

## Beschlag für Ganzglas-Faltwände bis 80 kg.

### Zum Produkt

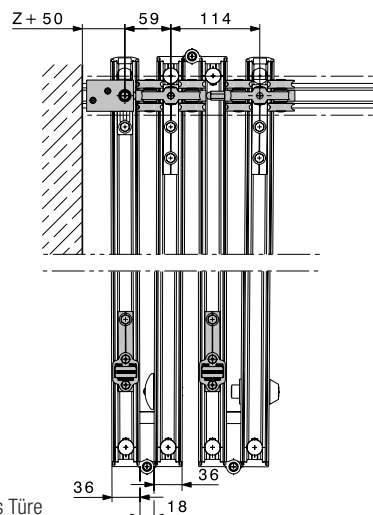
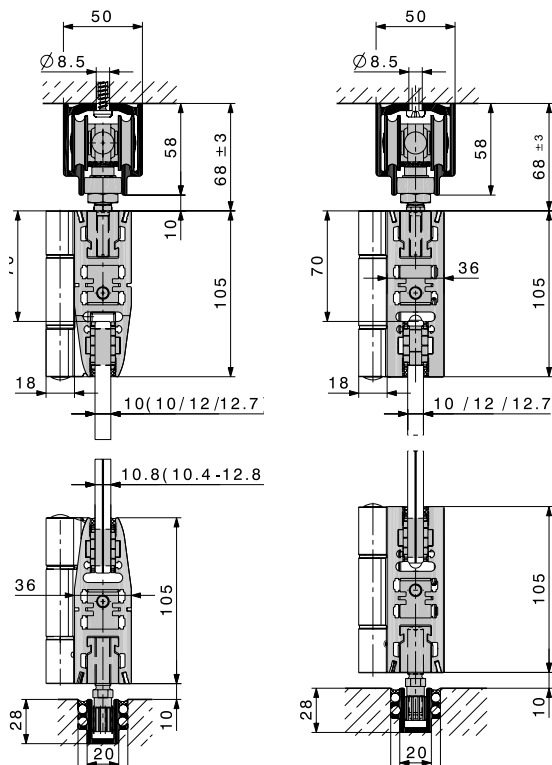
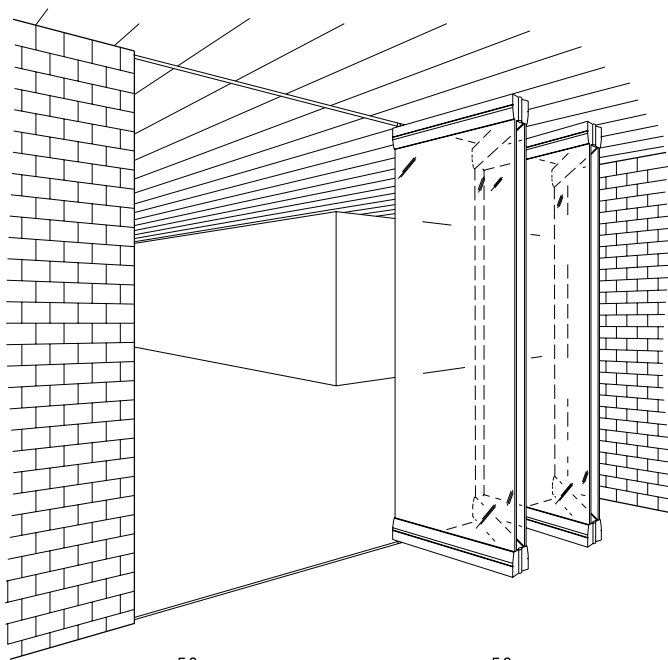
Der HAWA-Variofold 80/GV ist eine Ganzglas-Faltwandanlage mit gerader Türanzahl. Auf der gegenüberliegenden Seite des Faltpaketes kann zusätzlich eine Durchgangstür eingebaut werden. Die Anlagen lassen sich leicht mit den Unterlagen planen, ebenso ist die Montage einfach und schnell. Sämtliche Beschläge, Aufhängungen, Führungen und Schlösser sind im formschönen Trag- und Glashalteprofil integriert. Das gleiche Trag- und Glashalteprofil wird auch bei dem Stapelwandsystem HAWA-Variotec 150/GV verwendet. Für die flächenbündige Arretierung der Faltwand sorgt auf jeder zweiten Tür ein falt-/drehtürschnäpper mit integrierter und individuell einstellbarer Rückhaltung. Das neuentwickelte Scharnier wird seitlich im Profil montiert.

### Anwendungsbereich

Überall, wo Räume mit einem hochwertigen Glasfalt-System, das einfach zu bedienen ist, abgetrennt werden sollen, z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Hotels, Restaurants, Banken usw.

### Typisch HAWA-Variofold 80/GV

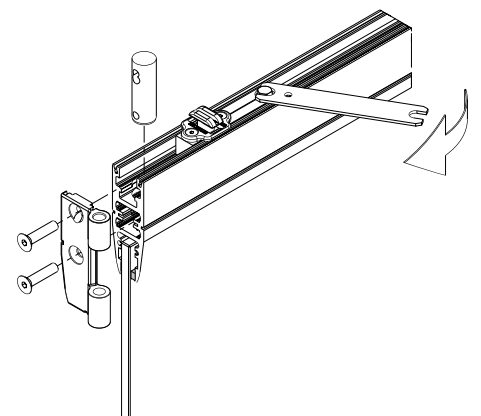
- min. Türbreite 400 mm
- max. Türbreite 900 mm
- max. Türhöhe 2600 mm
- max. Türgewicht 80 kg
- mit denselben Komponenten können rechte und linke sowie innen und aussen öffnende Anlagen angefertigt werden.
- die Gegenseite kann mit einer Drehtür ergänzt werden
- höhenverstellbar  $\pm 3$  mm
- elegantes Design
- sichere Verriegelung
- extrem leichter und ruhiger Lauf
- geringer Platzbedarf im Parkraum
- ESG: Einscheibensicherheitsglas 10/12/12,7 mm
- VSG: Verbundsicherheitsglas aus ESG 10,8–13 mm



Z ≥ 5 mm  
Luft Wand bis Türe







### Falt-/Drehtürschnäpper

Jede zweite Tür hat einen falt-/drehtürschnäpper (20426). Damit können die Türen ohne zusätzliche Betätigung einer Verriegelung arretiert werden.



Technische Änderungen vorbehalten.

## Teilgarnituren ohne Lauf- und Führungsschienen

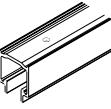
		Nr.
	Garnitur 2-türig	16780
	Garnitur 2-türig mit Drehtür	16781
	Garnitur 4-türig	16782
	Garnitur 4-türig mit Drehtür	16783
	Garnitur 6-türig	16784
	Garnitur 6-türig mit Drehtür	16785

Die HAWA-Variofold-Anlagen müssen mit Bodenführungsschienen ausgeführt werden, ausser die Garnituren Nr. 16780 und Nr. 16781.

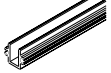
## Teilgarnituren, bestehend aus

		16780	16781	16782	16783	16784	16785	Nr.
	Laufwerk 4-rollig, M10, mit Kunststoffrollen	1	1	1	1	1	1	16482
	Laufwerk 4-rollig, M10, mit Kunststoffrollen und Distanzstück	-	-	1	1	2	2	16685
	Drehlager oben	1	2	1	2	1	2	16485
	Mitnehmer, höhenverstellbar, zu Drehtüre	1	2	1	2	1	2	16325
	Falt-/Drehtürschnäpper, einstellbar	1	2	2	3	3	4	20426
	HAWA-Bolzenriegelschloss, 4/6-kant-Nuss 7/8, komplett inkl. Drehgriff	-	2	1	2	2	3	16968
	Führungsstück, spielfrei, Kunststoff 14 mm, mit Schlitten	-	-	2	2	3	3	13781
	Höheneinstellschlüssel SW 19	1	1	1	1	1	1	10789
	Feststellschlüssel für Aufhängeschlitten SW 10/11	1	1	1	1	1	1	14861
	Gabelschlüssel SW 22/12 Höheneinstellung Drehtüre	1	1	1	1	1	1	15409

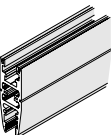
## Laufschienen

Achtung: Die Lochdistanzen variieren		mm	Nr.
	Laufschiene, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt	6000	16852
		nach Mass	16853

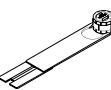
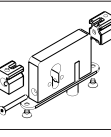
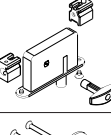
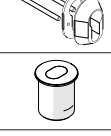
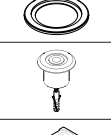
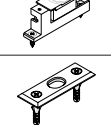


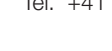
## Führungsschienen

Achtung: Die Lochdistanzen variieren		mm	Nr.
	Führungsschiene, Leichtmetall farblos eloxiert, gebohrt, 31 x 28 mm	6000	13688
		nach Mass	13690





## Trag- und Glashalteprofile

		mm	Nr.
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall, farblos eloxiert, gebürstet	6500	16669
		nach Mass	19868
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall uneloxiert	6500	13576
		nach Mass	13681
	Trag- und Glashalteprofil, Leichtmetall farblos eloxiert, gebürstet (gerades Profil)	6500	23440
		nach Mass	23443









## Einzelteile

		Nr.	
	Glasbefestigungsteile für 1 Schiebetüre, (4 Stück)	ESG 10 mm	13900
		ESG 12 mm	13901
		ESG 12,7 mm	13902
		VSG 2 x 5 mm	21263
		VSG 2 x 6 mm	23542
	HAWA-Bolzenriegelschloss mit Befestigungsstück	Profilzylinder 17 mm	16760
		Rundzylinder 22 mm	16761
	HAWA-Bolzenriegelschloss, 4/6-kant-Nuss 7/8, komplett inkl. Drehgriff	16968	
	Sicherheitsrosette 12 mm, Chromnickel-Stahl für Profilzylinder 17/61 mm	14147	
	Bodenhülse mit Langloch und verchromtem Messingfederdeckel	13787	
	Rosette zu Bodenhülse 13787	17326	
	Drucklager-Hülse, Ø 30 mm, zu Drehtüre	16326	
	Drucklager verstellbar, Inox, für Einbau in Führungsschiene	22299	
	Schliessblech, Stahl verchromt	13130	

## Einzelteile

			Nr.
	Scharnierband, Zamak, mit Befestigungsschrauben	verchromt matt	16091
		roh	16088
	Scharnierband, mit Befestigungsschrauben (zu geradem Profil)	verchromt matt	25976
	Abdeckkappen, Zamak, Set à 4 Stück	verchromt matt	16692
		roh	16693
	Abdeckkappen, Zamak, Set à 4 Stück (zu geradem Profil)	verchromt matt	25982

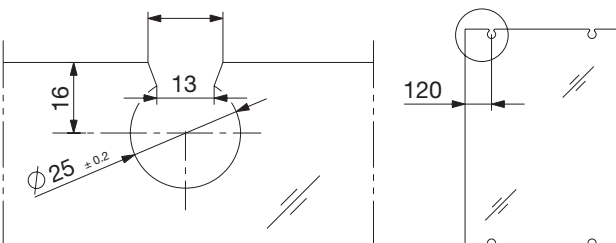
## Ergänzungsteile

			Nr.
	Abdeckkappe, 1 Stück	verchromt matt	16690
		roh	16691
	Zusatzverriegelung oben		16491
	Kurbelstange kurz, für Türhöhen bis 2500 mm		14164
	Kurbelstange lang, für Türhöhen über 2500 mm		14165
	Bürstenprofil 2,6/18x920 mm, zu Trag- und Glashalterprofil		16797
	Gabelschlüssel zu Glshalter		13817
	Einschlagwerkzeug für Seitenkeile 10–12,7 mm Glas		13710
	Bohrlehre für Scharnier-Haltebolzen		16979

## Erforderliche Glasausschnitte zu Schiebetüre

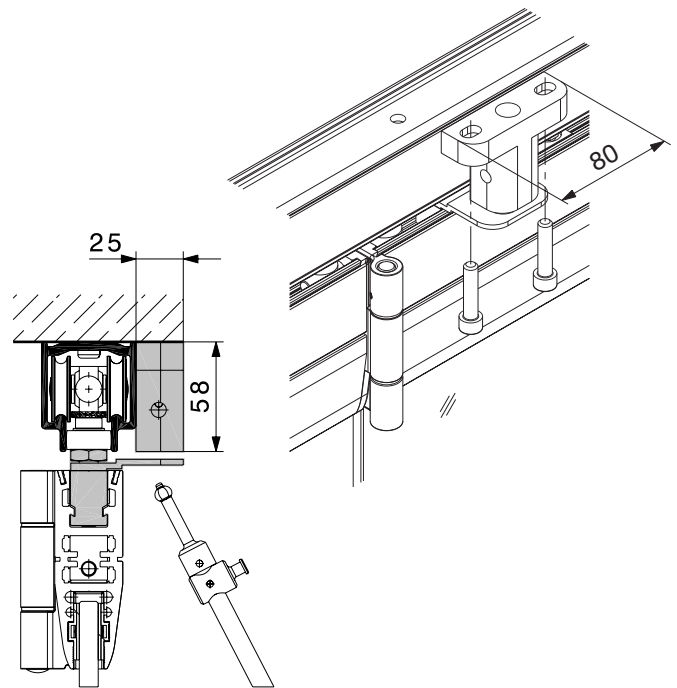
Es kann sowohl Einscheibensicherheitsglas (ESG) als auch Verbundsicherheitsglas (VSG) aus ESG verwendet werden.

- Glasdicke Schiebetüren Einscheibensicherheitsglas ESG: 10/12/12,7 mm, Dickentoleranz  $\pm 0,3$  mm
- Glasdicke Schiebetüren Verbundsicherheitsglas VSG aus ESG: 2x5  $\pm 0,2$  mm  $\rightarrow$  Foliendicke 0,76/1,52 mm  
2x6  $\pm 0,2$  mm  $\rightarrow$  Foliendicke 0,38/0,76 mm
- Alle Glaskanten gesäumt, im Glasausschnitt max. 1 mm
- VSG mit maximal 2 mm Versatz im Glasausschnitt zulässig



## Zusatzverriegelung oben

Die obere Zusatzverriegelung Nr. 16491 gewährleistet erhöhte Sicherheit.



## Dienstleistungen

		Nr.
Schlossausfräsung inkl. Bohren, für Doppelzylinder	17 mm	19615
	22 mm	19616
Schlossausfräsung inkl. Bohren, für 4/6-kant		19617
Schlossausfräsung inkl. Bohren, für Doppelzylinder und Haltebolzen	17 mm	19612
	22 mm	19613
Schlossausfräsung inkl. Bohren, für 4/6-kant und Haltebolzen		19614
Beidseitige Bohrung für Scharnier-Haltebolzen		16736

Oberflächenbehandlungen werden separat verrechnet. Preise auf Anfrage.

## Bestellangaben

- Anzahl und Typ der Garnituren
- Länge der Laufschiene
- Länge der Führungsschiene
- Glasbreite und Glashöhe
- Glasdicke
- Anzahl und Typ der Abdeckkappen
- Anzahl und Typ der Bodenführung
- Grundriss-Skizze

## Bestellangaben optional

- Anzahl Zusatzverriegelung oben
- Anzahl und Typ Kurbelstange
- Anzahl Bohrlehre für Scharnier-Haltebolzen
- Anzahl und Typ Einglaswerkzeug
- Anzahl Bürstenprofil







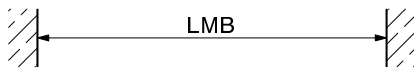
## Planung/Ausführung

Für Planung und Ausführung muss die Montageanleitung Nr. 16824 verwendet werden.  
( $\rightarrow$  [www.hawa.ch](http://www.hawa.ch)  $\rightarrow$  HAWA-Productfinder)

<input type="checkbox"/> <b>Offertanfrage</b>	<input type="checkbox"/> <b>Bestellung</b>	<b>Lieferadresse</b>
Kunde	Objekt	Kunde
Strasse	PLZ/Ort	Strasse
Telefon/Telefax	Datum	PLZ/Ort
Liefertermin	Sachbearbeiter	Telefon

**Maximale Türbreite 900 mm, maximales Türgewicht 80 kg**

**Formular kopieren und ausgefüllt an Hawa AG senden oder faxen (Fax: +41 44 787 17 18)**

Garnituren ohne Lauf- und Führungsschienen	<input type="checkbox"/> 16780	<input type="checkbox"/> 16781	<input type="checkbox"/> 16782	<input type="checkbox"/> 16783	<input type="checkbox"/> 16784	<input type="checkbox"/> 16785		
	2	2+1	4	4+1	6	6+1		
								
	Maximale Breiten der Trennwände							
	1800	2700	3600	4500	5400	6300		
Notwendige Komponenten	Die Variofold-Anlagen müssen mit Bodenführungsschienen ausgeführt werden, ausser Nr. 16780 und Nr. 16781							
Glasdicke/Glasbefestigungsteile								
<input type="checkbox"/> 10 mm 13900	<input type="checkbox"/> 12 mm 13901	<input type="checkbox"/> 12,7 mm 13902	2	3	4	5	6	7
Schloss für Durchgangstür								
<input type="checkbox"/> Zyl. 17 mm 16760	<input type="checkbox"/> Zyl. 22 mm 16761	<input type="checkbox"/> 4/6-kant 16968	2	1	1	1	1	1
Sicherheitsrosette								
<input type="checkbox"/> Zyl. 17 mm 14147	Sicherheitsrosette zu Zyl. 22 mm handelsüblich		2	1	1	1	1	1
Schliessteil								
<input type="checkbox"/> Bodenhülse 13787	<input type="checkbox"/> Schliessblech 13130		2	3	-	-	-	-
Scharniere								
<input type="checkbox"/> verchromt matt 16091/25976	<input type="checkbox"/> roh 16088		2	2	6	6	10	10
Drucklager								
<input type="checkbox"/> Drucklagerhülse 16326	<input type="checkbox"/> Drucklager verstellbar 22299		1	2	1	2	1	2
Abdeckkappen, Set à 4 Stück								
<input type="checkbox"/> verchromt matt 16692/25982	<input type="checkbox"/> roh 16693		1	2	1	2	1	2
Lichtmass .....mm								

### Ergänzungsteile auf Wunsch

<input type="checkbox"/> Zusatzverriegelung oben 16491	1	2	2	3	3	4
Kurbelstange für Türhöhen						
<input type="checkbox"/> bis 2500 mm 14164	1	1	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> über 2500 mm 14165						
<input type="checkbox"/> Bürstenprofil 2,6/18 x 920 mm 16797	4	6	8	10	12	14
Einglaswerkzeug						
<input type="checkbox"/> Gabelschlüssel 13817	1	1	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> Einschlagwerkzeug 13710						
<input type="checkbox"/> Bohrlehre für Scharnier-Haltebolzen 16979	1	1	1	1	1	1
Oberflächenbehandlung der Trag- und Glashalteprofile (16741 Grundpreis pro Farbe)	<input type="checkbox"/> 14163 pulverbeschichtet RAL Nr. ....			<input type="checkbox"/> 14630 Hochglanz-Chrom-Effekt		
	<input type="checkbox"/> 14626 farblos eloxiert, geschliffen, gebürstet					

**Achtung: Bestellungen werden nur mit diesem vollständig ausgefüllten Formular bearbeitet.**

Datum..... Unterschrift .....

Technische Änderungen vorbehalten.