

## ESCALERA DE CRINOLINA

**NORMA****EN ISO 14122-4**

### UTILIZACIÓN

La escalera de crinolina VECTALADDER® es un dispositivo que permite el acceso en altura a las zonas reservadas a personal autorizado. Con una anchura de 600 mm, la escalera de crinolina VECTALADDER® es una de las más anchas del mercado, por lo que permite un confort de utilización óptimo.

### VENTAJAS

- > Es económica
- > Está disponible en el almacén, por lo que los plazos de entrega son cortos
- > Su montaje es simple y rápido
- > Varios acabados disponibles: en bruto, anodizado o termolacado bajo pedido
- > Su ancho de 600 mm facilita el acceso con material

## CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material:** aluminio
- **Componentes:** cf. *Nomenclatura*
- **Acabado:** en bruto, anodizado o termolacado bajo pedido (colores RAL) 
- **Equipamientos disponibles:** plataformas de paso (2 modelos estándares), plataformas de salida (4 modelos estándares), puertas de cierre automático, puertas y trampillas de seguridad (4 modelos estándares), cambio de tramo y salida lateral.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

(cf. *Instrucciones técnicas*)

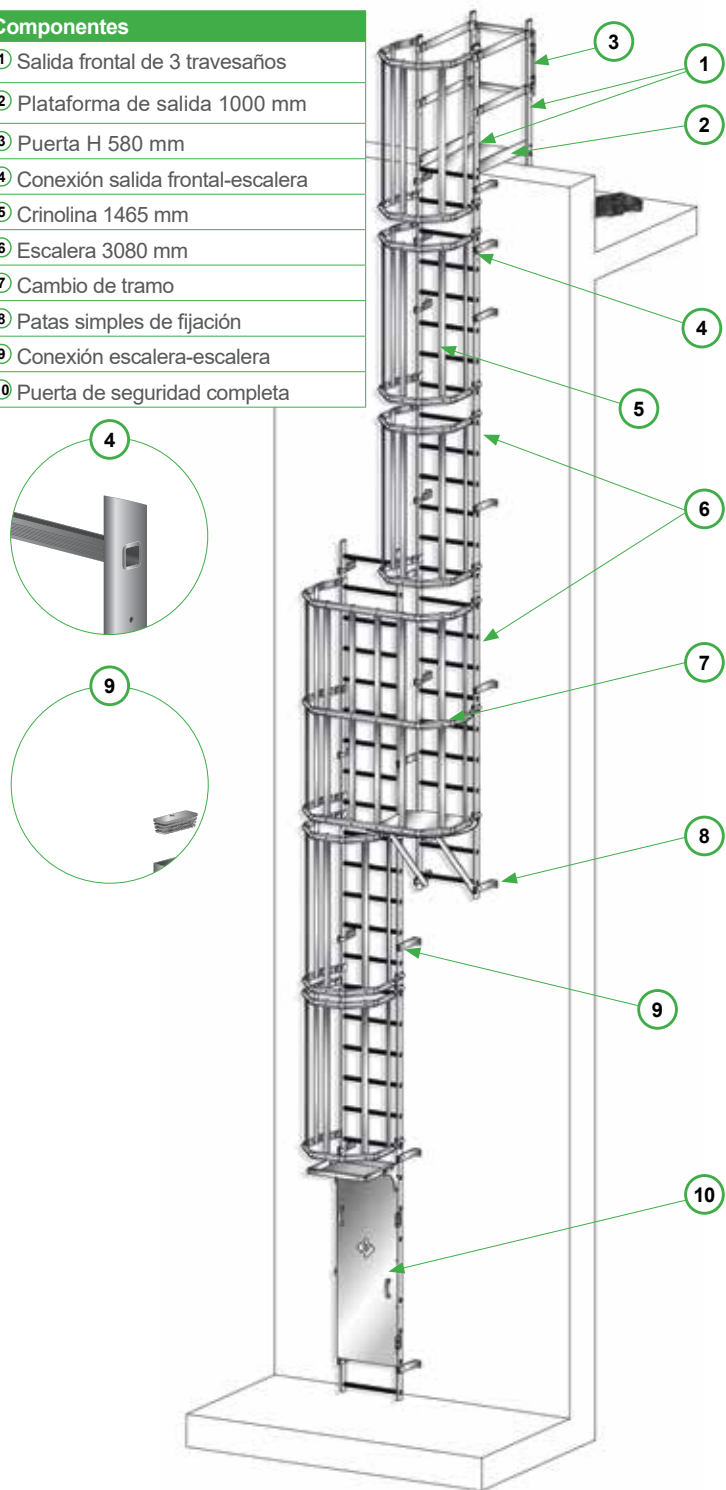
- Ensamblaje de las escaleras mediante kits de eclisas (incluidos)
- Ensamblaje de las crinolinas mediante clips de fijación (incluidos)
- Tornillería inoxidable (incluida)



### COMPOSICIÓN

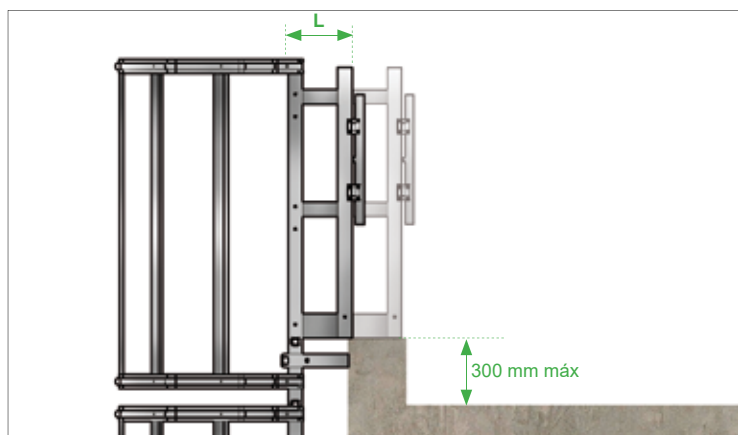
**Ejemplo de una escalera de crinolina con cambio de tramo**

| Componentes                        |
|------------------------------------|
| ① Salida frontal de 3 travesaños   |
| ② Plataforma de salida 1000 mm     |
| ③ Puerta H 580 mm                  |
| ④ Conexión salida frontal-escalera |
| ⑤ Crinolina 1465 mm                |
| ⑥ Escalera 3080 mm                 |
| ⑦ Cambio de tramo                  |
| ⑧ Patas simples de fijación        |
| ⑨ Conexión escalera-escalera       |
| ⑩ Puerta de seguridad completa     |



## CONFIGURACIONES DE LA PLATAFORMA DE SALIDA

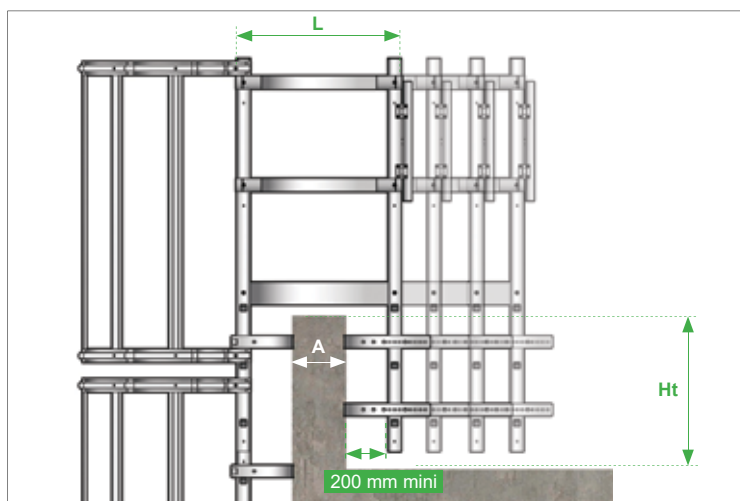
### PLATAFORMAS DE PASO



| Ancho (A) | Nombre                                            | Ref.       |
|-----------|---------------------------------------------------|------------|
| 285 mm    | Plataforma de paso de 250 mm con puerta de 580 mm | cf. pág. 6 |
| 516 mm    | Plataforma de paso de 500 mm con puerta de 580 mm | cf. pág. 6 |

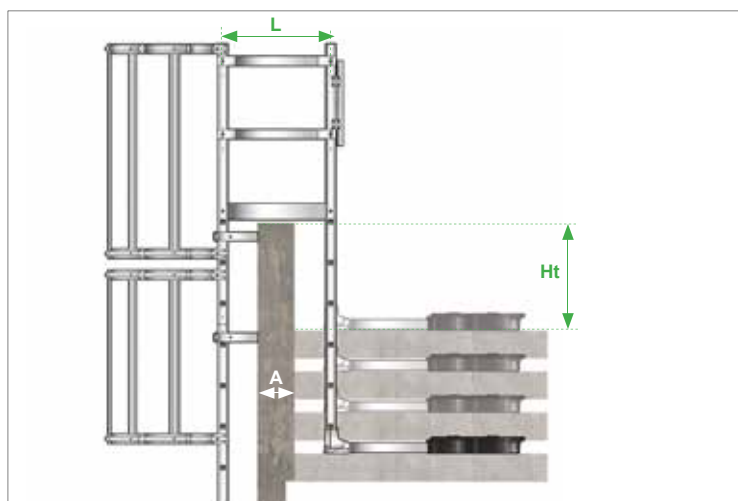


### PLATAFORMAS DE SALIDA FIJADAS SOBRE MURO PERIMETRAL



| Altura máx. del muro perimetral para las salidas de frente (H): |                      |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Plataforma (A)                                                  | Muro perimetral (MP) | 3 peldaños | 4 peldaños | 5 peldaños | 6 peldaños |
| 800 mm                                                          | 245 mm               | 820 mm     | 1100 mm    | 1380 mm    | 1660 mm    |
| 1000 mm                                                         | 445 mm               |            |            |            |            |
| 1200 mm                                                         | 645 mm               |            |            |            |            |
| 1400 mm                                                         | 845 mm               |            |            |            |            |

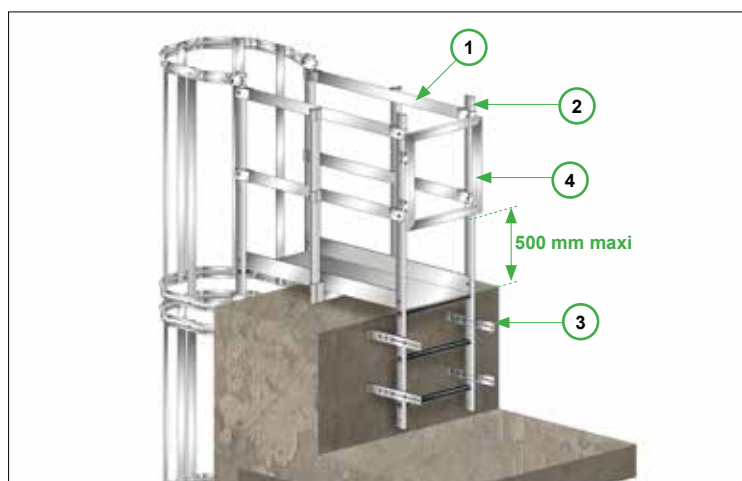
### PLATAFORMA DE SALIDA CON DESCENSO AUTOPORTANTE



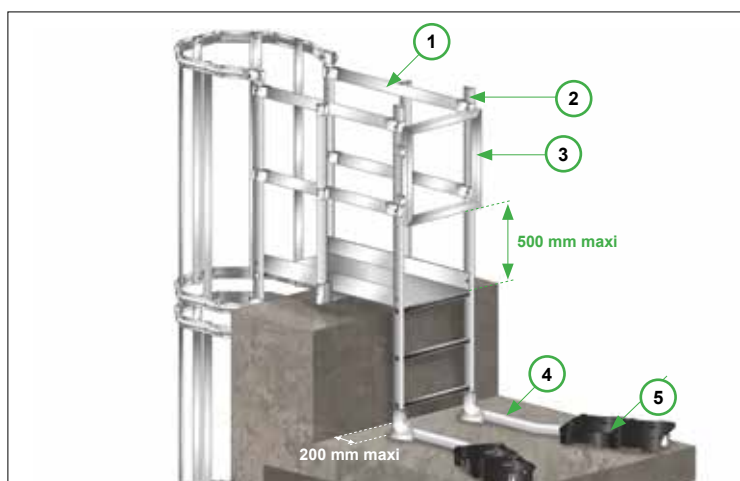
| Altura máx. del muro perimetral para las salidas de frente (H): |                      |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Plataforma (A)                                                  | Muro perimetral (MP) | 3 peldaños | 4 peldaños | 5 peldaños | 6 peldaños |
| 800 mm                                                          | 295 mm               | 730 mm     | 1010 mm    | 1290 mm    | 1570 mm    |
| 1000 mm                                                         | 505 mm               |            |            |            |            |
| 1200 mm                                                         | 705 mm               |            |            |            |            |
| 1400 mm                                                         | 905 mm               |            |            |            |            |

## CONFIGURACIONES DE LA PLATAFORMA DE SALIDA

### CONFIGURACIONES DE LA PLATAFORMA DE SALIDA PARA DESCENDER MURO PERIMETRAL < 1000 MM



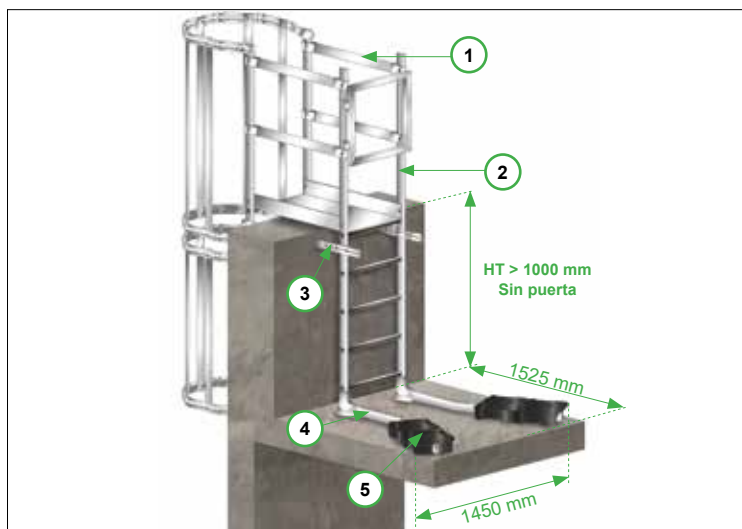
| Componentes                                                                | Ref.           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ① Plataforma de salida de 1400 mm de longitud (x1)                         | <b>0733508</b> |
| ② Salida de frente de 3 peldaños 700 + 1215 mm con 2 tapones montados (x1) | <b>0733201</b> |
| ③ Par de patas de fijación regulables entre 214 y 470 mm (x2)              | <b>0733402</b> |
| ④ Puerta de aluminio H 580 mm con bisagras montadas                        | <b>0733603</b> |



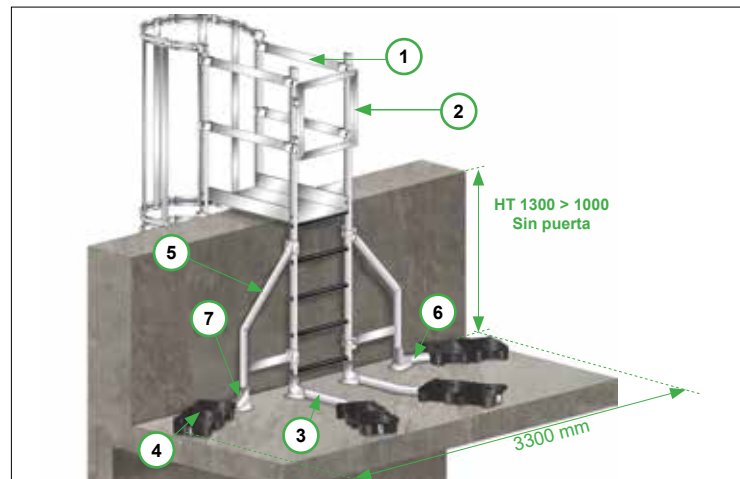
| Componentes                                                                          | Ref.           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ① Plataforma de salida de 1200 mm de longitud (x1)                                   | <b>0733507</b> |
| ② Salida de frente 3 peldaños 700 + 1215 mm con 2 tapones montados (x1)              | <b>0733201</b> |
| ③ Puerta de aluminio H 580 mm con bisagras montadas (x1)                             | <b>0733603</b> |
| ④ Par de acoples acodados para fijar contrapesos + bases autoportantes montadas (x1) | <b>0733904</b> |
| ⑤ Contrapeso de plástico de 12,5 kg (x4)                                             | <b>03468</b>   |

### CONFIGURACIONES DE LA PLATAFORMA DE SALIDA PARA DESCENDER MURO PERIMETRAL > 1000 MM

Para descensos mayores de 5 peldaños, es necesario estabilizar el conjunto.



| Componentes                                                                          | Ref.           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ① Plataforma de salida de 1000 mm de longitud (x1)                                   | <b>0733506</b> |
| ② Salida de frente de 5 peldaños 1260 + 1215 mm con 2 tapones montados (x1)          | <b>0733204</b> |
| ③ Par de patas de fijación regulables entre 214 y 470 mm (x1)                        | <b>0733402</b> |
| ④ Par de acoples acodados para fijar contrapesos + bases autoportantes montadas (x1) | <b>0733904</b> |
| ⑤ Contrapeso de plástico de 12,5 kg (x4)                                             | <b>03468</b>   |

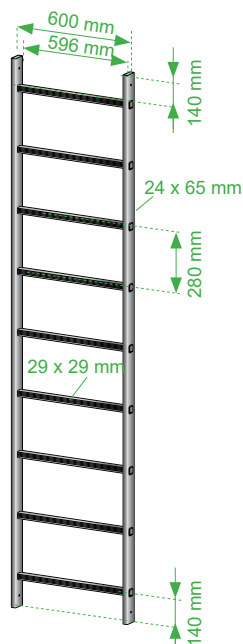


| Componentes                                                                          | Ref.           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ① Plataforma de salida de 1000 mm de longitud (x1)                                   | <b>0733506</b> |
| ② Salida de frente de 5 peldaños 1260 + 1215 mm con 2 tapones montados (x1)          | <b>0733204</b> |
| ③ Par de acoples acodados para fijar contrapesos + bases autoportantes montadas (x1) | <b>0733904</b> |
| ④ Ref.uerzo lateral de la escalera de paso                                           | <b>03468</b>   |
| ⑤ Renfort latéral échelle de franchissement (x2)                                     | <b>0733810</b> |
| ⑥ Acople corto para fijar contrapeso 25° + tapón (x2)                                | <b>04206</b>   |
| ⑦ Base autoportante + junta antideslizante fijada (x2)                               | <b>03675</b>   |

## NOMENCLATURA

### ESCALERAS

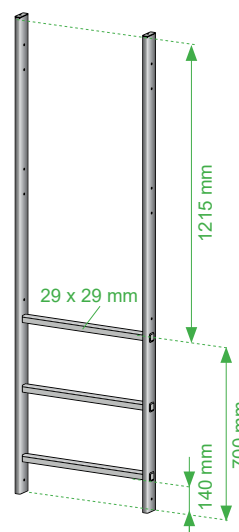
Escalera de aluminio 2520 mm



| Modelos de escaleras         | N° de peldaños | Ref.           |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Escalera de aluminio 2520 mm | 9              | <b>0733106</b> |
| Escalera de aluminio 3080 mm | 11             | <b>0733101</b> |
| Escalera de aluminio 4200 mm | 15             | <b>0733102</b> |
| Escalera de aluminio 5040 mm | 18             | <b>0733107</b> |

### SALIDAS DE FRENTE

salida de frente 3 échelons 700 mm + 1215 mm

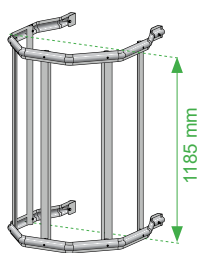


Se entrega con 2 tapones  
Otras longitudes bajo pedido

| Modelos de salidas de frente                     | Ref.           |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Salida de frente de 3 peldaños 700 mm + 1215 mm  | <b>0733201</b> |
| Salida de frente de 4 peldaños 980 mm + 1215 mm  | <b>0733203</b> |
| Salida de frente de 5 peldaños 1260 mm + 1215 mm | <b>0733204</b> |
| Salida de frente de 6 peldaños 1540 mm + 1215 mm | <b>0733205</b> |

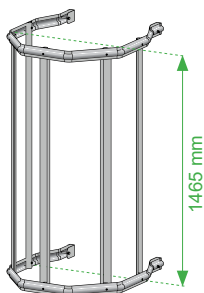
### MÓDULOS DE CRINOLINA

Crinolina H 1185 mm



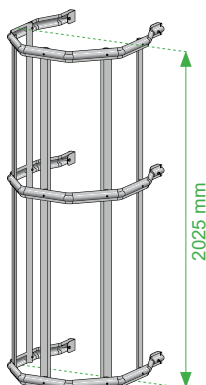
Ref.: 0733301

Crinolina H 1465 mm



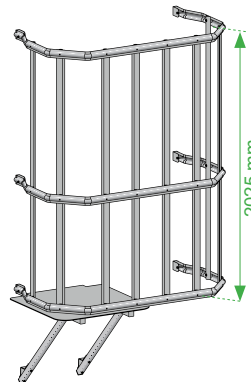
Ref.: 0733302

Crinolina H 2025 mm



Ref.: 0733303

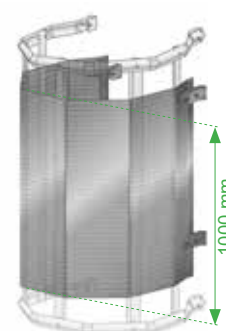
Cambio de tramo a  
derecha o a izquierda



Réf: 0733114

Cubierta de crinolina

Puede instalarse sobre  
módulos de crinolina  
lg 1185, 1465 et 2025 mm.

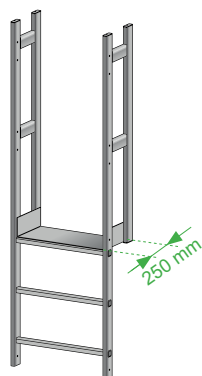
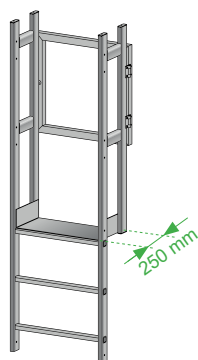
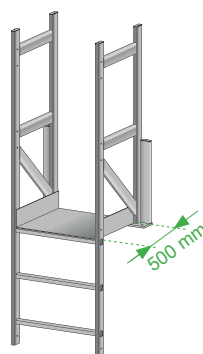
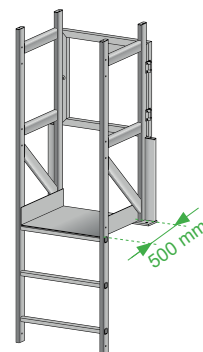


Réf: 0733324

La distancia entre dos crinolinas debe ser de 300 mm como máximo

## NOMENCLATURA

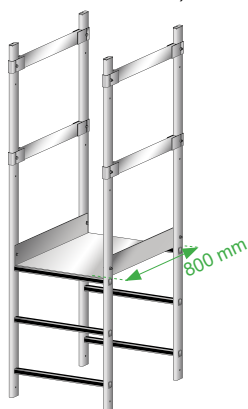
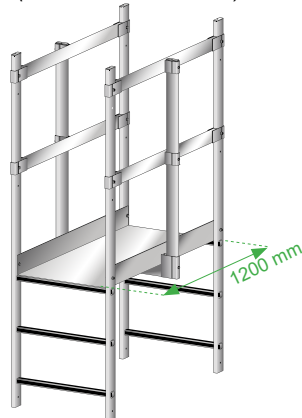
### PLATAFORMAS DE PASO SOLDADAS SOBRE SALIDA DE FRENTE

Plateforma de paso  
de 250 mm

Plateforma de paso  
de 250 mm con puerta  
de 580 mm ensamblada

Plateforma de paso  
de 500 mm

Plateforma de paso  
de 500 mm con puerta  
de 580 mm ensamblada


| Modelos de plataformas de paso de 250 mm        | Réf.           |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Sobre salida de 3 peldaños                      | <b>0733501</b> |
| Sobre salida de 3 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733502</b> |
| Sobre salida de 4 peldaños                      | <b>0733521</b> |
| Sobre salida de 4 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733522</b> |
| Sobre salida de 5 peldaños                      | <b>0733523</b> |
| Sobre salida de 5 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733524</b> |
| Sobre salida de 6 peldaños                      | <b>0733530</b> |
| Sobre salida de 6 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733531</b> |

| Modelos de plataformas de paso de 500 mm        | Réf.           |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Sobre salida de 3 peldaños                      | <b>0733503</b> |
| Sobre salida de 3 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733504</b> |
| Sobre salida de 4 peldaños                      | <b>0733525</b> |
| Sobre salida de 4 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733527</b> |
| Sobre salida de 5 peldaños                      | <b>0733526</b> |
| Sobre salida de 5 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733528</b> |
| Sobre salida de 6 peldaños                      | <b>0733532</b> |
| Sobre salida de 6 peldaños con puerta de 580 mm | <b>0733533</b> |

### PLATAFORMAS DE SALIDA

Kit plataforma de salida 800 mm  
(salvo salidas frontales)

Kit plataforma de salida 1200 mm  
(salvo salidas frontales)


| Modelos de plataformas de salida                           | Ref.           |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Kit plataforma de salida 800 mm (salvo salidas frontales)  | <b>0733505</b> |
| Kit plataforma de salida 1000 mm (salvo salidas frontales) | <b>0733506</b> |
| Kit plataforma de salida 1200 mm (salvo salidas frontales) | <b>0733507</b> |
| Kit plataforma de salida 1400 mm (salvo salidas frontales) | <b>0733508</b> |

Otras longitudes bajo pedido

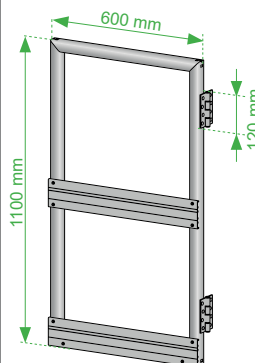
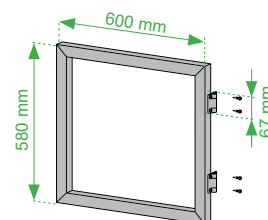
### SALIDA LATERAL Y PUERTAS

Salida lateral con  
plataforma de paso  
250 mm para  
escalera de crinolina

Disponible con salida  
por la izquierda o por  
la derecha

Ref.: **0733535** (dcha.)  
**0733536** (izda.)

Puerta H 580 mm  
+ bisagras montadas

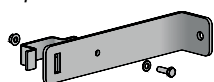
Ref.: **0733603**

Kit puerta  
H 1100 mm  
+ bisagras  
(sin montar)

Ref.: **0733601**

## NOMENCLATURA

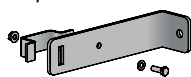
### FIJACIONES

Par de patas de fijación  
simples  
- desplazamiento D: 210 mm



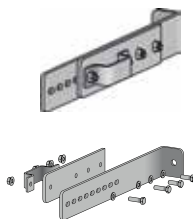
**Réf.: 0733401**

Par de patas de fijación  
simples para chapa de acero  
- déport D: 172 mm



**Ref.: 0733407**

Par de patas de fijación  
regulables  
- desplazamiento D: de 214 mm y  
470 mm



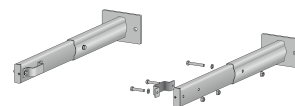
**Ref.: 0733402**

Fijación con soporte en U  
- desplazamiento D: 205 mm



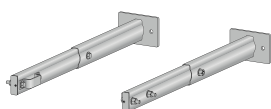
**Ref.: 0733403**

Par de fijaciones regulables  
- desplazamiento D: entre 400 y 600  
mm



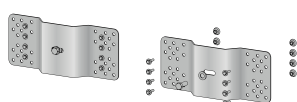
**Ref.: 0733415**

Paire de pattes  
de fixations regulables  
- déplacement D: de 600 à 1000 mm



**Ref.: 0733411**

Par de placas de fijación sobre  
chapa de acero + tornillería  
compatible con ondas  
210/250/275/300/333 mm



**Ref.: 0733404**

Tornillos drillnox DBS2 A2 Ø6x25  
con arandela estanca +  
arandela conica



**Ref.: 377310  
401300**

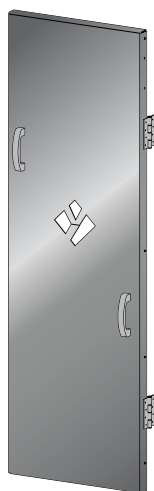
Cabezal limitador de par  
DB CONTROL 5 N.m



**Ref.: 0790005**

### MECANISMOS ANTI-INTRUSIÓN

Kit de puerta anti-intrusión  
simple con bisagras  
(se entrega premontado con  
ganchos o bisagras)



**Ref.: 0733703**

Kit de puerta  
anti-intrusión completo  
(se entrega premontado con  
ganchos o bisagras)



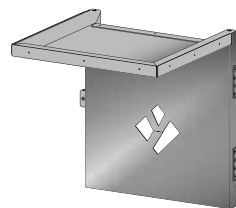
**Ref.: 0733704**

Trampilla anti-intrusión



**Ref.: 0733701**

Cubierta anti-intrusión  
trasera



**Ref.: 0733702**

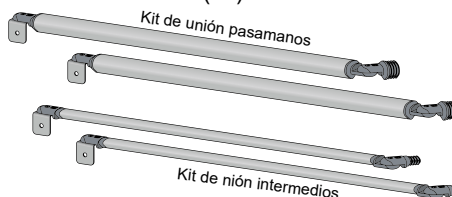
Cubierta anti-intrusión  
trasera



**Ref.: 0733705**

### KIT UNIÓN

Kit universal de unión escalera /  
barandilla (x2) de 1000 mm



**Ref.: L0733905**

## EJEMPLOS DE INSTALACIONES EN OBRA

