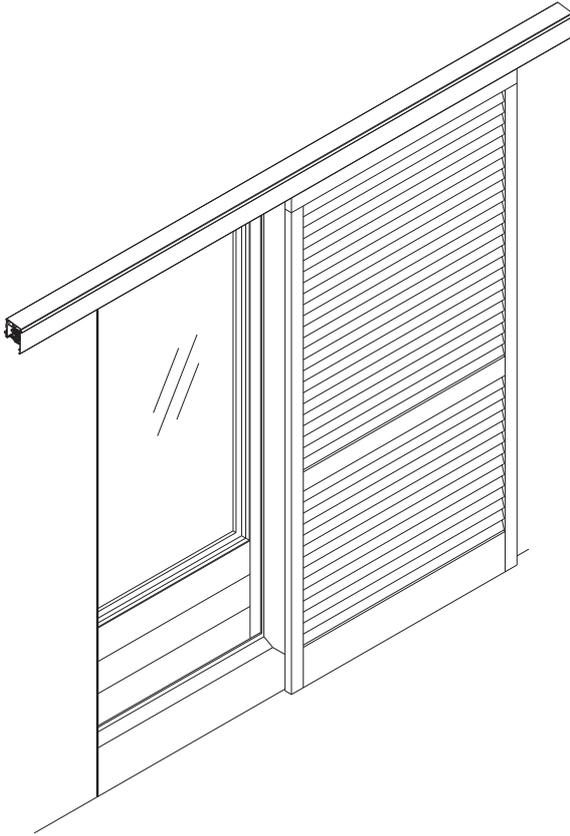


**Schiebeläden als funktionelle Fassadendekoration.****Beschlag zum Schieben von Holz-, Metall- oder Leichtmetall-Schiebeläden bis 60 kg Gewicht.****Zum Produkt**

HAWA-Frontslide 60/A, das zuverlässige Beschlagsystem für manuell bedienbare Schiebeläden mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten. Bei der Decken- oder Fenstersturzmontage wird die Laufschiene direkt mit dem Untergrund verschraubt. Für die Wandbefestigung steht ein Winkeltragprofil zur Verfügung. Die Laufschiene wird hier mit den Spezial-Montageschrauben aus dem Hause Hawa am Winkeltragprofil befestigt. Für die Ästhetik sorgen die Leichtmetall-Abdeckblenden in den Varianten farblos eloxiert oder roh zum Lackieren, die auf der Innen- oder Aussenseite einfach auf die Laufschiene aufgeclipst werden. Für eine dezente Fassadengestaltung besteht bei hinterlüfteten Fassaden die Möglichkeit, den Schiebeläden hinter die Aussenverkleidung zu schieben.

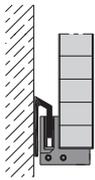
**Anwendung**

Überall dort, wo Sicht- und Sonnenschutz die Fassaden mitgestalten soll, selbst wenn die Platzverhältnisse eingeschränkt sind, z.B. Schulen, Hotels, öffentliche Bauten, Büro- und Verwaltungsgebäude, Niedrigenergiehäuser etc.

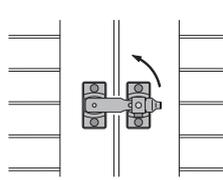
**Typisch HAWA-Frontslide 60/A**

- maximales Schiebeladengewicht: 60 kg (Systeme für höhere Ladengewichte auf Anfrage)
- Schiebeladendicke: 28–40 mm
- minimale Schiebeladenbreite: 400 mm
- maximale Schiebeladenhöhe: 3200 mm
- maximale Schiebeladenfläche: 6.24 m<sup>2</sup>
- korrosionsbeständige Materialien
- schnelle und rationelle Montage von unten und von der Fassadenseite
- aufclipsbare Verblendungen für die Innen- oder Aussenseite
- die Schiebeläden können individuell in jede Position geschoben werden
- für Schiebeläden in Holz, Metall oder Leichtmetall
- verschiedene Montagemöglichkeiten der Führungsschienen sowie der unteren Führungen
- Externe Tests attestieren höchsten Windwiderstand (Klasse 6)

**Führungen**  
→ Seite 32



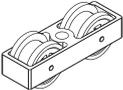
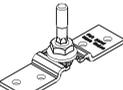
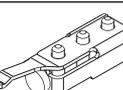
**Verriegelungen**  
→ Seite 34



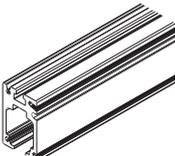
## Garnitur, ohne Lauf- und Führungsschienen

	Nr.
HAWA-Frontslide 60/A, Teilgarnitur für 1 Schiebeladen	17977

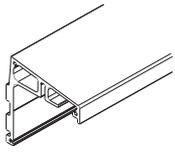
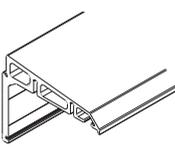
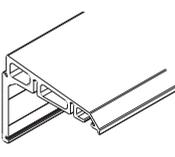
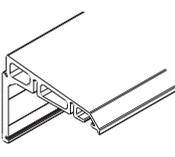
## Garnitur bestehend aus

	Stück	Nr.
 Laufwerk 2-rollig, M8, mit Kunststoffrollen	2	17119
 Aufhängebügel, Edelstahl, mit M8-Aufhängeschraube	2	17023
 Schienenpuffer mit einstellbarer Rückhalterung	2	17027

## Laufschiene zu Anlagen mit und ohne Verblendung

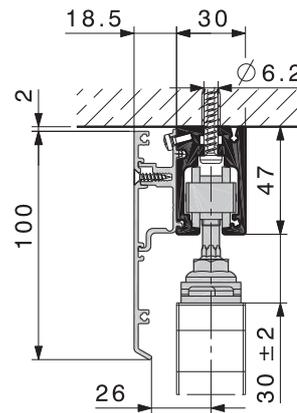
Achtung: Die Lochdistanzen variieren.		mm	Nr.
	Laufschiene zu manuellen Anlagen, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	2500	21372
		3500	21373
		6000	21374
		nach Mass	21375
	Verbindungsstifte, Set à 6 Stück		17221

## Winkeltragprofil

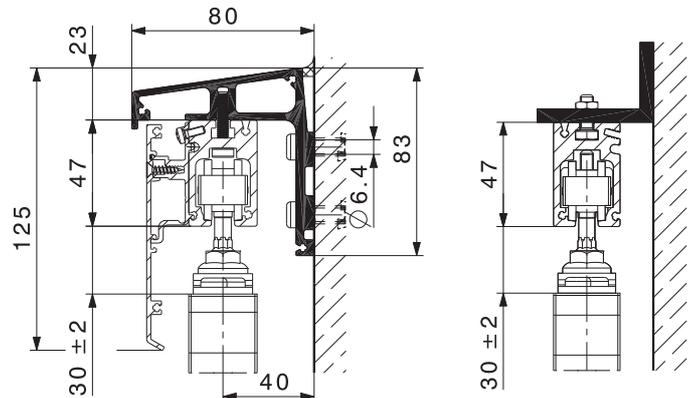
Achtung: Die Lochdistanzen variieren.		mm	Nr.
	Winkeltragprofil für eine Schiebeebe, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	2500	21376
		3500	21377
		6000	21378
		nach Mass	21379
		6000	21380
	Winkeltragprofil für eine Schiebeebe, Leichtmetall uneloxiert, gebohrt	nach Mass	21381
		2500	21382
	Winkeltragprofil für zwei Schiebeebe, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	3500	21383
		6000	21384
		nach Mass	21385
		6000	21386
	Winkeltragprofil für zwei Schiebeebe, Leichtmetall uneloxiert, gebohrt	nach Mass	21387
		6000	21386
	Spezial-Montageschrauben für Laufschienebefestigung an Winkeltragprofil, Set à 10 Stück (3 Stück pro Meter)		21467
	Verbindungsstifte, Set à 6 Stück		17221

Für die optimale Befestigung der Laufschiene am Winkeltragprofil **muss** die Spezial-Montageschraube 21467 verwendet werden.

## Decken- oder Fenstersturzbefestigung

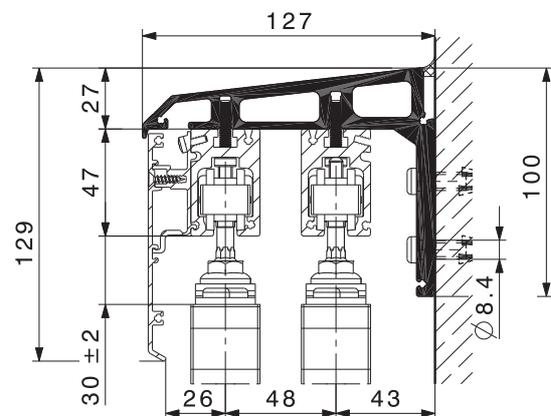


## Wandbefestigung



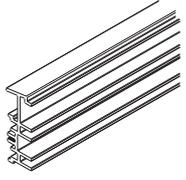
Winkeltragprofil für eine Schiebeebe

Winkel bauseits

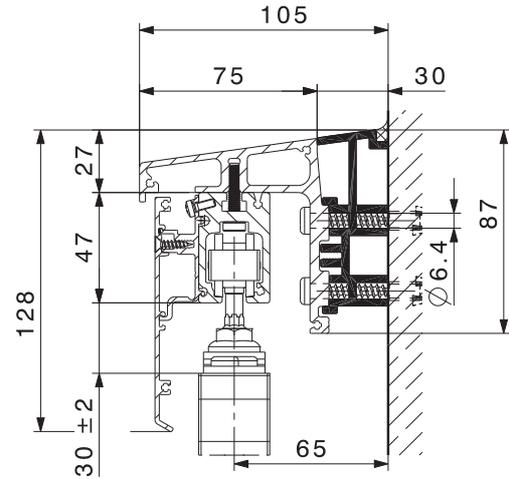


Winkeltragprofil für zwei Schiebeebe

## Distanzprofil zu Winkeltragprofil für eine Schiebeeene

		mm	Nr.
	Distanzprofil zu Winkeltragprofil für eine Schiebeeene, Leichtmetall farblos eloxiert	2500	19726
		3500	19725
		6000	19724
		nach Mass	19727

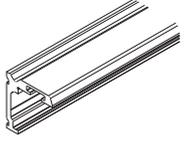
## Wandbefestigung mit grösserer Distanz (Wetterschenkel)



Distanzprofil zu Winkeltragprofil für eine Schiebeeene

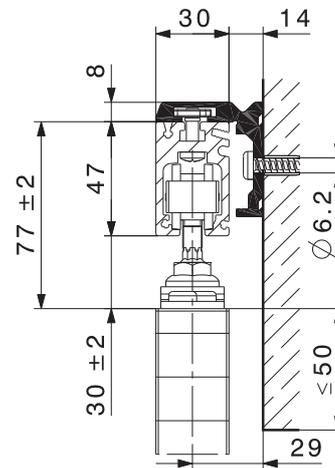
## Wandbefestigungsvariante ohne Verblendung

### Winkelprofil für Wandbefestigung ohne Verblendung

Achtung: Die Lochdistanzen variieren.		mm	Nr.
	Winkelprofil für Wandbefestigung, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	2500	18407
		4000	18637
		6000	18406
		nach Mass	18408
	Montageset zu Wandbefestigung, Set à 10 Stück (3 Stück pro Meter)		21675

## Wandbefestigung ohne Verblendung

Die intelligente Wandbefestigung mit dem Winkelprofil ermöglicht hochstehendes Design auch ohne Verblendung. Die Laufschiene werden einfach und schnell mittels Nutensteinen festgeklemmt und dank dem durchlaufenden Winkelprofil komfortabel nivelliert.

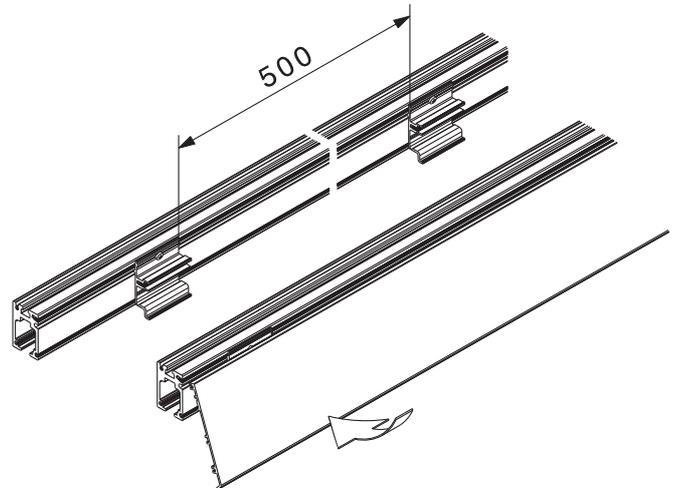


## Blenden

		mm	Nr.
	Abdeckblende Leichtmetall farblos eloxiert	2500	19722
		3500	19721
		6000	19720
		nach Mass	19723
	Abdeckblende Leichtmetall uneloxiert	6000	19736
nach Mass		19737	
	Blendenbefestigungsteile zu Laufschiene für manuelle Anlagen, Leichtmetall, Set à 5 Stück		21468
	Verbindungsstifte, Set à 6 Stück		17221

## Montage der Abdeckblenden

Für die Montage der Abdeckblenden werden die Blendenbefestigungsteile 21468 benötigt.



## Abdeckungen stirnseitig

		Leichtmetall	Nr.
	Stirnseitige Abdeckungen, zu Wandbefestigung, für eine Schiebenebene, ohne Distanzprofil, 1 Paar	farblos eloxiert	19778
		uneloxiert	19832
	Stirnseitige Abdeckungen, zu Wandbefestigung, für eine Schiebenebene, mit Distanzprofil, 1 Paar	farblos eloxiert	19779
		uneloxiert	19833
	Stirnseitige Abdeckungen, zu Wandbefestigung, für zwei Schiebenebenen, ohne Distanzprofil, 1 Paar	farblos eloxiert	21469
		uneloxiert	21470

## Führungen und Verriegelungen

Untere Führungen und Verriegelungen: → Seiten 32–35.

## Bestellangaben

- Anzahl der Garnituren
- Anzahl und Länge der Laufschiene
- Für Wandbefestigungen:
  - Anzahl, Länge und Typ der Winkeltragprofile
  - Anzahl Set der **Spezial-Montageschrauben**
- Anzahl, Länge und Typ der Abdeckblenden
- Anzahl Set der Blendenbefestigungsteile
- Anzahl, Länge und Typ der Führungsschiene
- Anzahl und Typ der Bodenführungen

## Bestellangaben optional

- Anzahl, Länge und Typ der Distanzprofile zu Winkeltragprofil
- Anzahl und Typ der stirnseitigen Abdeckungen
- Anzahl Set der Verbindungsstifte zu Profilen und Blenden
- Anzahl der Führungsschiene-Anschlagpuffer
- Anzahl und Typ der Schiebeladen-Verriegelungen

## Planung/Montage

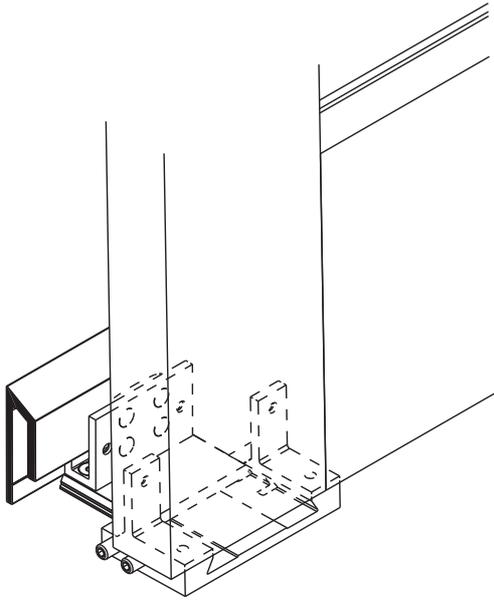
Für Planung und Ausführung muss die Montageanleitung Nr. 19872 verwendet werden. (→ [www.hawa.ch](http://www.hawa.ch) → HAWA-Productfinder)

## Führungen für Schiebeläden bis zu 3200 mm Höhe und maximal 140 kg Gewicht.

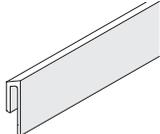
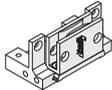
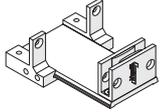
### Zum Produkt

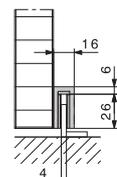
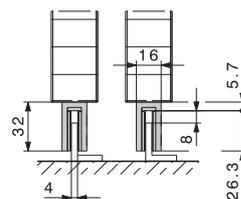
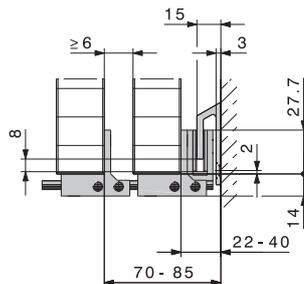
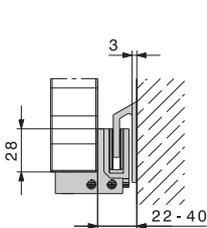
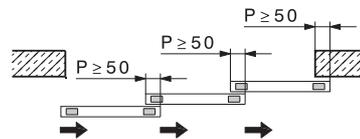
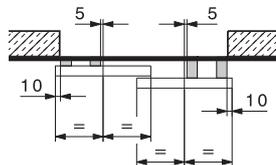
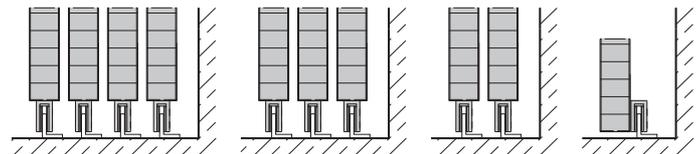
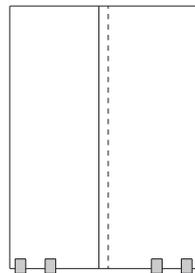
Die nach EU-Norm zertifizierten Führungen (Windwiderstand Klasse 6) überzeugen mit ihren umfassenden Einsatzmöglichkeiten. Sie sind für Schiebeläden bis 3200 mm Höhe und maximal 140 kg Gewicht ausgelegt. Mit einem Minimum an Teilen lassen sich 1- bis 4-flüglige Anlagen einfach, teleskopisch und symmetrisch, manuell oder mit Antrieb realisieren.

In Kombination mit dem Führungsgleiter 24542 können handelsübliche Führungsprofile aus eloxiertem Aluminium verwendet werden.



### Führungen zu HAWA-Frontslide 60

	mm	Nr.
	6000	24460
	nach Mass	24462
		24543
		24544
		24542



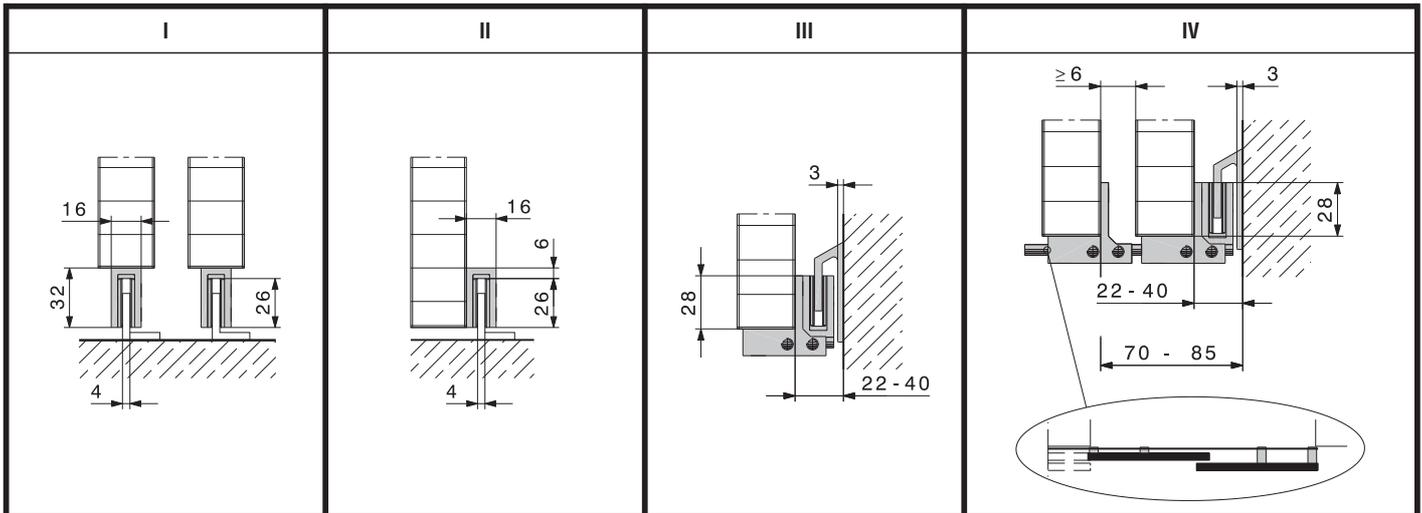
Führung 24543,  
Führungsschienen  
24460/24462

Führungen 24543/24544,  
Führungsschienen  
24460/24462

Führungsgleiter 24542 von HAWA und handelsübliches  
Führungsprofil aus eloxiertem Aluminium

Technische Änderungen vorbehalten.

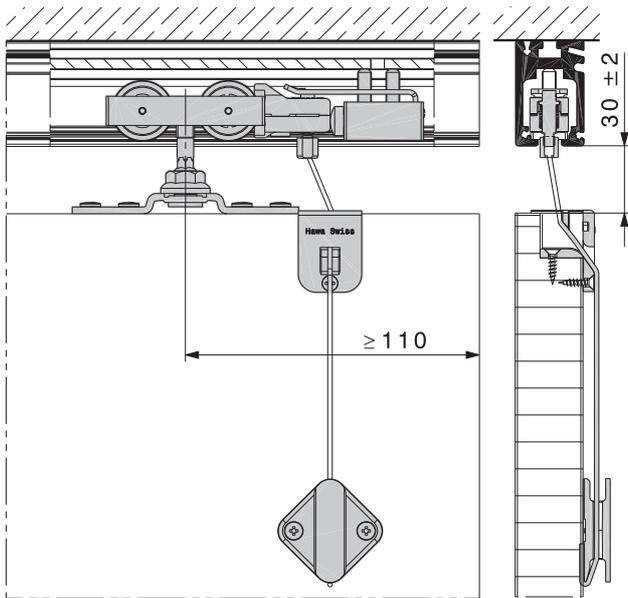
## Führungsübersicht HAWA-Frontslide 60



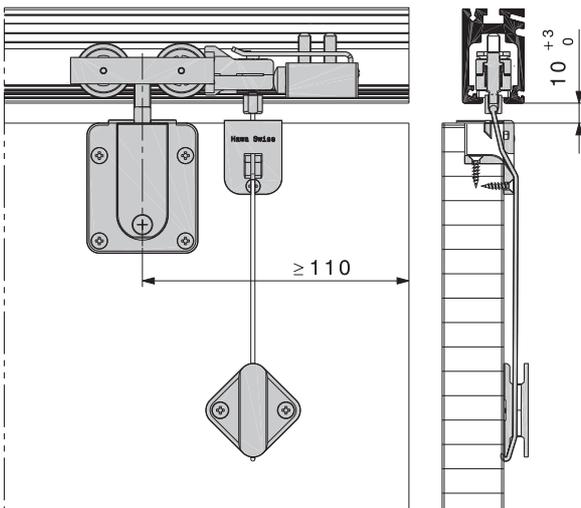
	I	II	III	IV
	✓	✓	✓	-
	✓		-	✓
	✓		-	-
	✓		-	-
	✓	✓	✓	-
	✓		-	✓
<p><b>Führungssituationen:</b></p> <p>Die Führungsvarianten sind zum Teil frei verstellbar. Weitere Führungsvarianten auf Anfrage.</p>	<p>24542</p>	<p>24542</p>	<p>24543</p>	<p>24543/24544</p>
	<p>Aluprofil eloxiert, bauseits</p>	<p>Aluprofil eloxiert, bauseits</p>	<p>24462</p>	<p>24462</p>

## Schiebeladen-Arretierung

In Kombination mit HAWA-Frontslide 60/A



In Kombination mit HAWA-Frontslide 60/B



**Die Schiebeladen-Arretierung verhindert das selbstständige Öffnen der Schiebeläden.**

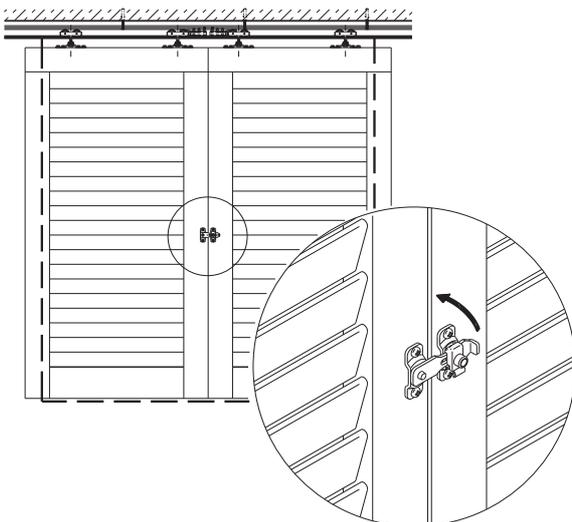
### Zum Produkt

Die Schiebeladen-Arretierung rastet beim Schliessen der Schiebeläden automatisch ein und kann mittels Seilzug ausschliesslich von der Rauminnenseite her wieder gelöst werden. Das durchdachte System verhindert das selbstständige Öffnen der Schiebeläden auch bei widrigsten Windverhältnissen.

### Schiebeladen-Arretierung

		Nr.
	Garnitur Schiebeladen-Arretierung zu HAWA-Frontslide 60/A und 60/B	19319

## Schiebeladen-Verschluss



**Schiebeladen-Verschluss hält Schiebeläden zusammen.**

### Zum Produkt

Eine weitere Möglichkeit, das selbstständige Öffnen der Schiebeläden zu verhindern, bietet der Schiebeladenverschluss indem er zwei aufeinander treffende Schiebeläden zusammenhält.

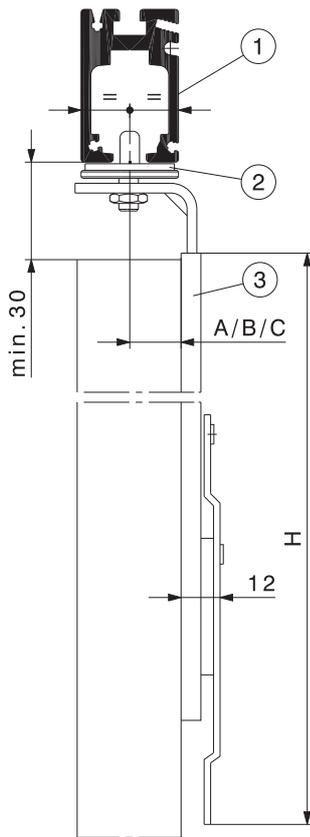
### Schiebeladen-Verschluss

		Nr.
	Schiebeladen-Verschluss komplett, Edelstahl, mit Befestigungsschraube	17155

Technische Änderungen vorbehalten.

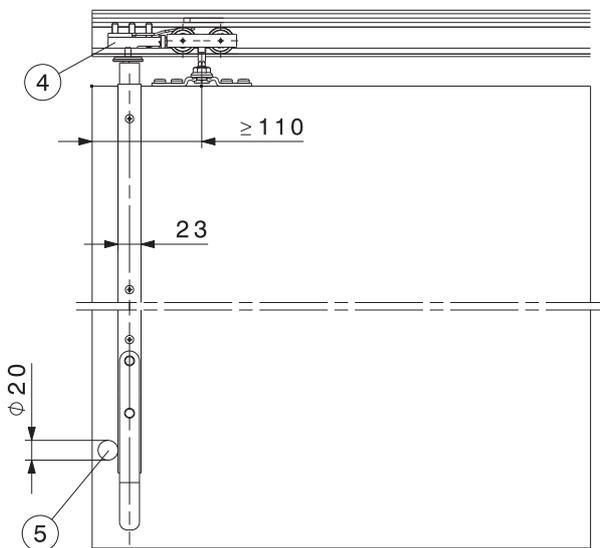
## Schiebeladen-Feststeller

In Kombination mit HAWA-Frontslide 60/A



- 1 Laufschiene
- 2 Feststeller
- 3 Verschlussriegel

- A 16 mm
- B 20 mm
- C 25 mm



- 4 Stopper
- 5 Sperre

## Schiebeladen-Feststeller zur Arretierung der Schiebeläden in jeder Position.

### Zum Produkt

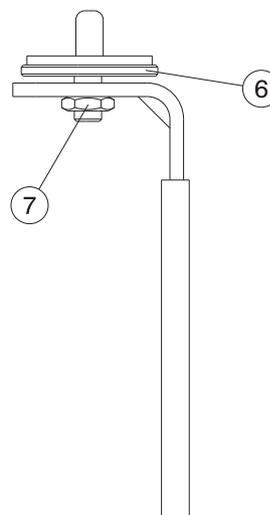
Mit dem Schiebeladen-Feststeller lassen sich die Schiebeläden in jeder beliebigen Position arretieren.

Mit einer Bauhöhe von nur 12 mm lässt sich der Feststeller ohne Fräsarbeiten auf alle Schiebeladentypen aufschrauben, auch nachträglich.

Für die optimale Griffposition stehen zwei verschiedene Baulängen zur Verfügung.

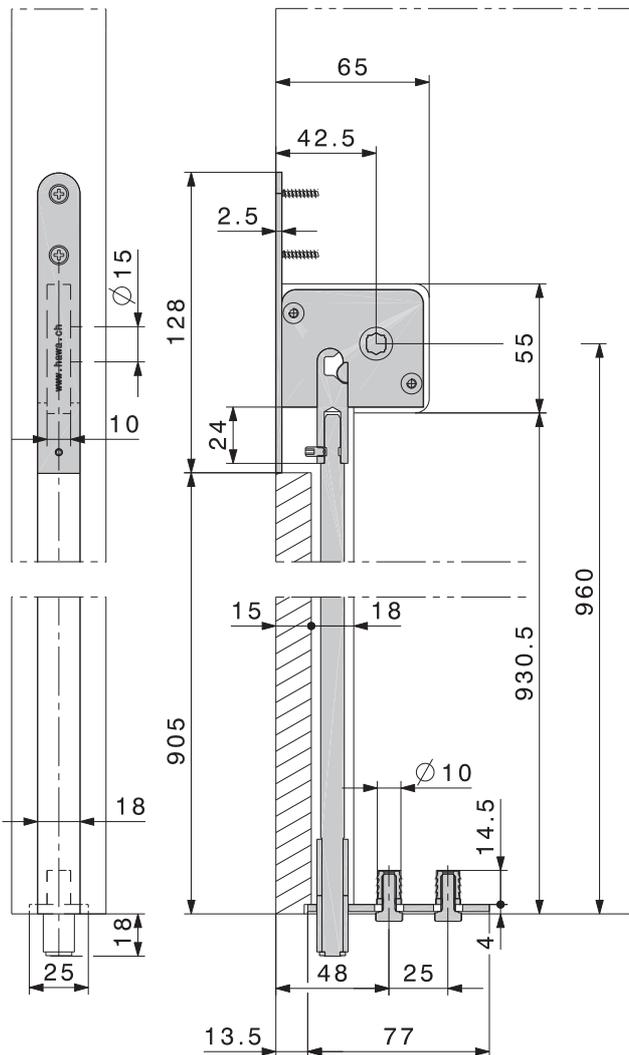
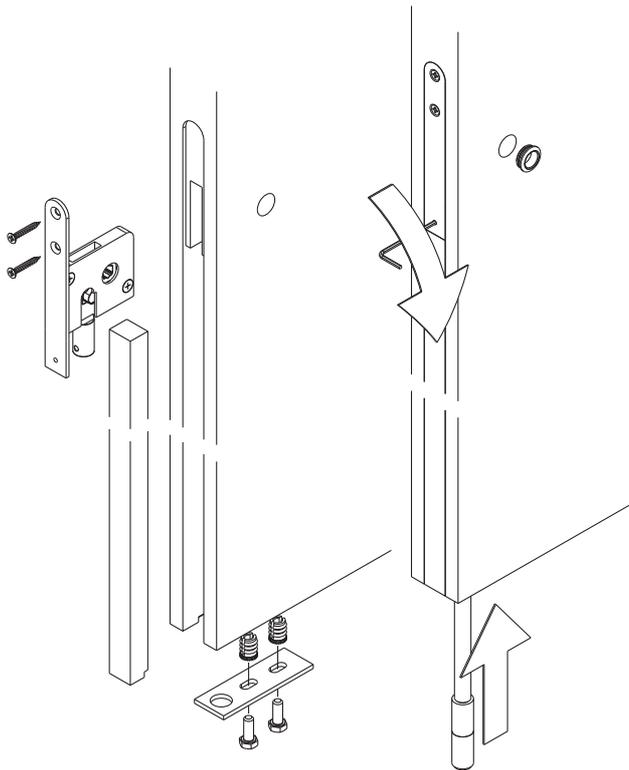
### Schiebeladen-Feststeller

	mm	Nr.
	800	23714
	1200	23715



- 6 Feststeller
- 7 Sechskantmutter

## HAWA-Stangenschloss

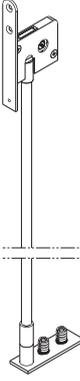


## HAWA-Stangenschloss zum Verriegeln von Schiebeläden.

### Zum Produkt

Eine weitere Möglichkeit, die Schiebeläden zu arretieren, bietet das HAWA-Stangenschloss. Es ermöglicht das Verriegeln der Schiebeläden auf Griffhöhe.

### Stangenschloss

	Nr.
 <p>HAWA-Stangenschloss Dornmass 42.5 mm Nuss 4/6-kant, 7/8 mm Gesamthub der Schubstange: 18 mm Bedienungshöhe: 960 mm komplett</p> <p>Bedienung von der Türfläche mit 4/6-kant Schlüssel.</p>	19592
 <p>Drehgriff mit 4-kant Dorn, verchromt, für Türdicken von 35–40 mm</p>	13789
 <p>Steckschlüssel zu Zapfenschloss</p>	10723
 <p>Aufsteckrosette, Messing matt vernickelt</p>	13858
 <p>Bodenhülse mit Langloch und verchromtem Messingfederdeckel</p>	13787
 <p>Rosette zu Bodenhülse 13787</p>	17326
 <p>Schliessblech, Stahl verchromt</p>	13130

Technische Änderungen vorbehalten.