



VALORIZZIAMO  
IL SERRAMENTO

# PRIMAT

MECCANISMI PER SOPRALUCE



CATALOGO



<b>1</b>	<b>Informazioni tecniche e generali</b>	<b>5</b>
<hr/>		
<b>2</b>	<b>Composizioni ferramenta</b>	<b>9</b>
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Confezioni base per sopra luce</b>	<b>18</b>
<hr/>		
<b>4</b>	<b>Tondini di trasmissione e tubi di collegamento</b>	<b>19</b>
<hr/>		
<b>5</b>	<b>Confezioni aggiuntive Primat</b>	<b>20</b>
<hr/>		
<b>6</b>	<b>Aperture motorizzate</b>	<b>23</b>
<hr/>		
<b>7</b>	<b>Accessori</b>	<b>24</b>
<hr/>		
<b>8</b>	<b>Dime</b>	<b>26</b>
<hr/>		
<b>9</b>	<b>Indice articoli</b>	
<hr/>		

**Nº** Codice articolo



Confezione unitaria



Prezzo lordo in €(/00 significa che il prezzo si riferisce a 100 pezzi)



Lunghezza



Larghezza battente in battuta (LBB)



Altezza battuta



Altezza battente in battuta (HBB)



Peso massimo del battente in kg

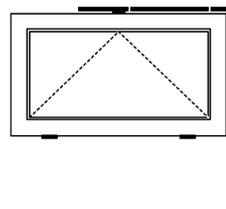
## 1 Informazioni tecniche e generali

### 1.1 Campi d'applicazione

#### Soluzione monobattente

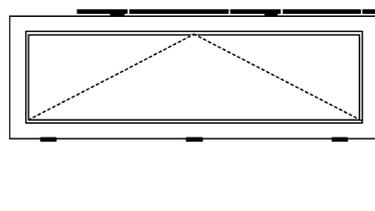
Larghezza massima 1200 mm

Peso massimo 80 kg



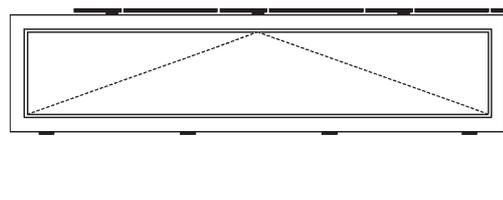
Larghezza massima 2400 mm

Peso massimo 80 kg



Larghezza massima 3600 mm

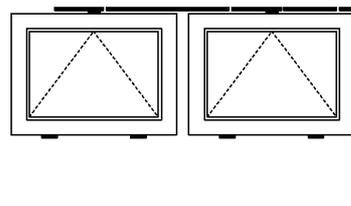
Peso massimo 80 kg



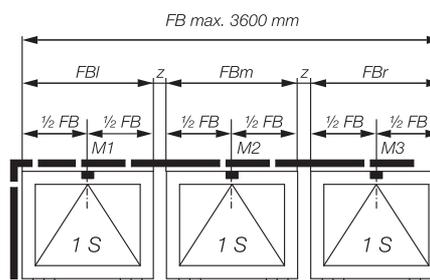
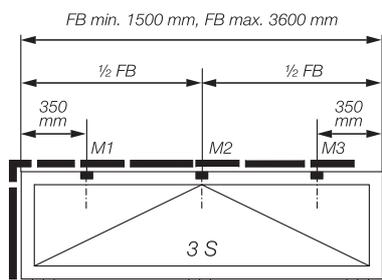
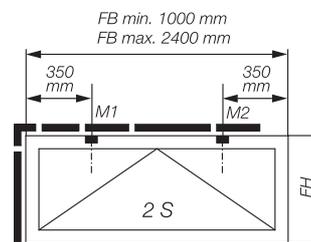
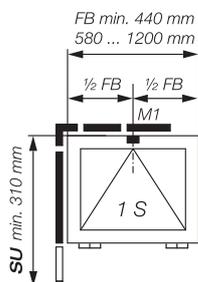
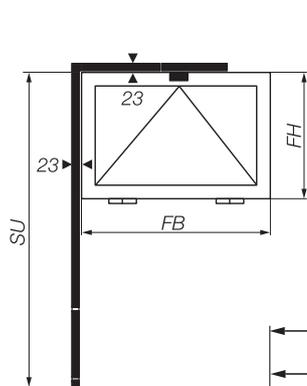
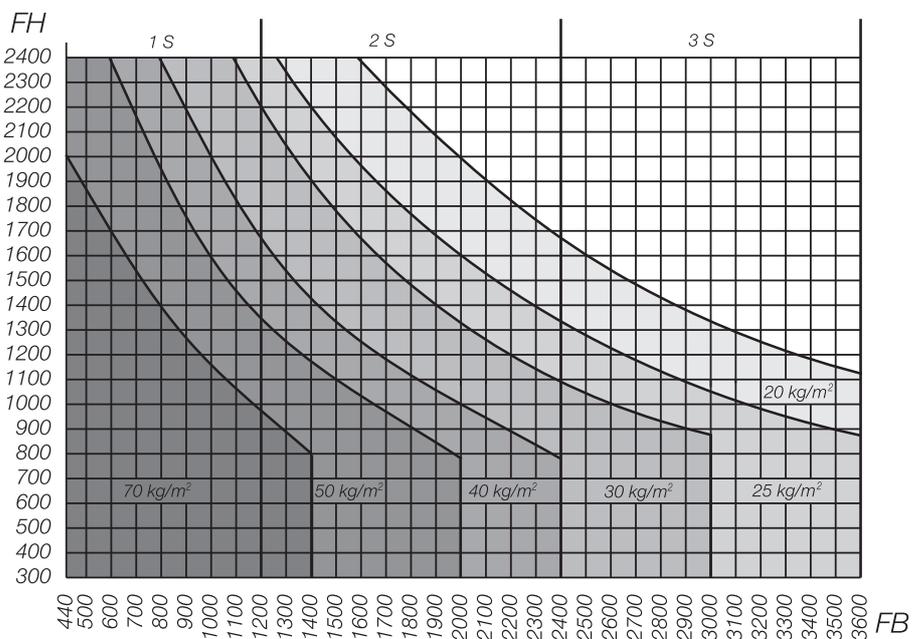
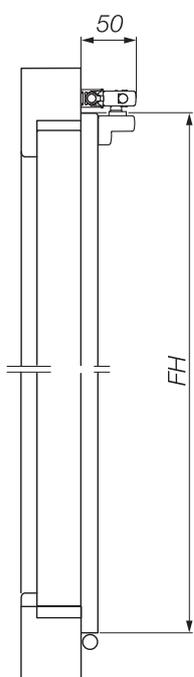
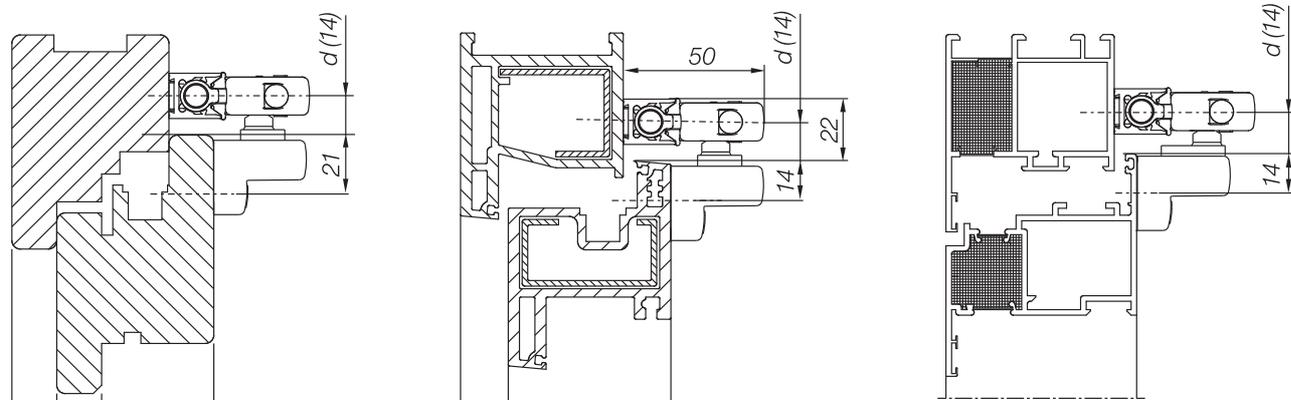
#### Soluzione a due battenti monocomandati

Larghezza massima 1200 mm

Peso massimo 40 kg per singolo battente



1.2 Campi d'applicazione Primat FL190



1.3 Campi di applicazione Primat-E kompakt

### Campi d'applicazione

Application range

$\alpha = 160^\circ$ :  
 montaggio laterale...  
 lateral mounting...  
 ... se  $FB \leq 520$

Dipendente dai valori "i-Value"  
 Dependence from "i-Value"

\* Distanza dal centro di gravità dell'anta  
 all'asse di rotazione  
 \* Distance from center of gravity of sash to pivot

### Sezione profili

Profile section

con collegamento ferramenta  
 with central locking

senza collegamento ferramenta  
 without central locking

Campo di applicazione	1-forbice	2-forbici
Application range	1-stay	2-stay
HB min.	300 mm	300 mm
LB min. senza col. ferramenta	500 mm	1201 mm
LB max. senza col. ferramenta	1200 mm	2400 mm
LB min. con col. ferramenta	720 mm	1601 mm
LB max. con collegamento ferramenta	1600 mm	2400 mm

2800 mm (mit geteiltem ZV/F und 2 Kupplungswirken / with divided central locking ZV/F and 2 coupling angles)

**max. peso anta** 80 kg  
 max. sash weight

**max. peso vetro** 70 kg/m<sup>2</sup>  
 max. glass weight

Tutti i diagrammi di applicazione sono validi solo alle seguenti condizioni  
 All application charts are subject to the following conditions

Nessun carico di vento  
 No wind load

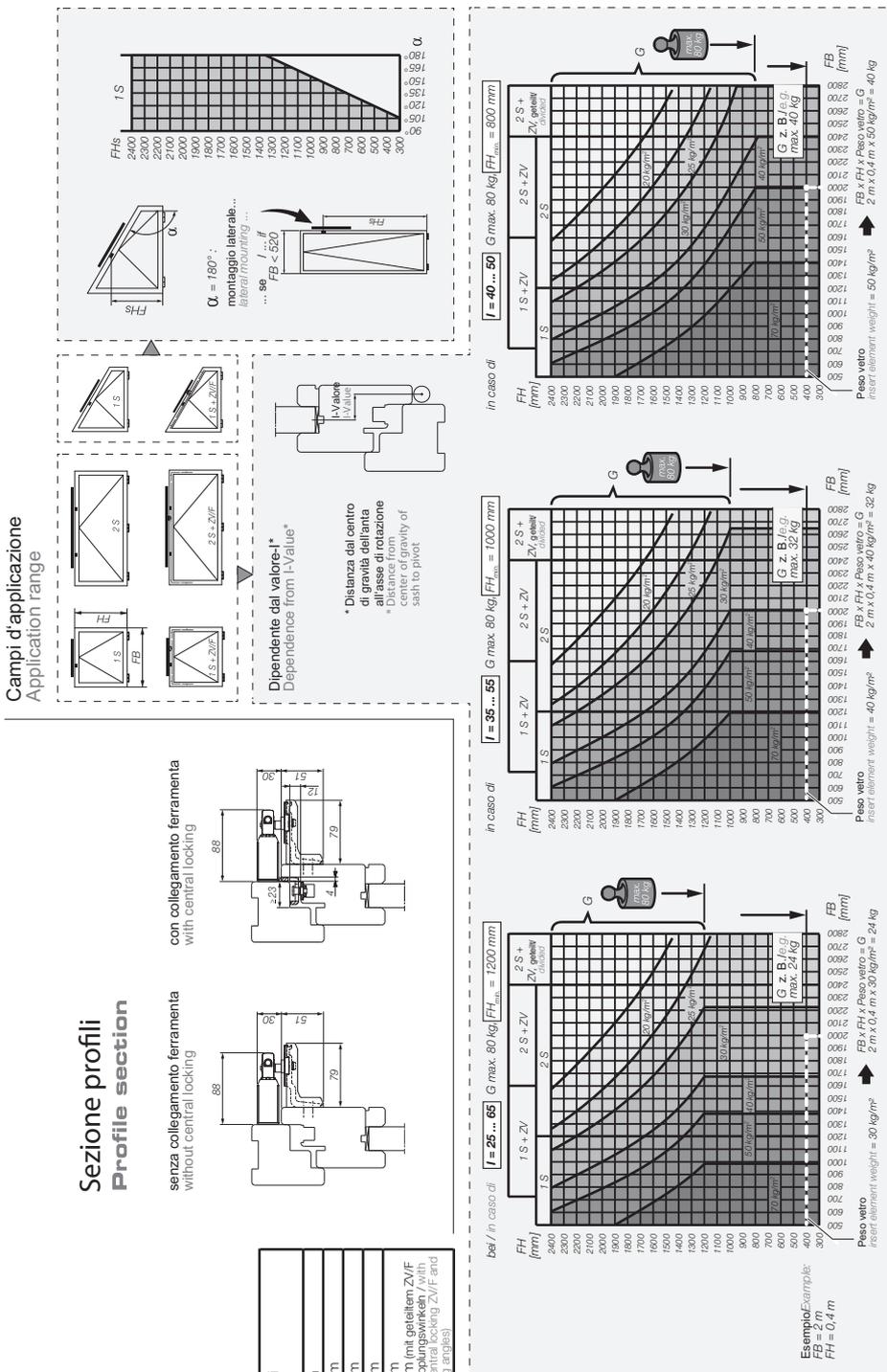
Non applicare carichi aggiuntivi all'anta  
 No additional encumbrances

Tutte le misure in mm

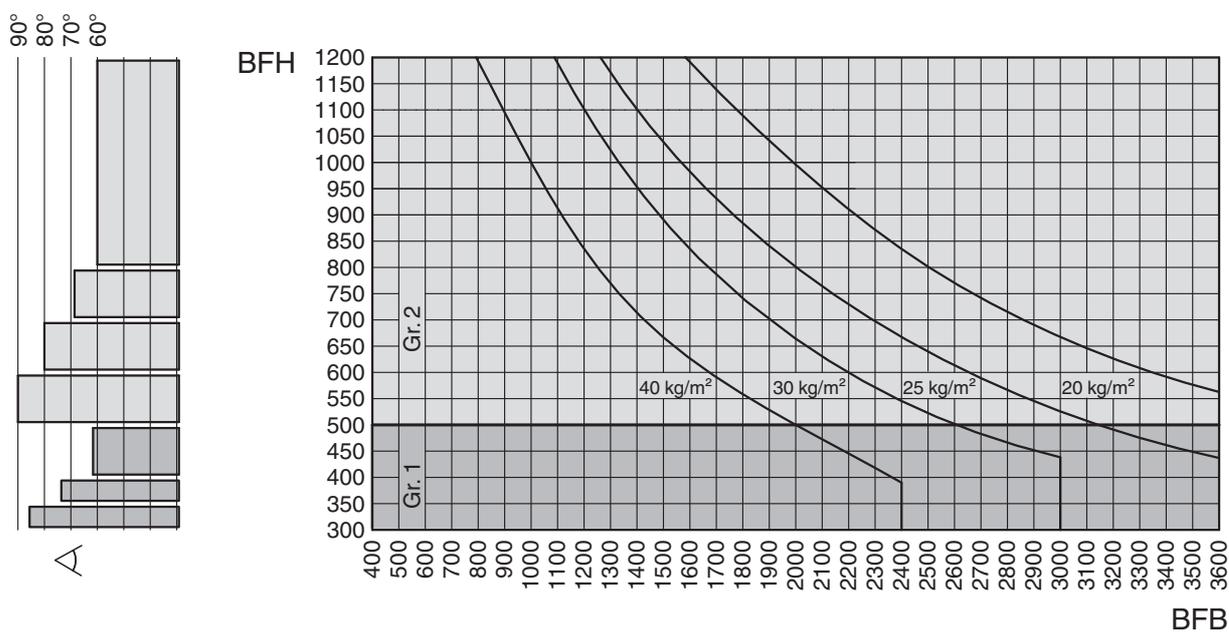
Esempio/Example:  
 FB = 2 m  
 FH = 0.4 m

ZV=collegamento ferramenta getellte=diviso  
 1s= 1 forbice  
 2s= 2 forbici

Legenda:  
 FB= Larghezza battente  
 FH= Altezza battente



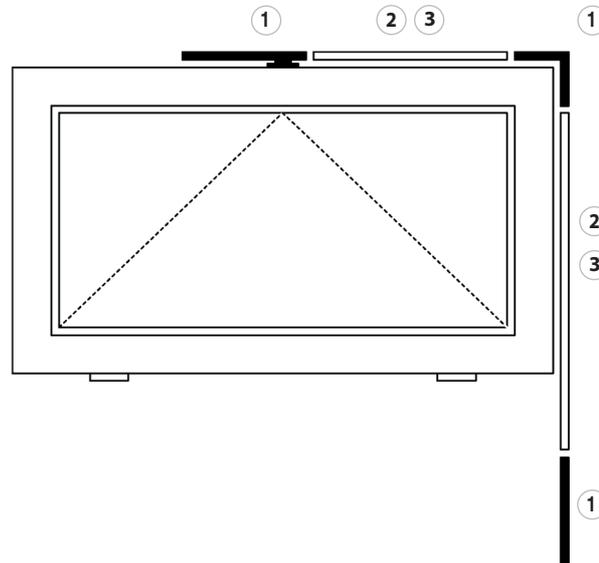
1.4 Campi d'applicazione forbice di sicurezza



Altezza battuta telaio	Forbice	Misura X	Raggio di apertura in posizione di sicurezza	Angolo di apertura in posizione per pulizia
300 - 350	Grandezza 1	210	~ 220 - 255	~ 86°
350 - 400	Grandezza 1	250	~ 220 - 255	~ 73°
400 - 500	Grandezza 1	290	~ 220 - 270	~ 62°
500 - 600	Grandezza 2	320	~ 220 - 255	~ 90°
600 - 700	Grandezza 2	370	~ 220 - 255	~ 80°
700 - 800	Grandezza 2	440	~ 220 - 250	~ 68°
800 - 1200	Grandezza 2	500	~ 220 - 330	~ 60°

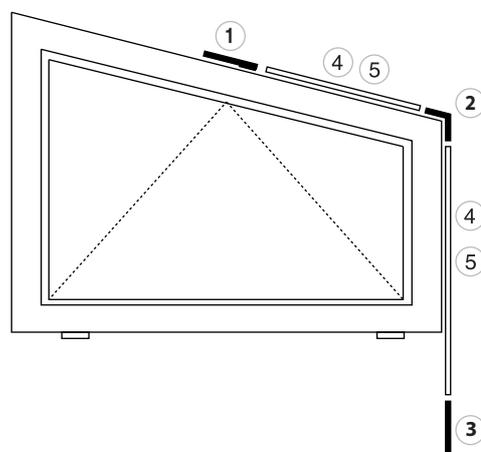
## 2 Composizioni ferramenta

### 2.1 Sopraluce con comando a leva



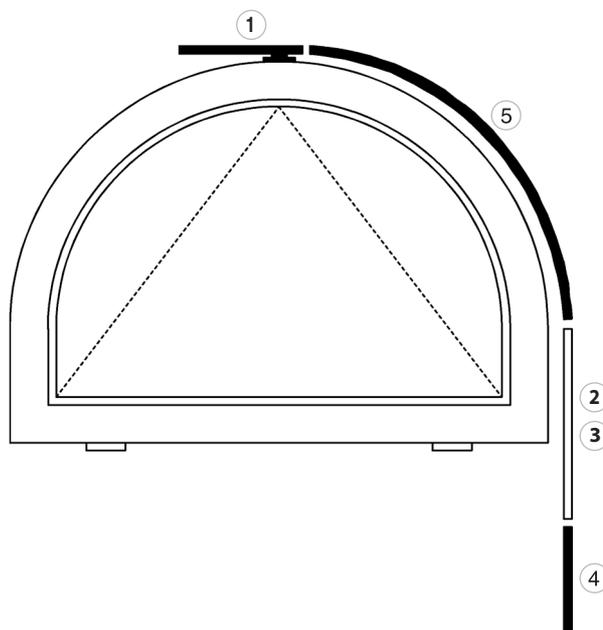
Componenti di ferramenta		Pagina
①	3.1 Confezione base per sopraluce comando a leva	→ 18
②	4.1 Tondini di trasmissione	→ 19
③	4.2 Profili di copertura per tondini	→ 19

## 2.2 Sopraluce a trapezio



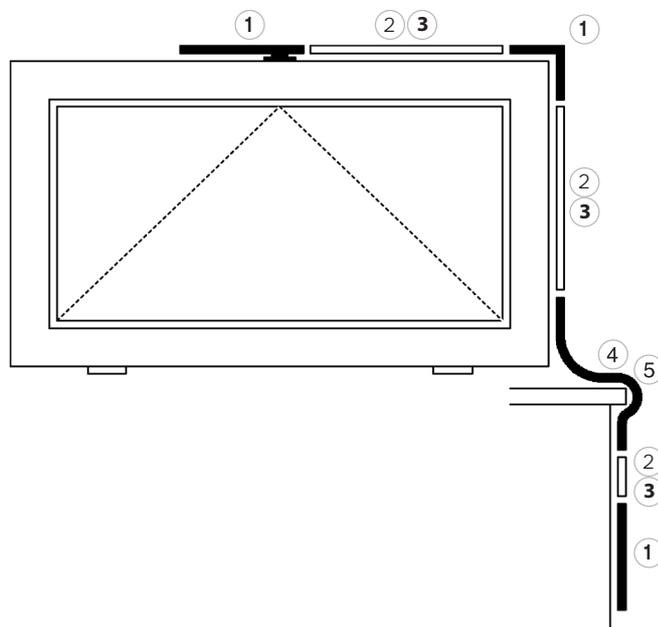
Componenti di ferramenta			Pagina
④	4.1	Tondini di trasmissione	→19
⑤	4.2	Profili di copertura per tondini	→19
①	5.2	Confezione forbice per finestra a trapezio	→20
②	5.3	Confezione movimento angolare flessibile	→20
③	5.5	Confezione leva	→21

## 2.3 Sopraluce ad arco



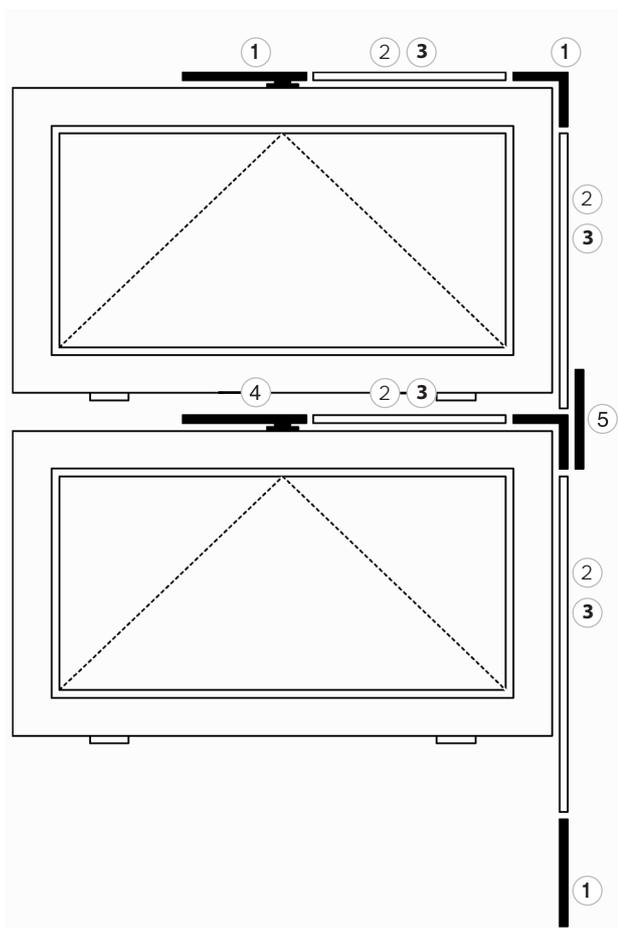
Componenti di ferramenta		Pagina
②	4.1 Tondini di trasmissione	→19
③	4.2 Profili di copertura per tondini	→19
①	5.1 Confezione forbice supplementare	→20
④	5.5 Confezione leva	→21
⑤	5.6 Confezione tondino flessibile	→21

## 2.4 Sopraluce con comando a leva e superamento spalletta



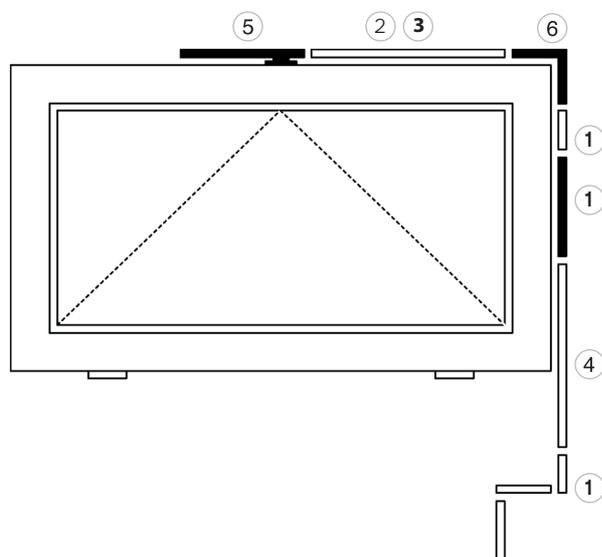
Componenti di ferramenta			Pagina
①	3.1	Confezione base per sopraluce comando a leva	→ 18
②	4.1	Tondini di trasmissione	→ 19
③	4.2	Profili di copertura per tondini	→ 19
④	5.6	Confezione tondino flessibile	→ 21
⑤	5.7	Confezione superamento spalletta	→ 21

2.5 Sopraluce con due ante sovrapposte



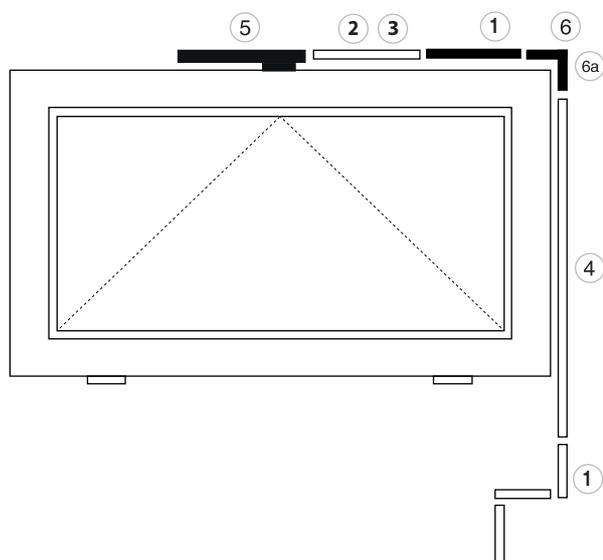
Componenti di ferramenta			Pagina
①	3.1	Confezione base per sopraluce comando a leva	→ 18
②	4.1	Tondini di trasmissione	→ 19
③	4.2	Profili di copertura per tondini	→ 19
④	5.1	Confezione forbice supplementare	→ 20
⑤	5.4	Confezione movimento angolare per finestre a due ante	→ 21

## 2.6 Sopraluce con comando a manovella e meccanismo verticale



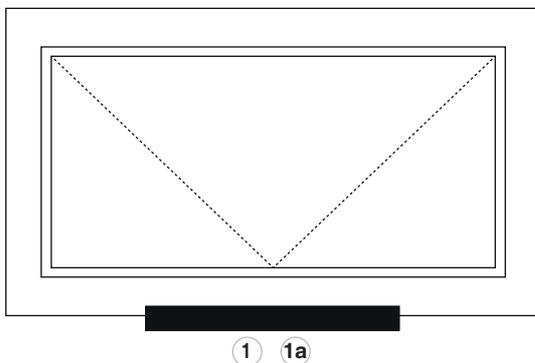
Componenti di ferramenta			Pagina
①	3.2	Confezione base per sopraluce comando a manovella	→18
②	4.1	Tondini di trasmissione	→19
③	4.2	Profili di copertura per tondini	→19
④	4.3	Tubi di collegamento per manovella	→19
⑤	5.1	Confezione forbice supplementare	→20
⑥	5.3	Confezione movimento angolare flessibile	→20

## 2.7 Sopraluce con comando a manovella e meccanismo orizzontale



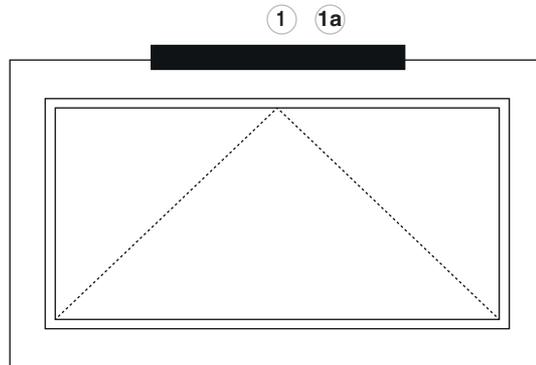
Componenti di ferramenta		Pagina
①	3.2 Confezione base per sopraluce comando a manovella	→18
②	4.1 Tondini di trasmissione	→19
③	4.2 Profili di copertura per tondini	→19
④	4.3 Tubi di collegamento per manovella	→19
⑤	5.1 Confezione forbice supplementare	→20
⑥	5.8 Confezione meccanismo angolare per manovella	→22
⑥a	5.9 Confezione meccanismo angolare per sopraluce a trapezio per manovella	→22

## 2.8 Sopraluce a sporgere motorizzata



	Componenti di ferramenta	Pagina
①	6.1 Confezione base motore apertura verso l'esterno	→23
①a	6.2 Confezione cavalletto forbice	→23

**2.9 Sopraluce motorizzata con apertura verso l'interno**



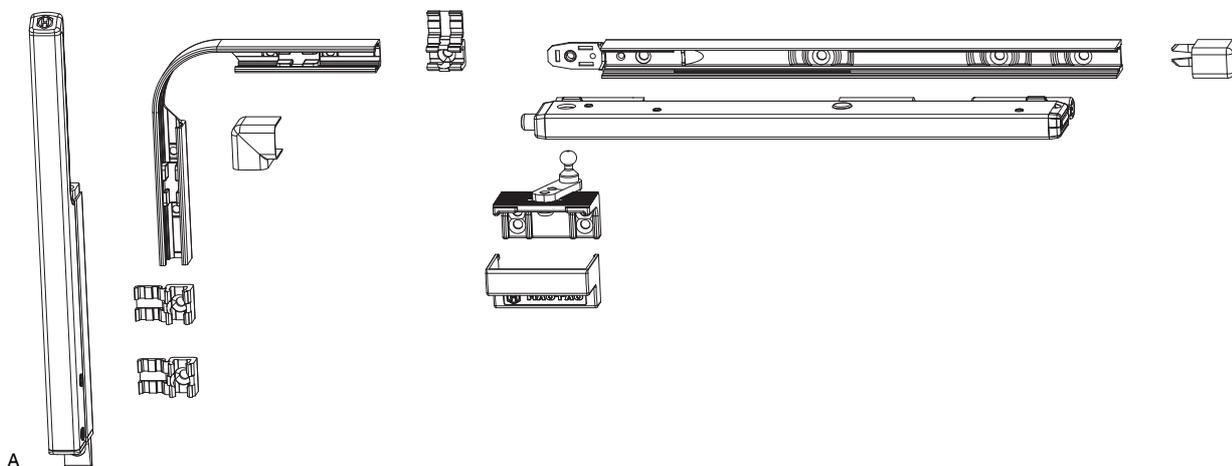
**Componenti di ferramenta**

**Pagina**

① 6.3 Confezione base motore apertura verso l'interno

→ 23

### 3 Confezioni base per sopraluce



#### 3.1 Confezione base per sopraluce comando a leva



**Nº**

PRIMAT FL190

bianco

1

173005<sup>1</sup>

nero

1

173008<sup>1</sup>

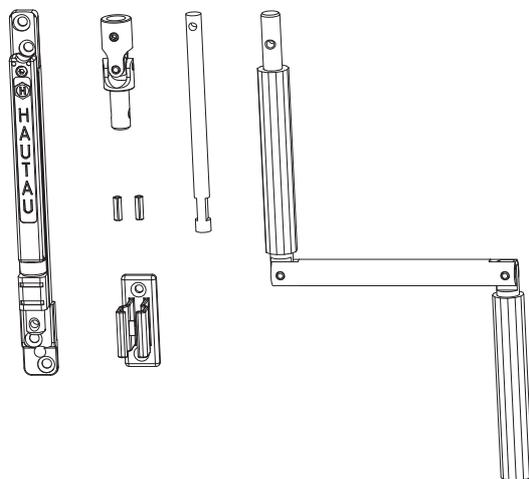
EV1 argento

1

A

173002<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Per profili in legno ordinare il cavolotto specifico cod. 321572.



#### 3.2 Confezione base per sopraluce comando a manovella



**Nº**

PRIMAT FL190

bianco

1

173419\*

nero

1

173422

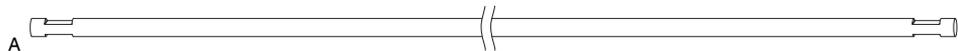
EV1 argento

1

A

173416\*

## 4 Tondini di trasmissione e tubi di collegamento



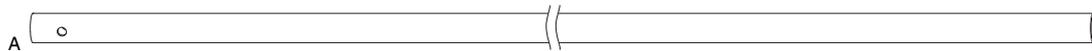
### 4.1 Tondini di trasmissione

	L			Nº
PRIMAT	2.000	1	A	108044
	3.000	1		108050



### 4.2 Profili di copertura per tondini

	L			Nº
PRIMAT FL190	bianco	2.000	1	168872*
		3.000	1	168842
	nero	2.000	1	168881*
		3.000	1	168851
	EV1 argento	2.000	1	168869*
		3.000	1	168839



### 4.3 Tubi di collegamento per manovella

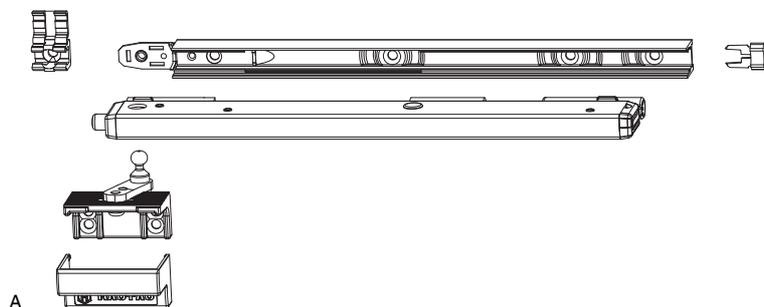
	L			Nº
bianco	1.000	1		108413*
	1.500	1		108422*
	2.000	1		108431*
nero	1.000	1		173323*
	1.500	1		173326*
	2.000	1		173329*
EV1 argento	1.000	1	A	108410*
	1.500	1		108419*
	2.000	1		108428*
	6.000	1		108455*



### 4.4 Collegamento per tondini di trasmissione

				Nº
Pezzo di collegamento PRIMAT per mensola 13 zincate		1	A	107171

## 5 Confezioni aggiuntive Primat



### 5.1 Confezione forbice supplementare



**Nº**

PRIMAT FL190

bianco

1

**173059**

nero

1

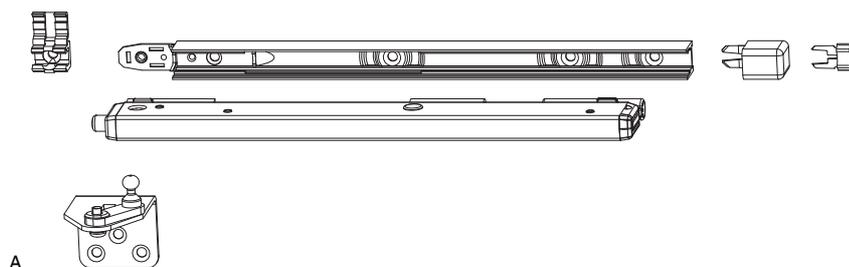
**173062**

EV1 argento

1

A

**173056**



### 5.2 Confezione forbice per finestra a trapezio



**Nº**

PRIMAT FL190

bianco

1

**173086\***

nero

1

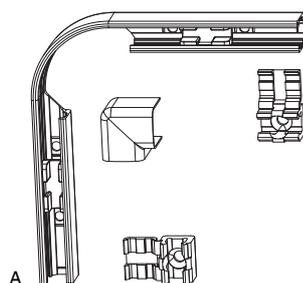
**173089\***

EV1 argento

1

A

**173083\***



### 5.3 Confezione movimento angolare flessibile

**Nº**

Movimento angolare  
flessibile per soprauce

PRIMAT FL190

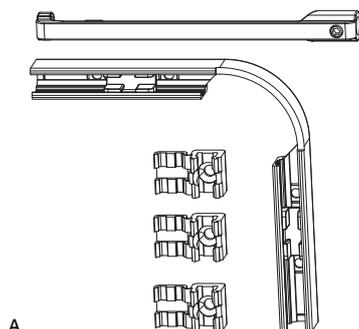
bianco

A

**321586\***

nero

**321587\***



## 5.4 Confezione movimento angolare per finestre a due ante



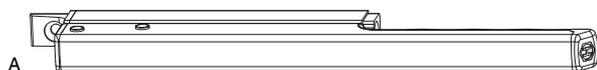
**Nº**

Movimento angolare PRIMAT-FL190 per finestre a due ante con accessori Ribalta verso l'interno e apertura verso l'esterno nero intenso RAL 9005

1

A

**228118\***



## 5.5 Confezione leva



**Nº**

PRIMAT FL190

bianco

1

**171038\***

nero

1

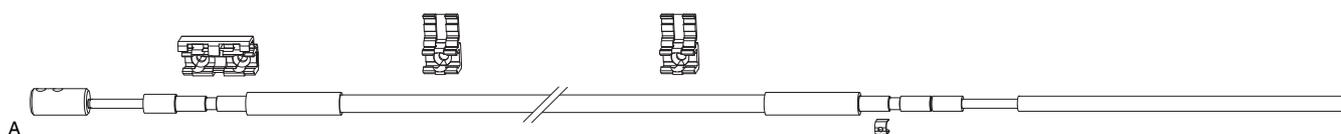
**171044\***

EV1 argento

1

A

**171035\***



## 5.6 Confezione tondino flessibile

**L**



**Nº**

bianco

400

1

**175347\***

700

1

**175356\***

1.000

1

**175365\***

1.250

1

**175374\***

nero

400

1

**175350\***

700

1

**175359\***

1.000

1

**175368\***

1.250

1

**175377\***

grigio

400

1

A

**175344\***

700

1

**175353\***

1.000

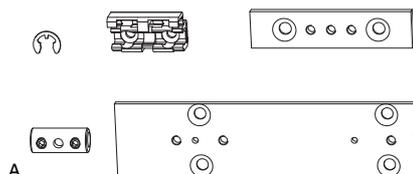
1

**175362\***

1.250

1

**175371\***



## 5.7 Confezione superamento spalletta



**Nº**

Confezione superamento spalletta

bianco

1

A

**108302\***

nero

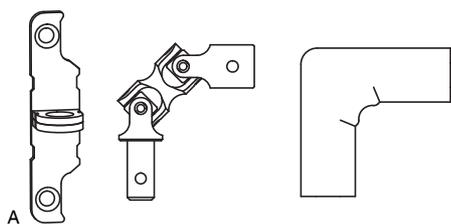
1

**108305\***

grigio

1

**108308\***

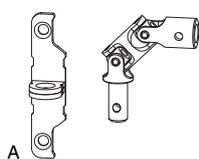


**5.8 Confezione meccanismo angolare per manovella**



**Nº**

Confezione meccanismo per manovella 200	bianco	1	A	134060*
angolare	nero	1		134063*
	grigio	1		134066*



**5.9 Confezione meccanismo angolare per sopra luce a trapezio per manovella**



**Nº**

Confezione meccanismo angolare per manovella 200	1	A	134072*
--	---	---	---------

## 6 Aperture motorizzate

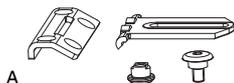


### 6.1 Confezione base motore apertura verso l'esterno



**No**

PRIMAT E KOMPAKT A 230 V	EV1 argento	1-forbice	450 - 1.000			<b>321642*</b>
		2-forbici	1.001 - 1.500	1	A	<b>203010*</b>
			1.501 - 2.000			<b>321710*</b>
		3-forbici	2.001 - 2.500			<b>203028*</b>
			2.501 - 3.000			<b>321712*</b>
	bianco	1-forbice	450 - 1.000			<b>321643*</b>
		2-forbici	1.001 - 1.500			<b>203013*</b>
			1.501 - 2.000			<b>321711*</b>
		3-forbici	2.001 - 2.500			<b>203031*</b>
			2.501 - 3.000			<b>322305*</b>
	nero	1-forbice	450 - 1.000			<b>321644*</b>



### 6.2 Confezione cavalletto forbice

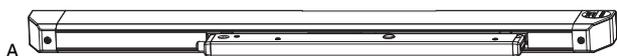


**No**

apertura verso l'esterno	INOX	AB=0-25	A	<b>321639<sup>1,2*</sup></b>
		AB=26-50		<b>321640<sup>1,2*</sup></b>
		AB=51-75		<b>321641<sup>1,2*</sup></b>

<sup>1</sup> 1 articolo per ogni forbice!

<sup>2</sup> Spessore/distanza battuta telaio



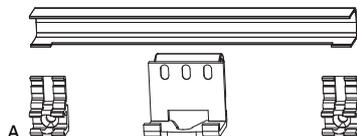
### 6.3 Confezione base motore apertura verso l'interno



**No**

PRIMAT E KOMPAKT 195 230 V	EV1 argento	1-forbice	500 - 1.200	1	A	<b>239579</b>
		2-forbici	1.200 - 2.400	1		<b>239597</b>
	bianco traffico RAL 9016	1-forbice	500 - 1.200	1		<b>239582</b>
		2-forbici	1.200 - 2.400			<b>322126*</b>
	nero intenso RAL 9005	1-forbice	500 - 1.200	1		<b>239585*</b>
		2-forbici	1.200 - 2.400	1		<b>239603*</b>

## 7 Accessori



### 7.1 Confezione di trasmissione movimentazione al fungo

**Nº**

Confezione chiusura  
supplementare/battuta

PRIMAT FL190

bianco

321579\*

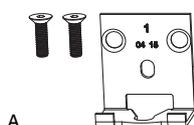
nero

321580\*

EV1 argento

A

321578\*



### 7.2 Confezione di trasmissione movimentazione al fungo motorizzata



**Nº**

apertura verso l'interno

per fungo

sc.9/sc.13

1

A

243688



### 7.3 Guida per tondino per trasmissione



**Nº**

Guida tondino di trasmissione per tondino a trasmissione 9mm nero intenso RAL 9005

1

A

176337



### 7.4 Collegamento per tondini di trasmissione



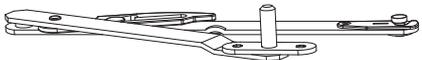
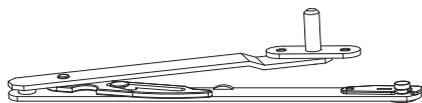
**Nº**

Pezzo di collegamento PRIMAT per mensola 13 zincate

1

A

107171



A

7.5 Forbice di sicurezza							<b>N<sup>o</sup></b>
argento	Forbice di sicurezza con aggancio su foro vite	gr. 1	300 - 500 <sup>1</sup>	40	10	A	<b>104304<sup>2</sup></b>
		gr. 2	501 - 1.200 <sup>3</sup>	40	10		<b>104305<sup>2</sup></b>
	Braccio di sicurezza con piastrina di fissaggio	gr. 1	300 - 500 <sup>1</sup>	40	10		<b>455347<sup>2</sup></b>
		gr. 2	501 - 1.200 <sup>3</sup>	40	10		<b>455348<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup> Campo d'applicazione con ferramenta a scomparsa: 520 - 620 mm.

<sup>2</sup> Un pezzo = una coppia

<sup>3</sup> campo d'applicazione con ferramenta a scomparsa: 621 - 1200 mm

Altezza battuta telaio	Forbice	Misura X	Raggio di apertura in posizione di sicurezza	Angolo di apertura in posizione per pulizia
300 - 350	Grandezza 1	210	~ 220 - 255	~ 86°
350 - 400	Grandezza 1	250	~ 220 - 255	~ 73°
400 - 500	Grandezza 1	290	~ 220 - 270	~ 62°
500 - 600	Grandezza 2	320	~ 220 - 255	~ 90°
600 - 700	Grandezza 2	370	~ 220 - 255	~ 80°
700 - 800	Grandezza 2	440	~ 220 - 250	~ 68°
800 - 1200	Grandezza 2	500	~ 220 - 330	~ 60°



A

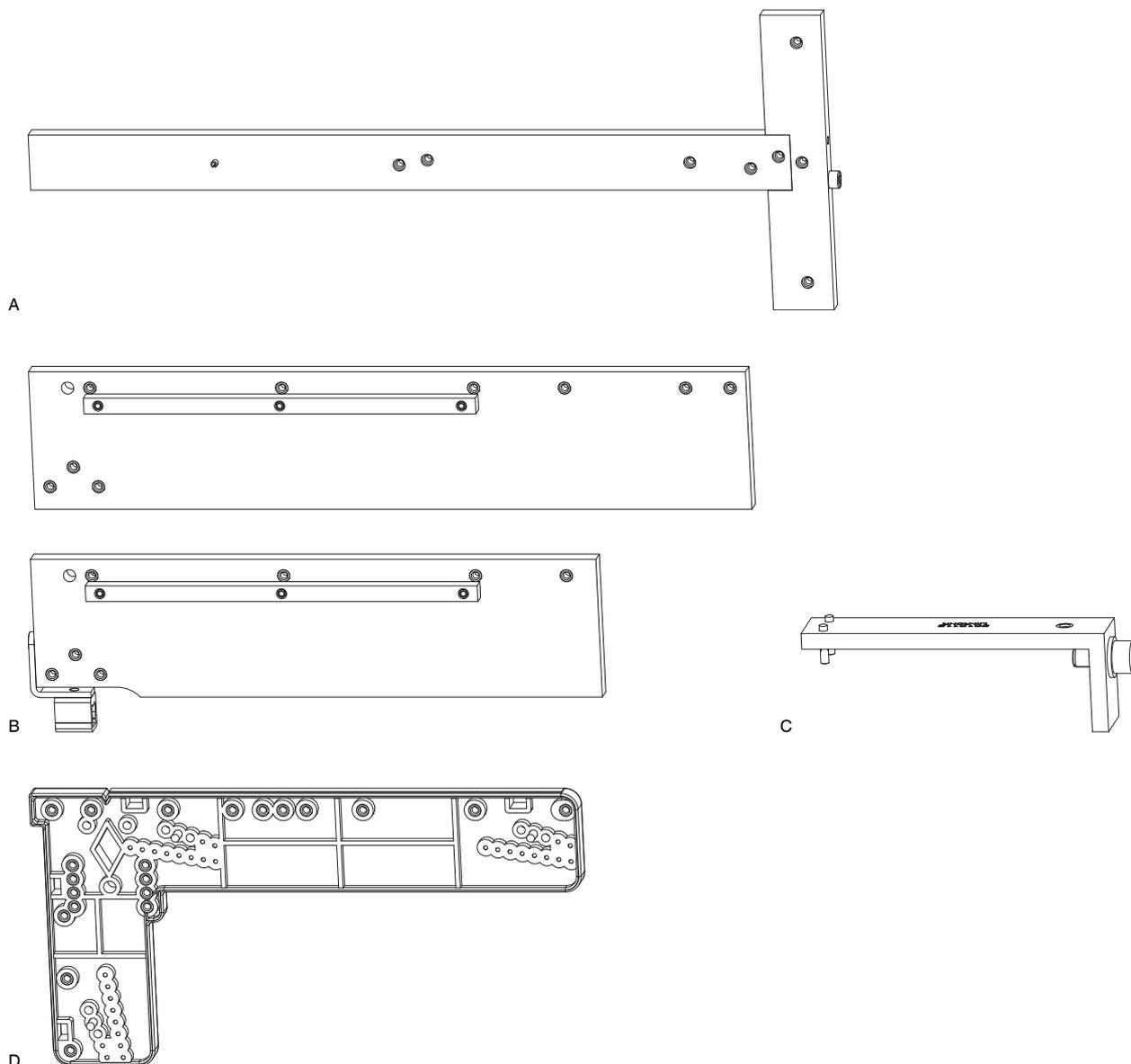
7.6 Cavalotto per infissi in legno		<b>N<sup>o</sup></b>
cavalotto PRIMAT-FL190 legno battuta 0-25 Avvitamento orizzontale altezza battuta 0-25 zincate	A	<b>321572*</b>



A

7.7 Frizione antislittamento per manovella		<b>N<sup>o</sup></b>
Frizione antislittamento manovella per asta asportabile 10/18 zincate	1 A	<b>108728*</b>

## 8 Dime



### 8.1 Dima fori per sopra luce



**No**

Dima foro PRIMAT FL190 manovella 200 A/WA	1	A	108716*
Dima foro PRIMAT FL190 per tondino flessibile 2-forbici	1	B	133586*
Dima foro PRIMAT FL190 asta di manovra per tubo di collegamento manovella	1	C	156737*
Dima foro PRIMAT FL190 per confezione base	1	D	172864
Kit dime foratura per motore PRIMAT KOMPAKT 195 2-forbici	1		300215
Kit dime foratura per motore PRIMAT KOMPAKT 195			322146

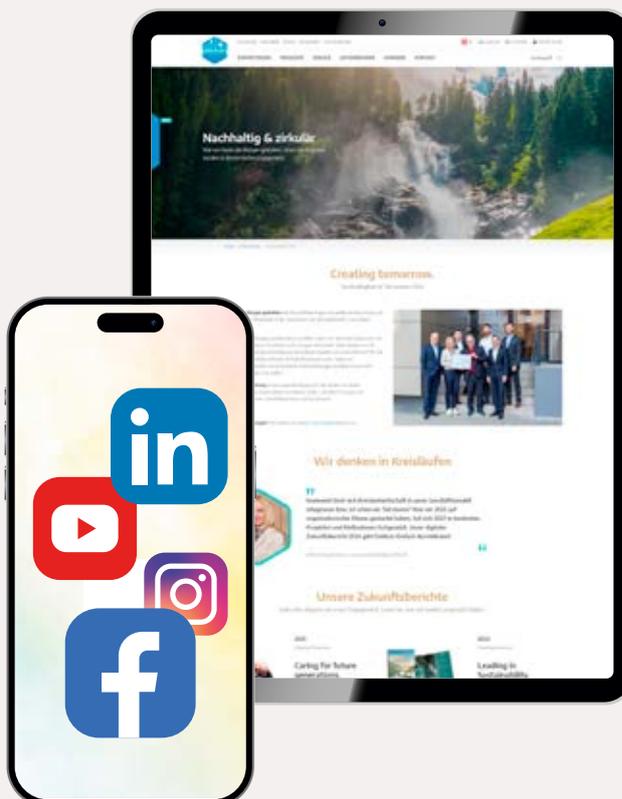
**9**      **Indice articoli**

<b>N<sup>o</sup></b>	<b>Gruppo</b>	 <b>€</b> (/00 = 100 pz.)	<b>Pagina</b>
<b>1</b>			
104304	IT-A-1-B-1	10	25
104305	IT-A-1-B-1	10	25
107171	IT-P-3	1	19,24
108044	IT-P-3	1	19
108050	IT-P-3	1	19
108302	IT-P-3	1	21
108305	IT-P-3	1	21
108308	IT-P-3	1	21
108410	IT-P-3	1	19
108413	IT-P-3	1	19
108419	IT-P-3	1	19
108422	IT-P-3	1	19
108428	IT-P-3	1	19
108431	IT-P-3	1	19
108455	IT-P-3	1	19
108716	IT-S-1	1	26
108728	IT-P-3	1	25
133586	IT-S-1	1	26
134060	IT-P-3	1	22
134063	IT-P-3	1	22
134066	IT-P-3	1	22
134072	IT-P-3	1	22
156737	IT-S-1	1	26
168839	IT-P-3	1	19
168842	IT-P-3	1	19
168851	IT-P-3	1	19
168869	IT-P-3	1	19
168872	IT-P-3	1	19
168881	IT-P-3	1	19
171035	IT-P-3	1	21
171038	IT-P-3	1	21
171044	IT-P-3	1	21
172864	IT-S-1	1	26
173002	IT-P-3	1	18
173005	IT-P-3	1	18
173008	IT-P-3	1	18
173056	IT-P-3	1	20
173059	IT-P-3	1	20
173062	IT-P-3	1	20
173083	IT-P-3	1	20
173086	IT-P-3	1	20
173089	IT-P-3	1	20
173323	IT-P-3	1	19
173326	IT-P-3	1	19
173329	IT-P-3	1	19
173416	IT-P-3	1	18
173419	IT-P-3	1	18
173422	IT-P-3	1	18

<b>N<sup>o</sup></b>	<b>Gruppo</b>	 <b>€</b> (/00 = 100 pz.)	<b>Pagina</b>
175344	IT-P-3	1	21
175347	IT-P-3	1	21
175350	IT-P-3	1	21
175353	IT-P-3	1	21
175356	IT-P-3	1	21
175359	IT-P-3	1	21
175362	IT-P-3	1	21
175365	IT-P-3	1	21
175368	IT-P-3	1	21
175371	IT-P-3	1	21
175374	IT-P-3	1	21
175377	IT-P-3	1	21
176337	IT-P-3	1	24
<b>2</b>			
203010	IT-G-6	1	23
203013	IT-G-6		23
203028	IT-G-6		23
203031	IT-G-6		23
228118	IT-P-3	1	21
239579	IT-G-6	1	23
239582	IT-G-6	1	23
239585	IT-G-6	1	23
239597	IT-G-6	1	23
239603	IT-G-6	1	23
243688	IT-G-6	1	24
<b>3</b>			
300215	IT-S-1	1	26
321572	IT-P-3		25
321578	IT-P-3		24
321579	IT-P-3		24
321580	IT-P-3		24
321586	IT-P-3		20
321587	IT-P-3		20
321639	IT-G-6		23
321640	IT-G-6		23
321641	IT-G-6		23
321642	IT-G-6		23
321643	IT-G-6		23
321644	IT-G-6		23
321710	IT-G-6		23
321711	IT-G-6		23
321712	IT-G-6		23
322126	IT-G-6		23
322146	IT-S-1		26
322305	IT-G-6		23
<b>4</b>			
455347	IT-A-1-B-1	10	25
455348	IT-A-1-B-1	10	25

# Tutto da un unico fornitore

Da noi trovi soluzioni complete per finestre, porte e scorrevoli – per legno, PVC e alluminio. Prova la nostra variegata gamma di sistemi e la completezza dei nostri servizi. Scopri di più su **www.maico.com** o contatta il tuo consulente Maico. Seguici sui social media per conoscere le ultime novità.



MAICO SRL  
Via dei Legnai 15 · I-39015 S. Leonardo (BZ) · Tel +39 0473 65 12 00 · info@maico.com



VALORIZZIAMO  
IL SERRAMENTO