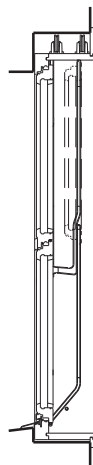
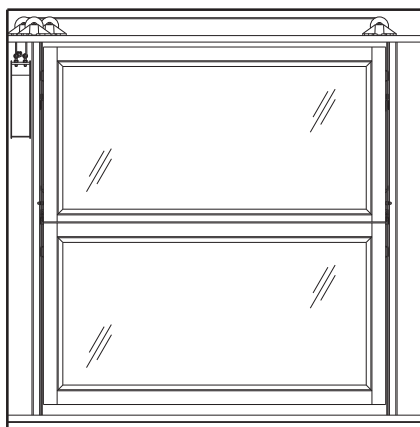


## Herraje para ventana de guillotina para pesos por batiente hasta 150 kg.



### Descripción del producto

Cada batiente deslizante es guiado por ambos costados por medio de rieles de plástico. El equilibrio se mantiene gracias a un contrapeso que se mueve por uno de los lados, detrás del bastidor de la ventana. El contrapeso debe ser suministrado por el contratista especialmente adaptado para cada peso de batiente. Los batientes pueden ser bloqueados mediante un cierre central usual del comercio.

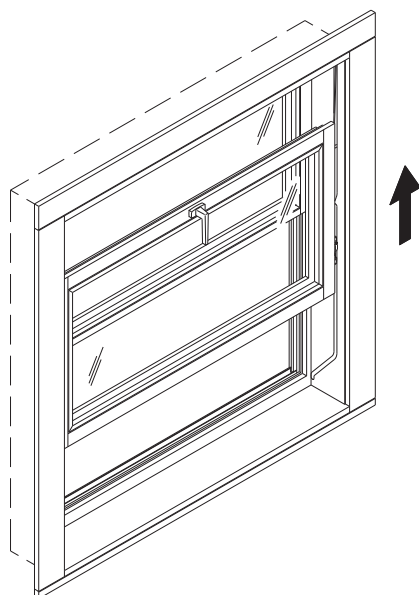
El largo del cable de 8 metros ha sido previsto para los tamaños de batiente siguientes: alto del batiente hasta máx. 900 mm, ancho hasta máx. 3200 mm o alto del batiente hasta máx. 1200 mm, ancho hasta máx. 2000 mm. Para batientes mayores el cable deberá ser encargado separadamente. (Ver cálculo para el largo de cable)

### Particularidades típicas de HAWA-Vertical 150

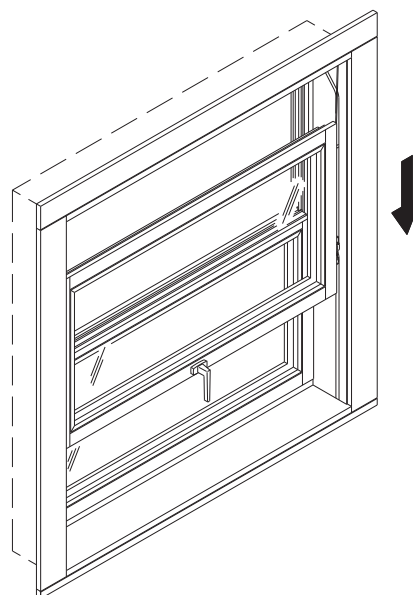
- Un batiente móvil
- Guías inferiores de plástico blanco, negro o marrón
- Desplazamiento suave
- Exento de mantenimiento
- Fresado de las rieles de guía con plantilla universal
- Entallado estándar de los marcos de ventana y batiente

### Ventilación

Para obtener una ventilación adicional, el batiente superior puede estar provisto de un herraje para batiente basculante usual del comercio (HAWA-Vertical 150/3).



HAWA-Vertical 150/3



HAWA-Vertical 150/5

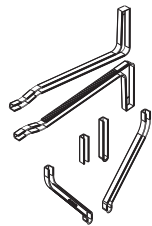
## Herraje HAWA-Vertical 150/3, 150/5

|  | Batiente | N°    |
|--|----------|-------|
| HAWA-Vertical 150/3, 150/5<br>Juego parcial sin rieles de guía | 1        | 20915 |




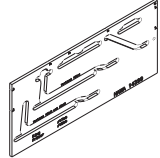

### Accesorios comprendidos en cada juego

|   |   | piezas | N°    |       |
|---|---|--------|-------|-------|
|    | Prensacables, completo  | 2      | 20914 |       |
|    | Ángulo de guía  | 2      | 20913 |       |
|    | Perno de seguridad  | 2      | 20912 |       |
|    | Soporte de polea, aluminio                                      | 3      | 10527 |       |
|    | Polea de material plástico con rodamiento a bolas, Ø 70 mm      | 3      | 10764 |       |
|   | Cable 4 mm, rollo de 8 m  | 1      | 10575 |       |
|  | Tope autoadhesivo   | marrón | 2     | 10650 |
|   |   | blanco | 2     | 10651 |
|  | Juego de tornillos de anillo y pinzas de cable para contrapesos | 1      | 10797 |       |
|  | Juego de tornillos para tablero aglomerado                      | 1      | 20911 |       |
|  | Cerradura de vástago, acero zincado, pernos de 8 mm             | 2      | 20899 |       |
|  | Roseta en aplique, latón mate niquelado, juego de 2 piezas      | 1      | 13926 |       |
|  | Polea de guiado   | 2      | 14465 |       |

### Juego de rieles de guía para HAWA-Vertical 150/3 y 150/5

|   |        | N°    |
|---|--------|-------|
|  | marrón | 10322 |
|   | negro  | 17135 |
|   | blanco | 10324 |

### Accesorios complementarios

|   |   | N°    |
|---|---|-------|
|    | marrón  | 10566 |
|   | negro   | 17140 |
|   | blanco  | 10580 |
|    | Cable 4 mm a medida                           | 10531 |
|    | Llave cuadrada para cerradura de vástago      | 10723 |
|    | Plantilla universal para fresado              | 14399 |
|    | Plantilla de perforación para ángulos de guía | 12909 |
| <p>El herraje se suministra para una altura máxima de batiente de 1200 mm. En caso de batientes más altos deben ser pedidos rieles de guía suplementarios n° 10566/600 mm marrón, n° 17140/600 mm negro o N° 10580/600 mm blanco.</p> |   |       |

### Cálculo para el largo de cable

Largo de cable =  $2 \times H + 1 \times B + 1000$  mm

### A especificar con el pedido

Para pedidos con batientes mayores de 900 mm de alto x 3200 mm de ancho o 1200 mm de alto x 2000 mm de ancho:

- Altura del batiente móvil
- Dimensiones del bastidor
- Cantidad de herrajes
- Cantidad y tipo de juegos de rieles de guía
- Cantidad y tipo de accesorios complementarios

### Planificación y montaje

Para la planificación y montaje deberá ser utilizado el plano de montaje N° 20463. (→ [www.hawa.ch](http://www.hawa.ch) → HAWA-Productfinder)