

TOLDOS VERTICALES

El Toldo Vertical de HunterDouglas® es un moderno sistema de control solar enrollable, de orientación vertical y aplicación exterior, que se constituye en una excelente alternativa para el mejor aprovechamiento de terrazas, balcones, pasillos, patios y otras zonas abiertas. Su aplicación como dispositivo de control solar en grandes edificaciones sugiere un interesante y refinado diseño, gracias a sus acabados, manteniendo la uniformidad en las fachadas.

Los Toldos Verticales se encuentran disponibles en dos versiones: Stándard, en el cual el tubo de enrollamiento queda visible, y Cofre, donde el tubo de enrollamiento queda oculto por un perfil superior curvo. Ambas versiones pueden ser controladas por accionamiento manual o motorizado.



ACCIONAMIENTOS: Disponible en accionamiento manual de manivela o motorizado, teniendo las siguientes opciones de motor:

- Motor 220v RF: operado por control remoto.
- Motor 220v STD: operado por switch de pared.

APLICACIONES: Recomendado especialmente para espacios en los que se requiere una gran protección solar, ideal para ventanas sin terrazas y/o terrazas de edificio que están ubicadas entre piso.

PROTECCIÓN: Permite prolongar el espacio interior y aprovechar las terrazas.

OPERACIÓN: Los toldos verticales son operados mediante una manivela (largos: 1,500; 1,800; 2,200 mm) que acciona un torno reductor, ubicado en cualquiera de los extremos del toldo, lo que facilita la operación de apertura y cierre de este, transmitiendo el giro al eje enrollador de la tela. Existe también la posibilidad de instalar una manivela desde el interior del recinto para operar el toldo.



MOTORIZACIÓN: La manivela y el torno reductor pueden ser reemplazados por un motor tubular ubicado dentro del eje enrollador de la tela, el cual además se puede **AUTOMATIZAR**.

MECANISMOS: Partes y piezas de acero galvanizado y aluminio extruido pintado con esmalte al horno, lo que lo convierte en un elemento altamente resistente a la corrosión.

RESISTENCIA MECÁNICA Y ESTABILIDAD: Variable directamente relacionada con la resistencia al viento actuando en presión o depresión. Un toldo debe cumplir requisitos tales como no sufrir deformaciones o deterioro de su funcionamiento bajo carga nominal de viento, o no ocasionar riesgos para las personas bajo carga de seguridad de viento, o no ocasionar riesgos para las personas bajo carga de seguridad de viento.

TABLA DE MEDIDAS TOLDOS VERTICALES

Colecciones	Screeny 110				Screeny 110 Cofre			
	Ancho (mm) (*)		Alto (mm)		Ancho (mm) (*)		Alto (mm)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Satine, Natte, Vitta Screen, Panama Deco (**)	500	5000	500	4000	500	4000	500	4000
Texture Screen	500	2400	500	4000	500	2400	500	4000

(*) Para accionamiento motorizado el ancho mínimo es de 800 mm.

(**) Para anchos superiores a 2.5 m, el toldo será fabricado con la tela girada, por lo cual en caso se tenga un alto superior a 2.4 m se tendrá una costura a lo horizontal, siempre al lado del tubo enrollado.

PRECAUCIONES

- Determinar a qué altura será instalado el toldo, teniendo presente el espacio libre requerido.
- Verificar si existe el espacio suficiente para su instalación.
- Se debe evaluar la factibilidad de la instalación del toldo, considerando diseño y material de la construcción donde será instalado.

OPERACIÓN

Determinar:

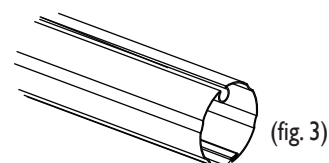
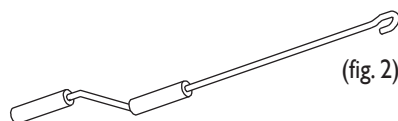
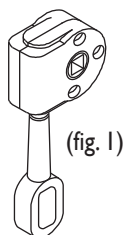
- Largo de la manivela requerida o potencia del motor.
- En qué lado del toldo será instalado el accionamiento del toldo (manivela o motor).

NOTA: El lado en el cual será instalado el accionamiento del toldo (derecho o izquierdo) se considera visto desde el interior de la habitación.

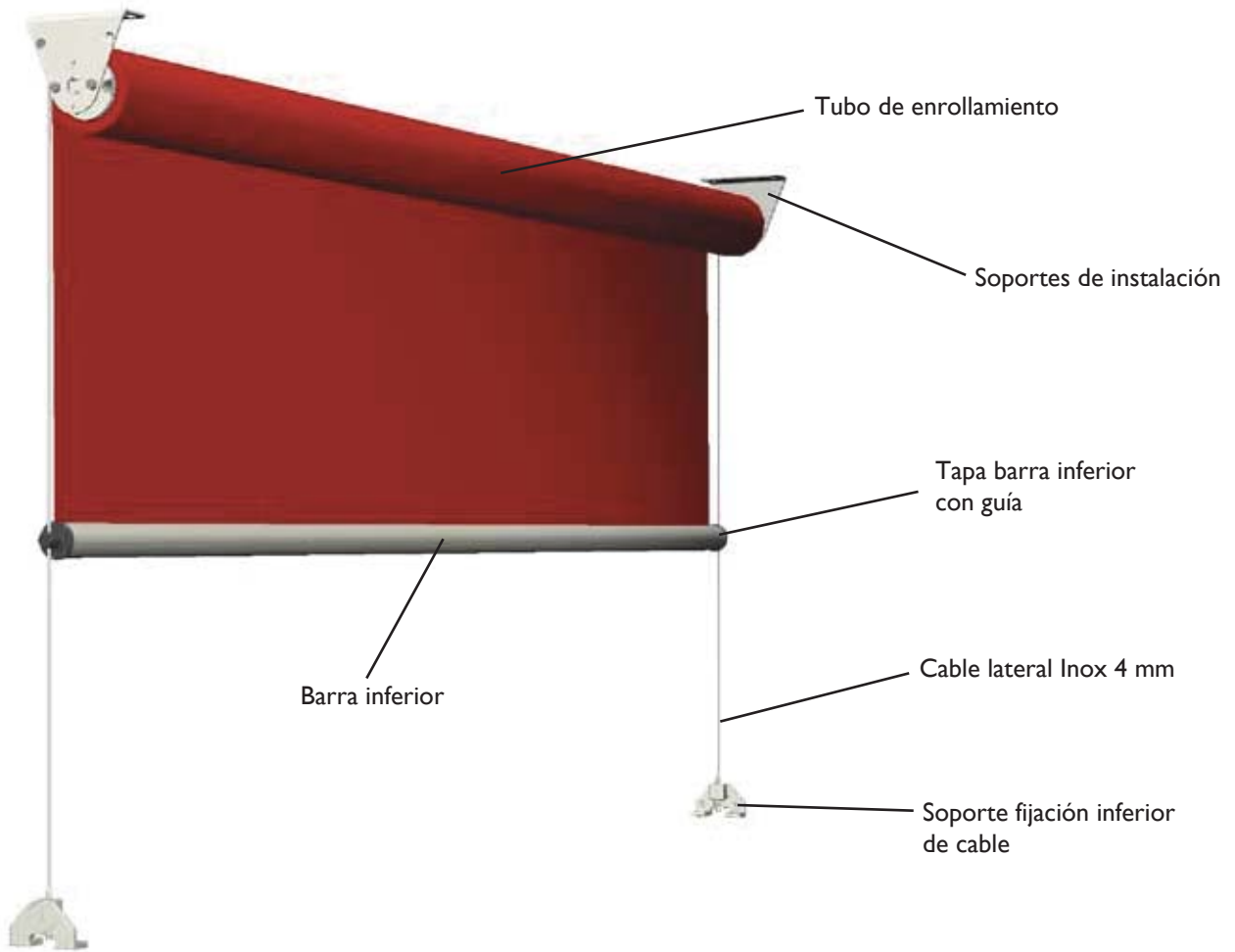
COMPONENTES COMUNES

Operación: Los toldos se pueden operar desde el interior como del exterior en forma manual por medio de un torno reductor (fig. 1) ubicado en uno de los extremos del toldo accionado por una manivela (fig. 2).

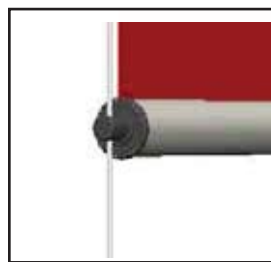
Eje o Tubo Enrollador: Es un tubo (fig. 3) de acero de 70 mm de diámetro en el que se enrolla la tela de manera uniforme al recoger el toldo.



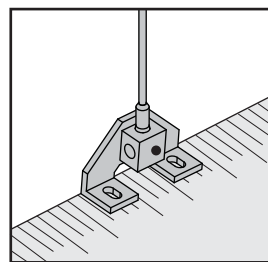
TOLDO VERTICAL SCREENY 110



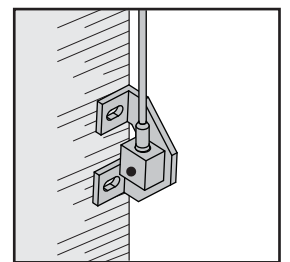
Soporte Standard.



Barra inferior circular con cable guía lateral inox de 4 mm



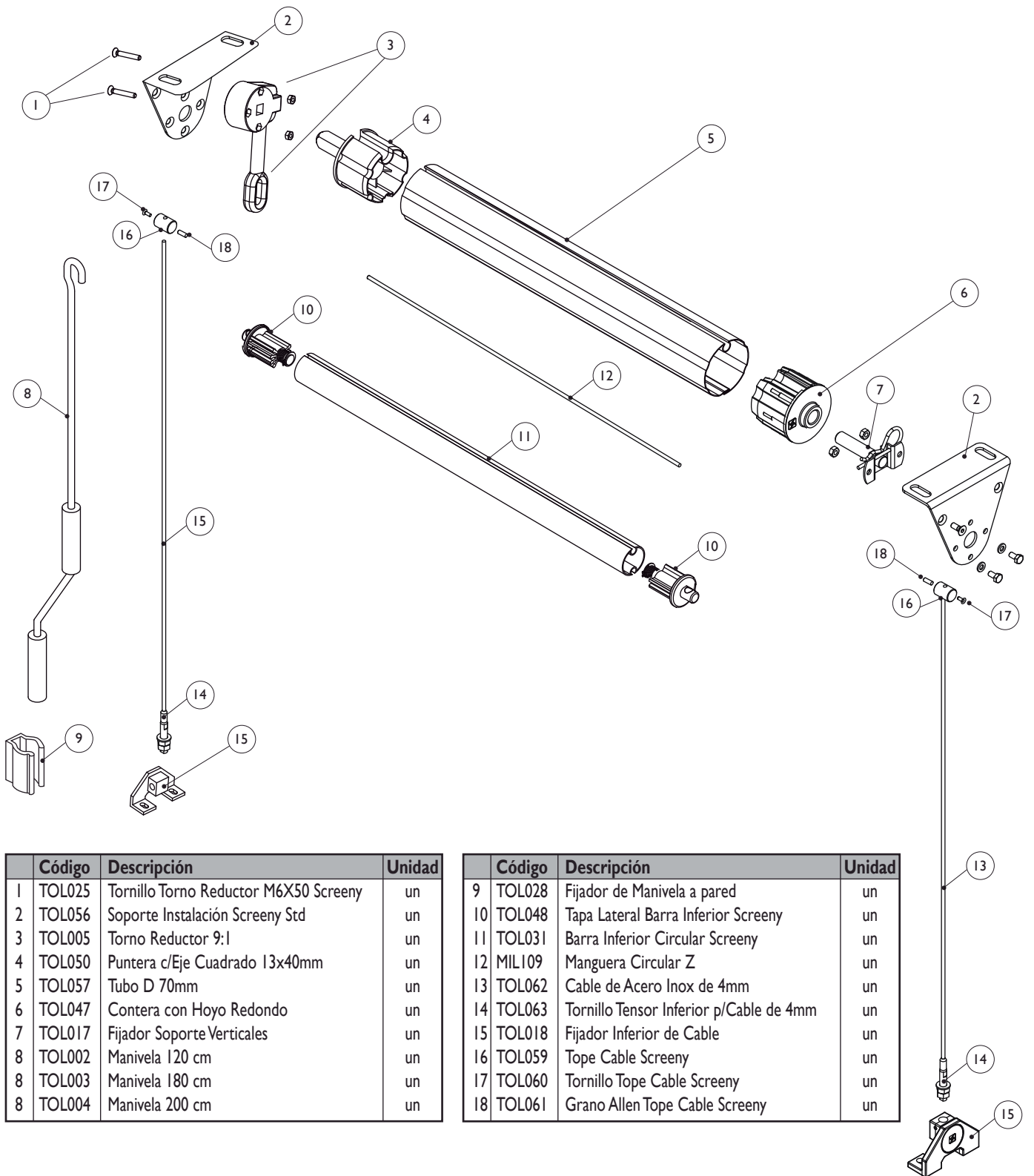
Soporte de fijación de cable guía lateral a piso.



Soporte de fijación de cable guía lateral a muro.



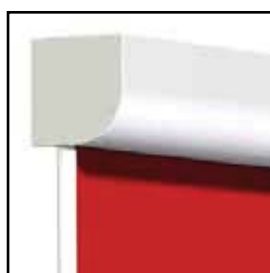
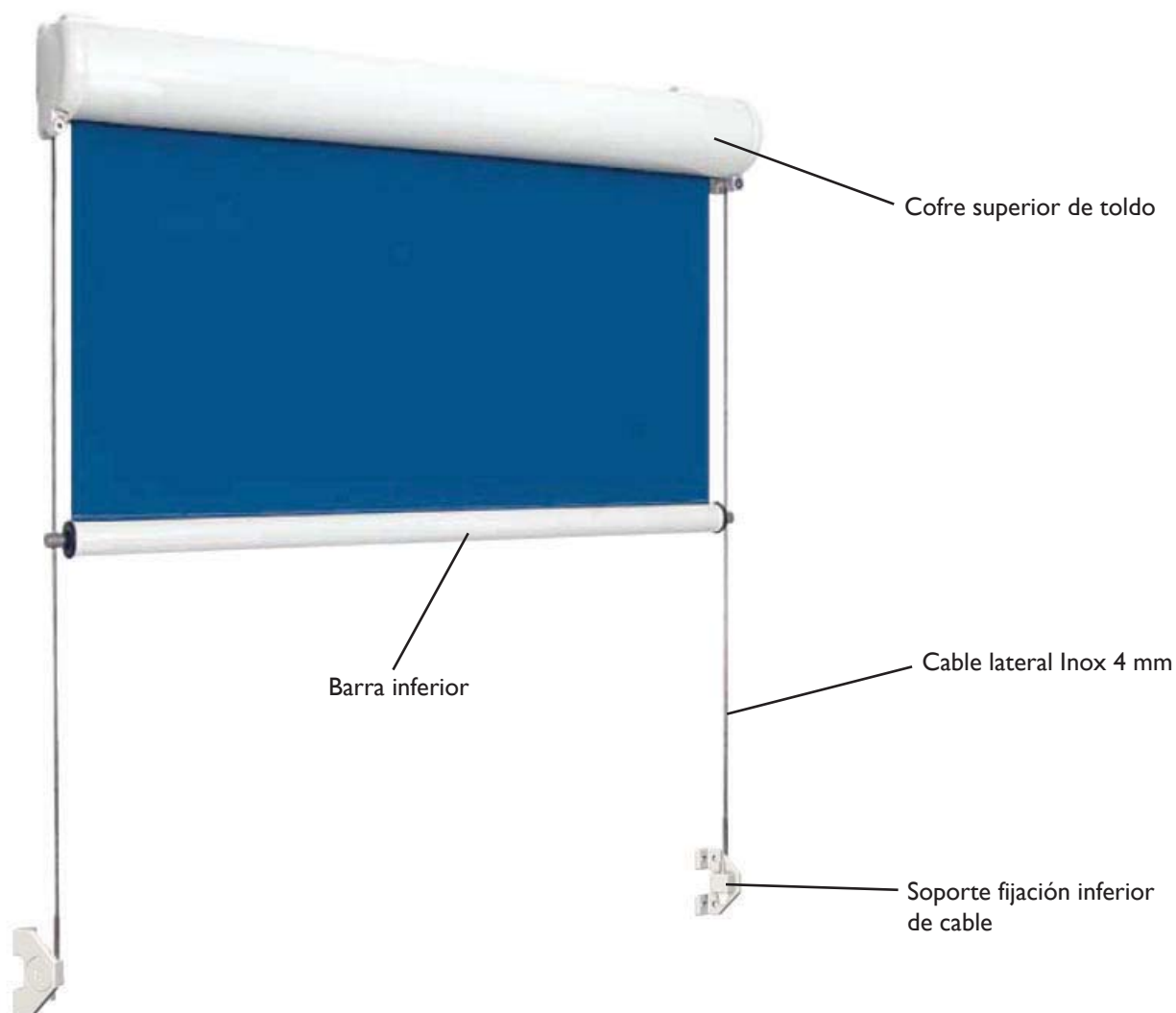
DESPIECE SCREENY 110



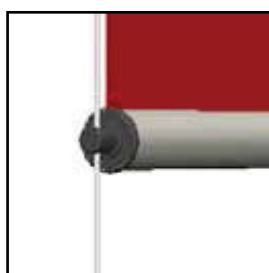
Código	Descripción	Unidad
1 TOL025	Tornillo Torno Reductor M6X50 Screeny	un
2 TOL056	Soporte Instalación Screeny Std	un
3 TOL005	Torno Reductor 9:1	un
4 TOL050	Puntera c/Eje Cuadrado 13x40mm	un
5 TOL057	Tubo D 70mm	un
6 TOL047	Contera con Hoyo Redondo	un
7 TOL017	Fijador Soporte Verticales	un
8 TOL002	Manivela 120 cm	un
8 TOL003	Manivela 180 cm	un
8 TOL004	Manivela 200 cm	un

Código	Descripción	Unidad
9 TOL028	Fijador de Manivela a pared	un
10 TOL048	Tapa Lateral Barra Inferior Screeny	un
11 TOL031	Barra Inferior Circular Screeny	un
12 MIL109	Manguera Circular Z	un
13 TOL062	Cable de Acero Inox de 4mm	un
14 TOL063	Tornillo Tensor Inferior p/Cable de 4mm	un
15 TOL018	Fijador Inferior de Cable	un
16 TOL059	Tope Cable Screeny	un
17 TOL060	Tornillo Tope Cable Screeny	un
18 TOL061	Grano Allen Tope Cable Screeny	un

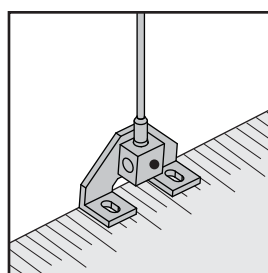
TOLDO VERTICAL SCREENY I 10 COFRE



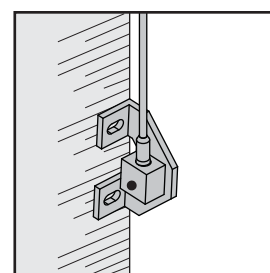
Cofre superior.



Barra inferior circular con cable guía lateral inox de 4 mm



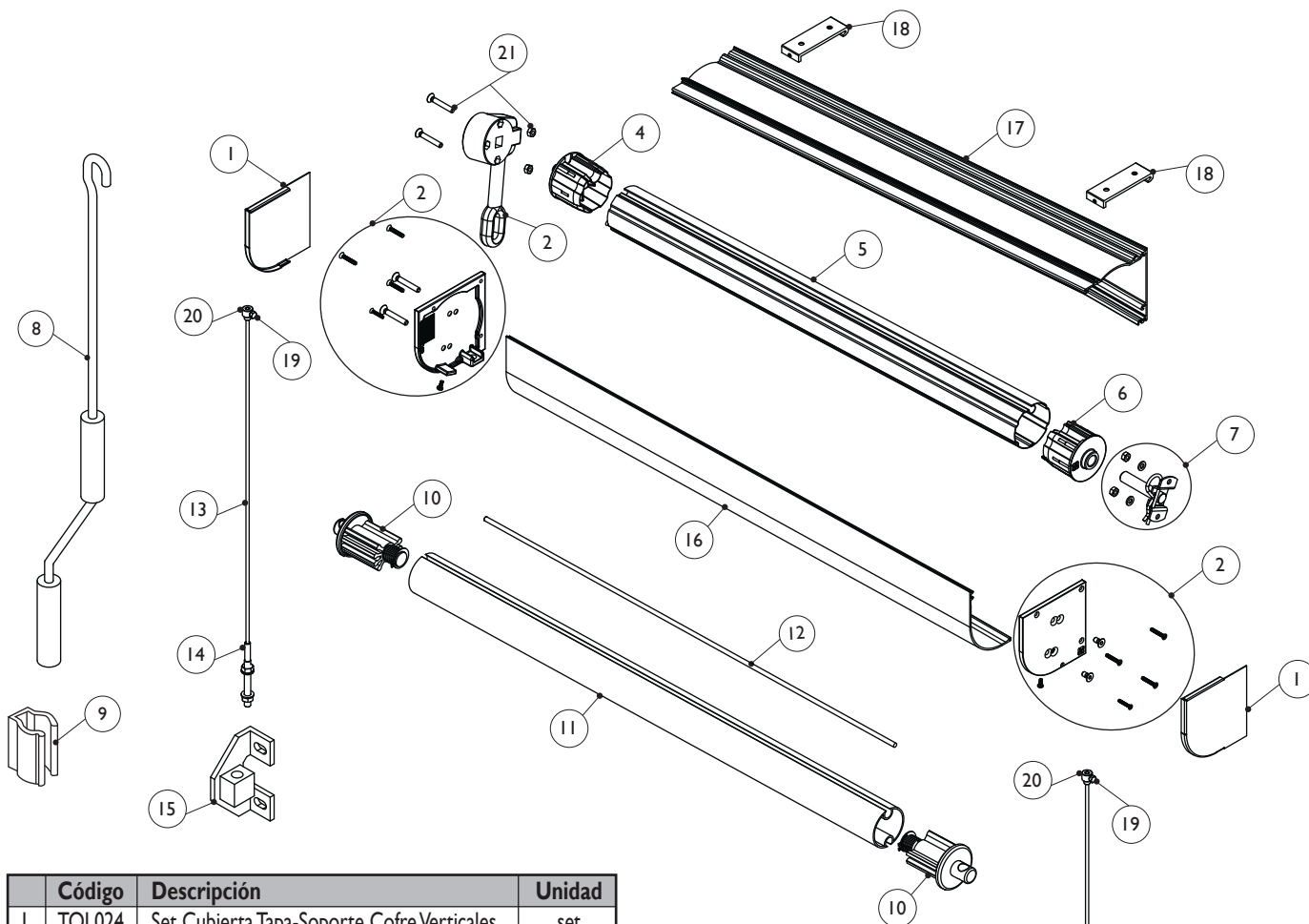
Soporte de fijación de cable guía lateral a piso.



Soporte de fijación de cable guía lateral a muro.



DESPIECE SCREENY I 10 COFRE



Código	Descripción	Unidad
1	TOL024 Set Cubierta Tapa-Soporte Cofre Verticales	set
2	TOL045 Set Tapa Soporte de Cofre I 10mm Screeny	set
3	TOL005 Torno Reductor 9:1	un
4	TOL050 Puntera c/Eje Cuadrado 13x40mm	un
5	TOL057 Tubo D 70mm	m
6	TOL047 Contera con Hoyo Redondo	un
7	TOL017 Fijador Soporte Verticales	un
8	TOL002 Manivela 120 cm	un
8	TOL003 Manivela 180 cm	un
8	TOL004 Manivela 200 cm	un
9	TOL028 Fijador de Manivela a pared	un
10	TOL048 Tapa Lateral Barra Inferior Screeny	un
11	TOL031 Barra Inferior Circular Screeny	m
12	MIL109 Manguera Circular Z	m
13	TOL062 Cable de Acero Inox de 4mm	m
14	TOL063 Tornillo Tensor Inferior p/Cable de 4mm	un
15	TOL018 Fijador Inferior de Cable	un
16	TOL027 Cofre Frontal Redondo I 10 Screeny	m
17	TOL029 Cofre Posterior I 10 Screeny	m
18	TOL021 Soporte Cofre Screeny	un
19	TOL065 Tornillo Tope Cable Screeny Cofre	un
20	TOL064 Tope Cable Screeny Cofre	un

REDUCCIÓN DE LA TELA EN EL ANCHO

MODELO	ACCIONAMIENTO	REDUCCIÓN EN EL ANCHO DE LA TELA			REDUCCIÓN EN EL ANCHO DEL TUBO (mm)
		LADO CONTROL (mm)	LADO OPUESTO CONTROL (mm)	REDUCCIÓN TOTAL (mm)	
Screeny 110	Manual (Manivela)	65	52	117	97
Screeny 110	Motor 220v (STD/RF)	53	52	105	85
Screeny 110 Cofre	Manual (Manivela)	60	45	105	85
Screeny 110 Cofre	Motor 220v (STD/RF)	45	45	90	70

RESISTENCIA AL VIENTO

Dimensiones máximas para norma EN 13561:2004 TÜV		Resistencia al viento (en las dimensiones máximas)		
Ancho (mm)	4000	Con Cable:	Clase según EN 13561:2004 testado por TÜV	2
Alto (mm)	3000		Presión de prueba nominal p (N/m ²)	70
Peso aprox. (kg)	42-50			
Tubo enrollador diámetro (mm)	70			

NOTA: Ancho máximo de 5000 mm / Alto máximo de 4000 mm.

INSTALACIÓN Y MONTAJE

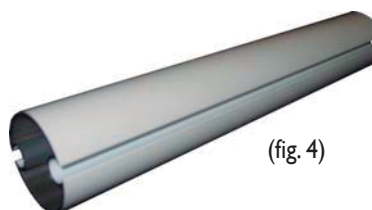
El toldo Screeny se monta sobre un soporte fijado directamente al muro o al techo, recibiendo en forma simultánea el eje enrollador con tela.

Cable guía de diámetro 4 mm (fig. 1).



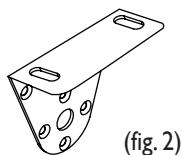
Barra inferior circular (fig. 4):

Discreto perfil de aluminio extruido que recibe la tela.



Soporte de instalación de Screeny 110:

Se instala de manera independiente (fig. 2).



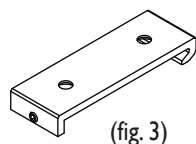
Tapa lateral inferior:

Pieza plástica que permite guiar la barra inferior a través del cable guía lateral (fig. 5).



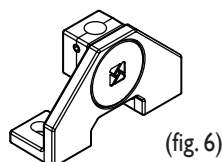
Soporte de instalación de Screeny 110 Cofre:

Se instala de manera independiente (fig. 3).



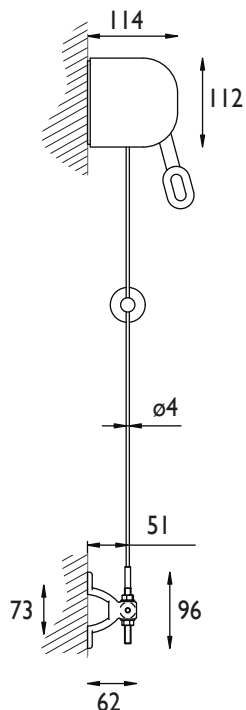
Fijador inferior de cable:

Pieza metálica que permite fijar el cable guía lateral a piso o muro, fuera de vano y dentro de vano (fig. 6).

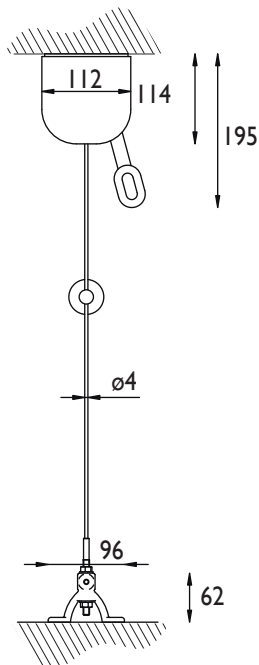


ESPACIO REQUERIDO PARA INSTALACIÓN SCREENY I 10

Instalación a muro



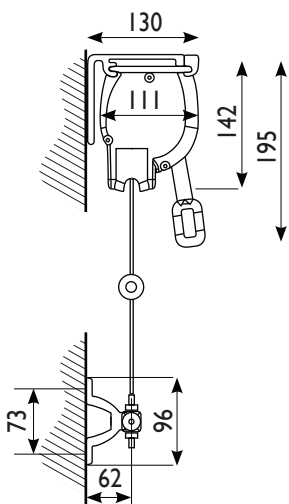
Instalación a techo



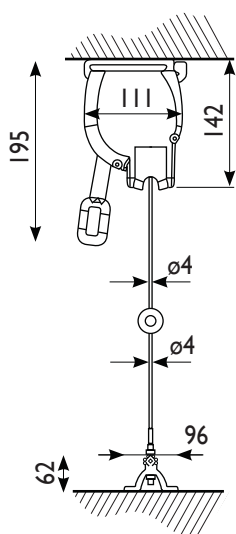
(*) Medidas indicadas en milímetros.

ESPACIO REQUERIDO PARA INSTALACIÓN SCREENY I 10 COFRE

Instalación a muro



Instalación a techo



(*) Medidas indicadas en milímetros.

NOTA: Recomendamos contacte a un proveedor especializado en anclajes el cual le brinde asesoría para cada caso específico de instalación. El tipo de instalación requerida deberá ser recomendada por un experto en anclajes, el mismo que evaluará la resistencia del terreno.

GARANTÍA

Este producto es elaborado bajo un estricto control de calidad y está garantizado por defectos de fabricación durante el periodo descrito en la siguiente tabla:

ACCIONAMIENTO			
Producto	Manual	Motorizado	Receptores, emisores y sensores
Toldos	5 años	5 años	1 año

¿QUÉ CUBRE LA GARANTÍA?

Esta garantía cubre únicamente la reparación o el reemplazo de cualquier parte del producto identificada como defectuosa, sin ningún costo para el comprador original, durante el periodo mencionado anteriormente.

HunterDouglas® se reserva el derecho de definir la forma en que serán intervenidos los Toldos para honrar la garantía.

- Podrán presentarse diferencias en tonos, colores y acabados en las piezas reemplazadas. Esto no obliga a HunterDouglas® a realizar cambios adicionales en otros productos que sean complemento en el sitio donde están instalados.
- En caso de retornar su toldo a la fábrica para alguna intervención, verifique que se encuentre bien empacada. Daños ocasionados por mal empaque, manipulación incorrecta o transporte no serán atendidos como garantía.

¿QUÉ NO CUBRE LA GARANTÍA?

La garantía no cubre daños causados por accidentes, alteraciones, actos violentos, reparaciones, alteraciones, mal uso, maltrato, instalación incorrecta; manejo, mantenimiento y limpieza inadecuada, o por el desgaste natural del producto.

La garantía no cubre daños derivados de la exposición de este producto a ambientes excesivamente húmedos.

El mantenimiento frecuente (indicado en el manual técnico de telas para toldos, en la sección de Mantenimiento) evitará el deterioro prematuro del toldo. El toldo es una protección solar, por lo tanto no cubre daños provocados por la acción de fuertes vientos, lluvia u otros agentes climáticos.

RECOMENDACIONES

TIEMPOS LLUVIOSOS:

En caso de lluvia, el toldo debe dejarse secar antes de ser recogido. Si por las severas condiciones climáticas se viese obligado a cerrar el toldo mojado, este deberá ser desplegado lo antes posible para su completo secado.

La tela podría resistir lluvia por algunos minutos, dado el tratamiento especial, sin embargo la garantía no cubre daños provocados por el agua acumulada.

VIENTOS:

En caso de fuertes vientos, se debe recoger inmediatamente el toldo, ya que la garantía no cubre posibles daños generados por este fenómeno. HunterDouglas® sugiere el uso del sensor de viento para prevenir daños mayores.