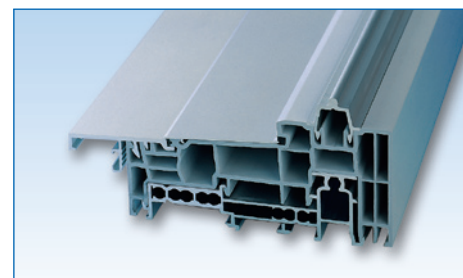


Il nuovo programma di ferramenta per alzanti scorrevoli per porte e finestre in legno, PVC e metallo



- Ferramenta per alzante scorrevole e
- per alzante scorrevole a ribalta
- **HS-Master**
- **HS-SPEED Limiter**
- Soglia a pavimento G.U-thermostep

e per alzante scorrevole a ribalta...

## Comfort e sicurezza nella zona giorno

La nuova generazione di ferramenta per elementi a battente alzante scorrevole e battente alzante scorrevole a ribalta di G.U. soddisfa le esigenze più elevate in termini di facilità di utilizzo e di caratteristiche antieffrazione.

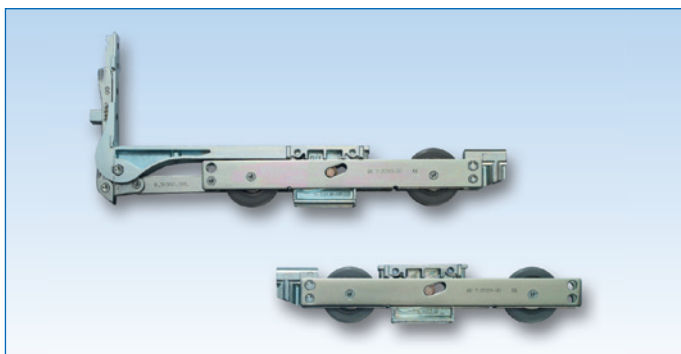
- Cremonesi con ampi ambiti applicativi, per ante di altezza fino a 2765 mm.
- L'innovativa tecnologia del carrello mobile consente un movimento fluido dell'anta, per una sempre maggiore silenziosità di funzionamento.
- Lo sforzo per l'azionamento della maniglia è stato notevolmente ridotto, facilitandone così l'utilizzo, anche in caso di ante grandi e pesanti.
- L'elevata protezione antieffrazione è garantita dalla struttura compatta e da ferramenta resistenti, su richiesta è possibile aumentarla con elementi di sicurezza aggiuntivi.
- Combinabile con la soglia a pavimento G.U-thermostep per un incredibile isolamento termico nell'area di raccordo inferiore degli elementi a battente alzante scorrevole e a battente alzante scorrevole a ribalta.
- Tutte le funzioni dell'alzante scorrevole e dell'alzante scorrevole a ribalta G.U. vengono controllate tramite maniglia: disponibile nel modello con foro cilindro, per il comando da entrambi i lati e maniglia estraibile nelle versioni rifinite in alluminio, acciaio inossidabile o ottone. Per l'impiego nell'area „Costruzioni senza barriere architettoniche“, è disponibile anche una speciale maniglia allungata.
- Protezione ottimale dalla corrosione grazie al trattamento per superfici ferGUard\*silber.



Per l'aerazione individuale, l'apertura dell'anta può variare dalla piccola chiusura "flap" fino alla più ampia posizione aperta e può essere abbassata in qualsiasi posizione.



Gli elementi per alzante scorrevole a ribalta presentano il vantaggio di consentire un'aerazione aggiuntiva regolabile nella posizione ribalta. Le ante in ribalta sono fissate in modo tale da impedire abbassamenti accidentali.



Descrizione tecnica del programma corrente	Ferramenta alzanti scorrevoli					
	Legno				PVC	
	G.U-934 Porta	G.U-934 Finestra	G.U-937 Porta	G.U-937 Finestra	G.U-939/10, -/5 Porta/Finestra	G.U-934 Porta/Finestra
Tipo di apertura						
Peso anta in kg	fino 300	fino 300	fino 150	fino 150	fino 90	fino 300
Larghezza battente in battuta in mm	700 – 3300	700 – 3300	700 – 2200	700 – 2200	450 – 1900	in base sist.prof.
Altezza battente in battuta in mm	1851 – 2765	850 – 1865	1851 – 2765	850 – 1865	1175 – 2350	in base sist.prof.
Numero ante	da 2 a 6 pezzi	da 2 a 4 pezzi	da 2 a 6 pezzi	da 2 a 4 pezzi	da 2 pezzi	da 2 a 4 pezzi

... offrono comfort e sicurezza



**Programma maniglia**

Per l'utilizzo degli elementi a battente alzante scorrevole sono disponibili maniglie della serie DIRIGENT e RONDO. Nel modello standard in alluminio e in quelli speciali in acciaio inossidabile e ottone, sono disponibili maniglie ad azionamento unilaterale e bilaterale, chiudibili dall'interno e dall'esterno ed estraibili.

„Costruzioni senza barriere architettoniche“, per abitazioni prive di barriere architettoniche è disponibile il modello speciale a maniglia allungata. Consente l'apertura e la chiusura della porta di chiusura da seduti. Richiedete la documentazione G.U per le „Costruzioni senza barriere architettoniche“.

<p><b>Schema A</b> 1 porta alzante scorrevole, 1 vetro fisso; Disegno: Battuta a sinistra</p>	<p><b>Schema A</b> 1 battente alzante scorrevole a ribalta, 1 vetro fisso; Disegno: Battuta a sinistra</p>	<p><b>Schema D</b> 2 porte alzanti scorrevoli, Disegno: Battuta a sinistra e battuta a destra</p>
<p><b>Schema C</b> 2 porte alzanti scorrevoli, 2 vetri fissi; Disegno: Battuta a sinistra e battuta a destra</p>	<p><b>Schema E</b> 2 porte alzanti scorrevoli, 1 vetro fisso; Disegno: Battuta a sinistra (solo con soglia di copertura telaio P 566)</p>	<p><b>Schema F</b> 2 porte alzanti scorrevoli, Disegno: Battuta a sinistra e battuta a destra</p>
<p><b>Schema K</b> 1 battente alzante scorrevole a ribalta, 1 vetro fisso; Disegno: Battuta a sinistra e battuta a destra</p>	<p><b>Schema L</b> 4 porte alzanti scorrevoli, 2 vetri fissi; Disegno: Battuta a sinistra e a destra (solo con soglia di copertura telaio P 566)</p>	

**Ferramenta a battente alzante scorrevole a ribalta**

Metallo	Legno				PVC	Metallo
<b>G.U-934 Porta/Finestra</b>	<b>G.U-954 Porta</b>	<b>G.U-954 Finestra</b>	<b>G.U-957 Porta</b>	<b>G.U-957 Finestra</b>	<b>G.U-954 Porta/Finestra</b>	<b>G.U-954 Porta/Finestra</b>
fino 300	fino 250	fino 250	fino 150	fino 150	fino 250	fino 250
in base sist.prof.	720 – 3000	720 – 3000	720 – 2200	720 – 2200	in base sist.prof.	in base sist.prof.
in base sist.prof.	1806 – 2765	855 – 1805	1806 – 2765	855 – 1805	in base sist.prof.	in base sist.prof.
da 2 a 4 pezzi	da 2 pezzi	da 2 pezzi	da 2 pezzi	da 2 pezzi	da 2 pezzi	da 2 pezzi

## Per ambienti con esigenze particolarmente complesse

Tecnologia collaudata di ferramenta alzante-scorrevole, combinata con una moderna tecnica di azionamento ATS, **HS-Master** soddisfa le esigenze di un elevato comfort abitativo e offre soluzioni senza barriere.

- Aerazione individuale con elevato comfort di utilizzo. Il sollevamento, lo spostamento e la chiusura dell'anta nella posizione di apertura desiderata avviene a motore.
- Facilissimo e semplicissimo da utilizzare: possibilità di scegliere tra l'azionamento mediante maniglia o tasti, con un radiocomando a distanza o con il sensore radar.
- Esigenze elevate di sicurezza e comfort d'uso: Il comando **HS-Master** normalmente è fornito di un disinnesto di carico. Questo può essere ampliato a piacere con elementi costruttivi di sicurezza aggiuntivi, quali fotocellule e barriere fotoelettriche.  
Applicazione: Ospedali, case di cura e per anziani, enti per disabili.
- Impiego nel settore „Costruzioni senza barriere architettoniche“: Grazie alla semplicità di utilizzo e all'altezza inferiore della soglia, **HS-Master** è particolarmente adatto alle abitazioni per disabili.
- Viene consegnato premontato, preparato su misura, elemento di comando compatto in diverse varianti di dotazione, facilità di montaggio.
- Le porte alzanti scorrevoli integrate nelle ferramenta G.U-934 possono essere personalizzate con facilità.
- Utilizzabile per elementi in legno, PVC e alluminio.



La meccanica della ferramenta, ad eccezione della maniglia, è invisibile all'utente, il sistema di comando è avvitato ad un'altezza di costruzione minima di 100 mm sugli infissi del telaio e non si solleva nell'apertura della finestra. Grazie al design sottile, la ferramenta alzante scorrevole **HS-Master** si inserisce nell'appartamento in modo sobrio.



Technische Beschreibung	HS-Master	HS-Master Schema C
Peso anta	fino 300 kg	fino 300 kg
Larghezza battente in battuta	950 – 3300 mm	950 – 3300 mm
Altezza battente in battuta	1840 – 2765 mm	1840 – 2765 mm



Adatto per l'impiego nel settore „Costruzioni senza barriere architettoniche“

**HS-Master** soddisfa le esigenze più complesse di sicurezza e comfort d'utilizzo, poiché viene ad esempio impiegato nei progetti per i disabili.

## Elevato comfort di utilizzo anche per elementi a due ante

Il sollevamento, lo spostamento e la chiusura delle due ante avviene a motore con la collaudata tecnologia HS-*Master*. Grazie alla notevole ampiezza di apertura il passaggio avviene agevolmente: questa ferramenta è particolarmente indicata per l'impiego nell'area „Costruzioni senza barriere“, in conformità alla norma DIN 18025.

<b>Prüfbescheinigung</b>	
Zertifikat-Nr.:	D10/2623/04-01470
Bescheinigungs-inhaber:	Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge Johann-Maus-Straße 3 D- 71254 Ditzingen
Fertigungsetätte:	Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge Johann-Maus-Straße 3 D- 71254 Ditzingen
Produkt:	Hebeschlebe-Türantrieb
Typbezeichnung:	Artikelnummern: 6-32205, 6-32650, 6-32651, 6-32652, 6-32653, 6-32654
Beschreibung des Erzeugnisses:	Elektrischer Antrieb für Hebeschlebetüren zur Verwendung in Innenräumen in Verbindung mit speziellen Türrahmenprofilen Einsatzbereich Personendurchgangsverkehr
Prüfbericht-Nr.:	D10/2623/04-01470 vom 30.07.2004
Geprüft nach:	DIN EN 12453: 02/2004    DIN EN 12445: 02/2001 DIN EN 13241-1: 04/2004    DIN EN 12604: 08/2000 DIN EN 12605: 08/2000    DIN EN 60335-1: 07/2003

Gli elementi a battente alzante HS-*Master* sono omologati DEKRA

- La sicurezza di utilizzo viene garantita dalla eccezionale tecnologia di sicurezza e dalle fotocellule e barriere fotoelettriche aggiuntive, in base al modello.
- L'utilizzo avviene a scelta tramite maniglia, tasti, radar o radiocomando a distanza ed è totalmente silenzioso.
- Regolazione sensibile della forza e della velocità.



## Sicurezza d'utilizzo in caso di elementi grandi e pesanti

Se viene aperto o chiuso un elemento a battente alzante dal peso anta elevato, l'anta mossa si avvia. In fase di accelerazione viene così creata energia cinetica. Tale energia è difficile da frenare.

HS-SPEED Limiter impedisce proprio l'accelerazione dell'anta. In tal modo sarà possibile evitare danni a persone o cose.

È particolarmente consigliato l'impiego in progetti con elevate esigenze di sicurezza, come edifici pubblici, quali scuole ed asili.

### Ulteriori vantaggi

- Il comfort di utilizzo è senza limiti.
- Montaggio e smontaggio semplici, personalizzabile.
- Per elementi in legno, PVC e metallo.



Dietro alla discreta protezione con funzione estetica si nasconde HS-SPEED Limiter.



La tecnologia di provata efficacia di HS-SPEED Limiter previene il pericolo di lesioni provocate da ante pesanti e in movimento. (a titolo d'esempio, nell'immagine sottostante viene rappresentata una protezione trasparente)

### Campo

Larghezza anta max.	3300 mm <sup>[1]</sup>
Altezza anta max.	2765 mm <sup>[1]</sup>
Peso anta max.	400 kg <sup>[1]</sup>

Per disposizione ante in base allo schema A, C, G e K

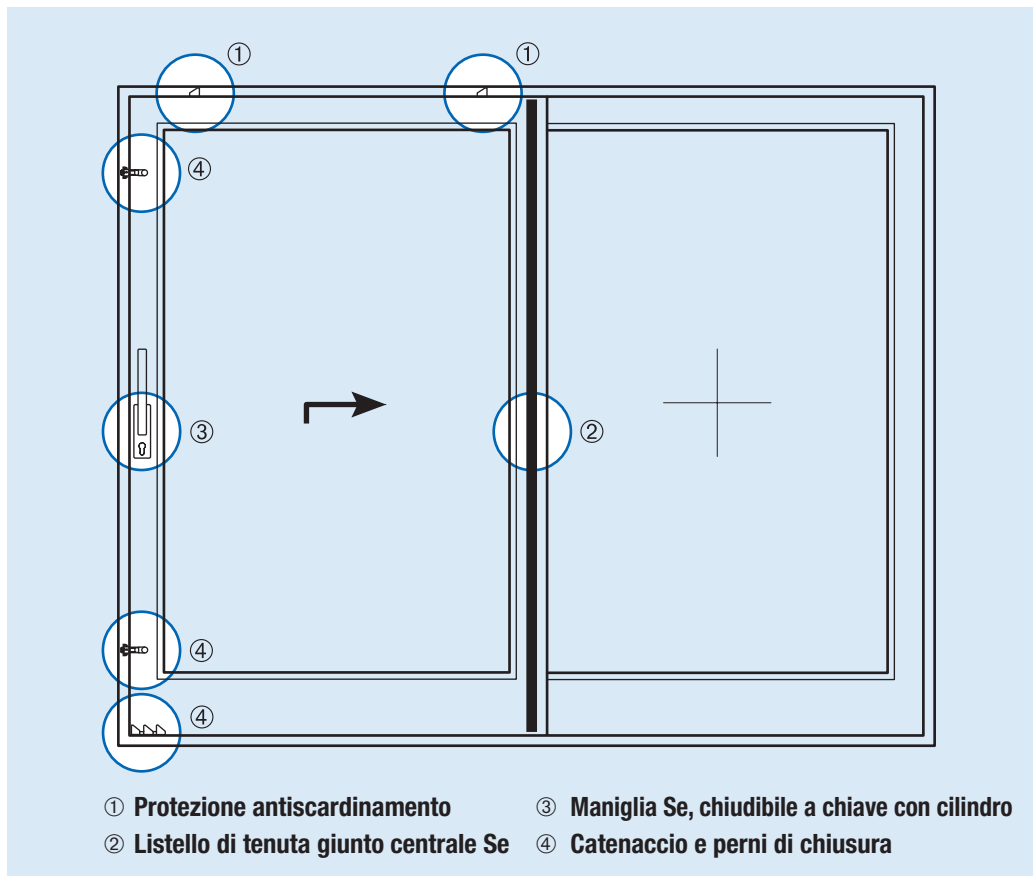
<sup>[1]</sup> su ferramenta alzante scorrevole G.U-934

## L'effetto antieffrazione...

... degli elementi a battente alzante viene ottenuto grazie ad una costruzione compatta e ferramenta resistenti.

Inoltre, con gli elementi costruttivi di sicurezza è possibile aumentare in modo graduale l'effetto antieffrazione delle porte alzanti scorrevoli:

- Maniglia Se, chiudibile a chiave
- Incastellatura del serraggio e bullone di serraggio per aerazione a fessura



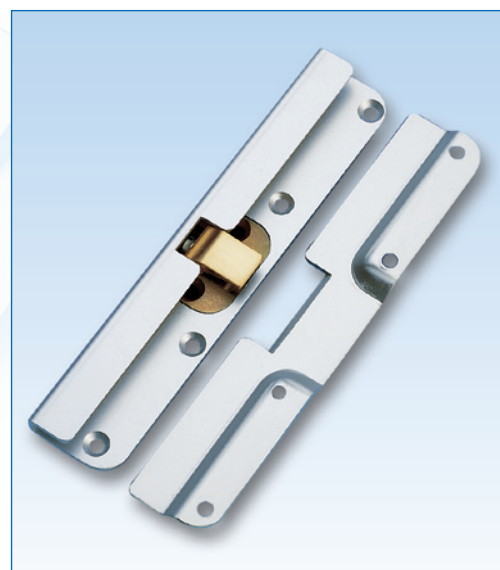
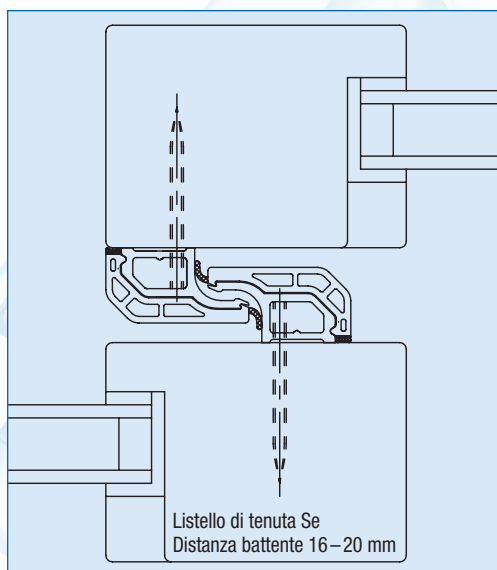
## Listello di tenuta Se di sicurezza per il giunto centrale

Il listello di tenuta Se nel giunto centrale, garantisce un effetto antieffrazione superiore grazie ai resistenti profilati in alluminio che, facendo presa tra di loro, impediscono il sollevamento.

È isolato termicamente.

Campo d'impiego per elementi a battente alzante scorrevole in legno e PVC:

- Distanza battente 10 mm per il legno
- Distanza battente 16 – 20 mm / 21 – 24 mm con spessori
- Distanza battente 25 – 29 mm

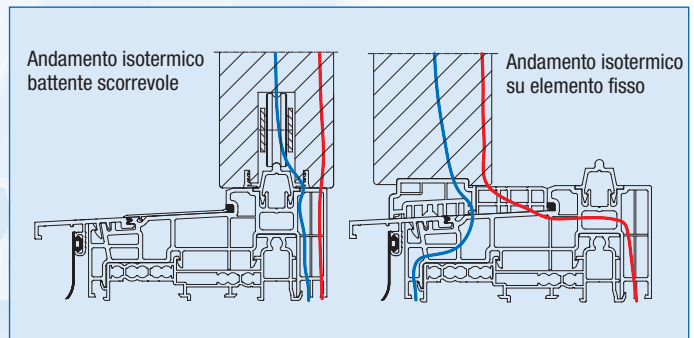
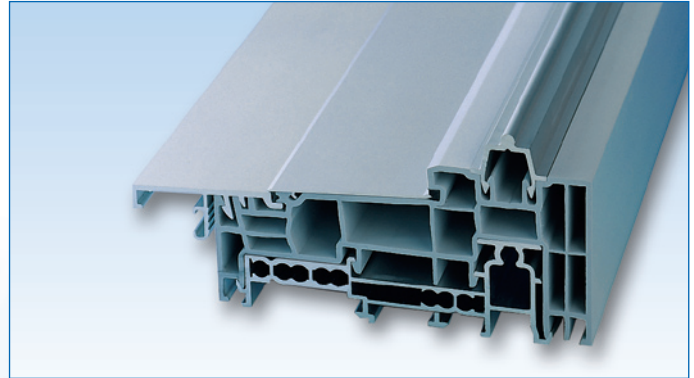


Protezione antiscardinamento nel battente scorrevole

## Soglia a pavimento G.U-thermostep termoisolata

Grazie all'isolamento termico della soglia a pavimento G.U-thermostep viene ridotto il flusso termico del collegamento inferiore degli elementi a battente alzante scorrevole e a battente alzante scorrevole a ribalta in legno e plastica, risparmiando notevoli quantità di energia.

- Guida di scorrimento di 15 mm, 10 mm e 5 mm, sostituibili in seguito
- Lato esterno completo (esposto alle intemperie) protetto da profilato in alluminio.
- Flessibilità grazie al sistema modulare: Soglia battitacco, diversi profili antipioggia e guide di scorrimento ad incastro.
- Medesima struttura di base per porte in legno e PVC.
- Collegamento binario di tenuta direttamente sul profilo antipioggia.
- Adatto per l'impiego nel settore „Costruzioni senza barriere architettoniche“, in conformità a DIN 18 025, altezza max. di 18 mm.
- Campo d'impiego di G.U-thermostep: Il programma soglia a pavimento offre modelli per
  - Elementi in legno con una distanza battente di 28 e 10 mm
  - Spessore legno di 56 e 68 mm
  - tutti i sistemi in plastica leader nel settore, schemi diversi



Adatto per l'impiego nel settore „Costruzioni senza barriere architettoniche“

## Guide superiori P 903, P 739 / P 740

P 903 per elementi a battente alzante scorrevole e a battente alzante scorrevole a ribalta con le medesime sezioni trasversali del legno.



Guide P 903



Guide P 739/740

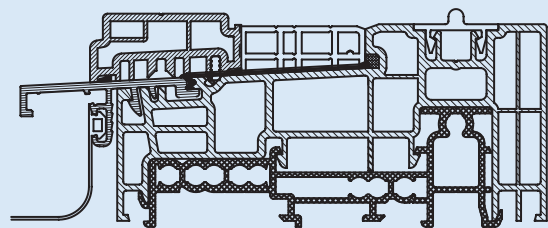
Guida superiore P 903:  
Spessore anta da 56 a 92 mm

Guida superiore P 739 / P 740  
per battente alzante scorrevole

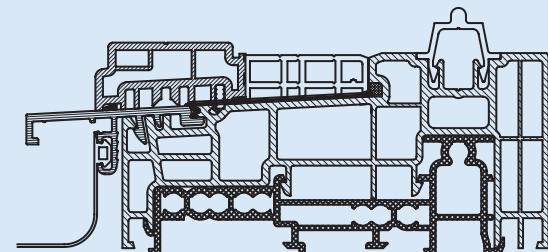
Guida superiore P 739:  
Spessore anta fino a 60 mm

Guida superiore P 740:  
Spessore anta fino a 70 mm

Soglia a pavimento G.U-thermostep / binario di scorrimento piano, schema A



Soglia a pavimento G.U-thermostep / binario di scorrimento alto, schema A



Gretsch-Unitas Italia Srl  
Zona Industriale Loc. Montean, 8  
I-37010 Cavaion Veronese VR  
Telefono + 39 (0) 45 7 23 58 99  
Fax + 39 (0) 45 7 23 59 85  
www.g-u.it