

***Parete divisoria a filo della superficie, flessibile, a libro.***

***Ferramenta per grandi pareti a libro in legno fino a 80 kg di peso porta.***

#### **Il prodotto**

HAWA-Variofold 80/H, ferramenta per pareti a libro in legno fino a 80 kg di peso porta. I sistemi, di facile progettazione, si montano in un batter d'occhio. Il primo elemento anta è fissato con un cardine. Tutti gli altri si susseguono con un'elegante cerniera in acciaio inox. Avvicina le ante e riduce al minimo il fabbisogno di spazio del pacchetto piegato. Il pacchetto a libro ed il lato opposto possono essere completati con una porta girevole. L'arresto a filo della superficie è assicurato ogni due ante da una serratura a scatto per porta a libro o girevole con ritenuta integrata e regolabile individualmente.

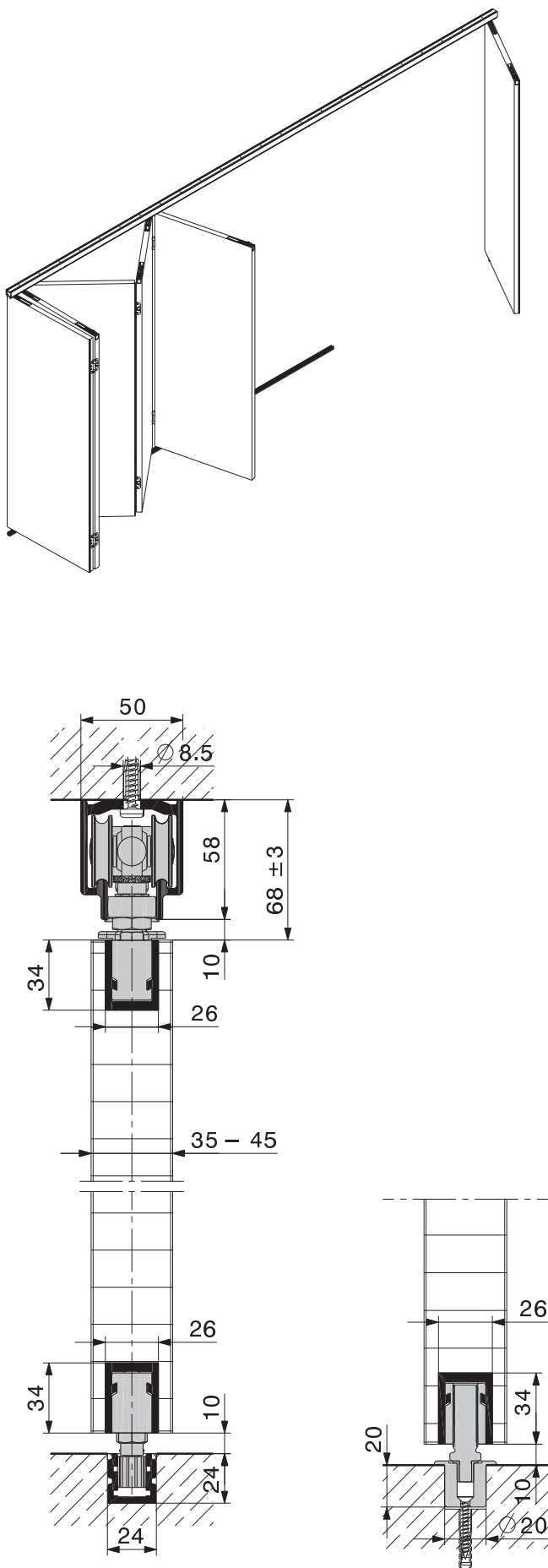
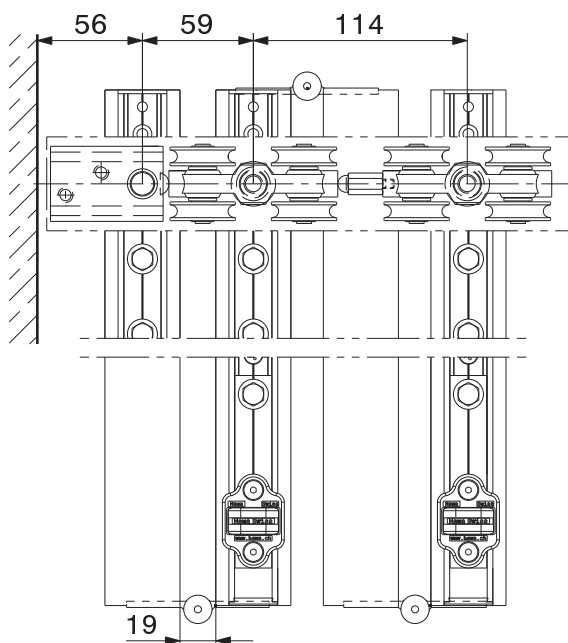
Le ante HAWA-Variofold 80/H traslano in una guida a pavimento. I sistemi fino a 3,6 m di larghezza, se dotati di due ante per lato, sono anche disponibili senza guida a pavimento. La serratura a paletto con bloccaggio all'altezza della maniglia o la discreta serratura a tenone con bloccaggio pressoché invisibile sul bordo inferiore dell'anta offrono protezione da visitatori indesiderati.

#### **Campo di applicazione**

Laddove occorra separare ambienti con un pregiato sistema a libro facile da usare, sia nel privato che nel commerciale, p.es. centri commerciali, aeroporti, alberghi, ristoranti o banche. Le porte di transito in 2 parti al posto delle porte girevoli sono inoltre di estrema comodità nella costruzione di appartamenti funzionali per disabili.

#### **Tipico per HAWA-Variofold 80/H**

- Larghezza porta minima 500 mm
- Larghezza porta massima 900 mm
- Spessore porta 35–45 mm  
(Spessore porta 46–57 mm su richiesta)
- Peso porta massimo 80 kg
- Possibilità di costruire con gli stessi componenti sistemi ad apertura verso l'interno o verso l'esterno oppure sistemi destri e sinistri
- Possibilità di completare con una porta girevole il pacchetto a libro ed il lato opposto
- Facile progettazione in virtù di elementi anta di uguale larghezza
- Regolabile in altezza  $\pm 3$  mm
- Scorrimento leggero e silenzioso
- Minimo fabbisogno di spazio del pacchetto a libro



## Corredi senza cerniere, binari e guide

| È possibile comporre individualmente i corredi.                                                                                                        |                                                                         | n.    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                       | Corredo base con cardine e guida                                        | 19532 |
|                                                                                                                                                        | Corredo base con cardine senza guida                                    | 19534 |
|                                                                       | Corredo supplementare con guida                                         | 19533 |
|                                                                       | Corredo porta girevole su pacchetto a libro (senza carrello né cardine) | 19620 |
|                                                                       | Corredo porta girevole per sistema con guida                            | 19618 |
|                                                                                                                                                        | Corredo porta girevole per sistema senza guida                          | 19619 |
| I sistemi HAWA-Variofold 80/H devono essere realizzati con guide a pavimento, eccetto i sistemi a 2 ante o a 2 + 2 ante. (Vedere Esempi di esecuzione) |                                                                         |       |

## Esempi di esecuzione

Con i corredi base a 2 ante, i corredi supplementari e i corredi porta girevole sono possibili solo sistemi unilaterali con quota luce fino a 6000 mm. Con sistemi bilaterali il doppio.

I sistemi HAWA-Variofold 80/H devono essere realizzati con guide a pavimento, eccetto i sistemi a 2 ante o a 2 + 2 ante.

### Sistemi con o senza guida

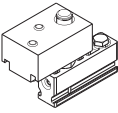
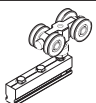
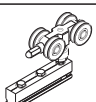
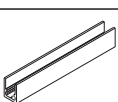
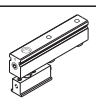
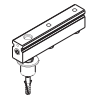
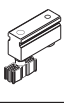
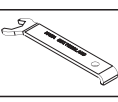


### Sistemi con guida

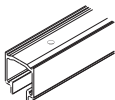


Queste sono solo alcune delle possibili realizzazioni.

## Corredi, formati da

|                                                                                     |                                                                    | 19532 | 19534 | 19533 | 19620 | 19618 | 19619 | n.    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | Cardine superiore                                                  | 1     | 1     | -     | -     | 1     | 1     | 16485 |
|  | Serratura a scatto per porta a libro o girevole, regolabile        | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 20426 |
|  | Carrello, 4 rulli, con slitta portante M10                         | 1     | 1     | -     | -     | -     | -     | 16482 |
|  | Carrello, 4 rulli, con slitta portante e distanziale               | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | 16685 |
|  | Profilo portante, 208 mm, alluminio anodizzato incolore, forato    | 5     | 4     | 3     | 1     | 3     | 3     | 10987 |
|  | Cuscinetto reggisplinta per guida, incl. trascinatore              | 1     | -     | -     | -     | 1     | -     | 19516 |
|  | Boccola cuscinetto reggisplinta, D=20 mm, incl. trascinatore       | -     | 1     | -     | -     | -     | 1     | 19515 |
|  | Pezzo guida, senza gioco, plastica, per guida 24x24mm              | 1     | -     | 1     | -     | -     | -     | 19518 |
|  | Copriforo per profilo portante, plastica grigio antracite RAL 7016 | 5     | 4     | 3     | 1     | 3     | 3     | 20907 |
|  | Chiave per regolazione altezza                                     | 1     | 1     | -     | -     | -     | -     | 10789 |
|  | Chiave per dado d'arresto della sospensione                        | 1     | 1     | -     | -     | -     | -     | 14861 |
|  | Chiave fissa da 13 mm                                              | 1     | 1     | -     | -     | -     | -     | 19128 |

## Binari

|                                                                                   |                                                  |           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-------|
| Attenzione: le distanze tra i fori possono variare.                               |                                                  |           | n.    |
|  | Binario in alluminio anodizzato incolore, forato | 6000 mm   | 16852 |
|                                                                                   |                                                  | su misura | 16853 |

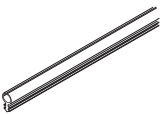
## Guide

|                                                                                   |                                                    |           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|
|                                                                                   |                                                    |           | n.    |
|  | Guida in alluminio anodizzato incolore, non forata | 6000 mm   | 15405 |
|                                                                                   |                                                    | su misura | 15554 |

## Cerniera

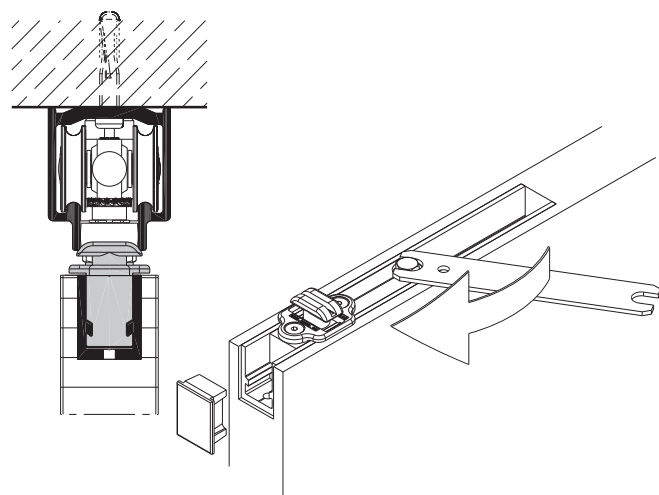
|                                                                                   |                                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                   |                                                                                                 | n.    |
|  | Cerniera in acciaio inox con supporti pesanti<br>WNR 1.4401/AISI 316<br>incl. viti di fissaggio | 23271 |
| <b>Calcolo numero cerniere per giunto:</b>                                        |                                                                                                 |       |
| Altezza anta ≤ 2500 mm = 2 pezzi                                                  |                                                                                                 |       |
| Altezza anta ≤ 3500 mm = 3 pezzi                                                  |                                                                                                 |       |

## Guarnizione

|                                                                                     |                                       |           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|
|                                                                                     |                                       | Rotolo da | n.    |
|  | Guarnizione a camera cava, gomma nera | 10 m      | 19657 |
|                                                                                     |                                       |           |       |

## Serratura a scatto per porta a libro o girevole

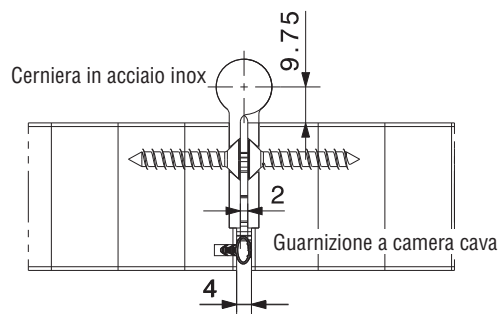
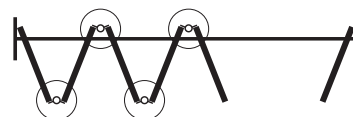
Coppia di ante con serratura a scatto per porta a libro o girevole (20426) che consente l'arresto della porta senza dover azionare ulteriori bloccaggi.



## Cerniera

Trattandosi di cerniere estremamente sollecitabili, per altezze anta fino a 2500 mm ne occorrono solo 2.

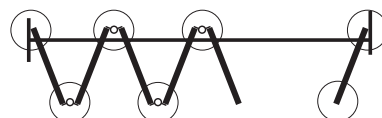
## Posizione delle cerniere



## Guarnizione

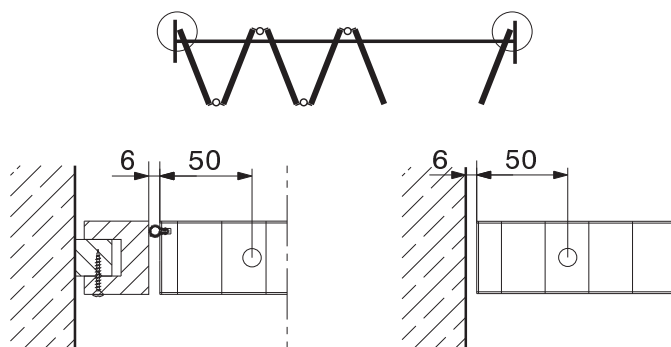
La guarnizione a camera cava risolve il problema della luce tra le ante.

## Posizione delle guarnizioni a camera cava



## Collegamento parete

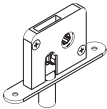
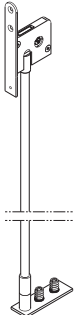
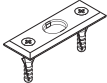
Per garantire un collegamento a parete ottimale, Hawa consiglia il montaggio di un listello su misura che insieme con la guarnizione a camera cava n. 19657 elimina la luce e riduce al minimo la corrente d'aria. Se le ante vengono chiuse direttamente sulla parete, osservare la distanza di 6 mm.



**Variante A**  
Con listello su misura da parte del committente e guarnizione a camera cava n. 19657

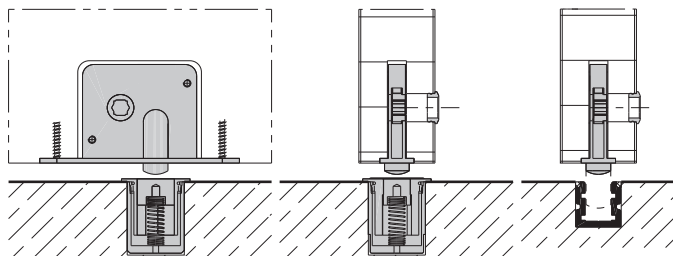
**Variante B**  
Collegamento a parete diretto, occorrono 6 mm di luce.

## Serrature

|                                                                                     |                                                                                                             | n.    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | Serratura a tenone, acciaio zincato, bullone da 13 mm                                                       | 10726 |
|    | Serratura a paletto con noce quadra/esagonale, misura perno 42,5 mm<br>Quote di montaggio, vedere pagina 81 | 19592 |
|    | Maniglia con perno quadro, cromato, per spessori porta di 35–40 mm                                          | 13789 |
|    | Maniglia con perno quadro, cromato, per spessori porta di 41–57 mm                                          | 19806 |
|    | Rosetta a manicotto, ottone opaco nichelato                                                                 | 13858 |
|    | Chiave a tubo per serratura a tenone 10726                                                                  | 10723 |
|   | Bussola a pavimento con asola e coperchio a molla in ottone cromato                                         | 13787 |
|  | Rosetta per bussola a pavimento 13787                                                                       | 17326 |
|  | Bocchetta, acciaio cromato                                                                                  | 13130 |

### Serratura a tenone

La serratura a tenone n. 10726 è un bloccaggio discreto, pressoché invisibile, sul bordo inferiore dell'anta.



Chiusura nella bussola a pavimento n. 13787

Chiusura nella guida n. 15554

### Dati per ordinazioni

- Numero e tipo corredi
- Lunghezza binari
- Lunghezza delle guide
- Numero cerniere, vedere calcolo

### Dati per ordinazioni opzioni

- Numero e tipo serrature
- Numero guarnizioni a camera cava

### Progetto/Montaggio

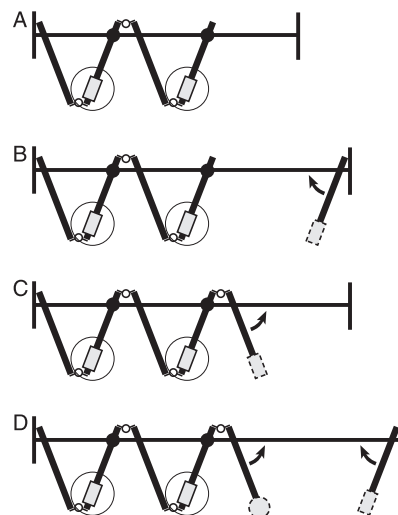
Per il progetto e l'esecuzione servirsi delle istruzioni di progetto e montaggio n. 19586.

Per spessori porta 46–57 mm consultare le istruzioni n. 20085.  
(→ hawa.ch → Productfinder)

## Serrature

Per sicurezza e come protezione da visitatori indesiderati è possibile montare aggiuntivamente serrature a tenone o a paletto. Il bloccaggio dall'interno viene ospitato dalla bussola a pavimento n. 13787 o dalla guida n. 15554. La porta girevole può essere bloccata con una serratura da mortasa reperibile in commercio.

### Posizione delle serrature



-  Serratura a tenone o a paletto
-  Chiavistello bordo anta da parte del committente
-  Serratura da mortasa da parte del committente
-  Porta girevole

### Serratura a paletto

La serratura a paletto n. 19592 consente il bloccaggio della parete a libro all'altezza della maniglia.

