



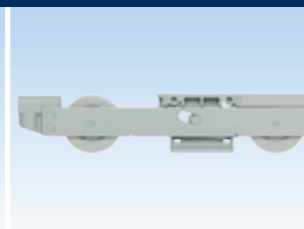
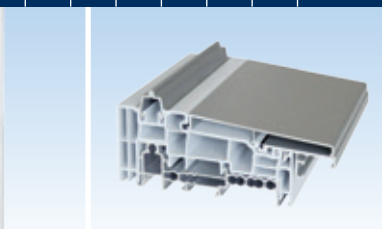
RAAMTECHNIEK  
DEURTECHNIEK  
AUTOMATISCHE TOEGANGSSYSTEMEN  
MANAGEMENTSYSTEMEN

Fotografie: Oliver Schuster, Stuttgart / ha | kunst philipp haus GmbH



DEUREN EN VENSTERS VAN KUNSTSTOF, HOUT EN METAAL

## Het hefschuif-beslagprogramma



Securing technology for you



# Hefschuifbeslagen in het modulaire principe

Individuele oplossingen volgens de nieuwste stand van de techniek



Fotograaf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst.philipp haus GmbH

## Aan de traditie verplicht – toonaangevende normen in uitvoering en kwaliteit

### Ondernemingsgroep Gretsch-Unitas

In 1958 heeft Gretsch-Unitas het hefschuifstelsel ontwikkeld en als eerste producent op de markt gebracht. Door deze technische innovatie werd de weg geëffend op de markt en werden ook vandaag nog geldige normen op het gebied van profielgeometrie, functie en kwaliteit gesteld.

### Meer dan 50 jaar innovatie

Dankzij de consequente verdere ontwikkeling van de hefschuifbeslagen en hun aanpassing aan de markteisen bieden wij een omvangrijk aanbod aan de meest uiteenlopende, ook systeemafhankelijke oplossingen voor de gangbare profielmaterialen met de hoogste kwaliteit.

### Hefschuifbeslagen – meer dan gewoon beslagen

Met de hefschuifbeslagen bieden wij een modulair principe, waarmee wij volledig aan de individuele eisen van de eindconsument op het vlak van comfort, veiligheid en functionaliteit beantwoorden. Ook bestaande hefschuifelementen kunnen zo aan de nieuwste stand van de techniek worden aangepast.

### Systeemoplossingen voor individuele eisen

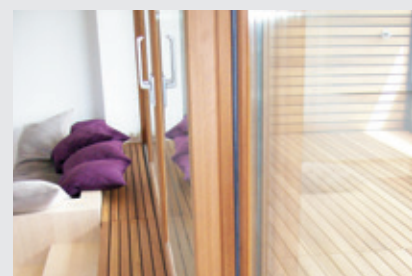
Volgens het principe "Voorsprong met systeem" garanderen wij op duurzame wijze dat wij voor elk systeem een voor de markt geschikte en individuele systeemoplossing in de vorm van een omvattend systeem met CE-certificaat kunnen aanbieden. Als systeemleverancier voor hout kan Gretsch-Unitas onafhankelijke wegen inslaan en rekening houden met alle markteisen.

**Hefschuifelementen creëren ruimte & licht** ..... Pagina 04  
Comfort en veiligheid in de woning



Fotograaf Oliver Schuster, Stuttgart /  
baukunst philipp haus GmbH

**De basis**..... Pagina 05  
Grenzeloze mogelijkheden – Toepassingen  
Veelvuldige varianten in de klassieke designvormen  
Optimale systeemaanpassingen door de deurdorpel



**Veiligheid** ..... Pagina 10  
Mogelijkheden om de veiligheid van het hefschuifelement te verhogen



**Comfort** ..... Pagina 11  
Veiligheid en ventilatiecomfort  
Eenvoudig openen en sluiten  
Veilige bediening



**Renovatie** ..... Pagina 14  
Eenvoudig renoveren – het concept en de oplossingen



**Extra pakketten** ..... Pagina 15  
Toebehoren van de dorpel tot het deurkozijn

**Opmerking inzake auteursrechten**  
© Alle afbeeldingen en teksten in dit gepubliceerde document zijn auteursrechtelijk beschermd. Tenzij in de verantwoording bij de foto anders is vermeld, behoren de rechten aan de ondernemingsgroep Gretsch-Unitas. Elk gebruik van door het auteursrecht beschermd materiaal zonder goedkeuring van de eigenaar is niet toegelaten.

Uitgever  
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen  
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0  
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93  
www.g-u.com

# Hefschuifelementen creëren ruimte en licht

Comfort en veiligheid in de woning



Fotograaf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst.philipp haus GmbH

## Bedieningscomfort en functionaliteit laten niets te wensen over

Altijd al hebben de klassieke hefschuifelementen met beslagen van Gretsch-Unitas voor lichte ruimtes gezorgd en een aangename woonsfeer gecreëerd.

De ondernemingsgroep presenteert een nieuwe generatie beslag, die op het gebied van bedieningscomfort, inbraakbeveiliging en variabele ventilatie niets te wensen overlaat.

Eenvoudig, snel en veilig is het motto voor onze verwerkers. Door de verwerkingsvriendelijke opbouw van de beslagonderdelen, een omvangrijk montage toebehoren en een uitvoerige documentatie zijn de producten van Gretsch-Unitas uiterst eenvoudig, snel en veilig te verwerken.

### Productenoverzicht

	Hout		Kunststof/Aluminium		Kunststof/Aluminium	
Manier van openen	GU-934 Deur	GU-934 Venster	GU-937 Deur	GU-937 Venster	GU-934 Deur/venster	GU-937 Deur/venster
Vleugelgewicht in kg	tot 300*	tot 300*	tot 150***	tot 150***	tot 300*	tot 150***
Vleugelbreedte in mm	700 – 3300	700 – 3300	700 – 3300	700 – 3300	volgens profielvorm	volgens profielvorm
Vleugelhoogte in mm	1851 – 3250**	850 – 1865	1851 – 3250**	850 – 1865	volgens profielvorm	volgens profielvorm
Aantal vleugels	2- tot 6-delig	2- tot 4-delig	2- tot 6-delig	2- tot 4-delig	2- tot 4-delig	2- tot 6-delig

\* met tandemloopwagen tot 400 kg, tot 600 kg op verzoek

\*\* met aandrijfverlenging 3750 mm op verzoek

\*\*\* met tandemloopwagen tot 200 kg



### De kenmerkende eigenschappen en voordelen van alle beslagvarianten zijn:

- Prima zachtlopende en lichte doorgangsvleugel
- Aangename en eenvoudige bediening – zelfs bij grote en zware vleugels – door optimaal op elkaar afgestemde onderdelen, zoals loopwagen, aandrijving en draaigrepen
- Hoog comfort door een breed aanbod toebehoren voor nog meer gebruiksplezier
- Aandrijving voor vleugelhoogte tot 3250 mm, 3750 mm op verzoek
- Optimale thermische scheiding in de bodem door de dorpel GU-thermostep 204
- Door de kleine hoeveelheid gebruikt materiaal bieden alternatieve oplossingen voor dorpels talrijke toepassingsmogelijkheden
- Erg inbraakwerend dankzij de stabiele beslagelementen
- Gecontroleerde inbraakwering met behulp van optionele veiligheidsonderdelen
- De oppervlakverzegeling ferGUard\*zilver biedt een optionele bescherming tegen corrosie
- Draaigrepen voor een comfortabel gebruik in een aantrekkelijk design en in verschillende materialen

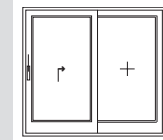
### CE-certificering

- **voor vensters en glazen deuren:** Bij ons kunt u de voorwaarde voor de CE-certificering voor vensters en glazen deuren uit hout verkrijgen. Meer gedetailleerde informatie krijgt u op het telefoonnummer +49 (0) 71 56 3 01-2 08.

### Vleugelpositie volgens schema A tot L

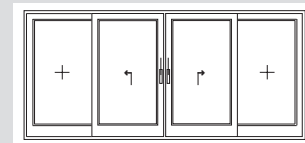
#### Schema A

1 hefschuifdeur,  
1 vaste beglazing  
Tekening: rechts schuivend



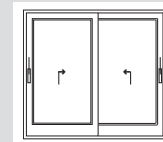
#### Schema C

2 hefschuifdeuren,  
2 vaste beglazingen  
Tekening: rechts en links schuivend



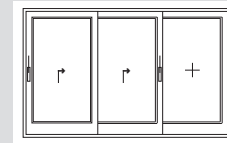
#### Schema D

2 hefschuifdeuren;  
Tekening: rechts en links schuivend



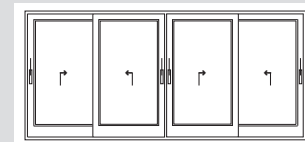
#### Schema E

2 hefschuifdeuren,  
1 vaste beglazing  
Tekening: rechts schuivend



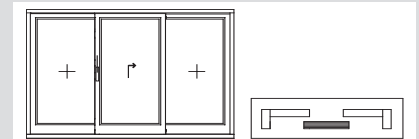
#### Schema F

4 hefschuifdeuren;  
Tekening: rechts en links schuivend



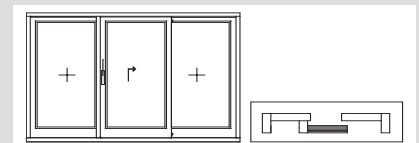
#### Schema G1 symmetrisch

1 hefschuifvleugel,  
2 vaste beglazingen  
Tekening: rechts schuivend



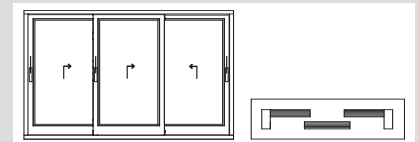
#### Schema G2 asymmetrisch

Met statische post  
1 hefschuifvleugel,  
2 vaste beglazingen  
Tekening: rechts schuivend



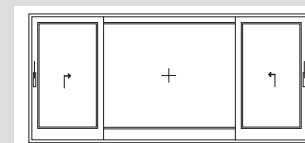
#### Schema H

3 hefschuifvleugels,  
(zoals schema G1 symmetrisch)  
Tekening: rechts en links schuivend



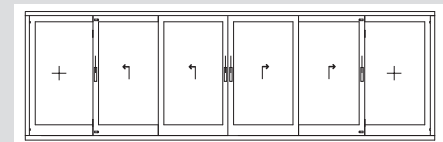
#### Schema K

2 hefschuifdeuren,  
1 vaste beglazing  
Tekening: rechts en links schuivend



#### Schema L

4 hefschuifdeuren,  
2 vaste beglazingen  
Tekening: rechts en links schuivend



## De basis

Draaigrepen – talrijke varianten in de klassieke designvormen



### Draaigrepen – comfortabel gebruik in een aantrekkelijk design

Voor de bediening van hefschufelementen staan uit onze reeksen DIRIGENT, RONDO en BELCANTO talrijke varianten ter beschikking:

- binnenhandgreep, optioneel afsluitbaar, met profielcilinder of Zwitserse ronde cilinder
- binnenhandgreep, insteekbare variant
- garnituur met binnen-/buitenhandgreep, optioneel aan beide zijden afsluitbaar, met profielcilinder of Zwitserse ronde cilinder

#### Eenvoudige aanpassingen:

Alle voorhanden draaigrepen kunnen op elk moment door een nieuw of ander model worden vervangen!



**DIRIGENT-serie**  
Draaigreep binnen met PC-opening, verlengde compacte schuifhandgreep



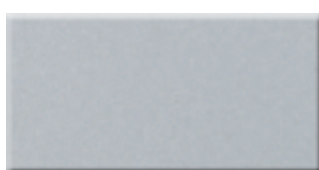
**BELCANTO-serie**  
Draaigreep binnen met PC-opening, compacte schuifhandgreep buiten



**RONDO-serie**  
Draaigreep binnen met PC-opening, compacte schuifhandgreep buiten



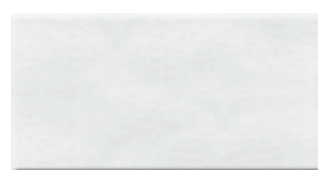
**RONDO-serie**  
Draaigreep binnen met PC-opening, verlengde handgreep om gebruikskracht te beperken



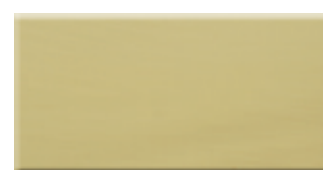
**Oppervlak: 1**  
**zilver / EV1-look**  
Dankzij het koele, ietwat spiegelende oppervlak is de zilver/EV1-look de optimale aanvulling in een modern interieur. Dit robuuste oppervlak bekoort vooral door de schok- en krasbestendigheid.



**Oppervlak: 8**  
**edelstaal mat**  
Het oppervlak edelstaal mat is erg ongevoelig en bijgevolg een prima, milieuvriendelijk alternatief voor andere oppervlakcoatings.



**Oppervlak: 7**  
**wit (RAL 9016)**  
Dankzij productspecifieke coatingprocessen kan GU ook bij diverse RAL-tinten een optimaal, resistent oppervlak met uiterst lange levensduur bereiken.



**Oppervlak: 3**  
**messing-volledig materiaal**  
Een van de opvallende eigenschappen van de hefschuifdraaigrepen is het gegoten messing in massief, volledig materiaal. Dit zware beslag onderscheidt zich door een optimale corrosiebestendigheid en weinig onderhoud bij continu gebruik.

**Oppervlak: 9 – andere oppervlakken op verzoek**  
Op verzoek zijn onze draaigrepen ook in verschillende speciale kleuren verkrijgbaar. Individuele designoplossingen en kleurconcepten kunnen zo in het hele gebouw worden toegepast.

**Varianten van profielcilinders**  
Als aanvulling staan bijbehorende profielcilinders uit het BKS-sluitcilinderprogramma ter beschikking.



### Energie-efficiëntie, barrièrevrijheid, optimale aanpassing

De warmtestroom in de onderste aansluiting van hefschuifelementen wordt door de thermische scheiding bij de nieuwe deurdorpel GU-thermostep 204 aanzienlijk gereduceerd, waardoor beduidend veel energie bespaard wordt.

Het gebruik bij alle houtsystemen en alle normale kunststofsysteemen in verschillende schema's is uiteraard mogelijk. De aanpassing gebeurt via individueel op elkaar afgestemde onderdelen op het desbetreffende profielsysteem.

- Dezelfde basiselementen voor elementen uit hout of kunststof.
- De volledige buitenkant (blootgesteld aan weersomstandigheden) is met een aluminiumprofiel beschermd
- Flexibiliteit door modulair systeem: dorpel, opbouwrails, verschillende weerprofielen en looprails om in elkaar te "klikken".
- Alle looprails kunnen ook later vervangen worden
- Afdichting direct in het weerprofiel
- Geschikt voor gebruik in barrièrevrije woningen overeenkomstig DIN 18040



### Alternatieve oplossingen in het modulaire systeem

De bijzondere eigenschappen van de modulaire deurdorpel maken de toepassing van verschillende onderdelen en andere toebehoren mogelijk voor alle deurdorpels op pagina 9 voor het desbetreffende profielsysteem.

- Looprails kunnen ook later worden vervangen
- Bijzonder geschikt voor renovaties en ombouw omwille van de lage bouwhoogte

### Innovatie GU-thermostep 204

Met de nieuwe deurdorpel GU-thermostep 204 bewijst Gretsch-Unitas zijn competentie als systeempartner voor de verwerker: nieuwe verbredingsprofielen kunnen vlakliggend op de deurdorpel worden gemonteerd en vormen hiermee en met het deurkozijn van het element een doorlopend vlak, zowel binnen als buiten. Dat zorgt voor een optimale afdichting en bijgevolg een gegarandeerd geteste bouwaansluiting.

### Deurdorpelprofielen

Geschikt voor	houtprofiel, vleugeldikte							kunststofprofiel	Bouwhoogte
	56 mm	68 mm	78 mm	88 mm	90 mm	92 mm	110 mm		
GU-thermostep 164	■	■	■	■	■	■	■	■	67 mm
GU-thermostep 204	-	-	■	■	■	■	■	■	68 mm
GU-dorpel 47	■	■	-	-	-	-	-	■	47 mm
GU-flatstep 164	■	■	-	-	-	-	-	■	22 mm
GU-flatstep 222	-	-	-	■	■	■	-	■	24 mm
GU-timberstep 164	■	■	-	-	-	-	-	-	22 mm
GU-timberstep 204	-	-	■	■	■	■	-	■	22 mm

### Hefschuifloopwagens – het nieuwe gemak

De hefschuifloopwagens van Gretsch-Unitas zijn overtuigend door hun uitgekende opbouw en hoge kwaliteit. Hierdoor garanderen ze gebruiksgemak en een comfortabele loop bij elke toepassing.



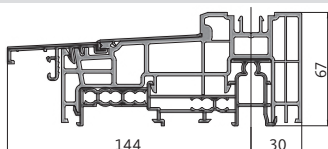
Hefschuifloopwagens GU-934, oppervlak faceGUard

### Hefschuifloopwagens GU-934, oppervlak ferGUard\*zilver

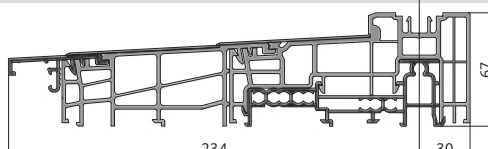


Hefschuifloopwagens GU-937, oppervlak ferGUard\*zilver

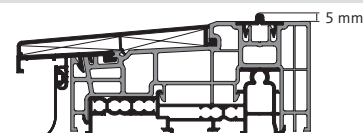




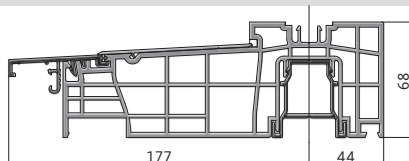
GU-thermostep 164 IV 56 tot IV 68



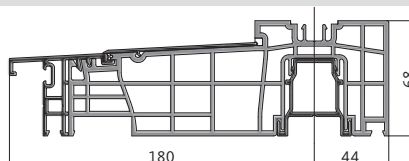
GU-thermostep 164 tot IV 110



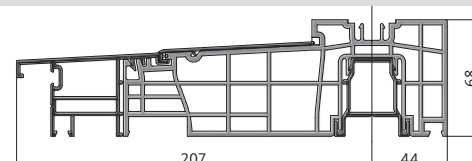
Inbouwvoorbeeld GU-thermostep 164 met looprail 5 mm, COMFORT-profiel en afdichtbaan



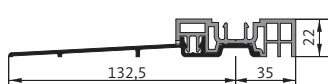
GU-thermostep 204 IV 78



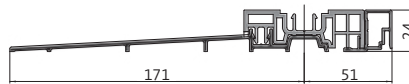
GU-thermostep 204 IV 88 tot IV 92



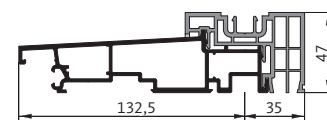
GU-thermostep 204 tot IV 110



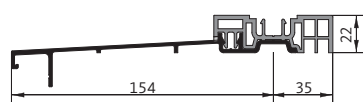
GU-flatstep 164



GU-flatstep 222



GU-dorpel 47



GU-timberstep 164



GU-timberstep 204

## Toepassingen

Schema											Looprail			Middenverbinding			
A	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L	5 mm	10 mm	15 mm	10 mm	22 mm	25 mm	28 mm
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■

## Slot met hefmechanisme – Precisie en kwaliteit

De sloten met hefmechanisme van Gretsch-Unitas onderscheiden zich door een extreme belastbaarheid en duurzaamheid. Hun opbouw werd gedurende decennia geoptimaliseerd en is baanbrekend op de markt.

Slot met hefmechanisme  
Doornmaat 37,5 mm

Detail van positie van  
vergrendelbouten

SKG\*\*-goedkeuring

# Veiligheid

## Meer veiligheid van het hefschuifelement



### Pas uw hefschuifelementen aan uw veiligheidseisen aan!

Door onvoldoende beveiligde vensters en deuren is het voor ongenode gasten kinderspel om een gebouw binnen te dringen. Vensters en deuren vormen de zwakste plek in een gebouw, indien deze niet met voldoende beveiligingstechniek zijn uitgerust.

Bij elementen die wél van een stevige beveiligingstechniek zijn voorzien, wordt de helft van alle inbraakpogingen na enkele minuten opgegeven. De politie adviseert daarom inbraakwerende beslagen als de efficiëntste beveiliging tegen dieven.

Hierna presenteren wij u verschillende veiligheidselementen, waarmee u uw hefschuifelementen zowel bij nieuwbouw als later, in bestaande gebouwen, aan de actuele veiligheidsvereisten kunt aanpassen.

1. Optilbeveiliging

2. Sluitcontrole

3. Veiligheidsdraaigreep, afsluitbaar

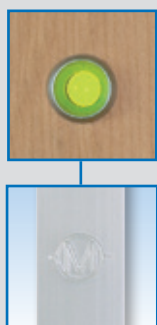
4. Vergrendelbok

5. Veiligheidsafdichtrand

**1 Optilbeveiliging**  
Beveiliging tegen het optillen van de vleugel

Meer informatie over het thema 'Renoveren' vindt u in onze brochure "Eenvoudig renoveren – Hefschuifelementen van hout".

**2 Sluitcontrole door magneetschakelaar**  
Eenvoudig aan te vullen bij alle mechanismen met aanduiding voor magneetschakelaar.

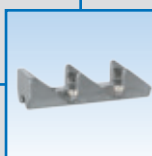


**3 Veiligheidsdraaigreep, mechanisme, afsluitbaar met cilinder**

Handgreepgarnituur voor profielcilinders met bediening binnen of buiten kan op elk moment later gemonteerd worden, aangezien het mechanisme altijd voor profielcilinders is voorzien.



**4 Vergrendelbok**  
Maakt vastzetting bij ventilatiegulf met vergrendelbout mogelijk.



**5 Middenverbinding-afdichtingsrand Veiligh.**  
De afdichtingsrand Veiligh. in de middenverbinding biedt een betere inbraakbeveiliging, aangezien stabiele aluminium-profielen in elkaar grijpen en zo het optillen verhinderen.



**HS-ventilatiegulf, WK 2-getest**  
Eendelige ventilatiemodule, die de schuifvleugel over de volledige hoogte ook in ventilatiepositie veilig vergrendelt.

## Hefschuifdeur-ventilatiegheuf

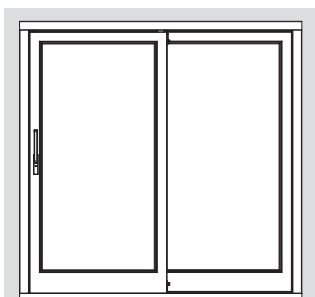
Met de hefschuif-ventilatiegheuf werd een systeem ontwikkeld dat een optimaal ventilatiecomfort en een hoge mate aan inbraakbeveiliging hand in hand laat gaan.

- Veilig vergrendeld in ventilatiepositie
- WK2-getest conform DIN V ENV 1627 (ook in ventilatiepositie)

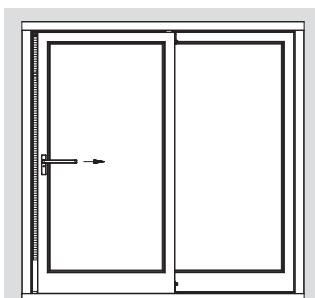
### Andere kenmerken:

Zonder veel moeite bruikbaar in hefschuifelementen GU-934 en GU-937 (houten profielen en verschillende kunststofprofielen)

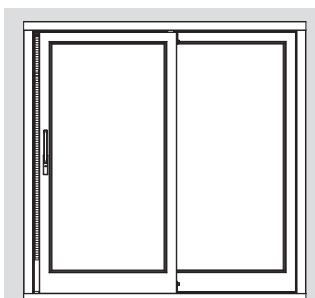
- Ventilatieprofiel uit geëloxeerd aluminium met geïntegreerde insectenbescherming
- Afdichting naar boven, naar het kozijn, en naar beneden, naar de deurdorpel, door optimaal afgestelde aansluitelementen



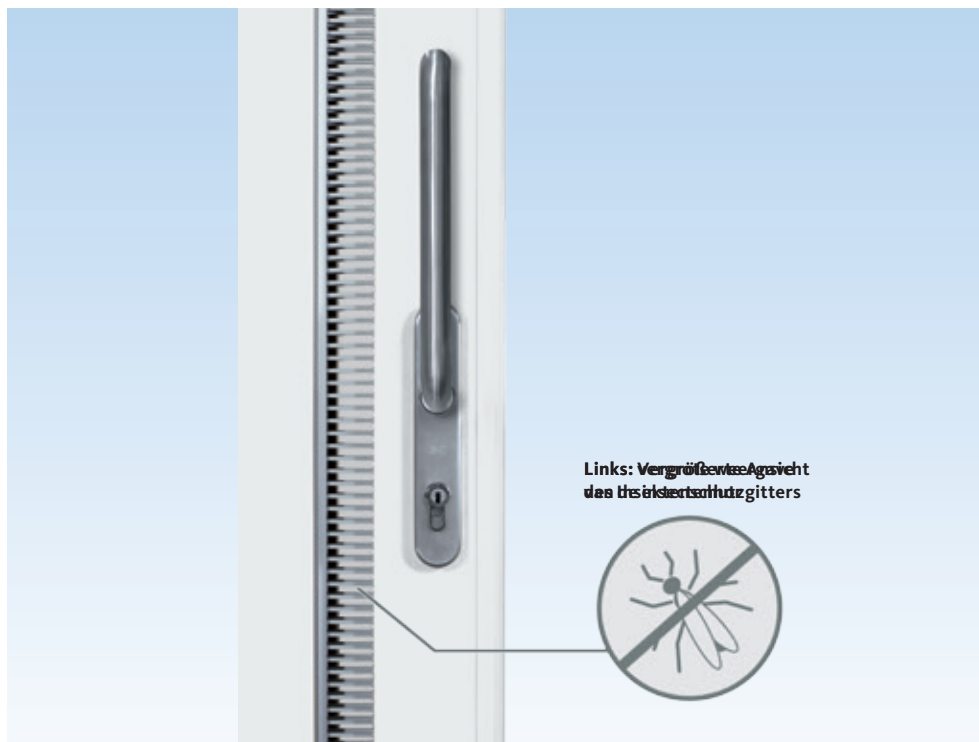
**Gesloten positie:**  
Vleugel gesloten en vergrendeld



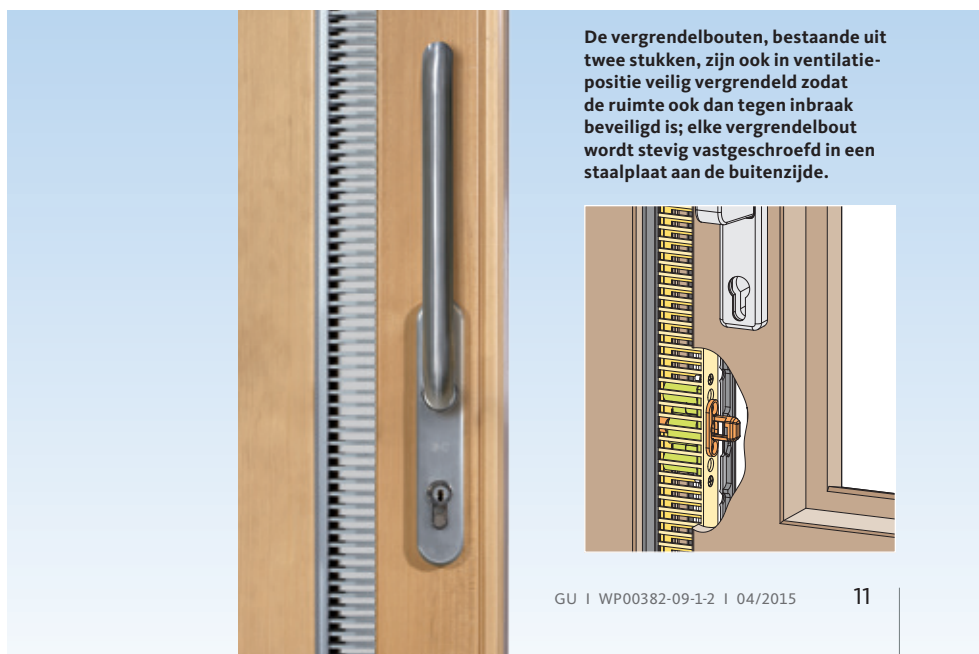
**Schuifpositie**  
handgreep op 90°



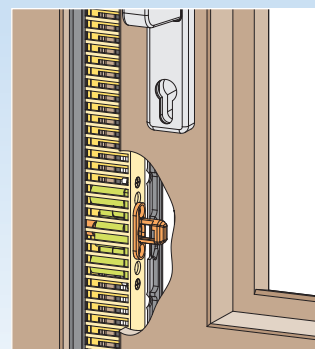
**Ventilatiepositie:**  
Vleugel in ventilatiestand vergrendeld



Links: Vergroefde afsluiting van de insectenbescherming



De vergrendelbouten, bestaande uit twee stukken, zijn ook in ventilatiepositie veilig vergrendeld zodat de ruimte ook dan tegen inbraak beveiligd is; elke vergrendelbout wordt stevig vastgeschroefd in een staalplaat aan de buitenzijde.





HS-Master CONCEALED voor systemen uit hout en licht aluminium

HS-Master schema A (links) en HS-Master schema C (rechts)

### Hefschuifbeslag HS-Master CONCEALED – in het profielsysteem geïntegreerde, verborgen aandrijving

De in het profiel geïntegreerde HS-Master CONCEALED vormt een onmiskenbaar hoogtepunt in het productaanbod van met motor aangedreven hefschuifbeslagen.

De aandrijfeenheid, volledig in het kozijnprofiel geïntegreerd, is buitengewoon en werd pas mogelijk door de nieuwe plaats van de aandrijfstaaf ter hoogte van de aandrijving. Ook de aandrijfstaaf wordt hierdoor verborgen in de vleugel gemonteerd.

- Voldoet aan de hoogste vereisten voor design en optiek
- Het volledige systeem, inclusief alle veiligheidscomponenten, is door DEKRA getest
- Geschikt voor barrièrevrije woningen overeenkomstig DIN 18040
- Vooraf gemonteerde en op maat vervaardigde set
- Eenvoudige bediening, zoals bij de HS-Master
- Techniek en functie zoals bij de HS-Master



### Hefschuifbeslag HS-Master – op het frame aangebrachte aandrijving

Beproefde hefschuifbeslagen in combinatie met moderne aandrijftechniek – de HS-Master voldoet aan de eis voor een prima wooncomfort en biedt oplossingen voor barrièrevrije woningen conform DIN 18040 voor elementen van hout, kunststof en aluminium. Het optillen, verschuiven tot de gewenste positie en het sluiten gebeurt motorgestuurd, met de beproefde HS-Master-techniek, zonder kabels en elektriciteit op de vleugel.

De aandrijving HS-Master beschikt principieel over een belastingsuitschakeling en is door DEKRA getest. De veilige bediening wordt door de uitstekende veiligheidstechniek gegarandeerd. De HS-Master kan uiteraard optioneel met andere veiligheidselementen worden aangevuld.

Aanbevolen toepassingen zijn: ziekenhuizen, bejaarden- en verzorgingstehuizen, instellingen voor gehandicapten of kinderdagverblijven. De bediening gebeurt met:

- wandschakelaar / sleutelschakelaar
- afstandsbediening
- push-and-go-functie door tegen de vleugel te duwen
- draaigreep
- Al geplaatste hefschuifdeuren met het beslagstelsel GU-934 kunnen zonder problemen hiervan worden voorzien.



#### Hefschuifbeslagen

Toepassingsgebied	
	HS-Master schema A
Vleugelgewicht (kg)	tot 300
Vleugelbreedte (mm)	1200 – 3300
Vleugelhoogte (mm)	1840 – 2765

#### Hefschuifbeslagen

Toepassingsgebied		
	HS-Master schema A	HS-Master schema C
Vleugelgewicht (kg)	tot 300	tot 300
Vleugelbreedte (mm)	950 – 3300	950 – 3300
Vleugelhoogte (mm)	1855 – 2765	1855 – 2765





Achter een sobere afdekking verbergt zich de HS-SPEED *Limit*er



Door de uitgekende veiligheidstechniek van de HS-SPEED *Limit*er wordt het gevaar op verwondingen, dat bij zware, bewegende vleugels aanwezig is, beperkt! (Als voorbeeld werd de afdekking in bovenstaande afbeelding transparant weergegeven.)

### Hefschuifelement met HS-SPEED *Limit*er

Als een hefschuifelement met een groot vleugelgewicht geopend of gesloten wordt, krijgt de bewogen vleugel een zekere snelheid. In de versnellingsfase bouwt deze kinetische energie op, die moeilijk af te remmen is.

De HS-SPEED *Limit*er verhindert de ongecontroleerde versnelling van de vleugel. Zo vermijdt u verwondingen bij personen of schade aan het onderdeel.

Hij is uitermate geschikt voor toepassingen in gebouwen met hoge veiligheidsvereisten, in alle openbare instellingen die aan de voorschriften inzake ongevallenpreventie moeten voldoen en in alle gebouwen waar kinderen aanwezig zijn, zoals kinderdagverblijven, basisscholen, enz.

#### Andere voordelen:

- Geen beperking van het gewone gebruikscomfort
- Eenvoudige montage
- Later te monteren
- Voor elementen uit hout, kunststof en aluminium

Hefschuifelement		
Toepassingsgebied		
	GU-934	GU-937
Max. vleugelbreedte	3300 mm	2200 mm
Max. vleugelhoogte	2765 mm	2765 mm
Max. vleugelgewicht	400 kg	200 kg

Voor vleugelposities conform schema A, C, G en K

# Renovatie

Eenvoudig renoveren – het concept en de oplossingen



Vroeger



Nu

## Hefschuifelementen eenvoudig, snel en veilig volgens de nieuwste stand van de techniek

Opdat het hefschuifelement weer zou werken zoals op de eerste dag en bovendien aan de nieuwste stand van de techniek beantwoordt, presenteren wij u in een aparte brochure alle oplossingen die de Gretsch-Unitas-groep hiervoor biedt.

Op het vlak van comfort, veiligheid en functionaliteit zijn er tal van mogelijkheden om uw hefschuifelementen aan de huidige vereisten te laten voldoen. Bovendien willen wij zo ook de verwerkers helpen bij het vervangen van elementen.

Wij bieden documenten waarmee de verwerkers hun klanten, de eindconsumenten, kunnen overtuigen van ons modulair principe bij het renoveren van hefschuifelementen – zonder lawaai, vuil, afbraak- of pleisterwerkzaamheden.

### Comfort & design

- Slot met hefmechanisme
- Loopwagen
- GU-deurdorpels
- Draaigrepen
- Hefschuifbeslag met motor
- **HS-Master**
- **HS-SPEED Limiter**

### Veiligheid

- Optilbeveiliging
- Sluitcontrole
- Vergrendelbok
- Veiligheidsdraaigrepen
- Middenverbinding-afdichtingsrand Veiligh.

### Functionaliteit

- Slot met hefmechanisme
- Loopwagen

## Barrièrevrijheid

Wij breken voor u barrières af – alles over het thema 'barrièrevrije hefschuifdeuren' gebundeld.  
Trekveren voor aandrijving: minder kracht inzetten voor een comfortabele bediening.



- Draaigreep 400 mm
- Trekveer voor aandrijving (afb.)
- Comfortprofiel voor deurdorpels
- **HS-Master**

## Inbraakbeveiliging

Pas uw hefschuifelement individueel aan uw veiligheidsvereisten aan.  
Optilbeveiliging: verhindert het ongewilde optillen van de schuifvleugel in gesloten positie.



- Middenvergrendeling Veiligh.
- Optilbeveiliging (afb.)
- Boorbeveiliging voor mechanisme
- Sluitcontrole
- Beveiliging middenverbinding HS

## Veilig voor kinderen

Veilige bediening bij grote en zware elementen.  
Demper voor handgreep: om de schuifvleugel gecontroleerd, zonder terugslag te laten zakken.



- **HS-SPEED Limiter**
- Demper voor handgreep: gecontroleerd neerlaten van de schuifvleugel (afb.)

## Design

Toonaangevend design en onbeperkt gebruik. Verborgen geleidingsrail P1850: niet onmiddellijk zichtbare, veilige geleiding van de schuifvleugel.



- Led-verlichting
- Roestvrij stalen draaigreep
- Verborgen geleidingsrail P 1850 (afb.)
- Volledig verborgen gemonteerde, nieuwe motorische aandrijving

## Ventilatie

Comfortabele ventilatiesystemen voor individuele eisen.  
HS-ventilatiegleuf: veiligheid en ventilatiecomfort in één onderdeel



- Vergrendelboks en vergrendelbout voor ventilatiegleuf
- HS-ventilatiegleuf (afb.)
- Vochtreulerende ventilatie



RAAMTECHNIEK  
DEURTECHNIEK  
AUTOMATISCHE TOEGANGSSYSTEMEN  
MANAGEMENTSYSTEMEN

GU-Nederland B.V.  
Duizeltonksestraat 17  
5705 CA Helmond  
Nederland  
Tel. +31 492 345810  
Fax +31 492 345829  
info@gu.nl  
www.gu.nl

Gretsch-Unitas Belgium N.V.  
Donksesteenweg 212 - Bus 36  
2930 Brasschaat  
Belgie  
Tel. +32 3 6419460  
Fax +32 3 6467297

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Securing technology for you

