



**METALPLAST-SOPRANA**

**CATALOGO 2017**

**COMPONENTI PER ALLESTIMENTO CABINE TRATTORI  
E MACCHINE MOVIMENTO TERRA**

**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE A RICHIESTA**

**MODIFICHE E ADATTAMENTI**





**METALPLAST-SOPRANA srl**

**Stab.to :10090 BRUINO TO –VIA VOLVERA 88/4**

**TELEFONO 011-9086490 FAX 011-9086979**

**E-MAIL : [metsopr@tin.it](mailto:metsopr@tin.it)**

**[WWW.metalplast-soprana.com](http://WWW.metalplast-soprana.com)**

La nostra ditta dal 1960 opera nel settore della maniglieria e serrature per auto e autocarri, macchine movimento terra e cabine trattori, cerniere chiusure e articoli vari.

Siamo in grado di progettare o eseguire lavori su richiesta o adattamenti particolari esistenti a disegno o campione a seconda delle necessità del cliente.

Disponiamo di un reparto costruzione stampi, un reparto stampaggio materie plastiche, un reparto tranciatura ed un reparto montaggio e collaudo, pertanto seguiamo i nostri prodotti nelle fasi dalla progettazione al collaudo finale.

Non esitate a contattarci per qualsiasi vostra esigenza.

La nostra azienda ha conseguito la certificazione ISO 9001 per quanto riguarda la progettazione e la costruzione di maniglie e serrature per il settore automotive, costruzione di stampi, l'assemblaggio e il collaudo.

La Metalplast Soprana si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie ai propri prodotti



**MADE IN ITALY**

**GARANZIA:** la METALPLAST SOPRANA S.r.l. garantisce per il termine di un anno che il prodotto venduto è immune da vizi e difetti di fabbricazione che lo rendono inidoneo all'uso a cui è destinato; il compratore decade dal diritto alla relativa garanzia se non denuncia i vizi alla venditrice entro otto giorni dalla scoperta.

Nessuna garanzia è dovuta o riconosciuta qualora la merce risulti modificata o manomessa o usata impropriamente dall'acquirente per l'uso a cui è destinata. La garanzia non si estende a pretesi ulteriori danni a persone o cose quali, a titolo esemplificativo, costi di mano d'opera per smontaggio e rimontaggio, costi per acquisti di materiale complementare o quant'altro.

In caso di operatività della garanzia, la società METALPLAST SOPRANA srl potrà, a suo insindacabile giudizio provvedere alla sostituzione della merce o alla riparazione gratuita della stessa o alla restituzione del prezzo percepito per la vendita della medesima.

Ferme, per il resto, le condizioni di cui agli articoli artt. 1490-1497 del codice civile.

**PAGAMENTI:** le condizioni di pagamento devono sempre essere pattuite tra la METALPLAST SOPRANA e l'acquirente all'atto dell'accettazione di ogni singola ordinazione.

Il pagamento dovrà sempre essere eseguito nel modo e nel termine pattuito ed indicato dalla METALPLAST SOPRANA sulla fattura.

**CONTROVERSIE:** Per ogni controversia, il foro competente sarà quello di Torino (Italia).

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## METALPLAST - SOPRANA SRL

**Sede Legale:**  
**Via Avogadro, 11 – 10121 TORINO (TO)**

**Sede Operativa:**  
**Via Volvera, 88/4 – 10090 BRUINO (TO)**

*Bureau Veritas Italia spa certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente*

*Norma*

# ISO 9001:2008

*Campo di applicazione*

**Progettazione, produzione, assemblaggio e montaggio di serrature e maniglie settore automotive industriale.  
Progettazione e costruzione di stampi.**

**Settore/i EA di attività: 17, 22**

**Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: 08 febbraio 2016**

**Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: 15 settembre 2018**

**Data della certificazione originale: 09 febbraio 2013**

**Certificate No. IT247619**

**Rev. N. 1**

**del: 08 febbraio 2016**

**CARMELA DE FEO - Technical Committee Coordinator**

*Indirizzo dell'organismo di certificazione:*

**Bureau Veritas Italia S.p.A., Via Miramare, 15, - 20126 Milano, Italia**



Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione. Per controllare la validità di questo certificato consultare il sito [www.bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it)

SGS	N° 0054	PRS	N° 076C
SIL	N° 0080	SGE	N° 0094
PRD	N° 0081	GRAS	N° 0047
SGI	N° 0082	CHG	N° 0080
ESMS	N° 0032	OSP	N° 0080

Member degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF  
signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements



## INDICE PER SETTORE:



**1. *Maniglie* pag. 1**



**2. *Serrature* pag. 15**



**3. *Scontri per serrature* pag. 32**



**4. *Cerniere* pag. 36**



**5. *Chiusure* pag. 50**



**6. *Chiusure cristalli cabina* pag. 67**



**7. *Accessori cabina* pag. 83**

**8. *Indice analitico per codice* pag. 100**

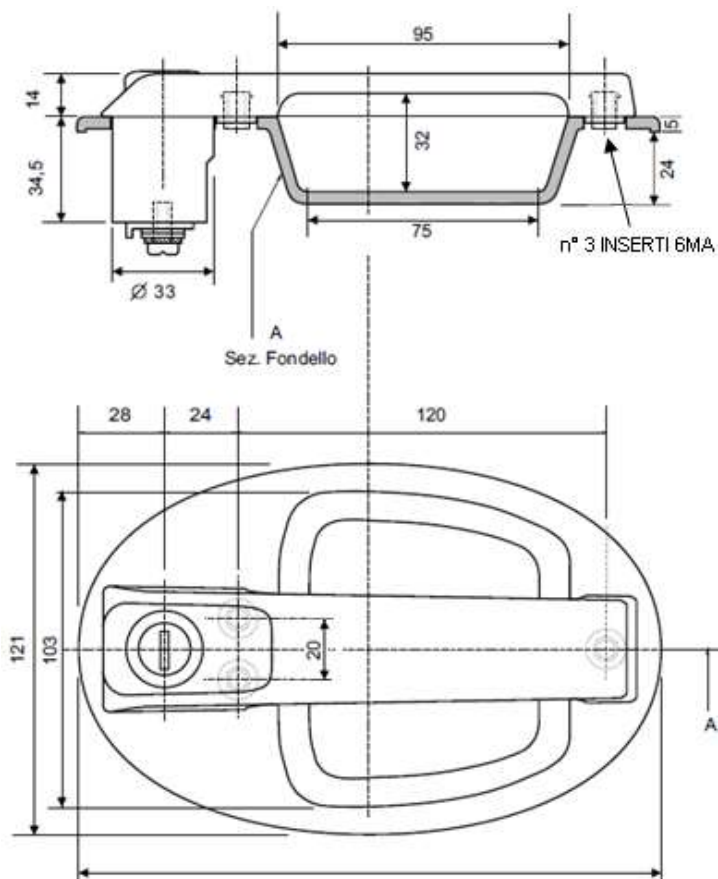




# 1 MANIGLIE >>

## MANIGLIA AD INCASSO

*Articolo 120308*



129304



129305



### VERSIONI:

- **ART. 120308:** CON CHIAVE 129304
- **ART. 120324:** CON CHIAVE 129305

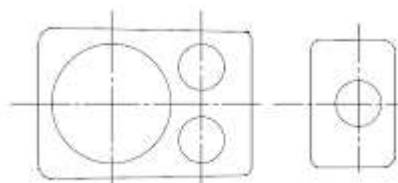
GUARNIZIONE FONDELLO MANIGLIA CODICE 130330

### CARATTERISTICHE:

- **MANIGLIA E FONDELLO:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **PULSANTE:** LEGA DI ZINCO (ZAMA) - CROMATO
- **GUARNIZIONE:** PVC

SU RICHIESTA FORNITA CON **GUARNIZIONI SOTTO MANIGLIA Cod. 130355**

MATERIALE GOMMA ESPANSA SPESSORE 1,5mm

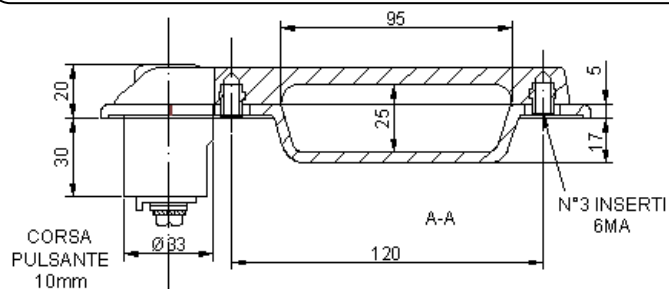


**GUARNIZIONI SOTTO MANIGLIA Cod. 130355**



### **MANIGLIA TIPO AD INCASSO**

**Articolo Destro e sinistro 120307**



129304

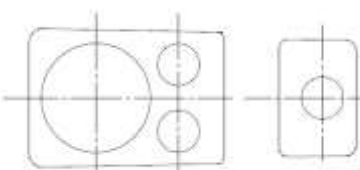
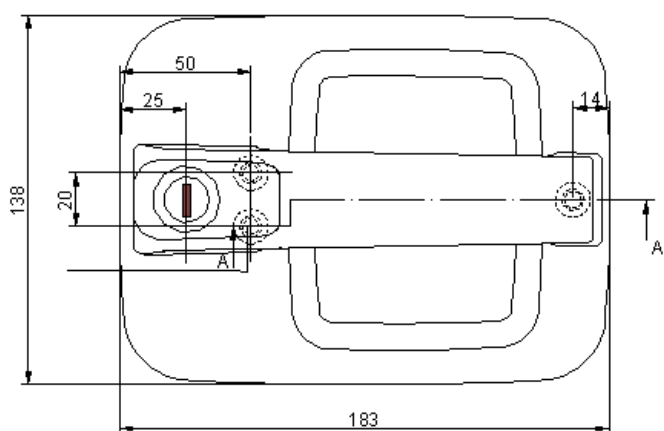


129305



#### **CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA E FONDELLO:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **PULSANTE:** LEGA DI ZINCO (ZAMA) – CROMATO
- **CHIAVE:** CODICE 129304 (A RICHIESTA FORNITO CON CHIAVE COD. 129305)



**GUARNIZIONI SOTTO  
MANIGLIA Cod. 130355  
SU RICHIESTA**

### **MANIGLIA SENZA FONDELLO**

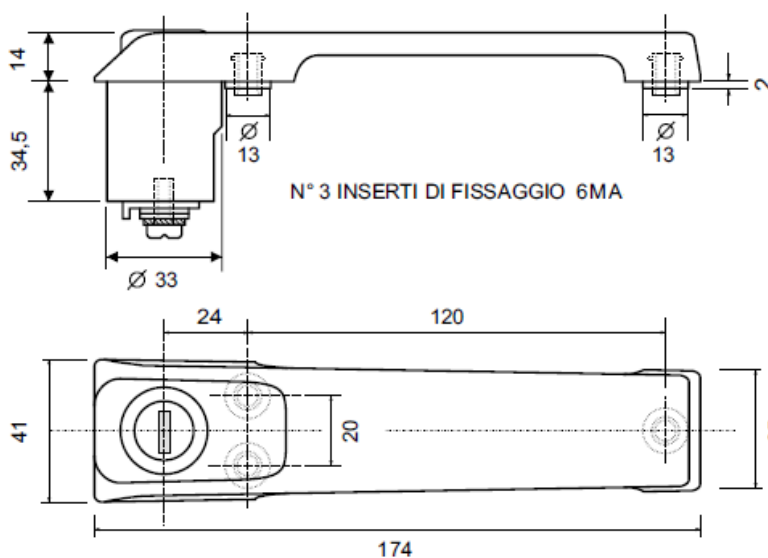
**Articolo 120302**



129304

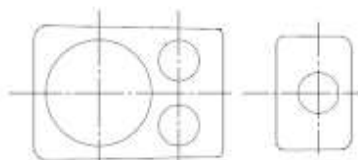


129305



#### **CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA E FONDELLO:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **PULSANTE:** LEGA DI ZINCO (ZAMA) – CROMATO
- **CHIAVE:** COD. 129304 (A RICHIESTA FORNITO CON CHIAVE COD. 129305)



**GUARNIZIONI SOTTO  
MANIGLIA Cod. 130355  
SU RICHIESTA**

**MANIGLIA AD INCASSO CON APERTURA A LEVA, COMPLETA DI GUARNIZIONE E INSERTI DI FISSAGGIO**



129305



129304



**VERSIONI**

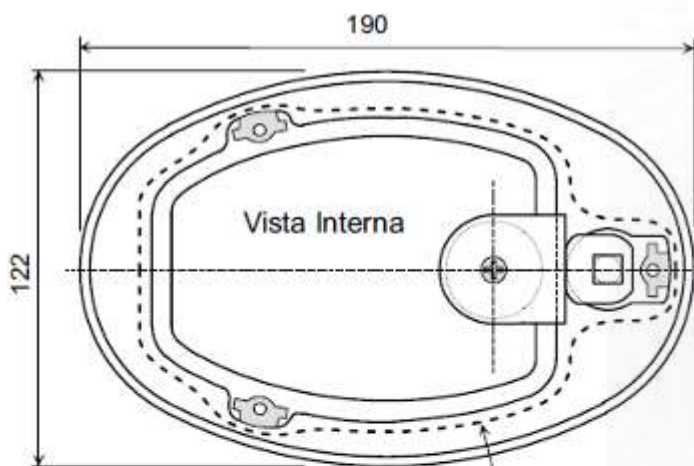
**COD. 120313 DX E SX-** CHIAVE CODICE 129304

**COD. 120316 DX E SX –** CHIAVE CODICE 129305

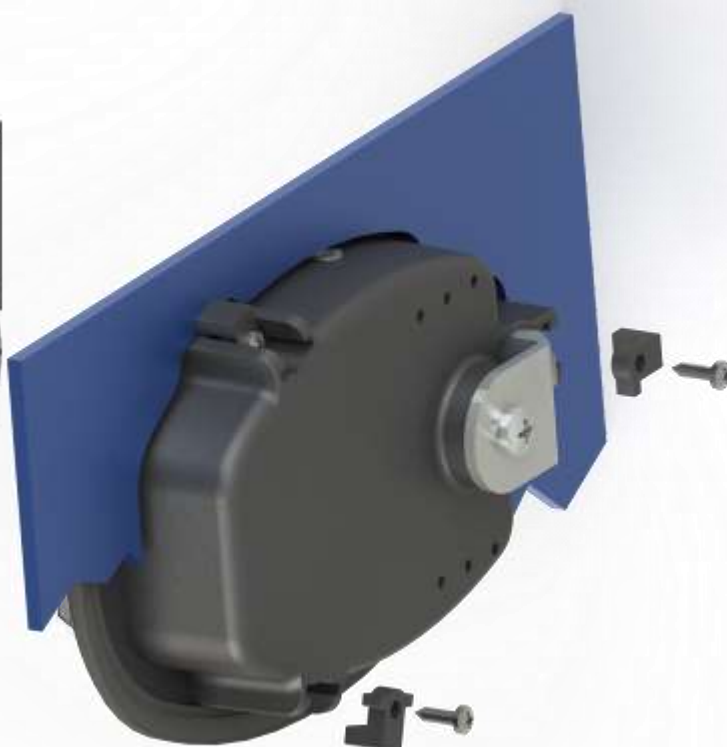
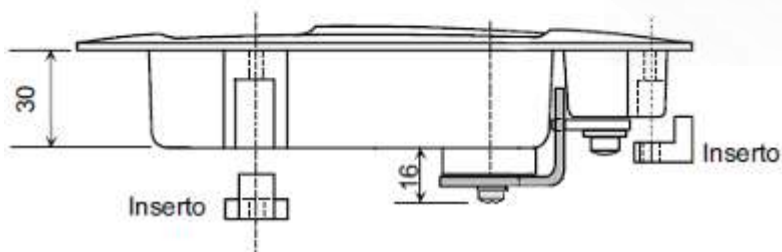
COMPRESO DI GUARNIZIONE FONDELLO MANIGLIA (CODICE 130330) E INSERTI DI BLOCCAGGIO SU PANNELLO

**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **CHIAVE:** 129304 / 129305
- **GUARNIZIONE:** PVC
- **LEVERAGGI:** IN ACCIAIO ZINCATO



Percorso Taglio Per Incasso Maniglia - - - - -



**MANIGLIA AD INCASSO CON APERTURA A LEVA E DISPOSITIVO COMANDO A DISTANZA**

**ARTICOLO 120315**



129304



**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** poliammide F.V. UV.
- **LEVERAGGI:** acciaio zincato
- **GUARNIZIONE:** PVC
- N° 3 **INSERTI DI BLOCCAGGIO**
- **CHIAVE:** cod. 129304
- A richiesta Astina comando a distanza con terminale filettato e inserto registrabile
- A richiesta compatibile con chiave cod. 129305

**MANIGLIA AD INCASSO CON APERTURA A LEVA E DISPOSITIVO COMANDO A DISTANZA**

**ARTICOLO 120318**



129304



**NOTA:**

CON L'AZIONAMENTO DELLA LEVA MANIGLIA SI PUO' AZIONARE L'APERTURA DI DUE SERRATURE A DISTANZA, COMANDATE CON ASTINE CON TERMINALE REGISTRABILE

**CARATTERISTICHE:**

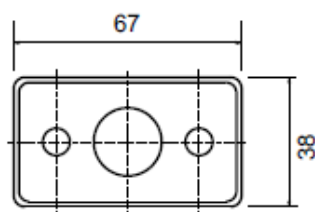
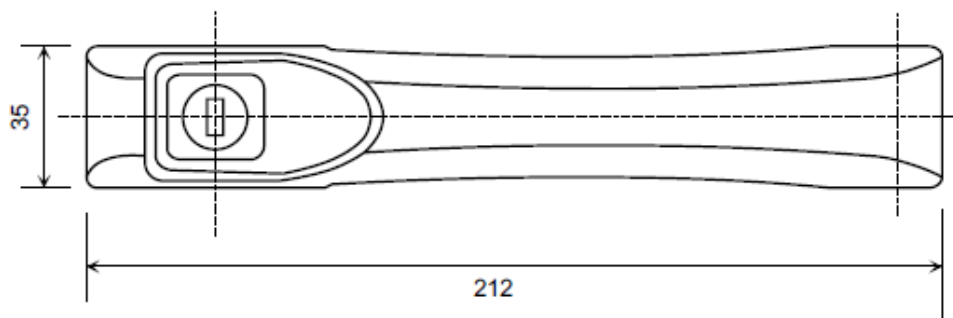
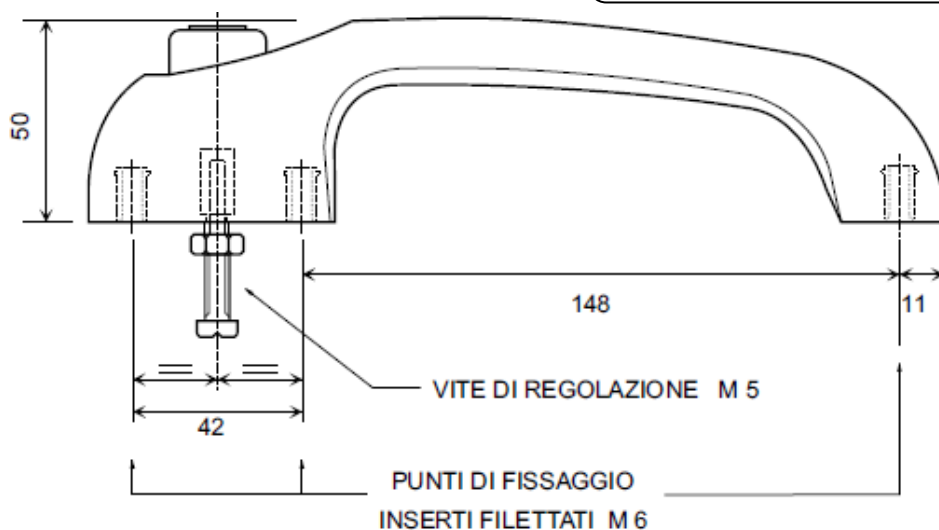
- **MANIGLIA:** poliammide F.V. UV.
- **LEVERAGGI:** acciaio zincato
- **GUARNIZIONE:** PVC
- N° 3 **BLOCCHETTI FISSAGGIO INCLUSI**
- **CHIAVE:** cod. 129304
- A richiesta compatibile con chiave cod. 129305

**MANIGLIA CON IMPUGNATURA ANATOMICA COMPLETA DI GUARNIZIONE**
**VERSIONI**

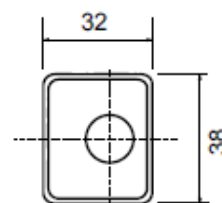
1. **COD. 121305 DX – SX**  
VERSIONE CON BLOCCHETTO  
“METALPLAST”, COMPLETO DI DUE CHIAVI  
STANDARD COD. 129303
2. **COD. 121306 DX – SX**  
VERSIONE CON BLOCCHETTO  
“METALPLAST”, CON CHIAVE COD. 129305
3. **COD. 121308 DX – SX**  
VERSIONE CON CHIAVE  
AUTOMOBILISTICA CIFRATA COD. 129308
4. **COD. 121307 DX – SX**  
VERSIONE CON PULSANTE SENZA  
CHIAVE


**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **GUARNIZIONE:** PVC



GUARNIZ. SOTTO MANIGLIA



**MANIGLIA A PULSANTE COMPLETA DI GUARNIZIONE**

**DISPONIBILE CON DOPPIA SOLUZIONE DI FISSAGGIO**



129305



**CARATTERISTICHE:**

- MANIGLIA: POLIAMMIDE F.V. UV
- PULSANTE: POLIAMMIDE F.V. UV
- GUARNIZIONE: PVC

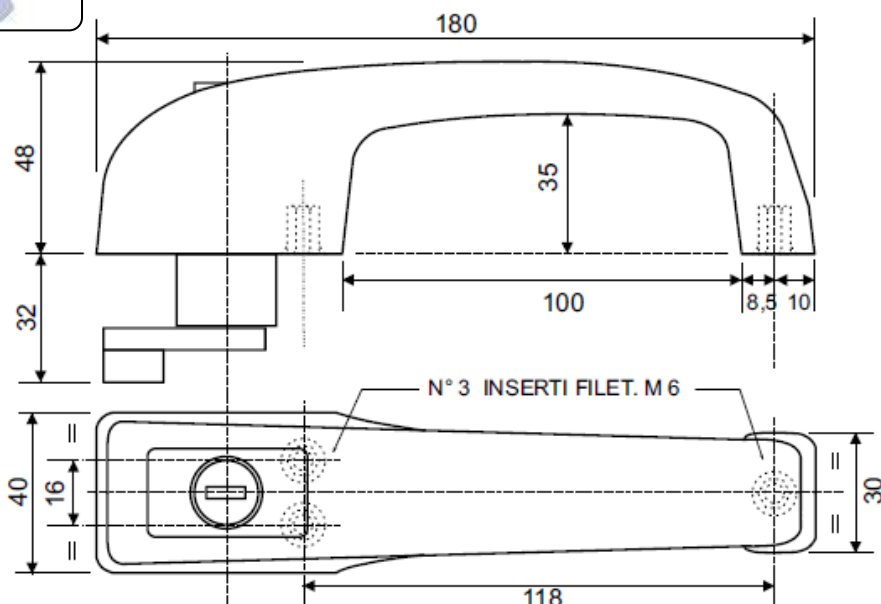
**CHIAVE RICAMBIO COMPATIBILE CON AVVIAMENTO TIPO "MERIT" Cod. 129305**

**Versione di fissaggio tipo A:**

- interassi 118mm
- 3 inserti filettati M6

**Cod. 120301 DX**

**Cod. 120300 SX**

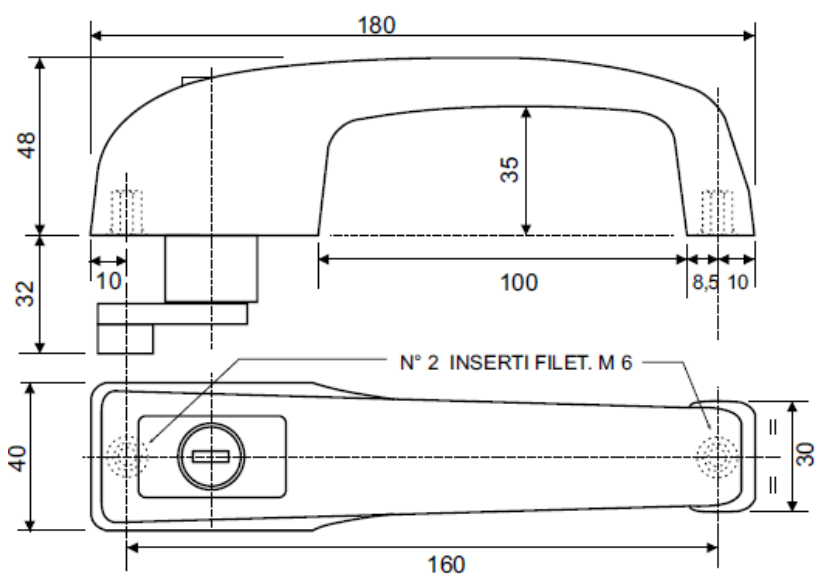


**Versione di fissaggio tipo B:**

- interassi 160mm
- 2 inserti filettati M6

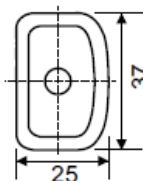
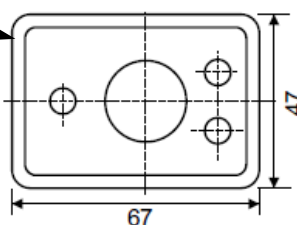
**Cod. 120319 DX**

**Cod. 121319 SX**



**GUARNIZIONE SOTTO MANIGLIA**

**Cod. 130335 GUARNIZIONE DX - SX**



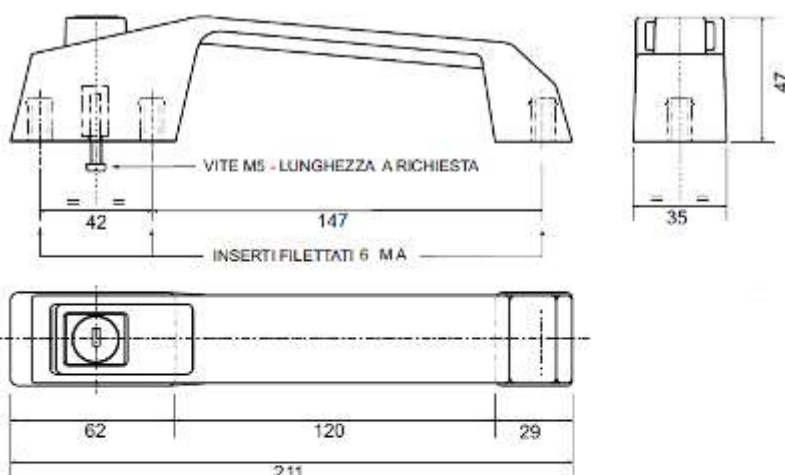


**COMPLESSIVO MANIGLIA CABINA**


129303



129308


**VERSIONI**

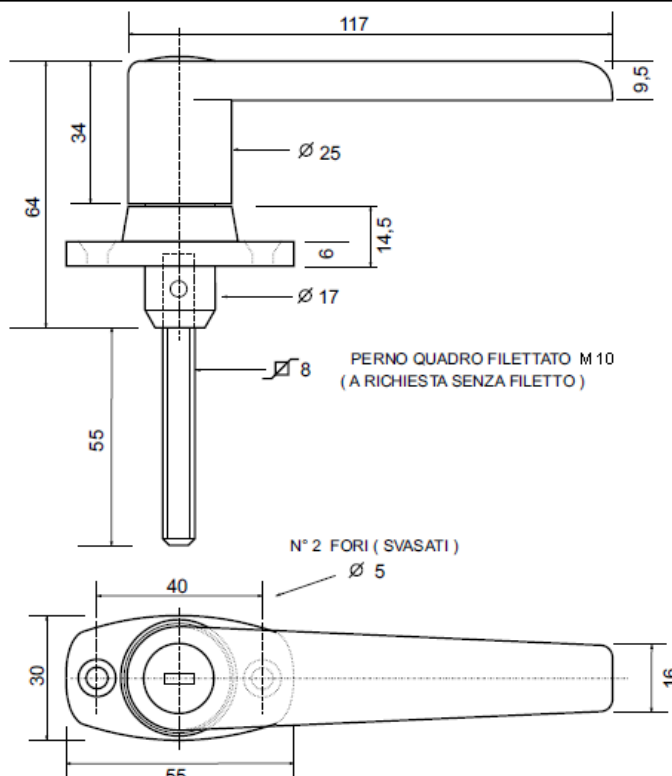
- **COD. 121301 DX-SX**  
VERSIONE CON CHIAVE STANDARD  
(cod. 129303)
- **COD. 123301 DX-SX**  
VERSIONE CHIAVE  
AUTOMOBILISTICA CIFRATA (cod.  
129308)
- **COD. 121302 DX-SX**  
VERSIONE PULSANTE SENZA  
CHIAVE


**KIT GUARNIZIONE SOTTO MANIGLIA Cod. 130322**
**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **GUARNIZIONE:** PVC

**COMPLESSIVO MANIGLIA COD 121205**


129303


**CARATTERISTICHE:**

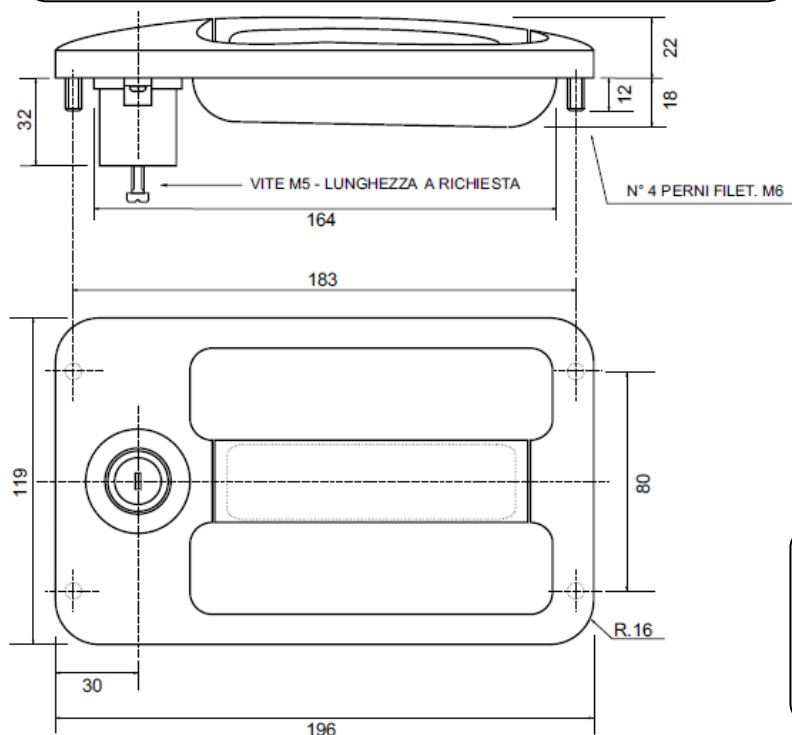
- **MANIGLIA E FLANGIA:** ZAMA  
VERNICIATA POLIESTERI NERA
- **PERNO QUADRO:** ACCIAIO  
ZINCATO
- **CHIAVE:** STANDARD COD. 129303



### COMPLESSIVO MANIGLIA A SEMINCASSO

#### VERSIONI

- **Cod. 120303 DX-SX**  
VERSIONE CON CHIAVE STANDARD (cod. 129303)
- **Cod. 120306 DX-SX**  
VERSIONE CHIAVE AUTOMOBILISTICA  
CIFRATA (cod: 129308)



129303



129308



#### CARATTERISTICHE:

- **MANIGLIA:** POM COLORE GRIGIO
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE F.V. UV

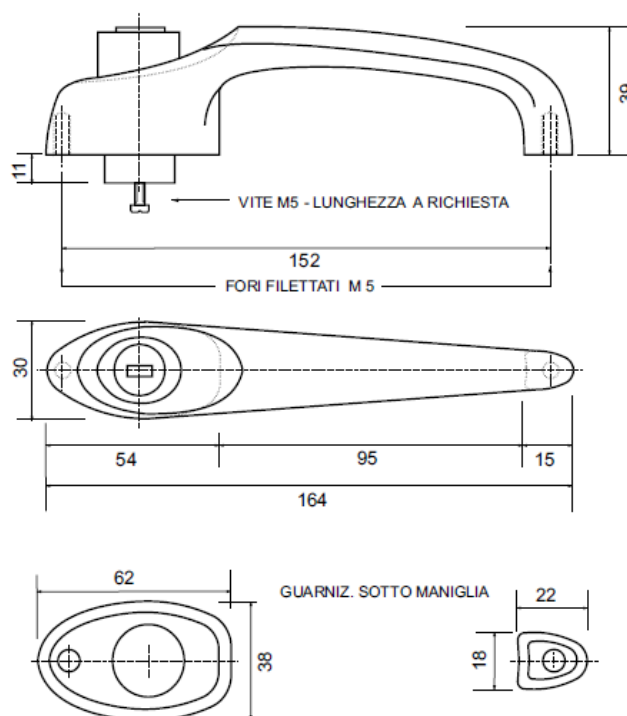
### COMPLESSIVO MANIGLIA COD 121225

#### CARATTERISTICHE:

- **MANIGLIA:** LEGA DI ZINCO VERNICIATA NERA (RAL 9005 - 20 GL)
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **CHIAVE:** AGRICOLA COD. 129303
- **GUARNIZIONE :** PVC



129303



GUARNIZIONE SOTTO MANIGLIA  
Codice DX e SX 130326

**COMPLESSIVO MANIGLIA AD INCASSO**

STAFFA POSTERIORE

STAFFA ANTERIORE



129303



129308



129305

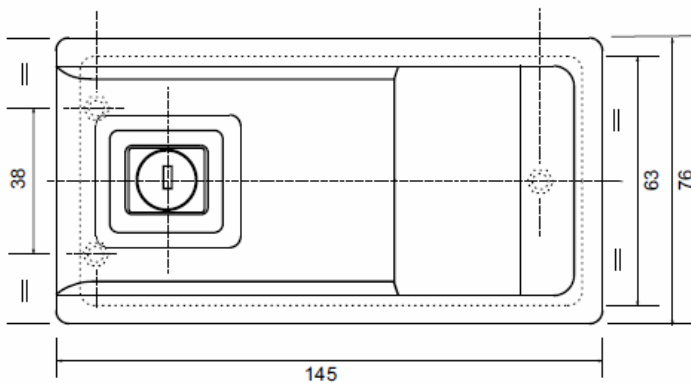
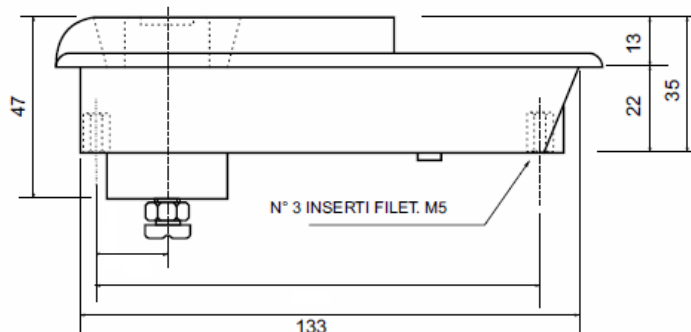


**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POM UV COLORE NERO
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **STAFFE FISSAGGIO:** ACCIAIO ZINCATO

**VERSIONI**

- **Cod. 120304 DX E SX**  
VERSIONE CON CHIAVE STANDARD  
(cod.129303)
- **Cod. 120305 DX E SX**  
VERSIONE CHIAVE AUTOMOBILISTICA  
CIFRATA (Cod.129308)
- **Cod. 121311 DX E SX**  
VERSIONE CHIAVE PLASTIFICATA  
(Cod. 129305)

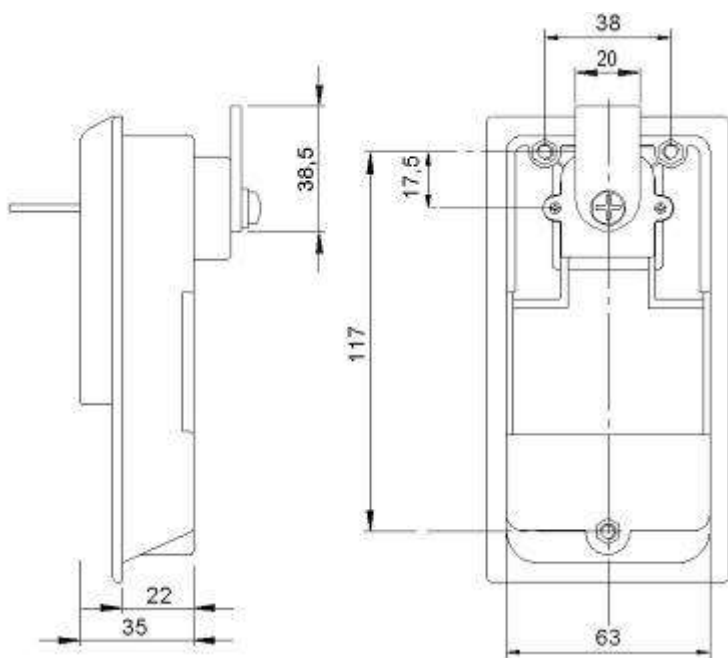


**Cod. 130327 - GUARNIZIONE SOTTO MANIGLIA**

**STAFFE FISSAGGIO:**

- Anteriore Cod. 49704
- Posteriore Cod. 49702

**COMPLESSIVO MANIGLIA AD INCASSO**



ROTAZIONE CHIAVE DI 180°

129303



129308



129305



**VERSIONI:**

- **Cod. 140155 DX E SX**  
VERSIONE A PULSANTE CHIAVE STANDARD (Cod. 129303)
- **Cod. 120311 DX E SX**  
VERSIONE A PULSANTE CHIAVE AUTOMOB. (COD. 129308)
- **Cod. 122311 DX E SX**  
VERSIONE A PULSANTE CHIAVE PLASTIFICATA (COD. 129305)

**GUARNIZIONE SOTTO MANIGLIA: COD 130327**  
**STAFFE FISSAGGIO:**

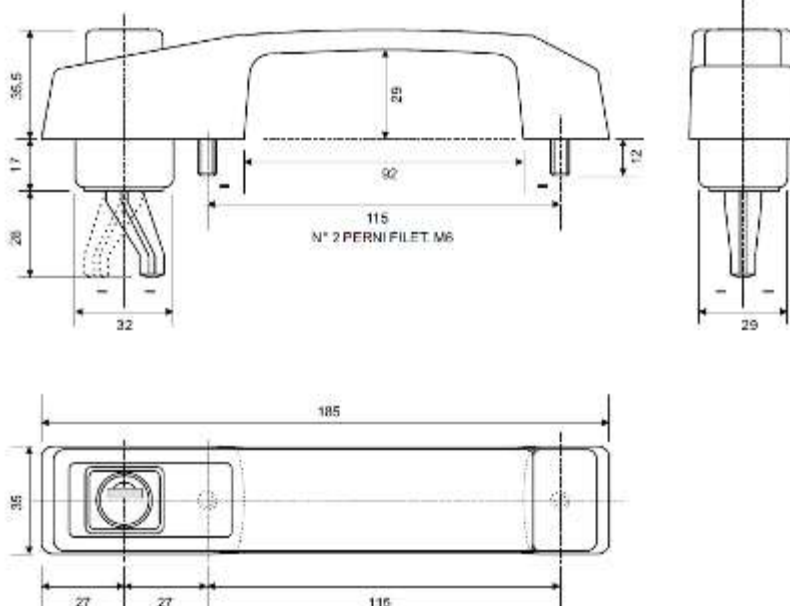
- Anteriore Cod. 49704
- Posteriore Cod. 49702

**COMPLESSIVO MANIGLIA CON BLOCCHETTO AUTOMOBILISTICO**

**CODICE 120218**



129309



**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POM UV COLORE NERO
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **CHIAVE:** AUTOMOBILISTICA COD. 129309

**MANIGLIA CON PULSANTE IN ZAMA**  
**ARTICOLO 120320 – ARTICOLO 120321**

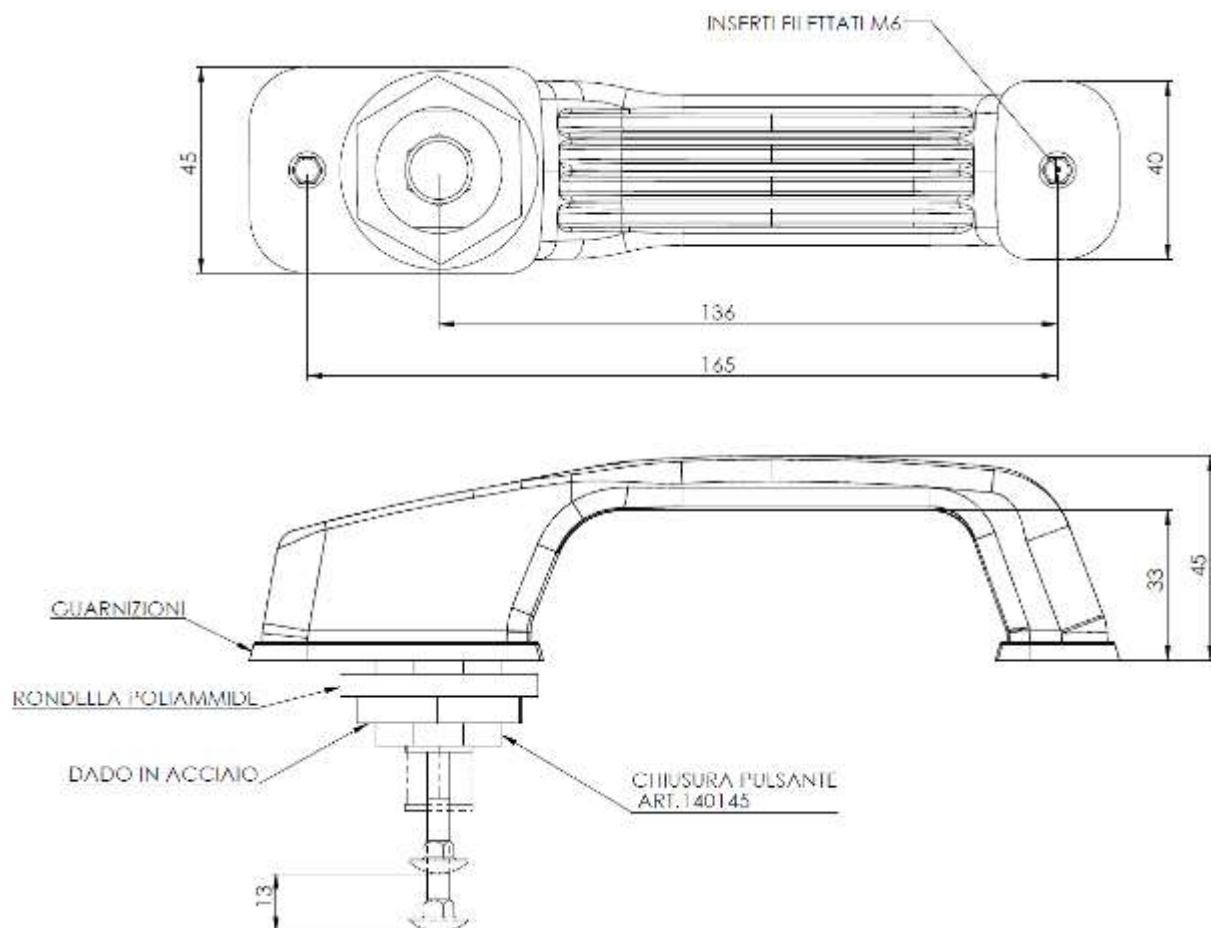


**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POLIAMMIDE GF15 UV
- **PULSANTE:** LEGA DI ZINCO, VERNICIATO NERO
- **CHIAVE:** COD. 129305
- **GUARNIZIONE :** PVC, Cod.130360

**VERSIONI:**

- **COD. 120320 DX E SX**  
FISSAGGIO CON INTERASSE 136mm
- **COD. 120321 DX E SX**  
FISSAGGIO CON INTERASSE 165mm



**MANIGLIA CON PULSANTE IN POLIAMMIDE**

**ARTICOLO 120322**

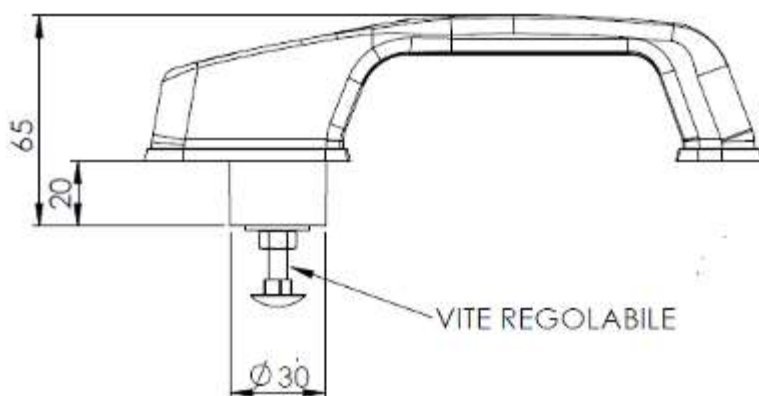
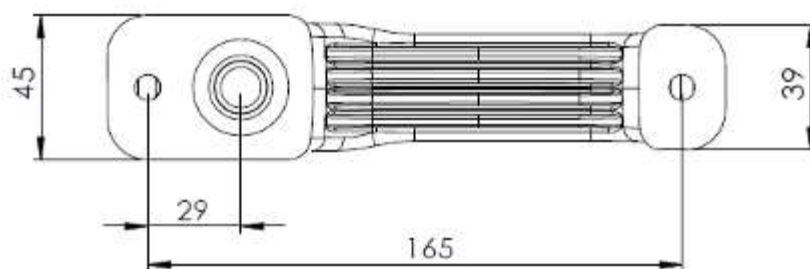


129305



**CARATTERISTICHE:**

- **MANIGLIA:** POLIAMMIDE GF15 UV
- **PULSANTE:** POLIAMMIDE GF15 UV, NERO
- **CHIAVE:** COD. 129305
- **GUARNIZIONE :** PVC, Cod.130360



CORSA MASSIMA 13mm

## CHIAVI STANDARD METALPLAST-SOPRANA

129305



CHIAVE CODICE 129305 – COMPATIBILE CON AVVIAMENTO TIPO MERIT 14603

129304



CHIAVE STANDARD METALPLAST CODICE 129304

129303



CHIAVE STANDARD METALPLAST CODICE 129303

129308



CHIAVE COD. 129308 AUTOMOBILISTICA CON POSSIBILITA' DI CIFRATURE DIVERSE

129309

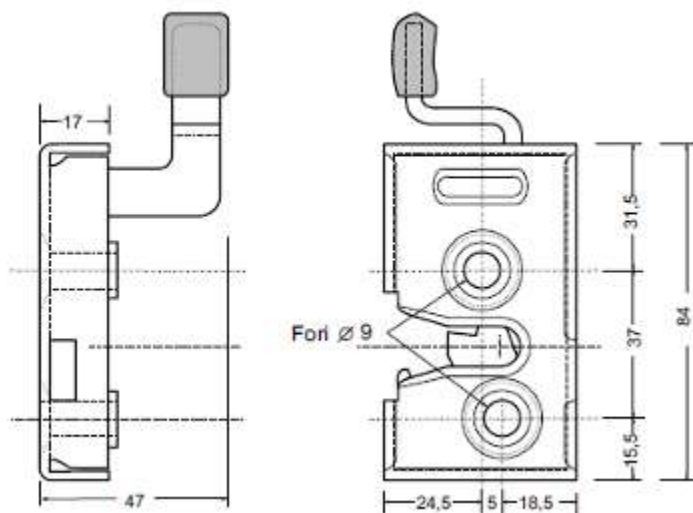


CHIAVE COD. 129309 AUTOMOBILISTICA PLASTIFICATA CON POSSIBILITA' DI  
CIFRATURE DIVERSE



# 2 SERRATURE>>

**SERIE SERRATURE SR 99**



**CARATTERISTICHE:**

- Struttura in acciaio zincato
- Settori carbonitrurati e zincati
- Pomello in gomma termoplastica
- Scontro diametro 10 mm

Il disegno rappresenta la serratura destra

**VERSIONI SR99**



**SERRATURA SR99**

- **ARTICOLO DESTRO 136308**
- **ARTICOLO SINISTRO 137308**

L'immagine rappresenta la serratura destra



**SERRATURA SR99**

- **ARTICOLO DESTRO 136309**
- **ARTICOLO SINISTRO 137309**

SERRATURA CON ATTACCO CAVO  
COMANDO A DISTANZA

L'immagine rappresenta la mano destra



## SERRATURA SR99

- ARTICOLO DESTRO 136310
- ARTICOLO SINISTRO 137310

L'immagine rappresenta la mano destra



## SERRATURA SR99

- ARTICOLO DESTRO 136312
- ARTICOLO SINISTRO 137312

SERRATURA PER PORTE SCORREVOLI

L'immagine rappresenta la mano destra



## SERRATURA SR99

- ARTICOLO DESTRO 136314
- ARTICOLO SINISTRO 137314

L'immagine rappresenta la mano destra



## SERRATURA SPECIALE PER COFANATURE SR 99

**MANO UNICA (sinistra) ARTICOLO 136326**

L'immagine rappresenta la mano destra

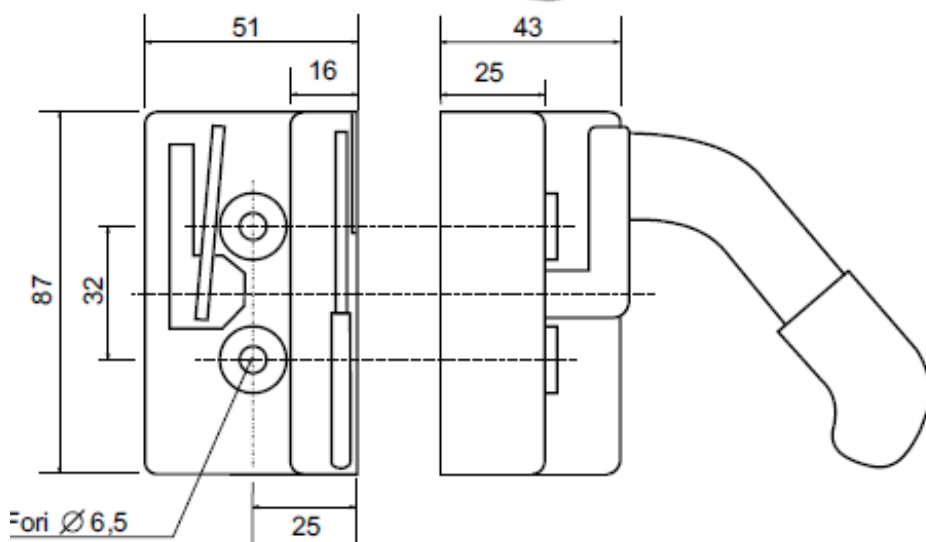
**SERIE SERRATURE SR 32**

**SCHEMA DI MONTAGGIO CONSIGLIATO**

**PIASTRA  
FISSAGGIO  
SERRATURA  
COD. 139303**



**PIASTRINA  
FILETTATA  
COD. 139304**



**CARATTERISTICHE:**

- Struttura in acciaio zincato
- Settori carbonitrurati e zincati
- Pomello in gomma Termoplastica
- Copertura in ABS nero U.V.

**VERSIONI SR 32**



**SERRATURA SR32**

- **ARTICOLO DESTRO 136307**
- **ARTICOLO SINISTRO 137307**

L'immagine rappresenta la mano destra

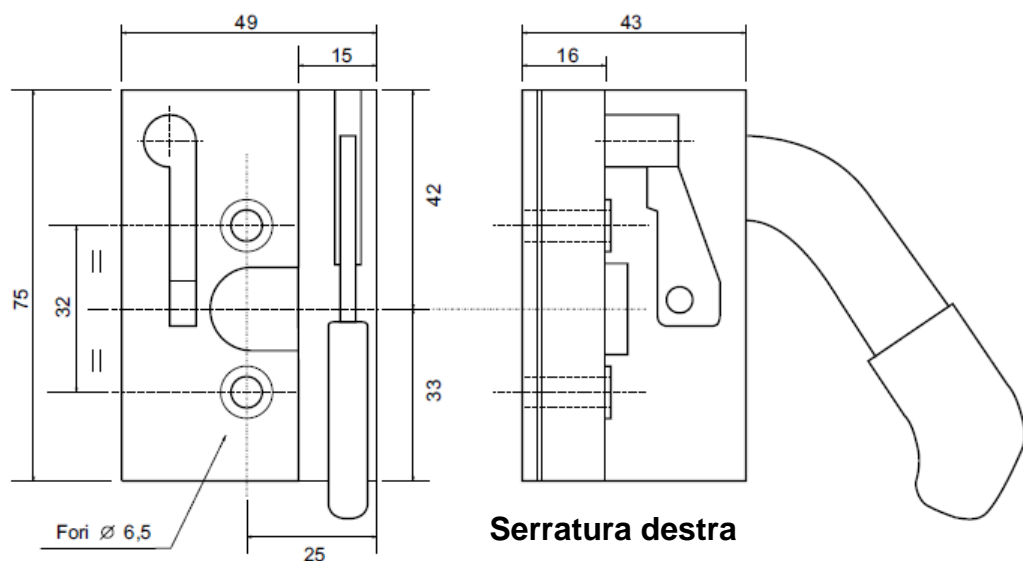


## SERRATURA SR32

- ARTICOLO DESTRO 136306
- ARTICOLO SINISTRO 137306

L'immagine rappresenta la mano destra

**SERIE SERRATURE SR 03**



**CARATTERISTICHE:**

- Struttura in acciaio zincato
- Settori carbonitrurati e zincati
- Pomello in gomma termoplastica

**SCHEMA DI MONTAGGIO CONSIGLIATO**

**PIASTRA DI FISSAGGIO A SALDARE (GREZZA):**

- PER SERR. DESTRA  
COD. 139306
- PER SERR. SINISTRA  
COD. 139307



**VERSIONI SR 03**



**SERRATURA SR03**

- ARTICOLO DESTRO 136319
- ARTICOLO SINISTRO 137319

L'immagine rappresenta la mano destra



**SERRATURE SERIE SR 03 CON COPERTURA**

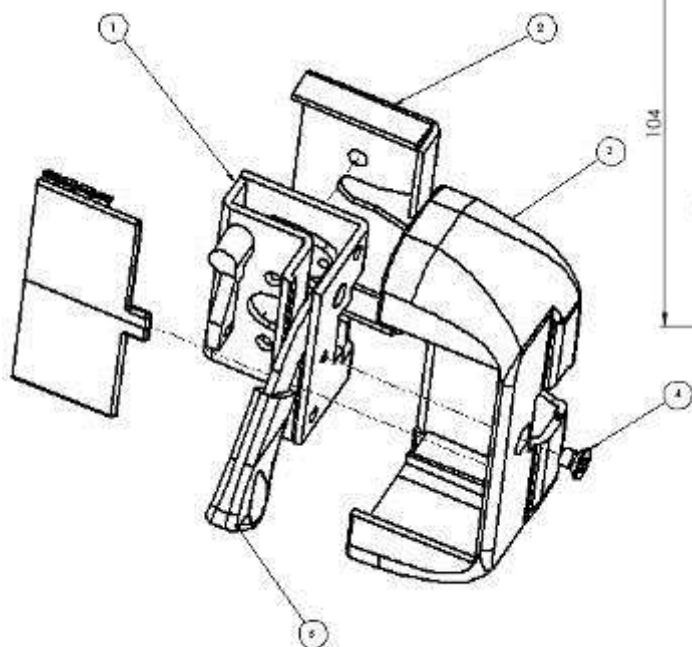
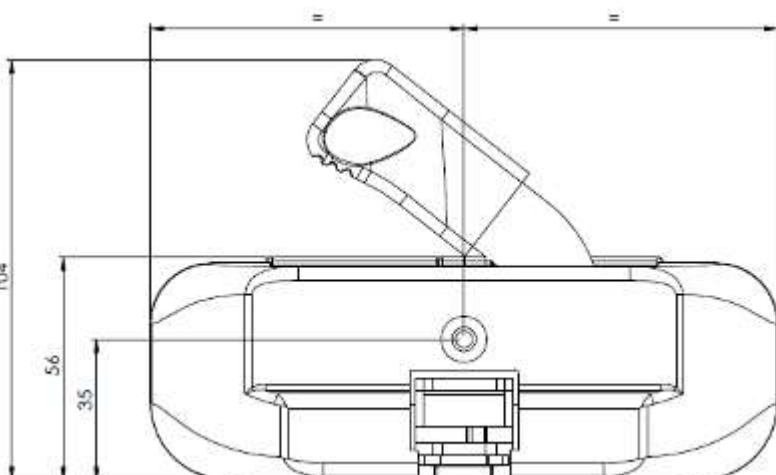
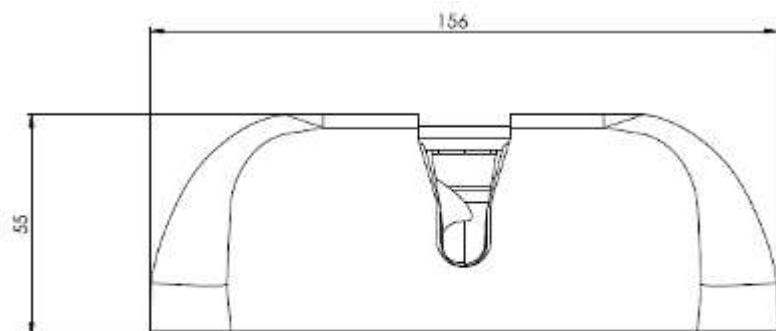
**ART. DESTRO 136325 – ART. SINISTRO 137325**

**CARATTERISTICHE:**

- **SERRATURA**
  - o Struttura in acciaio 30/10 zincata
  - o Impugnatura in gomma termoplastica
  - o Settori in acciaio 40/10 carbonitrurati e zincati
  - o Compatibile con le nostre maniglie pulsante presenti a catalogo
- **PIASTRA A SALDARE FISSAGGIO SERRATURA** SPESSORE 25/10 GREZZA art. dx/sx 139305
- **COPERTURA** IN ABS DX E SX RESISTENTE AI RAGGI UV



L'immagine rappresenta la serratura destra



**Componenti del kit:**

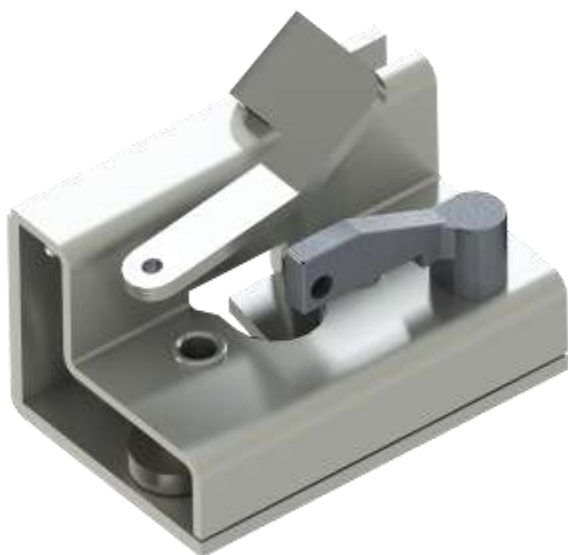
1. serratura
2. coperchio
3. piastra di fissaggio 139303
4. impugnatura
5. copertura
6. vite T.S. M5



**SERRATURA SR03**

- **ARTICOLO DESTRO 136317**
- **ARTICOLO SINISTRO 137317**

L'immagine rappresenta la serratura destra

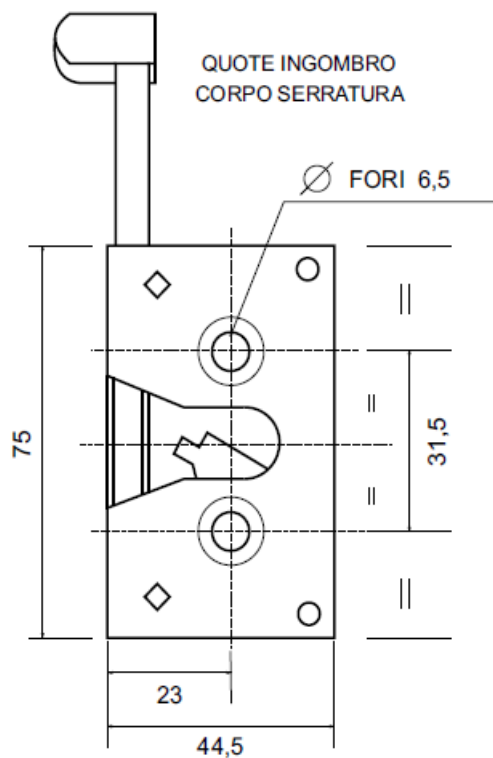


**SERRATURA SPECIALE SR03**

**UNICA VERSIONE DESTRA  
ARTICOLO 136297**

**SERIE SERRATURE SR 02**

VERSIONE STANDARD



**ARTICOLO DESTRO COD. 136313**

**ARTICOLO SINISTRO COD. 137313**

**PIASTRA FISSAGGIO SERRATURA COD. 139305**



L'immagine rappresenta la serratura destra

**CARATTERISTICHE MATERIALE**

**SERRATURA:** IN ACCIAIO - SETTORI CARBONITRURATI E ZINCATI

**FINITURA ESTERNA:** VERNICIATA A POLIESTERI NERA

**LEVA:** POLIAMMIDE F.V. UV

## VERSIONE CON DISPOSITIVO COMANDO A DISTANZA

### SCHEMA DIMOSTRATIVO DI MONTAGGIO



L'immagine rappresenta  
la serratura destra

#### COMPLESSIVO SERRATURA

S. R. 02

CON APPLICAZIONE COMANDO  
CAVO A DISTANZA

ARTICOLO DX. COD. 136320

ARTICOLO SX. COD. 137320

PIASTRA FISSAG. SERRATURA  
ARTICOLO DX. E SX.

COD. 139305

#### COMPLESSIVO MANIGLIA

MODELLO MANIGLIA TIPO AD INCASSO

ARTICOLO DX. COD. 120310

ARTICOLO SX. COD. 121310

GUARNIZ. SOTTO MANIGLIA - A CORREDO

CODICE DX. E SX. 130327



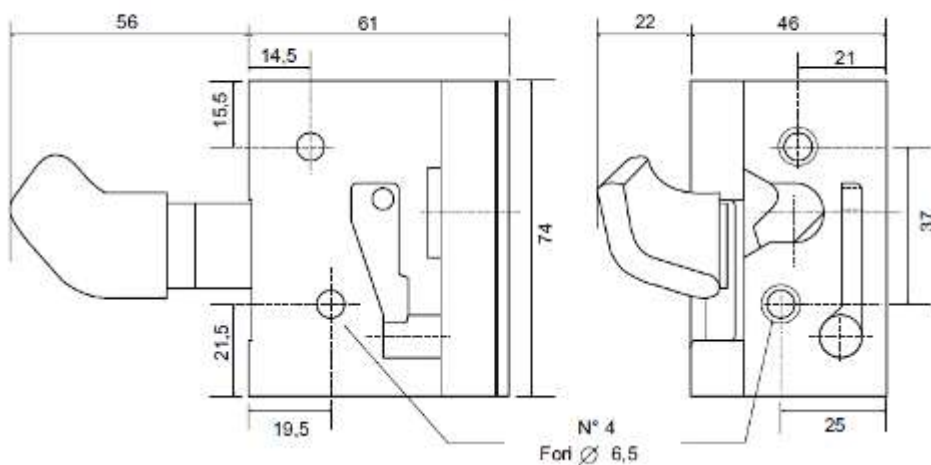
STAFFA FISSAGGIO  
POSTERIORE

STAFFA FISSAGGIO  
ANTERIORE CON  
MECCANISMO PER  
APERTURA CON  
CAVO COMANDO A  
DISTANZA



**SERIE SERRATURE SR 302**

QUOTE INGOMBRO  
CORPO SERRATURA



**CARATTERISTICHE:**

- Struttura in acciaio zincato
- Settori carbonitrurati e zincati
- Pomello in gomma Termoplastica

**SERRATURA SR 302**

- ARTICOLO DESTRO 136302
- ARTICOLO SINISTRO 137302

L'immagine rappresenta la serratura sinistra



**SERRATURA SPECIALE SR 302**

**ARTICOLO 137324 UNICA VERSIONE SINISTRA,**



**KIT CHIUSURA ABITACOLO CON SERRATURA SR 302 E MANIGLIA A PULSANTE**

**KIT CHIUSURA ABITACOLO**

Codice DX 138400

Codice SX 138401

L'IMMAGINE RAPPRESENTA IL KIT SINISTRO

COPRISTAFFA COD. 130343  
MAT. ABS NERO

SERRATURA SX COD. 137302  
SERRATURA DX COD. 136302  
MAT. ACCIAIO ZINCATO

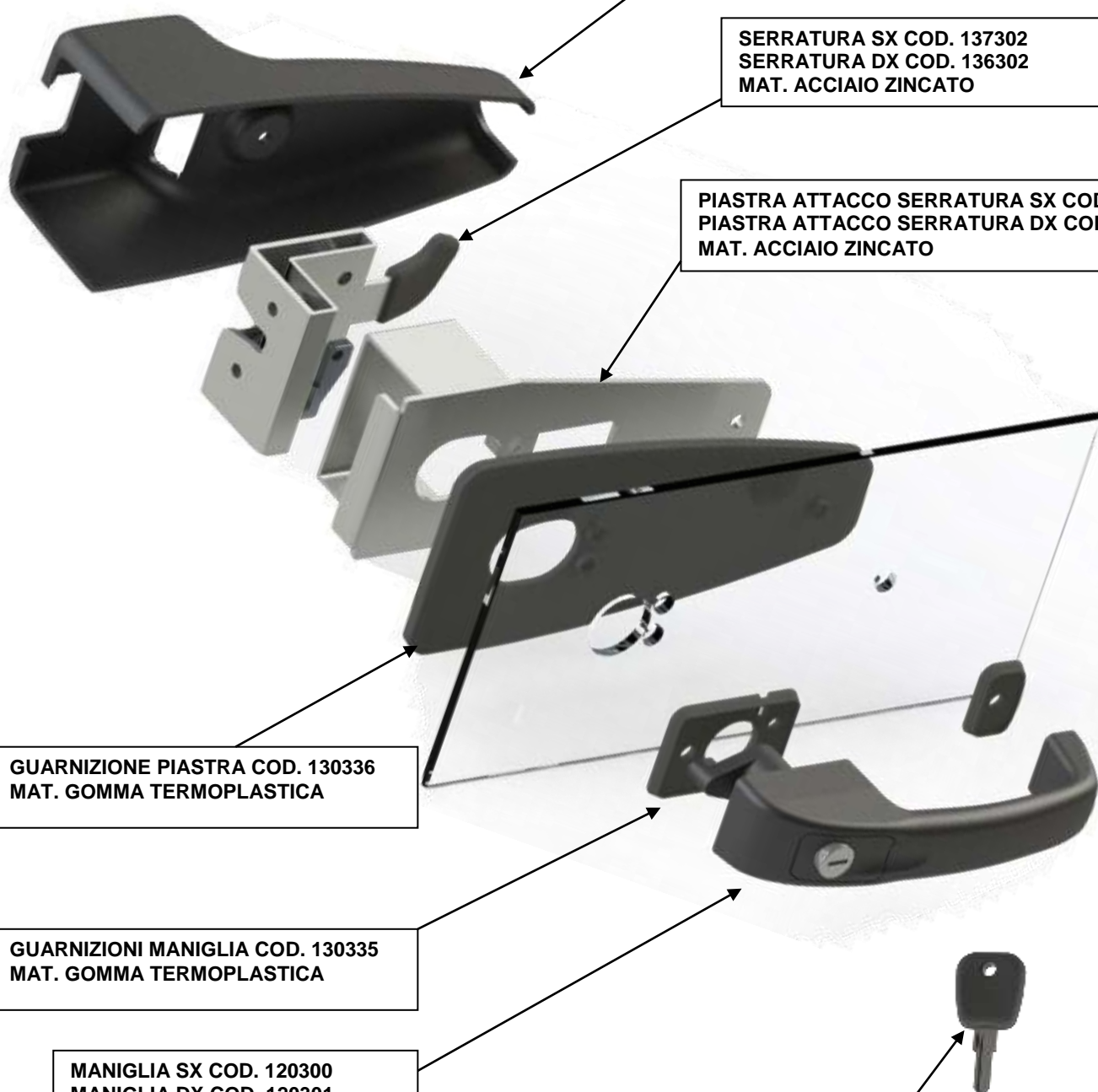
PIASTRA ATTACCO SERRATURA SX COD. 130338  
PIASTRA ATTACCO SERRATURA DX COD. 130339  
MAT. ACCIAIO ZINCATO

GUARNIZIONE PIASTRA COD. 130336  
MAT. GOMMA TERMOPLASTICA

GUARNIZIONI MANIGLIA COD. 130335  
MAT. GOMMA TERMOPLASTICA

MANIGLIA SX COD. 120300  
MANIGLIA DX COD. 120301  
MAT. POLIAMMIDE FV UV

CHIAVE COD.  
129305





**KIT CHIUSURA ABITACOLO CON MANIGLIA AD INCASSO**

**KIT PER PORTA DESTRA:** COD. 138404  
**KIT PER PORTA SINISTRA:** COD. 138405

L'IMMAGINE RAPPRESENTA IL KIT DESTRO COD. 138404

**COPERTURA SERRATURA**

MAT: ABS NERO  
 COD: 130367

**SERRATURA**

MAT: ACCIAIO ZINCATO  
 SETTORI: CARBONITRURATI E ZINCATI  
 COD: 137332 (PER KIT DESTRO 138404)  
 136332 (PER KIT SINISTRO 138405)

**STAFFA**

MAT: ACCIAIO ZINCATO  
 COD: 130368

**CRISTALLO**
**GUARNIZIONE STAFFA**

MAT: GOMMA TERMOPLASTICA  
 COD: 130371

**GUARNIZIONE MANIGLIA**

MAT: GOMMA TERMOPLASTICA  
 COD: 130330

**MANIGLIA**

MAT: POLIAMMIDE GF UV  
 COD: 120324

**CHIAVE**

COD: 129305  
 (A RICHIESTA FORNITO CON  
 CHIAVE COD. 129304)

129305



129304



**SERIE SERRATURE A BARRA SR 01**

**CARATTERISTICHE**

**SERRATURA E BARRA:** ACCIAIO  
VERNICIATO A POLIESTERI NERI

**GIUNTO E IMPUGNATURA:**  
POLIAMMIDE F.V. UV

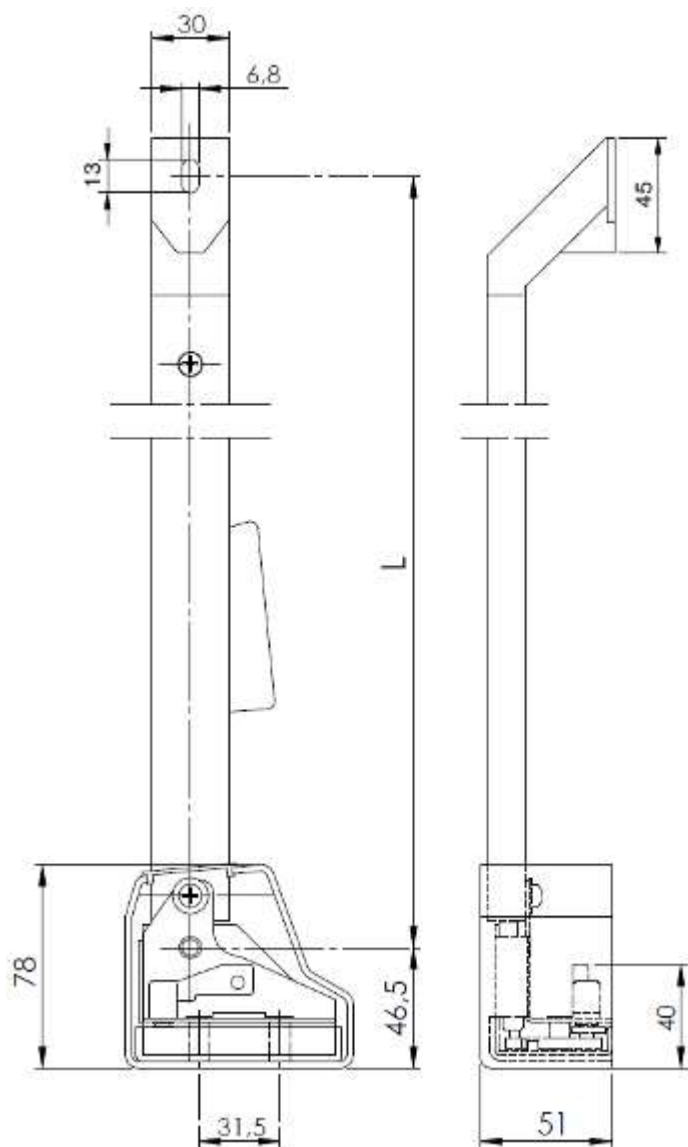
**COPERTURA:** ABS UV NERO

PIASTRINA COPRIFORO  
COD. 138289

PIASTRA FISSAGGIO  
SERRATURA COD. 139305



L'IMMAGINE RAPPRESENTA LA  
SERRATURA SINISTRA

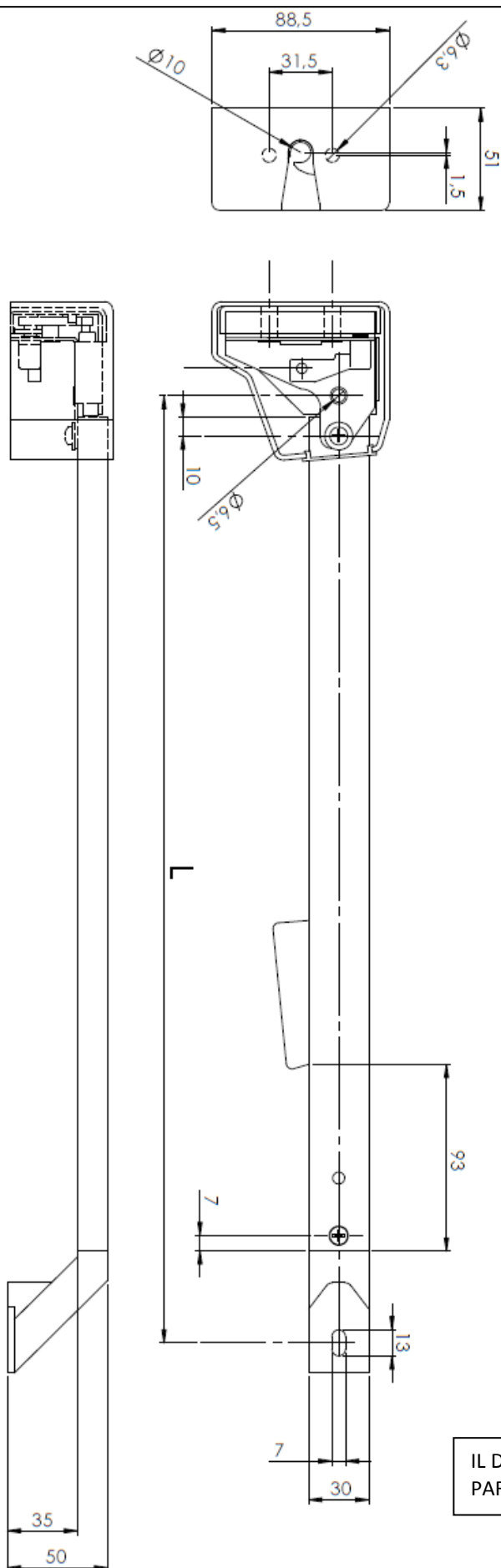


**ELENCO MISURE  
STANDARD**

(A RICHIESTA FORNITURE CON  
INTERASSE DI FISSAGGIO L DIVERSO)

INTERASSE DI FISSAGGIO L	CODICE
300	ART. DX 136323
	ART. SX 137323
470	ART. DX 136311
	ART. SX 137311
680	ART. DX 136250
	ART. SX 137250
711	ART. DX 136252
	ART. SX 137252
740	ART. DX 136330
	ART. SX 137330
765	ART. DX 136251
	ART. SX 137251

**SERIE SERRATURE A BARRA SR 01 CON COMANDO DISTANTE**



**CARATTERISTICHE**

**SERRATURA E BARRA:** ACCIAIO  
VERNICIATO A POLIESTERI NERI

**GIUNTO E IMPUGNATURA:**  
POLIAMMIDE F.V. UV

**COPERTURA:** ABS UV NERO

**ELENCO MISURE  
STANDARD**

(A RICHIESTA FORNITURE CON  
INTERASSE DI FISSAGGIO L DIVERSO)

INTERASSE DI FISSAGGIO L	CODICE
<b>470</b>	ART. DX 136296
	ART. SX 137296
<b>587</b>	ART. DX 136253
	ART. SX 137253

IL DISEGNO RAPPRESENTA IL  
PARTICOLARE SINISTRO

**SERIE SERRATURE SR 321**

Art. destro 136321  
Art. sinistro 137321



Art. destro 136327  
Art. sinistro 137327

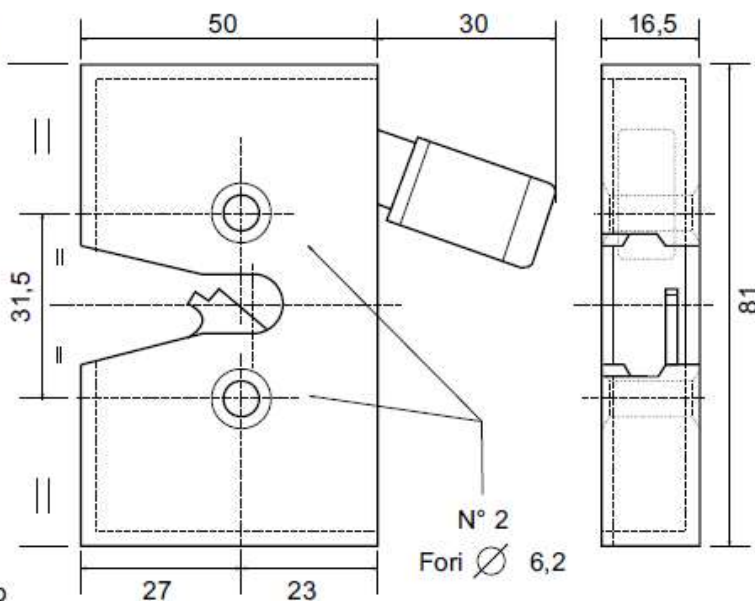


Versione senza pomello protettivo  
Leva con foro comando a distanza

**CARATTERISTICHE:**

- Struttura: acciaio verniciato poliesteri neri
- Settori: acciaio carbonitrurato e zincato

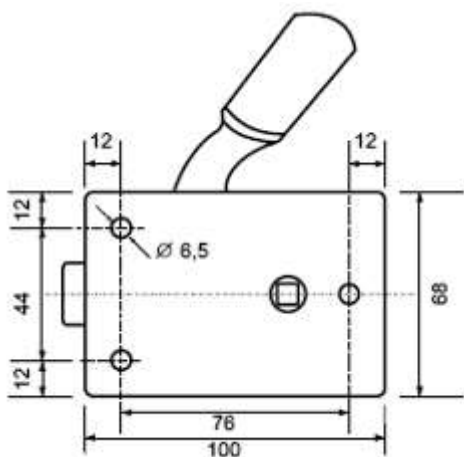
QUOTE INGOMBRO  
CORPO SERRATURA



Il disegno rappresenta  
cod. sinistro

**SERRATURA UNIVERSALE**

**ARTICOLO DESTRO 136301 ARTICOLO SINISTRO 137301**



IL DISEGNO RAPPRESENTA IL  
PARTICOLARE SINISTRO

**CARATTERISTICHE MATERIALE**  
SERRATURA E LEVA: ACCIAIO  
VERNICIATO POLVERE NERA  
IMPUGNATURA: POLIAMMIDE



ARTICOLO COMPATIBILE CON LA  
MANIGLIA CODICE 121205

## **SERRATURA COMPATTA PER COFANATURE**

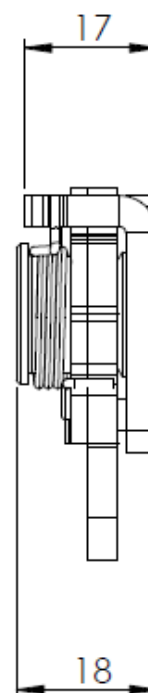
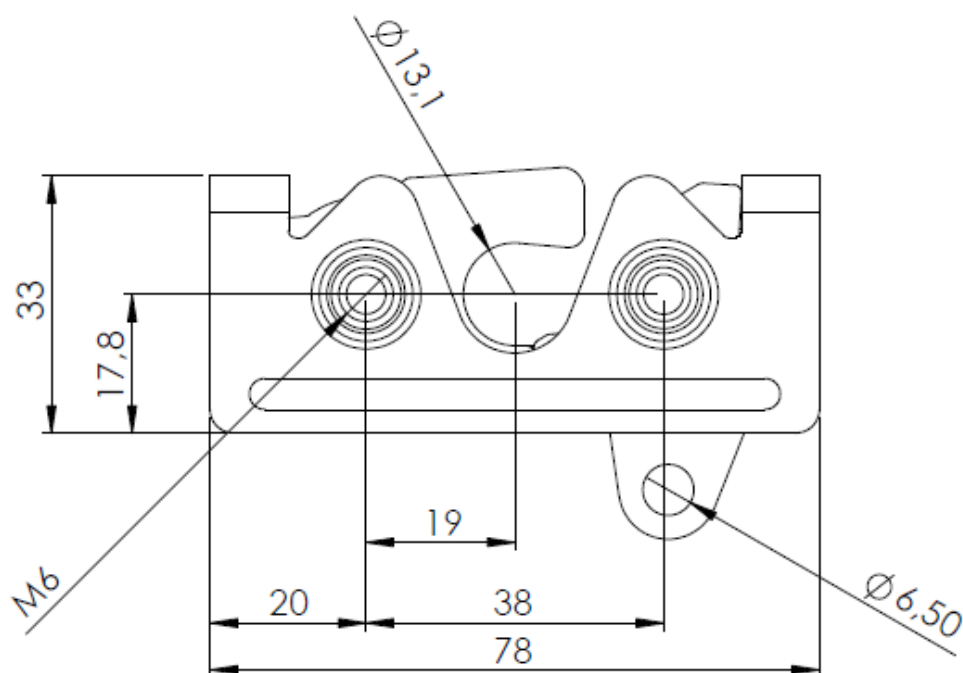


**CARATTERISTICHE:**

- **STRUTTURA:** IN ACCIAIO SPESSORE 4mm  
ZINCATO
- **SETTORI D'ARRESTO:** IN ACCIAIO SPESSORE  
4mm CARBONITRURATO E ZINCATO
- **MOLLE:** IN ACCIAIO INOX
- **PIASTRA RIPARO SETTORE :** ACCIAIO INOX

**VERSIONI:**

- **ART. 136254:** CON FORI DI FISSAGGIO FILETTATI M6 (COME DISEGNO)
- **ART. 136255:** CON FORI DI FISSAGGIO Ø6,5



3



# SCONTRI PER SERRATURE

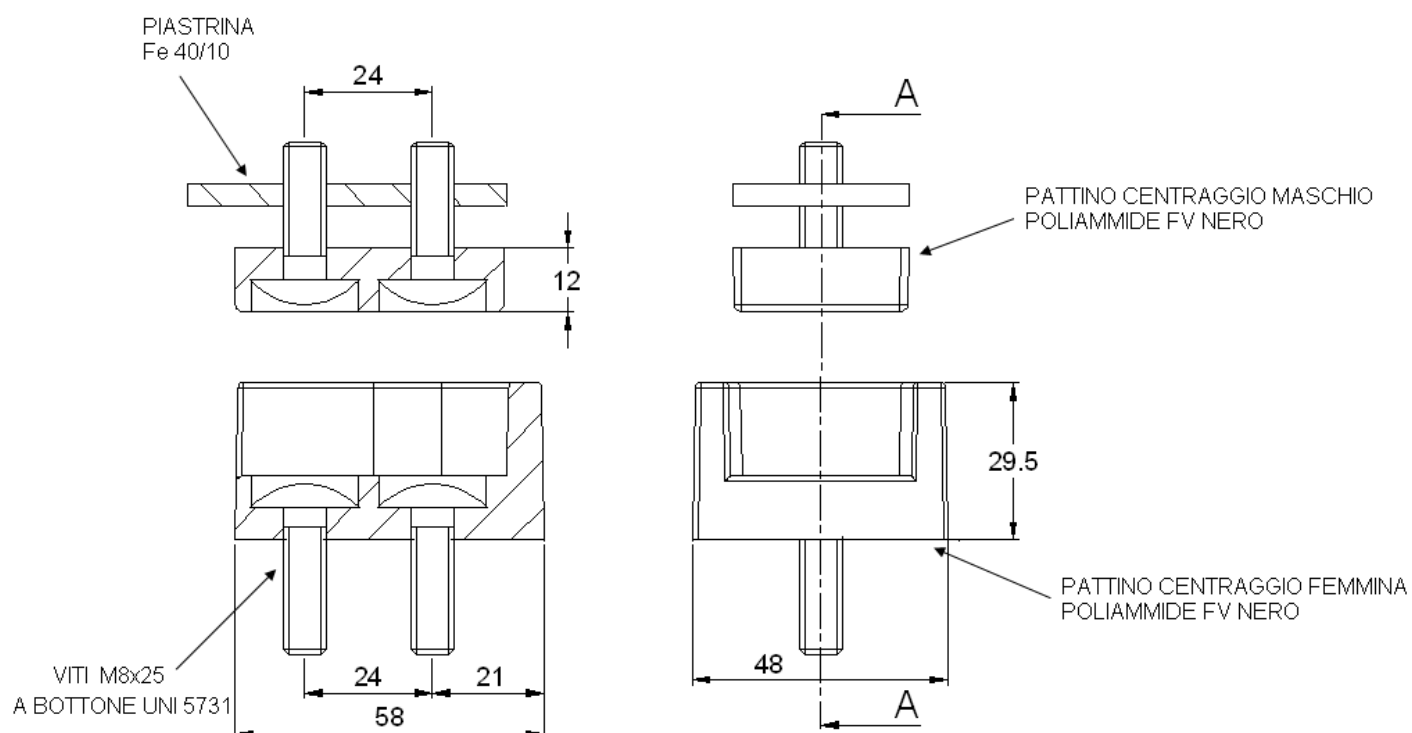


## PATTINO CENTRAGGIO PORTE CABINE

**ARTICOLO 138317**



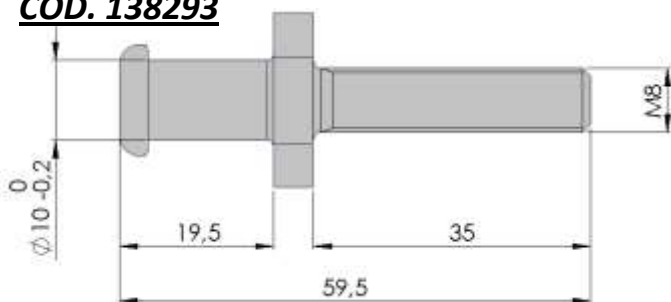
Il pattino di centraggio è composto da due parti: la parte femmina viene fissata sul montante della cabina, la parte maschio sulla portiera;  
In tal modo si assicura sempre un perfetto allineamento e la salvaguardia della serratura anche in presenza di porte particolarmente pesanti o gioco sulle cerniere.





## SCONTRI SERRATURA

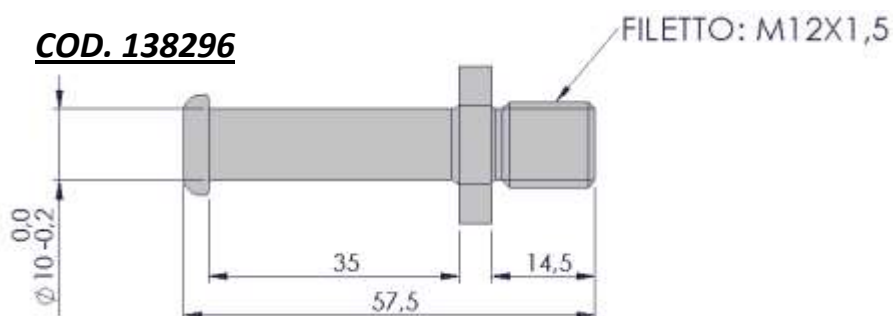
### COD. 138293



#### CARATTERISTICHE:

- **MATERIALE:** ACCIAIO BONIFICATO
- **FINITURA:** ZINCATURA
- **CHIAVE:** ESAGONO 19mm

### COD. 138296



#### CARATTERISTICHE:

- **MATERIALE:** ACCIAIO BONIFICATO
- **FINITURA:** ZINCATURA
- **CHIAVE:** ESAGONO 19mm

#### - ACCESSORI:

DADO COD. 138304

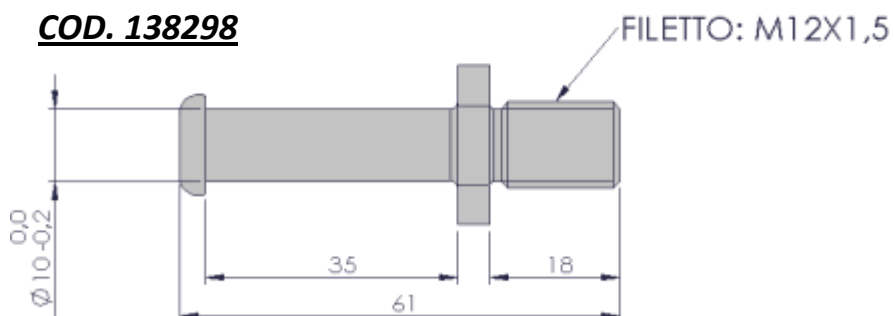


Passo M 12 X 1,5

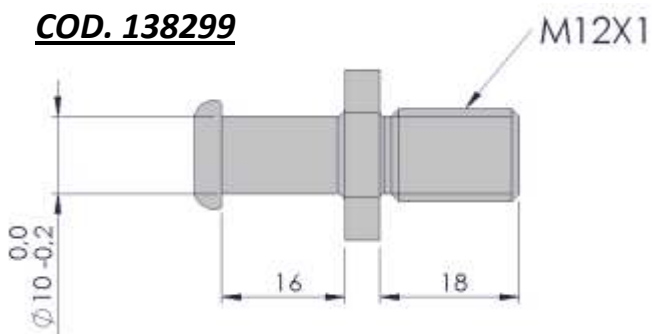
PROTEZIONE PER SCONTRI COD. 138303



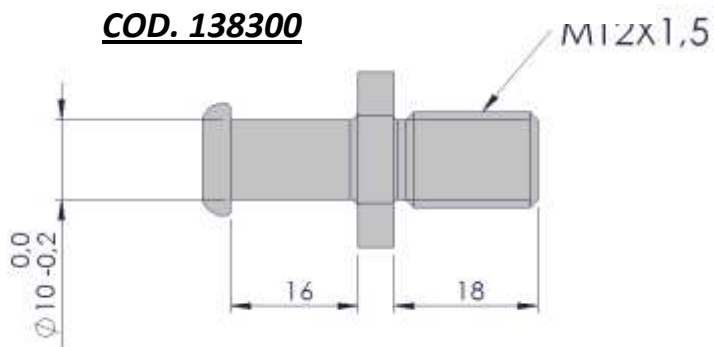
### COD. 138298



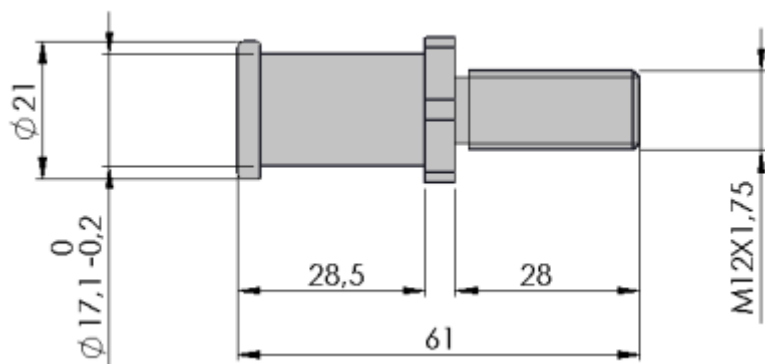
### COD. 138299



### COD. 138300



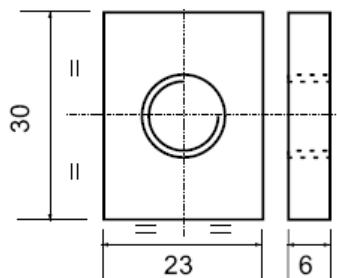
### COD. 138288



#### CARATTERISTICHE:

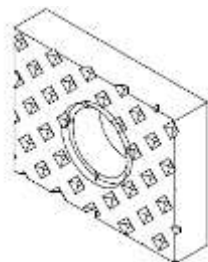
- **MATERIALE:** ACCIAIO BONIFICATO
- **FINITURA:** ZINCATURA
- **CHIAVE:** ESAGONO 22mm

## PIASTRINE FISSAGGIO SCONTRI



### PIASTRINA FISSAGGIO SCONTRO

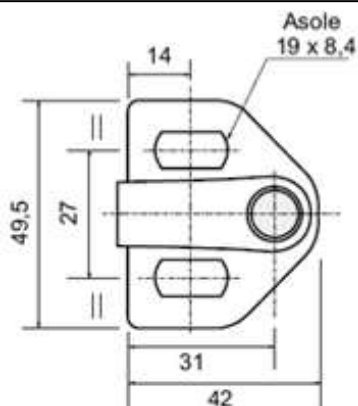
- PASSO M12x1,5 ARTICOLO 138305
- PASSO M12x1 ARTICOLO 138311



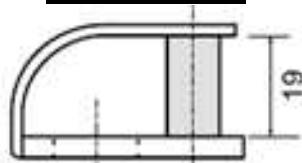
### PIASTRINA FISSAGGIO SCONTRO ZIGRINATA

- PASSO M12x1,5 ARTICOLO 138319

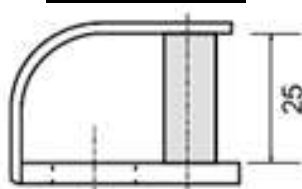
## SCONTRI REGISTRABILI



### COD. 138308



### COD. 138306



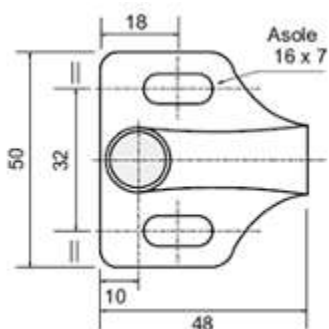
MATERIALE: ACCIAIO  
ZINCATO

### COD. 138291

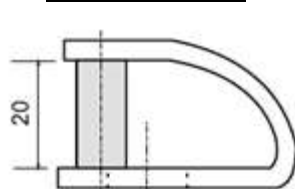
PIASTRINA SPESSORE  
2mm



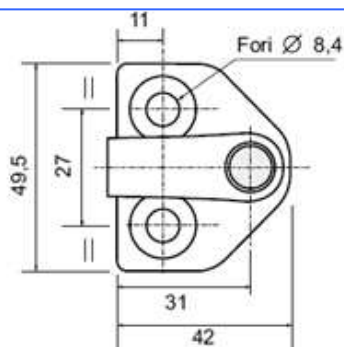
MATERIALE: PA6 NERO  
COMPATIBILE CON  
SCONTRI COD. 138308  
E COD. 138306



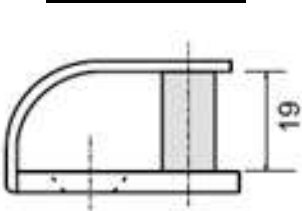
### COD. 138297



MATERIALE: ACCIAIO  
ZINCATO



### COD. 138004



MATERIALE: ACCIAIO  
ZINCATO

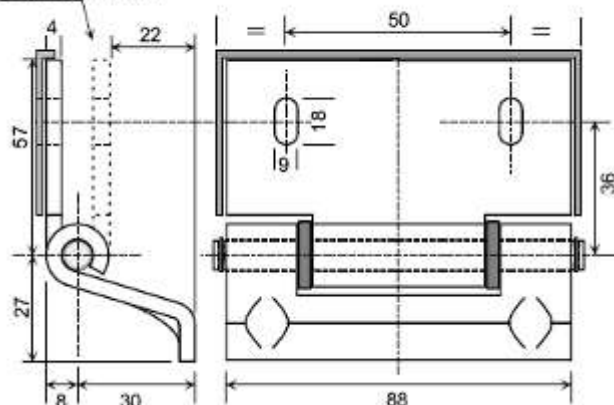
4



**CERNIERE >>**

**CERNIERA CON RIBALTINA PIATTA REGISTRABILE**
**ARTICOLO 142071**

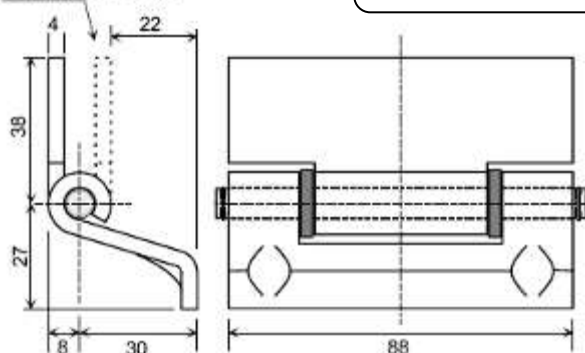
Variante con Occhiello Capovolto


**CARATTERISTICHE:**

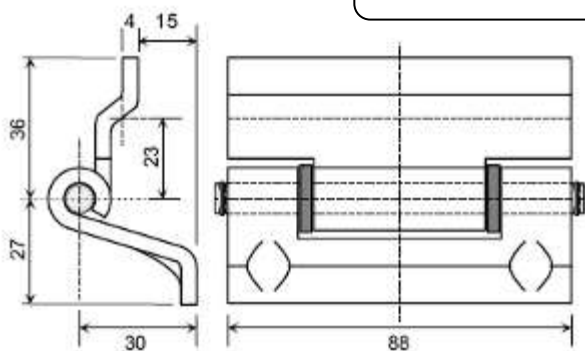
- RONDELLE ANTIFRIZIONE IN NYLON
- LAMIERA SPESSORE 40/10 GREZZA
- PERNO IN ACCIAIO ZINCATO
- GUARNIZIONE SOTTO PIASTRA COD. 130332 A RICHIESTA


**CERNIERA CON RIBALTINA PIATTA A SALDARE**
**ARTICOLO 142067**

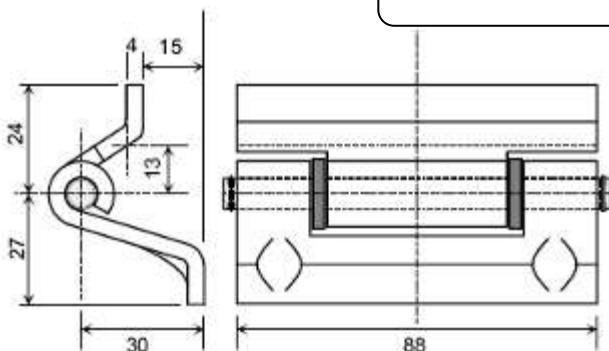
Variante con Occhiello Capovolto


**CARATTERISTICHE:**

- RONDELLE ANTIFRIZIONE IN NYLON
- LAMIERA SPESSORE 40/10 GREZZA
- PERNO IN ACCIAIO ZINCATO

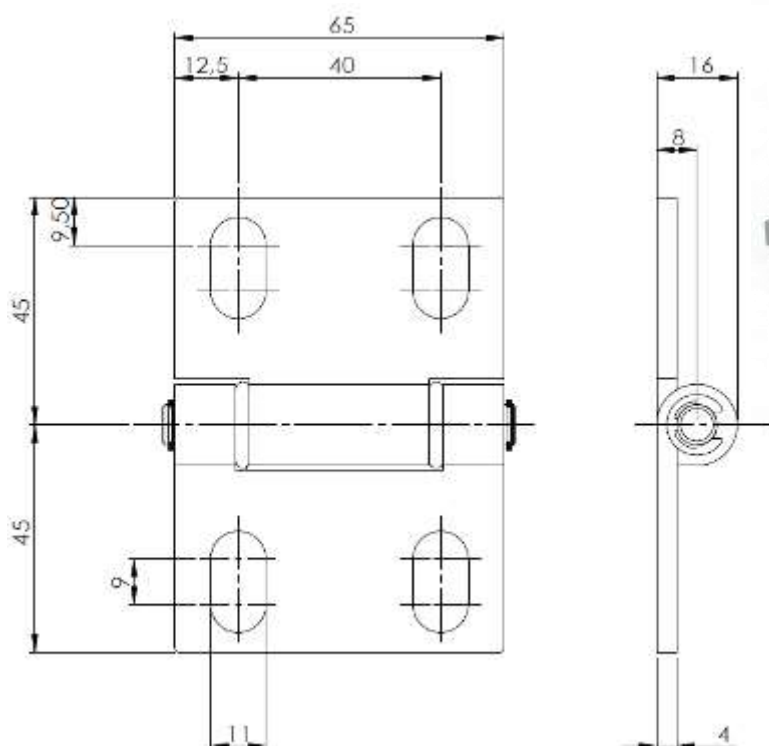

**CERNIERA DOPPIA PIEGA A SALDARE**
**ARTICOLO 142063**

**CARATTERISTICHE:**

- RONDELLE ANTIFRIZIONE IN NYLON
- LAMIERA SPESSORE 40/10 GREZZA
- PERNO IN ACCIAIO ZINCATO


**CERNIERA PIEGA SINGOLA A SALDARE**
**ARTICOLO 142066**

**CARATTERISTICHE:**

- RONDELLE ANTIFRIZIONE IN NYLON
- LAMIERA SPESSORE 40/10 GREZZA
- PERNO IN ACCIAIO ZINCATO

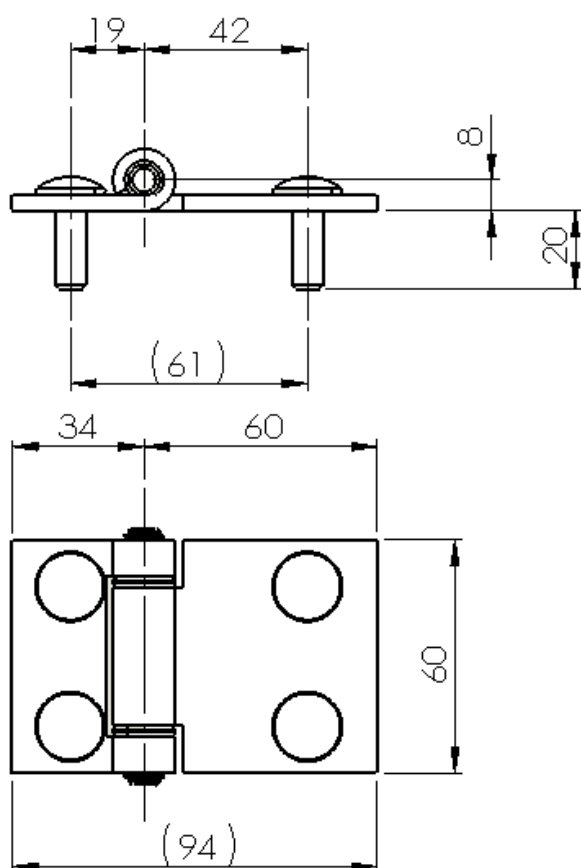


**CERNIERA IN METALLO CON ASOLE**
**ARTICOLO 142073**

**CARATTERISTICHE MATERIALE**
**CERNIERA:** ACCIAIO 40/10

**RONDELLA FRIZIONE** IN NYLON

**PERNO:** ACCIAIO ZINCATO

A RICHIESTA FORNITA CON CAPPUCCI  
PROTEZIONE PERNI IN POLIAMMIDE AL  
POSTO DEGLI ANELLI ELASTICI

**CERNIERA IN METALLO CON VITI INCORPORATE**
**ARTICOLO 142074**

**CARATTERISTICHE MATERIALE**
**CERNIERA:** ACCIAIO 40/10

**RONDELLA FRIZIONE** IN NYLON

**PERNO:** ACCIAIO ZINCATO

**VITI M8 INCORPORATE**
**FORNITA VERNICIATA O ZINCATA**

## **CERNIERA IN METALLO SPESSORE 5mm**

**ARTICOLO 142085 - 142086**



L'IMMAGINE RAPPRESENTA IL CODICE 142086

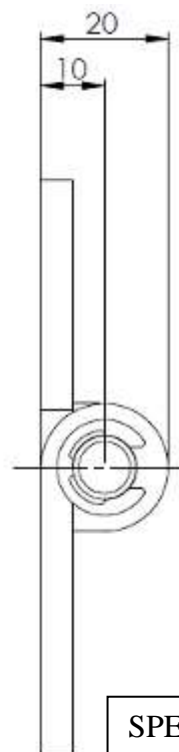
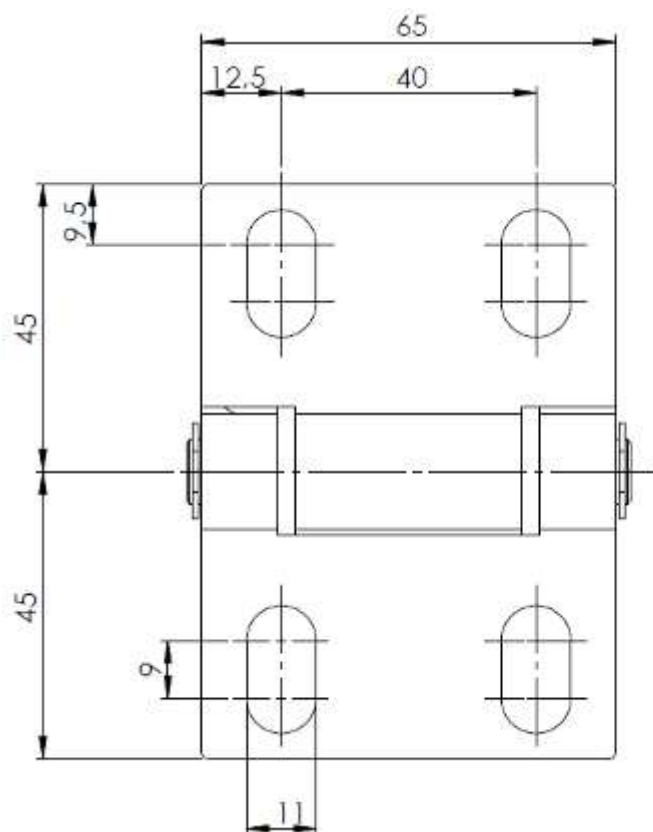
### **CARATTERISTICHE:**

- **CERNIERA:** IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE 5mm
- **PERNO:** ACCIAIO ZINCATO
- **RONDELLE ANTIFRIZIONE:** IN NYLON NERO

FORNITO SU RICHIESTA CON CAPPuccio  
PROTEZIONE PERNO IN POLIAMMIDE AL  
POSTO DEGLI ANELLI ELASTICI

### **VERSIONI:**

- **ART. 142085:**  
CERNIERA CON SALDATURE DI  
RINFORZO
- **ART. 142086:**  
CERNIERA SENZA SALDATURE DI  
RINFORZO



SPESSORE 5mm

# CERNIERA IN METALLO PER PORTE CABINE TRATTORI

## **ARTICOLO 146315**



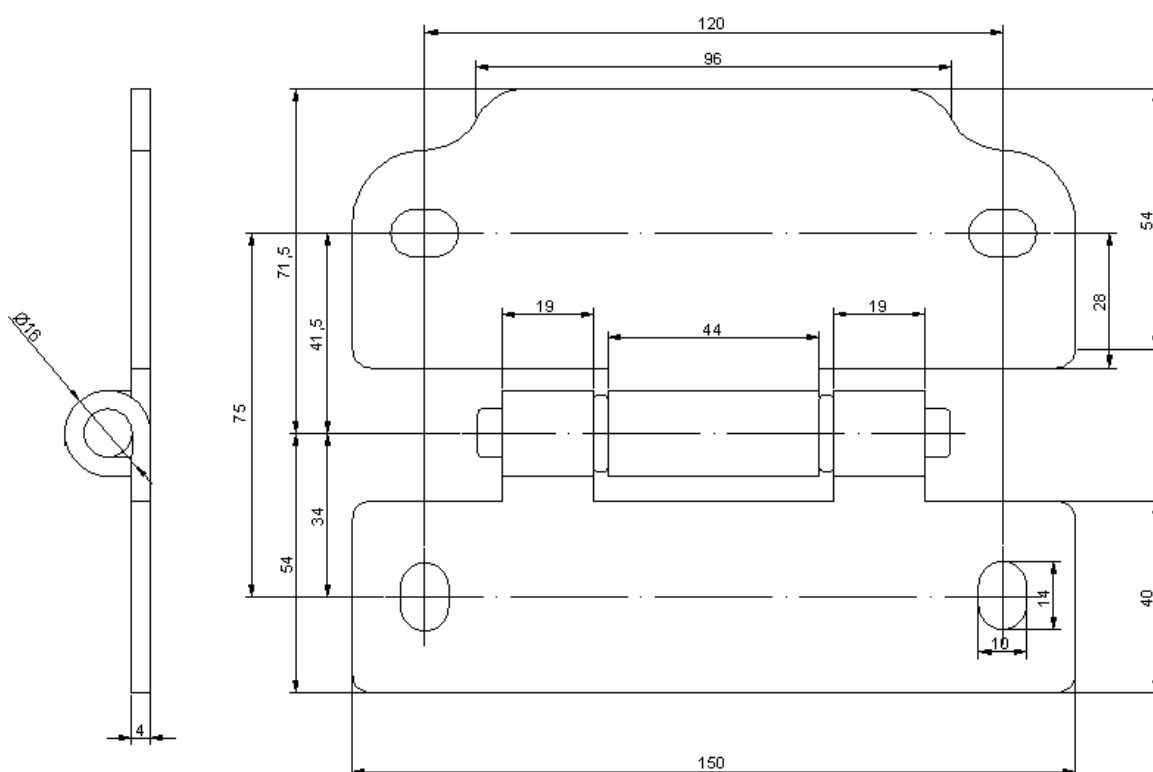
### **CARATTERISTICHE:**

**CERNIERA:** ACCIAIO 40/10 VERNICIATO  
POLIESTERI NERI

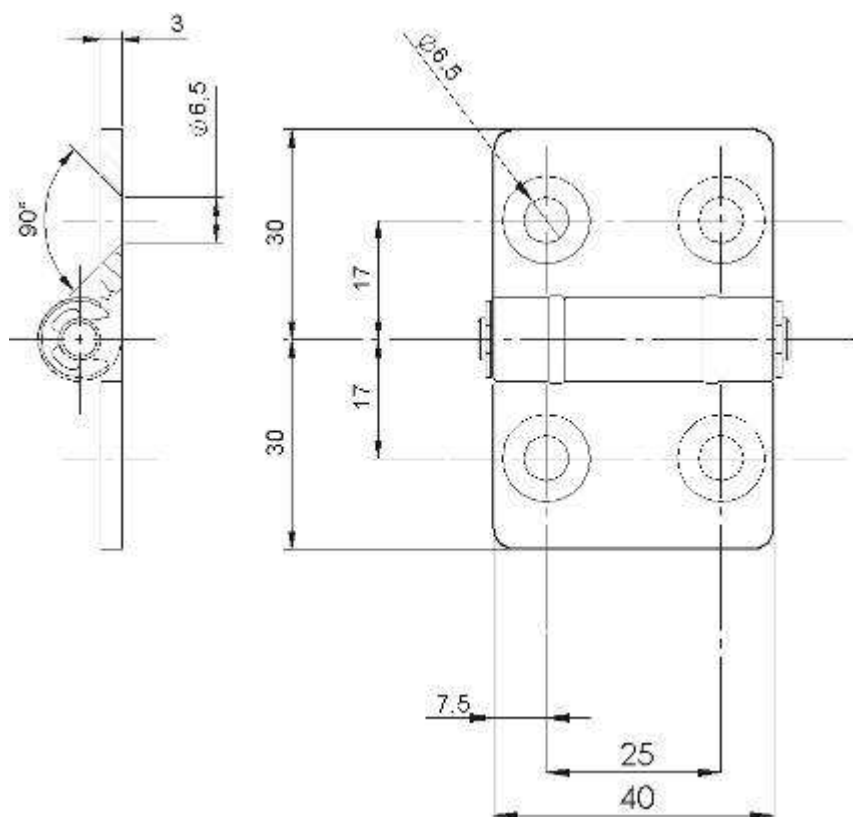
**PERNO Ø8:** ACCIAIO ZINCATO

**CAPPUCCI PROTEZIONE:** POLIAMMIDE

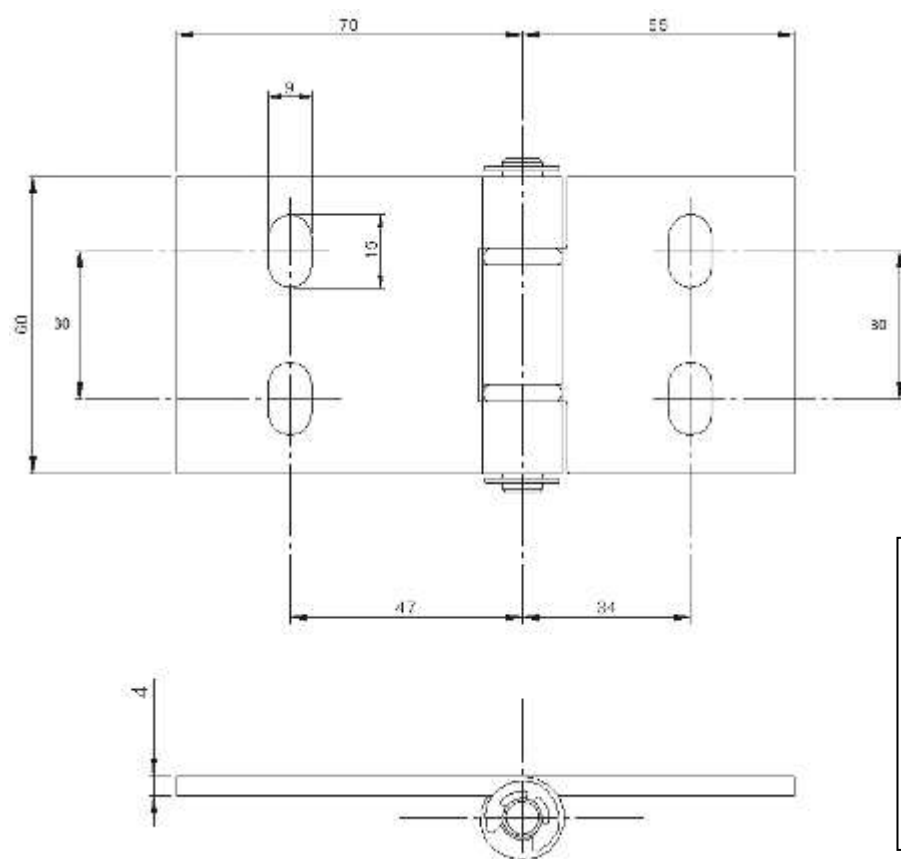
**GUARNIZIONE** IN GOMMA  
TERMOPLASTICA SPESSORE 4mm ART.  
130269 SU RICHIESTA



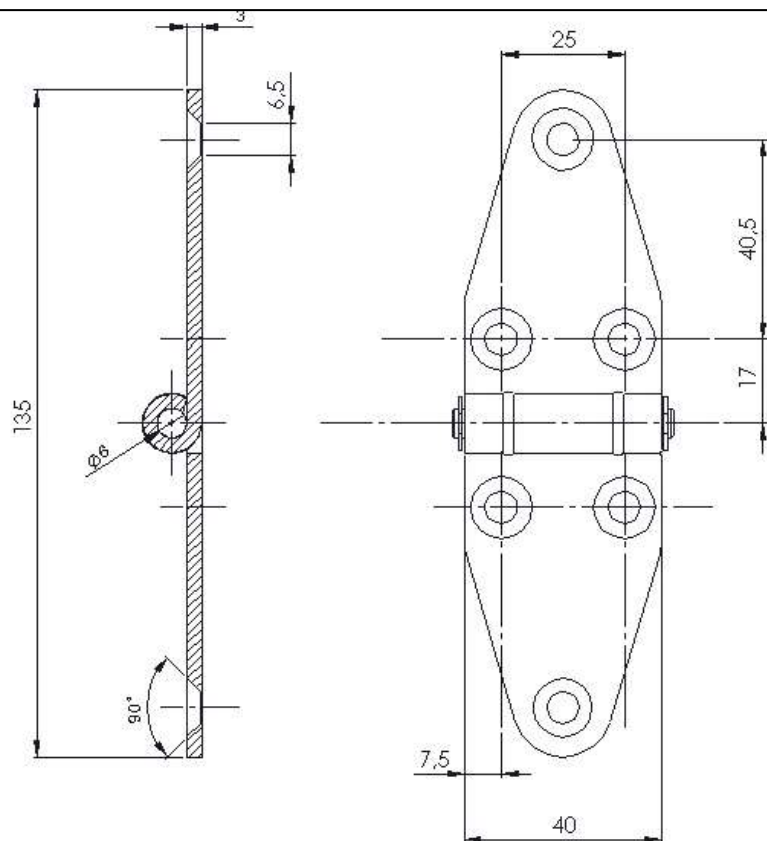


**CERNIERA IN METALLO USI GENERALI**
**ARTICOLO 142049**

**Cerniera cod. 142049**

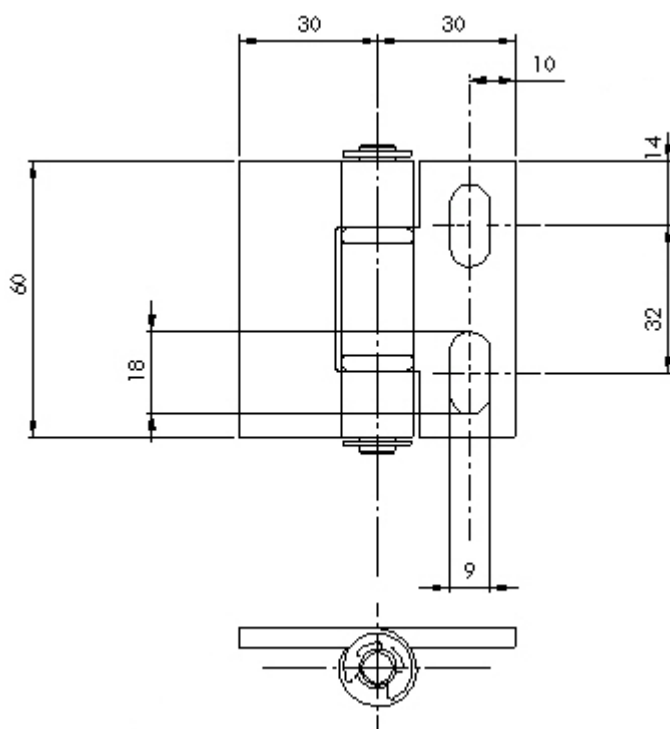
- Materiale acciaio 30/10 zincato
- N°2 distanziali antifrizione in Nylon
- Perno Ø6 mat. SMnPb37 (AVP 37)
- N°2 anelli elastici DIN 6799

**CERNIERA IN METALLO USI GENERALI**
**ARTICOLO 142047**

**Cerniera cod. 142047**

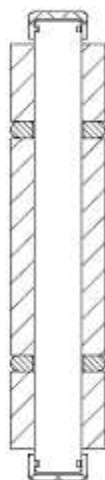
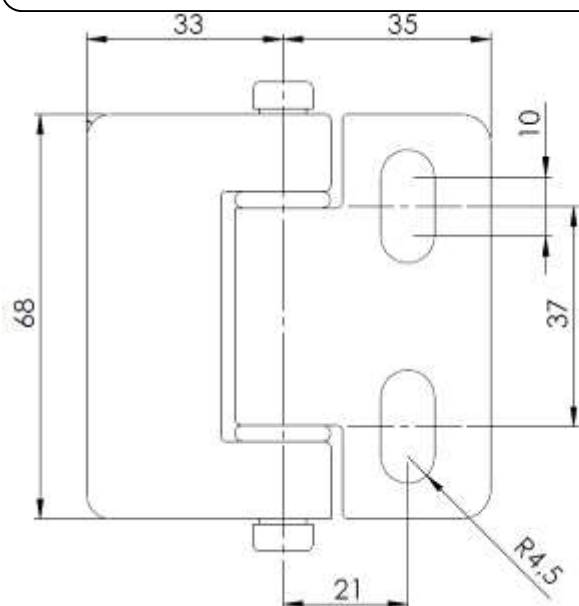
- Materiale acciaio 40/10 zincato
- N°2 distanziali antifrizione in Nylon
- Perno Ø8 mat. SMnPb37 (AVP 37)
- N°2 anelli elastici DIN 6799

**CERNIERA IN METALLO USI GENERALI**
**ARTICOLO 142046**

**Cerniera cod. 142046**

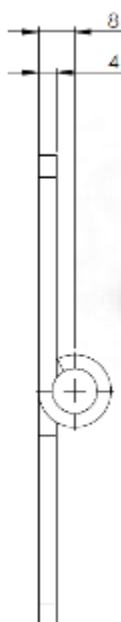
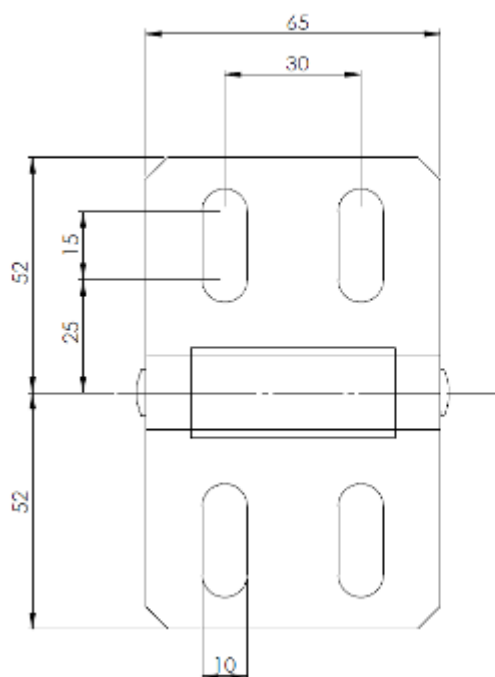
- materiale acciaio 30/10 zincato
- N°2 distanziali antifrizione in Nylon
- Perno Ø 6 mat. SMnPb37 (AVP 37)
- N°2 anelli elastici DIN 6799

**CERNIERA IN METALLO USI GENERALI**
**ARTICOLO 146322**

**Cerniera cod. 146322**

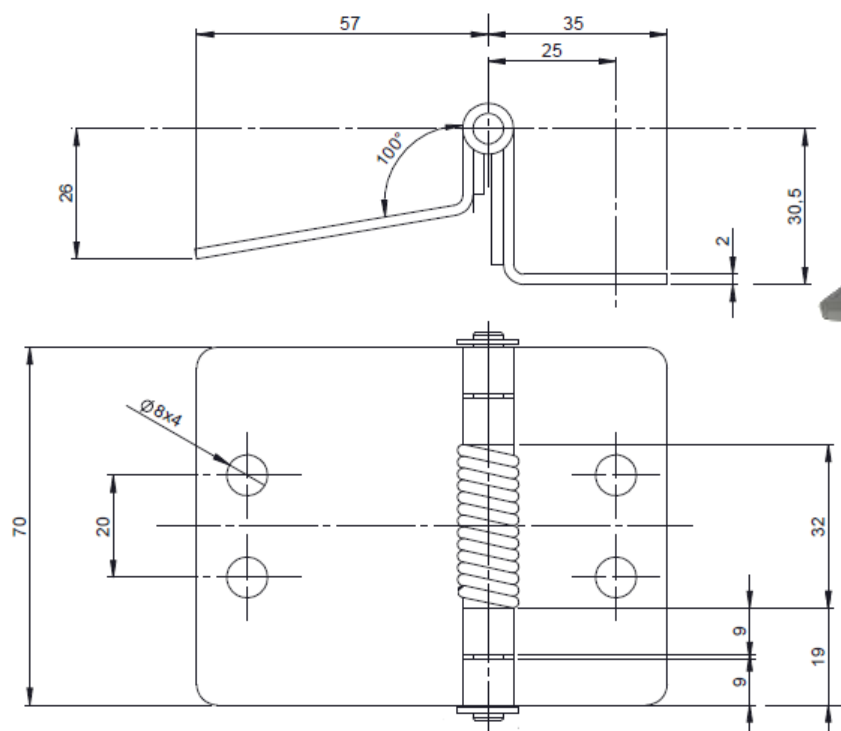
- materiale acciaio 40/10 grezzo/zincato
- N°2 distanziali antifrizione in Nylon
- Perno Ø 8 mat. SMnPb37 (AVP 37)
- N°2 anelli elastici DIN 6799

**CERNIERA**
**ARTICOLO 142078**

**Cerniera cod. 142078**

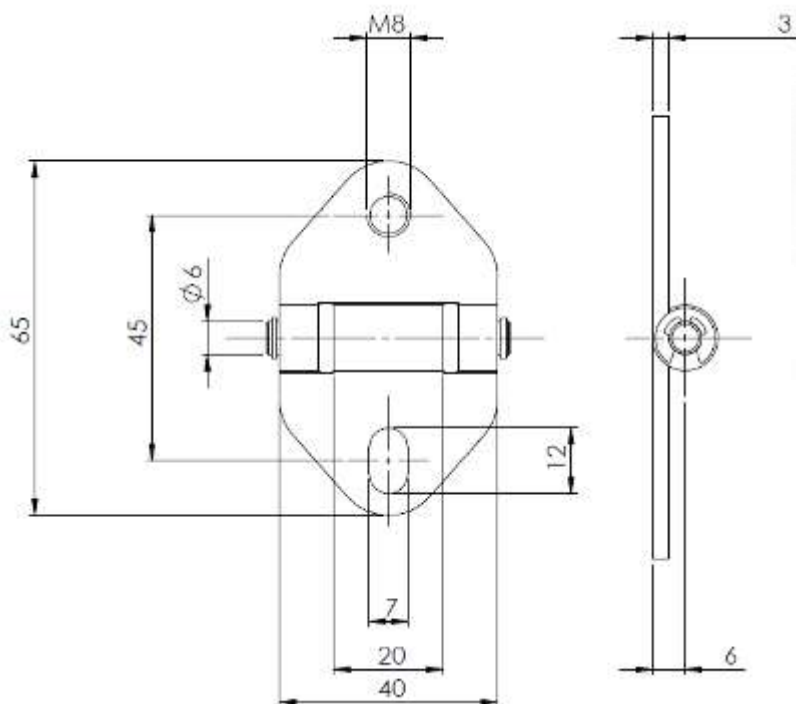
- Materiale acciaio 40/10
- Finitura grezza
- Distanziali antifrizione in nylon
- Terminali in poliammide nero

**CERNIERA IN ACCIAIO INOX**
**ARTICOLO 142081**

**Cerniera cod. 142081**

- Materiale acciaio inox AISI 304
- Perno Ø 8 mat. Inox AISI 303 ribadito

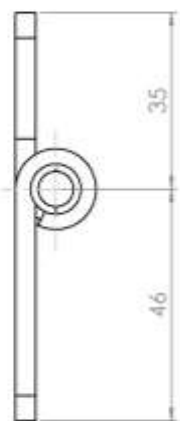
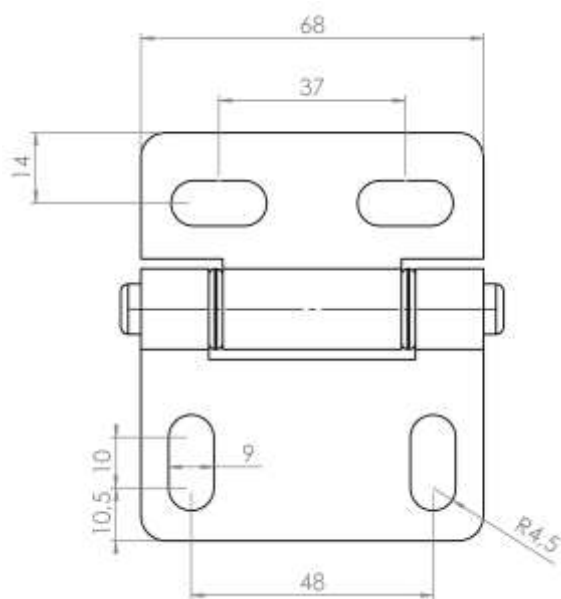
**CERNIERA IN METALLO CON MOLLA**
**ARTICOLO 142080**

**Cerniera cod. 142080**

- materiale acciaio 20/10 zincato
- N°2 anelli elastici DIN 6799

**CERNIERA**
**ARTICOLO 146331**

**Cerniera cod. 146331**

- materiale acciaio 30/10
- finitura verniciata a poliesteri neri RAL 9005
- distanziali antifrizione in nylon

**CERNIERA**  
**ARTICOLO 142075**



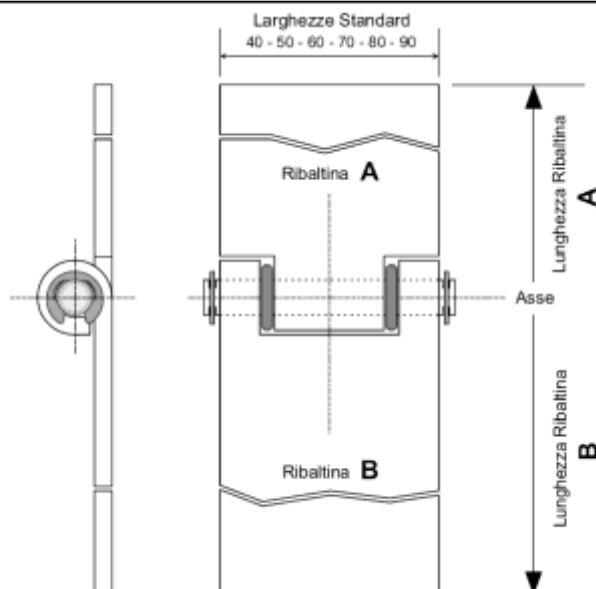
**Cerniera cod. 142075**

- materiale acciaio 40/10
- finitura verniciata a poliesteri grigio RAL 7035
- distanziali antifrizione in nylon

**FORNITURA CERNIERE IN LAMIERA SECONDO I NOSTRI STANDARD**  
**E SECONDO LE RICHIESTE DEL CLIENTE**

**CARATTERISTICHE :**

Cerniera con Larghezze Standard da 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 m/m  
Lamiera in Acciaio 40 / 10 Grezzo  
Rondella di Frizione Poliammide  
Perno R. 80  $\varnothing$  8 Zn/7  
Seeger ( N° 2 )



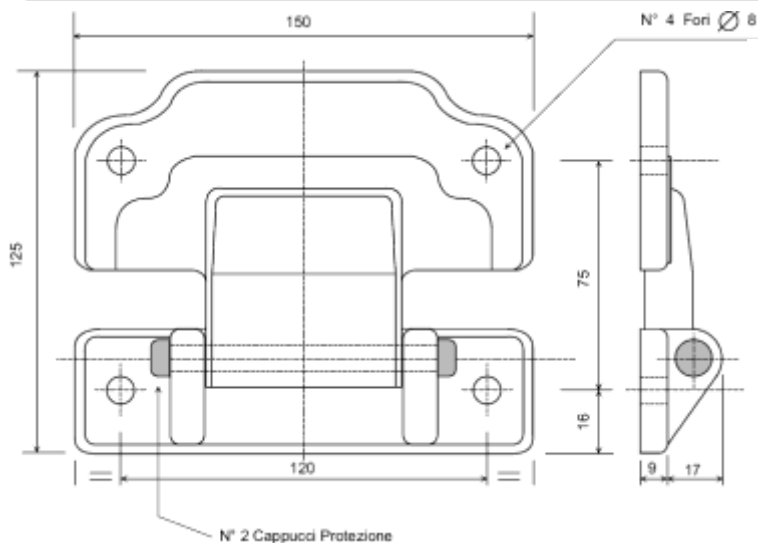
**A RICHIESTA POSSONO ESSERE FORNITE :**

- ① Lunghezza Ribaltina **A** e **B** Rispetto Asse Perno
- ② Fori o Asole
- ③ Piegature su Ribaltine
- ④ Trattamento Galvanico Zincatura
- ⑤ Verniciatura Poliest. Nera



## **CERNIERA IN PLASTICA**

### **ARTICOLO 146314**

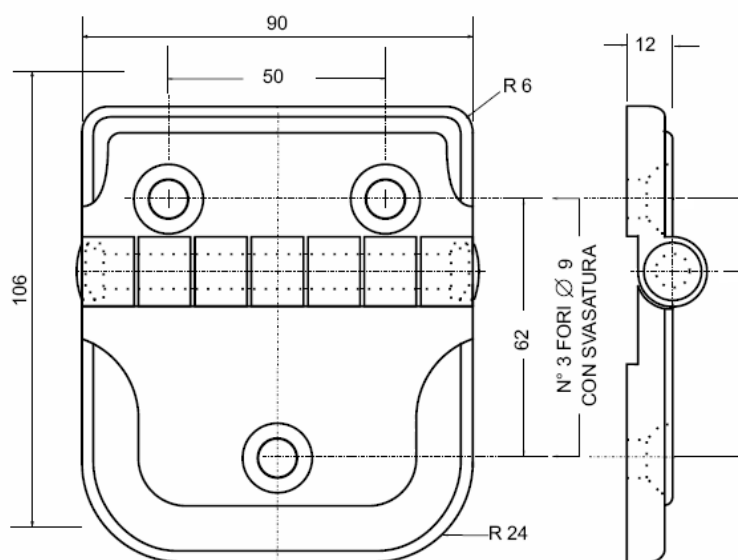


#### **Cerniera cod. 146314**

- materiale poliammide F.V. UV
- perno in acciaio zincato
- cappucci di protezione in poliammide su estremità perno

## **CERNIERA IN PLASTICA CON STRUTTURA PORTANTE MAGGIORATA**

### **ARTICOLO 146312**



#### **Cerniera cod. 146312**

- materiale poliammide F.V. UV
- perno in acciaio zincato

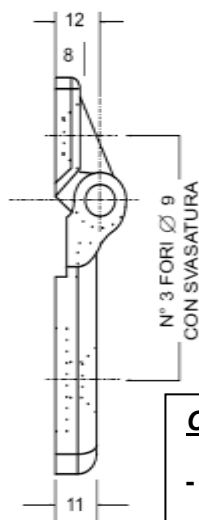
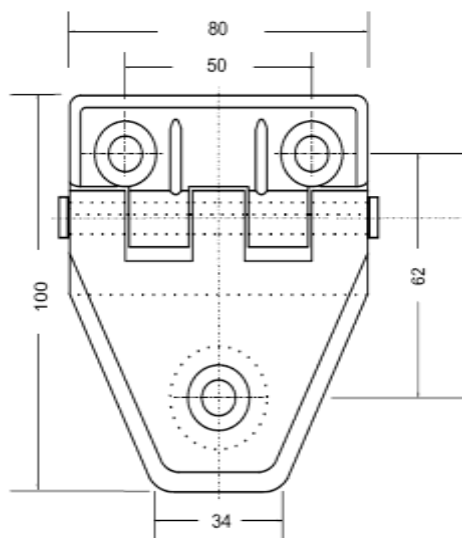
#### **Cerniera cod. 146311**

Kit cerniera corredata di :

- gommino protezione vetro
- distanziale per gommino





**CERNIERA IN PLASTICA**
**ARTICOLO 146310**

**Cerniera cod. 146310**

- materiale poliammide F.V. UV
- perno in acciaio zincato (con estremità ribadite)

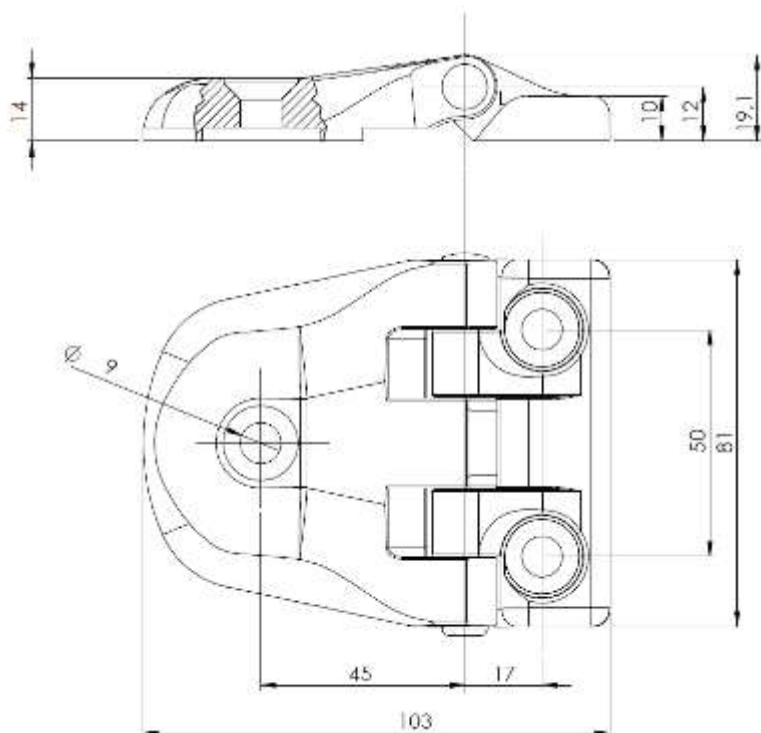
**Cerniera cod. 146297**

- materiale poliammide F.V. UV
- perno in acciaio zincato (montato con anelli elastici DIN 6799)

**Cerniera cod. 146300**

Kit cerniera corredata di :

- gommino protezione vetro
- distanziale per gommino

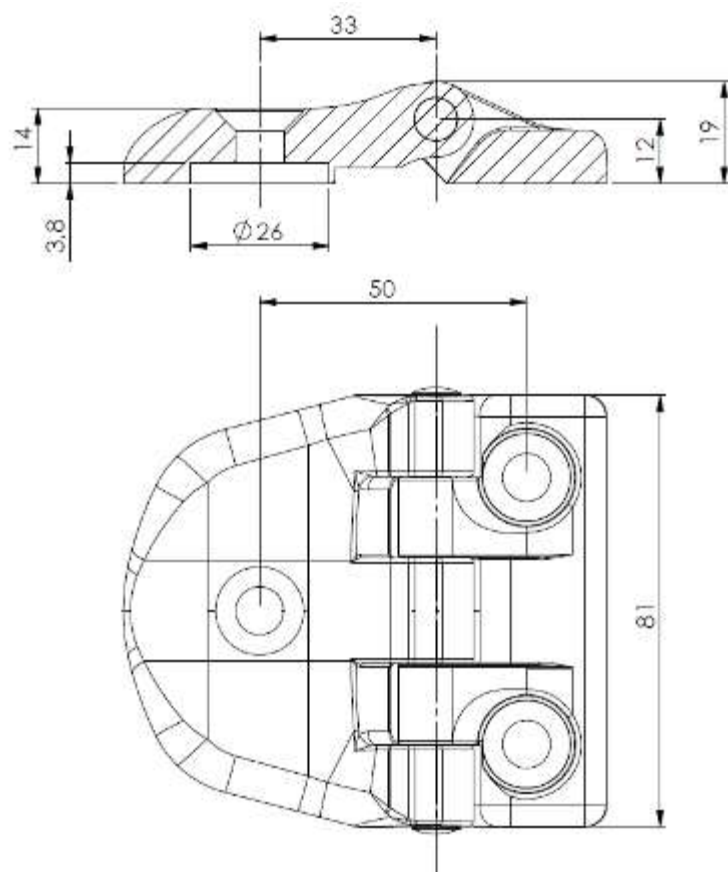

**CERNIERA IN PLASTICA**
**ARTICOLO 146320**

**Cerniera cod. 146320**

- intercambiabile con i codici 146310 e 146312
- materiale poliammide F.V. UV
- perno in acciaio zincato (con estremità ribadite)
- prestazioni meccaniche migliorate



# **CERNIERA IN PLASTICA**

## **ARTICOLO 146330**



### **Cerniera cod. 146320**

- materiale poliammide F.V. UV
- perno in acciaio zincato (con estremità ribadite)
- prestazioni meccaniche migliorate

**DIMOSTRATIVO PER IL CORRETTO MONTAGGIO DELLA CERNIERA, ED AVERE UNA PERFETTA ADERENZA CON IL CRISTALLO.**

VITE A TESTA SVASATA M8x40  
UNI 5933-67

ROSETTA ISO 7090

DADO AUTOBLOCCANTE  
UNI 7474-75

COPRIDADO M8

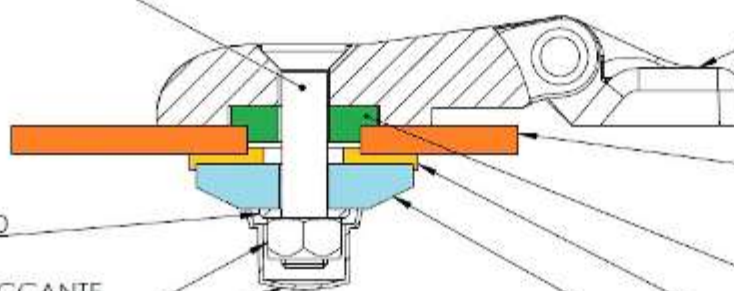
CERNIERA 146320

CRISTALLO SPESSORE 5mm

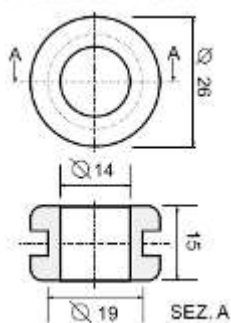
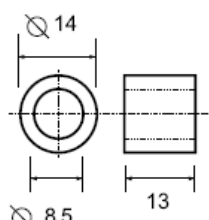
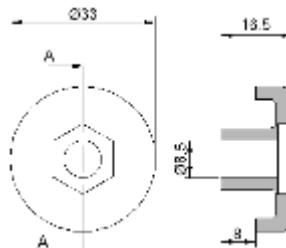
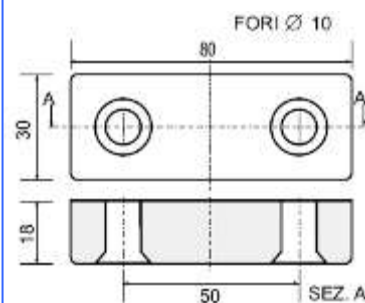
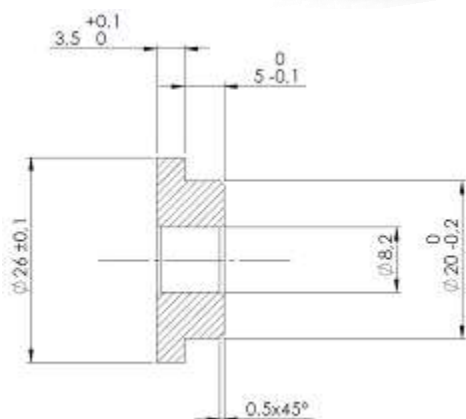
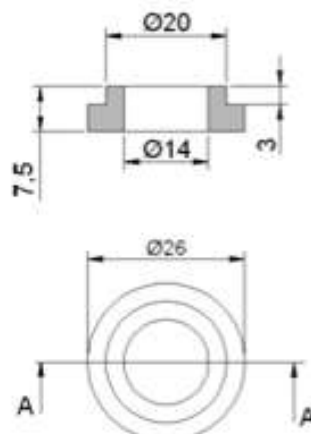
BOCCOLA DI CENTRAGGIO  
ART. 130372

GUARNIZIONE ART. 130310

BORCHIA ART. 130317




**CERNIERA PARTE MOBILE**
**ARTICOLO COD. 146307**

**CERNIERA PARTE FISSA**
**ARTICOLO COD. 146308**
**GOMMINO  
PROTEZIONE VETRO  
COD. 130301**

**MATERIALE: GOMMA  
TERMOPLASTICA**
**DISTANZIALE  
GOMMINO PROTEZIONE  
VETRO  
COD. 130302**

**MATERIALE:  
POLIAMMIDE**
**DISTANZIALE TESTA  
ESAGONALE  
PROTEZIONE VETRO  
COD. 130314**

**TASSELLO  
DISTANZIALE PER  
CERNIERA  
COD. 146305**

**BOCCOLA DI  
CENTRAGGIO COD.  
130372**

**MATERIALE: POLIAMMIDE**
**GOMMINO  
PROTEZIONE VETRO  
COD. 130346**

**MATERIALE: GOMMA  
TERMOPLASTICA**

5



**CHIUSURE >>**

## CHIUSURA A COMPRESSIONE PER COFANATURA CON CHIAVI

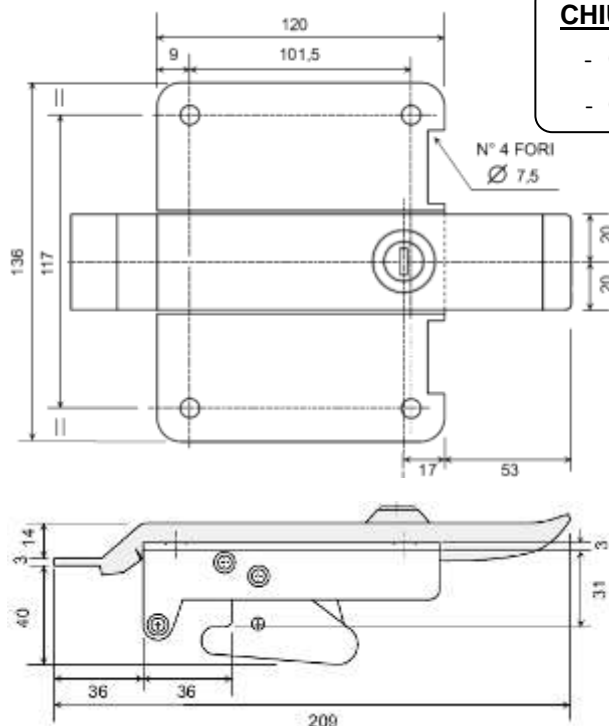
### **ARTICOLO 140143-140142**

#### CHIUSURA COFANATURA

- **COD. 140143** VERSIONE CON CHIAVE COD. 129304
- **COD. 140142** VERSIONE CON CHIAVE COD. 129305

#### CARATTERISTICHE:

- **STRUTTURA:** ACCIAIO 30/10 ZINCATO
- **LEVA APERTURA:** ACCIAIO VERNICIATO A POLIESTERI NERI
- **ALTRI COMPONENTI:** ACCIAIO ZINCATO



129304



129305

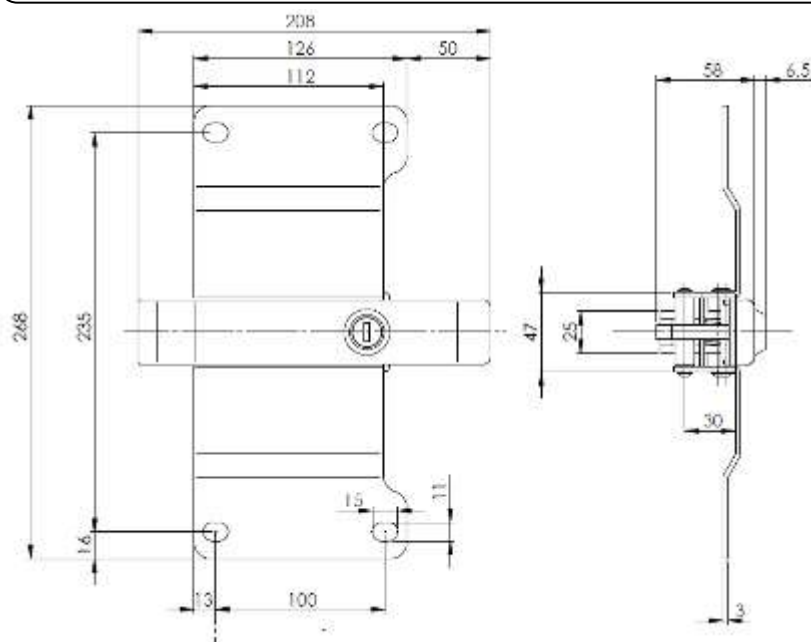


## CHIUSURA A COMPRESSIONE PER COFANATURA PIASTRA GRANDE

### **ARTICOLO 137318-137329**

#### CHIUSURA COFANATURA

- **COD. 137318** VERSIONE CON CHIAVE COD.129304
- **COD. 137329** VERSIONE CON CHIAVE COD. 129305



129304



129305



## SERRATURA PER COFANATURA CON CHIAVI

### **ARTICOLO 140141**

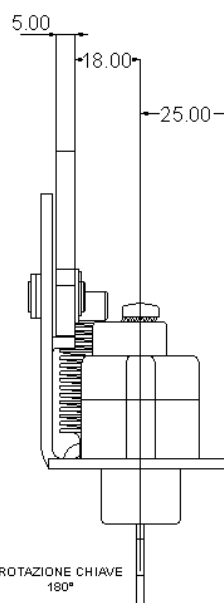
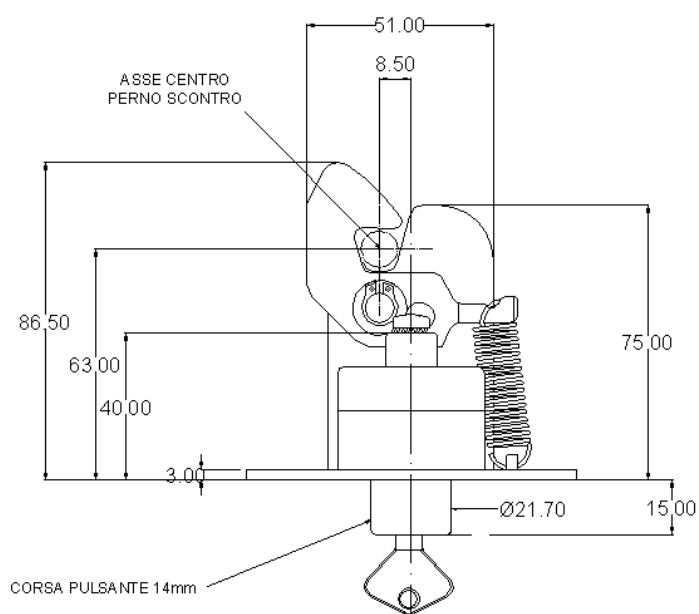
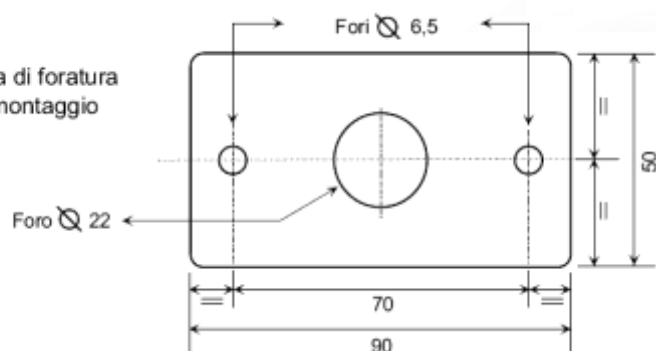
#### **CARATTERISTICHE:**

- **STRUTTURA:** ACCIAIO 30/10 ZINCATO
- **PULSANTE E CORPO:** POLIAMMIDE F.V. UV
- **CHIAVE:** AGRICOLA COD. 129303

*SU RICHIESTA DISPONIBILE CON CHIAVE COD. 129305*



Schema di foratura  
per il montaggio



ROTAZIONE CHIAVE  
180°

**ASSIEME CHIUSURA COFANATURA CON CHIAVI**

**ARTICOLO 140154**



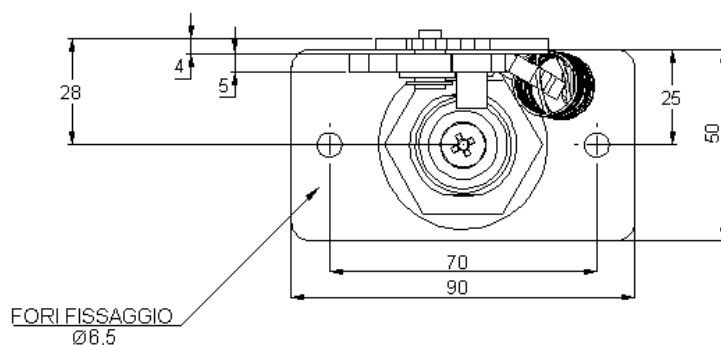
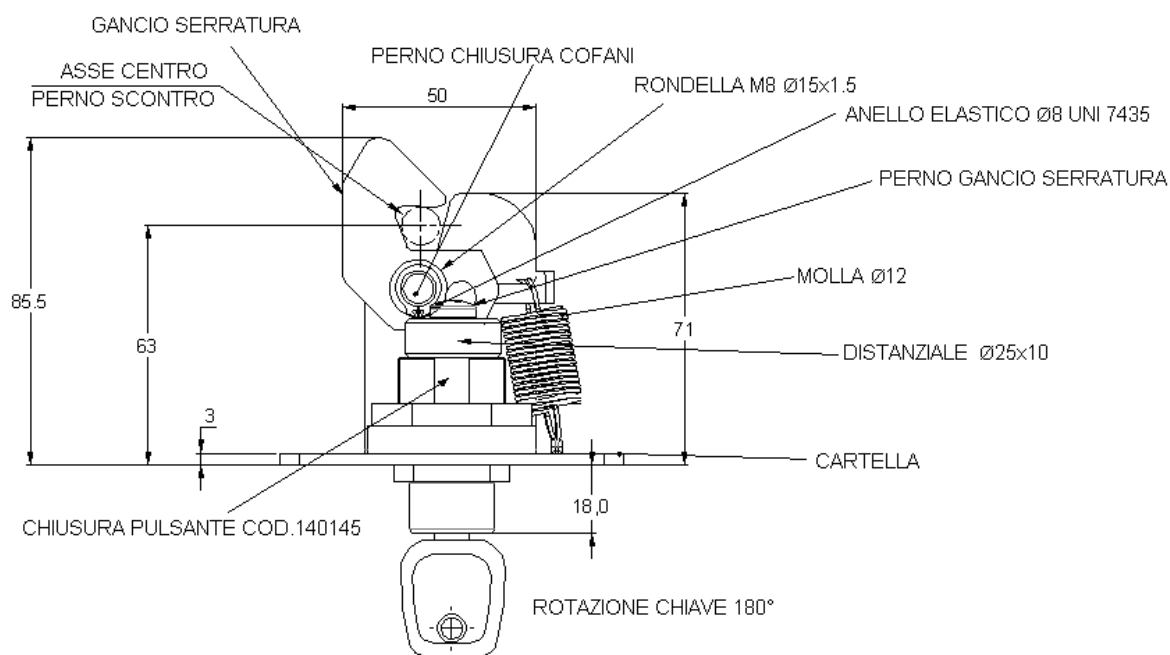
129305



**CARATTERISTICHE:**

- **STRUTTURA:** ACCIAIO 30/10 ZINCATO
- **PULSANTE E CORPO:** ART. 140145
- **CHIAVE:** COD 129305

*SU RISCHIESTA ADATTABILE AD ALTRE CHIAVI*





**MANIGLIA AD INCASSO CON CHIUSURA CON O SENZA CHIAVE**
**ARTICOLO 140157**

**CARATTERISTICHE:**

- **STRUTTURA:** ACCIAIO 20/10
- **SPORTELLLO:** ACCIAIO 20/10
- **GANCIO:** PA6 GF30 NERO
- **CHIAVE:** AUTOMOBILISTICA COD. 129304

(A RICHIESTA FORNITO CON CHIAVE COD. 129305)



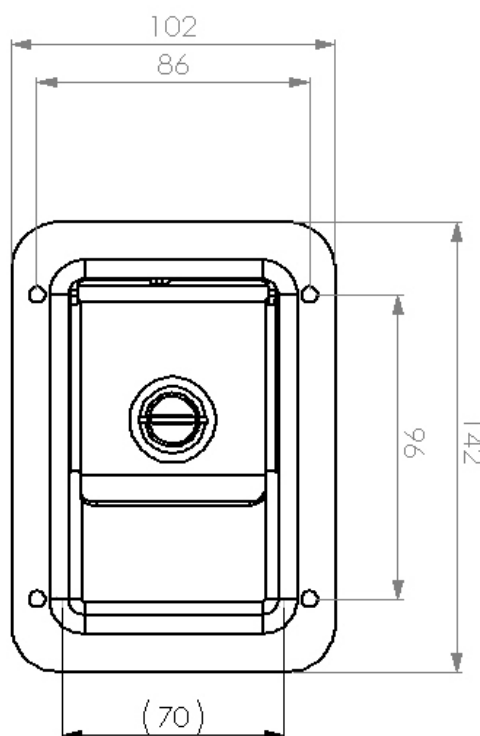
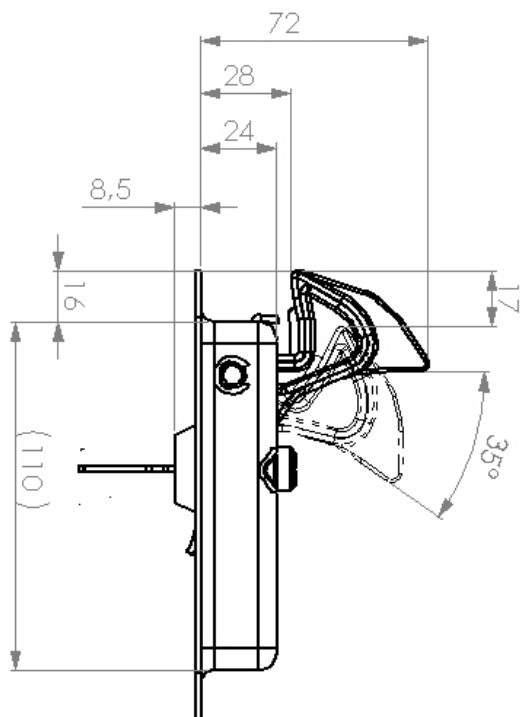
129304



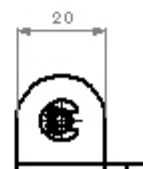
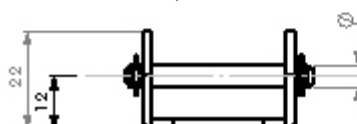
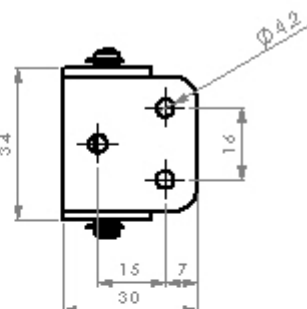
129305

**DISPONIBILE IN DIVERSI MODELLI :**

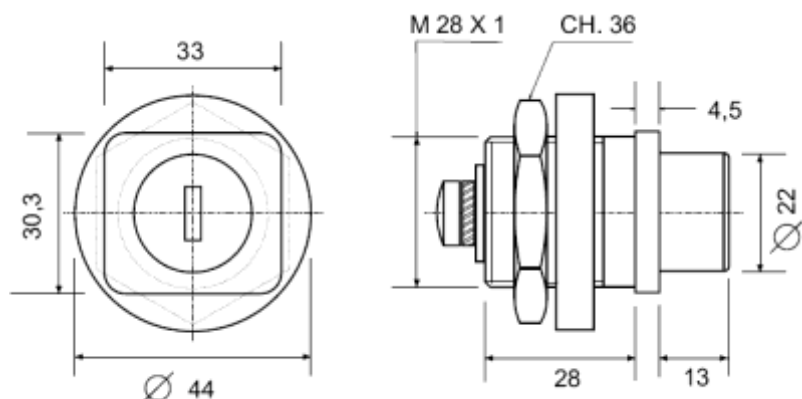
- **ART 140157:** STRUTTURA ZINCATA, CON 2 CHIAVI
- **ART 140157/A:** STRUTTURA VERNICIATA NERO RAL 9005, CON 2 CHIAVI
- **ART 140157/B:** STRUTTURA ZINCATA, SENZA CHIAVE
- **ART 140157/C:** STRUTTURA VERNICIATA NERO RAL 9005, SENZA CHIAVE



SCONTRO ART. 140158



**CHIUSURA PULSANTE CON CHIAVE COMPATIBILE CON AVVIAMENTO TIPO “MERIT”**

**ARTICOLO 140145**

**CARATTERISTICHE:**

**PULSANTE E CORPO: ZAMA FINITURA VERNICIATA NERO**

**CHIAVE: COD.129305**

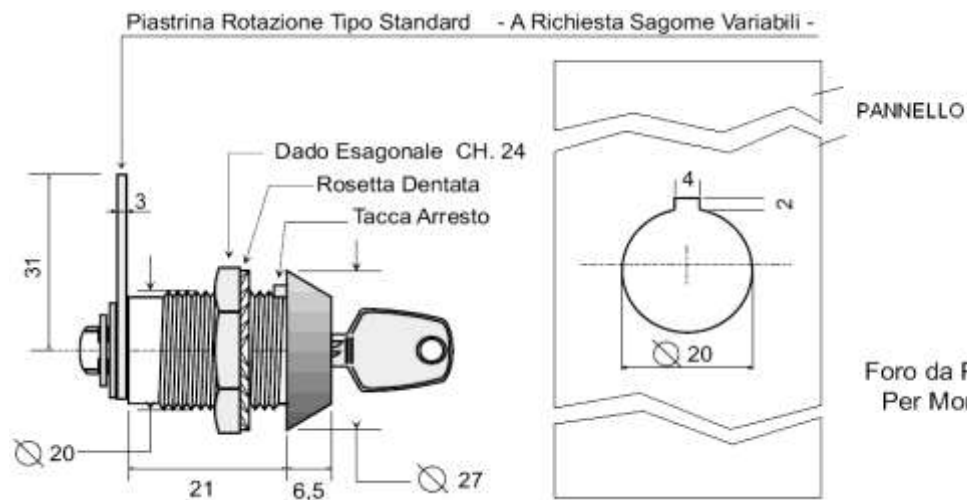
**RONDELLA SPESSORE: POLIAMMIDE**

**DADO: ACCIAIO ZINCATO**

**COD. 140145 FORNITO CON CHIAVE**  
**CODICE 129305**

**A RICHIESTA FORNITO CON CHIAVI  
DIVERSE**

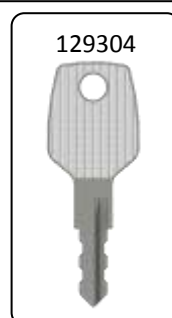
## SERRATURA CHIUSURA SPORTELLI

**COD. 140140**

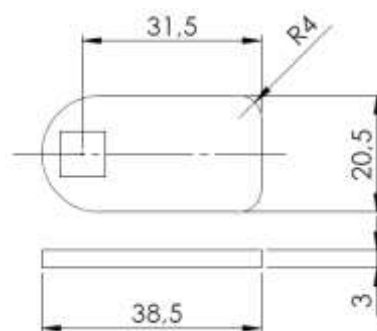
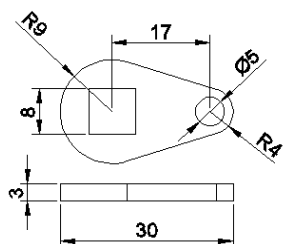
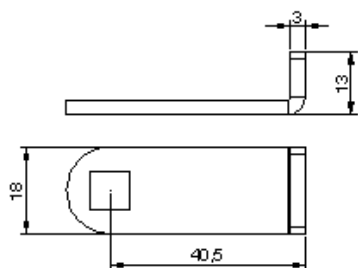
**ZINCATA NERA CON CHIAVE  
STANDARD 129304**

**COD. 140110**

**ZINCATA CON CHIAVE CODICE  
129305**



**QUESTO ARTICOLO PUO' ESSERE MONTATO SU PANNELLI CON SPESSORE COMPRESO TRA 1,5mm E 6 mm**

**PIASTRINE DI CHIUSURA COMPATIBILI PRESENTI A CATALOGO**

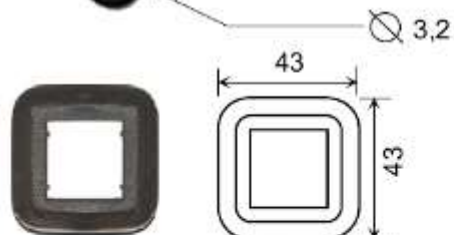
**ART. COD. 140108**  
**ACCIAIO 30/10 Zincato**

**ART. COD. 140109**  
**ACCIAIO 30/10 Zincato**

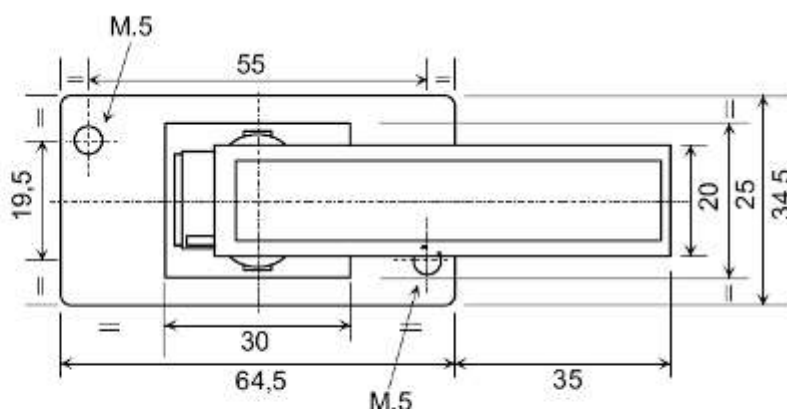
**ART. COD. 140101**  
**ACCIAIO 30/10 Zincato**

### **CONTROMANIGLIA PER APERTURA A CAVO**

#### **ARTICOLO 126105**



**GHIERA DI COPERTURA**      **ARTICOLO COD. 130010**



#### **CARATTERISTICHE E MATERIALE**

**CONTROMANIGLIA:** POM NERO UV

**LEVA:** ZAMA VERNICIATA POLIESTERI  
NERA RAL 9005

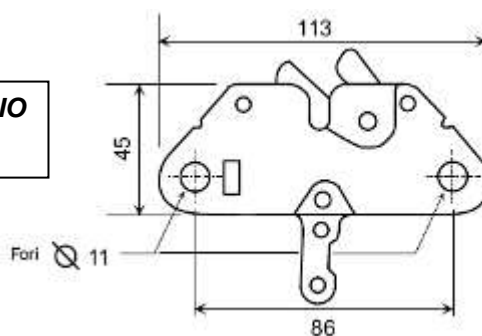
**GHIERA:** ABS NERO

### **CHIUSURA COFANATURA CON COMANDO APERTURA A CAVO ATTACCO CENTRALE**

#### **ARTICOLO 142001**



**STRUTTURA IN ACCIAIO  
15/10 ZINCATO**

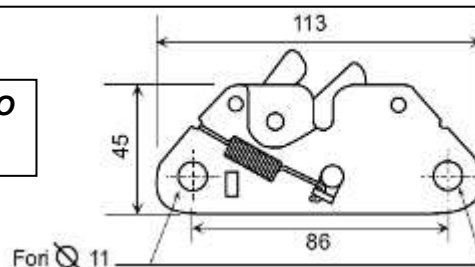


### **CHIUSURA COFANATURA ATTACCO CENTRALE**

#### **ARTICOLO 142004**



**STRUTTURA IN ACCIAIO  
15/10 ZINCATO**



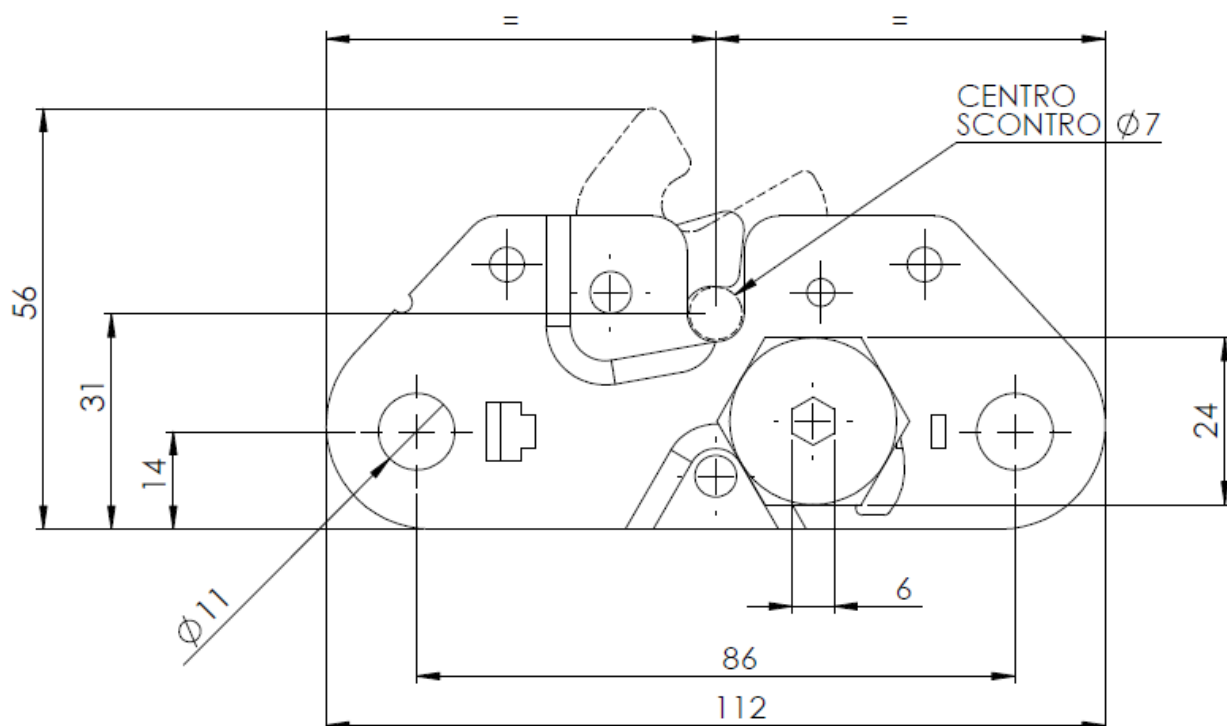
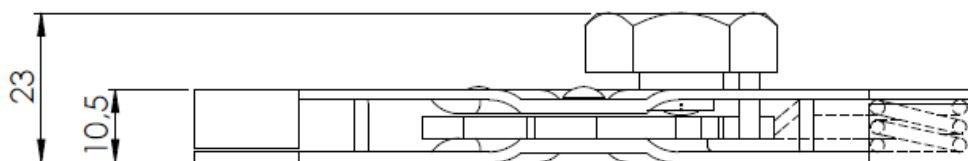
**CHIUSURA COFANATURA CON APERTURA A CHIAVE ESAGONALE**

**ARTICOLO 142026**



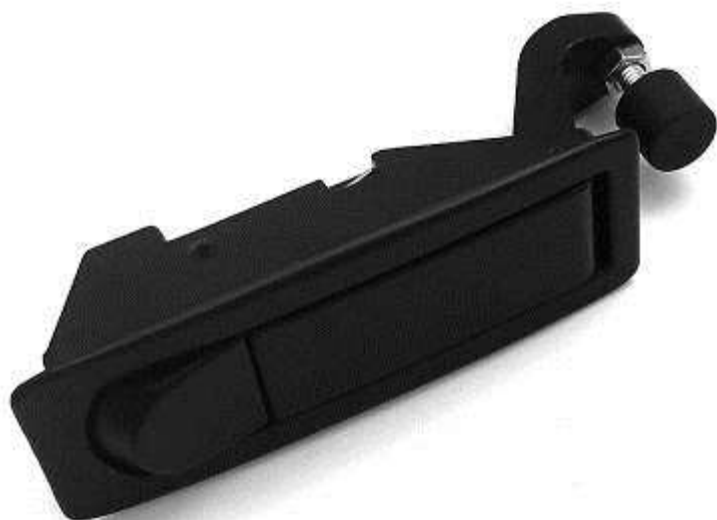
**CARATTERISTICHE:**

- STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO 15/10
- ESAGONO INCASSATO PER APERTURA 6mm



## CHIUSURA A PRESSIONE

ARTICOLO 145297-145299



### COMPONENTI

**CORPO-LEVA PULSANTE:** MATERIALE LEGA DI ZINCO (ZNAL4CU1 -UNI)

**FINITURA:** VERNICIATURA A POLIESTERI NERI 9005 20 GL

**SUPPORTO DI MONTAGGIO:** MATERIALE ACCIAIO 25/10 ZINCATO

**VITE DI REGOLAZIONE:** M5X20 T.E. PUNTALE GOMMA TPV 90 SH

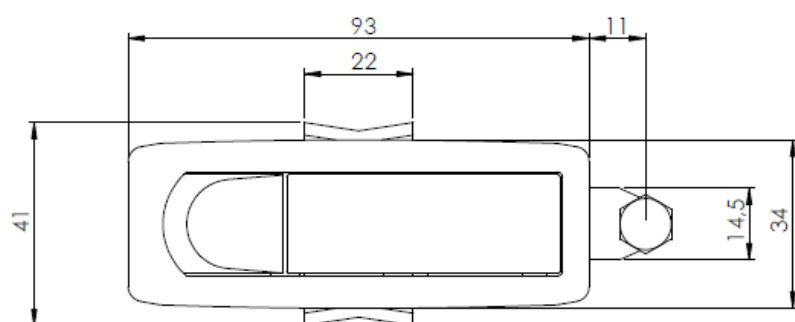
**MOLLE:** MATERIALE INOX 302

**SPINE ELASTICHE:** MATERIALE C70 D2X22

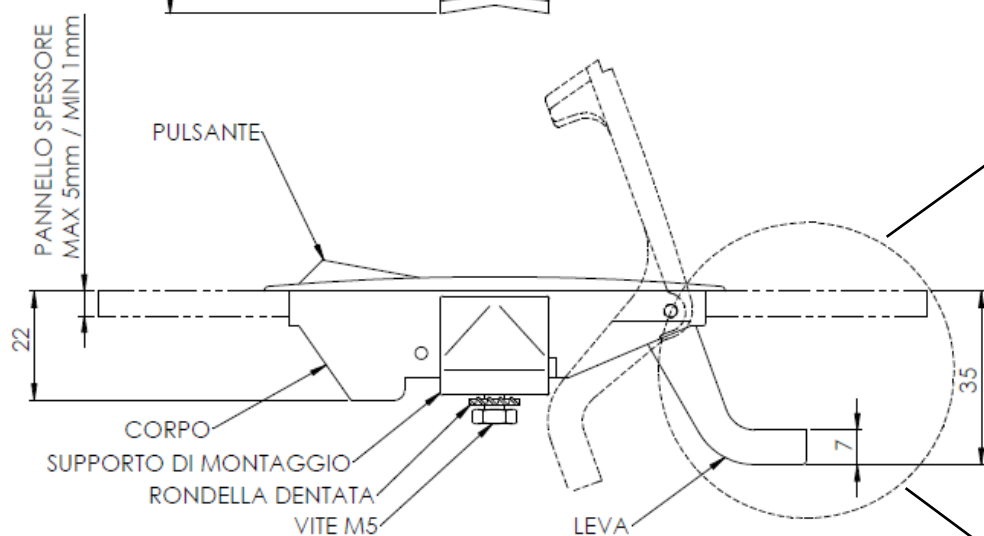
**VITE SUPPORTO:** M5X20 T.E.

**RONDELLA DENTATA:** MATERIALE C72 D5

**CONTRODADO:** DADO M5



**CODICE 145297:** VERSIONE CON VITE DI REGOLAZIONE



**CODICE 145299:** VERSIONE CON VITE DI REGOLAZIONE GOMMATA

## CHIUSURA A CAMMA

### ARTICOLO 140166-140168



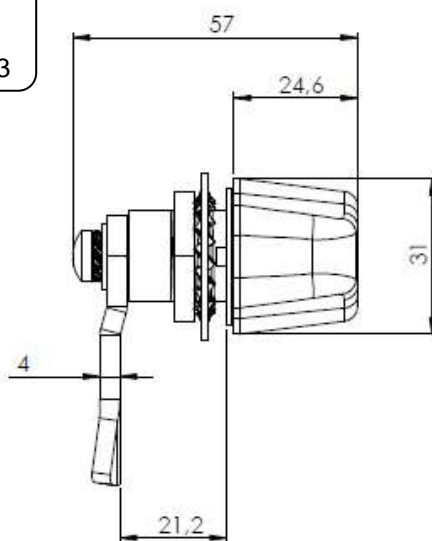
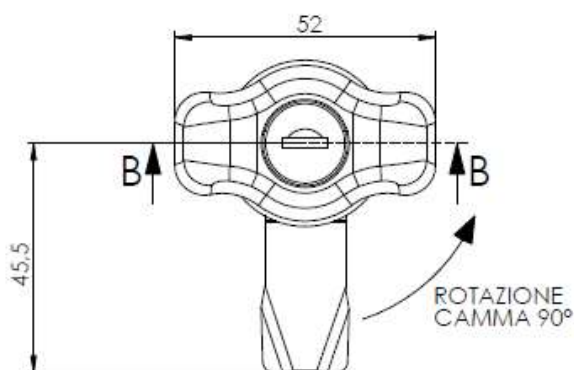
#### CARATTERISTICHE:

- **IMPUGNATURA:** IN LEGA DI ZINCO  
VERNICIATA A POLVERE NERA RAL 9005-20GL
- **CORPO:** IN ZAMA ZINCATA NERA
- **CAMMA:** IN ACCIAIO ZINCATO SP. 4mm  
(UTILIZZABILE CON CAMME A PARTIRE DA 3mm DI SPESSORE)
- **GUARNIZIONE:** SPESSORE 1mm IN GOMMA TERMOPLASTICA
- **SERRATURA:** CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE, COMPATIBILE CON CHIAVE CODICE 129305 O 129303.

*IL DISPOSITIVO NON PUO' ESSERE BLOCCATO IN POSIZIONE APERTA.*

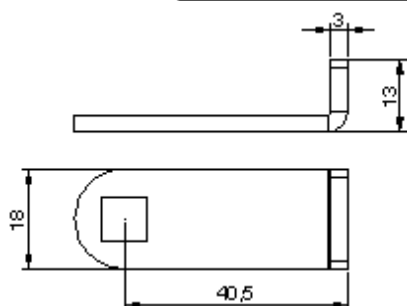
#### VERSIONI:

- **ART. 140166:**  
CON CHIAVE COD. 129305
- **ART. 140168:**  
CON CHIAVE AGRICOLA COD. 129303

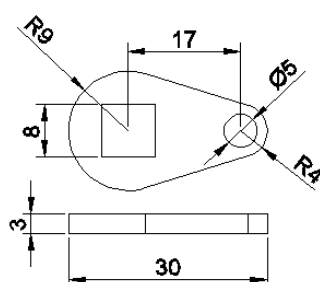


**A RICHIESTA  
FORNITURE CON  
CAMME  
PERSONALIZZATE**

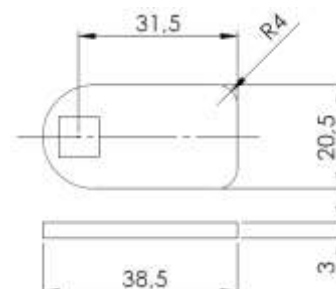
#### CAMME DI CHIUSURA COMPATIBILI PRESENTI A CATALOGO



**COD. 140108**  
SPESSORE 3mm  
ACCIAIO ZINCATO



**COD. 140109**  
SPESSORE 3mm  
ACCIAIO ZINCATO



**COD. 140101**  
SPESSORE 3mm  
ACCIAIO ZINCATO



## CHIUSURA A CAMMA

### ARTICOLO 140169-140172



129305



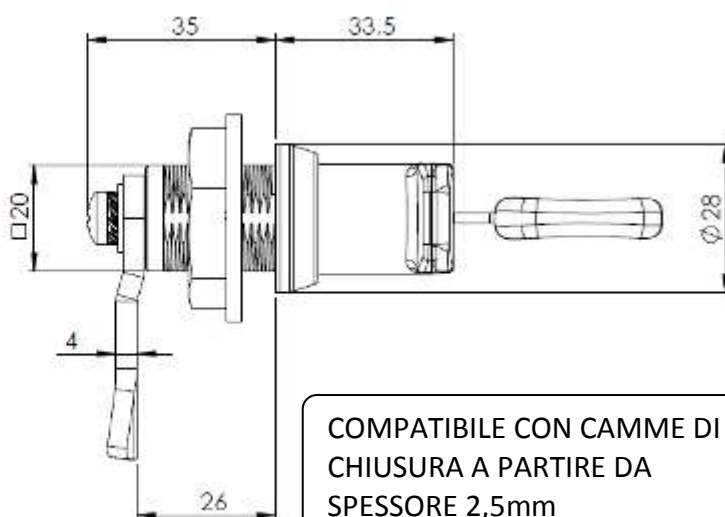
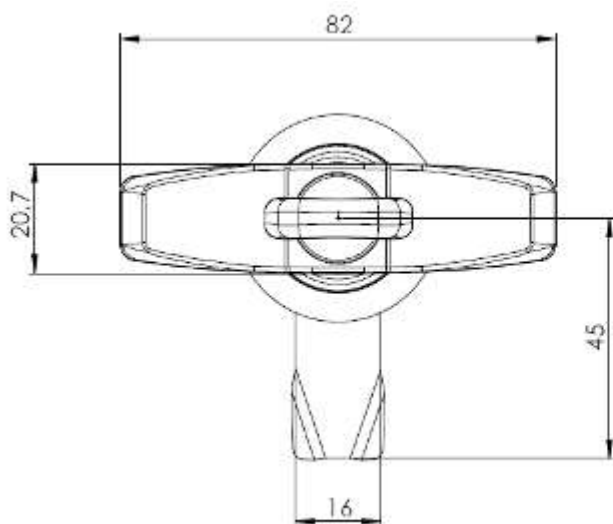
#### CARATTERISTICHE:

- **IMPUGNATURA:** IN ZAMA.
- **CORPO:** IN ZAMA, FILETTO M22X1,5 E QUADRO 20X20
- **FINITURA:** CATAFORESI + VERNICIATURA A POLVERE NERA RAL 9005-20GL
- **GUARNIZIONE:** SPESSORE 1mm IN GOMMA TERMOPLASTICA
- **CAMMA APERTURA:** ACCIAIO SPESSORE 4 mm ZINCATO
- **CHIAVE:** CODICE METALPLAST 129305 CON SERRATURA CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE
- **SPESSORE PANNELLO:** FINO A 10mm

NELLA VERSIONE COD. 140169, LA CHIAVE E' ESTRAIBILE DALLA SERRATURA SOLO QUANDO IL DISPOSITIVO E LA SERRATURA STESSA SI TROVANO IN POSIZIONE CHIUSA, SECONDO L' ULTIMA **NORMATIVA EUROPEA L364/287 N°1322 DEL 2014.** UNA VOLTA AZIONATO IL DISPOSITIVO PER L'APERTURA, LA CHIAVE NON PUO' ESSERE ESTRATTA FINO A QUANDO NON VIENE RICHIUSO.

#### VERSIONI:

- **ART. 140169:**  
VERSIONE CON CHIAVE ESTRAIBILE SOLO A DISPOSITIVO CHIUSO
- **ART. 140172:**  
VERSIONE CON CHIAVE ESTRAIBILE SEMPRE



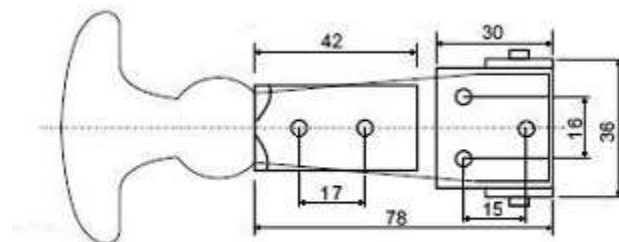
COMPATIBILE CON CAMME DI CHIUSURA A PARTIRE DA SPESSORE 2,5mm



## CHIUSURA IN GOMMA PER COFANATURA TIPO "ABARTH"

**CODICE 143001**

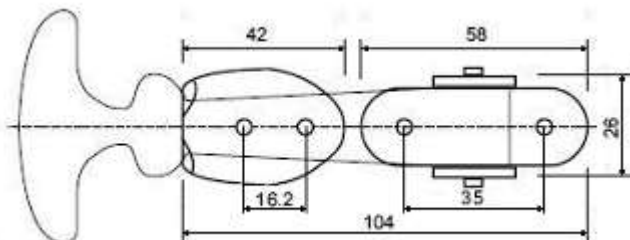
GANCIO IN GOMMA,  
ATTACCHI IN  
ACCIAIO ZINCATO  
CON FORI Ø4mm



## CHIUSURA IN GOMMA PER COFANATURA TIPO "N.T."

**CODICE 143002**

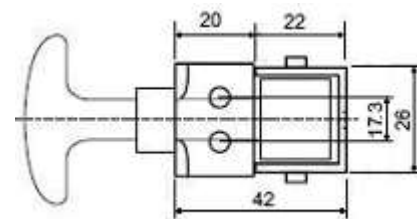
GANCIO IN GOMMA,  
ATTACCHI IN  
ACCIAIO ZINCATO  
CON FORI Ø4mm



## CHIUSURA IN GOMMA PER COFANATURA TIPO "MIGNON"

**CODICE 143003**

GANCIO IN GOMMA,  
ATTACCHI IN  
ACCIAIO ZINCATO  
CON FORI Ø4mm



## CHIUSURA IN GOMMA PER COFANATURE

**CODICE 145302**

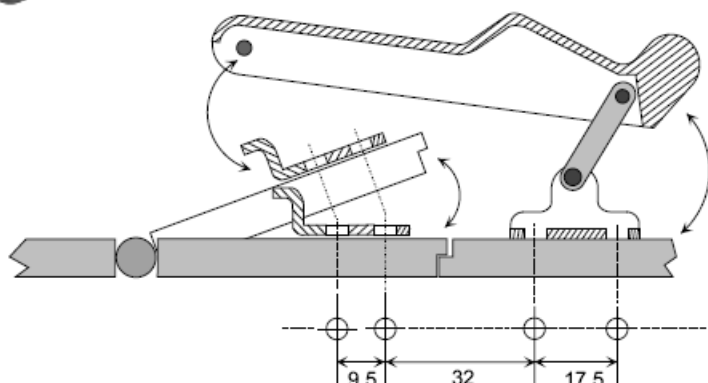
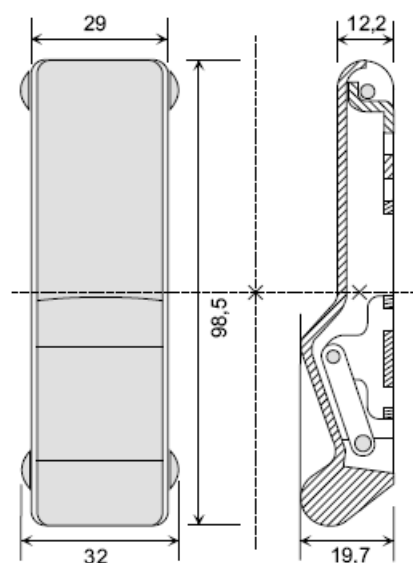
### SETTORI DI UTILIZZO

Chiusure Finestrini  
Chiusure Sportelli  
Chiusure con Apertura Totale

### CARATTERISTICHE

Essendo costruita in materiale  
Gomma - Nylon - Acciaio Inox  
Risulta particolarmente indicata  
in presenza di salsedine

Oppure in situazioni climatiche  
ad alta aggressività ambientale

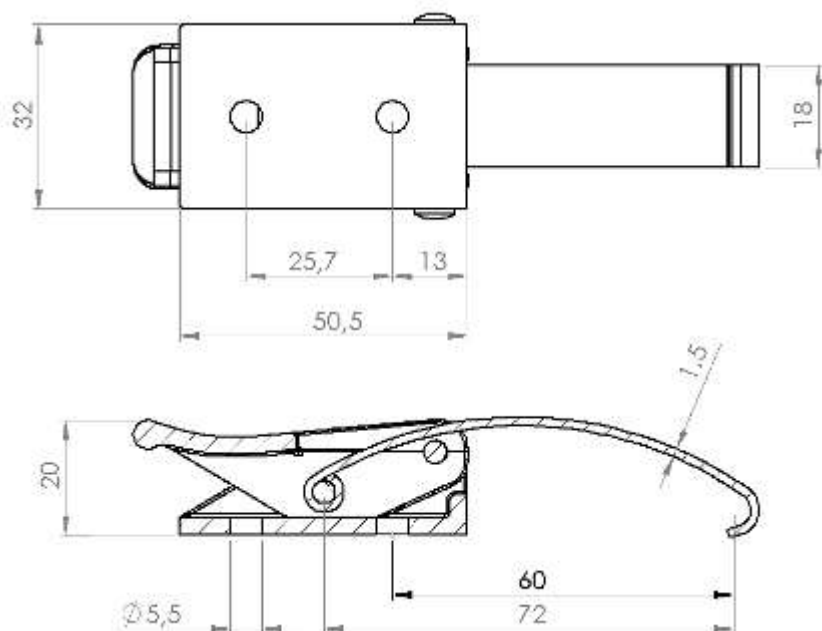


Schema di foratura per il montaggio

Ø Fori 4,5

### **CHIUSURA RAPIDA A LEVA**

**ARTICOLO 145292**

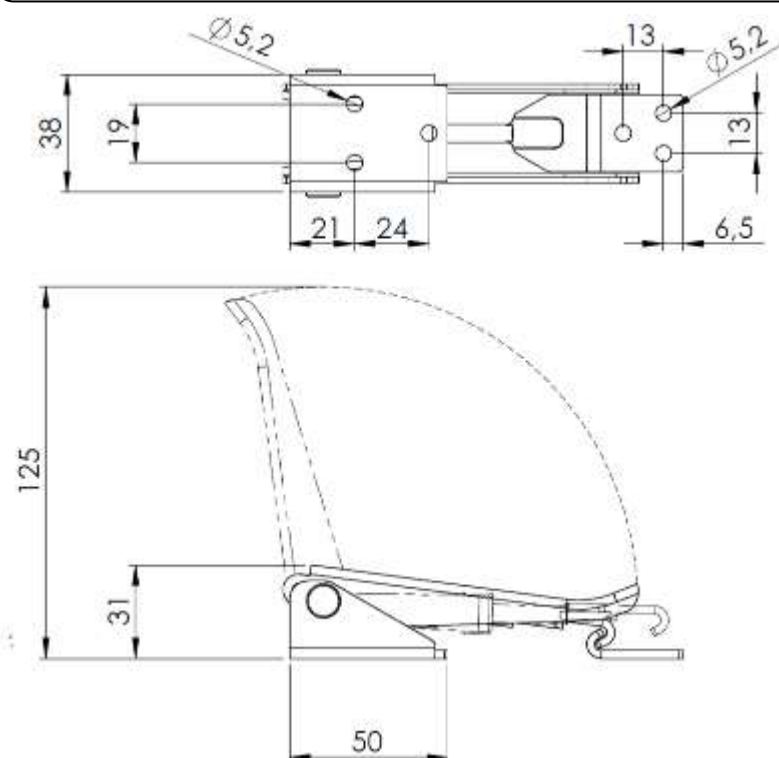


#### **CARATTERISTICHE:**

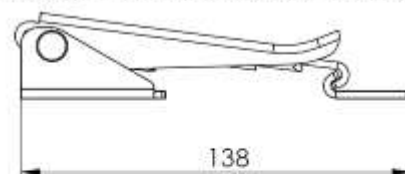
- **STRUTTURA E LEVA:** IN POLIAMMIDE
- **GANCIO:** IN ACCIAIO PER MOLLE VERNICIATO NERO
- **FORZA MAX DI LAVORO:** 450N

### **CHIUSURA REGISTRABILE A LEVA IN ACCIAIO**

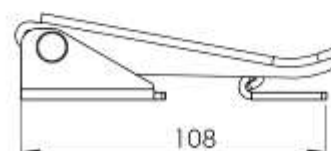
**ARTICOLO 145293**



POSIZIONE DI REGOLAZIONE MASSIMA



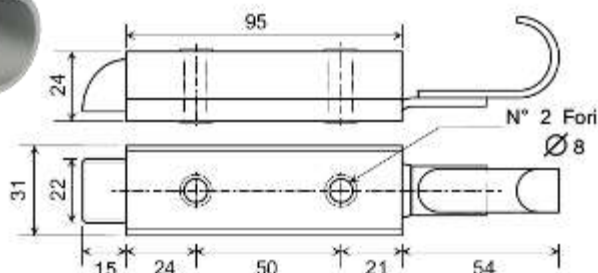
POSIZIONE DI REGOLAZIONE MINIMA



#### **CARATTERISTICHE:**

- **MATERIALE:** ACCIAIO ZINCATO
- **CORSA DI REGOLAZIONE TIRANTE:** 30mm
- **CARICO MASSIMO DI ESERCIZIO:** 700 N
- **CARICO DI ROTTURA:** 1000 N

**CHIUSURA CHIAVISTELLO**  
ARTICOLO. COD. 142105

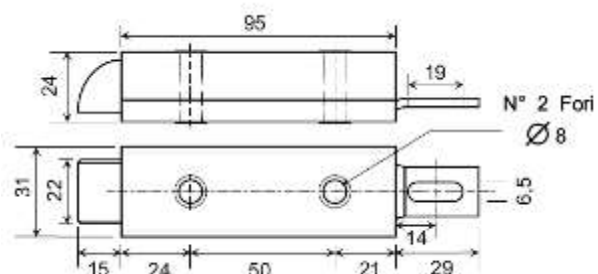


**CARATTERISTICHE:**

**MAT. :** Acciaio  
zincato

**IMPIEGO:** Usi  
generali

**CHIUSURA CHIAVISTELLO**  
ARTICOLO. COD. 142104

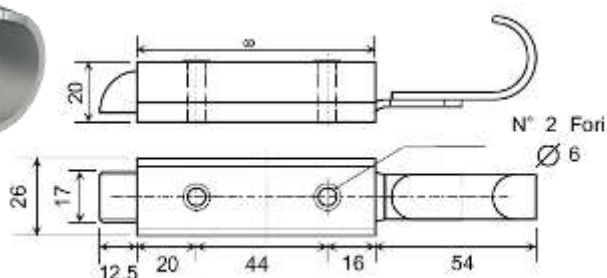


**CARATTERISTICHE:**

**MAT. :** Acciaio  
zincato

**IMPIEGO:** Usi  
generali

**CHIUSURA CHIAVISTELLO**  
ARTICOLO COD. 142103

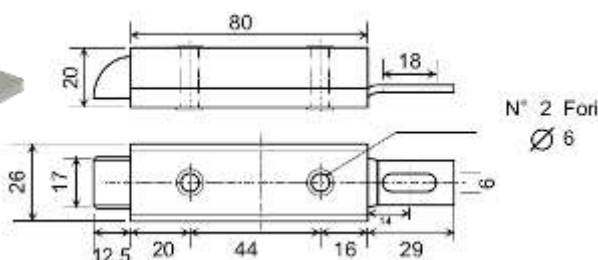


**CARATTERISTICHE:**

**MAT. :** Acciaio  
zincato

**IMPIEGO:** Usi  
generali

**CHIUSURA CHIAVISTELLO**  
ARTICOLO COD. 142102



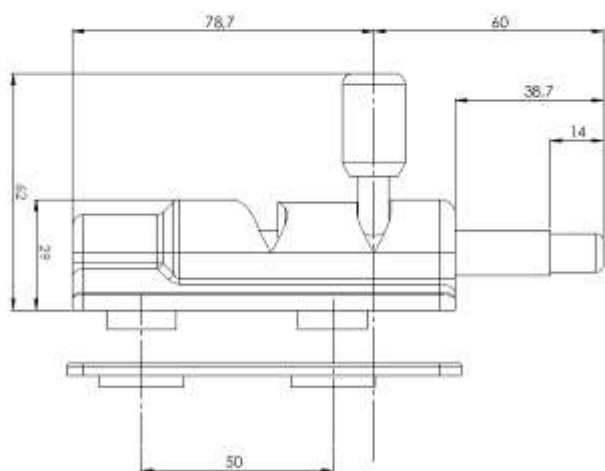
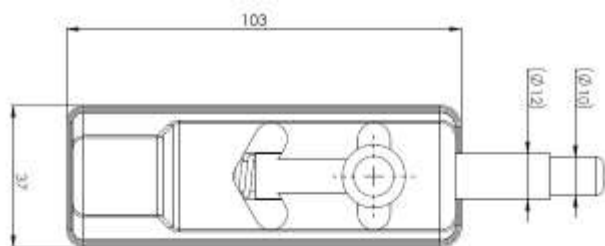
**CARATTERISTICHE:**

**MAT. :** Acciaio  
zincato

**IMPIEGO:** Usi  
generali

### **CHIUSURA CHIAVISTELLO CON ARRESTO**

**ARTICOLO 142106**



#### **CARATTERISTICHE:**

**CORPO IN POLIAMMIDE NERO**

**PERNO/MOLLA ACCIAIO ZINCATO**

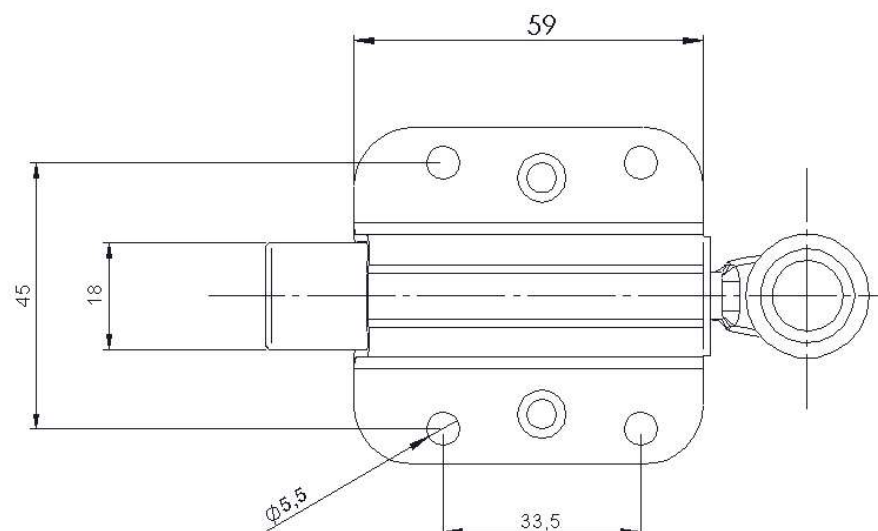
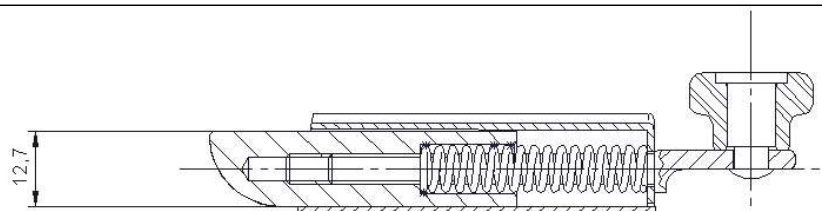
**IMPUGNATURA/GUARNIZIONE IN PVC 60SH**

**ARRESTO IN APERTURA/CHIUSURA**



### **CHIUSURA CHIAVISTELLO CON POMELLO**

**ARTICOLO 142110**



#### **CARATTERISTICHE :**

- **CORSA REGOLABILE FINO A 25mm**
- **STRUTTURA , TIRANTE E CURSORE IN ACCIAIO ZINCATO**
- **POMELLO IN POLIAMMIDE**
- **POSSIBILITA' DI MONTARE IL CURSORE RIVOLTO SIA VERSO L'ALTO SIA VERSO IL BASSO**

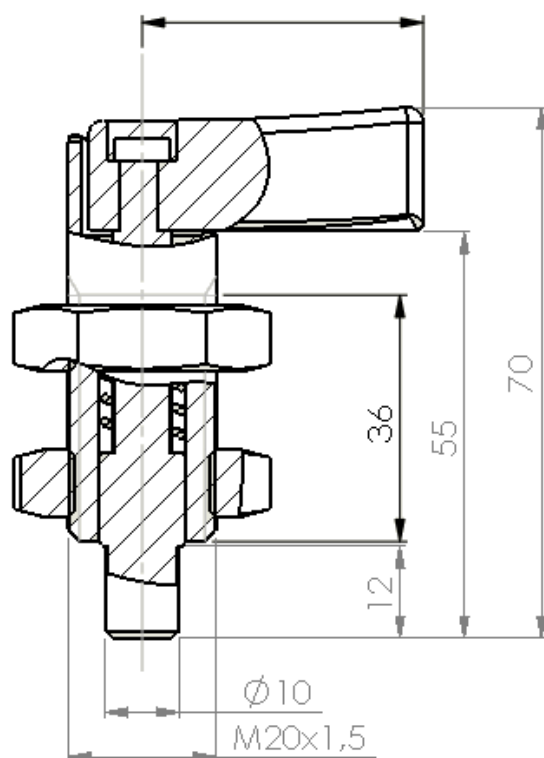
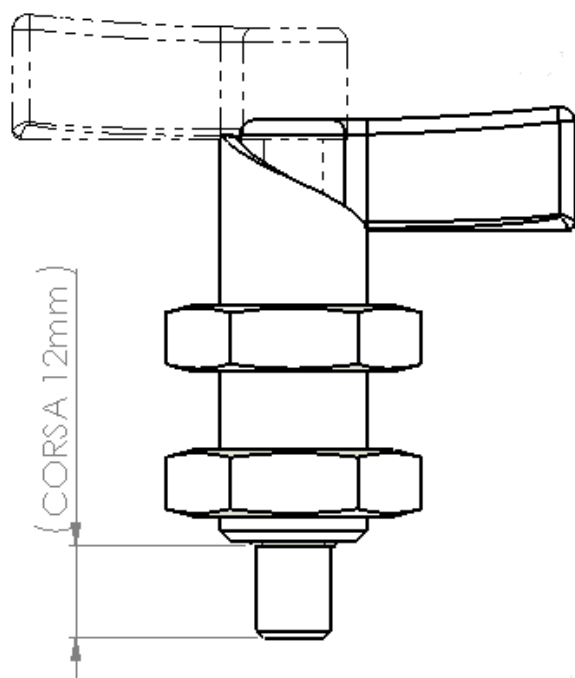
**POSIZIONATORE A MOLLA**

**ARTICOLO 142111**



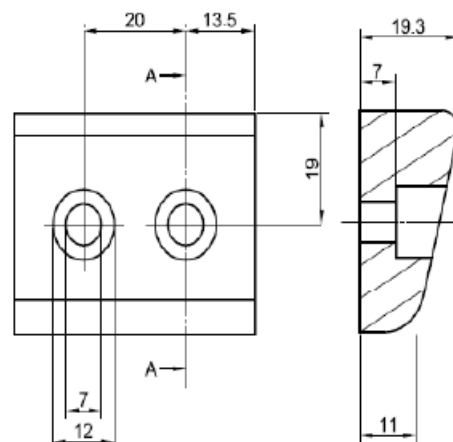
**CARATTERISTICHE:**

- **LEVETTA** IN PLASTICA NERA
- **CORPO E PERNO** IN ACCIAIO 36SMnPb14
- **FINITURA** Fe/ZnNi 12 S NERO
- **MOLLA INTERNA** IN ACCIAIO INOX
- **CORSA PERNO** 12 mm
- **RESISTENZA ALLA CORROSIONE** FINO A 480 ORE IN NEBBIA SALINA

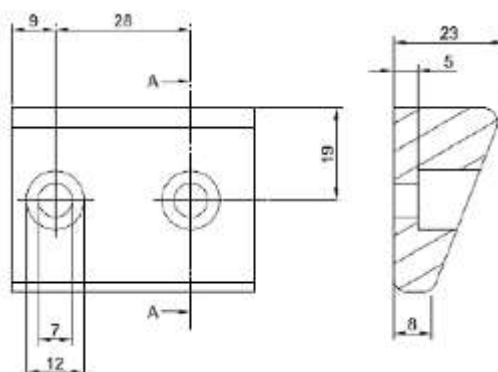


**SCONTRO PER CHIAVISTELLI**

**SCONTRO PER CHIAVISTELLO**  
**ARTICOLO COD. 138294**  
**MATERIALE: POLIAMMIDE**



**SCONTRO PER CHIAVISTELLO**  
**ARTICOLO COD. 138295**  
**MATERIALE: POLIAMMIDE**

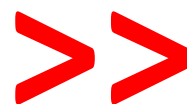




6



# CHIUSURE CRISTALLI

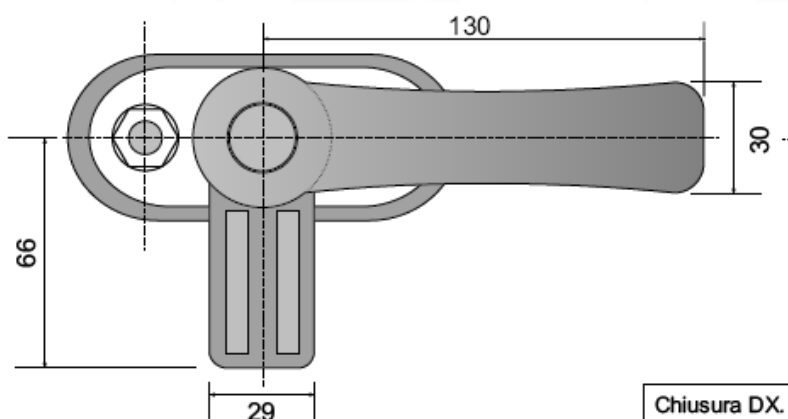




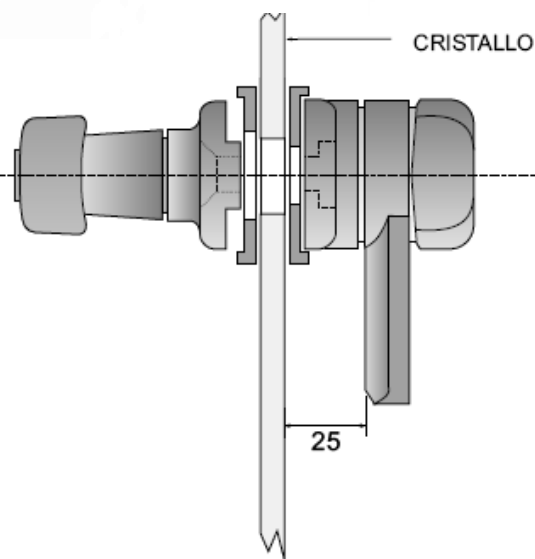
**MANIGLIA DOPPIO COMANDO**

**ARTICOLO DESTRO 145338**

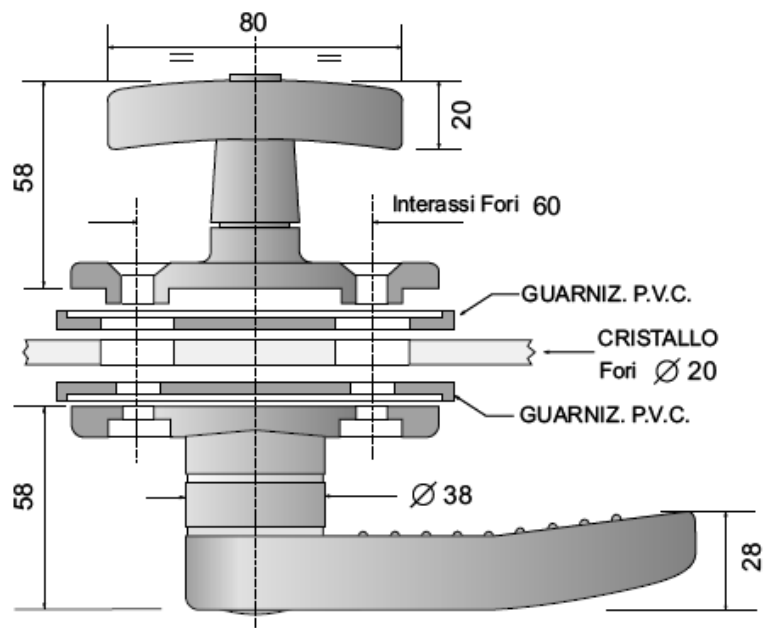
**ARTICOLO SINISTRO 145339**



Chiusura DX.



CRISTALLO



Interassi Fori 60

GUARNIZ. P.V.C.

CRISTALLO  
Fori Ø 20

GUARNIZ. P.V.C.

Schema Tipico di Montaggio

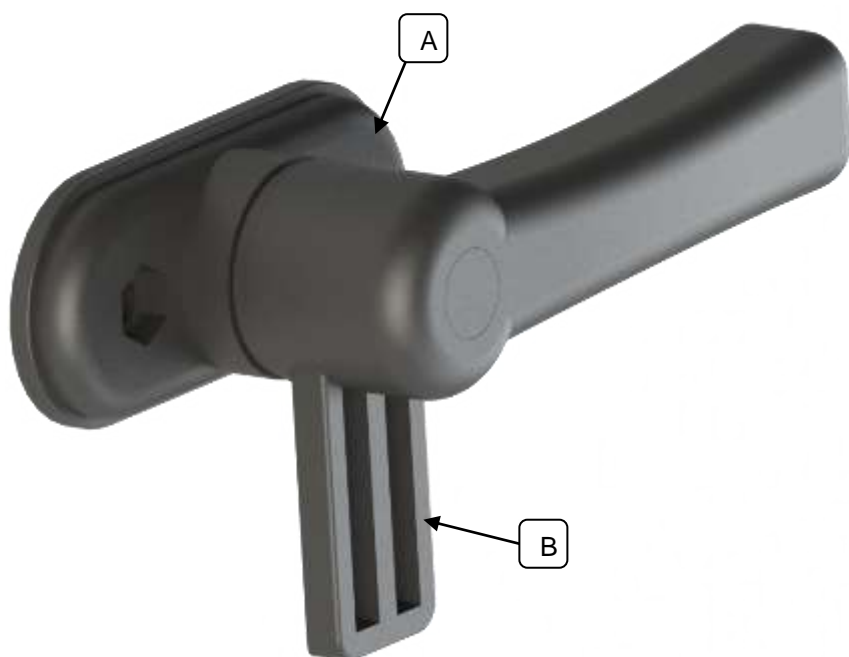
**CARATTERISTICHE:**

**MANIGLIA:** POLIAMMIDE F.V. UV

**PERNO INTERNO:** ACCIAIO  
ZINCATO

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh

# **MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO UNIVERSALE PER CABINE**



## **VERSIONI:**

### **Standard:**

- codice destro 145322
- codice sinistro 145323

(particolari A e B in poliammide, quota aggancio part. B 66mm)

### **Con aggancio corto**

- codice destro 145332
- codice sinistro 145333

(particolari A e B in poliammide, quota aggancio part. B 50mm)

### **Modello Super**

- codice destro 145324
- codice sinistro 145325

(particolari A e B in metallo verniciato nero, quota aggancio part. B 66mm)

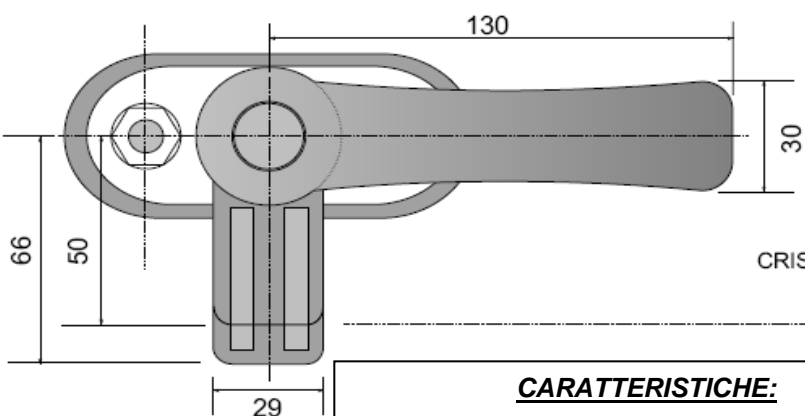
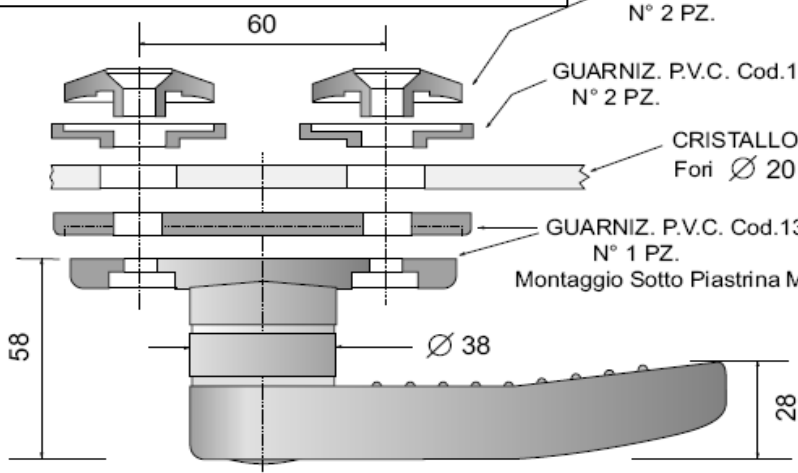
**L'immagine rappresenta il codice destro**

BORCHIA Cod. 130309  
N° 2 PZ.

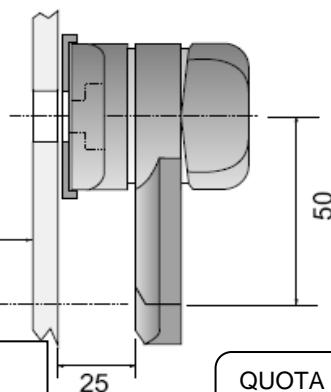
GUARNIZ. P.V.C. Cod.130310  
N° 2 PZ.

CRISTALLO  
Fori Ø 20

GUARNIZ. P.V.C. Cod.130320  
N° 1 PZ.  
Montaggio Sotto Piastrina Maniglia



CRISTALLO



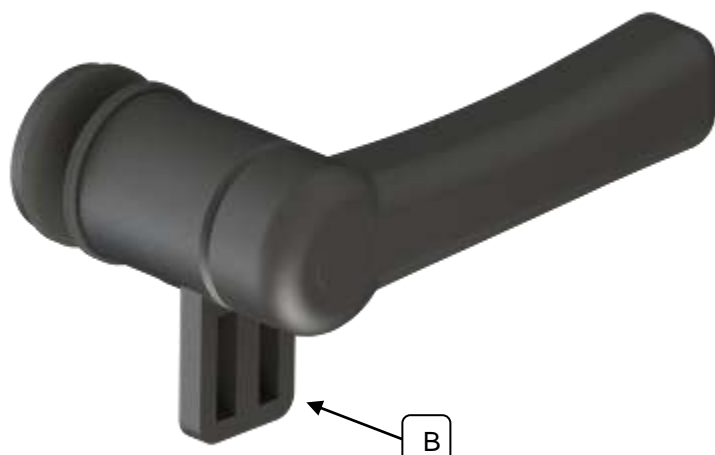
## **CARATTERISTICHE:**

**MANIGLIA E COMPONENTI:** POLIAMMIDE  
F.V. UV

**PERNO INTERNO:** ACCIAIO ZINCATO

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh

QUOTA VERSIONE  
AGGANCIO CORTO

**MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO UNIVERSALE PER CABINE**

**VERSIONI:**
**Standard:**

- codice destro 145320
- codice sinistro 145321

(particolari in poliammide, quota aggancio part. B 66mm)

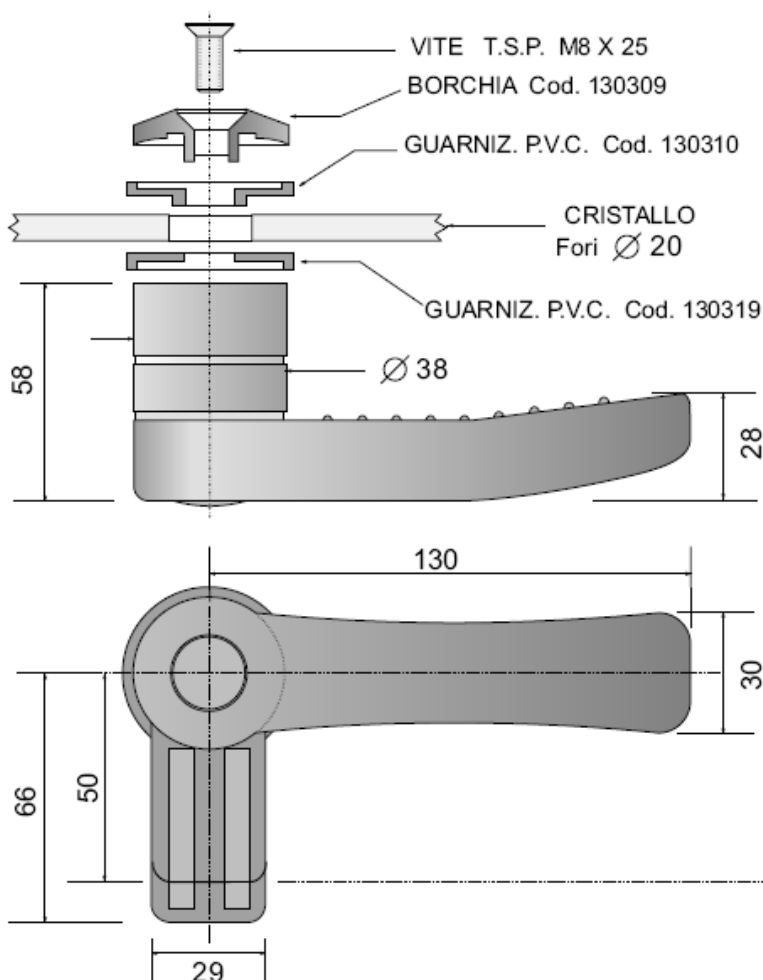
**Con aggancio corto**

- codice destro 145330
- codice sinistro 145331

(particolari in poliammide, quota aggancio 50mm)

DISPONIBILE SU RICHIESTA CON IL PARTICOLARE B (quota aggancio 66mm) IN METALLO VERNICIATO NERO RAL 9005

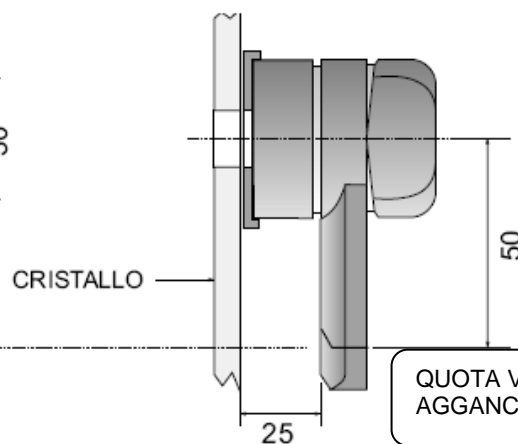
*L'immagine rappresenta il codice destro*


**CARATTERISTICHE:**

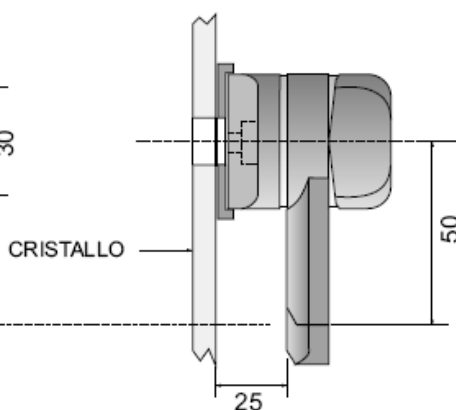
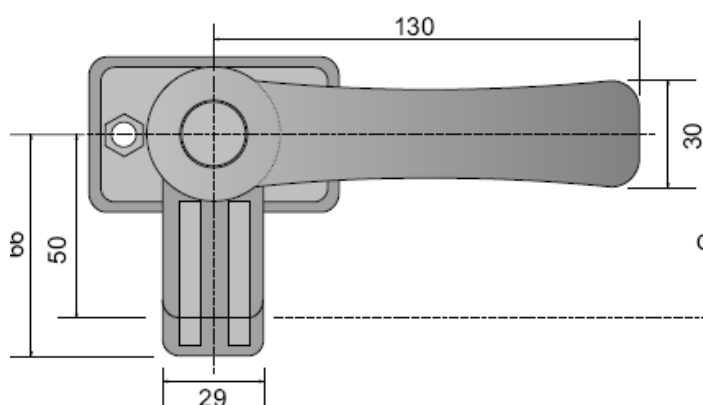
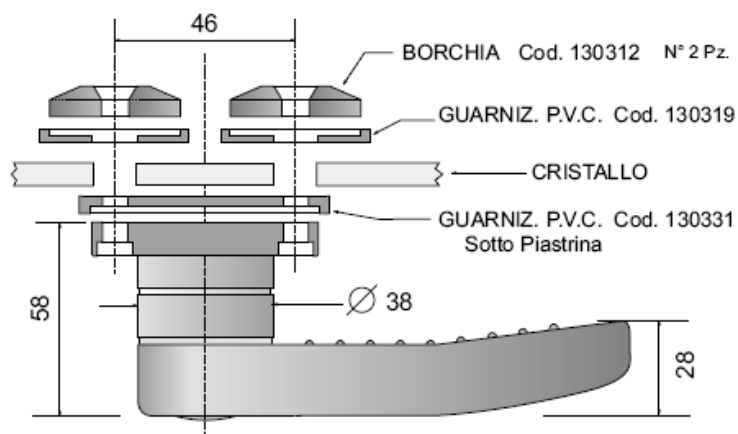
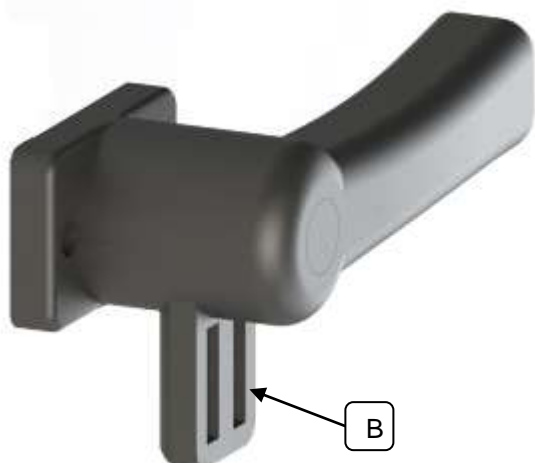
**MANIGLIA E COMPONENTI:** POLIAMMIDE F.V. UV

**PERNO INTERNO:** ACCIAIO ZINCATO

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh



QUOTA VERSIONE AGGANCIO CORTO

**MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO UNIVERSALE PER CABINE**


QUOTA VERSIONE  
AGGANCIO CORTO

**VERSIONI:**
**Standard:**

- codice destro 145326
- codice sinistro 145327

(particolari in poliammide, quota  
aggancio part. B 66mm)

**Con aggancio corto**

- codice destro 145328
- codice sinistro 145329

(particolari in poliammide, quota  
aggancio part. B 50mm)

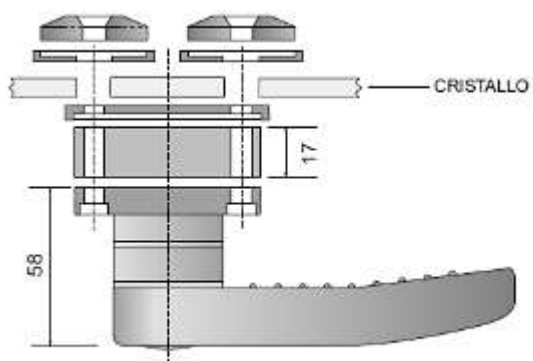
DISPONIBILE SU RICHIESTA CON IL  
PARTICOLARE B (quota aggancio 66mm) IN  
METALLO VERNICIATO NERO RAL 9005

**CARATTERISTICHE:**
**MANIGLIA E COMPONENTI:**

POLIAMMIDE F.V. UV

**PERNO INTERNO:** ACCIAIO ZINCATO

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh


**CHIUSURA FINESTRINO CON  
DISTANZIALE**

CODICE DISTANZIALE 146296



**KIT MANIGLIA CHIUSURA PARABREZZA DOPPIA POSIZIONE**

**ARTICOLO DX 145359 – SX 145360**



*L'immagine rappresenta il codice destro*

**CARATTERISTICHE:**

**MANIGLIA E COMPONENTI:** POLIAMMIDE F.V. UV

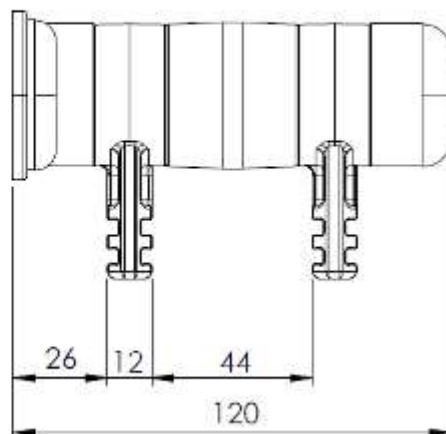
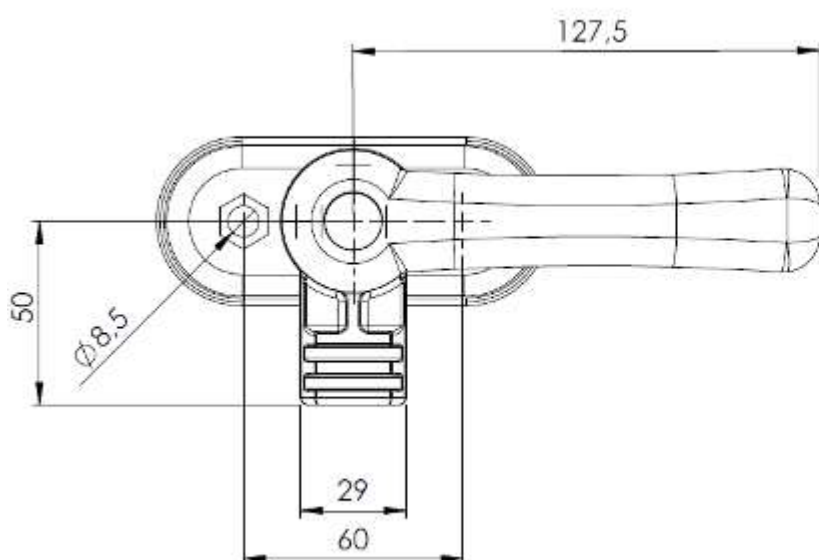
**PERNO INTERNO:** ACCIAIO ZINCATO

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh

**SCONTRO :** CODICE 138322 IN POLIAMMIDE

**APERTURA:** 60mm

**INTERASSE:** FISSAGGIO VETRO 60 mm



**MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO CON IMPUGNATURA CENTRALE**



**VERSIONI:**

**Standard:**

- codice destro 145340
- codice sinistro 145352

(Corpo e dente di aggancio in poliammide F.V. UV)

**Con corpo e dente in metallo:**

- codice destro 145355
- codice sinistro 145356

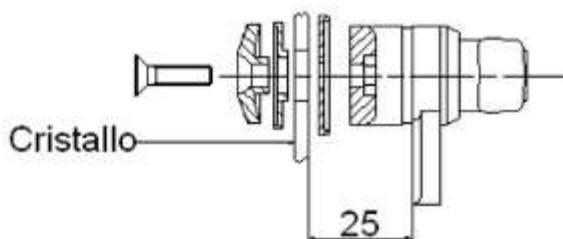
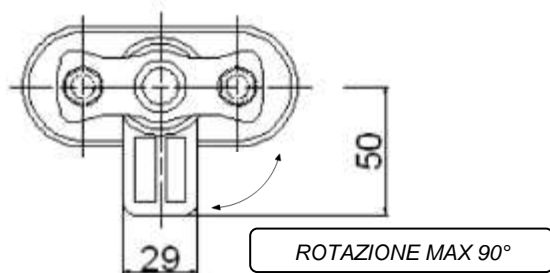
(Corpo e dente di aggancio in metallo verniciato nero)

ROTAZIONE 90°

IL DISEGNO RAPPRESENTA IL  
CODICE DESTRO 145340

**METODO DI FISSAGGIO CONSIGLIATO**

IL DISEGNO RAPPRESENTA IL  
CODICE DESTRO 145340





**MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO CON IMPUGNATURA CENTRALE**

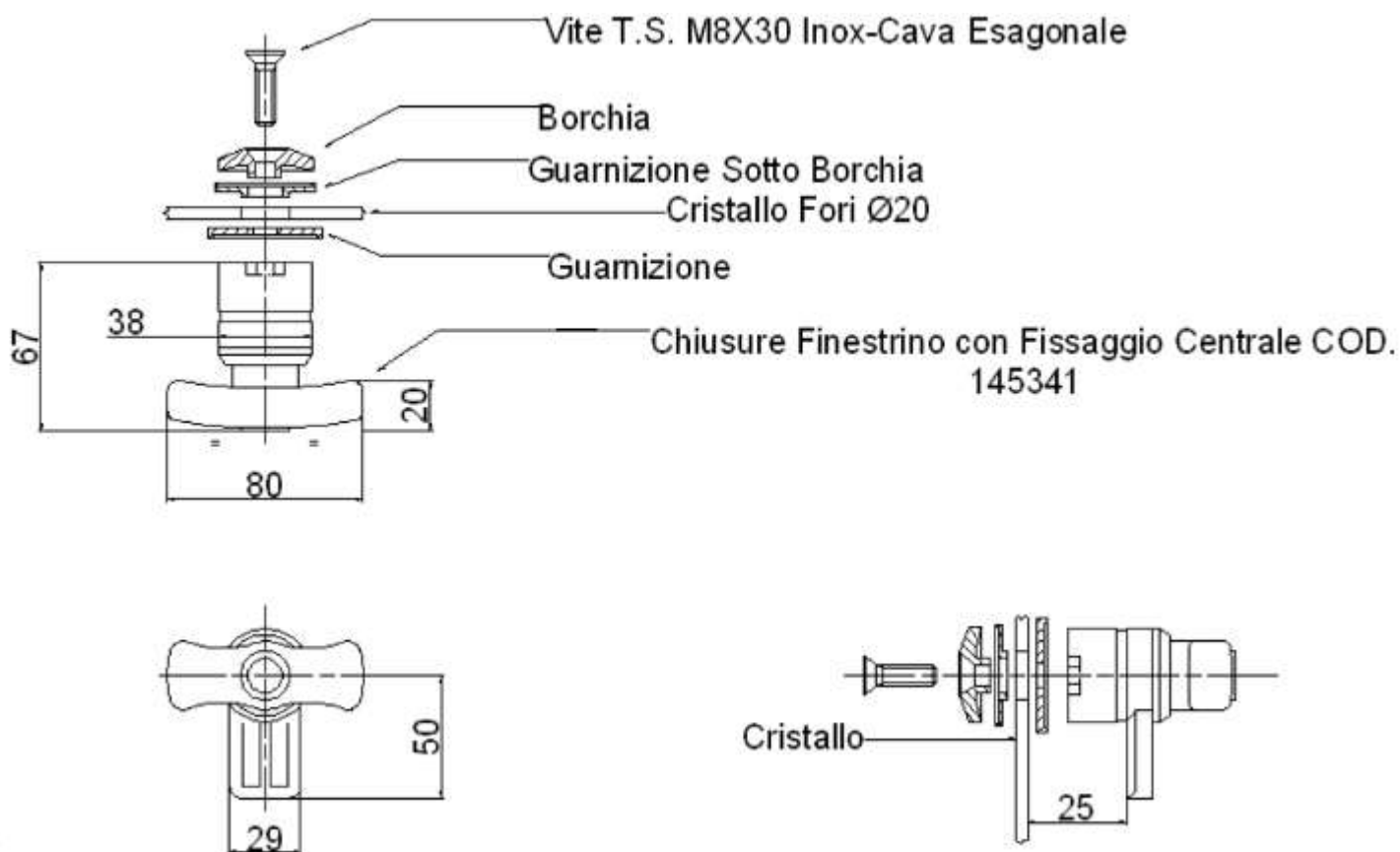
**ARTICOLO 145341**



**CARATTERISTICHE:**

**MANIGLIA E ALTRI COMPONENTI :**  
POLIAMMIDE F.V. UV

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh





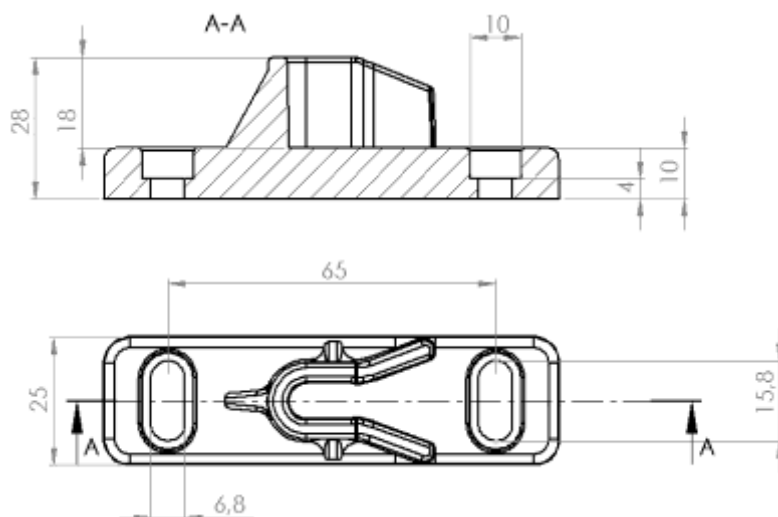
**KIT MANIGLIA APERTURA - CHIUSURA PARABREZZA**
**ARTICOLO 145346**

**MANIGLIA FINESTRINO**  
**COD 145346**
**COMPLETA DI:**

- Copridado
- N°2 guarnizioni  $\varnothing$  est.36x  $\varnothing$  int. 10,2x3
- Distanziale protezione cristallo  $\varnothing$  est.12 x  $\varnothing$  int.10,2x6
- borchia foro  $\varnothing$  10
- N°2 rondelle in acciaio
- dado autobloccante e rondella piana M10
- molla
- albero maniglia

**SCHEMA DI MONTAGGIO**

**POSIZIONE 1:**  
**parabrezza chiuso**

**POSIZIONE 2:**  
**parabrezza aperto**
**SCONTRO MANIGLIA**  
**FINESTRINO**  
**COD 138321**


**KIT COMPLETO CON SUPPORTO GUARNIZIONE E SCONTRO MANIGLIA APERTURA -**  
**CHIUSURA PARABREZZA**  
**ARTICOLO 145350**



SCONTRO  
COD. 138320

**CARATTERISTICHE:**

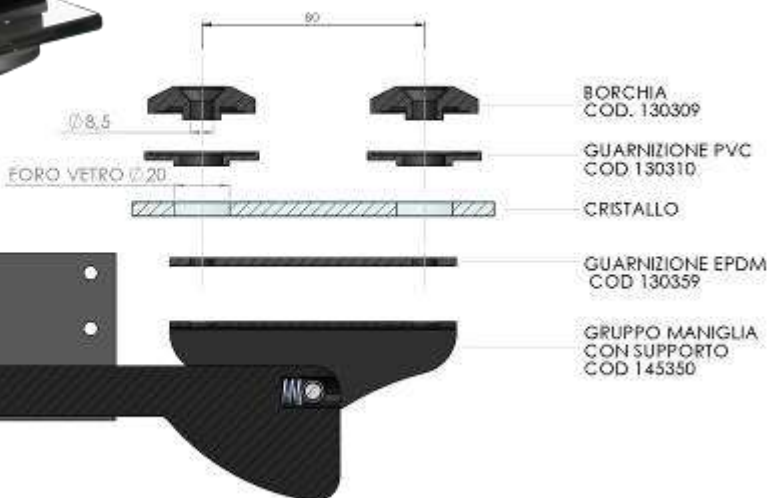
**CORPO MANIGLIA:**  
POLIAMMIDE F.V. UV

**GUARNIZIONI:** EPDM - PVC

**SUPPORTO:** ACCIAIO 20/10  
VERNICIATO NERO

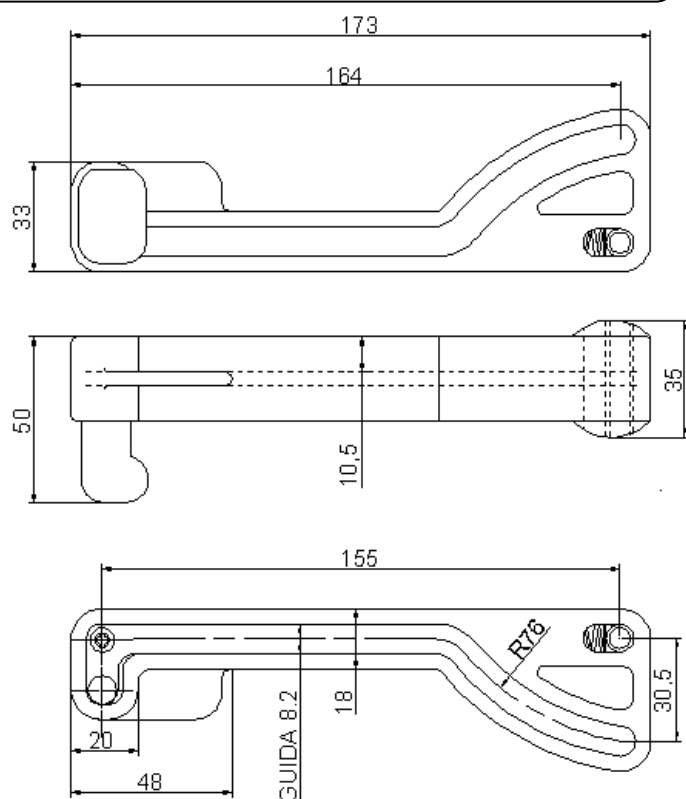
**SCONTRO:** ACCIAIO ZINCATO

SCONTRO MANIGLIA  
COD. 138320



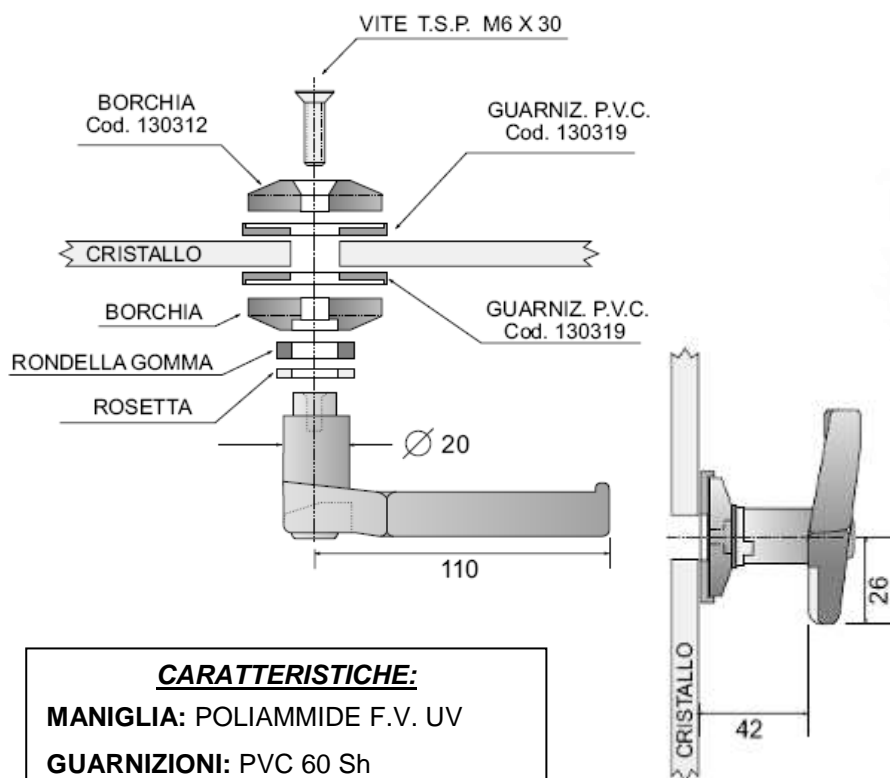
**MANIGLIA APERTURA PARABREZZA**

**ARTICOLO 145347**



**CARATTERISTICHE MATERIALE**

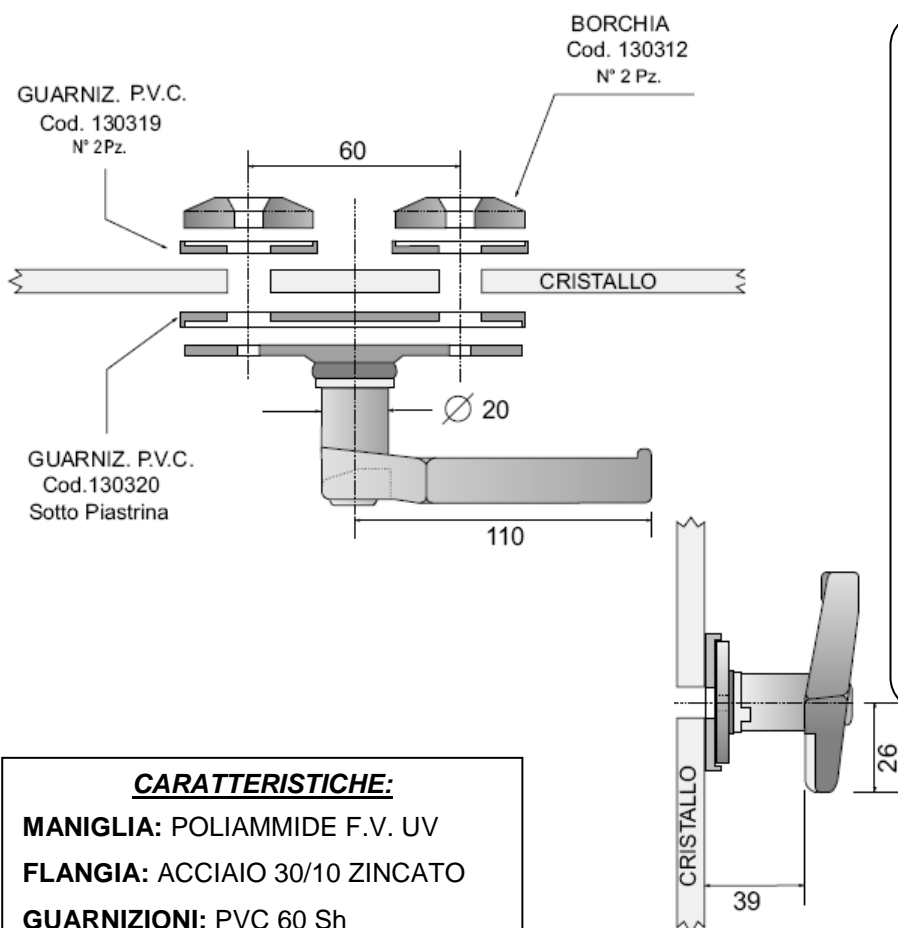
**CORPO:** POLIAMMIDE F.V.30 NERO

**MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO UNIVERSALE PER CABINE**

**CARATTERISTICHE:**
**MANIGLIA:** POLIAMMIDE F.V. UV

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh

**VERSIONI:**
**Standard:**

- codice destro 145304
- codice sinistro 145305


**MANIGLIA CHIUSURA FINESTRINO UNIVERSALE PER CABINE**

**CARATTERISTICHE:**
**MANIGLIA:** POLIAMMIDE F.V. UV

**FLANGIA:** ACCIAIO 30/10 ZINCATO

**GUARNIZIONI:** PVC 60 Sh

**VERSIONI:**
**Standard:**

- codice destro 145300
- codice sinistro 145301



**MANIGLIE APERTURA-CHIUSURA FINESTRINO A SCATTO**

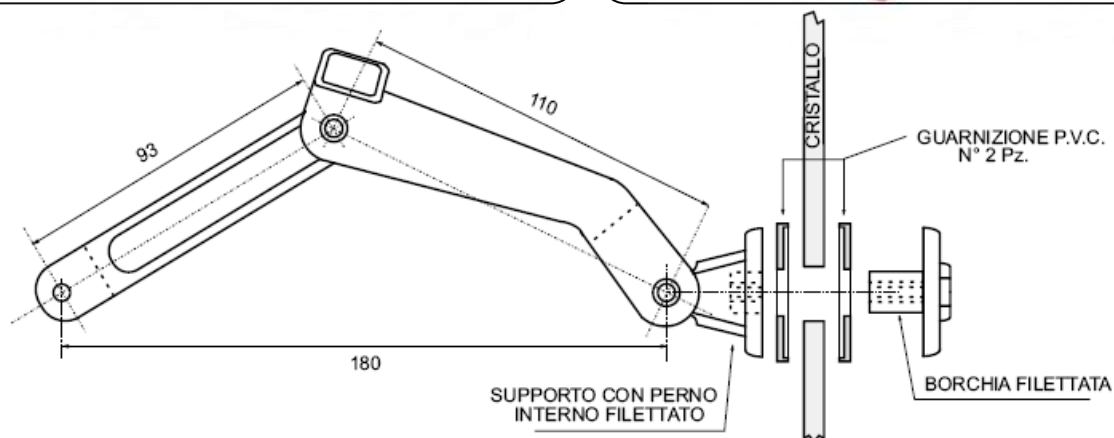
**KIT MANIGLIA APERTURA  
FINESTRINO A SCATTO**

**CODICE 145306**



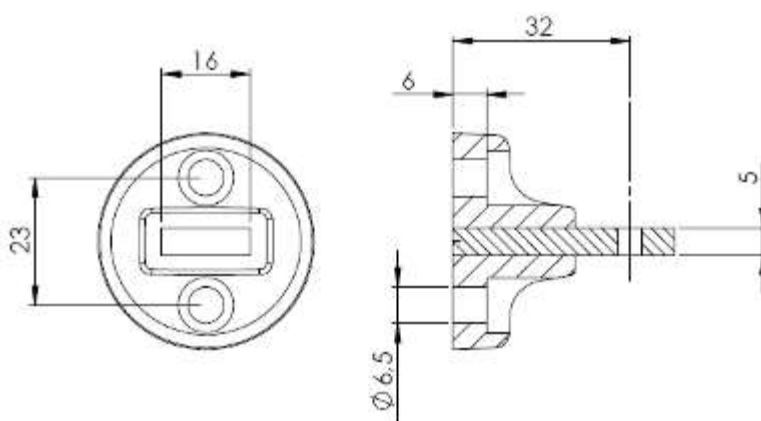
**KIT MANIGLIA APERTURA  
FINESTRINO A SCATTO  
CON SGANCIO EMERGENZA**

**CODICE 145313**



**SUPPORTO DI FISSAGGIO PER MANIGLIE APERTURA-CHIUSURA FINESTRINO**

**ARTICOLO 146281**



**CARATTERISTICHE:**

- ANIMA CENTRALE : IN ACCIAIO SPESSORE 5mm
- SUPPORTO: IN POLIAMMIDE GF UV NERO
- GUARNIZIONE: COD. 130373

**KIT MANIGLIE APERTURA-CHIUSURA FINESTRINO A SCATTO**

**KIT MANIGLIA CON SUPPORTO E GUARNIZIONE**

**COD. 145365**



**KIT MANIGLIA CON SGANCIO D'EMERGENZA CON SUPPORTO E GUARNIZIONE**

**COD. 145364**



**KIT MANIGLIA APERTURA FINESTRINO A SCATTO**

**CODICE 145316**



**KIT MANIGLIA APERTURA FINESTRINO A SCATTO CON SGANCIO EMERGENZA**

**CODICE 145317**



FORO SU CRISTALLO  
DIAMETRO 16mm

BORCHIA +  
GUARNIZIONE

SUPPORTO

**CARATTERISTICHE:**

**APERTURA TOTALE : 100mm**  
**POSIZIONE INTERMEDIA: 65mm**

**CORPO, SUPPORTO E BRACCIO: IN**  
**POLIAMMIDE F.V. UV NERO**

**MANIGLIE APERTURA-CHIUSURA FINESTRINO A SCATTO**

**KIT MANIGLIA APERTURA FINESTRINO A SCATTO  
CON SGANCIO EMERGENZA**

- CODICE DESTRO 145336
- CODICE SINISTRO 145337



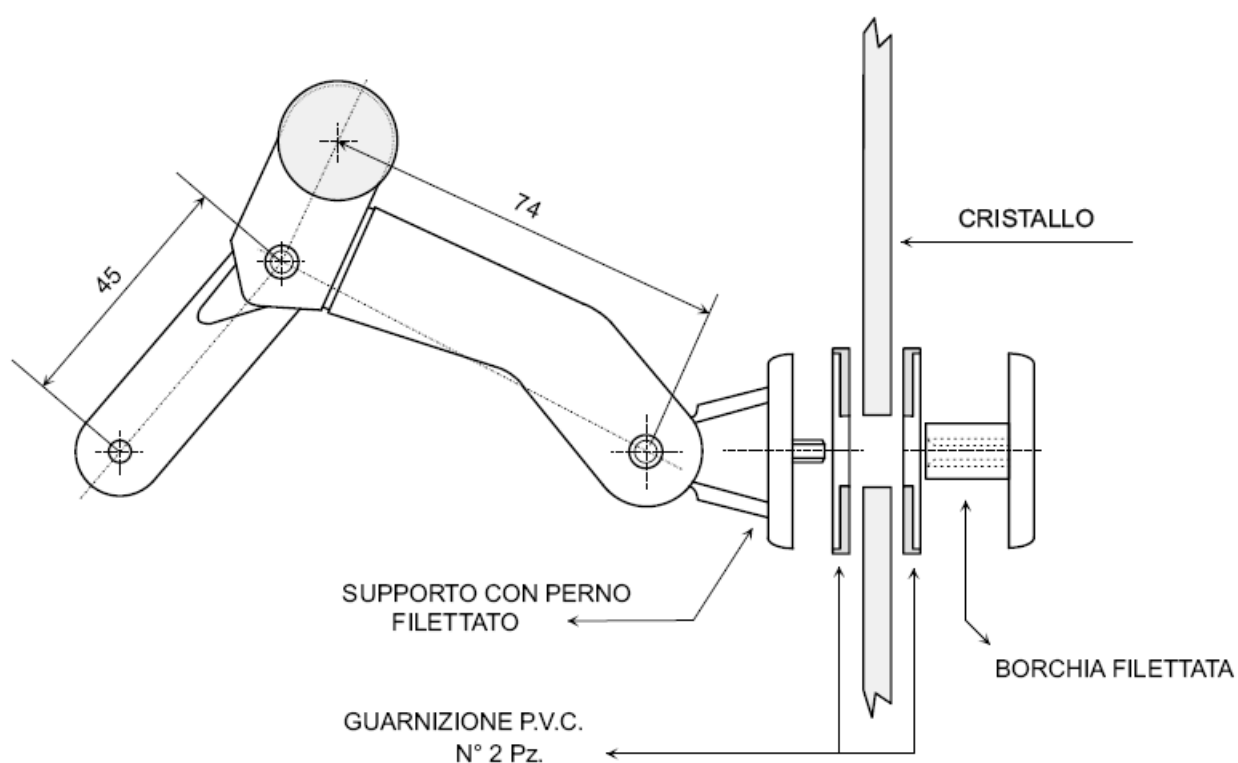
*L'immagine rappresenta il codice destro*

**KIT MANIGLIA APERTURA FINESTRINO A SCATTO**

- CODICE DESTRO 145334
- CODICE SINISTRO 145335



*L'immagine rappresenta il codice destro*



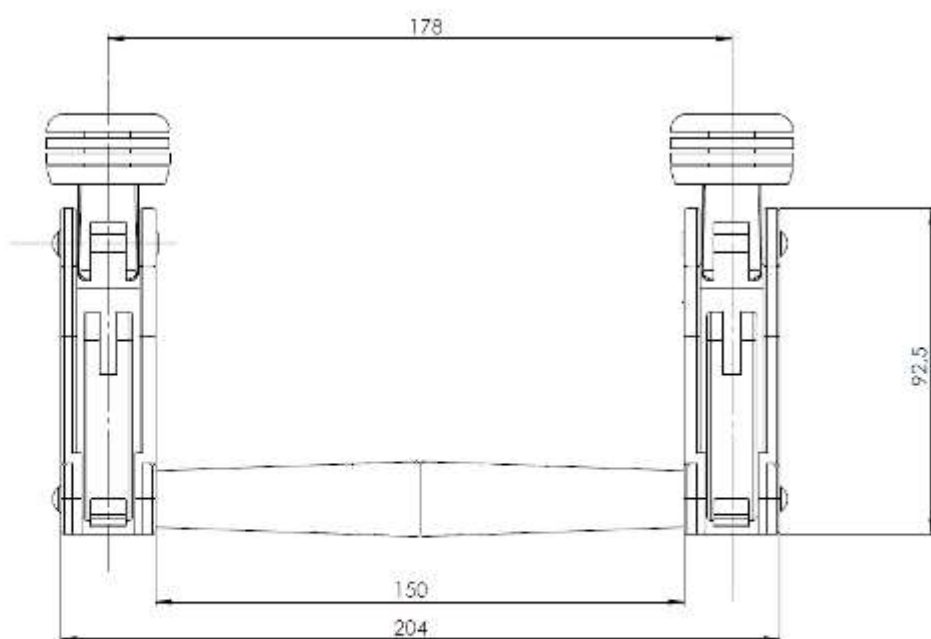
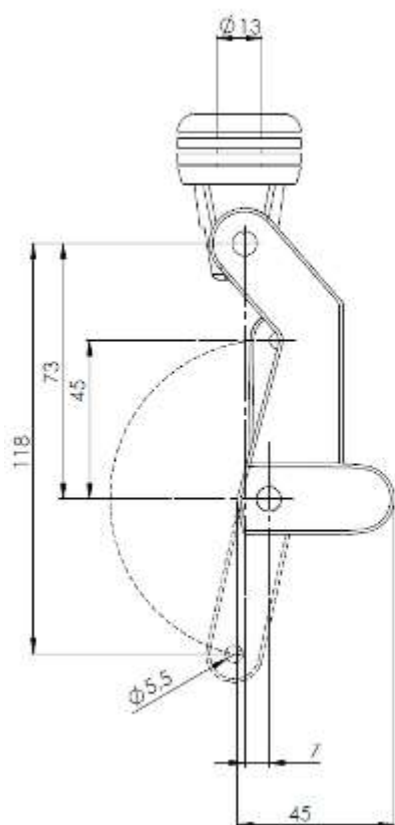


**MANIGLIA FINESTRINO DOPPIA**

**ARTICOLO 145357 – 145358**



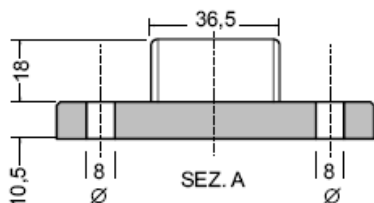
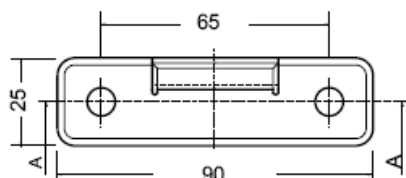
- **COD. 145357:**  
MANIGLIA FINESTRINO  
DOPPIA
- **COD. 145358:**  
MANIGLIA FINESTRINO  
DOPPIA CON SGANCIO  
D'EMERGENZA





**SCONTRO PER CHIUSURE  
FINIESTRINO CODICE 138302**

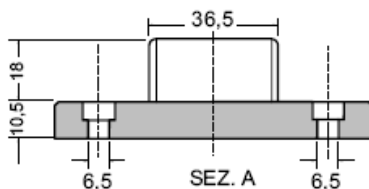
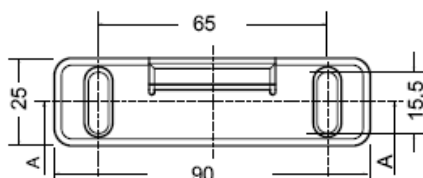

**FORI  
DIAMETRO  
8mm**



**MAT: POLIAMMIDE UV**

**SCONTRO PER CHIUSURE  
FINIESTRINO CODICE 138310**

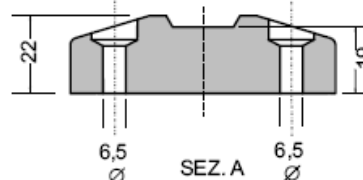
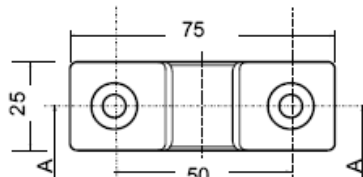

**ASOLE  
15,5X6,5**



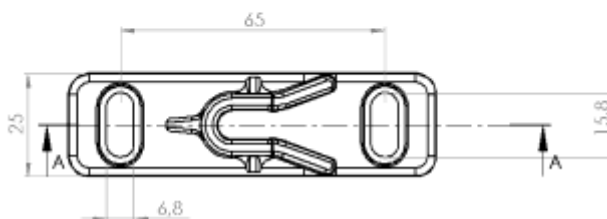
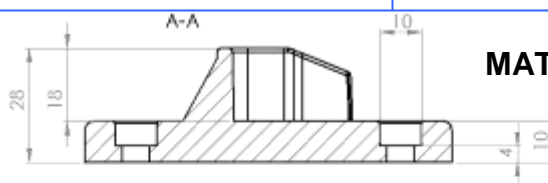
**MAT: POLIAMMIDE**

**SCONTRO PER CHIUSURE  
FINIESTRINO CODICE 138301**


**FORI  
DIAMETRO  
6,5mm**



**MAT: POLIAMMIDE UV**

**SCONTRO PER CHIUSURE  
PARABREZZA  
ARTICOLO COD 138321**


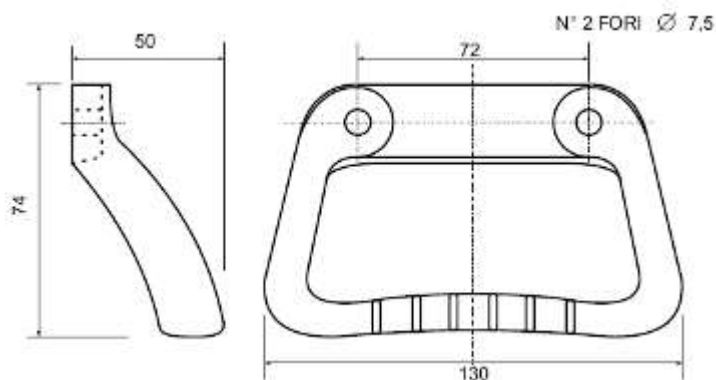
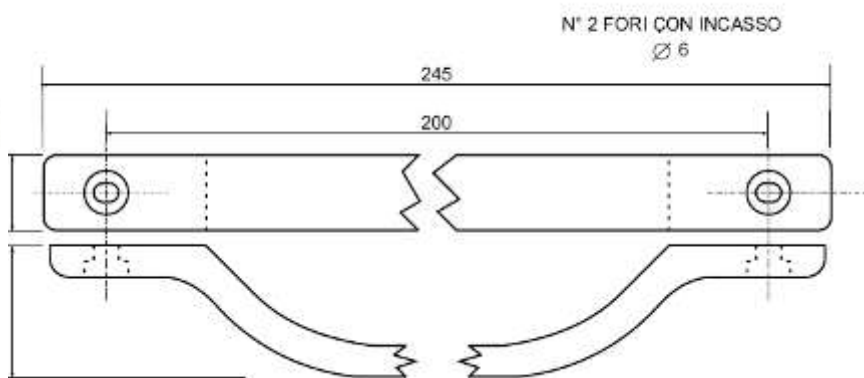
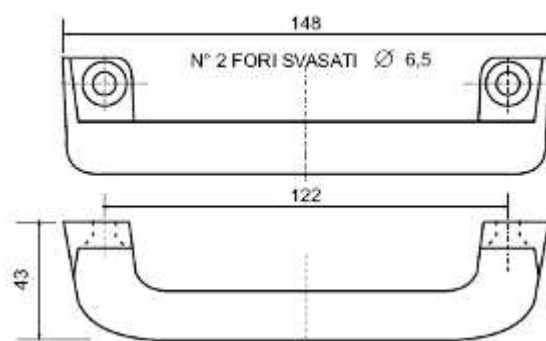
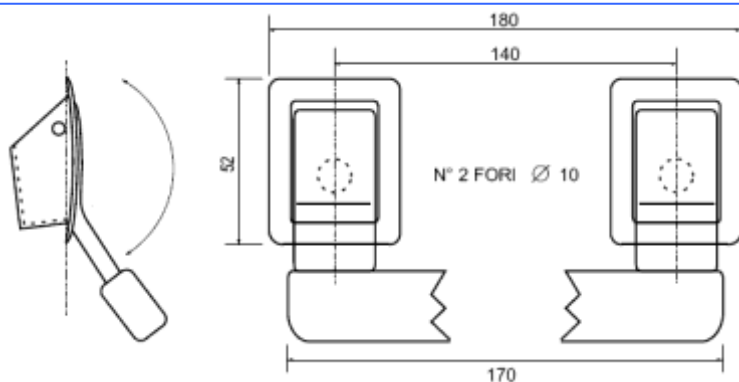
**MAT: POLIAMMIDE UV**

7

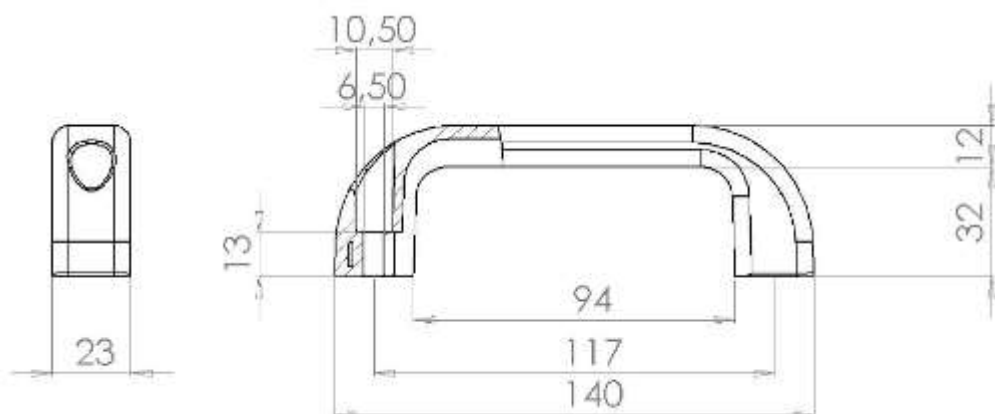


# ACCESSORI CABINA



**MANIGLIE APPIGLIO INTERNE**
**MANIGLIA APPIGLIO INTERNA  
CODICE 127013**

**MATERIALE POLIAMMIDE UV**
**MANIGLIA APPIGLIO INTERNA  
CODICE 127010**

**MATERIALE POLIPROPILENE**
**MANIGLIA APPIGLIO INTERNA  
CODICE 127006**

**MATERIALE POLIPROPILENE**
**MANIGLIA APPIGLIO INTERNA  
CODICE 127028**

**MATERIALE POLIAMMIDE UV**

**MANIGLIE APPIGLIO PER USI GENERALI**



**MANIGLIA APPIGLIO UNIVERSALE**

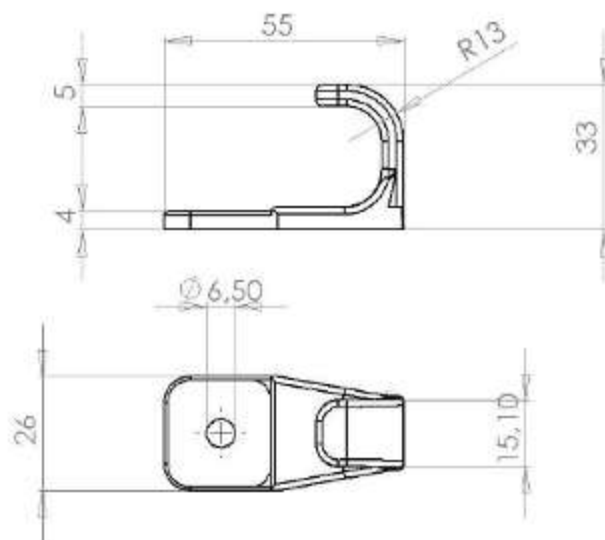
**ARTICOLO: 127002**

**MATERIALE: PROPILENE NERO**

**GANCIO APPENDIABILI**

**ARTICOLO: 127003**

**MATERIALE: PROPILENE**

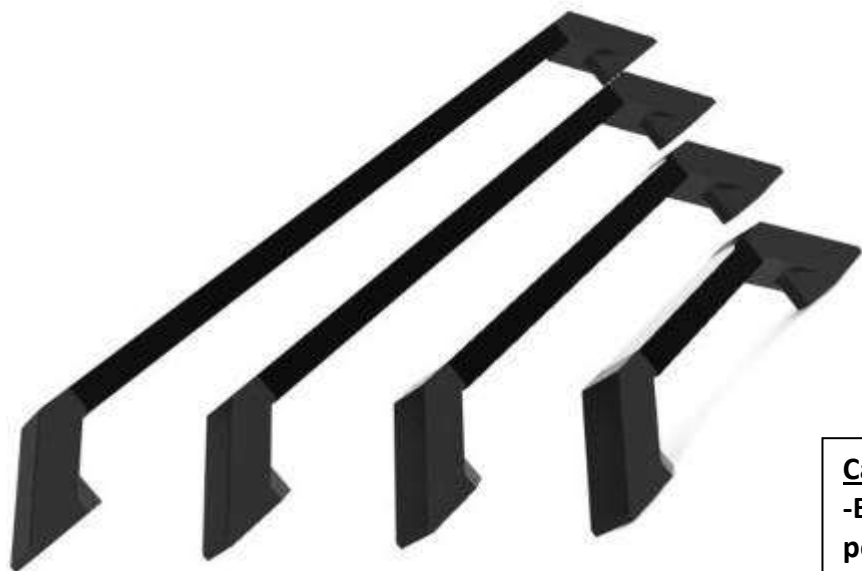


**POSSIBILI COMBINAZIONI TRA MANIGLIA E APPENDIABILI**



**MANIGLIONI APPIGLIO IN FERRO VERNICIATO**

**ARTICOLO 127008**

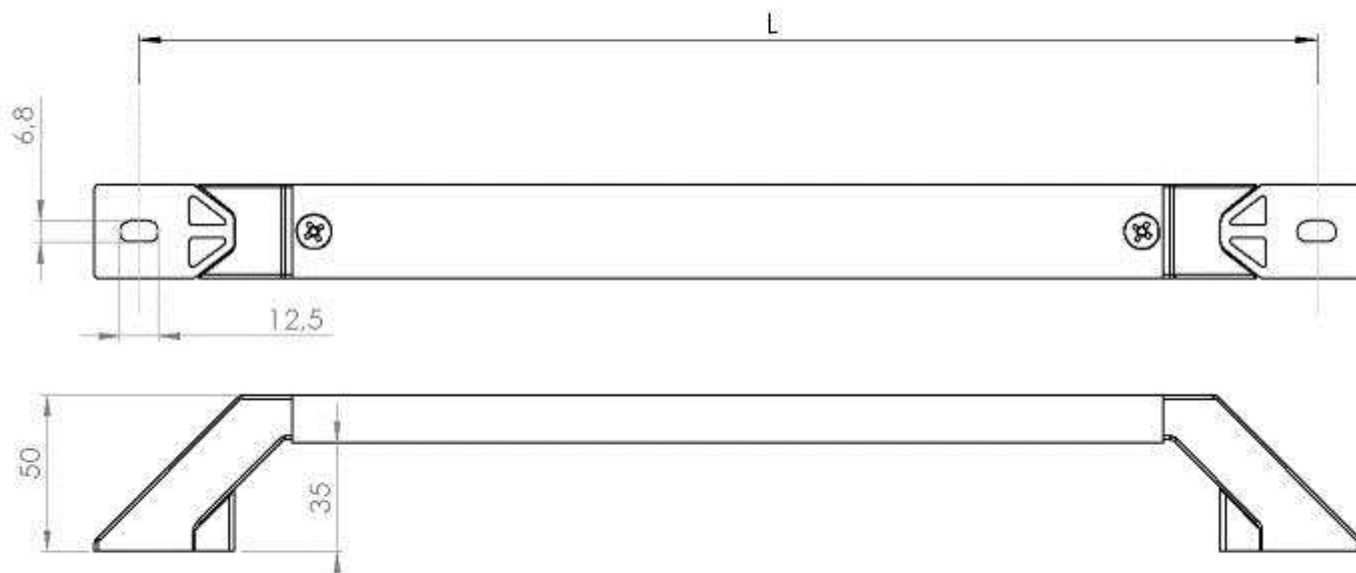


Interassi disponibili  
quota "L"

"L"	200mm
	300mm
	400mm
	500mm

**Caratteristiche:**

- Barra in ferro 15X30X2 verniciato poliesteri neri
- Supporti di fissaggio in poliammide F.V. UV



**SU RICHIESTA FORNITURE CON MISURE  
DIVERSE**

## ATTACCHI MOLLE A GAS

PERNO FILETTATO FISSAGGIO  
MOLLA A GAS



- **ART 146301:**  
KIT COMPLETO ATTACCO  
MOLLA A GAS

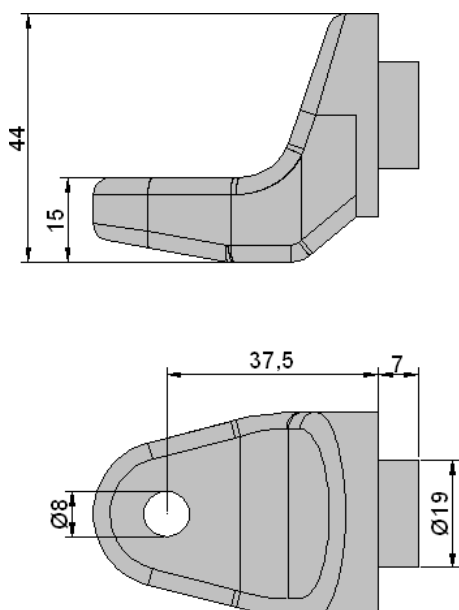
- **ART 146302:**  
KIT COMPOSTO DA  
CORPO ATTACCO MOLLA  
GAS, N°2 GUARNIZIONI E  
BORCHIA

- **ART 146303:**  
CORPO ATTACCO MOLLA A  
GAS

**BORCHIA E CORPO IN  
POLIAMMIDE F.V. UV**

**GUARNIZIONI IN PVC**

### ATTACCO MOLLA A GAS KIT COMPLETO ART. COD. 146304



**CORPO ATTACCO MOLLA A GAS  
COD. 146294**

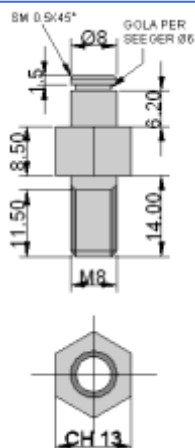
**BORCHIA PERNO M8X15  
COD. 130303**

**BORCHIA E CORPO IN  
POLIAMMIDE F.V. UV  
GUARNIZIONI IN PVC**

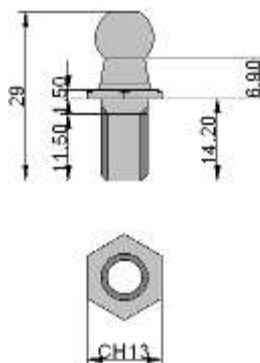
**GUARNIZIONE 35X3  
COD. 130318**

**GUARNIZIONE 35X2  
COD. 130342**

**PER FISSAGGIO AD  
OCCHIELLO  
ART. COD. 129306  
MATERIALE: ACCIAIO ZN/7**



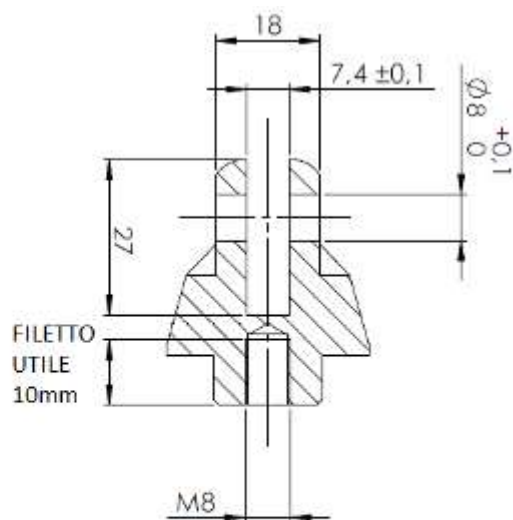
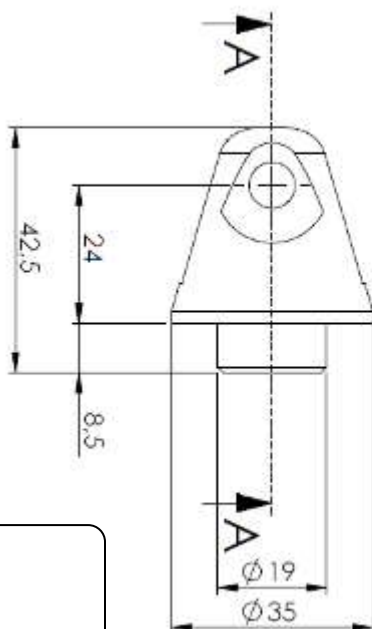
**PER FISSAGGIO A SFERA  
ART. COD. 129307  
MATERIALE: ACCIAIO ZN/7**





**ATTACCO MOLLA GAS IN ACCIAIO**

*CODICE 146292*



**CARATTERISTICHE:**

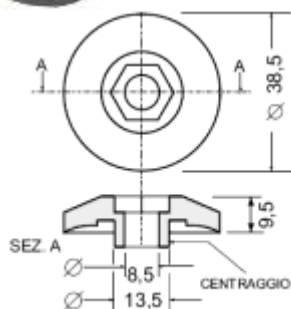
- **MATERIALE:** ACCIAIO ZINCATO

A RICHIESTA VERNICIATO A  
POLVERE NERO (RAL 9005 - 20 GL)

## BORCHIE UNIVERSALI PER CABINE

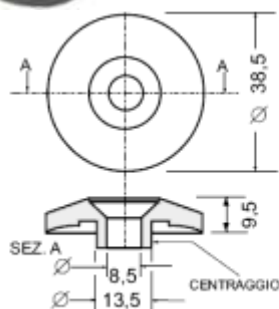
**BORCHIA FORO DIAM. 8,5  
SEDE ESAGONALE**

ARTICOLO  
COD. 130315



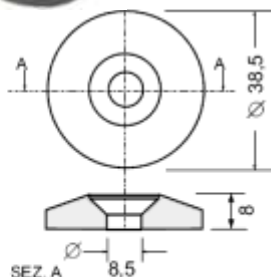
**BORCHIA FORO DIAM. 8,5  
SEDE SVASATA**

ARTICOLO  
COD. 130309



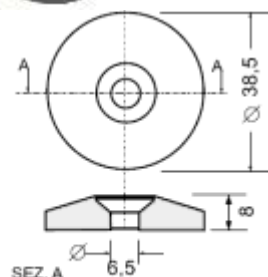
**BORCHIA FORO DIAM. 8,5  
SEDE SVASATA**

ARTICOLO  
COD. 130316



**BORCHIA FORO DIAM. 6,5  
SEDE SVASATA**

ARTICOLO  
COD. 130312

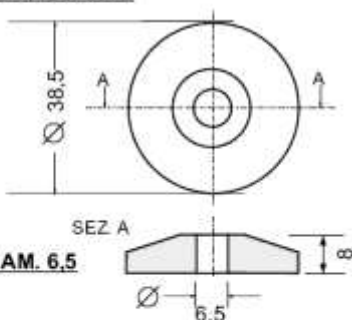


### BORCHIE CON FORO PASSANTE



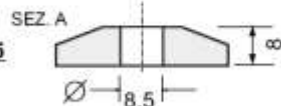
ARTICOLO  
COD. 130308

**FORO DIAM. 6,5**



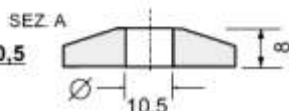
ARTICOLO  
COD. 130317

**FORO DIAM. 8,5**



ARTICOLO  
COD. 130337

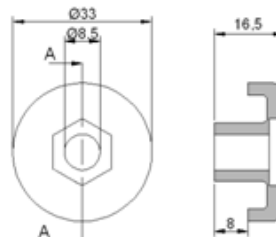
**FORO DIAM. 10,5**



### DISTANZIALE TESTA ESAGONALE GOMMINO PROTEZIONE VETRO



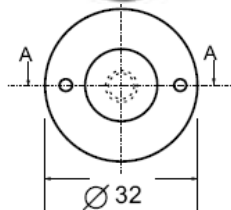
ART. COD. 130314  
CON SEDE  
ESAGONALE



ART 130311 FORO Ø 8,5 CON SEDE  
SVASATA

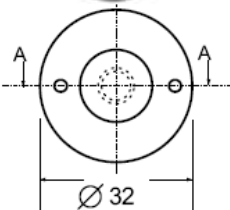
**BORCHIA  
CON PERNO M 6**

ARTICOLO  
COD. 130333



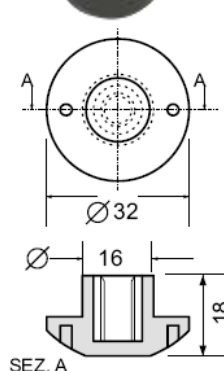
**BORCHIA  
CON PERNO M 8**

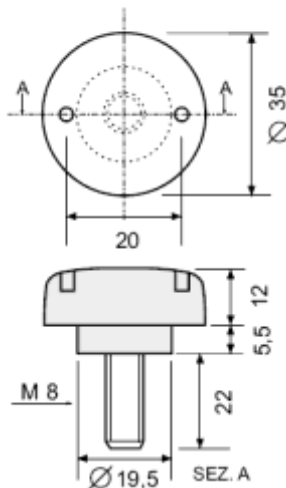
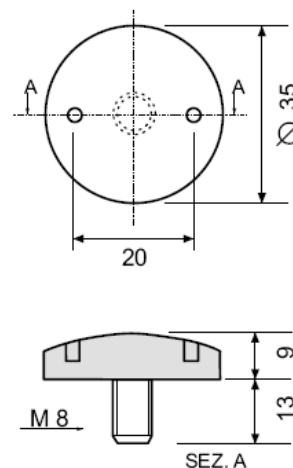
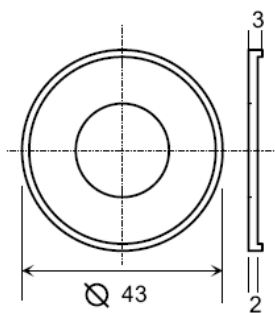
ARTICOLO  
COD. 130305



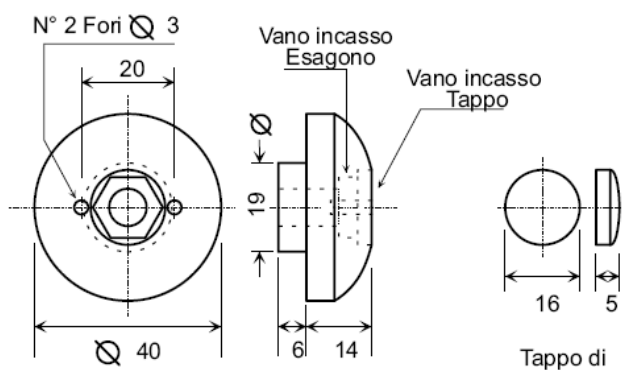
**BORCHIA  
CON BOCCOLA M 8**

ARTICOLO  
COD. 130297



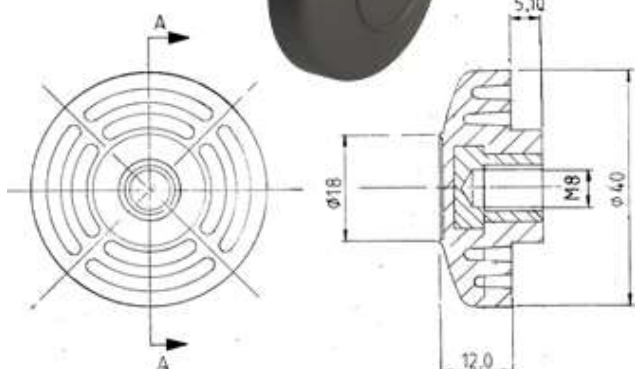
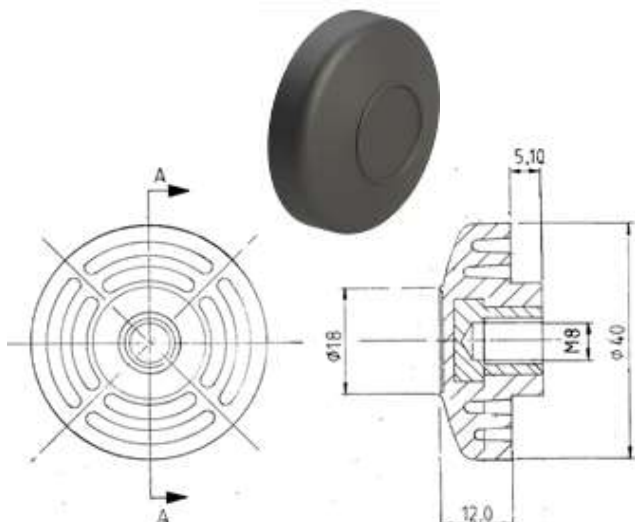
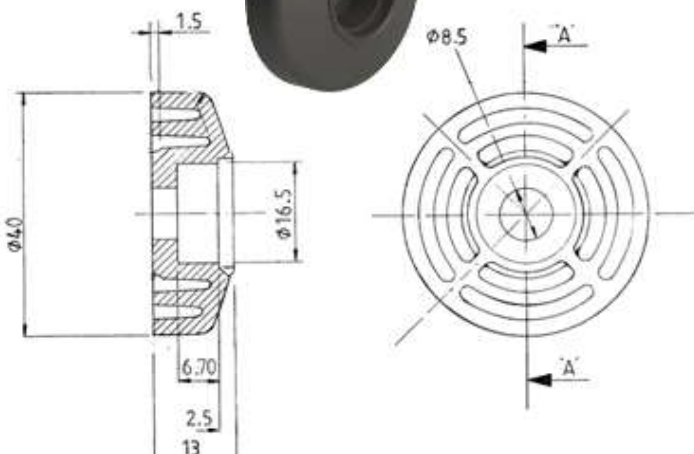
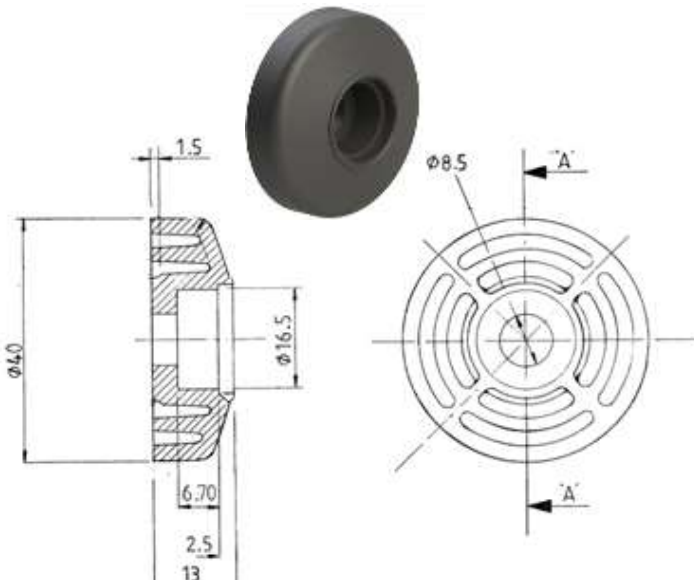
**BORCHIE UNIVERSALI PER CABINE**
**BORCHIA  
CON PERNO M 8**
**ARTICOLO  
COD. 130304**

**BORCHIA  
CON PERNO M 8**
**ARTICOLO  
COD. 130303**

**BORCHIA PER VITI M8 T.E.- COMPLETA DI TAPPO E  
GUARNIZIONE  
CODICE 130291**


Guarnizione

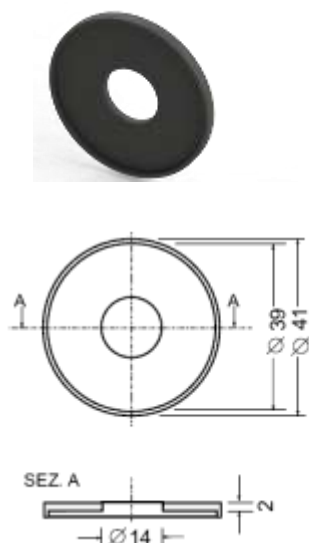
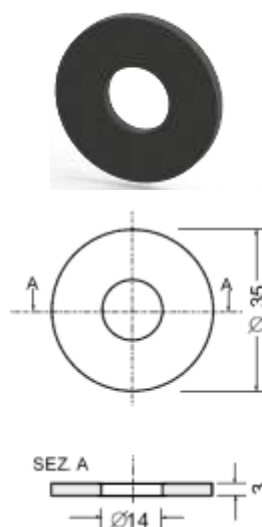
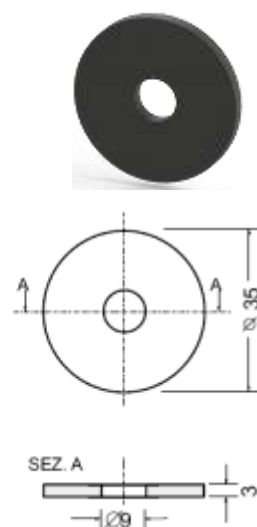
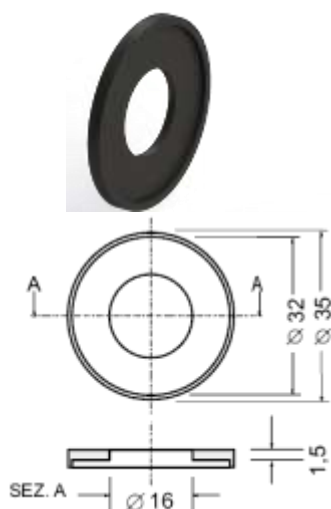
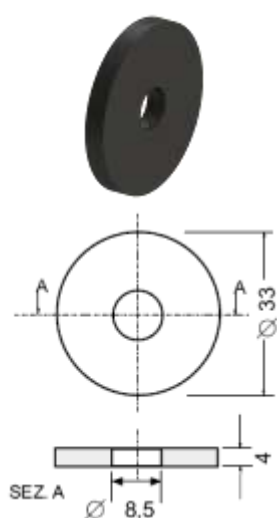


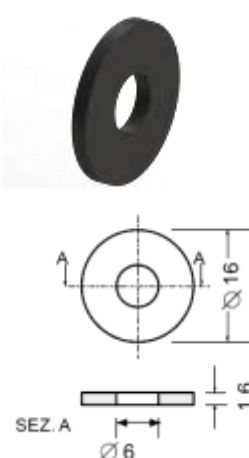
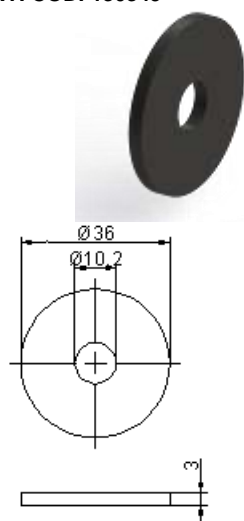
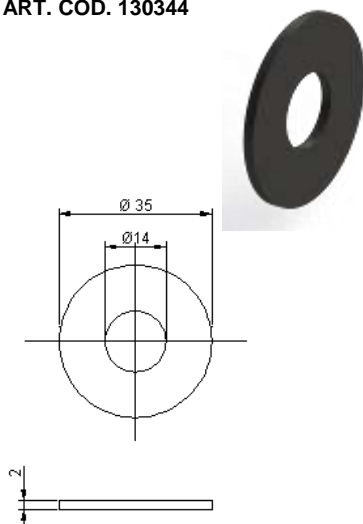
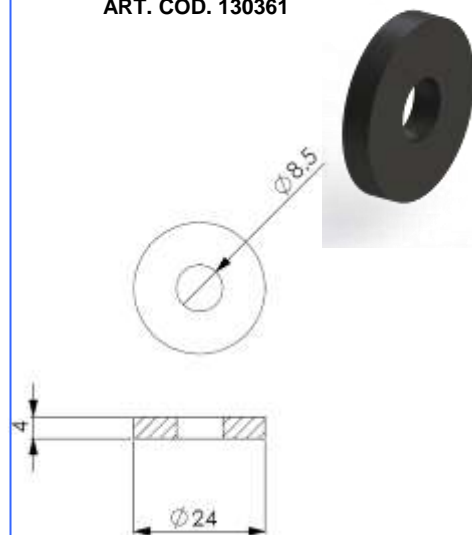
Borchia

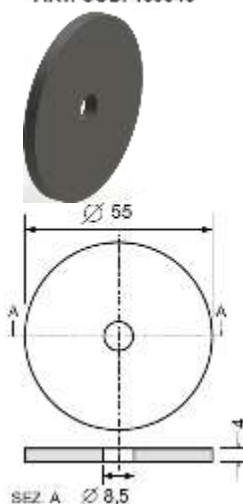
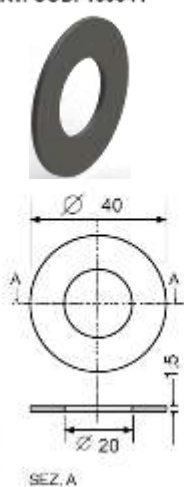
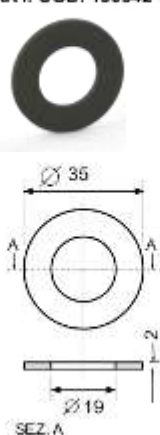
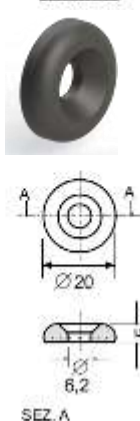
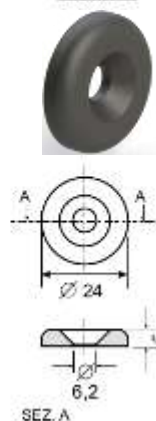
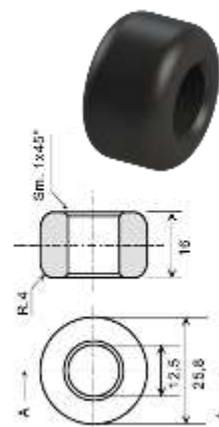
 Tappo di  
Chiusura

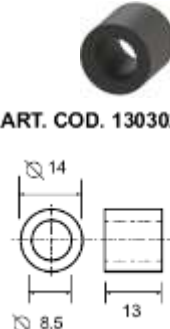
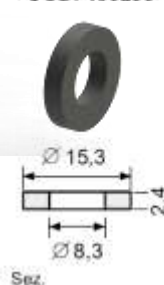
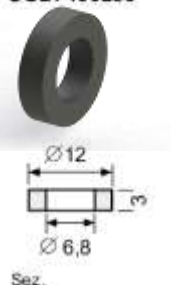
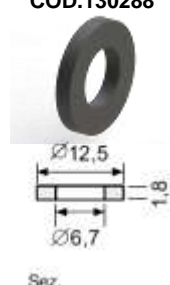
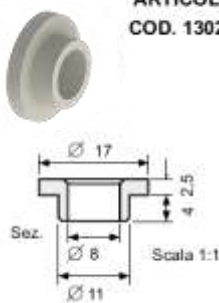
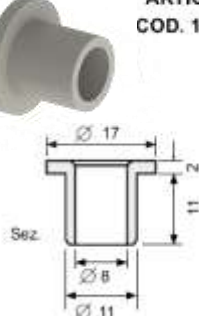
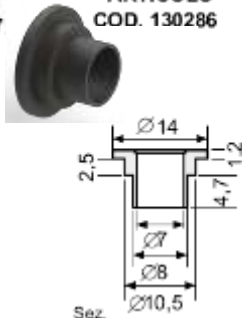
**BORCHIA CON INSERTO 8MA  
ARTICOLO COD. 130347**

**BORCHIA COMPLETA DI TAPPO  
ARTICOLO COD. 130348**


**GUARNIZIONI UNIVERSALI PER CABINE**
**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130310**

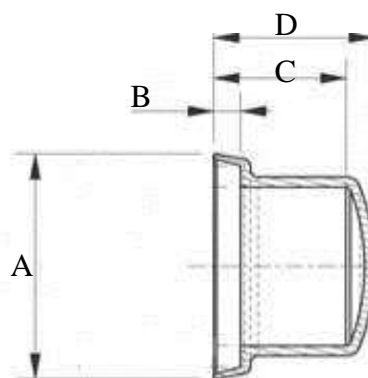
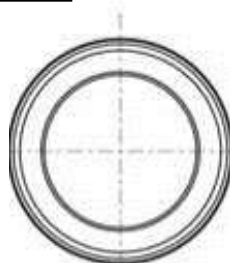
**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130319**

**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130313**

**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130318**

**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130321**

**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130324**

**GUARNIZIONE P.V.C.  
ART. COD. 130295**

**GUARNIZIONE IN GOMMA  
ARTICOLO COD. 130292**

**GUARNIZIONE IN GOMMA  
ART. COD. 130349**

**GUARNIZIONE IN GOMMA  
ART. COD. 130344**

**GUARNIZIONE IN GOMMA  
ART. COD. 130361**


**GUARNIZIONI - DISTANZIALI UNIVERSALI PER CABINE**
**GUARNIZIONI 70 SH**
**ART. COD. 130340**

**ART. COD. 130341**

**ART. COD. 130342**

**SOTTOVITE SEDE SVASATA**
**ART. COD. 130299**
**DIAM. 20**

**ART. COD. 130300**
**DIAM. 24**

**RULLO DI SCORRIMENTO**
**ART. COD. 20003**

**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130294**

**DISTANZIALE GOMMINO PROTEZIONE VETRO**
**ART. COD. 130302**

**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130293**

**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130285**

**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130288**

**MATERIALE POLIAMMIDE**
**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130284**

**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130287**

**DISTANZIALE ARTICOLO COD. 130286**

**BOTTONE A SCATTO**
**Art. 130273**

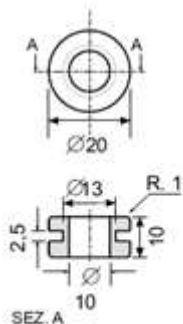
**BOTTONE A SCATTO**
**Art. 130274**

**MATERIALE POLIAMMIDE**
**COPRIDADO M8-M10**

**COD. COPRIDADO M8: 130270**  
**COD. COPRIDADO M10: 130272**

	A	B	C	D
M8	13	2,3	12	15
M10	17	2,7	14	18



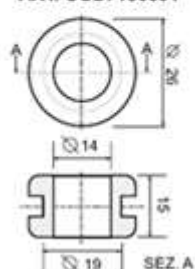
ART. COD.130290



GOMMINO PROTEZIONE  
VETRO

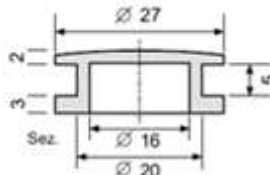


ART. COD. 130301

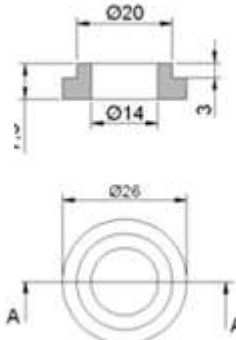


TAPPO CHIUSURA FORI

ARTICOLO  
COD. 130296



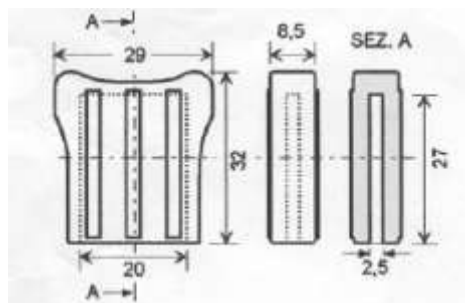
GOMMINO PROTEZIONE VETRO  
ART. COD. 130346



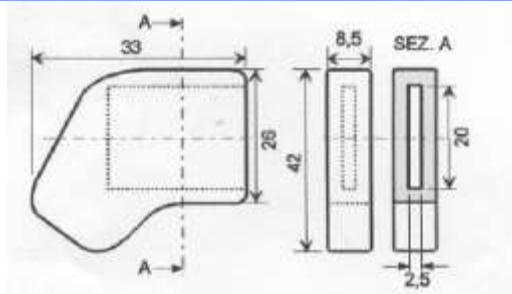
## POMELLI PROTETTIVI LEVE SERRATURE



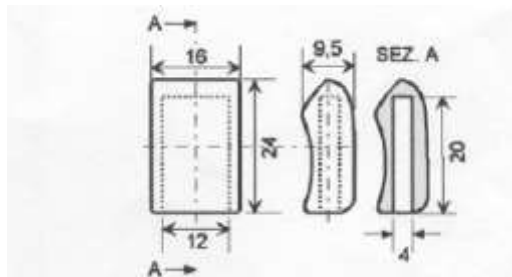
ART. 144999



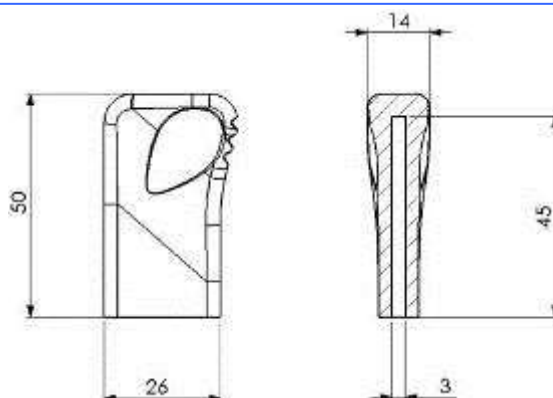
ART. 145000



ART. 144998



ART. 144997





## BLOCCHETTI FISSAGGIO VETRO

### BLOCCHETTO FISSAGGIO VETRO

ART. COD. 145312

POLIAMMIDE  
COLORE NERO



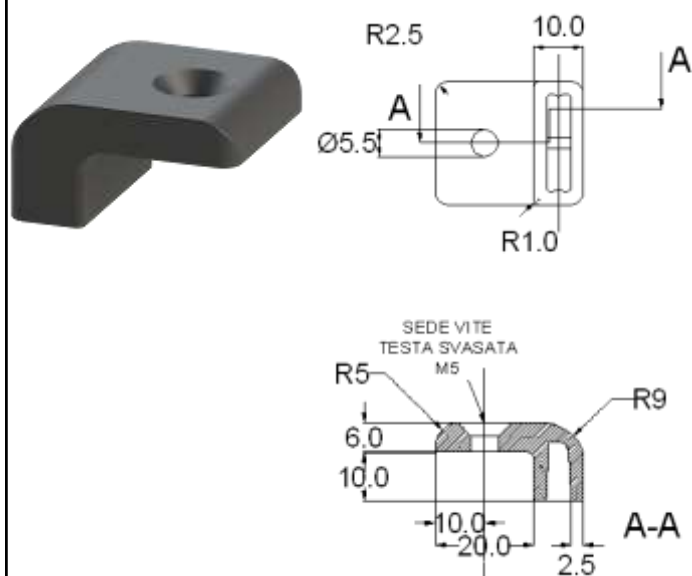
### BLOCCHETTO PER FISSAGGIO CRISTALLI IN PIANO

ART. COD. 145298



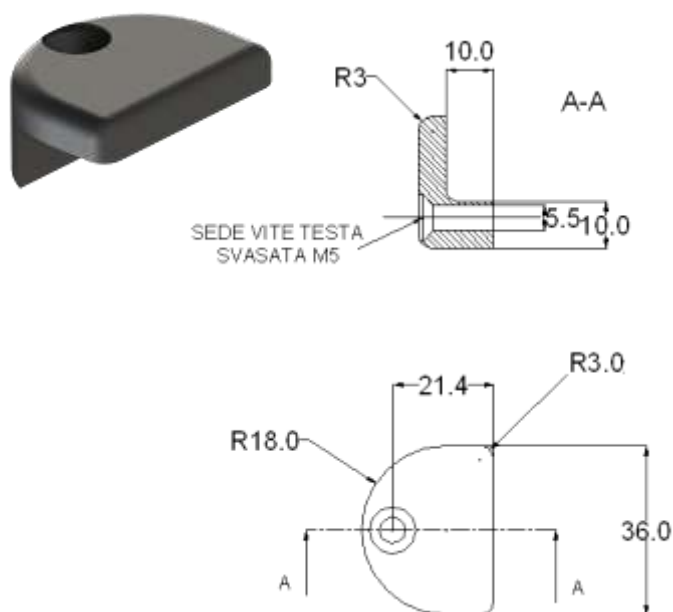
### BLOCCHETTO FISSAGGIO VETRO

ART. COD. 145295  
MAT: POLIAMMIDE



### BLOCCHETTO FISSAGGIO VETRO

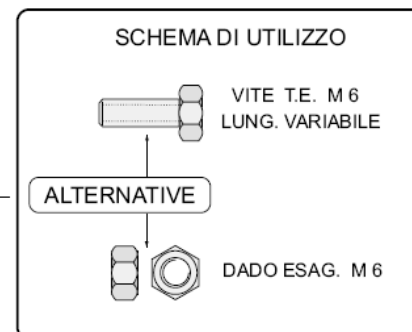
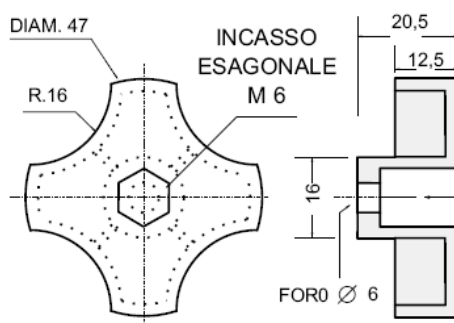
ART. COD. 145294  
MAT: POLIAMMIDE



### POMELLO UNIVERSALE



ARTICOLO COD. 130036



## DISPOSITIVO DI ARRESTO PER VETRI SCORREVOLI

Conforme alle normative CEE entrate in vigore il 01/01/2010 ISO 3691-1.



IL DISEGNO E L'IMMAGINE  
RAPPRESENTANO IL PARTICOLARE  
DESTRO CODICE 145348

### VERSIONI:

**Montaggio Standard** (senza  
distanziale)

- codice destro 145348
- codice sinistro 145349

**Per montaggio con distanziale**  
(distanziale a parte cod. 146293)

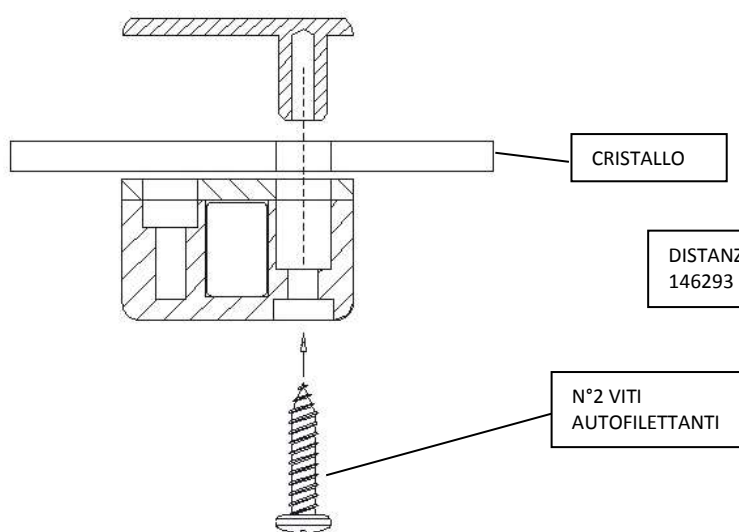
- codice destro 145361
- codice sinistro 145362

**Distanziale** cod. 146293 in  
poliammide GF UV spessore 10mm

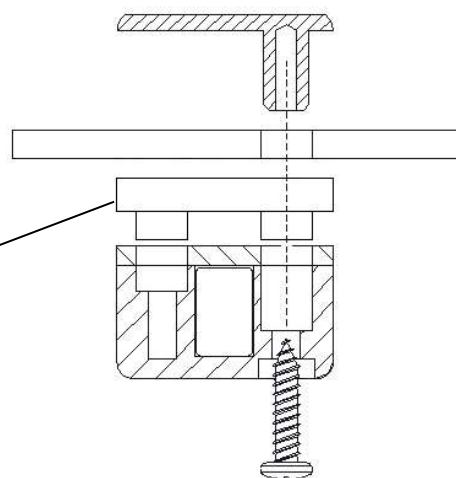


DISTANZIALE COD. 146293

### **MONTAGGIO STANDARD**



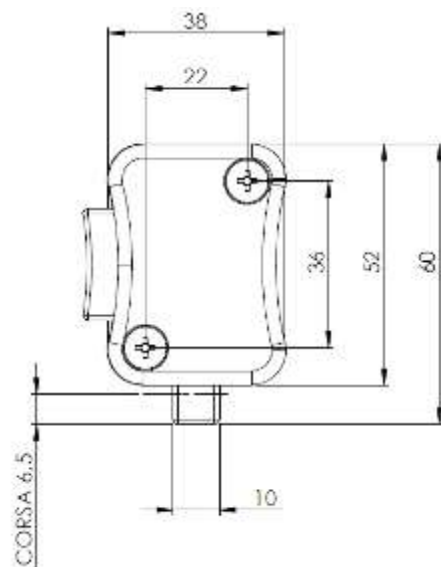
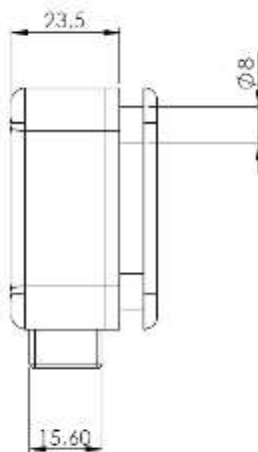
### **MONTAGGIO CON DISTANZIALE**



**Dispositivo chiuso,  
il cristallo rimane  
bloccato**



**Dispositivo aperto,  
permette l'apertura-  
chiusura del cristallo**



**BLOCCHETTO PER VETRI SCORREVOLI**

**ARTICOLO 145289**



**CARATTERISTICHE:**

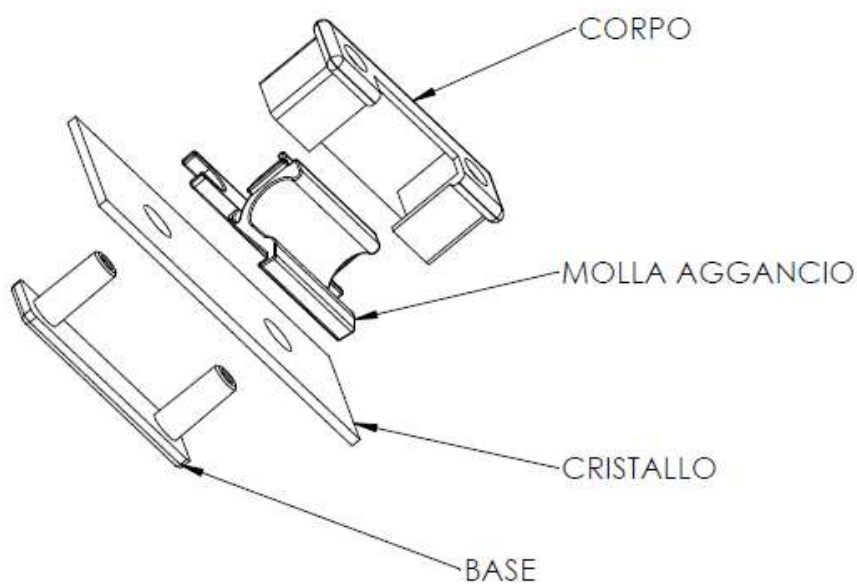
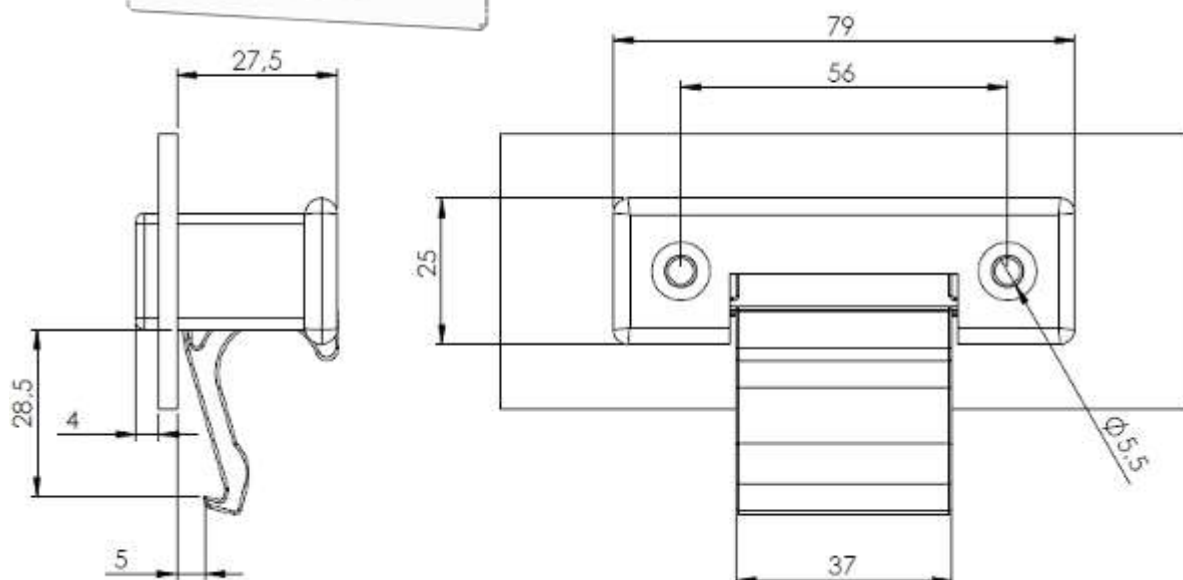
**CORPO E BASE:** IN POLIAMMIDE  
F.V. UV

**MOLLA DI AGGANCIAMENTO:** IN POM NERO

**FORI SU CRISTALLO:** DIAMETRO 12

**INTERASSE FORI:** 56mm

MOTAGGIO CON VITI  
AUTOFILETTANTI A TESTA SVASATA,  
DIAMETRO FORO 4,3



## POMELLO BLOCCAVETRO A SCATTO

### PER VETRI SCORREVOLI

Completo di Anello in Neoprene  
Con Perno Normale

ARTICOLO COD. 145307



## POMELLO SCORRIVETRO

Completo di Anello in Neoprene

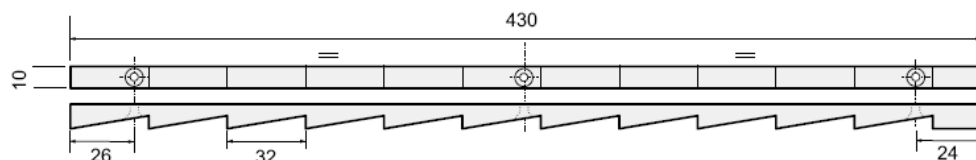
ARTICOLO COD. 145309



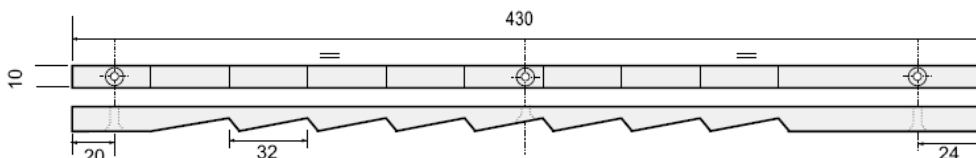
## CREMAGLIERA PER CRISTALLI

### SCORREVOLI

ARTICOLO COD. 160400



ARTICOLO COD. 160401



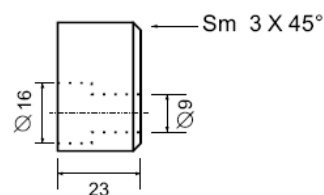
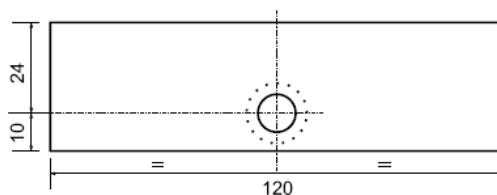
**PARACOLPI IN GOMMA TERMOPLASTICA**

**TASSELLO PARACOLPI**

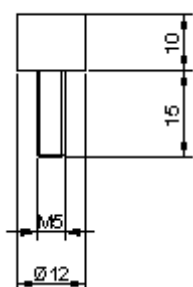


MATER. GOMMA  
Shore 70 / 80

ARTICOLO COD. 130053

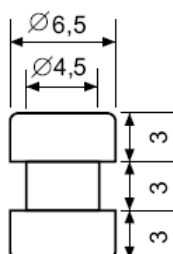


Art. 138313



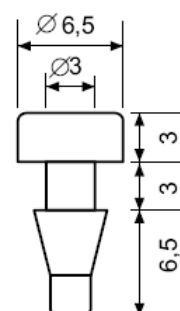
**PARACOLPI**

Art. 130352



**PARACOLPI**

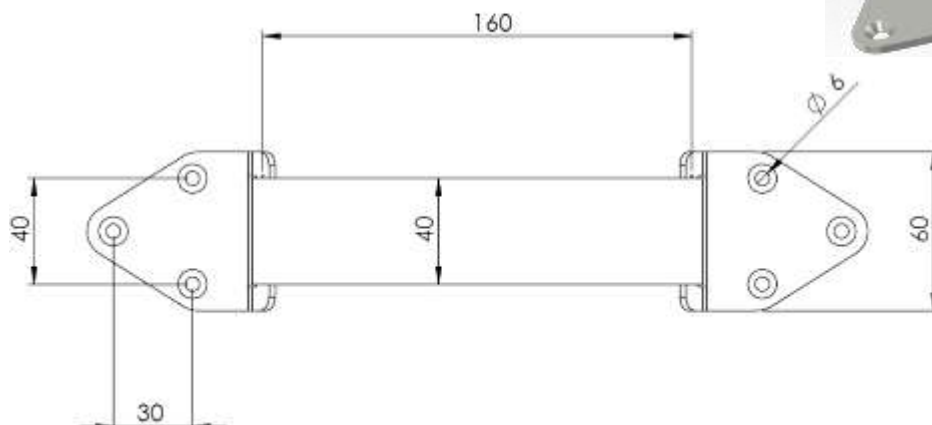
ARTICOLO  
COD. 130334



**TIRANTE PORTA**



SU RICHIESTA SI FORNISCONO MISURE DIVERSE DA  
QUELLA INDICATA



**CARATTERISTICHE:**

- STAFFE IN ACCIAIO 30/10 Zn/7
- TIRANTE IN NYLON COLORE BEIGE O NERO (a richiesta)

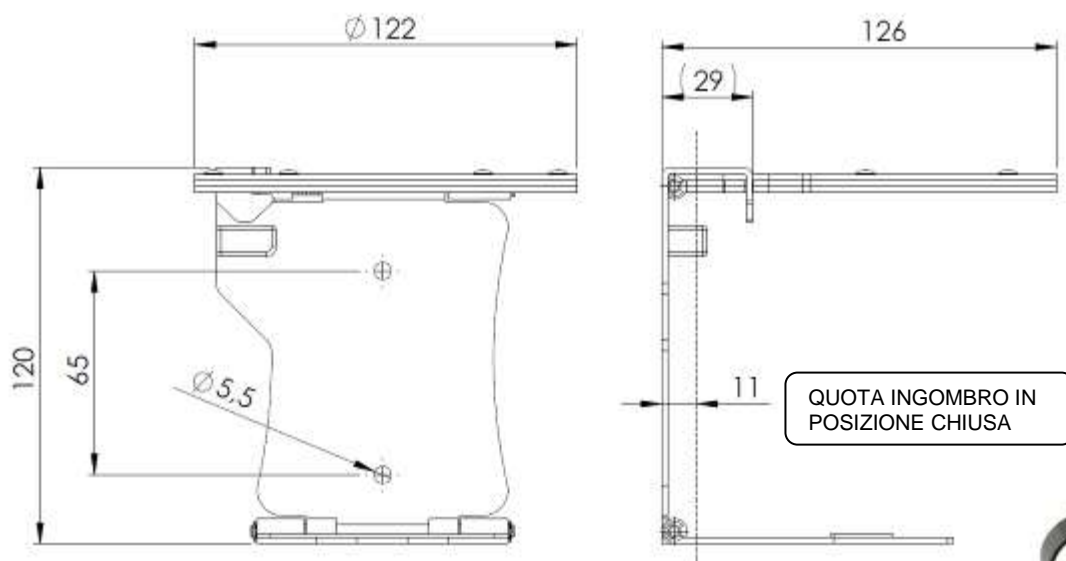
- **COD. 142099:** SPESSORE SINGOLO (COME DISEGNO)
- **COD. 142099/2:** SPESSORE DOPPIO
- **COD. 142099/3:** SPESSORE TRIPLO

**PORTA THERMOS – PORTA BOTTIGLIE**
**ARTICOLO 166001**

**APERTO**

**CHIUSO**
**CARATTERISTICHE:**

- STRUTTURA IN ACCIAIO VERNICIATO NERO / ZINCATO
- POSSIBILITA' DI UTILIZZO PER BOTTIGLIE / BORRACCE / THERMOS DA DIAMETRO 60mm A 90mm


**ESEMPIO DI UTILIZZO CON BOTTIGLIETTA DI PLASTICA E PORTATHERMOS**




# Indice per codice

20003	Rullo di scorrimento	92
49702	Staffa fissaggio posteriore maniglia cod. 120304-120305	10
49704	Staffa fissaggio anteriore maniglia cod. 120304-120305	10
120218	Complessivo maniglia, completo di blocchetto automobilistico	11
120300	Maniglia compatibile con avviamento tipo Merit - versione di fissaggio tipo A (cod. SX)	7
120301	Maniglia compatibile con avviamento tipo Merit - versione di fissaggio tipo A (cod. DX)	7
120302	Maniglia senza fondello	3
120303	Maniglia- versione con chiave agricola	9
120304	Maniglia (tipo ad incasso)- versione con chiave agricola	10
120305	Maniglia (tipo ad incasso)- versione chiave automobilistica	10
120306	Maniglia- versione chiave automobilistica	9
120307	Maniglia ad incasso	3
120308	Maniglia ad incasso	2
120310	Maniglia tipo ad incasso, articolo DX	24
120311	Maniglia	11
120313	Maniglia ad incasso con apertura a leva, con guarnizione- modello con vite fissa	4
120315	Maniglia ad incasso con apertura a leva, con guarnizione- modello con dispositivo comando a distanza	5
120316	Maniglia con chiave compatibile con avviamento tipo Merit	4
120318	Maniglia doppio comando	5
120319	Maniglia compatibile con avviamento tipo Merit - versione di fissaggio tipo B (cod. DX)	7
120320	complessivo maniglia	12
120321	complessivo maniglia	12
120322	Maniglia con pulsante in plastica	13
120324	Maniglia ad incasso versione con chiave 129305	2
121205	Complessivo maniglia	8
121225	Complessivo maniglia	9
121301	Maniglia- versione con chiave agricola	8
121302	Maniglia- versione pulsante senza chiave	8
121305	Maniglia con impugnatura anatomica-versione con blocchetto Metalplast, completo di 2 chiavi	6
121306	Maniglia con blocchetto Metalplast, azionabile con chiave avviamento Merit	6
121307	Maniglia con impugnatura anatomica con guarnizione- versione con pulsante senza chiave	6
121308	Maniglia con chiave automobilistica	6
121310	Maniglia tipo ad incasso, articolo SX	24
121319	Maniglia compatibile con avviamento tipo Merit versione tipo B (cod. sx)	7
123301	Maniglia- versione chiave automobilistica	8
126105	Contromaniglia per apertura a cavo	56
127002	Maniglia appiglio universale	85
127003	Gancio appendiabiti	85
127006	Maniglia interna appiglio tiraporta	84
127008	Maniglioni appiglio in ferro verniciato	86
127010	Maniglia interna appiglio tiraporta	84
127013	Maniglia interna appiglio	84
127028	Maniglia interna appiglio	84
129305	Chiavi avviamento tipo Merit	14
129306	peno fissaggio molla a gas	87
129307	peno fissaggio molla a gas	87
130010	Ghiera di copertura	56
130036	Pomello universale	93
130053	Tassello paracolpi	98
130270	Copridado M 8	92
130272	Copridado M 10	92
130273	bottone a scatto D15	92
130274	bottone a scatto D12	92
130284	Distanziale	92
130285	Distanziale	92
130286	Distanziale	92
130287	Distanziale	92
130288	Distanziale	92
130290	Gommino	93
130291	Borchia per viti T.E. D 8	90
130292	Guarnizione	91
130293	Distanziale	92
130294	Distanziale	92
130295	Guarnizione P.V.C	91
130296	Tappo chiusura fori	93
130297	Borchia con boccola M8	89
130299	Sottovite sede svasata	92

130300	Sottovite sede svasata	92
130301	Gommino protezione vetro	93
130302	Distanziale gommino protezione vetro	92
130303	Borchia perno M8	90
130304	Borchia con perno M8	90
130305	Borchia con perno M8	89
130308	Borchia con foro passante D 6.5	89
130309	Borchia foro D 8.5 sede svasata	89
130310	Guarnizione P.V.C	91
130311	Distanziale foro d. 8,5 con sede svasata	89
130312	Borchia foro D 6.5 sede svasata	89
130313	Guarnizione P.V.C.	91
130314	Distanziale testa esagonale gommino protezione vetro	89
130315	Borchia foro D 8.5 sede esagonale	89
130316	Borchia foro D 8.5 sede svasata	89
130317	Borchia con foro passante D 8.5	89
130318	Guarnizione P.V.C	91
130319	Guarnizione P.V.C	91
130321	Guarnizione P.V.C	91
130322	Kit guarnizione sotto maniglia	8
130324	Guarnizione P.V.C	91
130326	Guarnizione sotto maniglia maniglia cod. 121225	9
130327	Guarnizione sotto maniglia maniglia cod. 120304-120305	10
130330	Guarnizione sotto maniglia maniglia cod. 120308	2
130332	Cerniera con ribaltina piatta registrabile (guarnizione sotto piastra)	37
130333	Borchia con perno M6	89
130334	Paracolpi	98
130335	Guarnizione maniglia	26
130336	Sotto Piastra in gomma	26
130337	Borchia con foro passante D 10.5	89
130338	Piastra attacco serratura SX	26
130339	Piastra attacco serratura DX	26
130340	Guarnizione 70 SH	92
130341	Guarnizione 70 SH	92
130342	Guarnizione 70 SH	92
130343	Coprstaffa	26
130344	Guarnizione in gomma	91
130346	Gommino protezione vetro	93
130347	Borchia con inserto 8MA	90
130348	Borchia completa di tappo	90
130349	Guarnizione	91
130352	Paracolpi	98
130360	complessivo maniglia chiave "merit" con guarnizioni	12
130361	Guarnizione	91
130372	Boccola di centraggio	49
136250	Serratura SR01 destra L680	28
136251	Serratura SR01 destra L765	28
136252	Serratura SR01 destra L711	28
136253	Serratura SR01 destra L570	29
136254	Serratura compatta per cofanature con fori fissaggio filettati M6	31
136255	Serratura compatta per cofanature con fori di fissaggio D. 6.5	31
136296	Serratura SR01 destra L470	29
136297	variante serratura SR03	22
136301	Serratura articolo DX	30
136302	Serratura SR 302 articolo DX	25
136306	Serratura SR 32 -306- articolo DX	19
136307	Serratura SR 32 -307- articolo DX	18
136308	Serratura SR 99 articolo DX	16
136309	Serratura SR 99 articolo DX, con comando a distanza	16
136310	Serratura SR 99 articolo DX	17
136311	Serratura SR 01 articolo DX L470	28
136312	Serratura SR 99 articolo DX, per porta scorrevole	17
136313	Serratura SR 02 articolo DX	23
136314	variante serratura SR99	17
136317	serratura SR 03	22
136319	Serratura SR 03 articolo DX	20
136320	Serratura SR 02 con applicazione comando cavo a distanza, articolo DX	24
136321	Serratura SR 321 articolo DX	30
136323	Serratura SR 01 articolo DX L300	28

136325	kit con serratura SR03 DX	21
136326	variante serratura SR99	17
136327	Serratura serie SR321	30
136330	Serratura SR01 destra L740	28
137250	Serratura SR01 sinistra L680	28
137251	Serratura SR01 sinistra L765	28
137252	Serratura SR01 sinistra L711	28
137253	Serratura SR01 sinistra L570	29
137296	Serratura SR01 sinistra L470	29
137301	Serratura articolo SX	30
137302	Serratura SR 302 articolo SX	25
137306	Serratura SR 32 -306- articolo SX	19
137307	Serratura SR 32 -307- articolo SX	18
137308	Serratura SR 99 articolo SX	16
137309	Serratura SR 99 articolo SX, con comando a distanza	16
137310	Serratura SR 99 articolo SX	17
137311	Serratura SR 01 articolo SX L470	28
137312	Serratura SR 99 articolo SX, per porta scorrevole	17
137313	Serratura SR 02 articolo SX	23
137314	Serratura SR99	17
137317	Serratura SR03	22
137318	Chiusura cofanatura chiave standard	51
137319	Serratura SR 03 articolo SX	20
137320	Serratura SR 02 con applicazione comando cavo a distanza, articolo SX	24
137321	Serratura SR 321 articolo SX	30
137323	Serratura SR 01 articolo SX L300	28
137324	Serratura	25
137325	Kit serratura SR03 SX	21
137327	serratura SR321	30
137329	chiusura cofanatura chiave tipo MERIT	51
137330	serratura SR01 sinistra L740	28
138004	Scontro serratura	34
138288	Scontro serratura	34
138293	Scontro serratura	34
138294	Scontro per chiavistello	66
138295	Scontro per chiavistello	66
138296	Scontro	34
138297	Scontro registrabile	34
138298	Scontro	34
138299	Scontro	34
138300	Scontro	34
138301	Scontro per chiusure finestrino	82
138302	Scontro per chiusure finestrino	82
138303	Protezione per scontro	34
138304	Dado fissaggio scontro	34
138305	Piastrina fissaggio scontro	34
138306	Scontro registrabile	34
138308	Scontro registrabile	34
138310	Scontro per chiusure finestrino	82
138311	Piastrina fissaggio scontro	34
138317	Pattino di centraggio porte cabine	34
138319	piastrina zigrinata fissaggio scontro	34
138320	scontro maniglia finestrino	77
138321	scontro maniglia chiusura parabrezza	76
138400	Kit chiusura abitacolo (cod. DX)	26
138401	Kit chiusura abitacolo (cod. SX)	26
138404	Kit chiusura abitacolo con maniglia ad incasso DX	27
138405	Kit chiusura abitacolo con maniglia ad incasso SX	27
139303	Piastra fissaggio serratura S.R. 32(300-306-307)	18
139304	Piastrina filettata serratura S.R. 32(300-306-307)	18
139305	Piastra fissaggio serratura S.R. 02	23
139306	Piastra a saldare (grezza) fissaggio serratura, articolo DX	20
139307	Piastra a saldare (grezza) fissaggio serratura, articolo SX	20
140108	Piastrina chiusura	55
140109	Piastrina chiusura	55
140110	Serratura chiusura sportelli	55
140140	Serratura chiusura sportelli	55
140141	Serratura chiusura cofanature con chiave	52
140143	Serratura a compressione per cofanature con chiavi	51

140145	Chiusura pulsante con chiave (compatibile con avviamento tipo Merit)	55
140154	Assieme chiusura cofanatura	53
140155	chiusura cofanatura con maniglia ad incasso	11
140157	Chiusura cofanatura ad incasso in acciaio	54
140158	Scontro per chiusura 140157	54
140166	Chiusura a camma con chiave 129305	59
140168	Chiusura a camma con chiave agricola 129303	59
140169	Chiusura camma con chiave estraibile solo a dispositivo chiuso	60
140172	Chiusura camma con chiave estraibile sempre	60
142001	Chiusura cofanature con comando apertura a cavo con attacco centrale	56
142004	Chiusura cofanature con comando apertura a cavo con attacco laterale	56
142026	Chiusura cofanature con chiave esagonale	57
142046	cerniera	42
142047	cerniera	41
142049	cerniera	41
142063	Cerniera a doppio piego (cerniera a saldare	37
142066	Cerniera a piego singolo (cerniera a saldare)	37
142067	Cerniera con ribaltina piatta (cerniera a saldare)	37
142071	Cerniera con ribaltina piatta registrabile (cerniera registrabile)	37
142073	Cerniera con asole	38
142074	Cerniera con viti incorporate	38
142078	Cerniera	43
142080	cerniera con molla	44
142081	Cerniera INOX	43
142085	Cerniera in metallo spessore 5 mm con saldatura di rinforzo	39
142086	Cerniera in metallo spessore 5 mm	39
142099	Tirante porta in beige	98
142102	Chiusura chiavistello	63
142103	Chiusura chiavistello	63
142104	Chiusura chiavistello	63
142105	Chiusura chiavistello	63
142106	Chiavistello con arresto	64
142110	Chiusura chiavistello con corsa regolabile	64
142111	posizionatore a molla	65
143001	Chiusura in gomma per cofanature " tipo Abarth "	61
143002	Chiusura in gomma per cofanature " tipo N.T. "	61
143003	Chiusura in gomma per cofanature " tipo Mignon "	61
144997	Pomello protettivo leva	93
144998	Pomello protettivo leva	93
144999	Pomello protettivo leva	93
145000	Pomello protettivo leva	93
145289	Blocchetto per vetri scorrevoli	96
145292	Chiusura rapida a leva	62
145293	Chiusura rapida a leva in acciaio	62
145294	Blocchetto fissaggio vetro	94
145295	Blocchetto fissaggio vetro	94
145297	Chiusura a pressione senza vite gommata	58
145298	Blocchetto per fissaggio cristalli in piano	94
145299	Chiusura a pressione	58
145300	Chiusura finestrino articolo DX	77
145301	Chiusura finestrino articolo SX	77
145302	Chiusura rapida elastica	61
145304	Kit chiusura finestrino articolo DX	77
145305	Kit chiusura finestrino articolo SX	77
145306	Maniglia apertura finestrino a scatto	78
145307	Pomello blocca vetro a scatto per vetri scorrevoli	97
145309	Pomello scorri vetro	97
145312	Blocchetto fissaggio vetro	94
145313	Maniglia apertura finestrino a scatto con sgancio emergenza	78
145316	Maniglia apertura finestrino a scatto	78
145317	Maniglia apertura finestrino a scatto con sgancio emergenza	78
145320	Chiusura finestrino kit articolo DX	70
145321	Chiusura finestrino kit articolo SX	70
145322	Chiusura finestrino articolo DX	69
145323	Chiusura finestrino articolo SX	69
145324	Chiusura finestrino modello super articolo DX	69
145325	Chiusura finestrino modello super articolo SX	69
145326	Chiusura finestrino articolo DX	71
145327	Chiusura finestrino articolo SX	71

145328	Chiusura finestrino con aggancio corto articolo DX	71
145329	Chiusura finestrino con aggancio corto articolo SX	71
145330	Chiusura finestrino con aggancio corto articolo DX	70
145331	Chiusura finestrino con aggancio corto articolo SX	70
145332	Chiusura finestrino con aggancio corto articolo DX	69
145333	Chiusura finestrino con aggancio corto articolo SX	69
145334	Maniglia deflettore destra	80
145335	Maniglia deflettore sinistra	80
145336	Maniglia deflettore destra con sgancio emergenza	80
145337	Maniglia deflettore sinistra con sgancio emergenza	80
145338	Maniglia doppio comando articolo DX	68
145339	Maniglia doppio comando articolo SX	68
145340	Chiusura finestrino con impugnatura centrale (fissaggio con piastra n°2 viti)	73
145341	Chiusura finestrino con impugnatura centrale (fissaggio centrale)	74
145346	Maniglia chiusura finestrino	75
145347	Maniglia apertura finestrino	76
145348	chiusura vetri scorrevoli dx	95
145349	chiusura vetri scorrevoli sx	95
145350	Kit maniglia apertura parabrezza	76
145352	maniglia chiusura finestrino con impugnatura centrale	73
145355	maniglia chiusura finestrino con impugnatura centrale	73
145356	maniglia chiusura finestrino con impugnatura centrale	73
145357	maniglia chiusura finestrino doppia	81
145358	maniglia chiusura finestrino doppia con sgancio d'emergenza	81
145359	maniglia parabrezza doppia posizione destra	72
145360	maniglia parabrezza doppia posizione sinistra	72
145361	Dispositivi d'arresto per vetri scorrevoli montaggio con distanziale	95
145362	Dispositivi d'arresto per vetri scorrevoli montaggio con distanziale	95
145364	Maniglia apertura finestrino – con sgancio d'emergenza	79
145365	Maniglia apertura finestrino	79
146281	Supporto di fissaggio	78
146292	Attacco molla gas in acciaio	88
146293	Distanziale	95
146294	Attacco molla gas	87
146297	Cerniera con perno montato con anelli elastici	47
146298	distanziale per chiusura finestrino	71
146300	Cerniera	47
146301	Attacco molla a gas kit completo	87
146302	Attacco molla a gas	87
146303	Corpo attacco molla a gas	87
146304	Attacco molla a gas kit completo	87
146305	Tassello distanziale per cerniera	49
146307	Cerniera parte mobile	49
146308	Cerniera parte fissa	49
146310	Cerniera	47
146311	Cerniera + gommino + distanziale	46
146312	Cerniera	46
146314	Cerniera in plastica	46
146315	Cerniera	39
146320	Cerniera	47
146322	cerniera	42
146330	cerniera plastica interasse 50	48
146331	cerniera	44
160400	Cremagliera per cristalli scorrevoli	97
160401	Cremagliera per cristalli scorrevoli	97
166001	Porta thermos-bottiglie	99