



SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS GEZE TÉCNICA INNOVADORA: MÁXIMA SUAVIDAD



ÍNDICE DEL CONTENIDO

Información sobre los productos	4
Clasificación según DIN EN 1527:1998	5
GEZE ROLLAN	
Rollan 40N / 80	6
Placa de sujeción para cristal	8
GEZE PERLAN	
Perlan 140	10
Placa de sujeción para cristal	14
Perlan 140 GGS	16
Perlan 140 con panel fijo	19
Perlan DuoSync	20
Ralentización de apertura y cierre SoftStop	22
Sistemas para mallorquinas	24
Perlan KS	27
Perlan AUT	28
Accesorios de Perlan	29
GEZE LEVOLAN	33
GEZE AEROLAN	36
GEZE GEOLAN	38

Información sobre los productos

INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS PARA SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS

Según la ley alemana sobre responsabilidad de productos ("Produkthaftungsgesetz", ProdHG) por parte del fabricante, cabe tener en cuenta la siguiente información acerca de los sistemas de puertas correderas. La inobservancia exime al fabricante de su obligación de responsabilidad.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y USO ADECUADO

Según esta definición, los herrajes para puertas correderas son herrajes para hojas deslizantes y elementos deslizantes similares, en adelante denominados "objetos", que normalmente no pueden moverse con mayor rapidez que la velocidad de paso. Los herrajes para puertas correderas se utilizan en hojas, montadas verticalmente, de madera, plástico, cristal, aluminio o acero, y la correspondiente combinación de estos materiales. En el lado horizontal inferior de la hoja se proporciona una guía para el suelo. En el caso de locales húmedos, si los sistemas van a estar expuestos a la intemperie o a cargas de viento lateral, si están situados cerca del mar o en entornos agresivos que favorecen la corrosión, deben utilizarse modelos especiales. Para garantizar el uso adecuado, es imprescindible que el montaje sea correcto. El herraje debe tener suficiente estabilidad en todos los puntos. El montaje no debe mermar o alterar la función del herraje. Para limitar el camino de desplazamiento deben utilizarse topes.

USO INDEBIDO

Existe uso indebido, es decir, uso inadecuado de los herrajes para puertas correderas, especialmente cuando:

- Los herrajes se utilizan con una capacidad de carga mayor que la máxima capacidad de carga admisible especificada en el catálogo y demás documentación del producto.
- El montaje es inadecuado o la fijación es insuficiente.
- La temperatura ambiente es excesivamente alta o baja.
- Pueden influir medios altamente agresivos.
- Están sometidos a cargas por choques o caídas excesivamente elevadas.
- La posición de la banda de rodamiento se desvía mucho de la horizontal.
- Pueden introducirse cuerpos extraños en la pista de rodadura.
- Se utilizan los rodillos portantes a una velocidad excesiva.
- Se realizan modificaciones sin la autorización del fabricante.
- Se colocan obstáculos en la zona de apertura o entre las hojas o el objeto, impidiéndose así el uso adecuado.
- Actúan cargas adicionales en la hoja o el objeto.
- Al abrirse o cerrarse la puerta, una persona queda total o parcialmente atrapada entre la hoja y el marco.

PRESTACIONES DEL PRODUCTO

En caso de que las prestaciones del producto no estén establecidas específicamente en nuestros catálogos, folletos, descripciones del rendimiento y otras instrucciones del producto, la adecuación de nuestros herrajes para un fin determinado debe acordarse con GEZE. Nuestras normas, que afectan a la composición de los herrajes, son obligatorias.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO DEL PRODUCTO

Es necesario comprobar con regularidad que los componentes de los herrajes relevantes para la seguridad estén correctamente colocados y si han sufrido desgaste.

Según las necesidades, los tornillos de fijación deben volver a apretarse o sustituirse. Además, al menos una vez al año deben realizarse los siguientes trabajos de mantenimiento y cuidado:

- Debe comprobarse el funcionamiento de todas las piezas móviles
- Sólo deben utilizarse aquellos productos de limpieza que no dañen la protección anticorrosiva de los herrajes
- Los herrajes defectuosos deben sustituirse
- Los trabajos de ajuste y la sustitución de los herrajes deben dejarse en manos de un distribuidor especializado.

INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES OBLIGATORIAS

Para cumplir la información e instrucciones obligatorias, el planificador, el distribuidor, el montador, el propietario y el usuario disponen de los siguientes medios:

- Catálogos, folletos
- Descripciones de la licitación, documentación de la oferta
- Instrucciones de instalación o montaje, planos de montaje.

Para garantizar la correcta utilización, funcionamiento, mantenimiento y cuidado de los herrajes:

- Los arquitectos y planificadores deben solicitar y ceñirse a la información necesaria sobre el producto
- Los distribuidores deben ceñirse a la información del producto y las indicaciones de las listas de precios, y sobre todo solicitar todas las instrucciones necesarias y remitírselas a los montadores
- Los montadores están obligados a ceñirse a la información del producto y remitírsela al cliente y al usuario.

Conceptos básicos sobre seguridad de Perlan AUT

PELIGROS FUNDAMENTALES

Tensiones eléctricas peligrosas: Perlan AUT funciona con tensión eléctrica peligrosa. Los trabajos de montaje, desmontaje y conexión del pulsador de funcionamiento y del accionamiento sólo debe realizarlos personal autorizado con las herramientas adecuadas para ello. Antes de empezar cualquier trabajo es necesario desconectar el suministro eléctrico y asegurarse de que no vuelva a conectarse sin autorización.

CONEXIONES ENERGÉTICAS

Perlan AUT sólo debe conectarse a la corriente conforme a las indicaciones de la hoja de datos técnicos. El cliente debe poder desconectar todas las conexiones energéticas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Localización de las instrucciones de montaje: el trabajador o el personal de mantenimiento deben seguir las instrucciones de montaje. Éstos son responsables de la correcta instalación y el mantenimiento del sistema.
- Eliminación de los dispositivos de protección: ningún dispositivo de protección se debe desmontar o poner fuera de servicio salvo a manos del personal de mantenimiento. El funcionamiento normal después de un servicio debe restablecerse una vez colocados o comprobados todos los dispositivos de protección.

USO DE PIEZAS DE REPUESTO

Para el mantenimiento y la reparación deben utilizarse exclusivamente piezas de repuesto originales GEZE.

Clasificación según DIN EN 1527:1998

CATEGORÍA DE APLICACIÓN (1ª CIFRA)

No se ha fijado ninguna categoría de aplicación.

DURACIÓN DE LA CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO (2ª CIFRA)

- Clase 1 = 2.500 ciclos
- Clase 2 = 5.000 ciclos
- Clase 3 = 10.000 ciclos
- Clase 4 = 25.000 ciclos
- Clase 5 = 50.000 ciclos
- Clase 6 = 100.000 ciclos

PESO DE LA PUERTA (3ª CIFRA)

- Clase 1 = puerta con un peso de hasta 50 kg
- Clase 2 = puerta con un peso de 51 kg a 100 kg
- Clase 3 = puerta con un peso de 101 kg a 330 kg
- Clase 4 = puerta con un peso superior a 330 kg

RESISTENCIA AL FUEGO (4ª CIFRA)

- Clase 0 = no apta para la utilización en puertas cortafuegos
- Clase 1 = apta para la utilización en puertas cortafuegos

SEGURIDAD (5ª CIFRA)

Ningún requisito para estos productos.

COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN (6ª CIFRA)

De acuerdo con las 5 clases estipuladas en la norma EN 1670, los productos se incluyen en las clases 1-4. La clase 0 está prevista para productos sin probar.

PROTECCIÓN (7ª CIFRA)

Para la protección no se ha fijado ninguna clase.

TIPO DE PUERTA (8ª CIFRA)

- Clase 1 = Puerta corredera
- Clase 2 = Puerta articulada (de 2 hojas)
- Clase 3 = Puerta articulada de varias hojas

ROZAMIENTO INICIAL (9ª CIFRA)

Peso de la puerta	Hasta 50 kg	51-100 kg	101-330 kg	> 330 kg
Clase 1	50 N	80 N	100 N	5% del peso de la puerta
Clase 2	40 N	60 N	5% del peso de la puerta	4% del peso de la puerta
Clase 3	30 N	40 N	4% del peso de la puerta	3% del peso de la puerta

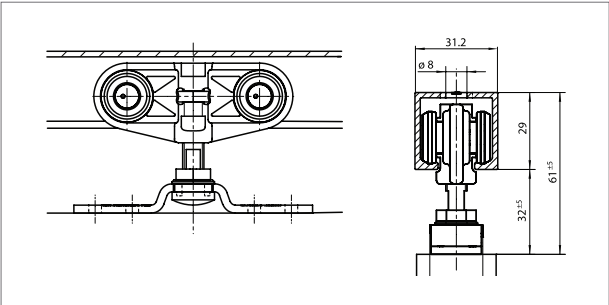


Fig. 05-1

Clasificación según DIN EN 1527:1998 (véase la página 5)

Rollan 40N								
-	5	1	0	-	1	-	1	3

Rollan 80N								
-	5	2	0	-	1	-	1	3

El silencioso sistema de carros para puertas correderas permite integrar fácilmente las puertas correderas en espacios interiores. El montaje tanto en el techo como en la pared permite una gran variedad de aplicaciones por ejemplo, en puertas de paso, tabiques divisorios y guardarropas.

Características del producto

- La mínima necesidad de espacio gracias a sus 29 mm de altura permite un montaje sencillo, incluso en caso de espacio limitado
- La superficie de apoyo plana reduce el ruido al abrir y cerrar
- Los carriles de rodadura estándar para Rollan 40N y 80, independientemente del material de la hoja, permiten una sencilla adaptación a los diversos campos de aplicación
- Diseño clásico, sin bordes molestos, que también puede utilizarse sin revestimiento
- Certificado según DIN EN 1527:1998
- Peso de la hoja hasta 40 kg (Rollan 40N)
Peso de la hoja hasta 80 kg (Rollan 80)
- Larga vida útil: incluso después de 50.000 ciclos de funcionamiento, la fuerza de desplazamiento es < 20 N (Rollan 40N) o < 25 N (Rollan 80)
Facilidad de desplazamiento duradera con esfuerzo reducido
- La banda de rodamiento de aluminio cerrado protege de la entrada de polvo y suciedad
- Montaje directo y sencillo en techo o en pared
- Ajuste sencillo de la distancia entre la hoja de la puerta y el carril. Opción también aplicable a sistemas ya instalados.

Campo de aplicación

- Para hojas de madera, plástico y metal de hasta 40 kg u 80 kg de peso por hoja; para las hojas de cristal existe una placa de sujeción específica
- Para todas las puertas correderas de una o varias hojas
- Especialmente adecuado para puertas en viviendas u oficinas debido a su silencioso funcionamiento

Modelo estándar / volumen de suministro

- Banda de rodamiento con pieza angular de sujeción
- 2 sistemas rodantes con tornillos de suspensión
- 2 placas de soporte, 1 guía para el suelo y 2 topes tubulares

Modelo especial

El carril guía (longitud de 6 m o a medida) y los accesorios pueden pedirse por separado.



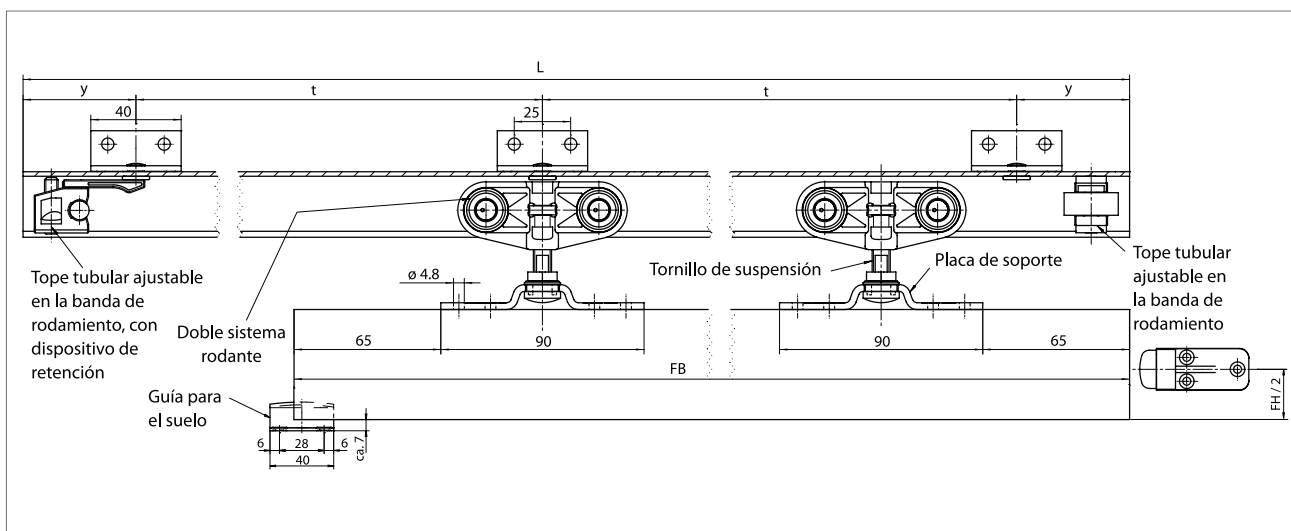


Fig. 07-1

Montaje estándar

La figura 07-1 representa el montaje de GEZE Rollan 40N / 80 en una puerta corredera de una sola hoja de madera, con placa de soporte.

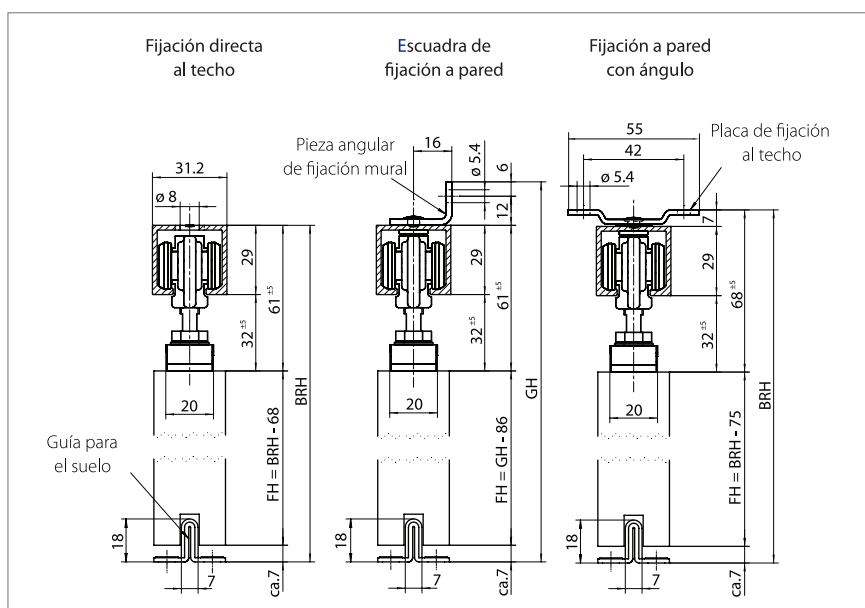
El herraje puede fijarse directamente al techo, con un ángulo a la pared, o al techo con una placa, véase la figura 07-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10417-ep03

Indicación

Los huecos en la pared deben hacerse accesibles mediante paneles desmontables. Además del tope de recorrido en el carril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared.



Leyenda

FB = Anchura de la hoja

L = Longitud de la banda de rodamiento (mm)

t = Distancia entre orificios (mm)

$x =$ Cantidad de piezas angulares de fijación a la pared y al techo

y = Distancia (mm) del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la pieza angular de fijación

LL = Longitud del cojinete (mm)

FH = Altura de la hoja (mm)

BRH = Altura de la construcción (mm)

GH = Altura total (mm)

Medidas estándar (mm)

FB	L	t	x	y
510 - 700	1150	350	4	50
710 - 900	1650	450	4	150
810 - 1000	1800	400	5	100
910 - 1100	1900	450	5	50
1110 - 1300	2350	450	6	50
1310 - 1500	2800	450	7	50
1510 - 1700	3250	450	8	50
LL	6100	350	18	50

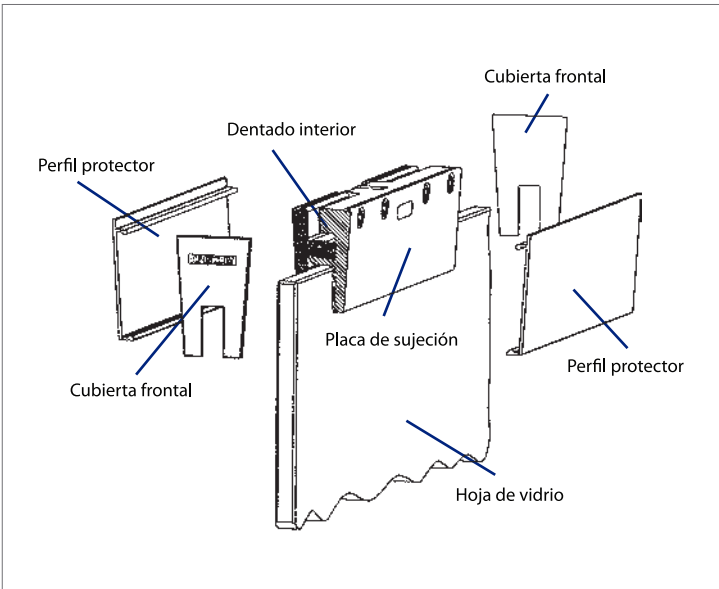


Fig. 08-1

La nueva placa de sujeción para cristal GEZE se monta muy fácilmente y no requiere ningún tipo de procesamiento del cristal.

Características del producto

- 1/3 menos de altura y longitud reducida en comparación con el modelo anterior
- Admite el revestimiento individual de cada placa de sujeción o de ambas placas a la vez. Si el revestimiento es común para ambas placas de soporte, su aspecto es similar al de una placa de sujeción continua, que también está disponible en todos los colores RAL.
- La abertura entre la placa de sujeción y la banda de rodamento apenas es visible, lo que permite al cliente prescindir de un revestimiento adicional.
- Aplicable a todos los grosores de cristal convencionales. El dentado interior permite adaptar la placa de sujeción a cualquier grosor de cristal.
- Esto facilita enormemente el montaje y el desmontaje.

Campo de aplicación

- Para todos los sistemas de puertas correderas GEZE
- Para cristal de seguridad reforzado de 8 mm, 10 mm y 12 mm
- Para una capacidad de carga de 140 kg como máximo

Placa de sujeción para cristal GEZE -
Información para pedidos

Denominación	Nº ident.
Placa de sujeción para cristal, set de 2 piezas: sin cubiertas, Superficie de aluminio sin tratar (estándar)	125586
con embellecedores individuales EV1 y cubiertas frontales	125585
con embellecedores individuales RAL y cubiertas frontales	126216
con revestimiento continuo en ambas placas en EV1 o RAL y cubiertas frontales	125588
Los accesorios también se ofrecen por separado:	
Cubiertas frontales de plástico negro	125582
Cubiertas frontales de plástico RAL	127498
Longitud del perfil protector: 6 m	126107
Perfil protector a medida EV1	127628
Perfil protector a medida RAL	126108

Fig. 09-1

Montaje estándar en hojas de cristal

El montaje de GEZE Rollan 40N / 80 en una puerta corredera de una sola hoja de cristal, con pinzas de sujeción para cristal y escuadra de fijación a la pared se representa en la figura 09-1.

La fijación puede tener lugar directamente al techo, con escuadra a la pared o placa de fijación al techo, véase la figura 09-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10417-ep04

Indicación

Los huecos en la pared deben hacerse accesibles mediante paneles desmontables.

Además del tope de recorrido en el carril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared.

Guía de suelo para cristal, con regulación continua

Características del producto

- La guía de suelo para espesores de cristal entre 8 y 12 mm puede ajustarse continuamente, de manera fácil y precisa.

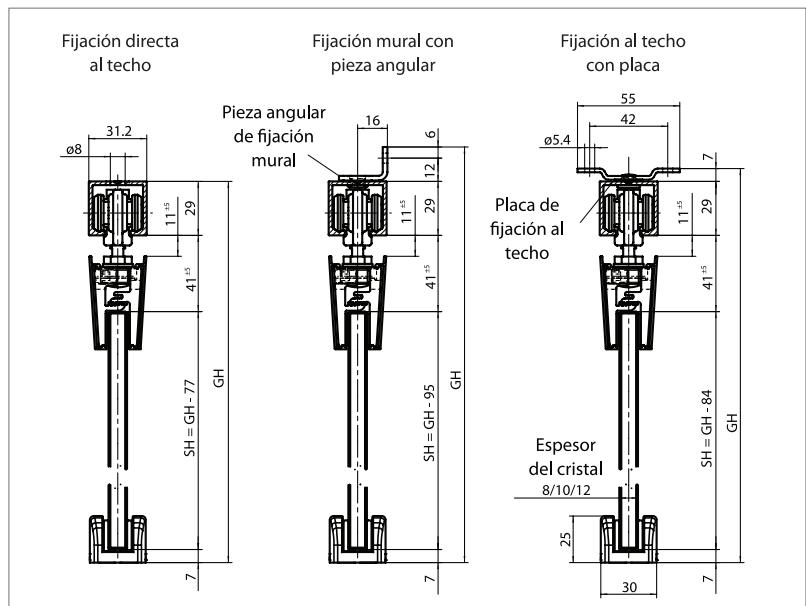


Fig. 09-2

Guía de suelo para cristal, con regulación continua

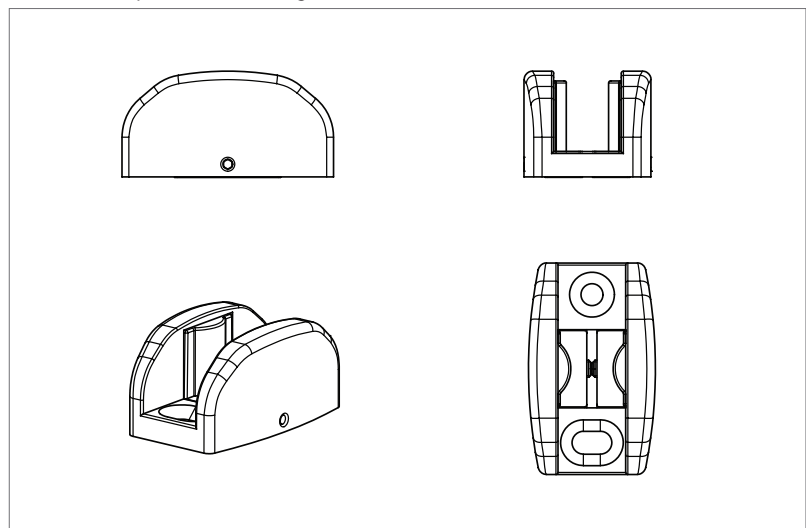


Fig. 09-3

GEZE Rollan – Información para pedidos

Denominación	Anchura de la hoja (cm)	Nº ident.
Sets completos:		
Herraje para puerta corredera GEZE Rollan 40N completo con accesorios (incluida escuadra de fijación a pared)	51 - 70	120162
	71 - 90	120163
	81 - 100	120164
	91 - 110	120165
	111 - 130	120166
	131 - 150	120167
	151 - 170	120168
Herraje para puerta corredera GEZE Rollan 80 completo con accesorios (incluida escuadra de fijación a pared)	51 - 70	120169
	71 - 90	120170
	81 - 100	120171
	91 - 110	120172
	111 - 130	120173
	131 - 150	120174
	151 - 170	120175
Piezas sueltas:		
Carriles guía Rollan 40N / 80 (longitud de hasta 6 m)		120150
Carriles guía cortados a medida		120151
Escuadra de fijación a pared		069990
Placa de fijación al techo		069991
Set de accesorios GEZE Rollan 40N sin escuadra de fijación a pared	51 - 150	120306
Set de accesorios GEZE Rollan 40N con escuadra de fijación a pared	51 - 110	120307
	111 - 150	120308
Set de accesorios GEZE Rollan 80 sin escuadra de fijación a pared	51 - 150	120176
Set de accesorios GEZE Rollan 80 con escuadra de fijación a pared	51 - 110	120177
	111 - 150	120178
Placa de sujeción para cristal GEZE		Véase la página 7
Pieza de acoplamiento con tornillo de suspensión		026432
Guía ajustable de suelo para cristal		120417
Tope de recorrido con dispositivo de retención		120161
Tope angular		000339
Fijación ajustable		069272



GEZE Rollan · Haus der Pflege, Heidenheim



GEZE Rollan · Fijación ajustable, adaptación individual al peso de la hoja

El diseño reducido mantiene cualquier efecto deseado del espacio y hace que el sistema de corredera con sus múltiples accesorios garantice soluciones elegantes e individuales. Incluso puertas pesadas pueden deslizarse fácilmente.

Características del producto

- Altura de instalación 40 mm
- Certificado según DIN EN 1527:1998
- Alta capacidad de carga, después de 100.000 accionamientos la fuerza de desplazamiento es < 20 N
- Clase 2 de resistencia a la corrosión según DIN EN 1670
- Funcionamiento duradero y silencioso mediante 2 rodamientos de precisión por rueda, y rodamiento exterior de goma, para un correcto deslizamiento de la hoja.
- Rodamiento de precisión interior sellado.
- El carril de rodadura en aleación de metal ligero anodizado reduce el rozamiento en el tren de rodadura.
- No se ven cantos molestos en el perfil
- Todos los elementos accesorios están ocultos en el carril para mantener la estética
- Óptima distribución de carga mediante tres suspensiones pendulares
- Montaje sencillo y directo al techo o a la pared.
- Posibilidad de ajustar la distancia de la hoja a la pared, produciéndose un ajuste exacto de la puerta, incluso en el caso de irregularidades en el muro.
- Los materiales son de calidad superior y su proceso de fabricación facilita una utilización duradera en zonas de viviendas y oficinas muy frecuentadas.

Campo de aplicación

- Para hojas de madera, PVC y metal de hasta 140 kg de peso de hoja, para hojas de cristal están disponibles placas de soporte
- Para todas las puertas correderas de una o varias hojas, y hojas sincronizadas
- Especialmente adecuado para puertas en espacios habitables y destinados a oficinas debido a su silencioso funcionamiento

Modelo estándar / volumen de suministro

Carril de rodadura para la fijación directa al techo, opcional con ángulo para fijación a pared, 2 Carros de ruedas con tornillos de suspensión, 2 placas de soporte, 1 guía de suelo, 2 topes de recorrido con 1 resorte de fijación

Construcción especial

Alternativamente, los carriles de rodadura (longitud estándar de hasta 6 m o a medida) y los accesorios pueden pedirse por separado. A petición, el carril de rodadura también puede fabricarse en un diseño curvo.

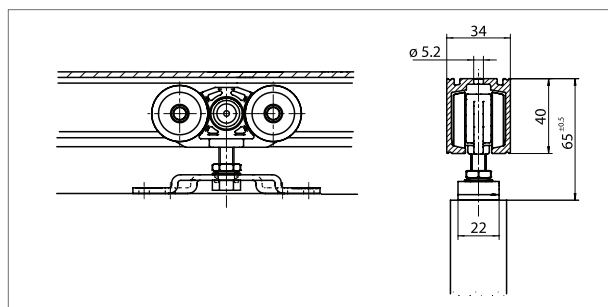


Fig. 11-1

Clasificación según DIN EN 1527:1998 (véase la página 5)

Perlan 140

-	6	3	0	-	2	-	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Perlan KS

-	6	3	0	-	4	-	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---



GEZE Perlan 140

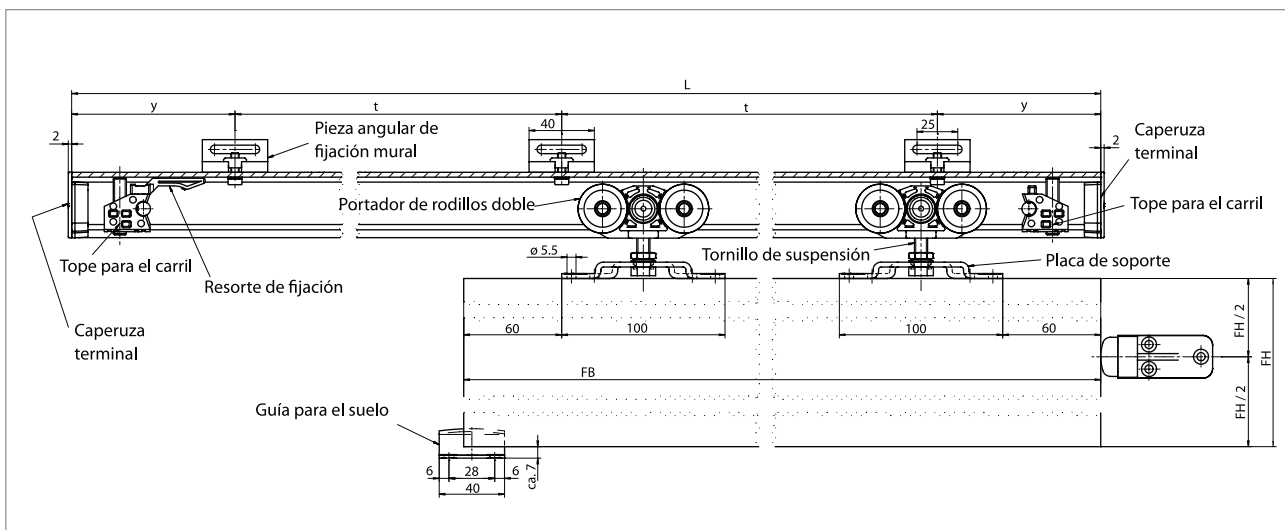


Fig. 12-1

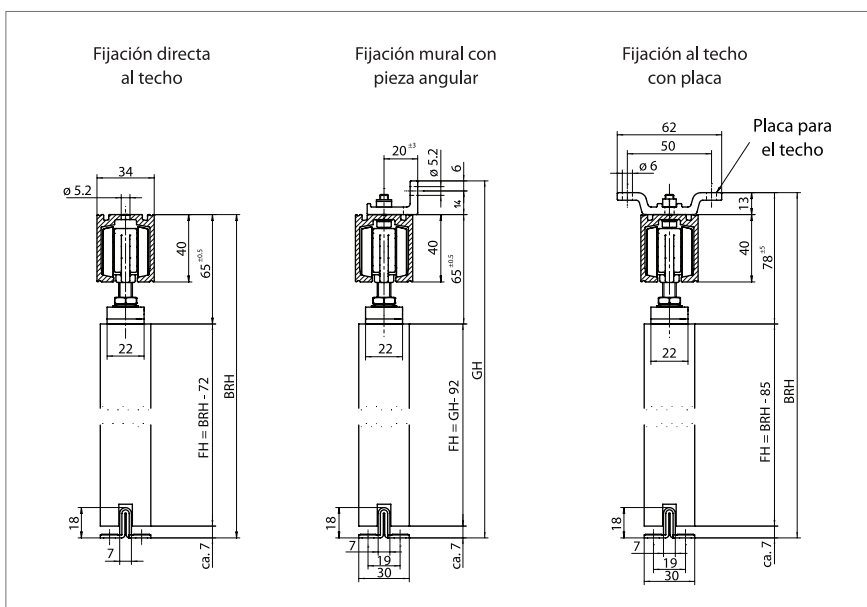


Fig. 12-2

Medidas estándar (mm)

FB	L	t	x	y
510 - 700	1250	350	4	100
710 - 900	1650	350	5	125
910 - 1100	2050	350	6	150
1110 - 1300	2450	350	7	175
1310 - 1500	2850	350	9	25
1510 - 1700	3250	350	10	50
LL	6000	350	18	25

Montaje estándar

El montaje de GEZE Perlan 140 en una puerta corredera de una sola hoja de madera y placa de soporte (manual) se representa en la figura 12-1.

El herraje puede fijarse directamente al techo, con un ángulo a la pared, o con una placa techo, véase la figura 12-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep05

Indicación

Los huecos en la pared deben hacerse accesibles mediante paneles desmontables. Además del tope de recorrido en el carril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared.

Leyenda

FB = Anchura de la hoja

L = Longitud de la banda de rodamiento (mm)

t = Distancia entre orificios (mm)

x = Cantidad de piezas angulares de fijación a la pared y al techo

y = Distancia (mm) del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la pieza angular de fijación

LL = Longitud del cojinete (mm)

FH = Altura de la hoja (mm)

BRH = Altura de la construcción (mm)

GH = Altura total (mm)

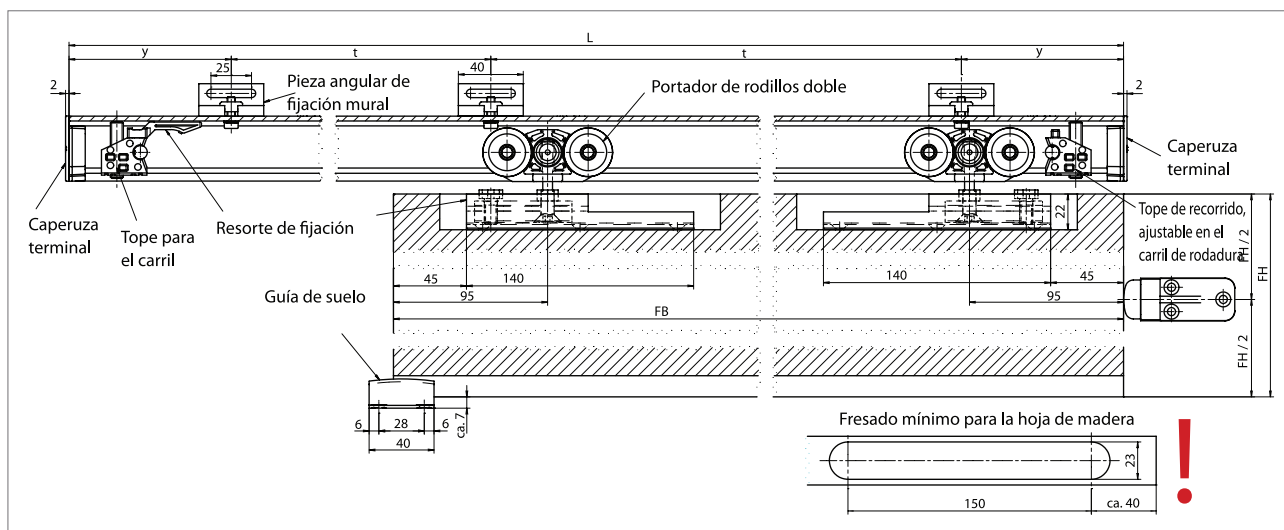


Fig. 13-1

Montaje con placa de soporte oculta

El montaje de GEZE Perlan 140 en una puerta corredera de una sola hoja de madera con placa de soporte oculta se representa en la figura 13-1.

El herraje puede fijarse directamente al techo, con un ángulo a la pared, o con una placa al techo, véase la figura 13-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep06

Indicación

Los huecos en la pared deben hacerse accesibles mediante paneles desmontables. Además del tope de recorrido en el carril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared.

Placa de soporte oculta

Características del producto

- Mediante la placa de soporte oculta en la hoja de madera se minimiza la distancia entre el carril y la hoja de la puerta.
- Las placas de soporte visibles y molestas pertenecen al pasado.
- No son necesarios revestimientos por parte del cliente.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-0-076

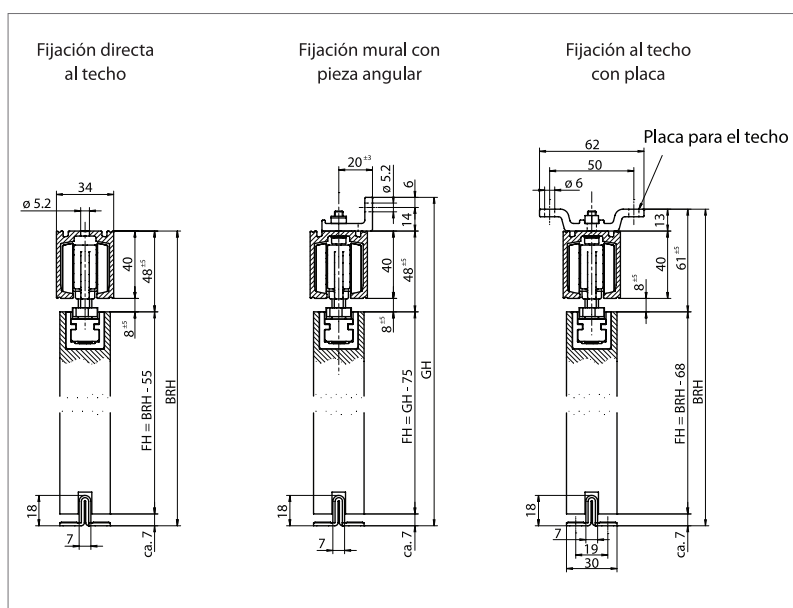


Fig. 13-2



La placa de soporte empotrable minimiza la distancia entre el carril y la hoja de la puerta

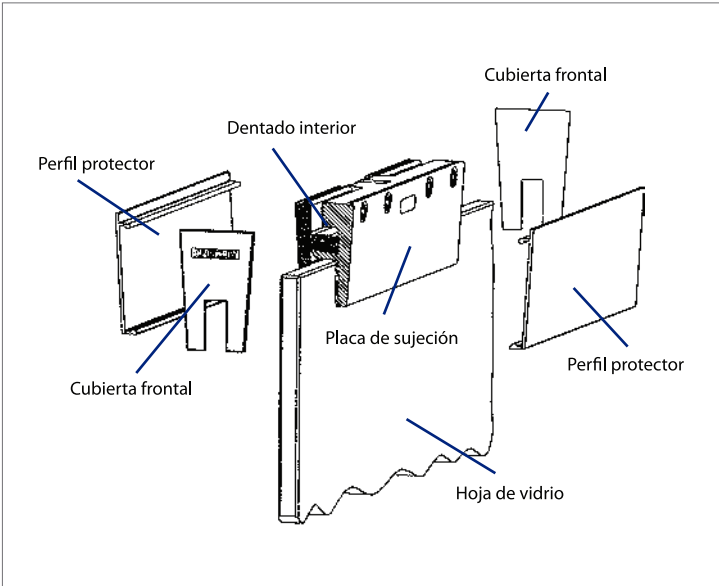


Fig. 14-1

La nueva placa de sujeción para cristal GEZE se monta muy fácilmente y no requiere ningún tipo de procesamiento del cristal.

Características del producto

- 1/3 menos de altura y longitud reducida en comparación con el modelo anterior
 - Admite el revestimiento individual de cada placa de sujeción o de ambas placas a la vez. Si el revestimiento es común para ambas placas de soporte, su aspecto es similar al de una placa de sujeción continua, que también está disponible en todos los colores RAL.
 - La abertura entre la placa de sujeción y la banda de rodamiento apenas es visible, lo que permite al cliente prescindir de un revestimiento adicional.
 - Aplicable a todos los grosores de cristal convencionales. El dentado interior permite adaptar la placa de sujeción a cualquier grosor de cristal.
- Esto facilita enormemente el montaje y el desmontaje.

Campo de aplicación

- Para todos los sistemas de puertas correderas GEZE
- Para cristal de seguridad reforzado de 8 mm, 10 mm y 12 mm
- Para una capacidad de carga de 140 kg como máximo

Placa de sujeción para cristal GEZE -
Información para pedidos

Denominación	Nº ident.
Placa de sujeción para cristal, set de 2 piezas: sin cubiertas, Superficie de aluminio sin tratar (estándar)	125586
con embellecedores individuales EV1 y cubiertas frontales	125585
con embellecedores individuales RAL y cubiertas frontales	126216
con revestimiento continuo en ambas placas en EV1 o RAL y cubiertas frontales	125588
Los accesorios también se ofrecen por separado:	
Cubiertas frontales de plástico negro	125582
Cubiertas frontales de plástico RAL	127498
Longitud del perfil protector: 6 m	126107
Perfil protector a medida EV1	127628
Perfil protector a medida RAL	126108

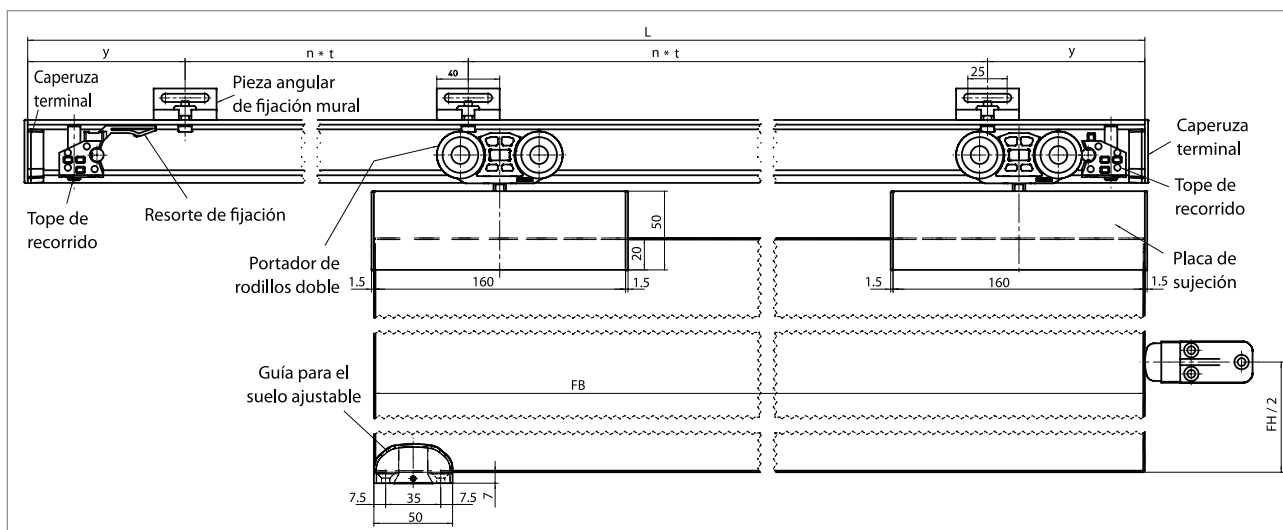


Fig. 15-1

Montaje estándar en hojas de cristal

El montaje de GEZE Perlan 140 en una puerta corredera de una sola hoja de cristal con pinza de sujeción para cristal se representa en la figura 15-1.

La fijación se puede realizar directamente o con una placa en el techo o, con una pieza angular, en la pared; véase la figura 15-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep07

Guía de suelo para cristal, de ajuste continuo

Características del producto

- La guía de suelo para espesores de cristal entre 8 y 12 mm puede ajustarse continuamente y de manera fácil y precisa.

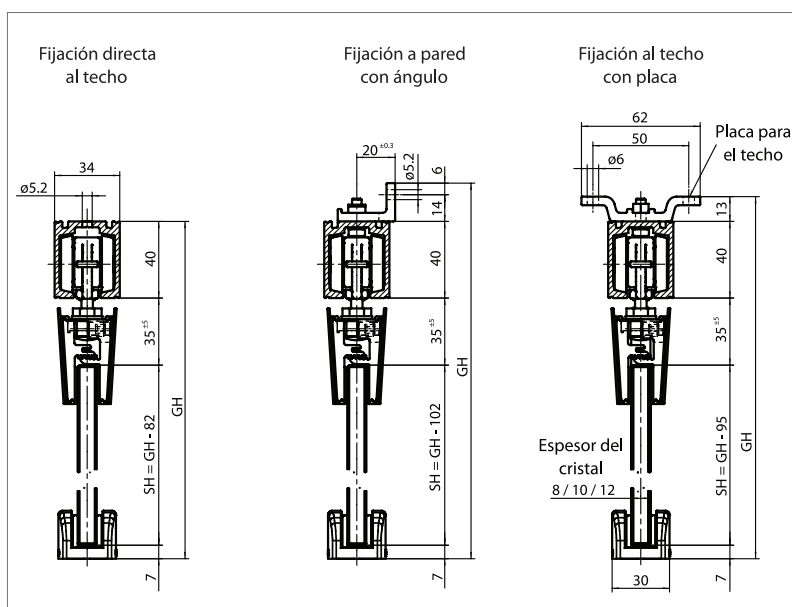


Fig. 15-2

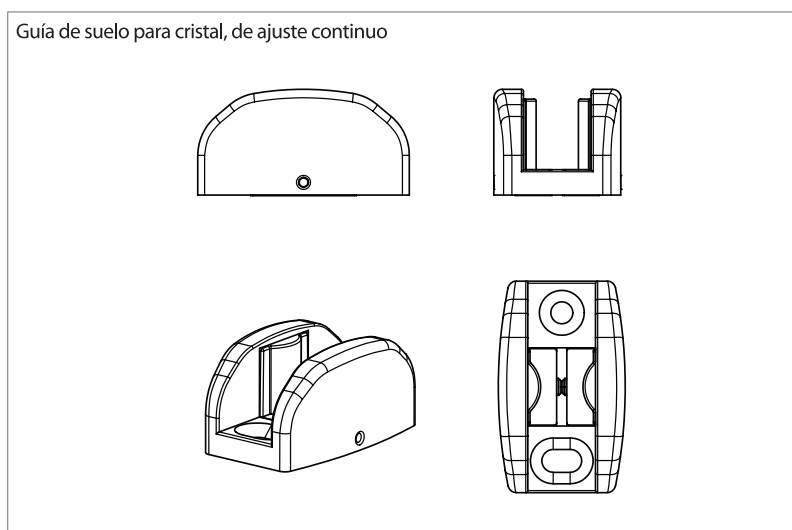


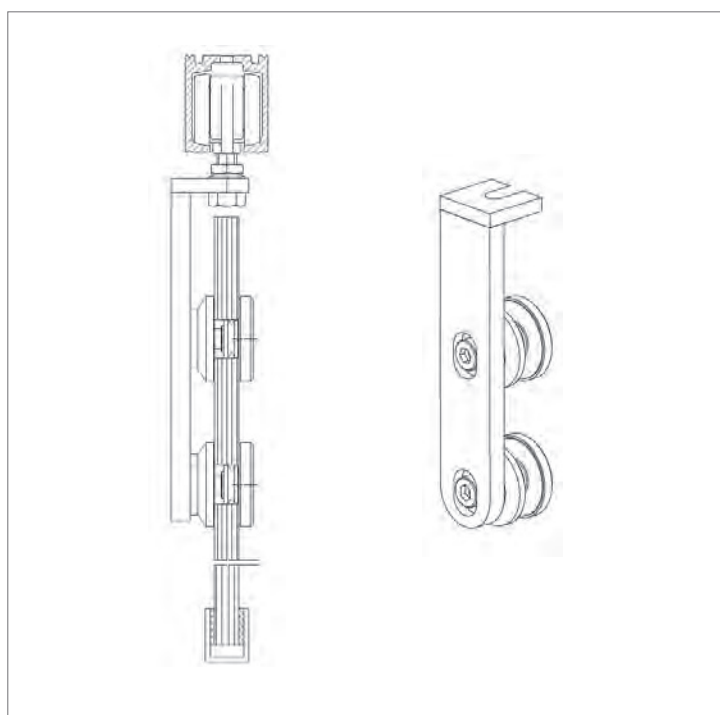
Fig. 15-3



GEZE Perlan140 GGS · Fijación mural



GEZE Perlan140 GGS · Fijación en el techo



Características del diseño

- Atractivos puntos de anclaje de acero inoxidable pulido a mano
- La fijación del carril de rodadura para la pared y el techo (riel guía) garantiza su versatilidad y adaptación a todos los espacios.
- Los puntos de anclaje para el cristal son regulables en altura

Características técnicas del producto

- Funcionamiento duradero y silencioso mediante 2 rodamientos de bolas de precisión por sistema rodante, pista de rodadura y rodillos portantes de grandes dimensiones
- La banda de rodamiento de aleación de metal ligero anodizado reduce el desgaste
- Fácil montaje en la pared y el techo
- Distancia ajustable entre la hoja y la pared
- Guía de suelo para cristal de regulación continua para diferentes grosores de cristal
- Certificado según DIN EN 1527:1998
- Clase 2 de resistencia a la corrosión

Campo de aplicación

- Para viviendas y oficinas
- Para puertas correderas de una o varias hojas
- Para puertas interiores y de armarios
- Como panel de separación o de privacidad

Modelo

Carril de rodadura para la fijación directa al techo, opcional con pieza angular para montaje mural, 2 sistemas rodantes con tornillos de suspensión, 2 placas de soporte, guía de suelo, 2 topes tubulares, muelle de retención, 2 puntos de anclaje GGS en acero inoxidable.

Modelo especial

Carril de rodadura Perlan también puede fabricarse en diseño curvo y con efecto acero inoxidable sobre pedido.

GEZE Perlan 140 GGS - Información para pedidos

Denominación	Nº ident.
Set Perlan 140 GGS Cristal de 8 mm, 10 mm, 12 mm	127961
Set Perlan 140 GGS Madera de 15 mm - 50 mm, config.	127962



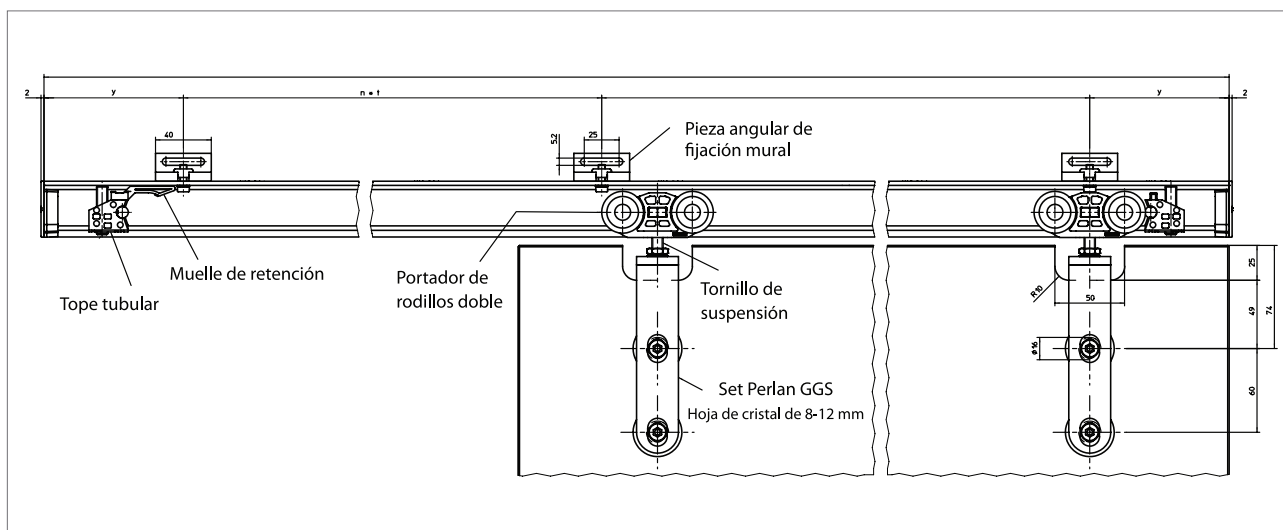


Fig. 17-1

Montaje de Perlan GGS con hoja de cristal

En la figura 17-1 se representa el montaje de GEZE Perlan 140 GGS en una puerta corredera de una hoja de cristal (manual).

El herraje se puede fijar directamente al techo o, con una pieza angular, a la pared; véase la figura 16-7.

Esquema de montaje

Esquema nº 10421-ep32

Nota:

Los entrantes de la pared deben hacerse accesibles mediante revestimientos desmontables.

Además del tope tubular, la hoja de la puerta debe detenerse con otro soporte angular. Coloque el tope a media altura de la puerta.

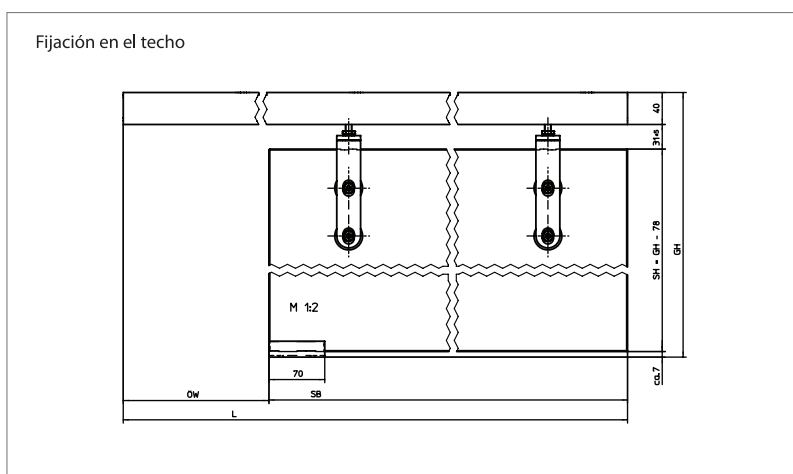


Fig. 17-2

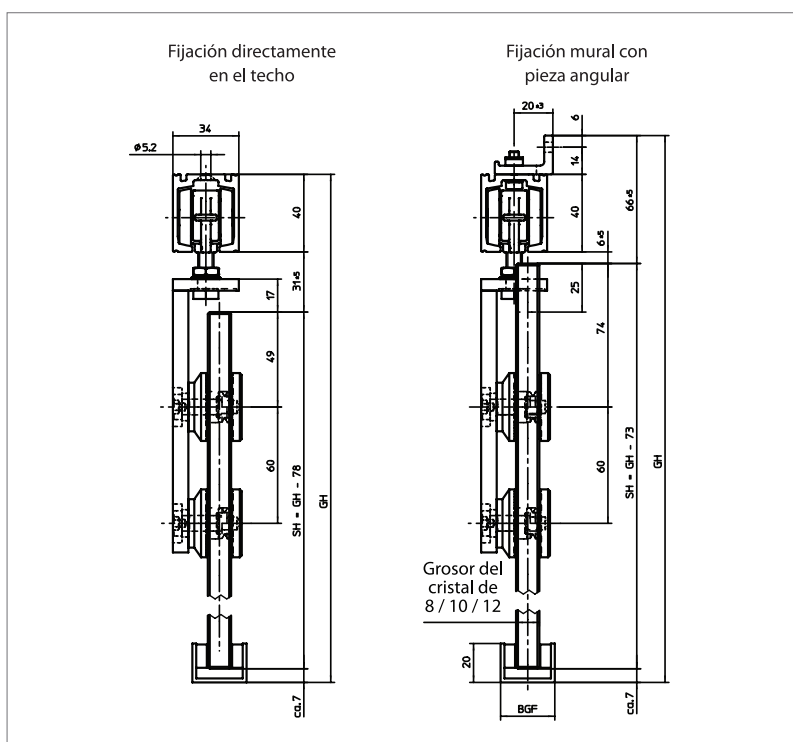


Fig. 17-3

Leyenda

$$FB = \text{Anchura de la hoja}$$

L = Longitud de la banda de rodamiento (mm)

t = Distancia entre orificios (mm)

x = Cantidad de piezas angulares de fijación a la pared y al techo

y = Distancia (mm) del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la pieza angular de fijación

LL = Longitud del cojinete (mm)

FH = Altura de la hoja (mm)

BRH = Altura de la construcción (mm)

$$GH = \text{Altura total (mm)}$$

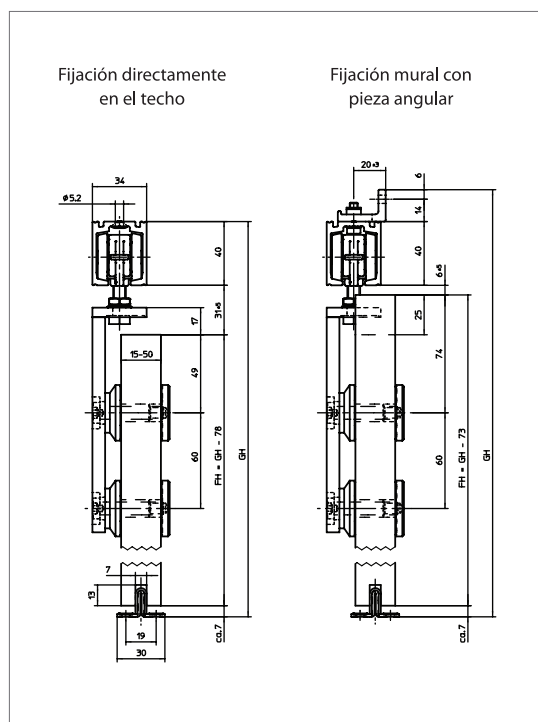


Fig. 18-1

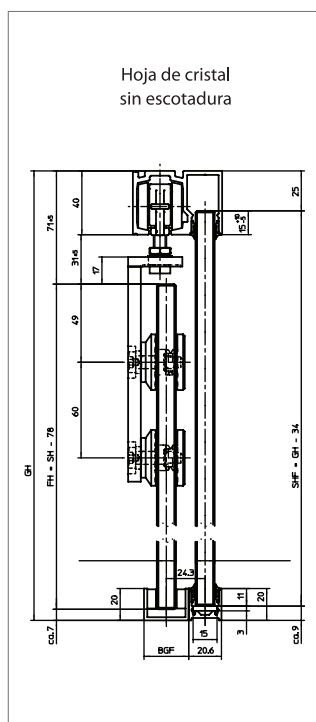


Fig. 18-2

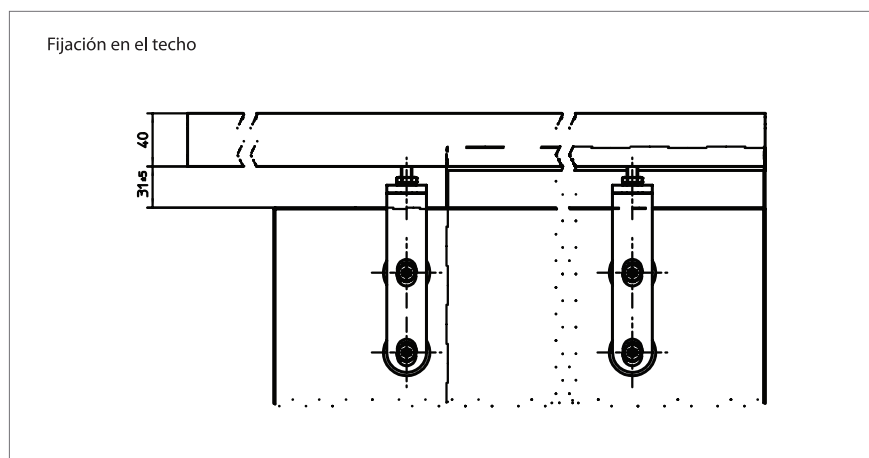


Fig. 18-3

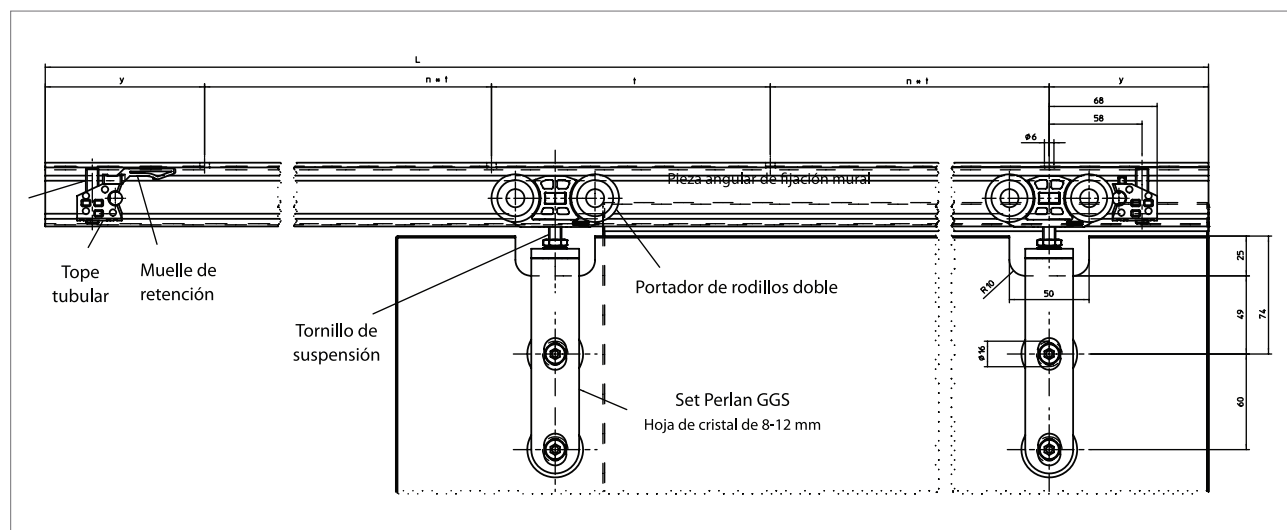


Fig. 18-4

Montaje de Perlan GGS con hoja de madera (manual)

El herraje para hoja de madera con un grosor de 15-50 mm se puede fijar directamente al techo o, con una pieza angular, a la pared; véase la figura 18-1.

Esquema de montaje

Esquema nº 10421-ep31.

Montaje de Perlan GGS con panel fijo

En las figuras 18-2, 18-3 y 18-4 se representa el montaje de GEZE Perlan 140 GGS con panel fijo.

Esquema de montaje

Esquema nº 10421-ep35.

Nota:

Además del tope tubular, la hoja de la puerta debe detenerse con otro soporte angular. Coloque el tope a media altura de la puerta.

Leyenda

- FB = Anchura de la hoja
- L = Longitud de la banda de rodamiento (mm)
- t = Distancia entre orificios (mm)
- x = Cantidad de piezas angulares de fijación a la pared y al techo
- y = Distancia (mm) del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la pieza angular de fijación
- LL = Longitud del cojinete (mm)
- FH = Altura de la hoja (mm)
- BRH = Altura de la construcción (mm)
- GH = Altura total (mm)

La solución integrada GEZE Perlan 140 con panel fijo garantiza un lugar de paso transparente de gran comodidad. Los perfiles laterales y en el suelo, prácticamente ocultos, marcan el lugar de paso y refuerzan la sensación de amplitud de espacio que da el cristal.

Otras ventajas del producto

- Para cierres de pared completamente de cristal
- Montaje sencillo, sin necesidad de adhesivos
- Para todos los anchos de puerta estándar
- Carril de rodadura y perfiles laterales de aluminio anodizado en EV1 o con efecto acero inoxidable
- Para paneles fijos de 8, 10 y 12 mm
- Las demás características del producto son idénticas a las de Perlan 140

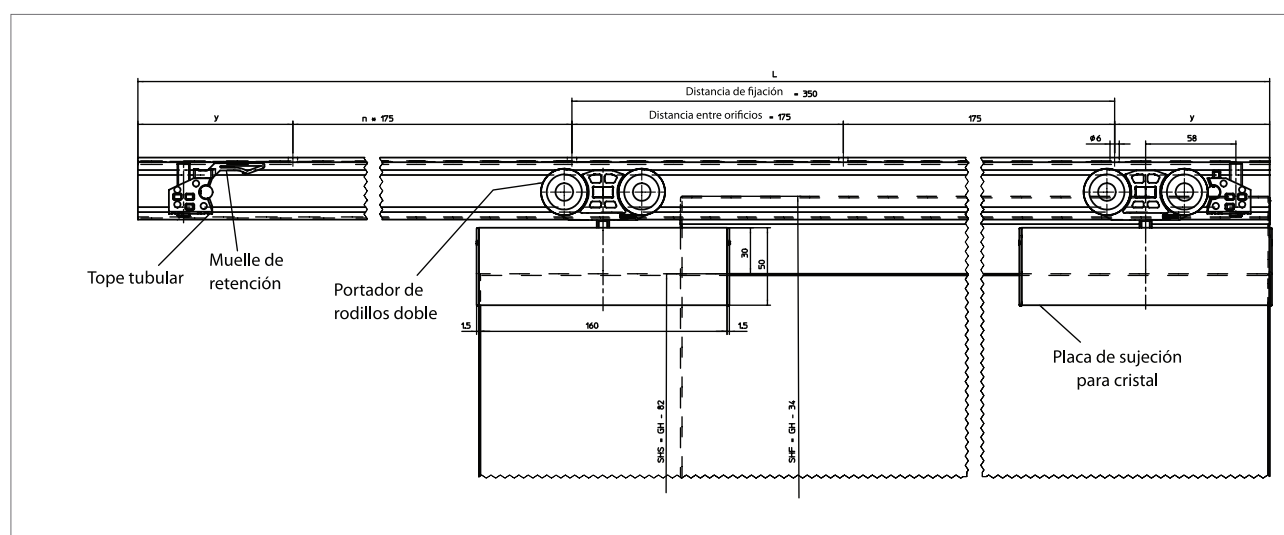
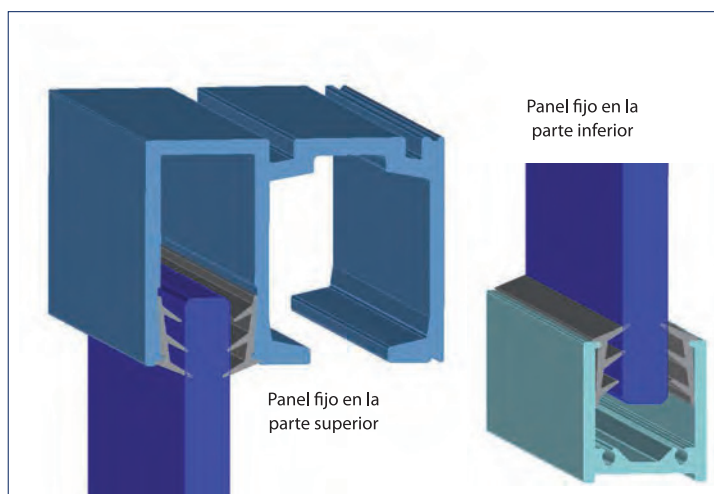


Fig. 19-1

Montaje estándar Perlan

En la figura 19-1 se representa el montaje del panel fijo de GEZE Perlan.

Opcional: placa de sujeción para cristal con revestimiento continuo.

Esquema de montaje

Esquema nº 10421-ep50.

Nota:

Además del tope tubular, la hoja de la puerta debe detenerse con otro soporte angular. Coloque el tope a media altura de la puerta.

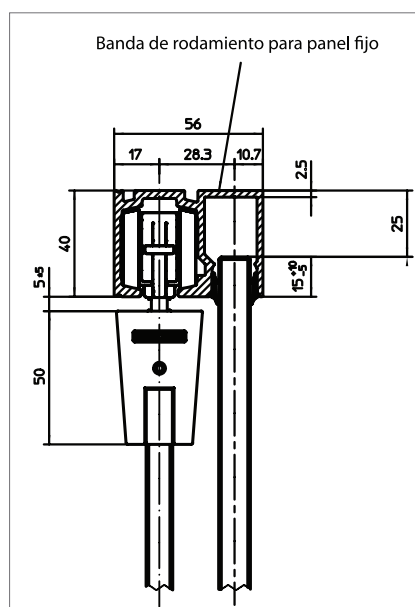


Fig. 19-2

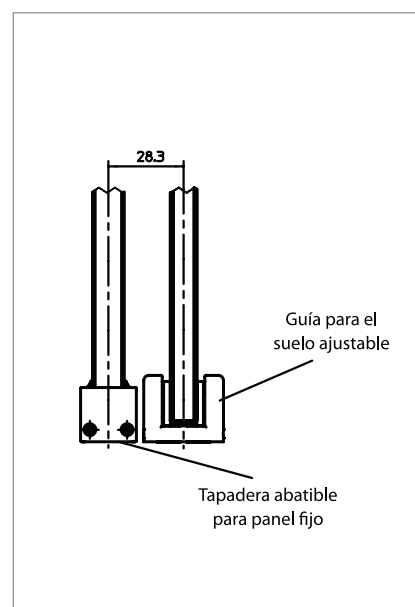


Fig. 19-3



Con Perlan DuoSync, otra variante del sistema de herrajes para puertas Perlan 140, pueden abrir y cerrarse fácil y cómodamente las dos hojas de la puerta con sólo una maniobra.

Esta variante para puertas correderas de dos hojas permite, mediante un sistema de poleas sin necesidad de mantenimiento, la sincronización del movimiento de ambas puertas.

Otras características del producto

- Grandes amplitudes de apertura de hasta 2400 mm
- Todas las ventajas de producto del sistema básico Perlán 140
- Posibilidad de revestimiento mediante el perfil embellecedor GEZE

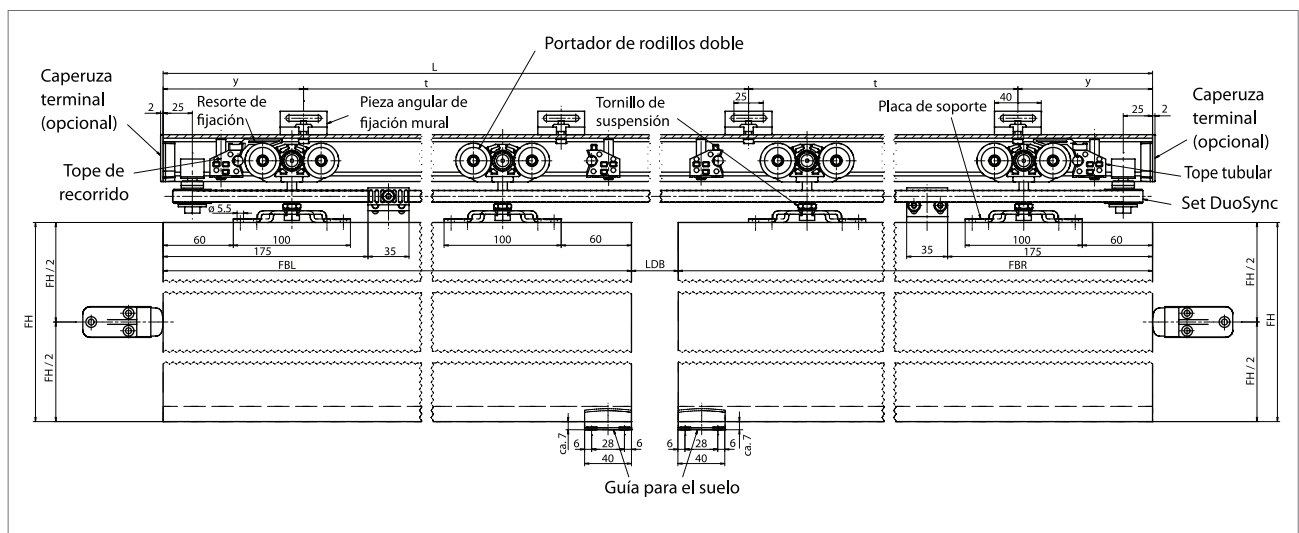


Fig. 20-1

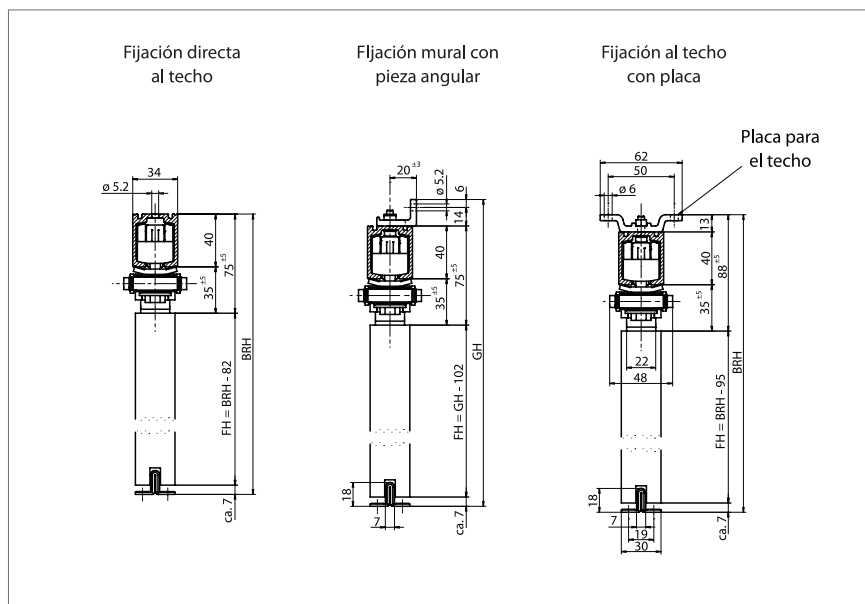


Fig. 20-2

Montaje estándar de Perlan DuoSync

El montaje de GEZE Perlan DuoSync en una puerta corredera de dos hojas de madera sincronizadas, con placa de soporte se representa en la figura 20-1.

La fijación se puede realizar directamente o con una placa en el techo o, con una pieza angular, en la pared; véase la figura 20-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep08

Indicación:

Los entrantes de la pared deben hacerse accesibles mediante revestimientos desmontables. Además del tope de recorrido en el carril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared. Coloque el tope a media altura de la puerta.

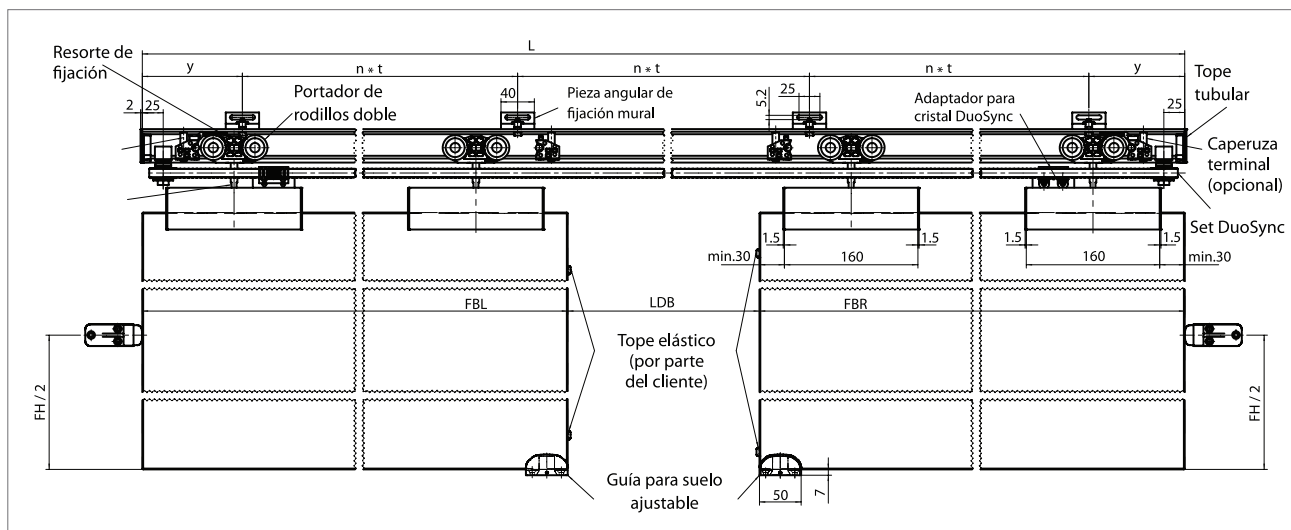


Fig. 21-1

Montaje estándar Perlan DuoSync en hojas de cristal

El montaje de GEZE Perlan DuoSync en una puerta corredera de dos hojas de cristal sincronizadas, con pinza de sujeción para cristal se representa en la figura 21-1.

El herraje se puede fijar directamente al techo o, con una pieza angular o una placa, a la pared o al techo; véase la figura 21-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep09.

Indicación

Los entrantes de la pared deben hacerse accesibles mediante revestimientos desmontables.

Además del tope de recorrido en el carril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared. Se recomienda amortiguar el canto de cierre principal mediante el uso de topes elásticos por parte del cliente.

Características del producto

- Además del set DuoSync está disponible un kit para la sincronización de hojas de cristal.
- Para esta solución individual también se mantienen todas las ventajas del producto Perlan 140 / Perlan DuoSync.
- También se ofrece la opción de revestimiento con los embellecedores GEZE.

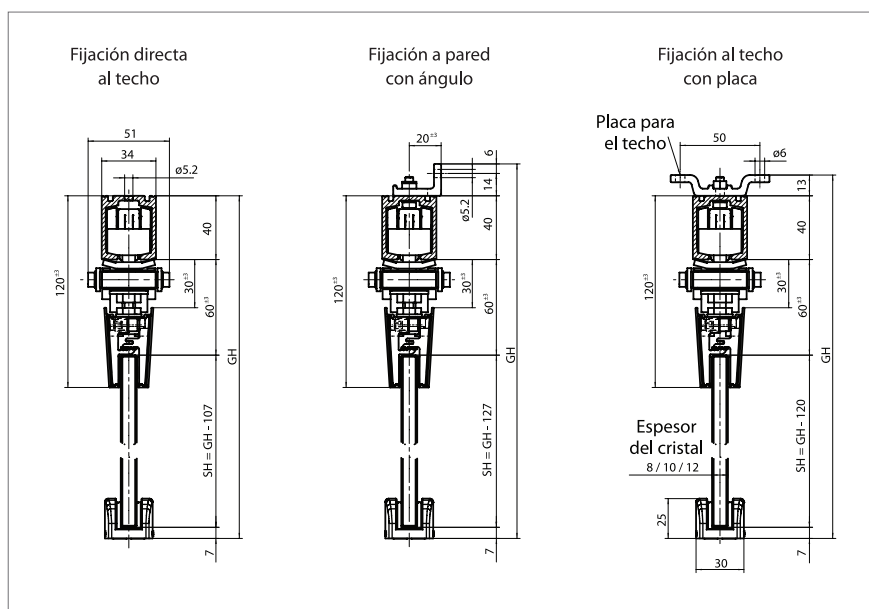


Fig. 21-2

Leyenda

- FB = Anchura de la hoja
L = Longitud de la banda de rodamiento (mm)
t = Distancia entre orificios (mm)
x = Cantidad de piezas angulares de fijación a la pared y al techo
y = Distancia (mm) del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la pieza angular de fijación
LL = Longitud del cojinete (mm)
FH = Altura de la hoja (mm)
BRH = Altura de la construcción (mm)
GH = Altura total (mm)



GEZE Perlan 140 garantiza total comodidad y seguridad en el uso de las puertas correderas gracias a la amortiguación de apertura y cierre SoftStop. Los cierres bruscos descontrolados contra el marco o el tope ya pertenecen al pasado.

Características del producto

- La puerta se frena con suavidad y se desliza automáticamente hacia la posición cero.
- La amortiguación de apertura y cierre queda oculta en la banda de rodamiento. Esto evita la necesidad de revestimientos adicionales y molestas piezas montadas.
- Disponible con amortiguación a uno o ambos lados
- Para puertas de 515-1.700 mm como estándar se diseñan otros tamaños
- Las demás características del producto son idénticas a las de Perlan 140

Campo de aplicación

- Para puertas de madera, plástico, metal y cristal de hojas de 80 kg como máximo
- Para puertas correderas de una o varias hojas
- Especialmente adecuado para viviendas y oficinas



GEZE SoftStop - Información para pedidos

Si las bandas de rodamiento tienen longitudes estándar, se debe utilizar el modelo correspondiente a la anchura de la hoja:

Denominación	Anchura de la hoja	Longitud de la banda de rodamiento	Nº ident.
Versión corta de SoftStop, amortiguación por un lado	515 - 700 mm	1250 mm	128876
	710 - 900 mm	1650 mm	
Versión mediana de SoftStop, amortiguación por un lado	840 - 900 mm	1650 mm	128877
	910 - 1100mm	2050 mm	
	1100 - 1290 mm	2450 mm	
Versión larga de SoftStop, amortiguación por un lado	1100 - 1300 mm	2450 mm	128878
	1310 - 1500 mm	2850 mm	
	1510 - 1700 mm	3250 mm	
Versión mediana de SoftStop, amortiguación a ambos lados	840 - 900 mm	1650 mm	128880
	910 - 1100 mm	2050 mm	
	1110 - 1290 mm	2450 mm	
Versión larga de SoftStop, amortiguación a ambos lados	1110 - 1300 mm	2450 mm	128891
	1310 - 1500 mm	2850 mm	
	1510 - 1700 mm	3250 mm	

Denominación	Nº ident.
Carril de rodadura Perlan 140 6 m con inclinación	128660
Carril de rodadura Perlan 140 a medida con inclinación	128661

Nota:

Si se utiliza la amortiguación de apertura y cierre SoftStop, es necesario que el carril de de rodadura sea Perlan 140 con perforaciones de fijación inclinadas.

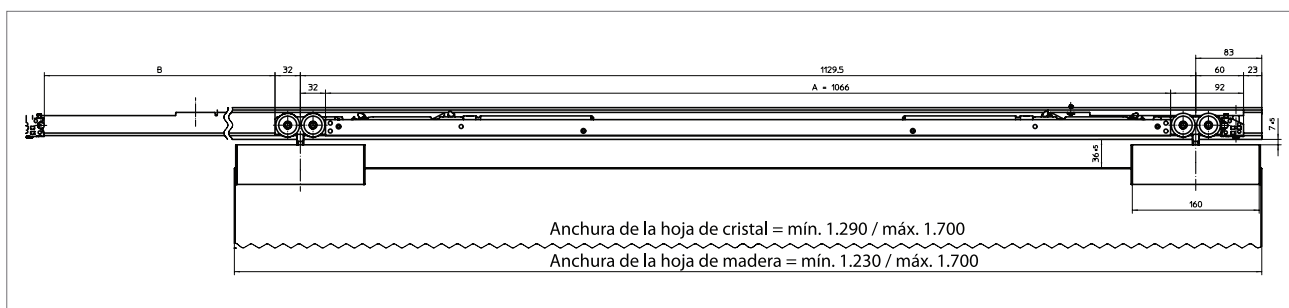


Fig. 23-1

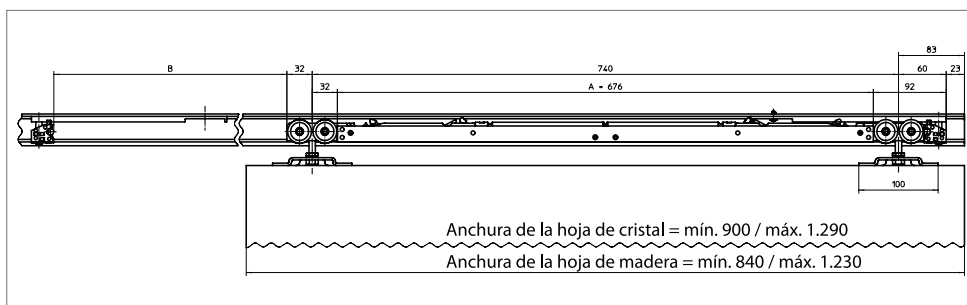


Fig. 23-2

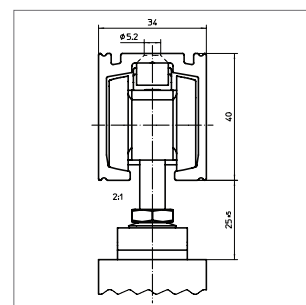


Fig. 23-3

Ralentización de apertura y cierre SoftStop,
p. ej., con hoja de cristal, larga por ambos lados, con amortiguación en ambas direcciones; véase la figura 23-1.

Ralentización de apertura y cierre SoftStop,
p. ej., con hoja de madera, mediana por ambos lados, con amortiguación en ambas direcciones; véase la figura 23-2.

Ralentización de apertura y cierre SoftStop,
p. ej., con hoja de madera, corta por un lado, con amortiguación en una dirección; véase la figura 23-4.

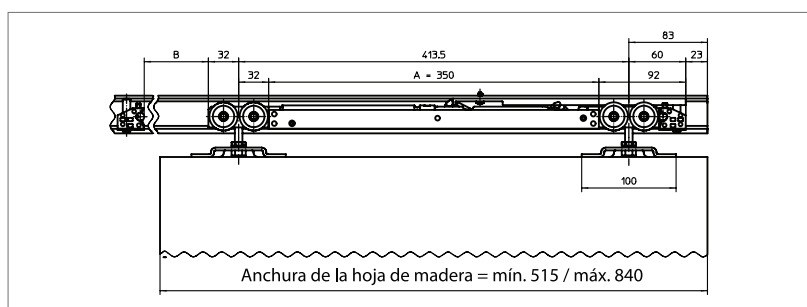


Fig. 23-4

Ralentización de apertura y cierre SoftStop,
p. ej., con hoja de cristal, corta por un lado, con amortiguación en una dirección; véase la figura 23-5.

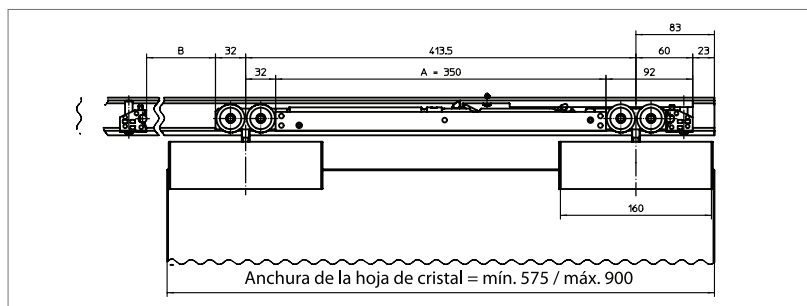


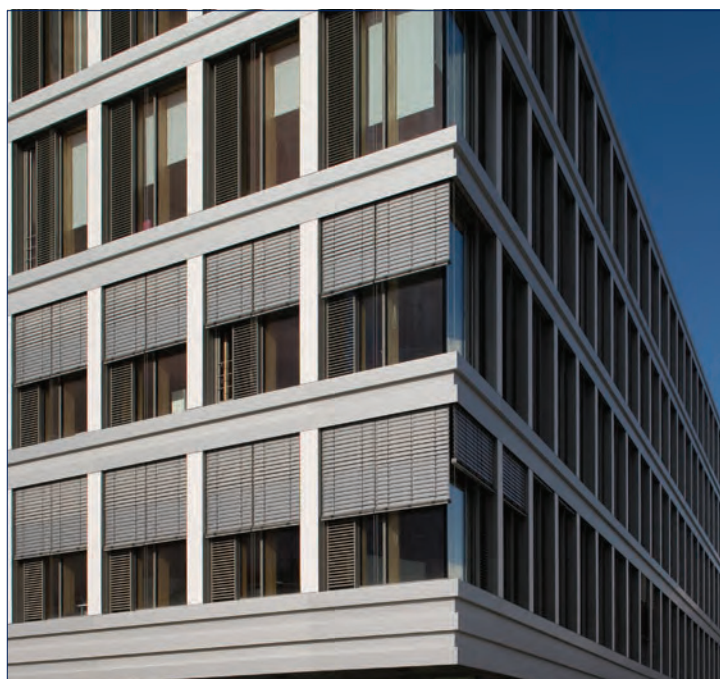
Fig. 23-5

Esquema de montaje
Esquema nº 10421-ep36



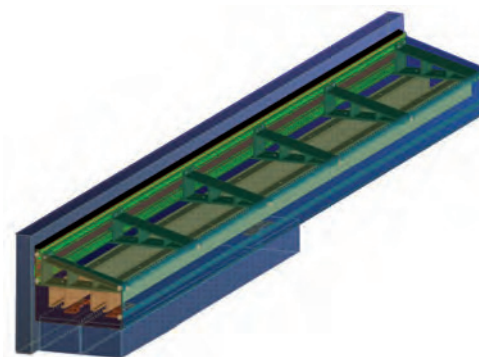
Sistema Perlan 140 para mallorquinas

Pieza angular de fijación mural con protector para lluvia y guías para el suelo



Características del producto

- Perfil continuo para pared con pieza angular de fijación para 1-3 bandas de rodamiento
- Hasta 3 hojas de 140 kg paralelas
- Pieza angular disponible en tres tamaños
- Todas las piezas están fabricadas con un material anti-corrosivo
- Montaje fácil y rápido
- También adecuado como cubierta de Perlan AUT



Pieza angular de fijación mural con protector para lluvia y guías para el suelo

Pieza angular de fijación mural y cubierta:

Denominación	Modelo	Nº ident.
Set de cubierta frontal, corta	EV1	127313
	RAL	127317
Set de cubierta frontal mediana	EV1	127314
	RAL	127318
Set de cubierta frontal larga	EV1	127316
	RAL	127319
Set de pieza angular de fijación, corta	EV1	127320
Set de pieza angular de fijación, mediana	EV1	127322
Set de pieza angular de fijación, larga	EV1	127323
Fijación a la pared con perforación, L=6000	EV1	127259
Fijación a la pared con perforación, a medida	EV1	127260
	RAL	127673
Cubierta corta, L=6000	EV1	127264
Cubierta corta, a medida	EV1	127265
	RAL	127674
Cubierta mediana, L=6000	EV1	127266
Cubierta mediana, a medida	EV1	127267
	RAL	127675
Cubierta larga, L=6000	EV1	127268
Cubierta larga, a medida	EV1	127269
	RAL	127676
Hermetización con pieza angular de fijación mural 200 M		127311
Hermetización con pieza angular de fijación mural configurada		127731
Set de pieza angular de fijación mural Perlan 140, configurada		127582

Guías inferiores:

Denominación	Nº ident.
Set de guía angular y para el suelo:	
40 mm	123511
60 mm	123512
100 mm	123513
Set de guía para el suelo de ajuste perfecto	123514
Guía para el suelo continua:	
forma Omega 6M	124640
para cristal de 8 mm	124651
para cristal de 10 mm	124652
para cristal de 12 mm	124653
Tope de guía para el suelo continua	124655
Tope de guía para el suelo continua para cristal	124656
Guía para el suelo, forma M 6M	124661
Guía para el suelo continua acero inoxidable, configurada	124662



- Variante corta, Ejemplo de una hoja
- Variante mediana, Ejemplo de dos hojas
- Variante larga, Ejemplo de dos hojas; véase la figura 25-1.

Para una vista con cubierta, véase la figura 25-3.

Esquema nº 10421-ep30



Sistema Perlan 140 para mallorquinas

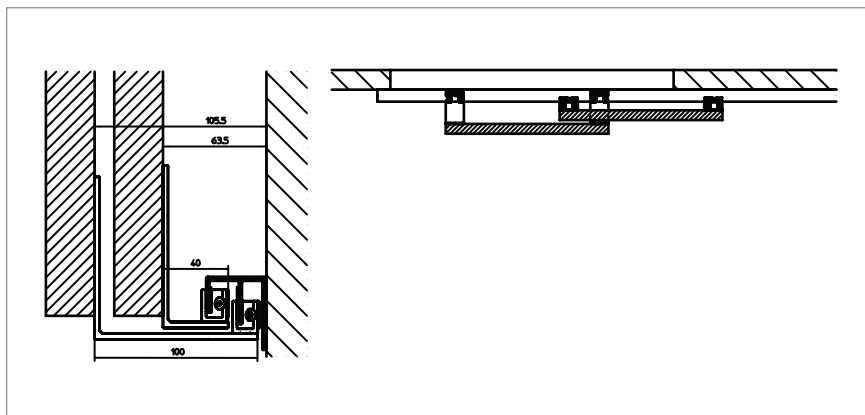


Fig. 26-1

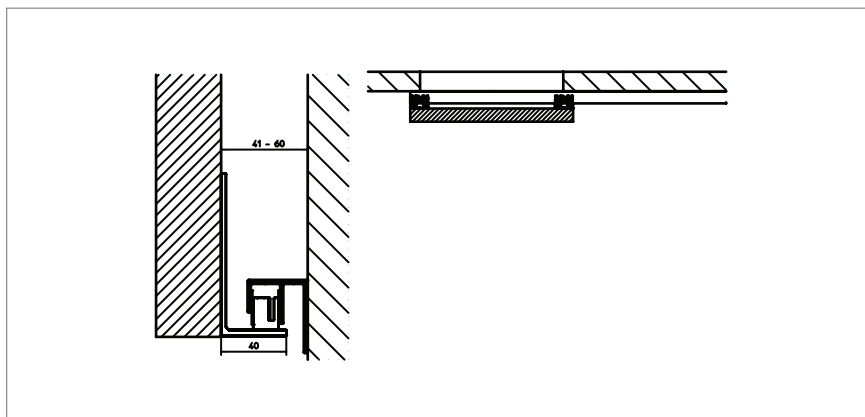


Fig. 26-2

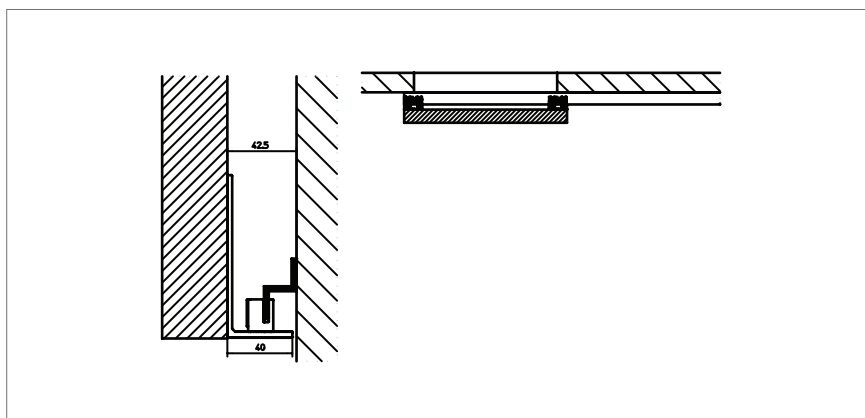


Fig. 26-3

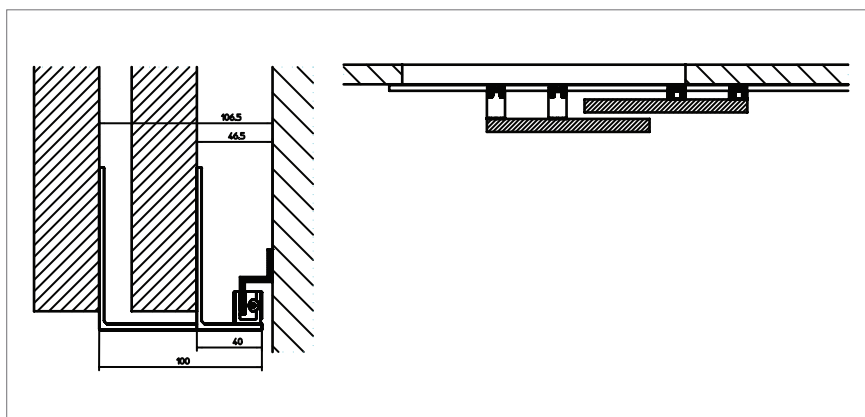


Fig. 26-4

**Variantes de guías Perlan 140
Ejemplos de hojas de madera****Perfil guía M en la fachada**

Pieza angular estriada de 40 mm y 100 mm superponible en ambas hojas; véase la figura 26-1.

Perfil guía M en la fachada

Pieza angular estriada de 40 mm aplicable a una hoja; véase la figura 26-2.

Perfil guía M en la fachada

Pieza angular estriada de 40 mm aplicable a una hoja; véase la figura 26-3.

Perfil guía M en la fachada

Pieza angular estriada de 40 mm y 100 mm aplicable a ambas hojas; véase la figura 26-4.

Esquema de montaje

Esquema nº 10421-ep21.

Basado en el reconocido sistema de herrajes para puertas correderas, Perlan KS es una variante del producto de alta calidad resistente a la corrosión para hojas de hasta 140 kg que cumple la norma de la clase 4 de corrosión más alta según DIN EN 1670.

Así, GEZE también ofrece calidad para exteriores, pudiendo utilizarse sin problemas incluso en ambientes agresivos, p. ej., expuestos a aire marino, productos químicos, etc.

Al igual que para el sistema estándar, Perlan KS puede combinarse con toda la gama de accesorios Perlan.

Características del producto

- Certificado según DIN EN 1527:1998
- Cumple con todos los requisitos de las normas vigentes referentes a cargas estáticas, idoneidad para el uso continuo, manejabilidad y resistencia a la corrosión
- Posibilidad de combinación con el set Perlan AUT. El motor se encaja fácilmente en el carril y se atornilla.
- Especialmente adecuado para sistemas automatizados de sombreado en exteriores

Leyenda

- FB = Anchura de la hoja
L = Longitud de la banda de rodamiento (mm)
t = Distancia entre orificios (mm)
x = Cantidad de piezas angulares de fijación a la pared y al techo
y = Distancia (mm) del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la pieza angular de fijación
LL = Longitud del cojinete (mm)



Medidas estándar (mm)

FB	L	t	x	y
510 - 700	1250	350	4	100
710 - 900	1650	350	5	125
910 - 1100	2050	350	6	150
1110 - 1300	2450	350	7	175
1310 - 1500	2850	350	9	25
1510 - 1700	3250	350	10	50
LL	6000	350	18	25

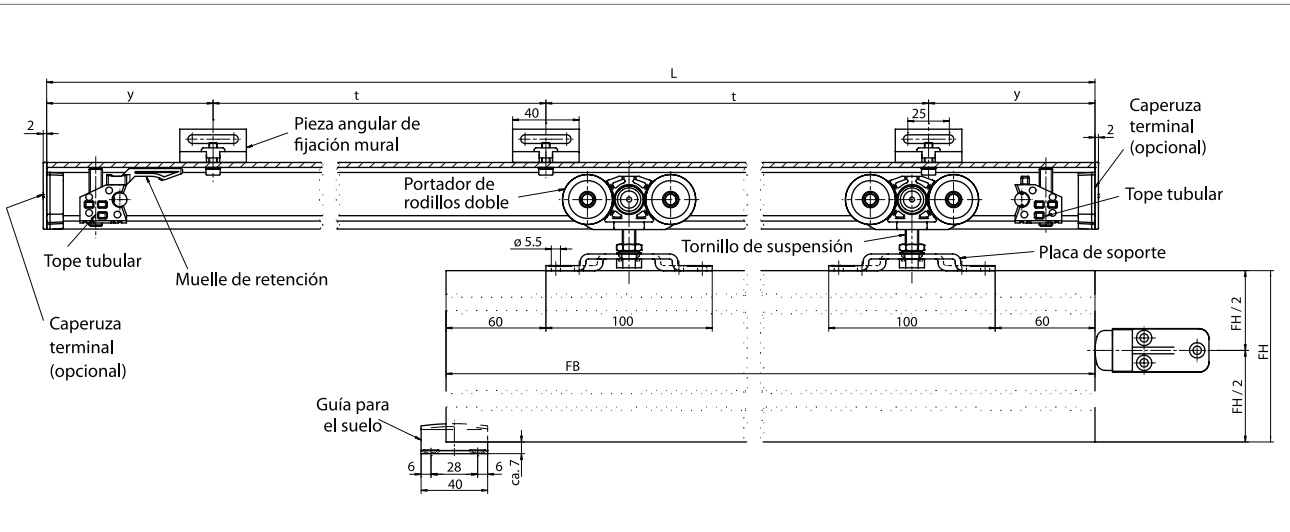


Fig. 27-1



El set Perlan AUT permite la automatización del sistema manual de herrajes para puertas correderas Perlan 140 para hojas de hasta 80 kg.

Una solución fácil y económica que ayuda al usuario en el manejo de dispositivos de sombreado y además ofrece una multitud de posibilidades de uso.

El set Perlan AUT es cómodo en roperos transitables, para hojas muy grandes y en sitios de instalación difícilmente accesibles. En ventanas muy altas ayuda a evitar accidentes.

- Con un mecanismo de arrastre adicional también puede realizarse una variante automatizada y sincronizada.

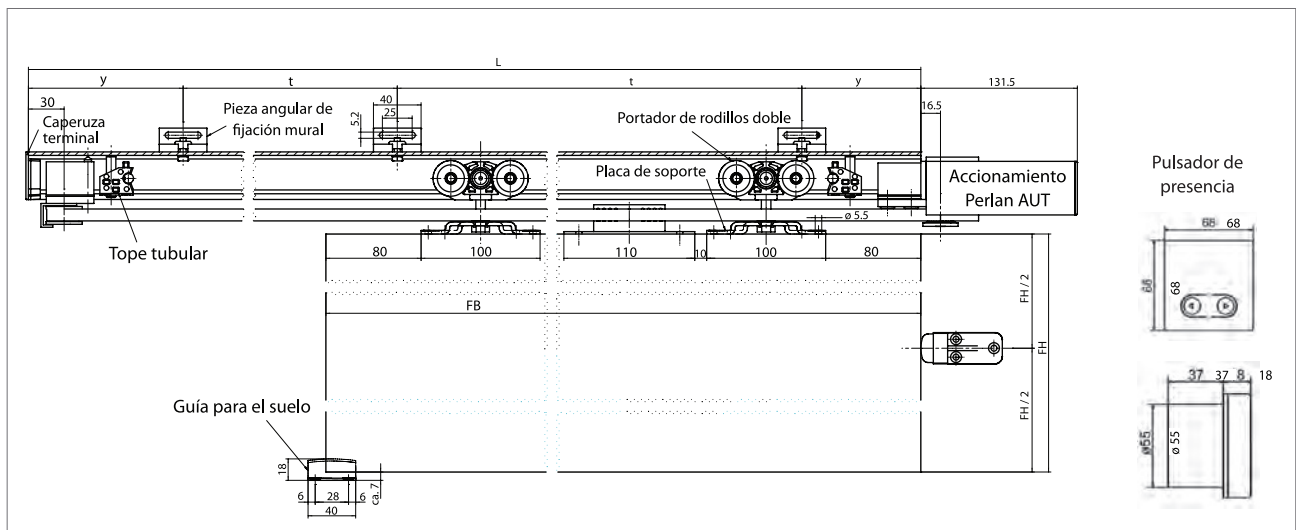


Fig. 28-1

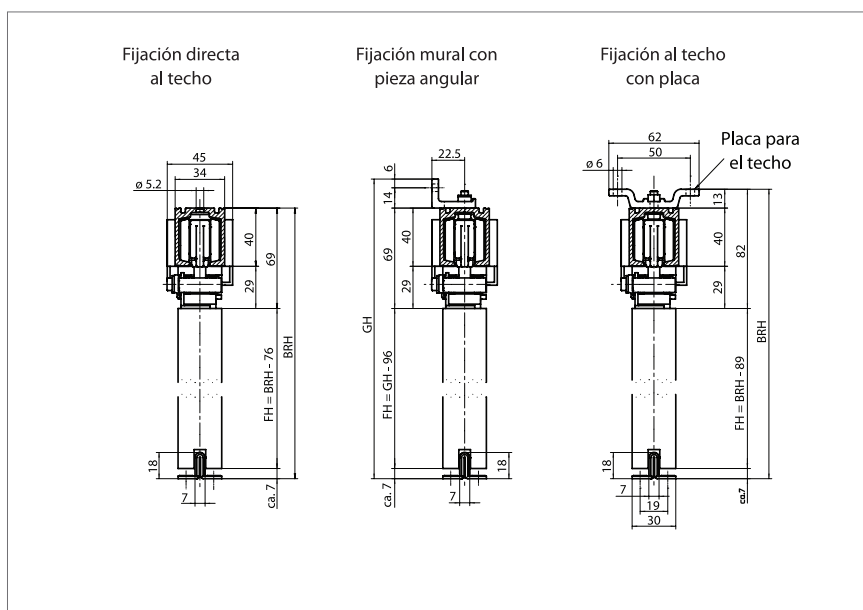


Fig. 28-2

Montaje estándar de Perlan AUT

El montaje del set GEZE Perlán 140 AUT en una puerta corredera de una sola hoja de madera con placa de soporte se representa en la figura 28-1.

La fijación se puede realizar directamente o con una placa en el techo o, con una pieza angular, en la pared; véase la figura 28-2.

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep10.

Indicación:

Los entrantes de la pared deben hacerse accesibles mediante revestimientos desmontables. Además del tope de recorrido en el caril, la hoja de la puerta debe detenerse con otro tope angular fijado al suelo o a la pared. Coloque el tope a media altura de la puerta.

Accionamiento

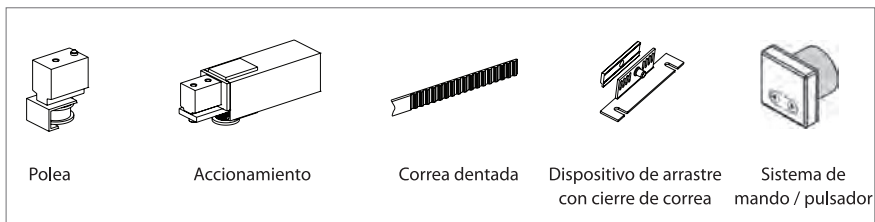
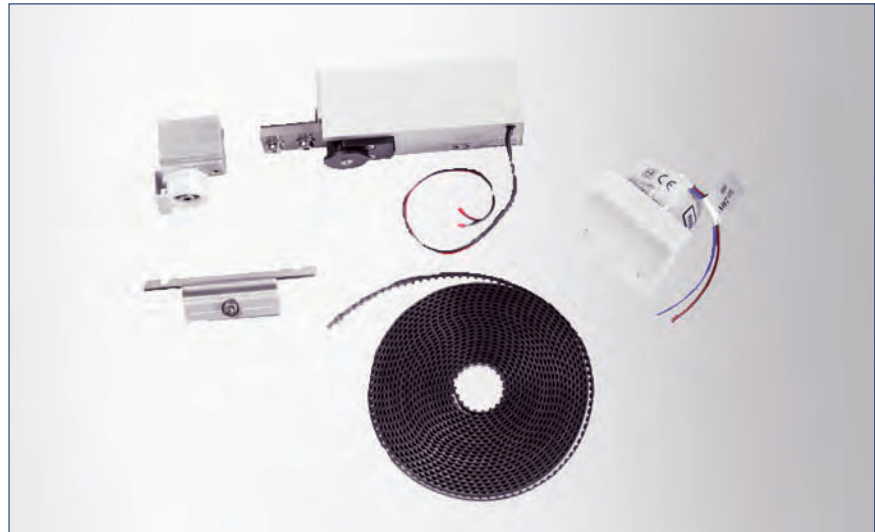
El elemento de corredera acciona la unidad de accionamiento mediante una correa dentada y un dispositivo de arrastre. La unidad está controlada por un pulsador de funcionamiento. La unidad de accionamiento debe montarse de tal manera que se excluya una exposición directa a la intemperie. No existe ningún peligro físico, ya que el motor aplica una fuerza máxima de 150 N y los dispositivos están accionados mediante pulsador de presencia.

Sistema de mando / pulsador de funcionamiento

Mediante el pulsador de funcionamiento pueden abrirse y cerrarse los elementos de corredera. Una marcha de aprendizaje después de la puesta en funcionamiento garantiza movimientos precisos. El sistema de mando memoriza durante una marcha lenta el punto de inicio y de parada. Las posiciones finales se guardan y el recorrido queda definido para el futuro funcionamiento.

Correa dentada

La correa dentada forma la conexión del elemento de corredera con el accionamiento a través de una polea. La correa se corta según necesidad y se une mediante un cierre de correa dentada.



Volumen de suministro del set Perlan AUT, N° ident. 120434

Opciones / sistemas de mando adicionales

En caso de necesidad pueden conectarse como máximo dos equipos adicionales, como sensores o detectores de humo (no están incluidos en el volumen de suministro de GEZE).

Montaje estándar de Perlan AUT en hojas de cristal

El montaje de GEZE Perlan 140 con el set AUT en una puerta corredera de una sola hoja de cristal con pinza de sujeción para cristal se representa en la figura 29-1.

La fijación se puede realizar directamente o con una placa en el techo o con una pieza angular, en la pared; véase la figura 29-2.

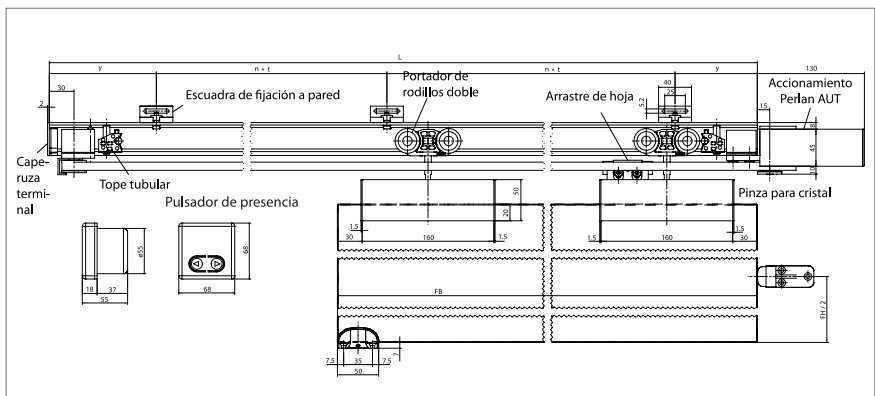


Fig. 29-1

Dibujo de montaje

Dibujo N° 10421-ep14.

Indicación:

En cualquier caso, el motor debe montarse protegido de la lluvia.
El sistema de mando de Perlan AUT debe instalarse en el interior del edificio.

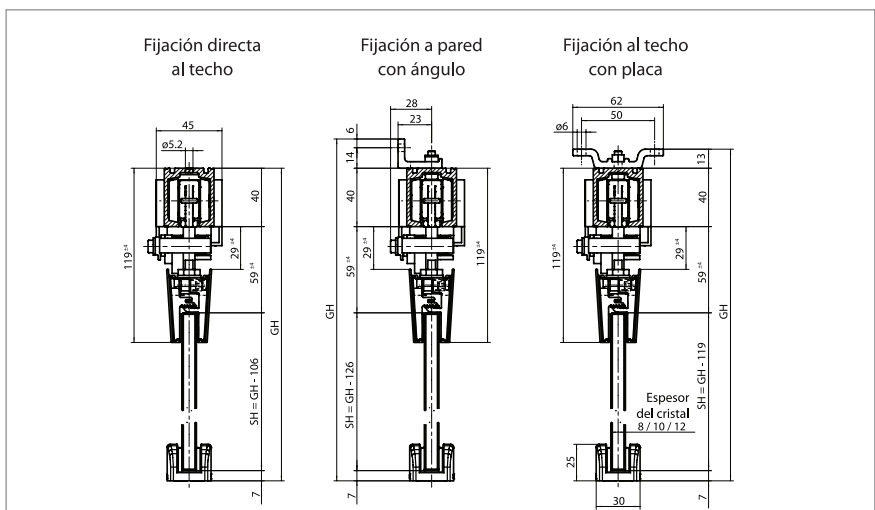
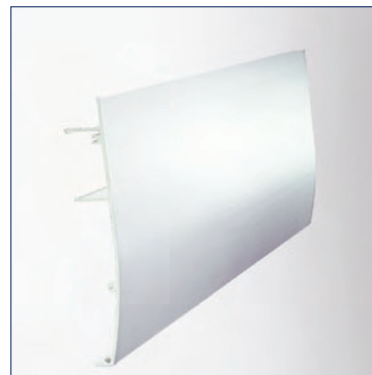


Fig. 29-2



Post Tower, Bonn

**Embellecedor**

- El embellecedor permite un revestimiento sencillo y de diseño.
- Disponibles en todos los colores RAL anodizados
- Enganche directo de los embellecedores en las piezas de fijación del carril sin tornillos molestos
- Cubiertas laterales como acabado lateral de la banda de rodamiento y embellecedor de aluminio anodizado
- Para montaje a pared y en el techo

Dibujo de montaje

Dibujo Nº 10421-ep20.

Aplicación con:

- Perlan 140 en hojas de madera y cristal
- Perlan DuoSync en hojas de madera y cristal sincronizadas
- Perlan AUT en hojas de madera y cristal automatizadas
- Perlan KS en dispositivos de sombreado en exteriores (es necesario tener en cuenta el número de piezas de fijación del panel)

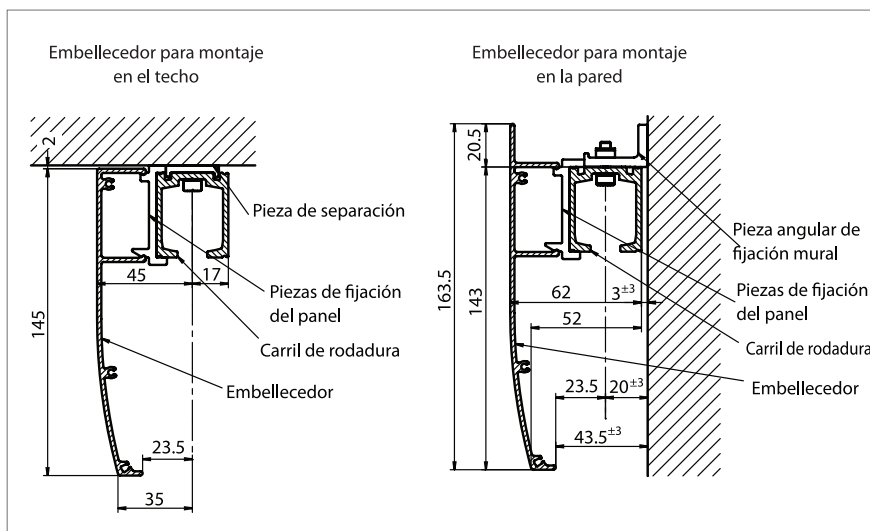


Fig. 30-1

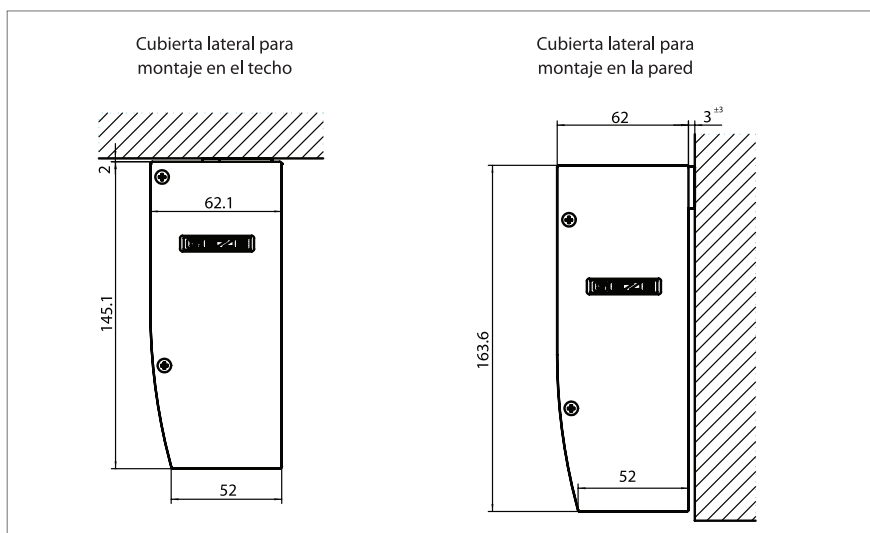


Fig. 30-2



GEZE Perlan · Fijación ajustable



GEZE Perlan · Perfil Embellecedor extremo guía

Guía de suelo para cristal continuamente ajustable

- La guía de suelo para espesores de cristal entre 8 y 12 mm puede ajustarse continuamente y de manera fácil y precisa.

Fijación ajustable

- La fuerza de retención de la fijación puede ajustarse individualmente mediante un tornillo prisionero.
- Ajuste individual de la hoja, según peso de la puerta y también según usuario.

Tapa para el extremo

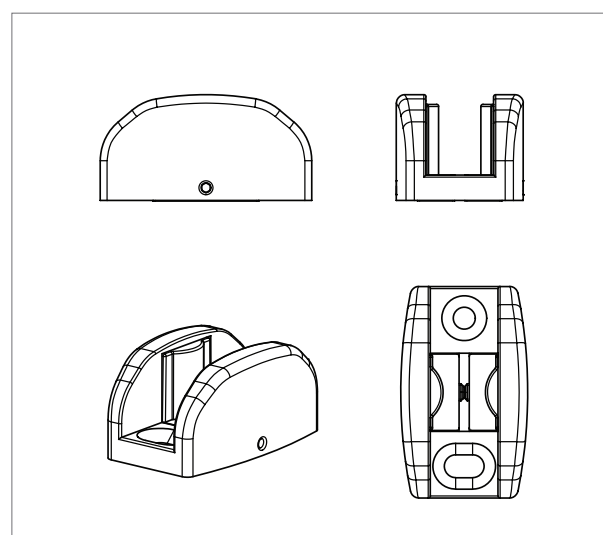
- Mediante un perfil embellecedor en el extremo se logra un acabado limpio de la guía.

Placa de soporte oculta

- Mediante la placa de soporte oculta en la hoja de madera se minimiza la distancia entre el carril y la hoja de la puerta.
- Las placas de soporte visibles y molestas pertenecen al pasado.
- No son necesarios revestimientos por parte del cliente.

Plano de montaje

Plano N° 10421-0-076.



Guía de suelo para hoja de cristal de ajuste continuo

Placa de soporte retráctil

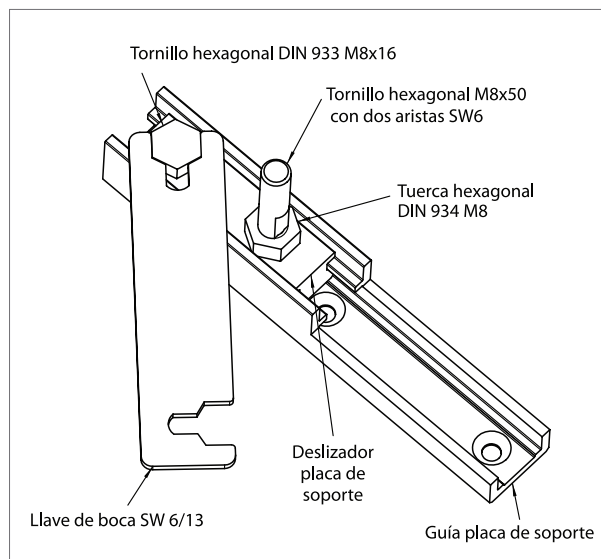


Fig. 31-1

GEZE Perlan – Información para pedidos

Denominación	Anchura de la hoja (cm)	Nº ident.
Sets completos:		
Herraje para puerta corredera GEZE Perlan 140 completo con accesorios (incluida escuadra de fijación a pared)	51 - 70	119336
	71 - 90	119337
	91 - 110	119338
	111 - 130	119339
	131 - 150	119340
	151 - 170	119351
Herraje para puerta corredera GEZE Perlan 140 completo con accesorios (sin escuadra de fijación a pared)	51 - 70	119352
	71 - 90	119353
	91 - 110	119354
	111 - 130	119355
	131 - 150	119356
	151 - 170	119357
Piezas sueltas:		
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 1250 mm		120124
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 1650 mm		120127
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 2050 mm		120130
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 2450 mm		120131
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 2850 mm		120132
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 3250 mm		120134
Carril de rodadura Perlan 140, longitud: 6000 mm		120135
Carril guía Perlan 140 (cortado a medida)		120139
Carril de rodadura Perlan 140 curvo		120420
Escuadra de fijación a pared		119318
Escuadra de fijación al techo		119315
Set de accesorios GEZE Perlan 140 sin escuadra de fijación a pared	51 - 170	119361
Set de accesorios GEZE Perlan 140 con escuadra de fijación a pared	51 - 90	119358
	91 - 130	119359
	131 - 170	119360
Set de accesorios GEZE Perlan KS sin escuadra de fijación a pared	51 - 170	119510
Set de accesorios GEZE Perlan KS con escuadra de fijación a pared	51 - 90	119507
	91 - 130	119508
	131 - 170	119509
Placa de sujeción para cristal		Véase la página 14
Guía ajustable de suelo para cristal		120417
Set Perlan DuoSync		112837
Adaptador para cristal DuoSync		120435
Set Perlan AUT		120434
Pieza de acoplamiento Perlan AUT para dispositivos sincronizados		123003
Tapa para el extremo Perlan		119649
Tope de recorrido		119362
Resorte de fijación		064242
Fijación ajustable		069274
Tope angular		000339
Placa de soporte oculta (para puertas de madera)		120432
Embellecador para montaje al techo EV 1 6 m		120991
Embellecador para montaje al techo EV 1 a medida		120437
Embellecador para montaje al techo según RAL a medida		120436
Embellecador para montaje a pared EV 1 6 m		120966
Embellecador para montaje a pared EV 1 a medida		120440
Embellecador para montaje a pared según RAL a medida		120439
Kit embellecedor con tapas laterales para montaje al techo EV 1		119483
Kit embellecedor con tapas laterales para montaje a pared EV 1		119484
Piezas de fijación del embellecedor (set de 5 piezas)		122928
Distanciadores para montaje en la pared (set de 20 distanciadores)		122943
Embellecador para montaje a pared completamente configurable		122938
Embellecador para montaje al techo completamente configurable		122939

Gracias a su tamaño compacto, GEZE Levolan ofrece un herraje de apriete casi oculto para puertas íntegramente de cristal. De ese modo, su diseño rectilíneo se adapta a cualquier entorno.

Características del producto

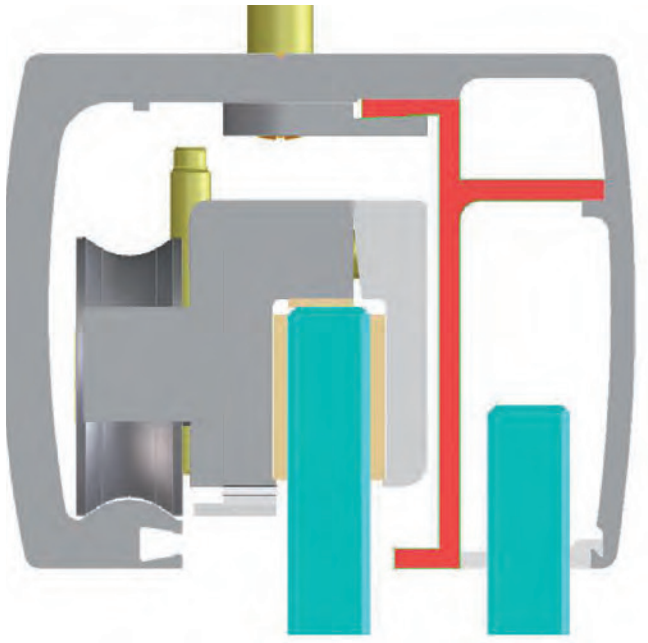
- Altura del carril de rodadura de sólo 63 mm
- Las mordazas de sujeción permiten montar los elementos de cristal sin necesidad de tratarlo
- La hoja se acopla directamente al herraje, por lo que las piezas de suspensión quedan ocultas y no es necesario un revestimiento adicional.
- Los cojinetes de alta calidad y el sistema de rodadura, que no requiere mantenimiento, garantizan que los elementos de cristal se muevan de forma suave y silenciosa con el mínimo esfuerzo.

Campo de aplicación

- Para elementos de cristal de seguridad reforzado de 8, 10 y 12 mm de hasta 150 kg
- Para sistemas de una hoja o dos hojas, también con sincronización
- Con panel fijo o sin él
- Para montaje en la pared o el techo
- El montaje también es apto para espacios reducidos.

Modelo especial

- Todas las piezas visibles se ofrecen también con efecto acero inoxidable



GEZE Levolan - Información para pedidos

Anchura de la hoja de vidrio SB	Longitud del carril de rodadura L	Distancia entre orificios t	Cantidad x Perforaciones	Distancia y Extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la primera perforación	Nº ident. EV1	Nº ident. Efecto acero inoxidable
710 - 900 mm	1.650 mm	175 mm	10	37,5 mm	129122	129125
910 - 1100 mm	2.050 mm	175 mm	12	62,5 mm	129123	129126
1110 - 1300 mm	2.450 mm	175 mm	14	87,5 mm	129124	129127
	6.000 mm	175 mm	35	25 mm	129136	129138
	6.000 mm	175 mm	35	25 mm	129139	129140
	a medida	175 mm	xx	xx	128204	130107
	a medida	175 mm	xx	xx	128206	130109

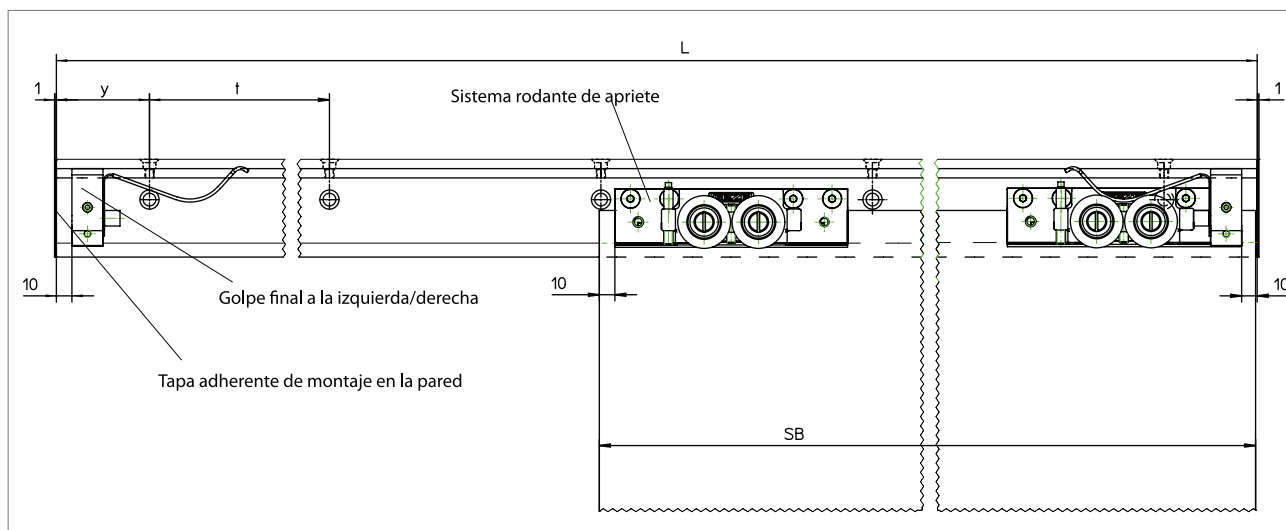


Fig. 34-1

Montaje de Levolan en la pared

Ejemplo de fijación a la pared del sistema rodante de apriete para cristal GEZE Levolan; véanse las figuras 34-1 y 34-2.

Esquema de montaje

Esquema nº 10901-ep01

Montaje de Levolan en el techo

Ejemplo de fijación al techo del sistema rodante de apriete para cristal GEZE Levolan; véase la figura 34-3.

Esquema de montaje

Esquema nº 10901-ep02.

Leyenda

SH = Altura de la hoja (mm)

GH = Altura total (mm)

SB = Anchura de la hoja (mm)

L = Longitud del carril de rodadura (mm)

x = Cantidad de perforaciones

y = Distancia del extremo de la banda de rodamiento hasta el centro de la primera perforación

t = Distancia entre orificios

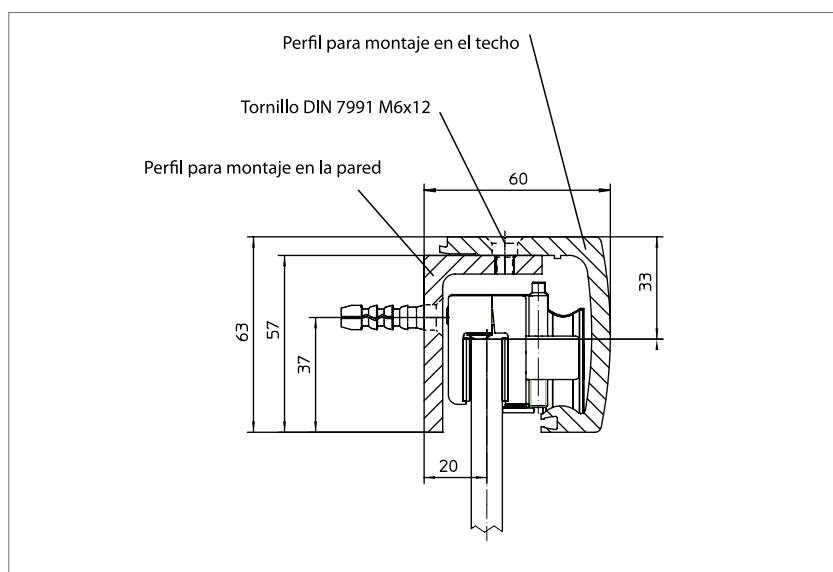


Fig. 34-1

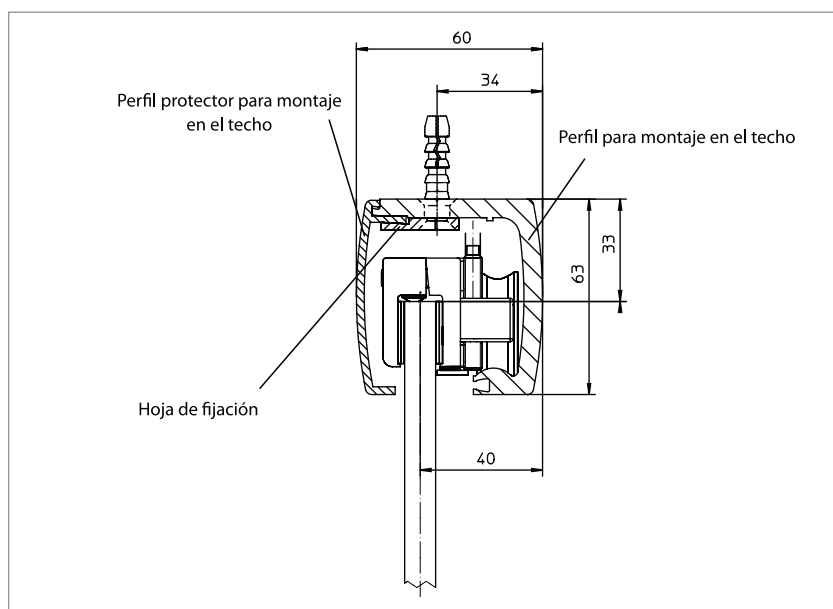


Fig. 34-1

Montaje del sistema rodante de apriete para cristal GEZE Levolan

En la figura 35-1 se incluye un ejemplo de montaje en el techo con panel fijo.

Perfil para cubierta de panel fijo y para montaje con panel fijo; véase la figura 35-2.

Esquema de montaje
Esquema n° 10901-ep03.

Leyenda

SH = Altura de la hoja (mm)
GH = Altura total (mm)
SD = Grosor de la hoja (mm)
FFH = Altura del panel fijo (mm)

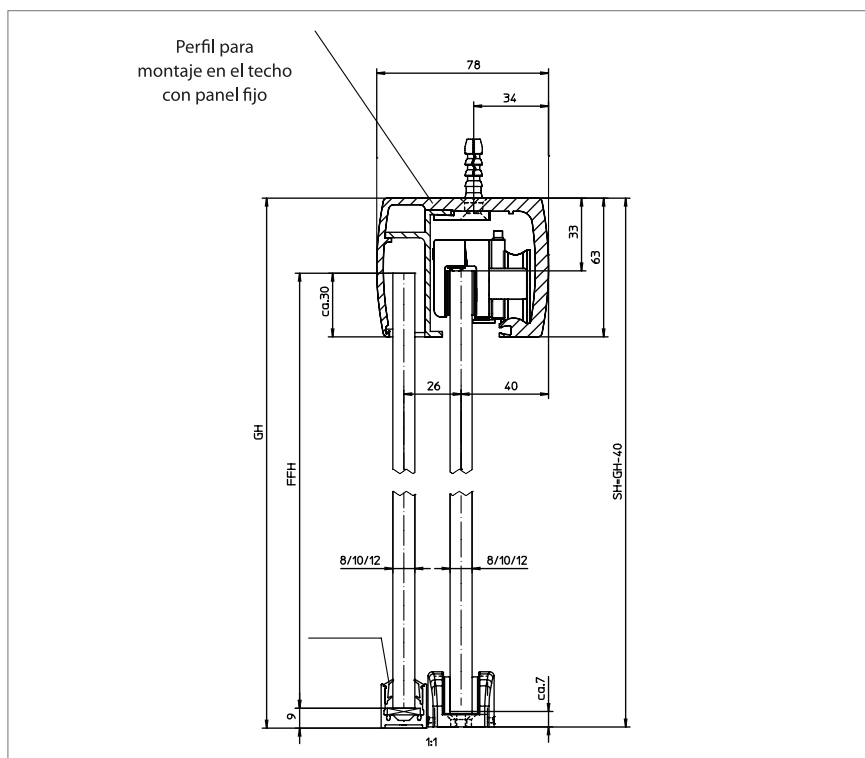


Fig. 35-1

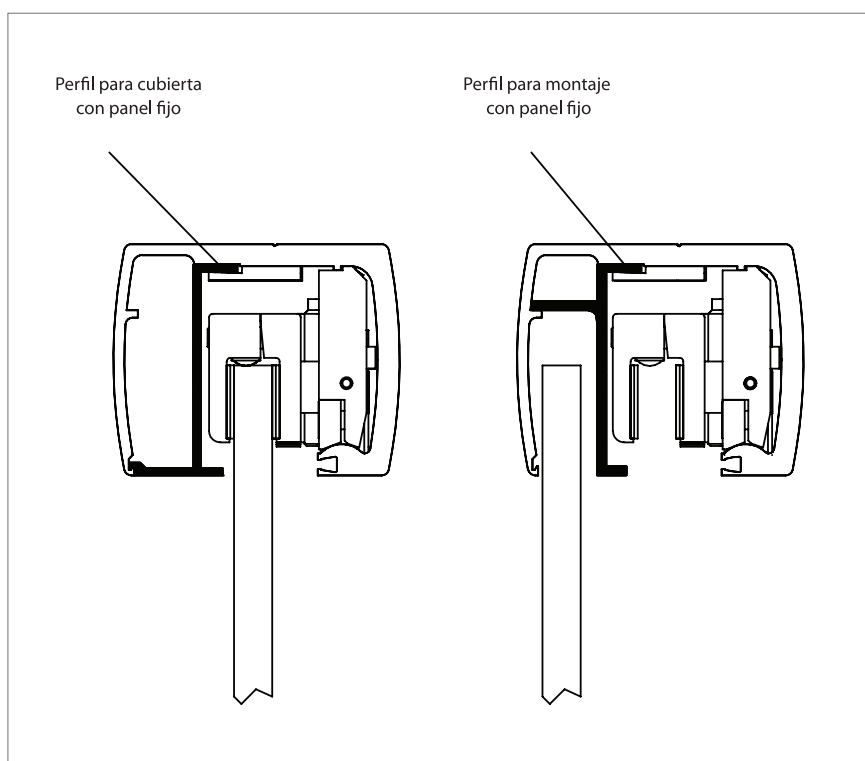


Fig. 35-2



La alta calidad de los herrajes de diseño para puertas de cristal es la unión visible de técnica y funcionalidad con diseño estético. El montaje a pared o a techo permite una utilización flexible en todos los espacios.

Características del producto

- Margen de montaje suficiente, incluso en techos bajos, debido a las pequeñas dimensiones de los cojinetes de rodadura.
- Fijación de guía para pared y techo.
- Las guías de rodadura son de material macizo, los extremos están refrentados y biselados.
- El soporte de la hoja de la puerta con un diámetro de 35 mm contribuye a una óptima superficie de fijación.
- El dispositivo de seguro de desenganche puede ajustarse con precisión mediante un disco excéntrico. Está compuesto de un rodillo de plástico y puede introducirse al milímetro en la guía de rodadura. Así puede ajustarse individualmente la capacidad de rodadura de la puerta corredera.
- Una guía de suelo específica para cada espesor de cristal (8/10/12 mm) asegura un ajuste perfecto con ausencia de juego. Está compuesta de fieltro punzonado libre de desgaste y por tanto es extremadamente silenciosa.
- La alta calidad de las superficies de rodadura de plástico de los cojinetes permiten un funcionamiento extremadamente silencioso con un mínimo esfuerzo.

Tabla de espesor de cristal ESG (vidrio templado)						
Medida	Para fijación a pared			Para fijación a techo		
	8 mm	10 mm	12 mm	8 mm	10 mm	12 mm
A	13 mm	11 mm	9 mm	24 mm	26 mm	28 mm
B	7.5 mm	5.5 mm	3.5 mm	33.5 mm	32.5 mm	31.5 mm
C	24 mm	26 mm	28 mm			

Campo de aplicación

- Para puertas correderas y elementos en interiores y exteriores.
- Para pesos de hoja hasta 105 kg.
- Para viviendas y oficinas.

Dibujo de montaje

Dibujo Nº 10801-ep01 y 10801-ep02.



GEZE Aerolan – Información para pedidos

Denominación	Nº ident.
Set Aerolan para montaje a pared	119408
Set Aerolan para montaje a techo	122581
Guía de suelo de acero inoxidable	
Para espesor de cristal 8 mm	121003
Para espesor de cristal 10 mm	121004
Para espesor de cristal 12 mm	121005

Soluciones a medida por encargo.

Aerolan para fijación a la pared

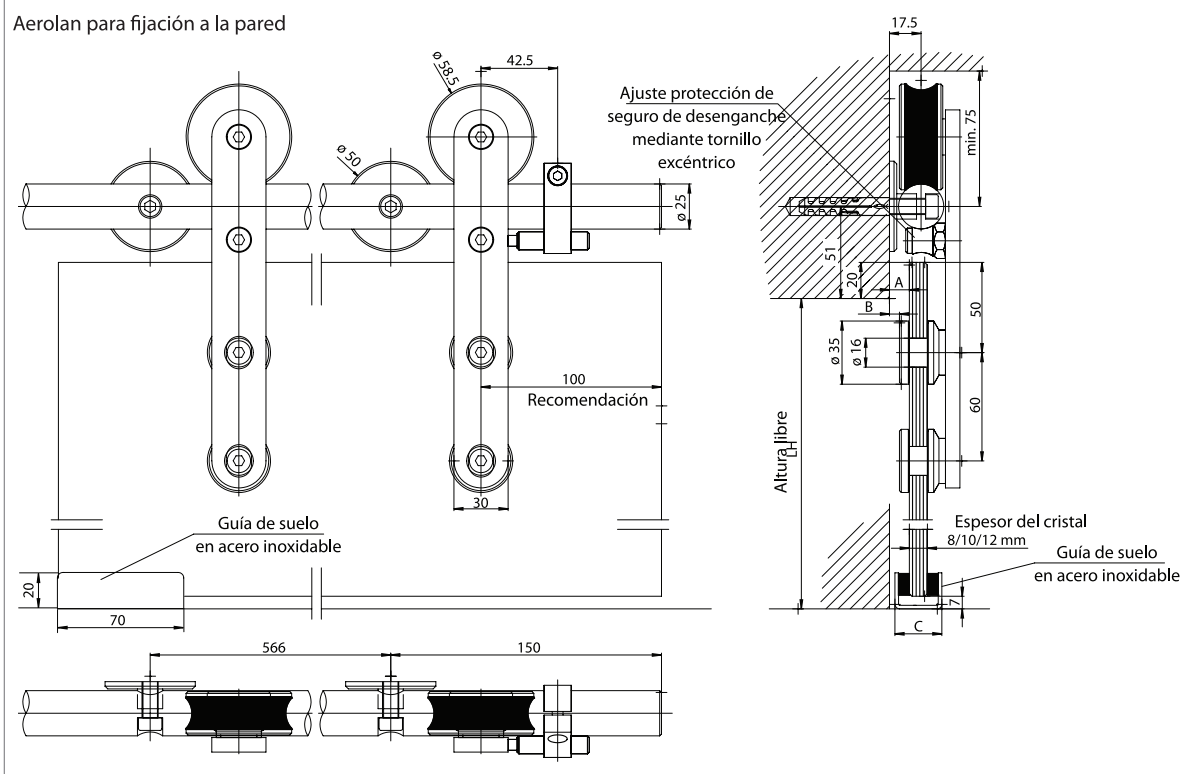


Fig. 37-1

Aerolan para fijación al techo

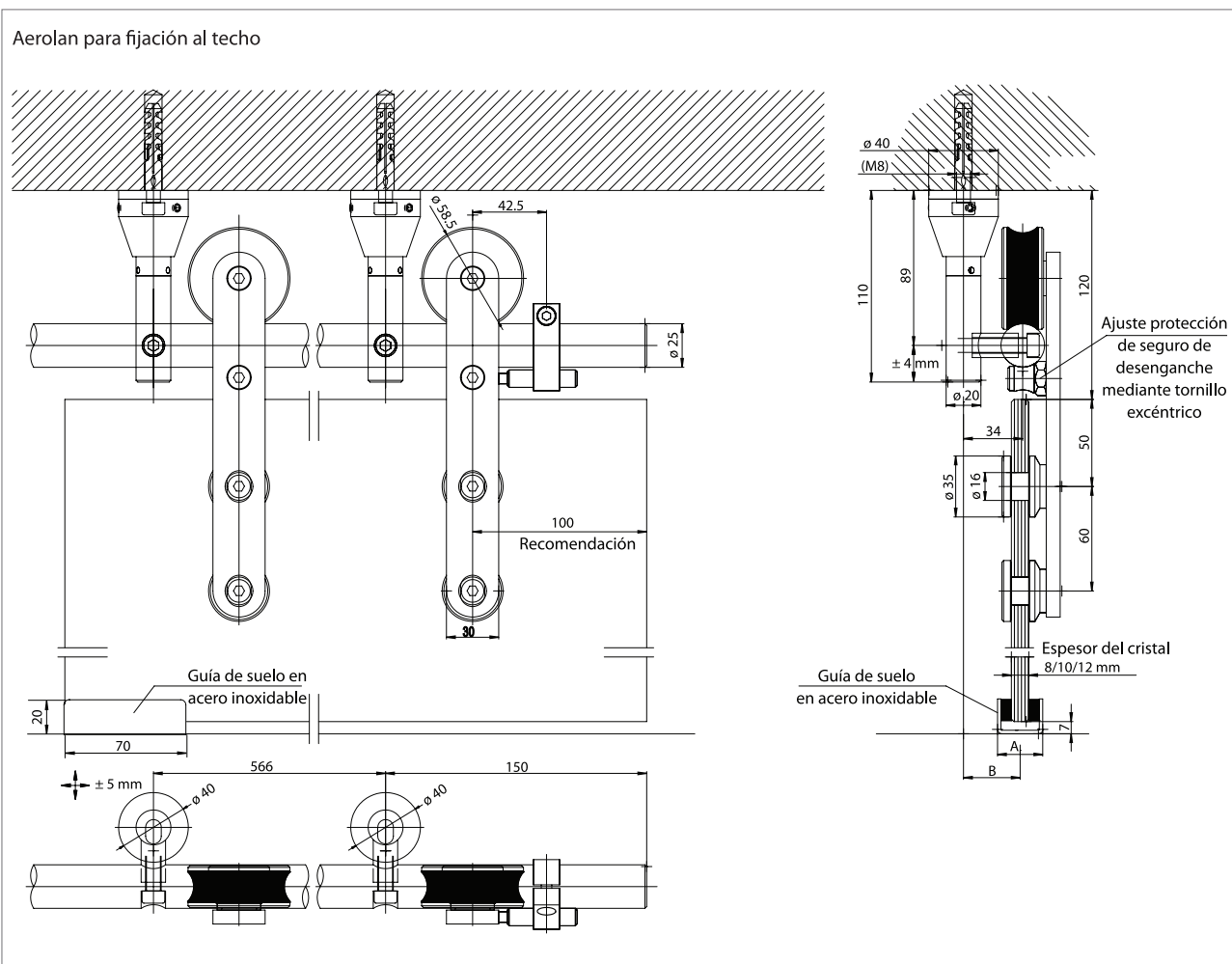


Fig. 37-2



Los cojinetes visibles montados sobre un carril redondeado en el suelo permiten que las superficies de cristal lleguen hasta el nivel del suelo. En la parte superior la puerta se guía en un perfil en U.

Características del producto

- Herraje de alta calidad en diseño clásico que combina estética y funcionalidad.
- La fijación de los carriles a la pared o al techo (carriles guía) permiten una utilización flexible en todos los espacios.
- El peso total de la puerta corredera es soportado por el carril del suelo. Por tanto, el herraje de diseño, también puede utilizarse en zonas en las que no es posible colgarlo del techo, p. ej. cuando no hay techos que soporten la carga.
- Las superficies de rodadura de plástico de alta calidad de los cojinetes permite un funcionamiento extremadamente silencioso con mínima fuerza empleada.

Campo de aplicación

- Para elementos y puertas correderas en interiores y exteriores.
- Para pesos de hojas de hasta 135 kg.
- Utilización en falsos techos, soportando la carga el suelo.
- Para espacios habitables y destinados a oficinas.

Dibujo de montaje

Dibujo Nº 10801-ep03.

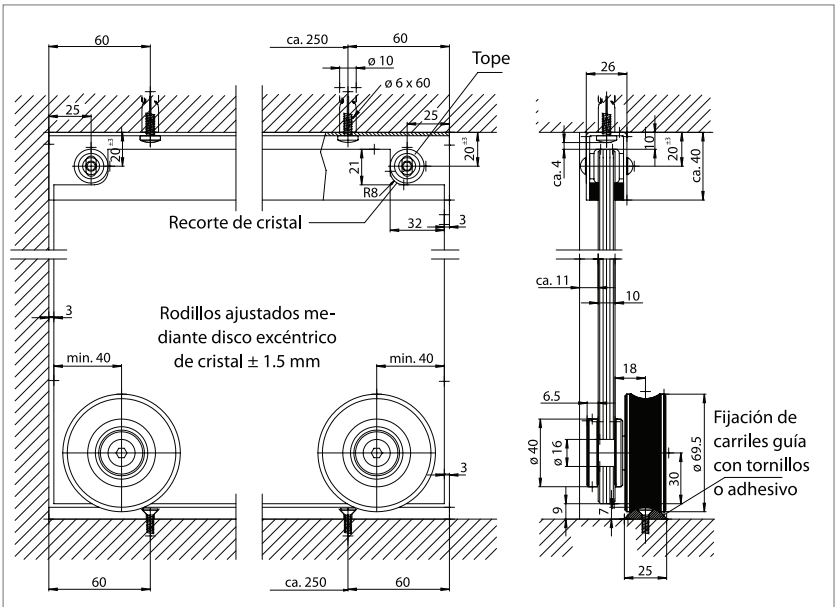


Fig. 38-1



GEZE Geolan – Información para pedidos

Denominación	Nº ident.
Set Geolan para montaje al techo, atornillado 10 mm	121392
Set Geolan para montaje al techo, pegado 10 mm	119409
Set Geolan para montaje a pared, atornillado 10 mm	123250

Soluciones a medida por encargo.

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Alemania

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Alemania
Tel. +49 7152-2 03-0
Fax. +49 7152-2 03-310

GEZE Online:
www.geze.com

Sucursales GEZE

Alemania
GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-Mail: sk.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax. +49 (0) 30-47 89 90-17
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0)201-83082-0
Fax. +49 (0)201-83082-20

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0)6171-6 36 10-0
Fax. +49 (0)6171-6 36 10-1
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tel. +49 (0)7152-203-594
Fax. +49 (0)7152-203-438
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Strabe 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-Mail: info@geze-service.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33

Austria
GEZE Austria GmbH
Mayrwiesstrabe 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43 (0) 662-663142
Fax +43 (0) 662-663142-15
E-Mail: austria.at@geze.com

Estados Bálticos
GEZE GmbH Baltic States Office
Dzelzavas iela 120 S
1021 Riga
Tel. +371 (0) 67896035
Fax +371 (0) 67896036
E-Mail: office-latvia@geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31 - (0) 40-26290-80
Fax +31 - (0) 40-26290-85
E-Mail: benelux.nl@geze.com

Bulgaria
GEZE Bulgaria –Trade Representative Office
61 Pirinski Prohod, entrance,B
4th floor, office 5,
1680 Sofia
Tel. +359 (0) 24704373
Fax +359 (0) 24706262
E-Mail: office-bulgaria@geze.com

China
GEZE Industries (Tianjin) Co.Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R, China
Tel. +86 (0) 22-26973995-0

GEZE Industries (Tianjin) Co, Ltd.
Branch Office Shanghai
Unit 25N, Cross Region Plaza
No 899, Ling Ling Road,
SuHui District
200030 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 (0) 21-523 40960
Fax +86 (0) 21-644 72007
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn
Fax +86 (0) 22-26972702
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co.,Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17C3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou
P.R. China
Tel. + 86(0) 20-38731842
Fax + 86(0) 20-38731834
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) co., Ltd.
Branch Office Beijing
Rm 3A02, Building 3
Zhubang 2000 Business Plaza
No.98, Balizhuang xili
Chaoyang District
100025 Beijing, P.R. China
Tel. +86 (0) 10-8797 5177/-78
Fax +86 (0) 10-8797 5171
E-Mail: Chinasales@geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
ZAC de L'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 -(0) 1-606260-70
Fax +33 -(0) 1-606260-71
E-Mail: france.fr@geze.com

Hungary
GEZE Hungary Kft.
Bartók Béla út 105-113
Budapest
H-1115
Tel.+36 (1) 481 4670
Fax +36 (1) 481 4671
E-Mail: office-hungary@geze.com

India
GEZE India Private Ltd.
Mf 2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 44 3061 6900
Fax +91 44 3061 690
E-Mail: office-india@geze.com

Italy
GEZE Italia SRL.
Via Giotto, 4
20040 Cambiago (Mi)
Tel.+3902950695-11
Fax +3902950695-33
E-Mail: italia.it@geze.com

España y Portugal
GEZE Iberia S.R.L.
c/Comerc, 2-22, Nave 12
08980 San Feliu de Llobregat (Barcelona)
Tel. (+34) 902.19.40.36
Fax. (+34) 902.19.40.35
E-Mail: info@geze.es

A su disposición en Portugal:
Delegación Norte & Delegación Centro

GEZE Engineering Roma Srl.
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +3906-7265311
Fax +3906-72653136
E-Mail: roma@geze.geze.biz

Poland
GEZE Polska Sp.Z.OO
Ul. Annopol 21
03-236 Warszawa
Tel.+ 48 (0) 22 4404 440
Fax +48 (0) 22 440 4 400
E-Mail: geze.pl@geze.com

Rumania
GEZE FMBH Reprezentanta Romania
Str. Lonescu Bifan nr. 22
Rp-021825 Bucuresti, sector 2
Tel. +40 (0) 212507750
Fax +40(0) 212507750
E-Mail office-romania@geze.com

Federación Rusa
GEZE GmbH Representative Office Russia
Kolodesnij pereulok3, str.25
Office Nr.5201-5203
107076 Moskau
Tel +7 (0) 49 55 89 90 52
Fax + 7 (0) 49 55 89 90 51
E-Mail: office-russia@geze.com

Escandinavia – Suecia
GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, sweden
Tel. +46 (0) 8-7323-400
Fax +46 (0) 8-7323-499
E-Mail: sverige.se@geze.com

Escandinavia – Noruega
GEZE Scandinavia AB avd.Norge Industriveien 34 B
2073 Sal
Tel. +47 (0) 639-57200
Fax +47 (0) 639-57173
E-Mail: norge.se@geze.com

Escandinavia – Finlandia
Branch office of GEZE
Scandinavia AB
Herralantie 824
Postbox 20
15871 Hollola
Tel. +358 (0) 10-4005100
Fax +358 (0) 10-4005120
E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia – Dinamarca
GEZE Denmark
Høje Tastrup Boulevard 53
2630 Taastrup
Tel.+ 45 (0) 46-323324
Fax +45(0) 46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

Sur África
DCLSA distributors (Pty.)Ltd
118 Richards Frive, Halfway
House, Ext 111
P.O.Box 7934, Midrand 1685
Tel. +27 (0) 113158286
Fax- +27(0) 113158261
E-Mail: info@dclsa.co.za

Suiza
GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41 -(0)62-2855400
Fax +41-(0)62-2855401
E-Mail: Schweiz.ch@geze.com

Turquia
GEZE GmbH Türkiye –Istanbul Irtilat bürosu
Atasehir Bulvari, Ata 2/3
Plaz Kat: 9 D: 84 Atasehir
Kadikoy /Istanbul
Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15
Fax +90 (0) 21 64 55 82 15
E-Mail: office-turkey@geze.com

Ucrania
Repräsentanz GEZE GmbH Ukraine
Ul. Vikentiya Hvoyki, 21
Office 151
04080 Kiev
Tel. +38 (0) 44 49 97 725
Fax + 38(0) 44 49 97 725
E-Mail: office-ukraine@geze.com

Emiratos Árabes Unidos/GCC
GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 (0) 4-8833112
Fax +971 (0) 4-8833240
E-Mail: geze@emirates.net.ae

Reino Unido
GEZE UK Ltd.
Bienheim Way
Bradley Park
Lichfield
Staffordshire WS 138SY
Tel.+ 44(0) 1543443000
Fax + 44 (0) 1543443001
E-Mail: info.uk@geze.com

GEZE Distribuidor



GEZE Iberia Online:
www.geze.es