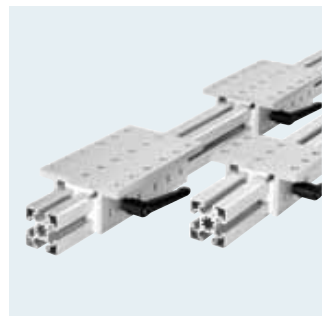
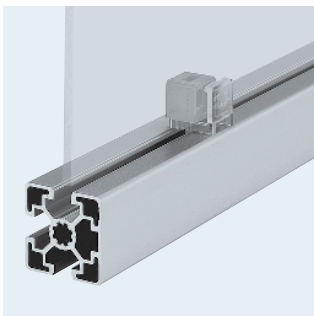
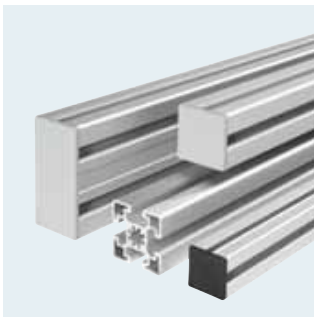


## Elementos básicos de mecánica

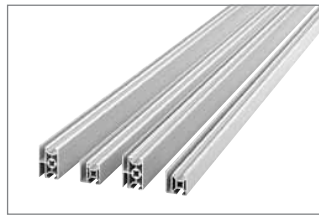
13.2



## Dispositivos de protección y tabiques de separación EcoSafe



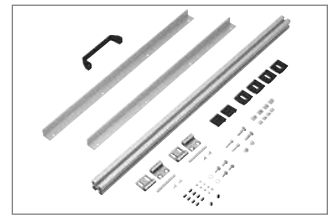
Marco de protección EcoSafe (pág. 10-6)



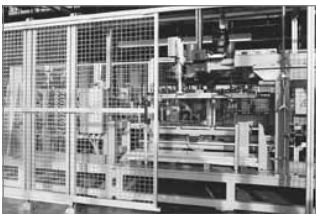
Perfiles de rejilla protectora (pág. 10-8)



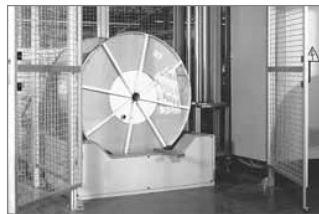
Escuadra de suspensión, juego de protección (pág. 10-10)  
Palanca basculante (pág. 10-11)



Juego EcoSafe puerta del sistema (pág. 10-12)



Puerta corrediza EcoSafe con/sin sobreestructura (pág. 10-14)



Juego EcoSafe puerta de dos batientes (pág. 10-16)



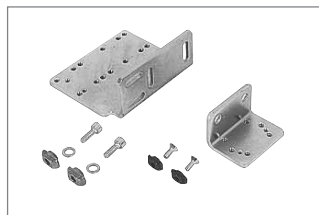
Bloqueo para puerta de dos batientes (pág. 10-17)



Terminal de puesta a tierra (pág. 10-18)



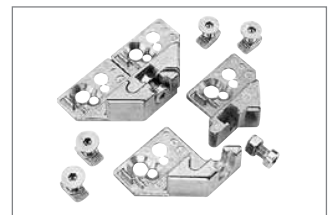
Elemento de sujeción (pág. 10-19)



Juego de montaje para interruptor de seguridad (pág. 10-20)



Elemento de fijación de resorte (pág. 10-21)



Pieza de suspensión para bastidor (pág. 10-22)

Con los componentes para dispositivos de seguridad de Rexroth eliminará los riesgos de seguridad en la producción. Los componentes de valla de defensa EcoSafe se pueden utilizar de forma flexible y permiten respetar las normas y directivas actuales.

Los marcos de protección premontados, los juegos para el montaje de puertas y un avanzado programa completo garantizan una rápida planificación y una aplicación económica y práctica.

Los dispositivos de protección individuales, tales como los encapsulamientos y otros montajes adicionales se pueden realizar con los acreditados elementos básicos de mecánica. Los dos sistemas son compatibles entre sí. Con ello, Rexroth ofrece una amplia solución global para todos los requisitos.

## Cumplimiento de normas

### **DIN EN ISO 12100 – Seguridad de máquinas e instalaciones**

- La valla de protección debe estar construida de forma que se pueda abrir solamente con la ayuda de herramientas o destruyendo los medios de fijación.
- El dimensionamiento real requiere en todos los casos una evaluación de riesgos conforme a DIN EN ISO 12100-1

### **DIN EN 953 – Requisitos generales para el diseño y construcción**

- Rigidez, resistencia a los impactos, durabilidad de los puntos de unión, etc.

### **DIN EN ISO 13857**

- Distancias de seguridad para impedir llegar a zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores

### **DIN EN ISO 14120**

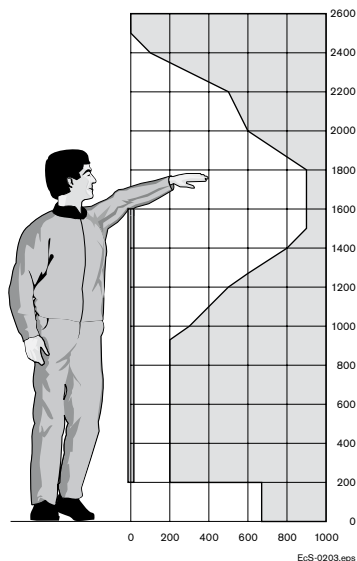
- Seguridad de las máquinas. Resguardos. Requisitos generales para el diseño y construcción de resguardos fijos y móviles
- Los marcos de protección de Rexroth han sido probados con éxito conforme al ensayo del péndulo, anexo C

### **Directiva de máquinas 2006/42/CE**

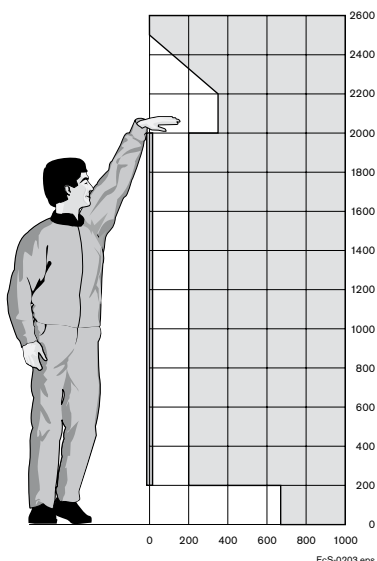
Extracto de los requisitos de los dispositivos de protección:

- Deben estar contruidos de forma estable
- Deben mantenerse en posición de modo seguro
- No deben provocar riesgos adicionales
- No deben poder eludirse ni anularse fácilmente
- Los medios de fijación solo deben poder soltarse o retirarse con herramientas
- Tras retirar los dispositivos de protección, los medios de fijación deben permanecer unidos a los dispositivos de protección o a la máquina

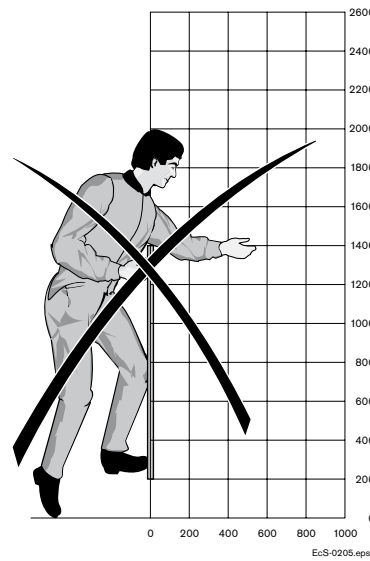
## Distancias de seguridad



H = 1600 mm



H = 2000 mm



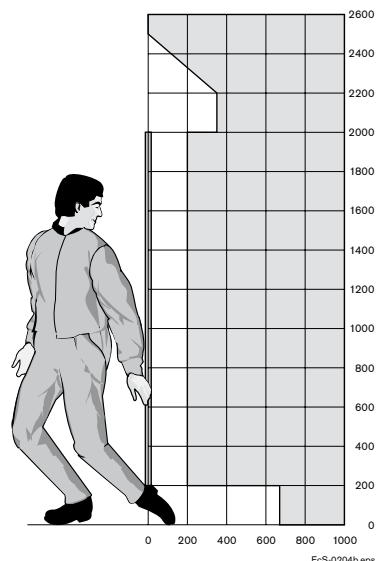
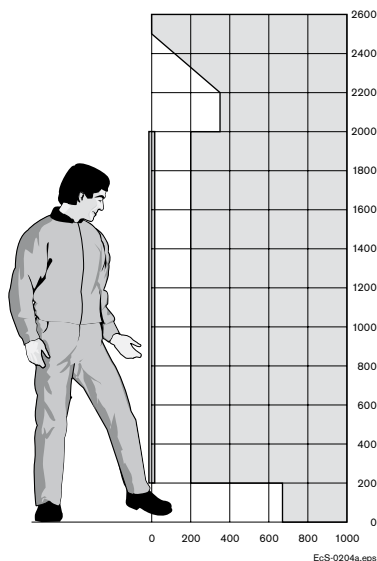
H = 1400 mm

Las distancias de seguridad dependen de la altura del dispositivo de protección y de los orificios de la rejilla protectora. Si el enrejado utilizado tiene un ancho de malla de 40x40, solo necesita una distancia de 200 mm a la zona de peligro. La altura estándar de la valla de 2000 mm ofrece una protección suficiente con una distancia de

seguridad relativamente escasa. Los gráficos representan un perfil de las distancias de seguridad para 2 alturas de sistema diferentes (DIN EN 13857).

Las vallas de protección con una altura inferior a 1400 mm no garantizan la suficiente protección personal.

## Distancias de seguridad con 200 mm de distancia respecto al suelo

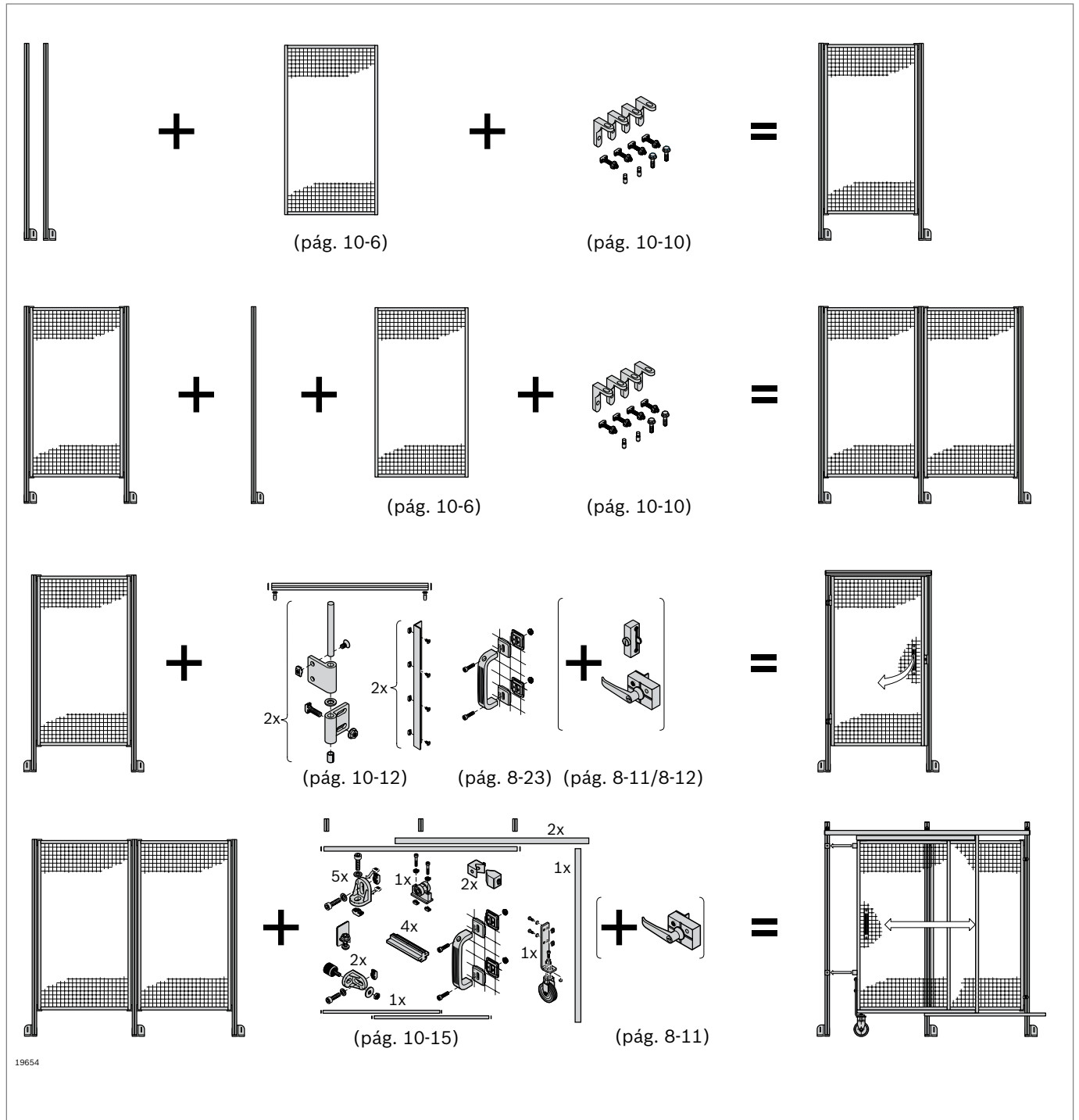


De forma estándar, la distancia del marco de protección al suelo es de 200 mm. De aquí resulta una distancia a la zona de peligro de 665 mm. Según la norma, los orificios mayores

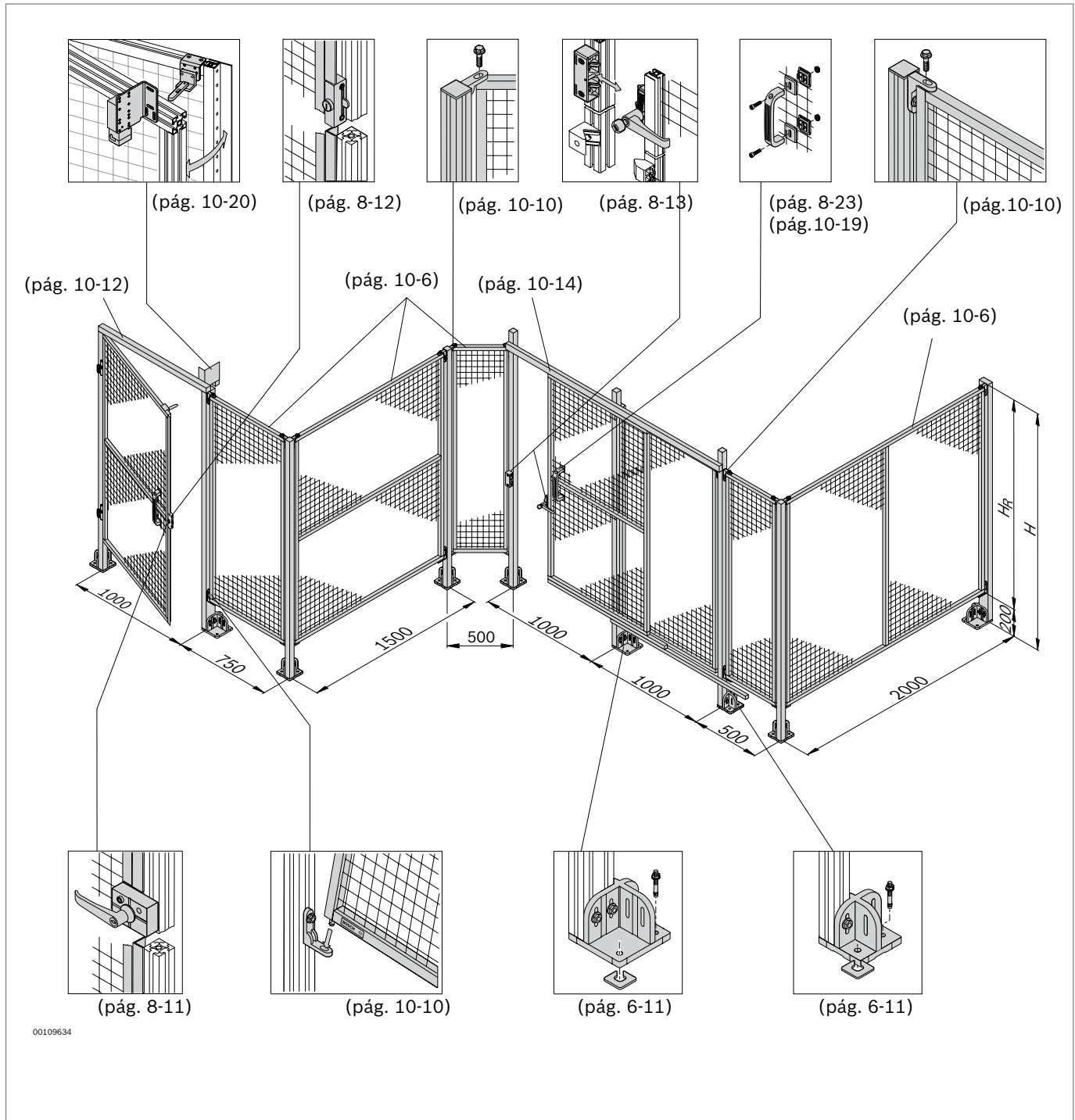
de 180 mm permiten el acceso al cuerpo completo.

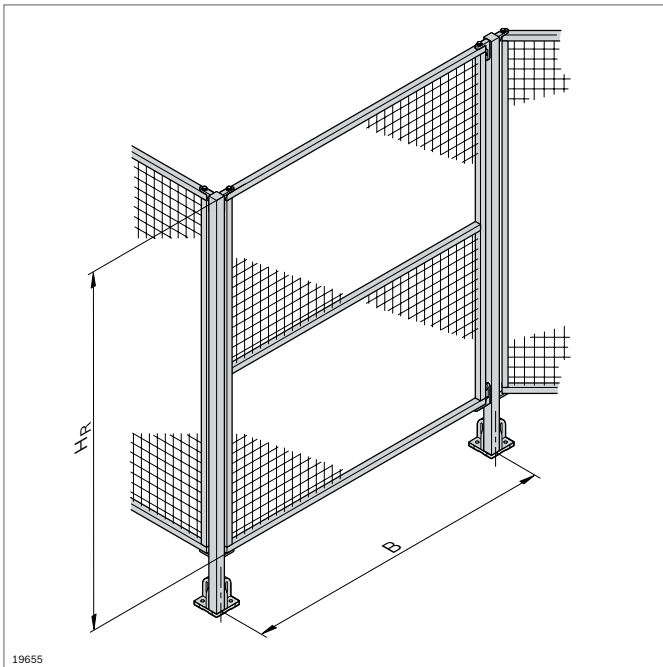
Según los requisitos del cliente, dado el caso, la distancia al suelo se tendrá que reducir a <180 mm.

## Componentes EcoSafe para la construcción de vallas de protección



## Componentes EcoSafe para la construcción de vallas de protección



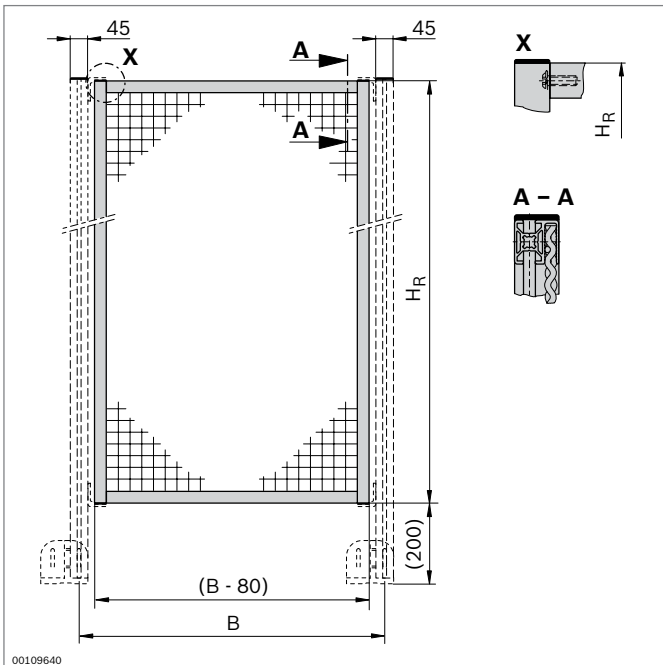


19655

## Marco de protección EcoSafe

- ▶ Marco de protección de perfil de rejilla protectora 30x30 WG40 (pág. 10-7) con enrejado 40x40x4
- ▶ Los juegos adecuados permiten el montaje de puertas (puertas de sistema, puertas correderas, puertas de dos batientes)
- ▶ Suministro completamente montado
- ▶ Montaje sencillo en los apoyos con ayuda de las escuadras de suspensión. Con un montador es suficiente
- ▶ Anchuras estándar o dimensiones individuales
- ▶ Marcos de protección divididos horizontal o verticalmente para una mayor estabilidad en grandes superficies
- ▶ Los enrejados de colores mejoran el contraste al mirar a la zona protegida y facilitan detectar accesos y vías de escape
- ▶ La medida de retículo "B" se refiere a los apoyos 45x45

Datos técnicos (pág. 19-11)

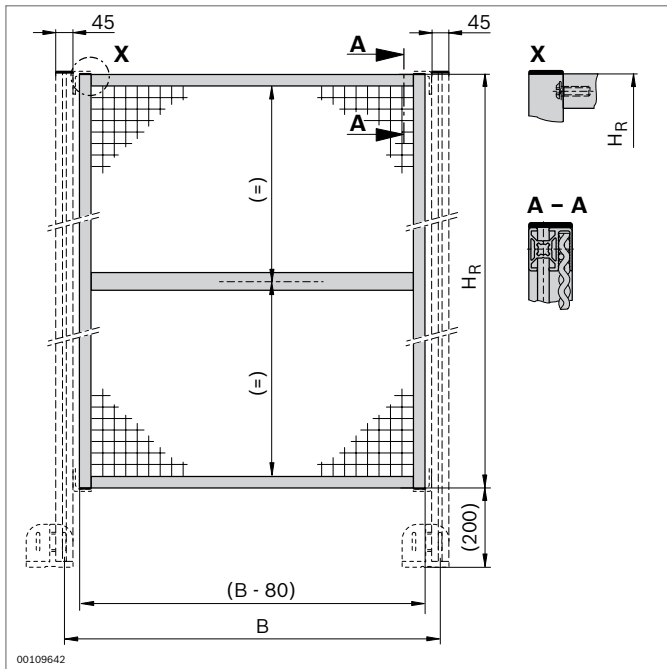


00109640

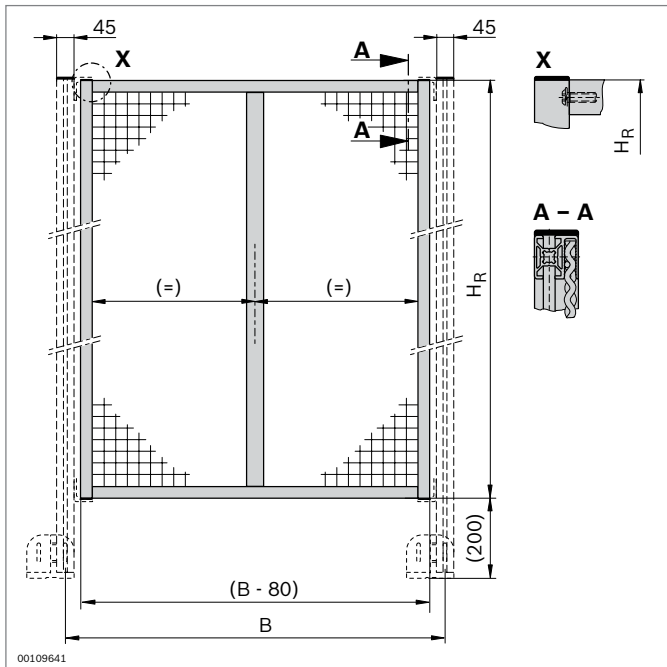
Marco de protección	H <sub>R</sub> (mm)	B (mm)	N.º
	1800	500	<b>3 842 554 282</b>
		750	<b>3 842 554 283</b>
		1000	<b>3 842 554 284</b>
		1500	<b>3 842 554 285</b>
	250...2300	250...1500	<b>3 842 994 742 / H<sub>R</sub>, B, FA</b>

Material: Marco: Aluminio; anodizado  
 Enrejado: Acero; galvanizado al fuego

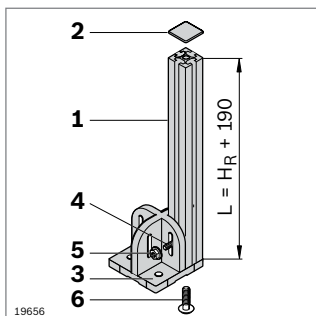
Color del enrejado: FA = 0: galvanizado al fuego  
 FA = 1: negro; RAL 9005 (p. ej. para la valla)  
 FA = 2: amarillo; RAL 1023 (p. ej. para las puertas)



00109642



00109641



19656

Marco de protección, con división horizontal	$H_R$ (mm)	B (mm)	N.º
	1800	1000	<b>3 842 554 281</b>
	500...2300	250...2500	<b>3 842 994 745 / <math>H_R</math>, B, FA</b>

Material: Marco: Aluminio; anodizado  
Enrejado: Acero; galvanizado al fuego  
Color del enrejado: FA = 0: galvanizado al fuego  
FA = 1: negro; RAL 9005 (p. ej. para la valla)  
FA = 2: amarillo; RAL 1023 (p. ej. para las puertas)

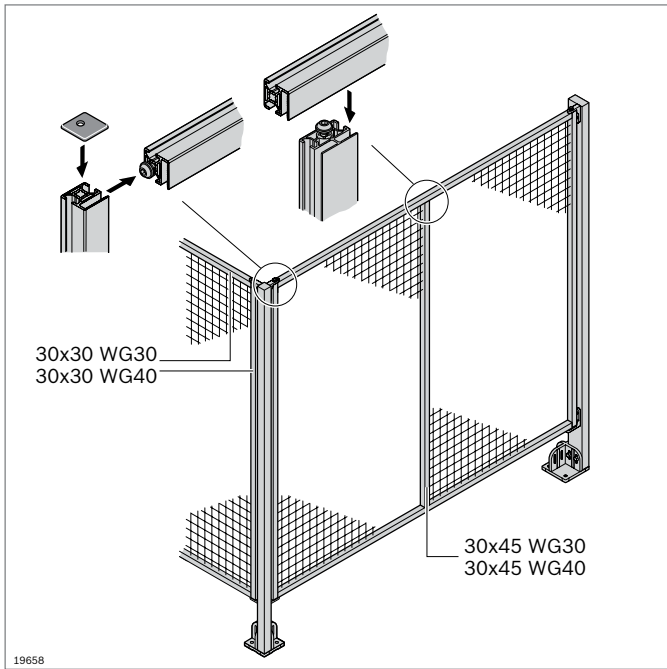
Marco de protección, con división vertical	$H_R$ (mm)	B (mm)	N.º
	1800	2000	<b>3 842 554 280</b>
	250...2300	500...3000	<b>3 842 994 744 / <math>H_R</math>, B, FA</b>

Material: Marco: Aluminio; anodizado  
Enrejado: Acero; galvanizado al fuego  
Color del enrejado: FA = 0: galvanizado al fuego  
FA = 1: negro; RAL 9005 (p. ej. para la valla)  
FA = 2: amarillo; RAL 1023 (p. ej. para las puertas)

#### Los apoyos se montan individualmente como componentes básicos de mecánica

Componente	N.º	Unidades	Página
<b>1</b> Perfil 45x45L	<b>3 842 992 425 / L</b>	1	2-36
<b>2</b> Tapa	<b>3 842 548 753</b>	1	2-36
<b>3</b> Placa base 120x120	<b>3 842 527 553</b>	1	6-11
<b>4</b> Tornillo de cabeza de martillo M8x30	<b>3 842 528 721</b>	2	3-6
<b>5</b> Tuerca con collar M8	<b>3 842 345 081</b>	2	3-6
<b>6</b> Tornillo central S12x30-T50	<b>3 842 530 236</b>	1	3-40





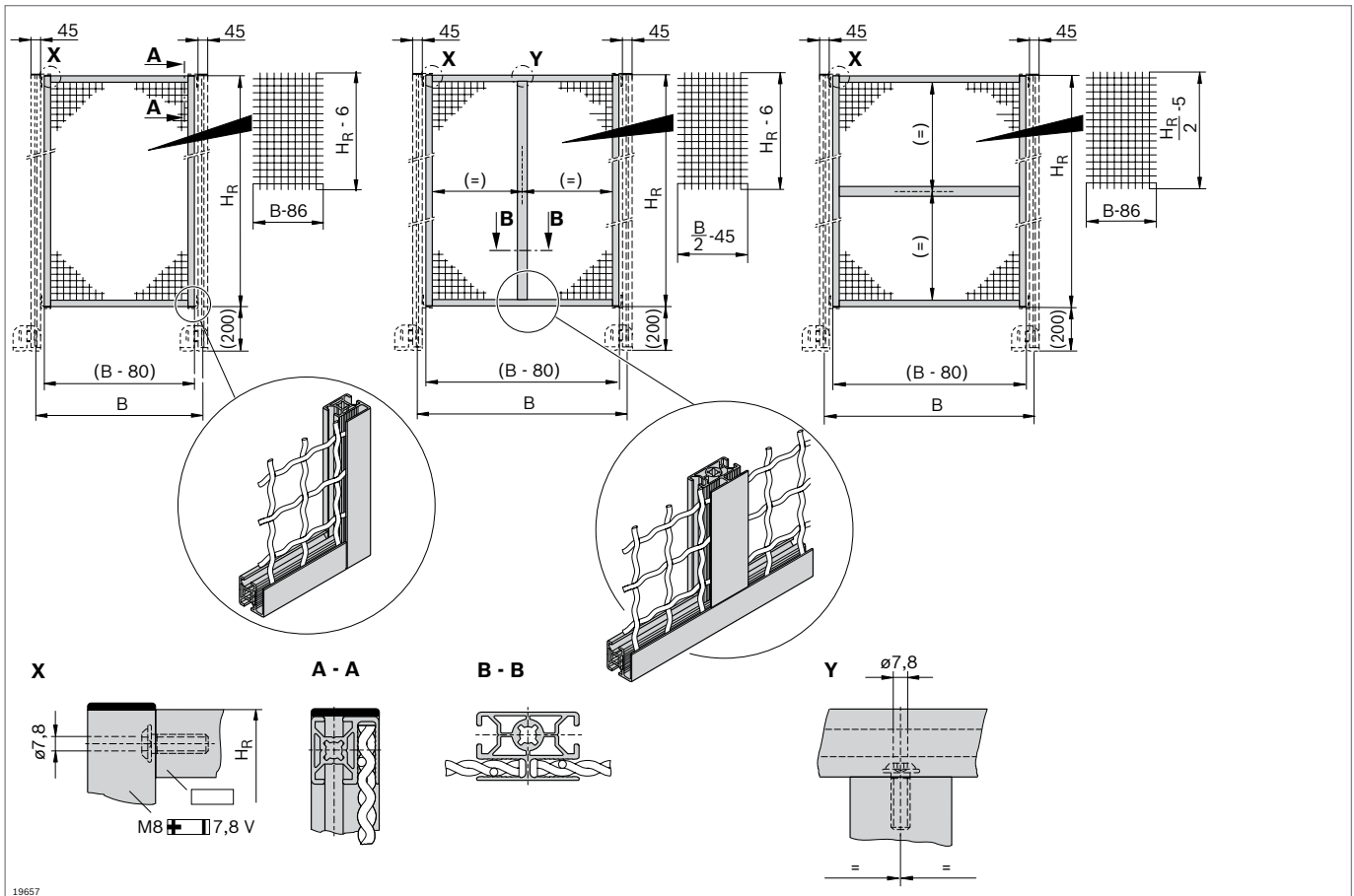
## Perfiles de rejilla protectora

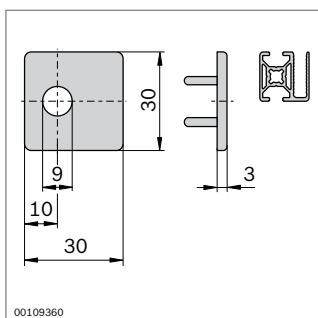
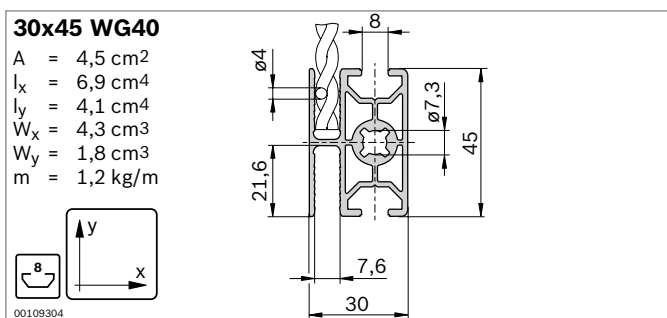
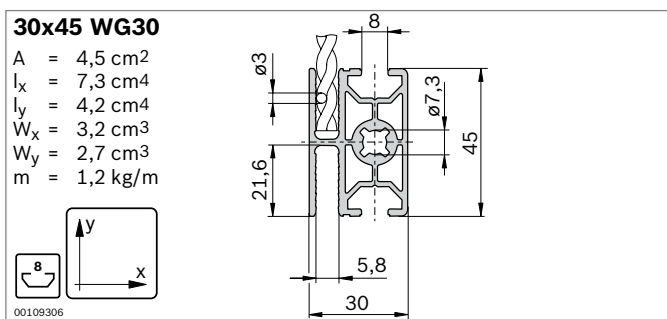
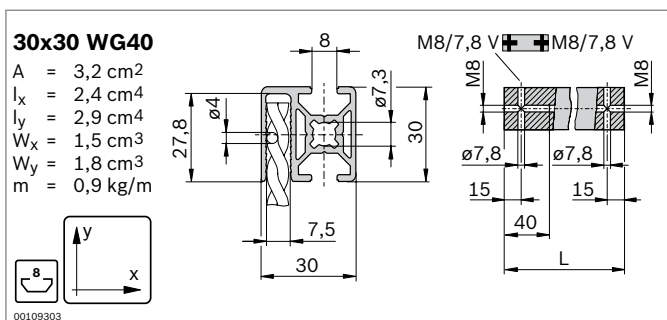
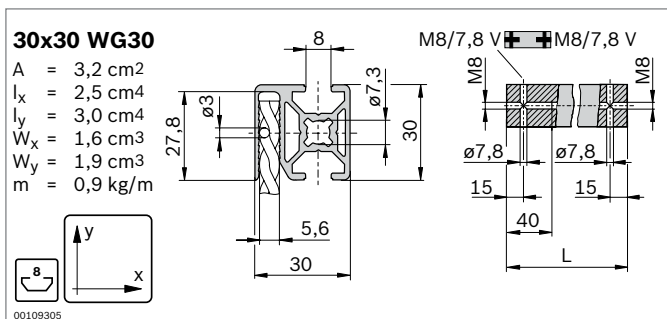


- ▶ Para el montaje económico de dispositivos de protección con los enrejados WG30 y WG40
- ▶ Fijación de los enrejados: directamente en la ranura especial del perfil
- ▶ Fijación de elementos de superficie: con ayuda de los elementos de fijación de resorte (accesorios) en la ranura especial del perfil
- ▶ Unión de los perfiles mediante tornillo central (se requiere mecanizado del perfil)
- ▶ La medida de retículo "B" se refiere a los apoyos 45x45

Accesorios, necesarios:

- ▶ Tornillo central (pág. 3-40)
- ▶ Enrejado (pág. 10-6)
- ▶ Elementos de fijación de resorte (pág. 10-21)





Perfil de rejilla protectora	L (mm)	N.º
<b>30x30 WG30</b>		
1 unidad	100 ... 5600	<b>3 842 992 970 / L</b>
1 unidad M8/7,8V	100 ... 5600	<b>3 842 992 977 / L</b>
20 unidades	5600	<b>3 842 522 462</b>

Material: Aluminio; anodizado

Perfil de rejilla protectora	L (mm)	N.º
<b>30x30 WG40</b>		
1 unidad	100 ... 5600	<b>3 842 992 972 / L</b>
1 unidad M8/7,8V	100 ... 5600	<b>3 842 992 978 / L</b>
20 unidades	5600	<b>3 842 522 464</b>

Material: Aluminio; anodizado

Perfil de rejilla protectora	L (mm)	N.º
<b>30x45 WG30</b>		
1 unidad	100 ... 5600	<b>3 842 992 971 / L</b>
20 unidades	5600	<b>3 842 522 463</b>

Material: Aluminio; anodizado

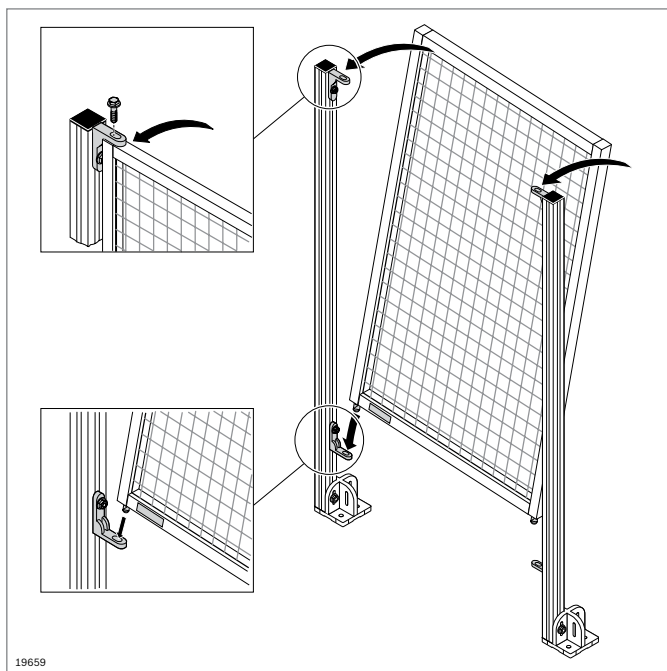
Perfil de rejilla protectora	L (mm)	N.º
<b>30x45 WG40</b>		
1 unidad	100 ... 5600	<b>3 842 992 973 / L</b>
20 unidades	5600	<b>3 842 522 465</b>

Material: Aluminio; anodizado

► Tapa para mejorar la estética y evitar lesiones

Tapa	Color	N.º
<b>30x30</b>	Gris indicador	20 <b>3 842 555 134</b>
<b>30x30</b>	Negro	100 <b>3 842 522 345</b>

Material: PP; gris indicador  
PA; negro



19659

## Escuadra de suspensión Juego de seguridad Safety Strip

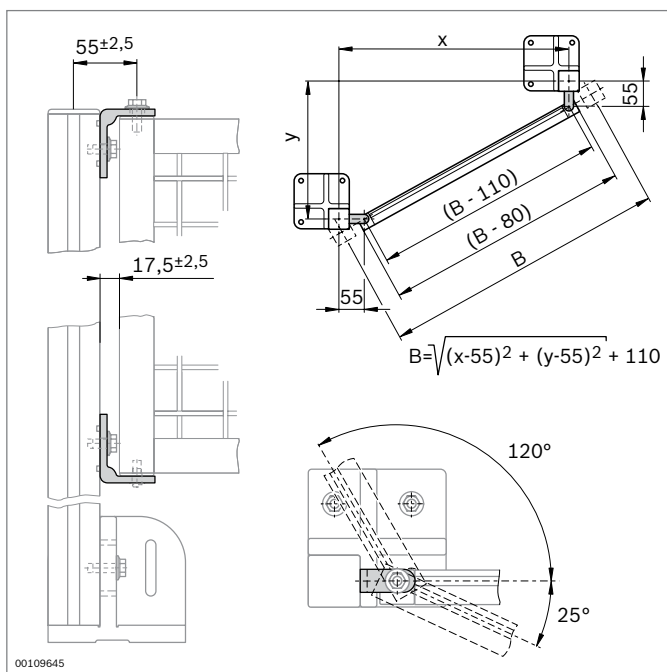


### Escuadra de suspensión

- ▶ Para el montaje del marco de protección EcoSafe en el apoyo con un ángulo variable
- ▶ Escuadra de suspensión con saliente de centrado como protección contra torsión

### Juego de seguridad Safety Strip

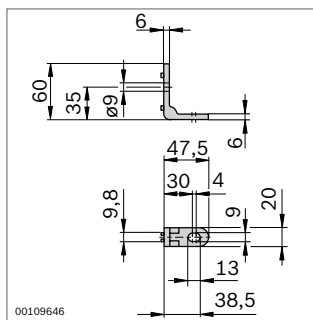
- ▶ Seguro y económico
- ▶ Montaje fácil; posibilidad de equipamiento posterior
- ▶ Patentado
- ▶ Cumple los requisitos de la Directiva de máquinas 2006/42/CE: el tornillo permanece unido a la escuadra de suspensión después de aflojarlo



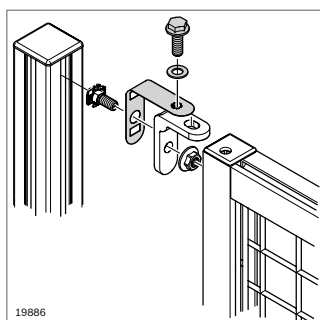
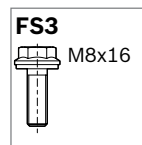
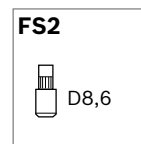
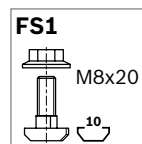
00109645

Escuadra de suspensión	N.º	FS
<b>Juego</b>	<b>3 842 522 481</b>	4x FS1, 2x FS2, 2x FS3

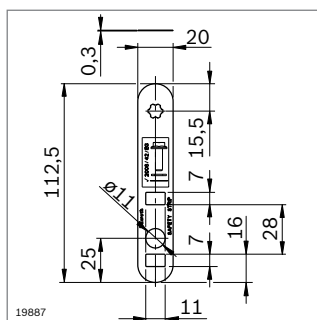
Material: Fundición inyectada de cinc  
Material de fijación: Acero; galvanizado  
Volumen de suministro: En el juego con cuatro escuadras, incl. material de fijación (FS)



00109646



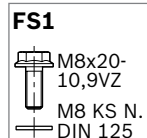
19886



19887

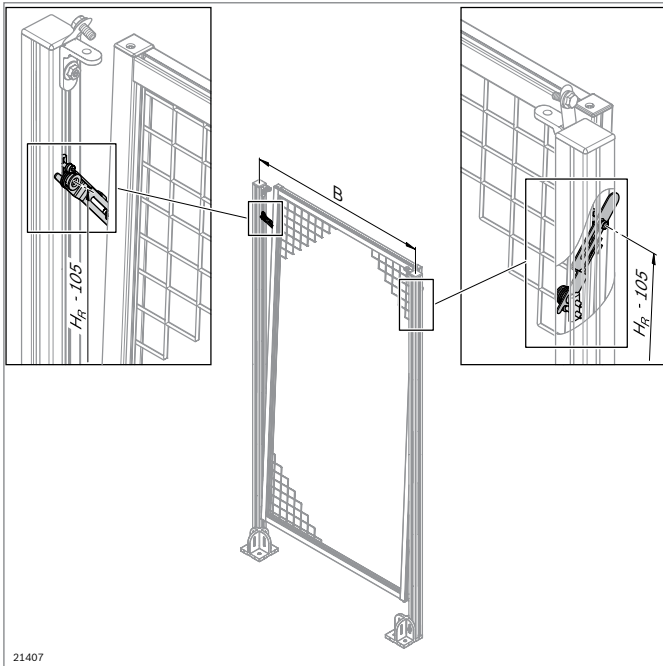
Juego de seguridad Safety Strip	N.º	FS
	10	<b>3 842 542 146</b> FS1

Material: Granulado PP  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)

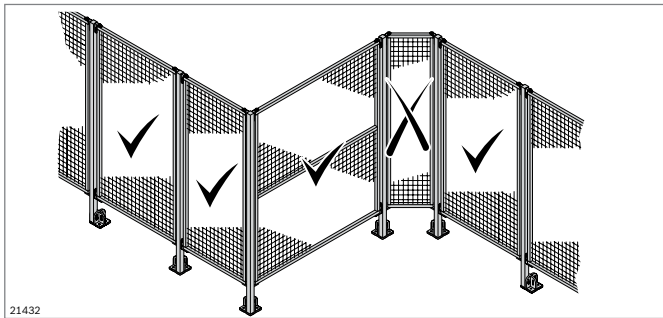


## Palanca basculante

- ▶ Para cumplir el requisito según la Directiva de máquinas 2006/42/CE al aflojar los marcos de protección
  - El muelle de torsión inclina el marco de protección de forma precisa hacia fuera; de este modo se reconoce claramente que el marco está suelto.
  - El marco de protección no se puede caer
- ▶ Marco de protección EcoSafe ligeramente desenganchable
- ▶ Posibilidad de equipamiento posterior
- ▶ Recomendado en caso de un marco de protección EcoSafe con  $B > 1500$  mm de montaje a ambos lados



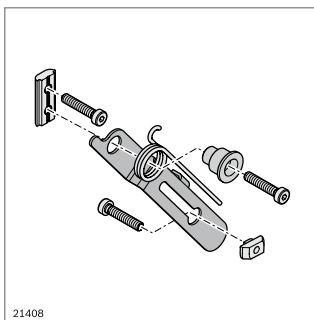
21407



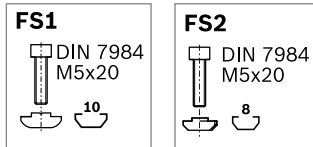
21432

Posible situación de montaje:

- ▶ No adecuado para montaje del marco de protección sobre una esquina



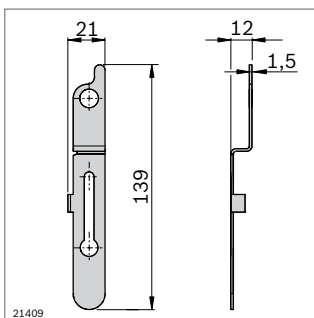
21408



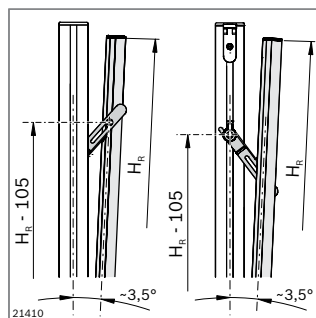
Palanca basculante	N.º	FS
	<b>3 842 546 560</b>	<b>FS1, FS2</b>

Material: Chapa de retención: Acero inoxidable  
Distanciador: Aluminio  
Muelle de torsión: Acero elástico

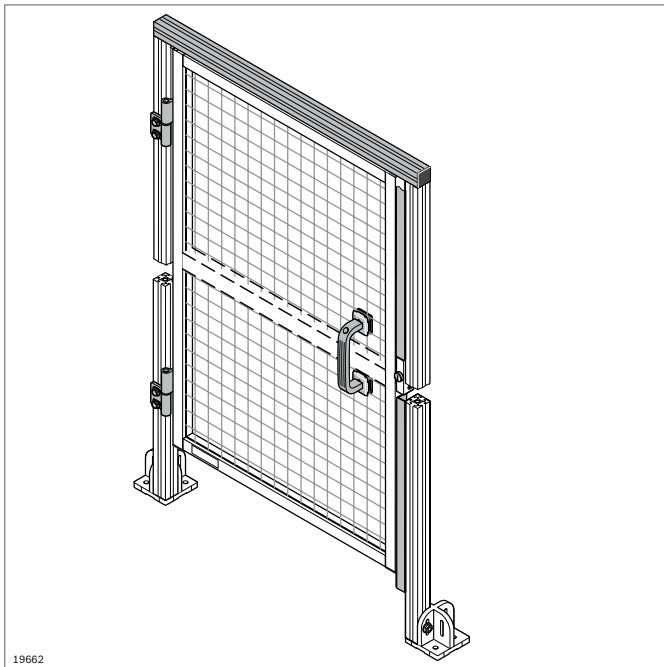
Volumen de suministro: Chapa de retención, distanciador, muelle de torsión, material de fijación (FS)



21409



21410



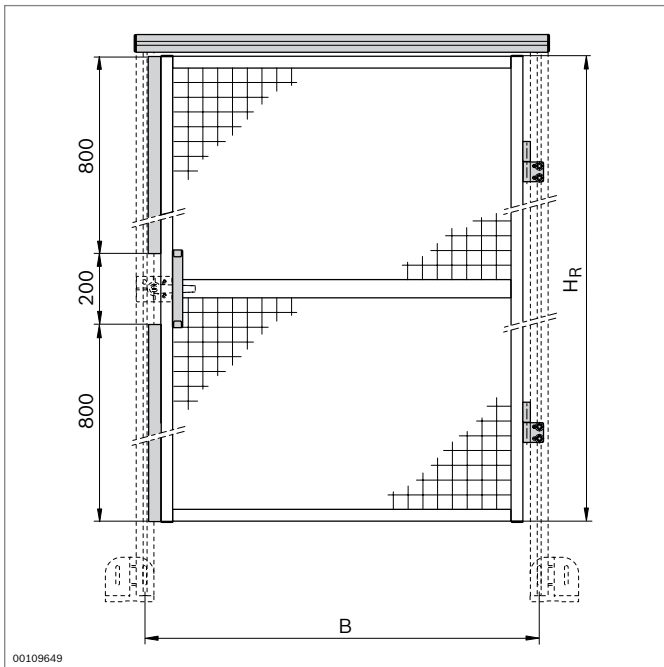
19662

## Juego EcoSafe puerta del sistema

- ▶ Para el montaje de una puerta del sistema EcoSafe en el retículo
- ▶ Uso de marcos de protección terminados como puerta
- ▶ Para tope a izquierda y derecha
- ▶ Componentes necesarios:
  - Juego puerta del sistema
  - Marco de protección (pág. 10-6)

Accesorios, opcional:

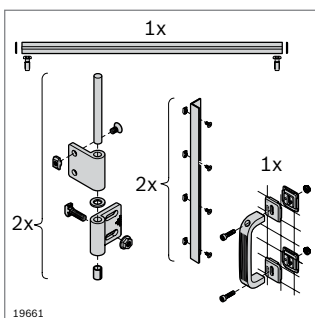
- ▶ Cerradura para puerta (pág. 8-12)
- ▶ Juego para interruptor de seguridad (pág. 10-20)



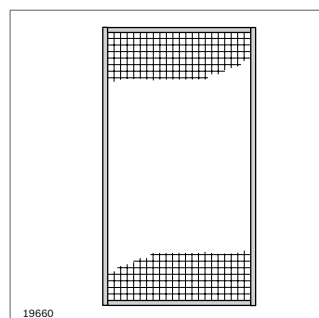
00109649

Juego puerta del sistema	H <sub>R</sub> (mm)	B (mm)	N.º
	1800	1000	<b>3 842 523 166</b>
	1800	750	<b>3 842 523 165</b>

Volumen de suministro: 2 x bisagras, 2 x listones de tope, perfil como dintel de la puerta, empuñadura de puente incl. material de fijación



19661



19660

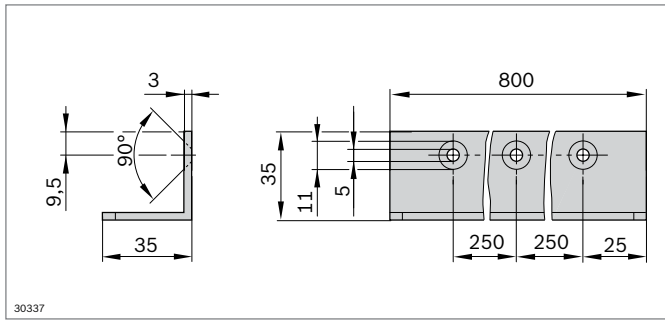
## Selección del marco de protección adecuado

Marco de protección	H <sub>R</sub> (mm)	B (mm)	N.º
<b>Marco de protección, con división horizontal</b>	1800	1000	<b>3 842 554 281</b>
<b>Marco de protección</b>	1800	750	<b>3 842 554 283</b>

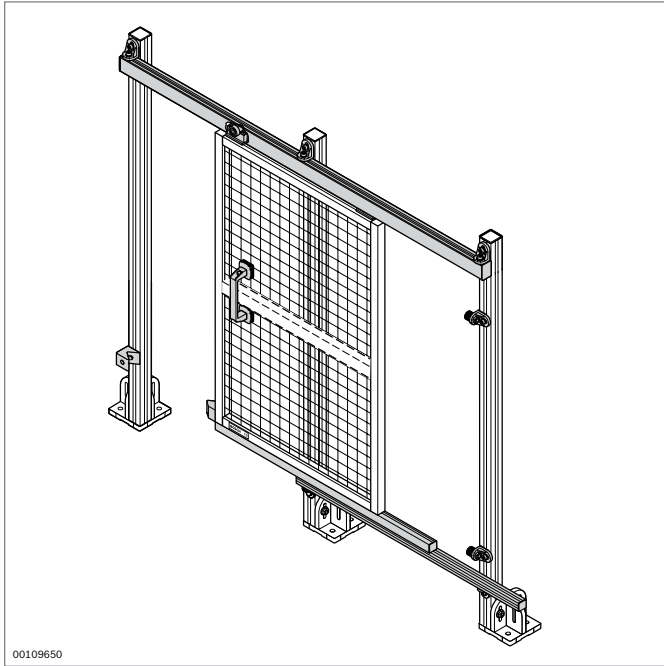
Material: Aluminio; anodizado, enrejado y material de fijación: Acero; galvanizado

Volumen de suministro: Completamente montado

► Listón de tope puerta del sistema para automontaje



Listón de tope	N.º
	3 842 523 170

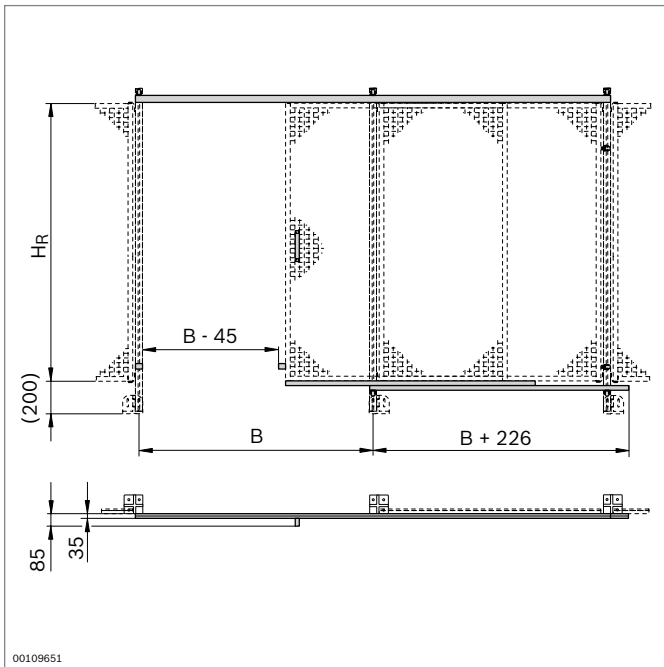


## Juego de puerta corrediza EcoSafe con sobreestructura

- ▶ Juego para el montaje de una puerta corrediza EcoSafe con sobreestructura en el retículo
- ▶ Uso de marcos de protección terminados como puerta
- ▶ Montaje posterior sencillo en una valla de protección
- ▶ Rodillos alojados sobre bolas para marcha suave
- ▶ Para tope a izquierda y derecha
- ▶ Componentes necesarios:
  - Juego de puerta corrediza con sobreestructura
  - Marco de protección (pág. 10-6)

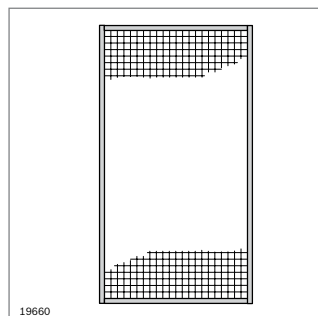
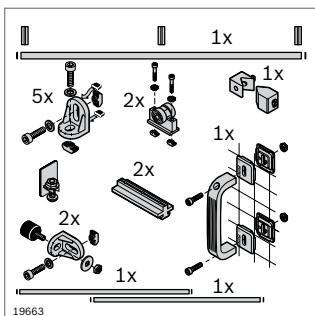
Accesorios, opcional:

Cerradura para puerta (pág. 8-11/8-13)



Juego de puerta corrediza con sobreestructura	H <sub>r</sub> (mm)	B (mm)	N.º
	1800	1000	<b>3 842 524 163</b>
	1800	1500	<b>3 842 524 164</b>

Volumen de suministro: 2 x parachoques, 2 x patines, 2 x carros, perfil para sobreestructura de la puerta, 7 x escuadras de fijación, juego de topes, 2 x perfiles para puerta corrediza



## Selección del marco de protección adecuado

Marco de protección	H <sub>r</sub> (mm)	B (mm)	N.º
	1800	1000	<b>3 842 554 284</b>
	1800	1500	<b>3 842 554 285</b>

Material: Aluminio; anodizado, enrejado y material de fijación: Acero; galvanizado

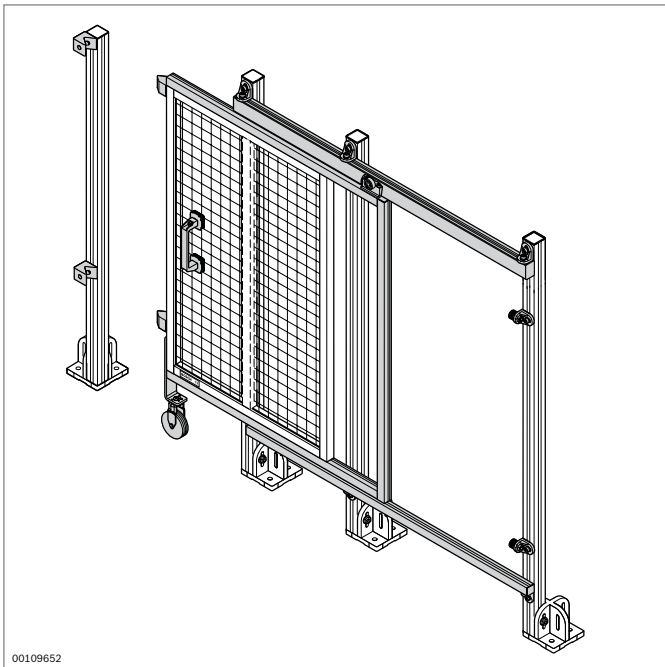
Volumen de suministro: Completamente montado

## Puerta corrediza EcoSafe sin sobreestructura

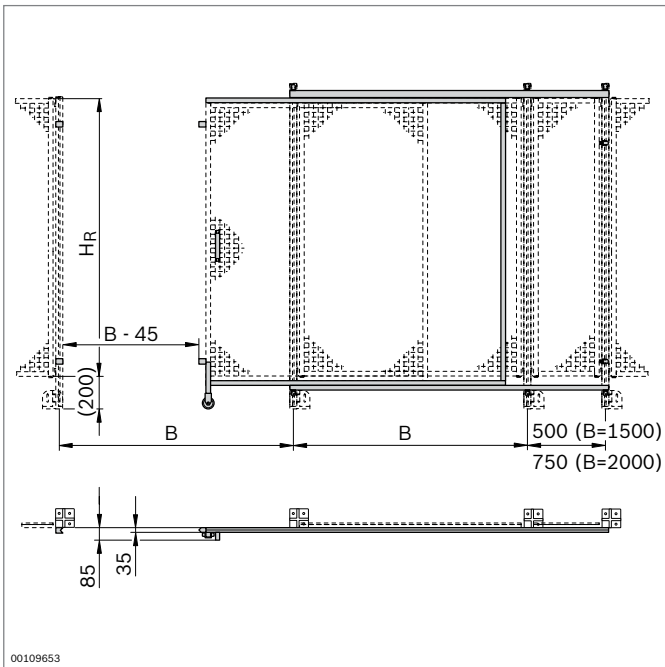
- ▶ Juego para el montaje de una puerta corrediza EcoSafe sin sobreestructura en la medida base
- ▶ Uso de marcos de protección terminados como puerta
- ▶ Rodillos alojados sobre bolas para marcha suave
- ▶ Para tope a izquierda y derecha
- ▶ Componentes necesarios:
  - Juego de puerta corrediza sin sobreestructura
  - Marco de protección (pág. 10-6)
- ▶ Para una mayor estabilidad se puede realizar con montantes de perfiles 45x90L

Accesorios, opcional:

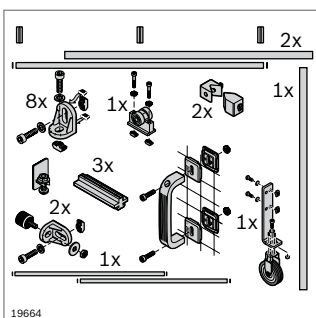
Cerradura para puerta (pág. 8-11/8-13)



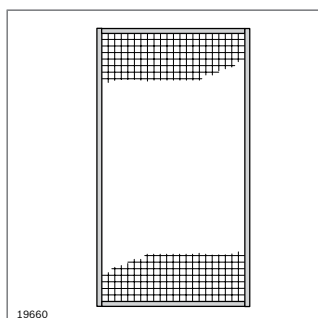
00109652



00109653



19664



19660

Juego de puerta corrediza sin sobreestructura	H <sub>r</sub> (mm)	B (mm)	N.º
	1800	1500	<b>3 842 524 165</b>
	1800	2000	<b>3 842 524 166</b>

Volumen de suministro: 2 x parachoques, 3 x patines, carro, perfil para sobreestructura de la puerta, 8 x escuadras de fijación, 2 x juegos de tope, 2 x perfiles para puerta corrediza incl. material de fijación

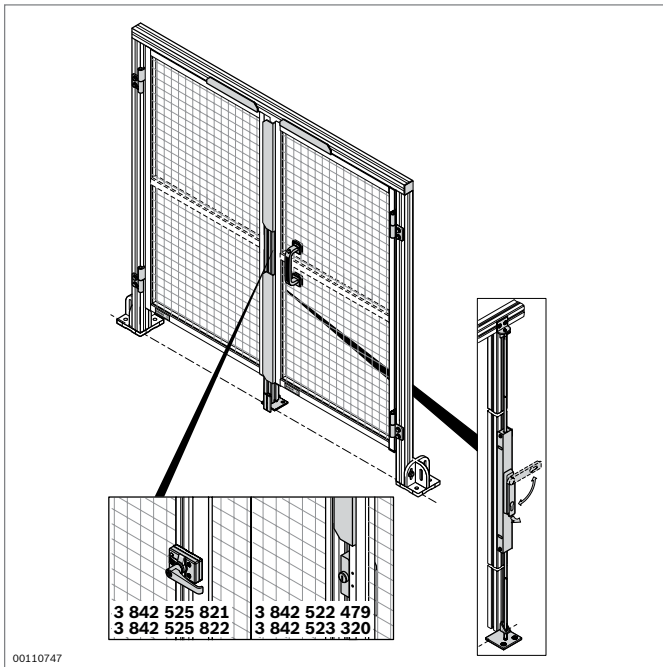
### Selección del marco de protección adecuado

Marco de protección	H <sub>r</sub> (mm)	B (mm)	N.º
Marco de protección	1800	1500	<b>3 842 554 285</b>
Marco de protección, con división vertical	1800	2000	<b>3 842 554 280</b>

Material: Aluminio; anodizado, enrejado y material de fijación: Acero; galvanizado

Volumen de suministro: Completamente montado



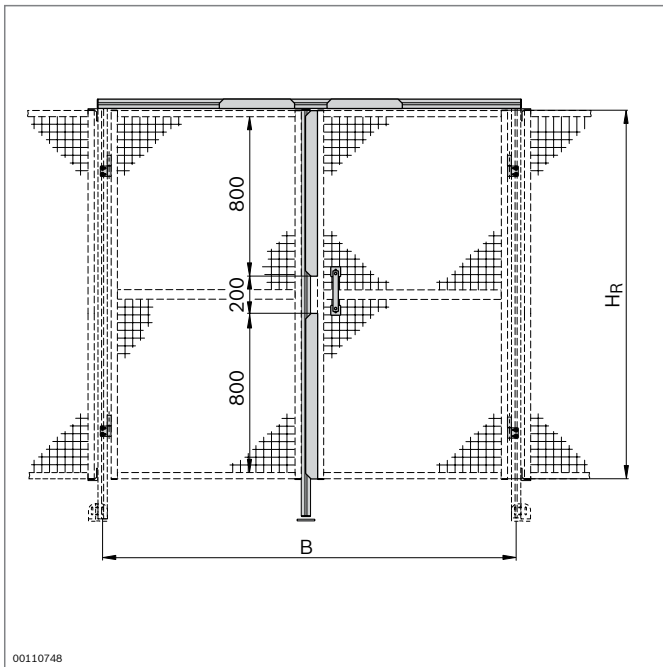


## Juego EcoSafe puerta de dos batientes

- ▶ Juego para el montaje de una puerta de dos batientes EcoSafe en el retículo
- ▶ Uso de marcos de protección terminados como puerta
- ▶ Montaje posterior sencillo en una valla de protección
- ▶ Opcionalmente se puede montar un bombín convencional en el bloqueo para puerta de dos batientes
- ▶ Componentes necesarios:
  - Juego EcoSafe puerta de dos batientes
  - Dos marcos de protección (pág. 10-6)

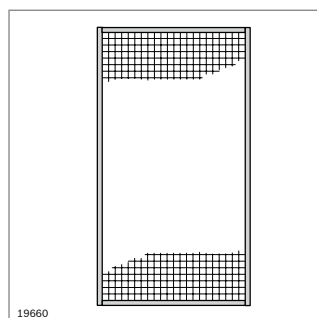
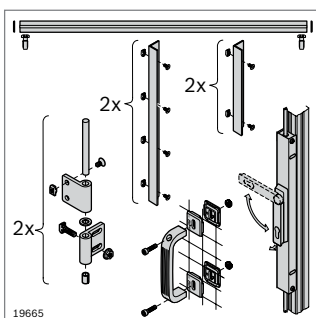
Accesorios, opcional:

- ▶ Cerradura para puerta (pág. 8-11/8-12)
- ▶ Juego para interruptor de seguridad (pág. 10-20)
- ▶ Bombín convencional 35/35 (no incluido en el volumen de suministro)



Juego EcoSafe puerta de dos batientes	H <sub>R</sub> (mm)	B (mm)	N.º
	1800	1500	<b>3 842 525 781</b>
	1800	2000	<b>3 842 525 782</b>

Volumen de suministro: Bloqueo para puerta de dos batientes, perfil para sobreestructura de la puerta, perfil para el tope de la puerta, 4 x bisagras, placa de fundamento, empuñadura de puente, 2 x escuadras de tope para perno de la puerta, 2 x escuadras de tope para el tope de la puerta, material de fijación



## Selección del marco de protección adecuado

Marco de protección	H <sub>R</sub> (mm)	B (mm)	N.º
Marco de protección	1800	750	<b>3 842 554 283</b>
Marco de protección, con división horizontal	1800	1000	<b>3 842 554 281</b>

Material: Aluminio; anodizado, enrejado y material de fijación: Acero; galvanizado

Estado de suministro: Completamente montado

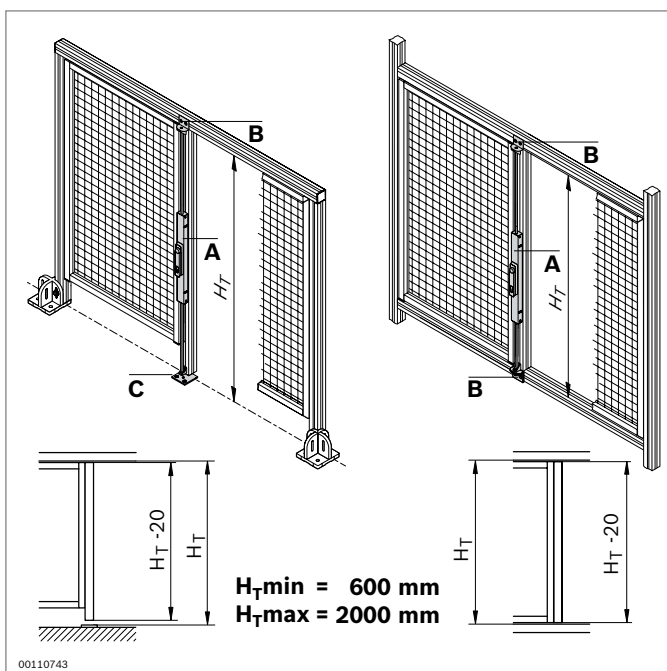
## Bloqueo para puerta de dos batientes



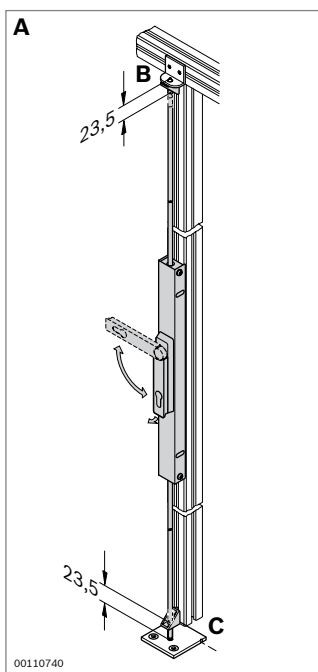
- ▶ Componentes para montar un bloqueo para puerta de dos batientes
- ▶ Opcionalmente se puede montar un bombín convencional en el bloqueo para puerta de dos batientes
- ▶ Juego bloqueo (A) para puertas de dos batientes conformadas individualmente con  $H_T$ max = 2000 mm
- ▶ Escuadra de bloqueo (B) para alojar la barra del cerrojo
- ▶ Placa de fundamento (C) para alojar la barra del cerrojo; fijación en el suelo mediante tacos incluidos en el suministro. Para puertas atravesables con vehículos

Accesorios, opcional:

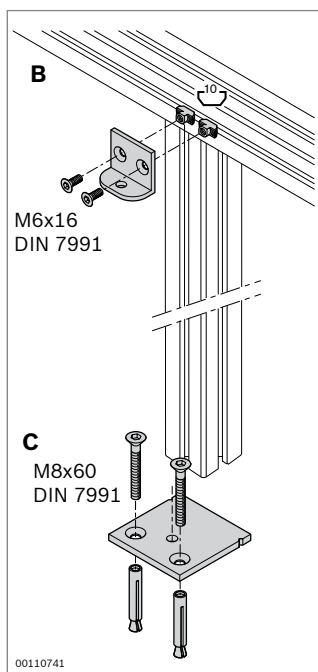
Bombín convencional 35/35 (no incluido en el volumen de suministro)



00110743



00110740



00110741

Juego de bloqueo	N.º	FS
<b>A</b>	<b>3 842 525 780</b>	2xFS1, 2xFS2, 4xFS3

Material: Carcasa: Aluminio  
Manilla de puerta: PA; negro  
Cerrojo: Acero; galvanizado  
Escuadra guía del cerrojo: Fundición inyectada de cinc

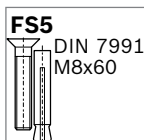
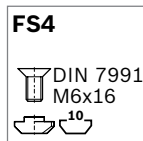
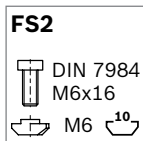
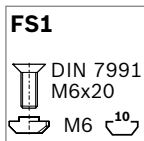
Volumen de suministro: Bloqueo para puerta de dos batientes, incl. material de fijación (FS)

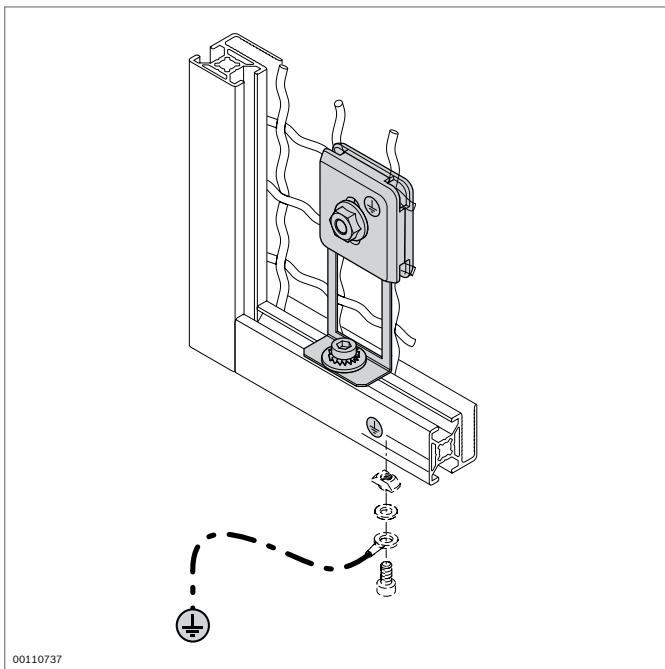
Escuadra bloqueo	N.º	FS
<b>B</b>	<b>3 842 526 786</b>	2xFS4

Material: Aluminio; anodizado  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)

Placa de fundamento	N.º	FS
<b>C</b>	<b>3 842 526 787</b>	2xFS5

Material: Placa del suelo: Acero; inoxidable  
Taco de piso: Acero; galvanizado  
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)

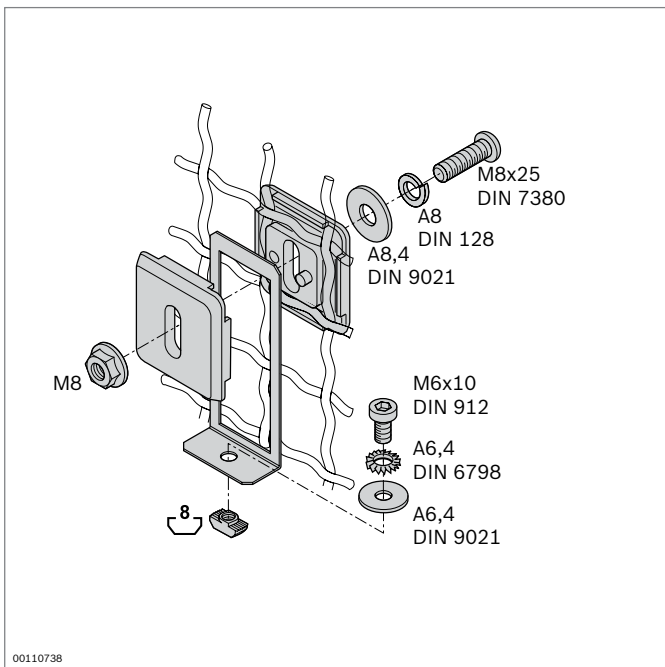




## Terminal de puesta a tierra



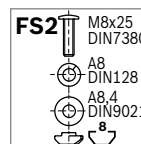
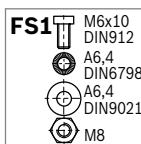
- ▶ Para establecer una conexión eléctrica conductora entre el enrejado y el marco de protección
- ▶ Conectar el equipo conductor de conexión a tierra mediante elementos de unión aptos para ESD (p. ej. tuerca de martillo)
- ▶ Garantiza la derivación segura de corrientes de cortocircuito hasta una corriente nominal de 63 A



Terminal de puesta a tierra	N.º	FS
	<b>3 842 525 833</b>	FS1, FS2

Material: Terminal de puesta a tierra: Acero; inoxidable  
 Elemento de sujeción: PA; negro  
 Material de fijación: Acero; galvanizado

Volumen de suministro: Incluye material de fijación (FS)

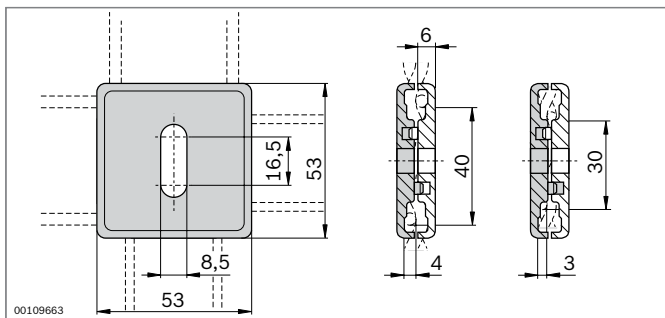
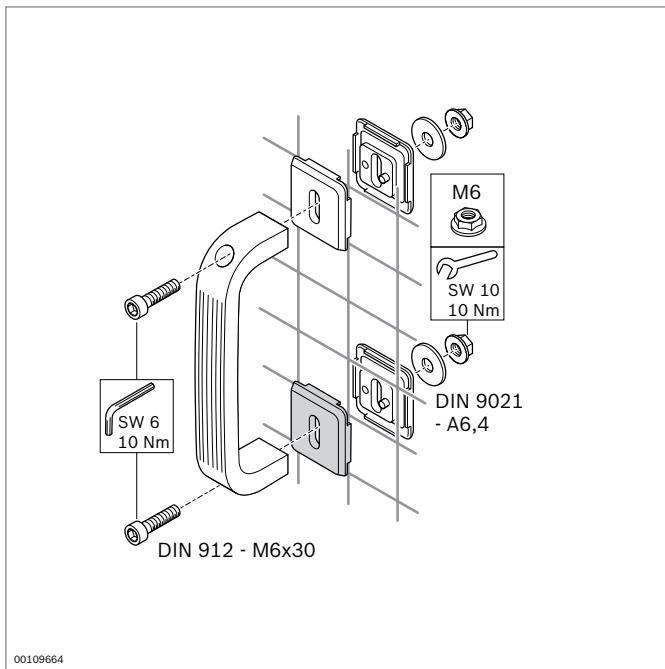


## Elemento de sujeción

- ▶ Para el montaje de asas, placas informativas o advertencias en los enrejados de 40x40x4 y 30x30x3
- ▶ Sujeción mediante la contraposición de dos elementos de borneado

Accesorios, necesarios:

Material de fijación, véase el dibujo



### Elemento de sujeción

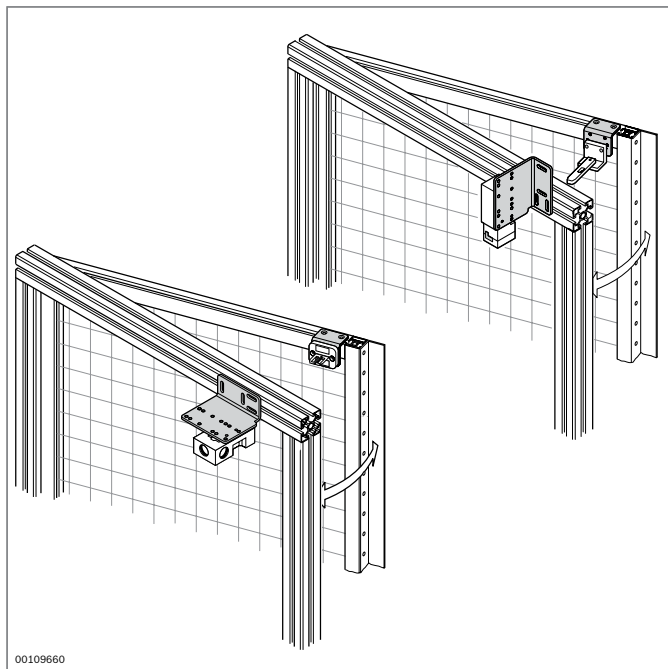


N.º

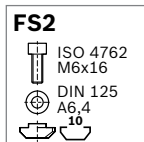
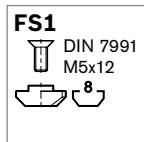
20

**3 842 523 308**

Material: PA66; negro



00109660



## Juego para interruptor de seguridad



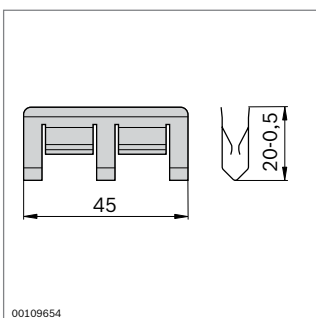
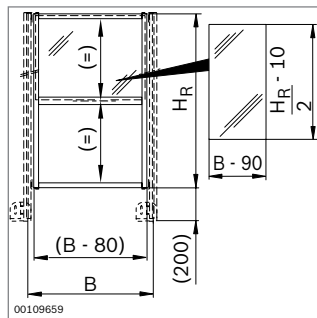
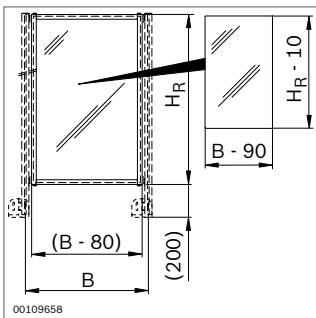
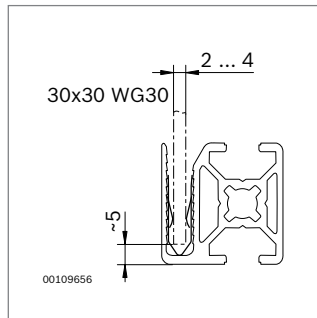
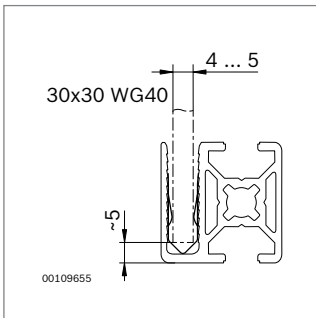
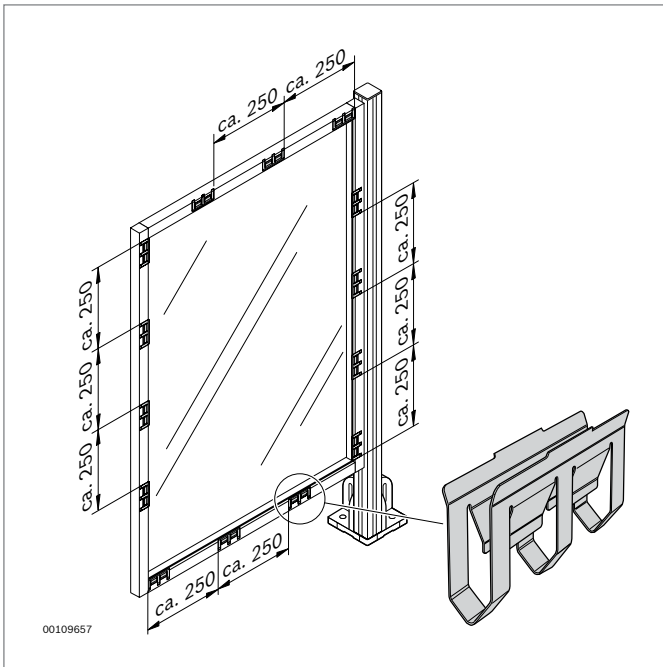
- Para el montaje de interruptores de seguridad convencionales en las puertas del sistema EcoSafe

Juego de montaje para interruptores de seguridad		N.º	FS
Para interruptor de seguridad	Para accionador		
Euchner NZ 1 VZ...	024298; 024299	<b>3 842 522 475</b>	2xFS1, 2xFS2
Euchner NZ 2 VZ...	024298; 024299		
Euchner NZ 1 VS...	024298; 024299		
Euchner NZ 2 VS...	024298; 024299		
Schmersal AZ15,...	AZ15/16-B2-1747		
Schmersal AZ16,...	AZ15/16-B2-1747		
Schneider Electric XCS - A...	XCS-Z03		
Schneider Electric XCS - C...	XCS-Z03	<b>3 842 522 476</b>	2xFS1, 2xFS2
Schneider Electric XCS - PA...	XCS-Z13		
Schneider Electric XCS - TE...	XCS-Z13		
Euchner TZ...	024298; 024299		
Schneider Electric XCS - LE/ LF...	XCS-Z03		
Schneider Electric XCS - TE...	XCS-Z13		
Schneider Electric XCS - PA...	XCS-Z13		
Schmersal AZM161...	AZM161-B1	<b>3 842 522 477</b>	2xFS1, 2xFS2
Schmersal AZM161...	AZM161-B1E		

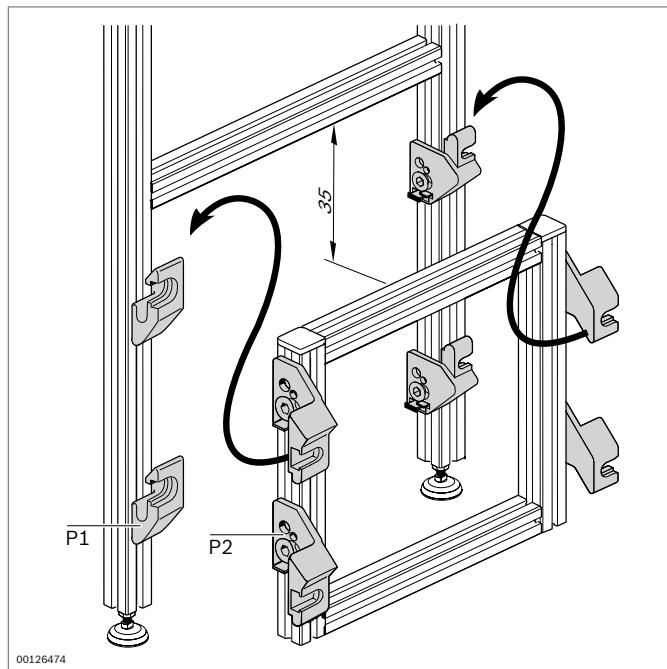
Material: Acero; galvanizado  
 Volumen de suministro: Incluye placa adaptadora, escuadra, incl. material de fijación (FS)

## Elemento de fijación de resorte

- ▶ Para fijar elementos de superficie en perfiles de valla de defensa EcoSafe 30x30 WG30 o 30x30 WG40
- ▶ Sujeción sin holgura
- ▶ Las zonas parciales de los marcos de protección se pueden llenar de cualquier forma

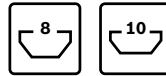


Elemento de fijación de resorte	N.º
	100 3 842 525 014
Material:	Acero, inoxidable

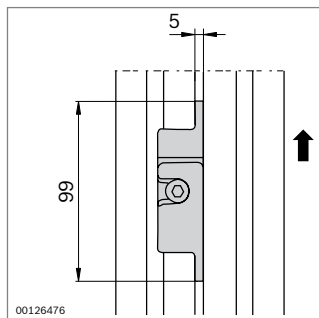


00126474

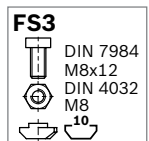
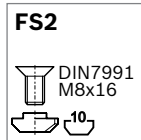
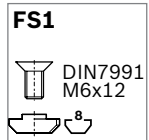
## Pieza de suspensión para bastidor



- ▶ Enganche y desenganche muy rápidos de bastidores premontados en construcciones portantes preparadas
- ▶ Seguro contra elevación inintencionada atornillando las dos piezas de la pieza de suspensión
- ▶ Indicaciones para cumplir los requisitos de la Directiva de máquinas 2006/42/CE: Tenga en cuenta que las piezas de fijación se puedan aflojar durante el desmontaje

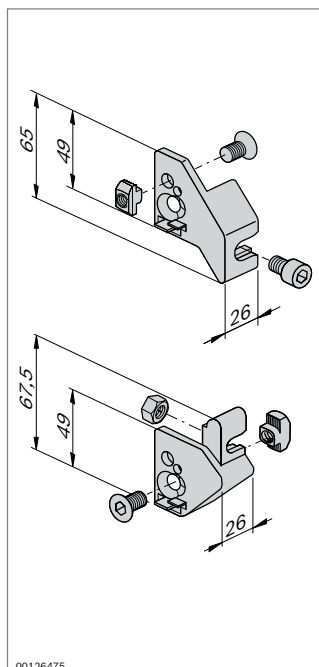


00126476



Pieza de suspensión	P1	P2	N.º	FS
<b>Juego</b>	45	30	<b>3 842 515 531</b>	4x FS1, 4x FS2, 4x FS3
<b>Juego</b>	45	45	<b>3 842 515 863</b>	8x FS2, 4x FS3

Material: Fundición inyectada de cinc  
 Volumen de suministro: Cuatro piezas de suspensión, incl. material de fijación (FS)



00126475

# SIDEX

The Drive & Control Company

**Rexroth**  
Bosch Group

**Bosch Rexroth AG**

Postfach 30 02 07  
70442 Stuttgart, Alemania  
[www.boschrexroth.com](http://www.boschrexroth.com)

**Encontrará a su persona de contacto local en:**

[www.boschrexroth.com/contact](http://www.boschrexroth.com/contact)