Sistema de herraje

ALU 5100

Edición 11/2018

Edición 1/2018/es
© VBH

Novedades de **SIEGENIA** a su disposición:

ALU5100

Sus ventajas:

1 Bisagra inferior con regulación lateral integrada.
2 Piezas de fijación de acero en marco y hoja.
3 Adaptación fácil de 80 kg a 100 kg de peso de hoja.

Con nuestros productos y soluciones queremos darle vida a los espacios para que la gente se sienta bien en ellos: **www.siegenia.com**

Edición 1/2018/es
© VBH

Edición 1/2018/es
© VBH

ÍNDICE

PRESENTACIÓN 6

INFORMACIÓN DE PRODUCTO 8

INSTRUCCIONES DE MONTAJE 12

TABLAS Y DESPIECES 14

CONJUNTO DE BISAGRAS 22

INFORMACIÓN DE PRODUCTO - MANILLAS 23

MANTENIMIENTO 31

CERTIFICADO 32

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 33

NOTAS 34

GAMA VBH 37

VBH MALUM 38

SERVICIOS 39

© VBH

ALU 5100: Producción y montaje sencillos.

El ALU 5100 para ventanas oscilo-batientes de aluminio de una y dos hojas convence por el conjunto de sus características positivas. Adecuado para hojas de hasta 100 kg y para todos los perfiles de aluminio con cámara europea de 10-14 mm, el ALU 5100 destaca también en lo referente a la producción y el montaje. Sus piezas de fijación de acero para marcos y hojas se pueden encajar fácilmente en el canal del herraje. El alto grado de premontaje garantiza una producción rentable y segura, que mediante el uso de tan solo pocas piezas continúa siendo eficiente, también en el caso de que se amplíe a una capacidad de carga de hasta 100 kg. La regulación lateral integrada, con posibilidad de ajuste de la hoja sin ser descolgada, garantiza un montaje sencillo en obra.

El ALU 5100 puede suministrarse en los colores estándar conocidos de SIEGENIA, pero también sin lacar para un diseño cromático propio. Esto permite la integración creativa de la ventana en el concepto arquitectónico global.

Ventajas agrupadas

- Ventajas para los fabricantes
- Adecuado para hojas de hasta 100 kg
- Utilizable para mano derecha e izquierda
- Espacio mínimo necesario en el marco para perfiles estrechos
- La regulación lateral y de altura compensa las tolerancias en el proceso de producción y de montaje
- Sistema modular premontado con una amplia gama de accesorios de libre combinación RE: Catalogo Dow Sil

Beneficios para arquitectos y usuarios finales

- Protección anti-efracción hasta RC2 para un hogar seguro
- El lacado permite una amplia libertad cromática
- Una elevada capacidad de carga crea grandes reservas y ayuda al funcionamiento seguro durante toda la vida útil de las ventanas
- Todos los herrajes en materiales inoxidables para una óptica elegante y duradera
- Función abatible con cierre antigolpe en el compás para un funcionamiento seguro, con resistencia al viento

Encontrará más información técnica en nuestro Portal de descarga.

© VBH

Con ALU todo es posible.

Tres dimensiones y cuatro paredes proporcionan un espacio. Pero para ser un hábitat. se requiere una estructura dinámica en la que confluyan muchos factores y funciones: seguridad, confort, salud, estética, conservación del valor, eficiencia energética y mucho más. El foco se centra siempre en las personas.

En resumen: un espacio es un sistema y, por tanto, un herraje para ventana es algo más que un simple herraje para ventana. Es parte del sistema que da vida a los espacios y garantiza que las personas se sientan cómodas en ellos. Es decir, son hábitats.

Esta forma de pensar en sistemas tiene una larga tradición en SIEGENIA. Con nuestros sistemas de ventanas, puertas y confort, hoy en día somos el proveedor global líder en confort de la vivienda. Las ventanas con técnica de aireación integrada o control motorizado por aplicación móvil son tan solo dos ejemplos de confort para la vivienda del futuro.

Por lo tanto el confort en la vivienda ya no es tan solo la suma de muchas soluciones detalladas, sino el resultado de un enfoque integral. Convertir diferentes requerimientos, expectativas y necesidades en soluciones innovadoras y orientadas al mercado es el objetivo que nos mueve. Por ejemplo, mediante nuestro sistema de herrajes ALU.

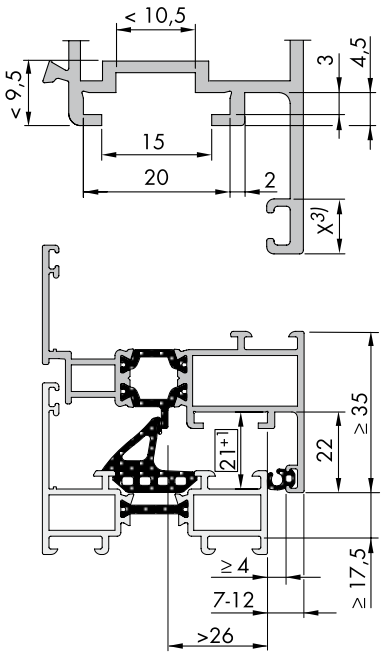
Con la ligereza visual de sus reducidas dimensiones, las bisagras totalmente ocultas, así como la capacidad necesaria para grandes cargas que permiten iluminar todo el espacio, ALU ofrece unas buenas perspectivas de máximo confort en la vivienda con una excelente durabilidad y conservación del valor.

En lo referente a fabricación, montaje y logística, ALU continúa ofreciendo posibilidades muy variadas, orientadas a optimizar tiempo y costes de producción.

© VBH

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

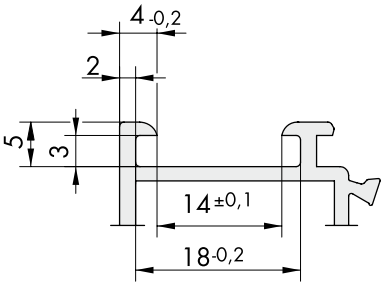
DIMENSIONES APTAS DE HOJA Y MARCO



Perfil de hoja y marco
Hoja con canal europeo 15/20

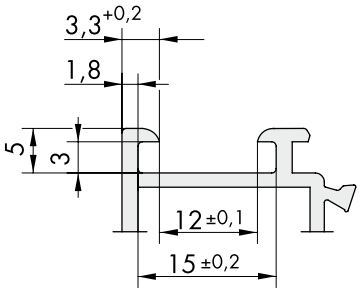
DIMENSIONES DE CANAL DE MARCO

A0004



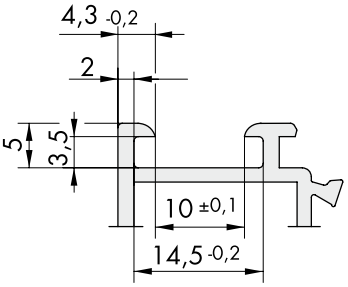
Ranura 14/18
(Estándar - Stock en almacén)

A0022



Ranura 12/15

A0006

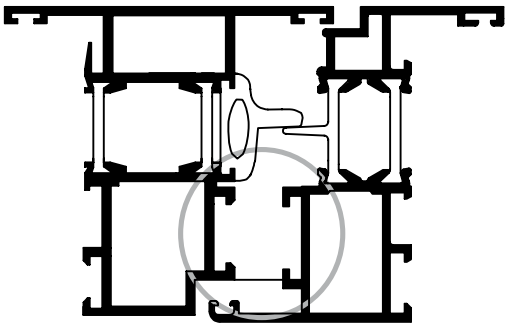


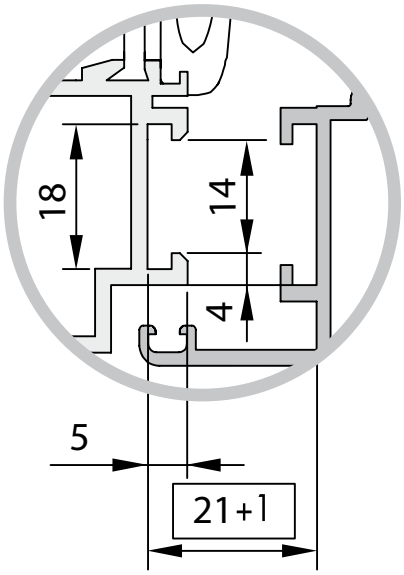
Ranura 10/14

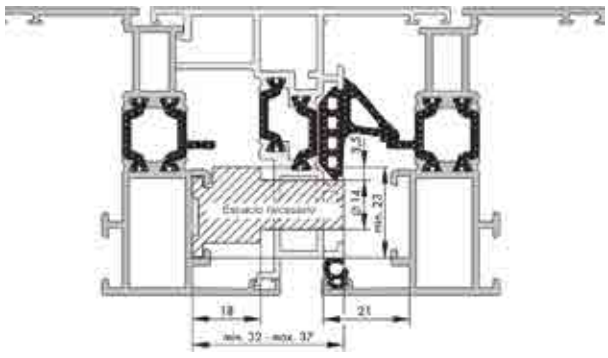
© VBH

DIMENSIONES APTAS EN ZONA DE INVERSOR O BATIENTE

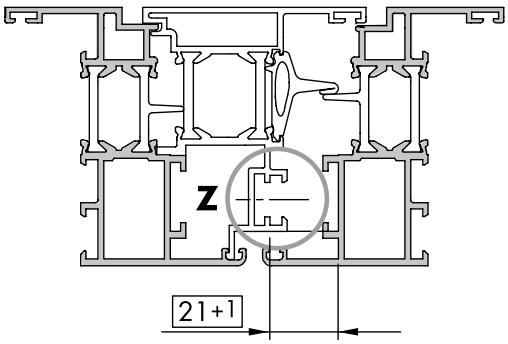
INVERSORA FRESADA

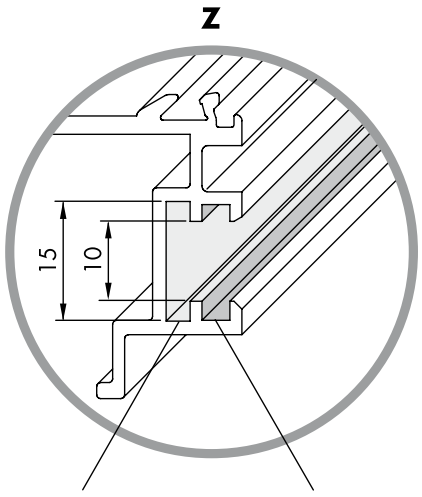


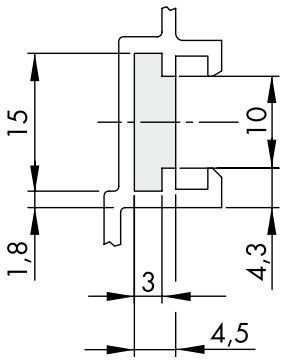




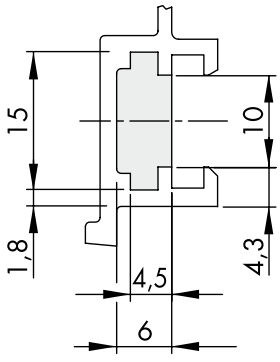
INVERSORA CON DOBLE CANAL





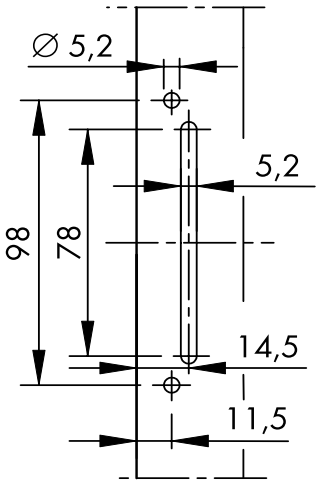


A0006

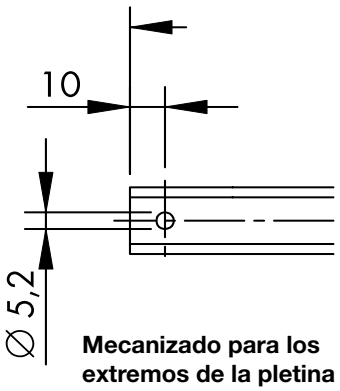


A0026

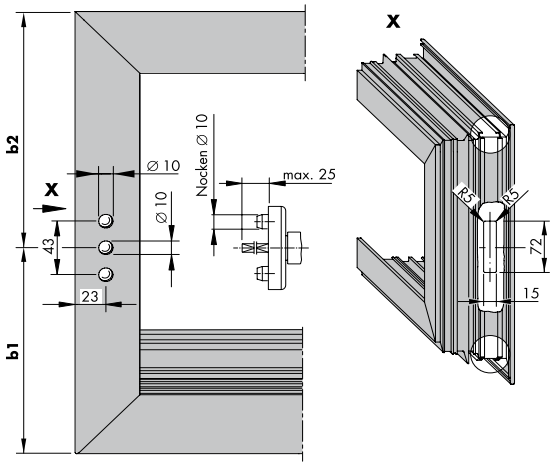
FRESADOS Y MECANIZADOS



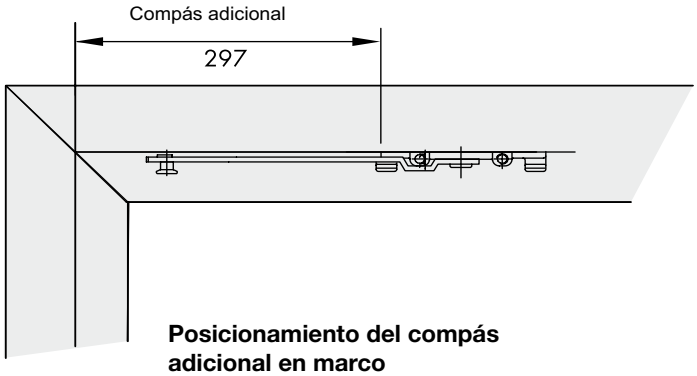
Fresado para manilla de pala



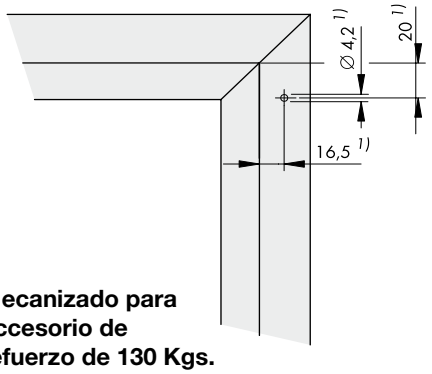
Mecanizado para los extremos de la pletina



Mecanizado para manilla de cuadradillo



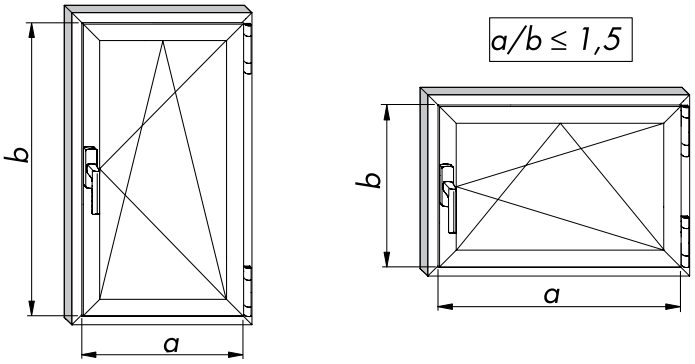
Posicionamiento del compás adicional en marco



Mecanizado para accesorio de refuerzo de 130 Kgs.

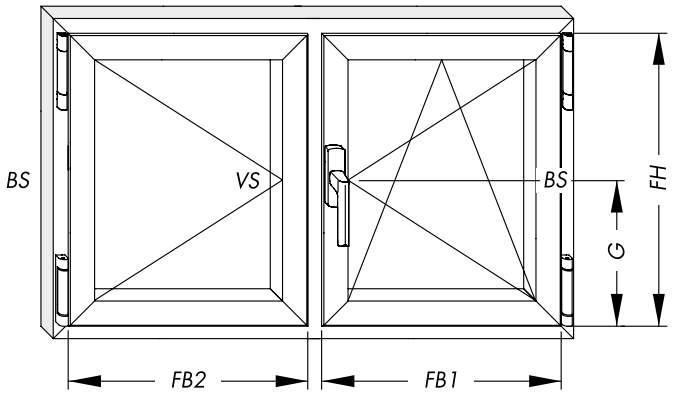
© VBH

MEDIDAS Y SU DENOMINACIÓN IMPORTANTES DEL SISTEMA



(a) Ancho de hoja
(b) Alto de hoja

La anchura de hoja no puede superar en 1,5 el tamaño de la altura

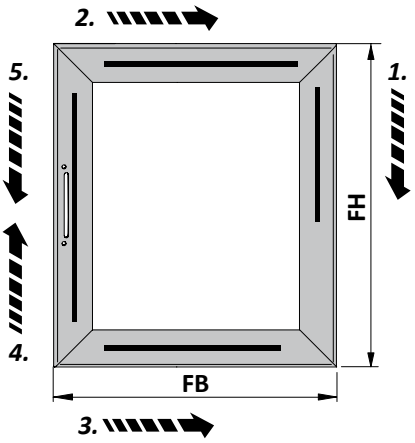


BS	**Lado de bisagras**
FB1	**Ancho hoja activa**
FB2	**Ancho hoja pasiva**
FH	**Altura de hoja**
G	**Altura manilla**
VS	**Lado de cierre**

© VBH

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

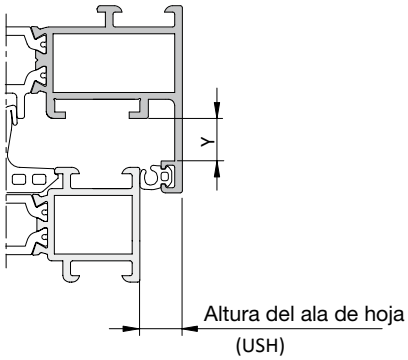
Tenga en cuenta la secuencia de montaje.



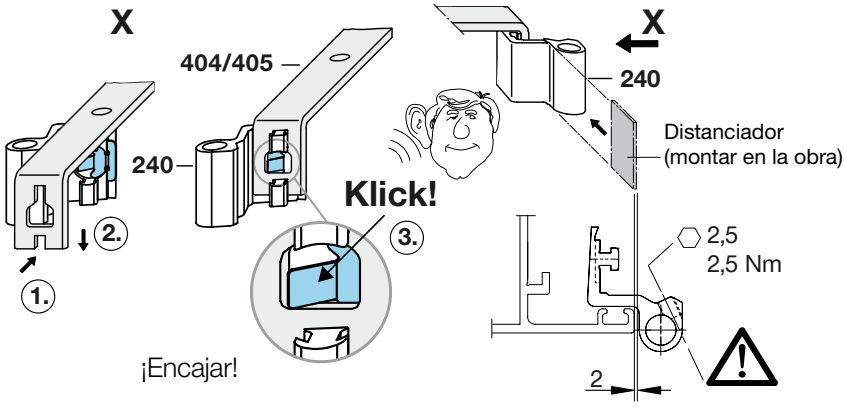
Secuencia de montaje en la hoja:
-sin cierre central (-2. -3. -4. -5.)
-con cierre central (1. -2. -3. -4. -5.)

Ejecuciones para el set de acople (pos. 601-603-908) (H1/H2)

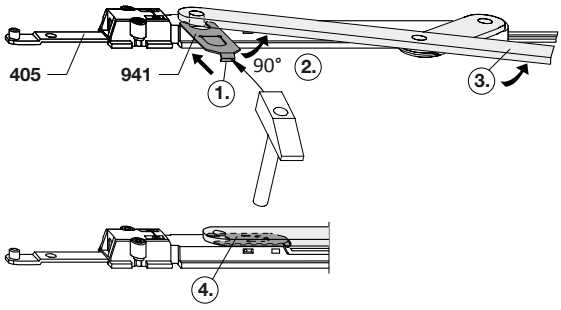
USH (mm)	Z (mm)	Referencia
7 - 10	≥ 9 < 10	MMKL0030-10003_
	≥ 10	MMKL0010-10003_



Instrucción de montaje soporte de bisagra superior de la hoja (pos. 240) con compás ALU 5100 Gr. 1/2 (pos. 404/405)



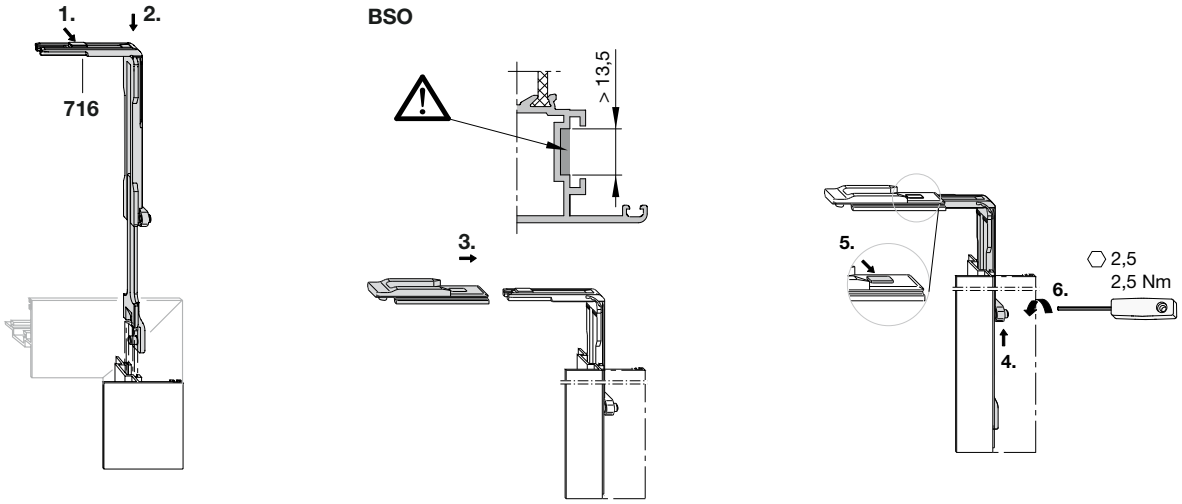
Montaje limitador de apertura abatible (pos.941) con compás ALU 5100 Gr. 2(pos.405)



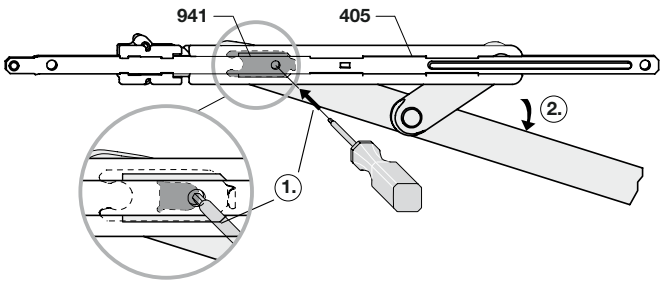
Edición 1/2018/es
© VBH

Instrucción de montaje ángulo de reenvío VSU/BSO A0172 (pos. 716) en la BSO

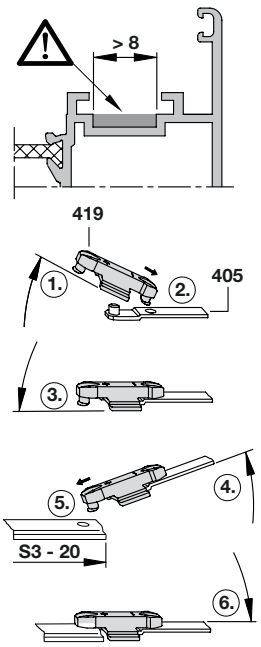
Aviso: utilizar solo en galce profundizado
MV ALU-D VSU/VSO A0172



Desmontaje del limitador de apertura abatible (pos. 941) del compás ALU 5100 Gr.2 (pos. 405)



Instrucción de montaje del cierre de compás MV (pos.419) con compás ALU 5100 Gr.2 (pos. 405) y pletina S3

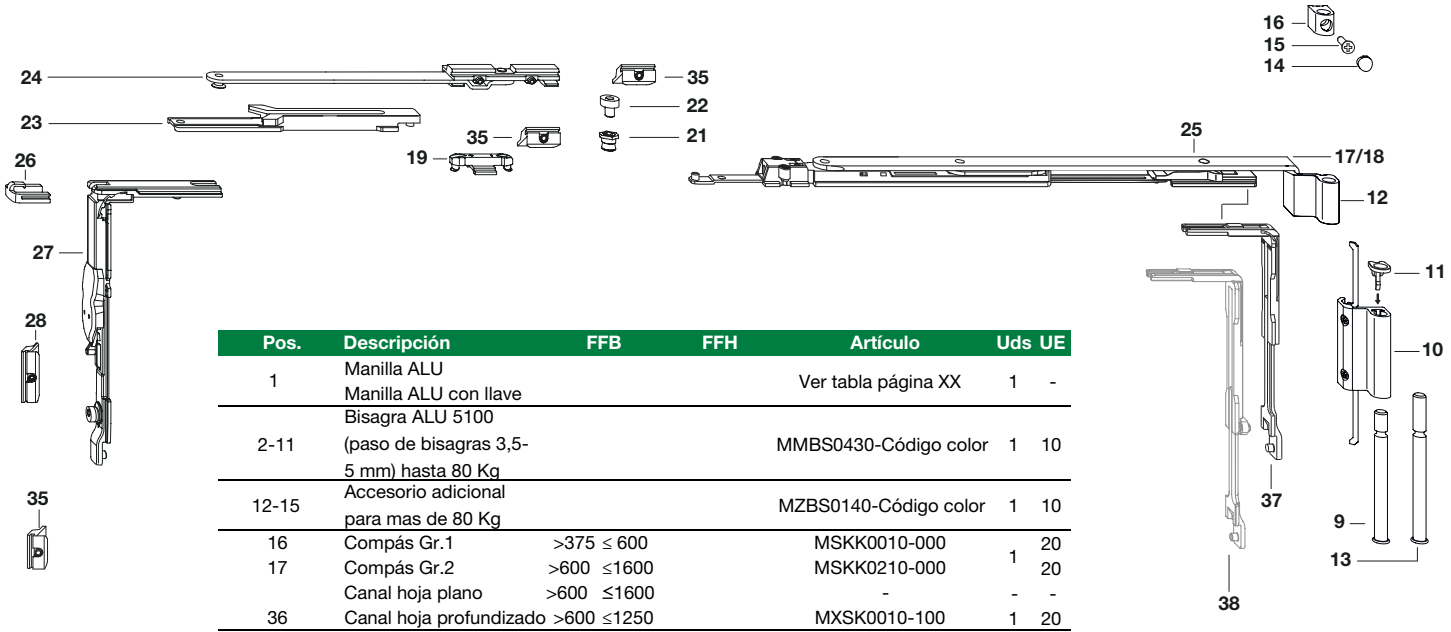


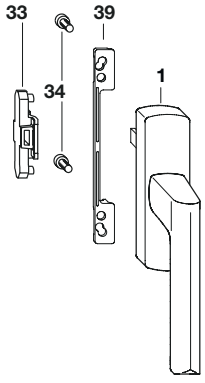
Aviso: con glace de hoja profundizado a partir de FB > 600 mm, utilizar cierre de compás MV (419) con compás ALU 5100 Gr.2 (405) (respetar la secuencia 1 hasta 6).

Si se desea, utilizar cierre de compás MV (419) como punto de cierre adicional con compás ALU 5100 Gr.2 (405)

Aviso: acortar la pletina S3 si se monta el cierre de compás MV (419) en 20mm.

VENTANA OSCILOBATIENTE CON BASCULAMIENTO LATERAL Y ANTIFALSA MANIOBRA EN ÁNGULO SUPERIOR





Pos.	Descripción	FFB	FFH	Artículo	Uds	UE
1	Manilla ALU Manilla ALU con llave			Ver tabla página XX	1	-
2-11	Bisagra ALU 5100 (paso de bisagras 3,5-5 mm) hasta 80 Kg			MMBS0430-Código color	1	10
12-15	Accesorio adicional para mas de 80 Kg			MZBS0140-Código color	1	10
16	Compás Gr.1	>375 ≤ 600		MSKK0010-000	1	20
17	Compás Gr.2	>600 ≤1600		MSKK0210-000		20
	Canal hoja plano	>600 ≤1600		-	-	-
36	Canal hoja profundizado	>600 ≤1250		MXSK0010-100	1	20
18-21	Compás adicional	>1250 ≤1600		247006	1	10
22-29	Cierre DK FBS-EUL KPS			MMVS0310-100	1	20
30-31	Sujetamanillas			MMKL0060-100	1	20
32-34	Cierre vertical/horizontal Canal hoja plano Canal hoja profundizado	>1250 ≤1600		 246979 MMMV0050-100	1	20
32-34	Cierre vertical/horizontal Canal hoja plano Canal hoja profundizado		>1250 ≤2400	 254523 246979 MMMV0050-100	1	20
35	Refuerzo para manilla			Ver tabla página XX	1	95

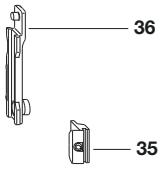
PLETINAS	CENTRO DE TALADRO Ø 5,2 - A 10MM	DE CANTO DE PLETINA	
S1	VERTICAL INFERIOR - CREMONA	S1=G1-161	1
S2	VERTICALSUPERIOR - CREMONA	S2=G2-204	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr.1 (FB<600)	S3=FB-348	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr.2 (601<FB<1249)	S3=FB-500	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr. 2 (FB>1250)	S3=FB-658	1
S4	VERTICAL BISAGRAS - CANAL PLANO	S4=FH/2-230	1
S4	VERTICAL BISAGRAS - CANAL PROFUNDIZADO	S4=FH/2-262*1	1
S5	HORIZONTAL INFERIOR - CANAL PLANO	S5=FB/2-192	1
S5	HORIZONTAL INFERIOR - CANAL PROFUNDIZADO	S5=FB/2-224	1

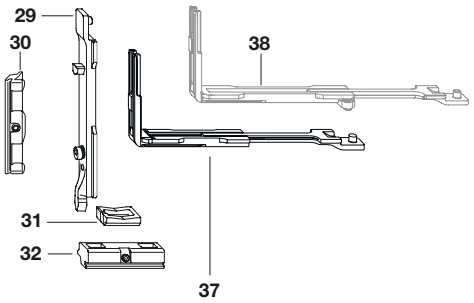
FB=ANCHO DE HOJA FH= ALTO DE HOJA

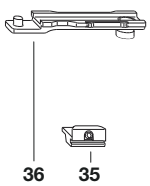
G1=ALTURA DE MANILLA DESDE CANTO DE HOJA INFERIOR SI FH>2000, G1=G2

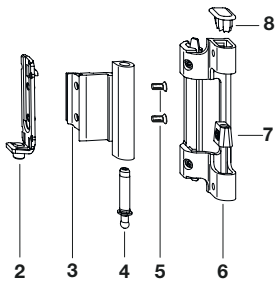
G2=ALTURA DE MANILLA A CANTO DE HOJA SUPERIOR G1≥250 (mín. FH/3)

G2≥300 (mín. FH/3)

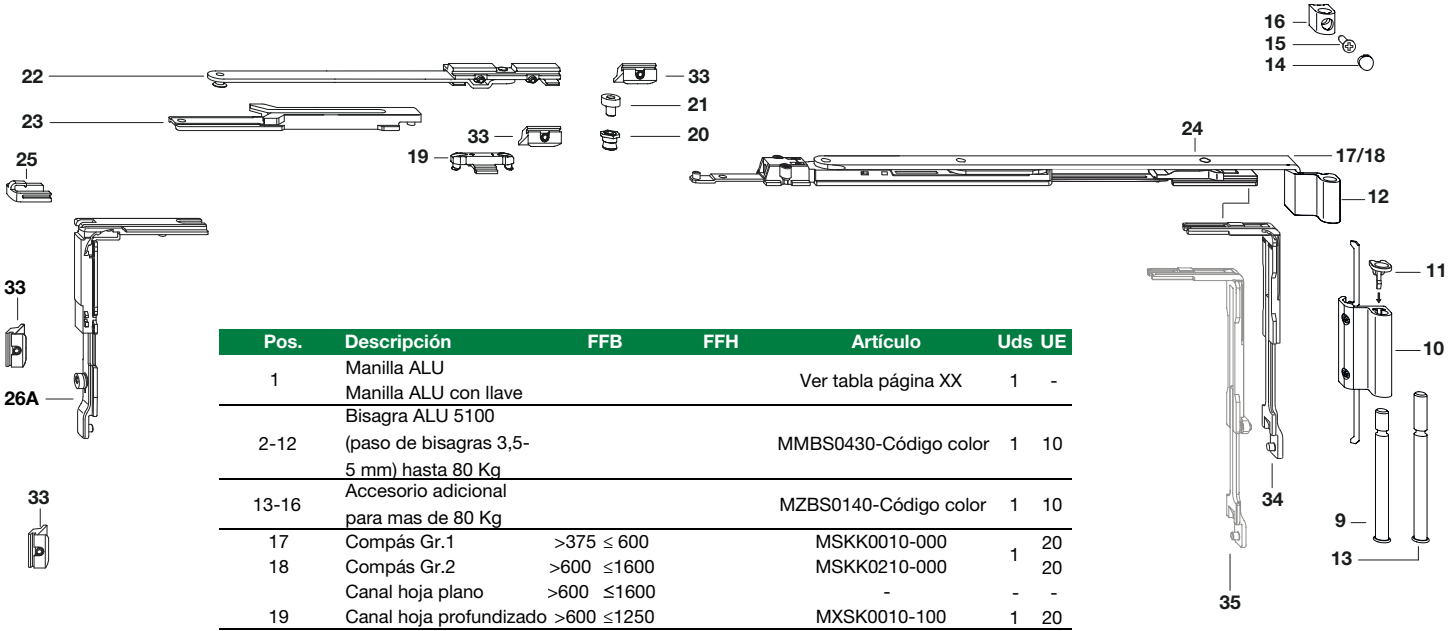








© VBH



Pos.	Descripción	FFB	FFH	Artículo	Uds	UE
1	Manilla ALU Manilla ALU con llave			Ver tabla página XX	1	-
2-12	Bisagra ALU 5100 (paso de bisagras 3,5-5 mm) hasta 80 Kg			MMBS0430-Código color	1	10
13-16	Accesorio adicional para mas de 80 Kg			MZBS0140-Código color	1	10
17	Compás Gr.1	>375 ≤ 600		MSKK0010-000	1	20
18	Compás Gr.2	>600 ≤1600		MSKK0210-000		20
	Canal hoja plano	>600 ≤1600		-	-	-
19	Canal hoja profundizado	>600 ≤1250		MXSK0010-100	1	20
20-23	Compás adicional	>1250 ≤1600		247006	1	10
24-29				MMVS0310-100	1	20
30-32	Sujetamanillas 9 >Z<10			MMKL0030-100	1	20
	Sujetamanillas Z<10			MMKL0010-100	1	20
33-36	Cierre vertical/horizontal Canal hoja plano Canal hoja profundizado	>1250 ≤1600		 246979 MMMV0050-100	1	20
32-34	Cierre vertical/horizontal Canal hoja plano Canal hoja profundizado		>1250 ≤2400	 254523 246979 MMMV0050-100	1	20
37	Refuerzo para manilla					

PLETINAS	CENTRO DE TALADRO Ø 5,2 - A 10MM	DE CANTO DE PLETINA	
S1	VERTICAL INFERIOR - CREMONA	S1=G1-161	1
S2	VERTICALSUPERIOR - CREMONA	S2=G2-204	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr.1 (FB<600)	S3=FB-348	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr.2 (601<FB<1249)	S3=FB-500	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr. 2 (FB>1250)	S3=FB-658	1
S4	VERTICAL BISAGRAS - CANAL PLANO	S4=FH/2-230	1
S4	VERTICAL BISAGRAS - CANAL PROFUNDIZADO	S4=FH/2-262*1	1
S5	HORIZONTAL INFERIOR - CANAL PLANO	S5=FB/2-192	1
S5	HORIZONTAL INFERIOR - CANAL PROFUNDIZADO	S5=FB/2-224	1

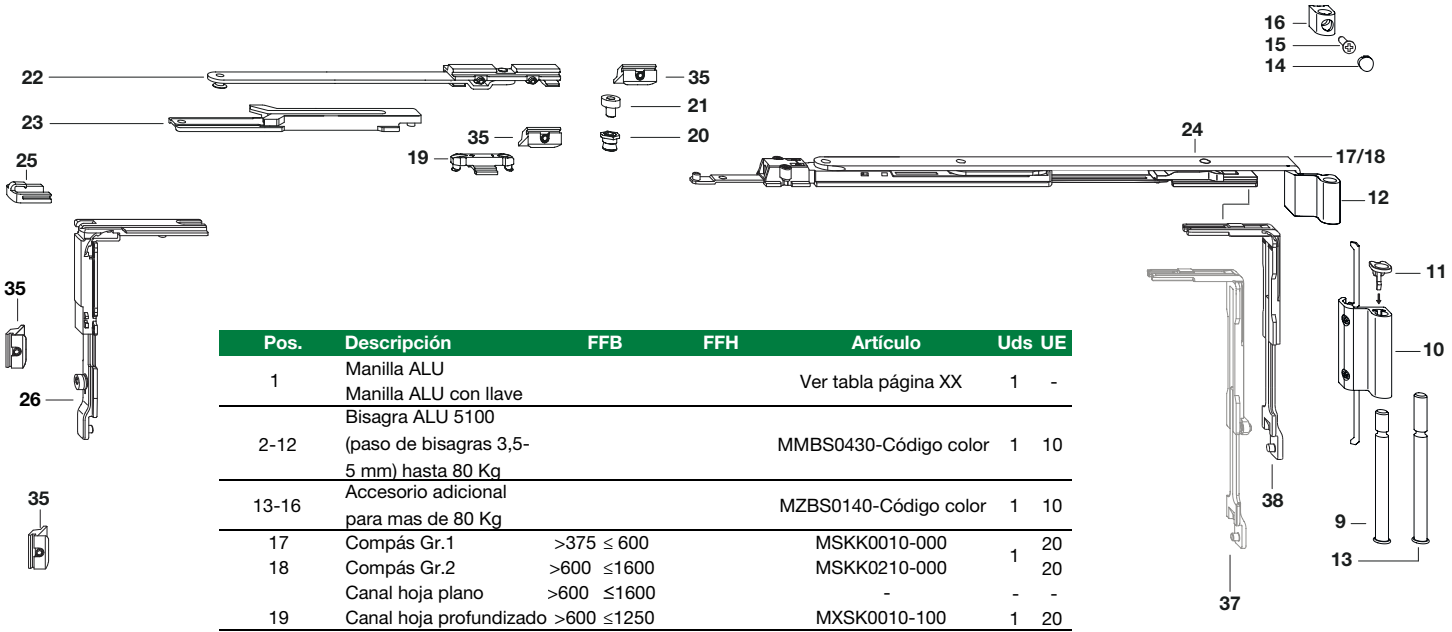
FB=ANCHO DE HOJA FH= ALTO DE HOJA

G1=ALTURA DE MANILLA DESDE CANTO DE HOJA INFERIOR SI FH>2000, G1=G2

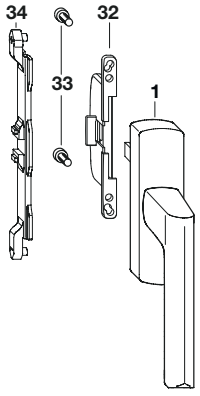
G2=ALTURA DE MANILLA A CANTO DE HOJA SUPERIOR G1≥250 (mín. FH/3)

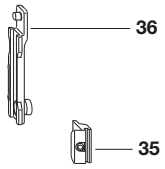
G2≥300 (mín. FH/3)

VENTANA OSCILOBATIENTE CON BASCULAMIENTO INFERIOR Y ANTIFALSA MANIOBRA EN ÁNGULO SUPERIOR



Pos.	Descripción	FFB	FFH	Artículo	Uds	UE
1	Manilla ALU Manilla ALU con llave			Ver tabla página XX	1	-
2-12	Bisagra ALU 5100 (paso de bisagras 3,5-5 mm) hasta 80 Kg			MMBS0430-Código color	1	10
13-16	Accesorio adicional para mas de 80 Kg			MZBS0140-Código color	1	10
17	Compás Gr.1	>375 ≤ 600		MSKK0010-000	1	20
18	Compás Gr.2	>600 ≤1600		MSKK0210-000		20
	Canal hoja plano	>600 ≤1600		-	-	-
19	Canal hoja profundizado	>600 ≤1250		MXSK0010-100	1	20
20-23	Compás adicional	>1250 ≤1600		247006	1	10
24-31	CIERRE DK FBS-EUL KPS			MMVS0470-100	1	20
32-34	Sujetamanillas 9 >Z<10			MMKL0030-100	1	20
	Sujetamanillas Z<10			MMKL0010-100	1	20
35-38	Cierre vertical/horizontal Canal hoja plano Canal hoja profundizado	>1250 ≤1600		 246979 MMMV0050-100	1	20
35-38	Cierre vertical/horizontal Canal hoja plano Canal hoja profundizado		>1250 ≤2400	 254523 246979 MMMV0050-100	1	20





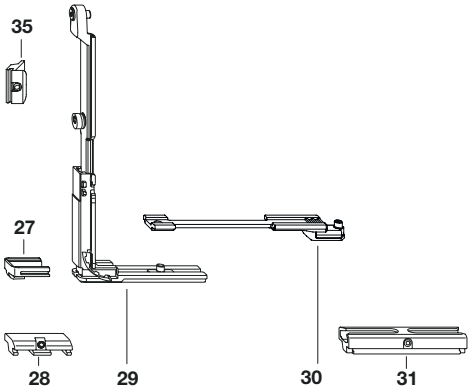
PLETINAS	CENTRO DE TALADRO Ø 5,2 - A 10MM	DE CANTO DE PLETINA	
S1	VERTICAL INFERIOR - CREMONA	S1=G1-161	1
S2	VERTICALSUPERIOR - CREMONA	S2=G2-204	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr.1 (FB<600)	S3=FB-348	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr.2 (601<FB<1249)	S3=FB-500	1
S3	HORIZONTAL SUPERIOR - Gr. 2 (FB>1250)	S3=FB-658	1
S4	VERTICAL BISAGRAS - CANAL PLANO	S4=FH/2-230	1
S4	VERTICAL BISAGRAS - CANAL PROFUNDIZADO	S4=FH/2-262*1	1
S5	HORIZONTAL INFERIOR - CANAL PLANO	S5=FB/2-192	1
S5	HORIZONTAL INFERIOR - CANAL PROFUNDIZADO	S5=FB/2-224	1

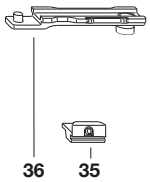
FB=ANCHO DE HOJA FH= ALTO DE HOJA

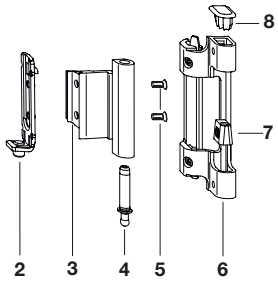
G1=ALTURA DE MANILLA DESDE CANTO DE HOJA INFERIOR SI FH>2000, G1=G2

G2=ALTURA DE MANILLA A CANTO DE HOJA SUPERIOR G1≥250 (mín. FH/3)

G2≥300 (mín. FH/3)







© VBH

PRÓXIMAMENTE

© VBH

PRÓXIMAMENTE

Edición 1/2018/es
© VBH

PRÓXIMAMENTE

© VBH

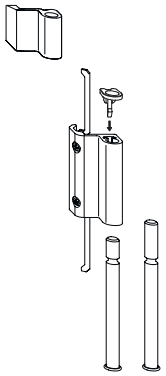
PRÓXIMAMENTE

© VBH

© VBH

CONJUNTO BISAGRAS

CONJUNTO BISAGRAS OSCILOBATIENTE



Paso bisagra 3,5 mm - 5mm

Código Art.	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje
MMBS0020-504	LM4200BLP	C/BIS.LM-4200/P BLANCO	10
MMBS0020-523	LM4200NP	C/BIS.LM-4200/P NEGRO	10
MMBS0020-525	LM4200PP	C/BIS.LM-4200/P SI-PLATA	10
MMBS0020-538	LM4200OP	C/BIS.LM-4200/P ORO BRILLO	1

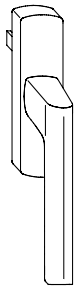
Accesorio para peso de 80 a 100kg

Código Art.	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje
MZBS0140-52501	-	-	10
MZBS0140-50401	-	-	10
MZBS0140-52301	-	-	10
MZBS0140-52401	-	-	1

© VBH

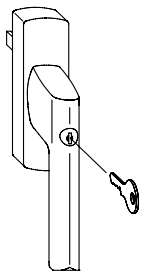
INFORMACIÓN DE PRODUCTO - MANILLAS SI-LINE LM

MANILLA SI-LINE LM



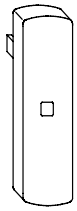
Código artículo	Código VBH	Color
MHSS0010-525	MANSILMP	Plata
253113	MANSILMM	Marrón
253090	MANSILMBL	Blanco RAL9016
253106	MANSILMN	Negro RAL 9005

MANILLA SI-LINE LM CON LLAVE / TBT



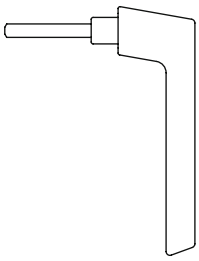
Código artículo	Código VBH	Color
MHSA0010-525	MANSILMLLP	Plata
253045	MANSILMLLM	Marrón
253021	MANSILMLLBL	Blanco RAL9016
253038	MANSILMLLN	Negro RAL 9005

ROSETA SI-LINE LM



Código artículo	Código VBH	Color
MHSR0010-525	RQPLMP	Plata
257272	RQPLMB	Marrón
257241	RQPLMBL	Blanco RAL9016
257265	RQPLMN	Negro RAL 9005

MANILLA QUITA Y PON - SIEGENIA



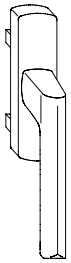
Código artículo	Código VBH	Color
ZHAN0010-502	ZHAN0010-502	Blanco RAL 9003

MANETA QUITA Y PON 710 - 7/45MM

Código artículo	Código VBH	Color
HPMAN710QPBL	1776281	Blanco
HPMAN710QPP	8176323	Plata

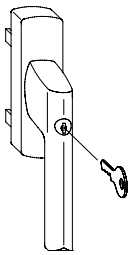
INFORMACIÓN DE PRODUCTO - MANILLAS SI-LINE LM

MANILLA SI-LINE LM DG



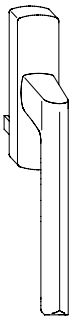
Código artículo	Código VBH	Color
MHSS1000-525	MANSILMDGP	Plata
257333	MANSILMDGM	Marrón
257302	MANSILMDGBL	Blanco RAL9016
257326	MANSILMDGN	Negro RAL 9005

MANILLA SI-LINE LM DG CON LLAVE / TBT



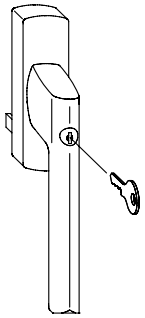
Código artículo	Código VBH	Color
MHSA1000-525	MANSILMDGLLP	Plata
257395	MANSILMDGLLM	Marrón
257364	MANSILMDGLLBL	Blanco RAL9016
257388	MANSILMDGLLN	Negro RAL 9005

MANILLA SI-LINE PSK LM



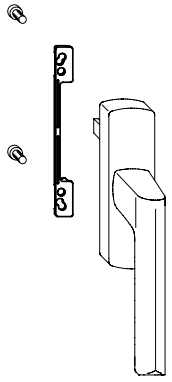
Código artículo	Código VBH	Color
MHSS2000-525	MANSIPSKAP	Plata
262306	MANSIPSKAM	Marrón
262276	MANSIPSKABL	Blanco RAL9016
262290	MANSIPSKAN	Negro RAL 9005

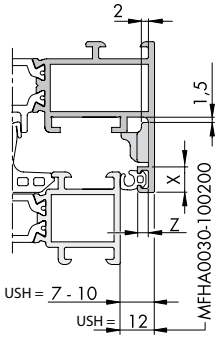
MANILLA SI-LINE PSK LM CON LLAVE / TBT



Código artículo	Código VBH	Color
MHSA2000-525	MANSIPSKLLAP	Plata
262368	MANSIPSKLLAM	Marrón
262337	MANSIPSKLLABL	Blanco RAL9016
262351	MANSIPSKLLAN	Negro RAL 9005

ADAPTADOR REFUERZO MANILLA DE PALA



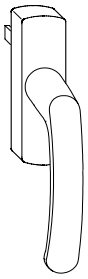


USH	Z	X < 7 mm.	X 7,1 - 8,5 mm.
7 - 10 mm	< 2 mm.	-	MFHA0010-100
7 - 10 mm	2,1 - 3 mm.	-	MFHA0020-100
7 - 10 mm	> 3 mm.	MFHA0010-100	-
12 mm	-	MFHA0030-100	-

© VBH

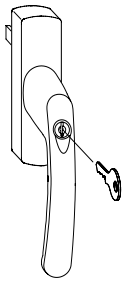
INFORMACIÓN DE PRODUCTO - MANILLAS LM GLOBE

MANILLA LM GLOBE



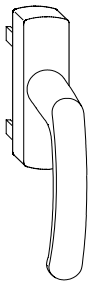
Código artículo	Código VBH	Color
MHGS0010-525	MHGS0010-525	Plata
MHGS0010-533	MHGS0010-533	Marrón
MHGS0010-504	MHGS0010-504	Blanco RAL9016
MHGS0010-523	MHGS0010-523	Negro RAL 9005

MANILLA LM GLOBE CON LLAVE / TBT



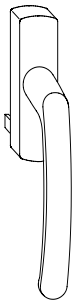
Código artículo	Código VBH	Color
MHGA0010-525	MHGA0010-525	Plata
MHGA0010-533	MHGA0010-533	Marrón
MHGA0010-504	MHGA0010-504	Blanco RAL9016
MHGA0010-523	MHGA0010-523	Negro RAL 9005

MANILLA LM GLOBE DG



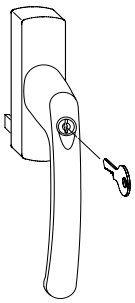
Código artículo	Código VBH	Color
MHGS1000-525	MHGS1000-525	Plata
MHGS1000-533	MHGS1000-533	Marrón
MHGS1000-504	MHGS1000-504	Blanco RAL9016
MHGS1000-523	MHGS1000-523	Negro RAL 9005

MANILLA LM GLOBE PSK



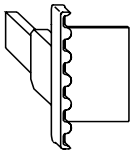
Código artículo	Código VBH	Color
MHGS2000-525	MHGS2000-525	Plata
MHGS2000-533	MHGS2000-533	Marrón
MHGS2000-504	MHGS2000-504	Blanco RAL9016
MHGS2000-523	MHGS2000-523	Negro RAL 9005

MANILLA LM GLOBE PSK CON LLAVE / TBT



Código artículo	Código VBH	Color
MHGA2000-525	MHGA2000-525	Plata
MHGA2000-533	MHGA2000-533	Marrón
MHGA2000-504	MHGA2000-504	Blanco RAL9016
MHGA2000-523	MHGA2000-523	Negro RAL 9005

PALA MANILLA LM

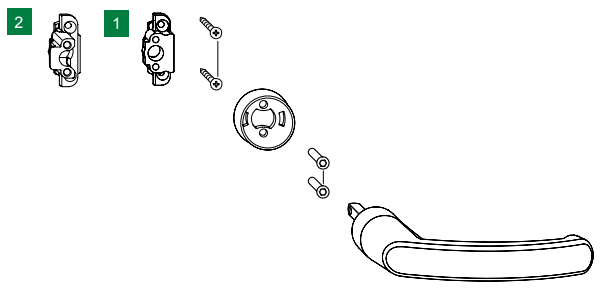


Código artículo	Código VBH	Descripción
MHSM0010-100	MHSM0010-100	PIT.ARRASTRE 34MM

© VBH

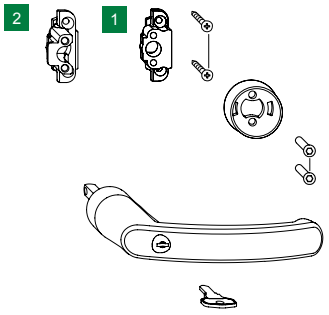
INFORMACIÓN DE PRODUCTO - MANILLAS LM GLOBE RR

MANILLA LM GLOBE RR



Código artículo	Código VBH	Color
MHGS0020-525	MHGS0020-525	Plata
MHGS0020-504	MHGS0020-504	Blanco 9016
MHGS0020-800	MHGS0020-800	Inox
MHGS0020-500	MHGS0020-500	Bruto

MANILLA LM GLOBE RR CON LLAVE

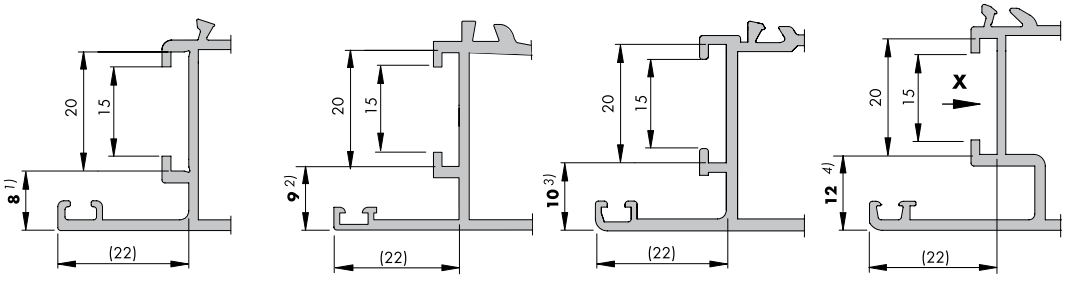


Código artículo	Código VBH	Color
MHGA0020-525	MHGA0020-525	Plata
MHGA0020-504	MHGA0020-504	Blanco 9016
MHGA0020-800	MHGA0020-800	Inox
MHGA0020-500	MHGA0020-500	Bruto

Código artículo	Código VBH	Descripción
1 MZHG0010-100	MZHG0010-100	ADAPTADOR 8MM TS
1 MZHG0020-100	MZHG0020-100	ADAPTADOR 9MM TS
1 MZHG0030-100	MZHG0030-100	ADAPTADOR 10MM TS
2 MZHG0040-100	MZHG0040-100	ADAPTADOR 12MM TS

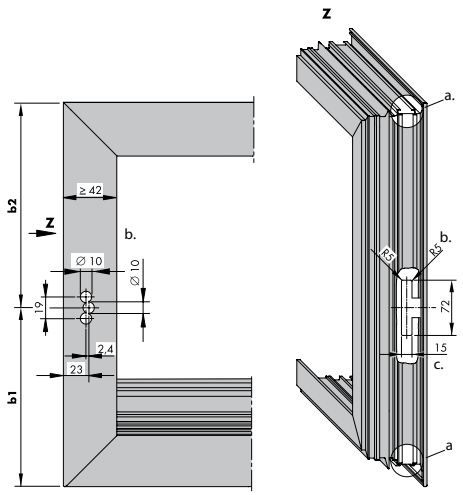
1 2 Adaptador manilla LM Globe RR se debe pedir a parte (no está incluído en la manilla)

MEDIDAS DE PERFIL PARA SELECCIONAR EL ADAPTADOR



Adaptador 8 mm. Adaptador 9 mm. Adaptador 10 mm. Adaptador 12 mm.

MECANIZADO PARA MANILLA RR

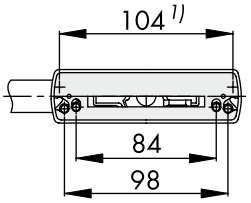


© VBH

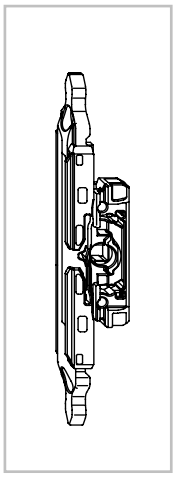
DISTANCIAS DE ATORNILLADO PARA MANILLA

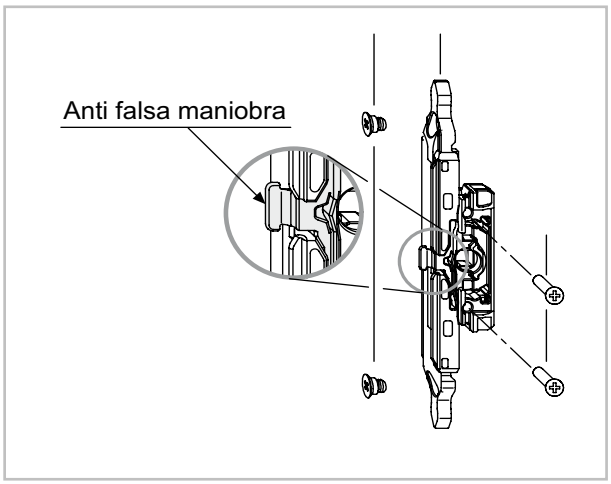
Existen 3 distancias entre tornillos posibles:

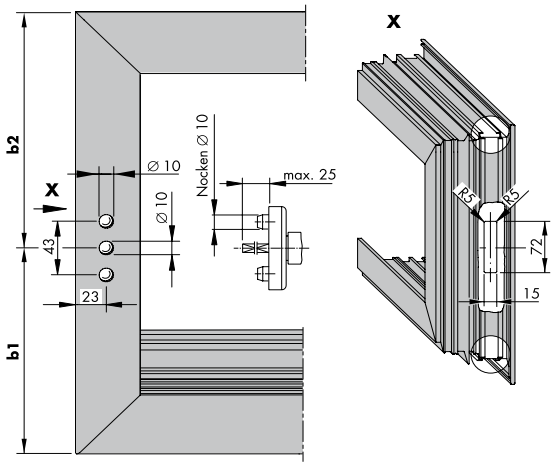
1) La medida 104 mm, no se aplica a los modelos SI-LINE PSK LM y LM Globe PSK con condena



MECANIZADO PARA MANILLA DE CUADRADILLO

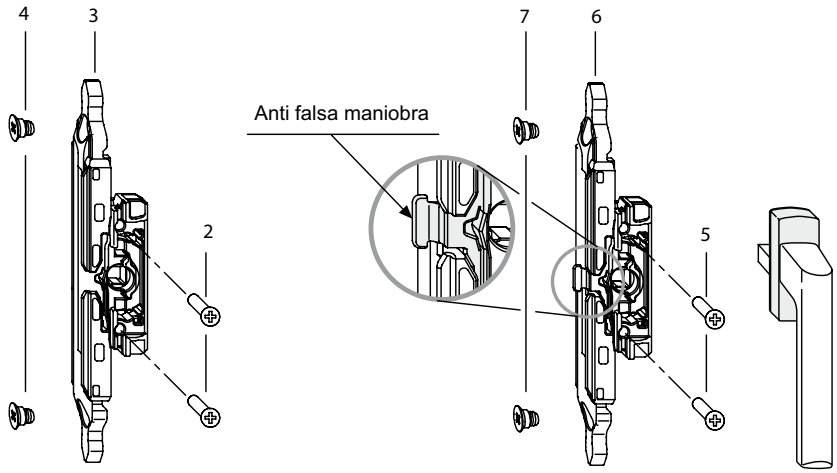






Mecanizado para manilla de cuadradillo

ADAPTADORES PARA MANILLA CON CUADRADILLO

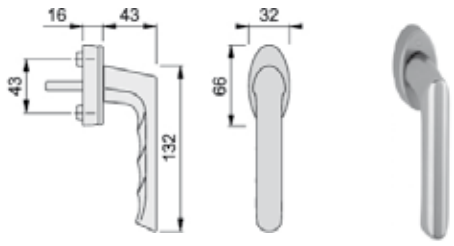


Posición	Descripción Breve	Código VBH	Unidades
ADAPTADOR LM MANILLA CUADRADILLO TRIAL/RR TS		**MMGI0090-100**	**1**
2	Tornillo para manilla M5x35	KDNA0230-000	2
3	ESG LM M6	MGIL0120-100	1
4	Tornillo De Acoplamiento M6 A0001	KWNA0010-000	2
ADAPTADOR LM MANILLA CUADRADILLO FBS TRIAL/RR TS		**MMGI0080-100**	**1**
5	Tornillo para manilla M5x35	KDNA0230-000	2
6	ESG LM FBS M6	MGIL0110-100	1
7	Tornillo De Acoplamiento M6 A0001	KWNA0010-000	2

© VBH

INFORMACIÓN DE PRODUCTO - MANILLAS VENTANA HOPPE CON CUADRADILLO

MODELO BREST - HOPPE

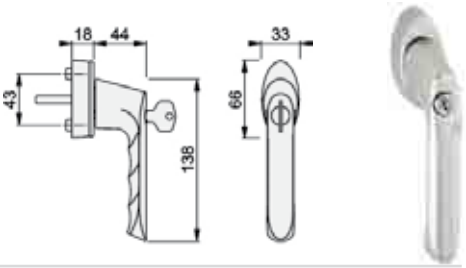


brest CUADRADILLO 24 mm

Código Art.	Descripción	Cuadradillo / L
HPMAN739C24A	ALUM.F9	7 / 24 mm.
HPMAN739C24BL	BLANCO 9016	7 / 24 mm.
HPMAN739C24M	MARRON 8707	7 / 24 mm.
HPMAN739C24N	NEGRO 9005	7 / 24 mm.
HPMAN739C24O	ORO F-3	7 / 24 mm.
HPMAN739C24P	F1	7 / 24 mm.

brest CUADRADILLO 32 mm

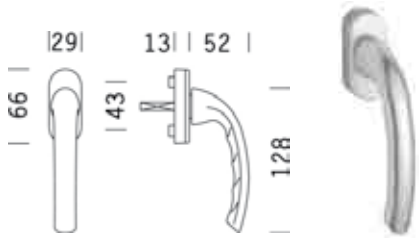
Código Art.	Descripción	Cuadradillo / L
HPMAN739A	ALUM.F9	7 / 32 mm.
HPMAN739BL	BLANCO 9016	7 / 32 mm.
HPMAN739M	MARRON 8707	7 / 32 mm.
HPMAN739N	NEGRO 9005	7 / 32 mm.
HPMAN739O	ORO F3.	7 / 32 mm.
HPMAN739P	F1.	7 / 32 mm.



brest CUADRADILLO con llave 32 mm

Código Art.	Descripción	Cuadradillo / L
HPMAN739LLA	ALUM.F9	7 / 32 mm.
HPMAN739LLBL	BLANCO 9016	7 / 32 mm.
HPMAN739LLM	MARRON 8707	7 / 32 mm.
HPMAN739LLN	NEGRO 9005	7 / 32 mm.
HPMAN739LLO	ORO F3.	7 / 32 mm.
HPMAN739LLP	F1.	7 / 32 mm.

MODELO TOKYO - HOPPE

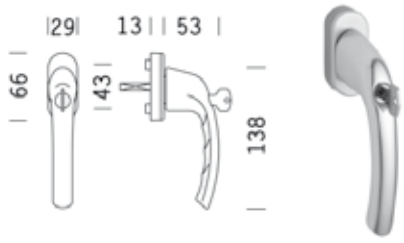


tokyo CUADRADILLO 24 mm

Código Art.	Descripción	Cuadradillo / L
HPMAN710C24A	ALUM.F9	7 / 24 mm.
HPMAN710C24BL	BLANCO	7 / 24 mm.
HPMAN710C24M	MARRON 8707	7 / 24 mm.
HPMAN710C24N	NEGRO 9005	7 / 24 mm.
HPMAN710C24O	ORO F-3	7 / 24 mm.
HPMAN710C24P	F1	7 / 24 mm.

tokyo CUADRADILLO 32 mm

Código Art.	Descripción	Cuadradillo / L
HPMAN710A	ALUM.F9	7 / 32 mm.
HPMAN710BL	BLANCO	7 / 32 mm.
HPMAN710M	MARRON 8707	7 / 32 mm.
HPMAN710N	NEGRO 9005	7 / 32 mm.
HPMAN710O	ORO F-3	7 / 32 mm.
HPMAN710P	F1	7 / 32 mm.



tokyo CUADRADILLO CON LLAVE 32 mm

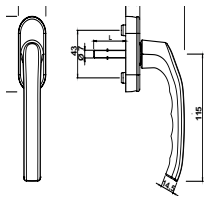
Código Art.	Descripción	Cuadradillo / L
HPMAN710LLA	ALUM.F9	7 / 32 mm.
HPMAN710LLBL	BLANCO	7 / 32 mm.
HPMAN710LLM	MARRON 8707	7 / 32 mm.
HPMAN710LLN	NEGRO 9005	7 / 32 mm.
HPMAN710LLO	ORO F-3	7 / 32 mm.
HPMAN710LLP	F1	7 / 32 mm.

© VBH

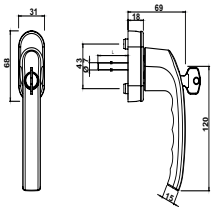
INFORMACIÓN DE PRODUCTO
MANILLAS VENTANA HOPPE CON CUADRADILLO

MODELO STUTTGART - HOPPE

Secustik®



PRODUCTO EXCLUSIVO



Código VBH	Color	Cuadradillo / L	€ / ud.
HPMAN600BL	Blanco RAL 9016	7 / 32 mm.	3,41
HPMAN600A	Aluminio Inox F9	7 / 32 mm.	3,85
HPMAN600M	Marrón RAL 8707	7 / 32 mm.	3,41
HPMAN600P	Plata F1	7 / 32 mm.	3,54

Código VBH	Color	Cuadradillo / L	€ / ud.
HPMAN600LLBL	Blanco RAL 9016	7 / 32 mm.	26,11
HPMAN600LLA	Aluminio Inox F9	7 / 32 mm.	30,06
HPMAN600LLM	Marrón RAL 8707	7 / 32 mm.	26,11
HPMAN600LLP	Plata F1	7 / 32 mm.	27,40

© VBH

MANTENIMIENTO

CONSEJOS

Sus nuevas ventanas han sido equipadas con herrajes de alta calidad de la marca SIEGENIA-AUBI. A fin de que pueda estar satisfecho del buen funcionamiento y del aspecto óptico de sus ventanas y herrajes durante mucho tiempo, le rogamos tenga en consideración los puntos siguientes, de forma especial durante la fase de construcción.

1. AL EXTENDER EL REVOQUE INTERIOR O EXTERIOR

¡Debe usted asegurar que los herrajes no se ensucien al extender el revoque interior o exterior! Los revoques de escayola o cemento tienen un valor pH alcalino y atacan en unión de la humedad la superficie, en especial la capa de cincado, de los herrajes, lo cual origina óxido blanco y por consiguiente también óxido rojo. El polvo, que se puede producir al esmerilar paneles de cartón yeso, puede originar corrosión si se une a la humedad. Además existe el riesgo de perjudicar la lubricación y la movilidad de los herrajes, lo cual implica un desgaste prematuro. Por ello, las ventanas se tienen que cerrar cuando se realicen los trabajos mencionados.
Si a pesar de trabajar con precaución se manchan los herrajes de revoque, éste se tiene que limpiar a ser posible antes de fraguar con agua, dejando los herrajes sin ningún resto de material. No se permite el uso de medios de limpieza agresivos (p. ej. limpiadores de vinagre u otros limpiadores con contenido de ácidos). Se deberán utilizar sólo limpiadores de pH neutral y que se apliquen de forma diluida. No se permite en ningún caso utilizar medios abrasivos u objetos de cantos agudos.

2. EVITAR EL AGUA CONDENSADA

¡Evite usted la formación de agua condensada en las ventanas y en los herrajes y asegure una suficiente ventilación!
La ventilación deficiente es uno de los motivos de deterioro de las ventanas y de los edificios. Durante la fase de construcción, sobre todo, se produce una elevada humedad debido al secado de los materiales utilizados, la cual tiene que eliminarse de forma concreta mediante una ventilación periódica. Si no hay circulación de aire durante largos periodos se forma agua condensada tanto en la ranura de la hoja como en el interior. El agua normal contiene CO2 (dióxido de carbono) y minerales en forma de sales. Estas sales al entrar en contacto con el cinc forman una capa carbonática que protege el cincado contra la corrosión por el agua. El agua condensada no contiene estas sales, y no se pueden formar por ello las capas carbonáticas.
El cincado reacciona entonces directamente con el agua con una capa blanquecina en forma del denominado óxido blanco.
Por ello, es preciso ventilar varias veces al día de modo intenso, es decir abrir todas las ventanas durante unos 15 min., para que se pueda producir un intercambio completo del aire. En caso de que esto no sea posible, se tienen que instalar secadores por condensación. Rogamos aseguren una ventilación suficiente también durante las vacaciones y en días de fiesta. ¡En obras complejas establecer un plan de ventilación si es conveniente!

3. NO UTILIZAR MATERIALES DE JUNTA QUE SE COMBINEN CON ÁCIDOS

¡No utilice materiales de junta que se combinen con ácidos!
Muchas siliconas – también algunas que según datos del fabricante son expresamente adecuadas para la fabricación de ventanas – actúan de modo muy agresivo juntos con el calor y la humedad. Importante para la elaboración es el no utilizar productos que se combinen con los ácidos (sistemas de acetato o acetoxi o ácido acético). Se tienen que utilizar productos neutrales (sistemas de benzamida o alcoxy u oxime).
Los sistemas que se combinan con sales ácidas reaccionan con la humedad del aire formando ácido acético. Este ácido se deposita en el herraje y ataca la capa de cinc. El material de la junta no es necesario que esté en contacto directo con el herraje.
Observaciones importantes en los cartuchos son, por ejemplo:
En los materiales de junta adecuados:
Adherible sin imprimación en el acero, acero fino, acero cincado, aluminio, etc.
En los materiales de junta no adecuados:
Adherible sin imprimación en el vidrio y superficies de vidrio, así como aluminio. No existe observación ninguna sobre la utilización con acero cincado.
En caso de duda una prueba de olor puede aclarar la situación:
Los materiales de juntas adecuados son inoloros o su olor es ligeramente dulzaíno, los materiales de juntas adecuados tienen un fuerte olor acídulo o avinagrado
En lo demás son válidas nuestras Instrucciones de servicio, manejo y mantenimiento que son entregadas por el comercio o empresa especializados, a quienes puede realizar cualquier consulta que desee.

© VBH

CERTIFICADO

ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
ift-CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Beschläge / Herrajes

© VBH

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Precios
Nuestros precios se entienden para material puesto en nuestro almacén, embalaje incluido. Nos reservamos el derecho de modificar los mismos en caso de fluctuaciones inusuales en el cambio de divisas en el periodo que mide entre el pedido y la entrega. Además nos reservamos el derecho de modificación de listas de precios sin previo aviso.

Fecha caducidad productos químicos
La fecha de caducidad de los productos químicos servidos por VBH-Malum, S.L. será mínima de 6 meses previa fecha de expiración.

Condiciones de pago
El pago se debe efectuar sin deducción alguna, ni compensarse con otras operaciones pendientes, salvo que se haya acordado expresamente.
En caso de demora, el vendedor podrá aplicar sin necesidad de requerimiento judicial o extrajudicial, intereses de demora a razón del tipo de interés oficial de la Banca en el momento y a partir de la fecha de vencimiento pactado inicialmente.
NO se aceptarán portes en factura

Portes
El importe mínimo de pedido para realizar los envíos a portes pagados será de 500 €.
Los pedidos de importe inferior a 150 € se les aplicará un cargo de 20 € por gestión y manipulación.

Responsabilidades y garantías
La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador. El vendedor no asume los riesgos dimanantes del uso, montaje o instalación del objeto vendido. El material suministrado queda cubierto por garantía contra defectos de fabricación durante un periodo de seis meses. El comprador solamente podrá recurrir a la garantía aceptada por el vendedor cuando haya cumplido con sus obligaciones de pago. Quedan excluidas las reclamaciones de indemnización, sea cual fuere su fundamento o causa.

Plazo de entrega y anulaciones o modificaciones de pedido
Solo existirá un plazo de entrega si es confirmado por VBH-Malum S.L. por escrito. Este empezará a contar a partir de la fecha de confirmación del pedido recibido por escrito. En el caso que el cliente quisiera modificar o anular el pedido durante el plazo de entrega, deberá solicitar autorización por escrito a VBH-Malum S.L.. Cualquier modificación solicitada por el comprador durante el periodo de ejecución del pedido podrá dar lugar a variaciones en el plazo de entrega. En el caso de acontecimientos imprevistos, ajenos a la voluntad del vendedor y especialmente por fuerza mayor, los plazos podrán quedar prolongados correspondientemente.
El vendedor podrá efectuar entregas parciales.
Una vez entregada la mercancía VBH-Malum S.L. podrá emitir su factura y podrá poner en circulación un recibo normalizado.

Anulación del pedido
En caso de alteraciones por acontecimientos imprevistos, como fuerza mayor, nos reservamos el derecho de anular total o parcialmente el pedido. Igualmente nos reservamos el derecho de rescisión del pedido en el caso de que el comprador no cumpla con las obligaciones de pago pactadas.

Aceptación y Modificaciones de estas condiciones generales de venta
El hecho de realizar un pedido presupone el conocimiento y la aceptación, por parte del cliente de las presentes condiciones generales de venta.
Cualquier modificación de estas condiciones generales de venta queda sujeta a nuestro consentimiento escrito.

Reclamaciones y devoluciones
El comprador debe notificar cualquier reclamación por mercancía defectuosa en el plazo máximo de 15 días a partir de la entrega de la mercancía, haciéndolo constar en el albarán de entrega, en caso contrario no se atenderá ninguna reclamación.
Las devoluciones se efectuarán previa autorización por el transportista indicado por VBH-Malum S.L.; en caso que la devolución sea por error del cliente, los portes irán a su cargo. Las devoluciones irán acompañadas de copia del albarán correspondiente. Para tener derecho al abono, la mercancía debe estar en perfecto estado y exenta de signos de manipulación. No se aceptarán devoluciones de material comprado que supere 6 meses desde la fecha de albarán. Nos reservamos el derecho de descontar un 5% del valor del material en concepto de manipulación y re embalaje.
Les informamos que la devolución del material prescribirá pasados 15 días de la fecha de aceptación, quedando anulada sino se ha recibido la mercancía en nuestras instalaciones en este periodo de tiempo (excluyendo Canarias que será de un mes)
VBH Malum, S.L. se exime de cualquier responsabilidad ante aplicaciones inadecuadas ó la utilización de productos incorrectos según aplicación.

Tribunal competente
El cliente y VBH-Malum S.L. se someten a la jurisdicción de los juzgados de Barcelona con renuncia expresa a su propio fuero o al que en el futuro o en su caso, pudiera corresponderles para la solución de cuantas controversias pudiera derivarse de estas condiciones generales de venta, así como de su interpretación o aplicación en cada compraventa concreta, y en general de las relaciones que entre el cliente y VBH-Malum S.L. pudieran existir.

© VBH

NOTAS

Edición 1/2018/es
© VBH

NOTAS

NOTAS

Edición 1/2018/es
© VBH

GAMA VBH - HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS

VENTANAS Y BALCONERAS

- Herraje oscilobatiente, practicable y abatible.
- Manillas.
- Cerraduras.

CORREDERAS EN LÍNEA Y ESPECIALES

- Corredera lineal.
- Osciloparalelas.
- Elevadoras.
- Plegables.

PUERTA DE CALLE E INTERIORES

- Manetas y tiradores.
- Bisagras.
- Cilindros.
- Cerraduras.
- Cierrapuertas.

PRODUCTOS QUÍMICOS

- Siliconas.
- Pegamentos.
- Espumas.

AIREACIÓN

- Aireadores sobre marco.
- Aireadores sobre la hoja.
- Aireadores acústicos.
- Aplicaciones especiales.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

- Amplia gama en tornilleria.

ACCESORIOS

- Calzos y tapones.
- Limpiadores.
- Burletes de estanqueidad.
- Aplicaciones especiales.
- Cortavientos.
- Mandos a distancia.

© VBH

VBH-MALUM

VBH-Malum, S.L.

C/Agricultura, 37 E
08840 Viladecans (Barcelona)
Tel.: +34 93 647 34 70
Fax: +34 93 637 96 30
E.mail: info@vbh.com.es
www.vbh.com.es

Zona Norte Occidental

Asturias, Ourense, A Coruña,
Pontevedra, Lugo.
Teléfono: +34 93 647 34 73
E.mail: info@vbh.com.es

Zona Norte Central

Álava, Cantabria, Guipúzcoa, Asturias,
León, Palencia, Vizcaya, Burgos, Soria, Navarra, La Rioja
Teléfono: +34 93 647 34 76
E.mail: info@vbh.com.es

Zona Norte Oriental

Barcelona, Girona, Andorra, Tarragona,
Lleida, Aragón.
Teléfono: +34 93 647 34 86
E.mail: info@vbh.com.es

Baleares

Mallorca, Formentera, Menorca, Ibiza,
Teléfono: +34 93 647 34 78
E.mail: info@vbh.com.es

Levante y Andalucía

Almería, Jaén, Huelva, Sevilla, Málaga, Cádiz
Córdoba, Granada, Badajoz, Marruecos.
Castellón, Valencia, Alicante y Albacete.
Teléfono: +34 93 647 34 72
E.mail: info@vbh.com.es

Centro

Ciudad Real, Madrid, Ávila, Valladolid, Salamanca, Toledo,
Cuenca, Cáceres, Segovia, Guadalajara, Zamora.
Teléfono: +34 93 647 34 73
E.mail: info@vbh.com.es

Portugal

Teléfono: +351 917 05 75 63 - +34 93 647 34 86
E.mail: info@vbh.com.es

Canarias

Teléfono: +34 93 647 34 78
E.mail: info@vbh.com.es

© VBH

Siempre a su lado - **el paquete de prestaciones VBH**

Más productos, más marcas, más oportunidades

Sencillamente todo lo que necesita para fabricar y montar ventanas y puertas. Con “todo” también nos referimos a la alta calidad que el cliente espera recibir en todos nuestros productos suministrados. Esto significa un acceso a la gama de productos más completa y con más calidad disponible en el mercado.

Todo sencillo, Desde el primer contacto hasta la colaboración diaria. En VBH las personas están para ayudarle, haciendo nuestro trabajo de una manera útil y amistosa. Nuestras más modernas herramientas de comunicación se diseñan para conseguir la máxima eficacia y fiabilidad, consiguiendo con eso que usted se centre en lo esencial: sus clientes.

La marca de expertos en herrajes de puertas y ventanas está siempre disponible. Le acompañamos en su camino hacia el éxito.
Nuestros clientes se benefician del trabajo eficiente que ofrece el empleado experto del grupo VBH. En pocas palabras, puede esperar mucho más de VBH que de los proveedores corrientes. Por ello, confíe en el paquete de prestaciones VBH en cualquier momento.

La marca experta en herrajes de puertas y ventanas.

- ☐ VBH es previsible
- ☐ VBH es fiable
- ☐ VBH es versátil
- ☐ Más productos
- ☐ Más prestaciones
- ☐ Más servicios

VBH-Malum, S.L. · www.vbh.com.es
Teléfono + 34 93 647 34 70 · info@vbh.com.es

Referencia: ALU 5100
© VBH