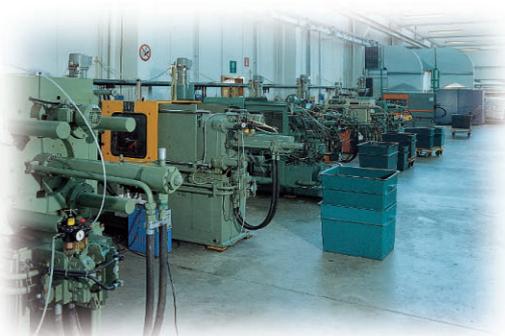




CATALOGO n. 10 ITALIANO







AL SERVIZIO DELLA SERRAMENTISTICA

Nata negli anni '50 come produttrice di serramenti di qualità su disegno di noti architetti, la PRONI ha cominciato a realizzare propri brevetti: accessori per serramenti in alluminio, legno e PVC. A poco tempo dal lancio, i distanziatori Rapid-Block sono diventati leader di mercato e costituiscono oggi la migliore e più vasta gamma di soluzioni per la posa rapida e precisa dei serramenti. Sempre attenta alle esigenze dei serramentisti, la PRONI ha investito da subito in automazione e qualità e, alla fine degli anni '80, ha uniformato la progettazione ai sistemi CAD e adottato tecnologie d'avanguardia per ogni fase di produzione raggiungendo negli anni '90 l'importante traguardo di Qualità Totale a norma europea ISO 9001. La grande esperienza, lo spirito d'innovazione, la disponibilità hanno reso la PRONI preziosa fornitrice e collaboratrice di importanti clienti internazionali, dagli studi tecnici agli estrusori di profili in alluminio e PVC.



# INDICE

Distanziatori RAPID-BLOCK Z/P	6
Z/P serie 600 per ALLUMINIO	8
Spessori per grani Z/P	10
Spessori per corpi Z/P	11
Z/P serie 700 per PVC	12
Z/P - 8 mm per posa a muro	16
Distanziatori serie 400	17
Distanziatori serie 800	19
Distanziatori RAPID-BLOCK	23
Grani	31
Punte per Z/P	32
Punte	34
Chiavi	34
Distanziatori RAPID-BLOCK LEGNO	35
Spessore per RAPID-BLOCK LEGNO	38
Punte per RAPID-BLOCK LEGNO	39
GUIDA ALLA SCELTA	40
Catenacci PERSONAL	42
Incontri	45
Catenacci CAMILLO	46
CARICAVETRO Z/P	48
CARICAVETRO Z/P MAXI	53
Cappette di drenaggio	54
Cappette di drenaggio FOX	55
Squadrette di allineamento	56
Clips fermavetro	57
Nottolini di assemblaggio	58
Altri accessori	59

# Montaggio di serramenti con distanziatori RAPID-BLOCK

Distanziatori regolabili costituiti da corpo di ancoraggio e grano filettati forniti già avvitati che consentono:

posa rapida e precisa di finestre e porte,  
garanzia del fissaggio nel tempo.

Inseriti nei montanti del serramento nella misura di uno per ogni vite di fissaggio permettono:

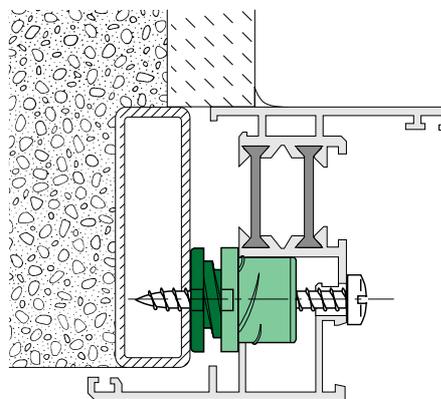
recupero di gioco tra telaio e opera muraria,  
centratura e messa a piombo del serramento.

1) Si ricava l'alloggiamento del distanziatore con punta a 2 diametri.

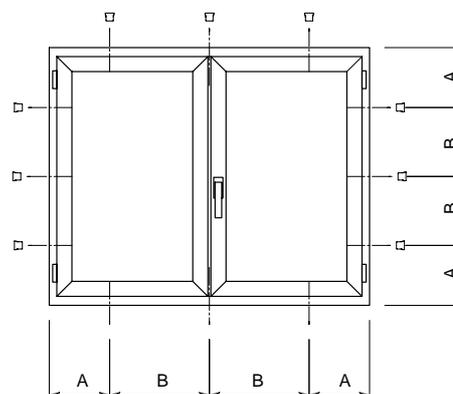
2) Si inserisce il Rapid-Block nell'alloggiamento predisposto.

3) Si recupera il gioco e si effettua la piombatura del serramento ruotando con chiave esagonale il grano.

4) A posizionamento effettuato si fissa il serramento con vite autofilettante o autoperforante.

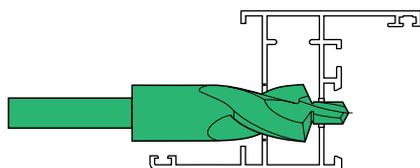


Indicazione dei punti di fissaggio e posizionamento Rapid-Block in serramento a 2 ante

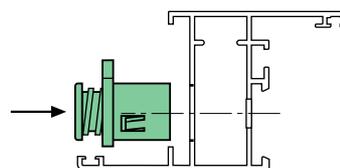


A = 100 ÷ 150 mm

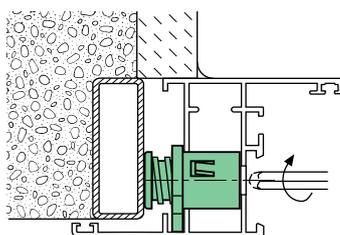
B = 500 mm Max



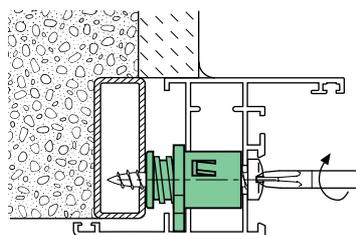
1



2



3



4

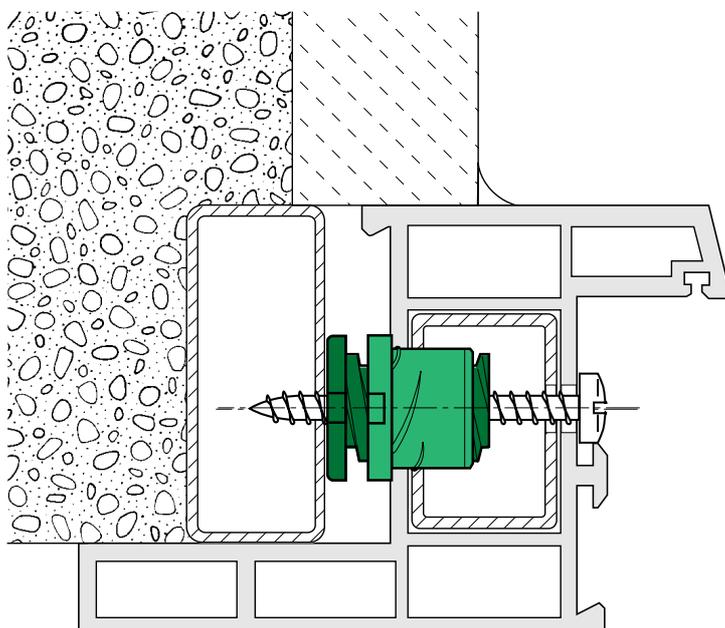
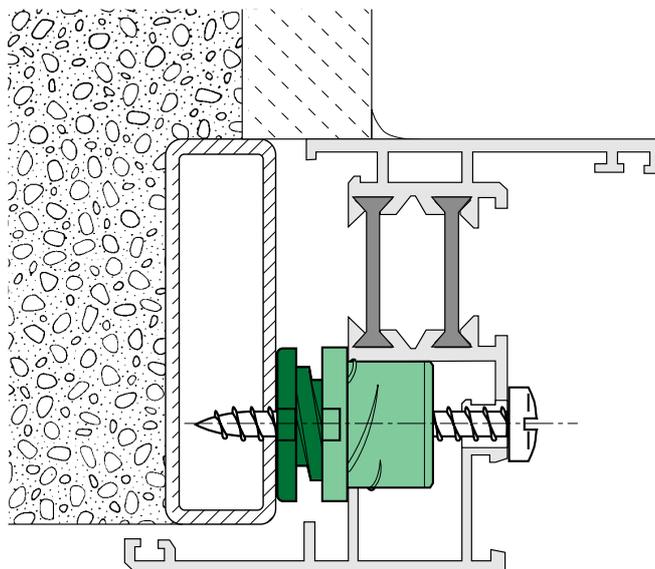
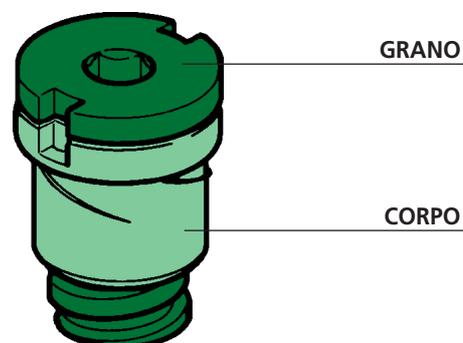
## Distanziatori **RAPID-BLOCK Z/P** brevettati

I **RAPID-BLOCK Z/P** sono distanziatori regolabili di nuova concezione che permettono la posa rapida e precisa di serramenti di alluminio e di PVC costruiti con i profili più diversi.

Si applicano indipendentemente dalla esistenza o meno di alette sul tubolare di base del profilo, dalla loro posizione, dal loro numero e dalle loro dimensioni (fig.2).

La grande libertà di ancoraggio sul profilo facilita il posizionamento della vite di fissaggio nel punto desiderato.

Inseriti nei montanti del serramento, nella misura di uno per ogni vite di fissaggio, permettono di recuperare il gioco esistente tra il control telaio di ferro ed il telaio di alluminio o di PVC.



I RAPID-BLOCK Z/P vengono rapidamente montati in officina inserendoli negli alloggiamenti predisposti e, con l'ausilio di apposita chiave, ruotandoli di un terzo di giro in senso antiorario (fig. 1).  
 Le applicazioni su profilati in alluminio e su profilati in PVC sono state distinte nettamente.  
 La posa dei serramenti di ALLUMINIO si risolve infatti con gli Z/P della serie 600.  
 La posa dei serramenti in PVC, con o senza rinforzo di ferro, si risolve invece con gli Z/P della serie 700.

Chiave di assemblaggio per Rapid-Block Z/P esagono da 6 mm

RH 008

RH 010

Chiave di assemblaggio per Rapid-Block Z/P esagono da 8 mm

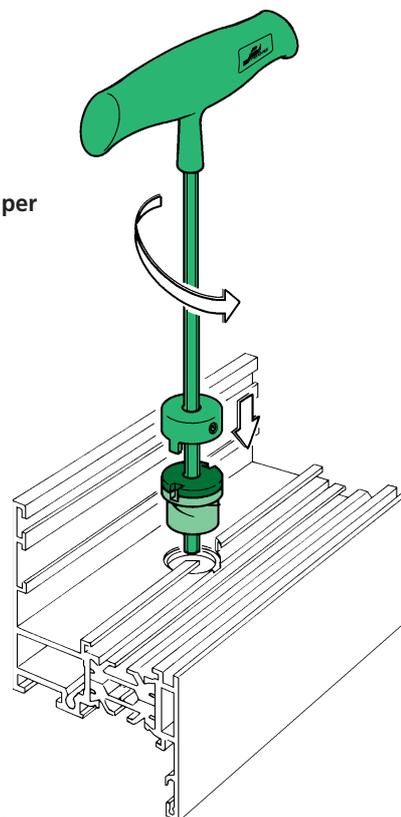


fig. 1

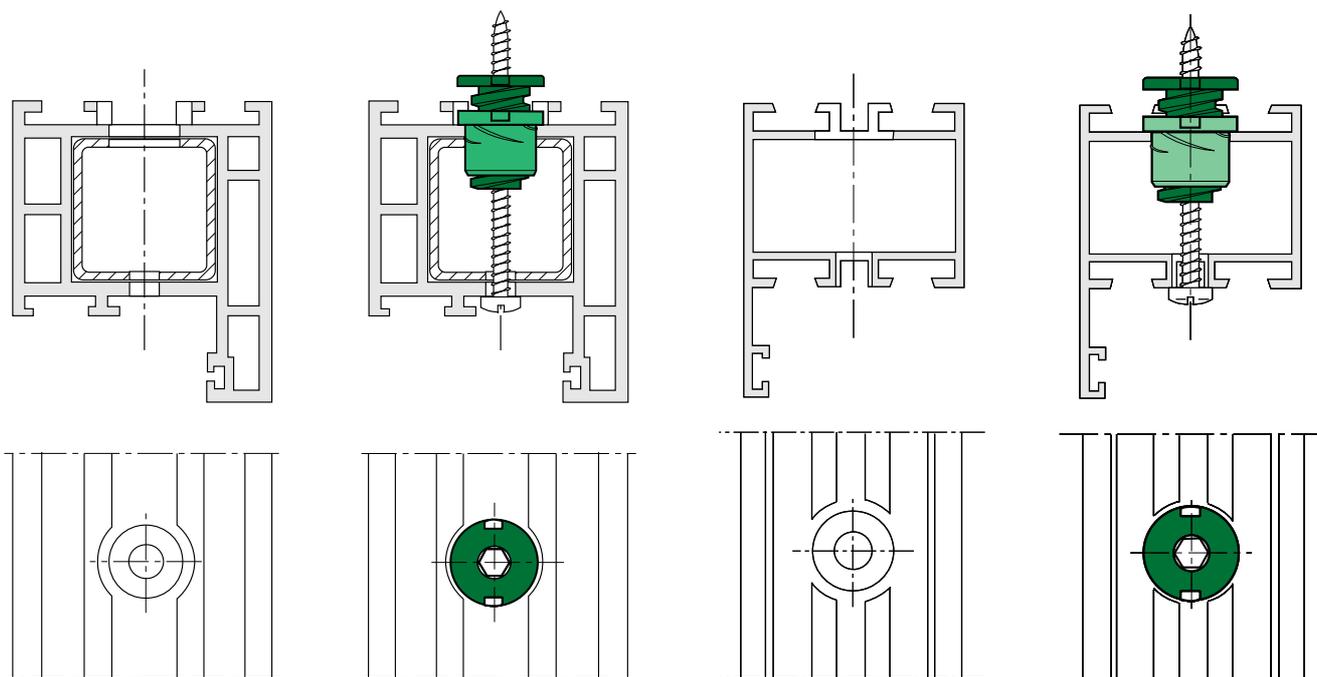


fig. 2

# Z/P serie 600 per ALLUMINIO (corpo di zama)

La serie 600 è formata dagli articoli 600.01, 600.02, 600.05 e 600.06, costituiti ciascuno da un corpo di zama e da un grano di regolazione in nylon nero con esagono da 6 mm.

Gli art. 600.01 e 600.02, rispettivamente con grano normale e lungo, si utilizzano nella generalità dei casi.

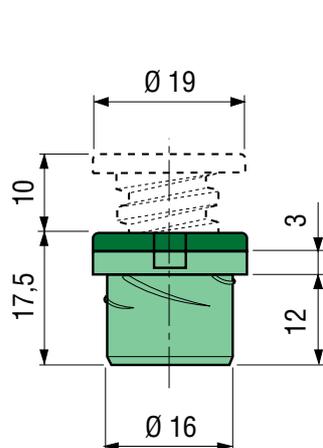
Problemi specifici di conformazione del tubolare del profilato si possono risolvere dotandoli degli spessori 600.97, 600.98 e 600.99 oppure di spessore ad hoc 640 (vedere pagg. 10 e 11).

Gli art. 600.05 e 600.06, rispettivamente con grano normale e lungo, entrambi con testa incassata, si usano quando è richiesta la minima sporgenza del distanziatore dal profilato.

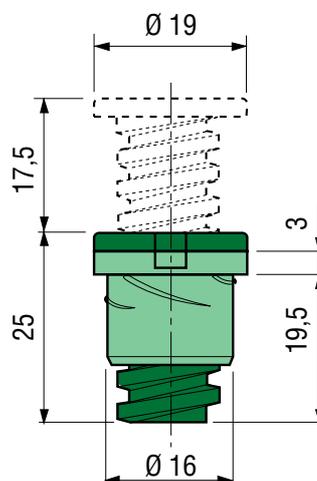
E' possibile anche in questo caso l'accoppiamento con lo spessore ad hoc 640.

I distanziatori della serie 600 richiedono l'utilizzo della punta RP019 e della chiave RH008.

Confezione: paccotto da 1000 pezzi (in 5 astucci da 200 pezzi).

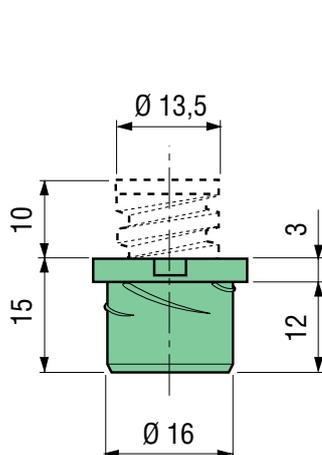


art. 600.01

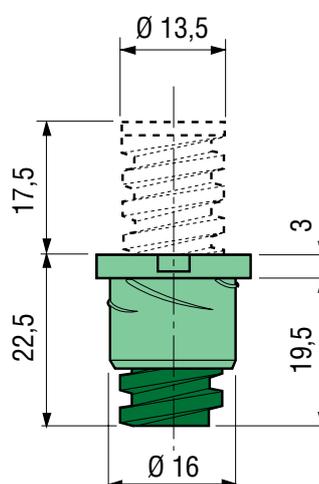


art. 600.02

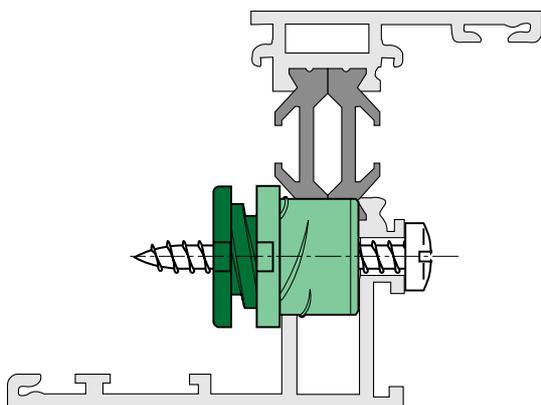
art. 600.04 Distanziatore tipo 600 con grano lungo 29,5 mm



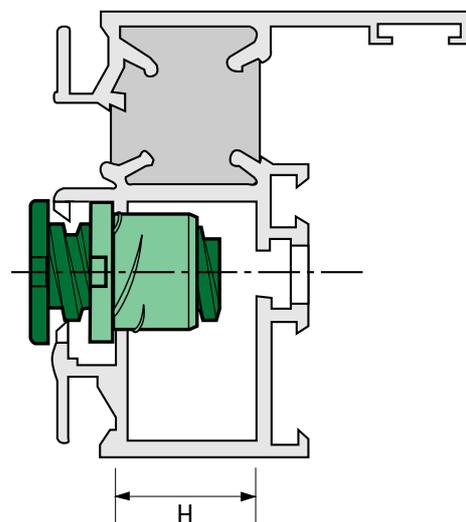
art. 600.05



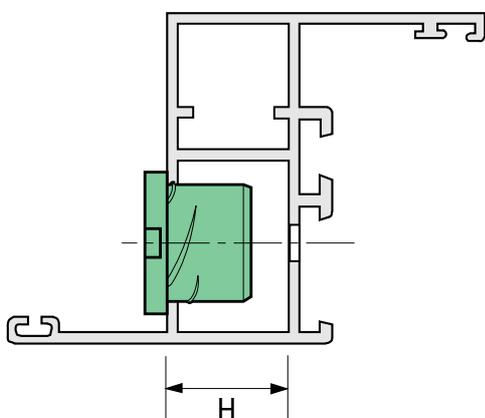
art. 600.06



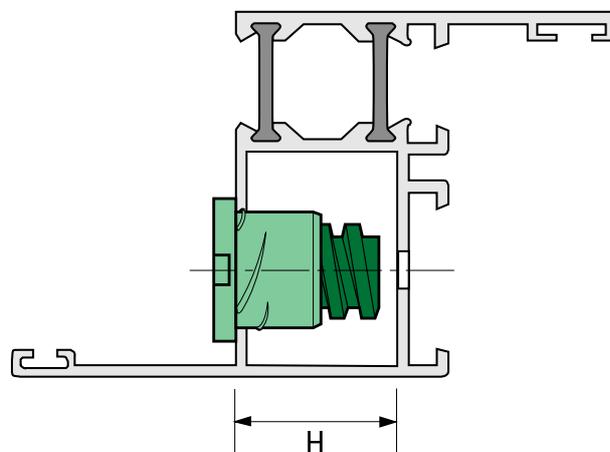
**art. 600.01** *Agnelli Metalli - Alcan - Alcoa - Al. System  
All.co - Alu-k - Alumafel -Alu-mec  
Alusuisse - Ekonal - Esa - Ferro System - Hydro  
- Joint -Metales Extruidos  
Metall Kommerz- Metra  
Newtec - Ocma - Profilati - RC System  
Reynaers Alunion -Tecalum - Technal  
Trafilerie Emiliane - Schüco - Wicona*



**art. 600.02**  
**profili H > 19,5 mm**



**art. 600.05**  
**profili piani**



**art. 600.06**  
**profili piani H > 19,5 mm**

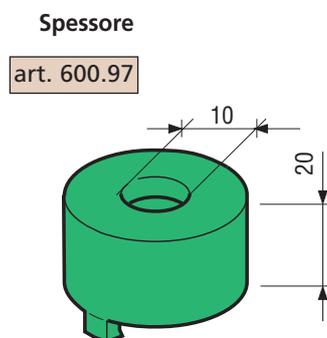
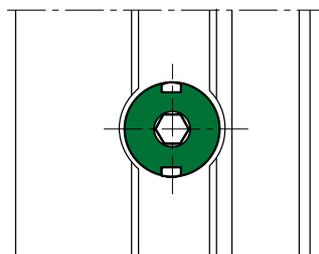
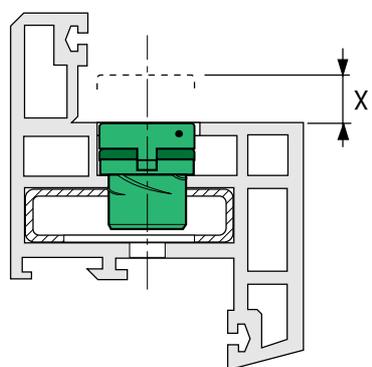
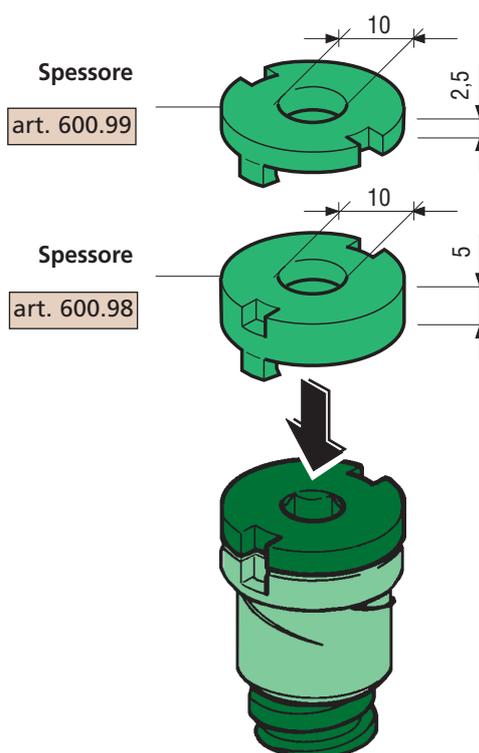
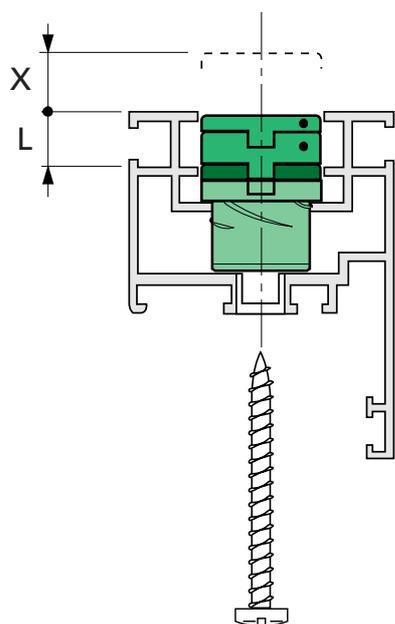
## Spessori per grani Z/P

Quando si utilizzano gli articoli 600.01 e 600.02, 700.01 e 700.02 (con esagono sia da 6 mm che da 8 mm) può essere a volte necessario - al fine di non ridurre la corsa utile di regolazione - recuperare la distanza L fra la testa del grano e l'esterno del profilo.

Il problema si risolve impilando a scatto sulla testa del grano uno o più spessori.

Materiale: nylon nero

Confezione: scatola da 1000 pezzi



• SPESSORI

X CORSA UTILE 10 mm

## Spessori ad hoc per corpo Z/P serie 600

Sono necessari quando la vite di fissaggio interessa un profilo con tubolare a base molto larga (fig. 2 - fig. 4). Ad evitare che la pressione esercitata dalla testa della vite di fissaggio deformi il profilato e ne impedisca il bloccaggio rigido, sono disponibili spessori di contrasto Art. 640 (fig. 1) la cui dimensione A varia in funzione di H (fig. 2).

Gli spessori (fig. 3) si inseriscono con leggera forzatura nella chiave di assemblaggio sino a farli aderire agli Z/P. Ad assemblaggio effettuato gli Z/P agganciatisi al profilo trattengono gli spessori perfettamente in posizione.

### IMPORTANTE:

**Gli spessori si ordinano precisando l'articolo ed il valore di H in millimetri**

Materiale: nylon nero

Confezione: scatola da 1000 pezzi.

Ordine minimo: 4000 pezzi.

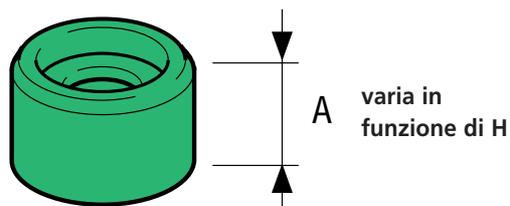


fig. 1

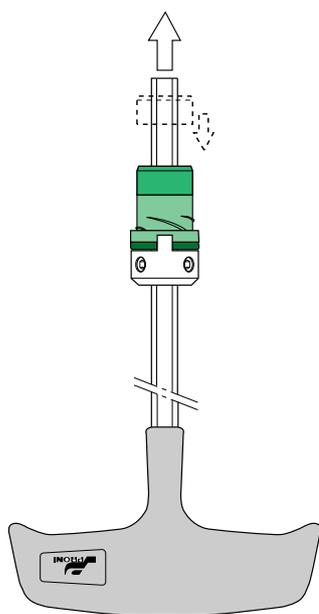
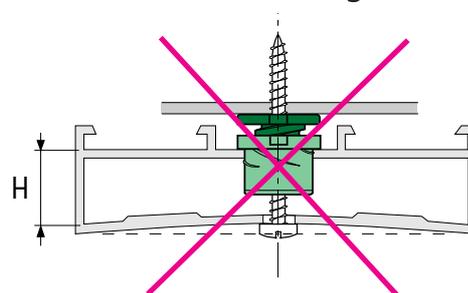
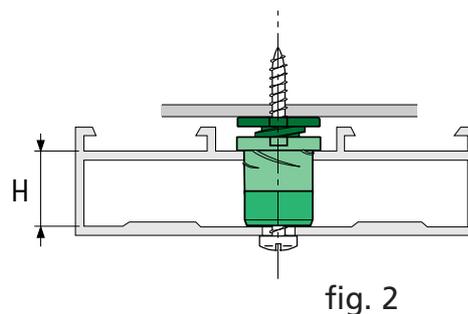


fig. 3

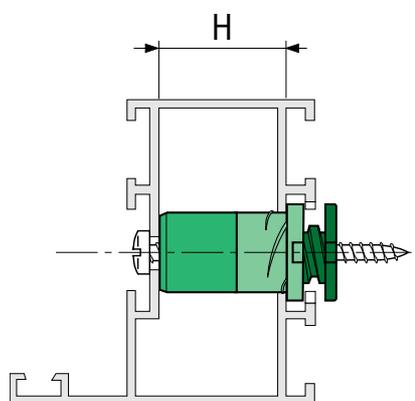


fig. 4

## Z/P serie 700 per PVC

### conforme alla direttiva tecnica 3183 CSTB

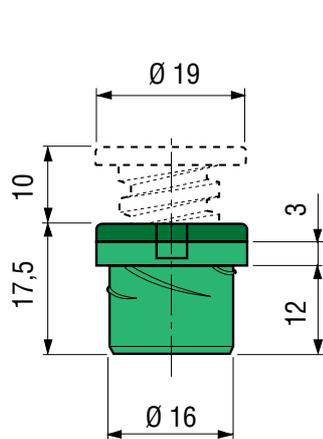
Questa serie è sostanzialmente simile alla serie 600, eccetto per il fatto di avere il corpo in resina anziché di zama.

Anche in questo caso sono disponibili distanziatori adatti per la generalità degli utilizzi (700.01 e 700.02 rispettivamente con grano normale e lungo), con la possibilità di ricevere gli stessi spessori 600.97, 600.98 e 600.99 previsti per la serie 600 per problemi specifici. (vedasi pag. 10)

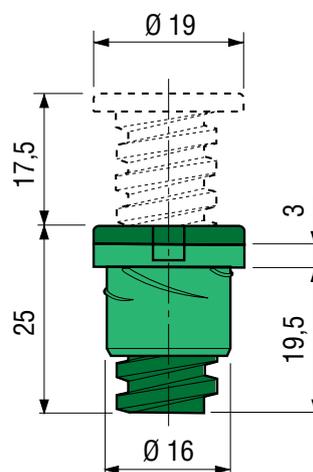
Quando invece è richiesta la minima sporgenza dal profilato di PVC si usano i distanziatori 700.05 e 700.06 (sempre rispettivamente con grano normale e lungo).

I distanziatori della serie 700 richiedono l'utilizzo della punta RP017 e della chiave RH008.

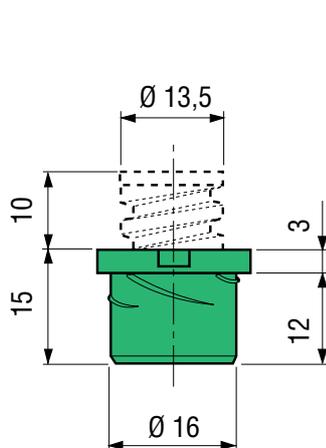
Confezione: paccotto da 1000 pezzi (in 5 astucci da 200 pezzi)



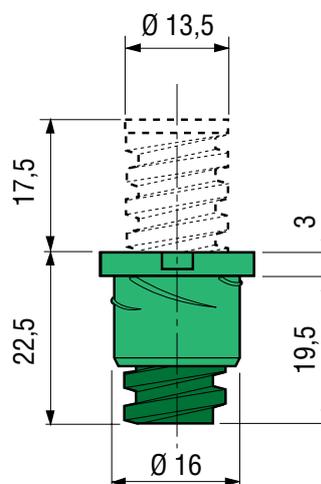
art. 700.01



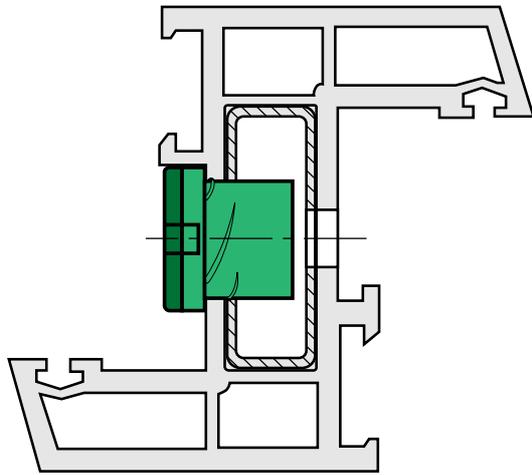
art. 700.02



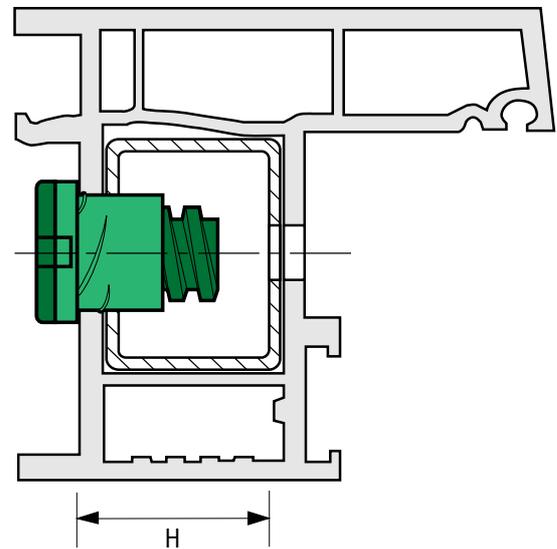
art. 700.05



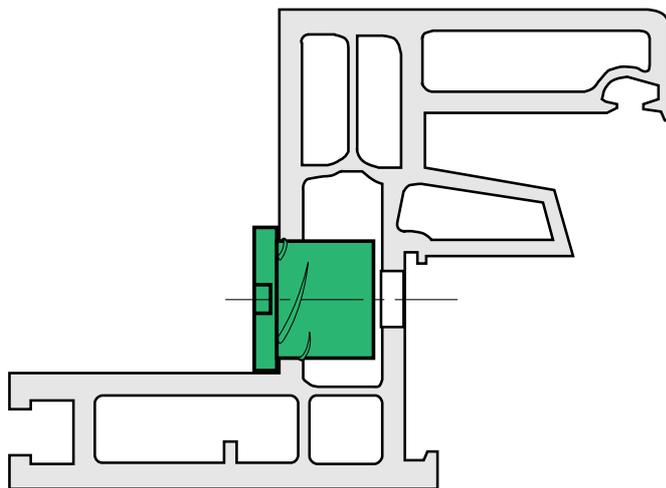
art. 700.06



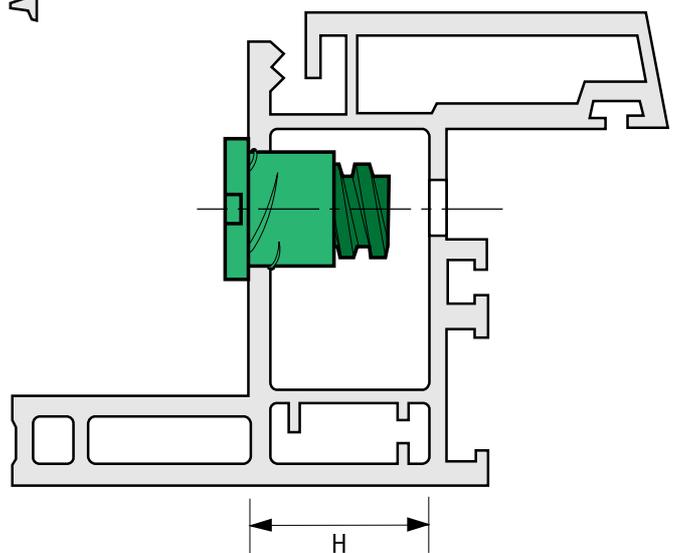
art. 700.01 Alphacan - Deceuninck  
 Finstral - KBE - Kommerling - Ital-Plastik  
 Rehau - Plastival - Profex  
 Schüco - Technal PVC- Veka



art. 700.02 profili H > 19,5 mm



art. 700.05 profili per rinnovazione



art. 700.06 profili per rinnovazione H > 19,5 mm

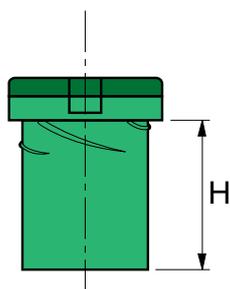
## Corpo ad hoc Z/P serie 700 per profilati di PVC

Analogamente a quanto detto per i profilati di alluminio ad evitare che la pressione esercitata dalla testa della vite di fissaggio deformi il profilato e ne impedisca il bloccaggio rigido sono disponibili dei distanziatori della serie 700 (Art. 700.03 oppure Art. 700.07) di lunghezza H.

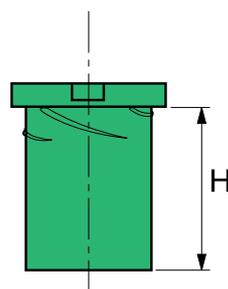
**IMPORTANTE:** I distanziatori si ordinano precisando l'articolo ed il valore di H in mm.

Confezione: paccotto da 1000 pezzi

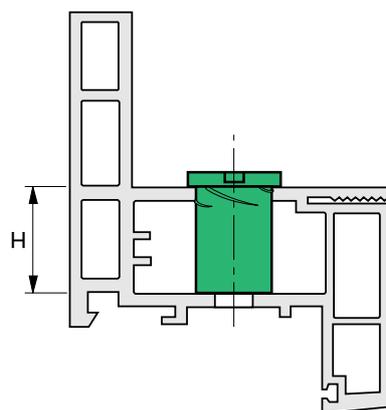
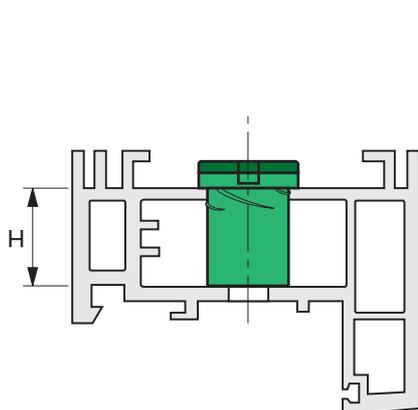
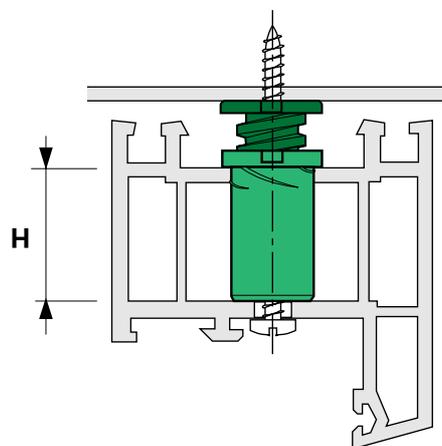
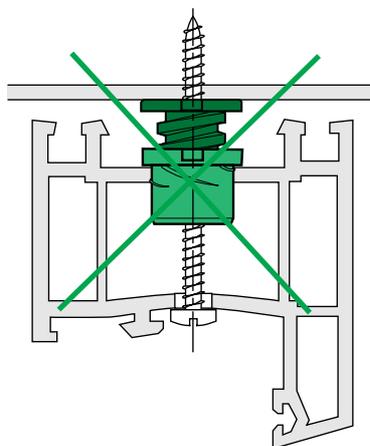
Ordine minimo: 4000 pezzi



art. 700.03



art. 700.07



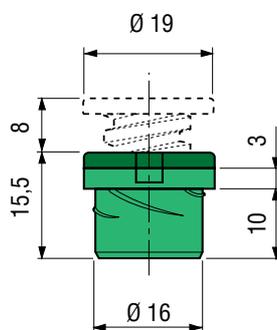
## Z/P serie 700 H 10 per PVC conforme alla direttiva tecnica 3183 CSTB

Distanziatori regolabili costituiti da corpo di ancoraggio e grano filettati forniti già avvitati che consentono: posa rapida e precisa di finestre e porte, garanzia del fissaggio nel tempo.

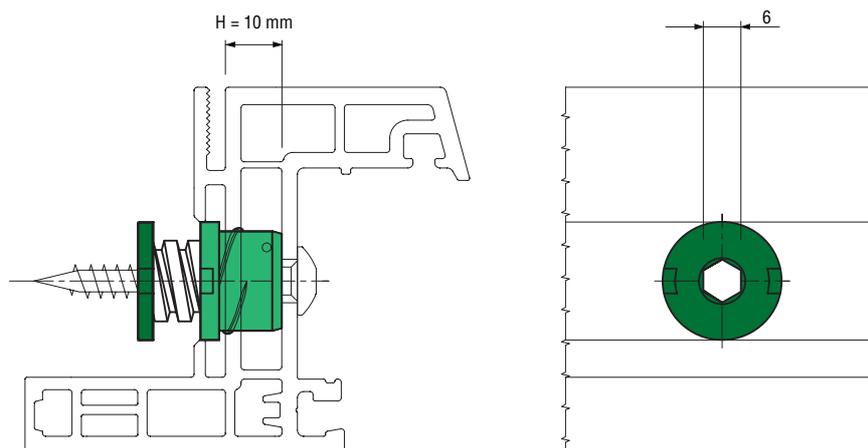
Inseriti nei montanti del serramento nella misura di uno per ogni vite di fissaggio permettono: recupero di gioco tra telaio e opera muraria, centratura e messa a piombo del serramento.

- 1) Si ricava l'alloggiamento del distanziatore con punta a 2 diametri RP017.
- 2) Si inserisce il Rapid-Block nell'alloggiamento predisposto.
- 3) Si recupera il gioco e si effettua la piombatura del serramento ruotando con chiave esagonale il grano.
- 4) A posizionamento effettuato si fissa il serramento con vite autofilettante o autoperforante.

Confezione: paccotto da 1000 pezzi (in 5 astucci da 200 pezzi)



art. 700.03 H 10



Profili in PVC per rinnovazione con tubolare H10  
Deceuninck - Kbe - Kommerling - Schüco

# Distanziatori RAPID-BLOCK Z/P - 8 mm

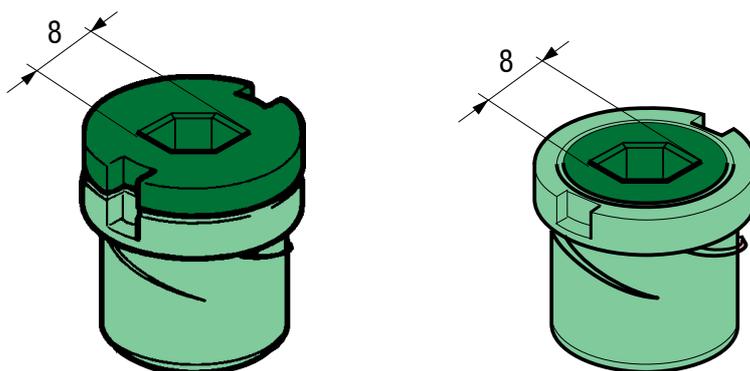
## per posa a muro

Si utilizzano nei casi in cui il telaio del serramento viene posato direttamente alla muratura, senza l'ausilio del controtelaio metallico. Il foro esagonale di 8 mm permette infatti di forare l'opera muraria ed inserire il tassello Ø 8 mm (oppure viti tipo Turboscrew) direttamente attraverso il distanziatore.

L'impiego di specifici compounds garantiscono agli articoli 600.01/8 - 600.02/8 - 700.01/8 - 700.02/8 - 600.05/8 e 700.05/8 eccezionali doti di robustezza.

N.B. Gli articoli di questa serie possono ricevere gli spessori 600.97, 600.98 o 600.99 e richiedono l'utilizzo della punta RP040 per l'alluminio o RP041 per pvc e della chiave RH010.

16



art. 600.01/8

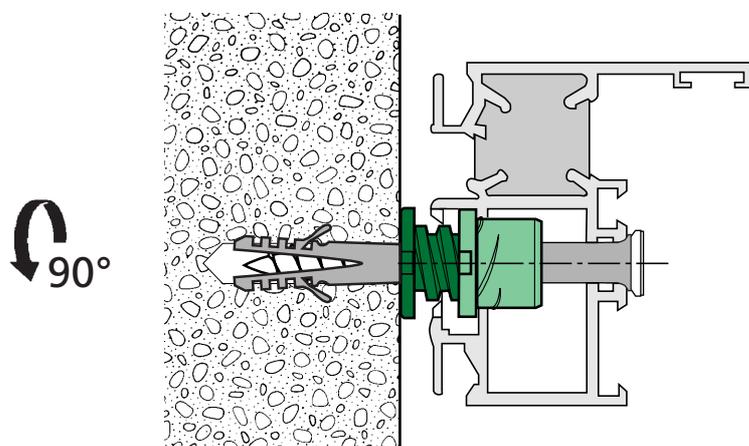
art. 600.02/8

art. 600.05/8

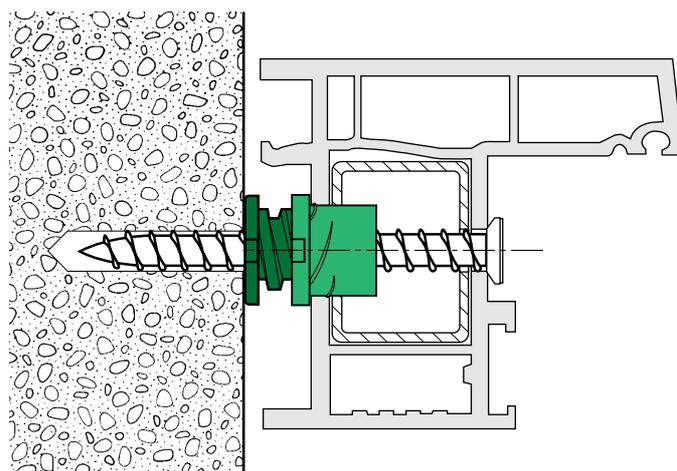
art. 700.01/8

art. 700.02/8

art. 700.05/8



N.B. Ruotare il tassello di 90° se il foro è vicino allo spigolo del muro per evitare che l'espansione del tassello lo rompa.



## Distanziatori serie 400

Distanziatori regolabili in nylon applicabili su una vasta gamma di profili in alluminio e in PVC mediante due scatti ad altezza differenziata. In casi particolari si può utilizzare il foro sull'aletta per l'applicazione a vite.

La filettatura a profilo trapezoidale garantisce un'ottima rigidità e resistenza.

La versione 400.01/B, con testa del grano  $\varnothing 22$  mm., può essere utilizzata come caricavetro.

La versione 400.02 dispone di un collare alto 16 mm.

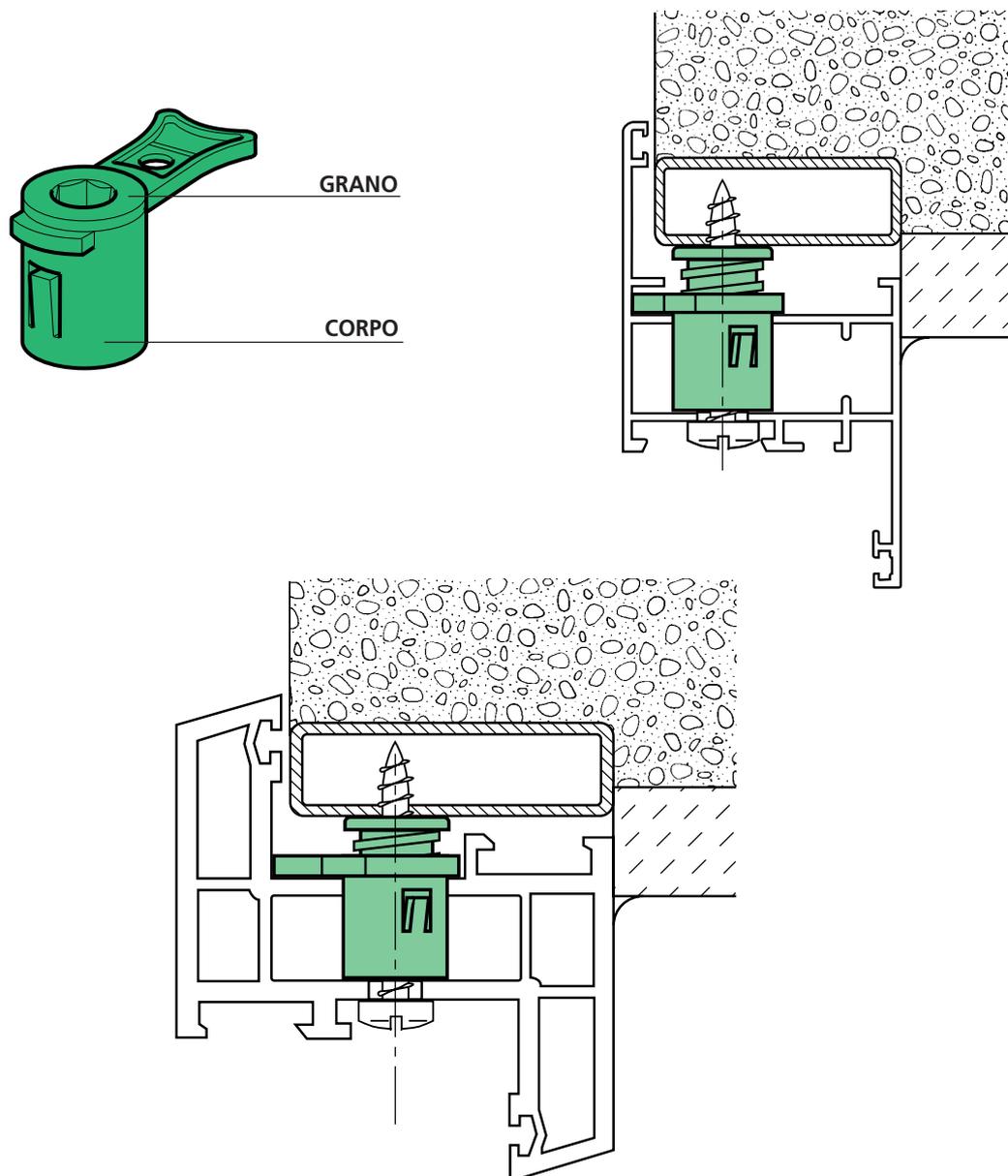
I distanziatori della serie 400 richiedono l'utilizzo della punta RP028 e della chiave RH005.

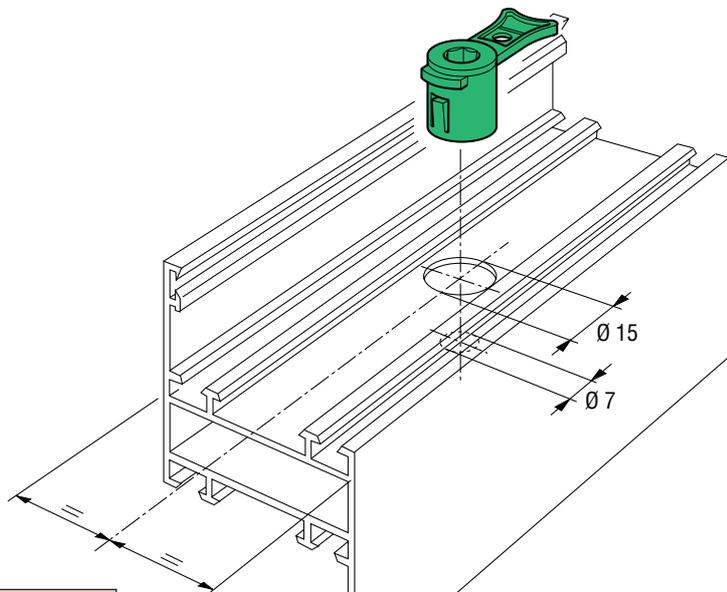
Confezione: paccotto da 2000 pezzi; da 1000 pezzi per art. 400.03.

### IMPORTANTE

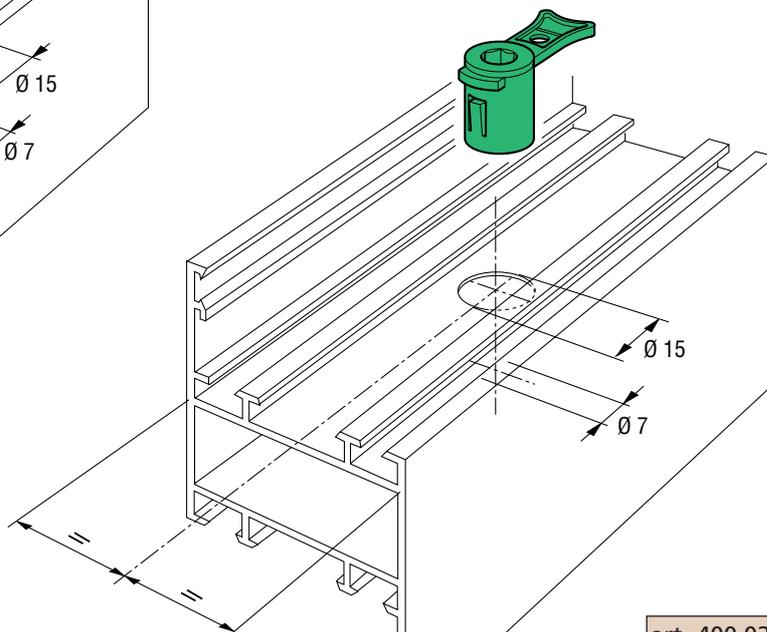
A richiesta é possibile realizzare distanziatori serie 400 ad hoc con la misura H fino a 59 mm.

Ordine minimo: 4000 pezzi.

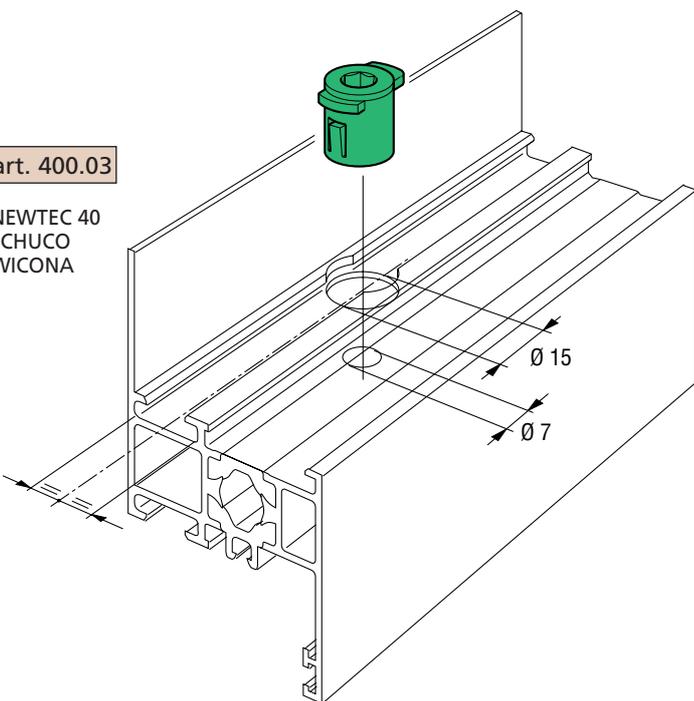



**art. 400.01**

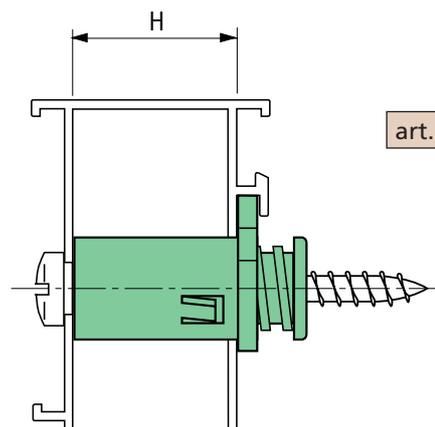
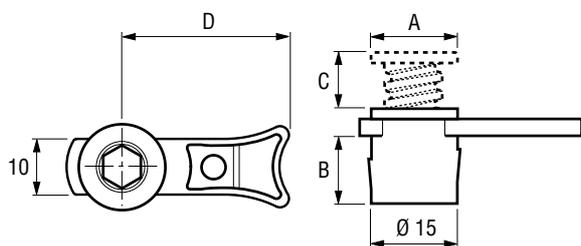
ABITHAL / ALL.CO  
 ALLUMINIUM ALLIANCE  
 DOMAL SPIDER / ESEDRA / GLOBAL / R40  
 SISTEMA 1 e 2 / etc...


**art. 400.02**

ALU-K / DOMAL  
 EKIP / EKU / EQUIPE  
 GOLD / NC / NEWTEC TT / R50 / R60


**art. 400.03**

NEWTEC 40  
 SCHUCO  
 WICONA


**art. 400.H**


ART.	A	B	D	C
400.01	15	12	29	10
400.01/B	22	12	29	10
400.01/C	13.5	12	29	10
400.01/F	19	12	29	15
400.01/G	15	12	29	15
400.02	15	16	29	10
400.02/F	19	16	29	15
400.03	15	12	13,5	10
400.03/G	15	12	13,5	15

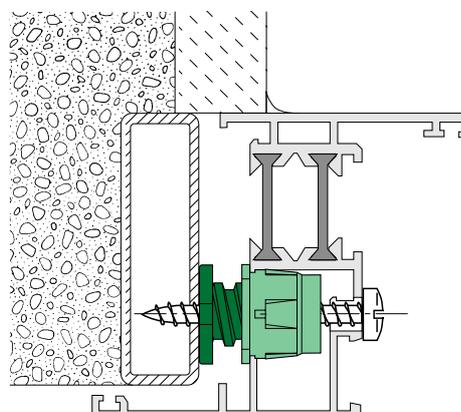
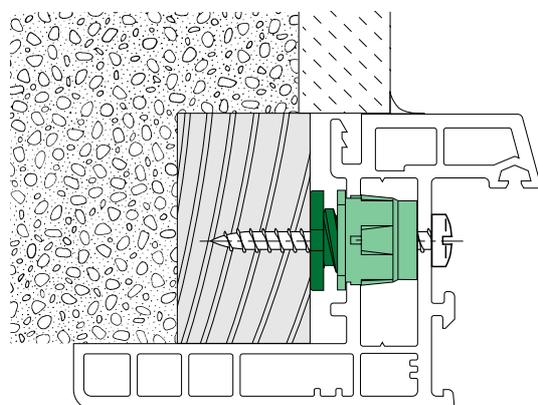
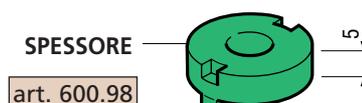
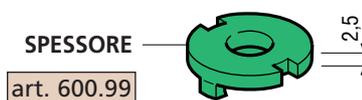
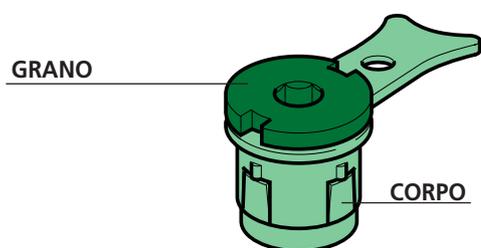
## Distanziatori serie 800

Distanziatori regolabili universali in nylon per la posa rapida e precisa di serramenti in PVC e alluminio. Si applicano a pressione nel foro  $\varnothing 16,3$  mm ancorandosi per mezzo di settori di tenuta sullo spessore del profilo che ne impediscono lo sfilaggio. La tenuta alla rotazione è garantita da dentini che si piantano nelle pareti del foro. In casi particolari (foro ovalizzato e/o maggiorato) si può utilizzare il foro sull'aletta per l'applicazione a vite.

Il distanziatore è utilizzabile anche in presenza del rinforzo metallico inserito nel profilo. La filettatura a profilo trapezoidale garantisce un'ottima rigidità e resistenza per tutta la corsa di regolazione del grano filettato (snervamento a compressione  $>230$  Kg). Per ricavare il foro sul profilo è possibile utilizzare la punta RP017 per PVC o RP019 per alluminio. Nel caso di profilati con alette ravvicinate è possibile accoppiare alle punte sopra descritte il lamatore RP023 o RP025 (vedere pag. 33).

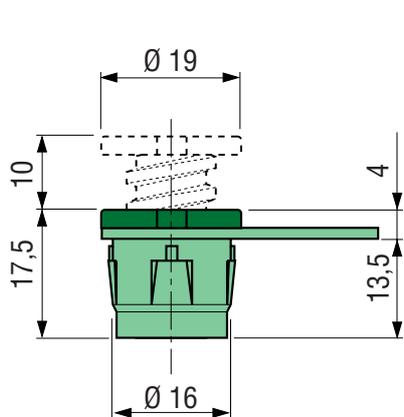
Gli art. 800.01 e 800.02 possono ricevere gli spessori 600.97, 600.98 o 600.99 (vedasi pag. 10).

Confezione: paccotto da 2000 pezzi (in 10 astucci da 200 pezzi).

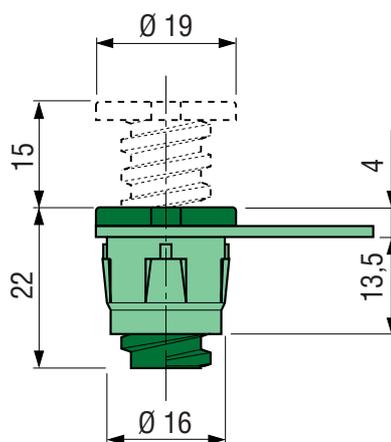


Gli art. 800.01 e 800.02, rispettivamente con grano normale e lungo, si utilizzano nella generalità dei casi. Problemi specifici di conformazione del tubolare del profilato si possono risolvere dotandoli degli spessori 600.97, 600.98 e 600.99 (vedere pag. 10).

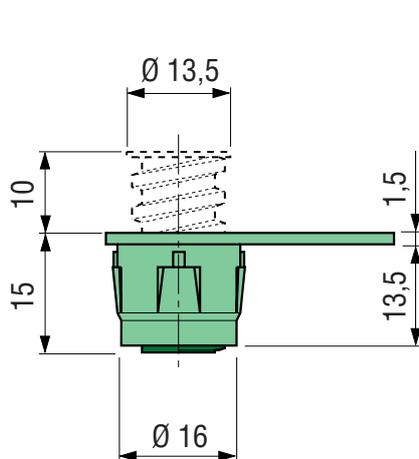
Gli art. 800.05 e 800.06, rispettivamente con grano normale e lungo, entrambi con testa incassata, si usano quando è richiesta la minima sporgenza del distanziatore dal profilato e sono quindi l'ideale per i telai da rinnovazione.



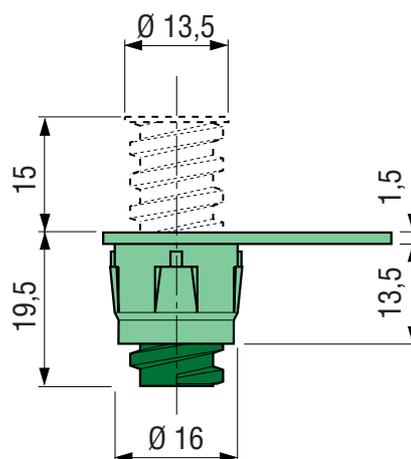
art. 800.01



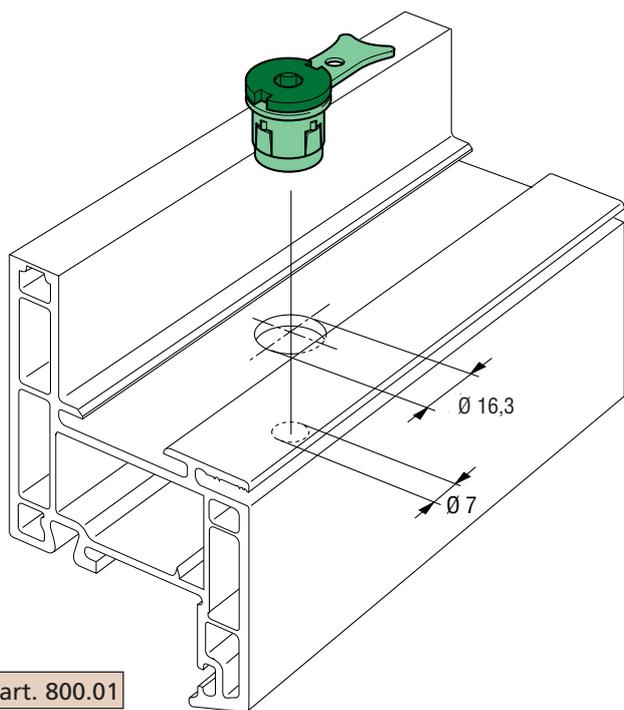
art. 800.02



art. 800.05

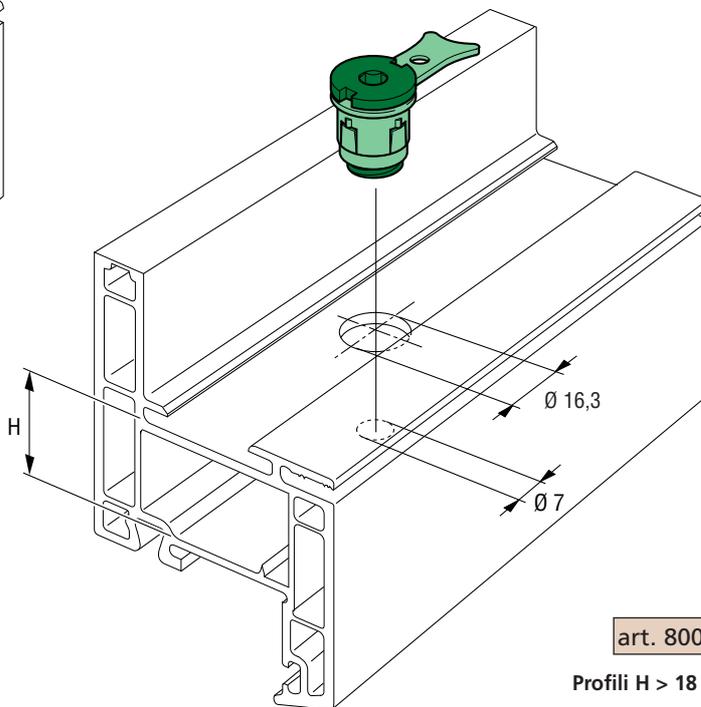


art. 800.06



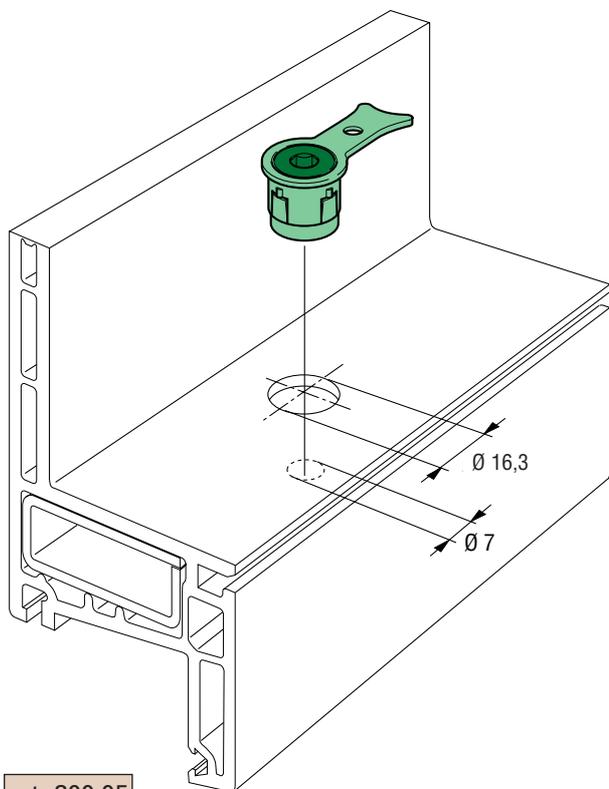
art. 800.01

ALPHACAN / DECEUNINCK / FINSTRAL / KBE  
KOMMERLING / REHAU / PLASTIVAL / PROFEX  
SCHUCO / VEKA



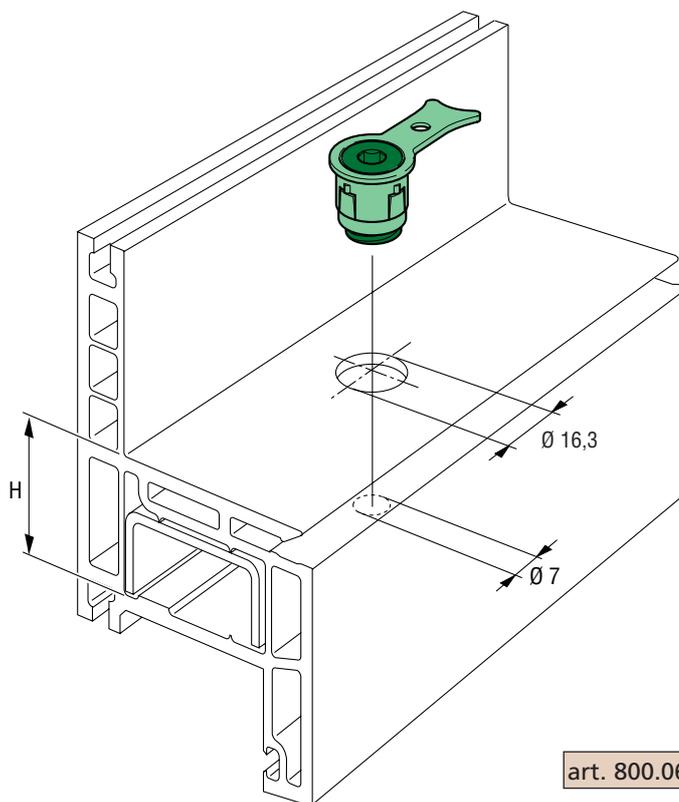
art. 800.02

Profili H > 18 mm



art. 800.05

Profili per rinnovazione



art. 800.06

Profili per rinnovazione H > 18 mm

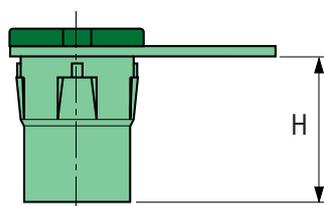
Gli art. 800.03 (testa del grano di regolazione  $\varnothing 19$ ) e 800.07 (testa incassata), sono disponibili con la lunghezza H adatta al tubolare del profilo per evitare che la pressione esercitata dalla testa della vite di fissaggio deformi il profilato e ne impedisca il bloccaggio rigido.

**IMPORTANTE**

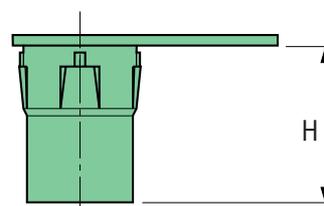
I distanziatori art. 800.03 e 800.07 si ordinano precisando l'articolo ed il valore di H in mm.

Confezione: pacco da 2000 pezzi.

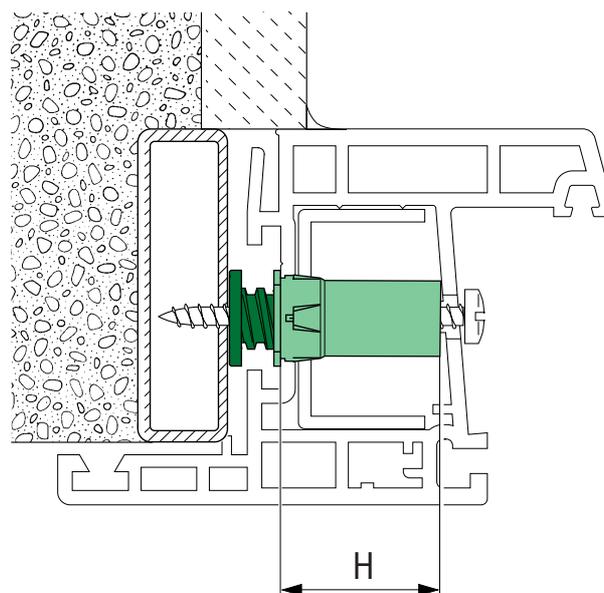
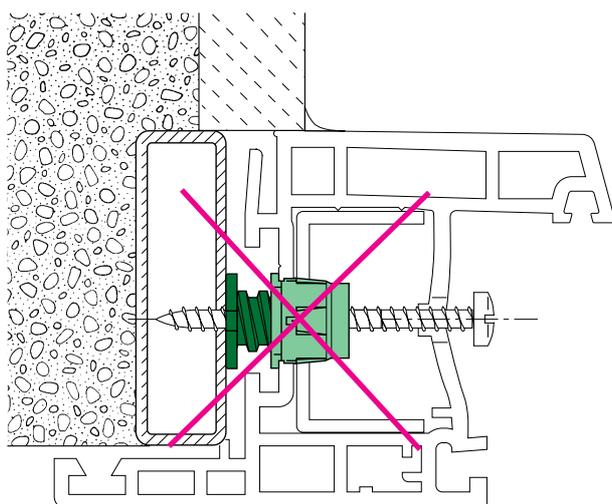
Ordine minimo: 4000 pezzi.



art. 800.03

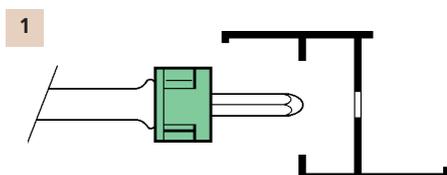
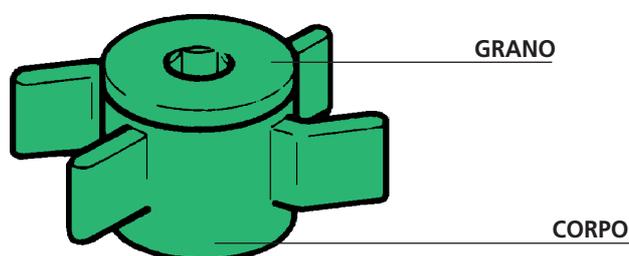


art. 800.07

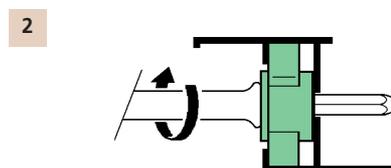


## Distanziatori RAPID-BLOCK brevettati

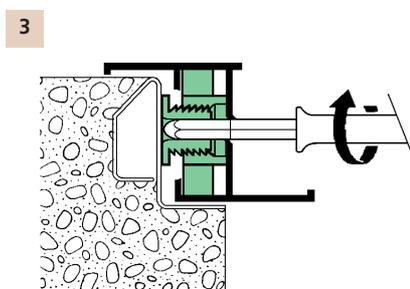
Distanziatore regolabile in nylon per la posa in opera veloce e precisa dei serramenti in alluminio. Inserito nei montanti del serramento, nella misura di uno per ogni vite di fissaggio, permette di recuperare il gioco esistente tra il controtelaio di ferro ed il telaio di alluminio. Costituito da un corpo di ancoraggio e da un grano di regolazione entrambi filettati, viene fornito con il grano completamente avvitato sul corpo pronto per essere calettato sul profilo. Ad evitare inciampi durante la posa il grano non sporge dal profilo. Confezione: paccotto da 1000 pezzi.



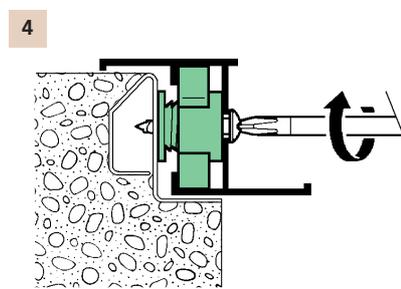
**Inserimento frontale**  
Appoggiare il "grano filettato" sul risalto di contrasto della chiave



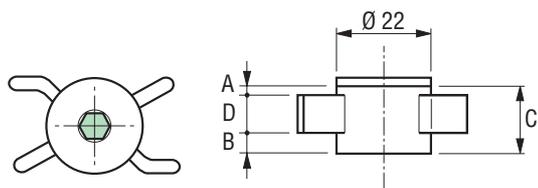
**Calettamento a scatto per rotazione**  
Agire in senso orario mantenendo il RAPID-BLOCK aderente al serramento



**Recupero del "gioco"**  
Agire in senso orario sul grano filettato

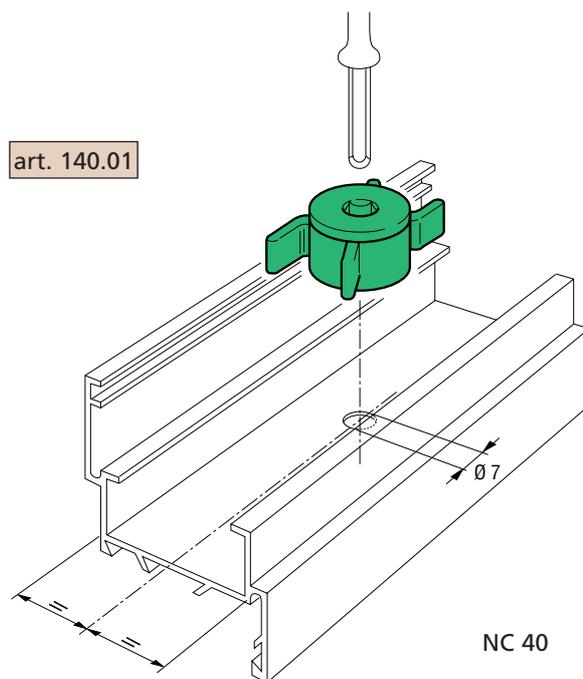


**Fissaggio rigido**  
La vite di fissaggio agisce direttamente sul serramento recuperando gli inevitabili giochi esistenti fra il serramento stesso ed il RAPID-BLOCK.

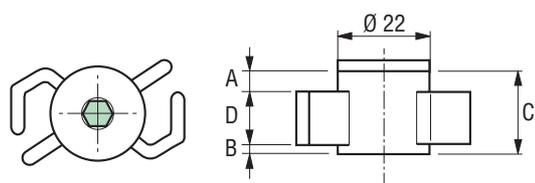
**SERIE 40**


ART.	A	B	C	D
140.01	0,00	4,80	13,30	9,00
140.02	1,40	4,80	15,00	9,00
140.03	0,00	6,50	15,00	9,00
140.04	1,30	5,50	16,60	9,80
140.05	6,40	0,80	16,20	9,00
140.06	5,90	4,00	19,70	9,80
140.09	12,20	2,00	24,00	9,80
140.11	0,00	35,00	42,60	7,60

art. 140.01

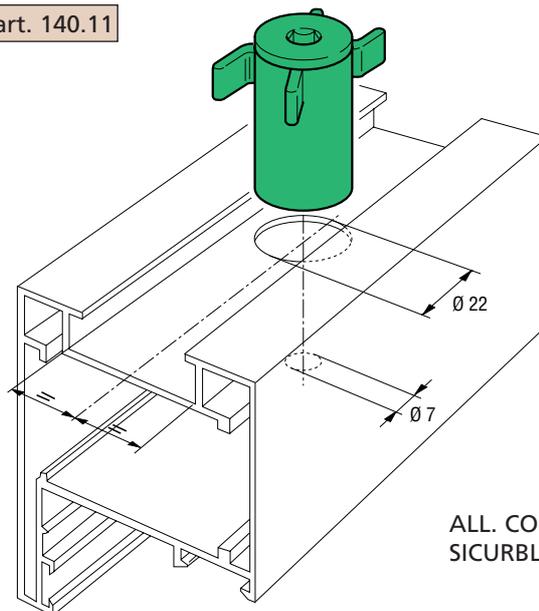


NC 40



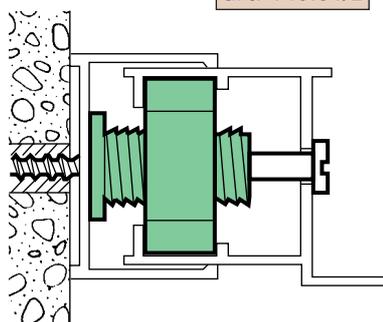
ART.	A	B	C	D
140.01/L	0,00	0,00	13,20	13,20
140.07	5,10	1,50	19,90	13,30
140.08	1,80	0,00	11,40	9,60

art. 140.11

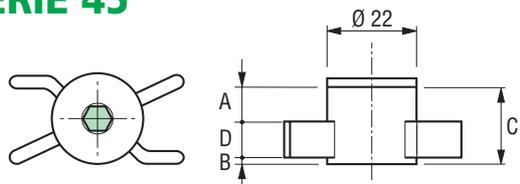

 ALL. CO  
SICURBLIN

Per montaggi speciali sono disponibili  
grani filettati più lunghi.  
(vedere pag. 31)

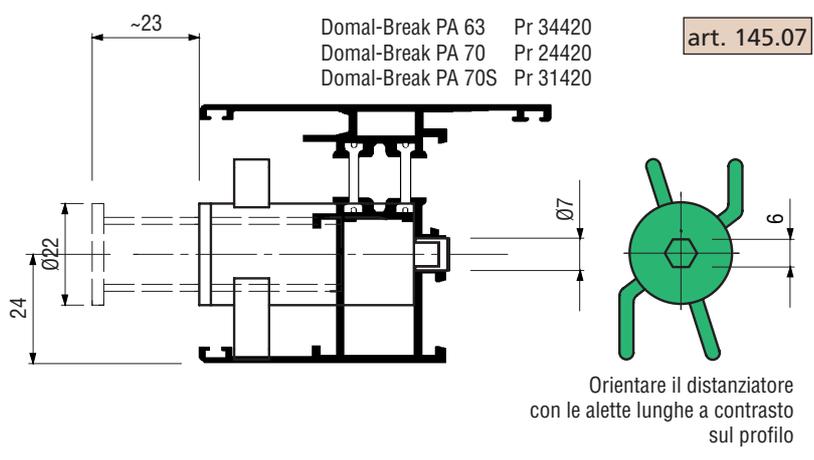
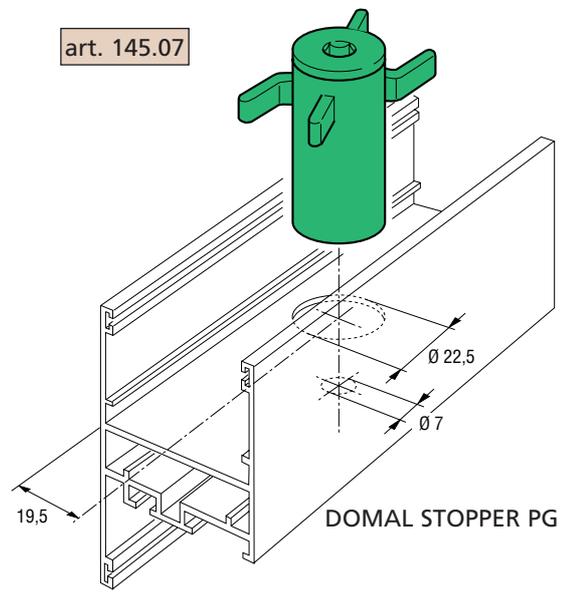
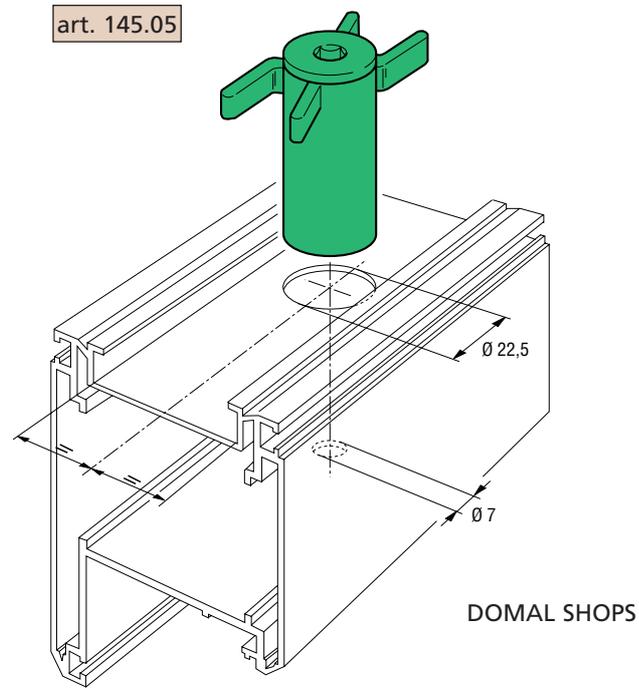
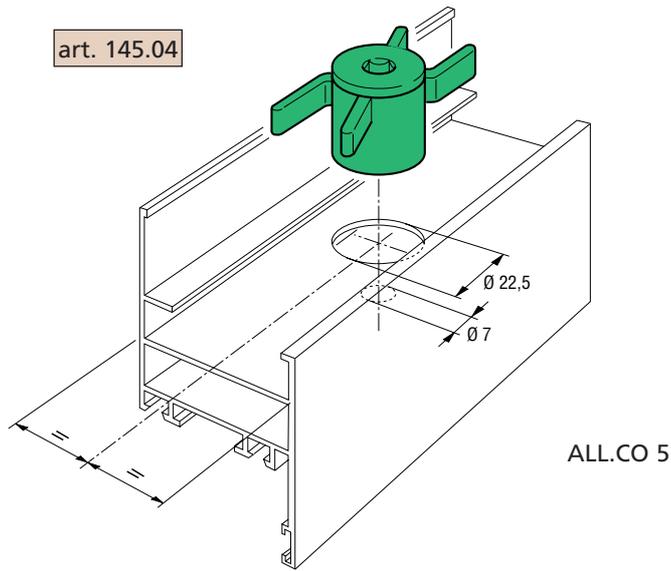
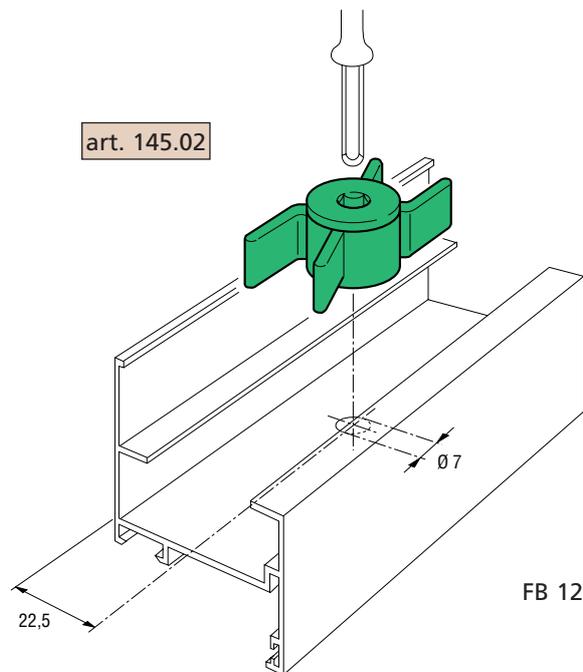
art. 140.01/L

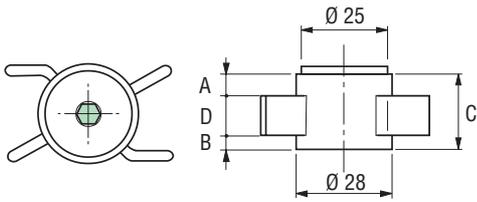


# SERIE 45

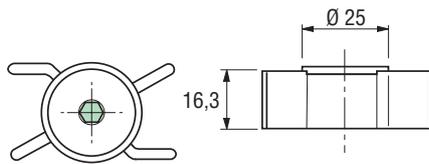


ART.	A	B	C	D
143.01	7,80	1,00	18,60	9,80
145.02	0,00	2,40	16,00	13,60
145.03	5,00	0,00	14,30	9,30
145.04	0,00	13,10	20,30	7,60
145.05	0,00	38,00	45,60	7,60
145.06	0,00	46,30	53,90	7,60
145.07	5,00	30,30	42,90	7,60

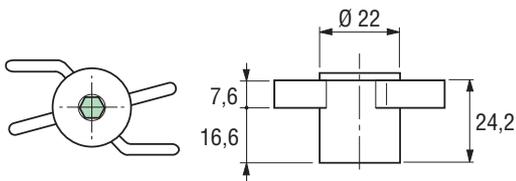


**SERIE 50**


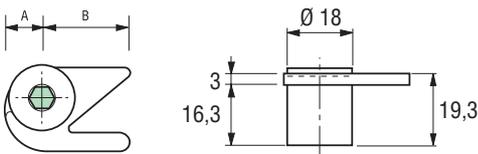
ART.	A	B	C	D
150.01	0,00	3,60	15,60	12,00
150.02	0,00	8,60	20,60	12,00
150.03	6,60	3,80	22,40	12,00



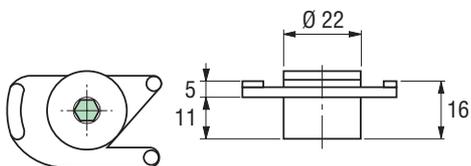
art. 150.04



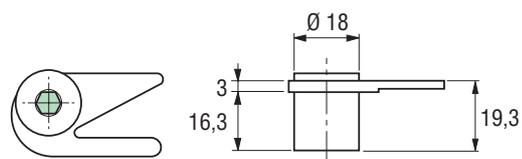
art. 150.11

**SERIE S**


art. 180.02



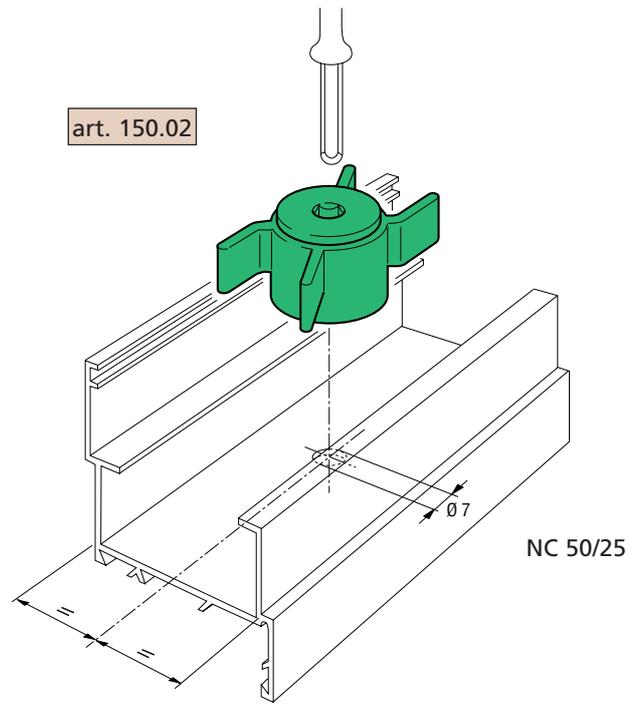
art. 180.04



art. 180.05

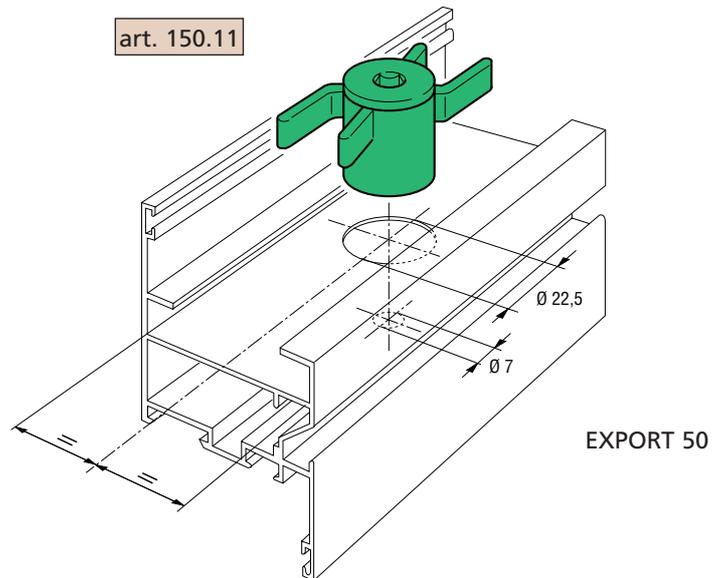
ART.	A	B
180.02	10,30	24,20
180.04	22,30	20,00
180.05	11,25	31,60

art. 150.02



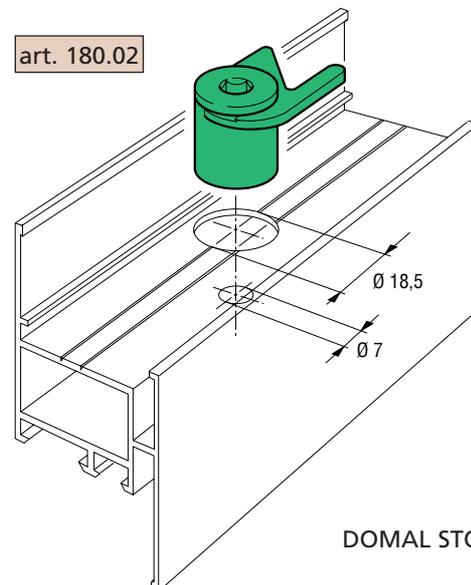
NC 50/25

art. 150.11

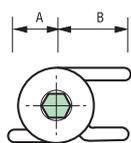


EXPORT 50

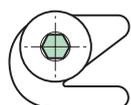
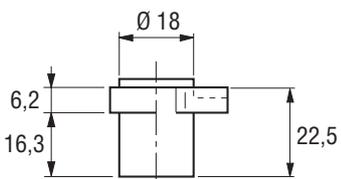
art. 180.02



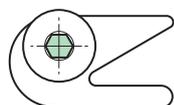
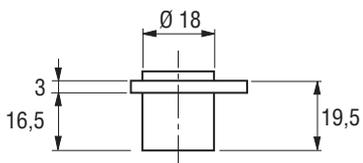
DOMAL STOPPER 38/45



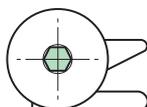
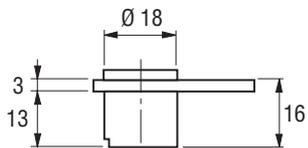
art. 180.06



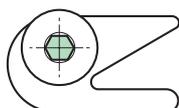
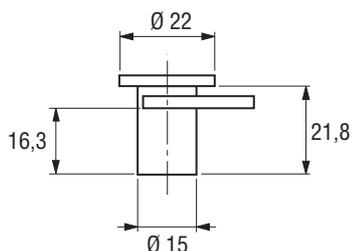
art. 180.07



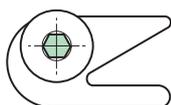
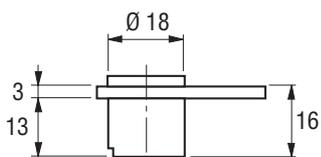
art. 180.09



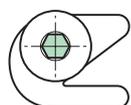
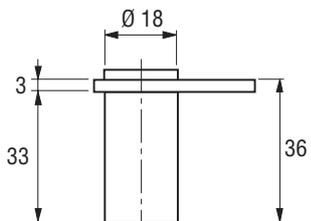
art. 180.11



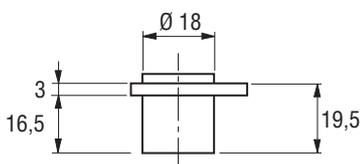
art. 180.12



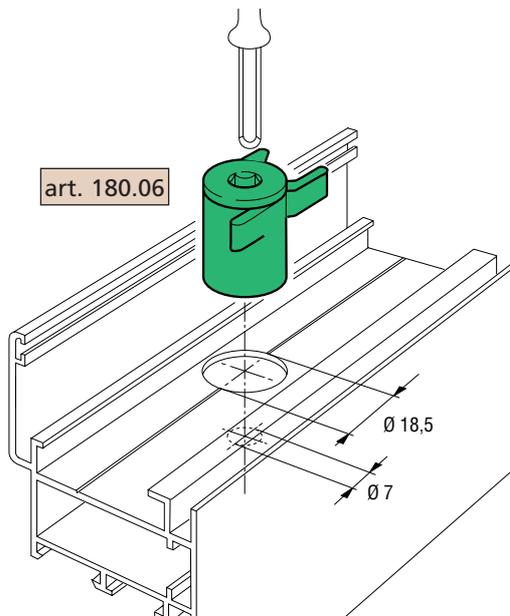
art. 180.13



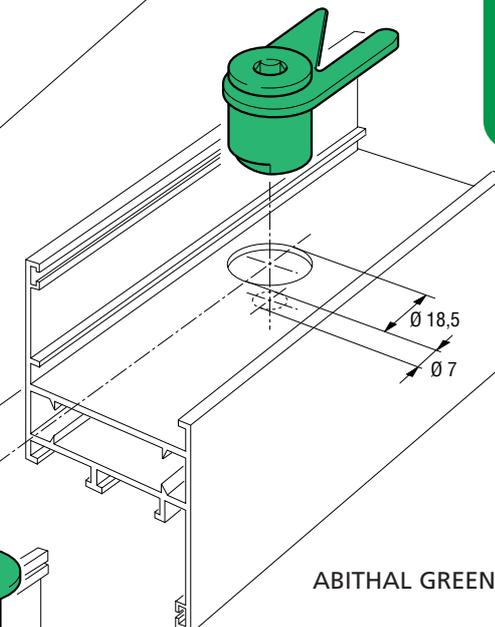
art. 180.14



art. 180.06

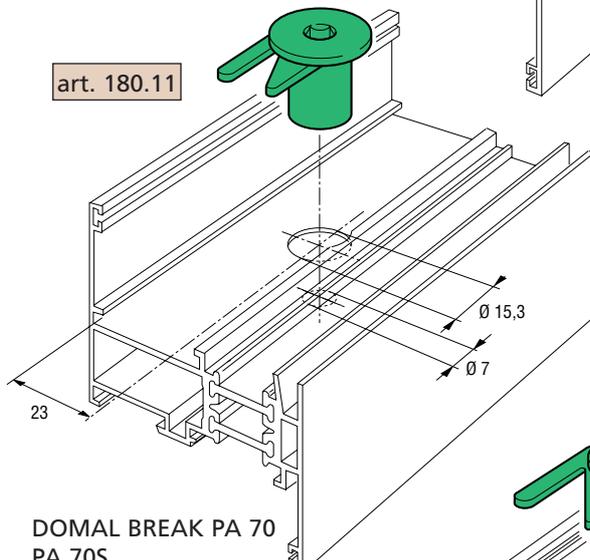


art. 180.09



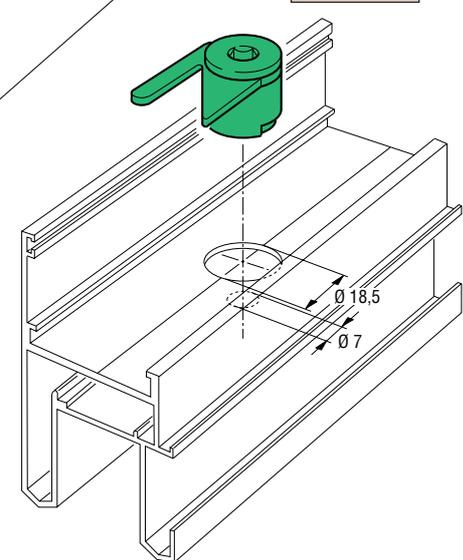
SYNTHESIS

art. 180.11



ABITHAL GREEN

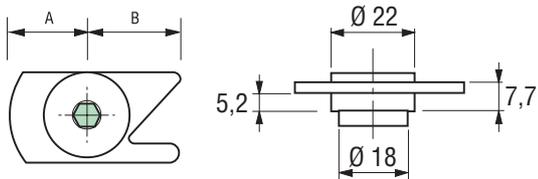
art. 180.12



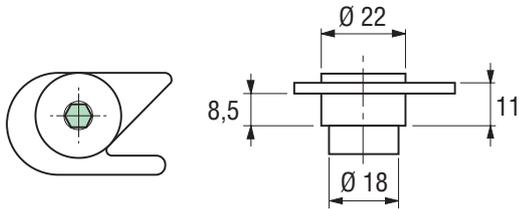
DOMAL BREAK PA 70  
PA 70S

ART.	A	B
180.06	11,00	17,55
180.07	11,15	18,35
180.09	12,30	29,80
180.11	7,50	22,10
180.12	10,40	24,40
180.13	12,30	29,80
180.14	11,15	18,35

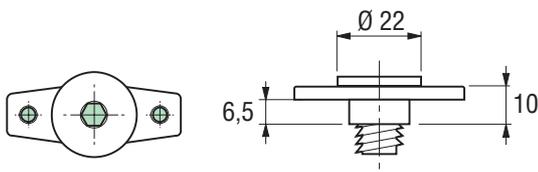
DOMAL 40 SCORREVOLE



art. 185.02

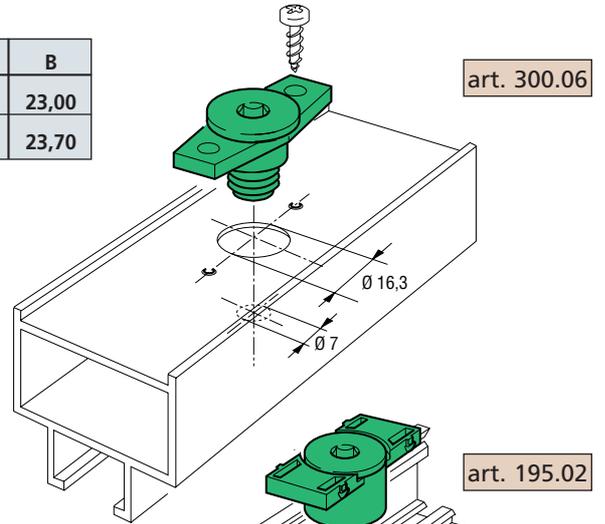


art. 185.03

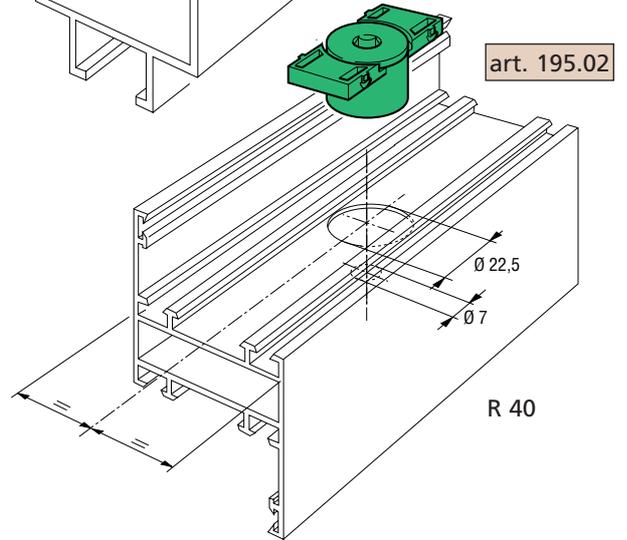


art. 300.06

ART.	A	B
185.02	19,95	23,00
185.03	17,70	23,70

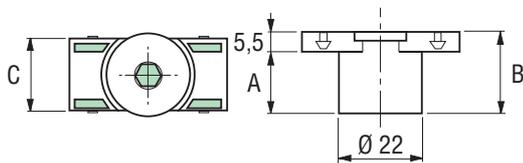


art. 300.06

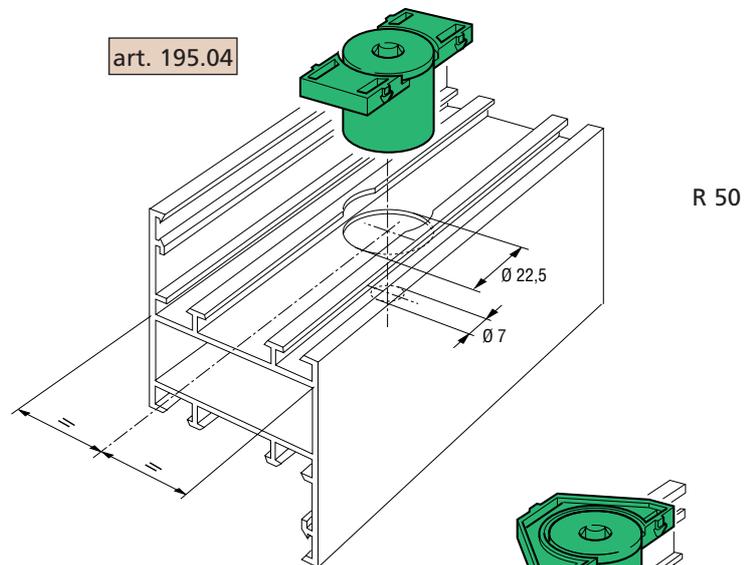


art. 195.02

## SERIE GIAP

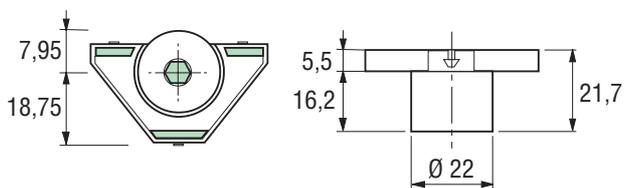


art. 195.04



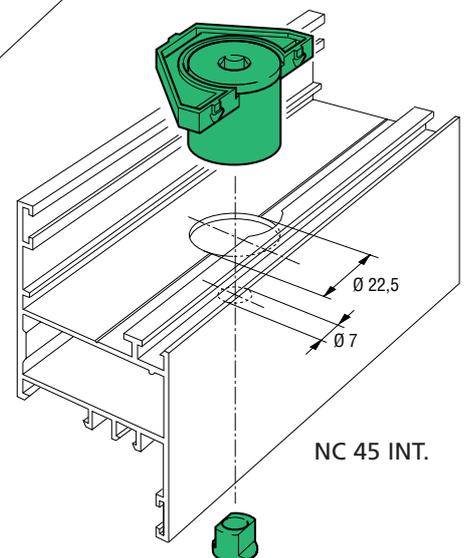
R 50

ART.	A	B	C
195.01	13,30	18,80	14,80
195.02	11,90	17,40	14,80
195.03	16,80	22,30	14,80
195.04	16,50	22,00	20,00
195.05	18,50	24,00	14,80
195.06	19,60	25,10	14,80
195.08	15,70	21,20	14,80

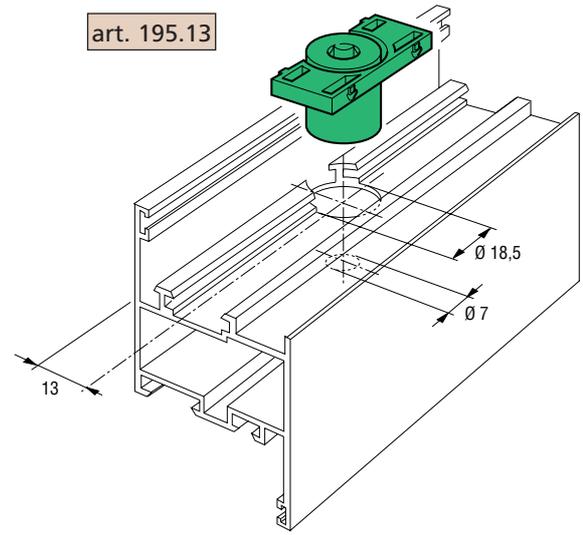
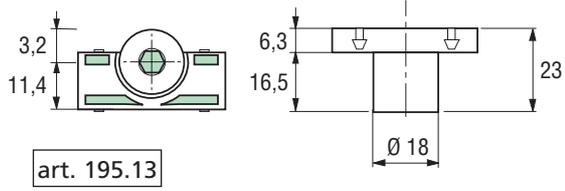


art. 195.07

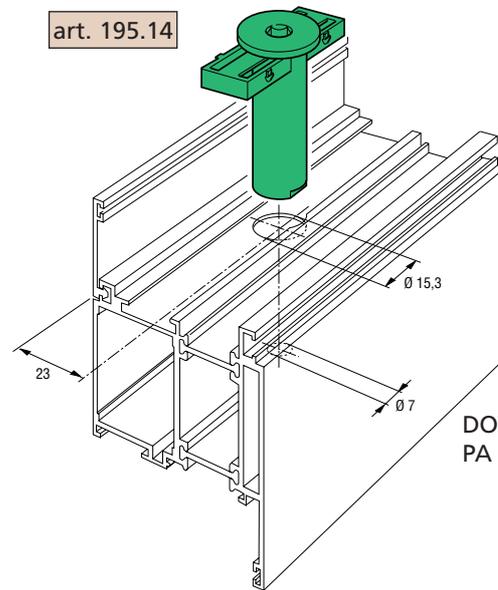
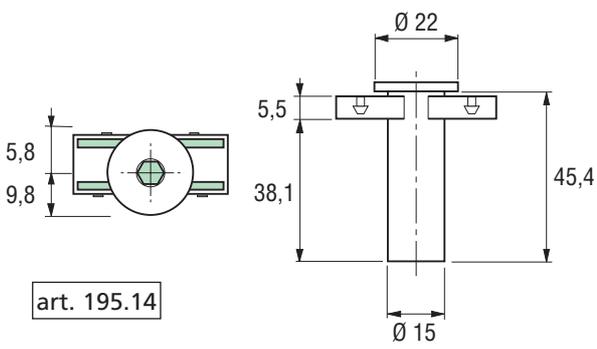
art. 195.07



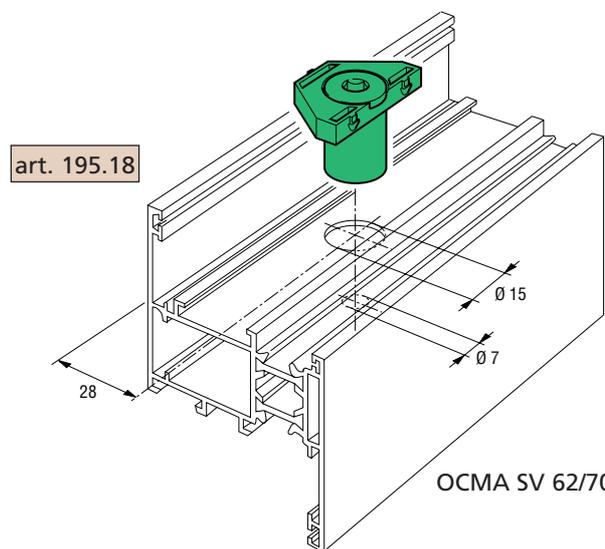
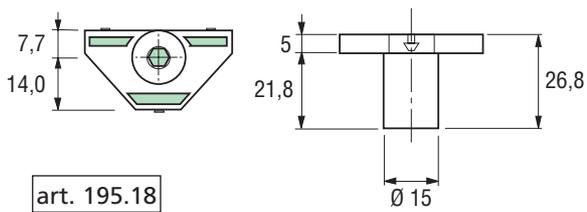
NC 45 INT.



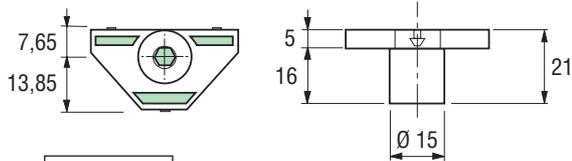
DOMAL STOPPER PG



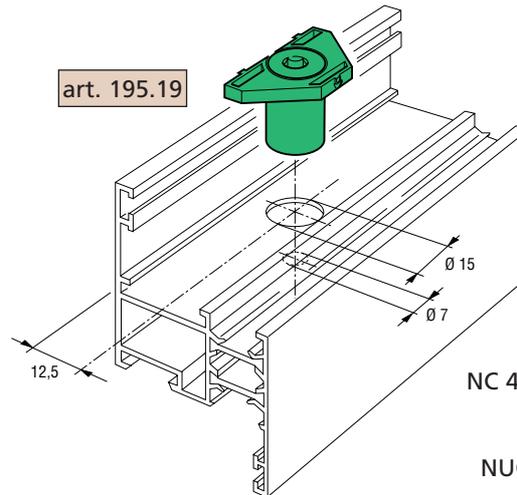
DOMAL BREAK PA 70  
PA 70S



OCMA SV 62/70



art. 195.19



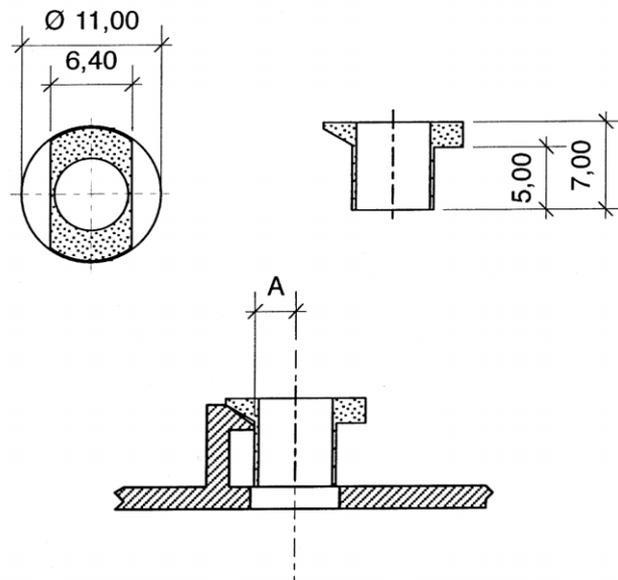
art. 195.19

NC 45 INT. (NC 4124/4387)  
 NC 45 SUPER TH  
 NC 68 SUPER TH  
 NUOVO NC 40 (NC 4328)

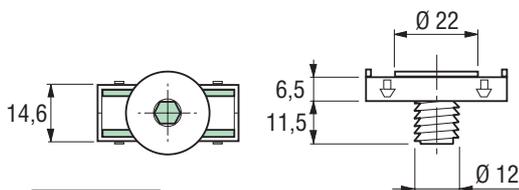
RV 109

Boccolina in nylon da utilizzare quando  
 la quota A è 3÷4,5 mm

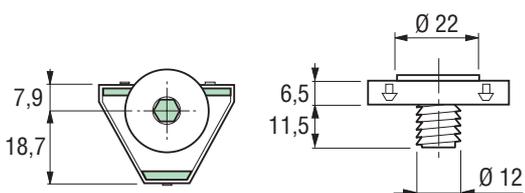
Confezione: astuccio da 1000 pezzi



## SERIE MINI GIAP

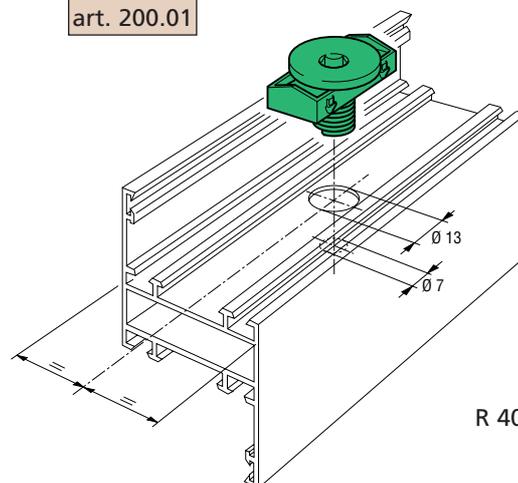


art. 200.01



art. 200.03

art. 200.01

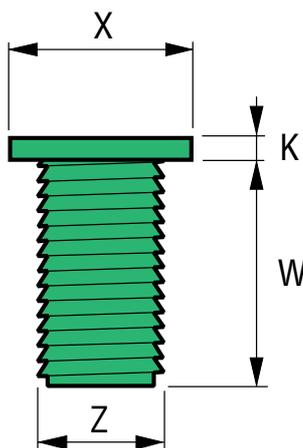


R 40

## GRANI più lunghi

Per montaggi ove sia richiesta una maggiore corsa di regolazione sono disponibili grani filettati più lunghi di quelli normalmente forniti.  
 Confezione: paccotto da 1.000 pezzi

GRANO	Z	W	X	K	IMPIEGO
TIPO B	16	20	22	2,5	Serie 40-45 Art. 195
TIPO L	16	28	22	2,5	Art. 180.04 - 04/B Art. 185.02 - 03
TIPO G	12	27	22	2,4	Art. 200 Art. 300.06 - 180.11 195.14 - 195.18 - 19
TIPO T	22	29	25	2,6	Serie 50
TIPO N	13	28	18	2,5	Art. 180.02 - 05 - 06 180.07 - 09 - 12 - 14 Art. 195.09 - 13

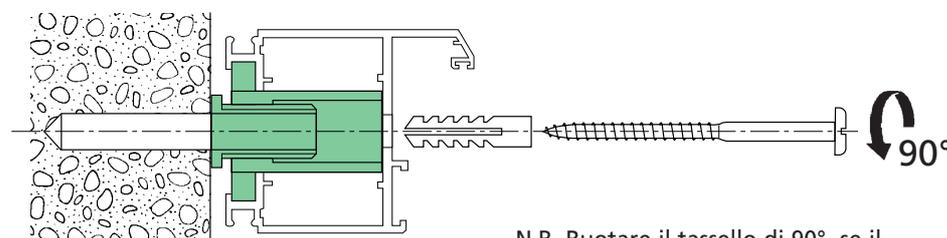


31

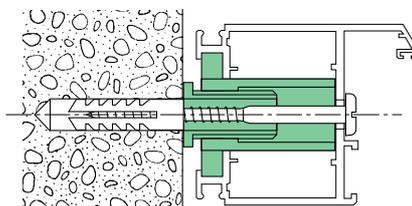
## GRANI con esagono di 8 mm

Alcuni grani sono disponibili anche con esagono di 8 mm per permettere il montaggio del serramento dove non è previsto il controtelaio di ferro. Essi consentono di forare l'opera muraria ed inserire il tassello Ø 8 direttamente attraverso il distanziatore.  
 Confezione: paccotto da 1.000 pezzi

GRANO	Z	W	X	K	IMPIEGO
TIPO A8	16	13,5	22	2,5	RAPID-BLOCK Ø Z = 16
TIPO B8	16	20,0	22	2,5	
TIPO D8	16	15,0	22	2,5	
TIPO L8	16	28,0	22	2,5	
TIPO B8 senza testa	16	20,0	16	0,5	



N.B. Ruotare il tassello di 90° se il foro è vicino allo spigolo del muro per evitare che l'espansione del tassello lo rompa

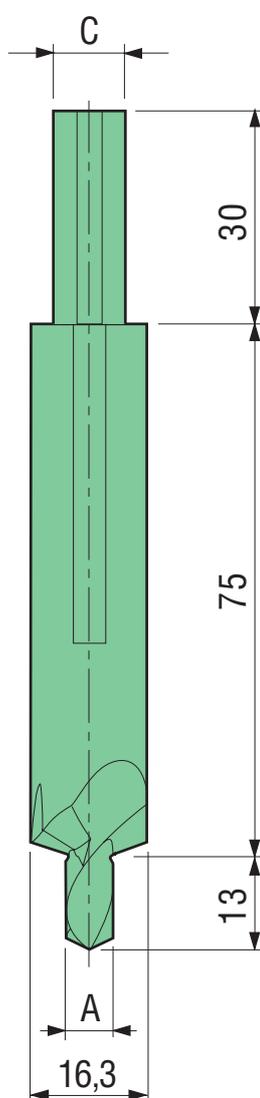


# PUNTE per RAPID-BLOCK Z/P serie 600 e 700

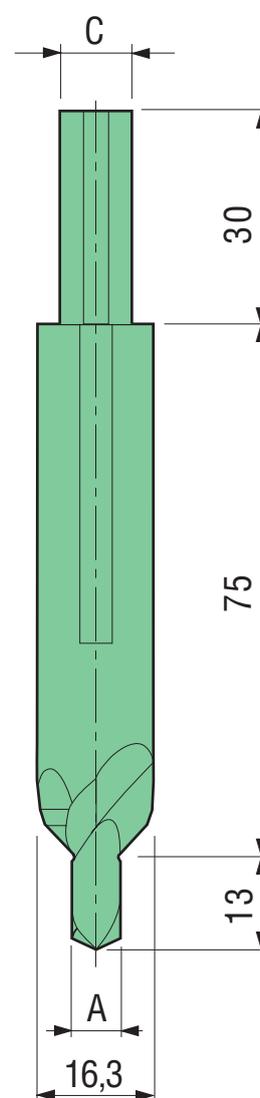
La predisposizione degli alloggiamenti sui profili si effettua con una punta a due diametri munita, ove necessario, di un lamatore scorrevole lungo la punta e su questa bloccabile con un grano filettato. Vedasi impiego alla pagina seguente (fig. 1).

CODICE	A	C	DESCRIZIONE
RP017	7	10	Punta per pvc
RP019	7	10	Punta per alluminio
RP040	9	10	Punta per alluminio per 600/8
RP041	9	10	Punta per pvc per 700/8
RP032	7	12	Punta per pvc
RP033	7	12	Punta per alluminio
RP012	7	10	Punta per alluminio con taglienti 16,3 mm a 180°

RP 019  
PUNTA PER ALLUMINIO



RP 017  
PUNTA PER PVC



## Utilizzo dei LAMATORI per punte RAPID-BLOCK Z/P

I lamatori costituiscono un tagliente aggiuntivo da abbinare alle punte descritte alla pag. precedente. La posizione del lamatore dipende dalle dimensioni del tubolare costituente il profilo (fig. 1). Con una punta a due diametri così attrezzata è possibile, con una sola operazione, ottenere oltre ai due fori di diametro differente anche l'asportazione di eventuali alette che impediscono al collare del distanziatore di impegnarsi con la parete del tubolare del profilato (fig. 3). Il lamatore RP023 si utilizza nella maggioranza dei casi. Forature particolari (fig. 2) si possono risolvere utilizzando il lamatore RP025.

CODICE	L	DESCRIZIONE
RP023	15	Lamatore per alluminio e pvc
RP025	41	Lamatore per alluminio e pvc

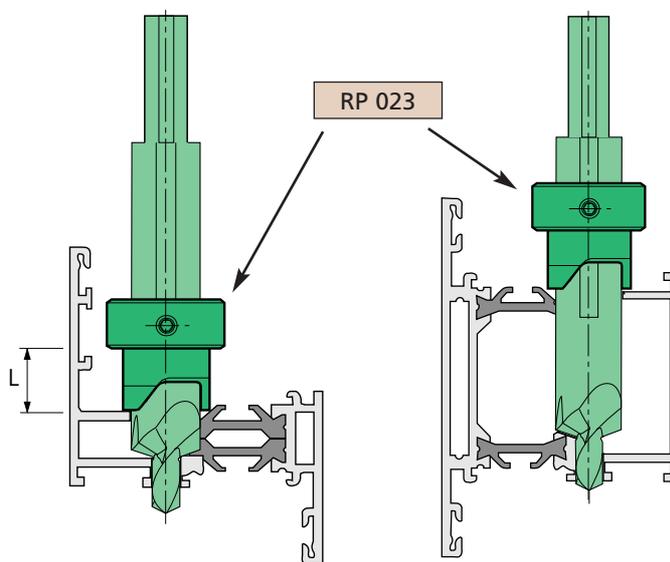


fig. 1

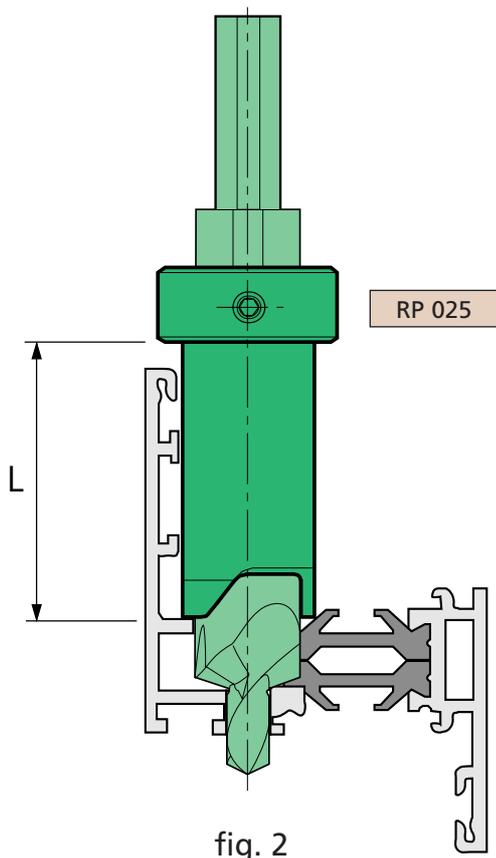


fig. 2

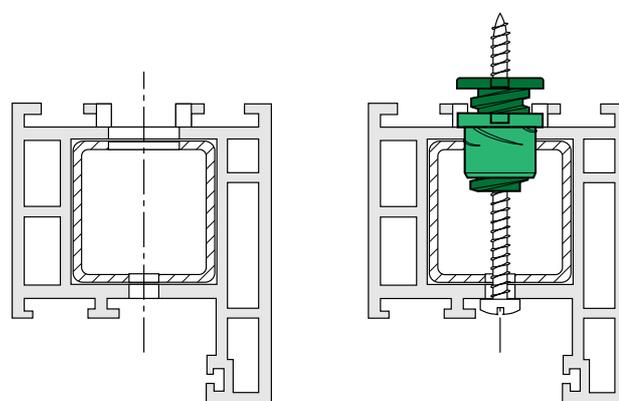
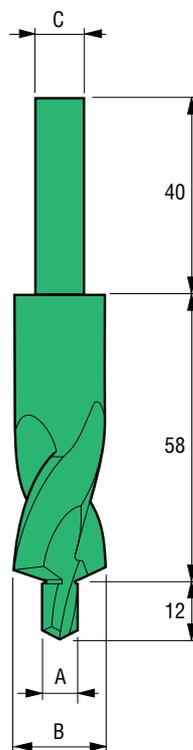


fig. 3

## PUNTE a due diametri

Per ricavare sul profilo, in una sola operazione, la sede idonea a ricevere il RAPID-BLOCK, sono disponibili punte ad hoc.

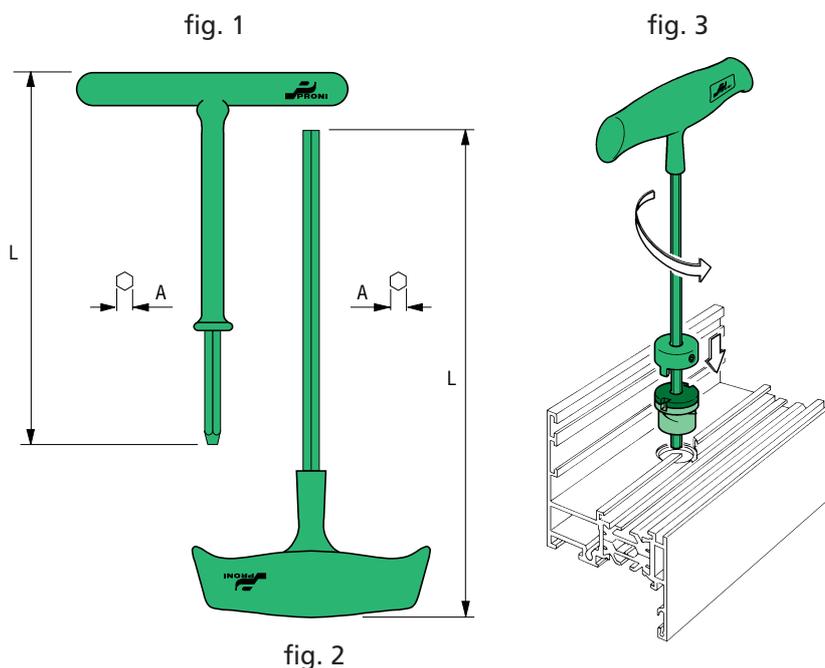
CODICE	Ø A	Ø B	Ø C
RP 013	7,0	13,0	10
RP 011	7,0	15,3	10
RP 001	7,0	18,5	10
RP 003	7,0	22,5	10
RP 014	9,2	22,5	10
RP 028	7,0	15,0	10
RP 030	7,0	18,5	12
RP 031	7,0	22,5	12
RP 044	7,0	15,3	12



## CHIAVI esagonali a "T"

In acciaio zincato con impugnatura di nylon per montaggio dei RAPID-BLOCK.  
In acciaio temprato con impugnatura ergonomica di nylon per squadrette e RAPID-BLOCK Z/P.

CODICE	A	L	IMPIEGO	FIG.
RH005	6	140	RAPID-BLOCK	1
RH004	5	175	Squadrette	2
RH003	4	150	Squadrette	2
RH002	3,5	145	Squadrette	2
RH001	3	135	Squadrette	2
RH007	2,5	130	Squadrette	2
RH008	6	190	RAPID-BLOCK Z/P	3
RH010	8	285	RAPID-BLOCK Z/P - 8 mm	3



## Distanziatori RAPID-BLOCK LEGNO

I Rapid-Block Legno sono distanziatori regolabili che permettono la posa rapida e precisa di porte e finestre di legno. Costruiti in resina sintetica di qualità vengono inseriti, nella misura di uno per ogni vite di fissaggio, negli alloggiamenti predisposti nei montanti del telaio del serramento. Sono forniti in tre versioni corrispondenti agli articoli 500.01, 500.02 e 500.16.

Questi articoli sono costituiti da un corpo e da un grano, entrambi filettati. La differenza fra i primi due articoli consiste nella diversa lunghezza del grano mentre il terzo ha dimensioni decisamente più contenute.

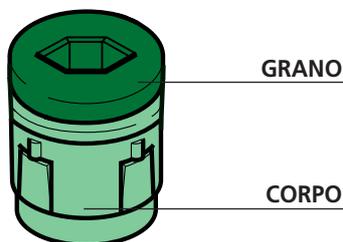
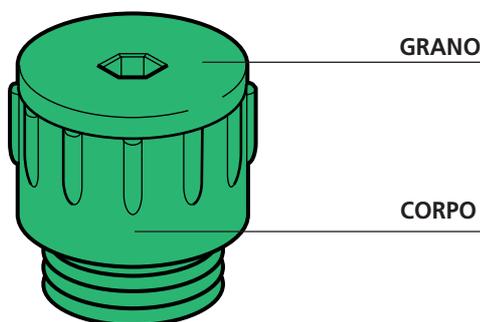
Vengono forniti con il grano completamente avvitato nel corpo. La predisposizione degli alloggiamenti con punte a tre diametri e la consecutiva introduzione dei Rapid-Block Legno può avvenire - in funzione del volume di produzione - con solo trapano e martello o con attrezzatura automatica a teste multiple.

In meno di un minuto è possibile corredare un serramento dei distanziatori necessari alla sua posa.

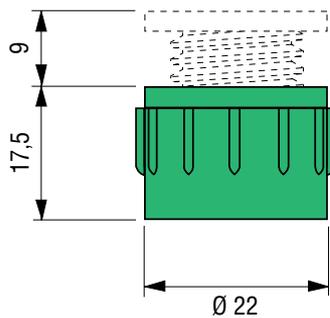
Nella fase di montaggio in cantiere l'operatore, semplicemente ruotando con chiave esagonale di 5 mm i grani filettati dei distanziatori, realizza contemporaneamente con rapidità e precisione la centratura e la messa a piombo del telaio che, di seguito, con viti che attraversano il distanziatore, viene fissato alla maschera premurata.

Confezione: scatola da 2.000 pezzi (in 5 astucci da 400 pezzi).

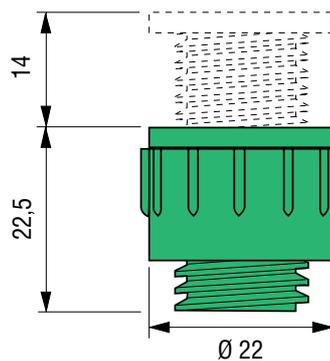
Art.	SPESSORE TELAIO
500.01	Almeno 25 mm
500.02	Almeno 30 mm
500.16	Almeno 25 mm



art. 500.16



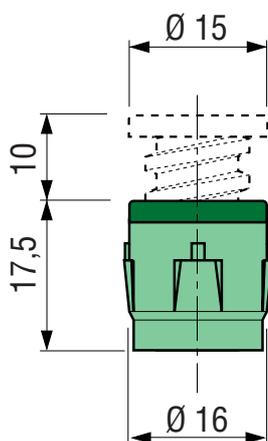
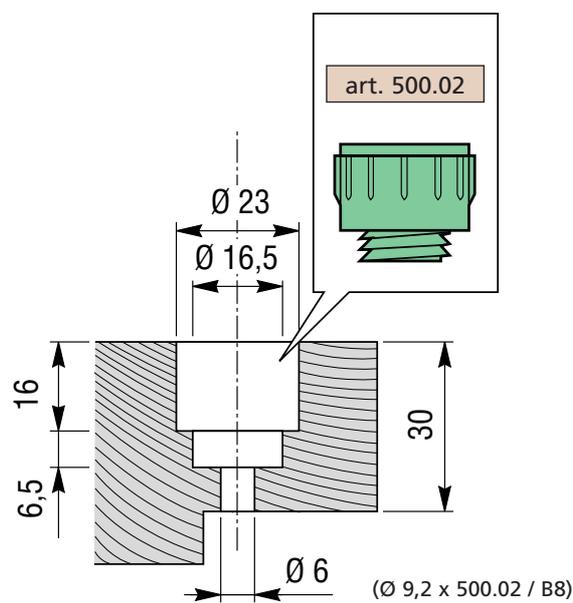
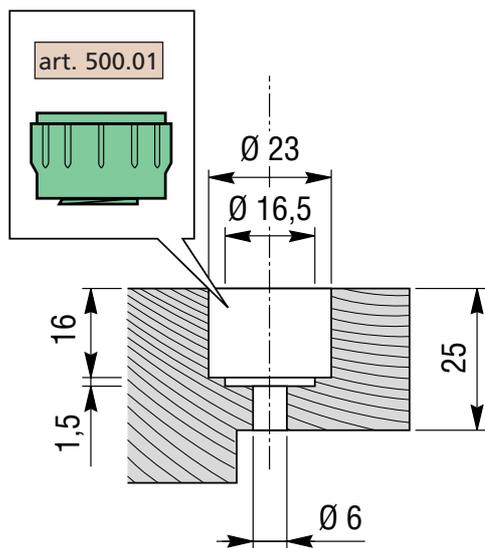
art. 500.01



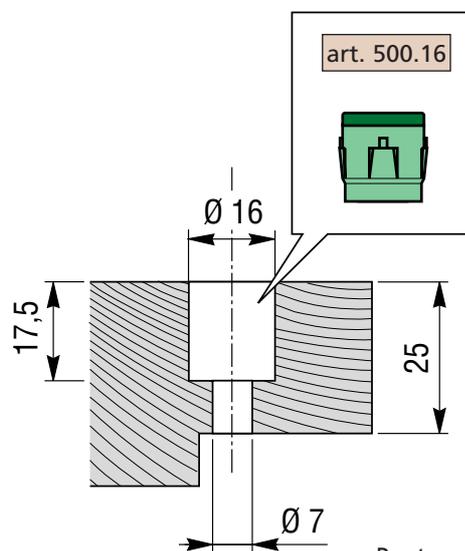
art. 500.02

art 500.02/B8

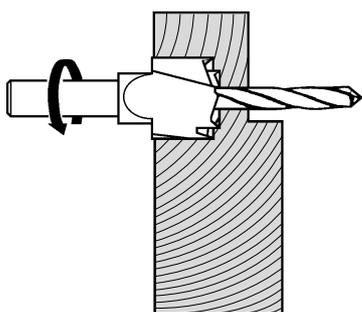
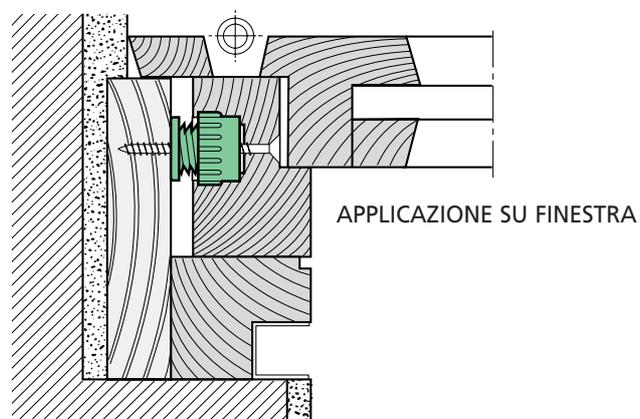
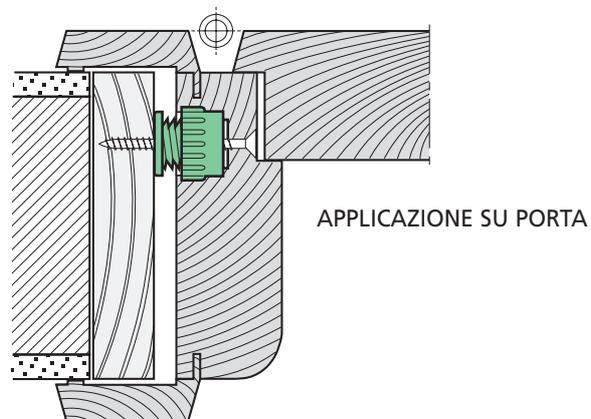
- per fissaggio con tassello Ø 8 mm



art. 500.16

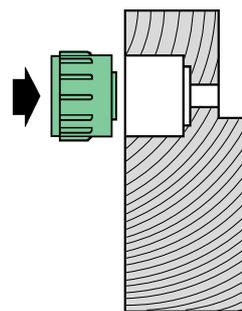


- Punta non fornita



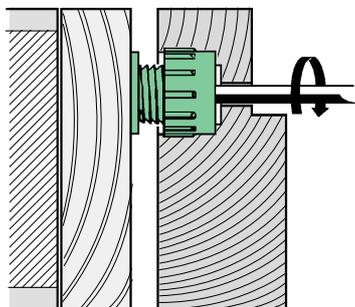
1

Si ricava l'alloggiamento del distanziatore sul montante del telaio con punta a tre diametri.



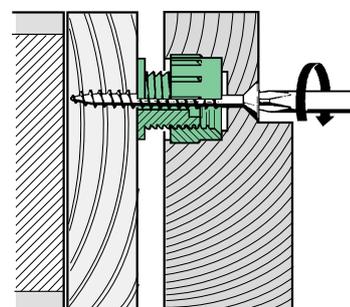
2

Si inserisce il Rapid-Block Legno nell'alloggiamento predisposto.



3

Si recupera il gioco e si effettua la piombatura del serramento ruotando con chiave esagonale il grano.



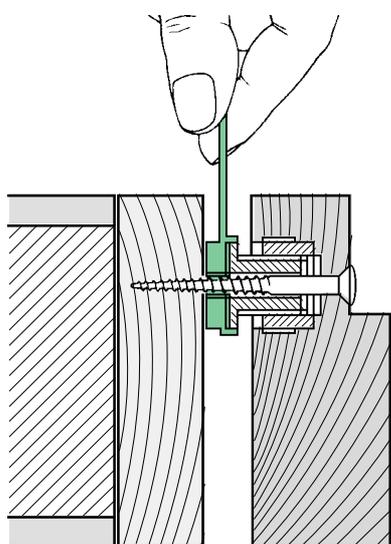
4

A posizionamento effettuato si fissa il serramento con vite a testa svasata piana con intaglio a croce.

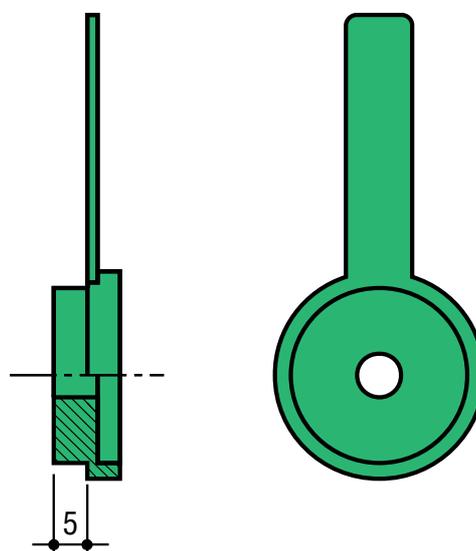
## SPESSORE per RAPID-BLOCK LEGNO

Anche se raramente, può essere a volte necessario recuperare giochi superiori a quelli previsti. In questi casi si interpone fra il distanziatore e il controtelaio uno o più spessori articolo 500.99. Utilizzando l'apposito manico l'applicazione dello spessore al grano filettato risulta facilissima. Prima di bloccare la vite di fissaggio si fa ruotare lo spessore sino a che il manico non sporge più dal serramento.

Confezione: scatola da 1.000 pz (in 10 astucci da 100 pz)



SPESSORE CON MANICO



art. 500.99

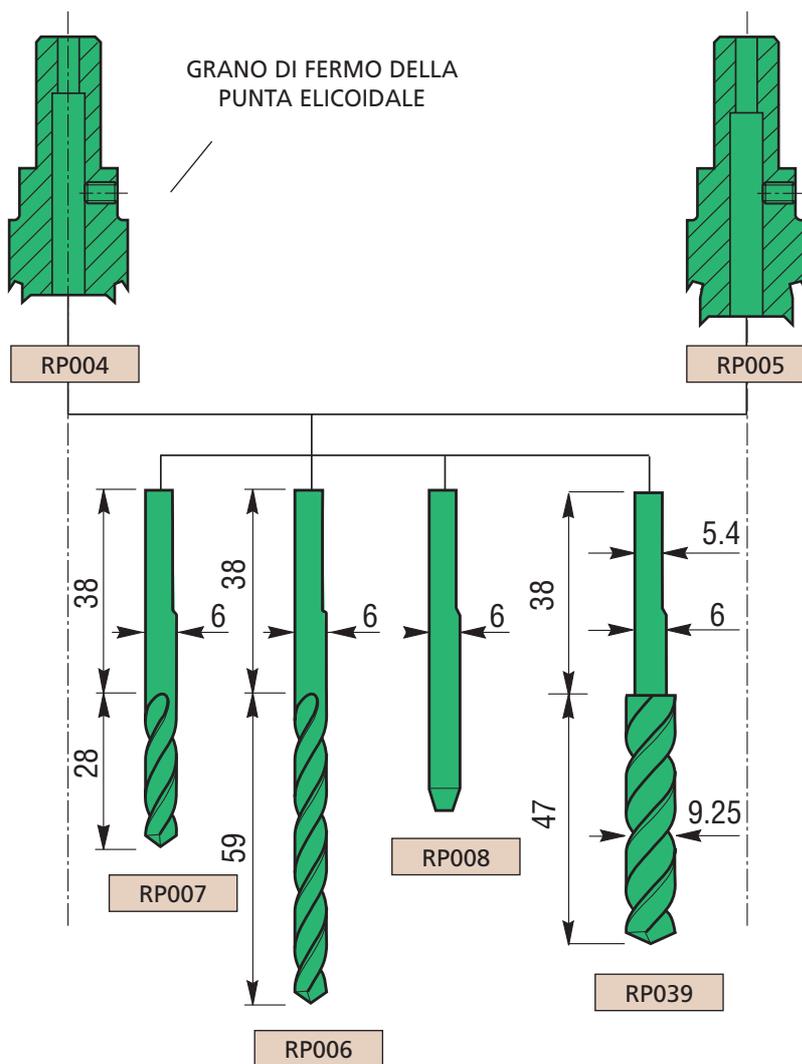
# PUNTE per RAPID-BLOCK LEGNO

Per ricavare in una sola operazione sui montanti dei telai gli alloggiamenti destinati a ricevere i Rapid-Block Legno, sono disponibili delle punte a tre diametri costituite da una punta base a due diametri che riceve una punta elicoidale intercambiabile bloccata da un grano filettato. Nel caso si voglia ricavare l'alloggiamento del Rapid-Block Legno in porte o finestre in cui sia già stato fatto il foro di fissaggio si sostituisce la punta elicoidale con il perno di guida.

CODICE	DESCRIZIONE
RP004	Punta base a due diametri per art. 500.01
RP005	Punta base a due diametri per art. 500.02
RP006	(Per telaio > 38 mm ≤ 62 mm) Punta mm 6 lunga
RP007	(Per telaio ≤ 38 mm) Punta mm 6 corta
RP008	Perno di guida
RP039	Punta mm 9,25 corta per art. 500.02/B8

PUNTA BASE PER ART. 500.01

PUNTA BASE PER ART. 500.02



# GUIDA ALLA SCELTA

## (Rapid-Block specifici per serramenti in alluminio)

40

ART.	SERIE 40 (pag. 24)	PUNTA
140.01	ALU-K N45 - DOMAL 40 (aperto) ES 1000 (aperto) - EXPORT 40 (aperto) EURO 40 (aperto) - GIUNTALL 45 MA 8300 (aperto) - NC 40 NC 45 INT. (porte interne) NUOVO NC 40 (aperto/porte interne) - VZ 400	7
140.01/C	NC 45 INT. (aperto) NUOVO NC 40 (persiana)	7
140.01/L	1/2 T GROSSO SERIE DA 40	7
140.02	DOMAL 4 - NC 40 L DOMAL GARDEN (Pr 20373)	7
140.03	GPB 40	7
140.03/C	TGP 40	7
140.04	GR 9 - SIMPLEX 3200 - VZ 400/S	7
140.05	EUROPA (NORMAL - LINEAR - PLANA) MA 40	7
140.06	EKIP 40 (aperto) - VP 40	7
140.06/B	ALL.CO SPACE (VZ 4181 - 4185)	7
140.07	ESA 40	7
140.08	DOMAL 40 (Pr 19726 monoblocco)	7
140.11	ALL.CO SICURBLIN	7/22,5
ART.	SERIE 45 (pag. 25)	PUNTA
143.01	EUROPA G.A. - FB G.A.	7
145.02	ESA 45 - FB 12	7
145.04	ALL.CO 5 - ALL.CO 5 sormonto - ALU-K (K476)	7/22,5
145.05	DOMAL SHOPS	7/22,5
145.05/L8	DOMAL SHOPS	9,2/22,5
145.06	DOMAL SECURITY	7/22,5
145.07	DOMAL STOPPER PG (Pr 16953) DOMAL BREAK PA 63 (Pr 34420) DOMAL BREAK PA 70 (Pr 24420) DOMAL BREAK PA 70S (Pr 31420)	7/22,5 7/22,5 7/22,5 7/22,5
ART.	SERIE 50 (pag. 26)	PUNTA
150.01	DOMAL 5 (50/20) - GR 12 - NC 50/20 SIMPLEX 3100 - TECHNAL 50/20 VZ 500 (50/20)	7
150.02	DOMAL 5 (50/25) NC 50/25 - SA 4 - VZ 500 (50/25)	7
150.03	VP 50	7
150.04	NC 50 L - NC 55 INT. (aperto)	7
150.11	EXPORT 50	7/22,5
ART.	SERIE S (pag. 26)	PUNTA
180.02	DOMAL GELOSIA - DOMAL STOPPER 38/45 LIDO 4300 - EQUIPE 8000 - GOLD 400 SV (037006)	7/18,5 7
180.04	DOMAL STOPPER 45/52 DOMAL STOPPER PG (Pr 16950/51/52/53 - 16973)	7/22,5

ART.	continua SERIE S (pag. 26)	PUNTA
180.04/B	DOMAL SLIDE 56	7/22,5
180.05	DOMAL BREAK PA 52 - PA 62	7/18,5
180.06	SYNTHESIS 45 / 57 / T.T.	7/18,5
180.07	LIDO T.T.	7/18,5
180.09	ABITHAL GREEN (21501/02/03 - 21611)	7/18,5
180.11	DOMAL BREAK PA 63-70 (Pr 24431/32 - 24449/50)	7/15,3
180.12	DOMAL 40 SCORREVOLE (Pr 19629/30-26259)	7/18,5
180.13	DOMAL BREAK PA 52 (Pr 26305 - 26339)	7/18,5
180.14	ZN7-32	7/18,5
185.02	EXPORT 40 (tubolare)	7/18,5
185.03	GOLD 500 - HUECK A 72	7/22,5
ART.	SERIE GIAP (pag. 28)	PUNTA
195.01	ALPHA 545s - ALPHETTA FC 45 - FC 55 - SFC 40 - T.T. 65	7/22,5
195.02	ABITHAL POINT (21401) - ALL.CO 5 (controfinestra / porta) ALL.CO P4 DOMAL SPIDER 48 - 60 NEWTEC 50 (5200/01) - R40 SISTEMA 1 - SISTEMA 2 GLOBAL 45 - GLOBAL 48	7/22,5
195.03	ALL.CO P4 (Vz0633/34/37/38) - ALU-K N 53/T.T. EKIP 40/40 sormonto (tubolare) - EKIP EV ES1000 (tubolare) - EURO 40 (tubolare) MA 8300 (tubolare)	7/22,5
195.04	R50 - R60 T.T.	7/22,5
195.06	ALL.CO 5 T.T. - 5 T.T. sormonto EXPORT 45 (Vz4300/01/04) - 45 T.T. (Vz90152/53/84) EXPORT 50 T.T. (Vz50152/53/84)	7/22,5
195.07	NC 45 INT. (tubolare) NC 55 INT. (tubolare) - NC 60 INT.	7/22,5
195.08	NUOVO NC 40 (tubolare) / sormonto (tubolare) NUOVO NC 50	7/22,5
195.13	DOMAL STOPPER PG (Pr 15073 - 15083 - 19665)	7/18,5
195.14	DOMAL BREAK PA 70 (Pr 24440) PA 70S (Pr 31417)	7/15,3
195.18	OCMA SV 62/70	7/15
195.19	ALBRASS - NC 45 INT. (NC 4124/4387) NC 45 Super TH - NC 68 Super TH NUOVO NC 40 (NC 4328)	7/15
ART.	SERIE MINI GIAP (pag. 30)	PUNTA
200.01	Vedasi art.195.01 - 195.02 - 195.03 - 195.05 195.06 - 195.08	7/13
200.03	Vedasi art. 195.07	7/13
ART.	SERIE 300	PUNTA
300.08	Ns. 38 (38.020)	7
300.09	Ns. 38 (38.021)	7
300.10	Ns. 38 - Ns. 45 (profili pari senza alette)	7/20,5 *
300.11	Ns. 38 - Ns. 45 (profili con alette sporgenti)	7/20,5 *

\* NON FORNITA

PROFILI ALLUMINIO	ART.	PUNTA	PAG.
ABITHAL GREEN (21501/2/3-21611)	180.09	7/18,5	27
ABITHAL POINT (21401)	195.02	7/22,5	28
ALBRASS	195.19	7/15	30
ALL.CO 5 / 5 sormonto	145.04	7/22,5	25
ALL.CO 5 (controfinestra/porta)	195.02	7/22,5	28
ALL.CO 5 T.T. / 5 T.T. sormonto	195.06	7/22,5	28
ALL.CO P4 (VZ 0633/34/37/38)	195.03	7/22,5	28
ALL.CO SICURBLIN	140.11	7/22,5	24
ALPHA 545s	195.01	7/22,5	28
ALPHETTA	195.01	7/22,5	28
ALU-K N 45	140.01	7	24
ALU-K N 53 / T.T.	195.03	7/22,5	28
ALU-K 476	145.04	7	25
DOMAL 4	140.02	7	24
DOMAL 5 (50/20)	150.01	7	26
DOMAL 5 (50/25)	150.02	7	26
DOMAL 40 (aperto)	140.01	7	24
DOMAL 40 SCORREVOLE (Pr 19629/30-26259)	180.12	7/18,5	27
DOMAL 40 (Pr 19726 monoblocco)	140.08	7	24
DOMAL SECURITY	145.06	7/22,5	25
DOMAL BREAK PA 52 - PA62	180.05	7/18,5	26
DOMAL BREAK PA 52 (Pr 26305 - 26339)	180.13	7/18,5	27
DOMAL BREAK PA 63	180.11	7/15,3	27
DOMAL BREAK PA 63 (Pr 34420)	145.07	7/22,5	25
DOMAL BREAK PA 70 (Pr 24431/32 - 24449/50)	180.11	7/15,3	27
DOMAL BREAK PA 70 (Pr 24440)	195.14	7/15,3	29
DOMAL BREAK PA 70 (Pr 24420)	145.07	7/22,5	25
DOMAL GARDEN (Pr 20373)	140.02	7	24
DOMAL GELOSIA	180.02	7/18,5	26
DOMAL BREAK PA 70S (Pr 31417)	195.14	7/15,3	29
DOMAL SHOPS	145.05	7/22,5	25
DOMAL SHOPS	145.05/L8	9,2/22,5	25
DOMAL SLIDE 56	180.04/B	7/22,5	26
DOMAL SPIDER 48 - 60	195.02	7/22,5	28
DOMAL STOPPER 38/45	180.02	7/18,5	26
DOMAL STOPPER 45/52	180.04	7/22,5	26
DOMAL STOPPER PG (Pr 16950/51/52/53 - 16973)	180.04	7/22,5	26
DOMAL STOPPER PG (Pr 15073 - 15083 - 19665)	195.13	7/18,5	29
DOMAL STOPPER PG (Pr 16953)	145.07	7/22,5	25
EKIP 40 / 40 sormonto (tubolare)	195.03	7/22,5	28
EKIP 50 / 50 sormonto	200.01	7/13	30
EKIP EV (ZK 11253/11642/11246)	195.03	7/22,5	28
EPOCAL (persiana)	195.02	7/22,5	28
EQUIPE 8000	180.02	7/18,5	26
ES 1000 (aperto)	140.01	7	24
ES 1000 (tubolare)	195.03	7/22,5	28
ESA 45	145.02	7	25
EURO 40 (aperto)	140.01	7	24
EURO 40 (tubolare)	195.03	7/22,5	28
EUROPA (NORMAL - LINEAR - PLANA)	140.05	7	24
EXPORT 40 (aperto)	140.01	7	24
EXPORT 45 (VZ 4300/01/04)	195.06	7/22,5	28
EXPORT 45 T.T. (VZ 90152/53/84)	195.06	7/22,5	28
EXPORT 50	150.11	7/22,5	26
EXPORT 50 T.T. (VZ 50152/53/84)	195.06	7/22,5	28
FB 12	145.02	7	25
FC 45 - FC 55 - T.T. 65	195.01	7/22,5	28
GIUNTALL 45	140.01	7	24
GLOBAL 45 - GLOBAL 48	195.02	7/22,5	28
GOLD 400	180.02	7/18,5	26
GR 9	140.04	7	24
GR 12	150.01	7	26
LIDO 4300	180.02	7/18,5	26
MA 8300 (aperto)	140.01	7	24
MA 8300 (tubolare)	195.03	7/22,5	28
NC 40 / NC 45 INT. (porte interne)	140.01	7	24
NC 40 L	140.02	7	24
NC 45 INT. (aperto)	140.01/C	7	24
NC 45 INT. (tubolare)	195.07	7/22,5	28

\* NON FORNITA

PROFILI ALLUMINIO	ART.	PUNTA	PAG.
NC 45 INT. (tubolare) (NC 4124/4387)	195.19	7/15	30
NC 45 Super TH / NC 68 Super TH	195.19	7/15	30
NC 50 L	150.04	7	26
NC 50/20	150.01	7	26
NC 50/25	150.02	7	26
NC 55 INT. (aperto)	150.04	7	26
NC 55 INT. (tubolare) / NC 60 INT.	195.07	7/22,5	28
NC 55 TH	200.03	7/13	30
NUOVO NC 40 (NC 4328)	195.19	7/15	30
NUOVO NC 40 (tubolare)	195.08	7/22,5	28
NUOVO NC 40 sormonto (tubolare)	195.08	7/22,5	28
NUOVO NC 40 (persiana)	140.01/C	7	24
NUOVO NC 50	195.08	7/22,5	28
NEWTEC 50 (5200/01)	195.02	7/22,5	28
NEWTEC 80 S	195.02	7/22,5	28
NS. 38 - NS. 45 (profili pari senza alette)	300.10	7/20,5 *	--
NS. 38 - NS. 45 (profili con alette sporgenti)	300.11	7/20,5 *	-
R 40	195.02	7/22,5	28
R 50 R 60 T.T.	195.04	7/22,5	28
R LIGNUM	195.02	7/22,5	28
SA 4	150.02	7	26
SFC 40	195.01	7/22,5	28
SIMPLEX 3100	150.01	7	26
SIMPLEX 3200	140.04	7	24
SISTEMA 1 - SISTEMA 2	195.02	7/22,5	28
SYNTHESIS 45 / 57 / T.T.	180.06	7/18,5	27
SV 62/70	195.18	7/15,3	29
SV (037006)	180.02	7	26
VZ 400	140.01	7	24
VZ 400/S	140.04	7	24
VZ 500 (50/20)	150.01	7	26
VZ 500 (50/25)	150.02	7	26
<b>PROFILI PVC</b>	<b>ART.</b>	<b>PUNTA</b>	<b>PAG.</b>
DECEUNINCK ZENDOW 3001/3014/ 3015/3068/3048	700.02	7/16,3	12
FINSTRAL D235 D265	700.05	7/16,3	12
KBE 100	700.02	7/16,3	12
KBE 109	700.05	7/16,3	12
KBE 190	700.05	7/16,3	12
KBE 5.23	700.01	7/16,3	12
KOMMERLING EURODUR 1404 1505	700.05	7/16,3	12
PLASTIVAL 01.1332	700.02	7/16,3	12
PLASTIVAL FB 05	700.05	7/16,3	12
PROFEL RENO P 617	700.05	7/16,3	12
REHAU TELAIO RESTAURO 30	700.05	7/16,3	12
REHAU TELAIO RESTAURO 40	700.05	7/16,3	12
REHAU TELAIO RESTAURO 60	700.05	7/16,3	12
VEKA CONTOUR 101186 101180	700.01	7/16,3	12
VEKA CONTOUR 111035 111036	700.01	7/16,3	12
VEKA CONTOUR 111037 111040	700.05	7/16,3	12

SONO DISPONIBILI DISTANZIATORI SERIE 700 AD-HOC  
VEDERE PAGINA 14.

La posa di tutti i profili tubolari non inclusi in tabella, è risolvibile con l'impiego dei distanziatori universali serie 600 (pag. 8) o serie 700 (pag. 12).

## CATENACCI PERSONAL brevettati

Catenaccio in nylon nero caricato vetro per il "giunto aperto".

Si assembla nella lunghezza desiderata inserendo o meno uno o più elementi intermedi di prolunga.

Gli elementi mobili scorrono opportunamente frizionati.

La piastrina di "fine corsa" realizzata in zama zincata nera si fissa senza pre-foro con una vite auto-perforante brunita che ne impedisce lo slittamento.

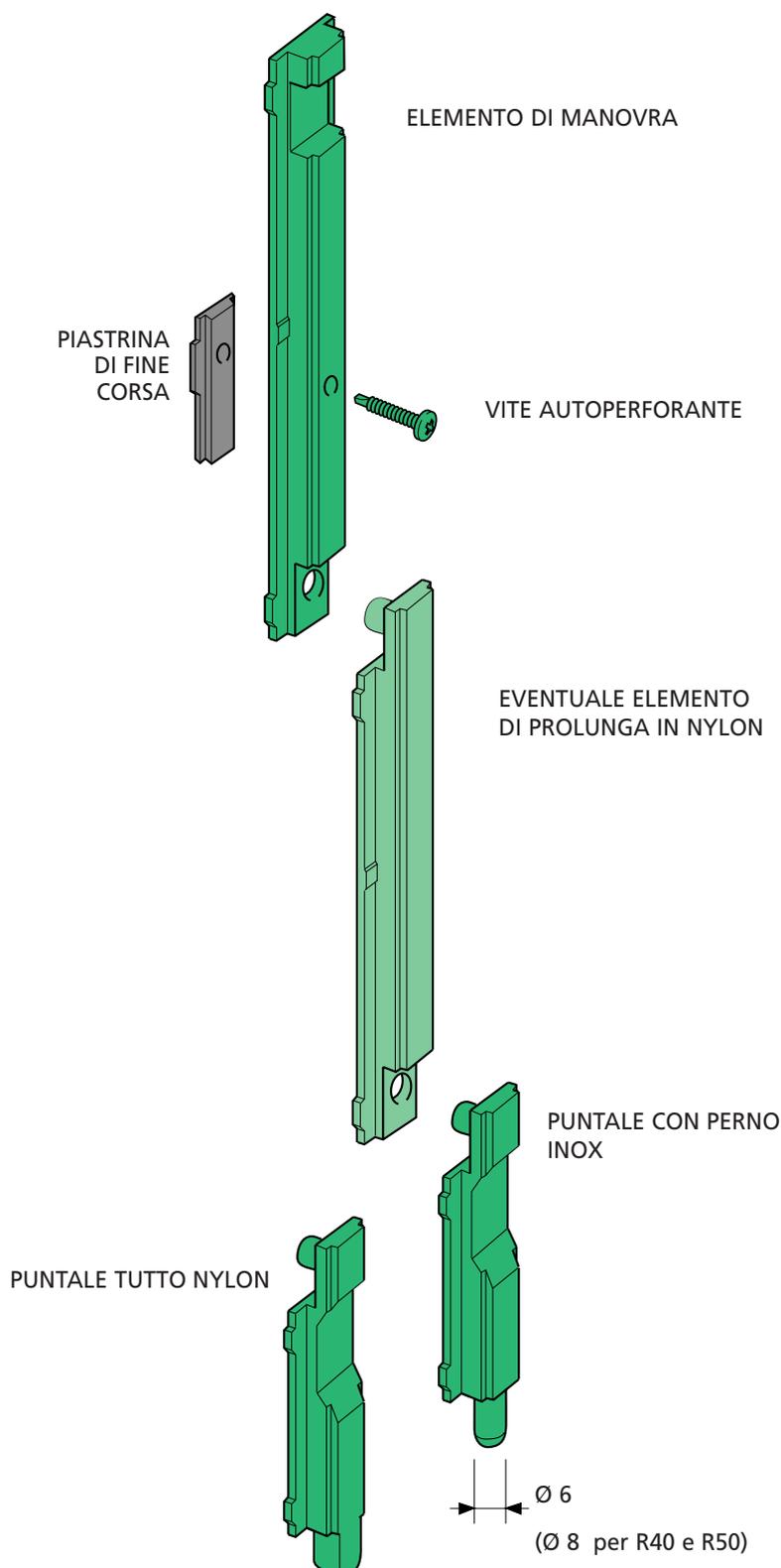
Il puntale è realizzato in due versioni:

- Tutto nylon quando è previsto l'incontro sul serramento.

- Con perno di acciaio inox quando l'incontro è previsto sul serramento oppure quando è costituito da un foro sul pavimento.

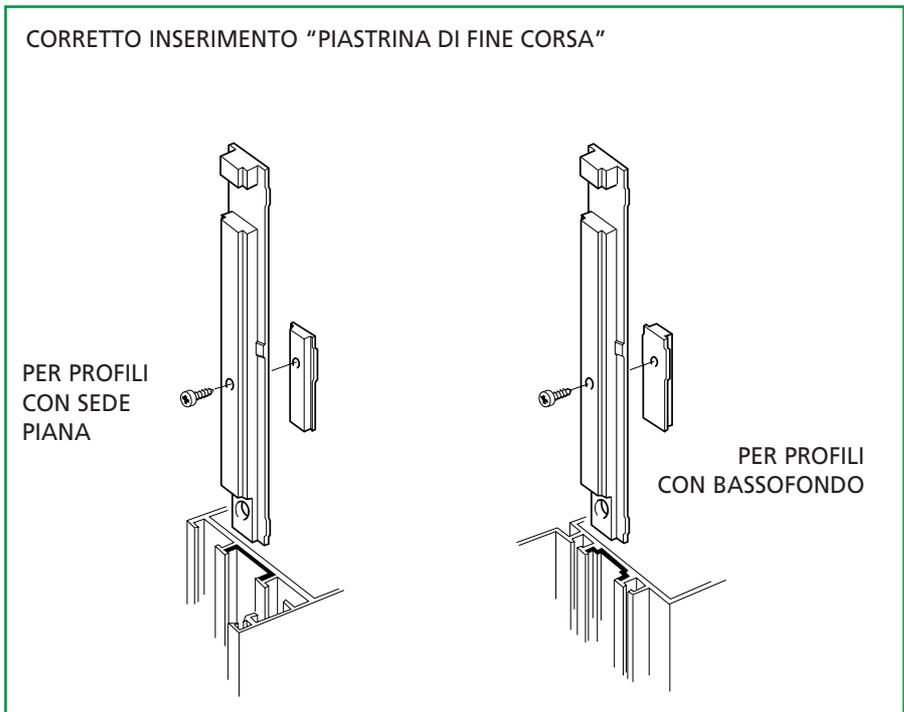
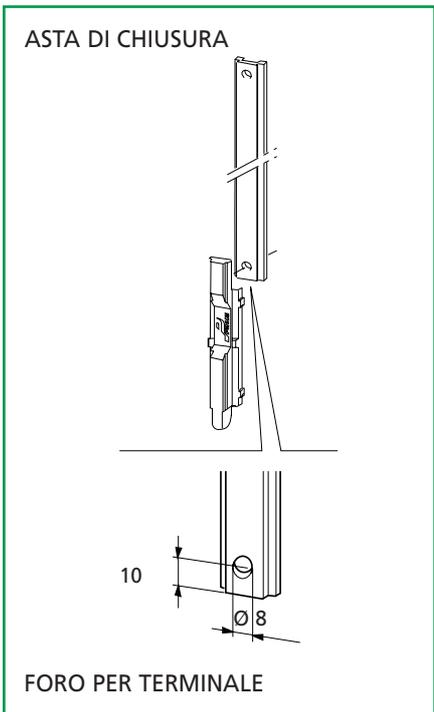
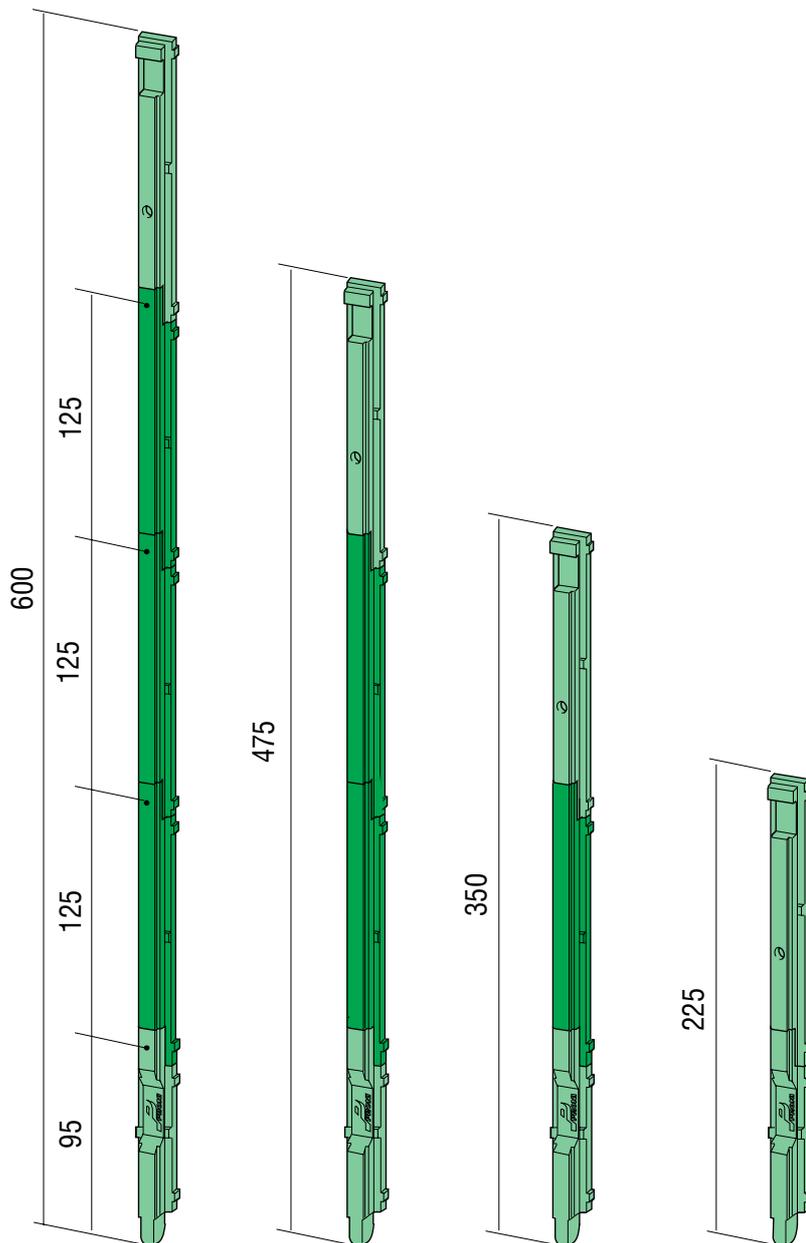
Il puntale è previsto possa essere utilizzato, in entrambe le versioni, anche come terminale per aste.

Confezione: vedi tabella



La lunghezza del catenaccio PERSONAL è in funzione del numero degli elementi di prolunga inseriti. Normalmente la prolunga di nylon (costituita da uno o più elementi secondo necessità) sostituisce con vantaggio la prolunga di alluminio:

- nessuna operazione da compiere
- minor costo
- migliore estetica
- nessun rumore

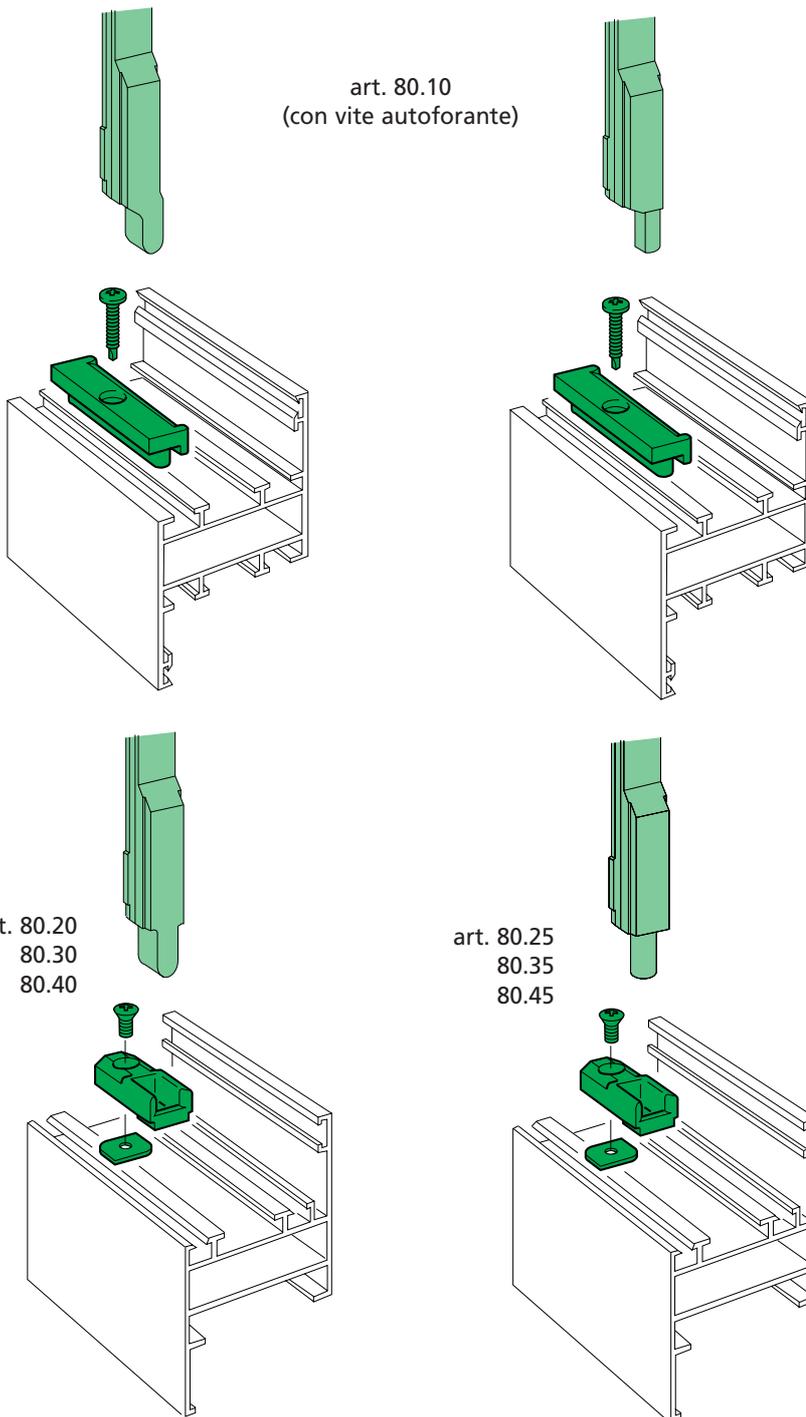




# INCONTRI per puntali

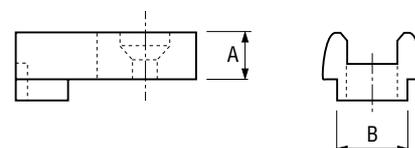
Materiale: Nylon nero caricato vetro. Piastrina a camma in acciaio inox. Vite TGS M5 x 10 taglio a croce inox.

Confezione: scatola da 100 pz.



45

Per puntali NYLON	Per puntali INOX	PROFILI	A	B
80.10	80.10	R40	-	-
80.10	-	R50	-	-
80.20	80.25*	ESEDRA - EXPORT 40 - 45 - 50 - 50 TT DOMAL - GIUNTALLESA GOLD - NC INT. - SYNTHESIS - NC 45-68 S. TH	9,2	13,8
80.30	80.35*	EKIP 40 sormonto - 50 sormonto - ALPHETTA - ABITHAL ALPHA 658 T.T. - NUOVO NC 40-50 - ALL.CO UNO	9,2	14,7
80.40	80.45*	ALL.CO 5	11,6	14,7



\* per puntale inox Ø 6

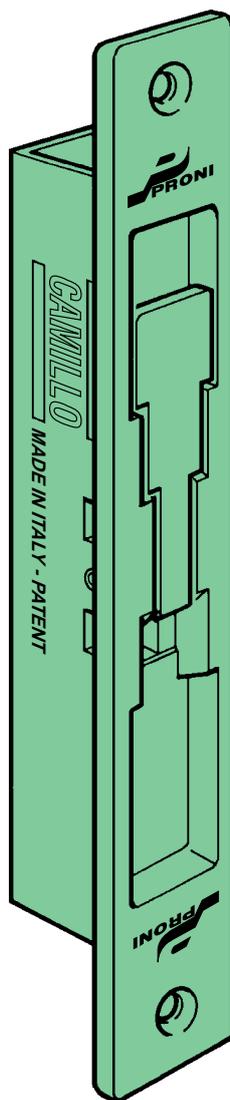
# CATENACCI CAMILLO

Costruito in nylon della migliore qualità, si aziona agevolmente e non necessita di alcuna manutenzione.

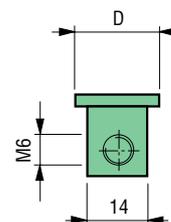
L'indovinata soluzione di calettamento del perno metallico ne aumenta ulteriormente la già notevole robustezza e l'applicazione sui profilati è facilitata dalle ridotte dimensioni dell'incasso necessario.

Confezione: scatola da 50 pz corredata dalle viti di fissaggio del tipo a croce TSP 6P x 1/4"

46



ART.	D	COLORE
160.01	16	NERO
160.02	20	NERO



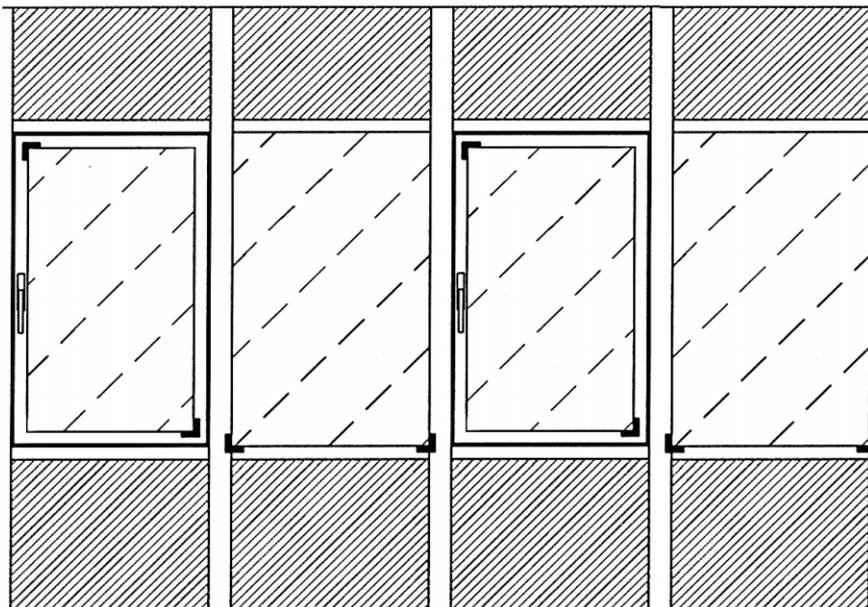
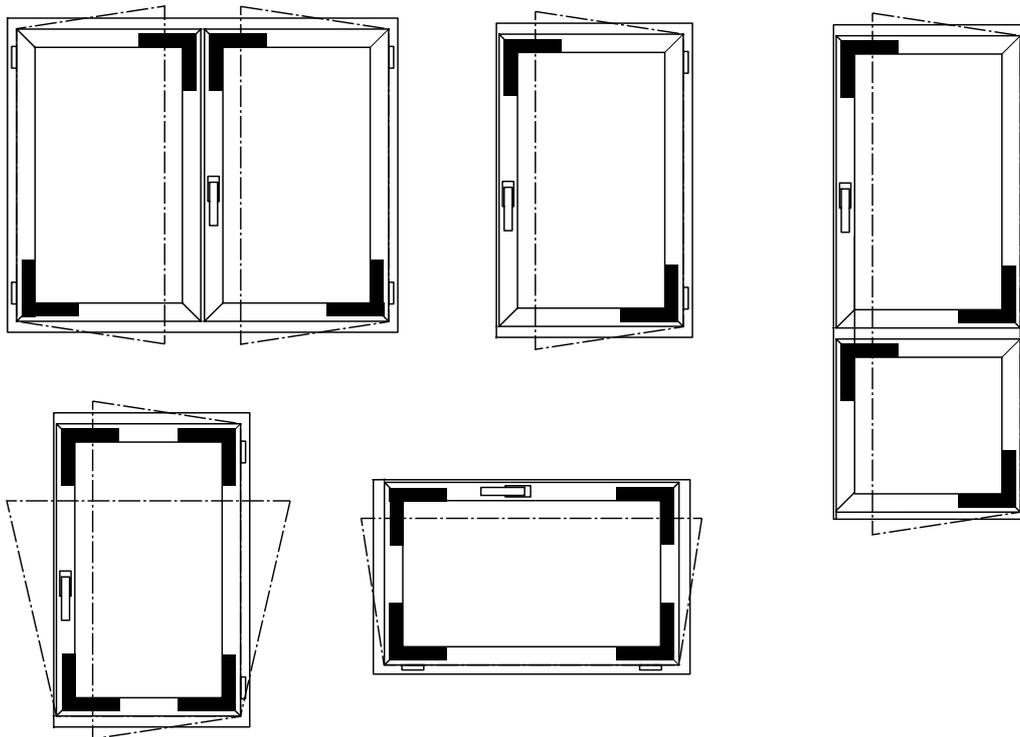
## ACCESSORI per spessoramento vetri

Condizione fondamentale per garantire il giusto funzionamento e la durata del serramento nel tempo in condizioni di sicurezza è la corretta vetrazione.

Nelle pagine seguenti vengono descritti gli accessori Proni dedicati a tale scopo.

Le squadrette portaspessori consentono infatti di eseguire la vetrazione garantendo la sicurezza e la velocità della posa.

Corretto posizionamento delle squadrette portaspessori in funzione della tipologia dell'anta



# CARICAVETRO Z/P brevettato

Per la posa in opera dei pannelli di vetrocamera particolarmente nei serramenti di alluminio costruiti con profilati "ad infilare".

Il sistema Caricavetro Z/P si compone di squadrette e spessori in resina sintetica aventi sedi e risalti che ne permettano l'accoppiamento e di distanziatori regolabili Z/P in zama e nylon.

Le squadrette ricevono gli spessori e, a mezzo dell'angolare traslabile frizionato di cui sono dotate, abbracciano stretto il vetrocamera posizionandosi nei punti prestabiliti per la posa.

I distanziatori Z/P (vedi pag. 6) sono applicabili sulla grande maggioranza dei profilati di alluminio nel punto desiderato.

Con questo sistema non sono richieste lavorazioni sul montante della cremonese.

Per le caratteristiche sopra indicate il sistema Caricavetro Z/P è da ritenersi sostanzialmente universale.

48

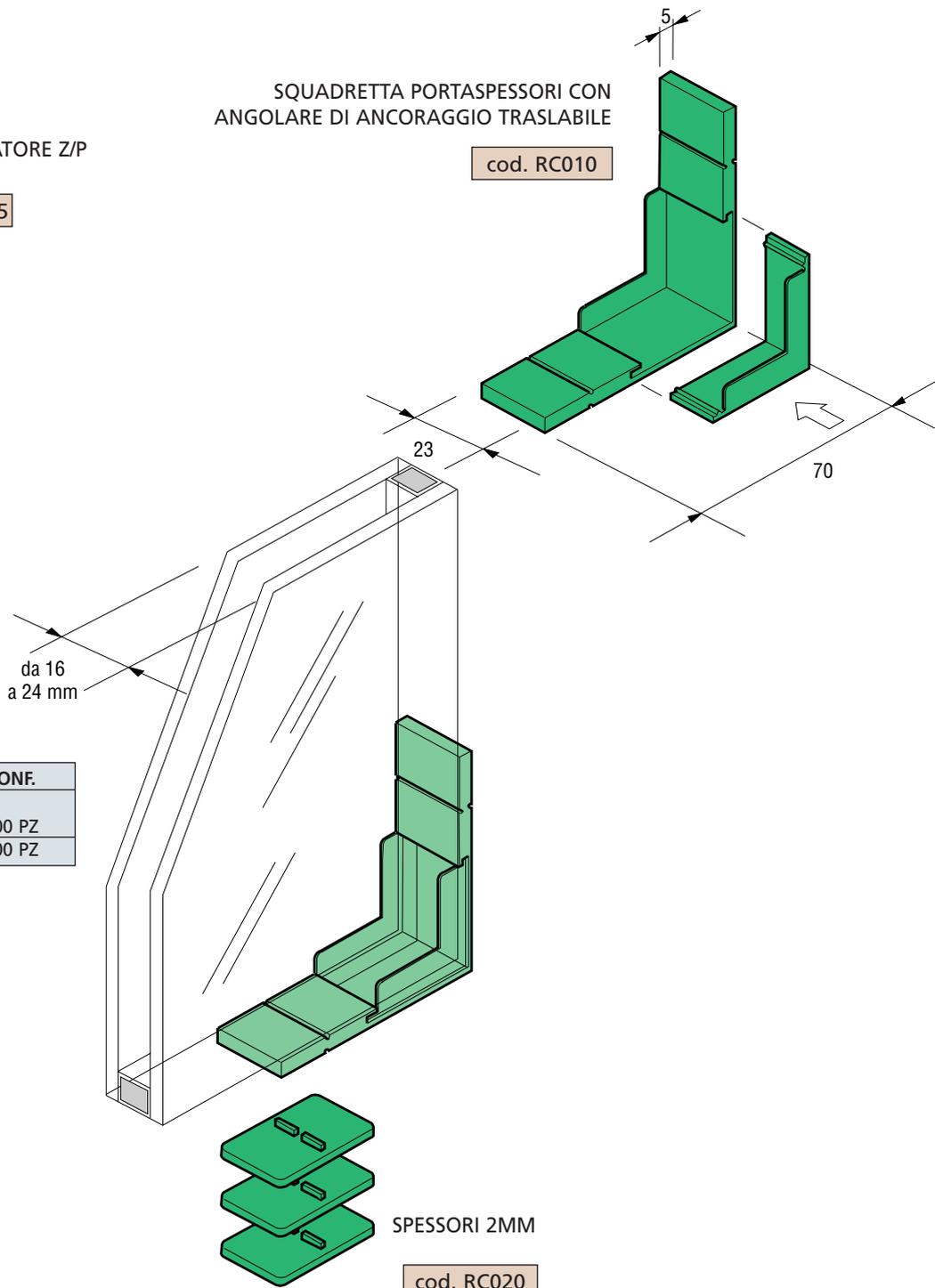


DISTANZIATORE Z/P

art. 600.05

SQUADRETTA PORTASPESSORI CON ANGOLARE DI ANCORAGGIO TRASLABILE

cod. RC010



CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
RC010	SQUADRETTA PORTASPESSORI	200 PZ
RC020	SPESSORI 2mm	400 PZ

SPESSORI 2MM

cod. RC020

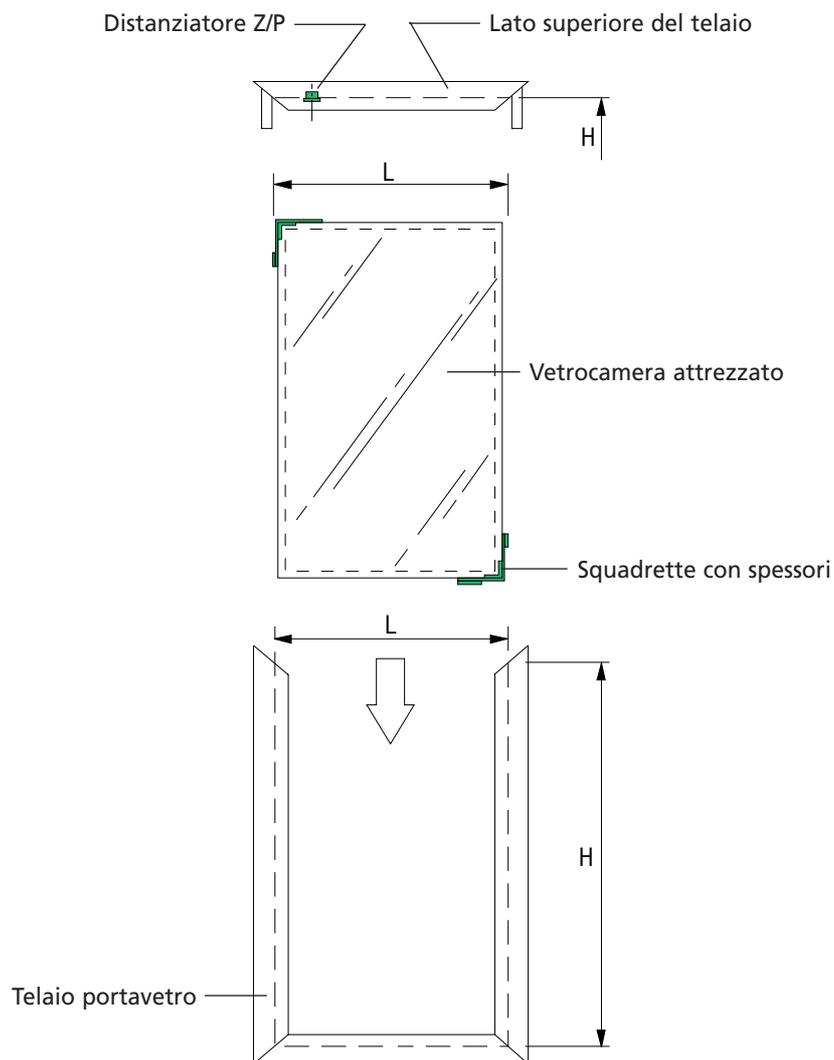
### Posa del vetrocamera in serramento con PROFILATI AD INFILARE

Il vetrocamera, le cui dimensioni consigliamo ridotte di 18 mm rispetto all'altezza H ed alla larghezza L del telaio portavetro (1), va attrezzato ancorando le squadrette spessorate sino ad ottenere il recupero del gioco perimetrale. Poi lo si inserisce nel telaio portavetro liberato preventivamente del lato superiore.

Ricomposto il telaio portavetro si agisce sul distanziatore Z/P per determinarne la perfetta squadratura che si ottiene quando le due diagonali dell'anta sono uguali.

Montata l'anta sulle cerniere del telaio fisso la finestra è in grado di funzionare regolarmente.

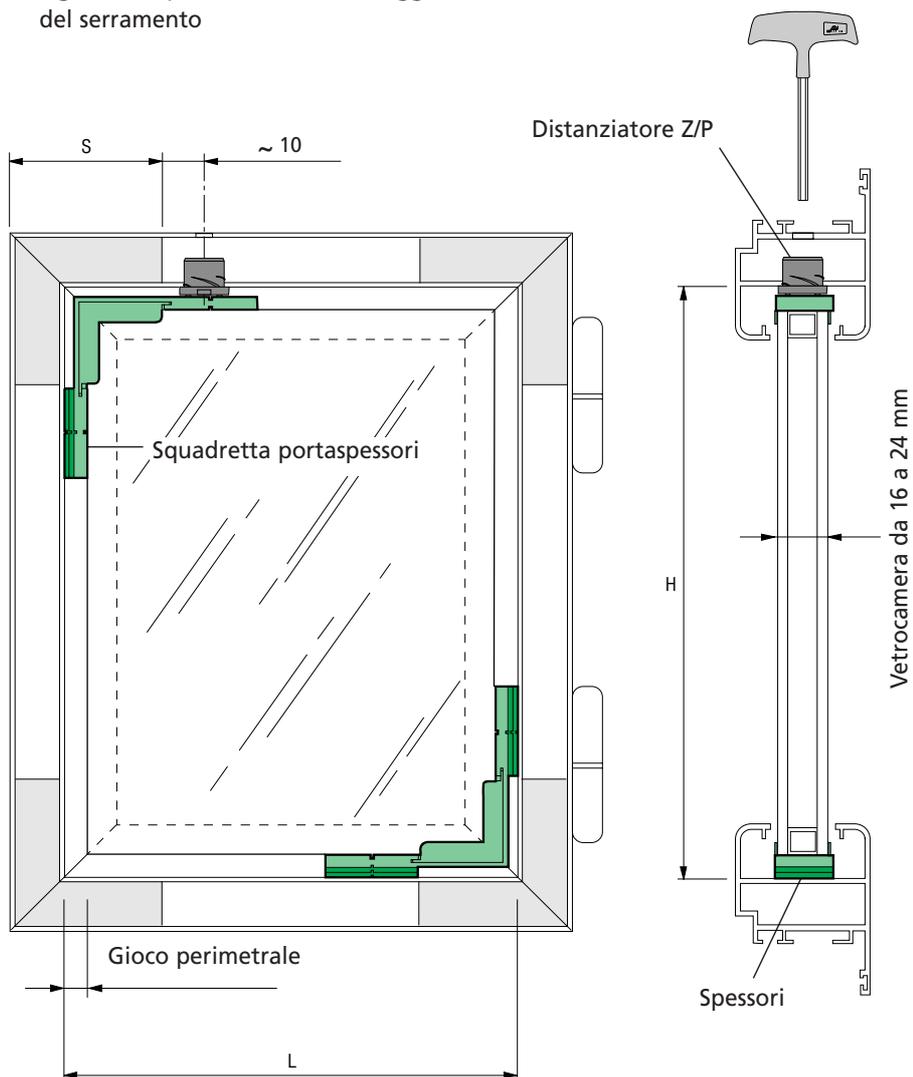
(1) La riduzione consigliata di 18 mm può essere variata secondo le esigenze.



Il gioco perimetrale fra il vetrocamera ed il telaio portavetro viene assorbito impilando un adeguato numero di spessori sulle squadrette.

Tale operazione consente di supplire anche ad eventuali scostamenti dalla misura teorica dovuti alle tolleranze di lavorazione del vetrocamera.

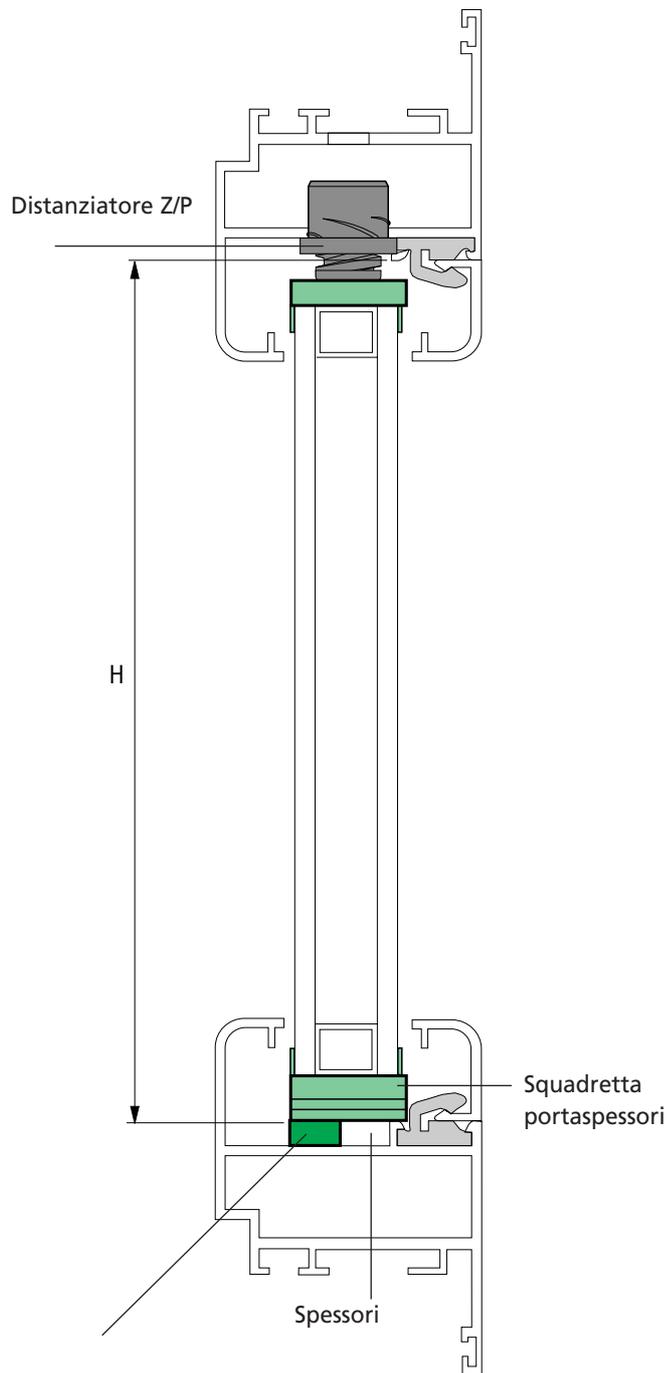
S ingombro squadretta di assemblaggio del serramento



**Posa del vetrocamera in serramento con PROFILATI CON FERMAVETRI**

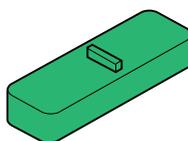
Le caratteristiche di stabilità e rapidità di posa del vetrocamera realizzabili con squadrette porta-spessori e distanziatore di regolazione, inducono a trasferire la tecnica usata per i profili "ad infilare" anche sui profili con fermavetri. La nostra proposta è di completare il telaio portavetro con i fermavetri e con il distanziatore regolabile, per poi agire con le modalità descritte a pag. 49.

Qualora il profilato costringa la squadretta con gli spessori ad appoggiare da un lato sul dentello di fermo del fermavetro, è necessario prevedere un piedino di appoggio sull'altro lato. Con questo sistema nei profili con fermavetri sagomati a scatto, se ne evitano le lavorazioni o l'impiego dei quattro raccordi d'angolo.



Piedino di appoggio

cod. RC021



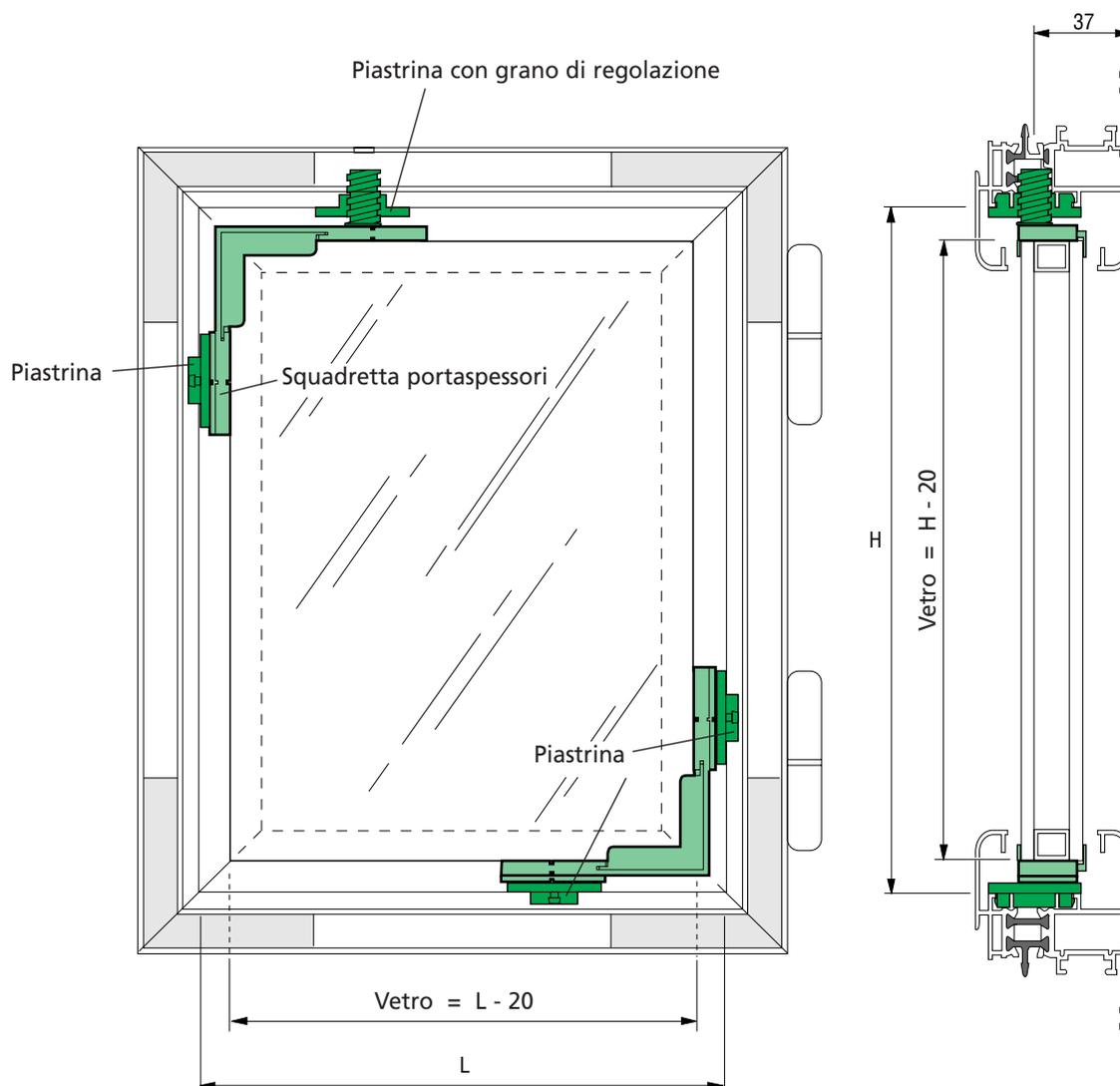
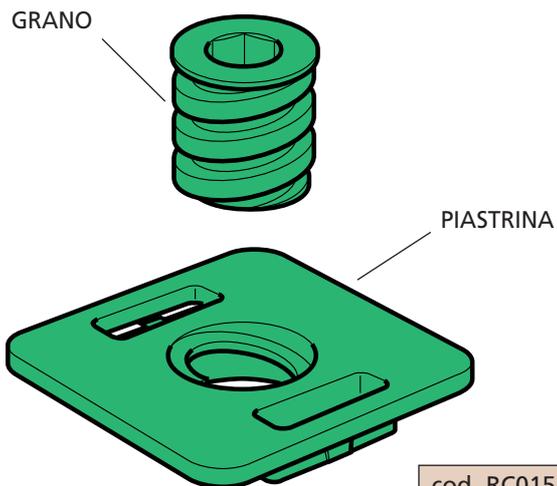
CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
RC021	PIEDINO DI APPOGGIO	500 PZ

**PIASTRINE per caricavetro per profilo 22135 serie Keeper 53-60**

Le piastrine in resina sintetica si applicano a scatto nella sede del profilo costituendo la base di appoggio per le squadrette RC010.

Sul solo traverso superiore é necessario un foro  $\varnothing 7/13$  per consentire la regolazione.

Conf.: scatola da 400 piastrine e 100 grani

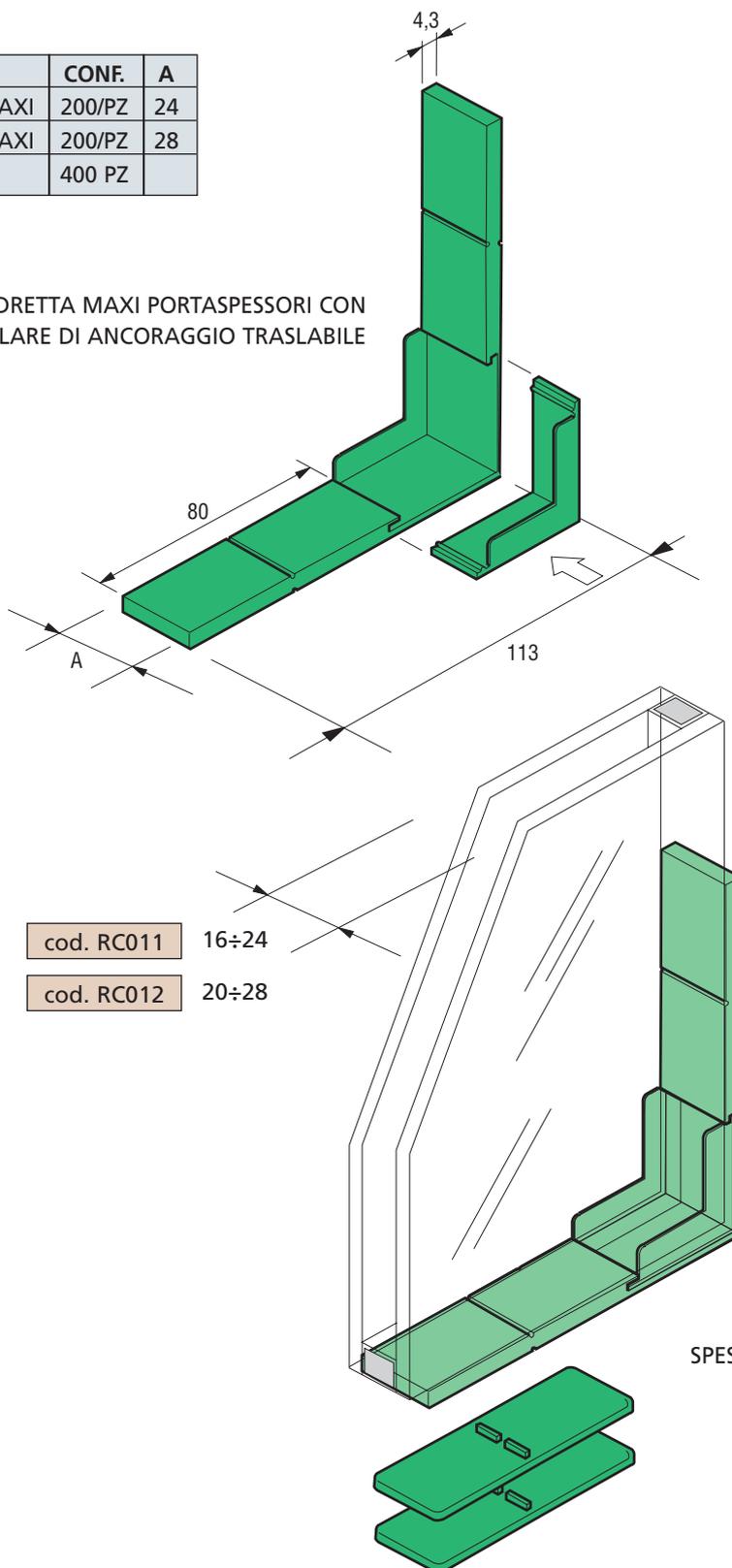


# CARICAVETRO Z/P MAXI

Evoluzione del sistema "Caricavetro Z/P" tradizionale pensato per risolvere i problemi di posa di vetrocamera nel rispetto delle specifiche normative imposte a livello Europeo. Le squadrette maxi RC011e RC012, con i relativi spessori maxi RC022, si differenziano dal sistema tradizionale per la lunghezza della parte in appoggio sul vetro che passa da 35 a 80 mm, conformemente a quanto richiesto dal DTU 39 (normativa francese).

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.	A
RC011	SQUADRETTE MAXI	200/PZ	24
RC012	SQUADRETTE MAXI	200/PZ	28
RC022	SPESSORI MAXI	400 PZ	

SQUADRETTA MAXI PORTASPESSORI CON ANGOLARE DI ANCORAGGIO TRASLABILE



## CAPPETTE di drenaggio

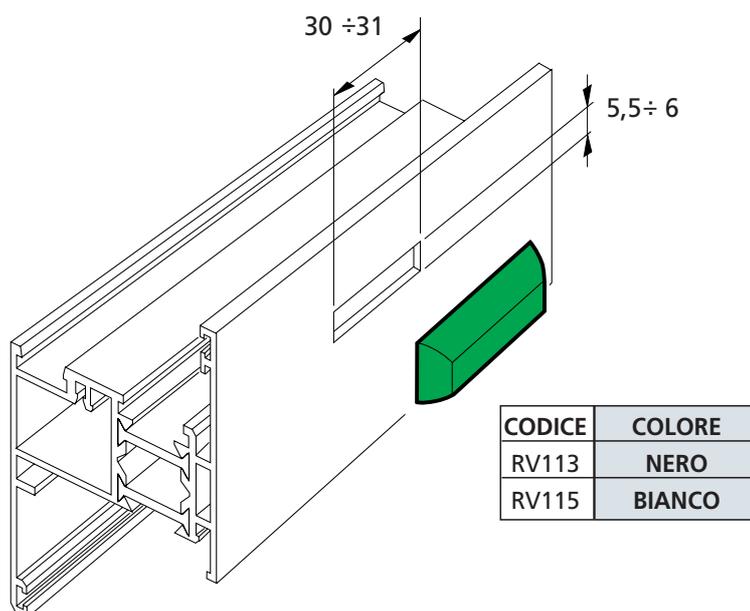
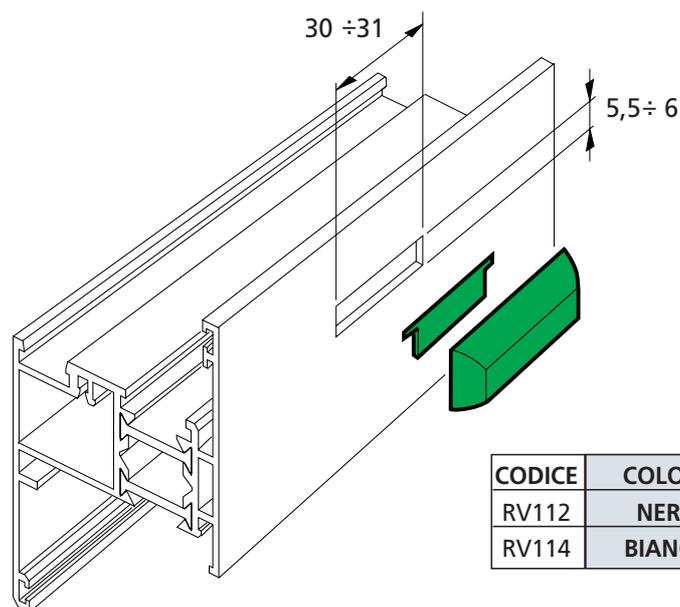
Si inseriscono a scatto per coprire l'asola di drenaggio.

Gli art. RV112 e RV114 sono corredati di una valvolina mobile che impedisce l'entrata del vento consentendo un'ottima uscita dell'acqua.

Il loro utilizzo è idoneo a qualsiasi tipo di profilo, purché con asola dimensionata come da disegno a fianco.

Materiale: Nylon

Confezione: scatola da 1000 pezzi (in 10 astucci da 100 pezzi)



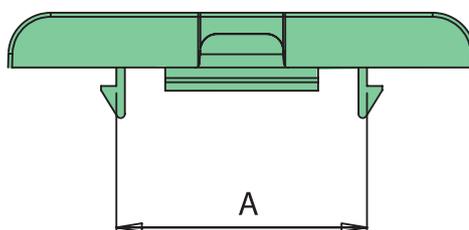
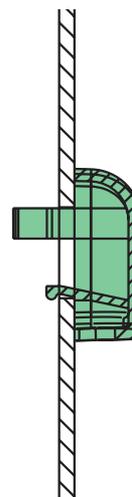
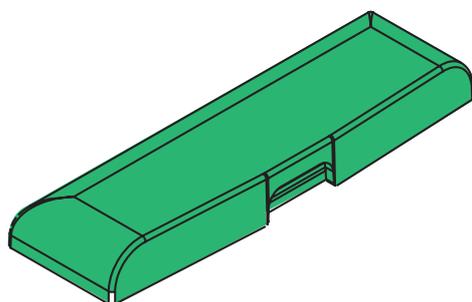
# CAPPETTE di drenaggio FOX

Si inseriscono a scatto per coprire l'asola di drenaggio.

La particolare geometria dell'aletta frangivento ne consente il montaggio e il corretto posizionamento su asole di diverse dimensioni.

Materiale: Nylon

Confezione: scatola da 1000 pezzi (in 10 astucci da 100 pezzi)



cod. RV116

NERO

cod. RV118

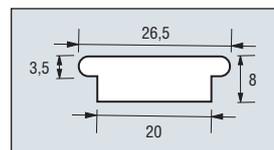
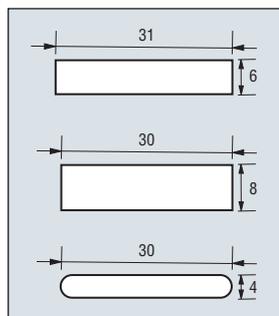
cod. RV117

BIANCO

cod. RV119

A = 30

A = 26,5

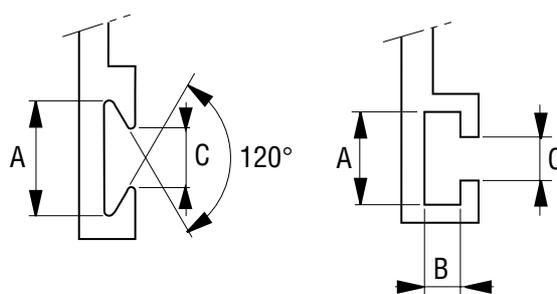
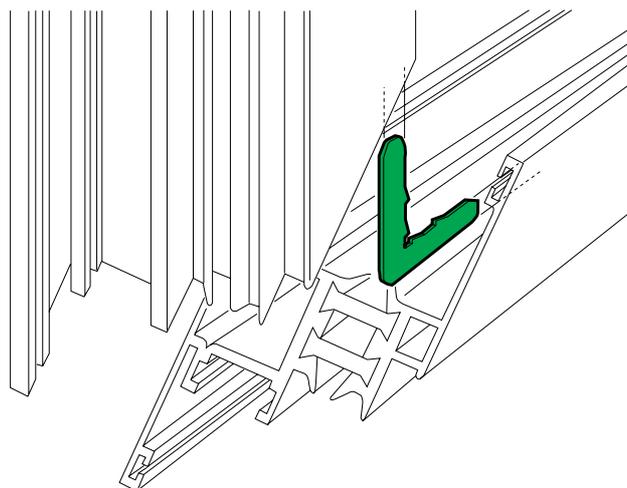


# SQUADRETTE di allineamento

Squadrette da introdurre durante l'assemblaggio degli angoli per un perfetto allineamento delle alette dei profili.

La squadretta RV100 necessita di una sede a coda di rondine.

La squadretta RV180 è a sezione cava e permette il passaggio della guarnizione.



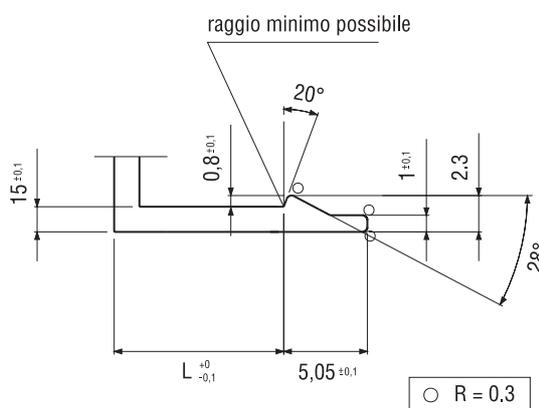
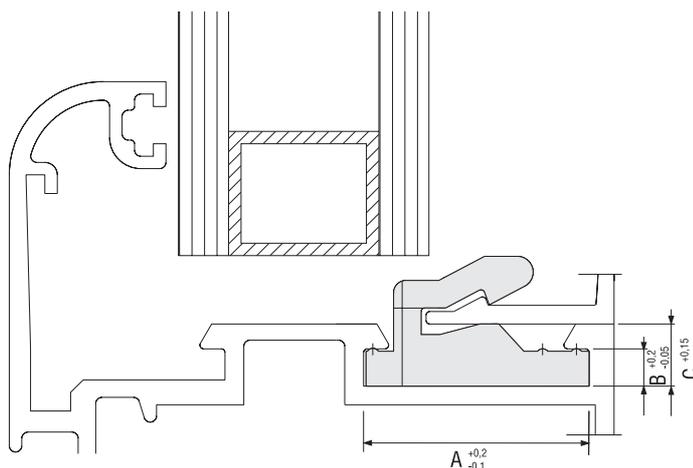
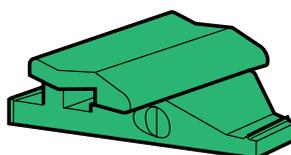
CODICE	A	B	C	MATERIALE	CONFEZIONE	IMPIEGO
RV100	10,4	-	6	nylon	2000 pz	Scorrevoli Alfil
RV101	5,1	2,2	3	inox	2000 pz	Battente Alfil
RV148	5,5	2	2,5	nylon	1000 pz	
RV152	7	2	4,5	nylon	1000 pz	PE 40 - PE 50 - PE 58 TT
RV180	7	2,6	4,5	inox	1000 pz	
RV172	14,4	2,2	12,4	nylon	5000 pz	R40
RV173	6,2	1,9	3,8	nylon	1000 pz	Maastricht

# CLIPS fermavetro

Inserite per rotazione di 1/4 di giro nella sede del profilato permettono l'aggancio frontale del fermavetro sul serramento. L'impiego di compounds specifici, ed il rispetto degli accorgimenti tecnici indicati a lato, garantiscono con le clip distribuite a 15 cm l'una dall'altra, una resistenza al vento superiore a 3000 Pa.

Materiale: Compound speciale  
 Confezione: scatola da 2000 pezzi (in 10 astucci di 200 pezzi)

57



CODICE	A	B	C	IMPIEGO
RV149	18	3	5	Abithal Green - Keeper
RV150	20	3	4,5	Abithal Point
RV151	28,6	3	4,5	Abithal Point
RV170	15	3	5	

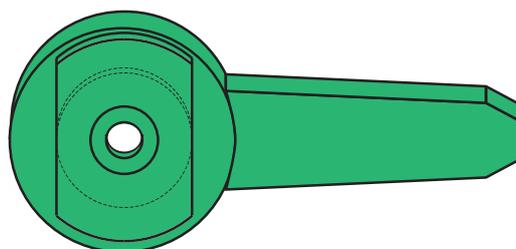
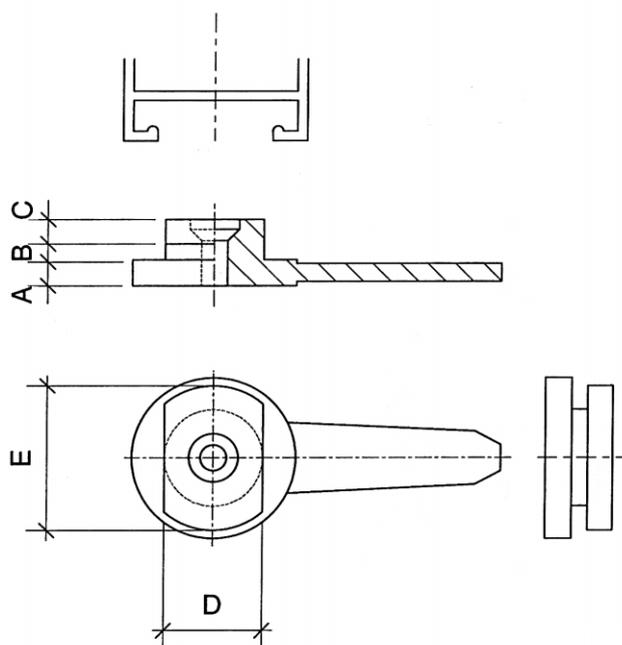
# NOTTOLINI di assemblaggio

Avvitati tramite vite TSP Ø 3,5 mm sul profilato di legno permettono l'ancoraggio meccanico sul profilo di alluminio. Tale operazione é facilitata dall'apposito manico che ad assemblaggio avvenuto non sporge dal serramento.

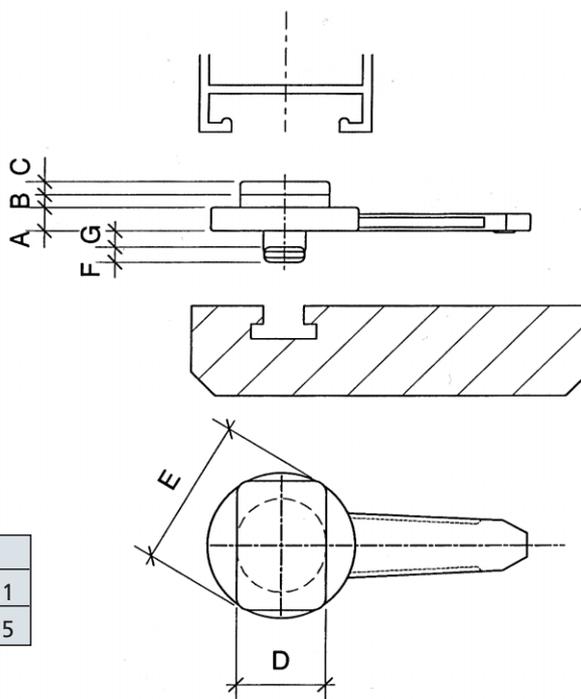
Materiale: Nylon

Confezione: scatola da 2000 pezzi (in 5 astucci da 400 pezzi).

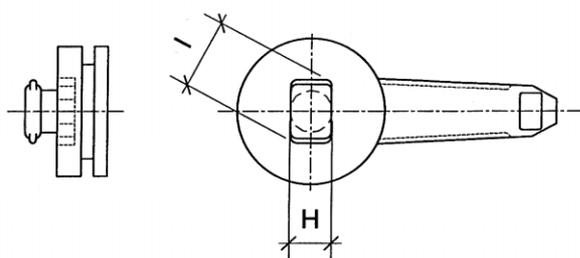
58



CODICE	A	B	C	D	E	IMPIEGO
RV168	4,0	2,2	4,0	15,0	22,5	All.co Wood / Double B
RV169	3,5	1,9	3,2	10,5	15,5	Kwood
RV184	3,9	1,8	3,1	14,3	23,0	
RV186	5,5	1,6	3,0	10,0	17,8	
RV187	3,9	2,1	2,2	14,6	24,2	

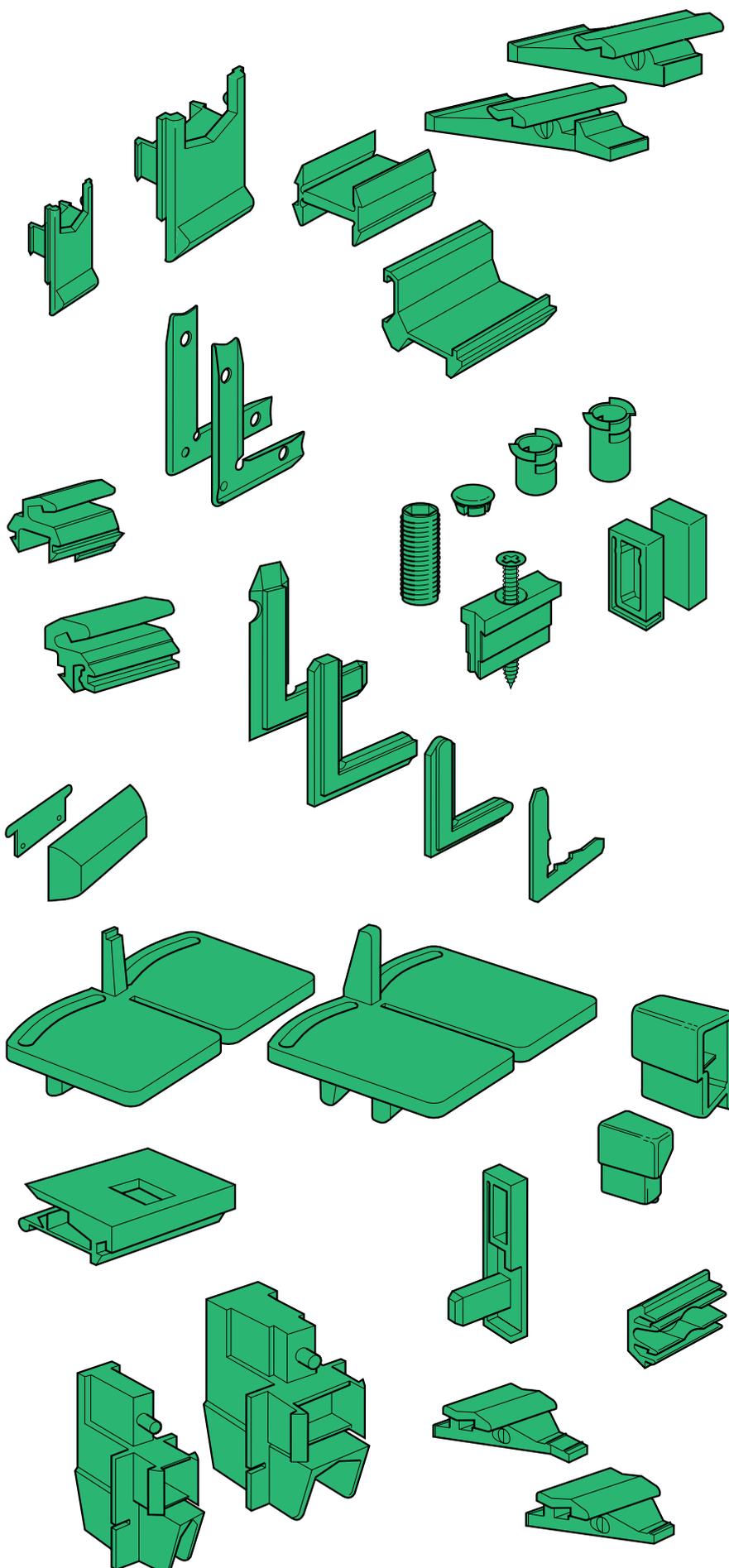


CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RV175	4,0	2,1	2,2	14,5	23,6	2,5	2,7	6,9	11,1
RV183	3,9	2,1	2,3	14,3	21,9	2,0	3,0	6,7	11,5



## Altri accessori

Proni non si limita a produrre gli articoli di serie illustrati precedentemente ma mette, già da molti anni, la sua esperienza ed il suo spirito di iniziativa al servizio di importanti imprese internazionali produttrici di profilati di alluminio o PVC. Questi produttori hanno affidato alla Proni non solo la progettazione e produzione di distanziatori specifici per le loro nuove serie di profili, ma anche di accessori speciali quali: clips, clips per fissavetro, squadrette di allineamento in nylon o inox, tappi, cappette di drenaggio, tasselli di spessamento dei vetri ed altro.



**PRONI S.r.l.**

**Azienda certificata ISO 9001 Accessori per serramenti**

**Via Bargello 24/2 - 40055 CASTENASO (BO) ITALIA**

**Tel. +39 051.60.53.135 - Fax +39 051.60.53.162**

**[www.pronigroup.com](http://www.pronigroup.com) [info@pronigroup.com](mailto:info@pronigroup.com)**