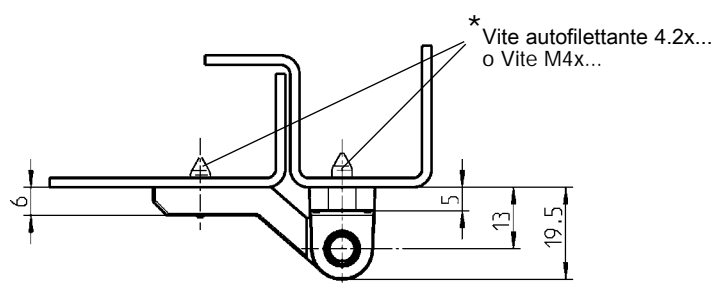
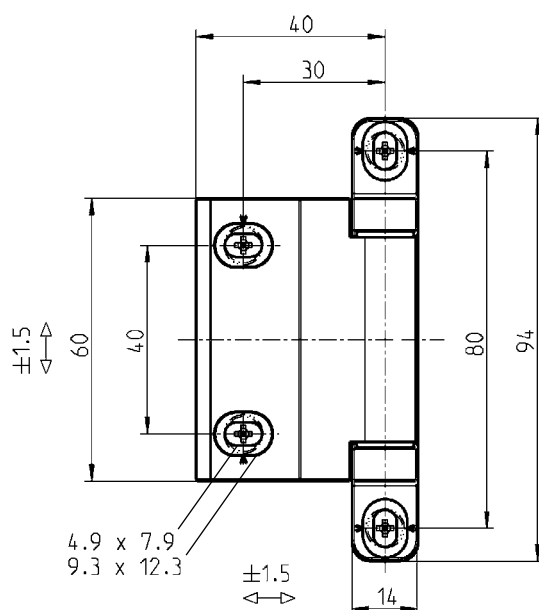
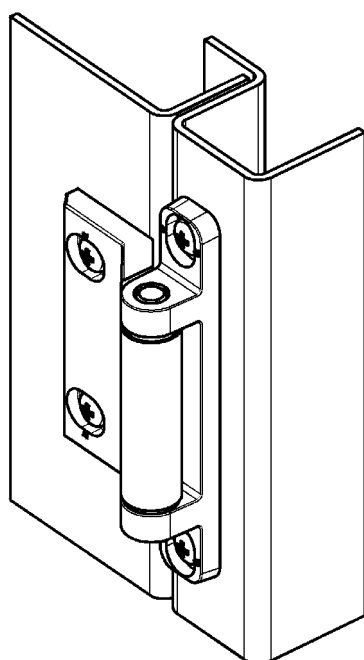
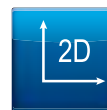
Per vite svasata M6 adatta per dado 2D

1056-U39

Con perno filettato M6

1056-U40

Cerniera 2D 180° PROGRAMMA 1054



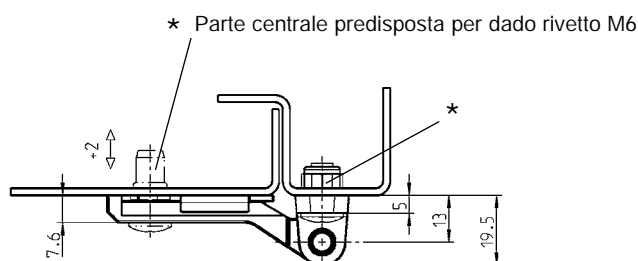
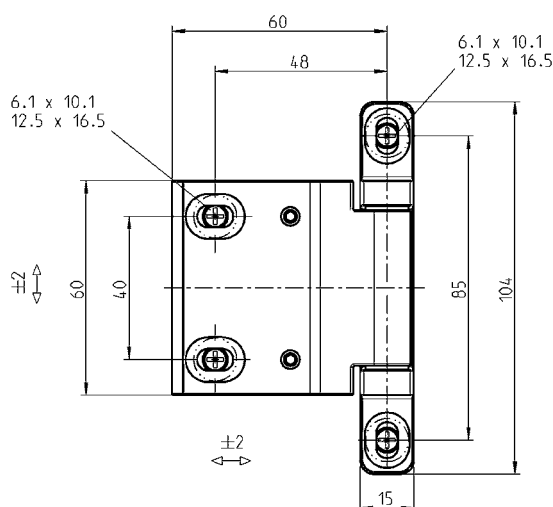
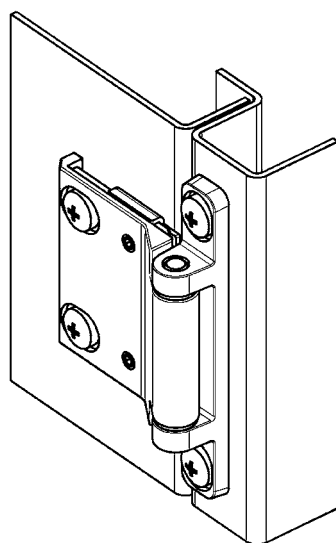
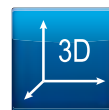
* non incluso

Cerniera 2D a 180° in zama polverizzata nera, spina in acciaio inox, rondelle in poliammide

1054-U37

Cerniera 180° 3D avvitabile

PROGRAMMA 1054



Cerniera 3D avvitabile parte centrale e ponte in zama polverizzata nera, perno assiale, piastra e perni in acciaio inox, boccole in plastica chiara

1054-U42-01

* Vite con testa ovale
DIN ISO 7380 M6x...
non incluso

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

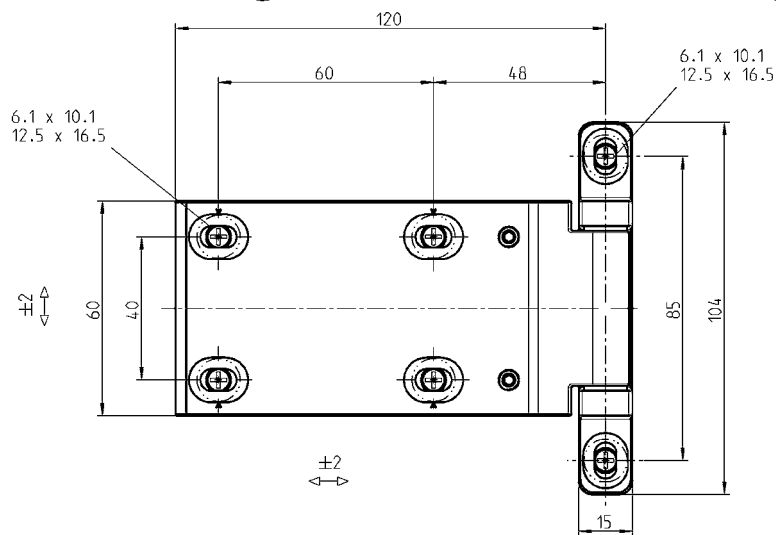
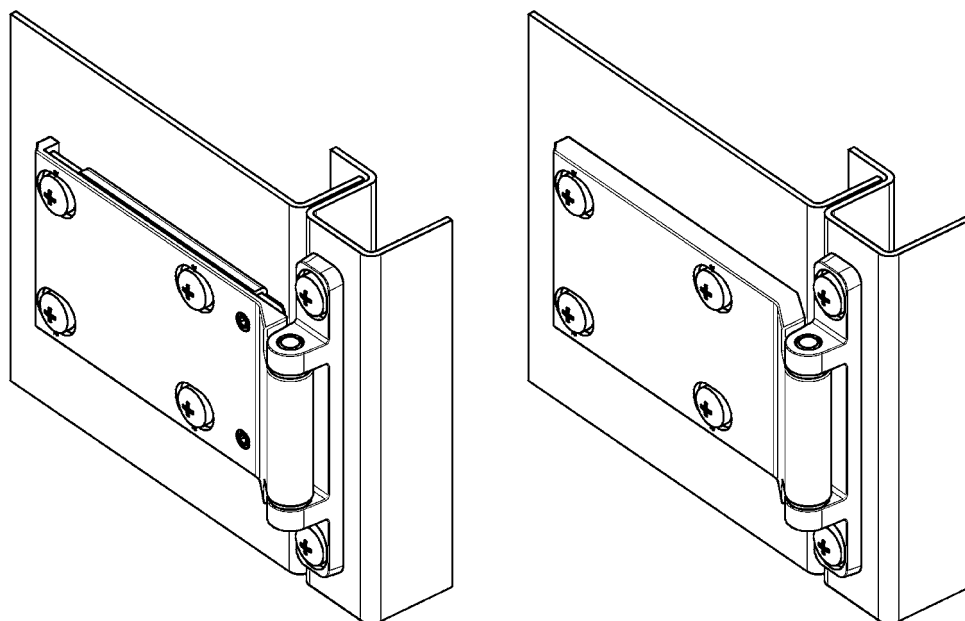
Cerniera 2D e 3D 180° PROGRAMMA 1054



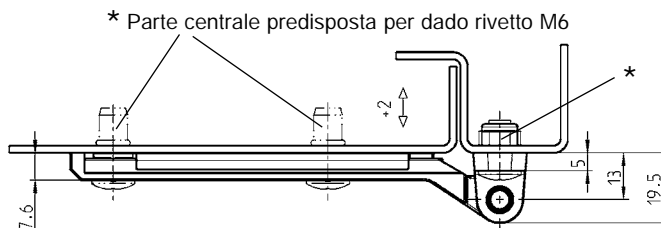
Cerniera 3D avvitabile



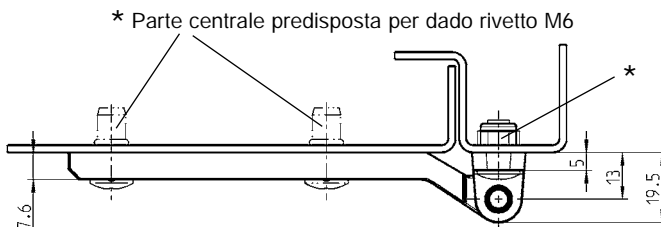
Cerniera 2D avvitabile



Cerniera 3D avvitabile



Cerniera 2D avvitabile



* Vite con testa ovale
DIN ISO 7380 M6x...
non incluso

Cerniera 3D avvitabile parte centrale e ponte in zama polverizzata nera,
perno assiale, piastra e perni in acciaio inox, boccole in plastica chiara

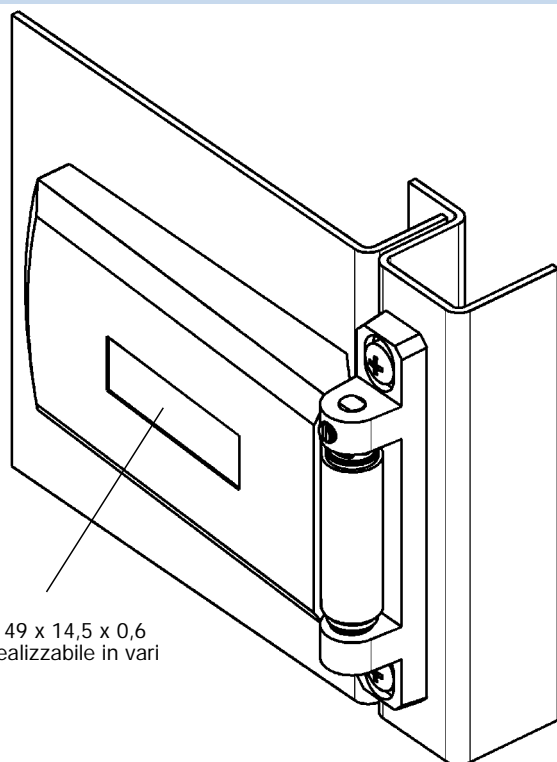
1054-U43-01

Cerniera 2D avvitabile parte centrale e ponte in zama polverizzata nera,
perno assiale in acciaio inox, boccole in plastica chiara

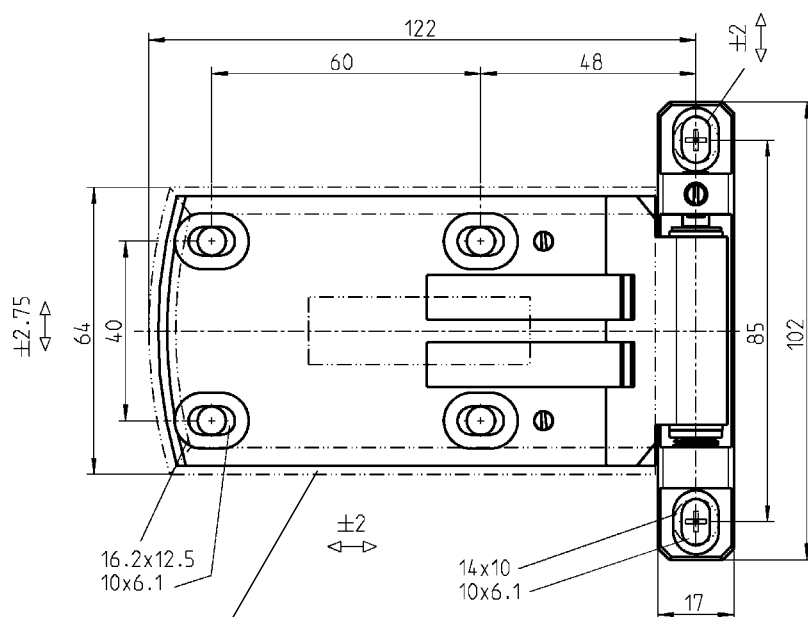
1054-U44-01

Cerniera 180° 3D avvitabile

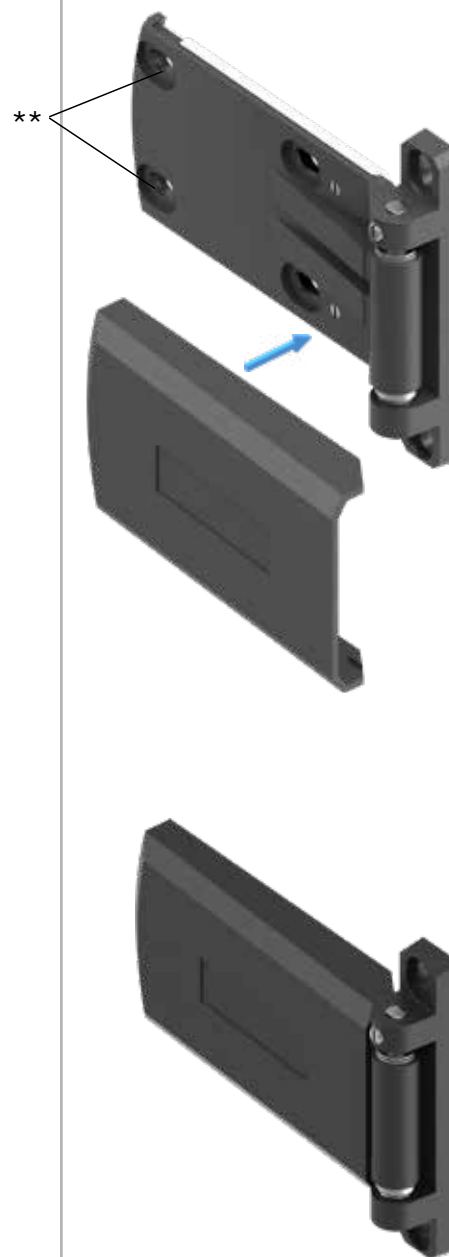
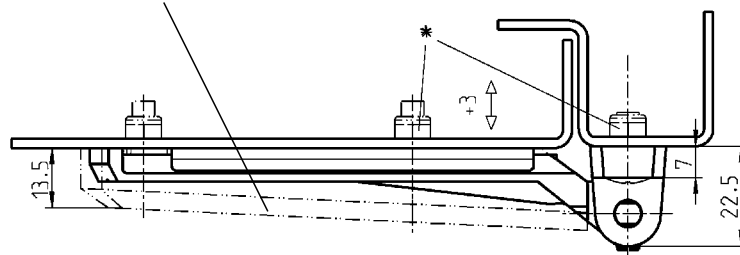
PROGRAMMA 1054



Gola per logo: 49 x 14,5 x 0,6
Tampografia realizzabile in vari colori.



Coperchio rappresentato in trasparenza.



* non incluso

** Possono essere utilizzate solo viti con testa piatta o con altezza massima della testa di 5 mm

Versione destra o sinistra invertendo l'ala della cerniera.

Cerniera 3D avvitabile in zama polverizzata nera, perno assiale in acciaio inox, piastra e perni filettati in acciaio zincato, coperchio e bussole in plastica nera

Versione destra

1054-U36-RE

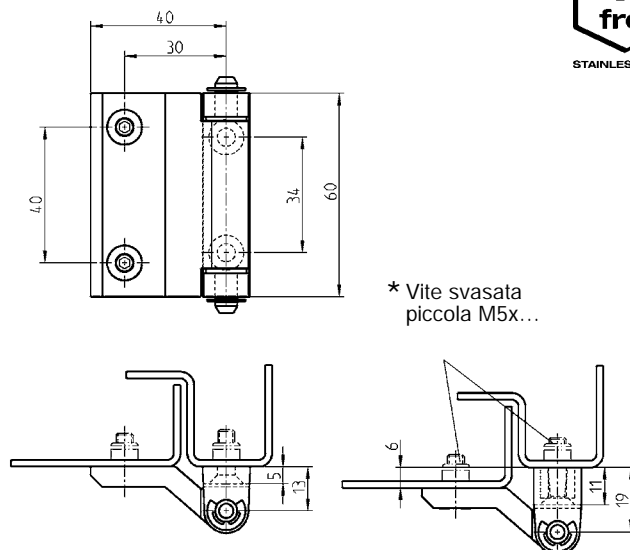
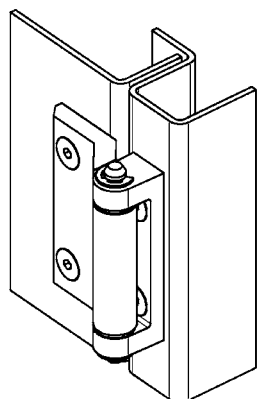
Versione sinistra

1054-U36-LI

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Cerniera 180° avvitabile

PROGRAMMA 1054



**AISI
INOX**



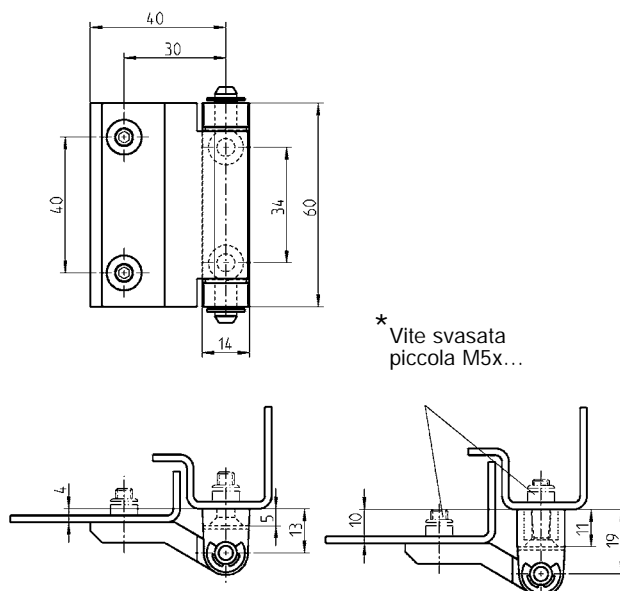
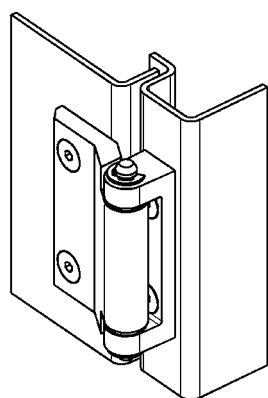
Cerniera avvitabile in zama, spina e rondella in acciaio zincato e boccia in poliammide

	Montante in linea	Montante + 6 mm
cromato	1054-U4	1054-U27
polverizzata nera	1054-U5	1054-U28
grezzo	1054-U22**	1054-U29**

** = quantitativo minimo d'ordine 1000 pezzi

Cerniera avvitabile in acciaio inox 316, boccia in poliammide

	1054-U5-PH	-
--	------------	---



Cerniera avvitabile in zama, spina e rondella in acciaio zincato e boccia in poliammide

	Montante + 4 mm	Montante + 10 mm
cromato	1054-U7	1054-U19
polverizzata nera	1054-U10	1054-U20
grezzo	1054-U18**	1054-U21**

** = quantitativo minimo d'ordine 1000 pezzi

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

4B-280 01/10

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

EMKA

Beschlagteile

®

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

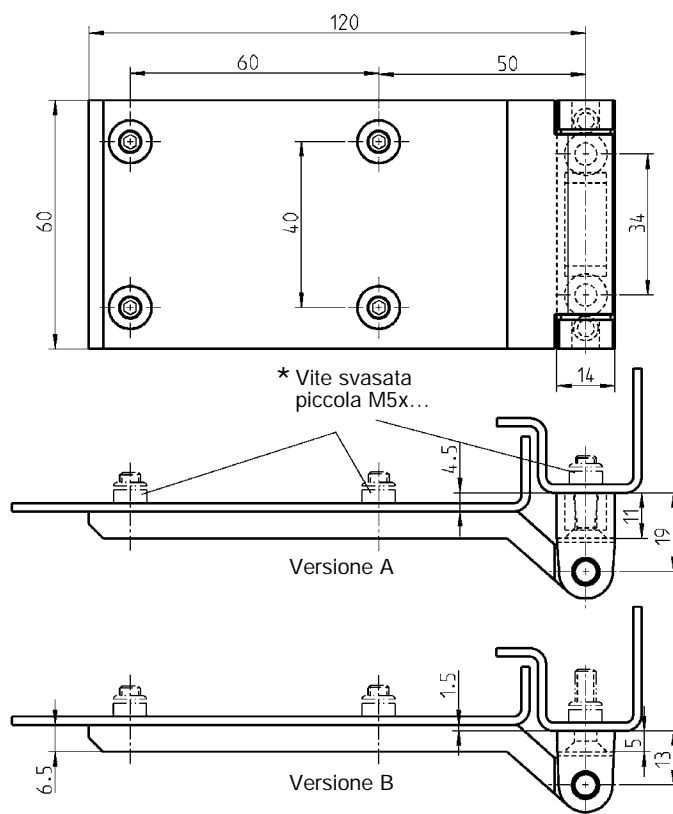
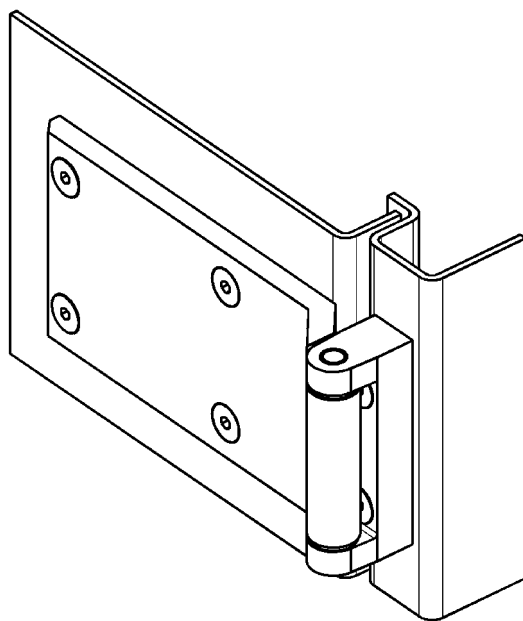
9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Cerniera 180° avvitabile PROGRAMMA 1054



* non incluso

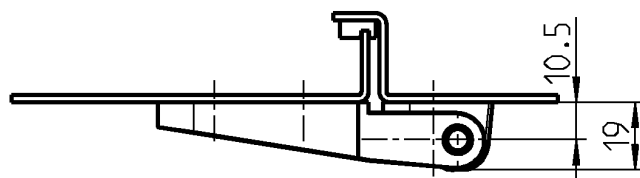
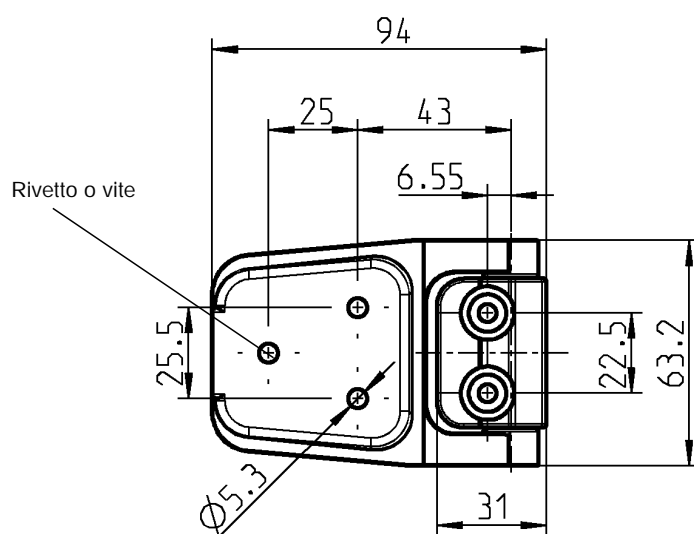
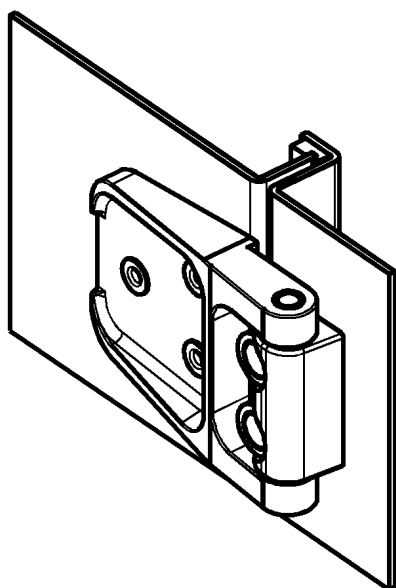
Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Cerniera avvitabile in zama, spina in acciaio inox e boccole in poliammide

	Versione A	Versione B
polverizzata nera	1054-U11	1054-U6
grezzo	1054-U13**	1054-U12**

** = quantitativo minimo d'ordine 1000 pezzi

Cerniera 180° PROGRAMMA 1054, 1091



Indicato
Adatto per porte isolanti

Cerniera in poliammide nera, spina in acciaio zincato

1091-U117

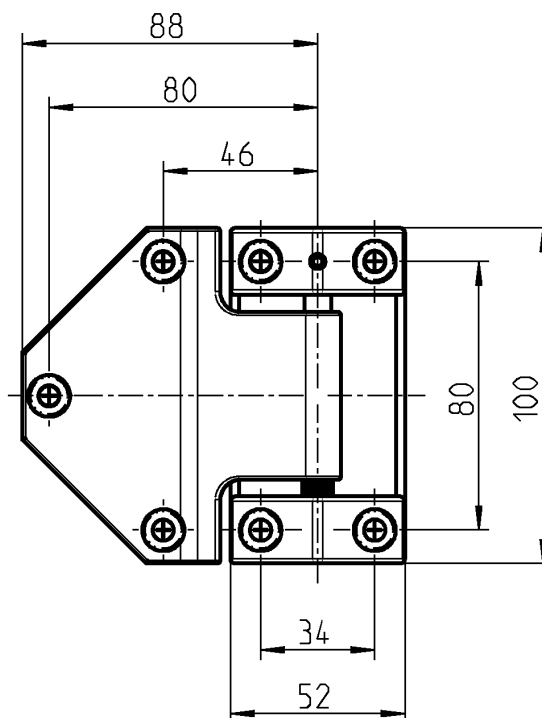
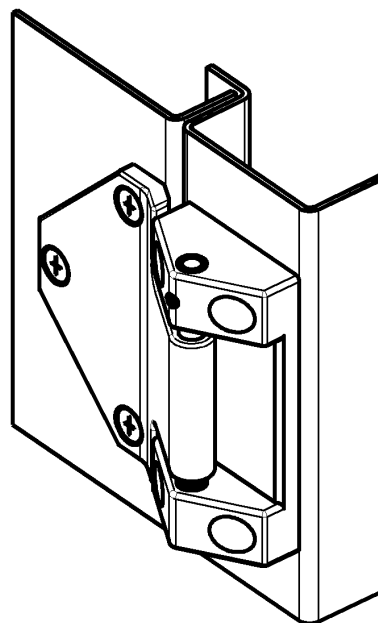


® Cerniera 180° avvitabile in acciaio inox con regolazione PROGRAMMA 1054

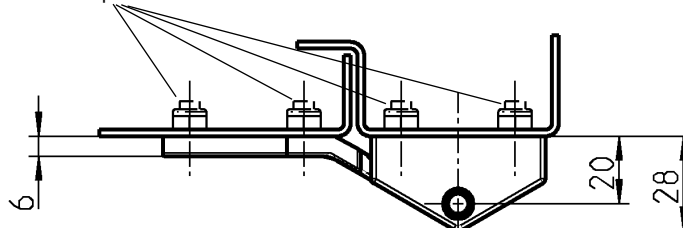


Regolare l'altezza ± 4 mm

Versione destra o sinistra
invertendo l'ala della cerniera.



* Vite svasata
piccola M6x...



* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Accessori vedi catalogo pagina:
– Dado 2D 8E-120

Cerniera avvitabile in acciaio inox 1.4571 con regolazione, rondella e spina in acciaio inox

1054-U39

Cerniere a spina Programma 1117



- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | Cerniera a spina a saldare | 4C-120 |
| 2 | Cerniera a spina avvitabile e a saldare | 4C-120 |
| 3 | Cerniera a spina a montaggio rapido | 4C-130 |



4C-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

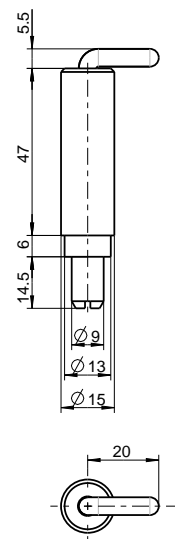
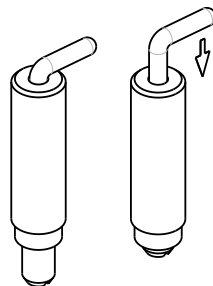


Cerniera a spina con molla

PROGRAMMA 1117



Con molla

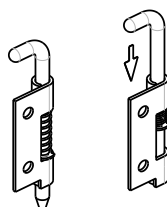


Cerniera a spina in acciaio zincato, molla acciaio leggero zincato, corpo in acciaio grezzo o acciaio inox 304, perno in acciaio inox 303, molla in acciaio inox

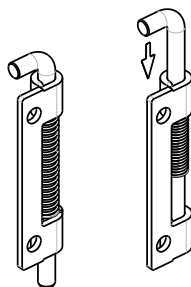
Acciaio	1117-U1
Acciaio inox	1117-U1-PF



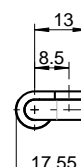
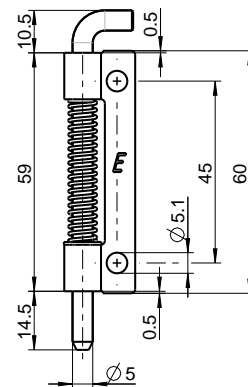
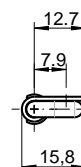
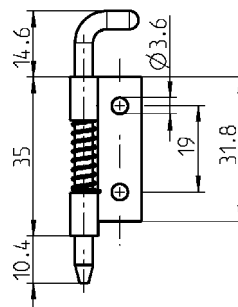
Con molla



Versione A



Versione B



Cerniera a spina in acciaio zincato, molla in acciaio leggero zincato

Versione A destra	1117-U2	Versione A sinistra	1117-U3
Versione B destra	1117-U4	Versione B sinistra	1117-U5

Cerniera a spina in acciaio inox 304, spina in acciaio inox 303, molla in acciaio inox

Versione B destra	1117-U4-PC	Versione B sinistra	1117-U5-PC
-------------------	------------	---------------------	------------

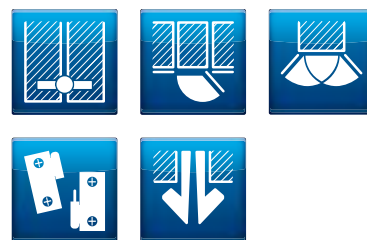
Attenzione:
Versione B non avvitabile

Cerniera a spina con molla

PROGRAMMA 1117



Porta nell'area della cerniera visibile in trasparenza



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

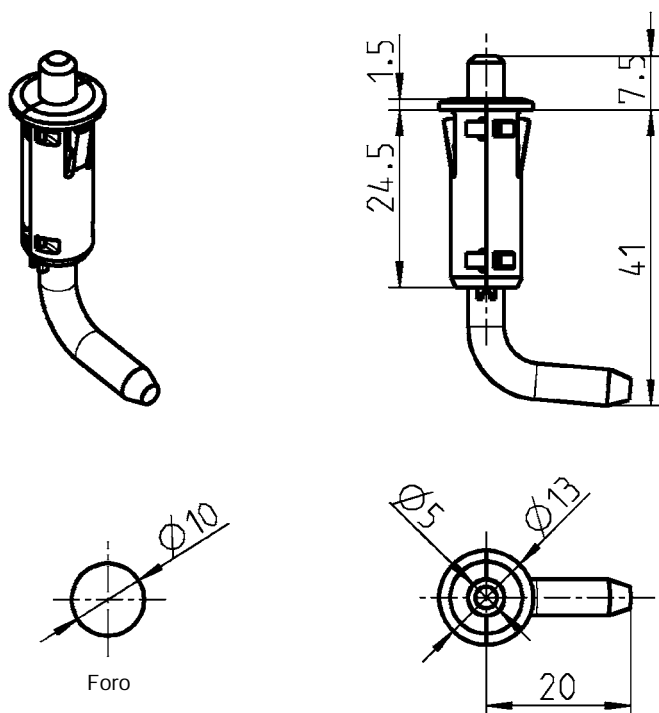
6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice




Cerniera con corpo in pollamide nera, spina in zama e molla in acciaio leggero

Ts = 1,0 mm	1117-U6
Ts = 1,5 mm	1117-U6-01
Ts = 2,0 mm	1117-U6-02

Attenzione:
Indicato per applicazioni leggere.

Esempio:
Contatore di corrente o
cassetta portautensili

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

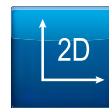
Cerniera di bilanciamento 80° con molla PROGRAMMA 1715

Con coperchio trasparente



Senza coperchio

Con il dado si può regolare la cerniera.

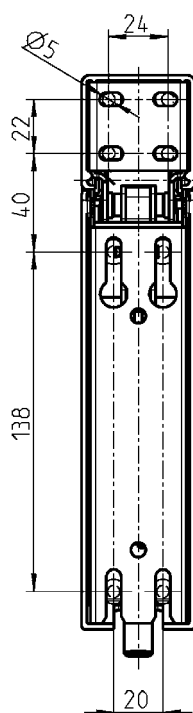
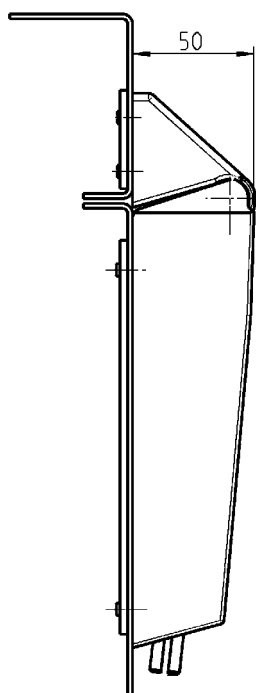
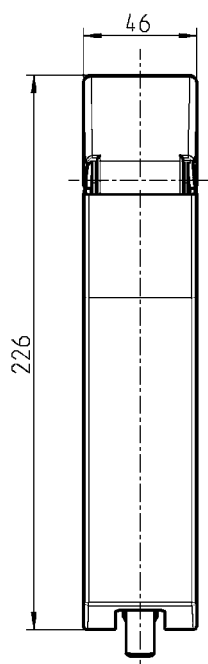


Indicazioni:

La cerniera si utilizza per i congelatori a pozzetto.

Il coperchio va montato dopo l'assemblaggio della cerniera.

*Distribuzione omogenea del peso della porta del congelatore



Cerniera a molla in acciaio zincato, snodo in pollammide, coperchio in polistirolo bianco, con una o due molle

per un peso fino 6 kg a 2 cerniere

1715-U331

per un peso fino 17 kg a 2 cerniere

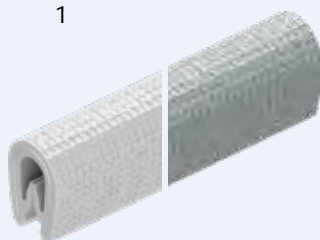
1715-U332

per un peso fino 23 kg a 2 cerniere

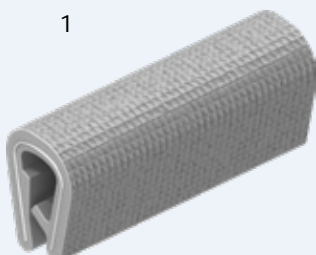
1715-U333

Guarnizioni, profili in pvc per spigoli e guarnizioni autobloccanti

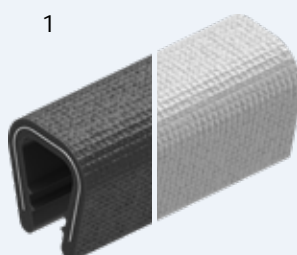
1



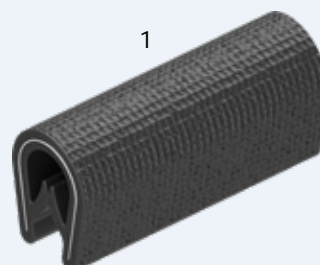
1



1



1



2



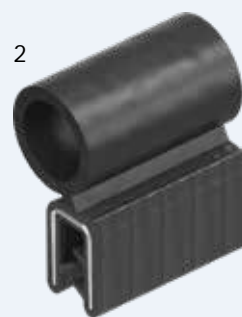
2



2



2



3



3



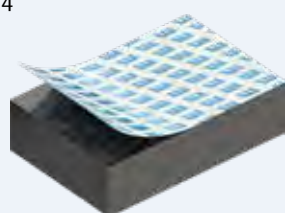
3



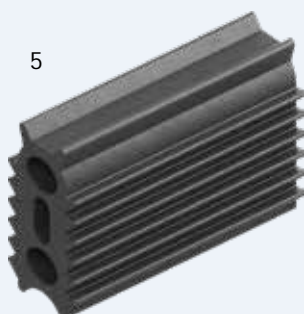
3



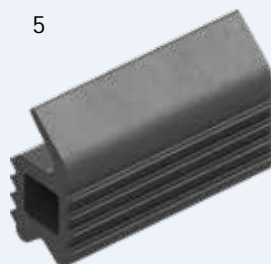
4



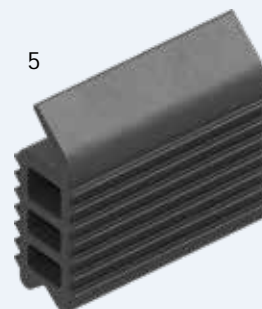
5

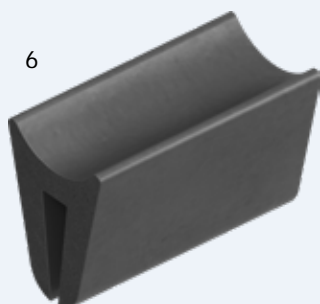


5

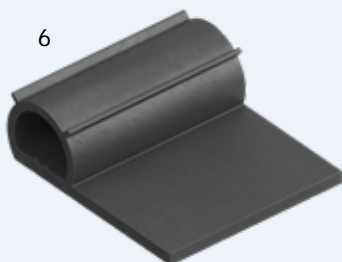


5





6



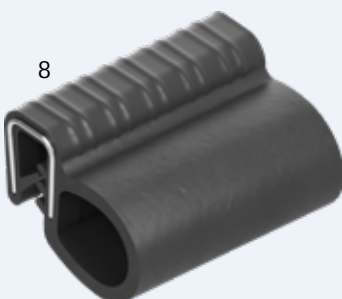
6



6



7



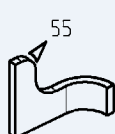
8



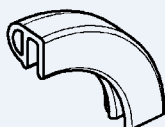
9



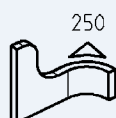
secondo VDI 6022



55



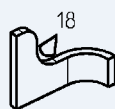
Raggio di curvatura minore



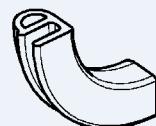
250



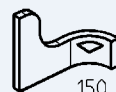
Raggio di curvatura minore



18



Raggio di curvatura minore

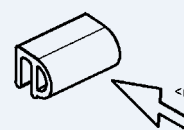


150



Raggio di curvatura minore

1	Profilo per spigoli	5A-110 a 5A-120
2	Guarnizione autobloccante	5A-130 a 5A-140
3	Guarnizione autobloccante	5A-150 a 5A-170
4	Guarnizione autoadesiva a cellule chiuse	5A-180
5	Guarnizione autobloccante	5A-190
6	Guarnizioni	5A-200
7	Guarnizione EMC	5A-210 a 5A-220
8	Guarnizioni di tenuta VDI 6022	5A-230
9	Guarnizioni in materiale ignifugo	5A-240
	Riferimento al catalogo della tecnologia di tenuta speciale	5A-250



Compressione

5A-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

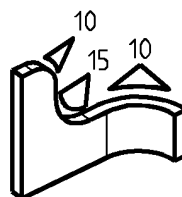
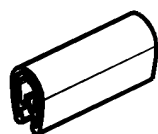
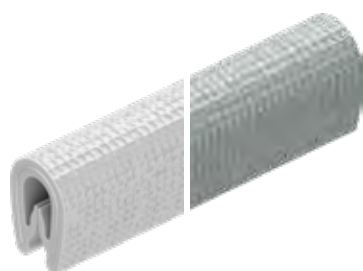
7 Finestre in alluminio

8 Accessori

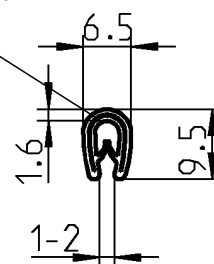
9 Cataloghi speciali

Indice

Profilo per spigoli PROGRAMMA 1010



Inserto metallico
in acciaio armonico



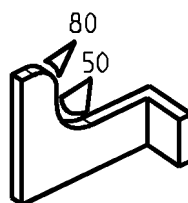
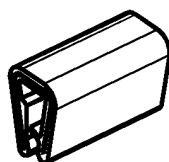
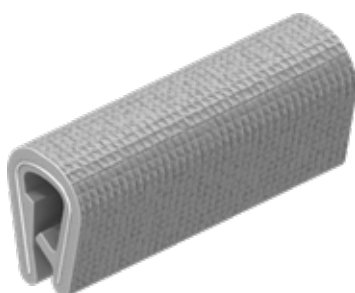
Profilo per spigoli in PVC colore a scelta 70 ± 5 Shore A

Bianco

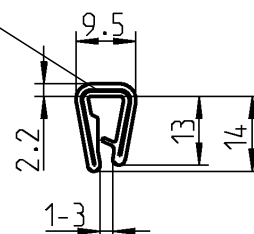
1010-04-01

Argento

1010-04-02



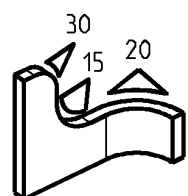
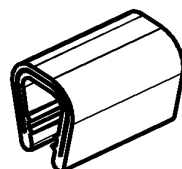
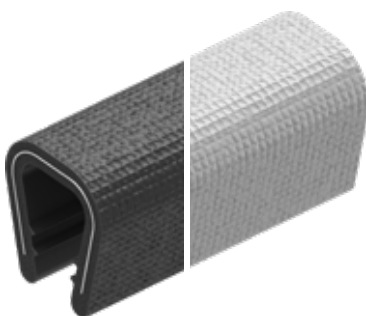
Inserto metallico
in acciaio armonico



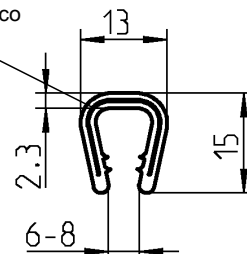
Profilo per spigoli in PVC grigio chiaro 70 ± 5 Shore A

Inserto metallico in acciaio armonico, continuo

1010-05



Inserto metallico
in acciaio armonico



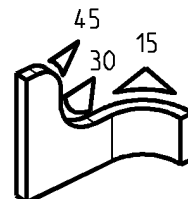
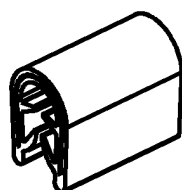
Profilo per spigoli in PVC colore a scelta 70 ± 5 Shore A

Nera

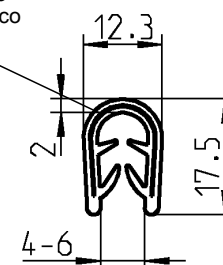
1010-06

Grigio chiaro

1010-06-01



Inserto metallico
in acciaio armonico



Profilo per spigoli in PVC colore a scelta 70 ± 5 Shore A

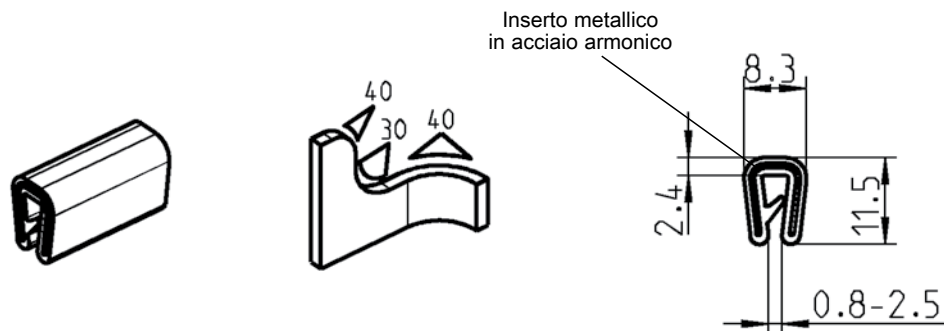
Nera

1010-11

Grigio scuro

1010-11-01

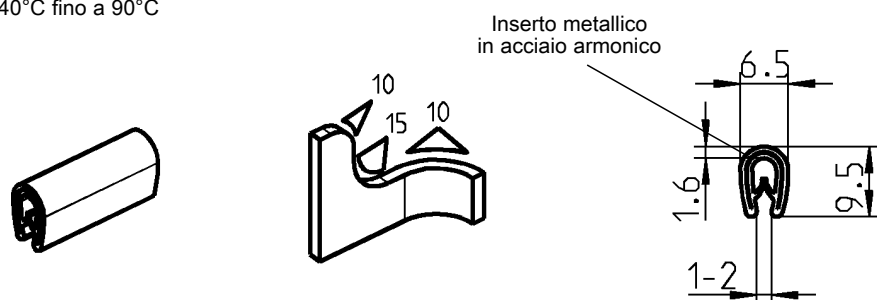
Profilo per spigoli PROGRAMMA 1010



Profilo per spigoli in EPDM nero 60 ± 5 Shore A

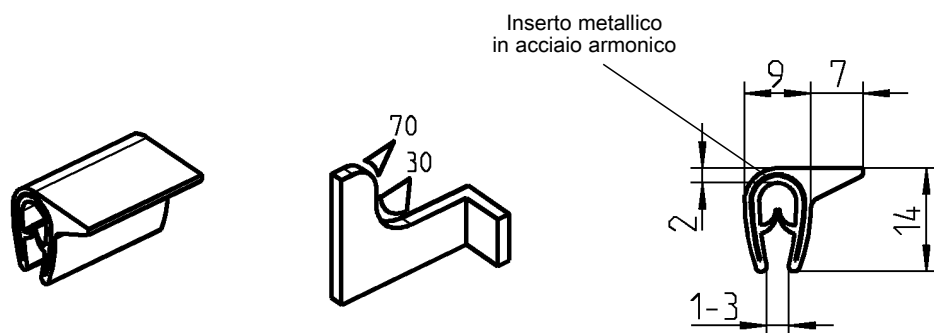
1010-12

Resistente a temperature =
-40°C fino a 90°C



Profilo per spigoli in PVC nero 70 ± 5 Shore A

1010-02

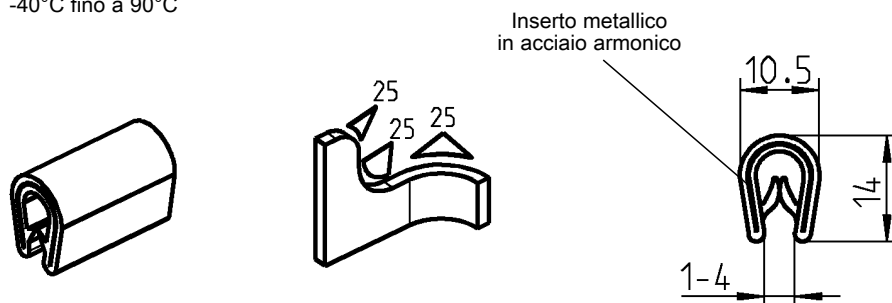


Profilo per spigoli in PVC antracite 70 ± 5 Shore A

Inserto metallico in acciaio armonico, continuo

1010-09

Resistente a temperature =
-40°C fino a 90°C



Profilo per spigoli in PVC nero 70 ± 5 Shore A

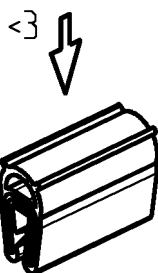
1010-01

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

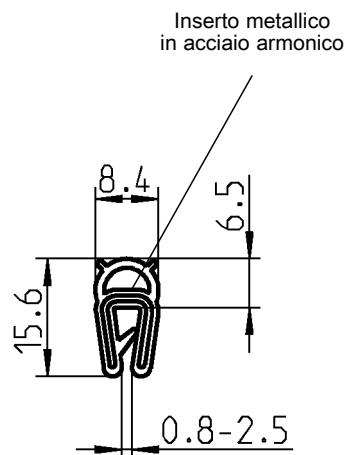
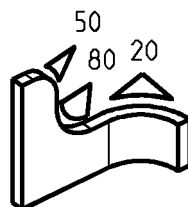
Guarnizione autobloccante PROGRAMMA 1011



cRU[®] US *



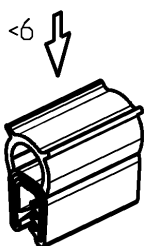
compressione



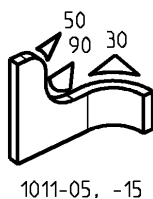
Materiale della guarnizione morbida e profilo di bloccaggio a scelta

Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)	1011-10*
Guarnizione morbida in NBR nera (profilo di bloccaggio in NBR 60 ± 5 Shore A)	1011-50

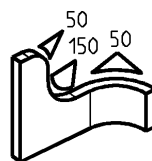
cRU[®] US *



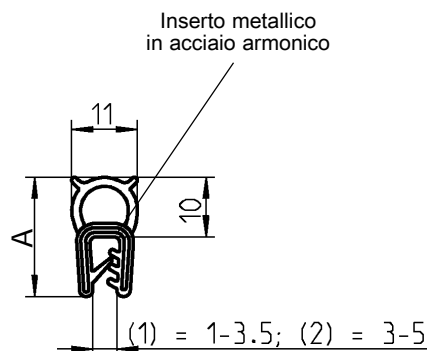
compressione



1011-05, -15



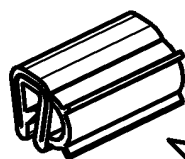
1011-47, -49



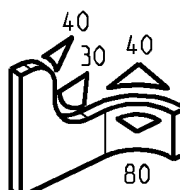
Materiale della guarnizione morbida e profilo di bloccaggio a scelta

	A	
Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)	20	1011-05* (1)
Guarnizione morbida in NBR nera (profilo di bloccaggio in NBR 60 ± 5 Shore A)	21	1011-15 (1)
Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)	21	1011-49 (2)
Guarnizione morbida in NBR nera (profilo di bloccaggio in NBR 60 ± 5 Shore A)	21	1011-47 (2)

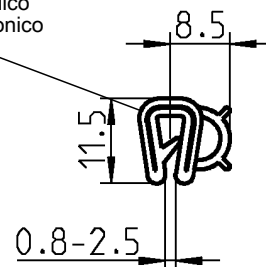
cRU[®] US *



compressione



Inserto metallico
in acciaio armonico



*** cRU[®] US**
UL 50
UL 94-HB

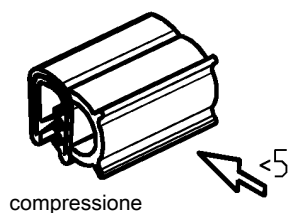
Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

1011-09*

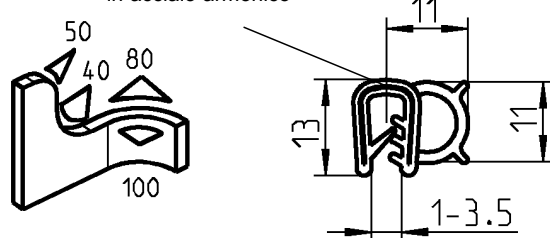
Guarnizione autobloccante

PROGRAMMA 1011

C **RU** [®] ^{*} **US**



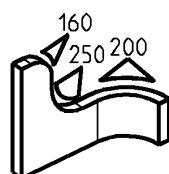
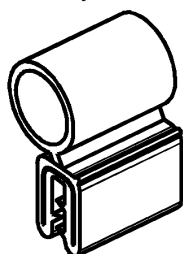
Inserto metallico
in acciaio armonico



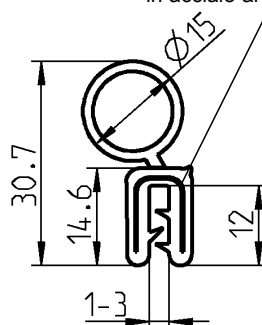
Materiale della guarnizione morbida e profilo di bloccaggio a scelta

Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)	1011-06*
Guarnizione morbida in NBR nera (profilo di bloccaggio in NBR 60 ± 5 Shore A)	1011-16

<10 ↓



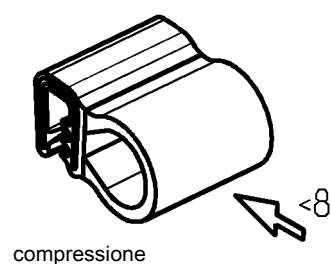
Inserto metallico
in acciaio armonico



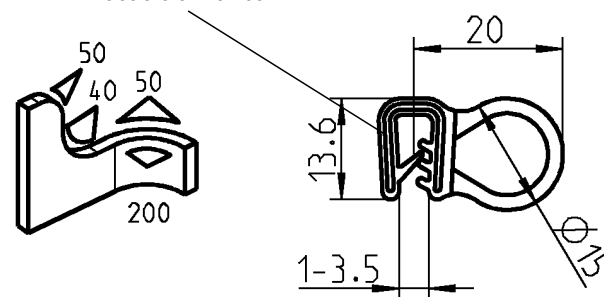
Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 60 ± 5 Shore A)

1011-34

C **RU** [®] ^{*} **US**

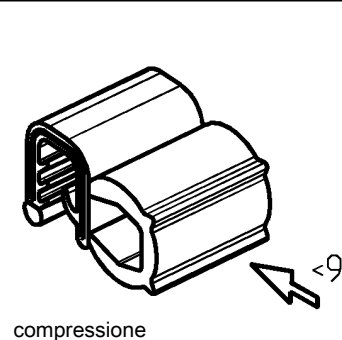


Inserto metallico
in acciaio armonico

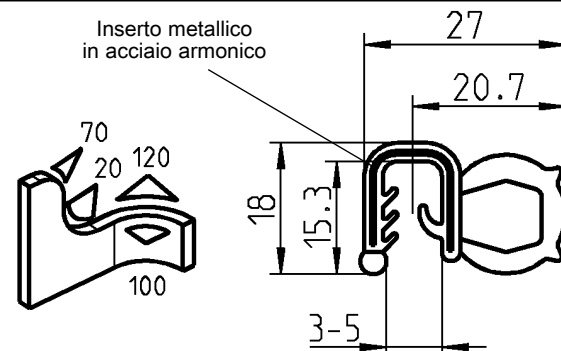


Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

1011-12*



Inserto metallico
in acciaio armonico



Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

Fori ogni 300 mm circa

1011-45



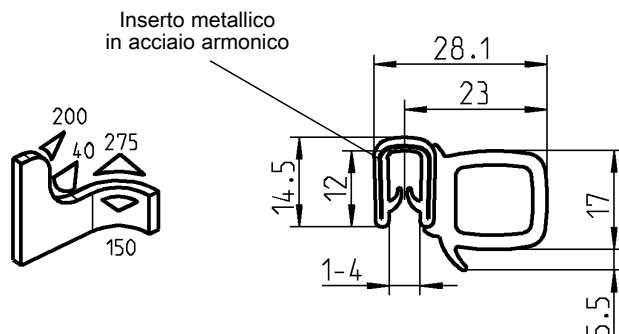
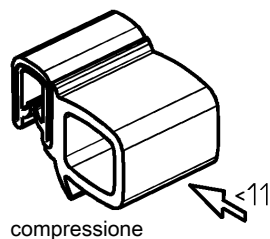
* C **RU** [®] **US**

UL 50

UL 94-HB

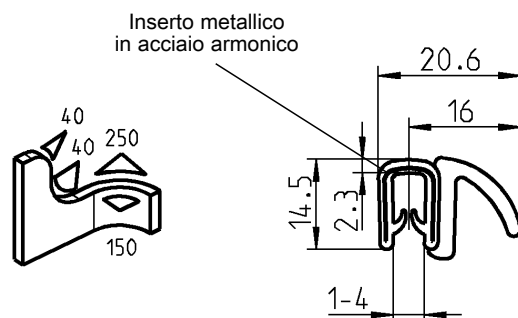
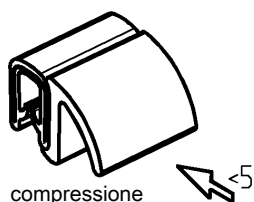
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Guarnizione autobloccante PROGRAMMA 1011



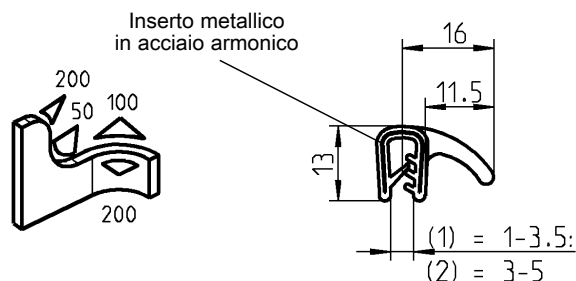
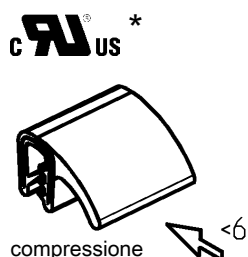
Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in PVC 70 ± 5 Shore A)

1011-26



Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in PVC 70 ± 5 Shore A)

1011-17

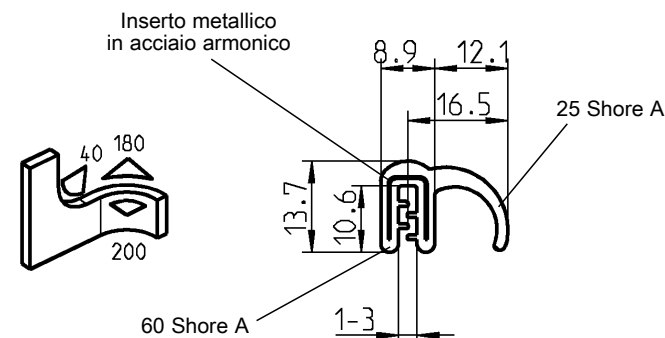
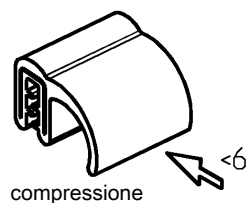


Materiale della guarnizione morbida e profilo di bloccaggio a scelta

Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)	(1)	1011-08*
Guarnizione morbida in NBR nera (profilo di bloccaggio in NBR 60 ± 5 Shore A)	(1)	1011-46
Guarnizione morbida in NBR nera (profilo di bloccaggio in NBR 60 ± 5 Shore A)	(2)	1011-48



* **UL US**
UL 50
UL 94-HB

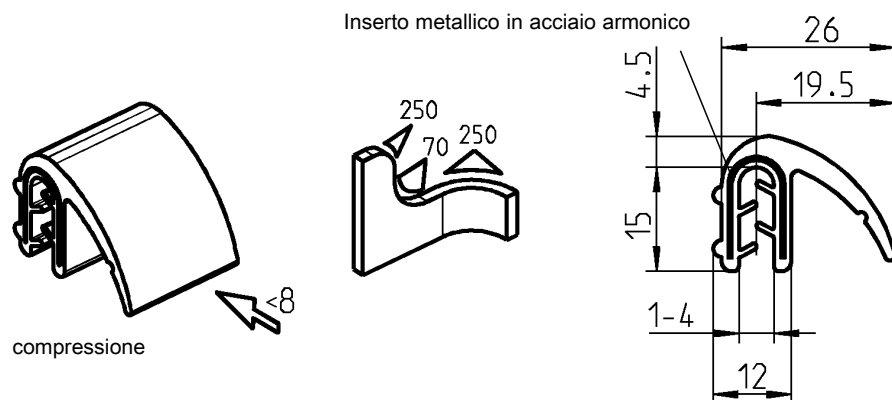


Guarnizione morbida in EPDM 25 Shore A nera (profilo di bloccaggio EPDM 60 ± 5 Shore A)

1011-41

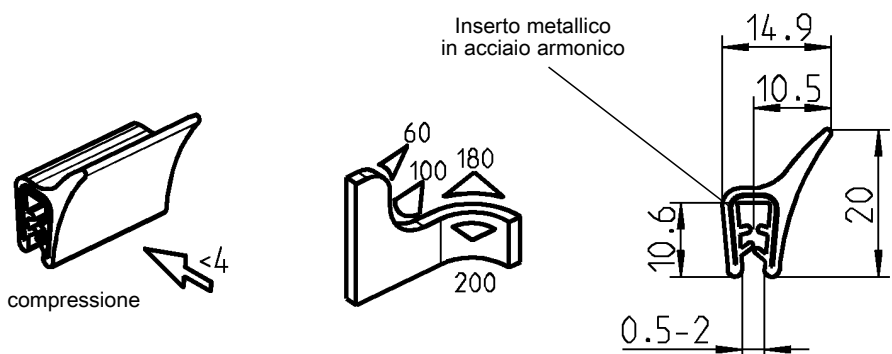
Guarnizione autobloccante

PROGRAMMA 1011



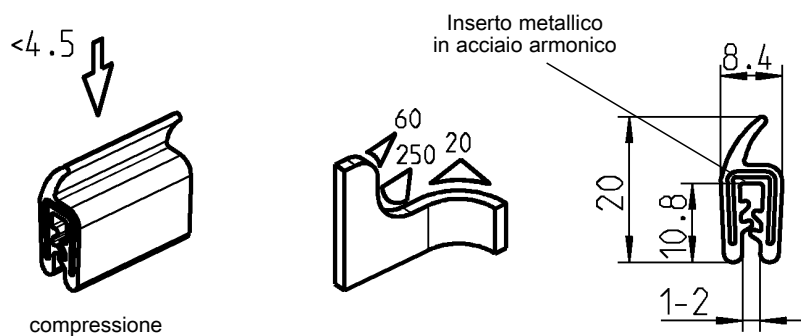
Guarnizione in EPDM 60 ± 5 Shore A nera

1011-40



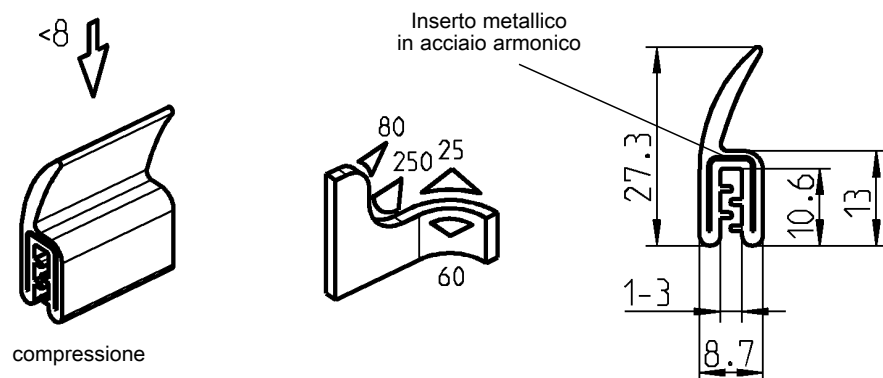
Guarnizione in EPDM 60 ± 5 Shore A nera

1011-44



Guarnizione in EPDM 60 ± 5 Shore A nera

1011-31



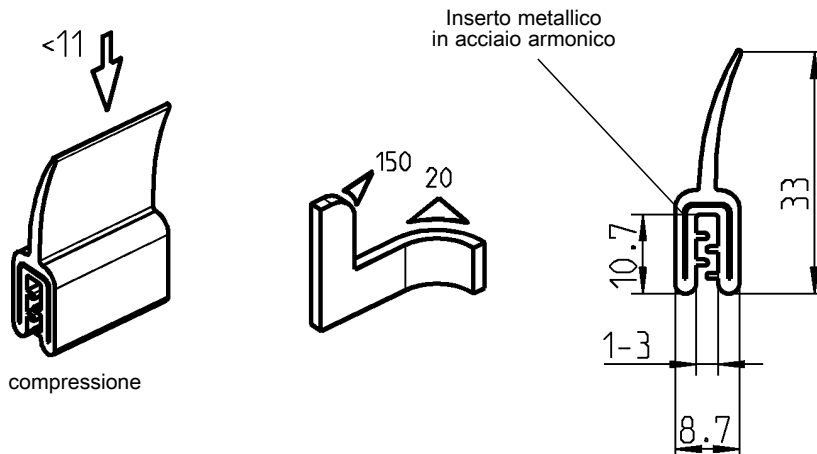
Guarnizione in EPDM 60 ± 5 Shore A nera

1011-32



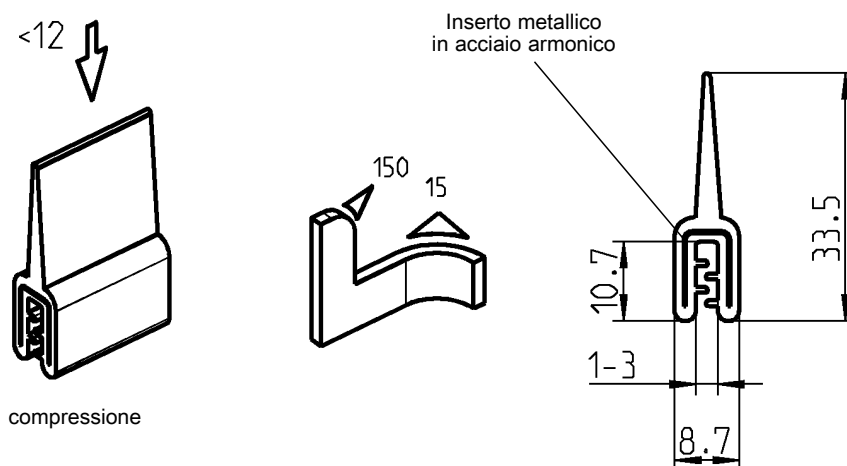
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Guarnizione autobloccante PROGRAMMA 1011



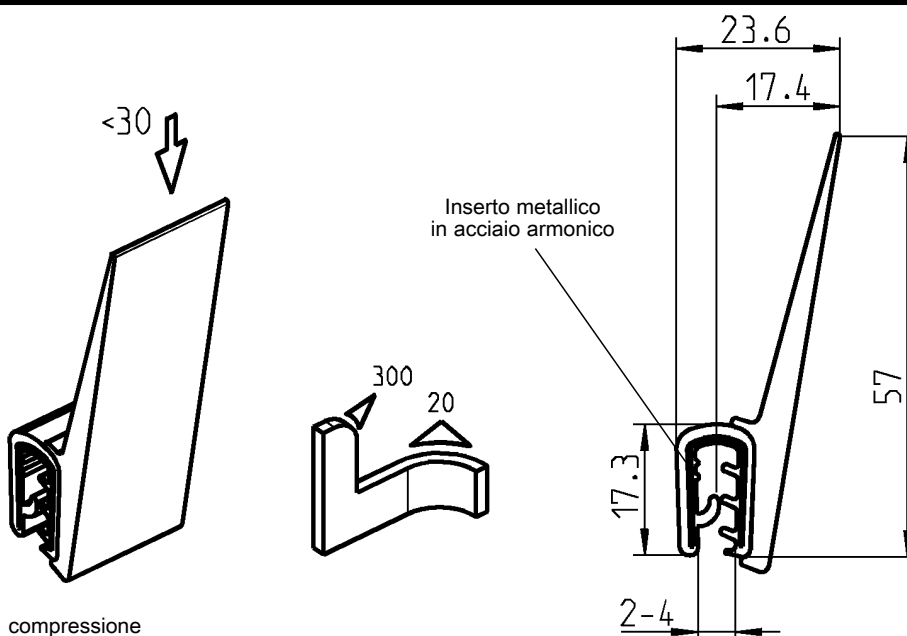
Guarnizione in EPDM 60° ± 5 Shore A nera

1011-30



Guarnizione in EPDM 60 ± 5 Shore A nera

1011-36



Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in PVC 70 ± 5 Shore A)

1011-27

Guarnizione autoadesiva a cellule chiuse

PROGRAMMA 1016

Lunghezza rotoli:

Spessore 3 – 7 = rotoli

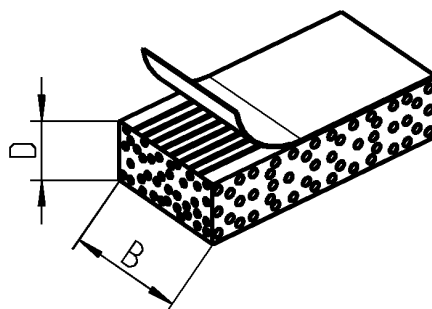
Spessore 8 – 10 = rotoli

Spessore 11 = rotoli

a 10 m

a 5 m

a 1 m

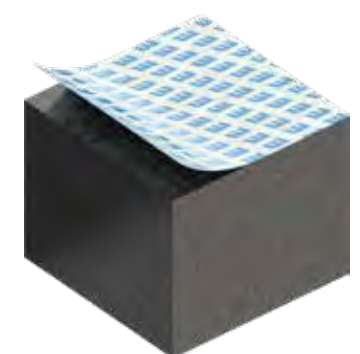
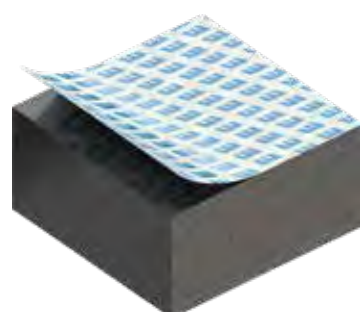
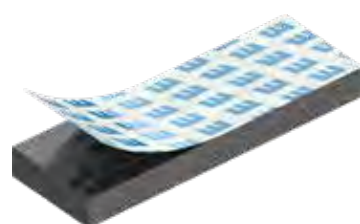


Disponibile a magazzino salvo venduto
Per le altre dimensioni richiedere in sede.

Altre lunghezze disponibili in 6/8 settimane. Quantitativo minimo d'ordine su richiesta
(codice articolo: 1016- - L mm) es 1016-118-1400

Guarnizione in gomma spugnosa nera autoadesiva con protezione antiallungamento.

Misura				Misura			
Largh.	Spessore	EPDM	CR	Largh.	Spessore	EPDM	CR
10	3	1016-13	1016-61	30	10	1016-123	1016-159
	4	1016-14	1016-62		12	1016-124	1016-160
	5	1016-15	1016-63		15	1016-125	1016-161
10	6	1016-75	1016-99		20	1016-126	1016-162
	8	1016-76	1016-100		25	1016-127	1016-163
	10	1016-77	1016-101	40	5	1016-128	1016-164
15	3	1016-16	1016-64		10	1016-129	1016-165
	4	1016-17	1016-65		15	1016-130	1016-166
	5	1016-18	1016-66		20	1016-131	1016-167
15	6	1016-78	1016-102		25	1016-132	1016-168
	8	1016-79	1016-103		30	1016-133	1016-169
	10	1016-80	1016-104	50	5	1016-134	1016-170
	12	1016-81	1016-105		10	1016-135	1016-171
	15	1016-82	1016-106		15	1016-136	1016-172
20	3	1016-19	1016-67		20	1016-137	1016-173
	4	1016-20	1016-68		25	1016-138	1016-174
	5	1016-21	1016-69		30	1016-139	1016-175
20	6	1016-83	1016-107	60	5	1016-140	1016-176
	8	1016-84	1016-108		10	1016-141	1016-177
	10	1016-85	1016-109		15	1016-142	1016-178
	12	1016-86	1016-110		20	1016-143	1016-179
	15	1016-87	1016-111		25	1016-144	1016-180
	20	1016-88	1016-112		30	1016-145	1016-181
25	3	1016-89	1016-113	70	5	1016-146	1016-182
	4	1016-90	1016-114		10	1016-147	1016-183
	6	1016-91	1016-115		15	1016-148	1016-184
	8	1016-92	1016-116		20	1016-149	1016-185
	10	1016-93	1016-117		25	1016-150	1016-186
	12	1016-94	1016-118		30	1016-151	1016-187
	15	1016-95	1016-119	80	5	1016-152	1016-188
	20	1016-96	1016-120		10	1016-153	1016-189
30	3	1016-22	1016-70		15	1016-154	1016-190
	4	1016-23	1016-71		20	1016-155	1016-191
	5	1016-24	1016-72		25	1016-156	1016-192
	6	1016-97	1016-121		30	1016-157	1016-193
	8	1016-98	1016-122		40	1016-158	1016-194



Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

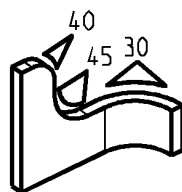
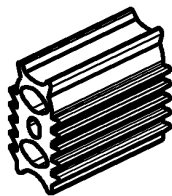
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

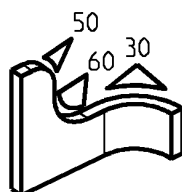
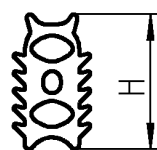
Indice

Guarnizione autobloccante PROGRAMMA 1003

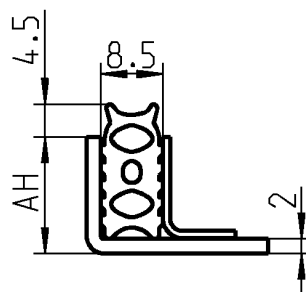
c **RU** **US** *



1003-11-N - 1003-13-N

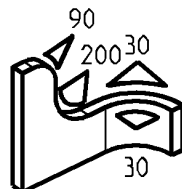
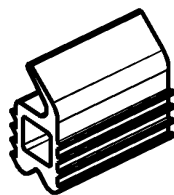


1003-14-N - 1003-24-N

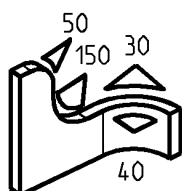
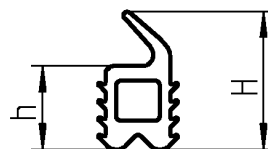


Guarnizione con alette in EPDM speciale 25 Shore A nera

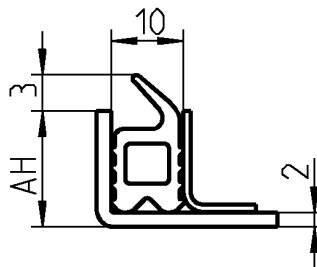
AH	Altezza H	
16	18,5	1003-11-N*
18	20,5	1003-12-N*
20	22,5	1003-13-N*
22	24,5	1003-15-N*
24	26,5	1003-24-N*
26	28,5	1003-14-N*



1003-01



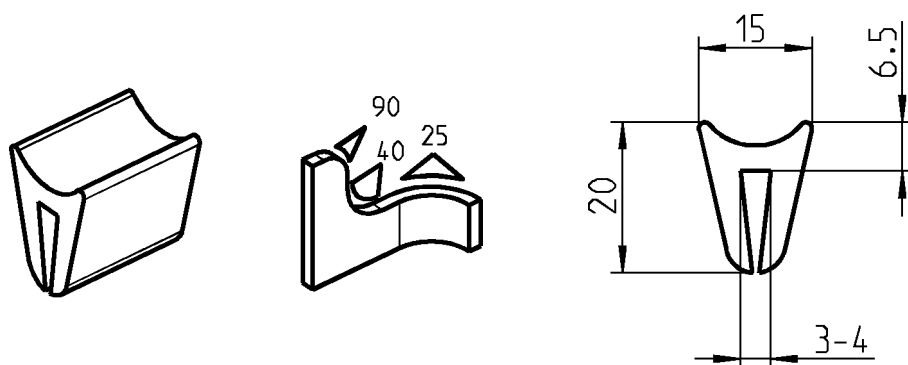
1003-02 - 1003-04



Guarnizione alettata in EPDM nera 55 Shore A

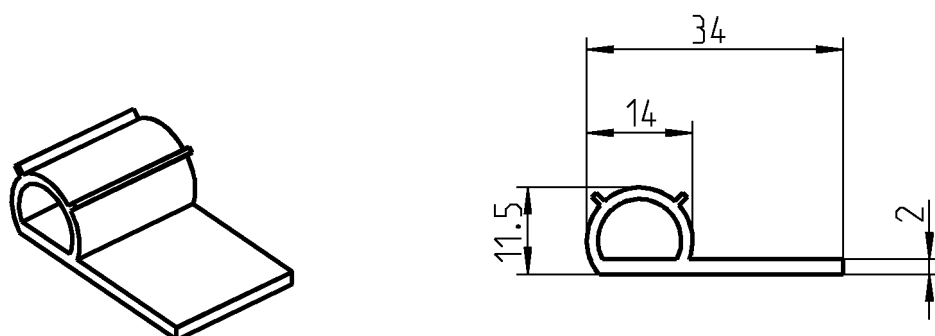
AH	H	h	Numero di camere	
16	17	9,5	1	1003-04
18	19	11,5	1	1003-03
20	21	13,5	2	1003-02
26	27	19,5	3	1003-01

* **c** **RU** **US**
UL 50
UL 94-HB



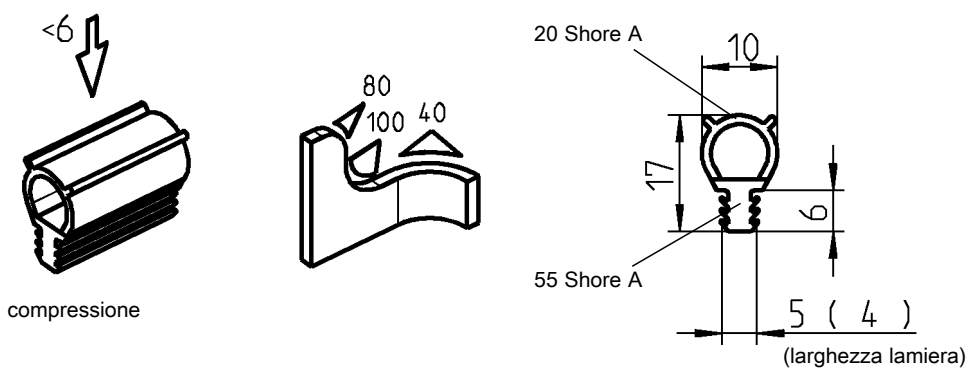
Guarnizione in EPDM nera 55 Shore A

1038-07



Guarnizione in EPDM nera 55 Shore A

1038-10



Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 55 ± 5 Shore A)

1101-03

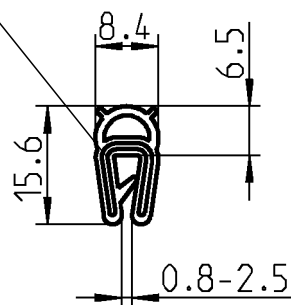
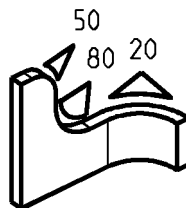
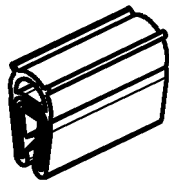
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Guarnizione EMC PROGRAMMA EMC

Guarnizione EMC

Inserto metallico
in acciaio armonico

<2,5



Attenzione:

Assicurare il contatto tra la guarnizione EMC e la lamiera.

Altri guarnizioni a richiesta

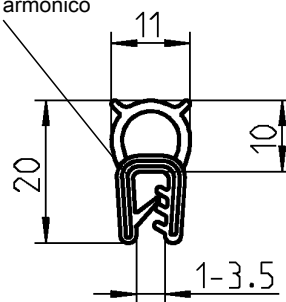
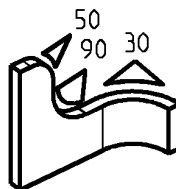
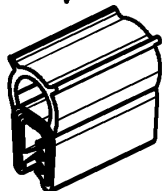
Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

1011-10-E

Guarnizione EMC

Inserto metallico
in acciaio armonico

<4



Accessori vedi catalogo pagina:

- Guarnizione EMC 5A-220
- Nastro conduttivo EMC 5A-220

Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

1011-05-E

Schermare le radiazioni elettromagnetiche

I campi elettrici ed elettromagnetici possono diventare un fattore di interferenza per i sistemi tecnici. Cavi sotto tensione di corrente, dispositivi elettrici e controlli elettronici generano tali campi elettromagnetici durante il funzionamento.

Potrebbe pertanto essere necessario schermare i quadri e controllare gli armadi con sicure protezioni EMC. In linea di principio, si tratta sempre di formare una sorta di "gabbia di Faraday" che previene la diffusione o la radiazione delle onde elettromagnetiche.

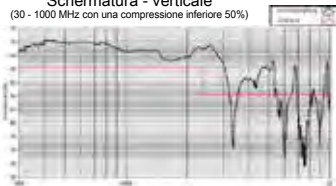
La soluzione offerta da EMKA consiste in un guarnizione EPDM completamente rivestita da una schermatura EMC e da un nastro conduttivo EMC.

Questa combinazione chiude l'energia creata dall'apertura della porta e dissipa le correnti di massa a terra.

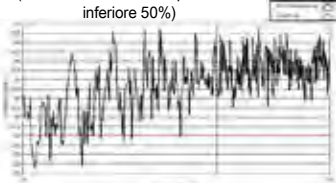
Per garantire il contatto elettrico completamente al telaio del quadro, la colla del nastro conduttivo è metallizzata e incollata alla lamiera (bordo del telaio e superficie di contatto della porta) prima della verniciatura a polvere. Terminata la verniciatura e raffreddatosi l'armadio, la maschera potrà essere rimossa. Ciò si riceve una superficie resistente alla corrosione, elettricamente conduttiva.

EMKA ha una vasta serie di test secondo la norma DIN EN 61587-3 Effettuare "test della schermatura elettromagnetica" per aumentare la schermatura dell'armadio e del quadro (vedi grafica sotto).

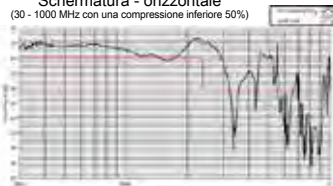
Schermatura - verticale
(30 - 1000 MHz con una compressione inferiore 50%)



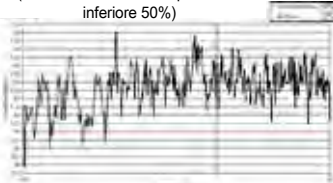
(1 - 3 GHz con una compressione inferiore 50%)



Schermatura - orizzontale
(30 - 1000 MHz con una compressione inferiore 50%)



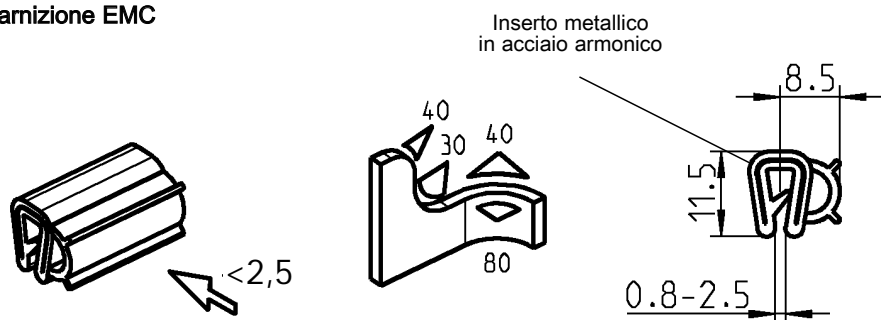
(1 - 3 GHz con una compressione inferiore 50%)



Guarnizione EMC

PROGRAMMA EMC

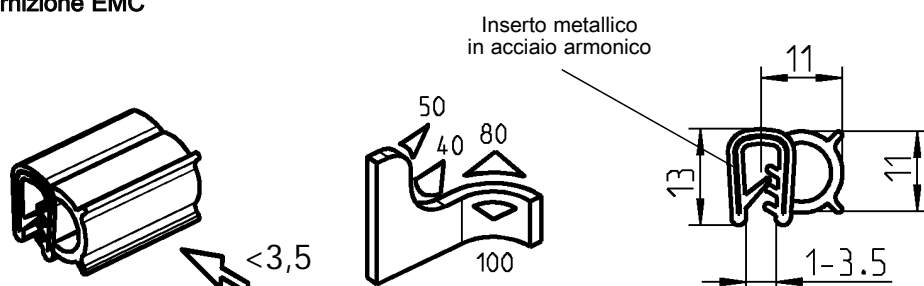
Guarnizione EMC



Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

1011-09-E

Guarnizione EMC



Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 65 ± 5 Shore A)

1011-06-E

Nastro conduttivo CEM

- Per verniciatura e contatti
- L'adesivo altamente conduttivo fornisce totale schermatura dei quadri verniciati
- Rotoli da 25 m

Note:

- Per incollare la superficie deve essere priva di grasso e polvere.
- Rimuovere la pellicola dal nastro conduttivo e applicarlo alle superfici che richiedono la schermatura. La maschera impenetrabile protegge il nastro conduttivo autoadesivo.
- L'armadio può così essere verniciato, senza togliere la maschera al nastro conduttivo. La temperatura di cottura durante la verniciatura a polvere dovrebbe essere il più bassa possibile.
- Terminata la verniciatura e raffreddatosi l'armadio, la maschera potrà essere rimossa e il nastro conduttivo resterà saldamente al suo posto.
- La temperatura costante non dovrebbe superare 90°C .

Nastro conduttivo CEM

Larghezza in mm	In combinazione con guarnizione EMC	
12,7	per superfici contatto della porta	1016-220-127E
22	1011-09-E; 1011-10-E	1016-220-220E
25,4	1011-05-E; 1011-06-E	1016-220-254E

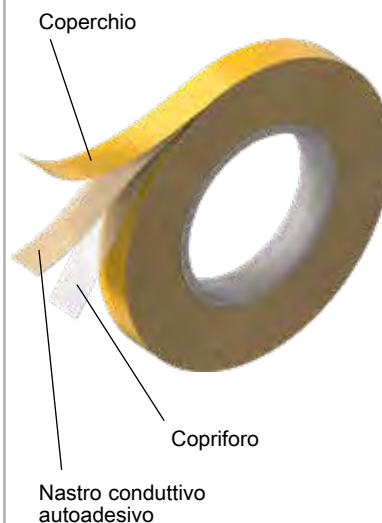
Altre larghezze a richiesta



Attenzione:

Assicurare il contatto tra la guarnizione EMC e la lamiera.

Altri guarnizioni a richiesta



Accessori vedi catalogo pagina:

– Guarnizione EMC 5A-210

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

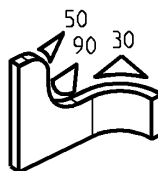
Guarnizioni di tenuta VDI 6022 PROGRAMMA 1011



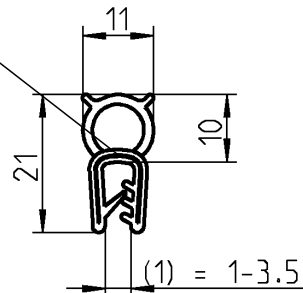
secondo VDI 6022



compressione



Inserto metallico
in acciaio armonico

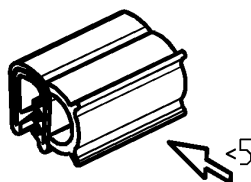


Guarnizione (EPDM) 45 ± 5 Shore A nera, profilo di bloccaggio (EPDM) 60 ± 5 Shore A nera

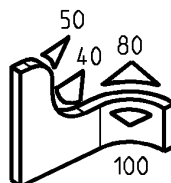
1011-05-09



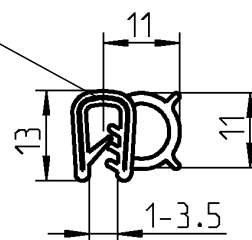
secondo VDI 6022



compressione



Inserto metallico
in acciaio armonico

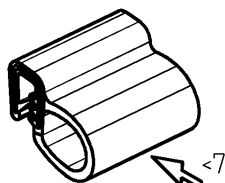


Guarnizione (EPDM) 45 ± 5 Shore A nera, profilo di bloccaggio (EPDM) 60 ± 5 Shore A nera

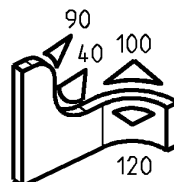
1011-06-09



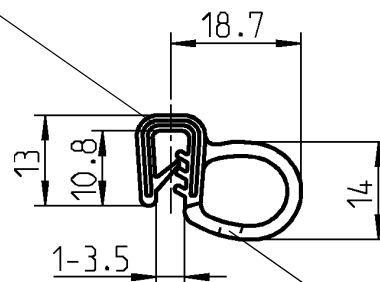
secondo VDI 6022



compressione



Inserto metallico
in acciaio armonico



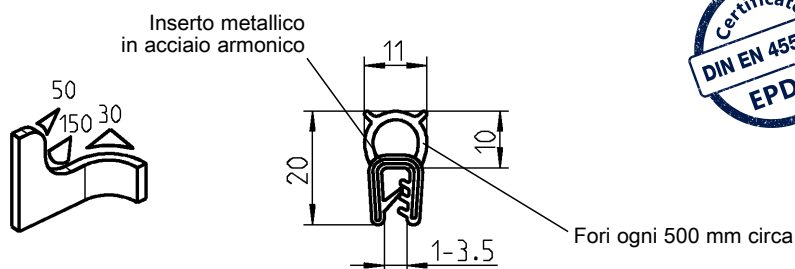
Fori ogni 500 mm circa

Guarnizione morbida in EPDM nera (profilo di bloccaggio in EPDM 64 ± 5 Shore A)

1011-19-09

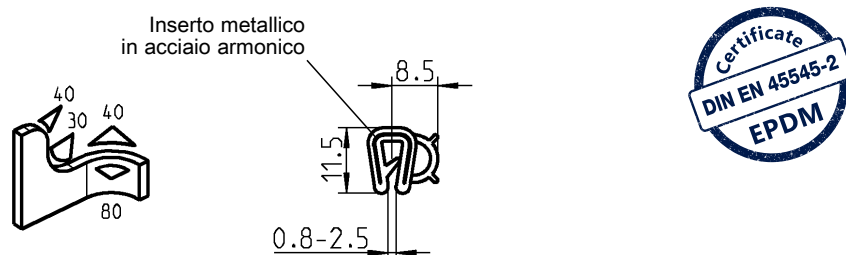
Guarnizioni in materiale ignifugo (EPDM)

PROGRAMMA 1011



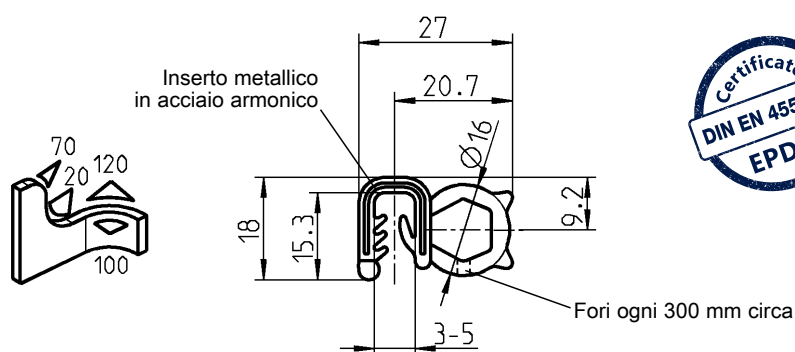
Guarnizione in materiale ignifugo (EPDM) nero (profilo di bloccaggio EPDM 60 ± 5 Shore A)

1011-05-FR01



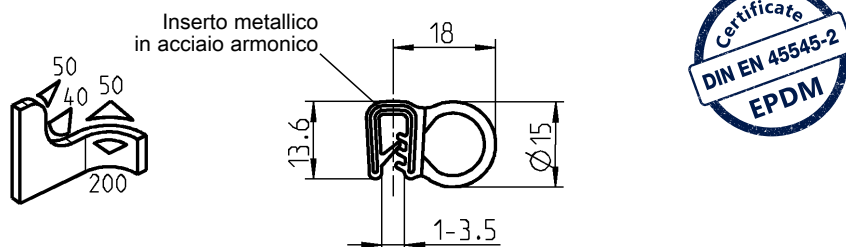
Guarnizione in materiale ignifugo (EPDM) nero (profilo di bloccaggio EPDM 60 ± 5 Shore A)

1011-09-FR01



Guarnizione in materiale ignifugo (EPDM) nero (profilo di bloccaggio EPDM 60 ± 5 Shore A)

1011-45-FR01



Guarnizione in materiale ignifugo (EPDM) nero (profilo di bloccaggio EPDM 60 ± 5 Shore A)

1011-51-FR01



Vantaggi del prodotto

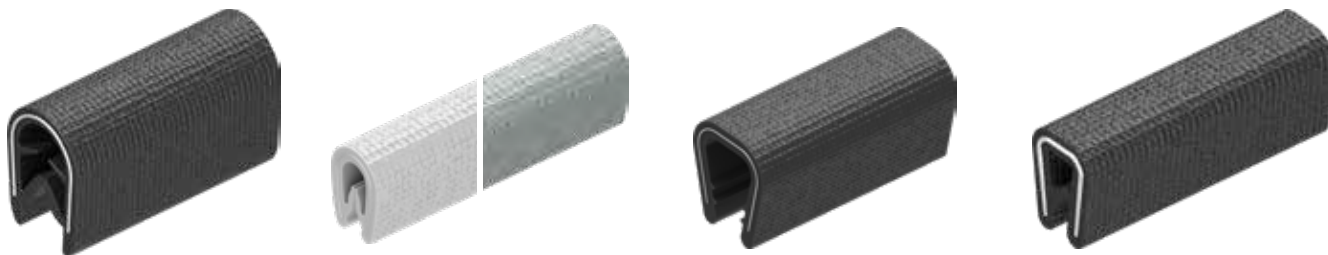
- Difficilmente infiammabile per garantire maggiore sicurezza
- Risparmio significativo rispetto alle guarnizioni in silicone
- Vulcanizzazione a richiesta del cliente
- Geometria dei profili realizzabile secondo le richieste del cliente
- Nostra produzione in Europa, che garantisce elevata qualità e affidabilità



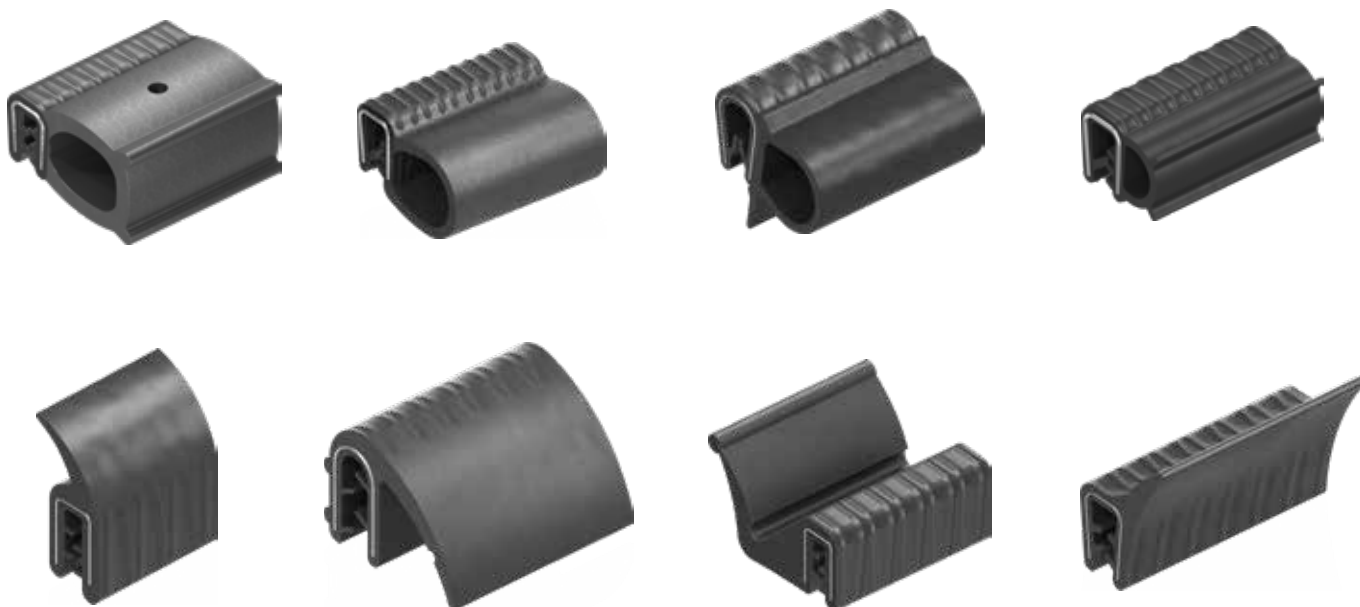
Guarnizioni

Estratto del catalogo speciale

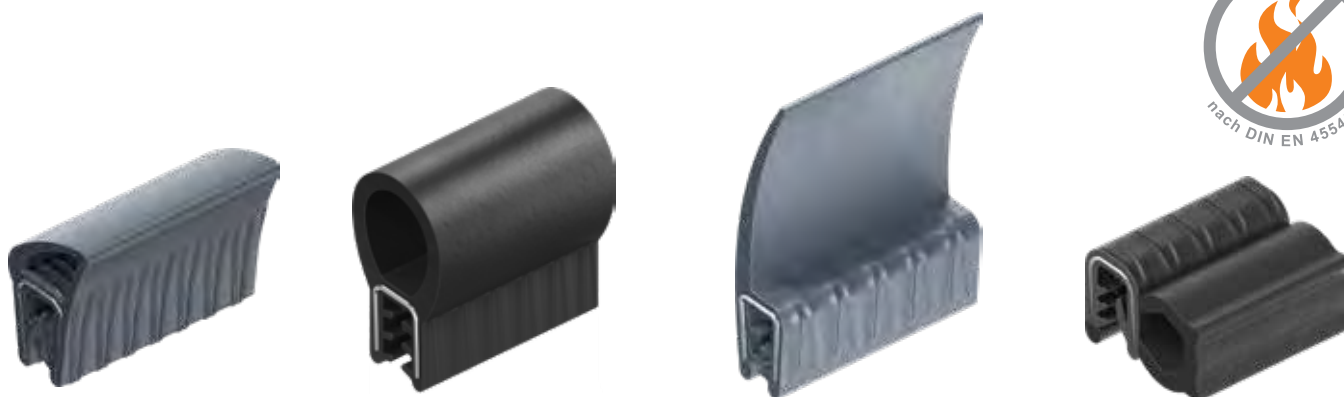
Profili per spigoli



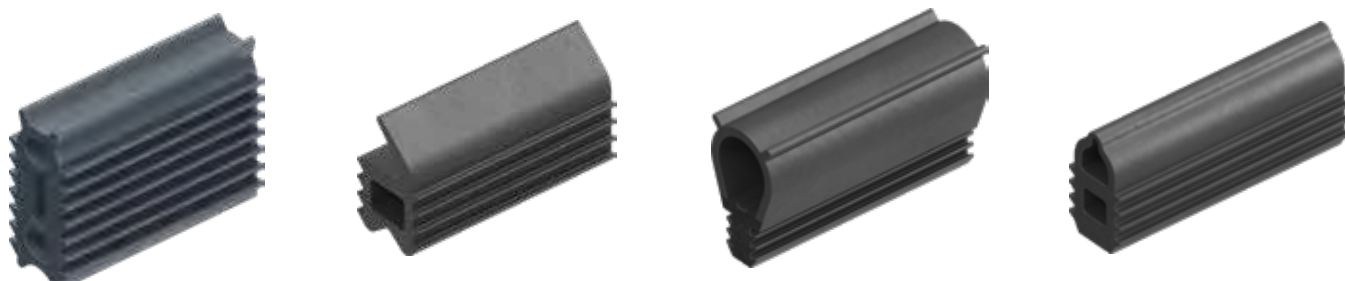
Guarnizioni autobloccanti



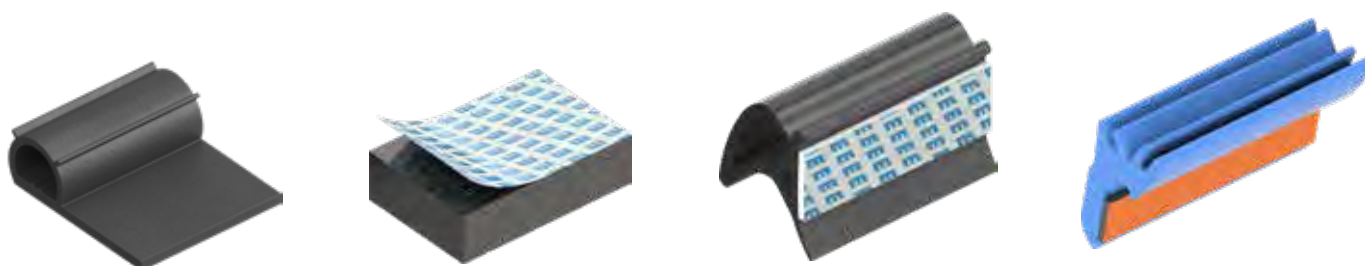
Profili autobloccanti in materiale ignifugo



Profili autobloccanti



Profili con nastro adesivo



Profili autobloccanti



i

Tutti i profili standard e ulteriori informazioni di guarnizioni sono disponibili nel nostro catalogo speciale di 108 pagine:

**TECNOLOGIA DI TENUTA SU MISURA -
Profili e cornici di nostra produzione**



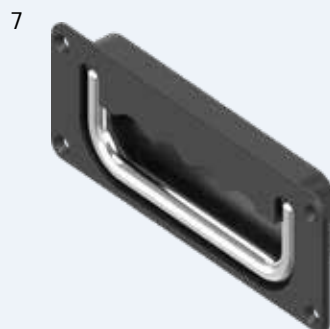
Download

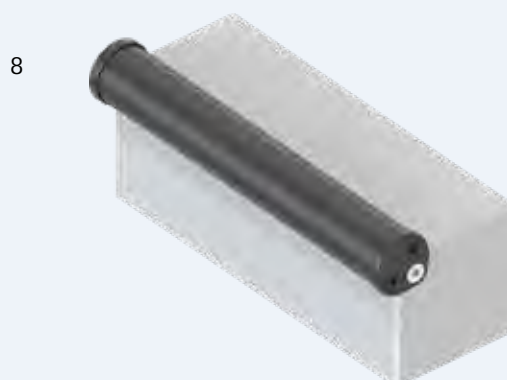


Indice	9
Cataloghi speciali	8
Accessori	7
Finestre in alluminio	6
Maniglie	5
Guarnizioni di tenuta	4
Cerniere	3
Sistemi di chiusura	2
Serrature per aste	1
Chiusure 1/4 di giro	Info

Maniglie

Programma 1095





- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1 | Pres a ponte varie lunghezze | 6A-120 a 6A-210 |
| 2 | Maniglia a ponte in acciaio inox per settore igienico/sanitario | 6A-200 |
| 3 | Impugnatura | 6A-440 |
| 4 | Maniglia per macchina | 6A-210 |
| 5 | Pres a tubo con varie lunghezze | 6A-320 a 6A-360 |
| 6 | Maniglia di apertura in varie lunghezze o lunghezze fisse | 6A-220, 6A-240 |
| 7 | Maniglia incasso a scatto | 6A-420 |
| 8 | Maniglia ad angolo in varie lunghezze | 6A-420 |

6A-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia a ponte
PROGRAMMA 1095



Note:

Additivo antimicrobico:
Biocida d'argento di Biomaster.
Gestire i biocidi in modo respon-
sabile.



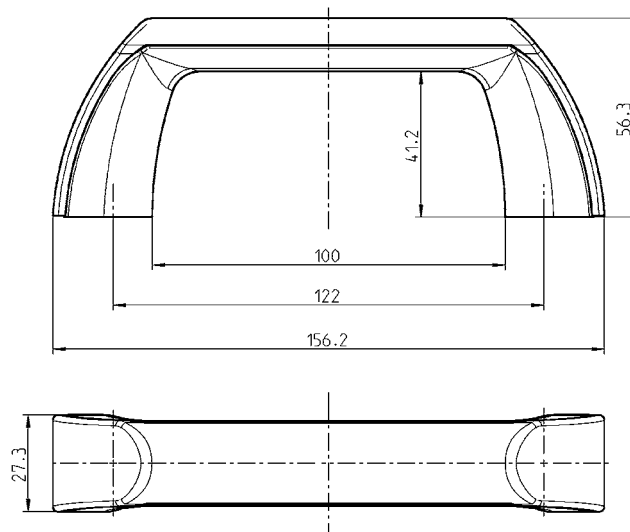
Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Materiale di fissaggio non
incluso.

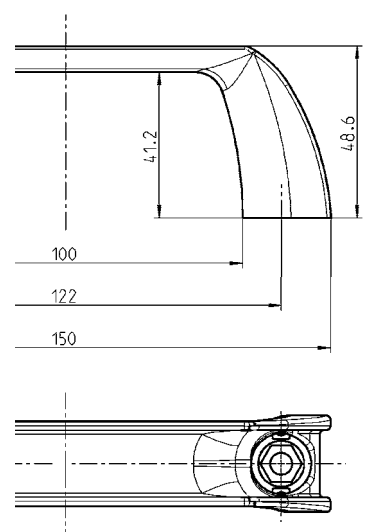
6A-120 07/20

(6A-140)

Pres a ponte con coperchio



Pres a ponte senza coperchio



Maniglia a ponte in poliammide GF nera

Pres a vite esagonale o con testa a cacciavite M6 DIN 4017/1207	1095-35
--	---------

Pres a vite a testa svasata M5 o rivetto cieco Ø 4,8 mm	1095-36
---	---------

Coperchio per maniglia a ponte in poliammide GF nera

1095-37

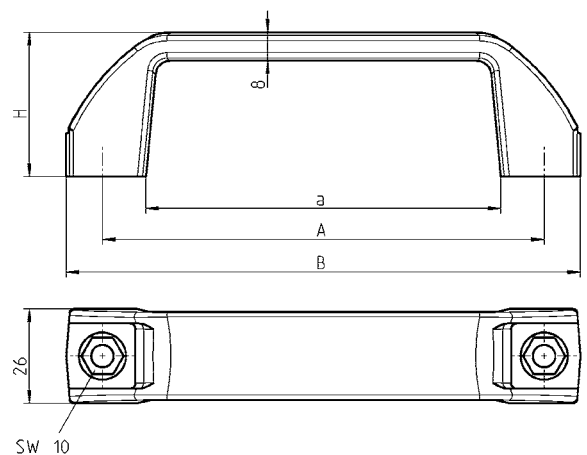
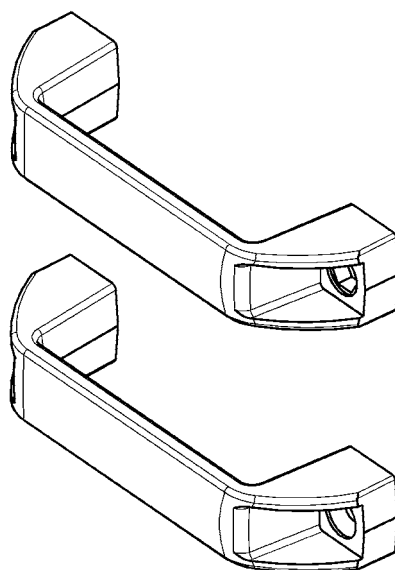
Maniglia a ponte in poliammide antimicrobico GF nera

1095-36-WI

Coperchio per maniglia a ponte in poliammide antimicrobico GF nera

1095-37-WI

Maniglia a ponte



Versione	a	A	B	H
1	98	122	142	40
2	118,5	152	167	53,5

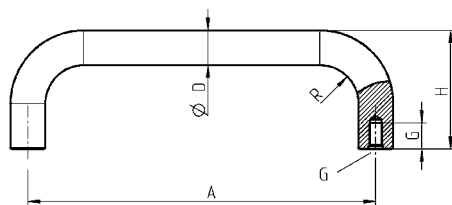
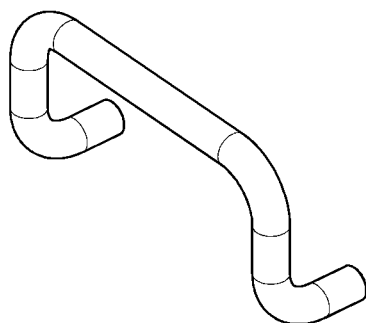
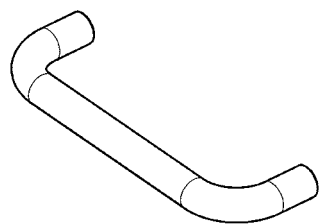
Maniglia a ponte poliammide GF nera

	Versione 1	Versione 2
--	------------	------------

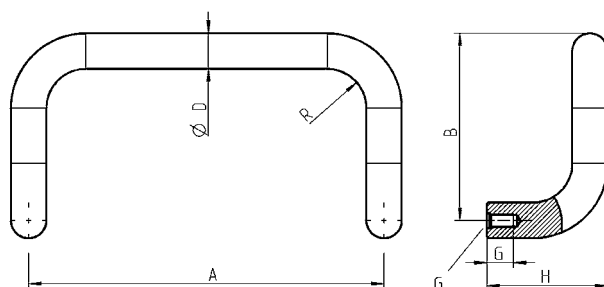
Pres a vite esagonale o con testa a cacciavite M6 DIN 4017/1207	1095-05	1095-19
--	---------	---------

Pres a vite a testa svasata M5 o rivetto cieco Ø 4,8 mm	1095-06	–
---	---------	---

Versione 1



Versione 2



Versione 1



Versione 2



Pres a ponte alluminio grezza o polverizzata nera
 $\varnothing D = 28$

Versione 1

A	B	D	G	H	R	lucido	Nera
200	-	20	M8x15	68	22	1095-24-200KB	1095-24-200AA
250	-	20	M8x15	68	22	1095-24-250KB	1095-24-250AA
250	-	28	M10x15	78	32	1095-U24-250KB	1095-U24-250AA
300	-	20	M8x15	68	22	1095-24-300KB	1095-24-300AA
300	-	28	M10x15	78	32	1095-U24-300KB	1095-U24-300AA
350	-	20	M8x15	68	22	1095-24-350KB	1095-24-350AA
350	-	28	M10x15	78	32	1095-U24-350KB	1095-U24-350AA
400	-	28	M10x15	78	32	1095-U24-400KB	1095-U24-400AA

Versione 2

A	B	D	G	H	R	lucido	Nera
200	105	20	M8x15	68	22	1095-25-200KB	1095-25-200AA
250	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-250KB	1095-U25-250AA
300	105	20	M8x15	68	22	1095-25-300KB	1095-25-300AA
350	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-350KB	1095-U25-350AA
500	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-500KB	1095-U25-500AA

Pres a ponte con $\varnothing D = 28$,
 Tubo in alluminio $\varnothing = 4$ mm

Materiale di fissaggio
 non incluso.

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

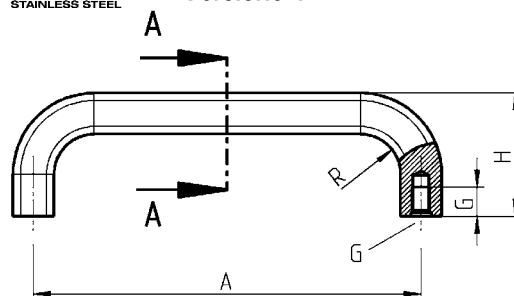
AISI
INOX

Versione 1

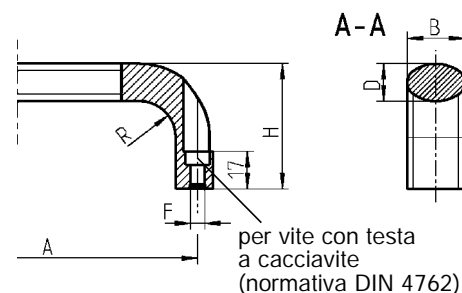
Versione 2



Versione 1



Versione 2



Preso a ponte in alluminio grezza, anodizzata o rivestita in plastica nera, o in acciaio inox

Versione 1

A	B	D	G	H	R	Alluminio grezza	Alluminio anodizzata	Alluminio nera
100	20	13	M6x10	47	13	1095-26-100KB	1095-26-100NA	1095-26-100AA
112	20	13	M6x10	49	13	1095-26-112KB	1095-26-112NA	1095-26-112AA
112	26	17	M8x12	53	17	1095-27-112KB	1095-27-112NA	1095-27-112AA
128	20	13	M6x10	51	13	1095-26-128KB	1095-26-128NA	1095-26-128AA
128	26	17	M8x12	55	17	1095-27-128KB	1095-27-128NA	1095-27-128AA
160	20	13	M6x10	51	13	1095-26-160KB	1095-26-160NA	1095-26-160AA
160	26	17	M8x12	57	17	1095-27-160KB	1095-27-160NA	1095-27-160AA
192	26	17	M8x12	57	17	1095-26-192KB	1095-26-192NA	1095-26-192AA
200	20	13	M6x10	51	13	1095-26-200KB		1095-26-200AA
300	26	17	M8x12	57	17	1095-26-300KB	1095-26-300NA	1095-26-300AA
400	26	17	M8x12	57	17	1095-26-400KB	1095-26-400NA	1095-26-400AA
500	26	17	M8x12	57	17	1095-26-500KB	1095-26-500NA	1095-26-500AA
A	B	D	G	H	R			Acciaio inox 304
112	20	13	M6x10	49	13			1095-26-112PC
128	20	13	M6x10	51	13			1095-26-128PC
160	20	13	M6x10	51	13			1095-26-160PC

Versione 2

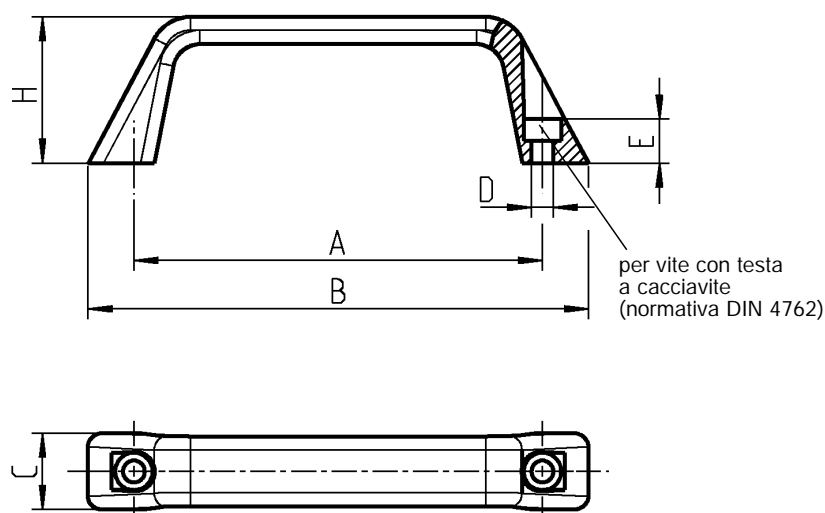
A	B	D	F	H	R	Alluminio grezza	Alluminio anodizzata	Alluminio nera
100	20	13	Ø 5,4	49	13	1095-42-100KB		1095-42-100AA
112	20	13	Ø 5,4	49	13	1095-42-112KB		1095-42-112AA
116	26	17	Ø 6,4	55	17	1095-28-116KB	1095-28-116NA	1095-28-116AA
120	20	13	Ø 5,4	51	13	1095-42-120KB		1095-42-120AA
128	20	13	Ø 5,4	51	13	1095-42-128KB		1095-42-128AA
132	26	17	Ø 6,4	55	17	1095-28-132KB	1095-28-132NA	1095-28-132AA
160	20	13	Ø 5,4	51	13	1095-42-160KB		1095-42-160AA
164	26	17	Ø 6,4	57	17	1095-28-164KB	1095-28-164NA	1095-28-164AA
196	26	17	Ø 6,4	57	17	1095-28-196KB	1095-28-196NA	1095-28-196AA
A	B	D	F	H	R		AISI CF-8	Acciaio inox 316
112	20	13	Ø 5,4	49	13		1095-42-112PS	
116	26	17	Ø 6,4	55	17			1095-28-116PH
128	20	13	Ø 5,4	51	13		1095-42-128PS	
160	20	13	Ø 5,4	51	13		1095-42-160PS	

Materiale di fissaggio non incluso.

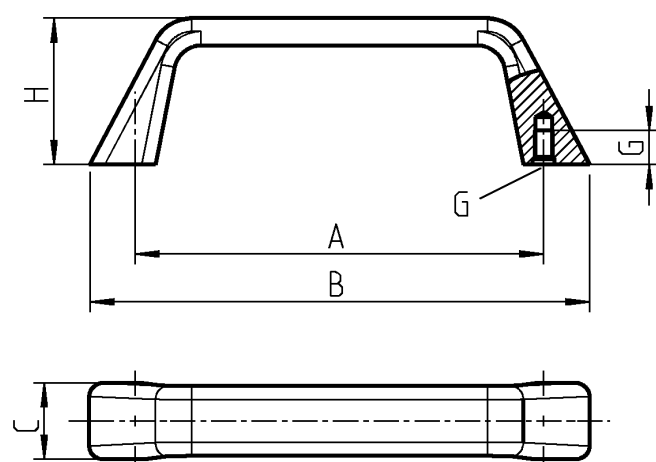
6A-160 10/19

(6A-142)

Versione 1



Versione 2



Versione 1



Versione 2

Preso a ponte in alluminio grezzo o rivestita in plastica nera

Versione 1

A	B	C	D	E	H	lucido	Nera
120	147	22.5	6.4	13	43	1095-29-120KB	1095-29-120AA
180	215	27	8.4	16	48	1095-29-180KB	1095-29-180AA

Versione 2

A	B	C	G	H		lucido	Nera
120	147	22.5	M6x10	43		1095-30-120KB	1095-30-120AA
180	215	27	M8x12	48		1095-30-180KB	1095-30-180AA

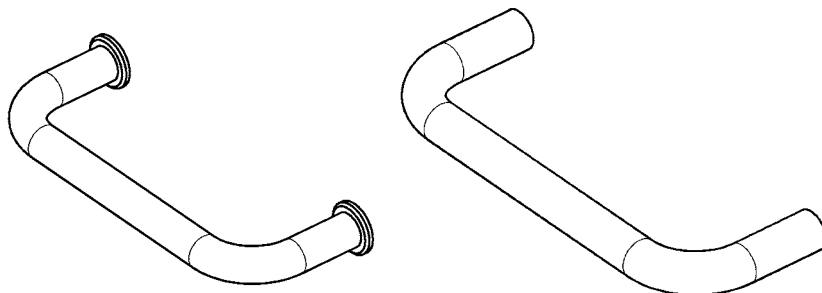
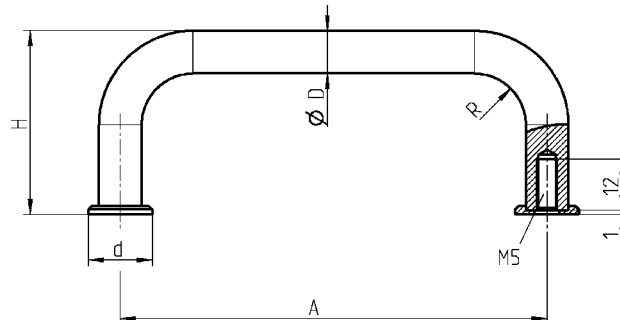
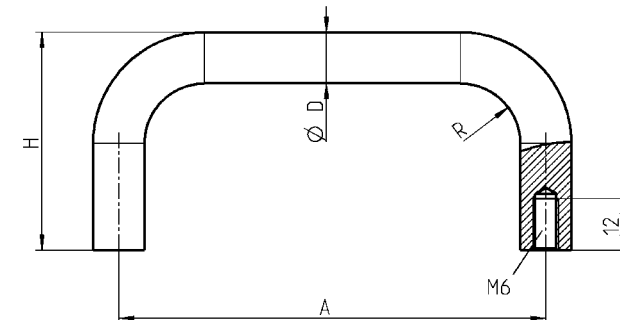
Materiale di fissaggio non incluso.

**AISI
INOX**
Versione 1

Versione 2


Materiale di fissaggio
non incluso.

Maniglia a ponte PROGRAMMA 1095


Versione 1

Versione 2


Presa a ponte a scelta in alluminio rivestita in plastica nera,
acciaio rivestito in plastica nera, o in acciaio inox

Versione 1 con foro filettato M5

A	D	d	H	R		Alluminio nera	Acciaio nero
100	10	15	43	12		1095-U35-100AA	1095-U35-100RA
200	10	15	43	12		1095-U35-200AA	1095-U35-200RA
A	D	d	H	R		Acciaio inox 303	Acciaio inox 316L
100	10	15	43	12		1095-U35-100PF	1095-U35-100PK
200	10	28	43	12		1095-U35-200PF	1095-U35-200PK

Versione 2 con foro filettato M6

A	D	d	H	R		Alluminio nera	Acciaio nero
125	12	-	51	14		1095-38-125AA	1095-38-125RA
250	12	-	51	14		1095-38-250AA	1095-38-250RA
A	D	d	H	R		Acciaio inox 304	Acciaio inox 316L
125	12	-	51	14		1095-38-125PC	
250	12	-	51	14		1095-38-250PC	

Versione 2 senza foro filettato M6

A	D	d	H	R		Acciaio inox 304	
125	12	-	51	14		1095-39-125PC	

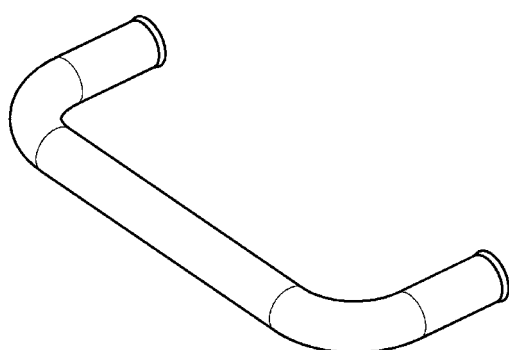
Maniglia a p. in acciaio inox per settore igienico Maniglia a ponte

PROGRAMMA 1095

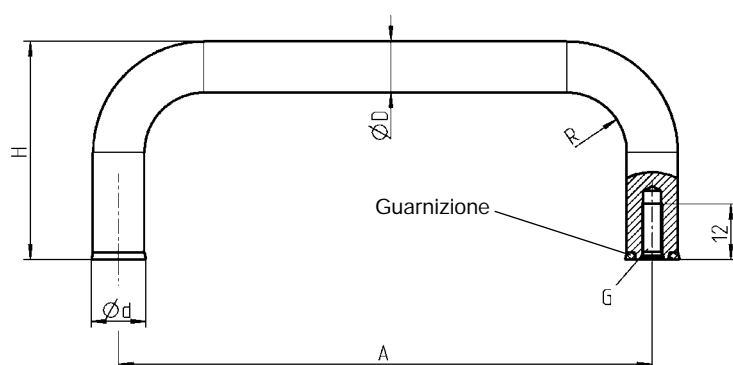
EMKA

Info

Beschlagteile

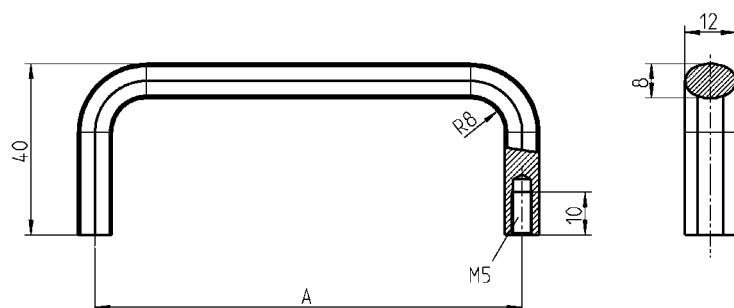
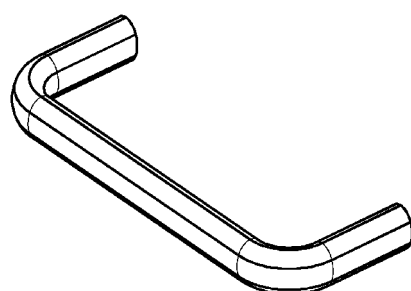


Maniglia inox per settore igienico/sanitario con guarnizione piatta montata a filo all'esterno



Maniglia a ponte in acciaio inox AISI 316L per il settore igienico/sanitario, con guarnizione

A	D	d	G	H	R	
125	12	12,8	M5	51	14	1095-U38-125PK
200	16	16,8	M6	59	18	1095-U39-200PK



* Presa a ponte in alluminio rivestita in plastica nera

A	
100	1095-40-100AA
120	1095-40-120AA
180	1095-40-180AA
200	1095-40-200AA

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

AISI
INOX



* Materiale di fissaggio non incluso.

6A-200

(6A-210)

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

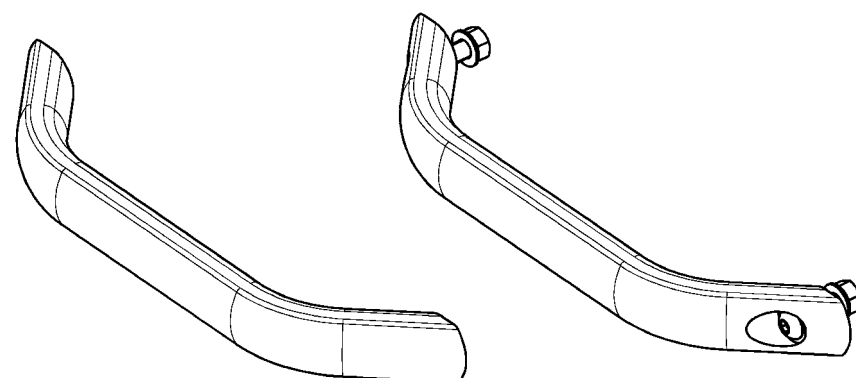
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

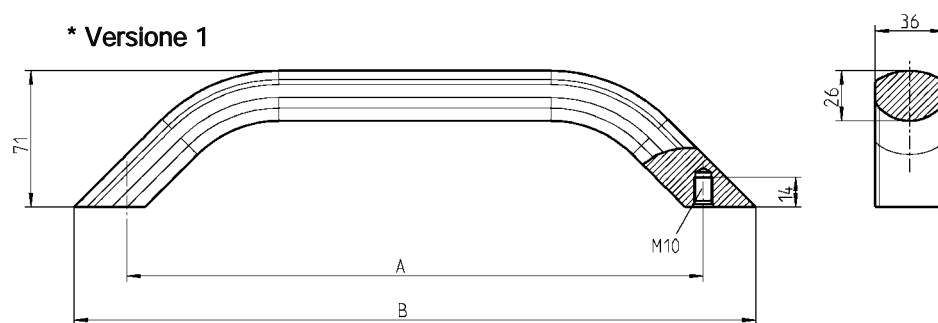
Indice

Versione 1

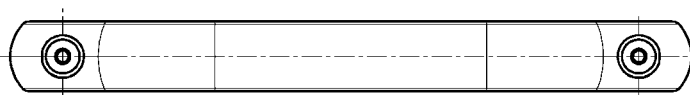
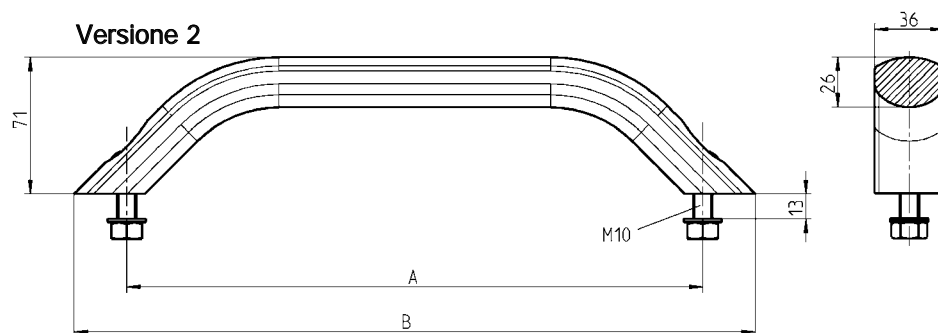
Versione 2



* Versione 1



Versione 2



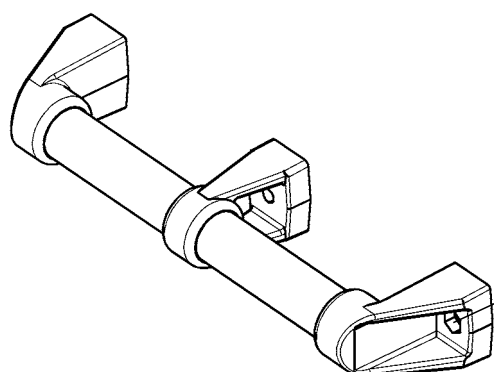
* Materiale di fissaggio
non incluso.

Maniglia della macchina in alluminio rivestita in plastica nera;
Versione 2: vite, dado e rondella in acciaio inox AISI 304

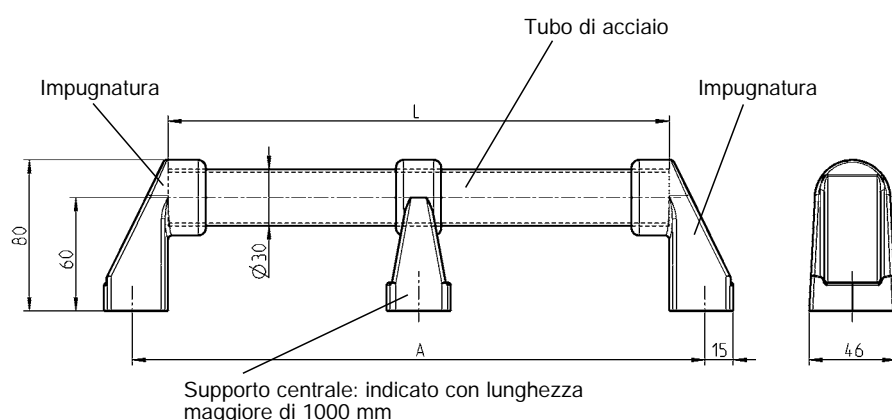
A	B	Versione 1	Versione 2
500	555	1095-41-500AA	1095-U36-500AA
600	655	1095-41-600AA	1095-U36-600AA
800	855	1095-41-800AA	1095-U36-800AA

Maniglia con lunghezza variabile

PROGRAMMA 1095



Per vite esagonale o con testa a cacciavite M8 (normativa DIN4017/1207)



Supporto laterale in poliammide nero

1095-07

Supporto centrale in poliammide nero

1095-20

Tubo di acciaio Ø 30 con rivestimento in plastica nera

L	A		L	A	
266	300	1095-08	366	400	1095-09
466	500	1095-10	566	600	1095-11
666	700	1095-13	766	800	1095-14
2500	2534	1095-21			

Altre dimensioni o lunghezze su misura fino a 5000 mm

1095-12-L mm

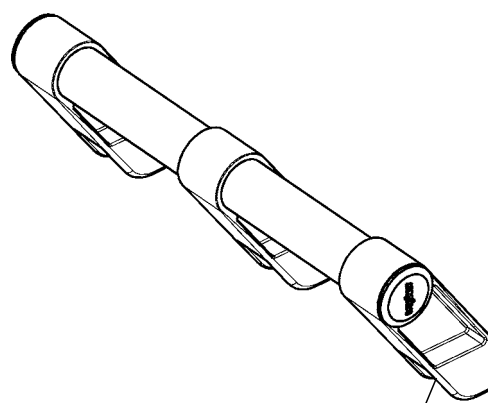
* quantitativo minimo d'ordine a richiesta.

Maniglia con lunghezza variabile

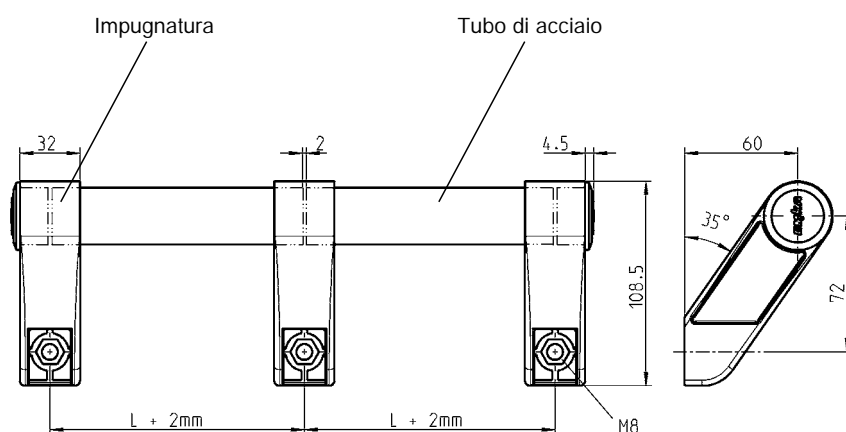
Materiale di fissaggio non incluso.

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia con lunghezza variabile PROGRAMMA 1095



Per vite esagonale o con testa a cacciavite M8
(normativa DIN4017/1207)



impugnatura utilizzabile a sinistra, a destra e come supporto centrale. Se utilizzato centralmente il tubo deve essere tagliato.

Maniglia con lunghezza
variabile (35° -inclinazione)

Materiale di fissaggio
non incluso.

Supporto laterale in poliammide per vite esagonale o
con testa a cacciavite M8 con tappo in polipropilene nero.

1095-U01

Tubo di acciaio Ø 30 con rivestimento in plastica nera

L = 266	1095-08	L = 366	1095-09
L = 466	1095-10	L = 566	1095-11
L = 666	1095-13	L = 766	1095-14

Altre dimensioni o lunghezze su misura fino
a 5000 mm

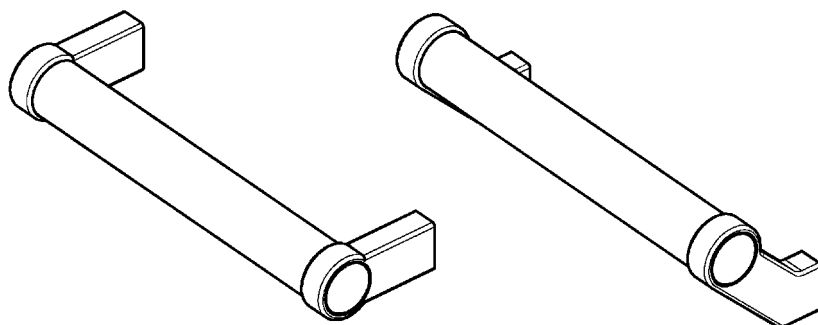
1095-12-L mm

* quantitativo minimo d'ordine a richiesta.

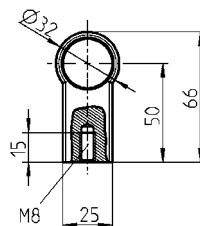
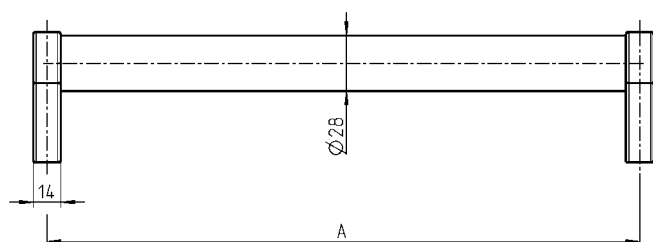
6A-240

(6A-151)

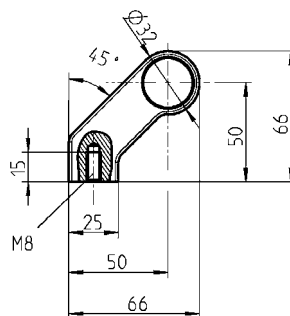
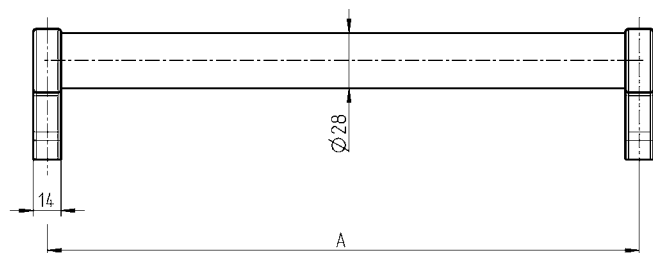
Maniglia tubolare PROGRAMMA 1095



Versione 1



Versione 2



Versione 1



Versione 2

Presa a tubo in alluminio anodizzato o plastificato nero, supporto laterale in zama polverizzata nera, coperchio in poliammide nera, vite e dado in acciaio zincato.

Versione 1

A	anodizzato	Nera
200	1095-U26-200NA	1095-U26-200AA
250	1095-U26-250NA	1095-U26-250AA
300	1095-U26-300NA	1095-U26-300AA
400	1095-U26-400NA	1095-U26-400AA
500	1095-U26-500NA	1095-U26-500AA
600	1095-U26-600NA	1095-U26-600AA

Versione 2

A	anodizzato	Nera
200	1095-U27-200NA	1095-U27-200AA
250	1095-U27-250NA	1095-U27-250AA
300	1095-U27-300NA	1095-U27-300AA
400	1095-U27-400NA	1095-U27-400AA
500	1095-U27-500NA	1095-U27-500AA
600	1095-U27-600NA	1095-U27-600AA

Materiale di fissaggio non incluso.

Maniglia tubolare PROGRAMMA 1095

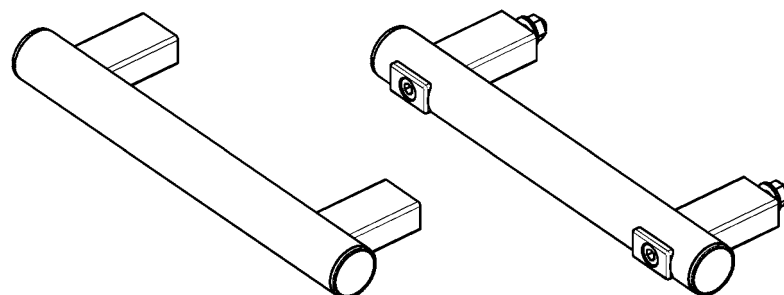


Versione 1

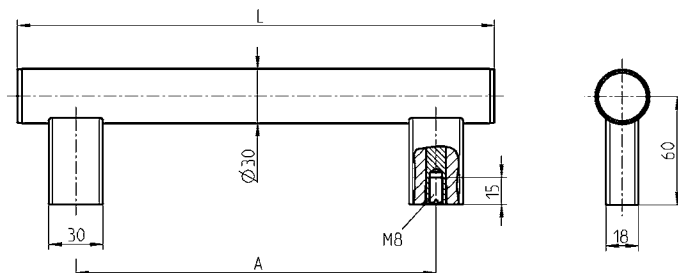


Versione 2

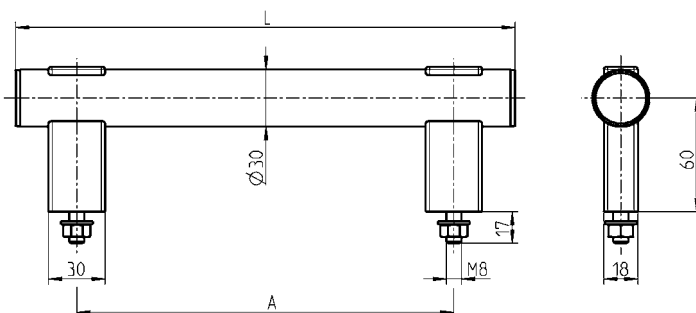
* Materiale di fissaggio non incluso.



* Versione 1



Versione 2



Pres a tubo in alluminio anodizzato o plastificato nero, supporto laterale in zama polverizzata nera, coperchio in poliammide nera, vite e dado in acciaio zincato.

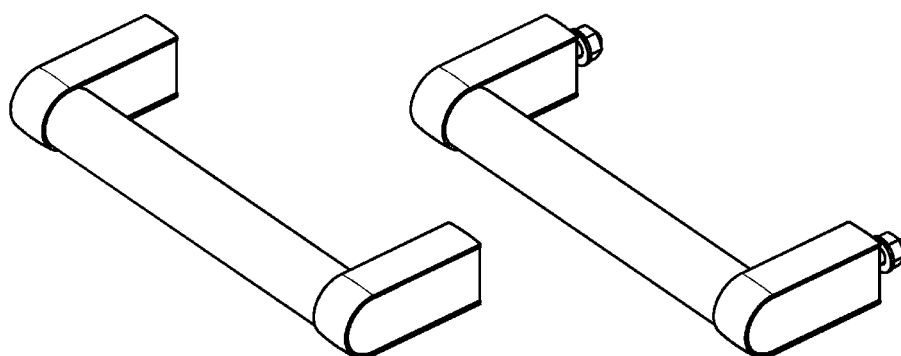
Versione 1

A	L	anodizzato	Nera
200	265	1095-U28-200NA	1095-U28-200AA
250	315	1095-U28-250NA	1095-U28-250AA
300	365	1095-U28-300NA	1095-U28-300AA
400	465	1095-U28-400NA	1095-U28-400AA
500	565	1095-U28-500NA	1095-U28-500AA
600	665	1095-U28-600NA	1095-U28-600AA

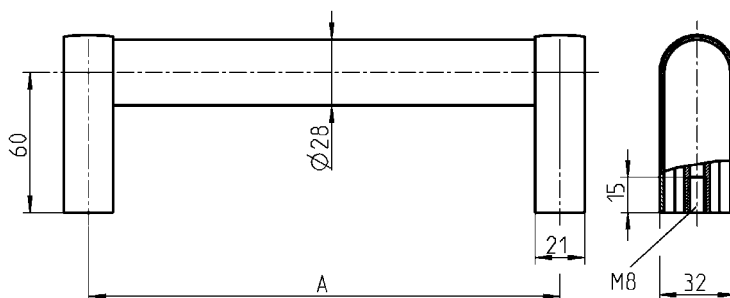
Versione 2

A	L	anodizzato	Nera
200	265	1095-U29-200NA	1095-U29-200AA
250	315	1095-U29-250NA	1095-U29-250AA
300	365	1095-U29-300NA	1095-U29-300AA
400	465	1095-U29-400NA	1095-U29-400AA
500	565	1095-U29-500NA	1095-U29-500AA
600	665	1095-U29-600NA	1095-U29-600AA

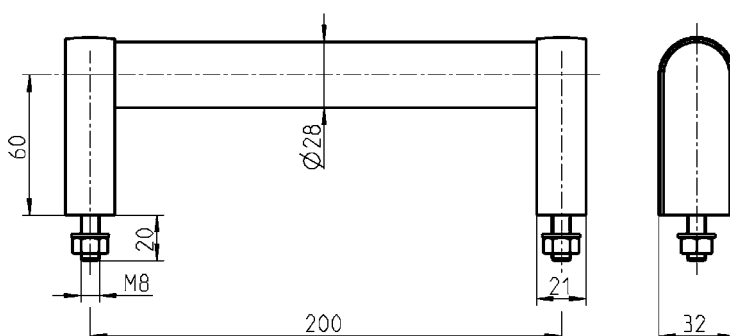
Maniglia tubolare PROGRAMMA 1095



* Versione 1



Versione 2



Versione 1



Versione 2

Pres a tubo e supporto laterale in alluminio anodizzato o plastificato nero, coperchio in poliammide nero, vite e dado in acciaio zincato.

Versione 1

A	anodizzato	Nera
200	1095-U30-200NA	1095-U30-200AA
250	1095-U30-250NA	1095-U30-250AA
300	1095-U30-300NA	1095-U30-300AA
400	1095-U30-400NA	1095-U30-400AA
500	1095-U30-500NA	1095-U30-500AA
600	1095-U30-600NA	1095-U30-600AA

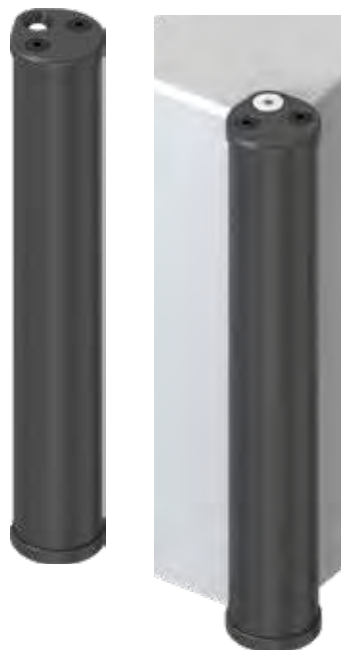
Versione 2

A	anodizzato	Nera
200	1095-U31-200NA	1095-U31-200AA
250	1095-U31-250NA	1095-U31-250AA
300	1095-U31-300NA	1095-U31-300AA
400	1095-U31-400NA	1095-U31-400AA
500	1095-U31-500NA	1095-U31-500AA
600	1095-U31-600NA	1095-U31-600AA

**AISI
INOX**

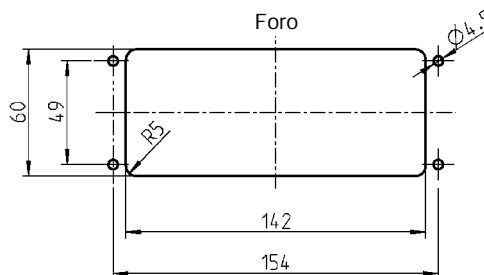
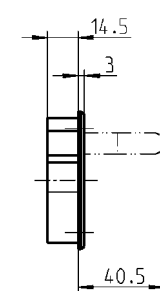
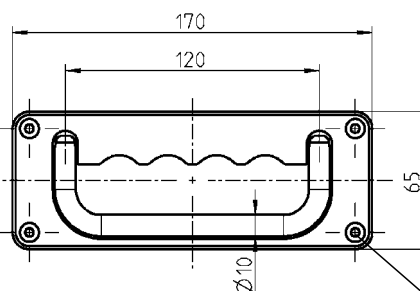
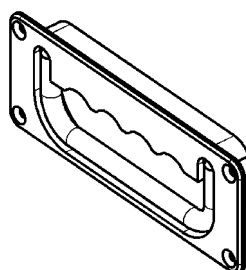
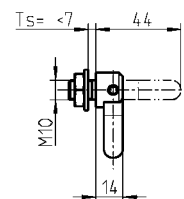
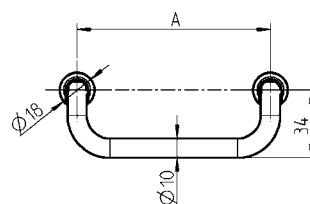
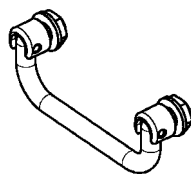
**** = a richiesta**

- Lunghezza maniglia 100 tranne 120
- La maniglia è incastrata tranne una molla in posizione di incasso



* Materiale di fissaggio non incluso.

Maniglia ad incasso Maniglia ad angolo PROGRAMMA 1095

**EDELSTAHL®
Rost
frei**
STAINLESS STEEL


* Foro per fissaggio per vite svasata M4 Din 7991

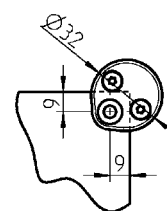
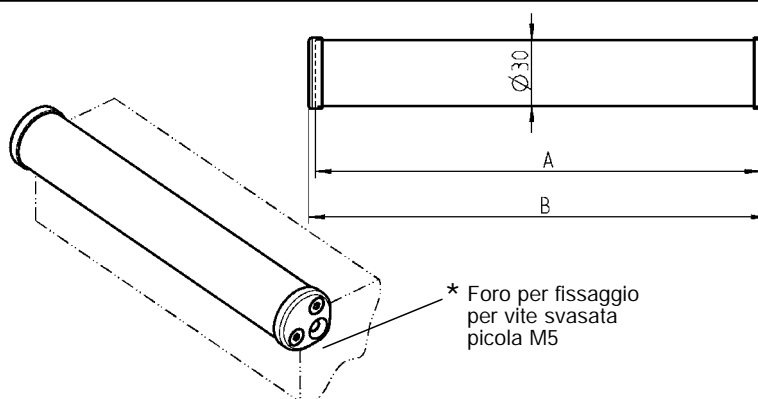
Maniglia ad incasso a scatto in cromata o inox 303, materiale di fissaggio in inox 303

A	Acciaio cromata	Acciaio inox 303
100	1095-U32-100IA	1095-U32-100PF
120	1095-U32-120IA	1095-U32-120PF
180	1095-U32-180IA	1095-U32-180PF

Maniglia ad incasso a molla in cromata, piastra di incasso in zama nero

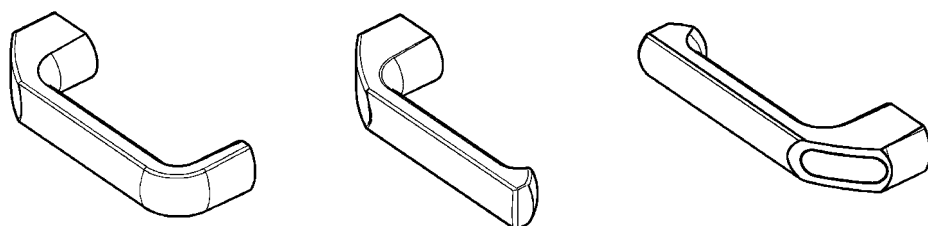
con incastro della maniglia in posizione di incasso ed estrazione

1095-U32-AA **

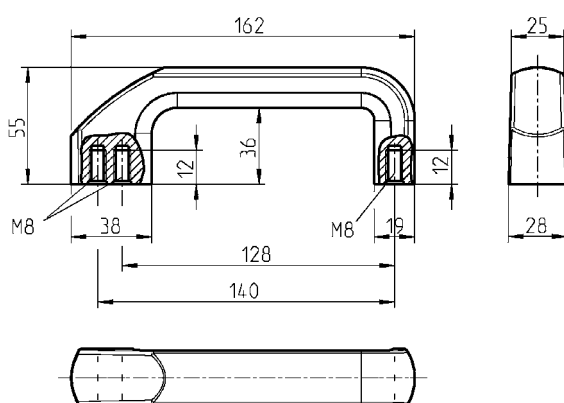


Maniglia ad angolo in profilato Al rivestita in plastica nera; raccordi in zama polverizzata nera; vite in acciaio nero

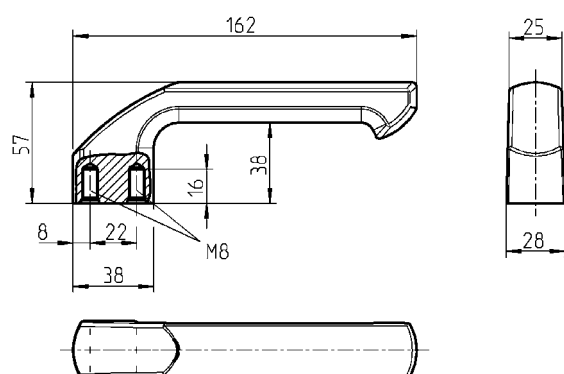
A	B	
100	106	1095-U33-100AA
200	206	1095-U33-200AA
300	306	1095-U33-300AA
400	406	1095-U33-400AA
500	506	1095-U33-500AA



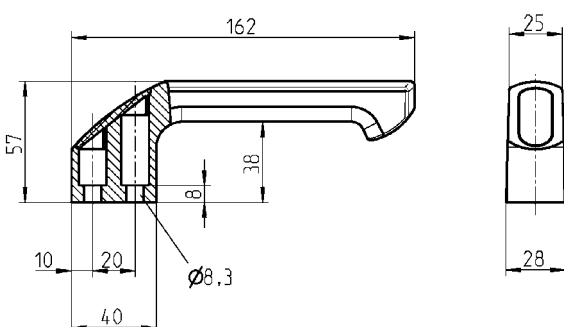
Versione 1



Versione 2



Versione 3



Versione 1



Versione 2



Versione 3

Maniglia in alluminio rivestita in plastica nera

Versione 1

1095-31-200AA


Versione 2

1095-32-200AA

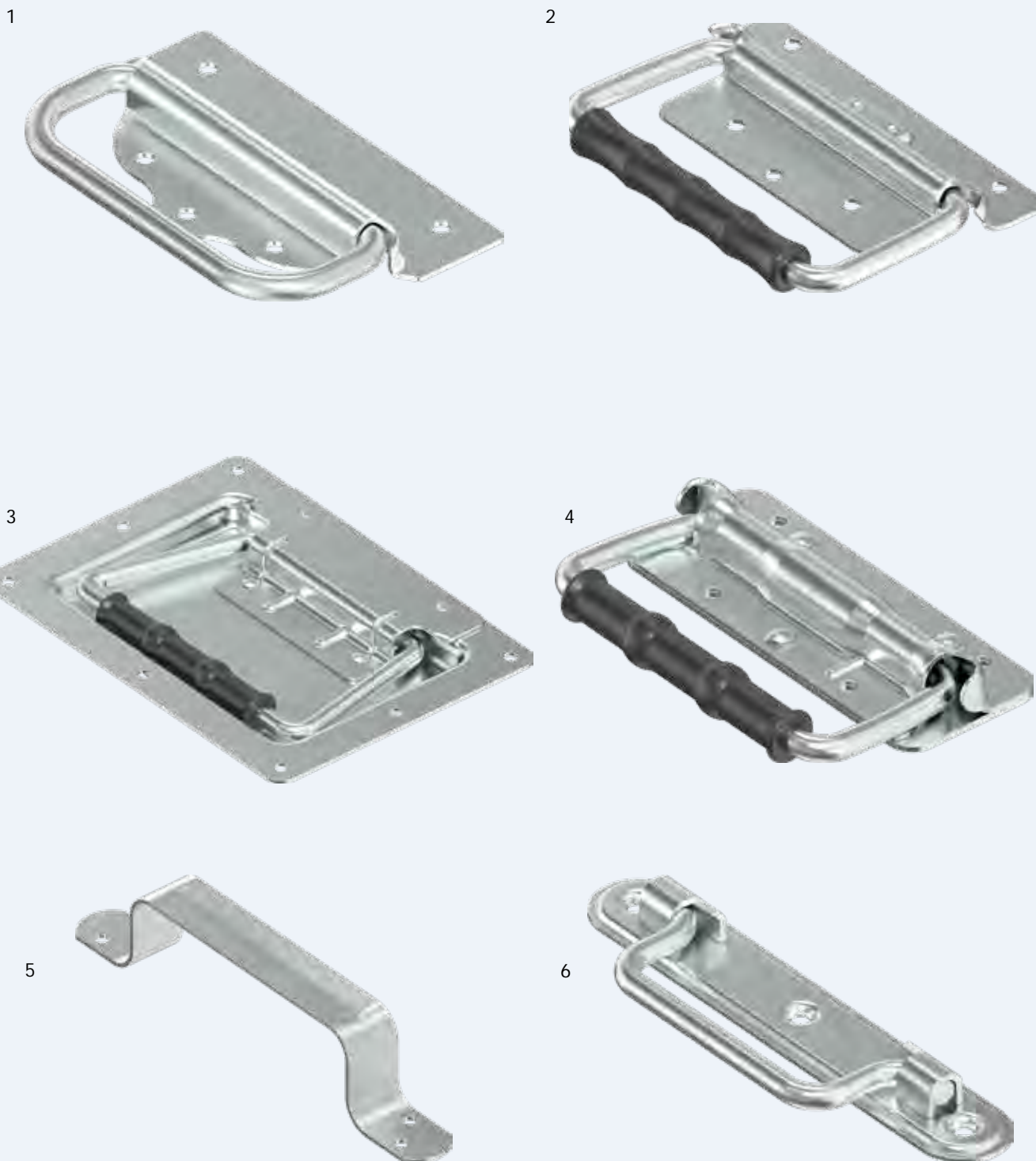
Versione 3 con coperchio in poliammide nera

1095-U37-AA

Materiale di fissaggio
non incluso.

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Maniglie Programma 6040



- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | Maniglia ad incasso | 6B-120 |
| 2 | Maniglia ad incasso con molla a battente | 6B-140 |
| 3 | Maniglia con molla a battente | 6B-160 |
| 4 | Maniglia ad incasso con molla di torsione | 6B-180 |
| 5 | Maniglia a ponte | 6B-220 |
| 6 | Maniglia ad incasso | 6B-240 |

Trattamento superficiale dei pezzi in acciaio:
Zincatura, passivazione e finitura superficiale (DS + RC).

6B-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

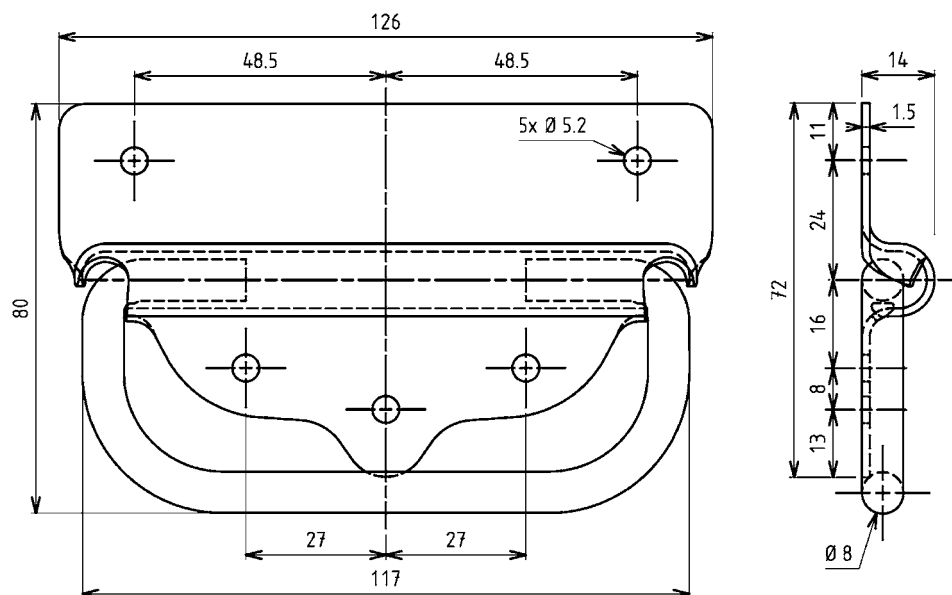
7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

**AISI
INOX**



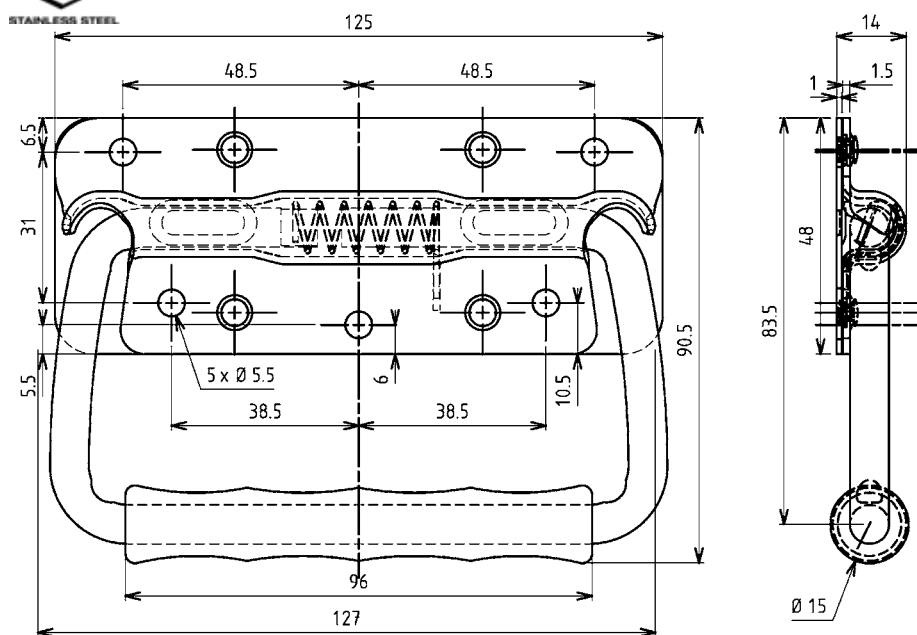
Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320

Maniglia ad Incasso

	Senza molla a battente
Acciaio grezzo, avvitabile	6040-U12-KA
Acciaio grezzo, a saldare	6040-U12-01KA
Acciaio zincato DS+TC, avvitabile	6040-U12-JQ



Disegno con molla a battente



Maniglia ad Incasso

	senza molla a battente	Con molla a battente
Acciaio zincato DS+TC, avvitabile	6040-U14-JQ	6040-U13-JQ
Acciaio inox 304, avvitabile	6040-U14-PC	6040-U13-PC

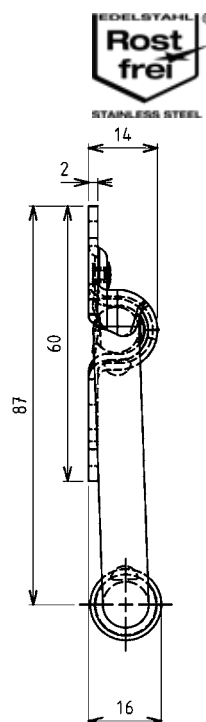
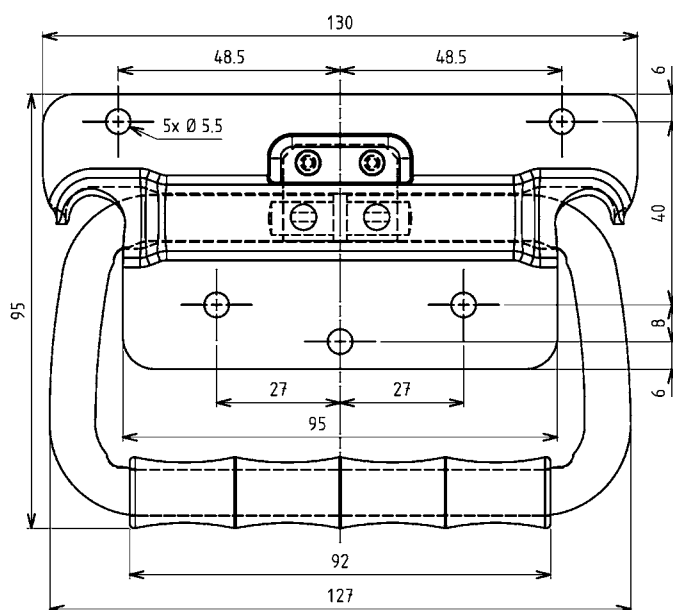
Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320

6B-120 09/17

(9B-120)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.



AISI
INOX

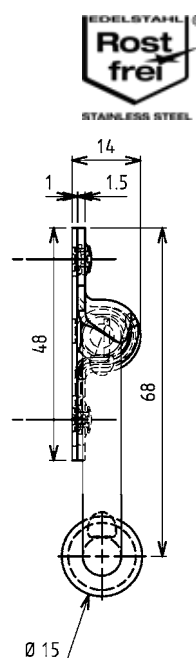
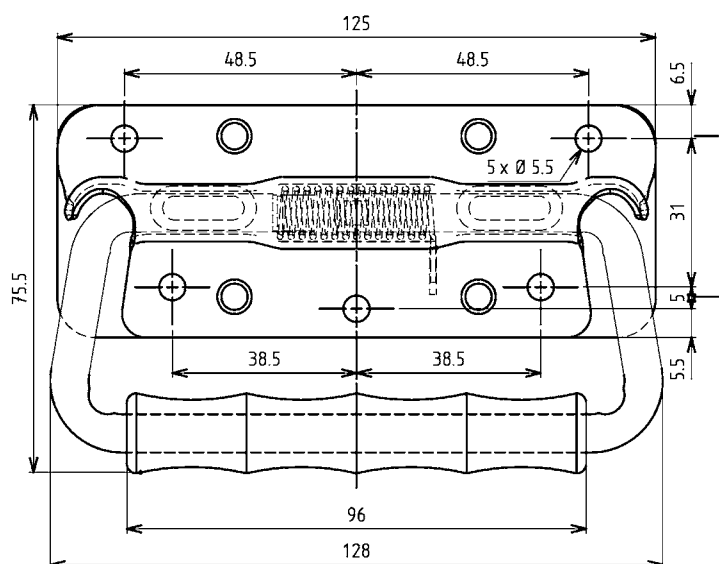


Maniglia ad Incasso

	senza molla a battente	Con molla a battente
Acciaio zincato DS+TC, avvitabile	6040-U24-JQ	6040-U23-JQ
Acciaio inox 304, avvitabile	6040-U24-PC	6040-U23-PC

Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320

Disegno con molla a battente



Maniglia ad Incasso

	senza molla a battente	Con molla a battente
Acciaio zincato DS+TC, avvitabile	6040-U34-JQ	6040-U33-JQ
Acciaio inox 304, avvitabile	6040-U34-PC	6040-U33-PC

Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

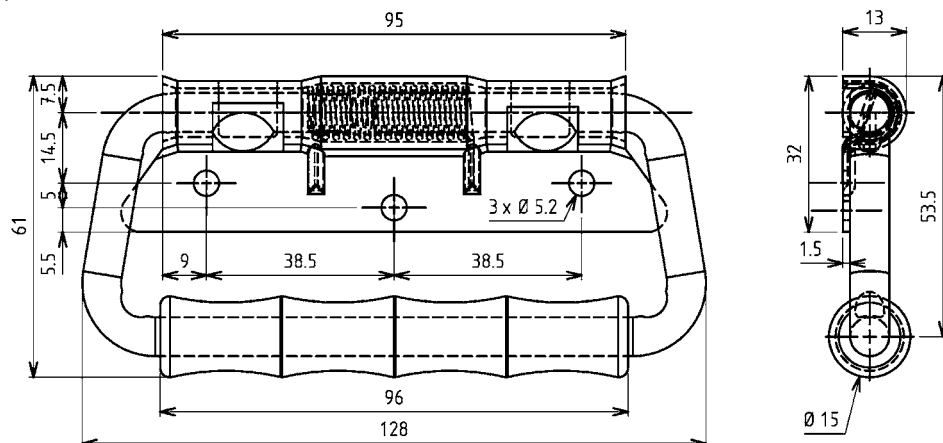
AISI
INOX



Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320



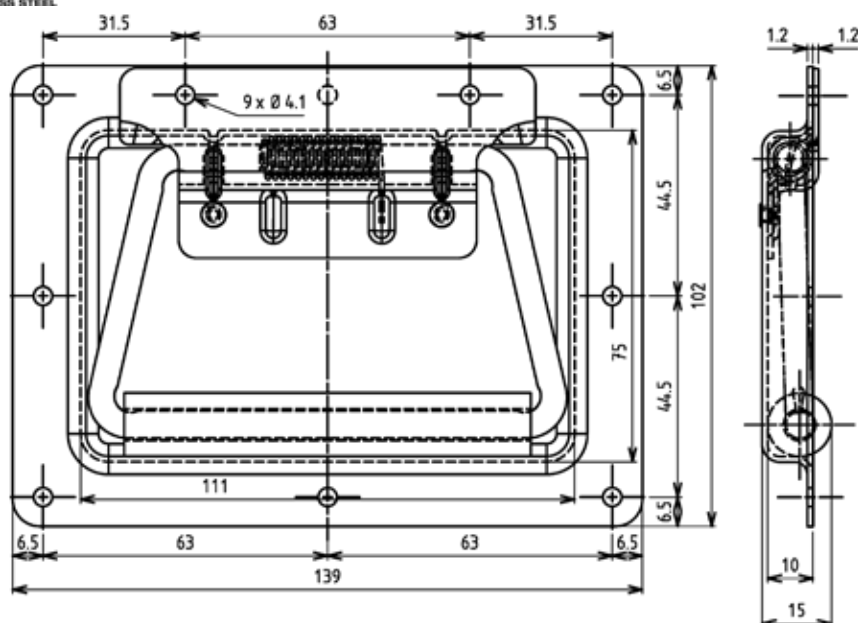
Maniglie PROGRAMMA 6040



Maniglia ad Incasso

Acciaio zincato DS+TC, avvitabile
Acciaio inox 304, avvitabile

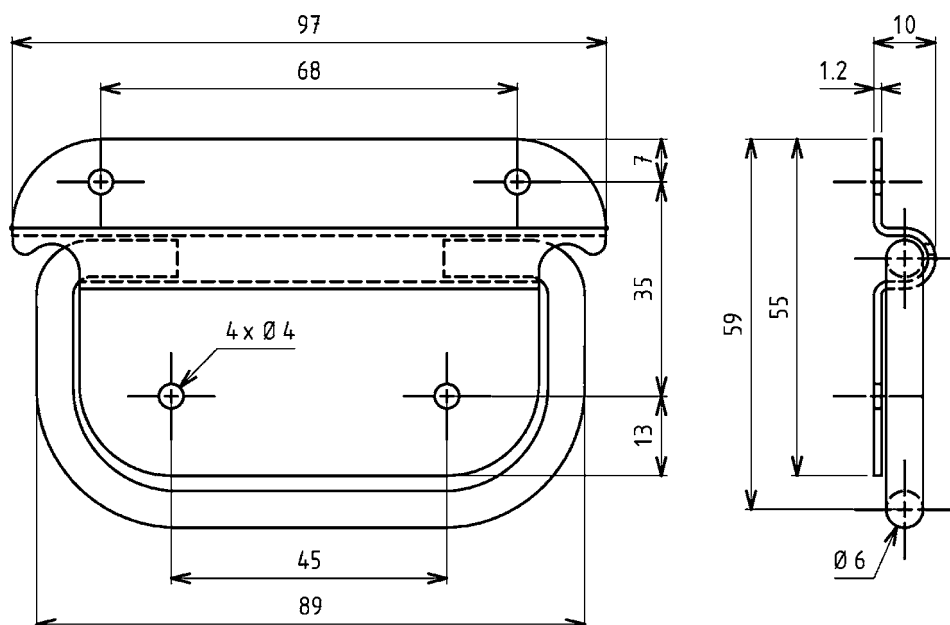
Con molla a
battente
6040-U35-JQ
6040-U35-PC



Maniglia ad Incasso

Acciaio zincato DS+TC, avvitabile
Acciaio inox 304, avvitabile

Con molla a
battente
6040-U41-JQ
6040-U41-PC



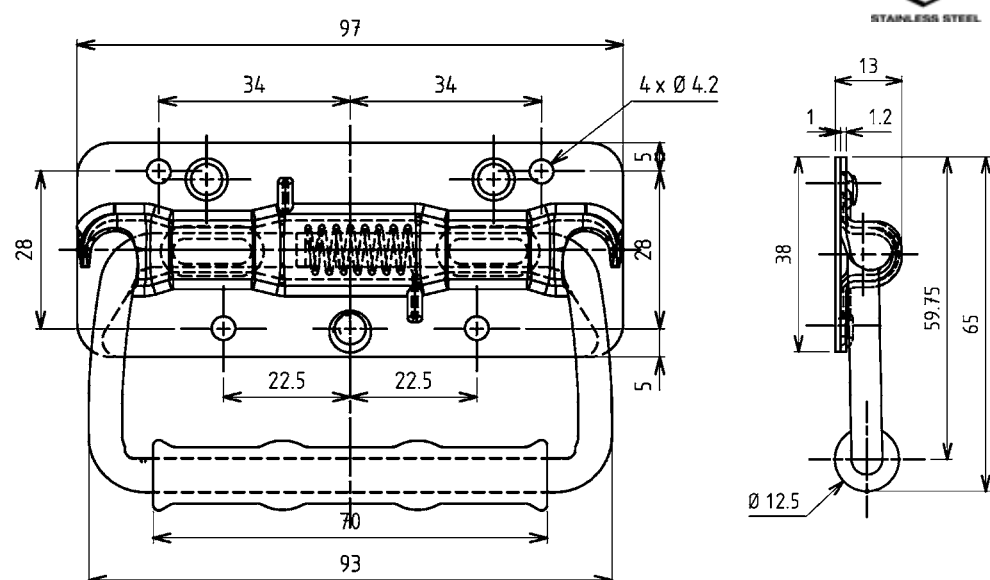
Maniglia ad Incasso

Acciaio zincato DS+TC, avvitabile

Senza molla a battente

6040-U46-JQ

Disegno con molla a battente



Maniglia ad Incasso

Acciaio zincato DS+TC, avvitabile

senza molla a battente

6040-U54-JQ

Con molla a battente

6040-U53-JQ

Acciaio inox 304, avvitabile

6040-U54-PC

6040-U53-PC

AISI
INOX

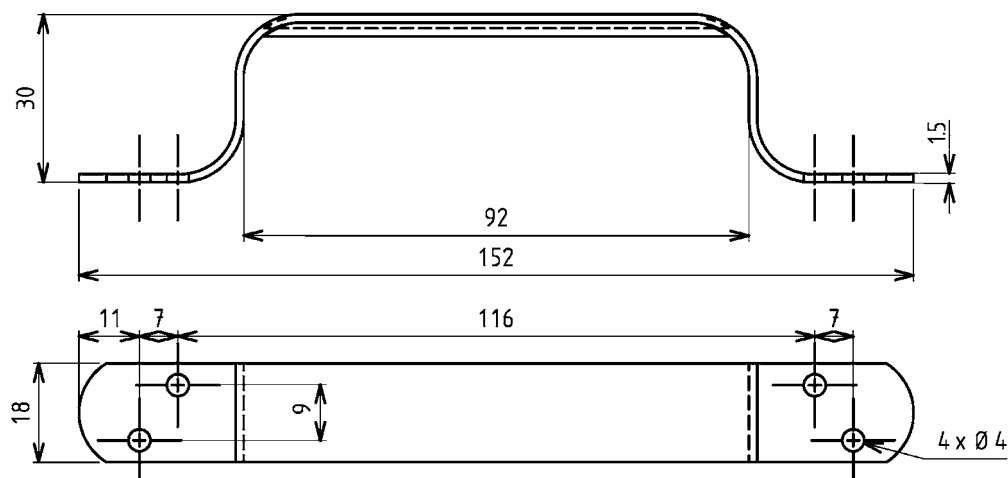


Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

AISI
INOX

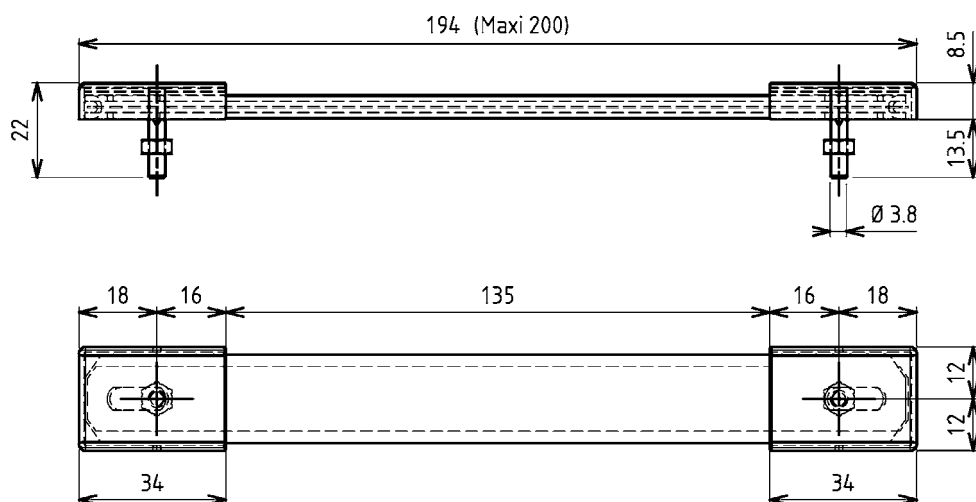


Maniglie PROGRAMMA 6040



Maniglia a ponte

Acciaio grezzo, avvitabile	6040-15-KA
Acciaio grezzo, a saldare	6040-15-01KA
Acciaio zincato DS+TC, avvitabile	6040-15-JQ
Acciaio inox 304, avvitabile	6040-15-PC



Maniglia con impugnatura

Acciaio nichelato, a saldare	6040-U19-LA
------------------------------	-------------

6B-220

(9B-160)

Maniglia, maniglia triangolare

PROGRAMMA 6040

EMKA

Info

Beschlagteile

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

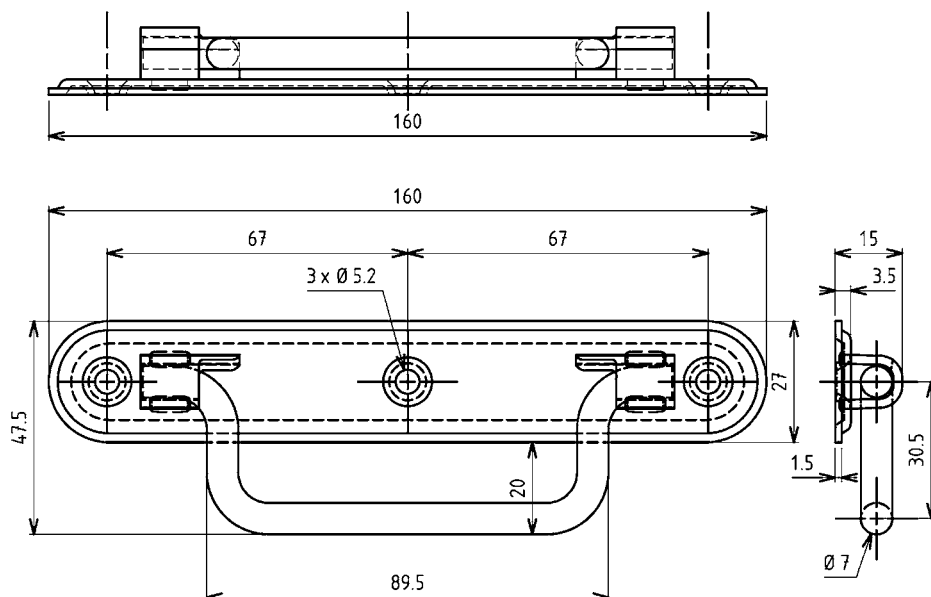
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



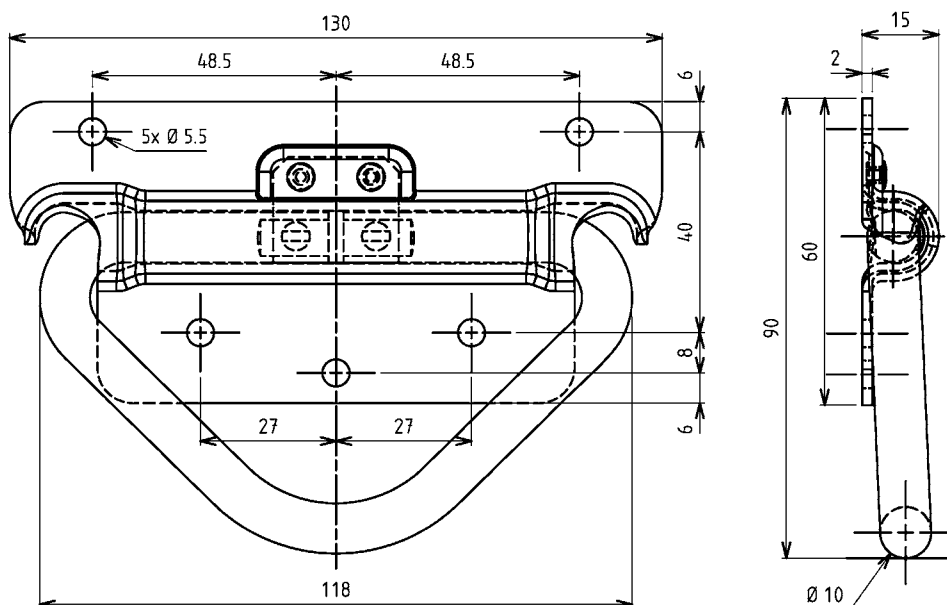
Maniglia ad Incasso

Acciaio zincato DS+TC, avvitabile

Senza molla
a battente

6040-U94-JQ

Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320



Maniglia triangolare

Acciaio zincato DS+TC, avvitabile

Acciaio inox 304, avvitabile

Con molla a
battente

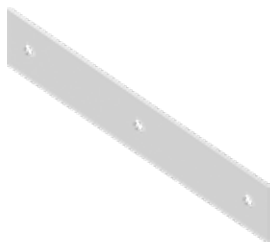
6040-U80-JQ

6040-U80-PC

Accessori vedi catalogo pagina:
– Contropiastra 6B-320

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

**AISI
INOX**



Accessori vedi catalogo pagina:
– Maniglia ad incasso 6B-240



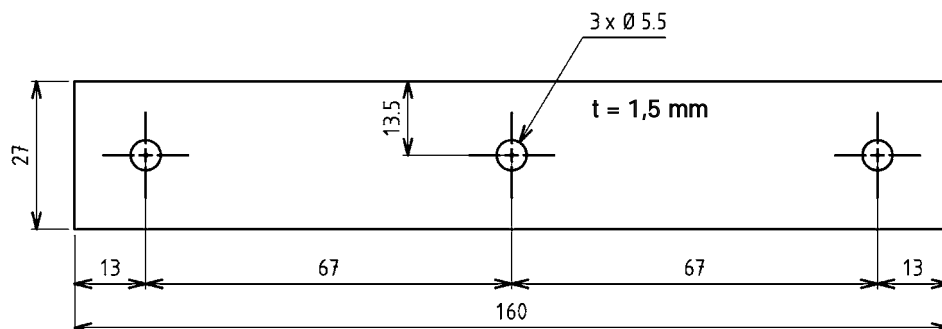
Accessori vedi catalogo pagina:
– Maniglia ad incasso 6B-120
a 6B-160



Accessori vedi catalogo pagina:
– Maniglia ad incasso 6B-120
6B-140
6B-240

6B-320 09/17

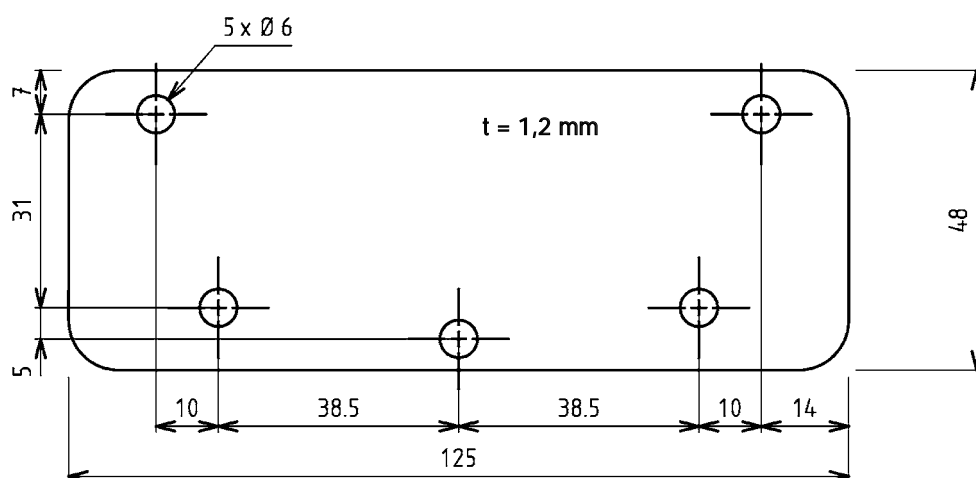
(6B-340)



Piastra per maniglia

Acciaio zincato DS+TC

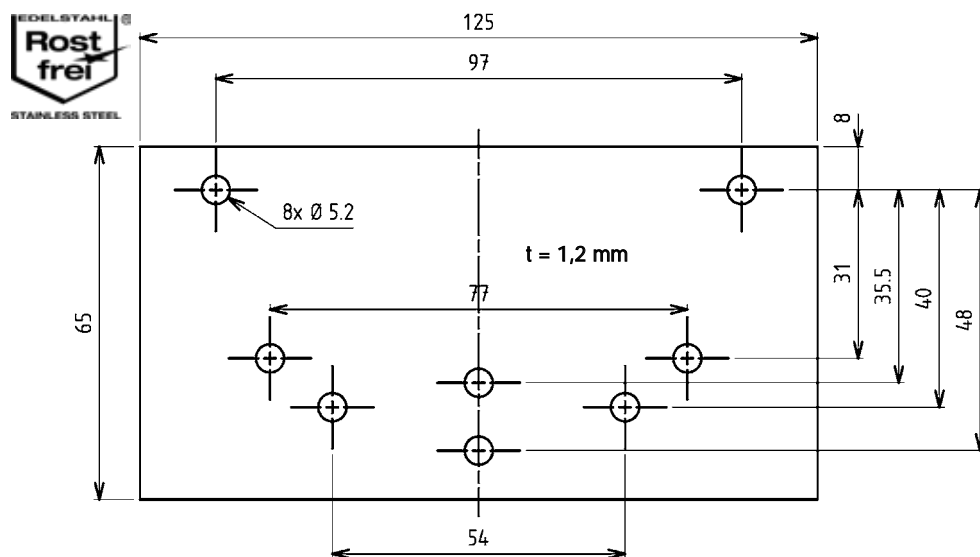
6042-278-JQ



Piastra per maniglia

Acciaio zincato DS+TC

6042-63-JQ



Piastra per maniglia

Acciaio zincato DS+TC

6042-69-JQ

Acciaio inox 304

6042-69-PC

Finestra in alluminio Programma 1200



- | | | |
|---|--|--------|
| 1 | Finestra in alluminio senza cornice | 7A-120 |
| 2 | Finestra in alluminio con cornice da 30 mm | 7A-120 |
| 3 | Finestra in alluminio con cornice da 61 mm | 7A-120 |

A richiesta: finestra con pistone a gas

7A-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

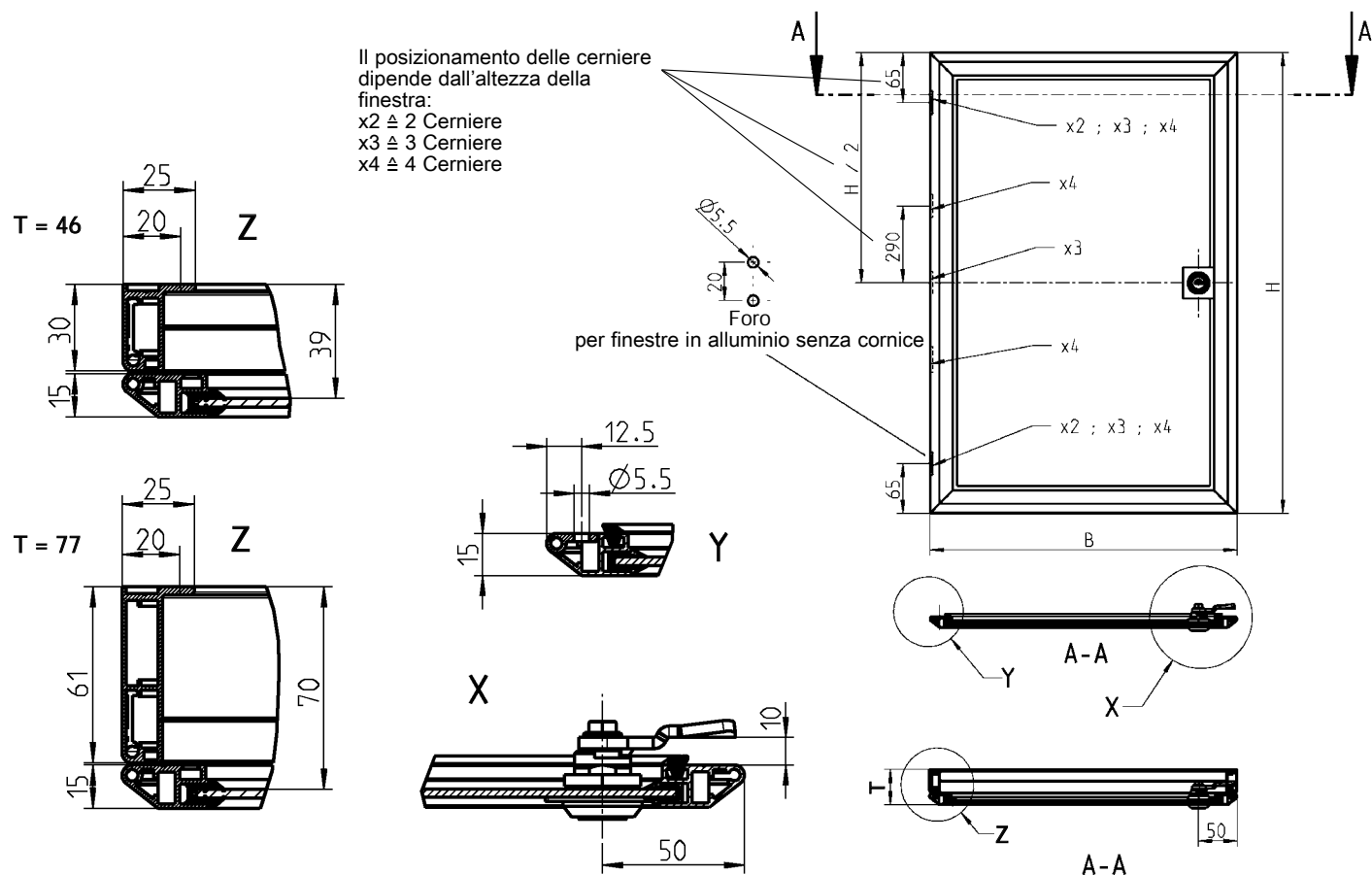
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Finestra in alluminio

PROGRAMMA 1200



Finestra in alluminio con cornice da 30 mm



Versione **0**

Finestra in alluminio
con chiusura a
presa laterale

T = 46



Versione **1**

Finestra in alluminio
con chiusura a
presa frontale

T = 46



Versione **2**

Finestra in alluminio
con chiusura a
cilindro frontale

T = 46



Finestra in alluminio con cornice da 61 mm



Versione **3**

Finestra in alluminio
con chiusura a
presa laterale

T=77



Versione **4**

Finestra in alluminio
con chiusura a
presa frontale

T=77



Versione **5**

Finestra in alluminio
con chiusura a
cilindro frontale

T=77



Finestra in alluminio senza cornice

Versione 6

Finestra in alluminio con chiusura a presa frontale



Versione 7

Finestra in alluminio con chiusura a cilindro frontale



Finestra in alluminio anodizzato, vetro con guarnizione

Chiusura per le versioni 0, 1, 3, 4, 6:

Chiusura a presa in zama polverizzata nera, cilindro con coperchio in acciaio inox, cifratura 2233X.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera

Chiusura per le versioni 2, 5, 7:

Chiusura a cilindro in zama polverizzata nera, cilindro con coperchio antipolvere in acciaio inox, cifratura EK333. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera

Codice art.		Numero della versione scelta	
Larghezza in mm	Altezza in mm	B	H
→700	→800		
→900	→1000	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
		1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Numero di chiusure

Numero delle cerniere

Angolo di apertura:
senza cornice 140°
con cornice 175°

Esempio d'ordine:

Per una finestra in alluminio Versione 5 con larghezza B = 620 mm, altezza H = 840 mm il codice articolo è 1200-U55-07 620x840

Note:

A richiesta finestre con vetro di sicurezza o pannello in alluminio nelle misure evidenziate.

Note:

Per le Versioni 0, 1, 3, 4, e 6, nel caso di finestre più grandi con più chiusure, una sarà con chiave, le altre solo con presa

Note:

Per le Versioni 2, 5 e 7, nel caso di finestre più grandi, tutte le chiusure sono con chiave

Chiavi con cifrature diverse a richiesta.

Per le Versioni 0, 1, 3, 4 e 5 pistone a gas a richiesta.

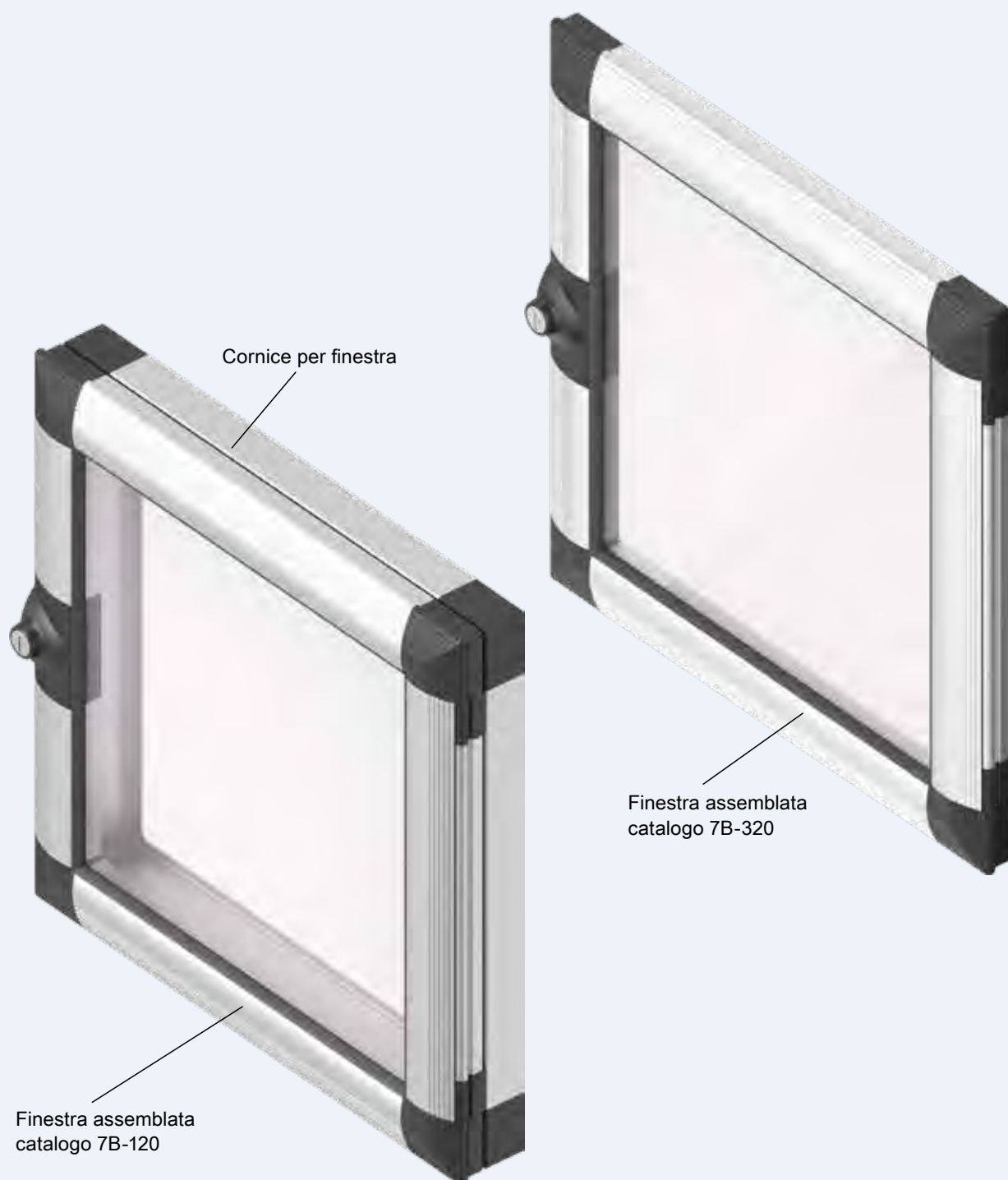
Per le Versioni 0, 1, 3, 4 e 5 cornice di 114 mm a richiesta.

Larghezza in mm		Il '?' va sostituito con il 'numero' della versione scelta							
Altezza in mm		300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000
300←		1200-U?1-01 1/2	1200-U?2-01 1/2	1200-U?3-01 1/2	1200-U?4-01 1/2	1200-U?5-01 1/2			
→400		1200-U?1-02 1/2	1200-U?2-02 1/2	1200-U?3-02 1/2	1200-U?4-02 1/2	1200-U?5-02 1/2			
→500		1200-U?1-03 1/2	1200-U?2-03 1/2	1200-U?3-03 1/2	1200-U?4-03 1/2	1200-U?5-03 1/2			
→600		1200-U?1-04 1/2	1200-U?2-04 1/2	1200-U?3-04 1/2	1200-U?4-04 1/2	1200-U?5-04 2/2			
→700		1200-U?1-05 1/2	1200-U?2-05 1/2	1200-U?3-05 2/2	1200-U?4-05 2/2	1200-U?5-05 2/2	1200-U?6-05 2/2		
→800		1200-U?1-06 1/2	1200-U?2-06 1/2	1200-U?3-06 2/2	1200-U?4-06 2/2	1200-U?5-06 2/2	1200-U?6-06 2/2		
→900		1200-U?1-07 2/3	1200-U?2-07 2/3	1200-U?3-07 2/3	1200-U?4-07 2/3	1200-U?5-07 2/3	1200-U?6-07 3/3	1200-U?7-07 3/3	
→1000		1200-U?1-08 2/3	1200-U?2-08 2/3	1200-U?3-08 2/3	1200-U?4-08 2/3	1200-U?5-08 3/3	1200-U?6-08 3/3	1200-U?7-08 3/3	1200-U?8-08 3/3
→1100			1200-U?2-09 2/3	1200-U?3-09 2/3	1200-U?4-09 2/3	1200-U?5-09 3/3	1200-U?6-09 3/3	1200-U?7-09 3/3	1200-U?8-09 3/3
→1200			1200-U?2-10 2/3	1200-U?3-10 2/3	1200-U?4-10 2/3	1200-U?5-10 3/3	1200-U?6-10 3/3	1200-U?7-10 3/3	1200-U?8-10 3/3
→1300				1200-U?3-11 3/3	1200-U?4-11 3/3	1200-U?5-11 3/3	1200-U?6-11 3/3	1200-U?7-11 3/3	1200-U?8-11 3/3
→1400				1200-U?3-12 3/3	1200-U?4-12 3/3	1200-U?5-12 3/3	1200-U?6-12 3/3	1200-U?7-12 3/3	1200-U?8-12 3/3
→1500				1200-U?3-13 3/3	1200-U?4-13 3/3	1200-U?5-13 3/3	1200-U?6-13 3/3	1200-U?7-13 3/3	1200-U?8-13 3/3
→1600				1200-U?3-14 3/3	1200-U?4-14 3/3	1200-U?5-14 3/3	1200-U?6-14 3/3	1200-U?7-14 3/3	1200-U?8-14 3/3
→1700					1200-U?4-15 3/4	1200-U?5-15 3/4	1200-U?6-15 3/4	1200-U?7-15 3/4	1200-U?8-15 3/4
→1800					1200-U?4-16 3/4	1200-U?5-16 3/4	1200-U?6-16 3/4	1200-U?7-16 3/4	1200-U?8-16 3/4
→1900						1200-U?5-17 3/4	1200-U?6-17 3/4	1200-U?7-17 3/4	1200-U?8-17 3/4
→2000						1200-U?5-18 3/4	1200-U?6-18 3/4	1200-U?7-18 3/4	1200-U?8-18 3/4

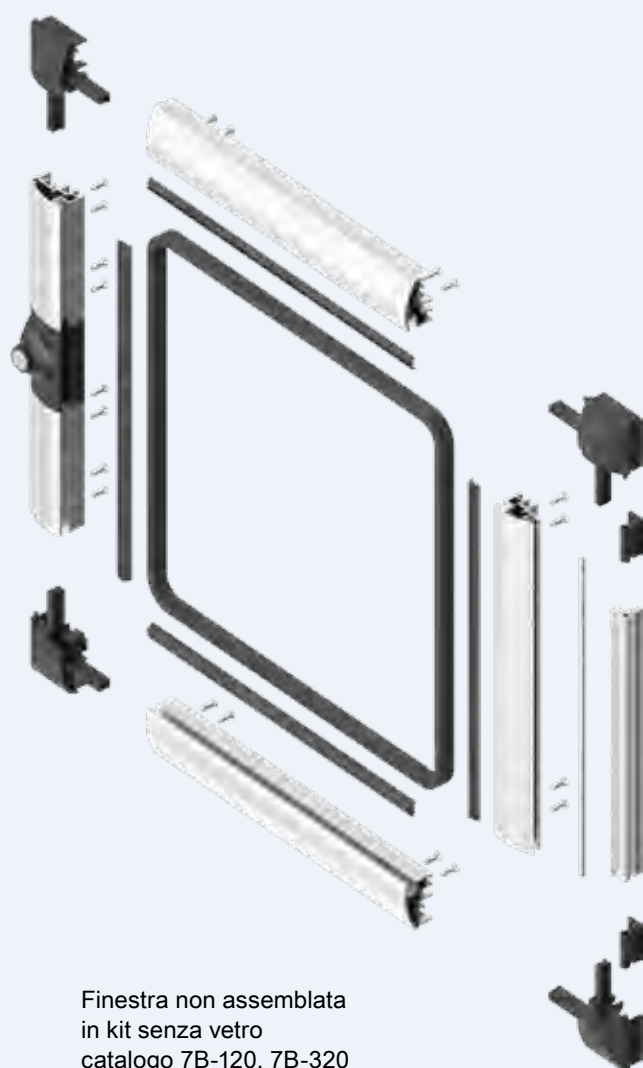
EMKA PROflex

Finestra in alluminio

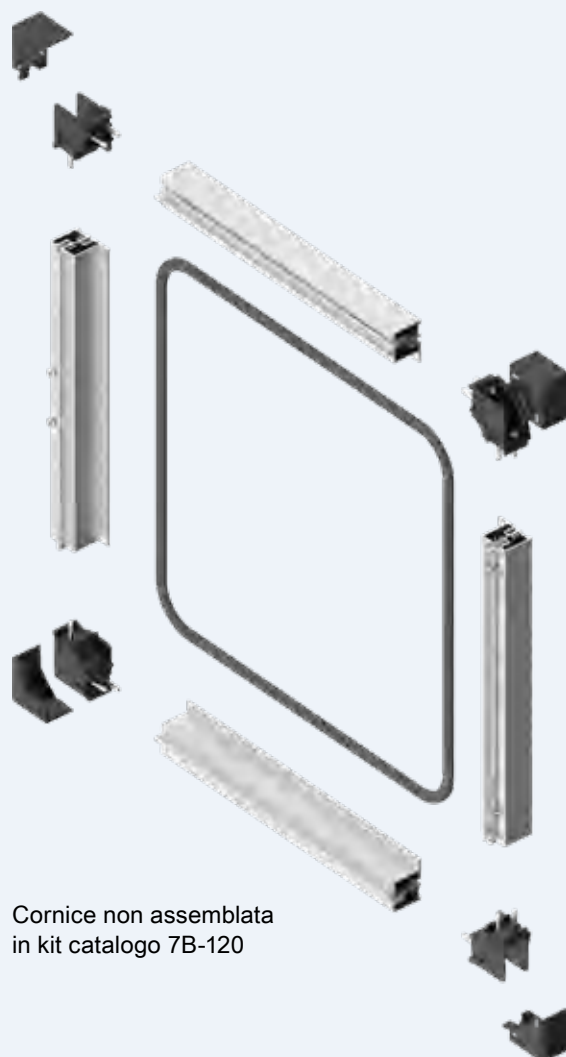
Programma 1210



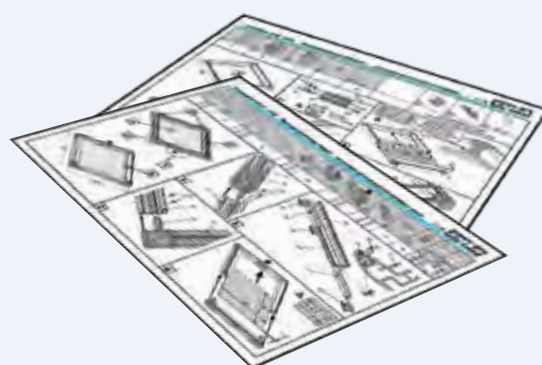
Finestra in alluminio in kit



Finestra non assemblata
in kit senza vetro
catalogo 7B-120, 7B-320



Cornice non assemblata
in kit catalogo 7B-120



Istruzioni di
montaggio

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Finestra in alluminio con cornice 1210 PROGRAMMA 1210 EMKA PROflex



Finestra assemblata o
non assemblata in kit



Angolo di apertura 180°

Attenzione:
La chiusura si ordina
separatamente!
(catalogo pag. 7B-220)

Note:

Per il fissaggio utilizzare la filettatura M5 sul retro del cornice. In alternativa: possibilità di fissaggio dal davanti.
(catalogo pag. 7B-420)

Vetro in policarbonato o vetro di sicurezza a richiesta.

Per le misure del vetro di sicurezza vedi pagina 7B-520

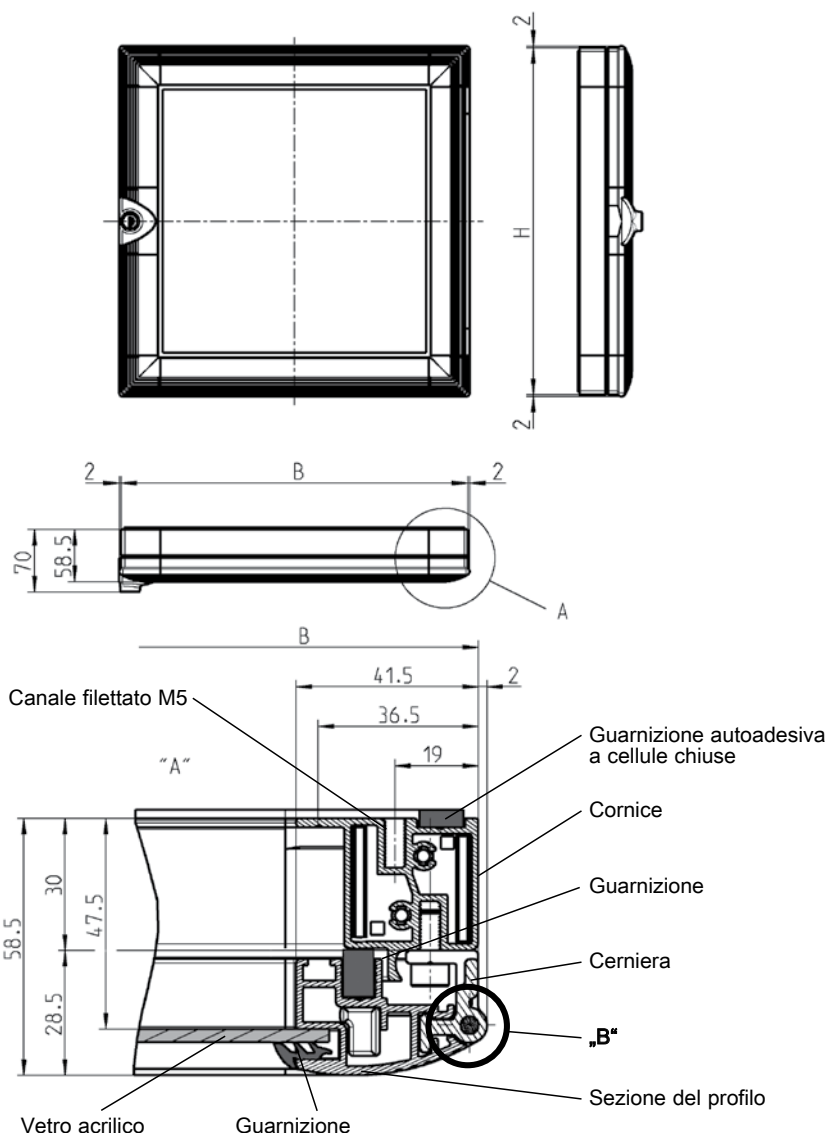
Dimensioni finestra:
Altezza da 320 a 2000 mm
Larghezza da 300 a 1000 mm
Altezza = lato chiusura o cerniera

Pannello posteriore a richiesta con spessore da 3,5 a 4 mm
Montaggio facile grazie al fissaggio ad innesto Pannello posteriore tipo
H - 62 mm e
B - 62 mm.

Accessori vedi catalogo pagina:
- Chiusura 7B-220

Dimensione per fissaggio
vedi catalogo pagina 7B-420

Altri esempi d'ordine vedi
catalogo pagina 7B-520



Esempio d'ordine:

Per ordinare una finestra con dimensioni H = 750 mm e B = 520 mm.
Attenzione: L'ingombro effettivo aumenta di 2mm per ogni lato rispetto alle misure H e B ordinate (vedi dettaglio "B")

Per ordinare:

Variante 1: Finestra assemblata
1210-U (Altezza) - (Larghezza) = 1210-U 750-520

Variante 2: Finestra non assemblata in kit
1210-X (Altezza) - (Larghezza) = 1210-X 750-520

Finestra in alluminio anodizzato, angolari e cerniere in zama pulverizzata nera, tappi in poliammide nera, perno in acciaio inox, vite in acciaio zincato, vetro in acrilico di 3 mm, con guarnizione e chiusura
(la chiusura si ordina separatamente)

Finestra assemblata, con vetro acrilico

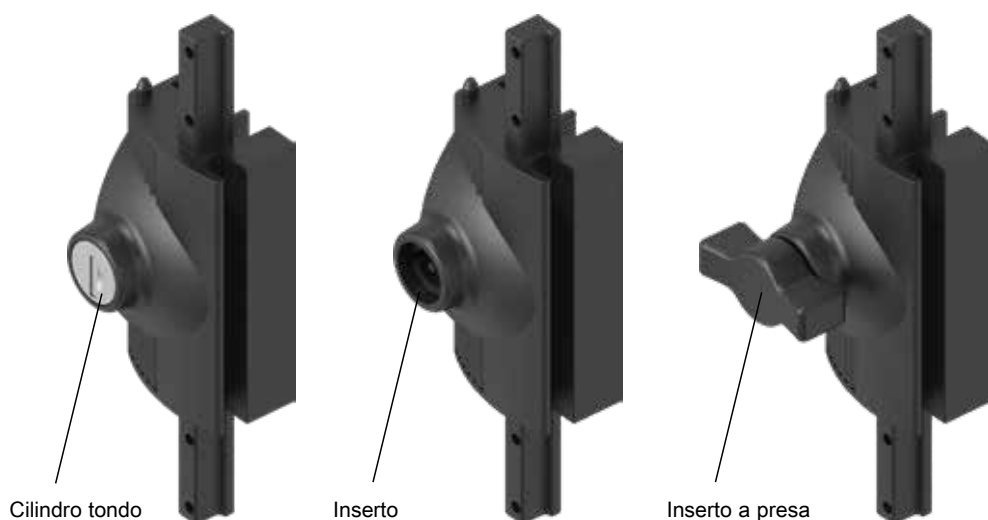
1210-U -
(vedi es. d'ordine)

Finestra non assemblata in kit, senza vetro,
con istruzione di montaggio
(per calcolare le dimensioni del vetro:
H - 65 mm e B - 65 mm)

1210-X -
(vedi es. d'ordine)

Finestra in alluminio: Chiusura 1215

PROGRAMMA 1210 EMKA PROflex



Modifica da versione DX a SX

1. Passaggio (Versione DX)
Smontare cilindro, ruotare di 180° e assemblare.

Passaggio 2
Serratura in versione sinistra.

Versione destra Versione sinistra

Nota:

Quando si ordina una finestra, si deve selezionare solo UN tipo di chiusura: il numero di chiusure (1-3) dipende dalle dimensioni della finestra!

Chiusura in zama polverizzata nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox o inserto in zama polverizzata nera, linguetta in zama grezzo, riscontro in zama nera, materiale di fissaggio in acciaio zincato.
Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

Chiave ug. EK 333	1215-U1
Chiavi diverse	1215-U1-V

Inserti	
Quadro 6	1215-U2-U322
Quadro 7	1215-U2-U323
Quadro 8	1215-U2-U324
Triangolo 7	1215-U2-U325
Triangolo 8	1215-U2-U326
Doppia aletta 3	1215-U2-U327
Doppia aletta 5	1215-U2-U328
Taglio 2 x 4	1215-U2-U329
Taglio 2 x 4 sicurezza antimonete	1215-U2-U739
Inserto a presa	1215-U2-U78



La serratura è fornita in versione destra.

Per versione sinistra vedi schema a fianco.

Note:
La finestra si ordina separatamente

Accessori vedi catalogo pagina:
– Finestra in alluminio 7B-120
– Finestra senza cornice 7B-320
Altri esempi d'ordine vedi catalogo pagina 7B-520

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Finestra assemblata o non assemblata in kit



Angolo di apertura 180°

Attenzione:
La chiusura si ordina separatamente!
(catalogo pag. 7B-220)

Note:

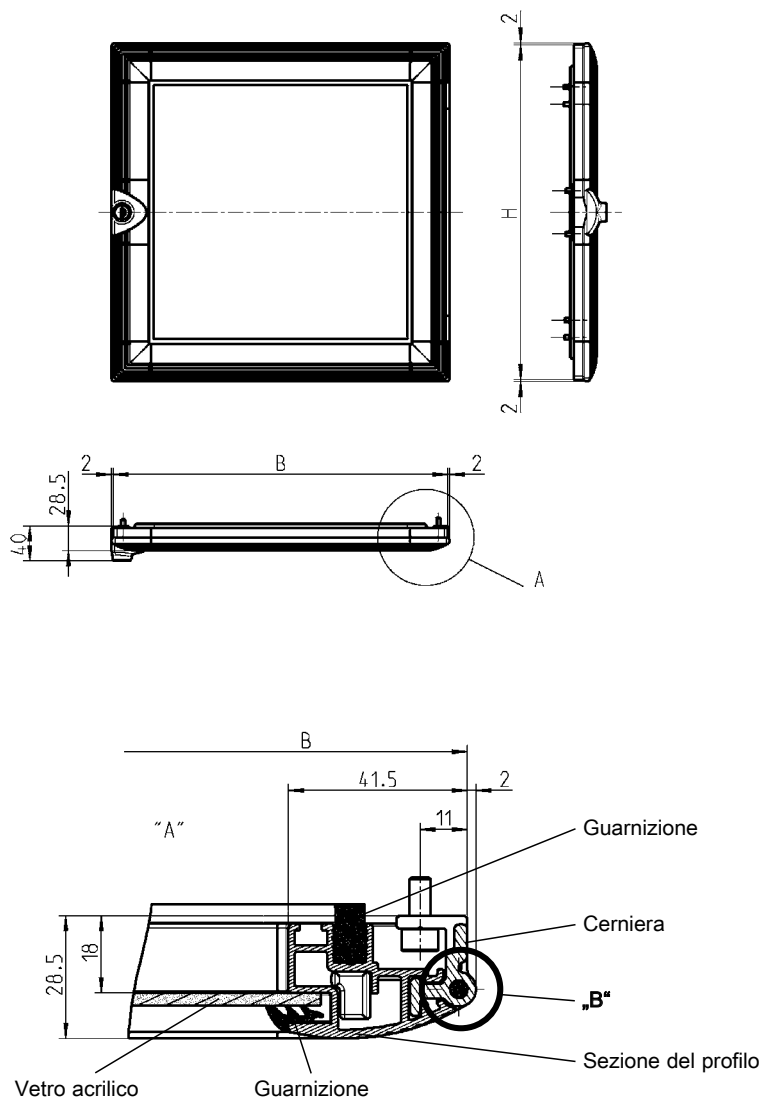
Alternativa di fissaggio:
(catalogo pagina 7B-420)

Vetro in polycarbonato o vetro di sicurezza a richiesta.

Per le misure del vetro di sicurezza vedi pagina 7B-520

Dimensioni finestra:
Altezza da 320 a 2000 mm
Larghezza da 300 a 1000 mm
Altezza = lato chiusura o cerniera

Per questo articolo è possibile applicare in un secondo momento una cornice.



Esempio d'ordine:

Per ordinare una finestra con dimensioni H = 750 mm e B = 520 mm.
Attenzione: L'ingombro effettivo aumenta di 2mm per ogni lato rispetto alle misure H e B ordinate (vedi dettaglio "B")

Per ordinare:

Variante 1: Finestra assemblata
1220-U (Altezza) - (Larghezza) = 1220-U 750-520

Variante 2: Finestra non assemblata in kit
1220-X (Altezza) - (Larghezza) = 1220-X 750-520

Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiusura 7B-220

Dimensione per fissaggio
vedi catalogo pagina 7B-420

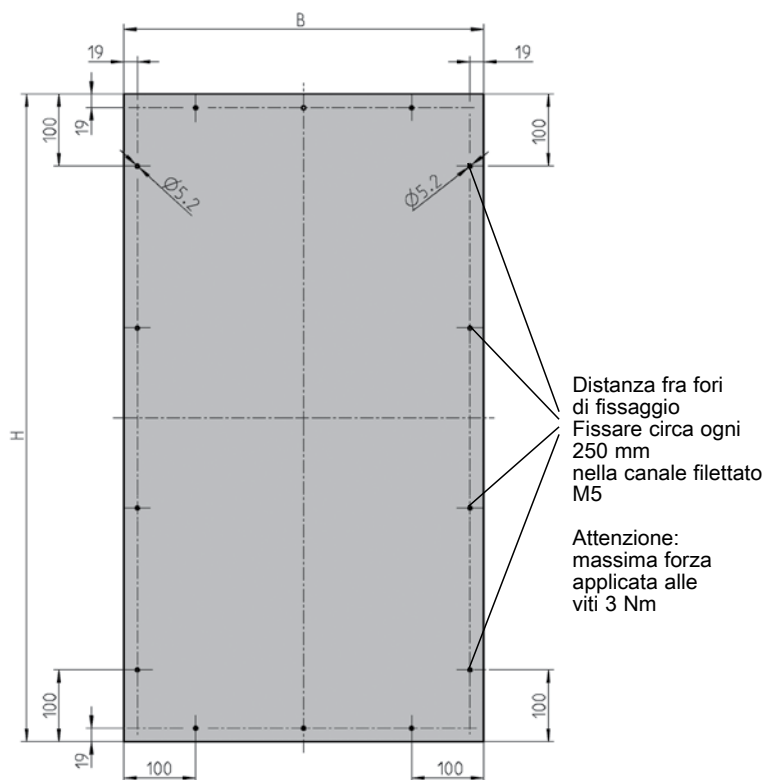
Altri esempi d'ordine vedi
catalogo pagina 7B-520

Finestra in alluminio anodizzato, angolari e cerniere in zama polverizzata nera, perno in acciaio inox, vite in acciaio zincato, vetro in acrilico di 3 mm, con guarnizione e chiusura (la chiusura si ordina separatamente)

Finestra assemblata, con vetro acrilico	1220-U - (vedi es. d'ordine)
Finestra non assemblata in kit, senza vetro, con istruzioni di montaggio (vedi es. d'ordine) (vetro acrilico con 3 mm di spessore: H - 65 o B - 65 mm)	1220-X - (vedi es. d'ordine)

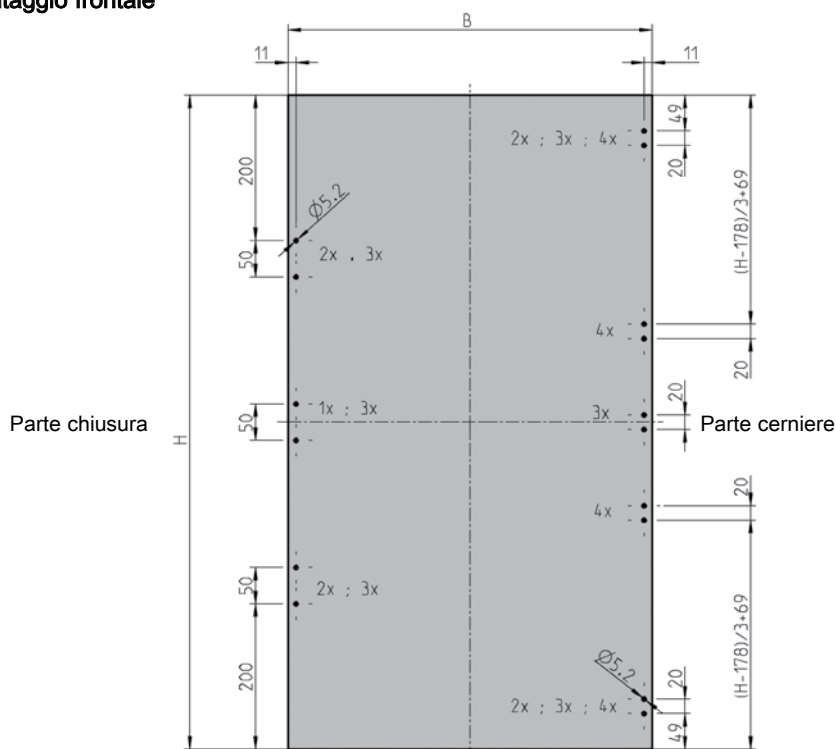
Esempio di montaggio per finestra con cornice 1210: Montaggio posteriore

Il numero dei punti di fissaggio dipende dalle dimensioni della finestra.



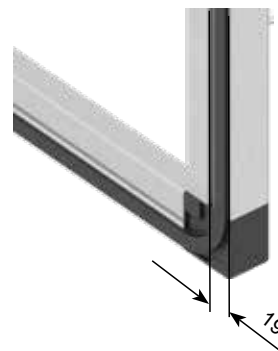
Punti di fissaggio del telaio della finestra: vista posteriore

**Esempio di montaggio per finestra senza cornice 1220:
Montaggio frontale**



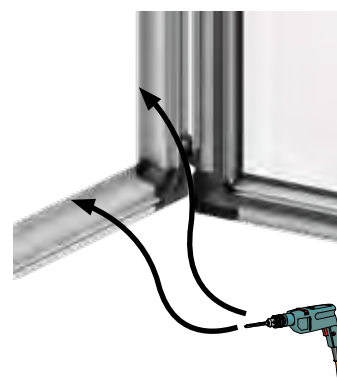
Punti di fissaggio della finestra: vista posteriore

Montaggio posteriore



Vedi specifiche di montaggio

Montaggio inferiore



Montaggio secondo necessità
del cliente

Note:

I punti di fissaggio 2x, 3x, 4x devono essere in prossimità delle cerniere e chiusure.

Accessori vedi catalogo pagina:

Accessori vedi catalogo pagina:
 – Finestra in alluminio 7B-120
 – Finestra senza cornice 7B-320



Esempio d'ordine:

Per ordinare una finestra con cornice con dimensioni H = 750 mm e B = 520 mm e con chiusura ad inserto doppia aletta 3 mm.

Per ordinare:

Finestra 1210-U (Altezza) - (Larghezza) = 1210-U 750-520 + 1215-U2-U327

Numero di chiusure e cerniere:

Il numero è definito in funzione delle misure selezionate. Al fine di determinare il numero, le misure saranno arrotondate al centinaio superiore in mm. Nella tabella figurano le quantità corrispondenti.

Questo metodo di calcolo si utilizza anche per il listino prezzi.

Spiegazione:

Esempio finestra con cornice:

Codice articolo: 1210-U 750-520 => 800-600 => 1 chiusura + 2 cerniere

Esempio finestra senza cornice:

Codice articolo: 1220-U 750-520 => 800-600 => 1 chiusura + 2 cerniere

Note:

Finestra in alluminio 1210

A richiesta: Finestra con pistone a gas

A richiesta finestre con vetro di sicurezza nelle misure evidenziate

Altezza in mm \ Larghezza in mm	300 →400	→500	→600	→700	....
320 →400	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→500	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→600	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→700	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→800	1/2	1/2	1/2	1/2	....
....

Numero delle chiusure

Numero delle cerniere

Altezza in mm \ Larghezza in mm	300 →400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
320 →400	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	a.A.	
→500	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	a.A.	
→600	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	a.A.	
→700	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	
→800	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	
→900	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	a.A.	
→1000	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1100	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1200	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1300	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1400	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1500	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1600	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1700	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1800	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1900	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→2000	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

Accessori vedi catalogo pagina:

- Finestra in alluminio 7B-120
- Chiusura 7B-220
- Finestra senza cornice 7B-320

a.A. = a richiesta

Porta completa in alluminio Programma 1300



Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Porta completa in alluminio PROGRAMMA 1300



Dimensione della porta completa:
Altezza da 400 a 2000
Larghezza da 400 a 1000

Angolo di apertura 180°
per armadi singoli

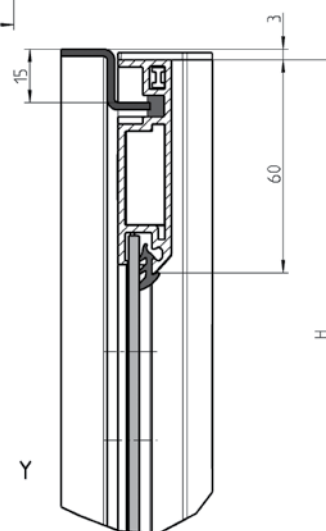
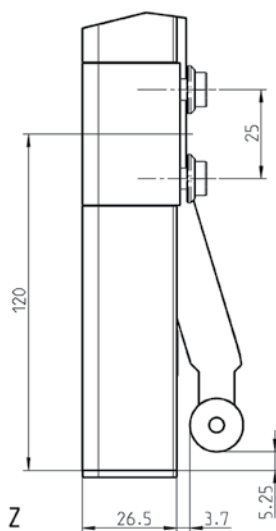
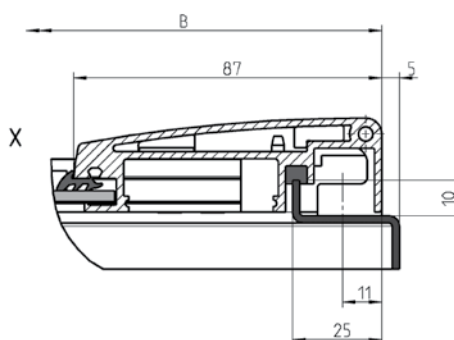
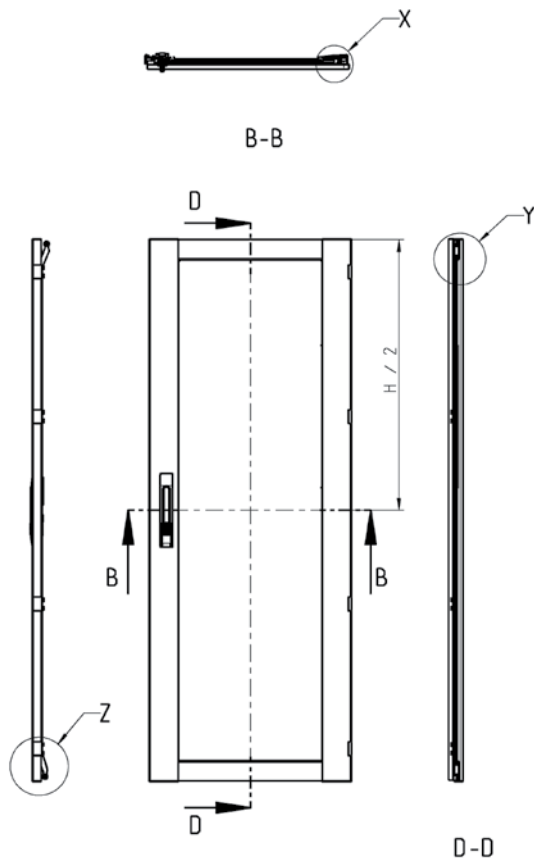
Angolo di apertura < 120°
per armadi in linea

Accessori vedi catalogo pagina:

– Modulo 3XA-120
3XA-240

7C-120

(7B-120)

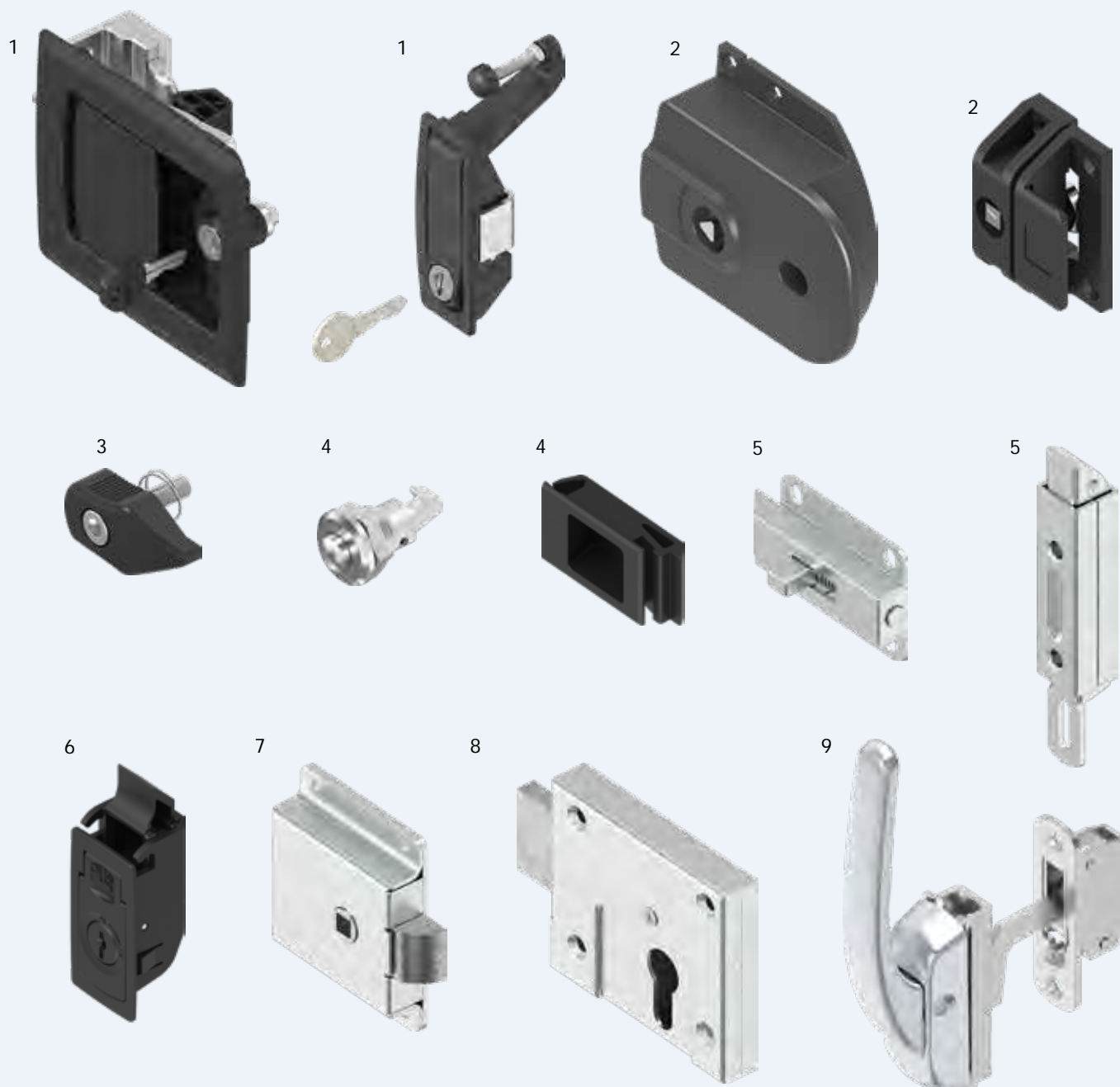


Porta completa in alluminio anodizzato con vetro in acrilico, maniglia girevole (PROGRAMMA 1180) in poliammide nera, linguetta a 3 punti di chiusura e aste in acciaio zincato, cerniere e angolari in zama nera, con guarnizione

1300-U1-BxH

Chiusure

Maniglie ad incasso, chiavistelli, cricchetti, chiusure a pulsante, chiusure a ponte, chiusura a leva

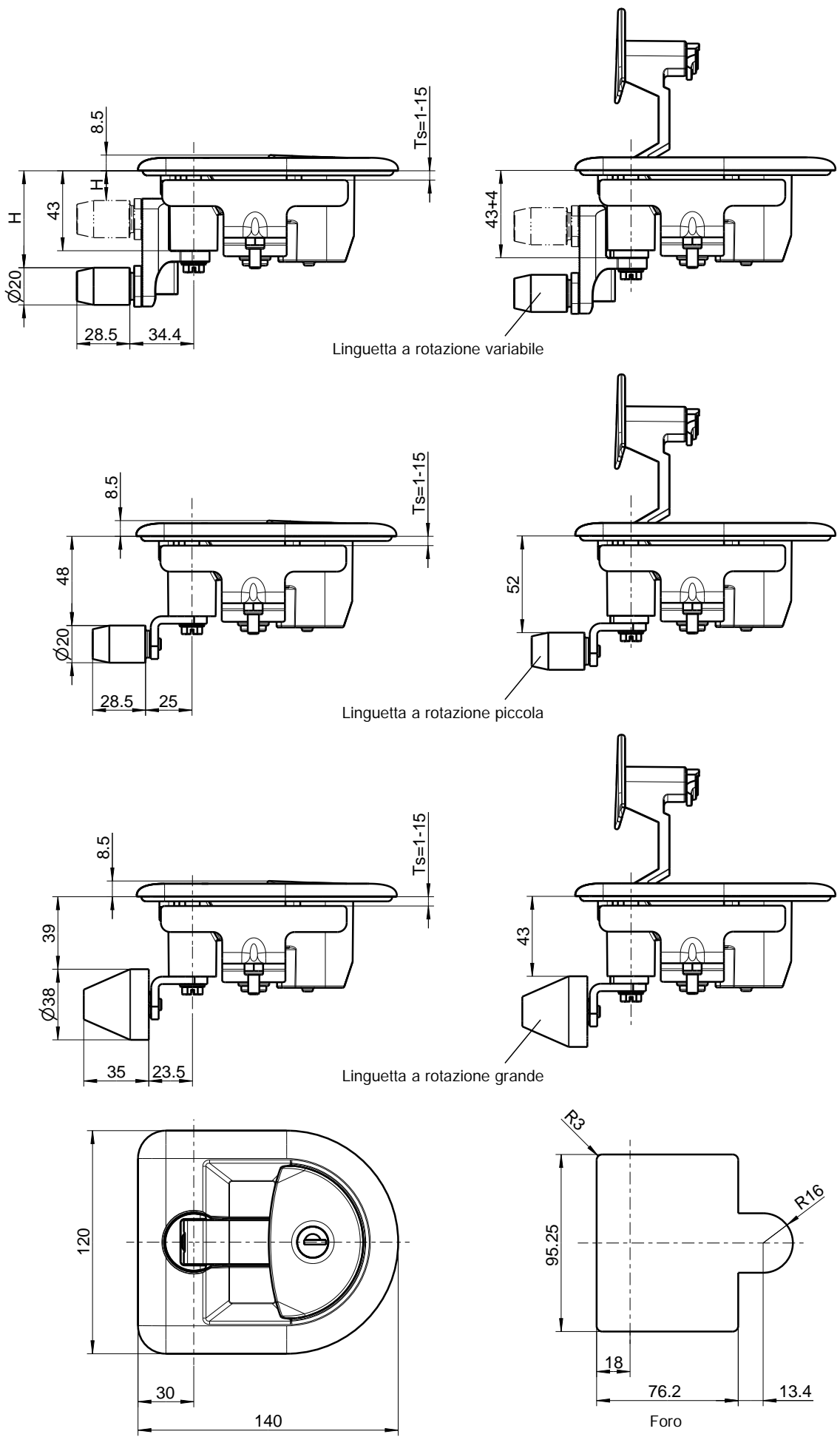


- | | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| 1 | Maniglia ad incasso | 8A-110 a 8A-160 |
| 2 | Chiusura esterna | 8A-220 a 8A-240 |
| 3 | Ponte | 8A-620 |
| 4 | Chiusura a pulsante | 8A-240, 8A-420 |
| 5 | Cricchetto | 8A-320, 8A-340 |
| 6 | Chiusura ad incasso laterale | 8A-440 |
| 7 | Serratura a scatto | 8A-320 |
| 8 | Chiavistello | 8A-520 |
| 9 | Chiusura a leva | 8A-820 a 8A-860 |

8A-100

Maniglia ad incasso

PROGRAMMA 1130





Mostrina e boccia in poliammide GF nera, maniglia in zama cromata, snodo in zama zincato, gancio in poliammide 66 GF 50 nero, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, ponte di supporto, perno, viti e dado in acciaio zincato, con molla ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide.

Chiave ug. EK 333

1130-U15

Chiavi diverse

a richiesta

Linguetta a rotazione regolabile
rullo in poliammide GF nera, linguetta per rullo e distanziale in zama zincato, dado a quadro e vite in acciaio zincato

H = 16 - 52 mm

1130-U16

Accessori vedi catalogo pagina:

– Linguetta a rotazione
piccola e grande
Maniglia
catalogo per climatizzazione

– Chiavi di ricambio

8B-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia ad incasso PROGRAMMA 1130

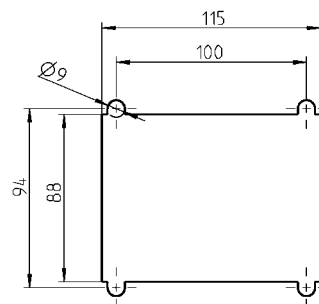


Ponte di chiusura regolabile 9 mm

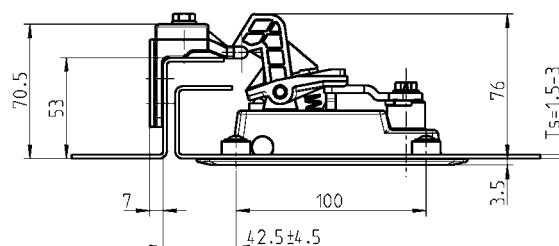
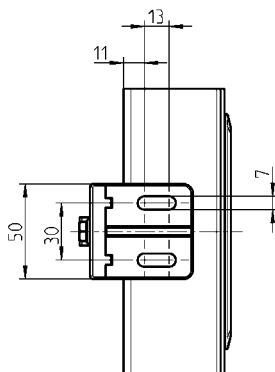
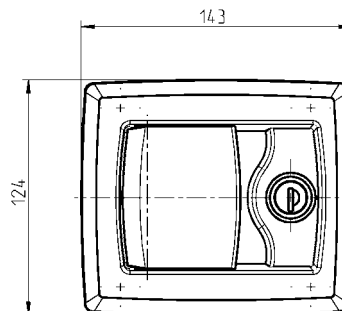
Larghezza porta minima 500 mm

Note:
Maniglia 1130-U1 e -U2 sono in versione destra

La versione sinistra si ottiene ruotando il cilindro della serratura di 180°



Foro



Funzioni:
La maniglia è dotata di cricchetto a scatto.
La porta può essere chiusa a spinta senza agire sulla serratura.

Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiavi di ricambio 8B-140

Maniglia incassata a scatto in poliammide nera, bilanciante, riscontro e cilindro in zama zincata con copriforo antipolvere in acciaio inox, molla in inox, linguetta e materiale di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione.
Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333

1130-U1

Chiavi diverse

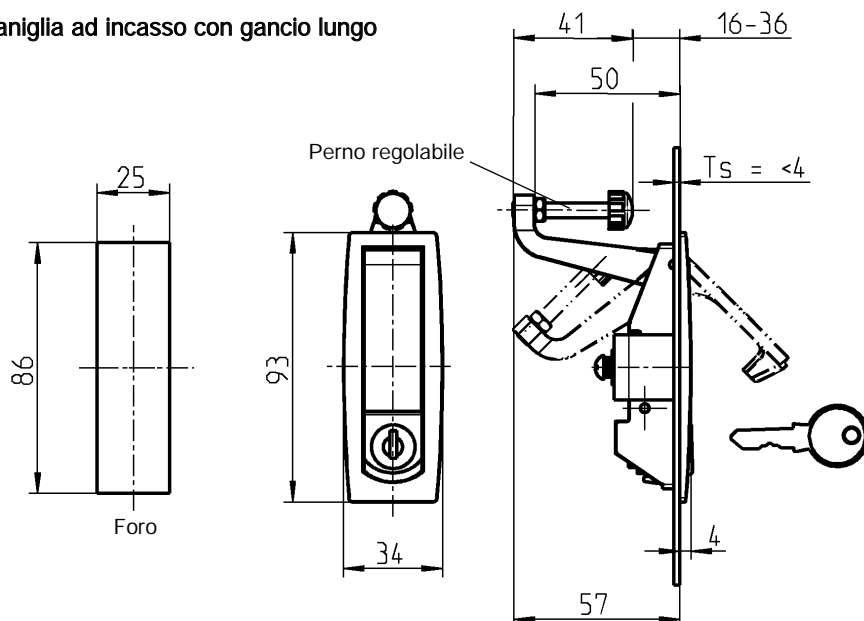
1130-U2

Maniglia ad incasso

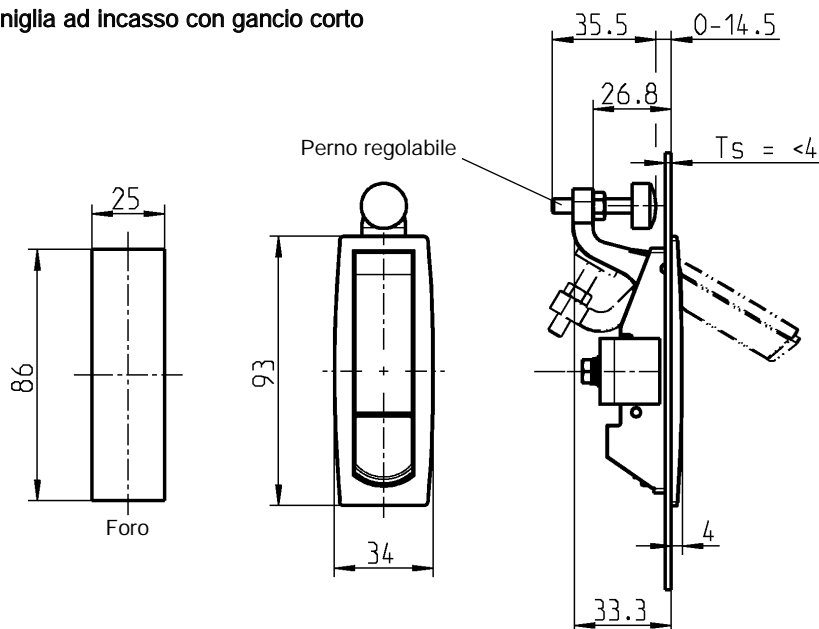
PROGRAMMA 1130



Maniglia ad incasso con gancio lungo



Maniglia ad incasso con gancio corto



Maniglia ad incasso in zama polverizzata nera, perno in acciaio zincato/TPE-V, materiale di fissaggio in acciaio zincato.

Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio nichelato

Maniglia ad incasso con gancio lungo

Chiave ug. EK 333

a richiesta

Cieco

1130-U9

Maniglia ad incasso con gancio corto

Chiave ug. EK 333

a richiesta

Cieco

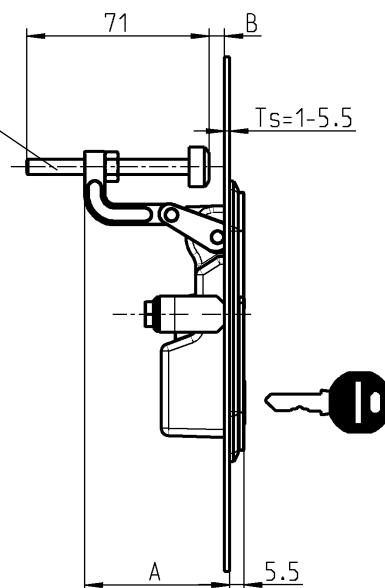
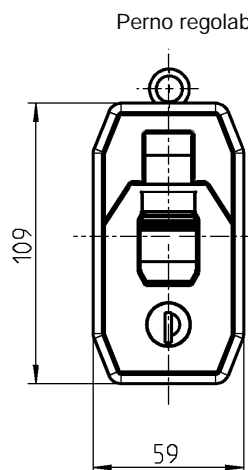
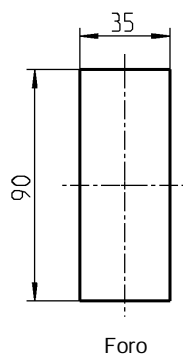
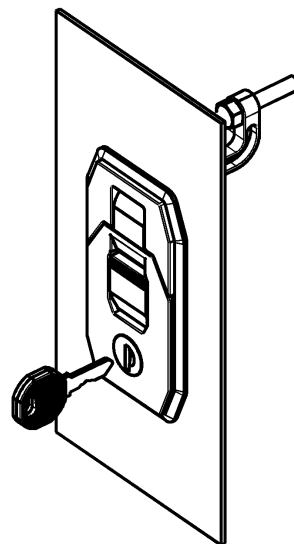
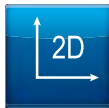
1130-U13



Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiavi di ricambio 8B-140

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Maniglia ad incasso PROGRAMMA 1130



Maniglia ad incasso con altra
leva a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiavi di ricambio 8B-140

Maniglia ad incasso in zama pulverizzata nera,
perno in acciaio zincato / TPE-V,
materiale di fissaggio in acciaio zincato,
cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox con guarnizione.
Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

A = 57 , chiave uguale EK 333

1130-U7

A = 57 , chiavi diverse

1130-U7-V

A = 71 , chiave uguale EK 333

1130-U7-01

A = 71 , chiavi diverse

1130-U7-01V

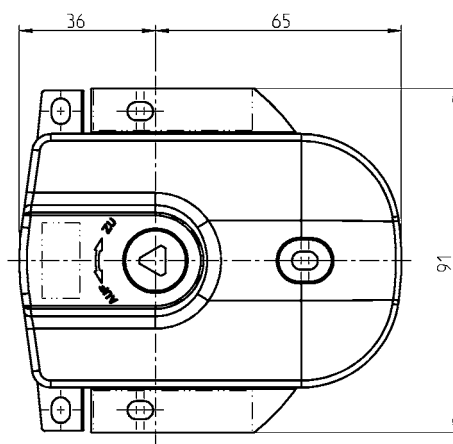
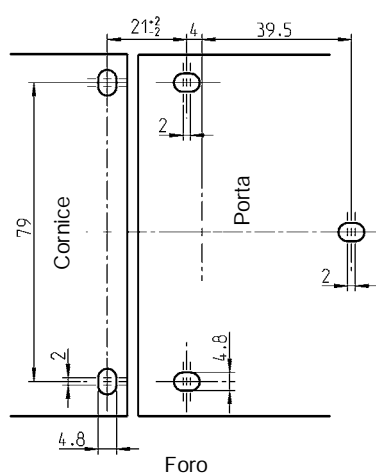
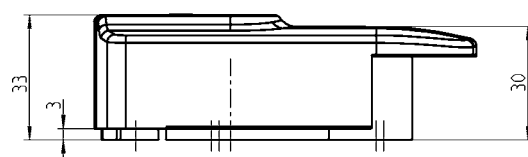
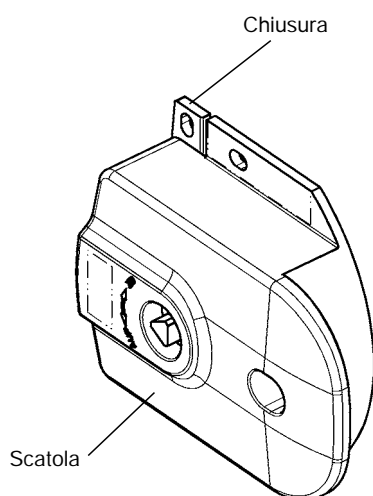
8A-170

(12A-170)

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

Codice articoli in colore grigio non disponibili a magazzino.

Chiusura per porte per montaggio esterno PROGRAMMA 1000



Attenzione:
Inserto non incluso

Maniglie a T chiudibili a chiave
abbinate e maniglie a L non bloc-
cabili su richiesta!

Accessori vedi catalogo pagina:
– Inserto 1B-140
– Chiave 8B-120

Scatola e chiusura in zama polverizzata nera,
linguetta a gradino in zama grezzo

per inserto

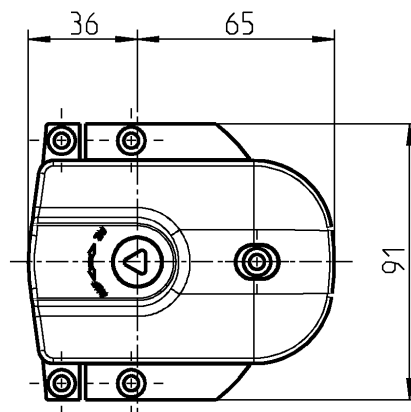
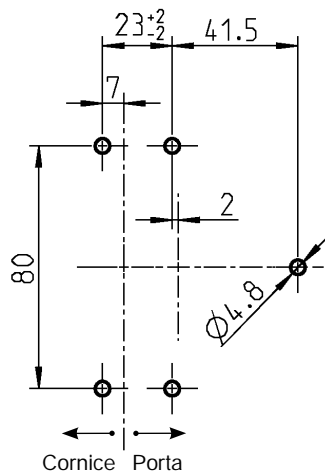
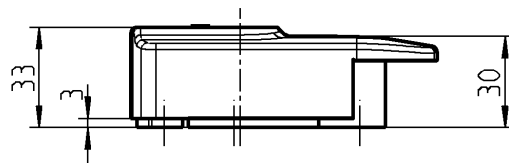
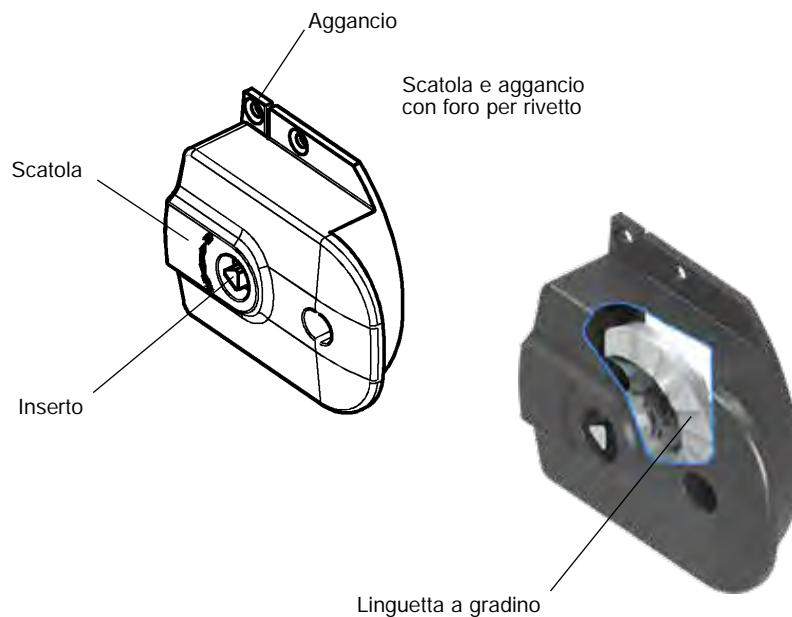
1000-U778

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Chiusura per porte per montaggio esterno PROGRAMMA 1000



Aggancio



Foro

Attenzione:
Inserto non incluso

Aggancio da ordinare separatamente

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiusura con maniglia interna o decompressione catalogo per climatizzazione
- Inserto 1B-140
- Chiave 8B-120

Chiusura per montaggio esterno in zama polverizzata nera, linguetta a gradino zama grezza

senza inserto

1000-U779

Chiusura per montaggio esterno in poliammide 66 GF 50 nera, linguetta a gradino zama grezza

senza inserto

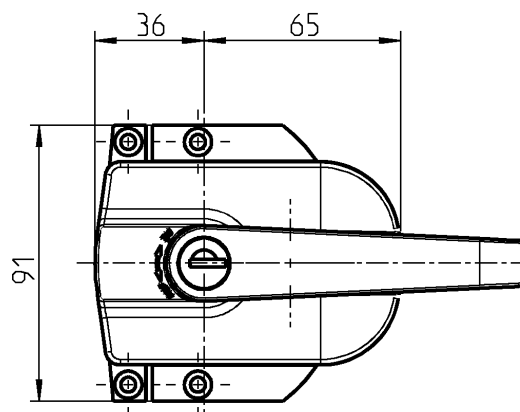
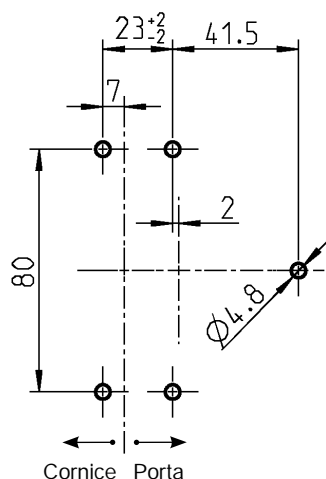
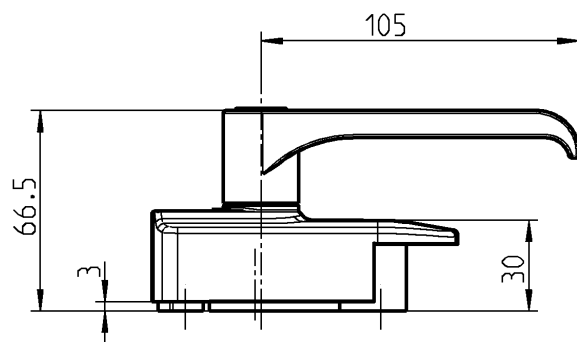
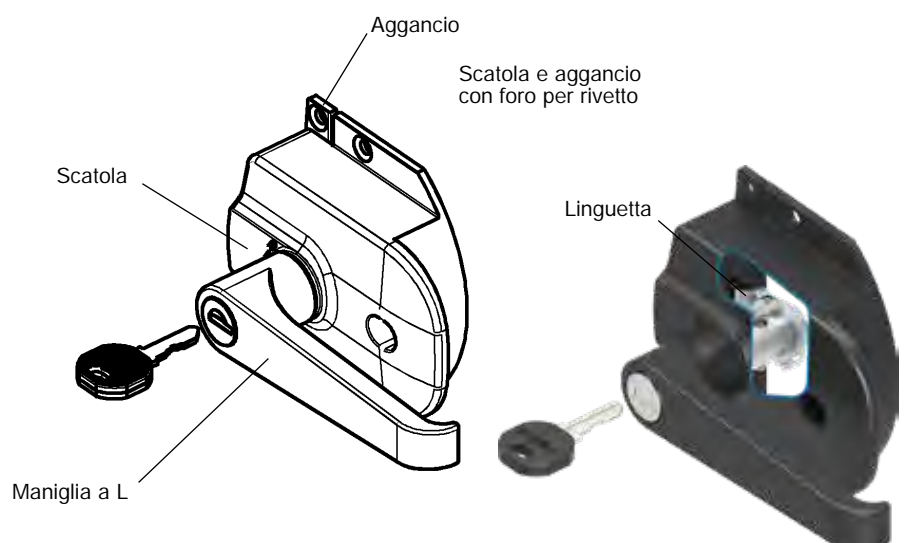
1000-U957

Aggancio in zama polverizzata nera

1000-488-AA

Chiusura per porte per montaggio esterno

PROGRAMMA 1000



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

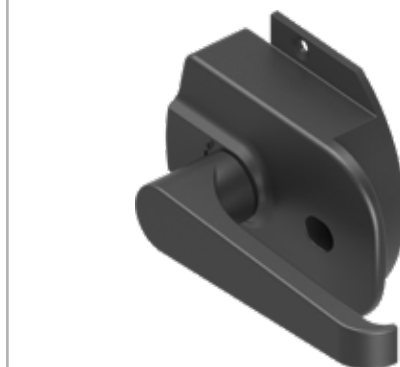
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Aggancio

Aggancio da ordinare separatamente

Rotazione 90° per le maniglie con chiave

Scatola e aggancio con fori ovali a richiesta

Accessori vedi catalogo pagina:

- Chiusura con maniglia interna o decompressione catalogo per climatizzazione
- Chiavi di ricambio 8B-140

Chiusura per montaggio esterno in zama nera polverizzata, maniglia a L in poliammide nera, linguetta a gradino zama grezza, vite acciaio zincato

Senza chiave 1000-U780

Chiusura montata all'esterno in zama polverizzata nera, maniglia a L in poliammide GF nera, linguetta e vite in acciaio zincato, cilindro in zama con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

Chiave ug. EK 333 1000-U781

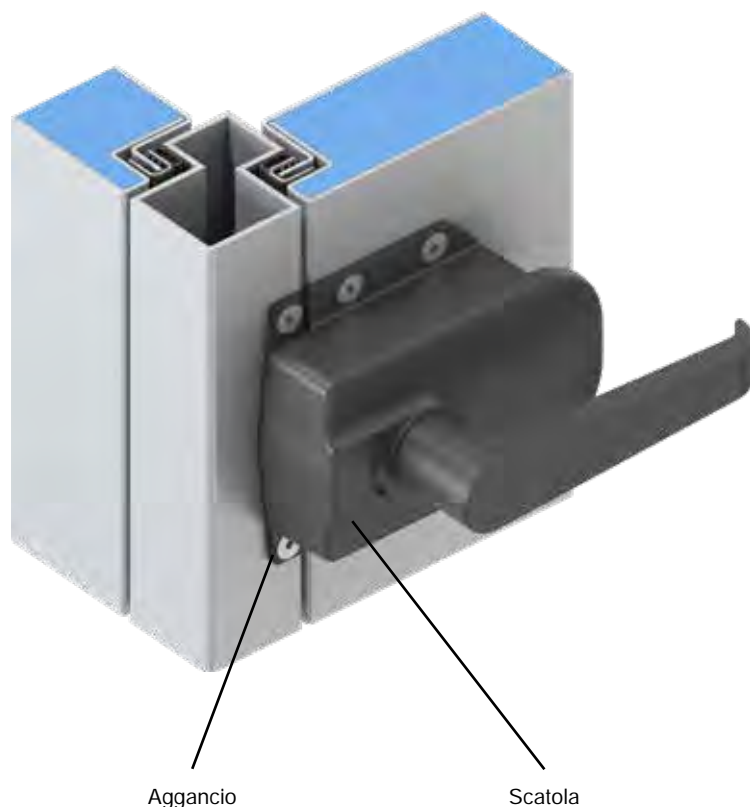
Chiavi diverse 1000-U781-V

Aggancio in zama polverizzata nera

1000-488-AA

Chiusura per porte per montaggio esterno con maniglia interna

PROGRAMMA 1000

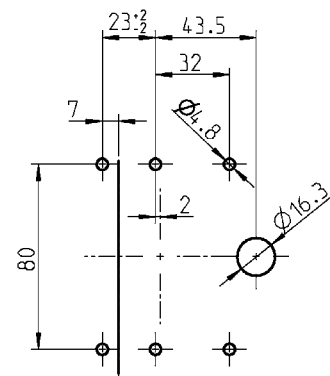
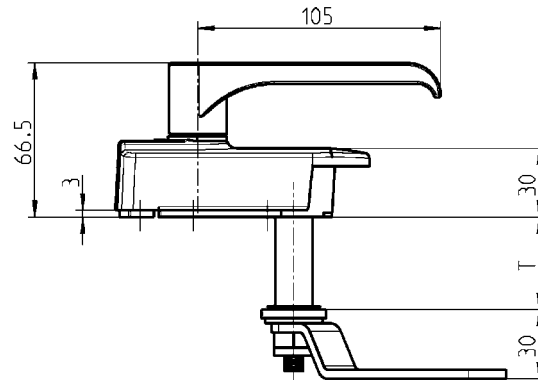


Vantaggi del prodotto

- Nuovo sistema di chiusura modulare utilizzabile per porte di grandi dimensioni (> 1,6 m di altezza della porta)
- Diversi combinazioni possibili per inserti e maniglie con linguette (linguetta a gradino, linguette per regolare la pressione, ...)
- Sistema disponibile per diverse spessori porte (30 mm - 60 mm)
- Versione disponibile anche senza maniglia interna
- Materiali conformi a VDI 6022 / ISO 846



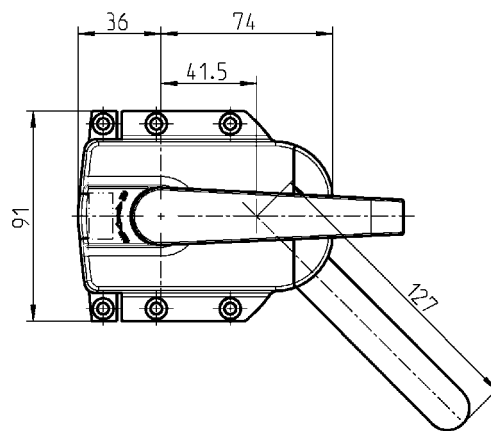
Scatola e aggancio con foro per rivetto



Aggancio Scatola

Foro frontale

Foro Ø16,3 passante



Aggancio

Chiusura per climatizzazione con maniglia interna
scatola in poliammide 66 GF 50 nera,
maniglia a L, rosetta e accoppiamento in poliammide GF nera,
piastra in POM GF nera, rondelle a ingranaggio in zama zincato,
fusello quadro, linguetta, perno, maniglia interna,
rondella e dado in acciaio zincato, con guarnizione

T = 50 mm

1000-U938

T = 60 mm

1000-U939

Altre misure a richiesta

Aggancio in zama polverizzata nera

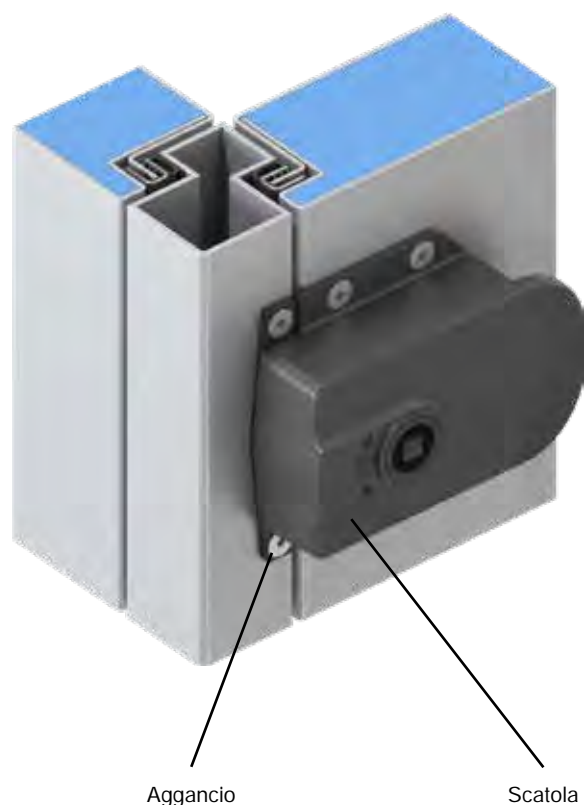
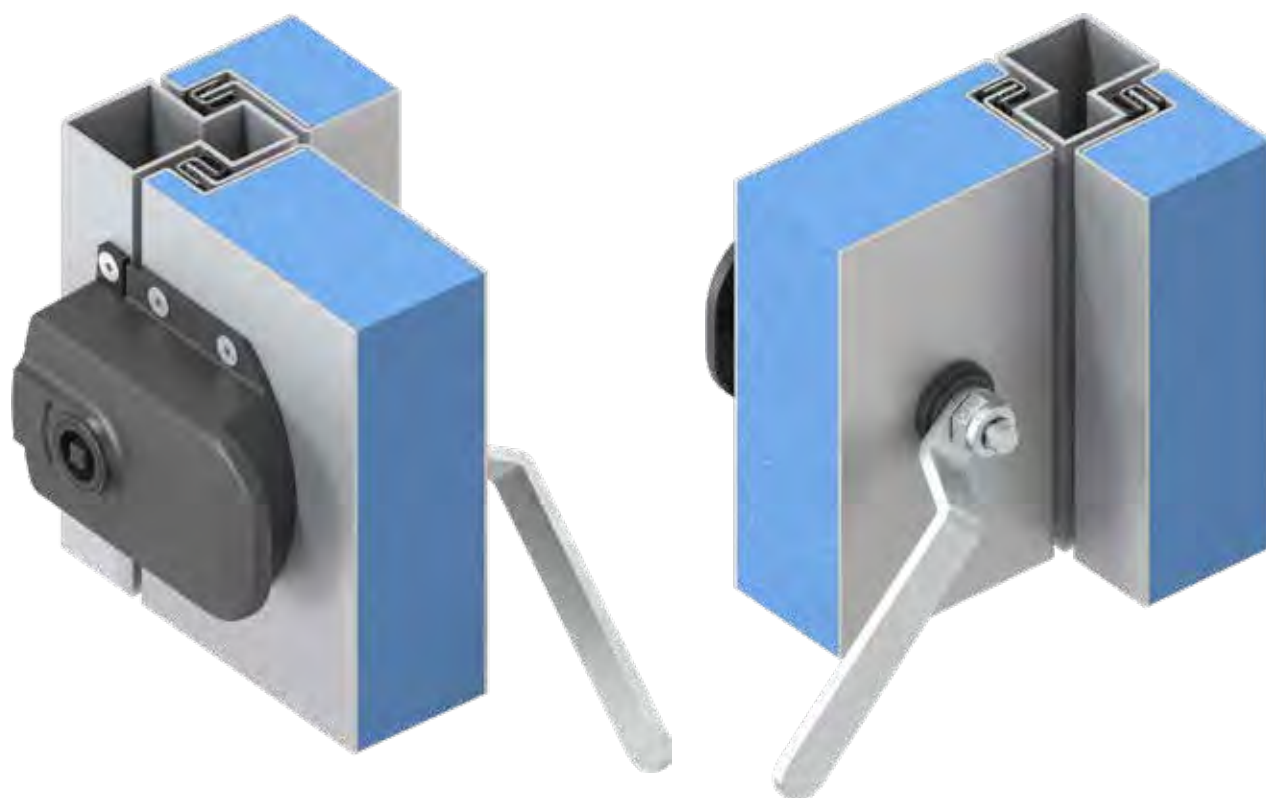
1000-488-AA

Aggancio da ordinare separatamente

Rotazione a 90°

Chiusura per porte per montaggio esterno con maniglia interna

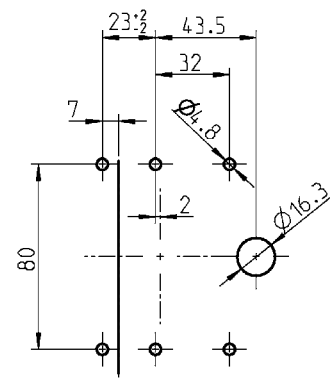
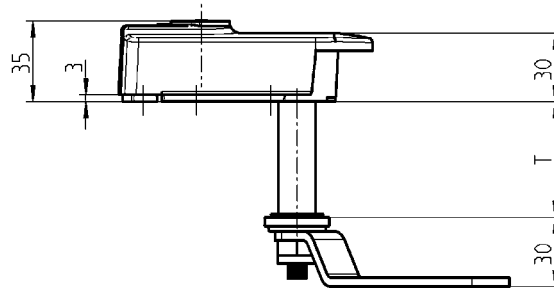
PROGRAMMA 1000



Vantaggi del prodotto

- Nuovo sistema di chiusura modulare utilizzabile per porte di grandi dimensioni (> 1,6 m di altezza della porta)
- Diversi combinazioni possibili per inserti e maniglie con linguette (linguetta a gradino, linguette per regolare la pressione, ...)
- Sistema disponibile per diverse spessori porte (30 mm - 60 mm)
- Versione disponibile anche senza maniglia interna
- Materiali conformi a VDI 6022 / ISO 846

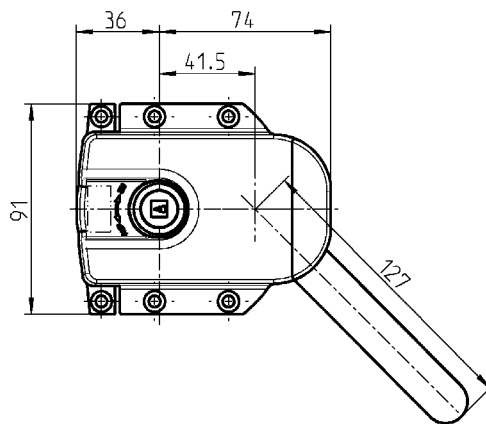
Scatola e aggancio con foro per rivetto



Aggancio Scatola

Foro frontale

Foro Ø16,3 passante



Ⓐ Chiusura con linguetta a gradino

Ⓑ Chiusura con blocco per regolare la pressione



Aggancio

Chiusura per climatizzazione con maniglia interna
scatola in poliammide 66 GF 50 nera,
rosetta e accoppiamento in poliammide GF nera,
piastra in POM GF nera, rondelle a ingranaggio in zama zincato,
inserto in zama polverizzata nera,
Ⓐ Linguetta a gradino in zama
Ⓑ Chiusura con linguette per regolare la pressione in acciaio zincato
fusello quadro, perno e maniglia interna, rondella e dado in acciaio zincato, con guarnizione

Ⓐ Chiusura con linguetta a gradino

Quadro 7, T = 50 mm 1000-U943

Quadro 7, T = 60 mm 1000-U944

Ⓑ Chiusura con linguette per regolare la pressione

Quadro 7, T = 50 mm 1000-U945

Quadro 7, T = 60 mm 1000-U946

Altri inserti e dimensioni T a richiesta

Aggancio in zama polverizzata nera

1000-488-AA

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



IP 65



Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

* non incluso

Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiave 8B-120



O-Ring

Guarnizione piatta

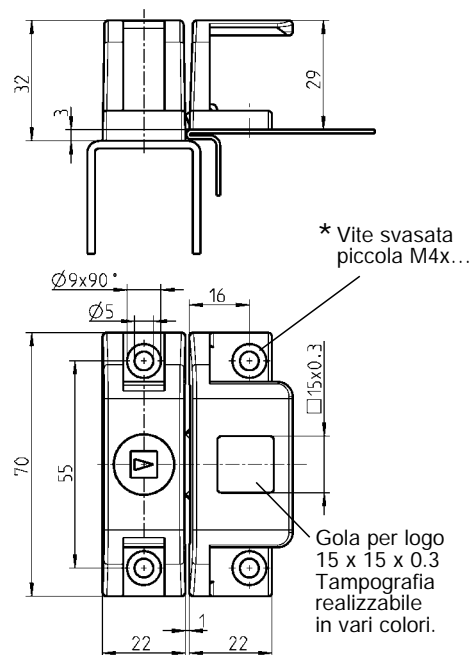
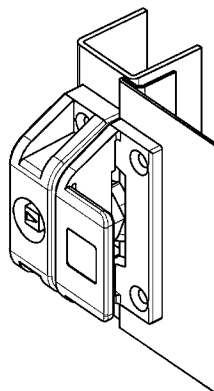
Con guarnizione IP 65

8A-240 06/07

(12A-240; 1B-360)

Chiusura a ponte / Chiusura a pulsante. PROGRAMMA 1000

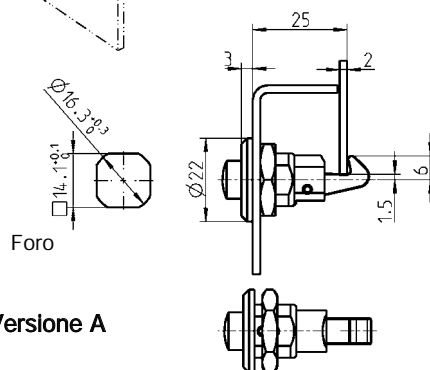
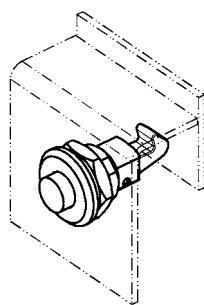
Chiusura per linguetta



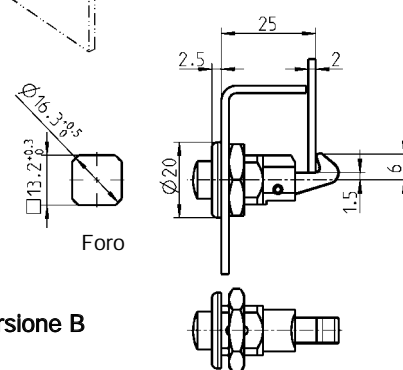
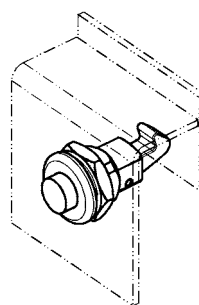
Chiusura in poliammide nera, inserto in zama cromata, linguetta, vite e rondella elastica in acciaio zincato

Quadro 7	1076-U5	Doppia aletta 3	1076-U9
Quadro 8	1076-U6	Doppia aletta 5	1076-U10
Triangolo 7	1076-U7	Esagono incassato SW 10	1076-U11
Triangolo 8	1076-U8	Taglio 2 x 4	1076-U12

Chiusura a pulsante senza e con guarnizione



Versione A



Versione B

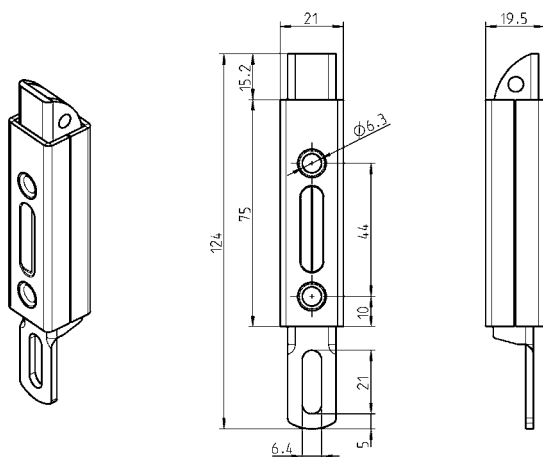
Chiusura a pulsante in zama cromata, senza o con guarnizione

Versione A		Versione B	
Senza guarnizione	1047-U3	Senza guarnizione	1047-U2
Con guarnizione IP 65	1047-U5	Con guarnizione IP 65	1047-U4

Serratura a scatto

PROGRAMMA 1034, 1085

Cricchetto

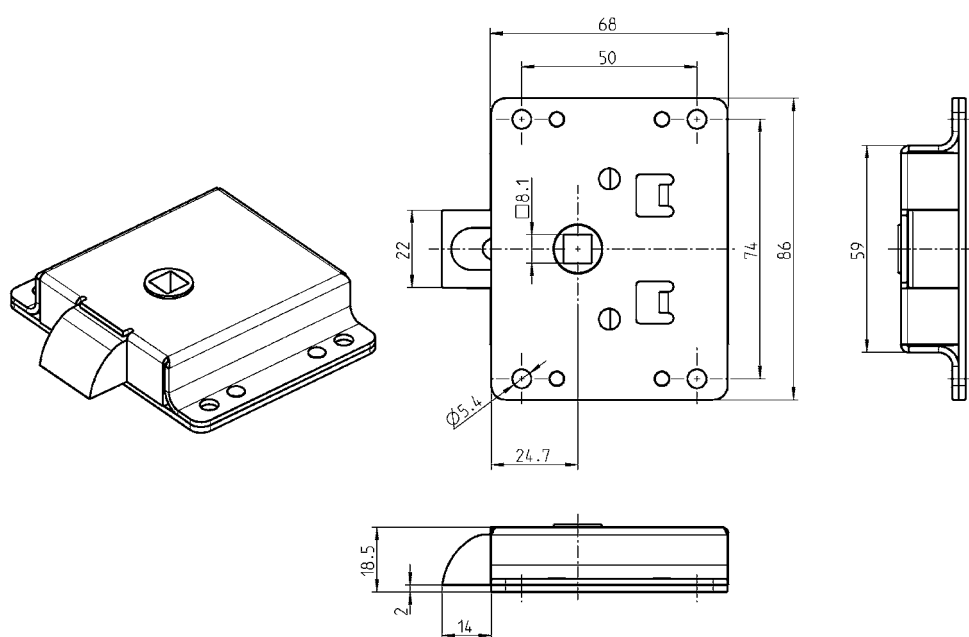


A richiesta la parte posteriore della serratura può essere piegata a 'L' per apertura manuale

Serratura a scatto in acciaio zincato

1085-U1

Serratura a scatto



Serratura a scatto in acciaio zincato, linguetta e quadro in zama grezzo, molla in acciaio zincato

1034-U1



Accessori vedi catalogo pagina:
– Supporto e inserto 1C-360

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Cricchetto PROGRAMMA 1053



Versione A



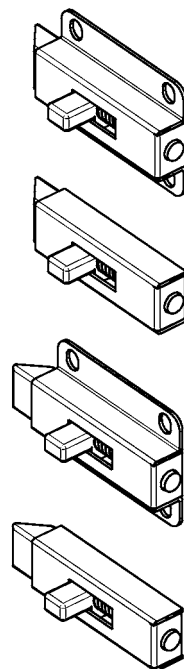
Versione B



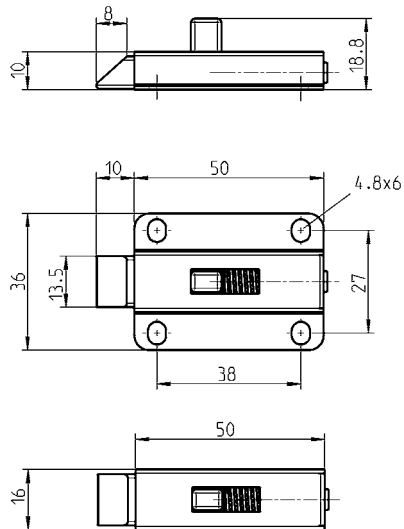
Versione A



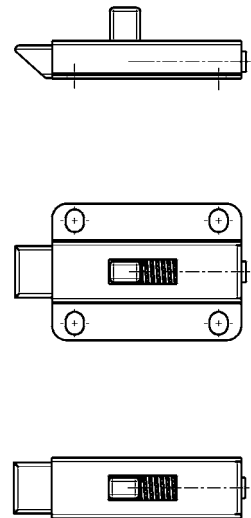
Versione B



Versione A



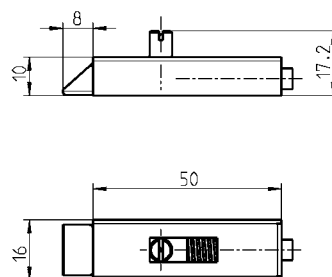
Versione B



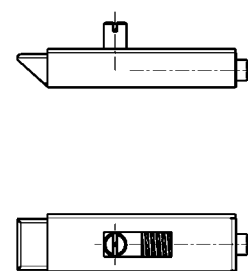
Cricchetto in acciaio zincato o acciaio grezzo, linguetta zama zincato

	Versione A	Versione B
Avvitabile, in acciaio zincato	1053-U1	1053-U2
A saldare, in acciaio grezzo	1053-U3	1053-U4

Versione A



Versione B

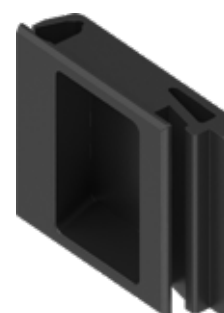
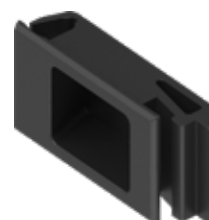
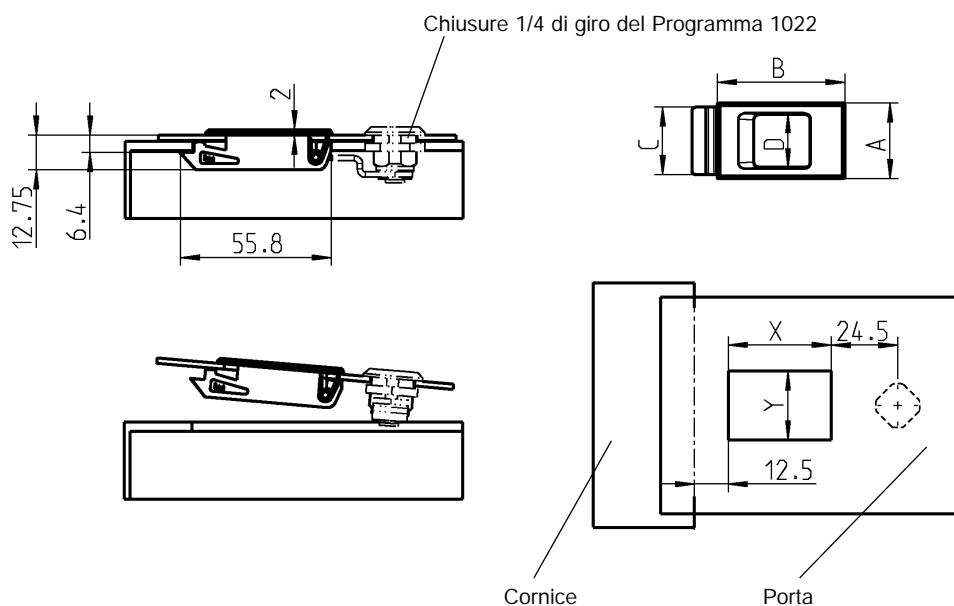
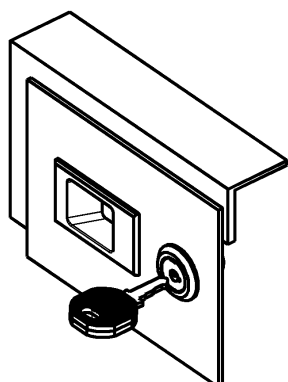


Linguetta e molla smontabili per saldatura

Cricchetto in acciaio grezzo, linguetta in zama zincato

	Versione A	Versione B
a saldare	1053-U5	1053-U6

Chiusura a pulsante, fissaggio a clips PROGRAMMA 1091



Chiusura a slitta in pollamide nera con molla in acciaio zincato

Tipo	Ts = 1,2 - 1,6				Ts = 1,75 - 2,2		
1	1091-U114-01				1091-U114		
2	1091-U115-01				1091-U115		
3	a richiesta				1091-U116		
Misura	A	B	C	D	Taglio Porta	x	Y
1	28	47	25	20	1	38	25,5
2	47	47	44	39,5	2	38	44,5
3	86	47	83	78,5	3	38	83,5

Per pannelli da spessore 1,2 fino a 2,2 mm.

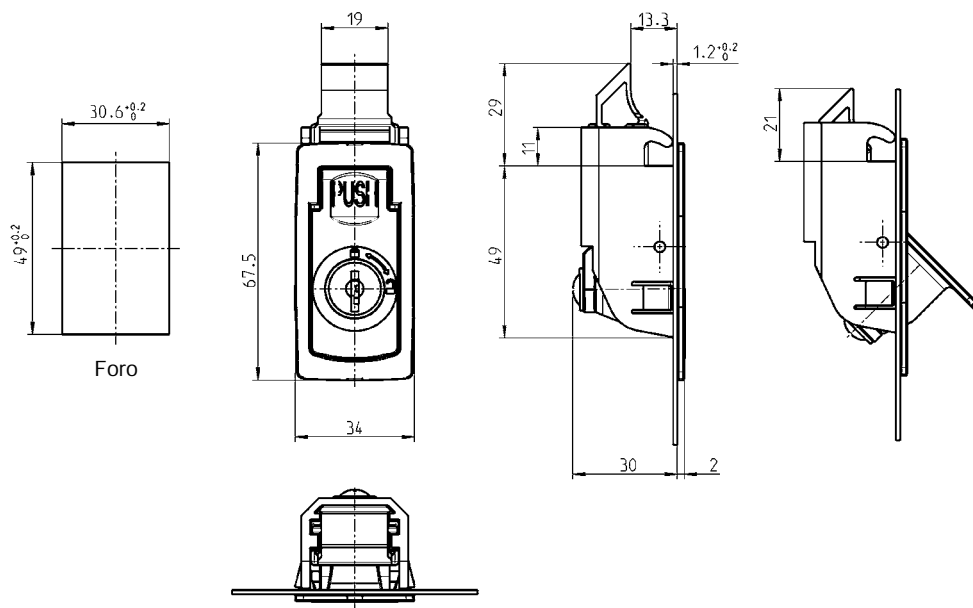
Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiusure 1/4 di giro 1A-120
a 1A-160

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Chiusura ad incasso laterale PROGRAMMA 1091



Aperto



Accessori vedi catalogo pagina:
– Chiavi di ricambio 8B-140

8A-440

(12A-440)

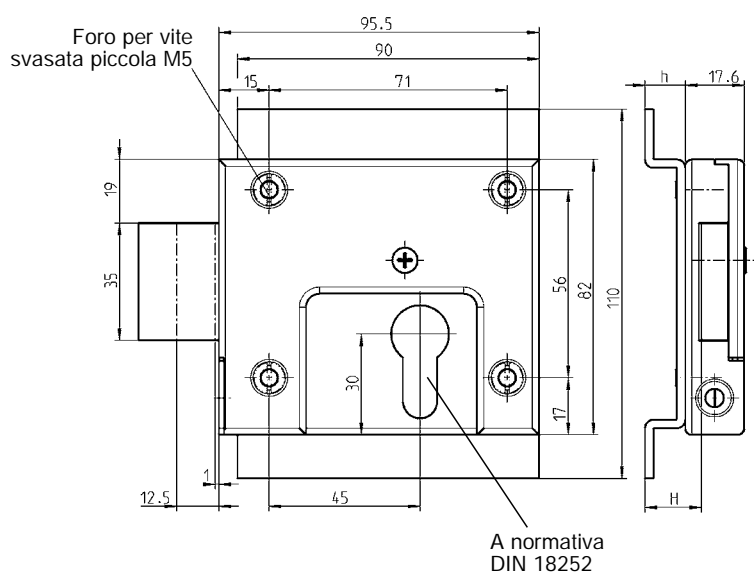
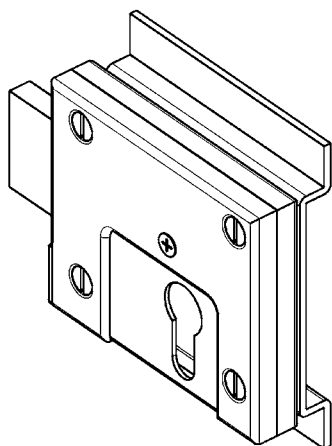
Chiusura ad incasso laterale in poliammide 66 GF 50 nero con vite in acciaio zincato
Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.
La chiave è estraibile in entrambe le posizioni.

Chiave ug. EK 333	1091-U143
Chiavi diverse	1091-U143-01V
Cieco	1091-U143-02

Chiavistello

PROGRAMMA 1080

Chiavistello



Chiavistello versione destra e sinistra

Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Chiavistello in acciaio zincato

1080-U1

Supporto in acciaio grezzo

H	h	Lunghezza del profilo mezzo-cilindro	
16,5	12	40	a richiesta
26,5	22	50	a richiesta

© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG • 2021 • www.emka.com

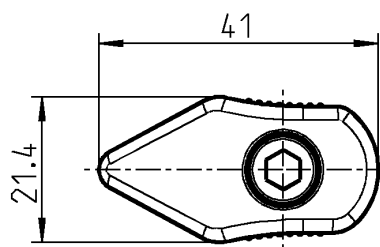
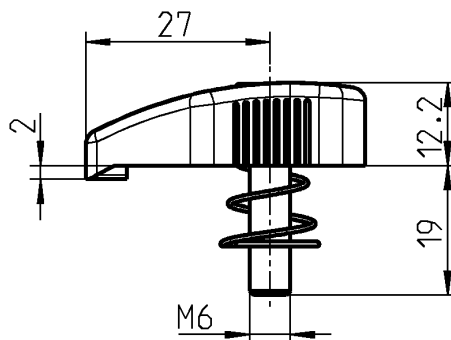
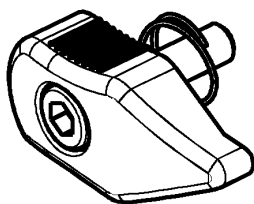
Accessori vedi catalogo pagina:
– Profilo mezzo-cilindro 2B-220

8A-520 08/16

(12A-520; 6A-310)

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Ponte
PROGRAMMA 1076



Ponte in poliammide GF nera,
vite a cilindro in acciaio zincato, con molla

1076-U13

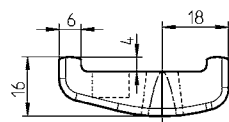
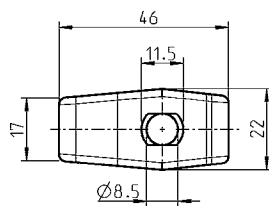
Versione A



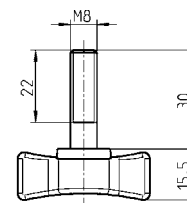
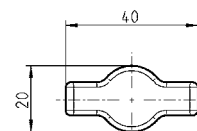
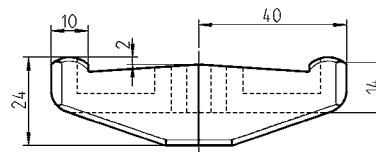
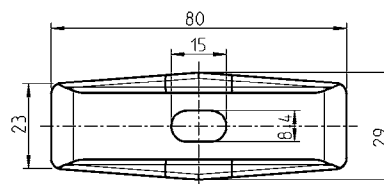
Versione B



Versione A



Versione B



Ponte in poliammide GF nera

Versione A

Versione B

1076-19

1076-20

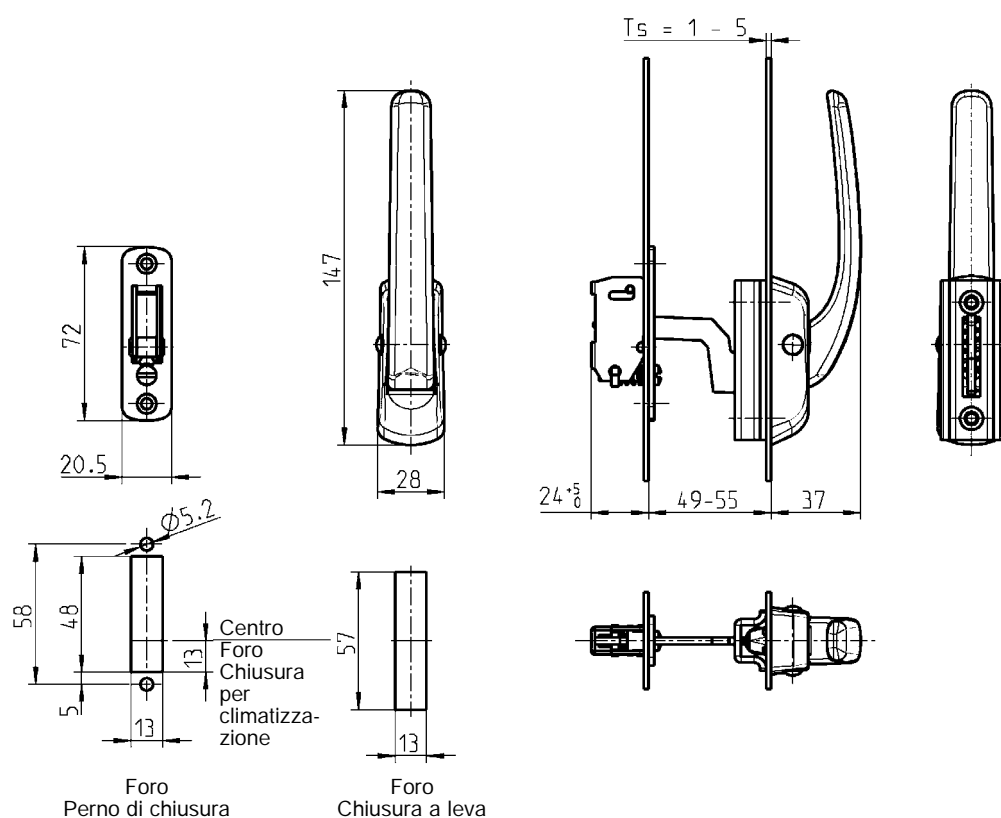
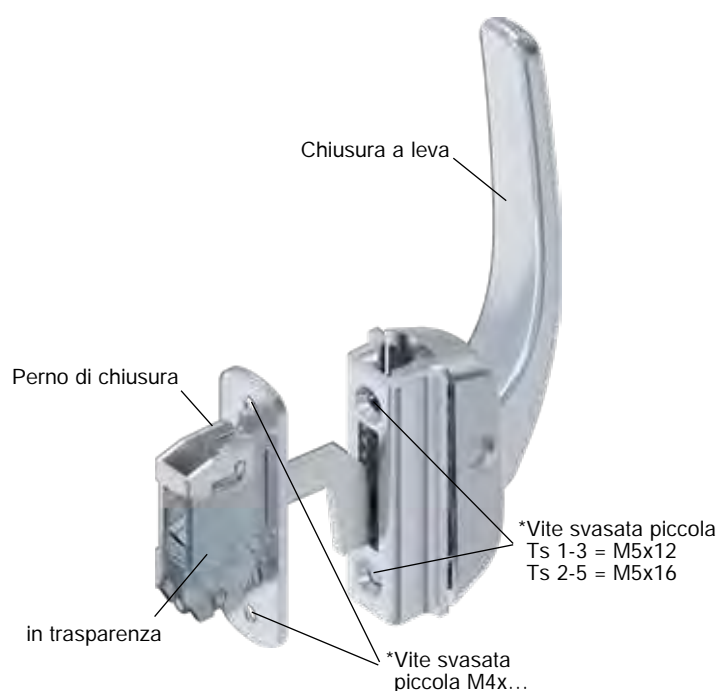
Presavvitabile in acciaio zincato, presa poliammide GF nera

1076-15

Chiusura per climatizzazione regolabile PROGRAMMA 2074



AISI
INOX



* non incluso

Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Maniglia a leva in zama cromata luccida, linguetta in acciaio inox 304 cromata, ponte in acciaio inox 304, con molla

2074-U372-137IK

Perno in acciaio inox cromato luccido, cornice a U e dado in acciaio inox 304, rondella e vite in acciaio inox 303 con molla

2074-U372-156IK

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Chiusura a leva per il montaggio laterale PROGRAMMA 2074



Indicazioni:

Si possono applicare sulle porte per celle frigorifere.

Versione A

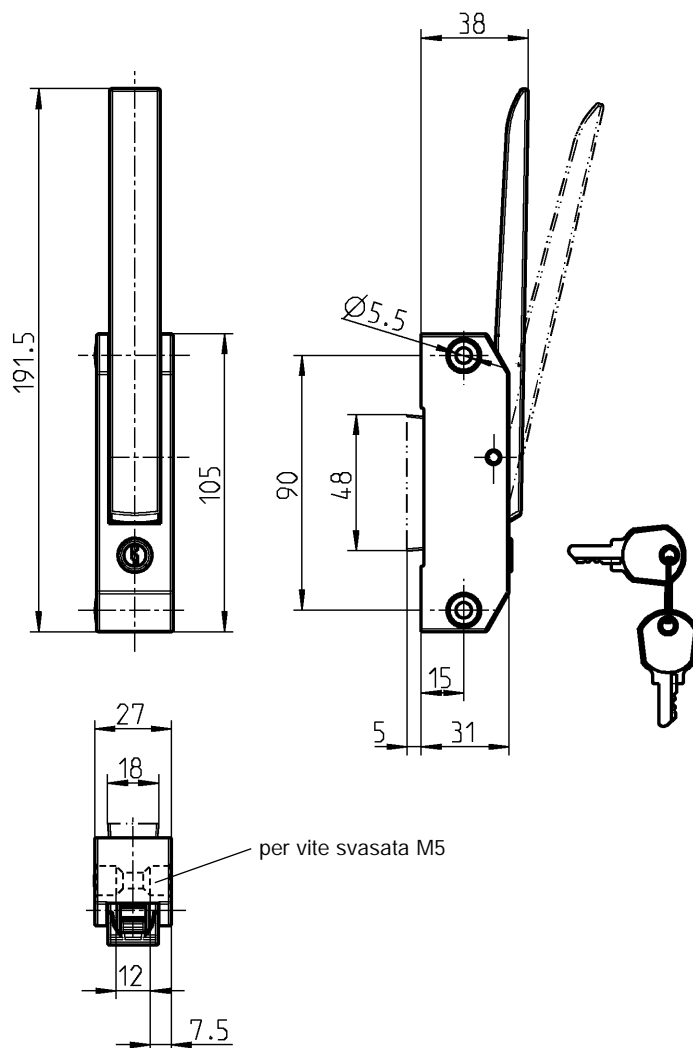
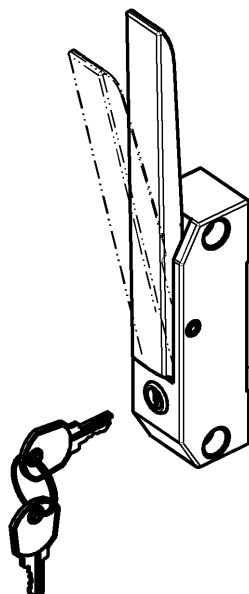


Versione B

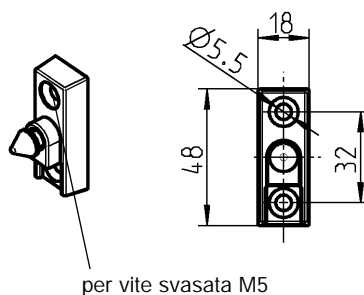


Vite svasata = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

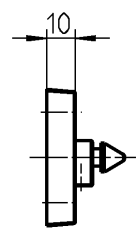
Chiusura



Riscontro con perno a scorrimento

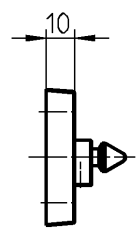


Versione A



La porta non si apre dall'interno.

Versione B



Si può aprire dall'interno, quando il cilindro non è in posizione di chiusura (perno a scorrimento inclinato)

Chiusura in zama cromata lucida, particolari in acciaio zincato (passivazione DS+TC), due perni in polietilene grigio, con molla.
Ogni cilindro è fornito con due chiavi in acciaio nichelato

Senza chiave	2074-U130-IK
Chiavi diverse	2074-U132-IK
Chave uguale	a richiesta

Perno a scorrimento in acciaio inox, riscontro in zama cromato, perno avvitabile in acciaio zincato

Versione A	2074-U111-IA
Versione B	2074-U113-IA

Chiusura a leva PROGRAMMA 1091



1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

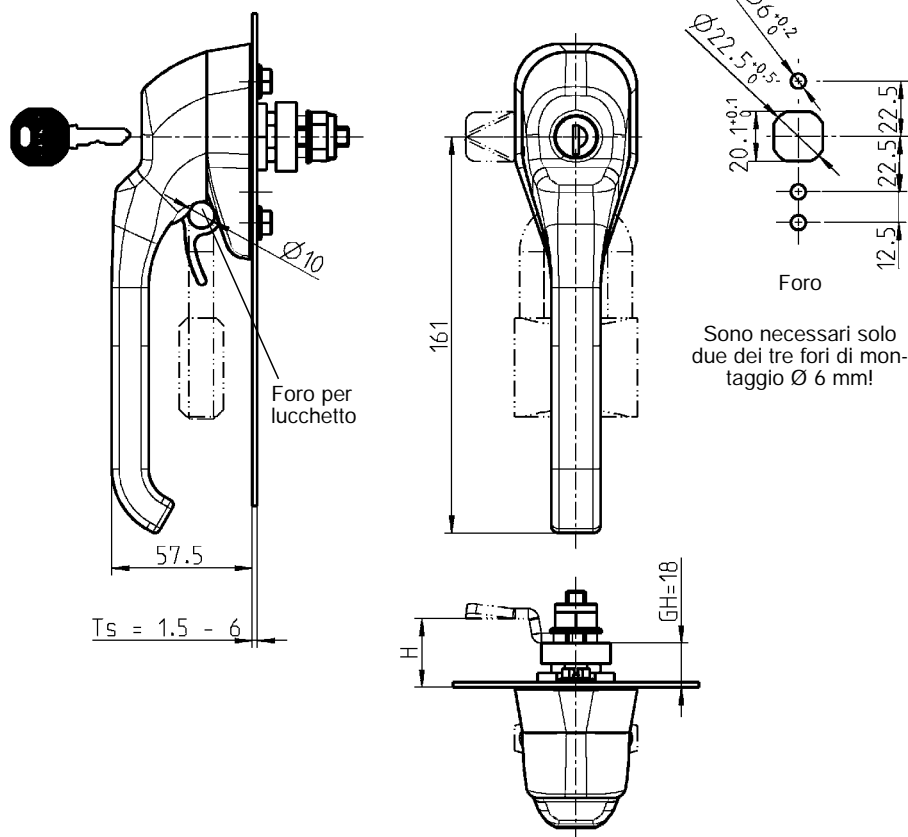
6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice



Sono necessari solo due dei tre fori di montaggio Ø 6 mm!



Maniglia in zama polverizzata nera, cilindro con copriforo antipolvere in acciaio inox, inserto e leva in zama cromato, piastra in zama zincato, materiale di fissaggio in acciaio zincato. Ogni cilindro è fornito di una chiave in acciaio speciale con impugnatura poliammide nera.

con ritorno a molla

senza inserto	1091-U122	Triangolo 8	1091-U131
Chiave ug. EK 333	1091-U123	Doppia aletta 3	1091-U132
Chiavi diverse	1091-U124	Doppia aletta 5	1091-U133
Quadro 6	1091-U125	Esagono incassato SW 8	1091-U134
Quadro 7	1091-U126	Esagono incassato SW 10	1091-U135
Quadro 8	1091-U127	Quadro incassato 8	1091-U136
Quadro 8 con intaglio	1091-U128	Taglio 2 x 4	1091-U137
Triangolo 6.5 CNOMO	1091-U129	Daimler Benz	1091-U138
Triangolo 7	1091-U130	Europa dell'Est Ø 13	1091-U139

senza ritorno a molla

Chiave ug. EK 333	1091-U140	Chiavi diverse	1091-U141
-------------------	-----------	----------------	-----------


Maniglia a leva in acciaio inox 316, cilindro in zama cromato con copriforo antipolvere in acciaio inox. Ogni cilindro è fornito con una chiave in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera.

con ritorno a molla

senza inserto	1091-U142	Chiavi diverse	1091-U142-03
Chiave ug. EK 333	1091-U142-02	Taglio 2 x 4	1091-U142-01

Accessori vedi catalogo pagina:

- Linguetta con fermo (GH=18) fino a 1C-120 fino a 1C-160
- Piastra di aggancio per linguetta 1C-170
- Chiave 8B-120
- Chiavi di ricambio 8B-140

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Chiavi

Programma 1004, 1108



1	Chiave	8B-120
2	Chiave	8B-120
3	Chiave	8B-120
4	Chiave	8B-120
5	Chiave	8B-120
6	Chiave FIAT	8B-120
7	Chiave con quadro esterno 6,5 – 8,5	8B-120
8	Chiave universale	8B-120
9	Chiave EMKA 333	8B-140

8B-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Manglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Chiavi

PROGRAMMA 1004

Forma A

Forma B

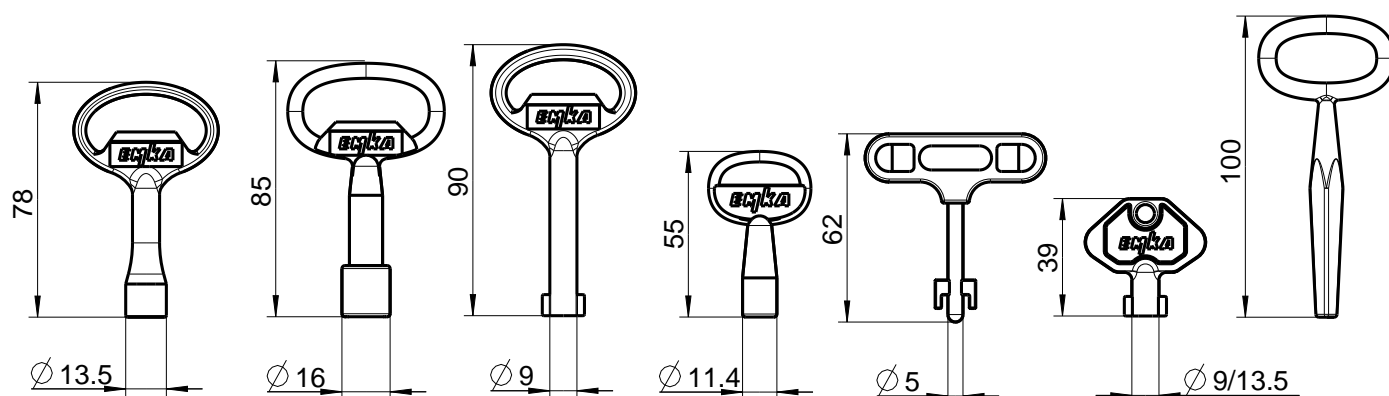
Forma C

Forma D

Forma E

Forma F

Forma G



Con logo del cliente a richiesta

Quantità minima: forma A, B, C, D

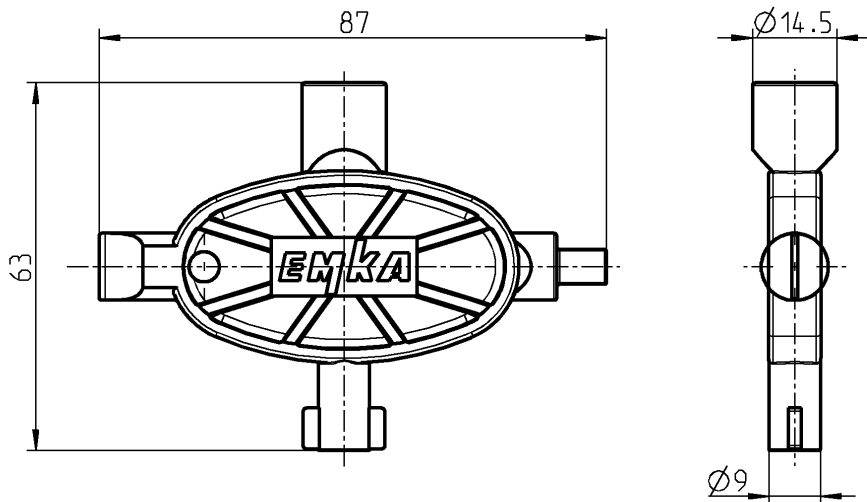
2.000 Pezzi

Quantità minima: forma E, F, H

5.000 Pezzi

Forma chiave	A	B	C	D	E	F	G
	Zama polverizzata nera	Zama polverizzata nera	Zama polverizzata nera	Zama polverizzata nera	Zama Poliammide GF nera	Poliammide GF nera	Acciaio fuso nichelato
Quadro 6	1004-18	-	-	1004-20	-	1004-37	-
Quadro 7	1004-01	-	-	-	-	1004-36	-
Quadro 8	1004-02	-	-	-	-	1004-35	-
Triangolo 6,5	-	-	-	1004-21	-	-	-
Triangolo 6,5 CNOMO versione 1	1004-26	-	-	-	-	-	-
Triangolo 7	1004-03	-	-	-	-	1004-39	-
Triangolo 8	1004-04	-	-	-	-	1004-38	-
Triangolo 10	-	1004-24	-	-	-	-	-
Corona	-	1004-31	-	-	-	-	-
Europa dell'Est Ø13	-	1004-42	-	-	-	-	-
Doppia aletta 3	-	-	1004-05	-	-	1004-34	-
Doppia aletta 5	-	-	1004-06	-	-	1004-33	-
Esagono SW 11,1	-	1004-54	-	-	-	-	-
Daimler Benz	1004-17	-	-	-	-	-	-
FIAT	-	-	-	-	1004-41	-	-
Quadro esterno 6	1004-29	-	-	-	-	-	-
Quadro esterno 8	1004-30	-	-	-	-	-	-
Quadro esterno 6 - 9,5	-	-	-	-	-	-	1004-19
Esagono esterno 8 con foro	1004-49	-	-	-	-	-	-
Tubolare	-	-	-	1004-51	-	-	-

Forma H

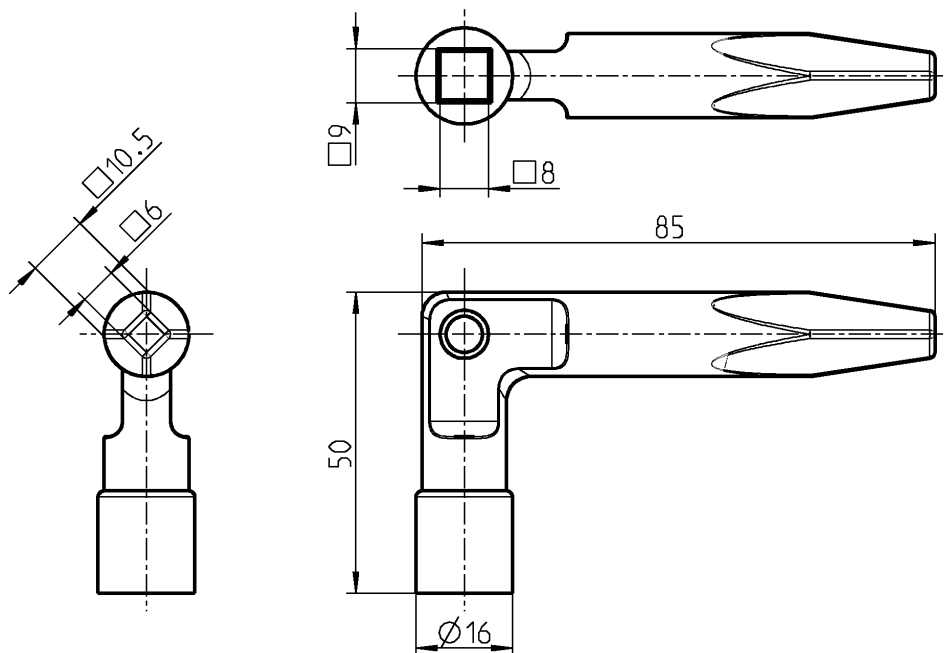


Forma H, Chiave universale in poliammide GF blu

Quadro esterna 6, quadro 8, doppia aletta 5 e inserto a taglio

1004-48

Forma I



Forma I, Ferrovia tedesca in zama polverizzata nera

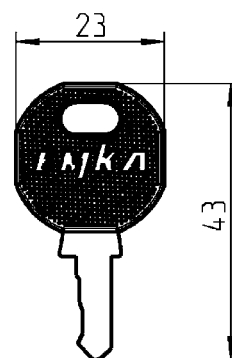
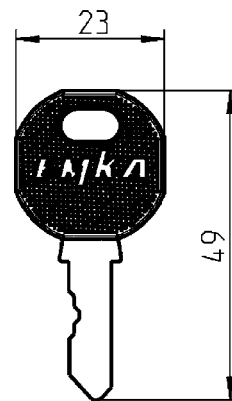
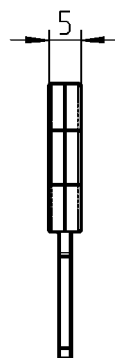
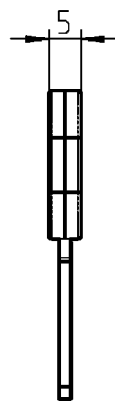
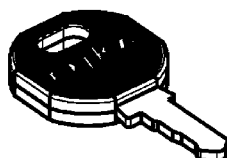
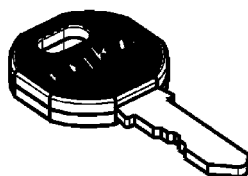
Quadro 8 - 9, quadro esterno 6 - 10,5

1004-52



Attenzione:
Le chiavi forma A, B, C, E, F, G e I non sono adatte per il Programma 1022

Chiavi in acciaio inox a richiesta



Note:
Altre chiavi a richiesta

Chiave EMKA in acciaio speciale con impugnatura in poliammide nera per programmi 1000, 1048, 1091, 1109, 1121, 1125, 1150, 1160, 1180, 1200, 1210, 1225, 2100, 2400,

Chiave EK 333

1108-U35

Chiavi diverse

1108-U36-Cifratura

Per programmi 1022, 1109, 1200, 2100, 2400

Chiave 2233X

1108-U37

Chiavi diverse

1108-U38-Cifratura

Squadrette e fermi porta



1



2



3



4



5

- 1 Squadretta doppia
- 2 Squadretta telescopica con pulsante di sgancio
- 3 Squadretta telescopica
- 4 Squadretta con blocco di sicurezza
- 5 Fermo porta

8C-120
8C-140
8C-160
8C-180
8C-220

8C-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

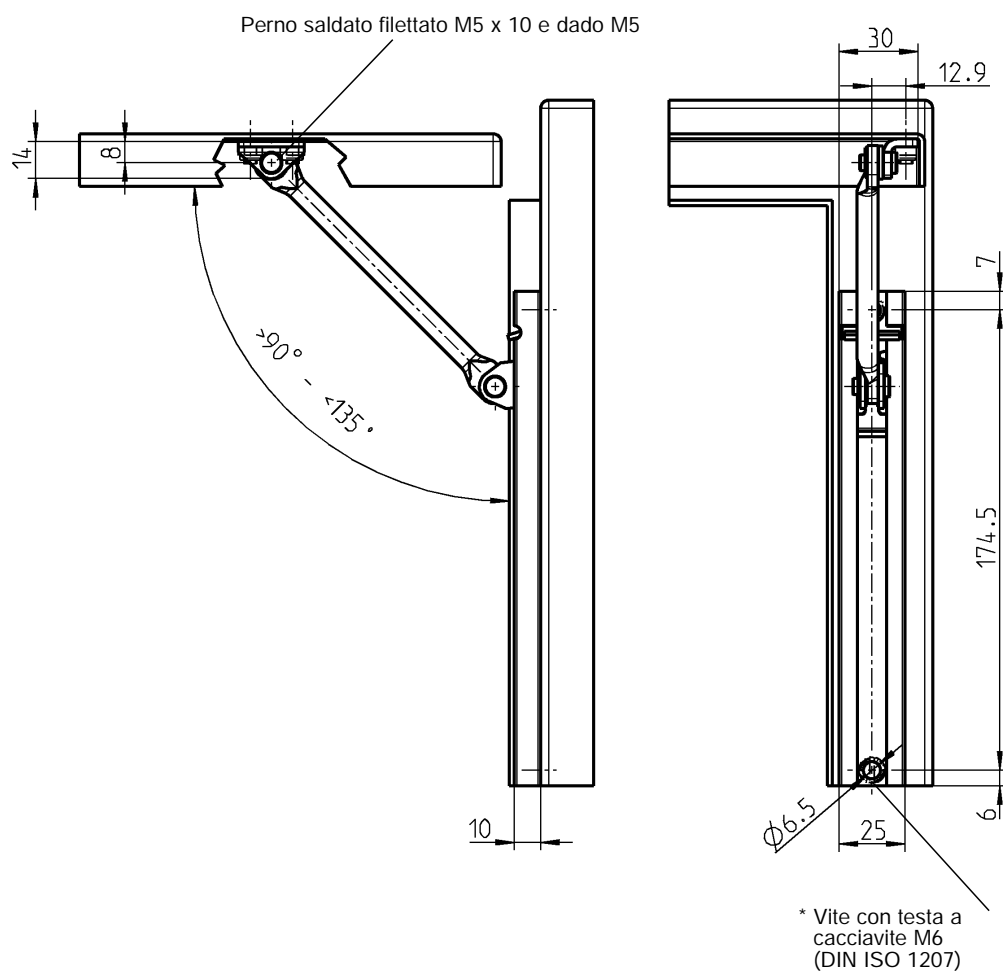
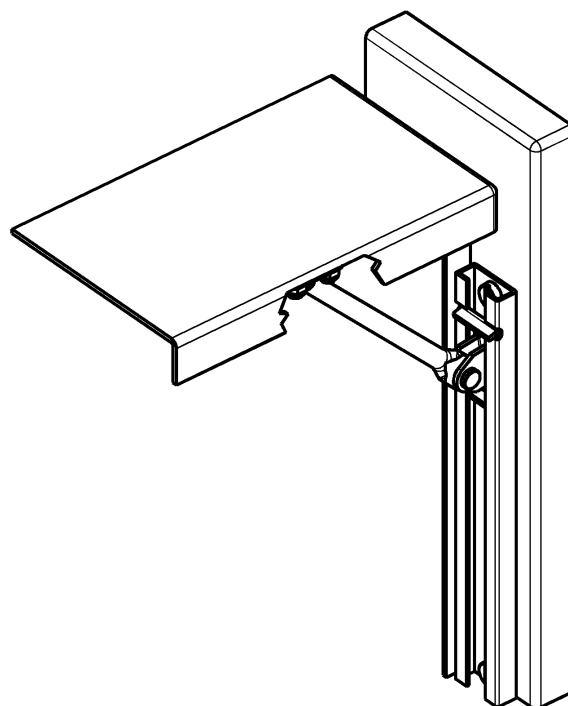
8 Accessori

9 Cataloghi speciali

Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Squadretta PROGRAMMA 1050



* non incluso

L'angolo di apertura può variare da 90° a 135° in base alla cerniera utilizzata.

Accessori vedi catalogo pagina:
- Cerniera per porte sporgenti capitolo 4

Squadretta in acciaio zincato

1050-U3

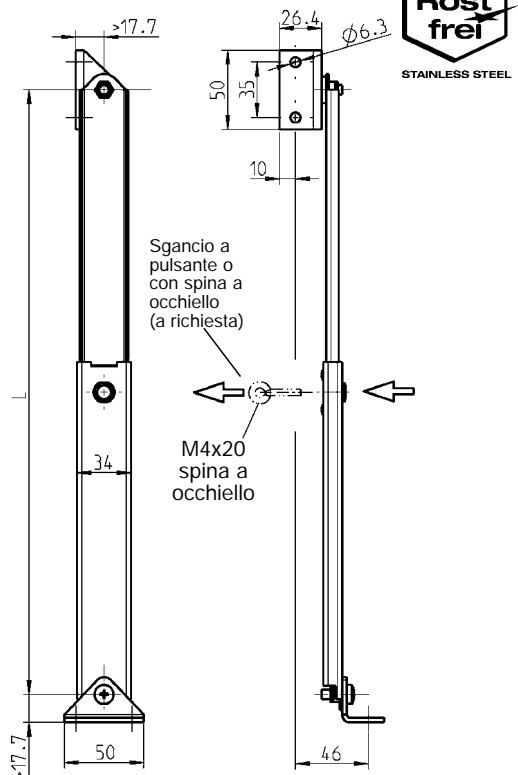
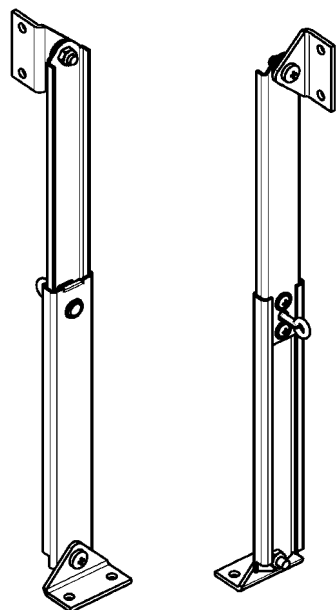
8C-120

(12C-120; 6A-170)

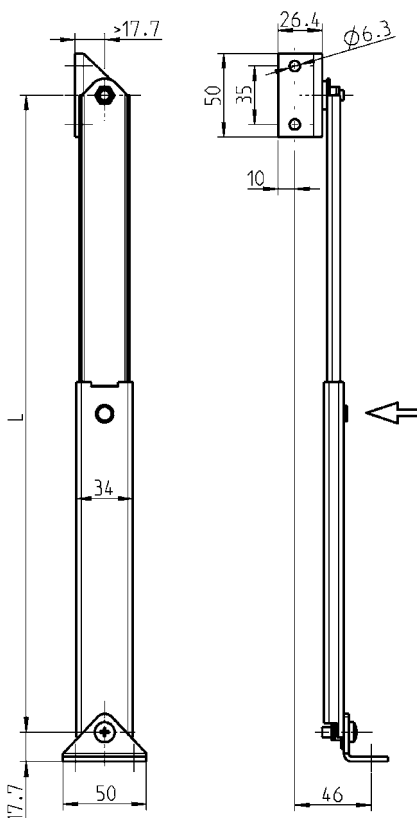
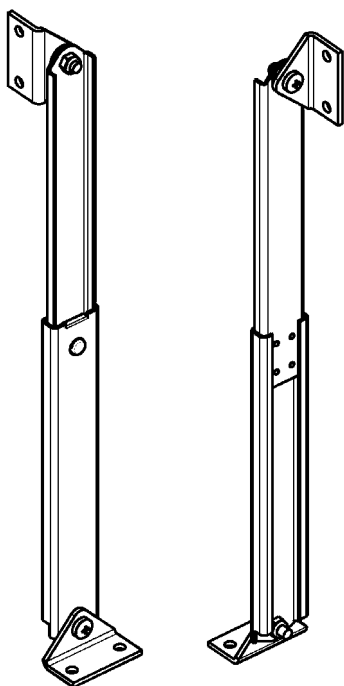
Squadretta telescopica con pulsante di sgancio

PROGRAMMA 1097

Squadretta telescopica in acciaio zincato



Squadretta telescopica in acciaio inox



Squadretta telescopica in acciaio zincato, pulsante in zama cromato

	Chiusa	Aperta	
Dimensione L	213	382	1097-U5
Dimensione L	377	710	1097-U6

Squadretta telescopica in acciaio inox 304, pulsante in acciaio inox 303

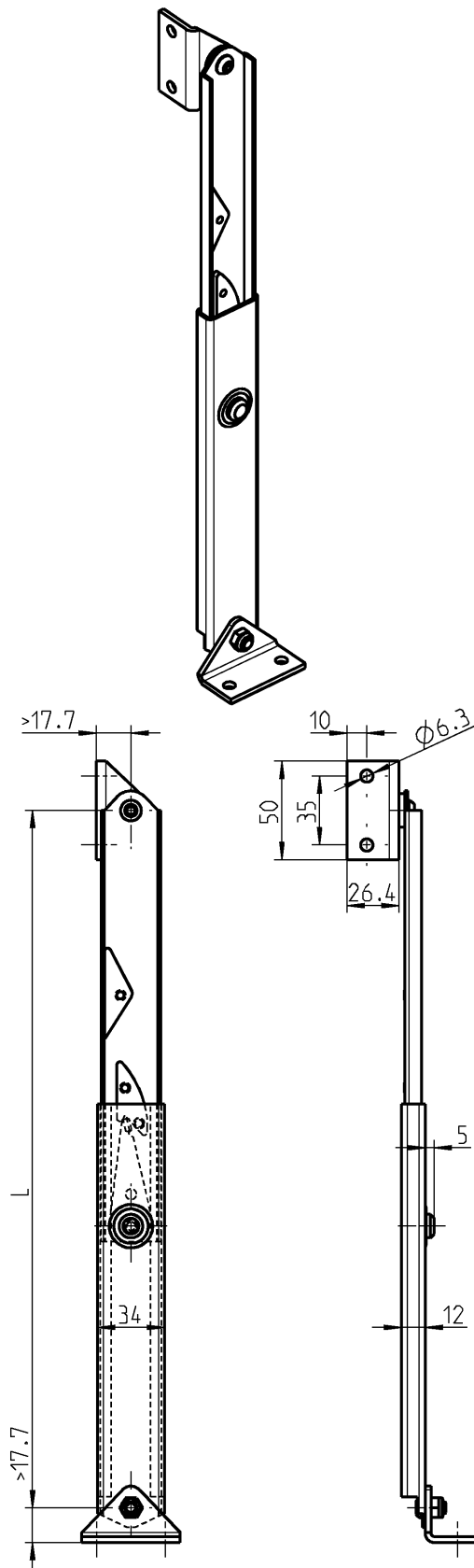
Dimensione L	213	382	1097-U5-PC
--------------	-----	-----	------------



Accessori vedi catalogo pagina:

– Cerniera per porte sporgenti capitolo 4
– Dado 2D 8E-120

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



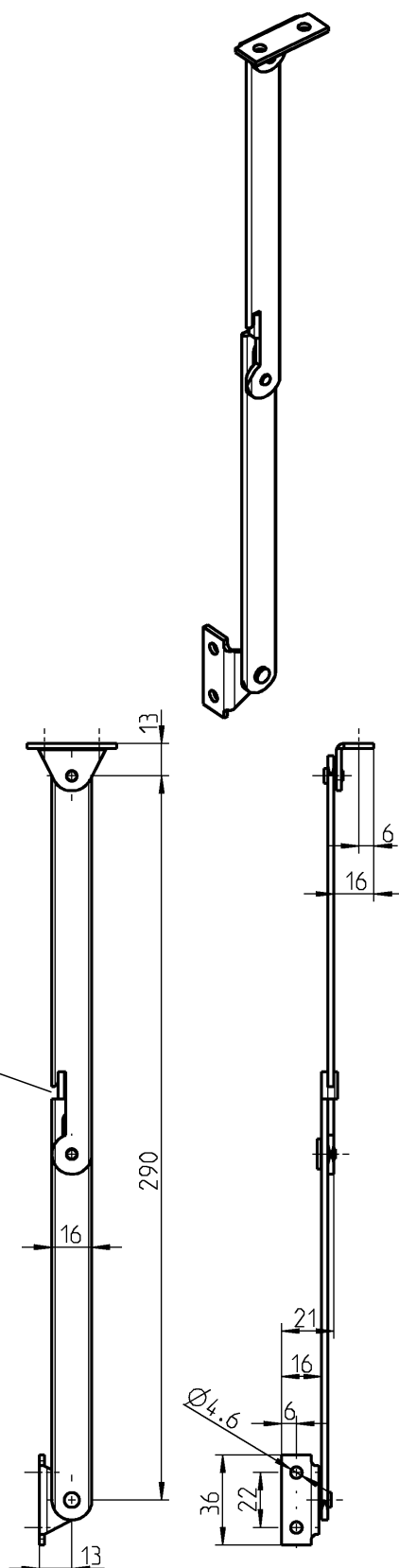
Accessori vedi catalogo pagina:
– Cerniere per porte in capitolo 4A
battuta 8E-120
– Dado 2D

Squadretta telescopica in acciaio zincato

	Chiusa	Aperta	
Dimensione L	215	360	1097-U1
Dimensione L	398	685	1097-U2



Blocco di sicurezza



Squadretta materiale a scelta

	Acciaio zincato	Acciaio inox 304
Destra	1050-U1	1050-U1-PC
Sinistra	1050-U2	1050-U2-PC

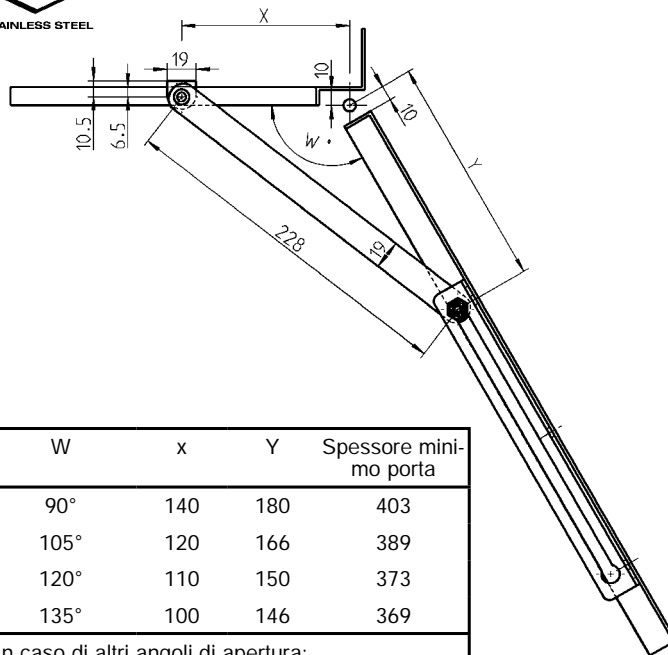
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



Fermo porta PROGRAMMA 1087

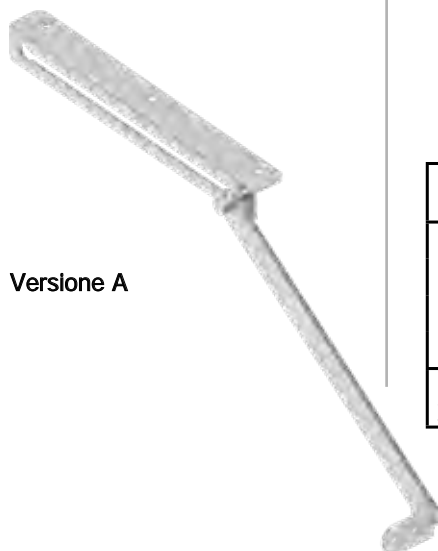


STAINLESS STEEL



W	x	Y	Spessore mini- mo porta
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369

In caso di altri angoli di apertura:
 $y = x + >40$

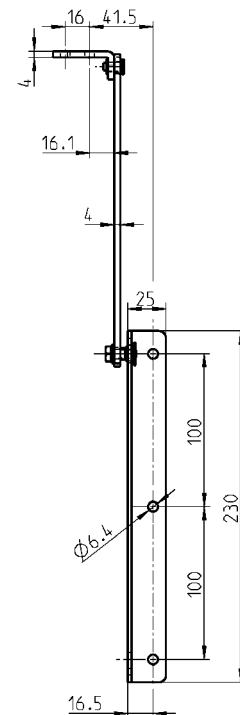


Versione A

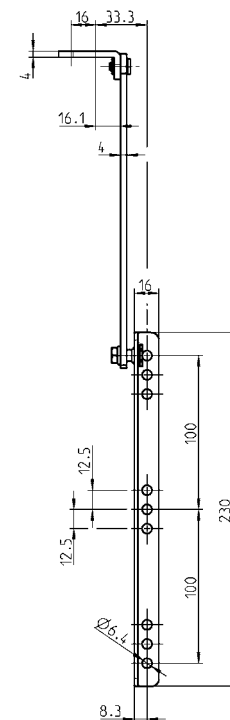
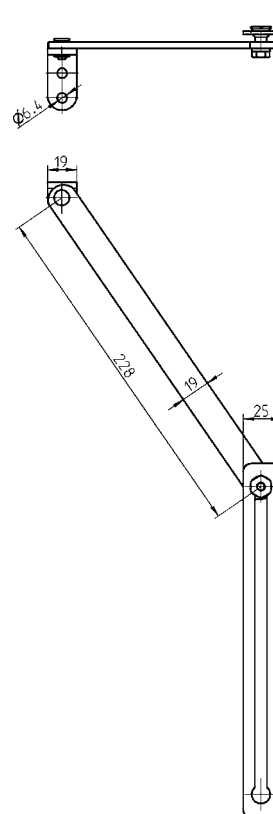


Versione B

Versione A



Versione B



Accessori vedi catalogo pagina:
– Cerniera per porte sporgenti capitolo 4
– Dado 2D 8E-120

Fermo porta in acciaio zincato

Versione A (adatta per dado 2D)

1087-U1

Versione B (adatta per dado 2D)

1087-U4

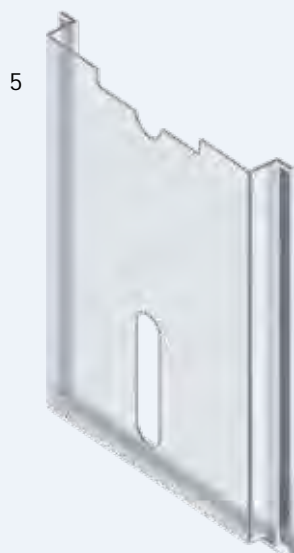
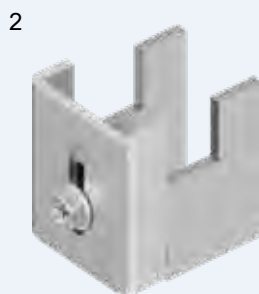
Fermo porta in acciaio inox 304, rivetto e perno in acciaio inox 303

Versione A (adatta per dado 2D)

1087-U1-PC

Accessori

Coprichiuse, supporti per pannelli,
passacavi e guida cavi, tasche porta
documenti, oblò



- 1 Coprichiusura per profilo mezzo-cilindro
- 2 Supporto per pannelli
- 3 Ponte fissaggio cavi
- 4 Passacavo
- 5 Tasca porta documenti SAN trasparente
- 6 Tasca porta documenti per DIN A 4
- 7 Oblò

- 8D-120
- 8D-220
- 8D-320
- 8D-320
- 8D-420
- 8D-420
- 8D-520 a 8D-620

8D-100

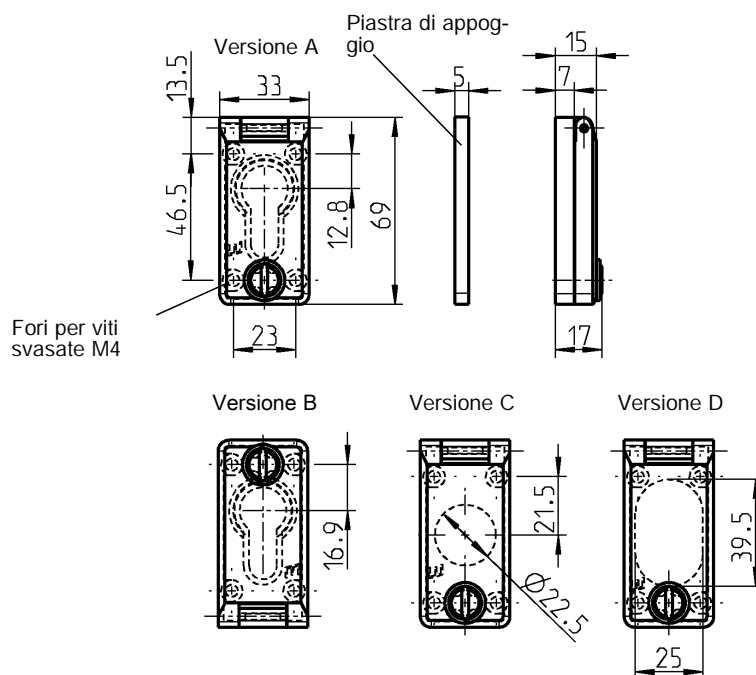
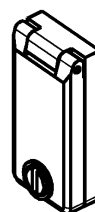
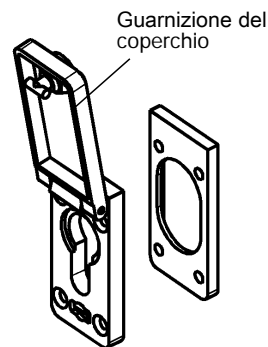
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Mostrina per chiusura PROGRAMMA 1018, 1072



**Vite svasata = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047**

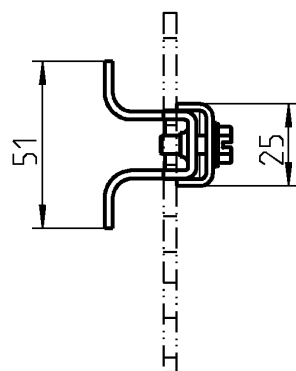
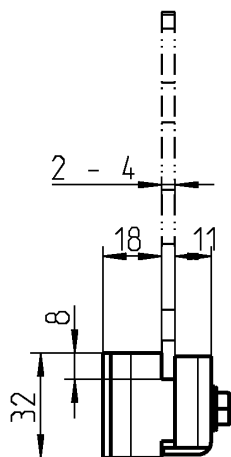
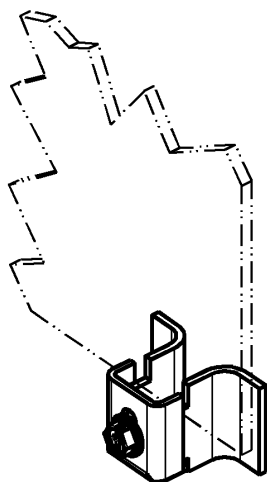
Accessori vedi catalogo pagina:
– Adatto per sistema con aste 2A-120
2B-140



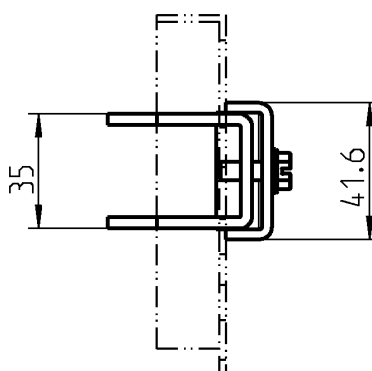
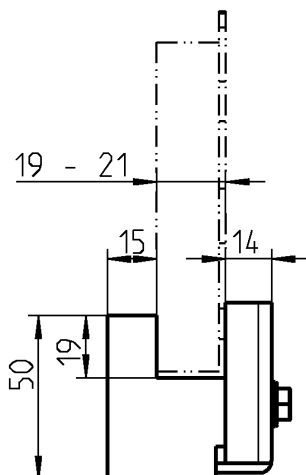
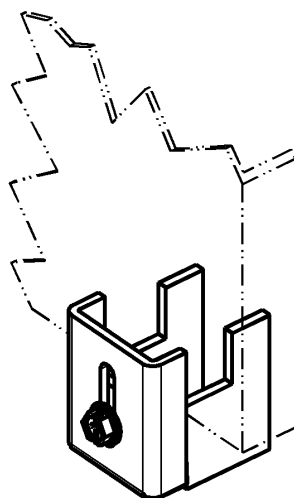
Coprichiusura in poliammide grigia, RAL 7032

Versione A per profilo mezzo-cilindro	1072-U1	Versione A per profilo mezzo-cilindro, piombabile	1072-U11
Versione B per profilo mezzo-cilindro	1072-U13	Versione B per profilo mezzo-cilindro, piombabile	1072-U12
Versione C con Foro Ø 22,5	1072-U15	Versione C con Foro Ø 22,5, piombabile	1072-U14
Versione D con Foro universale	1072-U16	Versione D con Foro universale	1072-U17
Piastra posteriore in poliammide grigia			1072-01
Guarnizione autoadesiva della piastra a cellule chiuse			1072-02
Guarnizione autoadesiva del coperchio a cellule chiuse			1072-03

Versione A



Versione B



Supporto per pannelli in acciaio zincato, particolari a saldare in acciaio grezzo

	Versione A	Versione B
	1051-U2	1051-U1



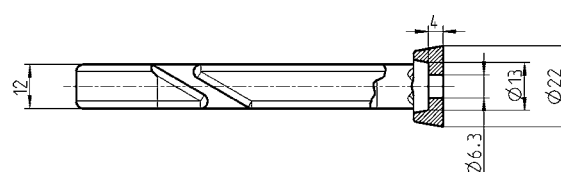
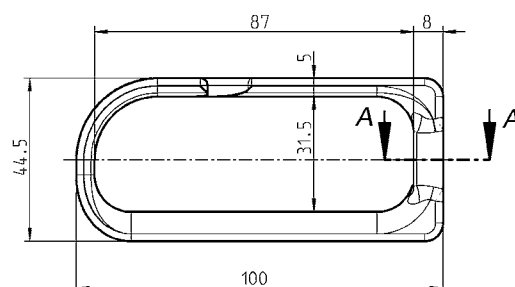
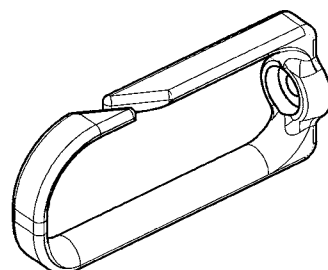
Accessori vedi catalogo pagina:
– Sistemi di chiusura elettronica
catalogo per elettronici

8D-320 03/13

(12D-320; 6A-240)

Guida cavo per rack, passacavo

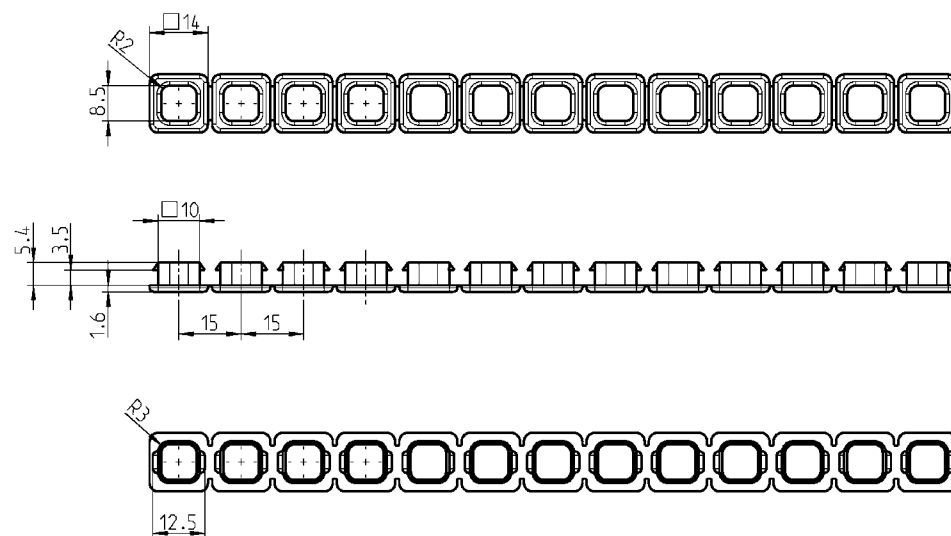
PROGRAMMA 1071



Guida cavo per rack in PC+ABS-FR(40) nera

Per fissaggio con vite M6

1071-01



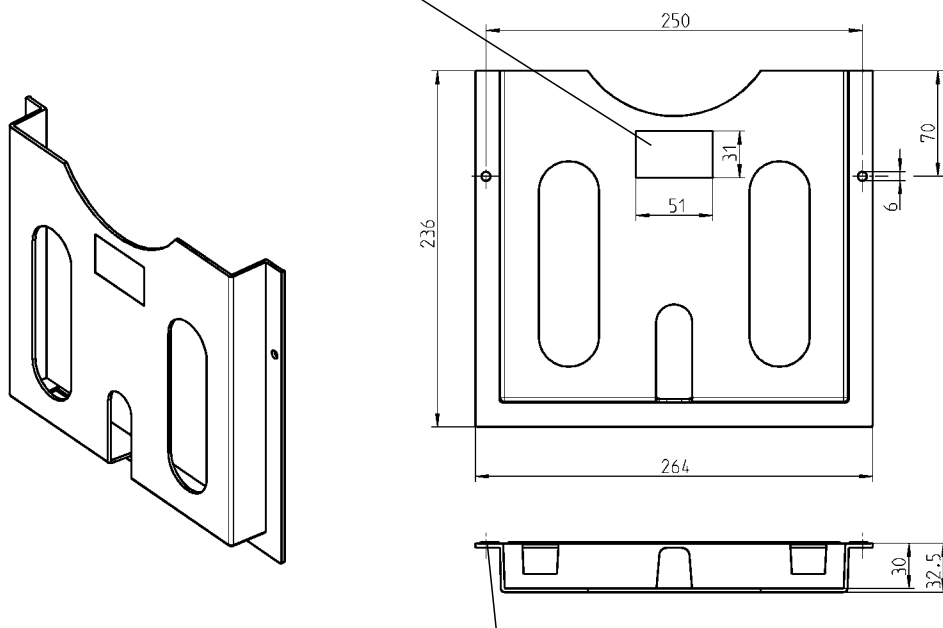
Passacavo polietilene PE-LD nera

Con 13 pezzi

1071-U1

Tasca porta documenti PROGRAMMA 1013

Gola per logo: 51 x 31 x 0,2
Possibilità di stampa in vari colori

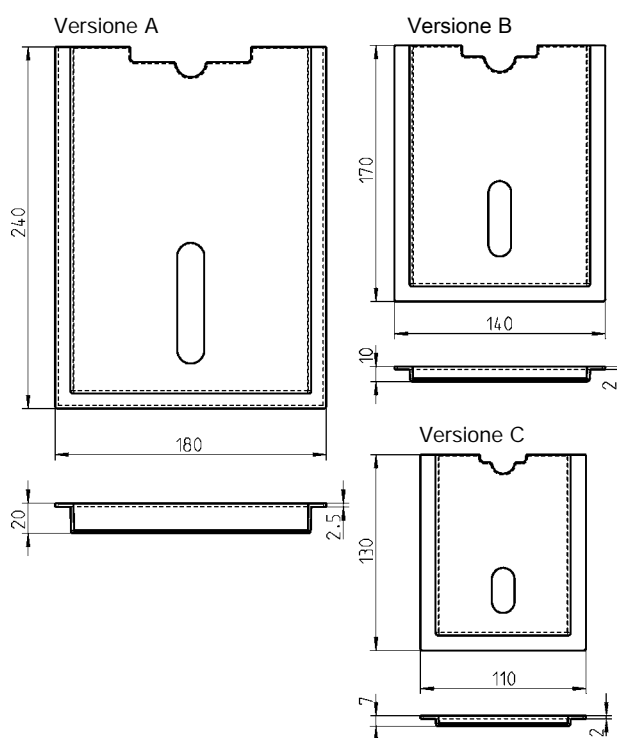
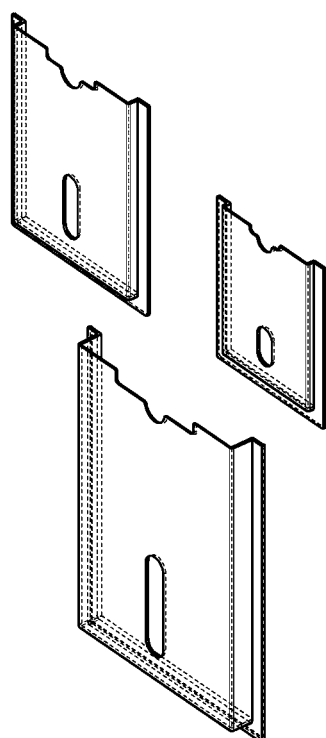


Per il montaggio è autoadesivo, l'attacco è possibile anche con viti.
La taglia corrisponde DIN A4



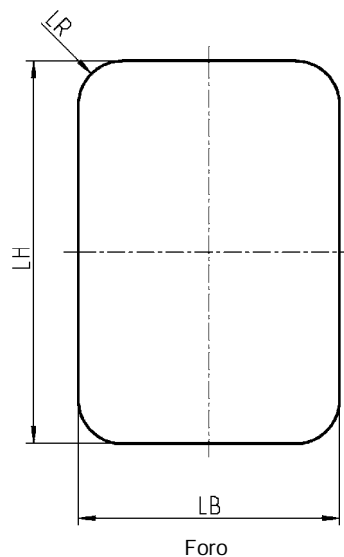
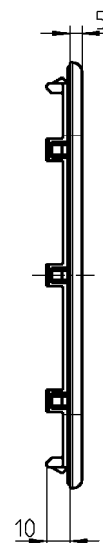
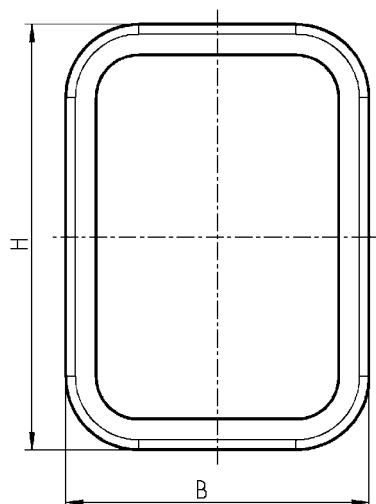
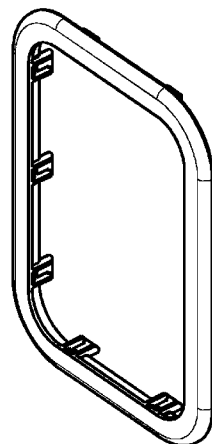
Tasca porta documenti in polistirolo a prova d'impatto, autoadesiva

Grigio	1013-U1
Arancione	1013-U2



Tasca porta documenti SAN trasparente, autoadesiva

Versione A	1013-U5
Versione B	1013-U4
Versione C	1013-U3

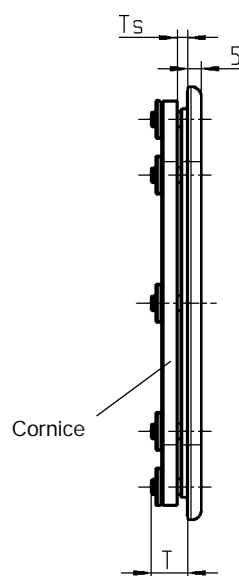
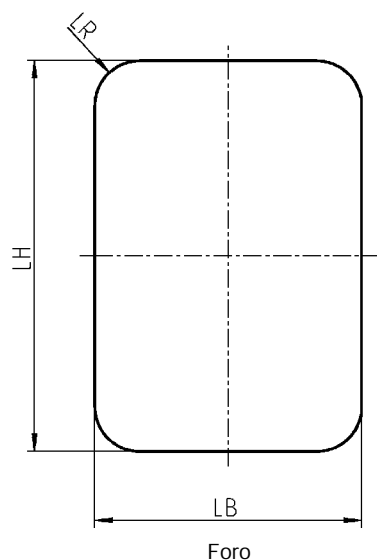
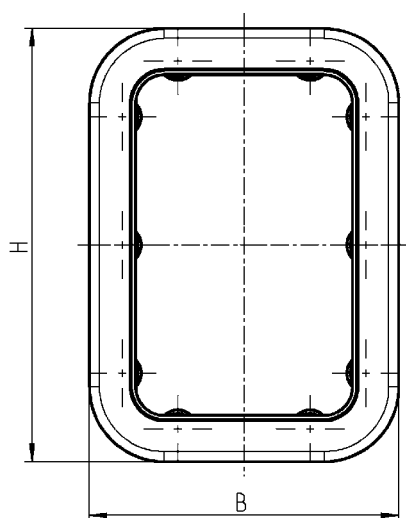
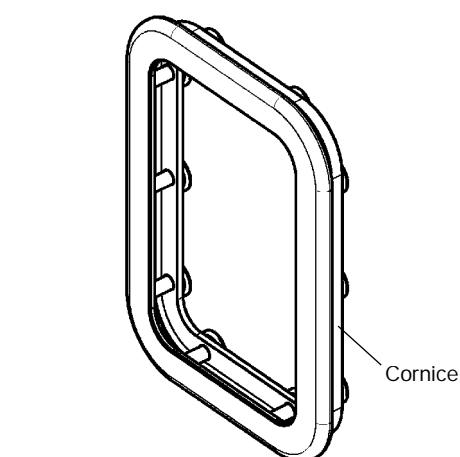


Altre dimensioni a richiesta.

Oblò quadrato a klips in polycarbonato trasparente con guarnizione

H	B	LH	LB	LR	Ts	
110	110	94,4	94,4	6	1,5	1250-U1
110	110	94,4	94,4	6	2	1250-U3
175	125	157,2	107,2	20	1,5	1250-U2

Oblò quadrato PROGRAMMA 1250



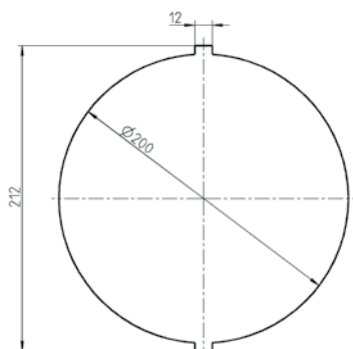
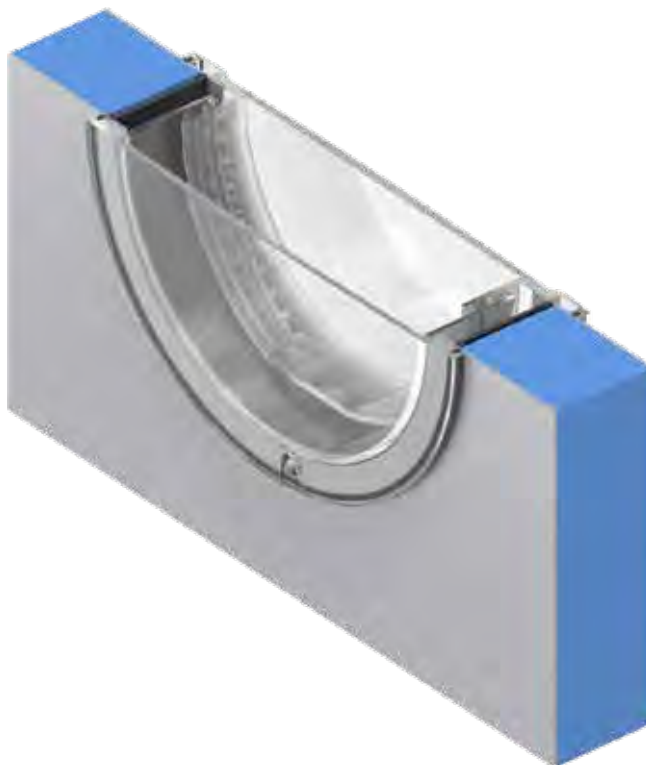
Oblò quadrato in policarbonato trasparente, rondella assiale in acciaio zincato con guarnizione

H	B	T	LH	LB	LR	Ts	
Oblò quadrato senza cornice							
110	110	17	95,5	95,5	6	3 - 13	1250-U4
175	125	15	156,5	107	20	3 - 12	1250-U6

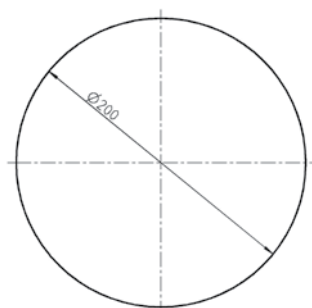
Oblò quadrato con cornice in policarbonato

H	B	T	LH	LB	LR	Ts	
110	110	17	95,5	95,5	6	< 5	1250-U5
175	125	15	156,5	107	20	< 6	1250-U7

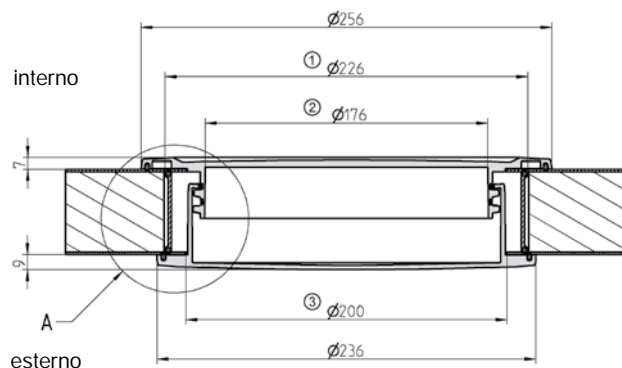
Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice



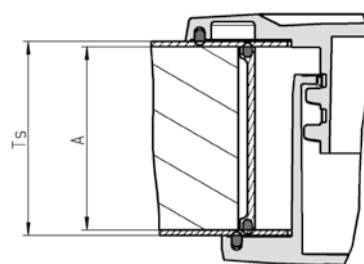
Foro interno ③



Foro esterno ③



② = Area visibile



Oblò in policarbonato trasparente con guarnizione

Ts = 30 - 40 mm

1091-U172-30

Ts = 50 - 60 mm

1091-U172-50

Anello di supporto per l'oblò in poliammide nero, con guarnizione

① A = 30

1091-152-30G

① A = 40

1091-152-40G

① A = 50

1091-152-50G

① A = 60

1091-152-60G

Materiale di fissaggio



- | | | |
|---|--|--------|
| 1 | Dado 2D fissaggio a cerniere | 8E-120 |
| 2 | Dado per Programma 1000, 1001, 1022, 1102, 1103 e 1107 | 8E-140 |
| 3 | Seeger, DIN 6799 | 8E-140 |
| 4 | Vite antivibrazione con o senza autobloccante | 8E-160 |

8E-100

Info

1 Chiusure 1/4 di giro

2 Serrature per aste

3 Sistemi di chiusura

4 Cerniere

5 Guarnizioni di tenuta

6 Maniglie

7 Finestre in alluminio

8 Accessori

9 Cataloghi speciali

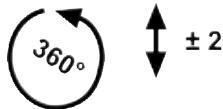
Indice

Info
1 Chiusure 1/4 di giro
2 Serrature per aste
3 Sistemi di chiusura
4 Cerniere
5 Guarnizioni di tenuta
6 Maniglie
7 Finestre in alluminio
8 Accessori
9 Cataloghi speciali
Indice

Dado 2D per cerniere avvitabile PROGRAMMA UNIVERSALE



Foro
Ø 10



Esempio di montaggio:
Aggancio

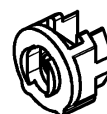
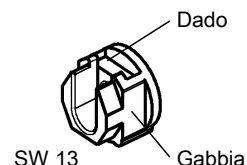
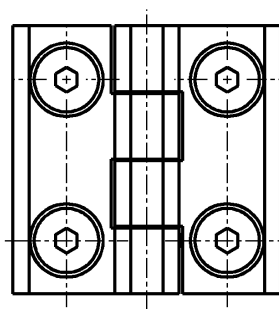


Esempio di montaggio:
Cerniere per porte in linea



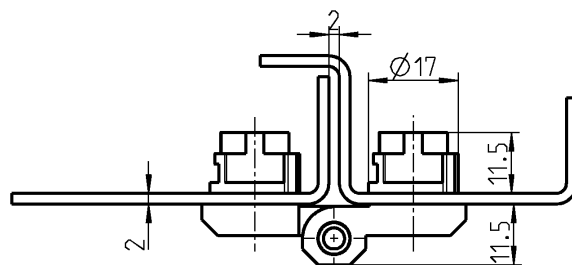
Attenzione:

Ogni dado 2D si adatta di ± 2 mm
in direzione verticale e orizzontale.



Accessori vedi catalogo pagina:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| – Aggancio | 3ZA-1220 |
| – Cerniera per
porte sporgenti | 4A-138
4A-140
4A-170
4A-210
4A-215
8B-180 |
| – Cerniera per
porte in linea | 4B-200
4B-210
4B-212
4B-215
4B-245
4B-320 |
| – Squadretta | 8C-140
8C-160
8C-220 |



Foro per dado 2D M6

Nota:

1. Montando il dado 2D dalla porta,
non si nota nessuna differenza.
2. Il dado 2D può essere usato
per convertire qualsiasi cerniera o
fermo di aggancio che sono
fissati da davanti a dietro in una
cerniera 2D o fermo di aggancio
2D.

Altri dimensioni a richiesta.

Dado 2D, gabbia in zama, dado in acciaio zincato

M6 con SW 13

1056-U51

8E-120

(12E-120, 4B-205)

Dado



AISI
INOX

Sicurezza per la messa a terra delle chiusure 1/4 di giro

Utilizzando il dado per messa a terra, la chiusura 1/4 di giro è conforme allo standard previsto dalla normativa VDE 0660 parte 5.

Il dado per messa a terra è provvisto di denti che, al momento del fissaggio, vanno ad incidere lo strato verniciato formando un contatto con il metallo.

E' da precisare comunque che, qualora lo strato di vernice risultasse troppo elevato, non potrà essere garantito lo standard sopra descritto.

non potrà essere garantito lo standard sopra descritto.



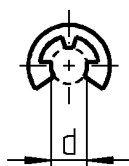
Dado M16 x 1 per PROGRAMMA 1022

	Zama	Acciaio zincato
Dado	-	1022-05-JB
Dado per messa a terra	1022-11-01KA	1022-11-JB

Dado M22 x 1,5 per PROGRAMMA 1000


	Acciaio zincato	Inox 303	Poliammide GF
Dado	1000-02-JB	1000-02-PF	1000-02-SI
Dado per messa a terra	1000-111-JB	-	-

Seeger



Seeger DIN 6799

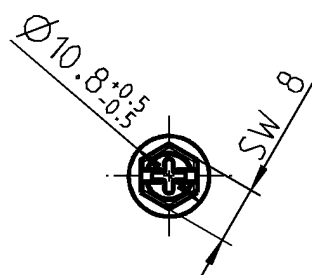
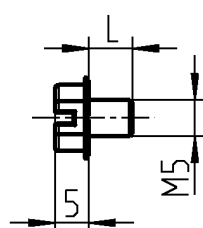
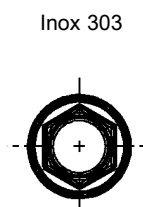
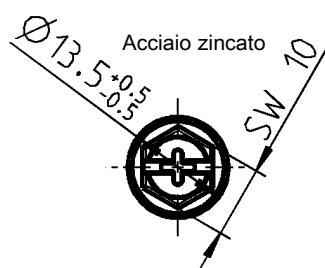
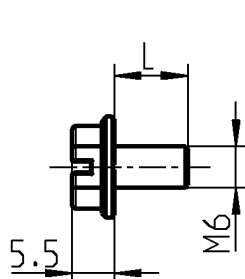
d	Acciaio zincato	Inox 303
4	000039	-
5	000042	000041
6	000048	-
8	000154	-

Info	
1 Chiusure 1/4 di giro	Beschlagteile
2 Serrature per aste	Note:
3 Sistemi di chiusura	
4 Cerniere	
5 Guarnizioni di tenuta	
6 Maniglie	
7 Finestre in alluminio	
8 Accessori	
9 Cataloghi speciali	
Indice	

Vite antivibrazione PROGRAMMA UNIVERSALE



AISI
INOX

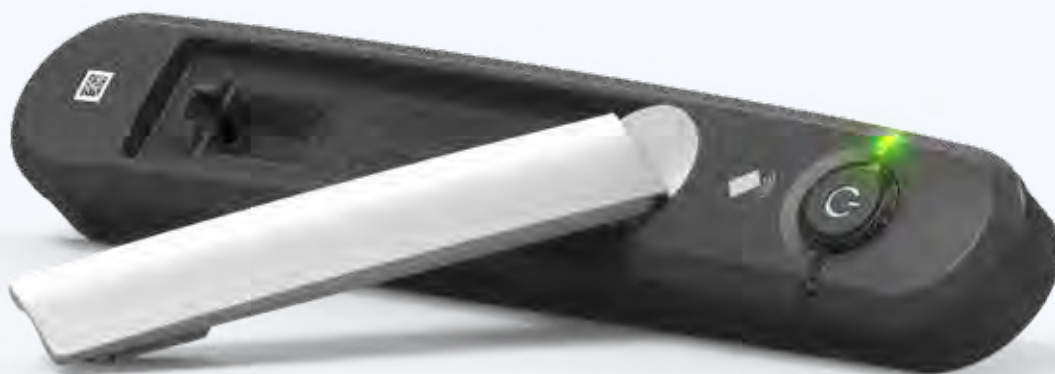


Vite antivibrazione con attacco Philips. (non in Inox 303)

M6xL	Acciaio zincato	Acciaio zincato rivestito con macchie	Inox 303
6	1000-277-02JB	1000-277-02JC	-
8	1000-277-03JB	1000-277-03JC	-
10	1000-277-01JB	1000-277-01JC	1000-277-01PI
16	1000-277-11JB	1000-277-11JC	-
20	1000-277-04JB	1000-277-04JC	-
23	-	1000-277-13JC	-
25	1000-277-05JB	1000-277-05JC	-
30	1000-277-06JB	-	-
40	1000-277-07JB	-	-
50	1000-277-21JB	-	-
M5xL	Acciaio zincato		
6	1000-277-09JB		

Catalogo speciale

Elettronica EMKA



Tutte nostre le soluzioni di chiusura elettroniche possono essere trovati nelle 52 pagine del catalogo speciale:

Sistemi di chiusura elettronici per armadi e quadri



Download



Indice



1 Chiusure elettroniche



2 Unità / moduli di controllo



3 Sensori



4 Accessori



5 Software

Soluzioni di chiusure elettroniche

Estratto del catalogo speciale

Agent E wireless

- Maniglia girevole con comunicazione via radio
- Autenticazione mediante schede RFID
- Inoltre è sempre possibile l'apertura a distanza
- Registrazione completa dei risultati
- L'inserimento in armadi di produttori diversi è possibile tramite l'adattatore.
- Installazione più semplice senza cablaggio
- Per nuovi impianti e per retrofit
- Consumo della batteria estremamente efficiente (durata min. 3 anni)



Maniglia esterna a bassa potenza:

- Protezione per la scatola passiva (senza alimentazione propria)
- Consumo energetico estremamente basso (150 mA, standby 0 mA)
- Ideale per i sistemi di controllo dei accessi con funzionamento a batteria o alimentazione induttiva
- Pulsante integrato per attivare il sistema di controllo dei accessi
- Segnalazione dello stato della maniglia (APERTA / CHIUSA)
- Classe di resistenza RC2
- Cilindro opzionale per apertura meccanica di emergenza

Software EMKA Control Cockpit

- Gestione degli utenti
- Gestione del sistema
- Controllo in tempo reale
- Schermate configurabili
- Memorizzazione dei valori misurati
- Registrazione e analisi
- Accesso remoto
- Integrazione con sistemi di terze parti





ePush Lock / chiusura elettronica a scatto

- Soluzioni con applicazioni di chiusure esternamente invisibili.
- Apertura e chiusura premendo la porta
- Nessuna interferenza esterna sulla tenuta dell'applicazione
- Apertura di emergenza integrata
- Collegamento opzionale al sistema di chiusura centralizzata
- Utilizzabile come modulo per il controllo dell'allarme della porta
- Distanziale e coperchio di sicurezza a richiesta
- German Innovation Award Winner 2019
- Brevettata



eCam / chiusura elettromeccanica per linguetta

- Chiusura elettromeccanica universale per tutte le serrature con linguetta
- Installazione semplificata per sistemi nuovi o esistenti
- L'apertura di emergenza tramite cavo acciaio ritorto (Bowden)
- Apertura e chiusura con sistema Stand-Alone tramite tastiera o lettore di schede RFID
- Può essere integrato nei sistemi di controllo degli accessi o delle macchine
- Certificato come interruttore di posizione secondo EN ISO 14119 (Direttiva Macchine)
- Livello di prestazione d secondo EN 13849



Chiusura single-point

- Chiusura esternamente non visibile per diverse applicazioni
- Disponibile in 4 diverse versioni:
 - Chiusura diretta
 - Chiusura ritardata
 - Aperto in caso di mancanza di corrente
 - Apertura tramite impulso di comando
- Range di tensione di alimentazione (9...32 V)
- Interruttore per il monitoraggio remoto dello stato della porta
- L'apertura di emergenza tramite cavo acciaio ritorto (Bowden)
- Grado di protezione IP 55
- Disponibile versione con approvazione UL508 Ex (UL HazLoc)

i

Tutte nostre le soluzioni di chiusura elettroniche possono essere trovati nelle 52 pagine del catalogo speciale:

Sistemi di chiusura elettronici per armadi e quadri



Download



Catalogo speciale

Guarnizioni



Tutti i profili standard e ulteriori informazioni di guarnizioni sono disponibili nel nostro catalogo speciale di 108 pagine:

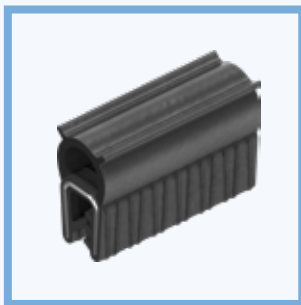
TECNOLOGIA DI TENUTA SU MISURA -
Profili e cornici di nostra produzione



Download



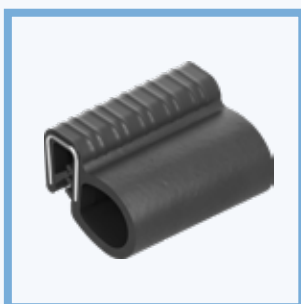
Indice



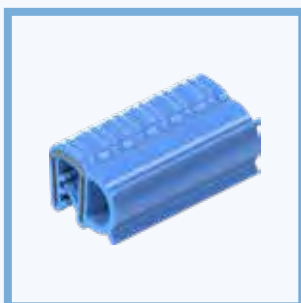
1 Profili industriali



2 Profili in materiale ignifugo



3 Profili secondo la normativa VDI 6022



4 Profili per il settore alimentare

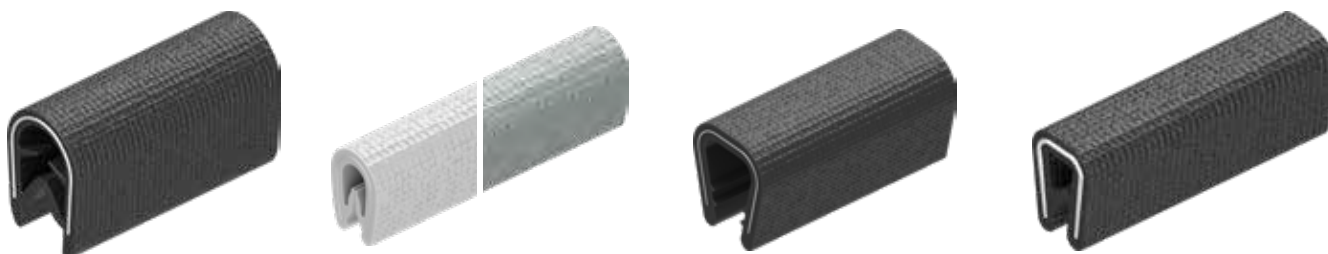
Medium	Naturkautschuk (NR, SBR)	Polysulfid-Kautschuk (PS)	Butylkautschuk (BR)	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (EPDM, EPDM)
" wenn als Lebensmittel, dann lebensmitteltaugliche Qualitäten verlangen				
Acetaldehyd	3	2	1	2
Aceton	3	-	1	1
Acetylaceton	4	4	1	1
Acetylen	1	1	1	1
Acrylnitril	2	4	1	1
Acrylnitrilbutadien: s. Acrylnitril				
Adipinsäure	1	-	1	1
Adipinsäurediäthylester	3	-	1	1
Aethanol(gas)	4	1	-	4
Aethanol: s. Acetylalkohol				

5 Elenco delle resistenze

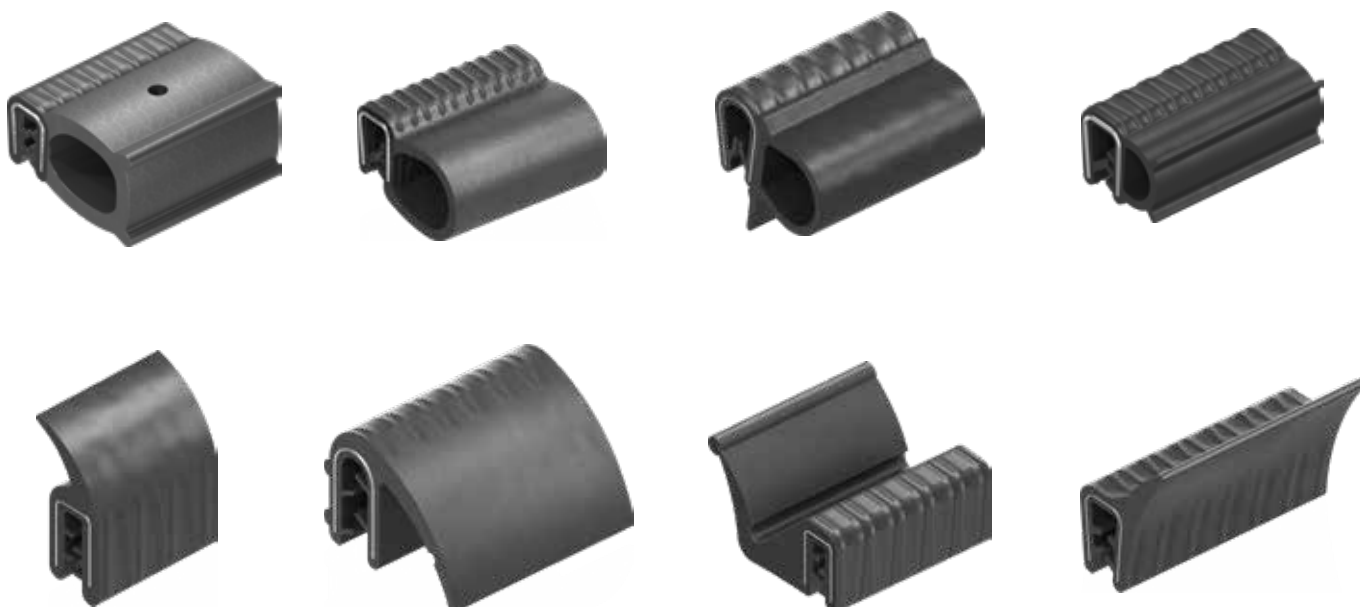
Guarnizioni

Estratto del catalogo speciale

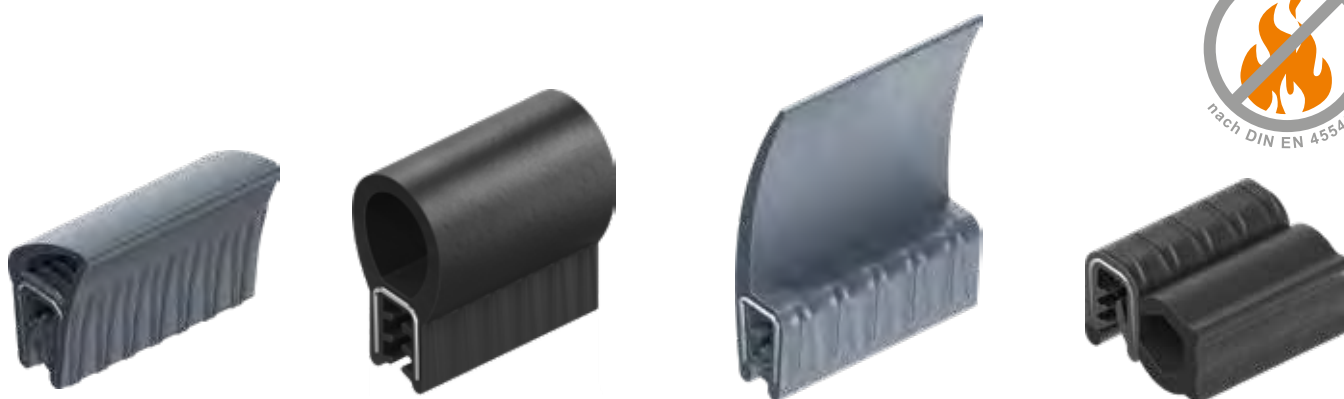
Profili per spigoli



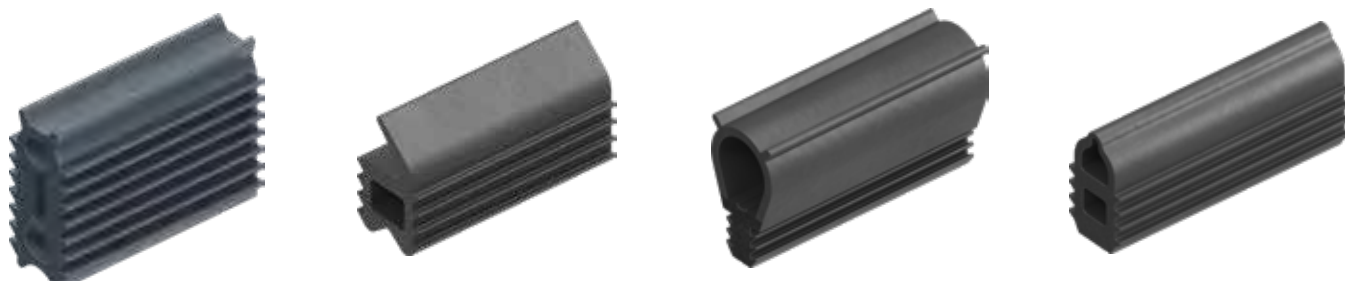
Guarnizioni autobloccanti



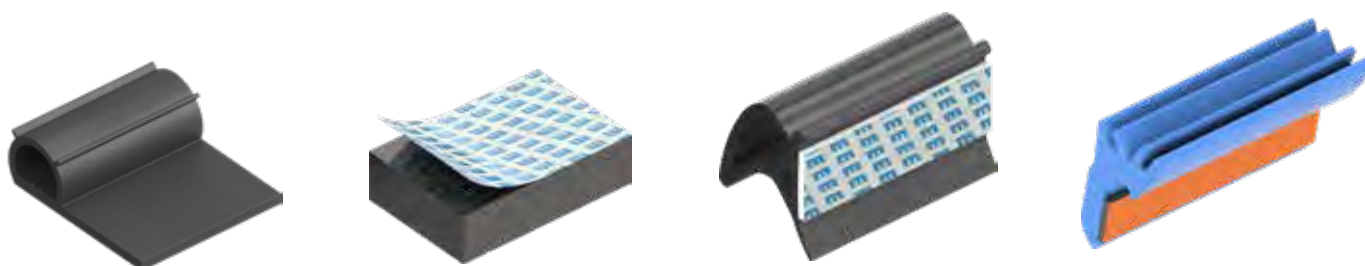
Profili autobloccanti in materiale ignifugo



Profili autobloccanti



Profili con nastro adesivo



Profili autobloccanti



i

Tutti i profili standard e ulteriori informazioni di guarnizioni sono disponibili nel nostro catalogo speciale di 108 pagine:

TECNOLOGIA DI TENUTA SU MISURA -
Profili e cornici di nostra produzione



Download



Catalogo speciale

Chiusure a leva / Serrature



i

Tutte le chiusure a leva, le serrature e anche ulteriori prodotti si trovano nei cataloghi speciali della STRENGER GmbH:



STRENGER
Serrature



Strenger
chiusure a leva e maniglie

[Download](#)

STRENGER un'azienda del Gruppo EMKA

STRENGER  il partner di fiducia quando si tratta di soluzioni di chiusura all'avanguardia per edifici. STRENGER sviluppa e produce componenti adatti ad essere applicati a materiali plastici, legno, metallo e vetro da semplici cricchetti a meccanismi di chiusura complessi.

Qualunque sia il progetto da realizzare, STRENGER, l'azienda del Gruppo EMKA, ha il prodotto giusto per ogni esigenza. In qualit di produttore leader in Europa, con oltre 175 anni di esperienza, STRENGER offre accanto ad un ricco programma standard anche produzioni speciali per ogni ambito di applicazione.

Il know-how tecnico e la qualit 'Made in Europe' fanno di STRENGER uno specialista ricercato a livello internazionale.



Chiusure a leva / Serrature

Estratto del catalogo speciale

Chiusure a filo elastico



Gancio



Serratura



i

Tutte le chiusure a leva, le serrature e anche ulteriori prodotti si trovano nei cataloghi speciali della STRENGER GmbH:



STRENGER
Serrature



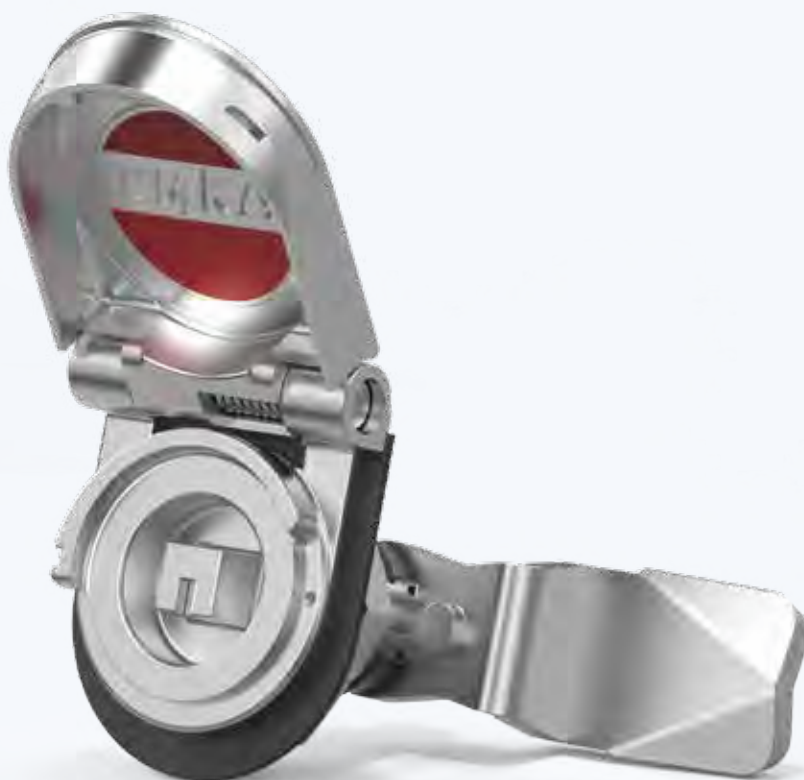
Strenger
chiusure a leva e maniglie

Download

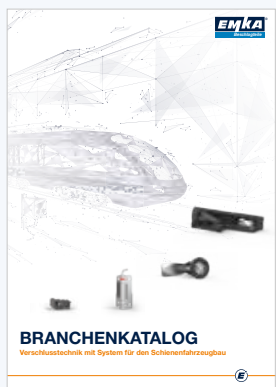


Catalogo speciale

Veicoli ferroviari / treni



Tutti i prodotti per il settore ferroviario trovi nel nostro catalogo speciale di 140 pagine:
Sistemi di chiusura modulare per il settore ferroviario



Download



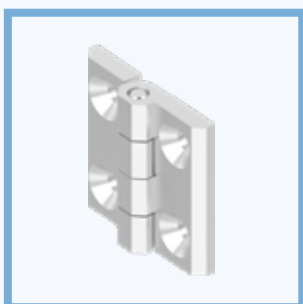
Indice



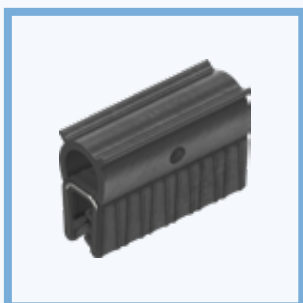
1 Chiusure semplici



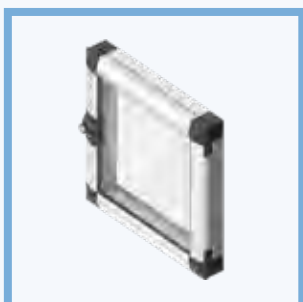
2 Sistemi di chiusura



3 Cerniere



4 Guarnizioni di tenuta e profili per spigoli



5 Accessori

Prodotti per il settore ferroviario

Estratto del catalogo speciale

Chiusura 1/4 di giro a compressione con anello di sicurezza

- L'indicatore di apertura tramite coperchio, con opzione di una tampografia rossa
- Quando la chiusura 1/4 di giro è aperta, il coperchio si ferma a circa 90°
- Se necessario il coperchio può essere aperto fino a 180°
- Corsa di compressione: 6 mm
- Il materiale è ignifugo secondo la norma DIN EN 45545-2 E 30
- Sistema antivibrazione a normativa DIN EN 61373
- Grado di protezione: IP 69K



Chiusura 1/4 di giro ibrida a compressione

- Combinazione di acciaio inox e alluminio
- 30% di risparmio di peso
- Vantaggio economico
- Il materiale è ignifugo secondo la norma DIN EN 45545-03 E 20
- Con sistema antivibrazione rispetta le normative DIN EN 61373.
- Grado di protezione: IP 65
- Vari inserti disponibili (quadro, triangolo, ferroviario, ecc.)



Chiusura 1/4 di giro a compressione in acciaio inox con riferimento rosso - verde

- Inserto e corona nelle versioni lucido o satinato
- Antivibrazione
- Versione destra/sinistra
- Con riferimento rosso - verde
- Fornibile con coperchio antipolvere



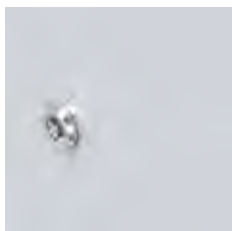
Maniglia girevole sottile con modulo

- Costruzione sottile
- Facile sostituzione del modulo
- Foro standard
- Maniglia girevole e calotta pre-assemblate
- Il solenoide è compreso nel copricilindro
- La protezione antigraffio integrata evita danni alla superficie (maniglia/ mostrina)
- Maniglia girevole, modulo e adattatore per linguetta in zama
- In attesa di brevetto



Chiusura 1/4 di giro a copressione per maniglia girevole e chiusura 1/4 giro

- Funzione a compressione
- Chiusura e schema del foro indipendente dal sistema della chiusura 1/4 di giro a compressione
- Propulsore angolare per ulteriore serrature possono essere utilizzate nell'installazione trasversale
- Chiusura affidabile
- Brevettata



Guarnizioni ignifughe - anche come anello, angolo o cornice

- Difficilmente infiammabile per garantire maggiore sicurezza
- Geometria dei profili realizzabile secondo le richieste del cliente
- Cornici e anelli pronti all'uso secondo le esigenze del cliente.
- Nostra produzione in Europa, che garantisce elevata qualità e affidabilità

i

Tutti i prodotti per il settore ferroviario
trovi nel nostro catalogo speciale di 140
pagine:

**Sistemi di chiusura modulare
per il settore ferroviario**



Download



Catalogo speciale

Climatizzazione



i

Tutti i prodotti per la climatizzazione trovi nel nostro catalogo speciale di 120 pagine:

Sistemi di chiusura per impianti di ventilazione e condizionamento conformi alla norma VDI 6022

[Download](#)

Indice



1 Chiusure



2 Cerniere



3 Guarnizioni



4 Accessori

Prodotti per il settore climatizzazione

Estratto del catalogo speciale

Sistema di chiusura modulare

- Nuova maniglia con struttura modulare e design innovativo
- Sia per porte che si aprono verso l'interno che verso l'esterno
- Per porte di vari spessori (25 - 110 mm)
- Adatta a 2 fori standard (13 mm, 19 mm)
- Modulo chiusura a scelta (cilindro, profilo cieco, inserto quadro, altri inserti a richiesta)
- Linguetta regolabile
- Rullo eccentrico regolabile
- Maniglia rimovibile, ad esempio per il trasporto
- Conforme alle norme nazionali e internazionali specifiche del settore
- Adattabile all'intera gamma EMKA
- Materiale: poliammide con fibre di vetro (materiali conformi a VDI 6022 / ISO 846)
- Classe di tenuta possibile L1-L3
- Design tutelato



Chiusura modulare per climatizzazione con maniglia interna

- Nuovo sistema di chiusura modulare utilizzabile per porte di grandi dimensioni (> 1,6 m di altezza della porta)
- Diversi combinazioni possibili per inserti e maniglie con linguette (linguetta a gradino, linguette per regolare la pressione, ecc.)
- Sistema disponibile per diverse spessori porte (50 mm - 60 mm)
- Versione disponibile anche senza maniglia interna
- Materiali conformi a VDI 6022 / ISO 846 al interno della porta

3D-connettore

- Posizionamento 3D grazie alla forma bombata con max.
 - X-Asse 7 mm
 - Y-Asse 3 mm
 - Z-Asse 5 mm
- Possibilità di fissaggio con viti cilindriche M6 o rivetti ciechi
- Incluso vite cilindrico
- Dimensioni di montaggio standard del settore
- Coperchio disponibile a richiesta
- Materiali conformi a VDI 6022 / ISO 846



Cerniera con serratura integrata

- La compressione della porta chiusa si può regolare di 3 mm durante il funzionamento
- Il punto di rotazione favorevole della maniglia consente una compressione della guarnizione di 5 mm esercitando una forza limitata
- Porta o pannello rimovibile sganciando le maniglie su entrambi i lati
- Regolazione 3D (compensazione tolleranza)
- La cerniera con chiusura integrata si può applicare come componente unico sulla porta o sul pannello già in posizione
- Battuta a scelta
- Angolo di apertura della cerniera 180°
- Disponibile anche con funzione di sicurezza per regolare la pressione



Cerniera piccola con serratura integrata



Cerniera medio con serratura integrata



Cerniera grande con chiusura



Guarnizioni di tenuta VDI 6022 - anche come anello, angolo o cornice

- Migliore tenuta grazie all'utilizzo della guarnizione a cellule chiuse
- Non favoriscono lo sviluppo di microrganismi
- Facile da pulire
- Resistente all'umidità
- Inodore

i

Tutti i prodotti per la climatizzazione trovi nel nostro catalogo speciale di 120 pagine:

Sistemi di chiusura per impianti di ventilazione e condizionamento conformi alla norma VDI 6022



Download



Catalogo speciale

Veicoli commerciali / caravan



Tutti i prodotti per i veicoli speciali / caravan trovi nel nostro catalogo speciale di 164 pagine:

**Sistemi di chiusura
per camper, autobus e rimorchi**



Download



Indice



1 Chiusure



2 Cerniere



3 Guarnizioni



4 Accessori

Prodotti per veicoli commerciali / caravan

Estratto del catalogo speciale

Chiusura 1/4 di giro a compressione 'Double Red'

- Chiusura a compressione con doppio indicatore rosso di apertura.
- Due nuove versioni ottimizzate in termini di costi senza gli indicatori di apertura ottica
 - ▶ Variante in bianco per un look speciale
 - ▶ Variante in nero realizzato in eco-materiale
- Maniglia a compressione chiusa con condizione bloccabile
- Soluzione robusta per molti anni di utilizzo
- Sistema antivibrazione a normativa DIN EN 61373
- Brevettata



Base in
ECO nero



Base in bianco
(resistente ai raggi UV)



'Double Red'
con doppio indicatore di
apertura

Maniglia incassata a T

- Chiusura a filo con un design moderno
- Sensazione ergonomica e dimensioni dell'impugnatura confortevoli (può essere azionato anche con i guanti)
- Indicatore ottico di apertura in base alla posizione della maniglia
- Ampia selezione di accessori della chiusura (linguetta standard, rullo e linguetta a gancio, serratura, ecc.)
- Numerosi inserti facilmente intercambiabili (cilindro, quadro, doppia aletta, taglio, ecc.)
- A compressione
- Per porte di vari spessori
- Grado di protezione IP 65 e coperchio antipolvere per cilindro



ePush Lock / chiusura elettronica a scatto

- Soluzioni con applicazioni di chiusure esternamente invisibili.
- Apertura e chiusura premendo la porta
- Nessuna interferenza esterna sulla tenuta dell'applicazione
- Apertura di emergenza integrata
- Collegamento opzionale al sistema di chiusura centralizzata
- Utilizzabile come modulo per il controllo dell'allarme della porta
- Distanziale e coperchio di sicurezza a richiesta
- German Innovation Award Winner 2019
- Brevettata



Cerniera 180° a ingranaggio

- Cerniera a ingranaggio ad alta qualità
- Costruzione e design economici
- Design compatto
- Cerniera interna, non visibile
- Apertura 180°
- Destra e sinistra
- Per porte / sportelli fino a 40 kg (quando si utilizzano 4 cerniere)
- Sistema di ingranaggio con gioco basso
- Opzionale con funzione di blocco
- Senza manutenzione
- Brevettata

Martelletto di emergenza

- Martelletto di emergenza in tre versioni:
Martelletto di emergenza base
Martelletto di emergenza con paramano
Martelletto di emergenza con paramano e taglierina
- Supporto con dispositivo in due versioni:
base
Supporto con dispositivo antifurto nascosto
- Fori per il supporto uguale (sia versione base e con supporto dispositivo antifurto)
- Plastica rinforzata con fibra di vetro
- La punta in acciaio temprato è adatto alla distruzione di VSG o ESG vetro, anche i vetri isolanti.



Guarnizioni di tenuta - anche come anello, angolo o cornice

- Oltre 1.500 guarnizioni standard
- Geometria dei profili realizzabile secondo le richieste del cliente
- Cornici e anelli pronti all'uso secondo le esigenze del cliente.
- Nostra produzione in Europa, che garantisce elevata qualità e affidabilità

i

Tutti i prodotti per i veicoli speciali / caravan trovi nel nostro catalogo speciale di 164 pagine:

**Sistemi di chiusura
per camper, autobus e rimorchi**



Download



Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
000039	8E-140	1000-22	1B-820	1000-53	3YB-440	1000-277-01JB	1C-125
000041	8E-140	1000-22	1C-120	1000-53	3ZD-240	1000-277-01JC	8E-160
000042	8E-140	1000-22	3ZD-240	1000-54	1B-820	1000-277-01PI	8E-160
000048	8E-140	1000-23	1B-140	1000-54	1C-120	1000-277-02JB	8E-160
000104	3ZA-340	1000-23	1B-160	1000-54	3YA-820	1000-277-02JC	8E-160
000154	8E-140	1000-23	1B-360	1000-54	3YA-840	1000-277-03JB	8E-160
		1000-23	1B-760	1000-54	3YB-440	1000-277-03JC	8E-160
1000-02-JB	8E-140	1000-23	1B-840	1000-54	3ZD-240	1000-277-04JB	8E-160
1000-02-PF	8E-140	1000-23	1B-860	1000-55	1B-820	1000-277-04JB	1C-360
1000-02-SI	8E-140	1000-23	1B-940	1000-55	1C-120	1000-277-04JC	8E-160
1000-04	2A-120	1000-23	1C-320	1000-55	3YA-820	1000-277-05JB	8E-160
1000-05	2A-120	1000-23	2A-120	1000-55	3YA-840	1000-277-05JC	8E-160
1000-06	2A-120	1000-24	1B-140	1000-55	3YB-440	1000-277-06JB	8E-160
1000-07	2A-120	1000-24	1B-160	1000-55	3ZD-240	1000-277-07JB	8E-160
1000-08	2A-120	1000-24	1B-360	1000-56	1B-820	1000-277-09JB	8E-160
1000-09	2A-120	1000-24	1B-760	1000-56	1C-120	1000-277-11JB	8E-160
1000-10	1C-120	1000-24	1B-840	1000-56	3YA-820	1000-277-11JC	8E-160
1000-10	3YA-820	1000-24	1B-860	1000-56	3YA-840	1000-277-13JC	8E-160
1000-10	3YA-840	1000-24	2A-120	1000-56	3YB-440	1000-277-21JB	8E-160
1000-10	3YB-440	1000-25	1B-820	1000-56	3ZD-240	1000-293	3YB-440
1000-10	3ZD-240	1000-25	1C-120	1000-59	2A-120	1000-294	3YB-440
1000-11	1B-820	1000-25	3YA-820	1000-61	1C-160	1000-295	3YB-440
1000-11	1C-120	1000-25	3YA-840	1000-64	2A-120	1000-296	3YB-440
1000-11	3YA-820	1000-25	3YB-440	1000-91	1C-160	1000-297	3YB-440
1000-11	3YA-840	1000-25	3ZD-240	1000-93	1C-160	1000-298	3YB-440
1000-11	3YB-440	1000-26	1B-820	1000-97-01	1C-320	1000-299	3YB-440
1000-11	3ZD-240	1000-26	1C-120	1000-97-02	1C-340	1000-300	3YB-440
1000-12	1B-820	1000-26	3YA-820	1000-111-JB	8E-140	1000-301	3YB-440
1000-12	1C-120	1000-26	3YA-840	1000-112	1B-340	1000-302	3YB-440
1000-12	3YA-820	1000-26	3YB-440	1000-112	1B-820	1000-303	3YB-440
1000-12	3YA-840	1000-26	3ZD-240	1000-112	1C-120	1000-304	3YB-440
1000-12	3YB-440	1000-27	1B-340	1000-112	3ZD-240	1000-305	3YB-440
1000-12	3ZD-240	1000-27	1B-820	1000-113	1B-340	1000-306	3YB-440
1000-13	1B-340	1000-27	1C-120	1000-113	1B-820	1000-307	3YB-440
1000-13	1B-820	1000-27	3YA-820	1000-113	1C-120	1000-308	3YB-440
1000-13	1C-120	1000-27	3YA-840	1000-113	3ZD-240	1000-309	3YB-440
1000-13	3YA-820	1000-27	3YB-440	1000-114	1C-620	1000-310	3YB-440
1000-13	3YA-840	1000-27	3ZD-240	1000-114	3ZB-120	1000-311	3YB-440
1000-13	3YB-440	1000-27	4A-280	1000-115	1C-620	1000-352	2A-120
1000-13	3ZD-240	1000-28	1B-340	1000-115	3ZB-120	1000-358	1C-320
1000-14	1B-340	1000-28	1B-820	1000-127	1B-240	1000-358-01	1C-320
1000-14	1B-820	1000-28	1C-120	1000-179	1C-120	1000-359	1C-320
1000-14	1C-120	1000-28	3YA-820	1000-179	3ZD-240	1000-386-18	1B-160
1000-14	3YA-820	1000-28	3YA-840	1000-179-PD	1C-120	1000-386-18	1C-120
1000-14	3YA-840	1000-28	3YB-440	1000-179-PD	3ZD-240	1000-386-20	1B-160
1000-14	3YB-440	1000-28	3ZD-240	1000-180	1C-120	1000-386-20	1C-120
1000-14	3ZD-240	1000-33	1C-620	1000-180	3ZD-240	1000-386-22	1B-160
1000-15	1B-340	1000-33	3ZB-120	1000-180-PD	1C-120	1000-386-22	1C-120
1000-15	1B-820	1000-34	1C-620	1000-180-PD	3ZD-240	1000-386-24	1B-160
1000-15	1C-120	1000-34	3ZB-120	1000-211-L	1C-620	1000-386-24	1C-120
1000-15	3YA-820	1000-35	1C-620	1000-211-L	3ZB-120	1000-386-28	1B-160
1000-15	3YA-840	1000-35	3ZB-120	1000-221	1C-120	1000-386-28	1C-120
1000-15	3YB-440	1000-36	1C-620	1000-221	3ZD-240	1000-386-30	1B-160
1000-15	3ZD-240	1000-36	3ZB-120	1000-221-PD	1C-120	1000-386-30	1C-120
1000-16	1B-340	1000-37	1C-620	1000-221-PD	3ZD-240	1000-387	1B-240
1000-16	1B-820	1000-37	3ZB-120	1000-223	1C-120	1000-456-AA	1C-360
1000-16	1C-120	1000-38	1C-620	1000-223	3ZD-240	1000-456-JB	1C-360
1000-16	3YA-820	1000-38	3ZB-120	1000-223-PD	1C-120	1000-460	1C-340
1000-16	3YA-840	1000-39	1C-620	1000-223-PD	3ZD-240	1000-476	1C-137
1000-16	3YB-440	1000-39	3ZB-120	1000-225	1C-120	1000-477	1C-137
1000-16	3ZD-240	1000-48	1C-180	1000-225	3ZD-240	1000-478	1C-137
1000-17	1B-340	1000-49	1C-180	1000-225-PD	1C-120	1000-488-AA	8A-222
1000-17	1B-820	1000-50	1B-340	1000-225-PD	3ZD-240	1000-488-AA	8A-224
1000-17	1C-120	1000-50	1B-820	1000-227	1C-120	1000-488-AA	8A-230
1000-17	3YA-820	1000-50	1C-120	1000-227	3ZD-240	1000-488-AA	8A-232
1000-17	3YA-840	1000-50	3YA-820	1000-227-PD	1C-120	1000-510-01AA	1C-170
1000-17	3YB-440	1000-50	3YA-840	1000-227-PD	3ZD-240	1000-526-AA	3ZB-180
1000-17	3ZD-240	1000-50	3YB-440	1000-228	1C-120	1000-551	1B-180
1000-18	1B-340	1000-50	3ZD-240	1000-228	3ZD-240	1000-551-01	1B-180
1000-18	1B-820	1000-51	1B-820	1000-228-PD	1C-120	1000-551-02	1B-180
1000-18	1C-120	1000-51	1C-120	1000-228-PD	3ZD-240	1000-556-KA	1C-125
1000-18	3ZD-240	1000-51	3YA-820	1000-229	1C-120	1000-590	1B-170
1000-19	1B-340	1000-51	3YA-840	1000-229	3ZD-240	1000-590-CX	1B-170
1000-19	1B-820	1000-51	3YB-440	1000-229-PD	1C-120	1000-591	1B-170
1000-19	1C-120	1000-51	3ZD-240	1000-229-PD	3ZD-240	1000-591-CX	1B-170
1000-19	3ZD-240	1000-52	1B-820	1000-230	1C-120	1000-593	1B-170
1000-20	1B-340	1000-52	1C-120	1000-230	3ZD-240	1000-593-CX	1B-170
1000-20	1B-820	1000-52	3YA-820	1000-230-PD	1C-120	1000-594	1B-170
1000-20	1C-120	1000-52	3YA-840	1000-230-PD	3ZD-240	1000-594-CX	1B-170
1000-20	3ZD-240	1000-52	3YB-440	1000-232	1C-120	1000-595	1B-170
1000-21	1B-340	1000-52	3ZD-240	1000-244	1B-240	1000-595-CX	1B-170
1000-21	1B-820	1000-53	1B-820	1000-264	1C-380	1000-597	1B-170
1000-21	1C-120	1000-53	1C-120	1000-265	1C-380	1000-597-CX	1B-170
1000-21	3ZD-240	1000-53	3YA-820	1000-266	1C-380	1000-598	1B-170
1000-22	1B-340	1000-53	3YA-840	1000-277-01JB	8E-160	1000-598-CX	1B-170

Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1000-599	1B-170	1000-U29	1C-120	1000-U114	1B-580	1000-U216-01	1B-320
1000-599-CX	1B-170	1000-U30	1C-120	1000-U115	1B-580	1000-U218-01	1B-320
1000-601	1B-170	1000-U30	3YB-440	1000-U116	1B-560	1000-U219	1B-140
1000-601-CX	1B-170	1000-U31	1C-120	1000-U117	1B-560	1000-U219-G	1B-140
1000-603	1B-170	1000-U31	3YB-440	1000-U118	1B-560	1000-U220	1B-140
1000-990	1B-120	1000-U32	1C-120	1000-U119	1B-560	1000-U220-G	1B-140
1000-990	1B-140	1000-U32	3YB-440	1000-U120	1B-560	1000-U221	1B-140
1000-990	1B-840	1000-U33	1C-120	1000-U121	1B-560	1000-U221-G	1B-140
1000-990	1B-860	1000-U33	3YB-440	1000-U122	1B-560	1000-U222	1B-140
1000-991	1B-140	1000-U34	1C-120	1000-U123	1B-560	1000-U222-G	1B-140
1000-991	1B-840	1000-U34	3YB-440	1000-U124	1B-560	1000-U223	1B-140
1000-991	1B-860	1000-U35	1C-120	1000-U125	1B-560	1000-U223-G	1B-140
1000-5043-SI	1C-120	1000-U35	3YB-440	1000-U126	1B-560	1000-U224	1B-140
1000-5046	1B-160	1000-U36	1C-120	1000-U127	1B-560	1000-U224-G	1B-140
1000-5046	1C-120	1000-U36	3YB-440	1000-U128	1B-560	1000-U225	1B-140
1000-5046	3YA-820	1000-U37	1C-120	1000-U129	1B-560	1000-U226	1B-140
1000-5046	3YA-840	1000-U37	3YB-440	1000-U130	1B-560	1000-U227	1B-140
1000-5046-SI	1C-120	1000-U38	1C-120	1000-U131	1B-560	1000-U228	1B-140
1000-5119	1B-160	1000-U38	3YB-440	1000-U132	1B-560	1000-U229	1B-140
1000-5119	1C-120	1000-U39	1C-120	1000-U133	1B-560	1000-U230	1B-140
1000-5119	3YA-820	1000-U39	3YB-440	1000-U134	1B-140	1000-U231	1B-240
1000-5119	3YA-840	1000-U40	1C-120	1000-U135	1B-140	1000-U232	1B-240
1000-5161	1B-160	1000-U40	3YB-440	1000-U136	1B-140	1000-U233	1B-240
1000-5161	1C-120	1000-U41	1C-120	1000-U137	1B-140	1000-U234	1B-240
1000-5161	3YA-820	1000-U41	3YB-440	1000-U138	1B-140	1000-U235-N	1C-180
1000-5161	3YA-840	1000-U42	1C-120	1000-U139	1C-120	1000-U235-NPH	1C-180
1000-5164	1B-160	1000-U42	3YB-440	1000-U140	1C-120	1000-U236-N	1C-180
1000-5164	1C-120	1000-U43	1C-120	1000-U141	1C-620	1000-U236-NPH	1C-180
1000-5164	3YA-820	1000-U43	3YB-440	1000-U141	1C-620	1000-U237	1B-540
1000-5164	3YA-840	1000-U44	1C-120	1000-U141	3ZB-120	1000-U238	1B-540
		1000-U44	3YB-440	1000-U142	1B-140	1000-U239	1B-540
1000-SU324	1B-222	1000-U45	1B-140	1000-U144-L	1C-620	1000-U240	1B-540
1000-SU720	1B-222	1000-U45-G	1B-140	1000-U144-L	3ZB-120	1000-U241	1B-540
1000-SU724	1B-222	1000-U46	1B-140	1000-U149	1B-540	1000-U242	1B-540
1000-SU725	1B-222	1000-U46-D	1B-120	1000-U150	1B-540	1000-U246	1B-140
1000-SU730	1B-222	1000-U47	1B-140	1000-U150-PH	1B-540	1000-U247	1B-240
1000-SU733	1B-222	1000-U47-G	1B-140	1000-U151	1B-540	1000-U248	1B-140
1000-SU735	1B-222	1000-U49	1C-620	1000-U151-PH	1B-540	1000-U249	1B-140
1000-SU736	1B-222	1000-U49	1C-620	1000-U152	1B-540	1000-U250	1B-240
1000-SU752	1B-222	1000-U49	3ZB-120	1000-U153	1B-540	1000-U252-01	1B-320
1000-SU861	1B-222	1000-U51	1B-140	1000-U154	1B-540	1000-U254-01	1B-320
1000-SU925-LIPH	1B-225	1000-U54	1B-140	1000-U155	1B-140	1000-U256-01	1B-320
1000-SU925-REPH	1B-225	1000-U54-G	1B-140	1000-U155-D	1B-120	1000-U258-01	1B-320
1000-SU925-01REPH	1B-225	1000-U55	1B-140	1000-U155-G	1B-140	1000-U260-01	1B-320
1000-SU925-02LIPH	1B-225	1000-U55-G	1B-140	1000-U157	1B-240	1000-U262-01	1B-320
1000-SU925-03LIPH	1B-225	1000-U56	1B-140	1000-U158	1B-240	1000-U264-01	1B-320
1000-SU925-03REPH	1B-225	1000-U56-G	1B-140	1000-U159	1B-240	1000-U266-01	1B-320
1000-SU1167	1B-222	1000-U57	1B-580	1000-U160	1B-240	1000-U268-01	1B-320
1000-SU1186-02LI	1B-225	1000-U58	1B-580	1000-U164	1B-140	1000-U269	1B-540
		1000-U59	1B-580	1000-U164	1B-240	1000-U270	1B-540
1000-U1	1B-140	1000-U60	1B-560	1000-U165	1B-140	1000-U271	1B-540
1000-U2	1B-140	1000-U61	1B-560	1000-U165	1B-240	1000-U272	1B-540
1000-U3	1B-140	1000-U62	1B-560	1000-U166	1B-140	1000-U273	1B-540
1000-U4	1B-140	1000-U63	1C-120	1000-U166	1B-240	1000-U274	1B-540
1000-U5	1B-140	1000-U64	1C-120	1000-U167	1C-120	1000-U275	1B-540
1000-U6	1B-140	1000-U65	1B-140	1000-U167	3YB-440	1000-U276	1B-540
1000-U7	1B-140	1000-U66	1B-140	1000-U168	1B-140	1000-U277	1B-540
1000-U7-G	1B-140	1000-U67	1B-140	1000-U169	1B-140	1000-U278	1B-540
1000-U9	1B-560	1000-U68	1B-140	1000-U182	1B-140	1000-U279	1B-540
1000-U10	1B-560	1000-U69	1B-140	1000-U183	1B-140	1000-U280	1B-540
1000-U10-PH	1B-560	1000-U78	1B-140	1000-U184-N	1B-140	1000-U281	1B-540
1000-U11	1B-560	1000-U89	1B-620	1000-U184-N2	1B-120	1000-U282	1B-540
1000-U11-PH	1B-560	1000-U90	1B-620	1000-U185-N	1B-140	1000-U283	1B-540
1000-U12	1C-180	1000-U91	1B-620	1000-U185-N2	1B-120	1000-U284	1B-540
1000-U13	1B-140	1000-U92	1B-620	1000-U186-N	1B-140	1000-U285	1B-540
1000-U14	1B-580	1000-U93	1B-620	1000-U186-N2	1B-120	1000-U286	1B-540
1000-U15	1B-580	1000-U94	1B-620	1000-U187-N	1B-140	1000-U315-N	1C-180
1000-U15-PH	1B-580	1000-U95	1B-620	1000-U187-N2	1B-120	1000-U316-N	1C-180
1000-U16	1B-580	1000-U96	1B-140	1000-U188-N	1B-140	1000-U317	1B-140
1000-U16-PH	1B-580	1000-U98	1B-580	1000-U188-N2	1B-120	1000-U318	1B-140
1000-U17	1B-140	1000-U99	1B-580	1000-U189	1B-620	1000-U322	1B-140
1000-U18	1B-140	1000-U100	1B-580	1000-U194	1B-140	1000-U323	1B-140
1000-U20	1B-140	1000-U101	1B-580	1000-U195	1B-140	1000-U324	1B-140
1000-U21	1C-120	1000-U102	1B-580	1000-U196-N	1B-140	1000-U325	1B-140
1000-U22	1C-120	1000-U103	1B-580	1000-U196-N2	1B-120	1000-U326	1B-140
1000-U23	1C-120	1000-U104	1B-580	1000-U197	1B-140	1000-U327	1B-140
1000-U24	1C-120	1000-U105	1B-580	1000-U198	1B-140	1000-U328	1B-140
1000-U25	1C-120	1000-U106	1B-580	1000-U198	1B-240	1000-U329	1B-140
1000-U26	1C-120	1000-U107	1B-580	1000-U202-01	1B-320	1000-U330	1B-140
1000-U26	3YB-440	1000-U108	1B-580	1000-U204-01	1B-320	1000-U331	1B-140
1000-U27	1C-120	1000-U109	1B-580	1000-U206-01	1B-320	1000-U332	1B-140
1000-U27	3YB-440	1000-U110	1B-580	1000-U208-01	1B-320	1000-U333	1B-140
1000-U28	1C-120	1000-U111	1B-580	1000-U210-01	1B-320	1000-U334	1B-140
1000-U28	3YB-440	1000-U112	1B-580	1000-U212-01	1B-320	1000-U335	1B-140
1000-U29	1C-120	1000-U113	1B-580	1000-U214-01	1B-320	1000-U336	1B-140

Beschlagteile

Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1000-U337	1B-560	1000-U423	1B-620	1000-U545-27	3YB-420	1000-U616	1B-580
1000-U338	1B-560	1000-U426	1B-860	1000-U545-27	3YC-120	1000-U617	1B-580
1000-U339	1B-560	1000-U427	1B-860	1000-U545-27	3YC-140	1000-U618	1B-580
1000-U340	1B-560	1000-U429-01	1B-680	1000-U545-29	3YB-420	1000-U619	1B-580
1000-U341	1B-560	1000-U429-01PH	1B-680	1000-U545-29	3YC-120	1000-U620	1B-580
1000-U342	1B-560	1000-U431	1B-860	1000-U545-29	3YC-140	1000-U621	1B-580
1000-U343	1B-540	1000-U431-01	1B-860	1000-U545-31	3YB-420	1000-U622	1B-580
1000-U344	1B-540	1000-U431-PF	1B-860	1000-U545-31	3YC-120	1000-U623	1B-580
1000-U345	1B-540	1000-U432	1B-860	1000-U545-31	3YC-140	1000-U624	1B-580
1000-U346	1B-540	1000-U434	1B-620	1000-U545-35	3YB-420	1000-U625	1B-580
1000-U347	1B-540	1000-U435	1B-620	1000-U545-35	3YC-120	1000-U626	1B-580
1000-U348	1B-540	1000-U436	1B-680	1000-U545-35	3YC-140	1000-U627	1B-580
1000-U349	1B-760	1000-U436-PF	1B-680	1000-U545-38	3YB-420	1000-U628	1B-580
1000-U350	1B-760	1000-U437	1B-680	1000-U545-38	3YC-120	1000-U629	1B-580
1000-U351	1B-140	1000-U438	1B-680	1000-U545-38	3YC-140	1000-U630	1B-140
1000-U352	1B-140	1000-U439	1B-680	1000-U546	1B-560	1000-U631	1B-140
1000-U353	1B-580	1000-U499	1B-860	1000-U547	1B-560	1000-U632	3YB-420
1000-U354	1B-580	1000-U500	1B-860	1000-U548	1B-560	1000-U632	3YC-120
1000-U355	1B-580	1000-U501	1B-620	1000-U549	1B-560	1000-U632	3YC-140
1000-U356	1B-580	1000-U502	1B-620	1000-U550	1B-560	1000-U633	1B-540
1000-U357	1B-580	1000-U504	1B-140	1000-U551	1B-560	1000-U634	1B-540
1000-U358	1B-580	1000-U505	1B-140	1000-U552	1B-560	1000-U635	1B-540
1000-U359	1B-580	1000-U506	1B-140	1000-U553	1B-560	1000-U636	1B-540
1000-U360	1B-580	1000-U507	1B-140	1000-U554	1B-560	1000-U637	1B-540
1000-U361	1B-580	1000-U509	1B-140	1000-U555	1B-560	1000-U638	1B-540
1000-U362	1B-580	1000-U510	1B-140	1000-U556	1B-560	1000-U639	1B-540
1000-U363	1B-580	1000-U512	1B-540	1000-U557	1B-560	1000-U640	1B-540
1000-U364	1B-580	1000-U514	1B-540	1000-U558	1B-560	1000-U641	1B-540
1000-U365	1B-580	1000-U515	1B-540	1000-U559	1B-560	1000-U642	1B-540
1000-U366	1B-580	1000-U516	1B-540	1000-U560	1B-560	1000-U643	1B-540
1000-U367	1B-580	1000-U517	1B-540	1000-U561	1B-560	1000-U644	1B-540
1000-U368	1B-580	1000-U518	1B-540	1000-U562	1B-560	1000-U645	1B-540
1000-U369	1B-580	1000-U519	1B-540	1000-U563	1B-560	1000-U646	1B-540
1000-U370	1B-580	1000-U520	1B-540	1000-U564	1B-560	1000-U647	1B-540
1000-U371	1B-580	1000-U521	1B-540	1000-U565	1B-560	1000-U648	1B-540
1000-U372	1B-560	1000-U522	1B-540	1000-U566	1B-560	1000-U649	1B-540
1000-U373	1B-560	1000-U523	1B-540	1000-U567	1B-560	1000-U650	1B-540
1000-U374	1B-560	1000-U524	1B-540	1000-U568	1B-560	1000-U652-01	1B-320
1000-U375	1B-560	1000-U525	1B-540	1000-U569	1B-560	1000-U653	1B-840
1000-U376	1B-560	1000-U526	1B-540	1000-U570	1B-580	1000-U655-01	1B-320
1000-U377	1B-560	1000-U527	1B-540	1000-U571	1B-580	1000-U656	1B-620
1000-U378	1B-560	1000-U528	1B-540	1000-U572	1B-580	1000-U657	1B-620
1000-U379	1B-560	1000-U529	1B-540	1000-U573	1B-580	1000-U658	1B-580
1000-U380	1B-560	1000-U530	1B-140	1000-U574	1B-580	1000-U659	1B-620
1000-U381	1B-560	1000-U531	1B-140	1000-U575	1B-580	1000-U660	1B-620
1000-U382	1B-560	1000-U532	1B-140	1000-U576	1B-580	1000-U661-23	3YB-420
1000-U383	1B-560	1000-U533	1B-140	1000-U577	1B-580	1000-U661-23	3YC-120
1000-U384	1B-560	1000-U534	1B-140	1000-U578	1B-580	1000-U661-23	3YC-140
1000-U385	1B-560	1000-U535	1B-140	1000-U579	1B-580	1000-U661-25	3YB-420
1000-U386	1B-560	1000-U536	1B-140	1000-U580	1B-580	1000-U661-25	3YC-120
1000-U387	1B-560	1000-U537	1B-140	1000-U581	1B-580	1000-U661-25	3YC-140
1000-U388	1B-560	1000-U538-L	1C-620	1000-U582	1B-580	1000-U661-27	3YB-420
1000-U389	1B-560	1000-U538-L	3ZB-120	1000-U583	1B-580	1000-U661-27	3YC-120
1000-U390	1B-580	1000-U539	1B-240	1000-U584	1B-580	1000-U661-27	3YC-140
1000-U391	1B-580	1000-U540	1B-240	1000-U585	1B-580	1000-U661-29	3YB-420
1000-U392	1B-580	1000-U541	1B-240	1000-U586	1B-580	1000-U661-29	3YC-120
1000-U393	1B-580	1000-U542	1B-240	1000-U587	1B-580	1000-U661-29	3YC-140
1000-U394	1B-580	1000-U543	1B-240	1000-U588	1B-580	1000-U661-31	3YB-420
1000-U395	1B-620	1000-U544-23	3YB-420	1000-U589	1B-580	1000-U661-31	3YC-120
1000-U396	1B-620	1000-U544-23	3YC-120	1000-U590	1B-580	1000-U661-31	3YC-140
1000-U397	1B-620	1000-U544-23	3YC-140	1000-U591	1B-580	1000-U661-35	3YB-420
1000-U398	1B-620	1000-U544-25	3YB-420	1000-U592	1B-580	1000-U661-35	3YC-120
1000-U399	1B-620	1000-U544-25	3YC-120	1000-U593	1B-580	1000-U661-35	3YC-140
1000-U400	1B-620	1000-U544-25	3YC-140	1000-U594	1B-560	1000-U661-38	3YB-420
1000-U401	1B-620	1000-U544-27	3YB-420	1000-U595	1B-560	1000-U661-38	3YC-120
1000-U402	1B-620	1000-U544-27	3YC-120	1000-U596	1B-560	1000-U661-38	3YC-140
1000-U403	1B-540	1000-U544-27	3YC-140	1000-U597	1B-560	1000-U661-40	3YB-420
1000-U404	1B-540	1000-U544-29	3YB-420	1000-U598	1B-560	1000-U661-40	3YC-120
1000-U405	1B-540	1000-U544-29	3YC-120	1000-U599	1B-560	1000-U661-40	3YC-140
1000-U406	1B-540	1000-U544-29	3YC-140	1000-U600	1B-560	1000-U662-23	3YB-420
1000-U407	1B-540	1000-U544-31	3YB-420	1000-U601	1B-560	1000-U662-23	3YC-120
1000-U408	1B-540	1000-U544-31	3YC-120	1000-U602	1B-560	1000-U662-23	3YC-140
1000-U409	1B-540	1000-U544-31	3YC-140	1000-U603	1B-560	1000-U662-25	3YB-420
1000-U410	1B-540	1000-U544-35	3YB-420	1000-U604	1B-560	1000-U662-25	3YC-120
1000-U411	1B-540	1000-U544-35	3YC-120	1000-U605	1B-560	1000-U662-25	3YC-140
1000-U412	1B-540	1000-U544-35	3YC-140	1000-U606	1B-560	1000-U662-27	3YB-420
1000-U413	1B-540	1000-U544-38	3YB-420	1000-U607	1B-560	1000-U662-27	3YC-120
1000-U414	1B-540	1000-U544-38	3YC-120	1000-U608	1B-560	1000-U662-27	3YC-140
1000-U415	1B-540	1000-U544-38	3YC-140	1000-U609	1B-560	1000-U662-29	3YB-420
1000-U416	1B-540	1000-U545-23	3YB-420	1000-U610	1B-560	1000-U662-29	3YC-120
1000-U417	1B-540	1000-U545-23	3YC-120	1000-U611	1B-560	1000-U662-29	3YC-140
1000-U418	1B-540	1000-U545-23	3YC-140	1000-U612	1B-580	1000-U662-31	3YB-420
1000-U419	1B-540	1000-U545-25	3YB-420	1000-U613	1B-580	1000-U662-31	3YC-120
1000-U420	1B-540	1000-U545-25	3YC-120	1000-U614	1B-580	1000-U662-31	3YC-140
1000-U422	1B-620	1000-U545-25	3YC-140	1000-U615	1B-580	1000-U662-35	3YB-420


Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1000-U662-35	3YC-120	1000-U757	1B-140	1000-U825	1B-230	1000-U960-01	1B-835
1000-U662-35	3YC-140	1000-U757-01	1B-140	1000-U826	1B-230	1000-U960-01PF	1B-835
1000-U662-38	3YB-420	1000-U762	1B-720	1000-U827	1B-230	1000-U961	1B-836
1000-U662-38	3YC-120	1000-U763	1B-720	1000-U828	1B-230	1000-U962	1B-836
1000-U662-38	3YC-140	1000-U764	1B-720	1000-U829	2A-180	1000-U963	1B-836
1000-U662-40	3YB-420	1000-U765	1B-720	1000-U830	1B-222	1000-U968-LI	1B-225
1000-U662-40	3YC-120	1000-U768	1B-840	1000-U831	1B-220	1000-U968-RE	1B-225
1000-U662-40	3YC-140	1000-U769	1B-140	1000-U831-01	1B-220	1000-U968-01LI	1B-225
1000-U663	3YB-420	1000-U769	1B-360	1000-U831-02	1B-222	1000-U968-01RE	1B-225
1000-U663	3YC-120	1000-U769	1B-760	1000-U832	1B-222	1000-U968-02LI	1B-225
1000-U663	3YC-140	1000-U769	1B-840	1000-U835	1B-335	1000-U968-03LI	1B-225
1000-U664	1B-560	1000-U769	1B-860	1000-U837	1B-850	1000-U968-03RE	1B-225
1000-U665	1B-540	1000-U770	1B-640	1000-U838-02	1B-835	1000-U968-04LI	1B-225
1000-U666	1B-160	1000-U771	1B-640	1000-U838-02PF	1B-835	1000-U968-04RE	1B-225
1000-U667	1B-160	1000-U773	1B-520	1000-U841	1B-140	1000-U968-05LI	1B-225
1000-U675	1B-160	1000-U773-01	1B-520	1000-U842	1B-690	1000-U968-05RE	1B-225
1000-U676	1B-160	1000-U774	1B-520	1000-U844	1B-520	1000-U968-06LI	1B-225
1000-U677	1B-160	1000-U774-01	1B-520	1000-U845	1B-520	1000-U968-06RE	1B-225
1000-U678	1B-160	1000-U775	1B-520	1000-U846	1B-237	1000-U972	1B-170
1000-U679	1B-160	1000-U775-01	1B-520	1000-U848	1B-237	1000-U973	1B-170
1000-U680	1B-160	1000-U776	1C-120	1000-U852	1B-210	1000-U974	1B-170
1000-U681	1C-170	1000-U776-PH	1C-120	1000-U852-IA	1B-210	1000-U975	1B-170
1000-U682	1C-170	1000-U777	1B-220	1000-U852-PH	1B-210	1000-U976	1B-170
1000-U683	1C-170	1000-U777-01	1B-220	1000-U853	1B-210	1000-U977	1B-170
1000-U684	1C-170	1000-U778	8A-220	1000-U853-PH	1B-210	1000-U978	1B-170
1000-U685	1C-170	1000-U779	8A-222	1000-U854	1B-210	1000-U980	3ZD-180
1000-U686	1C-170	1000-U780	8A-224	1000-U854-PH	1B-210	1000-U981	1B-220
1000-U687	1B-320	1000-U781	8A-224	1000-U855	1B-210	1000-U981-01	1B-220
1000-U688	1B-320	1000-U781-V	8A-224	1000-U855-PH	1B-210	1000-U982	1B-220
1000-U689	1B-320	1000-U783	1B-220	1000-U856	1B-210	1000-U983	1B-220
1000-U690	1B-320	1000-U784	1B-230	1000-U856-PH	1B-210	1000-U985-PH	1B-210
1000-U691	1B-320	1000-U785	1B-230	1000-U857	1B-690		
1000-U692	1B-320	1000-U786	1B-222	1000-U858	1C-170	1001-11	1C-620
1000-U693	1B-320	1000-U787	1B-230	1000-U859-IA	1B-210	1001-12	1C-620
1000-U694	1B-320	1000-U788	1B-230	1000-U859-PH	1B-210	1001-13	1C-620
1000-U695	1B-160	1000-U789	1B-230	1000-U860	1B-650	1001-14	1C-620
1000-U696	1B-160	1000-U790	1B-230	1000-U860-01AA	1B-650	1001-15	1C-620
1000-U709	1B-160	1000-U791	1B-230	1000-U860-01IA	1B-650	1001-16	1C-620
1000-U710-01	1B-320	1000-U792	1B-230	1000-U861	1B-837	1001-17	1C-620
1000-U711	1B-160	1000-U793	1B-230	1000-U862	1B-837	1001-18	2B-120
1000-U712-01	1B-320	1000-U794	1B-222	1000-U864-IA	1B-210	1001-18	2B-120
1000-U713-01	1B-320	1000-U795	1B-220	1000-U864-PH	1B-210	1001-18	2B-130
1000-U714-01	1B-320	1000-U796	1B-220	1000-U865-LIPH	1B-225	1001-18	2B-135
1000-U715-01	1B-320	1000-U798	1B-220	1000-U865-REPH	1B-225	1001-18	2B-180
1000-U716-01	1B-320	1000-U799	1B-222	1000-U869-LIPH	1B-225	1001-19	2B-120
1000-U717-01	1B-320	1000-U802	1B-222	1000-U869-REPH	1B-225	1001-19	2B-120
1000-U718-01	1B-320	1000-U803	1B-222	1000-U870-LIPH	1B-225	1001-19	2B-130
1000-U719-01	1B-320	1000-U804	1B-222	1000-U870-REPH	1B-225	1001-19	2B-135
1000-U720-01	1B-320	1000-U805	1B-220	1000-U873	1B-180	1001-20	1C-640
1000-U721-01	1B-320	1000-U806	1B-222	1000-U874	1C-125	1001-21	1C-640
1000-U722-01	1B-320	1000-U807	1B-220	1000-U874-VA	1C-125	1001-22	1C-640
1000-U723-01	1B-320	1000-U808	1B-222	1000-U876	1B-140	1001-23	2B-160
1000-U724-01	1B-320	1000-U809	1B-220	1000-U878	1B-140	1001-24	2B-160
1000-U725	1B-320	1000-U810	1B-222	1000-U879	1B-140	1001-25	2B-160
1000-U726	1B-320	1000-U811	1B-220	1000-U880	1B-222	1001-26	2B-160
1000-U727	1B-320	1000-U812	1B-222	1000-U882	1B-220	1001-27	2B-160
1000-U728	1B-320	1000-U813	1B-222	1000-U883	1B-180	1001-28	2B-160
1000-U729	1B-140	1000-U816	1B-222	1000-U892	1C-135	1001-28	2B-180
1000-U732-01	1B-320	1000-U817-01PH	1B-330	1000-U895	1B-180	1001-29	2B-160
1000-U733-01	1B-320	1000-U817-02IA	1B-330	1000-U902	1B-170	1001-29	2B-180
1000-U734	1B-680	1000-U817-03IA	1B-330	1000-U903	1B-170	1001-30	2B-160
1000-U735	1B-680	1000-U817-03PH	1B-330	1000-U904	1B-170	1001-31	2B-160
1000-U736	1B-140	1000-U817-04IA	1B-330	1000-U905	1B-170	1001-32	2B-160
1000-U737	1B-140	1000-U817-05IA	1B-330	1000-U907	1B-170	1001-33	2B-160
1000-U738	1B-140	1000-U817-05PH	1B-330	1000-U908	1B-170	1001-33	2B-180
1000-U739	1B-140	1000-U817-07PH	1B-330	1000-U910	1B-140	1001-34	2B-160
1000-U740	1B-760	1000-U817-08IA	1B-330	1000-U911-LIPH	1B-225	1001-35	2B-160
1000-U740-01	1B-760	1000-U817-16IA	1B-330	1000-U913	1B-170	1001-36	2B-160
1000-U742	1B-380	1000-U817-17IA	1B-330	1000-U914	1B-170	1001-45	2A-120
1000-U743	1B-380	1000-U817-23IA	1B-330	1000-U915	1B-170	1001-46	2A-120
1000-U744	1B-720	1000-U817-23PH	1B-330	1000-U916	1B-170	1001-47	2A-120
1000-U745	1B-720	1000-U817-24PH	1B-330	1000-U917	1B-170	1001-48	2A-120
1000-U746-01	1B-340	1000-U818-02IA	1B-332	1000-U933	1B-940	1001-49	2A-120
1000-U747	1B-340	1000-U818-03IA	1B-332	1000-U934	1B-940	1001-50	2A-120
1000-U748	1B-220	1000-U818-04IA	1B-332	1000-U935	1B-940	1001-50	3A-220
1000-U748-01	1B-220	1000-U818-05IA	1B-332	1000-U936	1B-940	1001-50	3AB-220
1000-U749	1B-220	1000-U819-01IA	1B-332	1000-U938	8A-230	1001-65	2A-180
1000-U749-01	1B-220	1000-U819-02IA	1B-332	1000-U939	8A-230	1001-69	2A-180
1000-U751	1B-380	1000-U819-03IA	1B-332	1000-U941-01	1B-835	1001-70	2A-180
1000-U752	1B-380	1000-U819-04IA	1B-332	1000-U941-01PF	1B-835	1001-71	2A-180
1000-U753	1B-540	1000-U820	1B-230	1000-U943	8A-232	1001-72	2A-180
1000-U754	1B-540	1000-U821	1B-230	1000-U944	8A-232	1001-73	2A-180
1000-U755	1B-220	1000-U822	1B-230	1000-U945	8A-232		
1000-U755-01	1B-220	1000-U823	1B-230	1000-U946	8A-232	1001-U1	2B-135
1000-U755-02	1B-222	1000-U824	1B-230	1000-U957	8A-222	1001-U2	2B-135

Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1001-U9	2B-180	1004-44-01AA	3AB-180	1012-U1	1A-420	1016-125	5A-180
1001-U10	2B-180	1004-45	1B-340	1012-U2	1A-420	1016-126	5A-180
1001-U11	1C-640	1004-48	8B-120	1012-U3	1A-420	1016-127	5A-180
1001-U11	32C-220	1004-49	8B-120	1012-U4	1A-420	1016-128	5A-180
1001-U12	1C-640	1004-51	8B-120			1016-129	5A-180
1001-U12	32C-220	1004-52	8B-120	1013-U1	8D-420	1016-130	5A-180
1001-U13	2A-120	1004-53	1B-835	1013-U2	8D-420	1016-131	5A-180
1001-U14	2A-120	1004-53	1B-836	1013-U3	8D-420	1016-132	5A-180
1001-U15	2A-120	1004-53	1B-837	1013-U4	8D-420	1016-133	5A-180
1001-U16	2A-120	1004-54	8B-120	1013-U5	8D-420	1016-134	5A-180
1001-U17	2A-120	1004-60	1B-835			1016-135	5A-180
1001-U18	2A-120	1004-60	1B-836	1016-13	5A-180	1016-136	5A-180
1001-U19	2B-120	1004-61	1B-835	1016-14	5A-180	1016-137	5A-180
1001-U20	2B-120	1004-61	1B-836	1016-15	5A-180	1016-138	5A-180
1001-U21	2A-180	1004-62	1B-835	1016-16	5A-180	1016-139	5A-180
1001-U22	2A-180	1004-62	1B-836	1016-17	5A-180	1016-140	5A-180
1001-U23	2A-180			1016-18	5A-180	1016-141	5A-180
1001-U24	2A-120	1005-U1	2B-160	1016-19	5A-180	1016-142	5A-180
1001-U25	2A-120	1005-U2	2B-160	1016-20	5A-180	1016-143	5A-180
1001-U26	2A-120	1005-U3	2B-160	1016-21	5A-180	1016-144	5A-180
1001-U27	2A-120	1005-U4	2B-160	1016-22	5A-180	1016-145	5A-180
1001-U28	2A-120	1005-U5	2B-160	1016-23	5A-180	1016-146	5A-180
1001-U29	2A-120	1005-U6	2B-160	1016-24	5A-180	1016-147	5A-180
1001-U30	2B-120			1016-61	5A-180	1016-148	5A-180
1001-U31	2B-120	1006-U1	4B-120	1016-62	5A-180	1016-149	5A-180
1001-U32	2A-120	1006-U1-PC	4B-120	1016-63	5A-180	1016-150	5A-180
1001-U33	2A-120			1016-64	5A-180	1016-151	5A-180
1001-U40	1C-640	1007-U1	4B-120	1016-65	5A-180	1016-152	5A-180
1001-U40	32C-220	1007-U2	4B-120	1016-66	5A-180	1016-153	5A-180
1001-U41	1C-640			1016-67	5A-180	1016-154	5A-180
1001-U41	32C-220	1010-01	5A-120	1016-68	5A-180	1016-155	5A-180
1001-U47	1C-630	1010-02	5A-120	1016-69	5A-180	1016-156	5A-180
1001-U47	32C-210	1010-04-01	5A-110	1016-70	5A-180	1016-157	5A-180
		1010-04-02	5A-110	1016-71	5A-180	1016-158	5A-180
1002-04	2B-120	1010-05	5A-110	1016-72	5A-180	1016-159	5A-180
1002-05	2B-120	1010-06	5A-110	1016-75	5A-180	1016-160	5A-180
		1010-06-01	5A-110	1016-76	5A-180	1016-161	5A-180
1002-U1	2B-120	1010-09	5A-120	1016-77	5A-180	1016-162	5A-180
		1010-11	5A-110	1016-78	5A-180	1016-163	5A-180
1003-01	5A-190	1010-11-01	5A-110	1016-79	5A-180	1016-164	5A-180
1003-02	5A-190	1010-12	5A-120	1016-80	5A-180	1016-165	5A-180
1003-03	5A-190			1016-81	5A-180	1016-166	5A-180
1003-04	5A-190	1011-05	5A-130	1016-82	5A-180	1016-167	5A-180
1003-11-N	5A-190	1011-05-09	5A-230	1016-83	5A-180	1016-168	5A-180
1003-12-N	5A-190	1011-05-E	5A-210	1016-84	5A-180	1016-169	5A-180
1003-13-N	5A-190	1011-05-E	5A-220	1016-85	5A-180	1016-170	5A-180
1003-14-N	5A-190	1011-05-FR01	5A-240	1016-86	5A-180	1016-171	5A-180
1003-15-N	5A-190	1011-06	5A-140	1016-87	5A-180	1016-172	5A-180
1003-24-N	5A-190	1011-06-09	5A-230	1016-88	5A-180	1016-173	5A-180
		1011-06-E	5A-220	1016-89	5A-180	1016-174	5A-180
1004-01	8B-120	1011-08	5A-150	1016-90	5A-180	1016-175	5A-180
1004-02	8B-120	1011-09	5A-130	1016-91	5A-180	1016-176	5A-180
1004-03	8B-120	1011-09-E	5A-220	1016-92	5A-180	1016-177	5A-180
1004-04	8B-120	1011-09-E	5A-220	1016-93	5A-180	1016-178	5A-180
1004-05	8B-120	1011-09-FR01	5A-240	1016-94	5A-180	1016-179	5A-180
1004-06	8B-120	1011-10	5A-130	1016-95	5A-180	1016-180	5A-180
1004-17	8B-120	1011-10-E	5A-210	1016-96	5A-180	1016-181	5A-180
1004-18	8B-120	1011-12	5A-140	1016-97	5A-180	1016-182	5A-180
1004-19	8B-120	1011-15	5A-130	1016-98	5A-180	1016-183	5A-180
1004-20	1A-120	1011-16	5A-140	1016-99	5A-180	1016-184	5A-180
1004-20	8B-120	1011-17	5A-150	1016-100	5A-180	1016-185	5A-180
1004-21	1A-120	1011-19-09	5A-230	1016-101	5A-180	1016-186	5A-180
1004-21	1A-420	1011-26	5A-150	1016-102	5A-180	1016-187	5A-180
1004-21	8B-120	1011-27	5A-170	1016-103	5A-180	1016-188	5A-180
1004-24	8B-120	1011-30	5A-170	1016-104	5A-180	1016-189	5A-180
1004-26	8B-120	1011-31	5A-160	1016-105	5A-180	1016-190	5A-180
1004-29	8B-120	1011-32	5A-160	1016-106	5A-180	1016-191	5A-180
1004-29-01	1B-360	1011-34	5A-140	1016-107	5A-180	1016-192	5A-180
1004-30	8B-120	1011-36	5A-170	1016-108	5A-180	1016-193	5A-180
1004-31	8B-120	1011-40	5A-160	1016-109	5A-180	1016-194	5A-180
1004-33	8B-120	1011-41	5A-150	1016-110	5A-180	1016-220-127E	5A-220
1004-33-01	1B-720	1011-44	5A-160	1016-111	5A-180	1016-220-220E	5A-220
1004-34	1A-420	1011-45	5A-140	1016-112	5A-180	1016-220-254E	5A-220
1004-34	8B-120	1011-45-FR01	5A-240	1016-113	5A-180		
1004-34-01	1B-720	1011-46	5A-150	1016-114	5A-180	1017-14	2B-140
1004-35	8B-120	1011-47	5A-130	1016-115	5A-180	1017-15	2B-140
1004-36	1A-420	1011-48	5A-150	1016-116	5A-180		
1004-36	8B-120	1011-49	5A-130	1016-117	5A-180	1019-U1	1C-620
1004-37	8B-120	1011-50	5A-130	1016-118	5A-180		
1004-38	8B-120	1011-51-FR01	5A-240	1016-119	5A-180	1022-01-02	1A-120
1004-39	8B-120			1016-120	5A-180	1022-05-JB	8E-140
1004-41	8B-120	1012-05	1A-420	1016-121	5A-180	1022-07	1A-120
1004-42	8B-120	1012-06-JG	1A-420	1016-122	5A-180	1022-07	1A-140
1004-44-01AA	3AB-120	1012-08	1A-420	1016-123	5A-180	1022-07-PC	1A-120
1004-44-01AA	3AB-160			1016-124	5A-180	1022-08	1A-120


Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1022-08	1A-140	1022-U67	1A-160	1033-U57	4A-300	1047-U4	8A-240
1022-08-PC	1A-120	1022-U68	1A-160	1033-U58	4A-300	1047-U5	8A-240
1022-09	1A-120	1022-U69	1A-160	1033-U60	4A-300		
1022-10	1A-120	1022-U70	1A-160	1033-U61	4A-300	1048-U1	1B-420
1022-11-JB	8E-140	1022-U71	1A-120	1033-U63	4A-300	1048-U2	1B-420
1022-11-01KA	8E-140	1022-U72	1A-120	1033-U64	4A-300	1048-U3	1B-420
1022-20	1A-120	1022-U73	1A-120	1033-U70	4A-300	1048-U4	1B-420
1022-20	1A-140	1022-U74	1A-120	1033-U71	4A-300	1048-U6	1B-420
1022-20-PC	1A-120	1022-U75	1A-120	1033-U72	4A-300	1048-U6-PH	1B-420
1022-23-01	1A-120	1022-U76	1A-120	1033-U73	4A-300	1048-U7	1B-420
1022-49	1A-240	1022-U77	1A-120	1033-U74	4A-300	1048-U7-PH	1B-420
1022-50	1A-240	1022-U78	1A-120	1033-U75	4A-300	1048-U8	1B-420
1022-51	1A-240	1022-U82	1A-120			1048-U9	1B-420
1022-54-01	1A-320	1022-U83	1A-220	1034-03	1C-360	1048-U10	1B-420
1022-54-02	1A-320	1022-U83-IA	1A-220			1048-U11	1B-420
1022-54-03	1A-320	1022-U84	1A-220	1034-U1	1C-360	1048-U12	1B-420
1022-55-01	1A-320	1022-U84-IA	1A-220	1034-U1	8A-320	1048-U13	1B-420
1022-55-02	1A-320	1022-U85	1A-220			1048-U14	1B-420
1022-55-03	1A-320	1022-U85-IA	1A-220	1035-U1	4A-260	1048-U15	1B-420
1022-56-01	1A-320	1022-U86	1E-320	1035-U2	4A-260	1048-U16	1B-420
1022-56-02	1A-320	1022-U89	1A-320	1035-U3	4A-260	1048-U17	1B-420
1022-56-03	1A-320	1022-U90	1A-320			1048-U18	1B-420
1022-990	1A-120	1022-U91	1A-320	1036-U2	4A-290	1048-U19	1B-420
1022-991	1A-120	1022-U94	1A-220	1036-U3	4A-290	1048-U20	1B-420
				1036-U4	4A-290	1048-U21	1B-420
1022-U1	1A-120	1031-U1	4A-130	1036-U5	4A-290	1048-U22	1B-360
1022-U2	1A-120	1031-U2	4A-130	1036-U6	4A-290	1048-U23	1B-360
1022-U3	1A-120	1031-U7	4A-134	1036-U7	4A-290	1048-U25	1B-420
1022-U4	1A-120	1031-U10	4A-130	1036-U9	4A-295	1048-U26	1B-420
1022-U8	1A-120	1031-U12	4A-135	1036-U10	4A-295	1048-U27	1B-420
1022-U9	1A-120	1031-U13	4A-135			1048-U28	1B-420
1022-U10	1A-160	1031-U14	4A-137	1038-07	5A-200		
1022-U11	1A-160	1031-U15	4A-136	1038-10	5A-200	1049-19-L	1C-620
1022-U12	1A-160	1031-U16	4A-133			1049-19-L	3ZB-120
1022-U13	1A-160	1031-U17-PC	4A-133	1039-36	4A-260		
1022-U14	1A-160	1031-U18	4A-137	1039-U6	4A-260	1049-U1	2A-120
1022-U15	1A-160	1031-U19	4A-135	1039-U7	4A-260	1049-U1	2B-130
1022-U16	1A-160	1031-U20	4A-135	1039-U8	4A-260	1049-U2	2A-120
1022-U17	1A-160	1031-U21	4A-136	1039-U10	4B-160	1049-U2	2B-130
1022-U18	1A-160	1031-U22	4A-135	1039-U11	4B-160	1049-U3	1C-620
1022-U19	1A-160			1039-U12	4A-250	1049-U3	3ZB-120
1022-U20	1A-160	1032-U1	4A-130	1039-U13	4B-170	1049-U4	1C-620
1022-U21	1A-160	1032-U2	4A-130	1039-U14	4B-170	1049-U4	3ZB-120
1022-U22	1A-160	1032-U5	4A-130	1039-U15	4B-170	1049-U5	1C-620
1022-U23	1A-160	1032-U6	4A-121	1039-U17	4A-250	1049-U5	3ZB-120
1022-U24	1A-160			1039-U18	4B-160	1049-U6	1C-620
1022-U25	1A-160	1033-U1	4A-300	1039-U19	4A-250	1049-U6	3ZB-120
1022-U26	1A-160	1033-U2	4A-300	1039-U25	4B-160	1049-U7	1C-620
1022-U27	1A-160	1033-U3	4A-300	1039-U26	4A-250	1049-U7	3ZB-120
1022-U29	1A-140	1033-U4	4A-300			1049-U8	1C-620
1022-U30	1A-140	1033-U5	4A-300	1042-U1	4B-140	1049-U8	3ZB-120
1022-U31	1A-140	1033-U7	4A-300			1049-U9	1C-620
1022-U32	1A-140	1033-U8	4A-300	1043-U1	4B-140	1049-U9	3ZB-120
1022-U33	1A-140	1033-U9	4A-300			1049-U12	1C-620
1022-U34	1A-140	1033-U11	4A-300	1044-U1	2B-160	1049-U12	3ZB-120
1022-U37	1A-140	1033-U13	4A-300	1044-U2	2B-160	1049-U13	1C-620
1022-U38	1A-140	1033-U14	4A-300	1044-U3	2B-160	1049-U13	3ZB-120
1022-U39	1A-140	1033-U15	4A-300	1044-U4	2B-160	1049-U14	1C-620
1022-U40	1A-140	1033-U16	4A-300	1044-U5	2B-160	1049-U14	3ZB-120
1022-U41	1A-140	1033-U17	4A-300	1044-U6	2B-160	1049-U15	1C-620
1022-U42	1A-140	1033-U18	4A-300	1044-U7	2B-160	1049-U15	3ZB-120
1022-U43	1A-120	1033-U20	4A-300	1044-U8	2B-160	1049-U16	1C-620
1022-U44	1A-120	1033-U21	4A-300	1044-U9	2B-160	1049-U16	3ZB-120
1022-U45	1A-120	1033-U22	4A-300	1044-U10	2B-160	1049-U17	1C-620
1022-U46	1A-120	1033-U24	4A-300	1044-U11	2B-160	1049-U17	3ZB-120
1022-U47	1A-120	1033-U26	4A-300	1044-U12	2B-160	1049-U18-L	1C-620
1022-U48	1A-140	1033-U27	4A-300	1044-U13	2B-160	1049-U18-L	3ZB-120
1022-U49	1A-140	1033-U28	4A-300	1044-U14	2B-160	1049-U19	2A-120
1022-U50	1A-140	1033-U29	4A-300	1044-U15	2B-160	1049-U19	2B-130
1022-U51	1A-140	1033-U30	4A-300	1044-U16	2B-160	1049-U20	2A-120
1022-U52	1A-140	1033-U31	4A-300	1044-U17	2B-160	1049-U20	2B-130
1022-U53	1A-140	1033-U32	4A-300	1044-U18	2B-160		
1022-U54	1A-140	1033-U33	4A-300	1044-U19	2B-160	1050-U1	8C-180
1022-U55	1A-140	1033-U34	4A-300	1044-U20	2B-160	1050-U1-PC	8C-180
1022-U56	1A-140	1033-U35	4A-300	1044-U21	2B-160	1050-U2	8C-180
1022-U57	1A-140	1033-U36	4A-300	1044-U22	2B-160	1050-U2-PC	8C-180
1022-U58	1A-140	1033-U37	4A-300			1050-U3	8C-120
1022-U59	1A-140	1033-U38	4A-300	1046-U1	4B-130		
1022-U60	1A-120	1033-U39	4A-300	1046-U2	4B-130	1051-U1	8D-220
1022-U61	1A-120	1033-U40	4A-300	1046-U3	4B-130	1051-U2	8D-220
1022-U62	1A-120	1033-U41	4A-300	1046-U4	4B-130		
1022-U63	1A-120	1033-U42	4A-300	1046-U5	4B-130	1053-U1	8A-340
1022-U64	1A-120	1033-U44	4A-295			1053-U2	8A-340
1022-U65	1A-160	1033-U55	4A-300	1047-U2	8A-240	1053-U3	8A-340
1022-U66	1A-160	1033-U56	4A-300	1047-U3	8A-240	1053-U4	8A-340

Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1053-U5	8A-340	1056-U14-01	4B-185			1091-U139	8A-860
1053-U6	8A-340	1056-U15	4B-200	1071-01	8D-320	1091-U140	8A-860
		1056-U16	4B-200			1091-U141	8A-860
1054-U1	4A-280	1056-U17	4B-200	1071-U1	8D-320	1091-U142	8A-860
1054-U2	4A-310	1056-U17-PH	4B-200			1091-U142-01	8A-860
1054-U3	4A-310	1056-U17-PPPH	4B-200	1072-01	8D-120	1091-U142-02	8A-860
1054-U4	4B-280	1056-U17-PVPH	4B-200	1072-02	8D-120	1091-U142-03	8A-860
1054-U5	4B-280	1056-U18	4B-200	1072-03	8D-120	1091-U143	8A-440
1054-U5-PH	4B-280	1056-U19	4B-210			1091-U143-02	8A-440
1054-U6	4B-290	1056-U20	4B-210	1072-U1	8D-120	1091-U143-01V	8A-440
1054-U7	4B-280	1056-U21	4B-230	1072-U11	8D-120	1091-U172-30	8D-620
1054-U8	4A-310	1056-U22	4B-230	1072-U12	8D-120	1091-U172-50	8D-620
1054-U9	4A-310	1056-U23	4B-230	1072-U13	8D-120		
1054-U9	4A-310	1056-U24	4B-230	1072-U14	8D-120	1092-03	2B-180
1054-U10	4B-280	1056-U25	4B-230	1072-U15	8D-120		
1054-U11	4B-290	1056-U26	4B-230	1072-U16	8D-120	1092-U03	2B-180
1054-U12	4B-290	1056-U27	4B-215	1072-U17	8D-120	1092-U04	2B-180
1054-U13	4B-290	1056-U28	4B-215				
1054-U14	4A-310	1056-U29	4B-215	1076-15	8A-620	1095-05	6A-120
1054-U15	4A-310	1056-U30	4B-190	1076-19	8A-620	1095-06	6A-120
1054-U16	4A-310	1056-U30-01	4B-190	1076-20	8A-620	1095-07	6A-220
1054-U17	4A-310	1056-U31	4B-200			1095-08	6A-220
1054-U18	4B-280	1056-U32	4B-190	1076-U5	8A-240	1095-08	6A-240
1054-U19	4B-280	1056-U33	4B-240	1076-U6	8A-240	1095-09	6A-220
1054-U20	4B-280	1056-U34	4A-285	1076-U7	8A-240	1095-09	6A-240
1054-U21	4B-280	1056-U34-PH	4A-285	1076-U8	8A-240	1095-10	6A-220
1054-U22	4B-280	1056-U35	4B-240	1076-U9	8A-240	1095-10	6A-240
1054-U23	4A-310	1056-U37	4B-245	1076-U10	8A-240	1095-11	6A-220
1054-U24	4A-310	1056-U38	4B-245	1076-U11	8A-240	1095-11	6A-240
1054-U25	4A-310	1056-U39	4B-245	1076-U12	8A-240	1095-12-L	6A-220
1054-U26	4A-310	1056-U40	4B-245	1076-U13	8A-620	1095-12-L	6A-240
1054-U27	4B-280	1056-U41	4B-190			1095-13	6A-220
1054-U28	4B-280	1056-U42	4B-200	1079-U2	4A-285	1095-13	6A-240
1054-U29	4B-280	1056-U43	4B-240	1079-U4	4A-285	1095-14	6A-220
1054-U30	4A-280	1056-U44	4B-240	1079-U5-PH	4A-285	1095-14	6A-240
1054-U31	4B-260	1056-U49	4B-240			1095-19	6A-120
1054-U31-01	4B-260	1056-U50	4B-240	1080-U1	8A-520	1095-20	6A-220
1054-U32	4B-260	1056-U51	8E-120			1095-21	6A-220
1054-U32-01	4B-260	1056-U53	4B-212	1085-U1	8A-320	1095-24-200AA	6A-140
1054-U33-01	4B-250	1056-U53-PH	4B-212			1095-24-200KB	6A-140
1054-U33-02	4B-250	1056-U54	4B-212	1087-U1	8C-220	1095-24-250AA	6A-140
1054-U34-01	4B-250	1056-U54-PH	4B-212	1087-U1-PC	8C-220	1095-24-250KB	6A-140
1054-U34-02	4B-250	1056-U55	4B-212	1087-U4	8C-220	1095-24-300AA	6A-140
1054-U35-01	4B-250	1056-U55-PH	4B-212			1095-24-300KB	6A-140
1054-U35-02	4B-250	1056-U56	4B-212	1089-U1	2B-220	1095-24-350AA	6A-140
1054-U36-LI	4B-255	1056-U56-PH	4B-212	1089-U1	3XB-120	1095-24-350KB	6A-140
1054-U36-RE	4B-255	1056-U57	4B-213	1089-U1	3XB-220	1095-25-200AA	6A-140
1054-U37	4B-248	1056-U57-PH	4B-213	1089-U1	3XB-320	1095-25-200KB	6A-140
1054-U39	4B-320	1056-U58	4B-213	1089-U2	2B-220	1095-25-300AA	6A-140
1054-U42-01	4B-252	1056-U58-PH	4B-213	1089-U2	3XB-120	1095-25-300KB	6A-140
1054-U43-01	4B-253	1056-U59	4B-210	1089-U2	3XB-220	1095-26-100AA	6A-160
1054-U44-01	4B-253	1056-U59-PH	4B-210	1089-U2	3XB-320	1095-26-100KB	6A-160
		1056-U60	4B-190	1089-U3	2B-220	1095-26-100NA	6A-160
1055-U2	4A-250	1056-U61	4B-190	1089-U4	2B-220	1095-26-112AA	6A-160
1055-U3	4B-160	1056-U62	4B-243	1089-U5	3XA-120	1095-26-112KB	6A-160
1055-U4	4B-160	1056-U63	4B-243	1089-U6	3XA-120	1095-26-112NA	6A-160
1055-U5	4A-250	1056-U64	4B-243			1095-26-112PC	6A-160
1055-U6	4A-250	1056-U65	4B-243	1091-152-30G	8D-620	1095-26-128AA	6A-160
1055-U7	4B-160	1056-U66	4B-207	1091-152-40G	8D-620	1095-26-128KB	6A-160
1055-U8	4A-250	1056-U66-HW	4B-207	1091-152-50G	8D-620	1095-26-128NA	6A-160
1055-U9	4B-160	1056-U68	4B-207	1091-152-60G	8D-620	1095-26-128PC	6A-160
		1056-U69	4B-205			1095-26-160AA	6A-160
1056-U3	4B-190	1056-U110	4B-180	1091-U114	8A-420	1095-26-160KB	6A-160
1056-U4	4B-190			1091-U114-01	8A-420	1095-26-160NA	6A-160
1056-U5	4B-190	1057-U1	1B-820	1091-U115	8A-420	1095-26-160PC	6A-160
1056-U5-PH	4B-190	1057-U2	1B-820	1091-U115-01	8A-420	1095-26-192AA	6A-160
1056-U5-PPPH	4B-190			1091-U116	8A-420	1095-26-192KB	6A-160
1056-U5-PVPH	4B-190	1059-U1	2B-140	1091-U117	4B-300	1095-26-192NA	6A-160
1056-U6	4B-190	1059-U1	2B-220	1091-U122	8A-860	1095-26-200AA	6A-160
1056-U6-01	4B-185	1059-U2	2B-140	1091-U123	8A-860	1095-26-200KB	6A-160
1056-U7	4B-200	1059-U2	2B-220	1091-U124	8A-860	1095-26-300AA	6A-160
1056-U8	4B-200			1091-U125	8A-860	1095-26-300KB	6A-160
1056-U9	4B-200	1068-U1	2A-120	1091-U126	8A-860	1095-26-300NA	6A-160
1056-U9-PH	4B-200	1068-U1	2B-140	1091-U127	8A-860	1095-26-400AA	6A-160
1056-U9-PPPH	4B-200	1068-U2	2A-120	1091-U128	8A-860	1095-26-400KB	6A-160
1056-U9-PVPH	4B-200	1068-U2	2B-140	1091-U129	8A-860	1095-26-400NA	6A-160
1056-U10	4B-200			1091-U130	8A-860	1095-26-500AA	6A-160
1056-U10-01	4B-185	1069-U1	4A-120	1091-U131	8A-860	1095-26-500KB	6A-160
1056-U11	4B-205	1069-U2	4A-120	1091-U132	8A-860	1095-26-500NA	6A-160
1056-U12	4B-205	1069-U3	4A-120	1091-U133	8A-860	1095-27-112AA	6A-160
1056-U13	4B-205	1069-U4	4A-120	1091-U134	8A-860	1095-27-112KB	6A-160
1056-U13-PH	4B-205	1069-U5	4A-120	1091-U135	8A-860	1095-27-112NA	6A-160
1056-U13-PPPH	4B-205	1069-U6	4A-120	1091-U136	8A-860	1095-27-128AA	6A-160
1056-U13-PVPH	4B-205	1069-U7	4A-134	1091-U137	8A-860	1095-27-128KB	6A-160
1056-U14	4B-205	1069-U8	4A-134	1091-U138	8A-860	1095-27-128NA	6A-160


Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1095-27-160AA	6A-160	1095-U26-600NA	6A-320	1095-U38-125PK	6A-200	1107-U6	3YC-120
1095-27-160KB	6A-160	1095-U27-200AA	6A-320	1095-U39-200PK	6A-200	1107-U14-G	3A-220
1095-27-160NA	6A-160	1095-U27-200NA	6A-320			1107-U32-G	3A-120
1095-28-116AA	6A-160	1095-U27-250AA	6A-320	1097-U1	8C-160	1107-U88	3YB-420
1095-28-116KB	6A-160	1095-U27-250NA	6A-320	1097-U2	8C-160	1107-U88	3YC-120
1095-28-116NA	6A-160	1095-U27-300AA	6A-320	1097-U5	8C-140	1107-U96-G	3A-140
1095-28-116PH	6A-160	1095-U27-300NA	6A-320	1097-U5-PC	8C-140	1107-U102-G	3A-120
1095-28-132AA	6A-160	1095-U27-400AA	6A-320	1097-U6	8C-140	1107-U104-G	3A-220
1095-28-132KB	6A-160	1095-U27-400NA	6A-320			1107-U112	3YC-120
1095-28-132NA	6A-160	1095-U27-500AA	6A-320	1098-U1	2B-190	1107-U113	3YC-120
1095-28-164AA	6A-160	1095-U27-500NA	6A-320	1098-U2	2B-190	1107-U114	3YC-120
1095-28-164KB	6A-160	1095-U27-600AA	6A-320			1107-U115	3YC-120
1095-28-164NA	6A-160	1095-U27-600NA	6A-320	1099-03	2B-230	1107-U116	3YC-120
1095-28-196AA	6A-160	1095-U28-200AA	6A-340	1099-U1	2B-230	1107-U117	3YC-120
1095-28-196KB	6A-160	1095-U28-200NA	6A-340	1099-U4	2B-230	1107-U118	3YC-120
1095-28-196NA	6A-160	1095-U28-250AA	6A-340	1099-U6	2B-230	1107-U119	3YB-420
1095-29-120AA	6A-180	1095-U28-250NA	6A-340			1107-U119	3YC-120
1095-29-120KB	6A-180	1095-U28-300AA	6A-340	1101-03	5A-200	1107-U120	3YB-420
1095-29-180AA	6A-180	1095-U28-300NA	6A-340			1107-U120	3YC-120
1095-29-180KB	6A-180	1095-U28-400AA	6A-340	1102-U1	2A-140	1107-U121	3YB-420
1095-30-120AA	6A-180	1095-U28-400NA	6A-340	1102-U2	2A-140	1107-U121	3YC-120
1095-30-120KB	6A-180	1095-U28-500AA	6A-340	1102-U3	2A-140	1107-U122	3YB-420
1095-30-180AA	6A-180	1095-U28-500NA	6A-340	1102-U4	2A-140	1107-U122	3YC-120
1095-30-180KB	6A-180	1095-U28-600AA	6A-340	1102-U5	2A-140	1107-U123	3YB-420
1095-31-200AA	6A-440	1095-U28-600NA	6A-340	1102-U6	2A-140	1107-U123	3YC-120
1095-32-200AA	6A-440	1095-U29-200AA	6A-340	1102-U7	2A-140	1107-U124	3YB-420
1095-35	6A-120	1095-U29-200NA	6A-340	1102-U8	2A-140	1107-U124	3YC-120
1095-36	6A-120	1095-U29-250AA	6A-340	1102-U9	2A-140	1107-U125	3YB-420
1095-36-WI	6A-120	1095-U29-250NA	6A-340	1102-U10	2A-140	1107-U125	3YC-120
1095-37	6A-120	1095-U29-300AA	6A-340	1102-U11	2A-140	1107-U126	3YB-420
1095-37-WI	6A-120	1095-U29-300NA	6A-340	1102-U12	2A-140	1107-U126	3YC-120
1095-38-125AA	6A-190	1095-U29-400AA	6A-340			1107-U127	3YB-420
1095-38-125PC	6A-190	1095-U29-400NA	6A-340	1103-U1	2A-140	1107-U127	3YC-120
1095-38-125RA	6A-190	1095-U29-500AA	6A-340	1103-U2	2A-140	1107-U128	3YB-420
1095-38-250AA	6A-190	1095-U29-500NA	6A-340	1103-U3	2A-140	1107-U128	3YC-120
1095-38-250PC	6A-190	1095-U29-600AA	6A-340	1103-U4	2A-140	1107-U129	3YB-420
1095-38-250RA	6A-190	1095-U29-600NA	6A-340	1103-U5	2A-140	1107-U129	3YC-120
1095-39-125PC	6A-190	1095-U30-200AA	6A-360	1103-U6	2A-140	1107-U130	3YB-420
1095-40-100AA	6A-200	1095-U30-200NA	6A-360	1103-U7	2A-140	1107-U130	3YC-120
1095-40-120AA	6A-200	1095-U30-250AA	6A-360	1103-U8	2A-140	1107-U131	3YB-420
1095-40-180AA	6A-200	1095-U30-250NA	6A-360	1103-U9	2A-140	1107-U131	3YC-120
1095-40-200AA	6A-200	1095-U30-300AA	6A-360	1103-U10	2A-140	1107-U132	3YB-420
1095-41-500AA	6A-210	1095-U30-300NA	6A-360	1103-U11	2A-140	1107-U132	3YC-120
1095-41-600AA	6A-210	1095-U30-400AA	6A-360	1103-U12	2A-140	1107-U133	3YB-420
1095-41-800AA	6A-210	1095-U30-400NA	6A-360	1103-U13	2A-140	1107-U133	3YC-120
1095-42-100AA	6A-160	1095-U30-500AA	6A-360	1103-U14	2A-140	1107-U134	3YB-420
1095-42-100KB	6A-160	1095-U30-500NA	6A-360	1103-U15	2A-140	1107-U134	3YC-120
1095-42-112AA	6A-160	1095-U30-600AA	6A-360	1103-U16	2A-140	1107-U135	3YB-420
1095-42-112KB	6A-160	1095-U30-600NA	6A-360	1103-U17	2A-140	1107-U135	3YC-120
1095-42-112PS	6A-160	1095-U31-200AA	6A-360	1103-U18	2A-140	1107-U158-G	3A-120
1095-42-120AA	6A-160	1095-U31-200NA	6A-360	1103-U19	2A-140	1107-U159-G	3A-120
1095-42-120KB	6A-160	1095-U31-250AA	6A-360	1103-U20	2A-140	1107-U164-G	3A-140
1095-42-128AA	6A-160	1095-U31-250NA	6A-360	1103-U21	2A-140	1107-U169-G	3A-120
1095-42-128KB	6A-160	1095-U31-300AA	6A-360	1103-U22	2A-140	1107-U170	3A-120
1095-42-128PS	6A-160	1095-U31-300NA	6A-360	1103-U23	2A-140	1107-U170	3A-140
1095-42-160AA	6A-160	1095-U31-400AA	6A-360	1103-U24	2A-140	1107-U170	3AB-140
1095-42-160KB	6A-160	1095-U31-400NA	6A-360	1103-U25	2A-140	1107-U242-25	3YC-140
1095-42-160PS	6A-160	1095-U31-500AA	6A-360	1103-U26	2A-140	1107-U243-25	3YC-140
		1095-U31-500NA	6A-360	1103-U27	2A-140	1107-U246	3YB-460
1095-U01	6A-240	1095-U31-600AA	6A-360	1103-U28	2A-140	1107-U246	3YC-180
1095-U24-250AA	6A-140	1095-U31-600NA	6A-360	1103-U29	2A-140	1107-U246-PH	3YB-460
1095-U24-250KB	6A-140	1095-U32-AA	6A-420	1103-U30	2A-140	1107-U246-PH	3YC-180
1095-U24-300AA	6A-140	1095-U32-100IA	6A-420	1103-U31	2A-140		
1095-U24-300KB	6A-140	1095-U32-100PF	6A-420	1103-U32	2A-140	1108-U35	8B-140
1095-U24-350AA	6A-140	1095-U32-120IA	6A-420	1103-U33	2A-140	1108-U36	8B-140
1095-U24-350KB	6A-140	1095-U32-120PF	6A-420	1103-U34	2A-140	1108-U37	8B-140
1095-U24-400AA	6A-140	1095-U32-180IA	6A-420	1103-U35	2A-140	1108-U38	8B-140
1095-U24-400KB	6A-140	1095-U32-180PF	6A-420	1103-U36	2A-140	1108-U52	3XB-120
1095-U25-250AA	6A-140	1095-U33-100AA	6A-420	1103-U37	2A-140	1108-U52-V	3XB-120
1095-U25-250KB	6A-140	1095-U33-200AA	6A-420	1103-U38	2A-140		
1095-U25-350AA	6A-140	1095-U33-300AA	6A-420	1103-U39	2A-140	1109-09-AA	2B-220
1095-U25-350KB	6A-140	1095-U33-400AA	6A-420	1103-U40	2A-140	1109-09-AA	3G-320
1095-U25-500AA	6A-140	1095-U33-500AA	6A-420			1109-09-AA	3XB-120
1095-U25-500KB	6A-140	1095-U35-100AA	6A-190	1105-U1	4A-280	1109-09-AA	3XB-220
1095-U26-200AA	6A-320	1095-U35-100PF	6A-190			1109-990	3XC-120
1095-U26-200NA	6A-320	1095-U35-100PK	6A-190	1107-11-03AA	3AB-140		
1095-U26-250AA	6A-320	1095-U35-100RA	6A-190	1107-53	3A-120	1109-U1-N	3XB-120
1095-U26-250NA	6A-320	1095-U35-200AA	6A-190	1107-53	3A-140	1109-U2-N	3XB-120
1095-U26-300AA	6A-320	1095-U35-200PF	6A-190	1107-53	3AB-140	1109-U3	3XB-120
1095-U26-300NA	6A-320	1095-U35-200PK	6A-190			1109-U4-N	3XB-120
1095-U26-400AA	6A-320	1095-U35-200RA	6A-190	1107-U1-G	3A-120	1109-U5-N	3B-420
1095-U26-400NA	6A-320	1095-U36-500AA	6A-210	1107-U2-G	3A-120	1109-U5-N	3XB-120
1095-U26-500AA	6A-320	1095-U36-600AA	6A-210	1107-U5	3YB-420	1109-U6-N	3XB-120
1095-U26-500NA	6A-320	1095-U36-800AA	6A-210	1107-U5	3YC-120	1109-U7-N	3XB-120
1095-U26-600AA	6A-320	1095-U37-AA	6A-440	1107-U6	3YB-420	1109-U8-N	3XB-120

Info			Indice dei codici			
	Beschlagteile					
1 Chiusure 1/4 di giro	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
	1109-U9-N	3XB-120	1110-39-02	4B-240	1121-18-02	3ZA-610
	1109-U10-N	3XB-120	1110-39-03	4A-220	1121-18-02PH	3ZA-1220
	1109-U11-N	3XB-120	1110-39-03	4B-240	1121-19	3ZC-120
	1109-U12-N	3XB-120			1121-19-N	3ZC-120
	1109-U13-N	3XB-120	1110-U1	4A-121	1121-32	3B-120
	1109-U14-N	3XB-120	1110-U2	4A-150	1121-32	3BA-120
	1109-U15-N	3XB-120	1110-U3	4A-150	1121-32	3BA-120
	1109-U17-N	3XB-120	1110-U4-N	4A-150	1121-32	3G-120
	1109-U18	3XA-120	1110-U5-N	4A-150	1121-32	3H-120
	1109-U18-01	3XB-320	1110-U5-NPH	4A-150	1121-53-P	3ZA-1220
	1109-U19	3XA-120	1110-U19	4A-140	1121-54-P	3ZA-1220
	1109-U19-01	3XB-320	1110-U20	4A-140	1121-68-01RA	3ZA-260
	1109-U20	3XA-120	1110-U21	4A-140	1121-68-03RA	3ZA-260
	1109-U20-01	3XB-320	1110-U22	4A-140	1121-68-05RA	3ZA-260
	1109-U21	3XA-120	1110-U23	4A-140	1121-68-07RA	3ZA-260
	1109-U21-01	3XB-320	1110-U24	4A-140	1121-70	3ZA-1220
	1109-U22	3XA-120	1110-U26	4A-450	1121-70-01	3ZA-1220
	1109-U22-01	3XB-320	1110-U50	4A-150	1121-70-04SK	3ZA-1220
	1109-U23	3XA-120	1110-U51	4A-150	1121-71-01PC	3ZA-220
	1109-U23-01	3XB-320	1110-U52	4A-170	1121-71-01RA	3ZA-220
	1109-U24	3XA-120	1110-U53	4A-170	1121-71-01TA	3ZA-220
	1109-U24-01	3XB-320	1110-U66	4A-210	1121-71-03PC	3ZA-220
	1109-U25	3XA-120	1110-U67	4A-210	1121-71-03RA	3ZA-220
	1109-U25-01	3XB-320	1110-U68	4A-210	1121-71-03TA	3ZA-220
	1109-U26	3XA-120	1110-U69	4A-210	1121-71-05PC	3ZA-220
	1109-U26-01	3XB-320	1110-U70	4A-210	1121-71-05RA	3ZA-220
	1109-U27	3XA-120	1110-U71	4A-210	1121-71-05TA	3ZA-220
	1109-U27-01	3XB-320	1110-U78	4A-220	1121-71-07PC	3ZA-220
	1109-U28	3XA-120	1110-U79	4A-220	1121-71-07RA	3ZA-220
	1109-U28-01	3XB-320	1110-U80	4A-220	1121-71-07TA	3ZA-220
	1109-U29	3XA-120	1110-U81	4A-220	1121-89	3ZC-120
	1109-U29-01	3XB-320	1110-U82	4A-220	1121-89-11	3ZA-610
	1109-U30	3XA-120	1110-U83	4A-220	1121-89-11	3ZC-120
	1109-U30-01	3XB-320	1110-U86	4A-190	1121-89-CX	3ZC-120
	1109-U31	3XA-120	1110-U104	4A-210	1121-106	3ZA-600
	1109-U31-01	3XB-320	1110-U105	4A-210	1121-106	3ZA-610
	1109-U32	3XA-120	1110-U106	4A-210	1121-106	3ZC-140
	1109-U32-01	3XB-320	1110-U107	4A-210	1121-108-AA	3ZA-1240
	1109-U33	3XA-120	1110-U108	4A-210	1121-109	3ZC-140
	1109-U33-01	3XB-320	1110-U109	4A-210	1121-112	3ZB-220
	1109-U34	3XA-120	1110-U111	4A-480	1121-113	3ZB-220
	1109-U34-01	3XB-320	1110-U112	4A-460	1121-115	3ZA-340
	1109-U35	3XA-120	1110-U113	4A-460	1121-115-01	3ZA-340
	1109-U35-01	3XB-320	1110-U114	4A-450	1121-115-01CX	3ZA-340
	1109-U50	3XA-120	1110-U118	4A-210	1121-116-01	3ZA-340
	1109-U50-01	3XB-320	1110-U119	4A-210	1121-116-01CX	3ZA-340
	1109-U51	3XA-120	1110-U120	4A-210	1121-117	3YA-720
	1109-U51-01	3XB-320	1110-U120-PH	4A-210	1121-127	3ZC-160
	1109-U52	3XA-120	1110-U121	4A-210	1121-135	3ZC-170
	1109-U53	3XA-120	1110-U121-PH	4A-210	1121-148	3ZA-605
	1109-U54-N	3XB-120	1110-U122	4A-215	1121-149	3ZA-605
	1109-U55-N	3XB-120	1110-U123	4A-170	1121-168-CX	3FA-130
	1109-U58	3XA-120	1110-U125	4A-140	1121-168-CX	3FA-150
	1109-U58-01	3XB-320	1110-U126	4A-215	1121-169	3ZD-200
	1109-U59	3XB-120	1110-U127	4A-138		
	1109-U60	3XB-120	1110-U128	4A-138	1121-U1-C	3YA-160
	1109-U61	3XB-120	1110-U129	4A-138	1121-U1-K	3YA-115
	1109-U101	3XC-120	1110-U130	4A-138	1121-U11	3B-120
	1109-U103	3XC-120	1110-U130-IA	4A-138	1121-U11	3BA-120
	1109-U104	3XC-120	1110-U131	4A-160	1121-U11	3G-120
	1109-U105	3XC-120	1110-U132	4A-160	1121-U11	3H-120
	1109-U106	3XC-120	1110-U133	4A-215	1121-U12	3B-120
	1109-U107	3XC-120	1110-U134	4A-145	1121-U12	3BA-120
	1109-U108	3XC-120	1110-U135	4A-145	1121-U12	3G-120
	1109-U109	3XC-120	1110-U136	4A-145	1121-U12	3H-120
	1109-U110	3XC-120	1110-U137	4A-145	1121-U12-PH	3B-120
	1109-U111	3XC-120	1110-U140	4A-139	1121-U13	3B-120
	1109-U112	3XC-120	1110-U141	4A-160	1121-U13	3BA-120
	1109-U113	3XC-120	1110-U142	4A-217	1121-U13	3G-120
	1109-U114	3XC-120			1121-U13	3H-120
	1109-U115	3XC-120	1117-U1	4C-120	1121-U14	3B-120
	1109-U116	3XC-120	1117-U1-PF	4C-120	1121-U14	3BA-120
	1109-U117	3XC-120	1117-U2	4C-120	1121-U14	3G-120
	1109-U118	3XC-120	1117-U3	4C-120	1121-U14	3H-120
	1109-U119	3XC-120	1117-U4	4C-120	1121-U14-PH	3B-120
	1109-U120	3XC-120	1117-U4-PC	4C-120	1121-U15	3B-120
	1109-U121	3XC-120	1117-U5	4C-120	1121-U15	3BA-120
	1109-U122	3XC-120	1117-U5-PC	4C-120	1121-U15	3G-120
	1109-U123	3XC-120	1117-U6	4C-130	1121-U15	3H-120
			1117-U6-01	4C-130	1121-U16	3B-120
			1117-U6-02	4C-130	1121-U16	3BA-120
	1110-39	4A-210			1121-U16	3G-120
	1110-39	4A-215			1121-U16	3H-120
	1110-39-01	4A-210	1121-18-01	3ZA-1220	1121-U16-PH	3B-120
	1110-39-01	4A-215	1121-18-02	3ZA-1220		
	1110-39-02	4A-220	1121-18-02	3ZA-600		
2 Serrature per aste						
3 Sistemi di chiusura						
4 Cerniere						
5 Guarnizioni di tenuta						
6 Maniglie						
7 Finestre in alluminio						
8 Accessori						
9 Cataloghi speciali						
Indice						

Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1121-U147-L	3ZB-440	1123-U34-N6	3B-180	1125-U184-A	3B-420	1125-U253-A	3B-220
1121-U147-L	3ZB-540	1123-U35-06	3B-180	1125-U184-APH	3B-420	1125-U253-NA	3B-220
1121-U147-L	3ZB-720	1123-U36-06	3B-180	1125-U185-A	3B-220	1125-U254-A	3B-220
1121-U148	3ZB-120	1123-U37-06	3B-180	1125-U186-A	3B-220	1125-U254-NA	3B-220
1121-U151	3ZC-120	1123-U38-06	3B-180	1125-U190-A	3B-220	1125-U255-A	3B-220
1121-U152	3ZA-1220	1123-U38-N6	3B-180	1125-U190-NA	3B-220	1125-U255-NA	3B-220
1121-U153-C	3YA-160	1123-U39-06	3B-180	1125-U191-A	3B-220	1125-U256-A	3B-220
1121-U154-C	3YA-160	1123-U40-06	3B-180	1125-U191-NA	3B-220	1125-U256-NA	3B-220
1121-U155	3ZA-260	1123-U41-06	3B-180	1125-U191-APH	3B-220	1125-U257-A	3B-220
1121-U155-01	3ZA-1210	1123-U41-N6	3B-180	1125-U191-AQA	3B-220	1125-U257-NA	3B-220
1121-U158	3ZA-260	1123-U42-06	3B-180	1125-U193-A	3B-220	1125-U268-A	3B-220
1121-U158-01	3ZA-1210			1125-U194-A	3B-220	1125-U269-A	3B-220
1121-U161	3ZA-260	1125-73	3B-220	1125-U195-A	3B-220	1125-U275-A	3B-220
1121-U161-01	3ZA-1210	1125-81-010	3YB-120	1125-U195-NA	3B-220	1125-U276-A	3B-220
1121-U164	3ZA-260	1125-81-010	3YB-140	1125-U196-A	3B-220	1125-U282-A	3B-220
1121-U164-01	3ZA-1210	1125-81-015	3YB-120	1125-U196-NA	3B-220	1125-U282-NA	3B-220
1121-U167	3B-120	1125-81-015	3YB-140	1125-U198-A	3B-220	1125-U283-A	3B-220
1121-U167	3BA-120	1125-81-020	3YB-120	1125-U200-A	3B-420	1125-U283-NA	3B-220
1121-U167	3G-120	1125-81-020	3YB-140	1125-U201-A	3B-420	1125-U284	3YB-120
1121-U167	3H-120	1125-81-025	3YB-120	1125-U202-A	3B-220	1125-U284-PH	3YB-120
1121-U168	3B-140	1125-81-025	3YB-140	1125-U202-NA	3B-220	1125-U285	3YB-120
1121-U169	3B-120	1125-81-030	3YB-120	1125-U203-A	3B-220	1125-U286	3YB-120
1121-U169	3BA-120	1125-81-030	3YB-140	1125-U203-NA	3B-220	1125-U286	3YB-140
1121-U169	3G-120	1125-81-040	3YB-120	1125-U206-A	3B-220	1125-U286-PH	3YB-120
1121-U169	3H-120	1125-81-040	3YB-140	1125-U206-NA	3B-220	1125-U287	3YB-120
1121-U177-C	3YA-160	1125-81-050	3YB-120	1125-U207-A	3B-220	1125-U288	3YB-120
1121-U178-C	3YA-120	1125-81-050	3YB-140	1125-U207-NA	3B-220	1125-U289	3B-320
1121-U180-C	3YA-480	1125-81-060	3YB-120	1125-U210-A	3B-220		
1121-U181-C	3YA-480	1125-81-060	3YB-140	1125-U210-NA	3B-220	1130-U1	8A-120
1121-U187-L	3ZB-200	1125-81-080	3YB-120	1125-U211-A	3B-220	1130-U2	8A-120
1121-U188	3YA-840	1125-81-080	3YB-140	1125-U211-NA	3B-220	1130-U7	8A-170
1121-U189	3ZB-200	1125-81-100	3YB-120	1125-U212-A	3B-220	1130-U7-01	8A-170
1121-U194	3ZA-1210	1125-81-100	3YB-140	1125-U212-NA	3B-220	1130-U7-V	8A-170
1121-U19A-06	3B-120	1125-81-110	3YB-120	1125-U213-A	3B-220	1130-U7-01V	8A-170
1121-U203	3ZD-160	1125-81-110	3YB-140	1125-U213-NA	3B-220	1130-U9	8A-160
1121-U204	3ZD-160	1125-81-120	3YB-120	1125-U214-A	3B-220	1130-U13	8A-160
1121-U205	3ZD-220	1125-81-120	3YB-140	1125-U214-NA	3B-220	1130-U15	8A-110
1121-U206	3ZA-1120	1125-81-020PH	3YB-120	1125-U215-A	3B-220	1130-U16	8A-110
1121-U22A-06	3B-120	1125-81-020QA	3YB-120	1125-U215-NA	3B-220		
		1125-83-010	3YB-120	1125-U216-A	3B-220	1150-B33	3C-160
1122-117	3YA-190	1125-83-010	3YB-140	1125-U216-NA	3B-220		
		1125-83-015	1C-125	1125-U217-A	3B-220	1150-U1	3C-120
1122-U26-K	3YA-190	1125-83-015	3YB-120	1125-U217-NA	3B-220	1150-U1-02	3C-120
		1125-83-015	3YB-140	1125-U218-A	3B-220	1150-U1-03	3C-120
1123-U1-06	3B-180	1125-83-020	1C-125	1125-U218-NA	3B-220	1150-U2-01	3C-120
1123-U1-N6	3B-180	1125-83-020	3YB-120	1125-U219-A	3B-220	1150-U2-02	3C-120
1123-U2-06	3B-180	1125-83-020	3YB-140	1125-U219-NA	3B-220	1150-U2-03	3C-120
1123-U2-N6	3B-180	1125-83-025	3YB-120	1125-U220-A	3B-220	1150-U2-11	3C-720
1123-U3-06	3B-180	1125-83-025	3YB-140	1125-U220-NA	3B-220	1150-U2-12	3C-720
1123-U3-N6	3B-180	1125-83-030	3YB-120	1125-U221-A	3B-220	1150-U2-13	3C-730
1123-U4-06	3B-180	1125-83-030	3YB-140	1125-U221-NA	3B-220	1150-U3	3C-120
1123-U5-06	3B-180	1125-83-040	3YB-120	1125-U222-A	3B-220	1150-U3-02	3C-120
1123-U6-06	3B-180	1125-83-040	3YB-140	1125-U222-NA	3B-220	1150-U3-03	3C-120
1123-U7-06	3B-180	1125-83-050	3YB-120	1125-U223-A	3B-220	1150-U4	3C-120
1123-U7-N6	3B-180	1125-83-050	3YB-140	1125-U223-NA	3B-220	1150-U4-01	3C-120
1123-U8-06	3B-180	1125-83-060	3YB-120	1125-U224-A	3B-220	1150-U4-02	3C-120
1123-U8-N6	3B-180	1125-83-060	3YB-140	1125-U224-NA	3B-220	1150-U4-03	3C-120
1123-U9-06	3B-180	1125-84-010	3YB-120	1125-U225-A	3B-220	1150-U4-11	3C-720
1123-U9-N6	3B-180	1125-84-010	3YB-140	1125-U225-NA	3B-220	1150-U4-12	3C-720
1123-U10-06	3B-180	1125-84-015	1C-125	1125-U236-A	3B-220	1150-U4-13	3C-730
1123-U11-06	3B-180	1125-84-015	3YB-120	1125-U236-NA	3B-220	1150-U9	3C-120
1123-U12-06	3B-180	1125-84-015	3YB-140	1125-U239-A	3B-220	1150-U9-01	3C-120
1123-U13-06	3B-180	1125-84-020	1C-125	1125-U239-NA	3B-220	1150-U9-02	3C-120
1123-U13-N6	3B-180	1125-84-020	3YB-120	1125-U242-A	3B-220	1150-U9-03	3C-120
1123-U14-06	3B-180	1125-84-020	3YB-140	1125-U242-NA	3B-220	1150-U9-11	3C-720
1123-U14-N6	3B-180	1125-84-025	3YB-120	1125-U243-A	3B-220	1150-U9-12	3C-720
1123-U15-06	3B-180	1125-84-025	3YB-140	1125-U243-NA	3B-220	1150-U9-13	3C-730
1123-U15-N6	3B-180	1125-84-030	3YB-120	1125-U244-A	3B-220	1150-U10	3C-120
1123-U16-06	3B-180	1125-84-030	3YB-140	1125-U244-NA	3B-220	1150-U10-01	3C-120
1123-U17-06	3B-180	1125-84-040	3YB-120	1125-U245-A	3B-220	1150-U10-02	3C-120
1123-U18-06	3B-180	1125-84-040	3YB-140	1125-U245-NA	3B-220	1150-U10-03	3C-120
1123-U19-06	3B-180	1125-84-050	3YB-120	1125-U246-A	3B-220	1150-U10-11	3C-720
1123-U20-06	3B-180	1125-84-050	3YB-140	1125-U246-NA	3B-220	1150-U10-12	3C-720
1123-U21-06	3B-180	1125-84-060	3YB-120	1125-U247-A	3B-220	1150-U10-13	3C-730
1123-U22-06	3B-180	1125-84-060	3YB-140	1125-U247-NA	3B-220	1150-U11	3C-120
1123-U25-06	3B-180			1125-U248-A	3B-220	1150-U11-01	3C-120
1123-U26-06	3B-180	1125-U51-A	3B-320	1125-U248-NA	3B-220	1150-U11-02	3C-120
1123-U27-06	3B-180	1125-U53-A	3B-320	1125-U249-A	3B-220	1150-U11-03	3C-120
1123-U28-06	3B-180	1125-U55-A	3B-320	1125-U249-NA	3B-220	1150-U11-11	3C-720
1123-U29-06	3B-180	1125-U56-A	3B-320	1125-U250-A	3B-220	1150-U11-12	3C-720
1123-U30-06	3B-180	1125-U57-A	3B-320	1125-U250-NA	3B-220	1150-U11-13	3C-730
1123-U31-06	3B-180	1125-U58-A	3B-320	1125-U251-A	3B-220	1150-U12	3C-120
1123-U32-06	3B-180	1125-U59-A	3B-320	1125-U251-NA	3B-220	1150-U12-01	3C-120
1123-U33-06	3B-180	1125-U60-A	3B-320	1125-U252-A	3B-220	1150-U12-02	3C-120
1123-U34-06	3B-180	1125-U61-A	3B-320	1125-U252-NA	3B-220	1150-U12-03	3C-120

Info			Indice dei codici			
	Beschlagteile					
1 Chiusure 1/4 di giro	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
	1150-U12-11	3C-720	1150-U29-03	3C-120	1151-05-01	3C-420
	1150-U12-12	3C-720	1150-U30	3C-120		
	1150-U12-13	3C-730	1150-U30-02	3C-120	1151-U1	3C-420
	1150-U13	3C-120	1150-U30-03	3C-120	1151-U3	3C-440
	1150-U13-01	3C-120	1150-U31	3C-120		
	1150-U13-02	3C-120	1150-U31-01	3C-120	1152-U1	3C-520
	1150-U13-03	3C-120	1150-U31-02	3C-120	1152-U2	3C-520
	1150-U13-11	3C-720	1150-U31-03	3C-120	1152-U3	3C-520
	1150-U13-12	3C-720	1150-U31-11	3C-720	1152-U4	3C-520
	1150-U13-13	3C-730	1150-U31-12	3C-720	1152-U9	3C-540
	1150-U14	3C-120	1150-U31-13	3C-730	1152-U9-01	3C-540
	1150-U14-01	3C-120	1150-U32	3C-120	1152-U10	3C-540
	1150-U14-02	3C-120	1150-U32-02	3C-120	1152-U10-01	3C-540
	1150-U14-03	3C-120	1150-U32-03	3C-120	1152-U11	3C-540
	1150-U14-11	3C-720	1150-U33-03	3C-140	1152-U11-01	3C-540
	1150-U14-12	3C-720	1150-U33-22	3C-740	1152-U12	3C-540
	1150-U14-13	3C-730	1150-U34-03	3C-140	1152-U12-01	3C-540
	1150-U15	3C-120	1150-U34-22	3C-740		
	1150-U15-01	3C-120	1150-U35-03	3C-140	1153-U1	3C-320
	1150-U15-02	3C-120	1150-U35-22	3C-740	1153-U2	3C-320
	1150-U15-03	3C-120	1150-U35-30	3C-740		
	1150-U15-11	3C-720	1150-U35-31	3C-740	1154-U1	3C-220
	1150-U15-12	3C-720	1150-U36-03	3C-140	1154-U2	3C-220
	1150-U15-13	3C-730	1150-U36-22	3C-740	1154-U3	3C-220
	1150-U16	3C-120	1150-U36-30	3C-740	1154-U4	3C-260
	1150-U16-01	3C-120	1150-U36-31	3C-740	1154-U5	3C-260
	1150-U16-02	3C-120	1150-U37-03	3C-140	1154-U6	3C-240
	1150-U16-03	3C-120	1150-U37-22	3C-740	1154-U6-02	3C-240
	1150-U16-11	3C-720	1150-U37-30	3C-740	1154-U6-03	3C-240
	1150-U16-12	3C-720	1150-U37-31	3C-740	1154-U6-V	3C-240
	1150-U16-13	3C-730	1150-U38-03	3C-140	1154-U6-02V	3C-240
	1150-U17	3C-120	1150-U38-22	3C-740	1154-U6-03V	3C-240
	1150-U17-01	3C-120	1150-U38-30	3C-740		
	1150-U17-02	3C-120	1150-U38-31	3C-740	1155-U1	3C-620
	1150-U17-03	3C-120	1150-U39-03	3C-140	1155-U1-11	3C-750
	1150-U17-11	3C-720	1150-U39-22	3C-740	1155-U2	3C-620
	1150-U17-12	3C-720	1150-U39-30	3C-740	1155-U2-11	3C-750
	1150-U17-13	3C-730	1150-U39-31	3C-740		
	1150-U18	3C-120	1150-U40-03	3C-140	1160-08-01RA	3ZA-420
	1150-U18-01	3C-120	1150-U40-22	3C-740	1160-08-03RA	3ZA-420
	1150-U18-02	3C-120	1150-U40-30	3C-740	1160-08-05RA	3ZA-420
	1150-U18-03	3C-120	1150-U40-31	3C-740	1160-08-07RA	3ZA-420
	1150-U18-11	3C-720	1150-U41-03	3C-140	1160-09-01RA	3ZA-420
	1150-U18-12	3C-720	1150-U41-22	3C-740	1160-09-03RA	3ZA-420
	1150-U18-13	3C-730	1150-U41-30	3C-740	1160-09-05RA	3ZA-420
	1150-U19	3C-120	1150-U41-31	3C-740	1160-09-07RA	3ZA-420
	1150-U19-01	3C-120	1150-U42-03	3C-140		
	1150-U19-02	3C-120	1150-U42-22	3C-740	1160-U1	3D-120
	1150-U19-03	3C-120	1150-U42-30	3C-740	1160-U2	3D-120
	1150-U19-11	3C-720	1150-U42-31	3C-740	1160-U3	3D-120
	1150-U19-12	3C-720	1150-U43-03	3C-140	1160-U4	3D-120
	1150-U19-13	3C-730	1150-U43-22	3C-740	1160-U9	3D-120
	1150-U26	3C-120	1150-U43-30	3C-740	1160-U10	3D-120
	1150-U20	3C-120	1150-U43-31	3C-740	1160-U11	3D-120
	1150-U20-02	3C-120	1150-U44-03	3C-140	1160-U12	3D-120
	1150-U20-03	3C-120	1150-U44-22	3C-740	1160-U13	3D-120
	1150-U20-11	3C-720	1150-U44-30	3C-740	1160-U14	3D-120
	1150-U20-12	3C-720	1150-U44-31	3C-740	1160-U15	3D-120
	1150-U20-13	3C-730	1150-U45-03	3C-140	1160-U16	3D-120
	1150-U21	3C-120	1150-U45-22	3C-740	1160-U17	3D-120
	1150-U21-02	3C-120	1150-U45-30	3C-740	1160-U18	3D-120
	1150-U21-03	3C-120	1150-U45-31	3C-740	1160-U19	3D-120
	1150-U22	3C-120	1150-U46-03	3C-140	1160-U20	3D-120
	1150-U22-02	3C-120	1150-U46-22	3C-740	1160-U21	3D-120
	1150-U22-03	3C-120	1150-U46-30	3C-740	1160-U22	3D-120
	1150-U23	3C-120	1150-U46-31	3C-740	1160-U23	3D-120
	1150-U23-02	3C-120	1150-U50-01	3C-780	1160-U24	3D-120
	1150-U23-03	3C-120	1150-U50-02	3C-780	1160-U25	3D-120
	1150-U24	3C-120	1150-U50-03	3C-780	1160-U26	3D-120
	1150-U24-02	3C-120	1150-U51-02	3C-780	1160-U27	3D-120
	1150-U24-03	3C-120	1150-U52	3C-780	1160-U28	3D-120
	1150-U25	3C-120	1150-U53	3C-780	1160-U29	3D-120
	1150-U25-02	3C-120	1150-U54	3C-780	1160-U30	3D-120
	1150-U25-03	3C-120	1150-U55-01	3C-120	1160-U31	3D-120
	1150-U26	3C-120	1150-U55-03	3C-120	1160-U32	3D-120
	1150-U26-02	3C-120	1150-U56	3C-160	1160-U35	3D-120
	1150-U26-03	3C-120	1150-U56-01	3C-160	1160-U36	3D-120
	1150-U27	3C-120	1150-U56-V	3C-160	1160-U52	3D-120
	1150-U27-02	3C-120	1150-U56-01V	3C-160	1160-U53	3D-120
	1150-U27-03	3C-120	1150-U57	3YC-180	1160-U54	3D-120
	1150-U28	3C-120	1150-U63	1C-130	1160-U55	3D-120
	1150-U28-02	3C-120	1150-U63-01	3YC-190	1160-U56	3D-120
	1150-U28-03	3C-120	1150-U63-02	3YC-190	1160-U57	3D-120
	1150-U29	3C-120			1160-U58	3D-120
	1150-U29-02	3C-120	1151-05	3C-420	1160-U59	3D-120
2 Serrature per aste						
3 Sistemi di chiusura						
4 Cerniere						
5 Guarnizioni di tenuta						
6 Maniglie						
7 Finestre in alluminio						
8 Accessori						
9 Cataloghi speciali						
Indice						

Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina
1180-U16	3E-120	1190-U219	3F-320	1225-U101	3G-260	1317-U122-HJ	3AB-120
1180-U101	3E-220	1190-U231	3F-320	1225-U184	3G-220	1317-U123	3AB-120
1180-U102	3E-220	1190-U306	3F-330	1225-U185	3G-220	1317-U123-BO	3AB-120
1180-U103	3E-220			1225-U185-01	3G-220	1317-U123-HJ	3AB-120
1180-U104	3E-220	1200-U...-01	7A-120	1225-U186	3G-220	1317-U131	3AB-120
1180-U105	3E-220	1200-U...-02	7A-120	1225-U186-01	3G-220	1317-U131-HJ	3AB-120
1180-U106	3E-220	1200-U...-03	7A-120	1225-U190	3G-220	1317-U151-02	3AB-120
1180-U107	3E-220	1200-U...-04	7A-120	1225-U190-01	3G-220	1317-U151-02HJ	3AB-120
1180-U108	3E-220	1200-U...-05	7A-120	1225-U191	3G-220	1317-U155-BO	3AB-180
1180-U109	3E-220	1200-U...-06	7A-120	1225-U191-01	3G-220	1317-U156-BO	3AB-180
1180-U110	3E-220	1200-U...-07	7A-120	1225-U191-E	3G-220	1317-U157-BO	3AB-180
1180-U111	3E-220	1200-U...-08	7A-120	1225-U193	3G-220	1317-U158-BO	3AB-180
1180-U112	3E-220	1200-U...-09	7A-120	1225-U194	3G-220	1317-U161-02	3AB-120
1180-U113	3E-220	1200-U...-10	7A-120	1225-U195	3G-220	1317-U161-02HJ	3AB-120
1180-U114	3E-220	1200-U...-11	7A-120	1225-U196	3G-220	1317-U201	3AB-160
1180-U115	3E-220	1200-U...-12	7A-120	1225-U198	3G-420	1317-U201-HJ	3AB-160
1180-U116	3E-220	1200-U...-13	7A-120	1225-U200	3G-220	1317-U202	3AB-160
1180-U200-LI	3E-140	1200-U...-14	7A-120	1225-U201	3G-220	1317-U202-HJ	3AB-160
1180-U200-RE	3E-140	1200-U...-15	7A-120	1225-U202	3G-220	1317-U221	3AB-160
1180-U201	3E-320	1200-U...-16	7A-120	1225-U203	3G-220	1317-U221-HJ	3AB-160
1180-U301	3E-140	1200-U...-17	7A-120	1225-U206	3G-220	1317-U222	3AB-160
		1200-U...-18	7A-120	1225-U207	3G-220	1317-U222-HJ	3AB-160
1185-U1	3E-520	1210-U...	7B-120	1225-U210	3G-220	1317-U301	3AB-160
1185-U2	3E-520	1210-U...	7B-320	1225-U211	3G-220	1317-U301-BO	3AB-160
1185-U3	3E-540			1225-U212	3G-220	1317-U302	3AB-160
1185-U4	3E-540	1210-X...	7B-120	1225-U213	3G-220	1317-U302-BO	3AB-160
1185-U4-V	3E-540	1210-X...	7B-320	1225-U214	3G-220	1317-U321	3AB-160
1185-U5	3E-540			1225-U215	3G-220	1317-U321-01	3AB-220
1185-U5-V	3E-540	1215-U1	7B-220	1225-U216	3G-220	1317-U321-BO	3AB-160
		1215-U1-V	7B-220	1225-U219	3G-220	1317-U322	3AB-160
1190-25-01JB	3ZA-560	1215-U2-U78	7B-220	1225-U220	3G-220	1317-U322-BO	3AB-160
1190-25-01TA	3ZA-560	1215-U2-U322	7B-220	1225-U221	3G-220	1317-U401	3AB-140
1190-25-02JB	3ZA-560	1215-U2-U323	7B-220	1225-U222	3G-220	1317-U401-01	3AB-140
1190-25-02TA	3ZA-560	1215-U2-U324	7B-220	1225-U224	3G-220	1317-U403-01	3AB-140
1190-27-01JB	3ZA-560	1215-U2-U325	7B-220	1225-U225	3G-220	1317-U406	3AB-140
1190-27-01TA	3ZA-560	1215-U2-U326	7B-220	1225-U236	3G-220	1317-U406-01	3AB-140
1190-27-02JB	3ZA-560	1215-U2-U327	7B-220	1225-U239	3G-220	1317-U421	3AB-140
1190-27-02TA	3ZA-560	1215-U2-U328	7B-220	1225-U242	3G-220	1317-U421-01	3AB-140
		1215-U2-U329	7B-220	1225-U243	3G-220	1317-U421-02	3AB-220
		1215-U2-U739	7B-220	1225-U244	3G-220	1317-U423-01	3AB-140
				1225-U245	3G-220	1317-U426	3AB-140
1190-U1	3F-120			1225-U246	3G-220	1317-U426-01	3AB-140
1190-U3	3F-220			1225-U247	3G-220		
1190-U4	3F-220	1221-U19	3G-120	1225-U248	3G-220	1321-U1	3BA-120
1190-U5	3F-220	1221-U20	3G-120	1225-U249	3G-220	1321-U2	3BA-120
1190-U6	3F-420	1221-U22	3G-120	1225-U250	3G-220	1321-U3	3BA-120
1190-U6-V	3F-420	1221-U23	3G-120	1225-U251	3G-220	1321-U4	3BA-120
1190-U7	3F-420	1221-U133	3G-120	1225-U252	3G-220		
1190-U7-V	3F-420	1221-U134	3G-120	1225-U253	3G-220	1325-14-01JB	3ZA-600
1190-U9	3F-420	1221-U135	3G-120	1225-U254	3G-220	1325-14-03JB	3ZA-600
1190-U10	3F-420	1221-U19A	3G-120	1225-U256	3G-220	1325-14-05JB	3ZA-600
1190-U11	3F-420	1221-U22A	3G-120	1225-U257	3G-220	1325-14-07JB	3ZA-600
1190-U12	3F-420			1225-U268	3G-220	1325-15-01JB	3ZA-600
1190-U13	3F-420	1223-U1	3G-180	1225-U269	3G-220	1325-15-03JB	3ZA-600
1190-U14	3F-420	1223-U2	3G-180	1225-U275	3G-220	1325-15-05JB	3ZA-600
1190-U15	3F-420	1223-U3	3G-180	1225-U276	3G-220	1325-15-07JB	3ZA-600
1190-U16	3F-420	1223-U4	3G-180	1225-U282	3G-220		
1190-U17	3F-420	1223-U5	3G-180	1225-U283	3G-220	1325-U1	3BA-220
1190-U18	3F-420	1223-U6	3G-180	1225-U291	3G-420	1325-U1-01	3BA-220
1190-U19	3F-420	1223-U7	3G-180	1225-U302	3G-260	1325-U2	3BA-220
1190-U20	3F-420	1223-U8	3G-180	1225-U303	3G-260	1325-U2-01	3BA-220
1190-U21	3F-420	1223-U9	3G-180	1225-U326	3G-260	1325-U3	3BA-220
1190-U22	3F-420	1223-U10	3G-180	1225-U339	3G-260	1325-U3-01	3BA-220
1190-U23	3F-420	1223-U11	3G-180			1325-U4	3BA-220
1190-U24	3F-420	1223-U12	3G-180	1240-U1	3G-520	1325-U4-01	3BA-220
1190-U25	3F-420	1223-U13	3G-180	1240-U2	3G-520	1325-U22	3BA-210
1190-U26	3F-420	1223-U14	3G-180			1325-U101	3BA-210
1190-U27	3F-420	1223-U15	3G-180	1250-U1	8D-520	1325-U101	3BA-220
1190-U28	3F-420	1223-U16	3G-180	1250-U2	8D-520	1325-U201	3BA-320
1190-U29	3F-420	1223-U17	3G-180	1250-U3	8D-520	1325-U202	3BA-320
1190-U30	3F-420	1223-U18	3G-180	1250-U4	8D-540	1325-U202	3ZA-605
1190-U31	3F-420	1223-U19	3G-180	1250-U5	8D-540	1325-U220-01	3ZA-605
1190-U32	3F-420	1223-U20	3G-180	1250-U6	8D-540	1325-U220-03	3ZA-605
1190-U106	3F-430	1223-U21	3G-180	1250-U7	8D-540	1325-U220-05	3ZA-605
1190-U107	3F-430	1223-U22	3G-180			1325-U220-07	3ZA-605
1190-U206	3F-320	1223-U25	3G-180	1300-U1-BxH	7C-120		
1190-U206-V	3F-320	1223-U26	3G-180			1390-11-01JB	3ZA-610
1190-U209	3F-320	1223-U27	3G-180			1390-11-03JB	3ZA-610
1190-U210	3F-320	1223-U28	3G-180			1390-11-05JB	3ZA-610
1190-U211	3F-320	1223-U29	3G-180	1317-U102	3AB-120	1390-11-07JB	3ZA-610
1190-U212	3F-320	1223-U30	3G-180	1317-U102-BO	3AB-120	1390-12-01JB	3ZA-610
1190-U213	3F-320	1223-U31	3G-180	1317-U102-HJ	3AB-120	1390-12-03JB	3ZA-610
1190-U214	3F-320	1223-U32	3G-180	1317-U103	3AB-120	1390-12-05JB	3ZA-610
1190-U215	3F-320	1223-U33	3G-180	1317-U103-BO	3AB-120	1390-12-07JB	3ZA-610
1190-U216	3F-320			1317-U103-HJ	3AB-120		
1190-U217	3F-320	1225-U60	3G-320	1317-U122	3AB-120		
1190-U218	3F-320	1225-U62	3G-320	1317-U122-BO	3AB-120		

Info			Indice dei codici					
	Beschlagteile							
1	Chiusure 1/4 di giro							
2	Serrature per aste	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	Cod. Art.	Pagina	
		1390-U1	3FA-140	1500-U572	1D-220	2150-U1	3H-120	
		1390-U1	3FA-150	1500-U574	1D-220	2150-U2	3H-120	
		1390-U1-CX	3FA-140	1500-U773	1D-220	2150-U3	3H-120	
		1390-U1-CX	3FA-150	1500-U774	1D-220	2150-U4	3H-160	
		1390-U2	3FA-140	1500-U776-LIPH	1D-420	2150-U4-01	3H-160	
		1390-U2	3FA-150	1500-U776-REPH	1D-420	2150-U5	3H-160	
		1390-U3	3FA-140	1500-U776-01LIPH	1D-420	2150-U5-01	3H-160	
		1390-U3	3FA-150	1500-U776-01REPH	1D-420	2150-U6	3H-160	
		1390-U4	3FA-140	1500-U775	1D-220	2150-U6-01	3H-160	
		1390-U4	3FA-150			2150-U7	3H-160	
		1390-U10-01	3ZA-610	1715-U331	4D-120	2150-U7-01	3H-160	
		1390-U10-03	3ZA-610	1715-U332	4D-120	2150-U8	3H-160	
		1390-U10-05	3ZA-610	1715-U333	4D-120	2150-U8-01	3H-160	
	3 <th>Sistemi di chiusura</th> <td>1390-U10-07</td> <td>3ZA-610</td> <td></td> <td></td> <td>2150-U9</td> <td>3H-160</td>	Sistemi di chiusura	1390-U10-07	3ZA-610			2150-U9	3H-160
		1390-U11-01	3ZA-610	2074-U111-IA	8A-840	2150-U9-01	3H-160	
		1390-U11-03	3ZA-610	2074-U113-IA	8A-840			
		1390-U11-05	3ZA-610	2074-U130-IK	8A-840	2153-U3	3H-220	
		1390-U11-07	3ZA-610	2074-U132-IK	8A-840	2153-U4	3H-220	
		1390-U33	3FA-120	2074-U372-137IK	8A-820	2153-U5	3H-220	
		1390-U33	3FA-130	2074-U372-156IK	8A-820	2153-U6	3H-220	
		1390-U38	3FA-120			2153-U7	3H-220	
		1390-U38	3FA-130	2100-B14	3XA-240	2153-U8	3H-220	
		1390-U38-CX	3FA-120	2100-B15	3XA-240	2153-U9	3H-220	
		1390-U38-CX	3FA-130	2100-B16	3XA-240	2153-U10	3H-220	
		1390-U39	3FA-120	2100-B17	3XA-240	2153-U11	3H-220	
		1390-U39	3FA-130	2100-B18	3XA-240			
4 <th>Cerniere</th> <td></td> <td>2100-B19</td> <td>3XA-240</td> <td>2200-U5</td> <td>3YA-540</td>		Cerniere		2100-B19	3XA-240	2200-U5	3YA-540	
			1500-01	1D-140	2100-B20	3XA-240	2200-U6	3YA-540
		1500-01-G	1D-140	2100-B21	3XA-240			
		1500-01-HW	1D-140	2100-B22	3XA-240	2200-U1-C	3YA-540	
		1500-01-GHW	1D-140	2100-B23	3XA-240			
		1500-02-10	1D-140	2100-B24	3XA-240	2225-U1	3J-120	
		1500-02-15	1D-140	2100-B25	3XA-240	2225-U2	3J-140	
		1500-05-10	1D-220	2100-B26	3XA-240	2225-U3	3J-160	
		1500-05-10	1D-240	2100-B27	3XA-240	2225-U11	3J-120	
		1500-05-15	1D-220	2100-B28	3XA-240	2225-U11-01	3J-140	
		1500-05-15	1D-240	2100-B29	3XA-240	2225-U11-LI	3J-160	
		1500-136-H16	1D-140	2100-B30	3XA-240	2225-U11-RE	3J-160	
		1500-136-H18	1D-140	2100-B31	3XA-240	2225-U48	3J-120	
		1500-136-H22	1D-140	2100-B32	3XA-240	2225-U48-01	3J-140	
	5 <th>Guarnizioni di tenuta</th> <td>1500-136-H24</td> <td>1D-140</td> <td>2100-B33</td> <td>3XA-240</td> <td>2225-U48-LI</td> <td>3J-160</td>	Guarnizioni di tenuta	1500-136-H24	1D-140	2100-B33	3XA-240	2225-U48-LI	3J-160
		1500-136-H28	1D-140	2100-B34	3XA-240	2225-U48-RE	3J-160	
		1500-136-H30	1D-140	2100-B36	3XA-240	2225-U49	3J-120	
		1500-140-H16	1D-140			2225-U49-01	3J-140	
		1500-140-H18	1D-140	2100-U1	3H-320	2225-U49-LI	3J-160	
		1500-140-H22	1D-140	2100-U2	3H-320	2225-U49-RE	3J-160	
		1500-140-H24	1D-140	2100-U6	3XA-120	2225-U50	3J-120	
		1500-140-H28	1D-140	2100-U9	3H-420	2225-U50-01	3J-140	
		1500-140-H30	1D-140	2100-U11	3XA-120	2225-U50-LI	3J-160	
		1500-140-H18HW	1D-140	2100-U31	3C-440	2225-U50-RE	3J-160	
		1500-152-H16	1D-140	2100-U31	3F-120	2225-U54	3J-120	
		1500-152-H18	1D-140	2100-U31	3H-320	2225-U54-01	3J-140	
		1500-152-H22	1D-140	2100-U32	3XA-140	2225-U54-LI	3J-160	
		1500-152-H24	1D-140	2100-U33	3H-420	2225-U54-RE	3J-160	
6 <th>Maniglie</th> <td>1500-152-H28</td> <td>1D-140</td> <td>2100-U33</td> <td>3XA-140</td> <td>2225-U60</td> <td>3J-120</td>		Maniglie	1500-152-H28	1D-140	2100-U33	3XA-140	2225-U60	3J-120
		1500-152-H30	1D-140	2100-U34	3XA-140	2225-U60-01	3J-140	
		1500-156-H16	1D-140	2100-U35	3XA-140	2225-U60-LI	3J-160	
		1500-156-H18	1D-140	2100-U36	3XA-140	2225-U60-RE	3J-160	
		1500-156-H22	1D-140	2100-U37	3XA-140	2225-U101	3J-120	
		1500-156-H24	1D-140	2100-U38	3XA-140			
		1500-156-H28	1D-140	2100-U39	3XA-140	2300-U4	3ZC-140	
		1500-156-H30	1D-140	2100-U40	3XA-140			
		1500-160-H16	1D-140	2100-U41	3XA-140	2400-18-01RA	3ZA-580	
		1500-160-H18	1D-140	2100-U42	3XA-140	2400-18-03RA	3ZA-580	
		1500-160-H22	1D-140	2100-U43	3XA-140	2400-18-05RA	3ZA-580	
		1500-160-H24	1D-140	2100-U44	3XA-140	2400-18-07RA	3ZA-580	
		1500-160-H28	1D-140	2100-U45	3XA-140	2400-19-01RA	3ZA-580	
		1500-160-H30	1D-140	2100-U46	3XA-140	2400-19-03RA	3ZA-580	
	8 <th>Accessori</th> <td>1500-177-H16</td> <td>1D-140</td> <td>2100-U47</td> <td>3XA-140</td> <td>2400-19-05RA</td> <td>3ZA-580</td>	Accessori	1500-177-H16	1D-140	2100-U47	3XA-140	2400-19-05RA	3ZA-580
		1500-177-H18	1D-140	2100-U48	3XA-140	2400-19-07RA	3ZA-580	
		1500-177-H22	1D-140	2100-U49	3XA-140			
		1500-177-H24	1D-140	2100-U50	3XA-140	2400-U3	3K-220	
		1500-177-H28	1D-140	2100-U51	3XA-140	2400-U4	3K-220	
		1500-177-H30	1D-140	2100-U53	3XA-140			
		1500-B156-H28	1D-140	2100-U54	3XA-140	2600-12	3ZA-600	
				2100-U56	3XA-240	2600-12	3ZA-610	
		1500-U18	1D-240	2100-U57	3XA-140			
		1500-U19	1D-240	2100-U58	3XA-140	3000-87	3N-110	
		1500-U343	1D-220	2100-U59	3H-320	3000-87	3N-120	
		1500-U345	1D-220			3000-87	3N-130	
9 <th>Cataloghi speciali</th> <td>1500-U347</td> <td>1D-220</td> <td>2121-U26-C</td> <td>3YA-520</td> <td>3000-88</td> <td>3N-110</td>		Cataloghi speciali	1500-U347	1D-220	2121-U26-C	3YA-520	3000-88	3N-110
			1500-U546	1D-220	2121-U27-C	3YA-520	3000-88	3N-120
			1500-U548	1D-220	2121-U28-C	3YA-420	3000-88	3N-130
		1500-U550	1D-220	2121-U29-C	3YA-420			
		1500-U570	1D-220			3000-U102	3N-110	



www.EMKA.com

Il Gruppo EMKA



 ALGERIA EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 ESTONIA EMKA Polska Tel. +370/612/42868 m.balsevicius@emka.net	 MOROCCO EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 SPAIN EMKA Beschlagteile Ibérica Tel. +34/672/262672 info@emka-iberica.es
 ARMENIA EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	 FINLAND EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 MEXICO EMKA Mexico Beschlagteile Tel. +52/44/22095217 info@emka.mx	 SWEDEN EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se
 AUSTRIA EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 info@emka-beschlagteile.at	 FRANCE EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 MONTENEGRO EMKA Bosnia Tel. +387/38/241310 info@emka.ba	 SWITZERLAND EMKA Beschlagteile AG Tel. +41/33/8260220 info@emka.ch
 AUSTRALIA * Lock Focus Tel. +61/3/97981322 sales@lockfocus.com.au	 GEORGIA EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	 NETHERLANDS EMKA Benelux Tel. +31/413/323510 info@emka.org	 TUNISIA EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com
 AZERBAIJAN EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	 GREECE * EMKA Hellas Tel. +30/21041/83183 info@emka-hellas.com	 NORWAY EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 TURKMENISTAN EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
 BELARUS EMKA Polska Tel. +48/32/6663300 info@emka.net	 HUNGARY EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +36/1/2360032 info@emka.hu	 POLAND EMKA Polska Tel. +48/32/6663300 info@emka.net	 TURKEY EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
 BELGIUM EMKA Benelux Tel. +31/413/323510 info@emka.org	 INDIA EMKA India Tel. +91/80/48542727 info@emka.in	 PORTUGAL EMKA Beschlagteile Ibérica Tel. +34/672/262672 info@emka-iberica.pt	 UAE EMKA Middle East Tel. +971/4/2844528 info@emka.ae
 BOSNIA-HERZEGOVINA EMKA Bosnia Tel. +387/38/241310 info@emka.ba	 INDONESIA EMKA Pacific Tel. +62/22/87301000 info@emka-pacific.id	 ROMANIA S.C. EMKA Beschlagteile Tel. +40/269/222700 info@emka.ro	 UKRAINE EMKA Ukraine Tel. +380/96/7535875 info@emka.in.ua
 CANADA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com	 ISRAEL * Kornass Mechanical Engineering Tel. +972/76/5400789 sales@kornass.com	 RUSSIA * OOO "EmTechProm" Tel. +7/812/6424397 info@emtechprom.ru	 UNITED KINGDOM EMKA (UK) Tel. +44/2476/616505 info@emka.co.uk
 CHILE * NDU Ingeniería Tel. +56/2/29639861 info@ndu.cl	 ITALY EMKA Italia Tel. +39/045/6471070 info@emka.it	 SERBIA EMKA Okovi Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	 USA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com
 CHINA EMKA Industrial Hardware Tel. +86/22/22242300 info@emka.cn	 JAPAN * TOCHIGIYA Tel. +81/48/2283072 support@tochigiya.co.jp	 SINGAPORE * VF Fastening Systems Tel. +65/6752/3033 vincent@vffastening.com.sg	 UZBEKISTAN EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
 CROATIA EMKA Okovi Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	 KAZAKHSTAN EMKA Kilit Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	 SLOVAKIA EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +42/190/3446826 miro.herman@gmail.com	 VIETNAM * Terramar Tel. +84/28/39153209104 duc.tinh@terramar.com
 CZECH REPUBLIC EMKA Beschlagteile CZ Tel. +43/214343063 info@emka-solutions.cz	 LATVIA EMKA Polska Tel. +370/612/42868 m.balsevicius@emka.net	 SOUTH AFRICA * Enclosure Solutions Tel. +27/11/9737260 info@enclosuresolutions.co.za	
 DENMARK * A/S Megatrade Beslag Tel. +45/44916700 mega@megatrade.dk	 LITHUANIA EMKA Polska Tel. +370/612/42868 m.balsevicius@emka.net	 SOUTH KOREA * Geo Jeon Tel. +82/314/335508 geojeon@emkakorea.co.kr	

*Agenzie

www.EMKA.com



EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
Langenberger Str. 32 • 42551 Velbert, Germany • Tel.: +49/2051/273-0 • Fax: +49/2051/273-128 • E-Mail: info@emka.com • www.emka.com

