

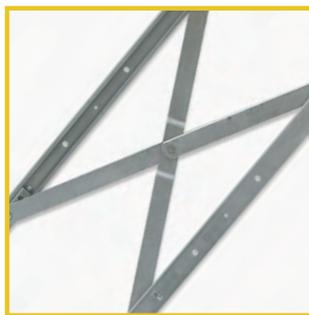
**CATÁLOGO
TÉCNICO
GENERAL**



ÍNDICE

COMPASES

COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE	331
COMPASES GS HD TIPO A	331
COMPASES GS HD TIPO M	333
COMPASES GS HD TIPO C	334
COMPASES GS HD TIPO C SUPER	335
COMPASES GS HD TIPO P	336
COMPASES GS HD TIPO TS	338
COMPASES CON BISAGRA PARA PROYECTANTE	340
ESPESORES PARA COMPASES PROYECTANTES	341
DISPOSITIVOS REGULACIÓN COMPASES TOP HUNG	342
COMPASES LASER	343
COMPASES LIMITADORES TIPO I	345
COMPASES LIMITADORES TIPO L	346
COMPASES LIMITADORES TIPO N	347
COMPASES FRIZ PARA APERTURA EXTERNA	348
COMPASES LIMITADORES	349
COMPASES LIMITADORES Y DE CIERRE PARA PROYECTANTE	350
COMPASES ABATIBLES Y LIMITADORES	351
COMPASES FRIZ	351
COMPASES LIMITY	352
COMPASES RALLENTY	353



COMPASES

COMPASES GS HD TIPO A

Funciones

Compases autoequilibrados ambidiestros que soportan una hoja proyectante (Top Hung) o practicable externa (Side Hung) y que mantienen la posición de apertura.



Características Técnicas

Los compases GS HD - del tipo A son idóneos para realizar ventanas del tipo Top y Side Hung (véase la tabla) con peso y dimensiones medio – bajas. Algunos modelos se pueden usar indistintamente en estas dos tipologías diversas de aperturas externas (véase la tabla).

Los compases GS HD del tipo A se pueden bloquear al actuar en el espárrago situado en el patín de deslizamiento.

Se pueden aplicar en combinación con los compases limitadores I, L y Laser; para limitar la apertura máxima de una hoja Top Hung.

Giesse ha probado los compases GS HD del tipo A por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

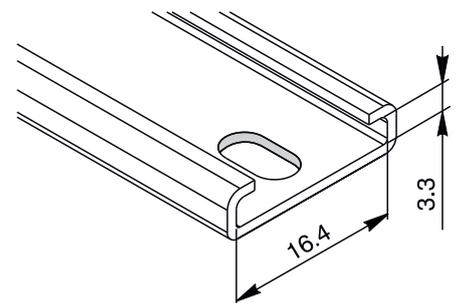
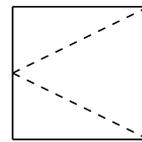
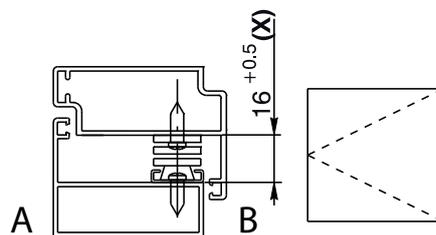
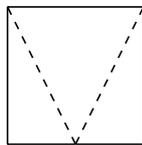
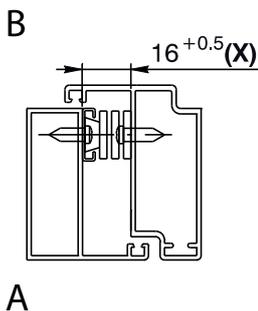
Los compases GS HD del tipo A se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 16 mm.

Materiales

Acero inoxidable AISI 304

Top Hung (A: interno; B: externo)

Side Hung (A: interno; B: externo)



COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE

COMPASES GS HD TIPO A

Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Espesor Compás(mm)	Longitud compás (mm)	TOP HUNG Ángulo máximo de apertura	TOP HUNG Altura máxima (mm)	TOP HUNG Anchura máxima (mm)	TOP HUNG Peso Máximo (kg)	SIDE HUNG Altura máxima (mm)	SIDE HUNG Anchura máxima (mm)	SIDE HUNG Peso Máximo (kg)	Base Eruto	Unidades por confección
08128N	GS HD - 12" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	305	85	550	1200	18	1200	600	16	X	6
08129N	GS HD - 14" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	351	87	650	1200	20	1200	600	18	X	6
08130N	GS HD - 16" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	407	87	750	1200	21	1200	600	20	X	6
08131N	GS HD - 18" tipo A	Top -Side	18	15,5+0,5	457	87	850	1200	24	1200	650	22	X	6

COMPASES GS HD TIPO M



Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja proyectante (Top Hung) o practicable externa (side hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD - del tipo M son idóneos para realizar ventanas del tipo Top y Side Hung con peso y dimensiones medio – bajas.

De hecho algunos modelos se pueden usar indistintamente en estas dos tipologías diversas de aperturas externas (véase la tabla).

Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora la fase de acercamiento y de cierre de la hoja.

Los compases GS HD - del tipo M se pueden bloquear al actuar en el espárrago situado en el patín de deslizamiento. Si es necesario los compases GS HD - del tipo M se pueden aplicar junto a los compases limitadores - del tipo N para limitar la apertura máxima de una hoja Top Hung.

Giesse ha probado los compases GS HD del tipo M por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

Los compases GS HD del tipo M se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 14 mm.

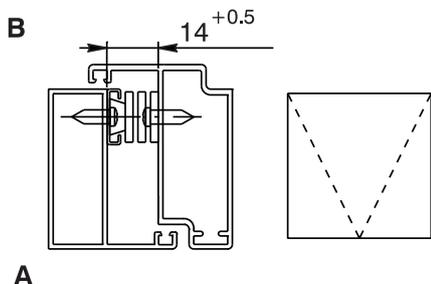


Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

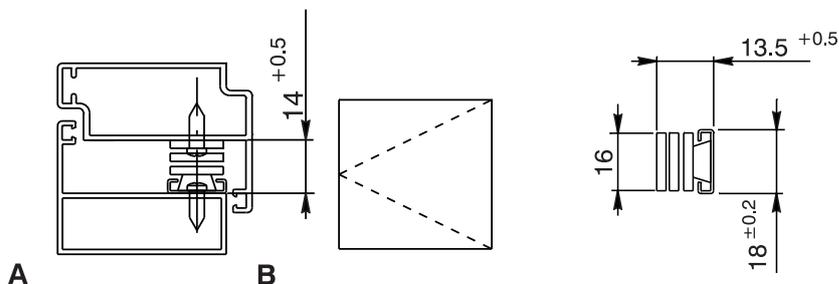
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y latón

Top Hung (A: interno; B: externo)



Side Hung (A: interno; B: externo)



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa (mm)	Espesor Compás(mm)	longitud brazo (mm)	Ángulo máximo de apertura	Altura máxima Top Hung (mm)	Anchura máxima Proyectante Top Hung (mm)	Peso máximo Top Hung (kg)	Altura máxima Side Hung (mm)	Anchura máxima Side Hung (mm)	Peso máximo Side Hung (kg)	Base Bruto	Unidades por conexión
08193	GS HD - 20" tipo M	Top	18	13,5+0,5	512	40	1000	1200	28				X	6
08194	GS HD - 24" tipo M	Top	18	13,5+0,5	615	40	1100	1200	35				X	6
08195	GS HD - 12" tipo M	Top-Side	18	13,5+0,5	310	87	550	1200	20	1200	600	16	X	6
08197	GS HD - 16" tipo M	Top-Side	18	13,5+0,5	412	87	750	1200	24	1200	650	20	X	6
08201	GS HD - 8" tipo M	Top	18	13,5+0,5	214	70	350	1200	12				X	6
08202	GS HD - 10" tipo M	Top-Side	18	13,5+0,5	270	87	400	1200	16	1200	550	15	X	6

COMPASES GS HD TIPO C



Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja practicable externa (Side Hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD del tipo C son idóneos para ventanas practicables (Side Hung) con peso y dimensiones medias (véase la tabla).

Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora el acercamiento y el cierre de la hoja.

Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.

Los artículos GIESSE se caracterizan por asegurar una zona de paso más amplia con la hoja abierta, por lo que se aumenta el espacio de fuga, respecto de un compás normal del tipo C. Dichos artículos no permiten limpiar el cristal por el lado externo.

El art. LOOSE RIVET demanda una fuerza mínima para la apertura y el cierre de la hoja.

El art. EASY CLEAN integra la función EGRESS con la opción de limpiar el cristal también por la parte externa ya que se puede ocasionalmente desplazar la hoja lateralmente y crear una zona de paso. Cuando acaba la limpieza del cristal exterior, el compás se ha de situar de nuevo en la condición de trabajo estándar.

Giesse ha probado los compases GS HD del tipo C por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

Los compases GS HD del tipo C se pueden aplicar en perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 16,5 - 17 mm.



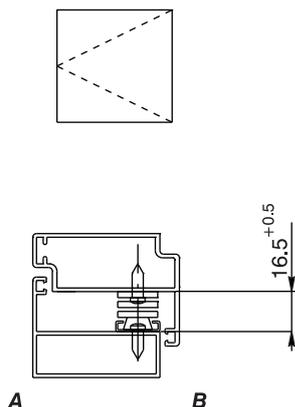
Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

Materiales

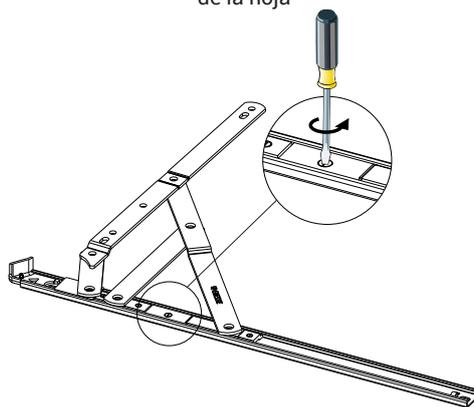
Compás de acero inoxidable AISI 304

Patín de poliamida y acero inoxidable AISI 304

Side Hung (A: interno; B: externo)



Elemento de desbloqueo para la limpieza del lado externo de la hoja



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Egress	Loose rivet	Anchura bolsa	Distancia hoja - marco (mm)	longitud brazo (mm)	Ángulo máximo de apertura	Altura máxima Side Hung (mm)	Anchura máxima Side Hung (mm)	Peso máximo Side Hung (kg)	Regulación lateral	Base Bruto	Unidades por confección
0814701	GS HD - 10" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	263	82	1600	550	36	/	X	6
0814801	GS HD - 12" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	313	85	1600	600	38	/	X	6
0814901	GS HD - 14" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	365	87	1600	650	40	/	X	6
0815101	GS HD - 16" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	414	87	1600	700	42	/	X	6
0815201	GS HD - 18" tipo C	Side	NO	NO	23	16,5+0,5	463	87	1600	750	45	/	X	6
08344	GS HD - 16" tipo C	Side	SÍ	NO	22	16,5+0,5	412	30/50/90	1600	760	42	/	X	6
08345	GS HD - 16" tipo C	Side	SÍ	SÍ	22	16,5+0,5	412	30/50/90	1600	760	42	/	X	6
08346	GS HD - 16" tipo C	Side	SÍ	NO	22	16,5+0,5	412	30/50/90	1600	760	42	/	X	6

COMPASES GS HD TIPO C SUPER



Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja practicable externa (Side Hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases Super GS HD del tipo C son idóneos para ventanas practicables externas (Side Hung) con peso y dimensiones medias (véase la tabla).

Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora el acercamiento y el cierre de la hoja.

Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.

Estos artículos presentan un elemento de regulación lateral integrado en el compás; esta característica permite regular de forma micrométrica el correcto posicionamiento de la hoja directamente en la obra tras su colocación.

Giesse ha probado los compases GS HD del tipo C Super por un máximo de 30.000 ciclos.

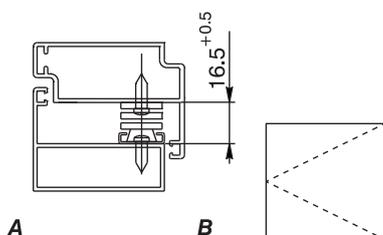
Aplicación

Los compases Super GS HD del tipo C se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 16,5 mm.

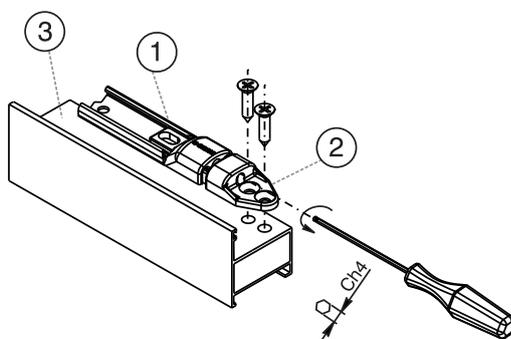
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304;
Patín de poliamida y acero inoxidable AISI 304
Elementos de regulación de zamak

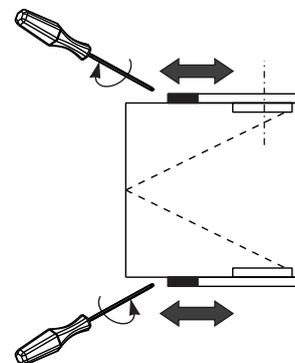
Side Hung (A: interno; B: externo)



1: compás Side Hung. 2: elemento de regulación de la anchura. 3: marco.



Side Hung



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Distancia hoja marco (mm) !da duplicazione!	longitud brazo (mm)	Ángulo máximo de apertura	Altura máxima realizable (mm)	Anchura máxima realizable (mm)	Peso máximo realizable (kg)	Regulación lateral	Base Bruto	Unidades por confección
0884701	Super GS HD - 10" tipo C	Side	23	16,5+0,5	323	82	1600	550	36	integrada	X	6
0884801	Super GS HD - 12" tipo C	Side	23	16,5+0,5	373	85	1600	600	38	integrada	X	6
0884901	Super GS HD - 14" tipo C	Side	23	16,5+0,5	425	87	1600	650	40	integrada	X	6
0885101	Super GS HD - 16" tipo C	Side	23	16,5+0,5	474	87	1600	700	42	integrada	X	6
0885201	Super GS HD - 18" tipo C	Side	23	16,5+0,5	523	87	1600	750	45	integrada	X	6

COMPASES GS HD TIPO P



Funciones

Pareja de compases autoequilibrados (uno derecho y otro izquierdo) que soportan una hoja proyectante (Top Hung) y la mantienen en la posición de apertura.

Características Técnicas

Los compases GS HD - del tipo P son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung) con peso y dimensiones medio - altas (véase la tabla).

Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora la fase de acercamiento y de cierre.

Los compases GS HD - del tipo P se pueden bloquear al actuar en el espárrago situado en el patín de deslizamiento; según el modelo se puede también elegir el ángulo de apertura máxima de la hoja (véase la tabla).

Ponerse en contacto con el servicio técnico Giesse para realizar cerramientos con dimensiones y pesos distintos a los indicados en la tabla.

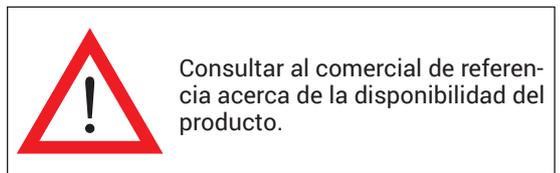
Los compases GS HD - del tipo P según la versión incorporan la regulación micrométrica en altura.

Si es necesario, los compases del tipo P se pueden aplicar con los compases limitadores I, L y Laser con el fin de limitar la apertura máxima de la hoja.

Giesse ha probado los compases GS HD del tipo P por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

Los compases GS HD del tipo P se pueden aplicar en series de perfiles con "luz" (distancia hoja/marco) de 16,5 - 17 mm.



Consultar al comercial de referencia acerca de la disponibilidad del producto.

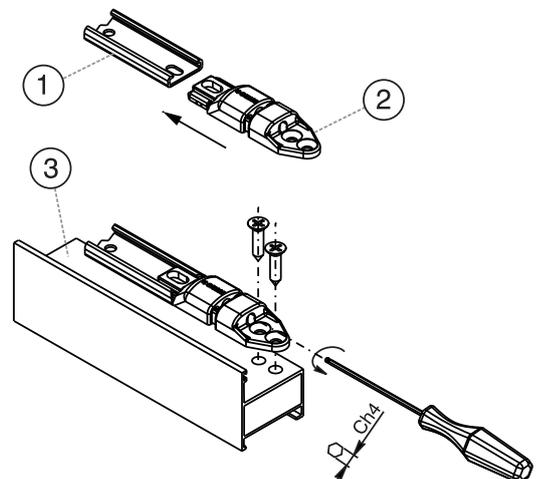
Materiales

Compás de acero inoxidable AISI 304

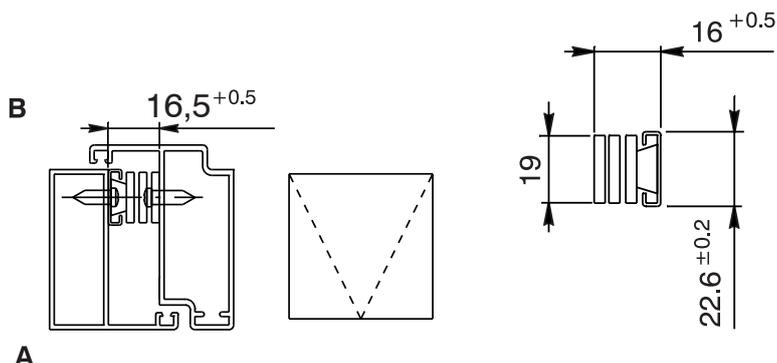
Patín de poliamida y acero inoxidable AISI 304

Dispositivo de regulación en altura de zamak

1: compás Top Hung. 2: elemento de regulación en altura. 3: marco.



Top Hung (A: interno; B: externo)



COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE

COMPASES GS HD TIPO P

Código	Descripción	NUDO	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa (mm)	Espesor Compás(mm)	Longitud compás (mm)	Ángulos de apertura	Altura máxima Top Hung (mm)	Anchura máxima Proyectante Top Hung (mm)	Peso máximo Top Hung (kg)	Regulador en altura aplicable	Base Bruto	Unidades por confección
08348	GS HD - 26-180" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	690	20°	2000	1500	155 - 180 limitado a 7° con compases limitadores	art. 02006K	X	6
08309	GS HD - 10" tipo P	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	Top	-	C.E.	259	50°	600	1500	25	-	X	6
08351	GS HD - 22" tipo P	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	Top	-	C.E.	567	20°/45°	1500	1700	100 (20°) - 80 (máx. 30°)	-	X	6
08352	GS HD - 28" tipo P	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	Top	-	C.E.	711	15°	2000	1700	100	-	X	6
08534N	GS HD - 10" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	261	35°	700	1200	50	art. 02006K	X	6
08535N	GS HD - 12" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	317	30°/35°	800	1200	60	art. 02006K	X	6
08536N	GS HD - 14" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	353	30°/35°	1000	1300	69,5	art. 02006K	X	6
08537N	GS HD - 16" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	414	30°/35°	1200	1400	88,5	art. 02006K	X	6
08538N	GS HD - 18" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	458	25°/30°	1400	1400	102	art. 02006K	X	6
08539N	GS HD - 20" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	511	25°/30°	1600	1500	135	art. 02006K	X	6
08540N	GS HD - 22" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	556	20°/25°	1700	1500	137	art. 02006K	X	6
08541N	GS HD - 24" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	602	20°/25°	1800	1500	139	art. 02006K	X	6
08542N	GS HD - 28" tipo P	-	Top	23	16,5+0,5	707	10°/15°/20°	2000	1500	155	art. 02006K	X	6

COMPASES GS HD TIPO TS



Funciones

Pareja de compases (derecho e izquierdo) idóneo para cerramientos de aluminio practicables externos (Side Hung) o proyectantes (Top Hung).

Características Técnicas

Los compases GS HD del tipo TS son idóneos para ventanas practicables externas (Side Hung) o proyectantes (Top Hung) con peso y dimensiones medias (véase la tabla).

Al ser la parte superior del compás asimétrica, internamente en la pareja de compases tendremos uno derecho y otro izquierdo; esta geometría asimétrica del compás mejora el acercamiento y el cierre de la hoja.

Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento.

La gama de compases GS HD del tipo TS se divide en dos grupos:

- a) aplicación en sistemas con una luz de 16,5 mm
- b) aplicación en sistemas con una luz de 11,5 mm (GACS cámara europea) (Véase la tabla)

a) Los compases GS HD tipo TS para sistemas con una luz de 16,5 mm requieren una distancia hoja/marco de 16,5 mm, estándar del mercado de los muro cortina.

b) Los compases GS HD tipo TS para Cámara europea (GACS) con su geometría especial se autoposicionan en el canal 15/20 presente en la hoja. Espárragos, premontados en la biela que se inserta en la hoja, permiten una primera fijación rápida del producto. La fijación en el marco (con canal 14/18) de estos compases se produce mediante tornillos autorroscantes (no incluidos en la dotación). Se ha de crear una superficie plana debajo del marco para una asegurar una fijación sólida y duradera de los compases en el marco. Para los canales marco 14/18 o 13,5 / 16,8 Giesse sugiere el empleo de un espesor de relleno (véase la gama relativa) a aplicar bajo cada agujero/ranura de fijación del compás.

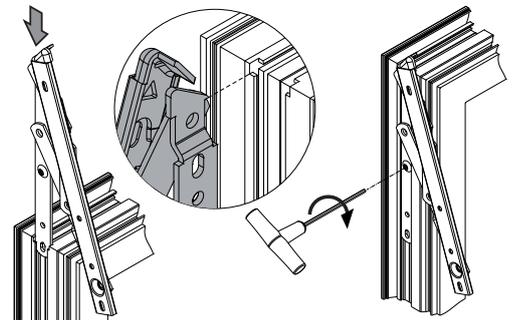
Giesse ha probado los compases GS HD del tipo TS por un máximo de 30.000 ciclos.

Aplicación

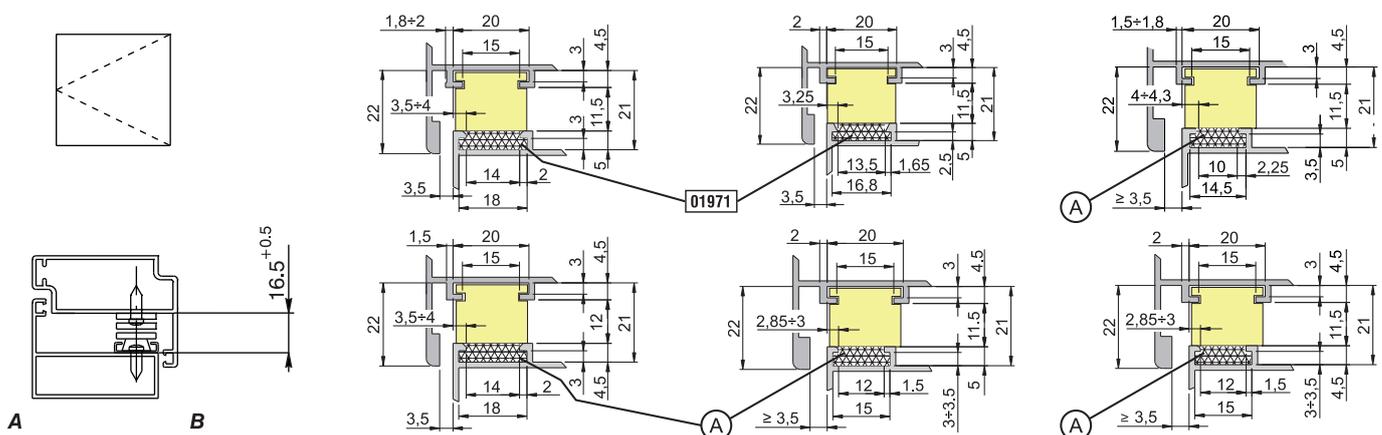
Los compases GS HD del tipo TS se pueden aplicar en sistemas con luz de 16,5 o en sistemas con Cámara Europea (GACS). Véase la figura y la tabla.

Materiales

Compás y espárrago de acero inoxidable AISI 304
Patín de acero inoxidable AISI 304 y poliamida



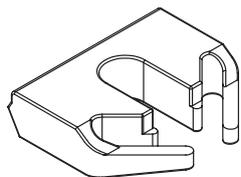
A: situar los espesores en los tornillos de fijación a cargo del instalador de cerramientos.



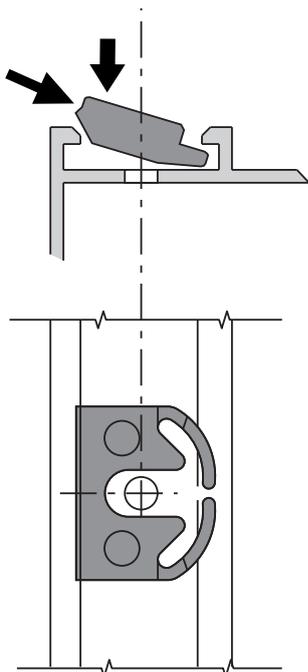
COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE

COMPASES GS HD TIPO TS

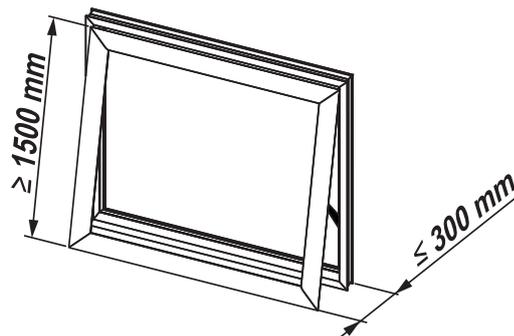
Art. 01971 Kit espesores



Colocación espesor en canal

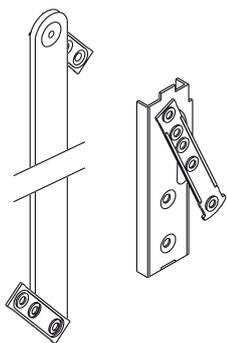


Es aconsejable el empleo de compases limitadores en los casos representados a continuación



Código	Descripción	NUDO	Anchura bolsa	Luz	Longitud compás (mm)	Loose rivet	TOP HUNG Ángulo de apertura	TOP HUNG Altura máxima (mm)	TOP HUNG Anchura máxima (mm)	TOP HUNG Peso Máximo (kg)	SIDE HUNG Ángulo de apertura posible	SIDE HUNG Altura máxima (mm)	SIDE HUNG Anchura máxima (mm)	SIDE HUNG Peso Máximo (kg)	Base Bruto	Unidades por confección
08340	GS HD - 10" tipo TS	-	22	16,5	259	No	50°	650	1500	50	50° / 84°	1500	660	35	X	6
08341	GS HD - 10" tipo TS - L/R	-	22	16,5	259	Sí	50°	650	1500	50	50° / 84°	1500	660	35	X	6
08342	GS HD - 16" tipo TS	-	22	16,5	412	No	30° 50°	800	1500	100 55	50°/90° 30°	1600	760 700	42 60	X	6
08343	GS HD - 16" tipo TS - L/R	-	22	16,5	412	Sí	30° 50°	800	1500	100 55	30°/50°/90° 30°	1600	760 700	42 60	X	6
08349	GS HD - 10" tipo TS	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	22	C.E.	259	No	50°	650	1500	50	50/84	1500	660	35	X	6
08350	GS HD - 16" tipo TS	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012	22	C.E.	412	No	30° 50°	800	1500	100 55	30° 50°/90°	1600	700	60 42	X	6

COMPASES CON BISAGRA PARA PROYECTANTE



Funciones

El grupo autoequilibrado LOTUS es un mecanismo que se emplea para realizar ventanas proyectantes.

Características Técnicas

Los grupos LOTUS están compuestos por un par de bisagras de acero y por un par de compases de aluminio.

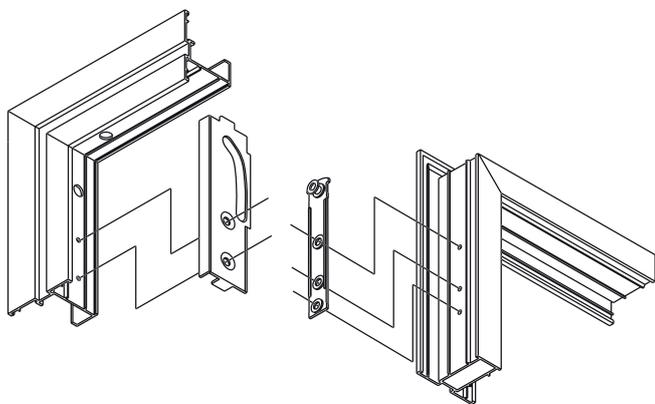
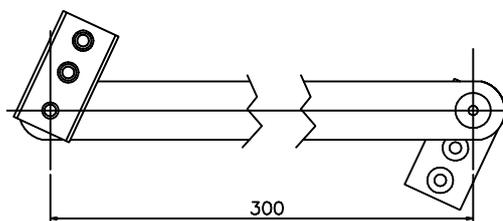
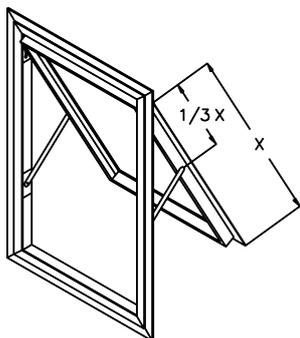
La bisagra está formada por un sistema de deslizamiento de pernos vinculados para evitar cualquier salida accidental de la hoja. La bisagra se sitúa en la parte superior de la hoja y se autoposiciona en el marco al apoyarse. La fijación de la bisagra y del compás se produce mediante los tornillos autorroscantes en dotación.

Materiales

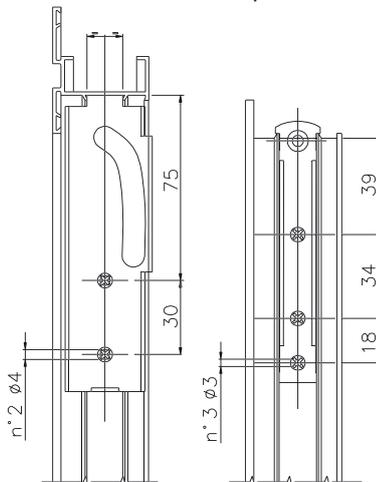
Varillas Compás de aluminio oxidado
 Grupo bisagras, placas del compás y tornillos de fijación de acero galvanizado

Dotaciones

4 Tornillos autorroscantes 4,8x16
 14 Tornillos autorroscantes 4,2x13



Mecanizados en perfil



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
01801	GRUPO AUTOEQUILIBRADO LOTUS	L= 300 mm		X			10

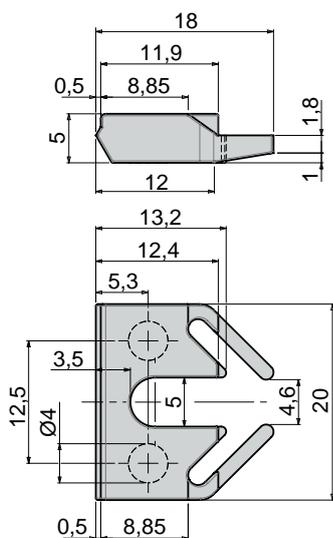


ESPEORES PARA COMPASES PROYECTANTES

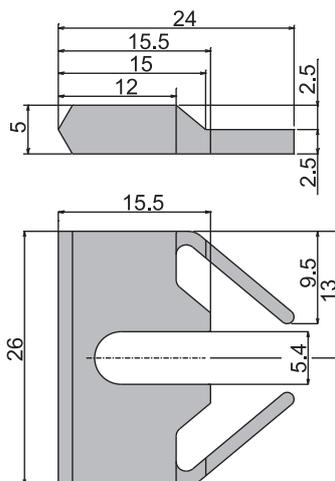
Funciones

Accesorios que permiten una rápida instalación y regulación de la gama de los compases para proyectantes.

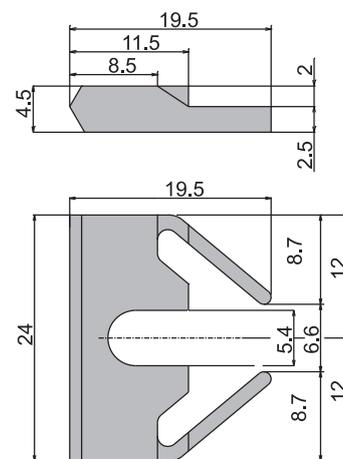
Cód. 01971



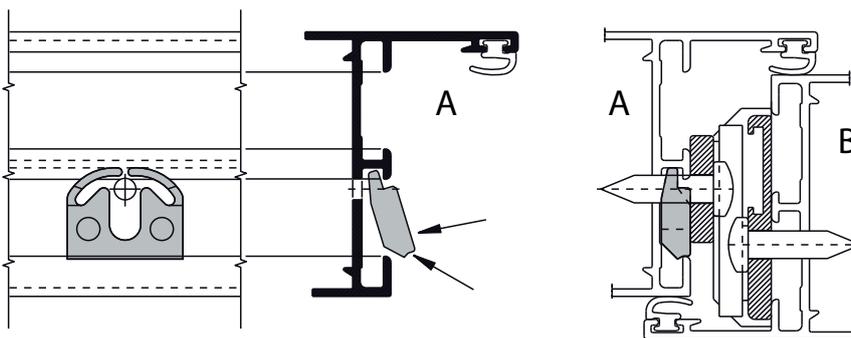
Cód. 01972



Cód. 01974



Ejemplo de aplicación (A: hoja; B: marco)



Código	Descripción	NUDO	Notas	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
01971	Espesor de relleno de poliamida	C001-C004-C013-C015-C016	para canal 14/18 (marco)	X				20
01972	Espesor de relleno de poliamida	-	-	X				20

DISPOSITIVOS REGULACIÓN COMPASES TOP HUNG



Funciones

Pareja de dispositivos de ajuste en altura, que aplicados correctamente en los brazos GS HD, (predisuestos adecuadamente), permiten regular la altura de una hoja proyectante (Top HUnG).

Características Técnicas

el dispositivo de regulación en altura presentan un campo de regulación de +/- 2 mm.

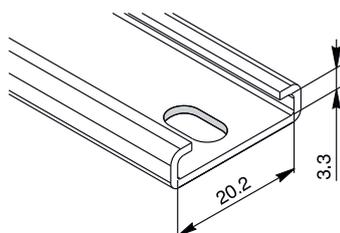
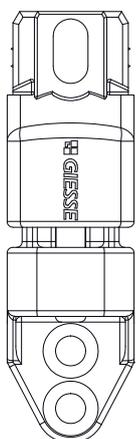
Art. 02006K es compatible con la gama de Compases GS HD tipo P.

Materiales

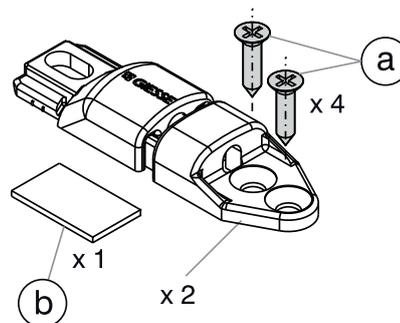
Cuerpo de zamak Silver Plus GS
Tornillos de ajuste y de fijación de acero inoxidable

Cód. 02006

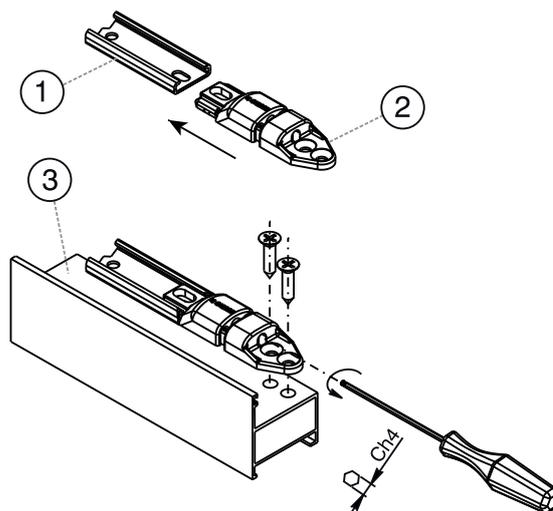
Dimensiones para art. 02006



(a) tornillos autorroscantes 4,8 mm avellanados; (b) separador para posicionamiento del compás.



1: compás Top Hung; 2: elemento de regulación en altura; 3: marco



Código	Descripción	Aplicables en	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02006K	Elemento de regulación en altura compases GS HD - CP (22/23)	Compases GS HD Tipo P	X				12

COMPASES LASER

Funciones

Pareja de compases telescópicos (uno derecho y otro izquierdo) que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung) en posiciones diferentes.

Características Técnicas

Estos compases limitadores son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung).

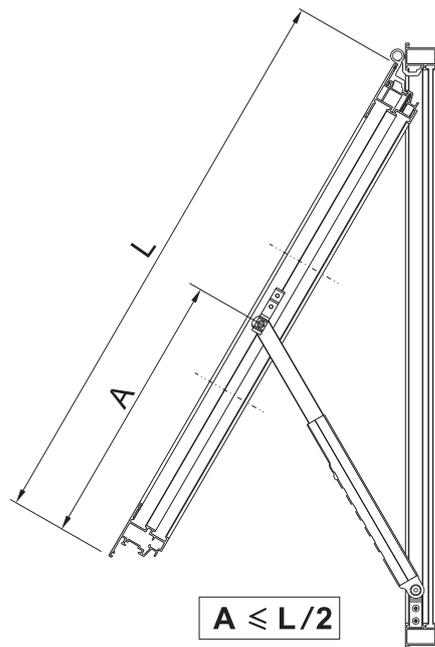
El compás es telescópico y contempla 5 topes en apertura (salvo el art. 01951 con 1 solamente) que crean 5 posiciones distintas en apertura de la hoja.

Para cerrar el cerramiento primero hay que desbloquear el compás mediante el empuje de la hoja hasta la máxima apertura.

El empleo de estos artículos está destinado a las ventanas Top Hung ya que no se pueden desenganchar y, por consiguiente, en caso de una ventana Side Hung, la hoja no se puede abrir a 90° para limpiar el cristal.

Bajo petición los compases Laser pueden presentar un número inferior de topes (con el mismo largo), para ello ponerse en contacto con el Servicio Clientes de Giesse.

Para detalles véase también la tabla a continuación.



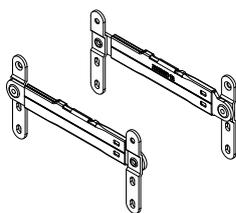
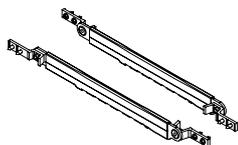
Art. 01950

Art. 01951

Art. 01959

Art. 01956

Art. 01960



Elemento art. 01950, 01952, 01954, 01955

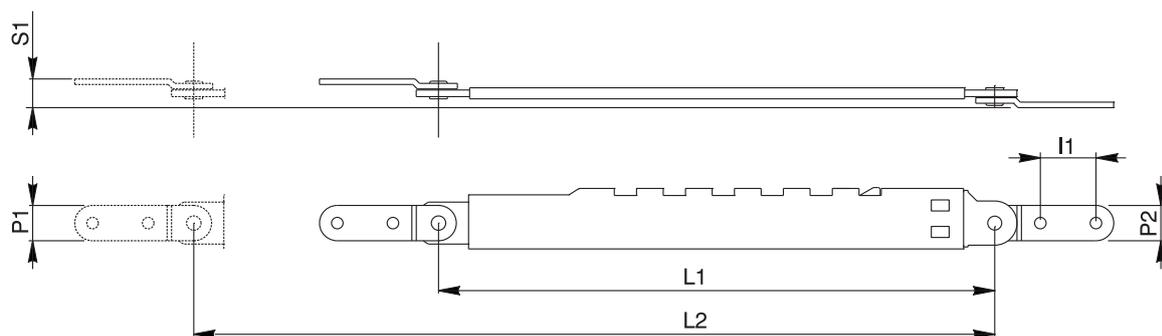
Elemento art. 01956

Elemento art. 01960, 01961



COMPASES PARA MURO CORTINA-PROYECTANTE-PRACTICABLE

COMPASES LASER



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Aplicables junto a	NUDO	N posiciones	Material	Tipo de fijación	P1	P2	L1	L2	I1	S1	Base Bruto	Unidades por confección
01950	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	AISI 304	Autorros-cantes	14,8	11,8	250	360	15	28	X	10
01951	COMPÁS LASER	Top	universal	véase Where Used	1	AISI 316	Autorros-cantes	16	16	155	186	20,5	13,5	X	6
01952	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	AISI 304	Autorros-cantes	15	15	250	360	15	34	X	10
01954	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	AISI 304	Autorros-cantes	13,4	13,4	250	360	15	23	X	10
01955	COMPÁS LASER	Top	bisagras	véase Where Used	5	Acero galvanizado	Autorros-cantes	13,4	13,4	250	360	15	23	X	10
01956	COMPÁS LASER	Top	bisagras	C007	5	AISI 304	Espárragos a canal	-	-	250	360	-	24	X	10
01959	COMPÁS LASER - Q	Top	universal	Sin canales	5	AISI 304	Autorros-cantes	16	16	250	360	23	13	X	6
01960	COMPÁS LASER	Top	universal	Sin canales	5	AISI 304	Autorros-cantes	16	16	250	360	20	16,5	X	10
01961	COMPÁS LASER	Top	universal	Sin canales	5	Acero galvanizado	Autorros-cantes	16	16	250	360	20	16,5	X	10

COMPASES LIMITADORES TIPO I



Funciones

Pareja de compases limitadores ambidiestros que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung).

Características Técnicas

Los compases limitadores del tipo I son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung).

Estos compases se usan con los compases GS HD del Tipo A y P y se pueden bloquear al actuar en el pomo específico situado en el patín de deslizamiento. Giesse ha probado estos compases limitadores y ha obtenido una resistencia a la tracción superior a los 200kg/pareja

Nota: El empleo de estos artículos se aconseja solamente en las ventanas Top Hung ya que al estar fijadas con tornillos autorroscantes en el perfil, no se pueden desenganchar y, por consiguiente, con una ventana Side Hung la hoja no se podría abrir a 90° para limpiar el cristal.

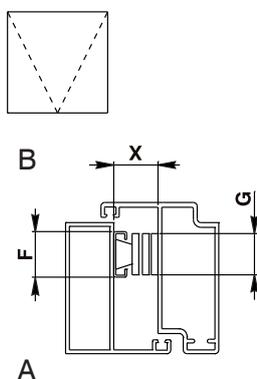
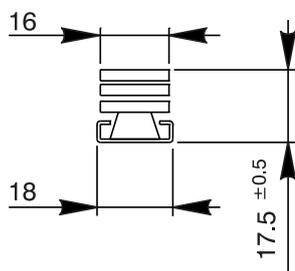
Aplicación

Los compases limitadores del tipo I se pueden aplicar en series de perfiles con aire (distancia hoja/marco) de 15 a 18 mm.

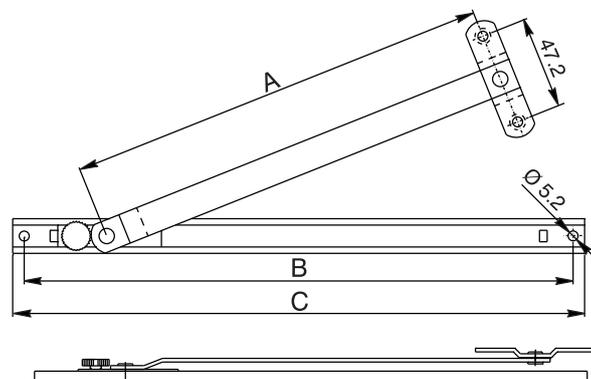
Materiales

Compás limitador de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y latón

Top Hung (A: interno; B: externo)



X= 15 mm ÷ 18 mm
B= 18 mm
G= 16 mm



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Aplicables junto a compases Top Hung	A	B	C	Base Bruto	Unidades por confección
08123	Compás limitador - 8,5" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	140	205	217	X	6
08124	Compás limitador - 10,5" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	191	256	268	X	6
08177	Compás limitador - 12" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	221	286	298	X	6
08178	Compás limitador - 14" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	267	332	244	X	6
08179	Compás limitador - 16" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	318	388	400	X	6
08183	Compás limitador - 18" Tipo I	Top	18	Tipo A - Tipo P	365	435	447	X	6

COMPASES LIMITADORES TIPO L



Funciones

Pareja de compases telescópicos (uno derecho y otro izquierdo) que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung) en una posición.

Características Técnicas

Los compases limitadores del tipo L son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung). Estos compases se usan con los compases GS HD del Tipo A y P. Los compases limitadores del tipo L presentan un tope en apertura; en esta posición se pueden bloquear mediante la palanca correspondiente para impedir que la hoja se cierre. De esta forma la hoja permanece bloqueada hasta que el usuario no sitúa de nuevo la palanca en la posición de apertura. Giesse ha probado estos compases limitadores y ha obtenido una resistencia a la tracción superior a los 200kg/pareja

Nota: El empleo de estos artículos se aconseja solamente en las ventanas Top Hung ya que al estar fijadas con tornillos autorroscantes en el perfil, no se pueden desenganchar y, por consiguiente, con una ventana Side Hung la hoja no se podría abrir a 90° para limpiar el cristal.

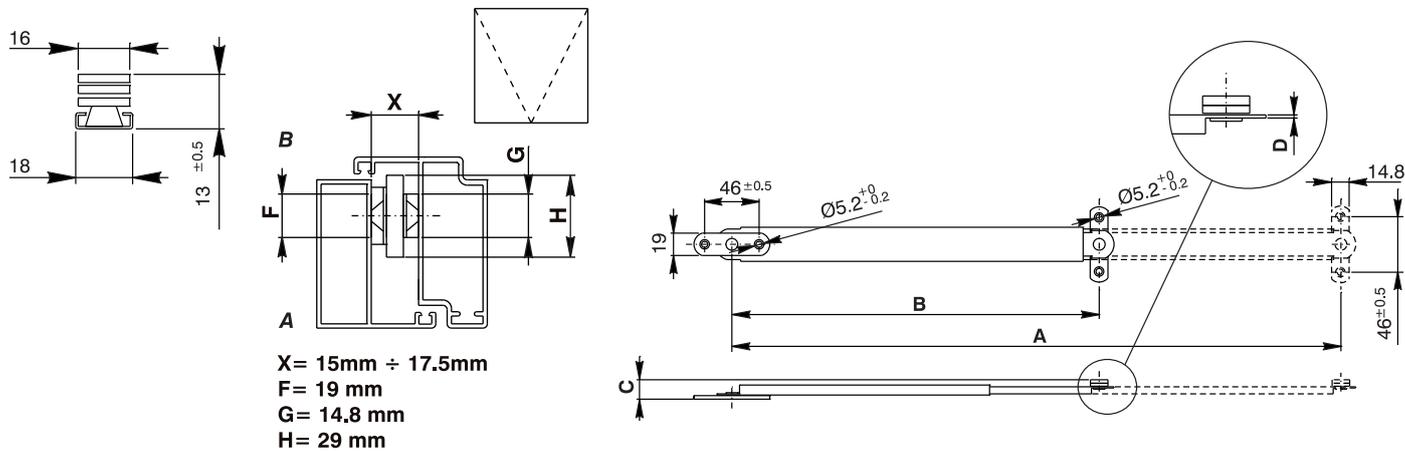
Aplicación

Los compases limitadores del tipo L se pueden aplicar en series de perfiles con luz (distancia hoja/marco) de 15 a 17,5 mm.

Materiales

Compás limitador de acero inoxidable AISI 304

Top Hung (A: interno; B: externo)



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Aplicables junto a compases Top Hung	n.º topes	A	B	C	D	Base Bruto	Unidades por confección
08185	Compás limitador - 10" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	255	180	16,5	1,2	X	6
08186	Compás limitador - 12" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	305	205	16,5	1,2	X	6
08187	Compás limitador - 14" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	355	230	16,5	1,2	X	6
08188	Compás limitador - 16" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	406	257	16,5	1,2	X	6
08189	Compás limitador - 20" Tipo L	Top	Tipo A - Tipo P	1	515	310	16,5	1,2	X	6

COMPASES LIMITADORES TIPO N



Funciones

Pareja de compases limitadores ambidiestros que limitan la apertura de una hoja proyectante (Top Hung).

Características Técnicas

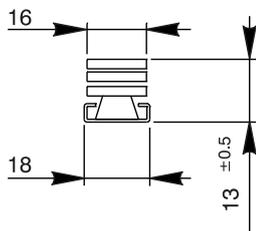
Los compases limitadores del "tipo N " son idóneos para ventanas proyectantes (Top Hung).
Estos compases se usan con los compases GS HD del Tipo M y se pueden bloquear al actuar en el espárrago específico situado en el patín de deslizamiento. Giesse ha probado estos brazos limitadores y ha obtenido una resistencia de la tracción superior a los 200kg/par.
El empleo de estos artículos está destinado solamente a las ventanas Top Hung ya que al estar fijadas con tornillos autorroscantes en el perfil no se pueden desenganchar y, por consiguiente, en caso de una ventana Side Hung, la hoja no se puede abrir a 90° para limpiar el cristal.

Aplicación

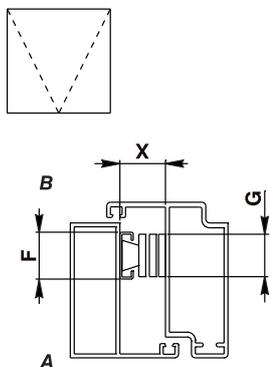
Los compases limitadores del tipo N se pueden aplicar en series de perfiles con aire (distancia hoja/marco) de 15 a 18 mm.

Materiales

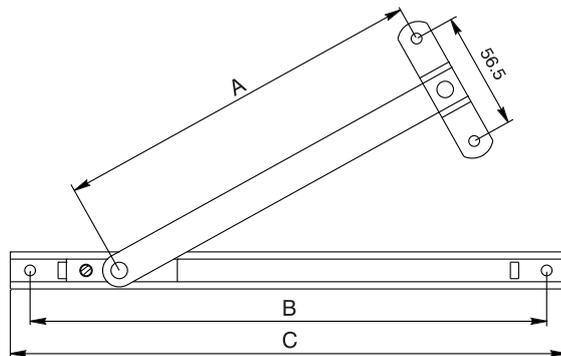
Compás limitador de acero inoxidable AISI 304
Patín de poliamida y latón.



Top Hung (A: interno; B: externo)



X= 13 mm ÷ 16mm
F= 18 mm
G= 16 mm



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa	Aplicables junto a compases Top Hung	A	B	C	Base Bruto	Unidades por confección
08200	Compás limitador - 16" Tipo N	Top	23	Tipo M	314	381	400	X	6

COMPASES FRIZ PARA APERTURA EXTERNA

Funciones

Compás limitador de apertura en los cerramientos Top y Side Hung

Características Técnicas

Los compases Friz se aplican en sistemas con apertura externa en Top y Side Hung con luz (distancia hoja marco) de 16,5 mm.

En los cerramientos Top Hung se aconseja instalar un compás en cada montante (2 unidades).

Se puede bloquear el compás (por consiguiente, decidir la fuerza necesaria para abrir y cerrar la hoja) mediante el tornillo situado en el patín de deslizamiento.

Al accionar la manilla específica de acero el compás se desengancha. Esta operación permite abrir totalmente la hoja para limpiar el cristal.

La dotación del compás incluye una placa de final de carrera que define la apertura máxima de la hoja.

Materiales

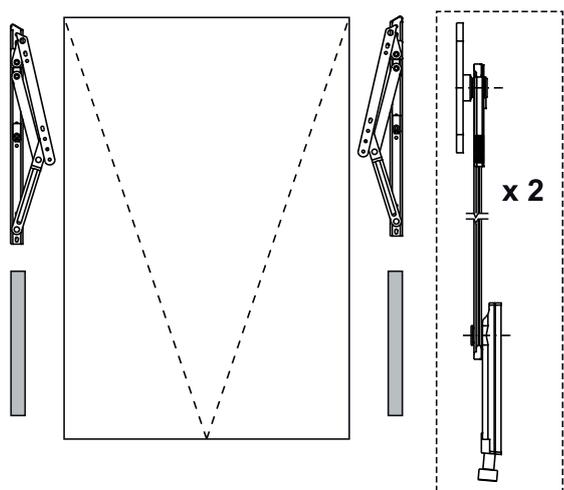
Compás de aluminio extruido

Patín de fricción de poliamida.

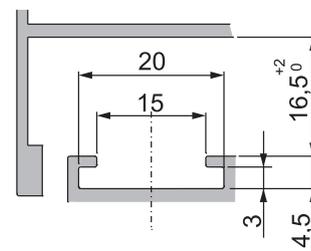
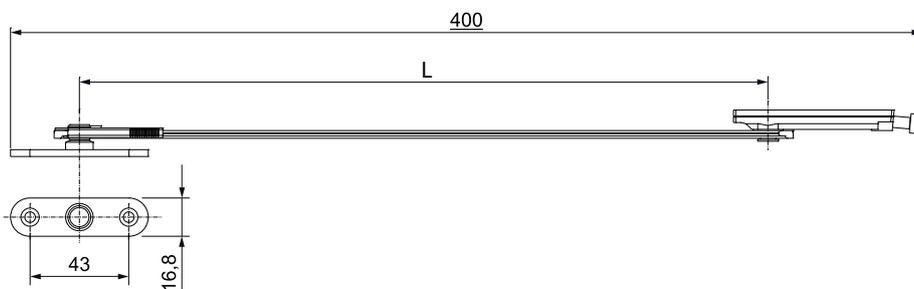
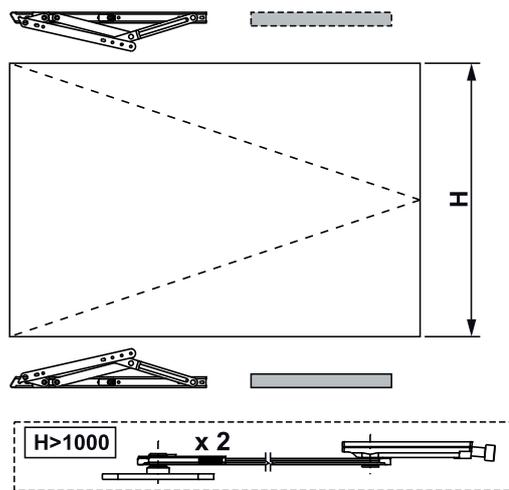
Tornillo de fricción y tornillos de fijación de acero inoxidable

Placa de enganche marco de acero inoxidable

Posicionamiento en cerramiento Top Hung



Posicionamiento en cerramiento Side Hung



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Aplicables junto a compases Top Hung	Longitud varilla (L)	Desenganchable	Con posiciones de bloqueo	Base Bruto	Unidades por confección
02036	Compás Limitador Apertura Friz	Top - Side	Tipo A - Tipo P - Tipo C	300 mm	Sí	Sí	X	10
02037	Compás Limitador Apertura Friz	Top - Side	Tipo A - Tipo P - Tipo C	140 mm	Sí	Sí	X	10

COMPASES LIMITADORES



Funciones

Los compases paralelos ambidiestros permiten abrir la hoja de un muro cortina o de un sistema proyectante de forma paralela a la parte fija del mismo muro cortina.

Características Técnicas

Estos compases permiten abrir la hoja hacia el exterior de forma paralela al marco.

Generalmente, estos compases se usan para un sistema de apertura interna en un muro cortina. El valor añadido de este tipo de solución es del tipo estético ya que el muro cortina ya no presenta "interrupciones" de la reflexión de la luz y mantiene una uniformidad entre la superficie del sistema de abrir y la parte fija.

Los compases paralelos son brazos ambidiestros embalados en parejas o sea 2 Uds. internamente en la pareja son iguales y se aplican en cualquier lado del cerramiento de forma indiferente.

Existen en la versión con cruz individual y cruz doble para los cerramientos más pesados y de grandes dimensiones.

Se pueden combinar los compases con una cruz individual con los de cruz doble con el mismo grosor del brazo.

Para las hojas con un peso > 60 Kg o dimensiones > 1250 x 1250 mm, se requiere el empleo de un sistema de empuje de apertura y de cierre de la hoja mediante motores.

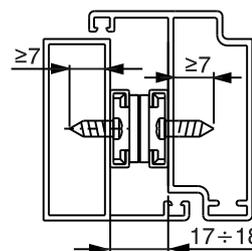
El compás especialmente robusto y duradero a lo largo del tiempo se ha realizado totalmente en acero inoxidable 304 anticorrosión.

Se puede bloquear la fase de apertura de la hoja mediante los tornillos específicos situados en los patines de deslizamiento.

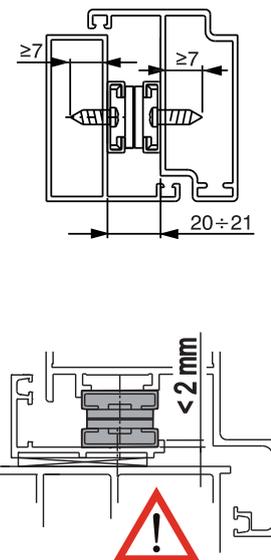
Materiales

Compás de acero inoxidable Aisi 304
Patín de poliamida negra

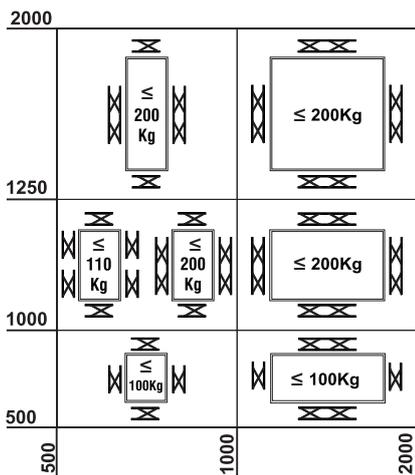
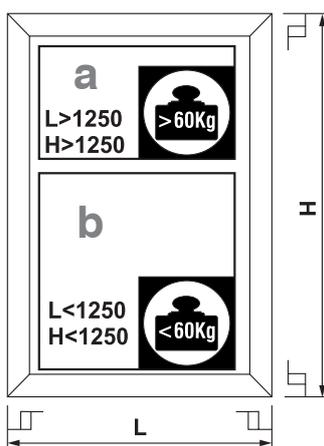
Compás paralelo individual y doble 16,9 mm



Compás paralelo individual y doble 20 mm



(a) cierre automático; (b) cierre manual o automático



Código	Descripción	Tipo de apertura permitido	Anchura bolsa (mm)	Espesor Compás(mm)	Longitud compás (mm)	Apertura máxima (mm)	Altura máxima (mm)	Anchura máxima (mm)	Peso máximo (kg)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0199001	Compás Paralelo 16,9	paralela	22	16,9 +0/-1	470	180	1000	1000	100	X				10
0199101	Compás Paralelo doble 16,9	paralela	22	16,9 +0/-1	940	180	2000	2000	200	X				5
0199201	Compás Paralelo 20	paralela	22	21 +0/-1	470	180	1000	1000	100	X				10
0199301	Compás Paralelo doble 20	paralela	22	21 +0/-1	940	180	2000	2000	200	X				5

COMPASES LIMITADORES Y DE CIERRE PARA PROYECTANTE

Funciones

El compás OMBU realiza el cierre y el bloqueo en apertura de una ventana proyectante.



Características Técnicas

El compás Ombù es un producto robusto y fácil de instalar que asegura un cierre óptimo de las ventanas proyectantes.

Con la ventana cerrada el compás Ombù se pliega horizontalmente a 90° para no ocupar prácticamente ningún espacio dentro de la vivienda.

El compás Ombù existe en 2 longitudes distintas: (véase la tabla)

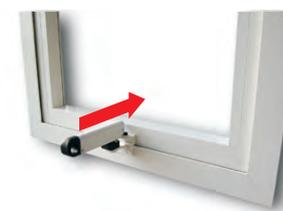
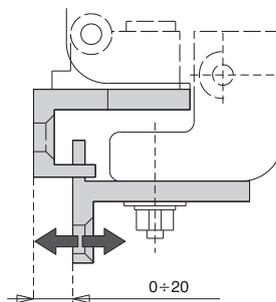
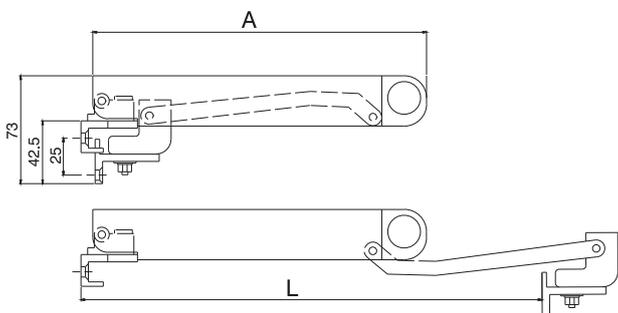
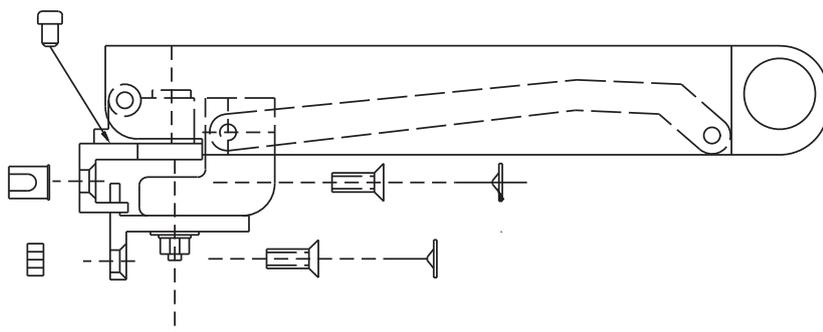
El compás Ombù se puede instalar en perfiles con un resalte de 0mm (enrasados) a 20 mm mediante la regulación de la placa de fijación en el marco.

Materiales

Compás de acero

Palanca de poliamida negra

Elementos de fijación marco y hoja de zamak



Código	Descripción	Longitud (A)	Apertura (L)	Anchura mínima hoja	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00889N	Compás para proyectante OMBU'	160	172	> = 320			X		10

COMPASES FRIZ



Funciones

Accesorio utilizado para limitar la apertura de la hoja que se abre cuando se encuentra en proximidad de obstáculos, tales como columnas o paredes.

Características Técnicas

Placa de deslizamiento bloqueable mediante tornillo específico. Aplicación en cerramientos practicables o con oscilo batiente con L mínima 450 mm.

En pareja se puede usar como un compás de tope sobre cerramientos abatibles especialmente pesados.

Con un dispositivo rápido de desenganche manual con muelle.

Placa de tope con espárrago doble para impedir el deslizamiento.

Materiales

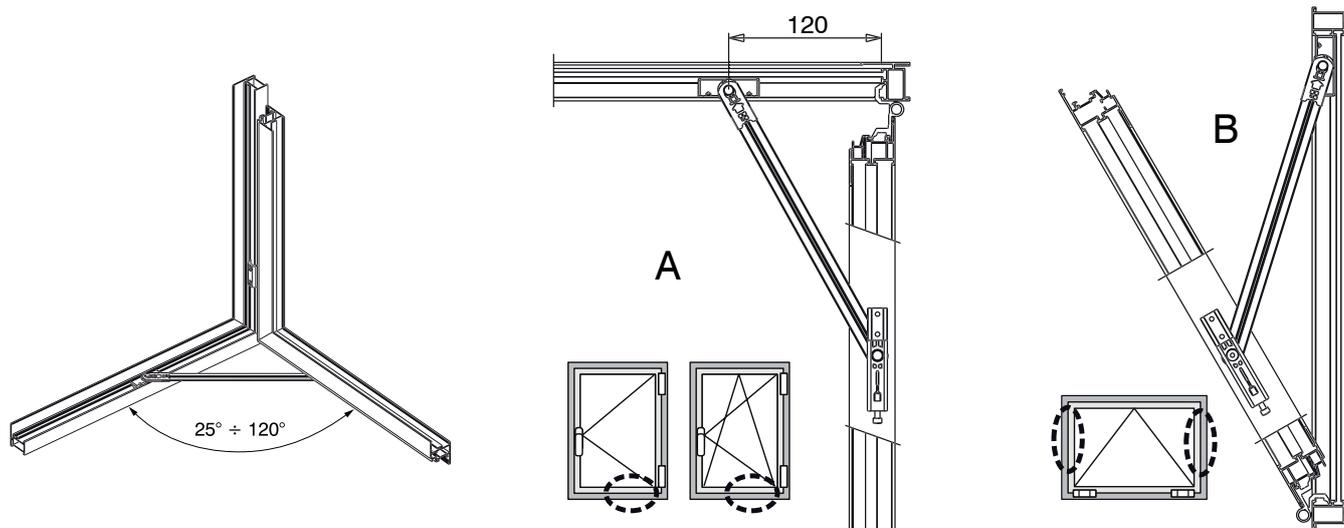
Placa de fijación de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

Varilla y placa de tope de aluminio extrudido preoxidado.

Placa de fricción de poliamida.

Pernos, tornillos, espárragos, muelle y desenganche de acero inoxidable.

A: limitador de apertura. B: abatible.



Código	Descripción	NUDO	Longitud varilla (mm)	Capacidad como limitador de apertura (Kg)	Capacidad como pareja para abatible (Kg)	Base Brutto	Unidades por confección
02030K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C001-C002-C004-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	300	170	130	X	10
02031K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C003-C005-C006	300	170	130	X	10
02034K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C007	300	80	70	X	10
02035	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C008	300	80	70	X	10
02800K	COMPÁS LIMITADOR APERTURA FRIZ	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	140	100	70	X	10

COMPASES LIMITY



Funciones

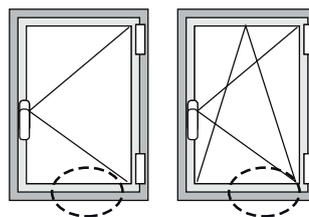
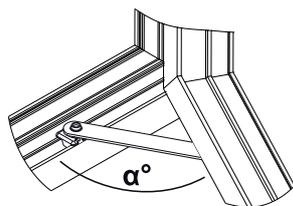
Accesorio utilizado para limitar la apertura de la hoja que se abre cuando se encuentra en proximidad de obstáculos, tales como columnas o paredes.

Características Técnicas

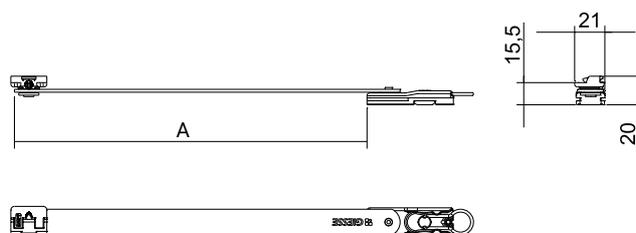
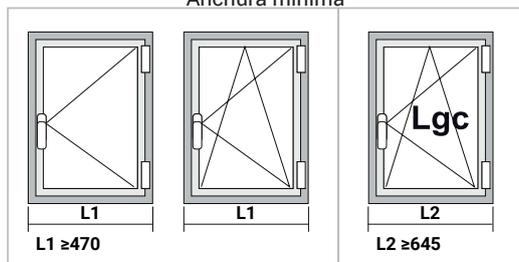
Placa de deslizamiento bloqueable mediante tornillo de la dotación.
Aplicación en cerramientos practicables o con oscilo batiente.
Con un dispositivo rápido de desenganche manual con muelle.
Placa de tope con espárrago doble para impedir el deslizamiento.

Materiales

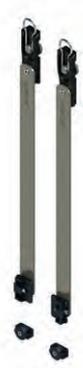
Compás de acero inoxidable
Palanca con muelle de acero inoxidable
Pernos, arandelas y espárrago de acero inoxidable
Leva y encuentro enganche marco de zamak GS SILVER PLUS
Cursor de poliamida con fibra de vidrio
Placa de tope de aluminio extruido



Anchura mínima



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	α°	Capacidad como limitador (Kg)	Base Bruto	Unidades por confección
02038	COMPÁS LIMITY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	250	470	645	120°	80	X	10
02039	COMPÁS LIMITY	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	150	325	500	90°	80	X	10



COMPASES RALLENTY

Funciones

El compás delimita la apertura de una ventana abatible de aluminio y decelera la carrera durante la fase de parada.

El compás existe en dos versiones: largo 250 mm y corto 150 mm.

Características Técnicas

El compás Rallenty decelera la apertura de la hoja con final de carrera para impedir el molesto y preocupante impacto durante la fase de parada (sistema patentado Giesse).

Rallenty se fija completamente a canal, con solo una llave Allen de 2,5 mm sin mecanizados ni agujeros en el perfil.

La instalación se produce únicamente después del completo ensamblaje del cerramiento sin adelantar la colocación de placas u otros elementos internamente en los canales.

Por consiguiente, se aplica sin operaciones también en cerramientos existentes.

Rallenty se desengancha cómodamente por la parte de la hoja que se abre al accionar una palanca sencilla.

La comodidad extrema del desenganche ayuda a mover la hoja para limpiar el cristal por la parte externa.

Con Rallenty la hoja abatible se puede producir sin cortar los canales.

El instalador de cerramientos evita de esta forma un mecanizado estándar, que suele ejecutarse para cada hoja, con lo que se reducen los tiempos y, por consiguiente, los costes de producción.

Todos los materiales empleados en la producción de los compases Rallenty son resistentes a la corrosión.

Cada artículo se refiere a un par de brazos para los cuales se identifican el derecho (DCH.) y el izquierdo (IZD.) para la aplicación correcta.

Materiales

Compás de acero inoxidable

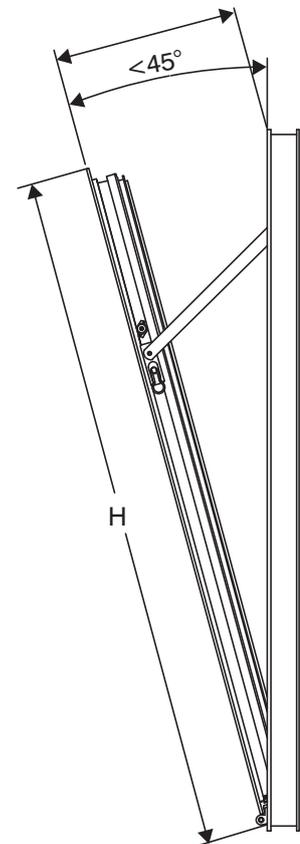
Palanca con muelle de acero inoxidable

Pernos, arandelas y espárrago de acero inoxidable

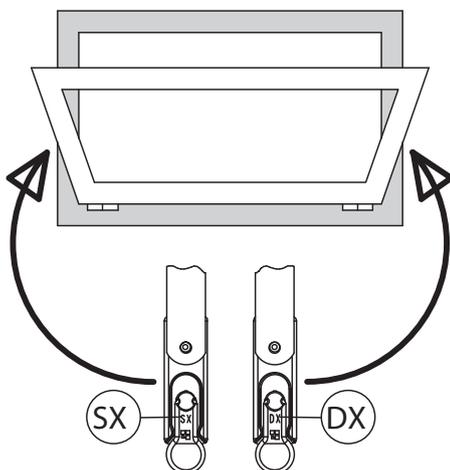
Levas de zamak GS Silver Plus

Cursor de poliamida con fibra de vidrio

H= 350÷2000 mm



DCH. = derecho
IZD = izquierdo



COMPASES ABATIBLES Y LIMITADORES

COMPASES RALLENTY

Código	Descripción	NUDO	Longitud (mm)	Capacidad (kg)	Base Bruto	Unidades por confección
02040K	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	250	80	X	10
02041K	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	150	50	X	10
02042K	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C007	250	70	X	10
02043K	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C007	150	50	X	10
0204401	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C008	250	70	X	10
0204501	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C008	150	50	X	10
0204601	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C009	250	70	X	10
0204701	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C009	150	50	X	10
0204801	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	-	250	70	X	10
0204901	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	-	150	50	X	10
0205201	COMPÁS LARGO RALLENTY 250 mm	C010	250	70	X	10
0205301	COMPÁS CORTO RALLENTY 150 mm	C010	150	50	X	10



Giese Group Iberia S.A.U.
Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) - Spain
Tel: +34 93 6853600 Fax: +34 93 6850261 email: info.es@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0855100/04-2019

www.giese.it
www.schlegel.com