

PREMIUM

Puertarellano deslizante horizontal automática



Configuración de la puerta

APLICACIÓN DEL ASCENSOR



Ciclos de la puerta por año:	Hasta 2.500.000.
Tráfico máximo de la puerta:	Hasta 360 ciclos por hora.
Velocidad del ascensor:	Hasta 6 m/s.

RANGO DE APLICACIÓN

Apertura	Paso libre - PL (mm)			Altura Libre - HL (mm)		
	Acero	Cristal total excepto Cristal total con anclajes integrados	Cristal total con anclajes integrados	Acero	Cristal total excepto Cristal total con anclajes integrados	Cristal total con anclajes integrados
C2	700 - 2.400	700 - 2.400	600 - 2.400	2.000 - 3.000	2.000 - 2.400	2.000 - 2.100
C4	900 - 3.000	900 - 3.000	1.200 - 3.000			
C6	1.600 - 3.000	1.600 - 3.000	1.800 - 3.000			
T1	600 - 1.200	600 - 1.200	600 - 1.200			
T2	700 - 1.600	700 - 1.600	600 - 1.600			
T3	700 - 2.000	700 - 2.000	1.000 - 2.000			

HOJAS

Apertura	Hojas de chapa					Hojas acristaladas				
	Acero ⁽²⁾	Atamborada	Mirilla	Mirilla tipo Fritted	Mirilla tipo Viena	Gran mirilla biselada	Gran mirilla enrasada	Cristal total	Cristal total con anclajes integrados	Cristal aluminio
C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3	NO F.R. F.R. E30 ⁽³⁾ F.R. E60 ⁽³⁾ F.R. E120 ⁽³⁾ F.R. E130 ⁽³⁾ F.R. E160 ⁽³⁾ F.R. E120 ⁽³⁾ F.R. EW30 ⁽³⁾ F.R. EW60 ⁽³⁾	NO F.R. F.R. E120 ⁽³⁾	x	x	x	NO F.R.	NO F.R. F.R. E60 F.R. E120 F.R. E130	NO F.R.	NO F.R.	x

(2) Opción ejecuciones macizas.
(3) Ejecución disponible sellada al humo.
F.R.: Parallamas según EN 81-58.
Para opciones no mostradas contactar con el departamento comercial.

Opción de sistema de seguridad antiatrapamiento

C2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DEFINICIÓN MARCOS

Profundidad del marco - FD (mm)	Montante J1 (mm)	Dintel - HD (mm)	Montante J2 (mm)	Observaciones	Tipo de marco				Opciones			
					STD	MSS MV	MSS MH	Oculto	Tapajuntas	Sin extracarrera	MRL	Sin troquelado lateral
20	55	210	55	-	x	x	x	✓	x	x	x	x
25	120	210	120	-	✓	x	x	x	x	x	x	x
50	50	65	50	Solo mercado chino.	✓	x	x	x	x	x	x	x
	70	80	70	-	✓	x	x	x	x	x	x	x
60	120	210	120	-	✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓
	80	80	80	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓
	80	210	80	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓
	100	>210 + Δ10	100	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓
	100		≥120 + Δ10	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓
	≥120 + Δ10		100	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓
	>120 + Δ10		>120 + Δ10	-	✓	✓	✓	x	✓	x	x	✓
	>120 + Δ10	210	>120 + Δ10	-	✓	x	x	x	✓	x	x	✓

MSS MV: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera visible.
MSS MH: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera oculto.
Sin extracarrera: Montante de cierre sin laberinto.
MRL: Montante preparado para maniobra e instalación sin cuarto de máquinas.

☒ Disponible⁽¹⁾ ☐ No disponible. Contactar con el departamento comercial.

⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Configuración de la puerta

DETALLE MARCO

Tipos de marco	STD	MSS MV	MSS MH	Oculto
Detalle del marco				
MSS MV: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera visible. MSS MH: Marco sin suplemento de pisadera y con soporte de pisadera oculto.				

PISADERAS

Tipo de pisadera	Aluminio	Aluminio reforzado	Chapa	Chapa reforzada	Chapa oculta	Maciza
Detalle del perfil						
Disponibilidad	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Opción pisadera calefactable	✓	✓ ⁽⁶⁾	✓	✗	✗	✗
Agujeros evacuación suciedad	✓	✓	✓	✓	✗	✓
(6) No disponible para C2.						

SUPLEMENTO DE PISADERA

Tipo de suplemento	Aluminio	Aluminio reforzado	Chapa	Chapa reforzada	Maciza
Detalle del perfil	 X = 60, 25.	 X = 60.	 X = 60, 50, 25.	 X = 60, 50, 40, 25, 20.	 X = 60.
Disponibilidad	✓	✓	✓	✓	✓

NORMATIVAS

Apertura	EN 81-1/2 Reglas de seguridad	EN 81-20/50 Reglas de seguridad	EN 81-21 Edificios existentes	EN 81-41 Movilidad reducida ⁽⁷⁾	EN 81-71 Ascensores antivandálicos		EN 81-72 Ascensores para bomberos	EN 81-77 Lifts subject to seismic			ПБ 10-558-03 Reglas de seguridad
					Cat. I	Cat. II		Cat. I	Cat. II	Cat. III	
C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3	✓	✓	✓	☎	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(7) Sólo para T2 - C2 - C4.											

☒ Disponible⁽¹⁾.
 ☐ No disponible.
 ☐ Contactar con el departamento comercial.

⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Configuración de la puerta

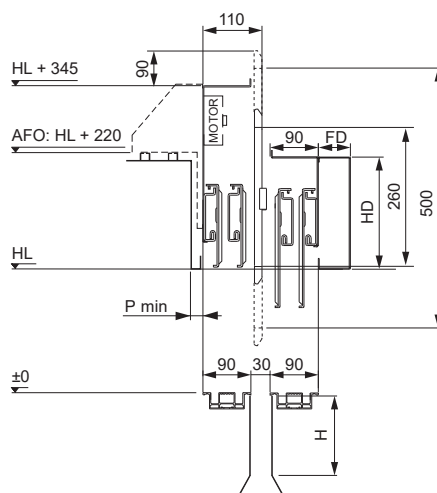
PROTECCIÓN

Apertura	IP20 Protección contra cuerpos sólidos extraños en 12,5 mm de diámetro o más.	IPX3 Protección contra proyecciones de agua hasta 60 grados de la vertical.	IP54 Protección contra polvo y salpicaduras desde todas direcciones.		IP65 Sellado contra polvo y protección contra chorros de agua desde todas direcciones.	EEx Antiexplosivo, Group II (superficies industriales) y categoría 2 (atmósfera explosiva entre 10 y 1.000 horas/año).
			Contacto magnético	Contacto mecánico		
C2 - C4 - C6 T1 - T2 - T3	✓	✗	✓	✗	✓	✗

SOPORTE REGULACIÓN HOJA Y GUIADOR HOJA

Tipo de soporte regulación hoja	Fijación directa		
Tipo de guiador hoja	Plus	EN 81-1/2	EN 81-20/50

COMPATIBILIDAD

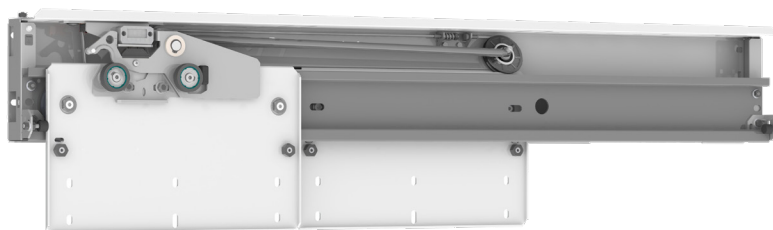


Caso	Puerta cabina Premium PM	
Acoplamiento	Patín asimétrico	Patín asimétrico apertura anticipada
Zona de desenclavamiento	+102 / -148	+ 232 / - 269
Tipo de faldón	Estándar	Estándar
H	265	395
Espesor	1	1
Rango	Completo	Completo
Pmin ≥ 25. Se muestra apertura T2. FD 25 / 50 / 60. HD 80 / 210. Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.		

☒ Disponible⁽¹⁾
☐ No disponible.
 ☐ Contactar con el departamento comercial.

⁽¹⁾Alguna combinación de opciones puede no ser posible.

Características Técnicas



Mecanismo T2

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nivel sonoro	< 48 dB.
Peso total	Referencia: T2 PL 800 mm HL 2.000 mm 120 x 60 mm marco, con hojas de acero - 84 kg.

SISTEMA DE CIERRE DE SEGURIDAD

Apertura	PL	HL	Available System	Unidades
C2	700 - 1.200	2.000 - 2.400	Resorte	1
	700 - 2.400	2.000 - 3.000	Contrapeso	1
C4	900 - 1.150	2.000 - 2.400	Resorte	1
	1.200 - 2.400	2.000 - 2.400	Resorte	2
	900 - 3.000	2.000 - 3.000	Contrapeso	2
C6	1.600 - 3.000	2.000 - 3.000	Contrapeso	2
T1	600 - 1.200	2.000 - 3.000	Contrapeso	1
T2	700 - 1.200	2.000 - 2.400	Resorte	1
	700 - 1.600	2.000 - 3.000	Contrapeso	1
T3	700 - 1.200	2.000 - 2.400	Resorte	1
	700 - 2.000	2.000 - 3.000	Contrapeso	1

INSTALACIÓN

Preajustada y comprobada para facilitar la instalación en obra.

PROYECCIÓN DE LA PUERTA AL HUECO (DHP) - ESCUADRAS DE FIJACIÓN

Tipo de DHP	C2			C4			C6			T1			T2			T3		
	DHP ⁽⁸⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁸⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁸⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁸⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁸⁾ (mm)	Escuadra U L		DHP ⁽⁸⁾ (mm)	Escuadra U L	
1	0 - 31	X	A	0 - 38	X	A	0 - 32	D		0 - 31	X	A	0 - 38	X	A	0 - 32	D	
2a	-	-		39 - 89	W		33 - 139	D		-	-		39 - 89	W		33 - 139	D	
2b	32 - 93	W		90 - 139	D		140 - 179	V2		32 - 93	W		90 - 139	D		140 - 179	V2	
3	94 - 110	V8		140 - 150	V2		180 - 195	V7		94 - 124	V8		140 - 150	V2		180 - 195	V7	
4	111-124	V5		-	-		-	-		-	-		-	-		-	-	

Tipo de escuadra	A	D	V2	V5	V7	V8	X	W
Espesor (mm)	5	5	4	4	4	4	5	5

(8) Ver la dimensión de DHP en el detalle de pisadera (páginas de planos técnicos).

UPPER FASTENING BRACKET QUANTITY⁽⁹⁾

Apertura	PL						
	600 700	800 1.100	1.200 1.400	1.500 1.700	1.800 2.300	2.400 2.500	2.600 3.000
C2		2		4		6	
C4							8
C6							
T1							
T2	2		3				
T3				4			

(9) With Infill Panel: C2/C4/C6 +2, T1/T2/T3 +1

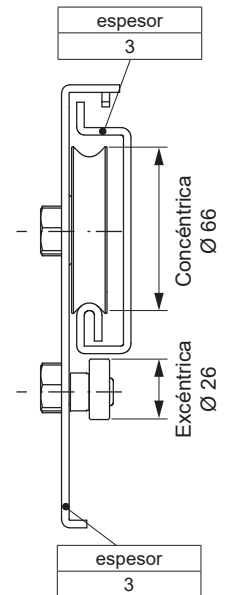
LOWER FASTENING BRACKET QUANTITY⁽⁹⁾

Apertura	PL							
	600 700	800 1.100	1.200 1.400	1.500 1.700	1.800 1.900	2.000 2.300	2.400 2.500	2.600 3.000
C2	3		4	5		6	7	
C4								9
C6								
T1								
T2	3	4	5					
T3				6	7			

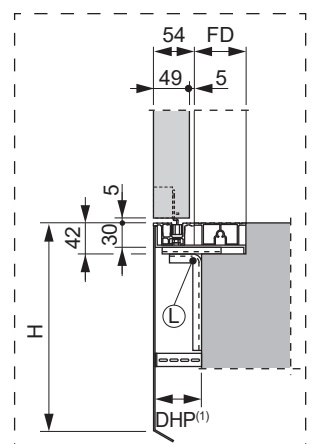
(9) With Infill Panel: C2/C4/C6 +2, T1/T2/T3 +1

Pisadera 54 mm

DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior

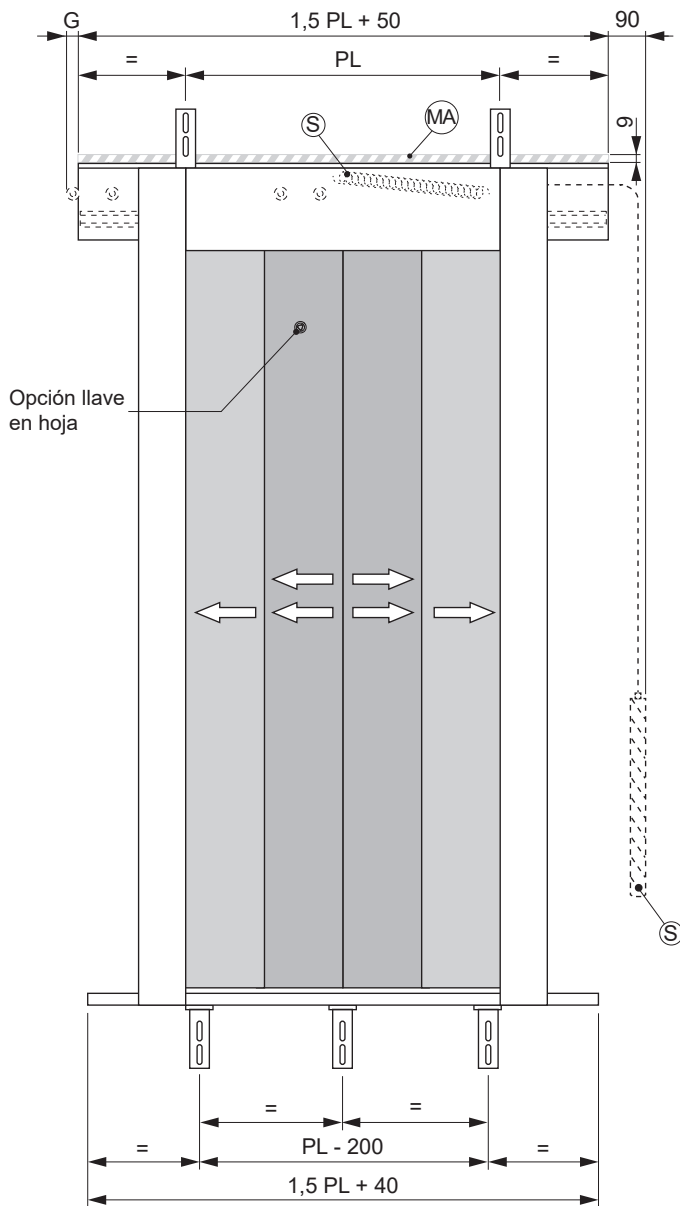
Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso Resorte

Notas:

- 1 Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
- FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es 1/2 PL + 39.

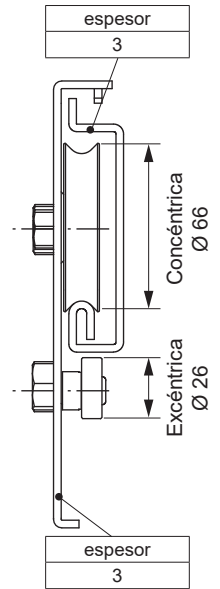
Plano técnico Apertura central de 4 hojas

Pisadera 90 mm
Con un enclavamiento (PL 900 - 1.150)

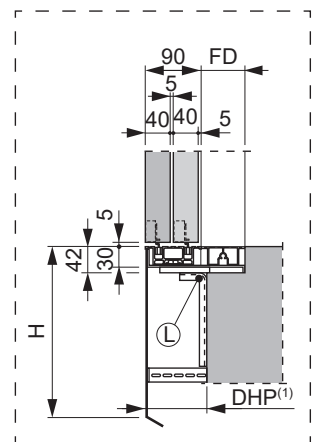


Opción llave en hoja

DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



PL	900	950	1000	1050	1100	1150
*G	12,5	57	45	32	20	7
B	100			160		

*En posición abierta

DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior

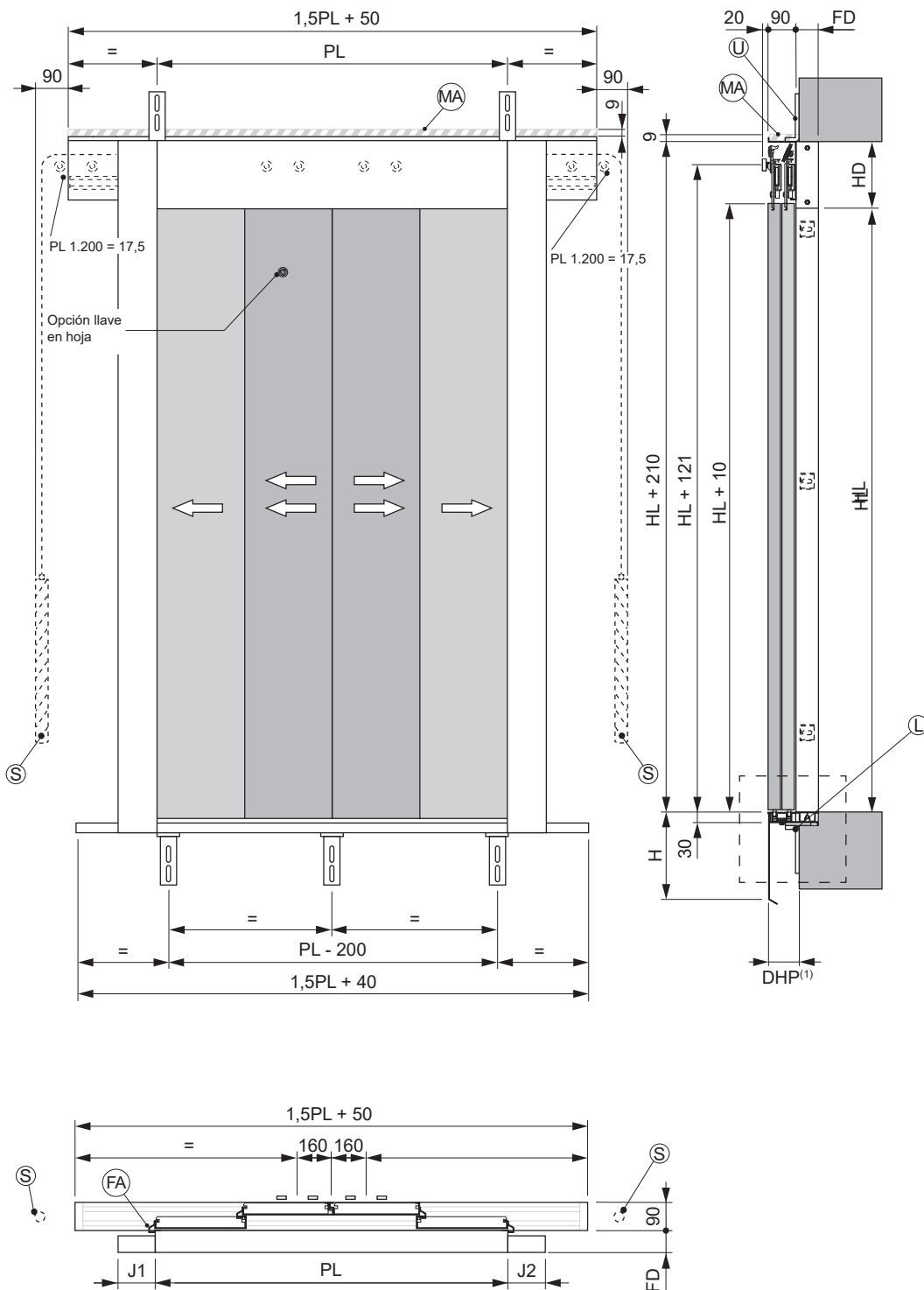
Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso Resorte

Notas:

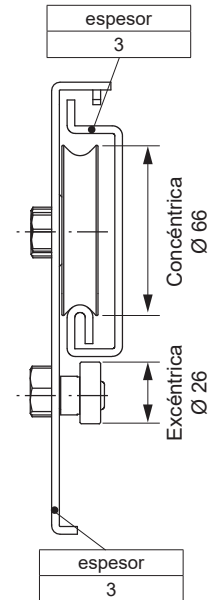
- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
 - Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/4 PL + 39$.

Plano técnico Apertura central de 4 hojas

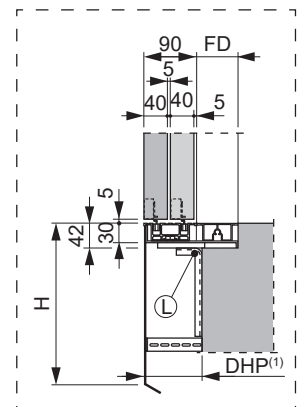
Pisadera 90 mm
Con doble enclavamiento (PL 1.200 - 3.000)



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



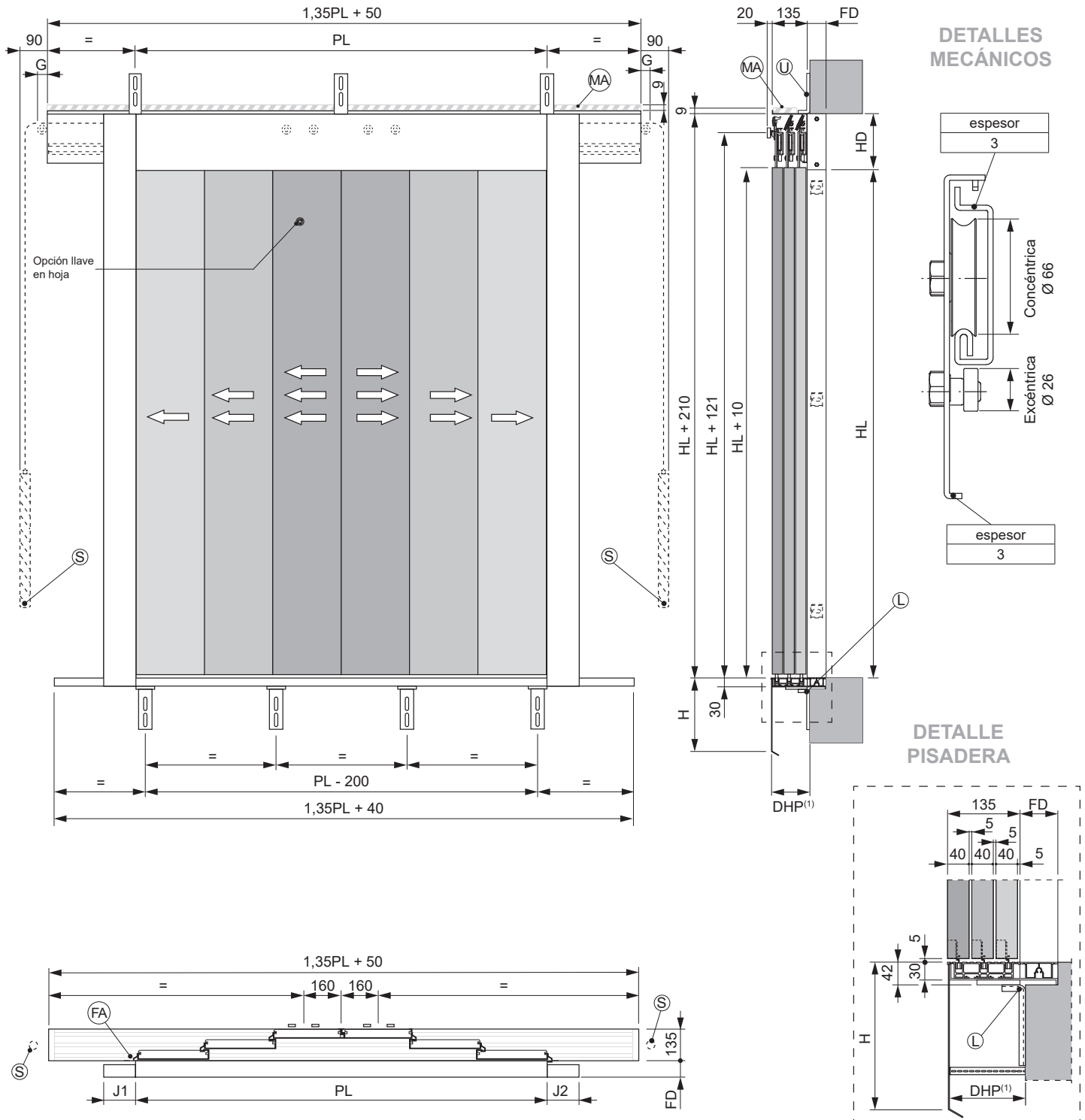
DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso Resorte

Notas:

- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
- FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/4 PL + 39$.

Plano técnico Apertura central de 6 hojas

Pisadera 135 mm



PL	1600	1650	> 1650
G	20	0	
En posición abierta			

DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior

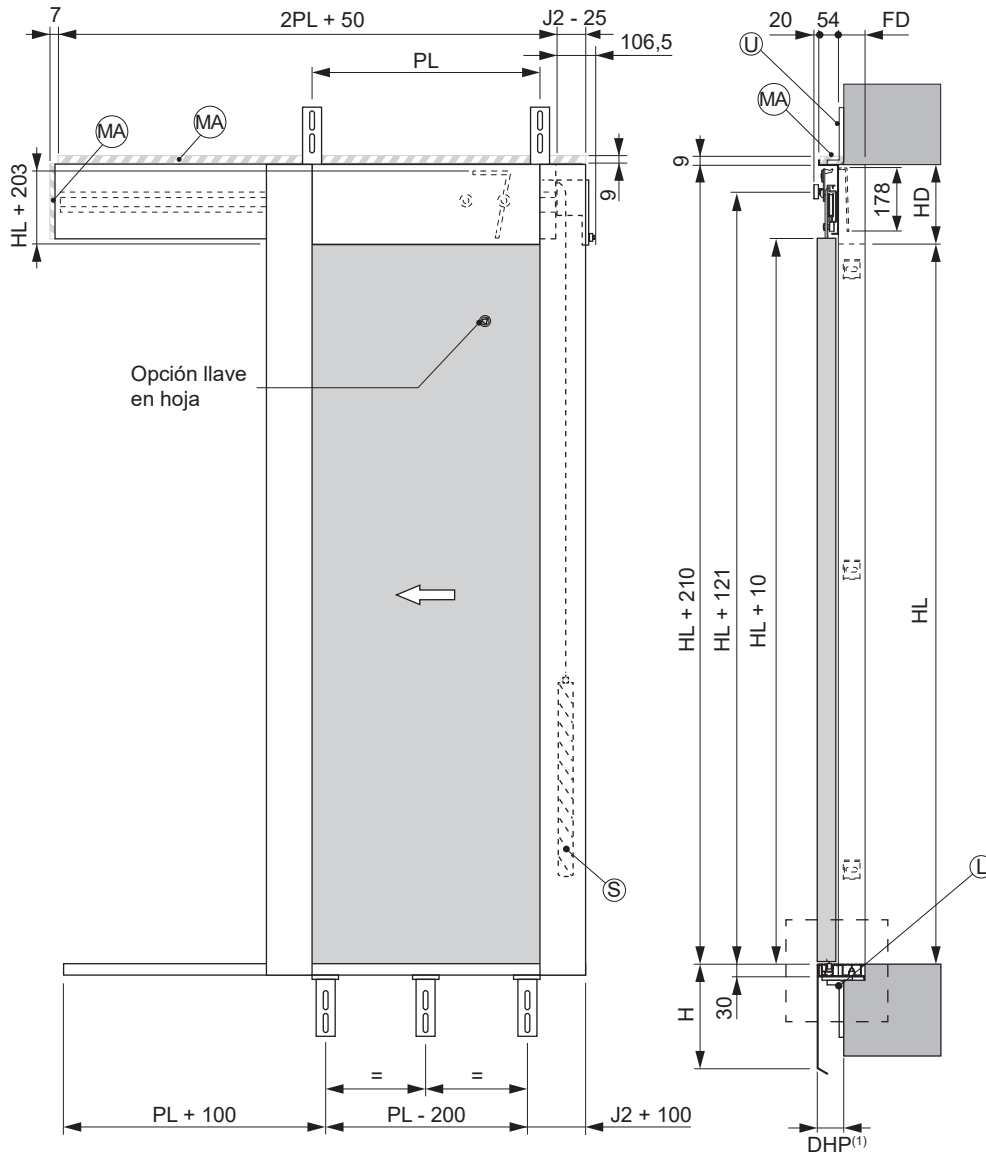
Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso

Notas:

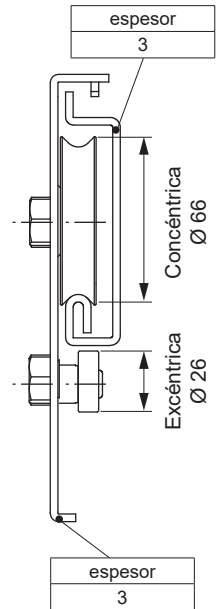
- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
 - Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/6 PL + 39$.

Plano técnico Apertura lateral de 1 hoja

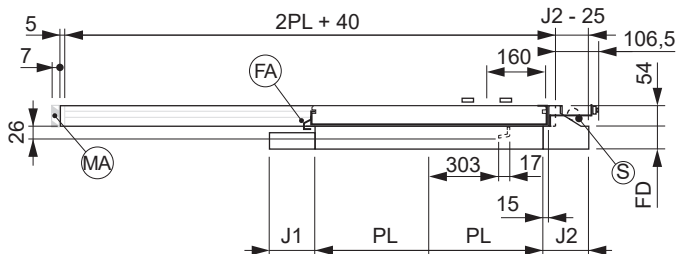
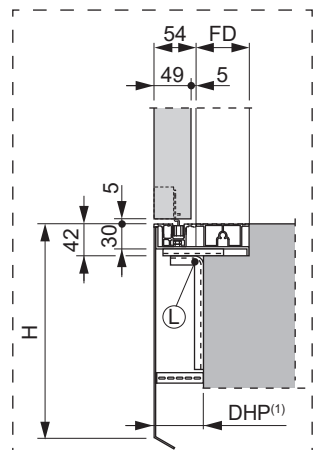
Pisadera 54 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso

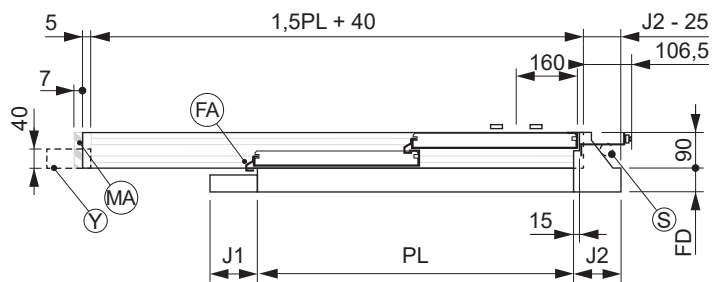
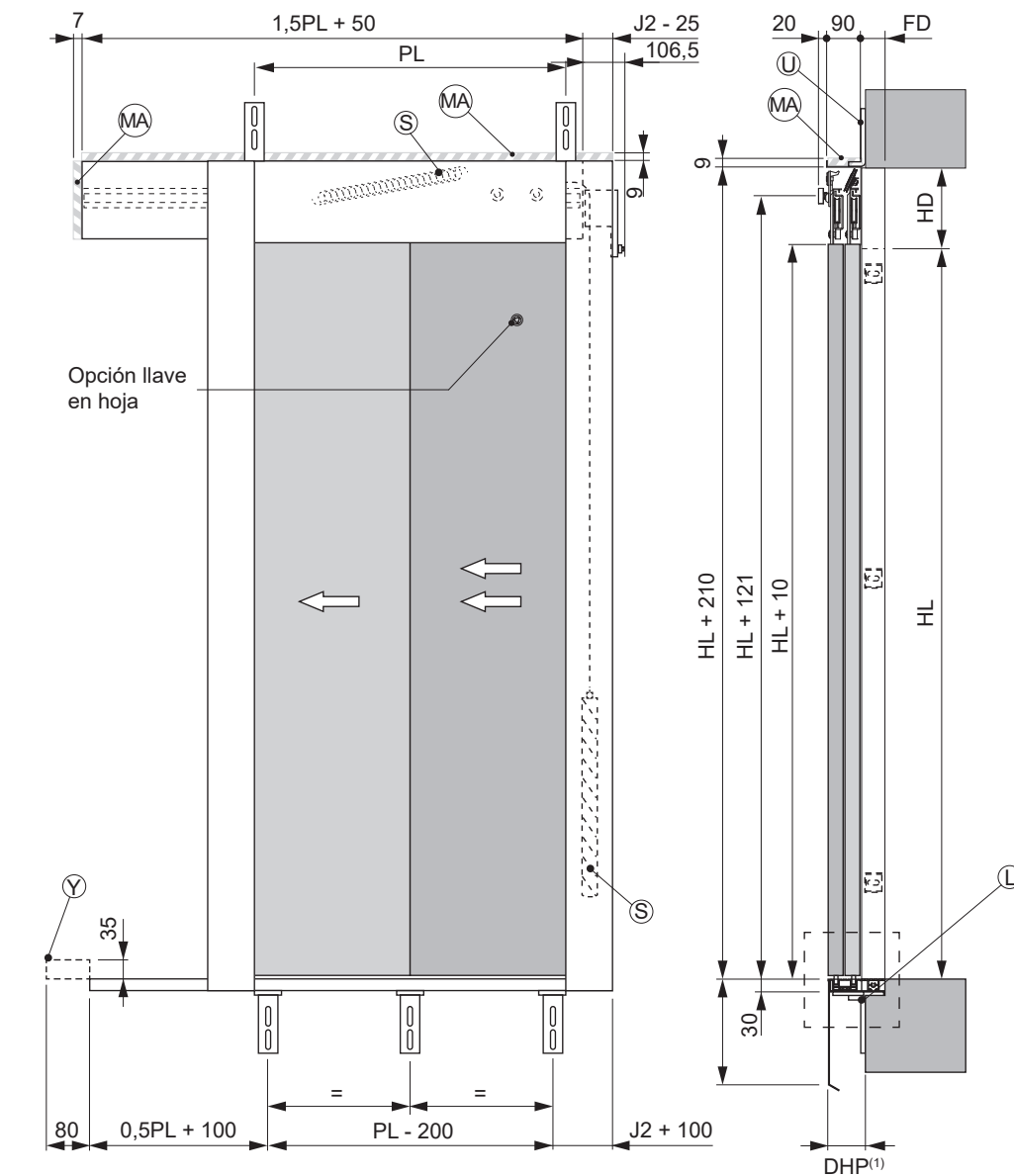
Notas:

- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
- FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es PL + 39.

Plano técnico

Apertura telescópica de 2 hojas

Pisadera 90 mm



DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior
Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso Resorte

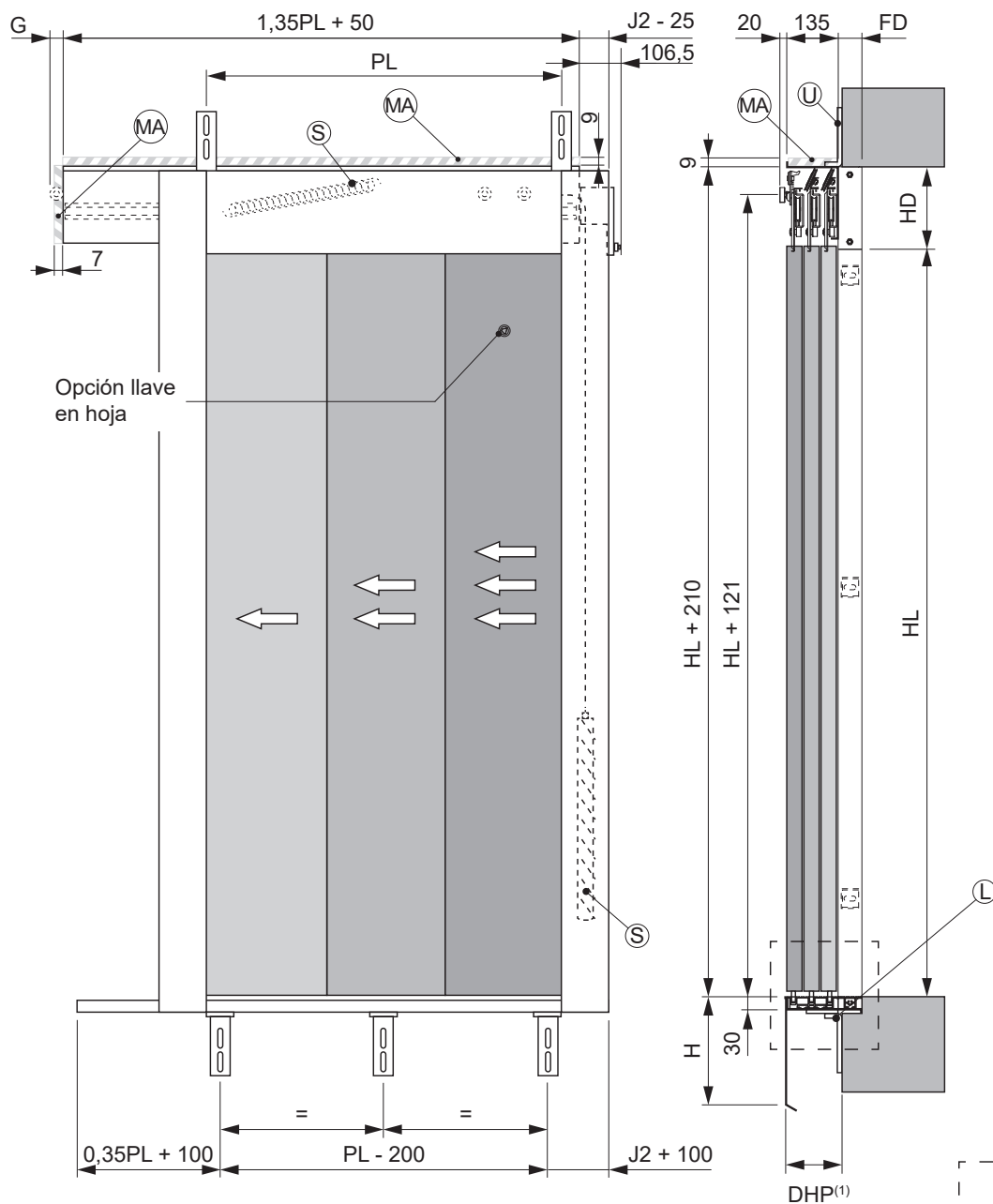
Notas:

- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Con opción pisadera de chapa oculta, es necesario disponer de este espacio adicional.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
- FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/2 PL + 39$.

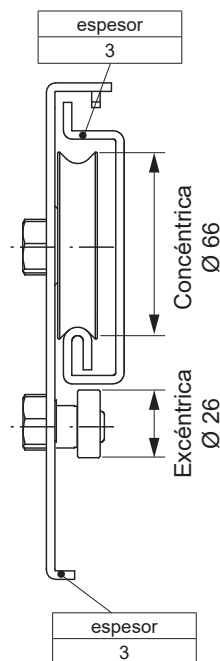
Plano técnico

Apertura telescópica de 3 hojas

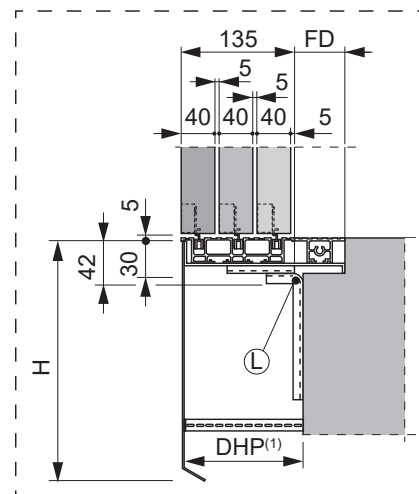
Pisadera 135 mm



DETALLES MECÁNICOS



DETALLE PISADERA



Notas:

- Ver el detalle de DHP en las páginas de características técnicas.
- Si no se indica lo contrario todas las dimensiones en mm.
- MA Espacio reservado a tornillería.
- FA Si existe ángulo parallamas, sobresale 19 mm del panel por lo que el ancho total del panel es $1/3 PL + 39$.

PL	700	750	> 750
G	40	25	0

En posición abierta

DHP	
U	Escuadra superior
L	Escuadra inferior

Sistema de cierre de seguridad	
S	Contrapeso
	Resorte

fermator
AUTOMATIC DOORS FOR LIFTS



Red comercial

General

info@fermator.com

Compañías de fabricación

Brasil: info.br@fermator.com • China: info.cn@fermator.com • Francia: info.hp@fermator.com • India: info.in@fermator.com
Italia: info.it@fermator.com • Polonia: info.pl@fermator.com • España: info.es@fermator.com

Compañías comerciales

Francia: info.ff@fermator.com • Alemania: info.de@fermator.com • Middle East: info.tr@fermator.com
Nordic countries: info.se@fermator.com • Reino Unido: info.uk@fermator.com

www.fermator.com