



Cerraduras, bisagras, cilindros. Puertas de calle

EDICIÓN 1/2016



CERRADURAS



Normativas	4
Elementos cerradura	5
Instrucciones	6 - 7
Cerraduras multipunto	9 - 20
Cerraduras multipunto greenteQ	12 - 16
Cerradura multipunto Electrónica KfV	23
Cerradura cortas	25 - 36
Cerradura cortas greenteQ	30
Cerraduras cortafuego KfV	37 - 39
Accesorios	40
Contrachapas KfV	
Portero eléctrico	
Pasador segunda hoja	
Cerradero pasador	

BISAGRAS



Normativa Bisagras	41 - 43
Bisagras para PVC:	
Dr.Hahn	44 - 50
greenteQ	51 - 54
Haps	55 - 56
SFS	57 - 59
Bisagras para Aluminio Dr.Hahn	60 - 67
Bisagras para Madera:	
Argenta invisible - Renson	68 - 70
SFS Intec	71 - 76
Argenta Sistema puerta corredera	77

CILINDROS



Cilindros wilka	79 - 81
Cilindros greenteQ	82 - 85

DIN 18251-2

Seguridad puerta a puerta:

Clase 1: para puertas que sólo se abren de vez en cuando y con delicadeza, por ejemplo, puertas de trasteros.

Clase 2: para puertas que se abren con regularidad y con delicadeza, por ejemplo, puertas de oficina.

Clase 3: para puertas que se abren con frecuencia y en ocasiones con fuerza, por ejemplo, puertas de edificios públicos.

Clase 4: para puertas que se abren mucho y en ocasiones sin ningún cuidado, por ejemplo, puertas con resistencia antirrobo aumentada y puertas en edificios públicos.

UNE - EN 12209

Norma europea que especifica los requisitos y métodos de ensayo relativos a la durabilidad, resistencia, seguridad y funcionamiento de cerraduras y picaportes accionados mecánicamente y sus cerraderos para su utilización en puertas, balconeras y puertas de entrada a los edificios.

Tabla de clasificación:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Categoría de uso	Durabilidad y carga	Masa de puerta y fuerza de cierre	Aptitud para el uso en puertas cortafuegos y/o estancas al humo	Seguridad de personas	Resistencia a la corrosión y temperatura	Seguridad de bienes y resistencia al taladro	Campo de aplicación de la puerta	Tipo de maniobra de la llave y bloqueo	Tipo de maniobra de la nueca	Identificación de la llave

- 1) Categoría de Uso:

2) Durabilidad y carga:

3) Peso de la puerta y fuerza de cierre:

4) Aptitud para el uso en puertas cortafuegos y/o estancas al humo:

5) Seguridad de las personas:

6) Resistencia a la corrosión y temperatura:

7) Seguridad de bienes y resistencia al taladrar:

8) Campo de aplicación de la puerta:

9) Tipo de maniobra de llave y de cierre:

10) Tipo de maniobra de nueca:

11) Requisitos a la identificación de la llave:
- Grado 1, 2, 3

Clase A, B, C, F, G, H, L, M, R, S, W, X

Grado 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Grado 0, 1

Grado 0

Grado 0, A, B, C, D, E, F, G

Grado 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

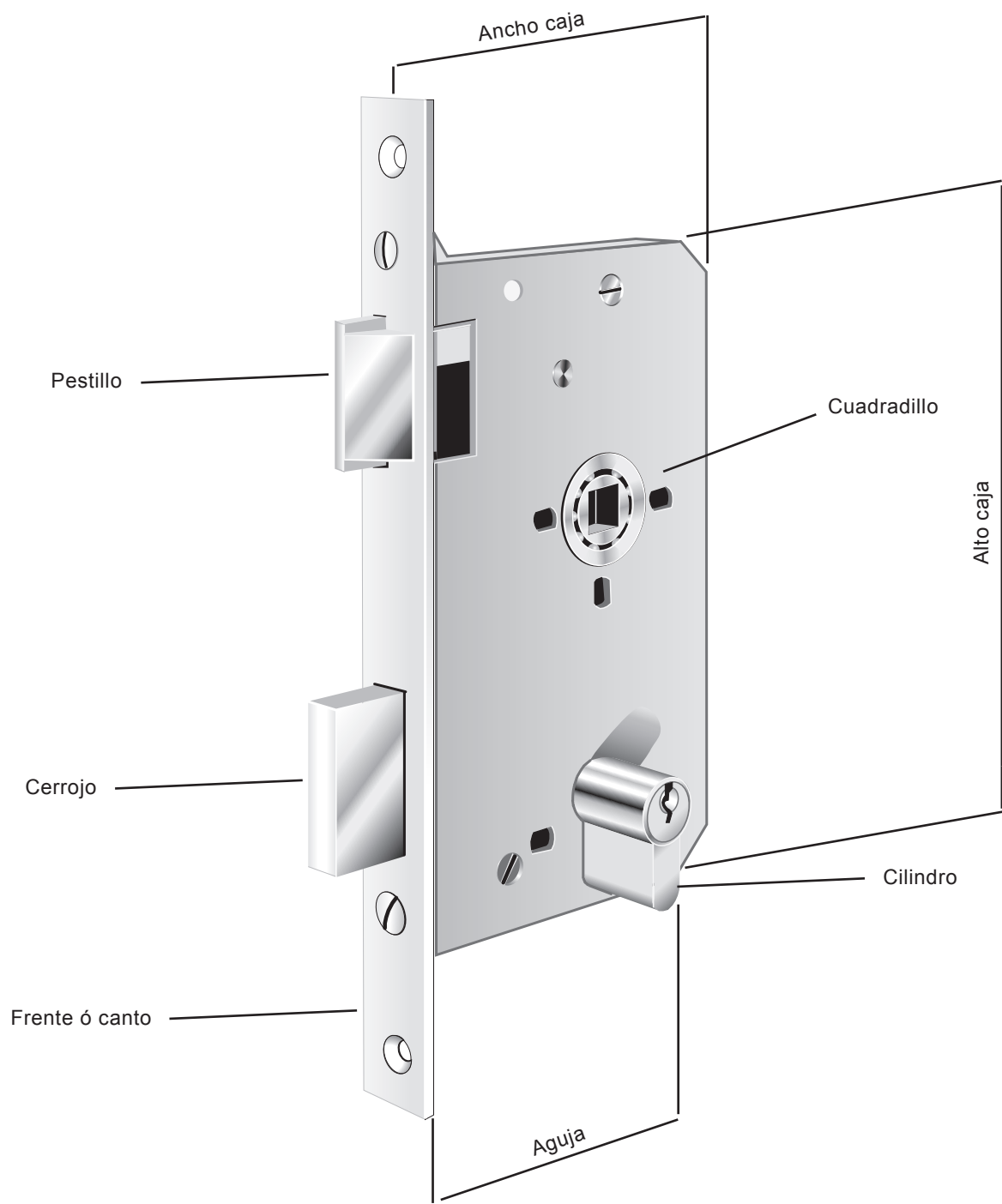
Grado A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, P, R

Grado 0, A, B, C, D, E, F, G, H

Grado 0, 1, 2, 3, 4

Grado 0, A, B, C, D, E, F, G, H

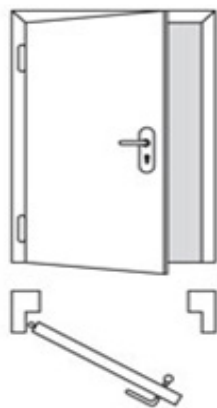
ELEMENTOS DE UNA CERRADURA



INSTRUCCIONES PARA LA MANO

Determinar la apertura de la puerta, teniendo en cuenta el lado en el que las bisagras son visible:

Posición visible de las bisagras a la derecha=DIN Rs, posición visible de las bisagras a la izquierda=DIN Ls.

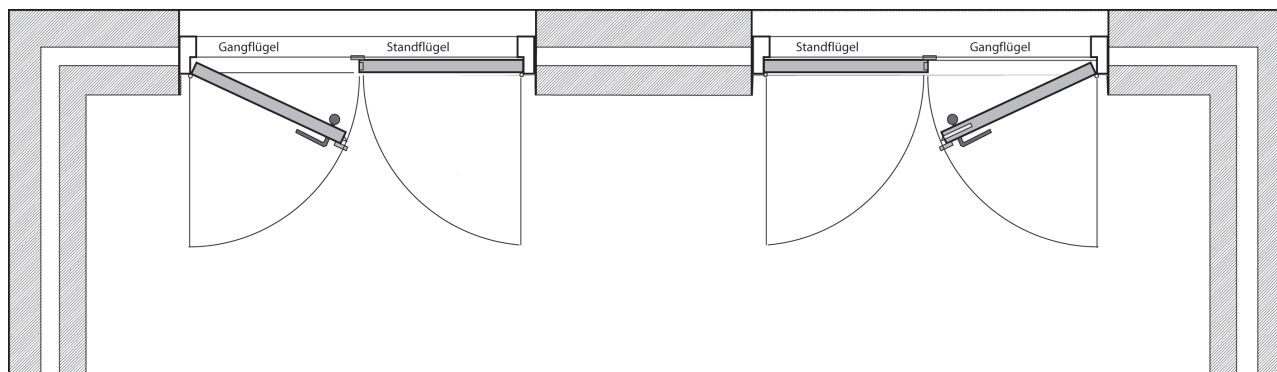


DIN izquierda

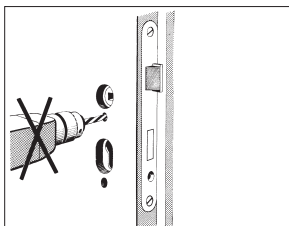


DIN derecha

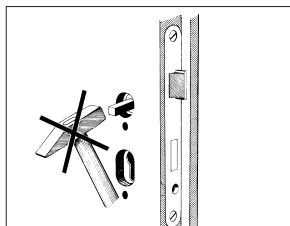
La apertura de una puerta de dos hojas, se indica mediante la apertura de la hoja activa u hoja de paso. Igual que con las puertas de una hoja, la apertura se determina mediante el lado de la puerta en el que las bisagras son visibles. Los accesorios de la hoja pasiva se determinan indicando la apertura de la hoja activa.



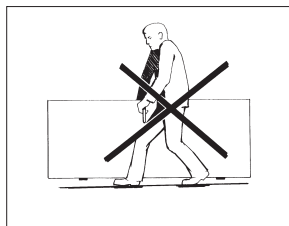
INSTRUCCIONES MONTAJE



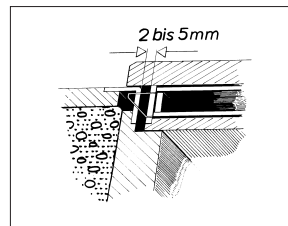
No realizar taladros o mecanizados en la hoja en la zona de las cajas de las cerraduras o multipuntos si éstas últimas están colocadas.



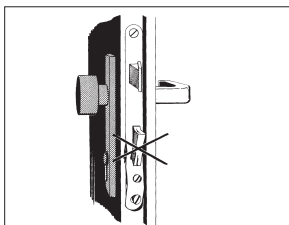
No golpear con violencia el cuadradillo de la manilla para que pase a través de su alojamiento.



La hoja no debe transportarse utilizando la manilla como asidero.



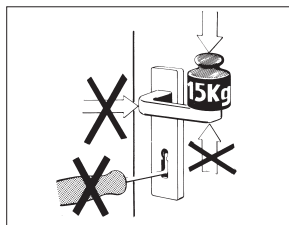
La distancia entre las cerraduras o multipunto y las contrachapas debe estar entre 2 y 5 mm.



Reemplazar la cerradura o multipunto tan pronto como haya signos visibles de haber sido forzada.

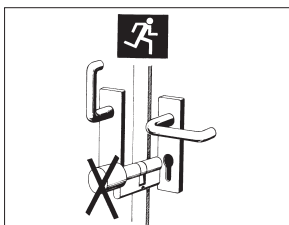


Lubricar como mínimo 1 vez por año cerraduras y multipuntos (evitar aceite con resina)

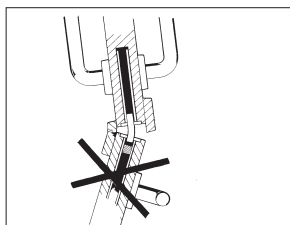


Accionar la manilla solo en el sentido adecuado de giro.

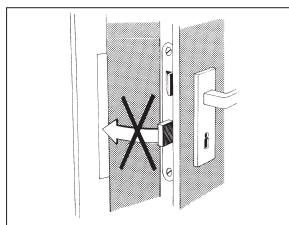
La fuerza a aplicar en la manilla en su sentido de giro de la manilla debe ser máximo de 150N. Cerrar y abrir la cerradura o multipunto sólo con la llave correspondiente (y no con objetos extraños).



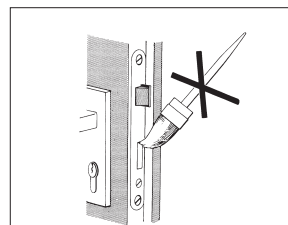
No accionar la manilla y la llave al mismo tiempo.



Procurar cerrar hoja activa y pasiva a la vez, no forzar ninguna de las mismas.



No intentar cerrar la cerradura o multipunto cuando tenga los pestillos echados.



No pintar ni lacar el pestillo, resbalón ni ningún elemento de cierre de las cerraduras o multipunto.

NOTAS

Las superficies de los herrajes no están libres de mantenimiento y deben ser limpiadas regularmente de acuerdo a sus necesidades.

Para **superficies metálicas** (acero inoxidable, galvanizado, etc) aplicar limpiadores suaves, ph-netro, de forma diluida. No aplicar nunca limpiadores agresivos, ácidos o agentes abrasivos, ya que pueden atacar la protección corrosiva del herraje.

Limpiar las superficies lacadas solo con un limpiador sin disolvente y con un trapo suave.

CERRADURAS MULTIPUNTO KfV - CARACTERÍSTICAS

1. EL BULÓN

Las cerraduras KfV ofrecen dos tipos de bulón: redondo y KOPIBO

El bulón Kopibo se caracteriza por un accionamiento muy ligero y apenas necesita mantenimiento. Su pivote de seta rodante se agarra a los cerraderos marco por detrás y aumenta la resistencia al forzado. Esto lo hace apto para cerramientos antirrobo hasta la clase de resistencia 2



Bulon Kopibo

2. PICAPORTES SOFTLOCK

SOFTLOCK:

- Resbalón con revestimiento de plástico antirroces de alta calidad.
- Mayor confort gracias a la reducción del ruido de cierre.
- Sin mantenimiento, ya que hace innecesario el engrasado del resbalón.

BARRILETE:

- Se puede abrir la puerta presionando sobre la placa de empuje desde fuera.
- Para puertas de uso intenso, ideal para puertas de entrada de mercancías o para puertas de entrada principal de edificios de uso público.
- ajuste del picaporte de barrilete a la cámara mediante tornillo de ajuste en la chapa frontal.



barrilete



Softlock

3. CASQUILLO DE SUELO

- Adaptado para herrajes para hojas pasivas KfV.
- Ajuste de la presión de cierre $\pm 2/-1$ mm.
- Así se pueden compensar las tolerancias de montaje.
- Escasa fuerza de accionamiento gracias al roce mínimo del plástico sobre el acero.
- Anillos de compensación para inclinaciones de 5° y 9° para adaptación a las irregularidades del sustrato.





CERRADURAS MULTIPUNTO

CERRADURAS MULTIPUNTO

En cerraduras multipunto, VBH-Malum distribuye la gama que ofrece **KFV** junto con los productos de la marca propia **greenteQ**.

Las cerraduras modulares ó multipunto, son sistemas con medidas modulares inteligentes que facilitan enormemente el trabajo. Los cierres multipunto de la nueva generación se distinguen por el fresado único para los distintos tipos de pestillo.

Las ventajas están a la vista: fácil de cambiar, fácil de mejorar con nuevas características, más posibilidades mediante selección de variantes, almacenamiento más sencillo, preparación sin problemas, menos necesidades de servicio técnico a pie de obra.

Ventajas:

- Alta rentabilidad gracias a un fresado idéntico en hojas y marcos para todos los tipos de cierres.
- Materiales de alta calidad.
- Gama de productos completa: modulares, empotrables y cortafuegos.
- Soluciones para aplicaciones especiales.
- Disponible para puertas con perfiles de Pvc, aluminio y madera.

CERRADURAS MULTIPUNTO

VISION GENERAL - CERRADURAS MANUALES

greenteQ DB PZ 92 mm PZ
4 bulones seta / 2 cerrojos
redondos

AS8250 / AS9800:
4 rodillos de cierre cilindricos

AS8100 / AS9810:
4 bulones kopibo

AS2300 / AS9300 MPZ:
Resbalón pestillo central y pes-
tillos inferior/superior cilindricos
de 11 mm. Gancho de 21 mm
inferior/superior.

AS2600 / AS 9600 MPZ:
5 puntos de cierre golpe y llave
sin cerrojo central

AS6370 PZ:
Resbalón pestillo central y pes-
tillos inferior/superior cilindricos
de 11 mm. Gancho de 21 mm
inferior/superior.
Con pasadores conectables
inferior y superior

Resbalón/golpe
y pestillo



DB PZ 92 mm

AS8250
AS9800

AS8100
AS9810

AS2300
AS9300

AS2600
AS9600

AS6370

VISION GENERAL - CERRADURAS AUTOMÁTICAS

Fuhr Multisafe 833 :
3 puntos de cierre

KFV AS2750:
6 puntos de cierre



Multisafe 833

AS2750

Cerradura multipunto greenteQ con manilla DB PZ 92mm vz

greenteQ ofrece una amplia gama, de gran calidad, de cerraduras multipunto **con manilla** y pestillos para puertas de entrada y entradas laterales, fabricadas en plástico y aluminio de hasta 60 kg. Su alto nivel de seguridad queda garantizado, no solo por su estable cerradura principal con pestillo y la protección anti-corte sierra su cerrojo de bloqueo, sino también gracias al refuerzo de su perno de acero. El pestillo y cerrojo están hechos de zinc fundido. El pestillo ha sido galvanizado y el cerrojo bañado de níquel-plata. Los pestillos adicionales con 4 rodillos seta o 2 pernos redondos garantizan una seguridad adicional, permitiendo a la puerta un cierre seguro y evitar que pueda ser abierta de forma indeseada. Las dimensiones y los requisitos de seguridad han sido comprobados siguiendo la norma DIN-18251-3 y los estándares de seguridad de acuerdo con EN 12209. Las cerraduras multipunto greenteQ han sido preconfiguradas para poder instalar todos los cilindros que se adapten a las normas DIN 18252 o EN 1303. Las partes principales y adicionales del cierre se manipulan con la manilla para garantizar un mecanismo sencillo con un conducto de aceite interno para su lubricación. A continuación también encontrará una lista de perfiles para las contrachapas principales y accesorias.

Cuentan con 5 AÑOS DE GARANTÍA de funcionamiento.

Información técnica:

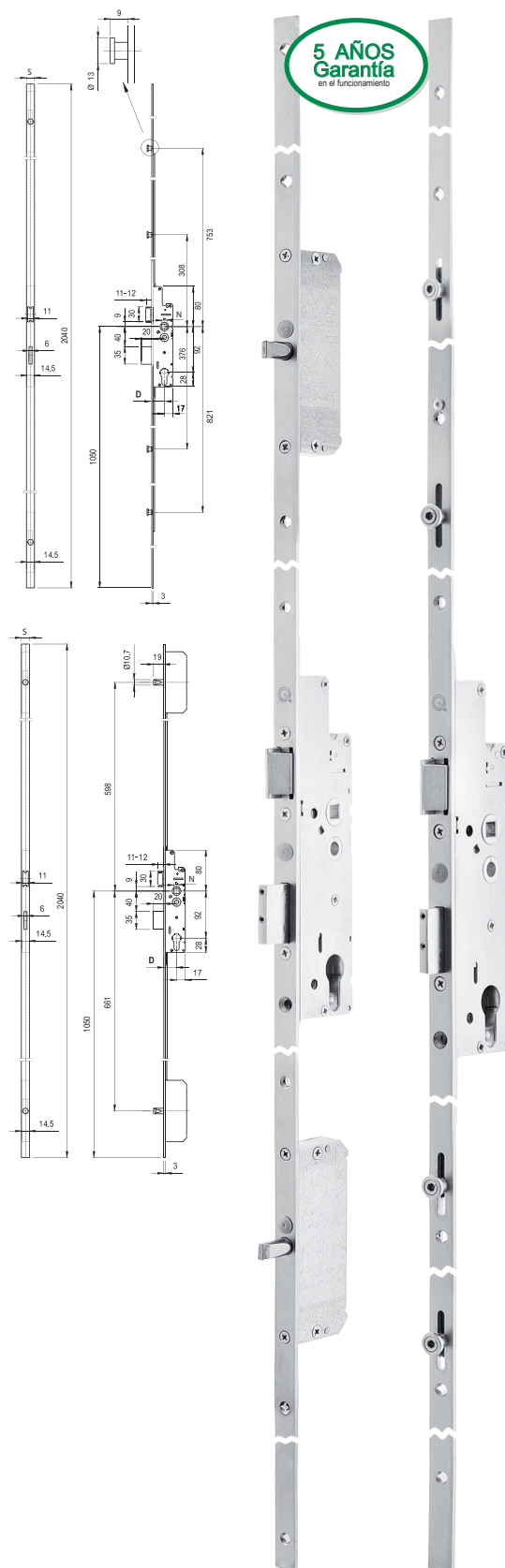
- Material placa frontal: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material de la caja de la cerradura: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material del bulón tipo seta: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material del perno redondo: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Funcionamiento: funciona con manilla
- Cierre: 4 bulones seta / 2 cerrojos redondos
- Extensión del cerrojo: 20 mm (2-tourig)
- Pestillo: DIN RS y LS
- Cerrojo: protección anti-corte sierra
- Bulón tipo seta ajustable: +/- 2 mm

Cierre 4 bulones seta

Código VBH	Código Artículo	Canto	Aguja	Resbalón	€/ Ud
GQCERR16/35-5PB	396.415 / 6500	16 mm	35 mm	8 mm	51,28
GQCERR20/65-5PB	396.417 / 6500	20 x 3 mm	65 mm	10 mm	51,28

Cierre 2 cerrojos redondos

Código VBH	Código Artículo	Canto	Aguja	Resbalón	€/ Ud
GQCERR16/45-3PB	396.419 / 6500	16 mm	45 mm	8 mm	65,93
GQCERR20/65-3PB	396.420 / 6500	20 x 3 mm	65 mm	10 mm	65,93



CERRADURAS MULTIPUNTO GREENTEQ

Cerradura multipunto greenteQ con llave PZ 92mm vz

greenteQ ofrece una amplia gama, de gran calidad, de cerraduras multipunto con pestillos para puertas de entrada y entradas laterales, fabricadas para PVC y aluminio para pesos superiores a 60 kg. Su alto nivel de seguridad queda garantizado, no solo por su estable cerradura principal con pestillo y la protección anti-corte sierra su cerrojo de bloqueo, sino también gracias al refuerzo de su perno de acero. El pestillo y cerrojo están hechos de zinc fundido. El pestillo ha sido galvanizado y el cerrojo bañado de níquel-plata. Los pestillos adicionales con 4 rodillos seta o 2 pernos redondos garantizan una seguridad adicional, permitiendo a la puerta un cierre seguro y evitar que pueda ser abierta de forma indeseada. Las dimensiones y los requisitos de seguridad han sido comprobados siguiendo la norma DIN-18251-3. Las cerraduras multipunto greenteQ han sido preconfiguradas para poder instalar todos los cilindros que se adapten a las normas DIN 18252 o EN 1303. Las partes principales y adicionales del cierre se manipulan con el cilindro. A continuación también encontrará una lista de perfiles para las contrachapas principales y accesorios..

Cuentan con 5 AÑOS DE GARANTÍA de funcionamiento.

Información técnica:

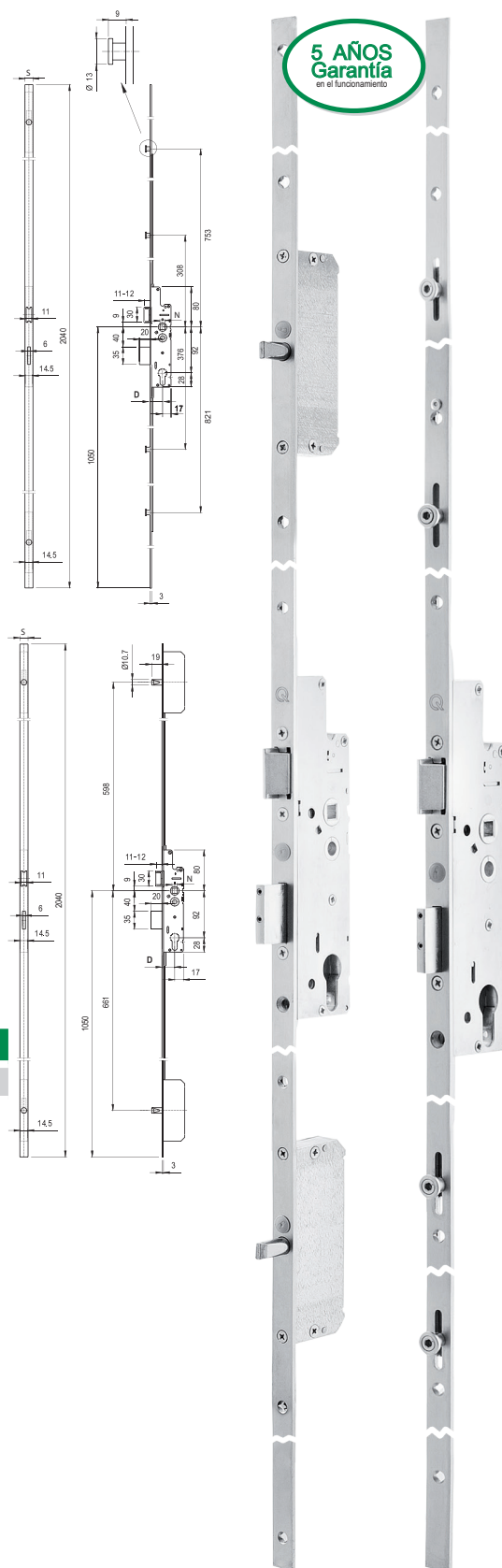
- Material placa frontal: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material de la caja de la cerradura: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material del bulón tipo seta: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material del perno redondo: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Funcionamiento: funciona con manilla
- Cierre: 4 bulones seta / 2 cerrojos redondos
- Extensión del cerrojo: 20 mm (2-tourig)
- Pestillo: DIN RS y LS
- Bulón tipo seta ajustable: +/- 1.5 mm

Cierre 4 bulones seta

Código VBH	Código Artículo	Canto	Aguja	Resbalón	€/ Unidad
GQCERR16/35-5P	396.409 / 6500	16 mm	35 mm	8 mm	59,61

Cierre 2 cerrojos redondos

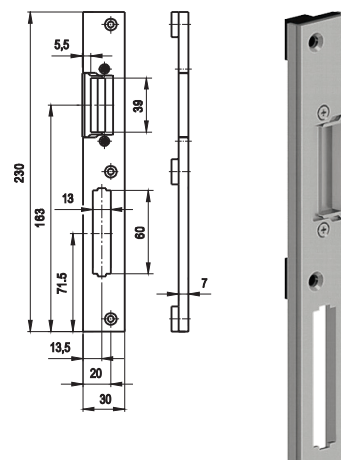
Código VBH	Código Artículo	Canto	Aguja	Resbalón	€/ Unidad
GQCERR16/35-3P	396.412 / 6500	16 mm	35 mm	8 mm	75,92
GQCERR16/45-3P	396.413 / 6500	16 mm	45 mm	8 mm	75,92



CERRADURAS MULTIPUNTO GREENTEQ-ACCESORIOS

greenteQ Contrachapa central

Código VBH	Código Artículo	Descrip.	Dirección	U.E.	€ / Unidad
GQCONTRAMSB1VZLS	397.220 / 4011	Tipo 1	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB1VZRS	397.220 / 4012	Tipo 1	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB2VZLS	397.316 / 4011	Tipo 2	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB2VZRS	397.316 / 4012	Tipo 2	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB3VZLS	397.317 / 4011	Tipo 3	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB3VZRS	397.317 / 4012	Tipo 3	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB4VZLS	397.318 / 4011	Tipo 4	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB4VZRS	397.318 / 4012	Tipo 4	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB5VZLS	397.319 / 4011	Tipo 5	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB5VZRS	397.319 / 4012	Tipo 5	derecha	1 ud.	4,87



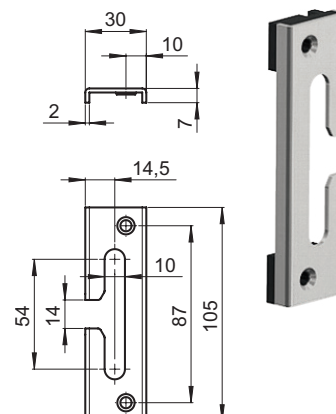
PERFIL	Tipo 1 vz		Tipo 2 vz		Tipo 3 vz		Tipo 4 vz		Tipo 5 vz	
	dcha.	izq.	dcha.	izq.	dcha.	izq.	dcha.	izq.	dcha.	izq.
	397.220 / 4012	397.220 / 4011	397.316 / 4011	397.316 / 4012	397.317 / 4011	397.317 / 4012	397.318 / 4011	397.318 / 4012	397.319 / 4011	397.319 / 4012
Aluplast Ideal 2000 AD			X	X						
Aluplast Ideal 4000 AD	X	X								
Gealan S7000 IQ					X	X				
Gealan S8000 IQ					X	X				
KBE AD 70 mm.					X	X				
KBE MD 70					X	X				
Kommerling 88 plus (MD)										
Kommerling EuroFutur Classic										
LB-Profile PAD			X	X						
Rehau Geneo							X	X		
Rehau Brillant-Design							X	X		
Rehau Thermo Design							X	X		
Salamander Design 2D									X	X
Schüco Corona AS 60	X	X								
Schüco Corona CT 70 AS										
Schüco Corona SI 82										
Veka Alphaline 90 MD			X	X						
Veka Softline AD 70			X	X						
Veka Softline MD			X	X						
Veka TopLine AD (Marco:104 mm)			X	X						

CERRADURAS MULTIPUNTO GREENTEQ - ACCESORIOS

greenteQ Cerradero bulón cerradura P4

Contrachapa adicional greenteQ para bulones de seta

Código VBH	Código Artículo	Descrip.	U.E.	€/ Unidad
GQCBS1	398.120 / 4010	Tipo 1	1 ud.	2,31
GQCBS2	398.121 / 4010	Tipo 2	1 ud.	2,31



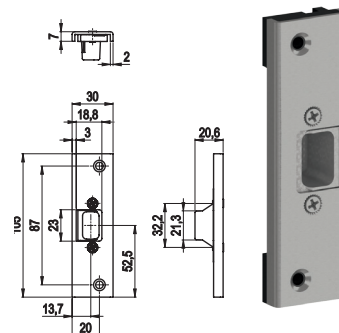
PERFIL	Tipo 1 vz	Tipo 2 vz
	398.120 / 4010	398.121 / 4010
Aluplast Ideal 2000 AD		X
Aluplast Ideal 4000 AD	X	
Gealan S7000 IQ		
Gealan S8000 IQ		
KBE AD 70 mm.		
KBE MD 70		
Kommerling 88 plus (MD)		
Kommerling EuroFutur Classic		
LB-Profile PAD		X
Rehau Geneo		
Rehau Brillant-Design		
Rehau Thermo Design		
Salamander Design 2D		
Schüco Corona AS 60	X	
Schüco Corona CT 70 AS		
Schüco Corona SI 82		
Veka Alphaline 90 MD		X
Veka Softline AD 70		X
Veka Softline MD		X
Veka TopLine AD (Marco: 104 mm)		X

CERRADURAS MULTIPUNTO GREENTEQ-ACCESORIOS

greenteQ Cerradero bulón cerradura B2

Contrachapa adicional greenteQ para cerrojos redondos

Código VBH	Código Artículo	Descrip.	U.E.	€/ Unidad
GQCP1	398.127 / 4010	Tipo 1	1 ud.	6,58
GQCP2	398.128 / 4010	Tipo 2	1 ud.	6,58
GQCP3	398.129 / 4010	Tipo 3	1 ud.	6,58
GQCP4	398.130 / 4010	Tipo 4	1 ud.	6,58
GQCP5	398.131 / 4010	Tipo 5	1 ud.	6,58
GQCP6	398.132 / 4010	Tipo 6	1 ud.	6,58
GQCP7	217.269 / 1511	Tipo 7	1 ud.	6,58



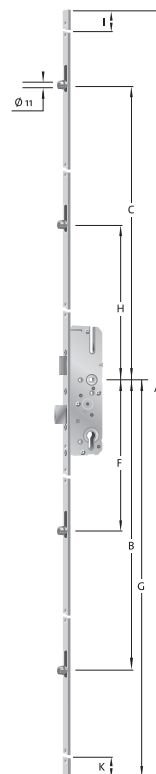
PERFIL	Tipo 1 vz	Tipo 2 vz	Tipo 3 vz	Tipo 4 vz	Tipo 5 vz	Tipo 6 vz	Tipo 7 vz
	398.127 / 4010	398.128 / 4010	398.129 / 4010	398.130 / 4010	398.131 / 4010	398.132 / 4010	217.269 / 1511
Aluplast Ideal 2000 AD		X					
Aluplast Ideal 4000 AD	X						
Gealan S7000 IQ			X				
Gealan S8000 IQ			X				
KBE AD 70 mm.			X				
KBE MD 70			X				
Kommerling 88 plus (MD)							X
Kommerling EuroFutur Classic							X
LB-Profile PAD		X					
Rehau Geneo				X			
Rehau Brillant-Design				X			
Rehau Thermo Design				X			
Salamander Design 2D					X		
Schüco Corona AS 60	X						
Schüco Corona CT 70 AS						X	
Schüco Corona SI 82						X	
Veka Alphaline 90 MD		X					
Veka Softline AD 70		X					
Veka Softline MD		X					
Veka TopLine AD (Marco:104 mm)		X					

CERRADURAS MULTIPUNTO KfV

AS 8250 / AS 9800

Frente: plano de 16 y 20 mm
 Salida del cerrojo: 20 mm con dos vueltas
 Cerradura de 4 rodillos de cierre cilíndricos de 11 mm regulables.
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cuadrado: 8 mm.
 Aguja AS 8250: de 35 hasta 50 mm.
 Aguja AS9800 : de 25 y 30 mm.
 Bulón redondo

Medidas	A	B	C	F	G	H	I	K
Estándar	2170	823	810	410	1020	260	260	137



AS 8250 CANTO 16

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
8250PZB35	3122287	CERR.8250 PZ F/16/8/35 BL.	1	104,09
8250PZB40	3122292	CERR.8250 PZ F/16/8/40 BL.	1	104,09
8250PZCB35	3122289	CERR.8250 PZ F/16/8/35 CINCADA	1	99,19
8250PZCB40	3349288	CERR.8250 PZ F/16/8/40 CINCADA	1	99,19
8250PZCB45	3155953	CERR.8250 PZ F/16/8/45 CINCADA	1	99,19
8250PZCB50	3393348	CERR.8250 PZ F/16/8/50 CINCADA	1	99,19
8250PZI35	3460689	CERR.8250 PZ F/16/8/35 INOX	1	133,31
8250PZI50	3313792	CERR.8250 PZ F/16/8/50 INOX.	5	133,31

AS 8250 CANTO 20

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
8250PZ20CB35	3122189	CERR.8250 PZ F/20/8/35 CINCADA	5	99,19
8250PZ20CB40	3122197	CERR.8250 PZ F/20/8/40 CINCADA	5	113,87
8250PZ20CB50	3399015	CERR.8250 PZ F/20/8/50 CINCADA	5	99,19

AS 9800 CANTO 16

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
9800PZC25	3462406	CERR.9800 PZ F/16/8/25 CINCADA	1	101,13
9800PZC30	3462407	CERR.9800 PZ F/16/8/30 CINCADA	1	101,13
9800PZI30	3469229	CERR.9800 PZ F/16/8/30 INOX	5	135,25

Otras opciones consultar precios

CERRADURAS MULTIPUNTO KfV

AS 8100 / AS 9810 con bulón kopibo

Frente: plano de 16
 Salida del cerrojo: 20 mm con dos vueltas
 Cerradura de 4 bulones, golpe y cerrojo.
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cuadradillo: 8 mm.
 Aguja AS 8100: de 35 hasta 45 mm.
 Aguja AS9810 MPZ: de 25 y 30 mm.

Medidas	A	B	C	F	G	H	I	K
Estándar	2170	823	810	410	1020	260	260	137



AS 8100

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
8100PZCB35	8100PZCB35	CERR.8100 PZ F/16/8/35 CINCADA	5	126,60

AS 9810

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
9810PZCB25	9810PZCB25	CERR.9810 PZ F/16/8/25 CINCADA	5	143,90
9810PZCB30	9810PZCB30	CERR.9810 PZ F/16/8/30 CINCADA	5	143,90

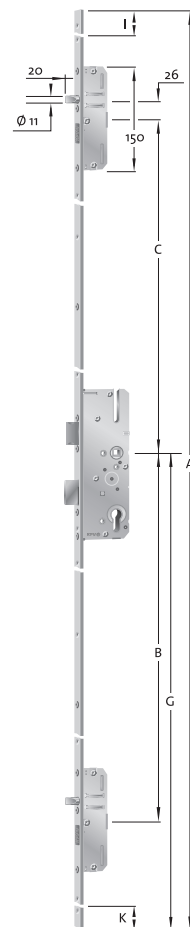
Otras opciones consultar precios

CERRADURAS MULTIPUNTO MODULAR KFY

2300 y 9300 MPZ

Frente: plano de 20 a 24 mm Opción frente U de 24x6
 Salida de los 3 cerrojos: 20 mm con dos vueltas
 Cerradura de 3 puntos de cierre
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cuadradillo: 8 mm.
 Aguja 2300 MPZ: de 35 hasta 70, 80 y 100 mm.
 Aguja 9300 MPZ: de 25 y 30
 Cerrojo superior e inferior cilíndrico de 11 mm. regulables.
 Disponible con opción rodillo.

Medidas	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130



2300 / 9300 MPZ CANTO 16

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
2300MPZC35	376.893/4010	CERR.2300 MODULAR PZ F/16/35 CINCADA	5	128,50
2300MPZC40	3453995	CERR.2300 MODULAR PZ F/16/40 CINCADA	1	128,50
2300MPZC45	3443362	CERR.2300 MODULAR PZ F/16/45 CINCADA	1	128,50
2300MPZC50	3448967	CERR.2300 MODULAR PZ F/16/50 CINCADA	1	128,50
2300MPZC55	3455664	CERR.2300 MODULAR PZ F/16/55 CINCADA	5	128,50
9300MPZC25	3458417	CERR.9300 MODULAR PZ F/16/25 CINCADA	1	130,41
9300MPZC30	3443651	CERR.9300 MODULAR PZ F/16/30 CINCADA	1	130,41

2300 / 9300 MPZ CANTO 20 y 24

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
9300MPZ20C25	3459372	CERR.9300 MODULAR PZ F/20/25 CINCADA	1	130,41
9300MPZ24C30	3461018	CERR.9300 MODULAR PZ F/24/30 CINCADA	5	130,41
9300MPZ24I30	3460503	CERR.9300 MODULAR PZ F/24/30 INOX	1	164,50
9300MPZ6C25	3459162	CERR.9300 MODULAR PZ P/6/24/25 CINCADA	5	134,00
9300MPZ6I30	3453294	CERR.9300 MODULAR PZ P/6/24/30 INOX	5	168,12

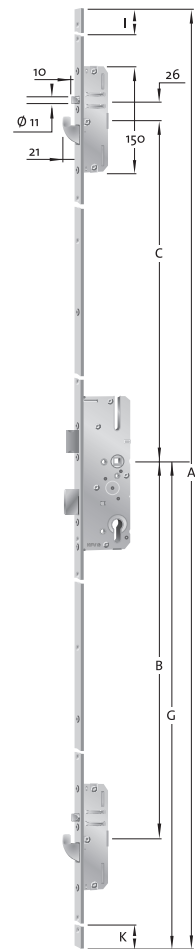
Otras opciones consultar precios

CERRADURAS MULTIPUNTO MODULAR KfV

AS 2750 PZ - CIERRE AUTOMÁTICO DE LOS PESTILLOS

Frente: plano de 20 a 24 mm Opción frente U de 24x6
 Salida cerrojo central: 20 mm con dos vueltas
 Cerradura de 6 puntos de cierre
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cuadrado: 8 mm.
 Aguja: de 35 hasta 45, 55 y 65 mm.
 Cerrojo superior e inferior cilíndrico de 11 mm. con gancho inferior.
 Disponible con opción rodillo.

Medidas	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
2750MPZC35	374.308/4010	CERR.2750 MODULAR PZ CINCADA F/16/35	1	160,91
2750MPZC40	3441198	CERR.2750 MODULAR PZ CINCADA F/16/40	1	160,91
2750MPZC45	3439155	CERR.2750 MODULAR PZ CINCADA F/16/45	1	160,91
2750MPZC50	3448354	CERR.2750 MODULAR PZ CINCADA F/16/50	1	160,91
2750MPZ20C35	3456214	CERR.2750 MODULAR PZ F/20/35 CINCADA	1	160,91
2750MPZ20C45	3439497	CERR.2750 MODULAR PZ F/20/45 CINCADA	1	160,91
2750MPZ20C50	3456020	CERR.2750 MODULAR PZ F/20/50 CINCADA	1	160,91
2750MPZ24C35	3456154	CERR.2750 MODULAR PZ F/24/35 CINCADA	1	160,91
2750MPZ24C35	3456154	CERR.2750 MODULAR PZ F/24/35 CINCADA	1	160,91
2750MPZ24C45	3440496	CERR.2750 MODULAR PZ F/24/45 CINCADA	1	183,85

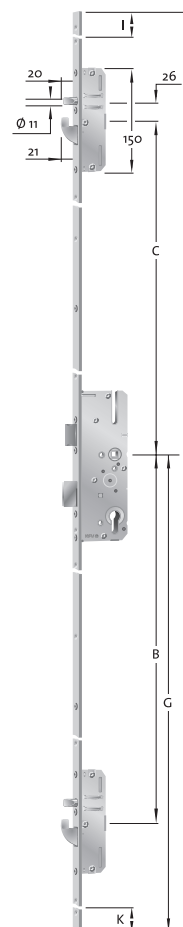
Otras opciones consultar precios

CERRADURAS MULTIPUNTO MODULAR KfV

2600 y 9600 MPZ - GOLPE Y LLAVE SIN CERROJO CENTRAL

Frente: plano de 20 a 24 mm Opción frente U de 24x6 inox.
 Salida de los 3 cerrojos: 20 mm con dos vueltas
 Cerradura de 5 puntos de cierre
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cuadrado: 8 mm.
 Aguja 2600 MPZ: de 35 hasta 55, 65, 70, 80 y 100 mm.
 Aguja 9600 MPZ: de 25 y 30
 Cerrojo superior e inferior cilíndrico de 11 mm. y gancho inferior.
 Medida de la caja, aguja + 17, 5 mm.
 Disponible con opción rodillo.

Medidas	A	B	C	G	I	K
B001	2170	760	730	1020	290	130



2600 MPZ

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
2600MPZC35	3453999	CERR.2600 MODULAR PZ F/16/35 CINCADA	1	153,57
2600MPZC40	3838531	CERR.2600 MODULAR PZ F/16/40 CINCADA	1	165,59
2600MPZC45	3439504	CERR.2600 MODULAR PZ F/16/45 CINCADA	1	153,57

9600 MPZ

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
9600MPZC25	3457480	CERR.9600 MODULAR PZ F/16/25 CINCADA	1	158,94
9600MPZC30	3443589	CERR.9600 MODULAR PZ F/16/30 CINCADA	5	158,94

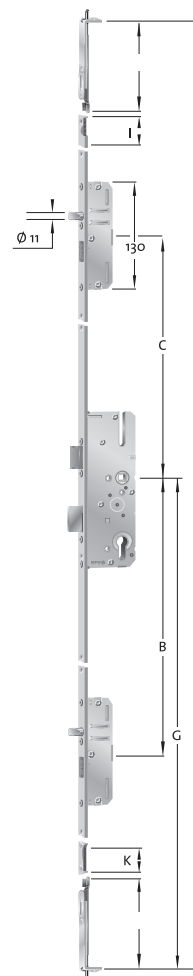
Otras opciones consultar precios

CERRADURAS MULTIPUNTO KfV

AS 6370 PZ - GOLPE Y LLAVE SIN CERROJO CENTRAL

Frente: plano de 16 y 20 mm
 Salida de los 3 cerrojos: 20 mm con dos vueltas
 Cerradura de 3 puntos de cierre laterales con cierre arriba y abajo.
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cuadrado: 8 mm.
 Aguja: de 35 hasta 45, 55 y 65 mm.
 Cerrojo superior e inferior cilíndrico de 11 mm.

Medidas	A	B	C	G	I	K
Estándar	2170	495	376	1049	250	150



AS 6370 PZ

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
6370PZB35	3152617	CERR.6370 PZ F/16/35 BL.	5	151,30
6370PZCB35	3140094	CERR.6370 PZ F/16/35 CINCADO	5	146,28
6370PZCB45	3181692	CERR.6370 PZ F/16/45 CINCADO	5	146,28

CERROJOS

Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
C7029BL	C7029BL	CERROJO SUP.7029 F/16 BL.	5	25,72
C7029CB	C7029CB	CERROJO SUP.7029 F/16 CINCADO (CAJA)	5	23,94
C7037CB	C7037CB	CERROJO 7037 F/16 CINCADO (NO CAJA)	5	11,53

Otras opciones consultar precios

GENIUS

Genius es la cerradura multipunto electrónica que cierra automáticamente las puertas de manera segura. Dispone de diferentes tipos de mando a distancia para su accionamiento:

- Radiocontrol remoto
- Mando por transpondedor
- Mando por infrarrojos
- io-homecontrol

Todos los modelos incorporan la función día/noche.

Día: al ajustar la hoja en el marco solo cierra el pestillo.

Noche: al ajustar la hoja en el marco, siempre cierra automáticamente toda la cerradura.

Cuatro modelos con diferentes acciones dependiendo del uso al que se destine, vivienda unifamiliar, vivienda comunitaria, comercios, hospitales, colegios, además de otras situaciones donde se precise de una cerradura automática de seguridad.

Modelos EA, EB, CA y CB. Principales características:

Modelo EA: Función básica con apertura y cierre a distancia. Puede colocarse manilla interior/exterior. La manilla solo acciona el pestillo en la función día (Cerradura abierta).

No es posible incorporar el mando por infrarrojos.

Modelo CA: Función básica con apertura y cierre a distancia. No es posible incorporar el mando por infrarrojos. Dispone del sistema de apertura de toda la cerradura mediante el accionamiento de la manilla interior.

Modelo EB: Puede accionarse con los tres sistemas a distancia. Incorpora diferentes posibilidades de enviar información para el control del estado de la cerradura, conexión con diferentes accesorios como abre-puertas y función día/noche a distancia. La manilla solo acciona el pestillo en la función día (Cerradura abierta).

Modelo CB: Puede accionarse con los tres sistemas a distancia. Incorpora diferentes posibilidades de enviar información para el control del estado de la cerradura, conexión con diferentes accesorios como abre-puertas y función día/noche a distancia. Dispone del sistema de apertura de toda la cerradura mediante el accionamiento de la manilla interior.

Debido a las múltiples y diferentes funciones de la cerradura Genius, deben indicarse tanto los datos de utilización como de instalación para asegurarse de que el modelo escogido sea el correcto para la función que debe realizar.

Más información consultar a nuestro Departamento Comercial





CERRADURAS CORTAS

CERRADURAS CORTAS

En cerraduras cortas, VBH-Malum distribuye la gama que ofrece **KFV**, y recientemente, junto con los productos de la marca propia **greenteQ**.

Las cerraduras cortas KFV están disponibles para puertas enrasadas, puertas sobrelapadas y con tipos diferentes de cierre de llaves dentadas, pomo de baño o cilindro. Ofrecemos cerraduras de embutir con uno o dos giros de llave, con distintos pestillos (10, 20 ó 25 mm), distintas agujas y distintas chapas frontales.

KFV además de garantizar la excelente calidad de producción según DIN también ofrece una amplia gama de productos.

28 PZW

Technical drawing of the 'L' model desk, showing front, side, and detail views with dimensions in cm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 190
- Overall depth: 272.5
- Left side depth: 30
- Right side depth: 30
- Central depth: 46
- Distance from left side to central section: 30.5
- Distance from central section to right side: 21.5
- Distance from left side to central section (alternative): 92.5 (WC)
- Distance from central section to right side (alternative): 30
- Distance from left side to central section (alternative): 15
- Distance from central section to right side (alternative): 15
- Distance from left side to central section (alternative): 3
- Distance from central section to right side (alternative): 8.5
- Distance from left side to central section (alternative): 9
- Distance from central section to right side (alternative): 12
- Distance from left side to central section (alternative): 10
- Distance from central section to right side (alternative): 1.5

Side View Dimensions:

- Overall width: 245
- Overall depth: 221
- Left side depth: 17.5
- Right side depth: 3.3
- Distance from left side to central section: 62
- Distance from central section to right side: 35
- Distance from left side to central section (alternative): 8
- Distance from central section to right side (alternative): 17
- Distance from left side to central section (alternative): 24
- Distance from central section to right side (alternative): 17

Detail View Dimensions:

- Overall width: 15
- Overall depth: 10
- Distance from left side to central section: 12
- Distance from central section to right side: 1.5

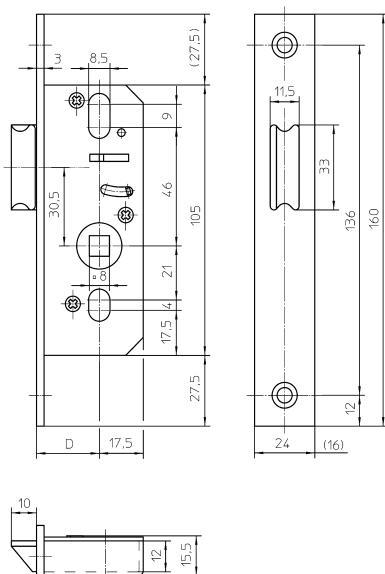


Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
28PZI	3112653	CERR.28 PZ 18 GOLPE-LLAVE INOX.	5	22,02
28PZI22	3112671	CERR.28 PZ 22 GOLPE-LLAVE INOX.	5	17,62
28PZI24	3112686	CERR.28 PZ 24 GOLPE-LLAVE INOX.	1	22,02
28PZI26	3112701	CERR.28 PZ 26 GOLPE-LLAVE INOX.	5	22,02
28PZI30	3112720	CERR.28 PZ 30 GOLPE-LLAVE INOX.	1	22,02
28PZI35	3112742	CERR.28 PZ 35 GOLPE-LLAVE INOX.	1	22,02
28PZI40	3112762	CERR.28 PZ 40 GOLPE-LLAVE INOX.	5	22,02
28PZI45	3112772	CERR.28 PZ 45 GOLPE-LLAVE INOX.	5	22,02

CERRADURAS CORTAS KFV - ALUMINIO Y PVC

68

Frente: plano de 16 ó 24 mm
Cuadradillo: 8 mm
Aguja: de 25 hasta 45
Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
Acabado golpe y cerrojo: cincado
Acabado caja: cincado

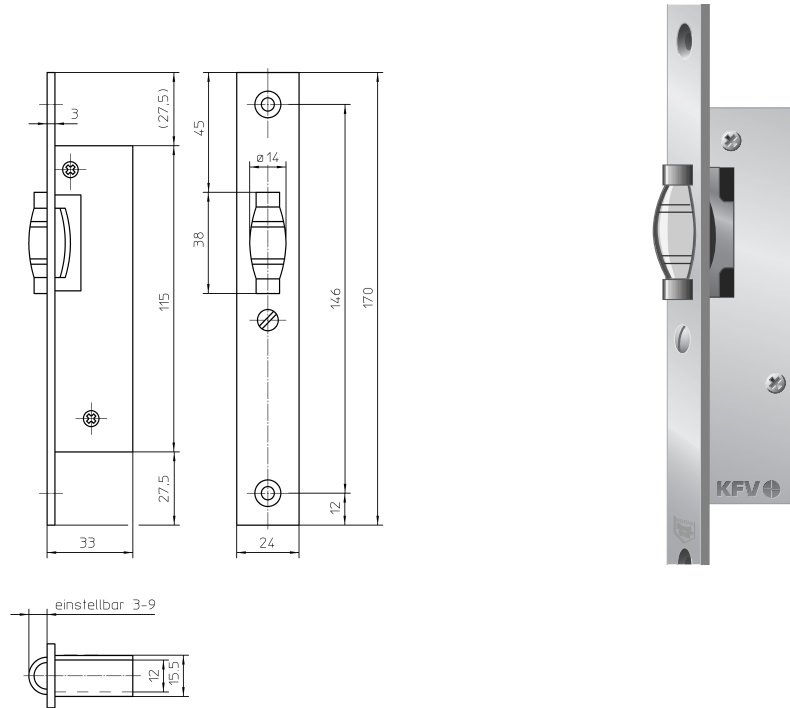


Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
6816I	3142658	CERR.68 F/16/25 GOLPE SOLO INOX.	1	21,06
6816I30	3118590	CERR.68 F/16/30 GOLPE SOLO INOX.	1	21,06
6816I35	3118607	CERR.68 F/16/35 GOLPE SOLO INOX.	1	21,06
6816I40	3231475	CERR.68 F/16/40 GOLPE SOLO INOX.	5	21,06
6816I45	3118632	CERR.68 F/16/45 GOLPE SOLO INOX.	1	21,06
6824I30	3118600	CERR.68 F/24/30 GOLPE SOLO INOX.	5	18,01
6824I35	3118615	CERR.68 F/24/35 GOLPE SOLO INOX.	5	18,01
6824I45	3118639	CERR.68 F/24/45 GOLPE SOLO INOX.	5	18,01

CERRADURAS CORTAS KfV - ALUMINIO Y PVC

78

Frente: plano de 24 mm
Medidas: 170 x 24 mm
Rodillo/barrilete galvanizado regulable
Acabado caja: cincado

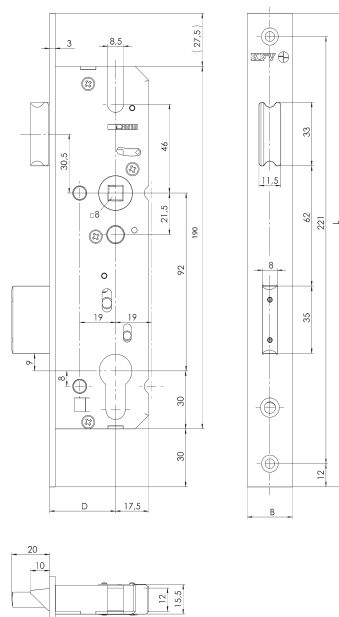


Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
78I	3119209	CERR.78 INOX	5	19,77

CERRADURAS CORTAS KfV - CANAL 16 Y PVC

49 / 49N PZW

Frente: plano de 16 ó 24 mm
 Medidas: 245 x 16, 245 x 24 mm
 Salida de cerrojo: 20 mm con una vuelta
 Cerrojo con protección anti-corte sierra mediante perno de acero
 Cuadradillo: 8 ó 10 mm
 Aguja: de 25 hasta 55 y 65.
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Acabado golpe y cerrojo: cincado brillante
 Acabado caja: Cincado
 DIN 18251-2: Clase 3
 EN 12209: 2S800C4*BC20
 *con cajas de cerraderos de seguridad



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
49PZ16I	3115937	CERR.49 PZ F/16/25 GOLPE-LLAVE INOX.	1	31,82
49PZ16I30	3456205	CERR.49N PZW F/16/30 GOLPE-LLAVE INOX.	1	31,82
49PZ16I35	3456206	CERR.49N PZW F/16/35 GOLPE-LLAVE INOX.	1	31,82
49PZ16I40	3456207	CERR.49N PZW F/16/40 GOLPE-LLAVE INOX.	1	31,82
49PZ16I45	3456208	CERR.49 PZ F/16/45 GOLPE-LLAVE INOX.	1	31,82
49PZ16I55	3474876	CERR.49N PZW F/16/55 GOLPE-LLAVE INOX.	5	66,13
49PZI	3115949	CERR.49 PZ F/24/25 GOLPE-LLAVE INOX.	1	28,77
49PZ24I30	3469504	CERR.49N PZW F/24/30 GOLPE-LLAVE INOX.	1	28,77
49PZ24I35	3469505	CERR.49N PZW F/24/35 GOLPE-LLAVE INOX.	1	28,77
49PZ24I40	3469061	CERR.49N PZW F/24/40 GOLPE-LLAVE INOX.	1	28,77
49PZ24I45	3469507	CERR.49N PZW F/24/45 GOLPE-LLAVE INOX.	1	28,77
49PZ24I55	3474878	CERR.49N PZW F/24/55 GOLPE-LLAVE INOX.	5	61,52

Alternativa Cerradura greenteQ modelo RR - ver pág.

CERRADURAS CORTAS greenteQ - CANAL 16 Y PVC

Cerradura greenteQ RR PZ

Las cerraduras empotrables RR de greenteQ para marcos de puerta son adecuadas para construcciones comerciales y residenciales según la norma EN 12209:2003. Uso de clase 3, así como uso en edificios públicos. Las cerraduras empotrables RR de greenteQ cumplen con las características, dimensiones, requisitos, pruebas e identificación para cerraduras con pestillos y/o cerrojos según DIN 18251-2.

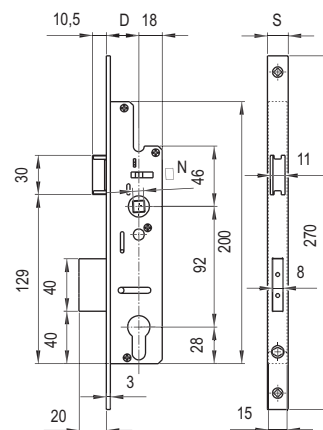
Las cerraduras empotrables RR de greenteQ se caracterizan por su protección anti-corte de sierra gracias al uso de dos pernos endurecidos y fijados al pestillo, así como por la construcción cerrada de la cámara de la cerradura, sólidamente atornillada a la placa frontal. Además, las cerraduras empotrables RR de greenteQ están equipadas con una placa frontal mecanizada de alta calidad de 3 mm de grosor.

Con una salida de cerrojo de 20 mm de una vuelta, las cerraduras empotrables RR de greenteQ ofrecen una fácil manipulación y un alto nivel de protección. Las cerraduras empotrables RR de greenteQ pueden utilizarse a derecha o a izquierda gracias a su pestillo reversible. La altura de la caja de la cerradura es de 15 mm. Las cerraduras empotrables RR de greenteQ están preconfiguradas para cilindros y certificadas según la norma DIN 18252.

Información técnica:

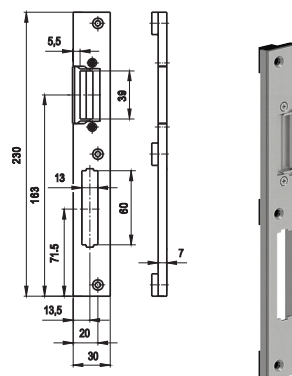
- Material placa frontal: Acero galvanizado (alta resistencia a la corrosión)
- Material de pestillo y cerrojo: Zinc fundido
- Material caja cerradura: Acero galvanizado tipo Sendzimir
- Material del resbalón: Acero galvanizado
- Pestillo: Reversible derecha/izquierda
- Clasificación según norma EN 12209:2003:
Aguja 25 mm | 3 | M | 4 | 0 | 0 | F | 4 | H | A | 2 | 0 |
Aguja 35 - 55 mm | 3 | M | 4 | 0 | 0 | F | 6 | H | A | 2 | 0 |

Código VBH	Código Artículo	Canto	Aguja	Resbalón	U.E.	€/ Unidad
GQCERR16/25	396.433 / 6500	16 mm	25 mm	8 mm	1 ud.	18,32
GQCERR16/35	396.434 / 6500	16 mm	35 mm	8 mm	1 ud.	18,32
GQCERR16/40	397.327 / 6500	16 mm	40 mm	8 mm	1 ud.	18,75
GQCERR16/45	396.435 / 6500	16 mm	45 mm	8 mm	1 ud.	18,75
GQCERR16/55	396.436 / 6500	16 mm	55 mm	8 mm	1 ud.	18,75
GQCERR20/55	396.437 / 6500	20 mm	55 mm	8 mm	1 ud.	18,75
GQCERR24/25	397.751 / 6500	24 mm	25 mm	8 mm	1 ud.	19,26
GQCERR24/35	397.752 / 6500	24 mm	35 mm	8 mm	1 ud.	19,26



Contrachapa centra greenteQ

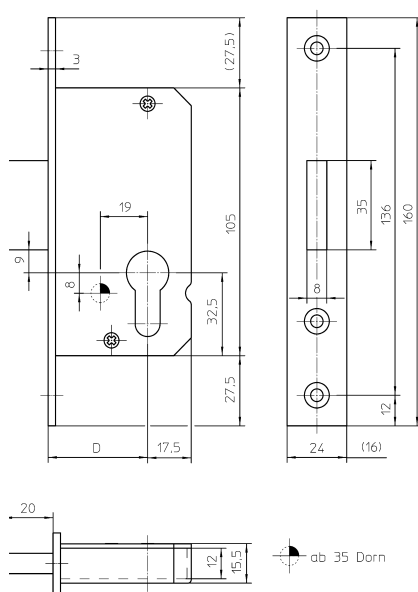
Código VBH	Código Artículo	Descripción	Dirección	U.E.	€/ Unidad
GQCONTRAMSB1VZLS	397.220 / 4011	Tipo 1	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB1VZRS	397.220 / 4012	Tipo 1	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB2VZLS	397.316 / 4011	Tipo 2	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB2VZRS	397.316 / 4012	Tipo 2	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB3VZLS	397.317 / 4011	Tipo 3	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB3VZRS	397.317 / 4012	Tipo 3	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB4VZLS	397.318 / 4011	Tipo 4	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB4VZRS	397.318 / 4012	Tipo 4	derecha	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB5VZLS	397.319 / 4011	Tipo 5	izquierda	1 ud.	4,87
GQCONTRAMSB5VZRS	397.319 / 4012	Tipo 5	derecha	1 ud.	4,87



CERRADURAS CORTAS KfV - ALUMINIO Y PVC

50 PZ

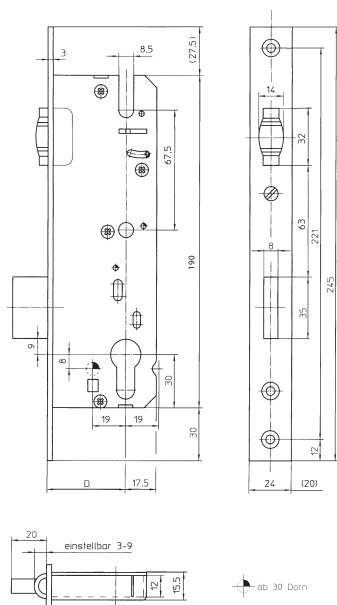
Frente: plano de 16 ó 24 mm
 Salida de cerrojo: 20 mm con una vuelta
 Cerrojo con protección anti-corte sierra mediante perno de acero de 30 hasta 45, 55 y 65
 Aguja: de 30 hasta 45, 55 y 65
 Acabado cerrojo: cincado brillante
 Acabado caja: cincado



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
50PZ16I	3116225	CERR.50 PZ F/16/25 SOLO LLAVE INOX.	1	22,32
50PZ16I30	3116238	CERR.50 PZ F/16/30 SOLO LLAVE INOX.	5	22,32
50PZ16I35	3116251	CERR.50 PZ F/16/35 SOLO LLAVE INOX.	1	22,32
50PZI	3116233	CERR.50 PZ F/24/25 SOLO LLAVE INOX.	5	19,27
50PZI30	3116246	CERR.50 PZ F/24/30 SOLO LLAVE INOX.	1	19,27
50PZI35	3116259	CERR.50 PZ F/24/35 SOLO LLAVE INOX.	5	19,27

51

Frente: plano de 16 ó 24 mm
 Salida de cerrojo: 20 mm con una vuelta
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Cerrojo con protección anti-corte sierra mediante perno de acero
 Aguja: de 30 hasta 45, 55 y 65
 Acabado cerrojo y rodillo: cincado brillante
 Acabado caja: cincado

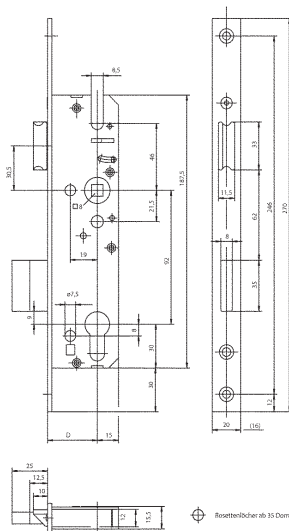


Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/unidad
51PZ16C35	3202758	CERR.51 PZ F/16/35 ROD-LLAVE CINCADA	5	74,92
51PZ16C40	3305091	CERR.51 PZ F/16/40 ROD-LLAVE CINCADA	5	77,80
51PZ16I30	3183870	CERR.51 PZ F/16/30 ROD-LLAVE INOX	5	40,85
51PZ16I35	3186698	CERR.51 PZ F/16/35 ROD-LLAVE INOX.	1	40,85
51PZI	3116325	CERR.51 PZ F/24/25 ROD-LLAVE INOX.	5	37,81
51PZI30	3116333	CERR.51 PZ F/24/30 ROD-LLAVE INOX.	1	37,81
51PZI35	3116340	CERR.51 PZ F/24/35 ROD-LLAVE INOX.	5	37,81
51PZI40	3116348	CERR.51 PZ F/24/40 ROD-LLAVE INOX	5	38,61

CERRADURAS CORTAS KFV - ALUMINIO Y PVC

59 PZW

Frente: plano de 24 mm
 Salida de cerrojo: 25 mm con dos vueltas
 Cerrojo con protección anti-corte sierra mediante perno de acero
 Cuadradillo: 8 ó 10 mm
 Aguja: de 30 hasta 45, 55 y 65.
 Golpe reversible: configurable a izquierda o derecha
 Lubricador con cierre de bola
 Acabado golpe y cerrojo: Cincado
 Acabado caja: Cincado
 EN 12209: 2S800C4*BC20
 *con cajas de cerraderos de seguridad



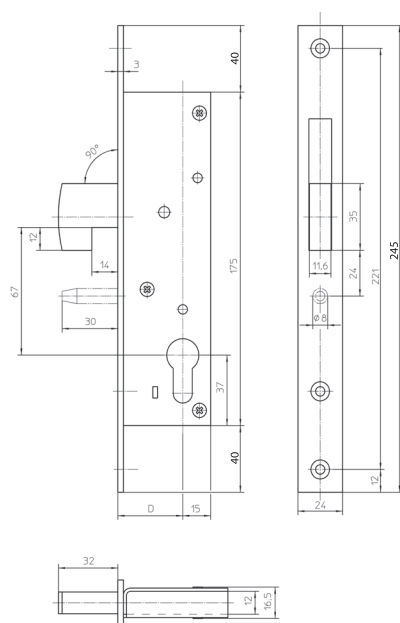
Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
59PZI35	3445535	CERR.59 PZ 35 GOLPE-LLAVE INOX	5	42,76

Otras opciones consultar precios

CERRADURAS CORTAS KfV - ALUMINIO Y PVC

36 PZ

Frente: plano de 24 mm
 Paletón y gancho: salida de 32 mm.
 Aguja: de 30 hasta 45.
 Gancho giratorio niquelado
 Aufsägeschutz durch eingeleigten Stahlstift
 Acabado caja: Cincado
 DIN 18251-2: Clase 3



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
36PZI	3114064	CERR.36 PZ 30 GANCHO INOX.	1	35,36
36PZI35	3114067	CERR.36 PZ 35 GANCHO INOX.	5	35,36
36PZI40	3114070	CERR.36 PZ 40 GANCHO INOX.	1	35,36

Otras opciones consultar precios

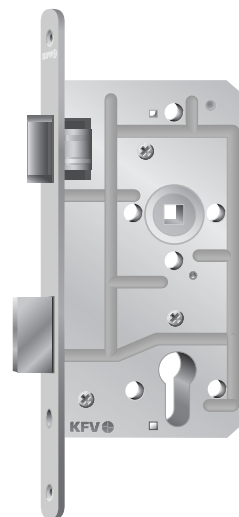
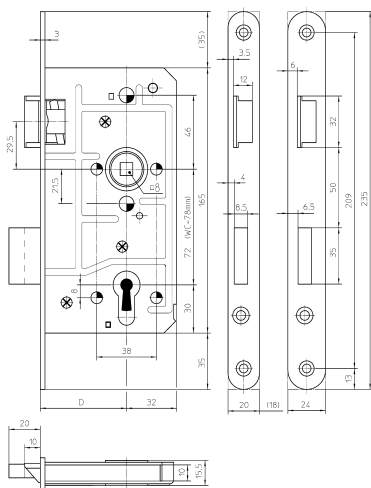
CERRADURAS CORTAS KfV - MADERA

1133 WC, BB, PZW, F

Frente: 18 ó 20 mm. ó 24 recto ó redondo.
Cuadradillo: 8 mm
Aguja: de 50 hasta 70 y 80.
Resbalón silencioso
Caja galvanizada cerrada.
Con adaptador para fijación de tornillería de herraje
Resbalón/golpe y cerrojo galvanizado
Tuerca de ala de cierre de 8 mm almacenada en los anillos de acero
Con resistente muelle trasero de acero de altas prestaciones
EN 12209:

Artículo	EN 12209
1133 PZW	3S800D4*BC20
1133 BB	3S800D4*BD20
1133 WC	3S800D4*BG20

*con cajas de cerraderos de seguridad



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
1133FI	3142660	CERR.1133 F 50/I GOLPE SOLO INOX	5	20,60
1133FID	3142659	CERR.1133 F 50/D GOLPE SOLO INOX	5	20,60
1133PZID	3133035	CERR.1133 PZ 50/D GOLPE-LLAVE INOX	1	26,36
1133PZI	3133034	CERR.1133 PZ 50/I GOLPE-LLAVE INOX	1	26,36
1133PZI55DSC	3312321	CERR.1133 PZ 55/D GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	5	16,87
1133PZI55SC	3312322	CERR.1133 PZ 55/I GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	5	16,87
1133PZI60DSC	3104528	CERR.1133 PZ 60/D GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	1	16,87
1133PZI60SC	3316524	CERR.1133 PZ 60/I GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	1	16,87
1133PZI65DSC	3320526	CERR.1133 PZ 65/D GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	1	20,30
1133PZI65SC	3320528	CERR.1133 PZ 65/I GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	1	20,30
1133PZI70DSC	3133013	CERR.1133 PZ 70/I GOLPE-LLAVE INOX DER. SIN CONTRA	5	23,68
1133PZI70SC	3354328	CERR.1133 PZ 70/I GOLPE-LLAVE INOX SIN CONTRACHAPA	5	23,68

Otras opciones consultar precios



CERRADURAS CORTAFUEGO, ANTIPÁNICO

CERRADURAS CORTAFUEGO, ANTIPÁNICO, EMERGENCIA

En caso de emergencia, cada segundo cuenta. Por eso KfV ofrece una completa gama de cerraduras caracterizadas por los más elevados niveles de seguridad, un manejo sencillo y mucha innovación.

Tanto si se trata de cerraduras de salidas de emergencia conforme a EN 179 como si se trata de cerraduras antipánico conformes a EN 1125, puede confiar en las múltiples ventajas de los productos KfV. Por ejemplo, el pestillo con 20 mm de salida con tan sólo medio giro de llave o la disponibilidad de cerraduras empotrables, cerraduras de marco tubular y cerraduras modulares.

Cerraduras antipánico: Gracias a la solución de tres piezas de fácil montaje, la necesidad de fresado se reduce al mínimo y se requiere mucho menos tiempo para producir una hoja antipánico pasiva. El herraje en la hoja lateral aloja el elemento de cierre de la hoja de paso. Si es accionado el dispositivo de apertura de la hoja pasiva, se desbloquea automáticamente la hoja principal y el elemento puede utilizarse en todo el ancho de su abertura como vía de evacuación. El herraje de la hoja pasiva se cierra de nuevo automáticamente al volverse a cerrar la puerta. Disponible para todos los perfiles de batiente para Pvc, aluminio y madera.

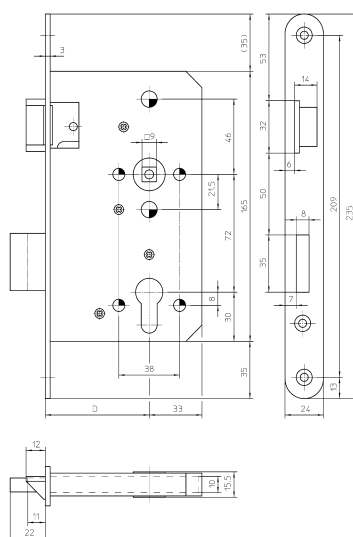
Otras Ventajas:

- Cilindro con o sin giro libre: Se pueden instalar cilindros con levas de giro libre o fijos, o cilindros mecatrónicos con sección conforme a DIN 18252.
- Orientación de salida y mano DIN ajustables: La mano derecha, izquierda y el lado de salida de emergencia se pueden ajustar individualmente mediante un simple ajuste del picaporte.
- Todas las funciones de cierre posibles: disponibles en las cuatro funciones de cierre posibles (B, C, D ó E). Siempre es posible la apertura sin llave en la dirección de evacuación.

CERRADURAS CORTAS KFV - ANTIPÁNICO

166 PZ

Frente: 24 mm redondo
 Medidas: 235 x 24 mm
 Resbalón solo
 Cuadradillo: 9 mm
 Aguja: 65 mm.

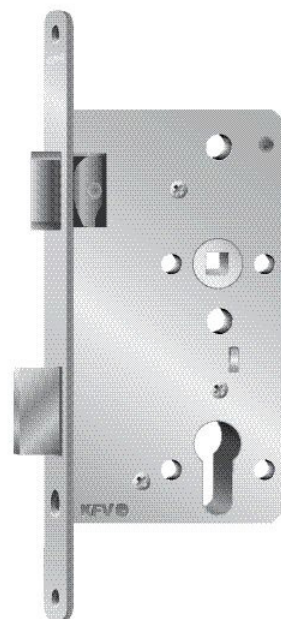
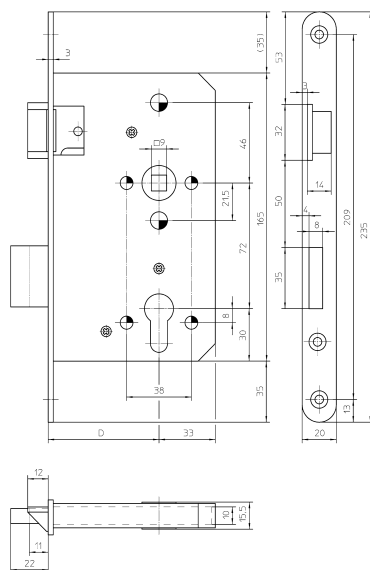


Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
166PZIAP	3232370	CERR.166 PZ/65/I INOX RED.ANTI-PANIK	10	87,83
166PZIAPI	3319937	CERR.166 PZ/65/I INOX RED.INTERIOR ANI-PANIK	10	87,83
166PZIDAP	3241874	CERR.166 PZ/65/D INOX RED.ANTI-PANIK	10	87,83
166PZIDAPI	3319938	CERR.166 PZ/65/D INOX RED.INTERIOR ANTI-PANIK	10	87,83

CERRADURAS CORTAS KfV - CORTAFUEGOS

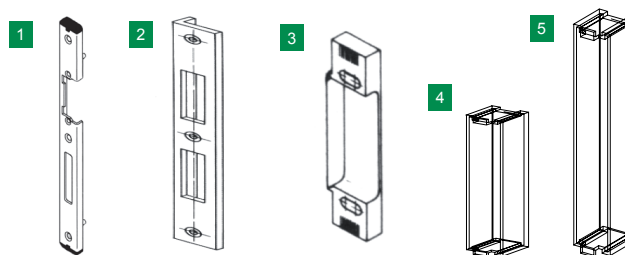
167 PZ

Frente: 24 mm redondo
 Medidas: 235 x 24 mm
 Resbalón solo
 Cuadradillo: 9 mm
 Aguja: 65 mm.



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
167PZI	3108701	CERR.167 PZ F/24 65 MM.INOX RED. IZQ.	100	31,41
167PZID	3108705	CERR.167 PZ F/24 65 MM.INOX RED.DER.	100	31,41

CONTRACHAPAS DE MARCO



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
1 según ejecución	según ejecución	CONTR. PORT.ELECT.DER.CINCADO	1	según ejecución
2 según ejecución	según ejecución	CERR. REG.CINCADO	1	según ejecución
3 según ejecución	según ejecución	COMPL.CONTR.AT-..... CINCADO	1	según ejecución
4 25202N	3976479	TAPA POST.25.20.2 NEGRA	1	0,56
5 3625202N	3920920	TAPA POST.3625.20.2 NEGRA	1	0,56

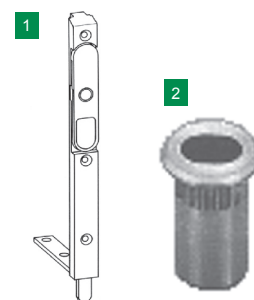
PORTERO ELÉCTRICO 12 V.

Apertura durante la pulsación de apertura.
Con palanca de retención de desbloqueo.



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
PE41R	4132002/C	ABR.ELECTRICO 41/ND 12V C/PALANCA DE DESBLOQUEO	50	22,62

PASADOR SEGUNDA HOJA Y CERRADERO PASADOR



Código	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
1 C8032	3228000	CERROJO 2H.CINC.L=200 BATIENTE CON CANAL11 Y 16 M.	1	24,34
1 C8037-1	3479298	CERROJO 2H. 8037-1 CINC.L=160 BATIENTE CANAL11Y16	1	27,31
2 C8028	3119251	CERROJILLO EMBUTIDO 8028 CINCADO	1	5,56



BISAGRAS

BISAGRAS

En bisagras, VBH-Malum distribuye una amplia gama ofrecida por **Dr. Hahn, Haps, Renson y SFS Intec** junto con los productos de la marca propia **greenteQ**. Dependiendo del tipo de perfil recomendamos una gama u otra. A continuación les detallamos los distintos modelos de bisagras por los que apuesta VBH-Malum:

Tipo perfil	DR.HAHN	HAPS	greenteQ	RENSON	SFS INTEC
PVC	KT-N 6R / KT-V 6R	Colonia 2019/7006	TB 120 ZD.K		Bisagras de pipa
	KT-EN / KT-EV	Colonia UK	TB 100 ZD.K		
	KT-SV / KT-SN				
ALUMINIO	Klemmband G				
	KT-R				
	Turband 4				
	Serie 60 AT				
	AT-G				
MADERA	VL Band AL				
				Argenta invisible	Easy 3D
					Pernios diam. 14, 15 y 20 mm

DIN EN 1935: BISAGRAS DE UN SOLO EJE

Esta norma europea especifica requisitos para bisagras de un solo eje de perno fijo o desmontable utilizadas en ventanas y puertas de acceso. Tales puertas y ventanas pueden o no estar equipadas con dispositivos cierrapuertas. Incluye ensayos para cargas estáticas, de resistencia al cizallamiento y de desgastes permitido durante el ciclo de durabilidad para las siguientes bisagras:

- Bisagras de un solo eje colocadas en el borde de la hoja de la puerta o del marco de la ventana y abriendo sólo en una dirección.
- Bisagras de un solo eje cuyo eje de rotación está dentro de los 30 mm del borde del elemento móvil para hojas de puerta con peso de hasta 160 kg.
- Bisagras de un solo eje cuyo eje de rotación está dentro de los 30 mm del borde del marco de la ventana con masa de hasta 60 kg.

1	2	3	4	5	6	7	8
Categoría de uso	Ciclos ensayados	Peso ensayado	Cortafuego	Seguridad de uso	Resistencia a la corrosión	Puertas de seguridad y antirobo	Clase

1) Categoría de Uso:

Grado 1: Muy poco uso; **Grado 2:** Uso poco frecuente; **Grado 3:** Uso frecuente; **Grado 4:** Uso muy frecuente

2) Ciclos ensayados:

Grado 3: 10.000 ciclos; **Grado 4:** 25.000 ciclos; **Grado 7:** 200.000 ciclos

3) Peso ensayado:

Grado 0: 10 Kg; **Grado 1:** 20 Kg; **Grado 2:** 40 Kg; **Grado 3:** 60 Kg; **Grado 4:** 80 Kg.; **Grado 5:** 100 Kg; **Grado 6:** 120Kg; **Grado 7:** 160Kg

4) Cortafuego:

Grado 0: no apto; **Grado 1:** apto

5) Seguridad de uso:

Grado 1: Todas las bisagras tienen que tener seguridad de uso

6) Resistencia a la corrosión:

Grado 0: sin clasificación; **Grado 1:** baja; **Grado 2:** mediana; **Grado 3:** alta; **Grado 4:** muy alta.

7) Puertas de seguridad y anti robo:

Grado 0: no apto; **Grado 1:** apto

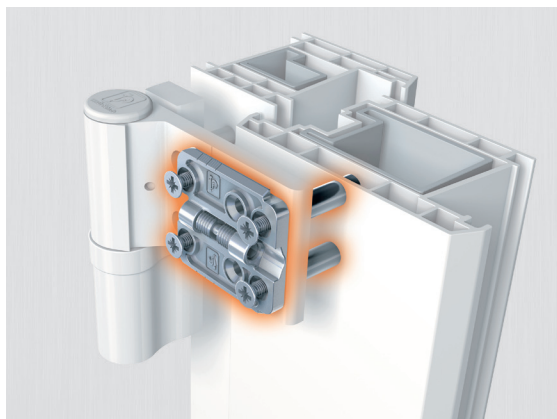
8) Clase: de 1 a 14

SOLUCIÓN PARA LA FIJACIÓN DE BISAGRAS EN PUERTAS DE PVC

Una vez regulado - fijación permanente - La innovación en la fijación de bisagras para puertas de PVC de Dr.Hahn: **Bisagras con clavijas metálicas especiales.**

KT-Fix es un sistema de fijación que implica rapidez del montaje como una elevada estabilidad del anclaje de la bisagra.

Para conseguir, hasta en casos de cámaras externas muy altas del perfil de PVC, una fijación estable de la bisagra, se utilizan clavijas metálicas especiales para puentear la distancia entre la cara exterior del perfil y el refuerzo de acero. El proceso de montaje sigue siendo prácticamente igual al proceso habitual conocido hasta ahora.



Nunca más deformaciones en los perfiles:

Las clavijas metálicas especiales aportan estabilidad adicional y evitan de esa manera una desviación de la hoja de la puerta de manera más efectiva - y todo eso después de 1.000.000 de ciclos de apertura y bajo condiciones extremas. La deformación de la cara exterior es imposible gracias a la geometría especial de la KT-FIX.

El sistema KT-FIX está disponible, de momento, en las series de **bisagras KT-N 6R, KT-V 6R y KT-EV**, que soportan, según los detalles de los perfiles, pesos de la hoja de hasta 160 Kg.

KT-N 6R

Bisagra KT-N 6R para fijación directa, con escuadra tope para hoja para marcos estrechos. Alta resistencia a la intemperie a través de materiales sintéticos modernos. Ajuste en 6 posiciones con manejo con una sola mano sin levantar y desquiciar la puerta. Certificación CE con bisagra de clase 13 para unas cargas elevadas. La superficie de alta calidad está disponible en todos los colores RAL y en versiones especiales.

Carga máxima: 140 Kg. (con 2 bisagras)
Alturas de galce: 13 - 18 mm., 15 - 20 mm.,
18 - 23 mm. y 22 - 27 mm.

Regulación horizontal: +5 mm.
Regulación continua de la presión de la junta a través del casquillo dentado Hahn: +-2,5 mm. +0,5 mm. de reserva dentro de las alturas del galce.

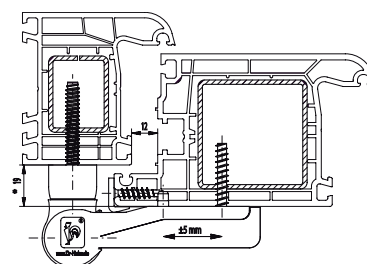
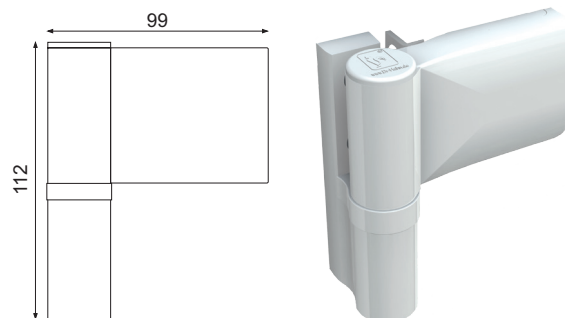
Regulación vertical: Levantar +4 mm. Bajar - 3 mm.

Sistema de fijación KT-FIX

Protección certificada según SKG - protección integrada con pasador sin piezas adicionales.
probado según:

EN 1935

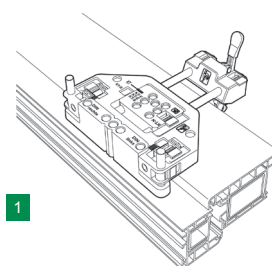
4	7	6	0	1	4	1	13
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K470E0000	K470BL	BIS.KT-N K470 6R FIJ.LATERAL BL. 15-20	1	27,43
K47050000	K470M	BIS.KT-N K470 6R FIJ.LATERAL M.15-20	1	27,43
K470N0000	K470I	BIS.KT-N K470 6R FIJ.LATERAL SIMIL INOX 15-20	1	36,75
K480E0000	K480BL	BIS.KT-N K480 6R FIJ.LATERAL BL.18-23	1	27,43
K48050000	K480M	BIS.KT-N K480 6R FIJ.LATERAL M.18-23	1	27,43
K480V0000	K480V0000	BIS.KT-N K480 6R FIJ.LATERAL ORO18-23	1	54,74
K48090000-9006	K48090000-9006	BIS.KT-N K480 6R FIJ.LATERAL 18-23 PLATA RAL 9006	1	28,95
K490GV000	KT-490	BIS.KT-N 6R FIJ.DIRECTA M.22-27BL	1	27,35
K4905V000	KT-N490	BIS.KT-N 6R FIJ.DIRECTA M.22-27M	1	27,35

Para otros colores consultar

PLANTILLAS



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 T316A0001	T316A0001	PLANTILLA KT-N BIS.K470/206 CON CIERRE RÁPIDO	1	Consultar
2 T416A0001	T416A0001	PLANTILLA TELESCÓPICA 3 CUERPOS BIS. SERIE V	1	Consultar

PVC: BISAGRA DR.HAHN KT-V 6R

KT-V 6R

Bisagra KT-V 6R fijación directa. Alta resistencia a la intemperie a través de materiales sintéticos modernos. Ajuste en 6 posiciones con manejo con una sola mano sin levantar y desquiciar la puerta. Certificación CE con bisagra de clase 13 para unas cargas elevadas. La superficie de alta calidad está disponible en todos los colores RAL y en versiones especiales.

Carga máxima: 140 Kg. (con 2 bisagras)
Alturas de galce: 13 - 18 mm., 15 - 20 mm., 18 - 23 mm. y 22 - 27 mm.
+5 mm.

Regulación horizontal: +2,5 mm. +0,5 mm. de reserva dentro de las alturas del galce.
Regulación continua de la presión de la junta a través del casquillo dentado Hahn: Levantar +4 mm. Bajar - 3 mm.

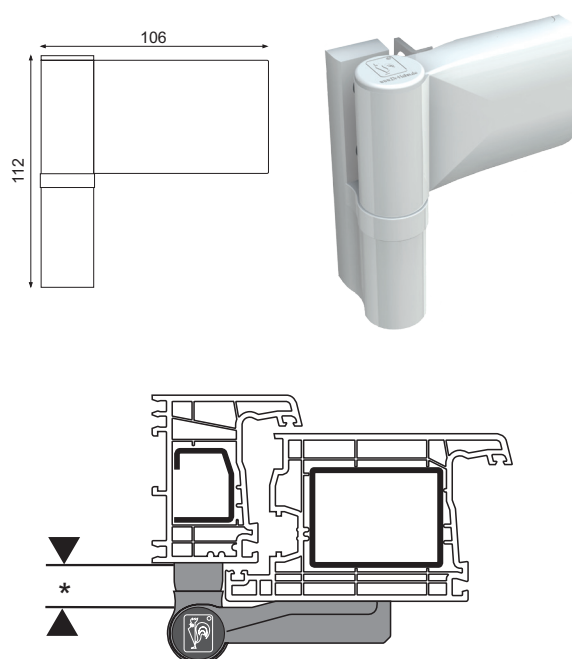
Regulación vertical: Levantar +4 mm. Bajar - 3 mm.

Sistema de fijación KT-FIX

Protección certificada según SKG - protección integrada con pasador sin piezas adicionales.
probado según:

EN 1935

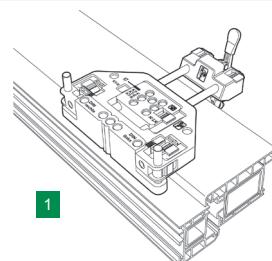
4	7	6	0	1	4	1	13
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K570E0000	K570BL	BIS.KT-V K570 6R FIJ.DIRECTA BL.15-20	1	27,43
K57050000	K570M	BIS.KT-V K570 6R FIJ.DIRECTA M.15-20	1	27,43
K57090000	K570N	BIS.KT-V K570 6R FIJ.DIRECTA NEGRO 15-20	1	28,91
K57090000-9006	K57090000-9006	BIS.KT-V K570 6R FIJ.DIRECTA 15-20 PLATA RAL 9006	1	28,95
K570V0000	K570O	BIS.KT-V K570 6R FIJ.DIRECTA ORO 15-20	1	68,59
K570N0000	K570SI	BIS.KT-V K570 6R FIJ.DIRECTA SIMIL INOX 15-20	1	36,75
K580E0000	K580BL	BIS.KT-V K580 6R FIJ.DIRECTA BL.18-23	1	27,43
K58050000	K580M	BIS.KT-V K580 6R FIJ.DIRECTA M.18-23	1	27,43
K58090000	K58090000	BIS.KT-V K580 6R FIJ.DIRECTA NEGRO 18-23	1	28,95
K580V0000	K580O	BIS.KT-V K580 6R FIJ.DIRECTA ORO18-23	1	68,59
K580N0000	K580N0000	BIS.KT-V K580 6R FIJ.DIRECTA SIMIL INOX 18-23	1	36,75

Para otros colores consultar

PLANTILLAS



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 T315A0001	T316A0001	PLANTILLA KT-V BIS.7328/7368 CON CIERRE RÁPIDO	1	Consultar
2 T415A0001	T416A0001	PLANTILLA TELESCOPICA 3 CUERPOS BIS. SERIE N	1	Consultar

KT-EN

Bisagra KT-EN para puertas ligeras de PVC con perfiles estrechos. Fijación directa. Regulable. Dispone de una fijación adicional. Con seguridad adicional integrada. Bisagra que ofrece más confort a través de la regulación continua de la junta sin levantar ni desquiciar la puerta. Para más estabilidad dispone de atornillado para la altura de galce.

Material: Cuerpo del perno de aluminio extruido. Bulón de apoyo antioxidable y libre de desgaste. Casquillo de apoyo KS con Teflón.

Carga máxima: 120 Kg. (con 2 bisagras)

Alturas de galce: 15 - 23 mm.,

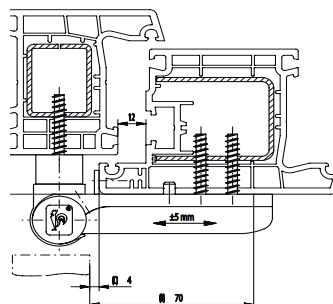
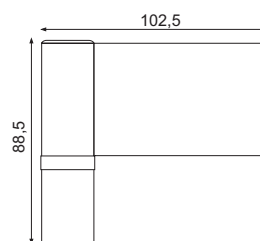
Regulación horizontal: +5 mm.

Regulación en presión: +2,5 mm.

Regulación vertical: +3 mm.

probado según: EN 1935

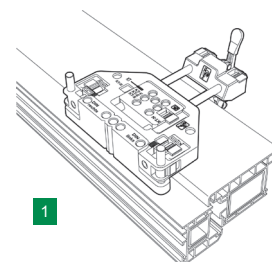
4	7	5	0	1	4	1	12
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K206E0000	K206E0000	BIS.KT-EN K206 FIJ. LATERAL BL.15-20 - 120 KG.	1	22,58
K206E0008	K206E0008	BIS.KT-EN K206 FIJ. LATERAL BL.18-23 - 120 KG.	1	22,58
K20650000	K20650000	BIS.KT-EN K206 FIJ. LATERAL M.15-20 - 120 KG.	1	22,58
K20650008	K20650008	BIS.KT-EN K206 FIJ. LATERAL M.18-23 - 120 KG.	1	22,58

Para otros colores consultar

PLANTILLAS



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 T316A0001	T316A0001	PLANTILLA KT-N BIS.K470/206 CON CIERRE RÁPIDO	1	Consultar
2 T416A0001	T416A0001	PLANTILLA TELESCÓPICA 3 CUERPOS BIS. SERIE V	1	Consultar

KT-EV

Bisagra KT-EV para puertas ligeras de PVC con perfiles estrechos. Fijación directa. Regulable. Con seguridad adicional integrada. Bisagra que ofrece más confort a través de la regulación continua de la junta sin levantar ni desquiciar la puerta.

Material: Cuerpo del perno de aluminio extruido. Bulón de apoyo antioxidable y libre de desgaste. Casquillo de apoyo KS con Teflón.

Carga máxima: 120 Kg. (con 2 bisagras)

Alturas de galce: 15 - 23 mm.,

Regulación horizontal: +-5 mm.

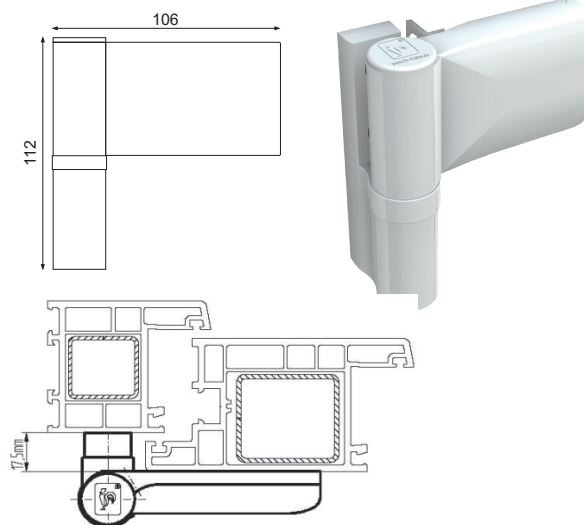
Regulación en presión: +-2,5 mm.

Regulación vertical: +3 mm.

Sistema de fijación KT-FIX
probado según:

EN 1935

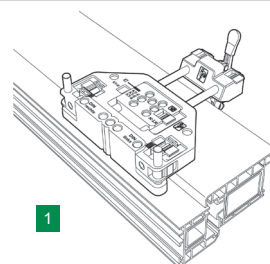
4	7	5	0	1	4	1	12
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K207E0000	K207E0000	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA BL.15-20	1	21,67
K207EV000	K207EV000	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA BL.15-20 CAJA IND.	1	21,67
K207E0008	K207E0008	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA BL.18-23	1	21,67
K207EV008	K207EV008	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA BL.18-23 CAJA IND.	1	21,67
K2075V008	K2075V008	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA MARRON 18-23 CAJA IND.	1	21,67
K20750000	K20750000	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA MARRON.15-20	1	21,67
K2075V000	K2075V000	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA MARRON.15-20 CAJA IND.	1	21,67
K20750008	K20750008	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA MARRON.18-23	1	21,67
K207N0000	K207N0000	BIS.KT-EV K207 FIJ.DIRECTA SIMIL INOX.15-20	1	31,11

Para otros colores consultar

PLANTILLAS



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 T315A0001	T316A0001	PLANTILLA KT-V BIS.7328/7368 CON CIERRE RÁPIDO	1	Consultar
2 T415A0001	T416A0001	PLANTILLA TELESCOPICA 3 CUERPOS BIS. SERIE N	1	Consultar

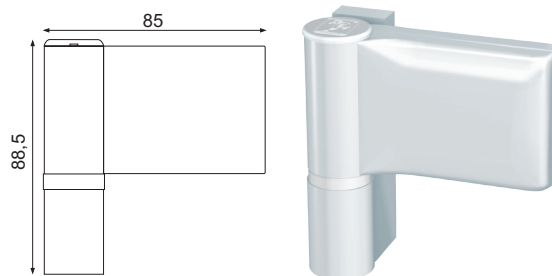
PVC: BISAGRA DR.HAHN KT-SV

KT-SV

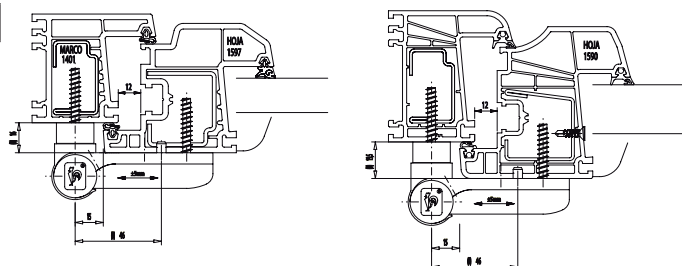
Para puertas ligeras de PVC con perfiles estrechos: Puertas principales ó laterales de entrada, puertas interiores, puertas exteriores, puertas de piso, de apertura interior y exterior, de uso universal.

Material: Cuerpo del perno de aluminio extruido.
Bulón de apoyo antioxidable y sin desgaste
Casquillo de apoyo KS con Teflón

Carga máxima: 80 Kg. (con 2 bisagras)
Alturas de galce entre 15 - 23 mm.
Regulación horizontal y de altura: +4/-3 mm.
Regulación en presión: +2,5 /-2,5 mm.
Regulación vertical: + 3 mm.
probado según: EN 1935



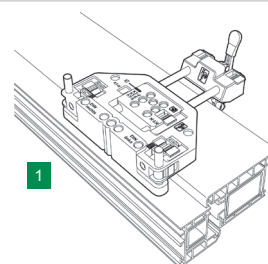
4	7	5	0	1	4	1	12
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K30750001	K30715M	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA M.15-20 80 KGS.	1	16,22
K30750010	K30718M	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA M.18-23 80 KGS.	1	16,22
K30790001	K30715N	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA NEGRO 15-20 80 KGS.	1	17,73
K30790010	K30718N	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA NEGRO 18-23 80 KGS.	1	17,73
K307E0001	K30715BL	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA BL.15-20 80 KGS.	1	16,22
K307E0010	K30718BL	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA BL.18-23 80 KGS.	1	16,22
K307N0001	K30715A	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA SIMIL INOX 15-20 80 KG	1	25,57
K307N0010	K30718A	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA SIMIL INOX 18-23 80 KG	1	25,57
K307V0010	K30718O	BIS.KT-SV K307 FIJ.DIRECTA ORO 18-23 80 KGS.	1	57,41

Para otros colores consultar

PLANTILLAS



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 T315A0001	T316A0001	PLANTILLA KT-V BIS.7328/7368 CON CIERRE RÁPIDO	1	Consultar
2 T415A0001	T416A0001	PLANTILLA TELESCOPICA 3 CUERPOS BIS. SERIE N	1	Consultar

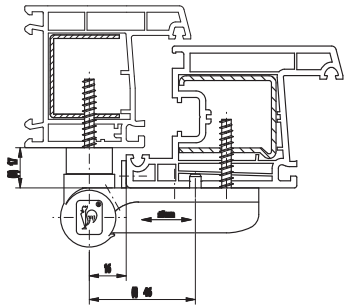
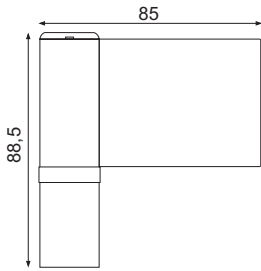
PVC: BISAGRA DR.HAHN KT-SN

KT-SN

Las versiones de la bisagra KT-SN de Hahn disponen de las mismas características que la bisagra KT-SV. Un ángulo adicional para el atornillado del galce proporciona a la bisagra para puertas una mayor forma de acabado que, según la versión de los perfiles, ofrece una mayor estabilidad del elemento. Para puertas ligeras de PVC con perfiles estándar (20 mm): Puertas principales ó laterales de entrada, puertas interiores, puertas exteriores, puertas de piso, de apertura interior y exterior, de uso universal.

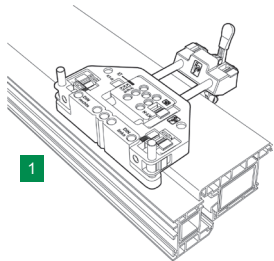
Material: Cuerpo del perno de aluminio extruido.
Bulón de apoyo antioxidable y sin desgaste
Casquillo de apoyo KS con Teflón
100 Kg.(con 2 bisagras)
Carga máxima:
Alturas de galce entre 15 - 23 mm.
Regulación horizontal y de altura: +4/-3 mm.
Regulación en presión: +2,5 /-2,5 mm.
Regulación vertical: + 3 mm.
probado según: EN 1935

4	7	5	0	1	4	1	12
---	---	---	---	---	---	---	----



Código articulo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K306EV001	K306EV001	BIS.KT-SN K306 FIJ.DIRECTA BL. 9010.15-20 80 KGS.	1	18,25
K306GV001	K306GV001	BIS.KT-SN K306 FIJ.DIRECTA BL. 9016.15-20 80 KGS.	1	18,25
K3065V001	K3065V001	BIS.KT-SN K306 FIJ.DIRECTA M.15-20 80 KGS.	1	18,25
K306EV010	K306EV010	BIS.KT-SN K306 FIJ.DIRECTA BL. 9010.18-23 80 KGS.	1	18,25
K306GV010	K306GV010	BIS.KT-SN K306 FIJ.DIRECTA BL. 9016.18-23 80 KGS	1	18,25
K3065V010	K3065V010	BIS.KT-SN K306 FIJ.DIRECTA 18-23 80 KGS	1	18,25

PLANTILLAS



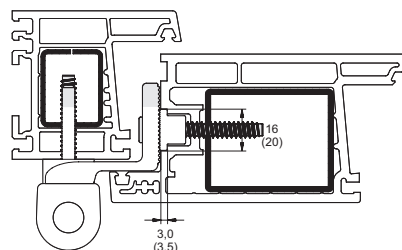
Código articulo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 T316A0001	T316A0001	PLANTILLA KT-N BIS.K470/206 CON CIERRE RÁPIDO	1	Consultar
2 T416A0001	T416A0001	PLANTILLA TELESCOPICA 3 CUERPOS BIS. SERIE V	1	Consultar

KT-R

Bisagra KT-R regulable en 3 dimensiones. Forma de rodillo. Apta para todas las series de perfiles habituales. Ángulo de apertura 180°. Utilizable para DIN izquierda/derecha. Posición inicial definida para la regulación horizontal. Cojinetes sin mantenimiento. Protección contra robos a través de pivote de seguridad inox (accesorio). Montaje simple a través de fijación directa en marco y hoja.

Carga máxima: 100 Kg. (con 2 bisagras)
 Regulación horizontal: ± 3 mm. sin desalineación de los rodillos
 Regulación presión: $\pm 0,5$ mm. a través del giro del casquillo cojinete.
 Regulación vertical: continuo $+3 / - 1$ mm.
 probado según: EN 1935

4	7	5	0	1	4	1	12
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K702E0000	K702BL	BIS.KT-R K702 BLANCO 16/3 MM (RAL 9010)	1	27,43
K70290000	K70290000	BIS.KT-R K702 NEGRO 16/3 MM (RAL 9011)	1	27,43
K70250000	K70250002	BIS.KT-R K702 NEGRO 16/3,5 MM (RAL 8077)	1	29,04
K702N0000	K702N0000	BIS.KT-R K702 SIMIL INOX 16/3 MM	1	37,95

Para otros colores consultar

PLANTILLA PARA KT-R

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
T311A0002	T311A0002	PLANTILLA BISAGRA KT-R K702	1	27,53

SET SEGURIDAD

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K750A0000	K750A0000	SET DE SEGURIDAD KT-R	12	74,66

PVC: BISAGRA TB 100.ZD.K greenteQ

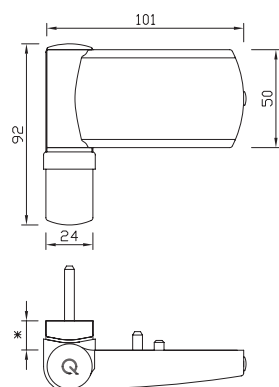
greenteQ BISAGRA DE PUERTA TB 100.ZD.K

Bisagra de puerta greenteQ TB 100.ZD.K; regulable 3-dimensional para puertas de PVC con peso de hoja de hasta 100 Kg. apertura interior y exterior; uso para izquierda y derecha.

Material: Zinc-fundición inyectada
Carga máxima: 100 Kg.
Grosos: 13,5 - 16,5 mm.
18,5 - 21,5 mm.
Regulación lateral: +5/-5 mm.
Regulación en altura: +4/-1 mm.
Regulación en presión: +1,5 /-1,5 mm.
probado según: EN 1935

4	7	5	0	1	4	0	12
---	---	---	---	---	---	---	----

Unidad de embalaje: 1 ud. incluye tornillos de fijación
(24 uds. en una caja)



RAL 9016



RAL 8019



Q9006



PVD-C



PVD-G

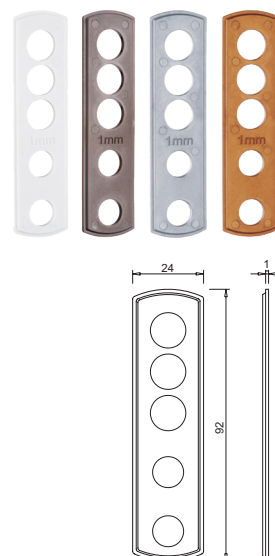
Código VBH	Código Artículo	Superficie	Altura de pliegue	€/ Unidad
BGQTB10013,5P	391.646 / 0100	Q9006	13.5 - 16.5 mm	17,81
BGQTB10018,5P	391.647 / 0100	Q9006	18.5 - 21.5 mm	19,86
BGQTB10013,5M	391.646 / 0900	RAL 8019	13.5 - 16.5 mm	13,63
BGQTB10018,5M	391.647 / 0900	RAL 8019	18.5 - 21.5 mm	14,71
BGQTB10013,5BL	391.646 / 1000	RAL 9016	13.5 - 16.5 mm	13,42
BGQTB10018,5BL	391.647 / 1000	RAL 9016	18.5 - 21.5 mm	14,59
BGQTB10013,5CR	391.646 / 4210	PVD-C	13.5 - 16.5 mm	16,34
BGQTB10018,5CR	391.647 / 4210	PVD-C	18.5 - 21.5 mm	15,84
BGQTB10013,5DP	391.646 / 7110	PVD-G	13.5 - 16.5 mm	19,35
BGQTB10018,5DP	391.647 / 7110	PVD-G	18.5 - 21.5 mm	20,11

greenteQ SUPLEMENTO TB 100

Suplemento de greenteQ para ajustar las diferentes alturas.

Suplemento greenteQ para bisagras TB 100.ZD.K. Fabricado en plástico. Grosor: 1 mm, 2 mm, 3 mm o 5 mm; blanco, marrón, cromo/plata y oro.

Código VBH	Código Artículo	Color	Grosor	U.E.	€/ Unidad
DPGQ1BL	386.672 / 1000	blanco	1 mm	100 uds.	0,21
DPGQ2BL	386.673 / 1000	blanco	2 mm	100 uds.	0,24
DPGQ3BL	389.890 / 1000	blanco	3 mm	100 uds.	0,18
DPGQ5BL	389.891 / 1000	blanco	5 mm	100 uds.	0,24
DPGQ1M	386.672 / 0900	marrón	1 mm	100 uds.	0,21
DPGQ2M	386.673 / 0900	marrón	2 mm	100 uds.	0,24
DPGQ3M	389.890 / 0900	marrón	3 mm	100 uds.	0,20
DPGQ5M	389.891 / 0900	marrón	5 mm	100 uds.	0,21
DPGQ1CR	386.672 / 4200	cromo/plata	1 mm	100 uds.	0,28
DPGQ2CR	386.673 / 4200	cromo/plata	2 mm	100 uds.	0,34
DPGQ3CR	389.890 / 4200	cromo/plata	3 mm	100 uds.	0,27
DPGQ5CR	389.891 / 4200	cromo/plata	5 mm	100 uds.	0,29
DPGQ1DP	386.672 / 7100	dorado	1 mm	100 uds.	0,28
DPGQ2DP	386.673 / 7100	dorado	2 mm	100 uds.	0,34
DPGQ3DP	389.890 / 7100	dorado	3 mm	100 uds.	0,26
DPGQ5DP	389.891 / 7100	dorado	5 mm	100 uds.	0,29



greenteQ PLANTILLA PARA TALADROS TB 100

Plantilla para taladro greenteQ para puertas TB 100.ZD.K, de aluminio o poliamida, con casquillos reforzados.

Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.	€/ Unidad*
PGQBTB80	386.674 / 1000	Aluminio	1 ud.	48,70
PGQBTB80P	389.145 / 1000	Poliamida 6.6	1 ud.	5,82

*precios netos



PVC: BISAGRA TB 120.ZD.K greenteQ

greenteQ BISAGRA DE PUERTA TB 120.ZD.K

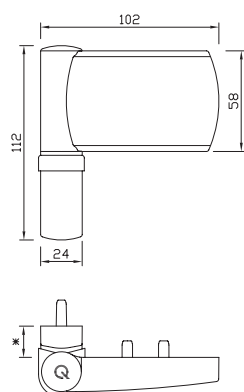
Bisagra de puerta greenteQ TB 120.ZD.K; regulable 3-dimensional para puertas de PVC con peso de hoja de hasta 120 Kg. apertura interior y exterior; uso para izquierda y derecha; para grosores de ala de 16,5 - 19,5 mm. ó 22,5 - 25,5 mm; Regulación lateral +5/-5 mm, regulación en altura +4/-1 mm, Regulación en presión +1,5/-1,5 mm; con tornillos de fijación.

Material: Zinc-fundición inyectada
Carga máxima: 120 Kg.
Grososres: 16,5 - 19,5 mm.
22,5 - 25,5 mm.

Regulación lateral: +5/-5 mm.
Regulación en altura: +4/-1 mm.
Regulación en presión: +1,5 /-1,5 mm.
probado según: EN 1935

4	7	6	0	1	4	0	13
---	---	---	---	---	---	---	----

Unidad de embalaje: 1 ud. incluye tornillos de fijación
(24 uds. en una caja)



RAL 9016



RAL 8019



Q9006



PVD-C



PVD-G

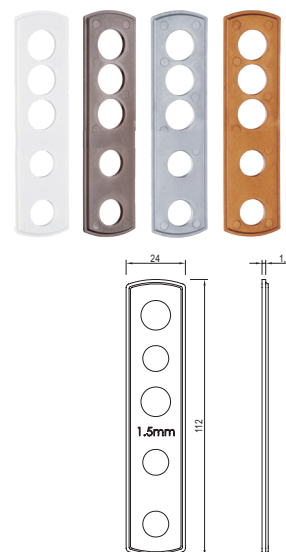
Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Altura de pliegue	€/Unidad
BGQTB12016,5P	399.410 / 0100	plata similar a RAL 9006	Q9006	16.5 - 19.5 mm	26,67
BGQTB12019,5P	399.412 / 0100	plata similar a RAL 9006	Q9006	19.5 - 22.5 mm	27,71
BGQTB12022,5P	399.413 / 0100	plata similar a RAL 9006	Q9006	22.5 - 25.5 mm	28,51
BGQTB12016,5M	399.410 / 0900	marrón	RAL 8019	16.5 - 19.5 mm	18,98
BGQTB12019,5M	399.412 / 0900	marrón	RAL 8019	19.5 - 22.5 mm	20,11
BGQTB12022,5M	399.413 / 0900	marrón	RAL 8019	22.5 - 25.5 mm	19,44
BGQTB12016,5BL	399.410 / 1000	blanco	RAL 9016	16.5 - 19.5 mm	18,52
BGQTB12019,5BL	399.412 / 1000	blanco	RAL 9016	19.5 - 22.5 mm	20,02
BGQTB12022,5BL	399.413 / 1000	blanco	RAL 9016	22.5 - 25.5 mm	19,02
BGQTB12016,5CR	399.410 / 4210	cromo pulido PVD	PVD-C	16.5 - 19.5 mm	21,57
BGQTB12019,5CR	399.412 / 4210	cromo pulido PVD	PVD-C	19.5 - 22.5 mm	22,70
BGQTB12022,5CR	399.413 / 4210	cromo pulido PVD	PVD-C	22.5 - 25.5 mm	22,66
BGQTB12016,5DP	399.410 / 7110	oro pulido PVD	PVD-G	16.5 - 19.5 mm	26,29
BGQTB12019,5DP	399.412 / 7110	oro pulido PVD	PVD-G	19.5 - 22.5 mm	23,49
BGQTB12022,5DP	399.413 / 7110	oro pulido PVD	PVD-G	22.5 - 25.5 mm	24,29

greenteQ SUPLEMENTO TB 120

Suplemento de greenteQ para ajustar las diferentes alturas.

El suplemento greenteQ para puertas TB 120.ZD.K es de plástico y tiene un grosor de 1,5 mm. El suplemento está disponible en color blanco, marrón, dorado y cromo/plata.

Código VBH	Código Artículo	Color	Grosor	U.E.	€ / Unidad
DPGQ1,5BL	391.842 / 1000	blanco	1,5 mm	100 uds.	0,28
DPGQ1,5M	391.842 / 0900	marrón	1,5 mm	100 uds.	0,28
DPGQ1,5P	391.842 / 4200	cromado plata	1,5 mm	100 uds.	1,77
DPGQ1,5O	391.842 / 7100	oro	1,5 mm	100 uds.	1,77



greenteQ PLANTILLA PARA TALADROS TB 120

La plantilla para taladro ajustable TB 120.ZD.K de greenteQ ha sido diseñada para la colocación simultánea de hoja y marco. Con un rail guía ajustable y la plantilla de taladro ajustable es posible adaptar la posición de los tornillos y la clavija de centrado según el perfil de puerta y el refuerzo utilizado. Está equipado con casquillos reforzados.

Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.	€ / Unidad*
PGQBTB120P	394.304 / 0000	Poliamida 6.6	1 ud.	7,22



*precio neto

PVC: BISAGRA HAPS 2019 / 7006

HAPS COLONIA 2019 / 7006

Material:	Cuerpo del perno de aluminio extruido Pines de acero
Carga máxima:	120 Kg.(con 2 cuerpos) 180 Kg (con 3 cuerpos)
Alturas de galce entre	15 - 18,5 mm. (para 11,5 - 15 mm consultar)
Regulación lateral:	+/- 6 mm.
Regulación en presión:	+/-0.75 mm.
Regulación vertical:	+ 4 mm/-1 mm..



COLONIA 2019

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
3420190046	HS2019BL	BISAGRA 2019 3-D BLANCO 120 KG.15,50-18	50	21,99
3420190038	HS2019M	BISAGRA 2019 3-D MARRON 120 KG.15,50-18	50	21,99
3420190020	HS2019O	BISAGRA 2019 3-D ORO 120 KG.15,50-18	50	23,11

HAPS 7006

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
3470060046	HS7006BL	BISAGRA 7006 3-D BL.120 KG.17-22	50	21,36
3470060038	HS7006M	BISAGRA 7006 3-D MARRON 120 KG.17-22	50	21,36
3470060020	HS7006O	BISAGRA 7006 3-D ORO 120 KG.17-22	50	22,58
3470060001	HS7006P	BISAGRA 7006 3-D PLATA 120 KG.17-22	50	21,36
3470060039	34 7006 00 39	BISAGRA 7006 3-D RAL 9001 120 KG.17-22	50	21,36

PLANTILLA BISAGRA HAPS 120 KGS.



Código artículo	Código VBH	Acabado	Grosor	€/ unidad
0103400068	HSPCOLONIA120	PLANTILLA PARA BIS.COLONIA 120KG	1	10,25

PVC: BISAGRA HAPS COLONIA UK

HAPS COLONIA UK

Material:	Cuerpo del perno de aluminio extruido Pines de acero
Carga máxima:	80 Kg.(con 2 cuerpos)
Alturas de galce entre	15 - 18,5 mm.
Regulación lateral:	+/- 5 mm.
Regulación en presión:	+/-0.75 mm.
Regulación vertical:	+ 4 mm
Configuración excéntrica en marco:	-1 mm



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
0128820046	01 2882 00 46	BIS.COLONIA 2882 UK 3-D BLANCA 80 KG. 16-18,50 MM.	50	16,03
0128820038	01 2882 00 38	BIS.COLONIA 2882 UK 3-D MARRON 80 KG 16-18,50 MM.	50	16,03
0128820039	0128820039	BIS.COLONIA 2882 UK 3-D RAL 9001 80 KG 16-18,50 M.	50	16,03
0130000046	0130000046	BIS.COLONIA 3000 UK 3-D BLANCA 80 KG. 19-21,50 M	50	16,03
0130000038	0130000038	BIS.COLONIA 3000 UK 3-D MARRON 80 KG 19-21,50 MM	50	15,03
0130000039	0130000039	BIS.COLONIA 3000 UK 3-D RAL 9001 80 KG 19-21.50 MM	50	15,03

PLANTILLA BISAGRA HAPS 120 KGS.



Código artículo	Código VBH	Acabado	Grosor	€ / unidad
102170065	HSPUK80	PLANTILLA PARA BISAGRA COLONIA-UK 80 KG	1	9,75

MACHO 169-13-M04



Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB169M7X40BL	894739	PERNIO MACHO CEMENTADO BLANCO C/HOST.	12 Kg.	100	1,28
SB169M7X40M	960017	PERNIO MACHO CEMENTADO MARRON.	12 Kg.	100	1,28

MACHO 169-15-M05 CON PERNIO ANTIDESGASTE



Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB169M7X44BLA	671216	PERNIO MACHO CEMENTADO BLANCO ACERO.	20 Kg.	50	1,36
SB169M7X44MA	671217	PERNIO MACHO CEMENTADO MARRON ACERO.	20 Kg.	50	1,36

MACHO 170-15-M09 CON PERNIO ANTIDESGASTE



Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB170BL	697883	PERNIO MACHO STANDARD BLANCO C/HOST.	20 Kg.	100	1,73
SB170M	022135	PERNIO MACHO STANDARD MARRON C/HOST.	20 Kg.	100	1,73

HEMBRA 169-13-F06



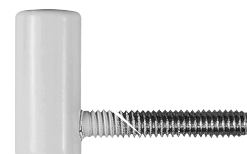
Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB169BL	879281	PERNIO HEMBRA STANDARD BLANCO.	12 Kg.	100	0,96
SB169M	878449	PERNIO HEMBRA STANDARD MARRON.	12 Kg.	100	0,96

HEMBRA 169-15-F05



Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB169BLA	671176	PERNIO HEMBRA STANDARD BLANCO ACERO.	20 Kg.	100	1,42
SB169MA	671214	PERNIO HEMBRA STANDARD MARRON ACERO.	20 Kg.	100	1,42

HEMBRA



Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB170M7X40BL	894740	PERNIO HEMBRA CEMENTADO BLANCO	20 Kg.	100	1,03
SB170M7X40M	940464	PERNIO HEMBRA CEMENTADO BLANCO	20 Kg.	100	1,03

BISAGRA ESTÁNDAR EN ACERO INOXIDABLE 169-13-003



Código artículo	Código VBH	Descripción	Peso	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBB16913	731314	BIS.PERNIO 169-13 INOXIDABLE	12 kg.	30	13,62

PLETINA DE REFUERZO



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
SB170M7X1.25BL	697928	PLAQUETA PARA PERNIO 170 BLANCO.	200	0,84
SB170M7X1.25M	022139	PLAQUETA PARA PERNIO 170 MARRON.	200	0,84

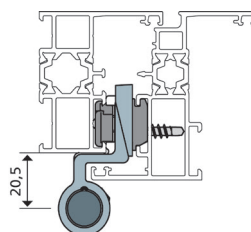
KLEMMBAND G

Bisagra Klemmband G: diseño minimalista con rodillos de solo 20 mm. de diámetro. Bisagra aplicable para canal europeo y por ello se puede usar para una amplia gama de perfiles de aluminio

Material: Fabricado a base de perfiles extruados de aluminio.
Carga máxima: 120 Kg. (con 2 bisagras)
Regulación horizontal: +-1,5 mm.
Regulación altura: + 4 mm. con la hoja de puerta montada.
Fijaciones: En el marco contra-placa a presión, en la hoja tornillos auto-perforantes.

Probado según EN 1935:

4	7	6	0	1	4	0	13
---	---	---	---	---	---	---	----



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
A11910001P	A11910001P	BIS.119/36 PLATA EV1	1	19,62
A11920001B	A11920001B	BIS.119/36 BRUTO	1	18,8
A11990001N	A11990001N	BIS.119/36 NEGRO	1	20,15
A11990001N9005	A11990001N	BIS.119/36 NEGRO RAL 9005	1	20,15
A119E0001BL	A119E0001BL	BIS.119/36 BLANCO 9010	1	19,62
A11960001	A11960001	BIS. 119/36 BLANCO 9016	1	19,62

Para otros colores consultar

ALUMINIO CANAL 16: DR.HAHN KT-R

KT-R

Bisagra KT-R regulable en 3 dimensiones. Forma de rodillo. Apta para todas las series de perfiles habituales. Ángulo de apertura 180°. Utilizable para DIN izquierda/derecha. Posición inicial definida para la regulación horizontal. Cojinetes sin mantenimiento. Protección contra robos a través de pivote de seguridad inox (accesorio). Montaje simple a través de fijación directa en marco y hoja.

Carga máxima: 100 Kg. (con 2 bisagras)
Regulación horizontal: +-3mm. sin desalineación de los rodillos
Regulación presión: +-0,5 mm. a través del giro del casquillo cojinete.
Regulación vertical: continuo +3 / - 1 mm.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K702E0000	K702BL	BIS.KT-R K702 BLANCO 16/3 MM (RAL 9010)	1	27,43
K70250000	K70250000	BIS.KT-R K702 MARRON 16/3 MM (RAL 8077)	1	27,43
K70290000	K70290000	BIS.KT-R K702 NEGRO 16/3 MM (RAL 9011)	1	29,04

Para otros colores consultar

PLANTILLA PARA KT-R

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
T311A0002	T311A0002	PLANTILLA BISAGRA KT-R K702	1	27,53

SET SEGURIDAD

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
K750A0000	K750A0000	SET DE SEGURIDAD KT-R	1	74,66

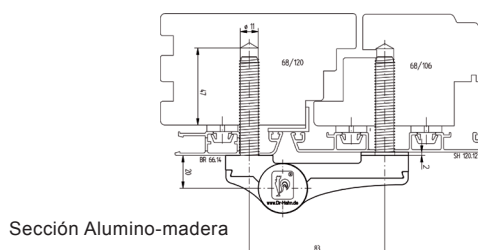
TURBAND 4

Bisagra para perfiles de aluminio con rotura de puente térmico. Bisagra Turband 4 regulable en 3 dimensiones. Disponible para todos los perfiles corrientes de aluminio. Posibilidad de combinación y variantes de fijación para puertas que se abren hacia dentro y fuera. Variantes para puertas con una anchura de construcción extremadamente grande, así como puertas con precercos estrechos. Versiones especiales en puertas plegables y puertas antidesquicio (EN 1627). Ajustable en seis direcciones. Superficie en eloxal y todos los colores RAL.

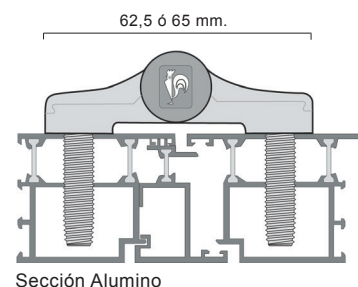
Carga máxima aluminio-madera: 140 Kg. (con 2 cuerpos)
 Carga máxima aluminio : 220 Kg. (con 3 cuerpos)
 Alturas de galce: 13 - 18 mm., 15 - 20 mm, 18 - 23 mm. y 22 - 27 mm.
 Regulación horizontal: +2,5 mm.
 Regulación presión: +0,5 mm. con la hoja de la puerta colgada
 Regulación vertical: continuo +3 / - 2 mm.
 Probado según EN 1935:

4	7	7	1	1	4	1	14
---	---	---	---	---	---	---	----

Limitaciones fijación directa:
 - Grosor mínimo pared 1,6 mm.
 - El tornillo tiene que pasar como mínimo por 2 paredes.



Sección Aluminio-madera



Sección Aluminio

TURBAND 4 / ALUMINIO-MADERA TRES CUERPOS

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
A9751H002	A9751H002	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 83 MM - EJE 20- FIJ.DIRECTA EV1	1	79,63
A975GH002	A975GH002	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 83 MM - EJE 20- FIJ.DIRECTA RAL 9016	1	87,00

TURBAND 4 / ALUMINIO DOS CUERPOS

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
A901BW000	A901BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 65 MM - EJE 20- FIJ.DIRECTA EV1	1	35,30
A902BW000	A902BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 65MM - EJE 36- FIJ.DIRECTA EV1	1	44,57
A903BW000	A903BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 62,5 MM - EJE 20- FIJ.DIRECTA EV1	1	43,30
A904BW000	A904BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 62,5 MM - EJE 36- FIJ.DIRECTA EV1	1	52,36

TURBAND 4 / ALUMINIO TRES CUERPOS

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
A951BW000	A951BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 65 MM - EJE 20- FIJ.DIRECTA EV1	1	50,67
A952BW000	A952BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 65MM - EJE 36- FIJ.DIRECTA EV1	1	62,32
A953BW000	A953BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 62,5 MM - EJE 20- FIJ.DIRECTA EV1	1	60,00
A954BW000	A954BW000	BIS.MEDIDA ENTRE EJES 62,5 MM - EJE 36- FIJ.DIRECTA EV1	1	62,32

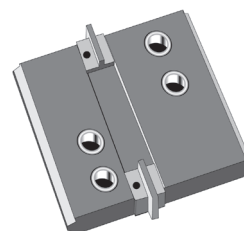
*Otras distancias entre centros consultar siguiente página

*Otros colores consultar precio (Marrón electro mate y RAL 9016)

ALUMINIO: DR.HAHN TURBAND 4

Plantillas de taladro y variantes

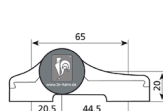
PLANTILLAS DE TALADRO



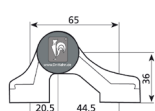
Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
T101A0000	T101A0000	PLANTILLA BIS. TB4, 2 CUERPOS - 65 MM ENTRE EJES- GALCE	1	28,21
T125A0000	T125A0000	PLANTILLA BIS. TB4, 2 CUERPOS - 83 MM ENTRE EJES- GALCE	1	28,21
T151A0000	T151A0000	PLANTILLA BIS. 4, 3 CUERPOS - 65 MM ENTRE EJES- GALCE ...	1	34,52
T153A0000	T153A0000	PLANTILLA BIS. 4, 3 CUERPOS - 62,5 MM ENTRE EJES- GALCE ...	1	34,52

VARIANTES

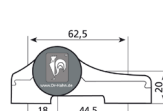
Variantes para fijación con tornillo pasador Hahn



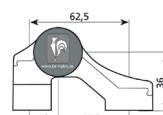
A901_000
A951_000



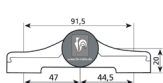
A902_000
A952_000



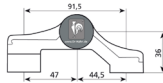
A903_000
A953_000



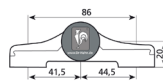
A904_000
A954_000



A905_000
A955_000



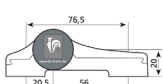
A906_000
A956_000



A911_000
A961_000



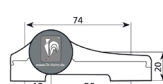
A912_000
A962_000



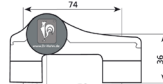
A913_000
A963_000



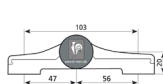
A914_000
A964_000



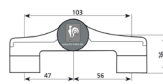
A915_000
A965_000



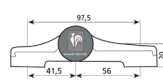
A916_000
A966_000



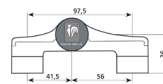
A921_000
A971_000



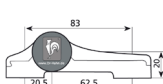
A922_000
A972_000



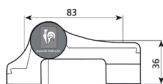
A923_000
A973_000



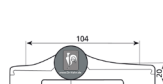
A924_000
A974_000



A925_000
A975_000



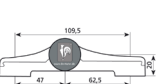
A926_000
A976_000



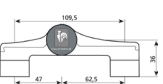
A927_000
A977_000



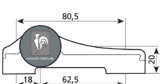
A928_000
A978_000



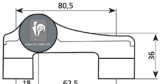
A929_000
A979_000



A930_000
A980_000



A931_000
A981_000



A932_000
A982_000

CARACTERÍSTICAS

- Tapones unificados - con ajuste optimizado.
- Bisagra atornillada, fabricada a base de perfiles extruidos de aluminio - gran resistencia a fuerzas de tracción y presión.
- Bulón de apoyo de dos piezas en bisagra de 3 cuerpos - facilita el desmontaje.
- Libre elección de cualquier elemento de fijación - encaja en cualquier tipo de perfil.
- Más rango de regulación: Regulación horizontal +/- 2,5 mm con la hoja de la puerta montada - montaje optimizado.
- Tanto el elemento de la bisagra del marco como de la hoja están equipados con un casquillo deslizante de plástico - mejores características de deslizamiento.
- Embellecedor asegurado con tornillo - aumento de la seguridad anti-hurto.
- Regulación con la puerta montada: Regulación de la presión de +/- 0,5 mm. (en algunas variantes especiales es necesario descolgar la hoja)
- Regulación continua en dirección vertical a través de un husillo integrado - ajuste cómodo.
- Regulación en 6 direcciones con hoja colgada.
- Capacidad de carga hasta 220 Kg (3cuerpos) o hasta 140 Kg. (2 cuerpos) - según detalle de los perfiles.
- Disponible para todos los perfiles habituales de aluminio y acero.
- Máxima resistencia a corrosión ya en la versión estándar.
- La gama de la bisagra ofrece combinaciones tanto para puertas con apertura interior como exterior, con inversor y refuerzo vertical.
- Aplicable para DIN izquierda / DIN derecha.
- Versiones especiales para puertas plegables y puertas de protección contra robo.
- Cojinetes exentos de mantenimiento - sin necesidad de lubricar.
- Serie 60 AT 2 cuerpos: Certificado EC número 1309-CPR-0256

4	7	7	0	1	5	0	14
---	---	---	---	---	---	---	----

- Serie 60 AT 3 cuerpos: Certificado EC número 1309-CPR-0257

4	7	7	0	1	5	1	14
---	---	---	---	---	---	---	----



SISTEMAS DE FIJACIÓN

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
VP02A0000	VP02A0000	JUEGO PLACAS FIJACIÓN 15MM (2 PLACAS)	50,	3,86
VP02A0016	VP02A0016	JUEGO DE TORNILLOS 58 MM BISAGRA DOBLE	1,	3,86
VP03A0000	VP03A0000	JUEGO PLACAS FIJACIÓN 15MM (3 PLACAS)	50,	5,79
VP03A0016	VP03A0016	JUEGO DE TORNILLOS 58 MM BISAGRA TRIPLE	1,	5,79

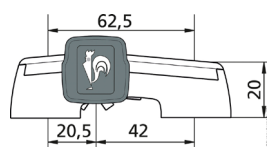
PLANTILLAS DE TALADRO

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
T201A0000	PLB	PLANTILLA BIS.601/602 -9230	1	27,32
T209A0000	PLB9237	PLANTILLA BIS.609/610 -9237	1	27,32
T251A0000	PLB3	PLANTILLA BIS.TRIPLE 651/652 -9310	1	32,30
T259A0000	T259A0000	PLANTILLA BIS.TRIPLE A759	1	34,52

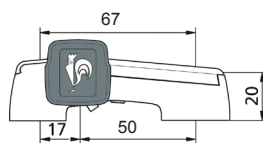
ALUMINIO: DR.HAHN SERIE 60 AT

Bisagra dos cuerpos regulable en 6 direcciones

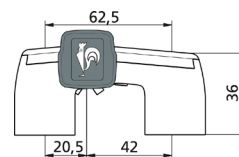
BISAGRA DOS CUERPOS REGULABE EN 6 DIRECCIONES



M701
M751



M709
M759



M702
M752

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
M7011E000	M7011E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM EV1 PLATA	50	22,00
M7012E000	M7012E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM BRUTO	50	21,09
M7013E000	M7013E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM BRONCE	50	27,55
M7014E000	M7014E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM BLANCO 9010	50	25,67
M7016E000	M7016E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM BLANCO 9016	50	25,67
M7018E000	M7018E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM ANODIZADO ORO	50	27,55
M7019E000-9011	M7019E000-9011	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM NEGRO 9011	50	25,67
M701SE000	M701SE000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/62,5MM F9	50	38,34

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
M7091E000	M7091E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM EV1 PLATA	50	24,51
M7092E000	M7092E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM BRUTO	50	23,65
M7093E000	M7093E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM BRONCE	50	33,76
M7094E000	M7094E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM BLANCO 9010	50	31,88
M7096E000	M7096E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM BLANCO 9016	50	31,88
M7098E000	M7098E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM ANODIZADO ORO	50	33,76
M7099E000-9011	M7099E000-9011	BIS.SERIE 60AT 17/50MM - 20/67MM NEGRO 9011	50	31,88
M709SE000	M709SE000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 20/67MM F9	50	40,85

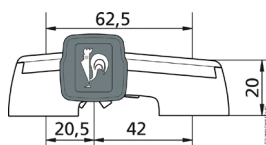
Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
M7021E000	M7021E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM EV1 PLATA	50	22,00
M7022E000	M7022E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM BRUTO	50	21,09
M7023E000	M7023E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM BRONCE	50	27,55
M7024E000	M7024E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM BLANCO 9010	50	25,67
M7026E000	M7026E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM BLANCO 9016	50	25,67
M7028E000	M7028E000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM ANODIZADO ORO	50	27,55
M7029E000-9011	M7029E000-9011	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM NEGRO 9011	50	25,67
M702SE000	M702SE000	BIS.SERIE 60AT 2 CUERPOS 36/62,5MM F9	50	38,34

**Existen más aplicaciones bajo petición*

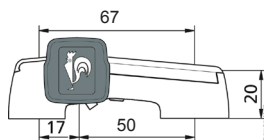
ALUMINIO: DR.HAHN SERIE 60 AT

Bisagra tres cuerpos regulable en 6 direcciones

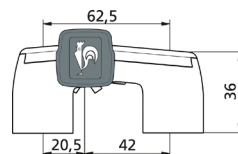
BISAGRA TRES CUERPOS REGULABE EN 6 DIRECCIONES



M701
M751



M709
M759



M702
M752

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
M7511E000	M7511E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM EV1 PLATA	50	34,72
M7512E000	M7512E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM BRUTO	50	33,48
M7513E000	M7513E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM BRONCE	50	48,82
M7514E000	M7514E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM BLANCO 9010	50	46,09
M7516E000	M7516E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM BLANCO 9016	50	46,09
M7518E000	M7518E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM ANODIZADO ORO	50	48,82
M7519E000-9011	M7519E000-9011	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM NEGRO 9011	50	46,09
M751SE000	M751SE000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/62,5MM F9	50	58,57

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
M7591E000	M7591E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM EV1 PLATA	50	46,59
M7592E000	M7592E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM BRUTO	50	45,29
M7593E000	M7593E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM BRONCE	50	56,88
M7594E000	M7594E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM BLANCO 9010	50	54,15
M7596E000	M7596E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM BLANCO 9016	50	54,15
M7598E000	M7598E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM ANODIZADO ORO	50	56,88
M7599E000-9011	M7599E000-9011	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM NEGRO 9011	50	56,88
M759SE000	M759SE000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 20/67MM F9	50	71,10

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€ / unidad
M7521E000	M7521E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM EV1 PLATA	50	34,72
M7522E000	M7522E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM BRUTO	50	33,48
M7523E000	M7523E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM BRONCE	50	48,82
M7524E000	M7524E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM BLANCO 9010	50	46,09
M7526E000	M7526E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM BLANCO 9016	50	46,09
M7528E000	M7528E000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM ANODIZADO ORO	50	48,82
M7529E000-9011	M7529E000-9011	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM NEGRO 9011	50	46,09
M752SE000	M752SE000	BIS.SERIE 60AT 3 CUERPOS 36/62,5MM F9	50	59,23

*Existen más aplicaciones bajo petición

BISAGRA AT-G PARA PERFILES ENRASADOS

La bisagra AT-G es un producto nuevo para perfiles enrasados, que destaca sobre todo por su facilidad de montaje y sus posibilidades de regulación. Tanto en sentido horizontal como vertical se puede realizar la regulación con la hoja completamente montada y colgada en el marco. La fijación de la bisagra se realiza a través de un atornillado directo sobre el perfil. Para una fijación óptima se requiere espesores de aluminio mínimo de 1,6 mm si los tornillos pasan por dos paredes y 1,8 mm para una sola pared.

Material: Fabricado a base de perfiles extruidos de aluminio
 Fijación: Atornillado directo al perfil
 Resistencia: : Máx. 90 Kgs. según los detalles del perfil
 Angulo de apertura: 180°
 Regulación horizontal: -3 mm y +2 mm. en continuo
 Regulación vertical: +3 mm. en continuo
 Cojinetes completamente libres de mantenimiento
 No apto para el uso de operadores automáticos

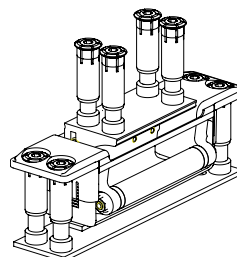
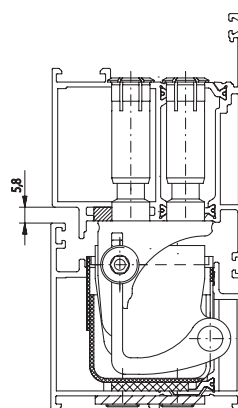


Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
A51020000	A51020000	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA BRUTO	1	16,83
A51050000	A51050000	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA MARRON RAL 8077	1	17,36
A51090000-003	A51090000-003	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA PLATA 003	1	17,36
A51090000-9005M	A51090000-9005M	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA NEGRO RAL 9005 MATE	1	17,36
A510E0000	A510E0000	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA BLANCO RAL 9010	1	17,36
A510G0000	A510G0000	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA BLANCO RAL 9016	1	17,36
A510W0000	A510W0000	BIS.AT-G A510 FIJ.DIRECTA LACADO ORO	1	26,84

BISAGRA OCULTA VL-BAND AL

La bisagra VL-AL es apta de la misma manera para puertas de apertura interior como exterior, y sin modificaciones utilizable para DIN izquierda y DIN derecha. Angulo de apertura de 105° garantizando una apertura útil del 100%. El peso máximo de la hoja se sitúa en 120 kg, aplicando dos bisagras. Existe la posibilidad de aumentar el peso máximo significativamente, a través de refuerzos de la bisagra, por ejemplo para puertas corta-fuego. Además la serie VL-AL es completamente libre de mantenimiento. La bisagra VL-AL no requiere ningún corte de las juntas de marco u hoja y a través de una carcasa de plástico se cierran todas las mecanizaciones necesarias para el montaje de la bisagra.

Carga máxima : 120 Kg. (con 2 bisagras)
 Angulo de apertura: 105°
 Regulación horizontal: +2 mm.
 Regulación vertical: +3 mm.
 Elementos de fijación de acero inoxidable.



Más información consultar al delegado comercial de zona

[consultar disponibilidad](#)

ARGENTA INVISIBLE

Bisagra discreta, invisible y ajustable con la que la puerta cierra perfectamente en línea con la pared sin que ninguna parte de la bisagra quede visible. Ajuste 3D: fácil ajuste en altura, anchura y profundidad sin desmontar la puerta. Universal: se puede usar para puertas izquierdas y derechas. Dimensiones compactas. Montaje estable evitando que la puerta pandee. Completamente montado sobre cojinetes de PVC. Angulo de apertura de 180°. Fácil instalación.

Ventajas adicionales para versión SMALL COLORI:

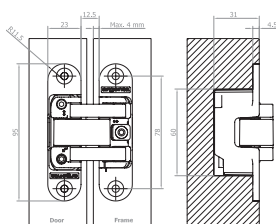
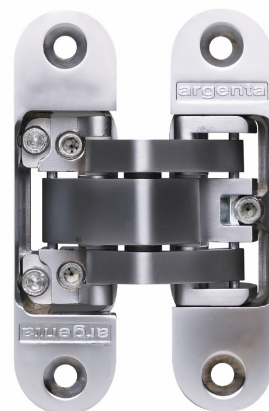
- No necesita acabado adicional de superficie.
- Eficiencia energética en fabricación,
- Baja conductividad termal
- Reciclable.
- Colores estándar: blanco/gris/negro
- Suministrado con tapas de tornillo en el mismo color.

Ventajas adicionales para versión MEDIUM:

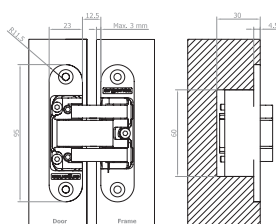
- Certificado corta- fuego según EN 1634-1:2008 y clasificado según EN 13501-2/2007.
 - para puertas de madera y marcos de madera.
 - para puertas de madera y marcos de acero inoxidable.
- Kit corta-fuego disponible.

Ventajas adicionales para versión LARGE:

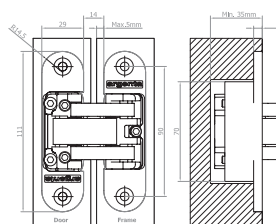
- Tornillería no visible.
- Ajuste ultra-ligero
- Fácil instalación de gancho Easy-Hook



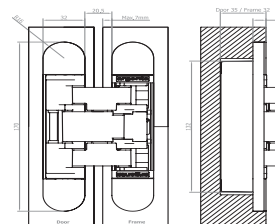
Small Colori



Small



Medium



Large

Caract. técnicas	Small Colori	Small	Medium	Large
Anchura de puerta	min. 30 mm	min. 30 mm.	min. 35 mm.	min. 40 mm.
Profundidad para encastrar	31 mm.	30 mm.	35 mm.	32 mm (marco) 35 mm (puerta)
Dim. estándar	95x23	95x23	111x29	170x32
Peso de la puerta	hasta 35 (2 pc.) / 50 (3 pc.) Kg	hasta 35 (2 pc.) / 50 (3 pc.) Kg	hasta 55 (2 pc.) / 80 (3 pc.) Kg	hasta 120 (2 pc.) / 150 (3 pc.) Kg
Ensayo de apertura y cierre cíclicos	min. 200.000	min. 200.000	min. 200.000	min. 200.000

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
RSBISL	RSBISL	BISAGRA INVISIBLE LARGA ZAMAC / CROMO MATE	36	120,05
RSBISM	RSBISM	BISAGRA INVISIBLE MEDIUM ZAMAC / CROMO MATE	36	52,50
RSBISP	RSBISP	BISAGRA INVISIBLE PEQUEÑA ZAMAC / CROMO MATE	72	44,04
RSBISPCBL	RSBISPCBL	BISAGRA INVISIBLE PEQUEÑA COLORI BLANCO	72	32,06
RSBISPCG	RSBISPCG	BISAGRA INVISIBLE PEQUEÑA COLORI GRIS	72	32,06
RSBISPCN	RSBISPCN	BISAGRA INVISIBLE PEQUEÑA COLORI NEGRO	72	32,06

[consultar disponibilidad](#)

ARGENTA INVISIBLE NEO - LA BISAGRA OCULTA DE DISEÑO

Bisagras que se pueden fijar de una forma sencilla, flexible y rápida gracias al exclusivo sistema de ajuste de altura: ya no hacen falta cuñas para colocar debajo de la puerta al ajustar la altura.

El tamaño de revestimiento decorativo es 5,6 o 7 mm, gracias a las dimensiones compactas de las bisagras y sus brazos. Esto permite trabajar con una capa de acabado más grueso en el panel de la puerta, lo que beneficia a la fuerza de la puerta.

Ventajas

- Diseño de alta calidad
- Sin tornillos visibles
- Tres tamaños: S-5, M-6, L-7
- Universal: se puede usar para puertas izquierdas y derechas
- "Easy-Hook": la colocación y el ajuste 3D por una sola persona
- Ajuste 3D: (altura, anchura, profundidad) sin necesidad de retirar la puerta
- Regulación de la altura simplificado: no se requiere cuña
- Ángulo de apertura de 180°



Caract. técnicas	invisible neo S-5	invisible neo M-6	invisible neo L-7
Material	zamac		
Acabado	cromo mate, cromo brillante, imitación acero inoxidable		
Espesor de puerta	min. 33 mm.	min. 36 mm.	min. 40 mm.
Espesor de puerta con panel máx. frontal	35 mm.	40 mm.	46 mm.
Peso de la puerta (2 partes) ⁽¹⁾	Hasta 60 Kg.	Hasta 80 Kg.	Hasta 100 Kg.
Peso de la puerta (3 partes) ⁽¹⁾	Hasta 80 Kg.	Hasta 100 Kg.	Hasta 150 Kg.
Profundidad total	26,5 mm (marco)/30 mm (puerta)	30 mm (marco)/32 mm (puerta)	32 mm (marco)/35 mm (puerta)
Dimensiones (largoxancho)	120 x 25 mm.	140 x 28 mm.	170 x 32 mm.
Instalación y ajuste 3D Easy-Hook	Easy-Hook		
Ajuste de la altura ⁽²⁾	-2,5 / + 2,5 mm.	-3,0 / + 3,0 mm.	-3,0 / + 3,0 mm.
Ajuste de la anchura ⁽²⁾	-1,0 / + 5,0 mm.	-3,0 / + 4,0 mm.	-3,0 / + 4,0 mm.
Presión ⁽²⁾ (ajuste de profundidad)	-1,0 / + 1,0 mm.	-1,5 / + 1,5 mm.	-1,5 / + 1,5 mm.
Tamaño máx. panel frontal	5 mm.	6 mm.	7 mm.
Resistente al fuego	E30,EI ₂ 30, EI ₁ 30,EW30		

⁽¹⁾ basado sobre una puerta estándar de 1000x2000mm

⁽²⁾ ajuste de fábrica posición neutral: margen de puerta estándar de 2 mm.

⁽³⁾ resistencia al fuego según la norma EN1634-1:2008 y clasificado según EN13501-2:2007 para el uso en puerta de madera y marco de madera y para el uso en puerta de madera y marco de acero inoxidable.

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
RSBINEOLB	RSBINEOLB	BISAGRA INVISIBLE NEO LARGE ZAMAC/CROMO BRILLO	1	136,47
RSBINEOLM	RSBINEOLM	BISAGRA INVISIBLE NEO LARGE ZAMAC/CROMO MATE	1	136,47
RSBINEOMB	RSBINEOMB	BISAGRA INVISIBLE NEO MEDIUM ZAMAC/CROMO BRILLO	1	84,07
RSBINEOMM	RSBINEOMM	BISAGRA INVISIBLE NEO MEDIUM ZAMAC/CROMO MATE	1	84,07
RSBINEOPB	RSBINEOPB	BISAGRA INVISIBLE NEO SMALL ZAMAC/CROMO BRILLO	1	69,06
RSBINEOPM	RSBINEOPM	BISAGRA INVISIBLE NEO SMALL ZAMAC/CROMO MATE	1	69,06

consultar disponibilidad

ARGENTA INVISIBLE PIVOTICA

Bisagra invisible, minimalista y novedosa.

Gracias a los descuentos compactos no es solo fácil de montar en las puertas sino que también puede ser aplicada en puertas practicables de gran altura.

Incluso el punto de giro de la puerta se puede elegir de forma libre con una distancia mínima del canto de la puerta de 40 mm. Por ejemplo, se pueden hacer rotar puertas anchas desde el medio de la puerta. Indicada tanto para puertas de apertura de derecha como izquierda. Fuerza de cierre regulable.

Ventajas:

- Invisible
- Adecuado para puertas practicables de gran altura
- Fácil instalación
- Posiciones fijas -90°, 0°, 90°

Características técnicas:

- Peso máximo de puerta 60 Kgs.
- Altura máxima de puerta 2,2 m
- Anchura máxima de puerta 1,5 m
- Grosor de puerta mínimo 40 mm.



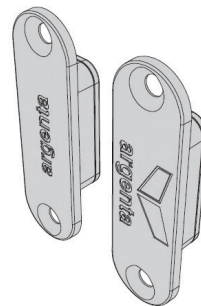
Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
RSBPIVOTICA	RSBPIVOTICA	BISAGRA PIVOTICA	1	179,08

ARGENTA INVISIBLE MAGNOTICA

Cierre de puerta sin contacto magnético que permite mantener cerradas en interiores puertas sin que sea necesario una manilla o una cerradura. Cierre de puerta sin ningún componente móvil que permite abrir y cerrar la puerta de manera silenciosa. Debido a que la puerta se puede abrir fácil y rápidamente es ideal para puertas de vestidores y despensas. Cierre ideal para combinar con la bisagra pivótica.

Puede aplicarse tanto en vertical como horizontal.

Disponible en blanco, negro y gris.
Integración perfecta con la Invisible door



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
RSMAGNOTICABL	RSMAGNOTICABL	CIERRE PUERTA MAGNOTICA BLANCO	1	65,98
RSMAGNOTICAG	RSMAGNOTICAG	CIERRE PUERTA MAGNOTICA GRIS	1	65,98
RSMAGNOTICAN	RSMAGNOTICAN	CIERRE PUERTA MAGNOTICA NEGRO	1	65,98

consultar disponibilidad

MADERA: EASY 3D SFS INTEC

EASY 3D

Easy 3D es adecuada para puertas de entrada pesadas, puertas de balcón y ventanas. Garantiza una función fluida sin rechinar y sin la necesidad de mantenimiento regular gracias a sus pernos lubricados. Certificación CE del Instituto IFT de Rosenheim. Ajustable fácilmente en 3 direcciones con una llave hexagonal de 4 mm. Apta para madera aire 4.

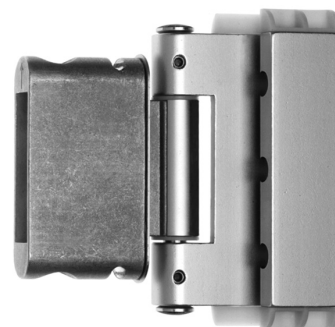
Material: Cuerpo del perno de aluminio extruido
Bulón de apoyo antioxidable y sin desgaste
Casquillo de apoyo KS con Teflón

Carga máxima: 60 Kg. según EN 1935

Regulación en altura: +3/-2 mm.

Regulación lateral: +/- 3 mm.

Regulación presión de junta: +/- 2 mm.



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€/ unidad
994528	994528	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D RAL 9010	3	Consultar
SBEASY3D-8017	994529	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D RAL 8017	3	42,99
994533	994533	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D LATONADO	3	Consultar
994531	994531	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D CROMO MATE	3	Consultar
994534	994534	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D NIQUEL MATE	3	Consultar
994534	994534	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D BRONCEADO	3	Consultar
994534	994534	BISAGRA AJUST. PUERTA MADERA EASY 3 D ACERO INOX CL.	3	Consultar

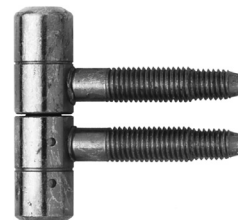
PLANTILLAS PARA EASY 3D



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€/ unidad
995793	995793	PLANTILLA PARA EL FRESADO DE HOJAS	Consultar	Consultar
995793	995793	PLANTILLA + DISPOSITIVOS + PLANTILLA DE PERFORACION	Consultar	Consultar

MADERA: PERNIO DE Ø 13 y 14 - SFS INTEC

20 y 20R



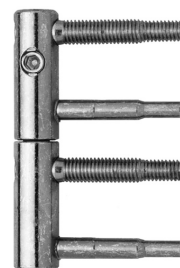
Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje	€/ unidad
SBBP20	839763	PERNIO 20 N.13 BICRO+PROTECCION	100	0,65
SBB2014	21493	BIS.PERNIO 20 N.14 BICROMATADO	100	0,49
SBBR20	423967	PERNIO 20 N.13 REG.BICROMATADO	100	1,67
SBBR2014	424259	PERNIO 20 N.14 REG.BICROMATADO	100	2,16

TAPAS PARA PERNIO 20 Y 20R



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€/ unidad
SBT20NQ	914055	TAPA PARA BIS.20 N.13 NIQUEL BRILLANTE	50	1,08
SBT20L	914054	TAPA PARA BIS.20 N.13 LATON PULIDO	50	1,08
SBT2014NQ	910473	TAPA PARA BIS.20 N.14 NIQUEL BRILLANTE	50	0,84
SBT2014L	910471	TAPA PARA BIS.20 N.14 LATON PULIDO	50	1,11

11R



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBB11RC	710893	BIS.11R REG.3D NUDO 14X80 CINCADO PLATA	12	5,07
SBB11R15C	702012	BIS.11R REG.3D NUDO 15X92 CINCADO	12	6,81

TAPAS DE DIAMETRO 14



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBT11BL	889815	TAPA PARA BIS.11R N.14 BLANCO	50	0,55
SBT11M	889818	TAPA PARA BIS.11R N.14 MARRON RAL-8017	50	0,55
SBT11N	889816	TAPA PARA BIS.11R N.14 NEGRO RAL-9005	50	0,55
708258	708258	TAPA PARA BIS.11R N.14 NIQUEL.BRONCEADO	50	2,88
936050	936050	TAPA PARA BIS.11R N.14 NIQUEL.CROMO MATE	50	2,88
SBT11NS	929970	TAPA PARA BIS.11R N.14 NIQUEL.SATINADO	50	1,69
929969	929969	TAPA PARA BIS.11R N.14 NIQUEL.NIQUEL	50	2,88
SBT11L	929967	TAPA PARA BIS.11R N.14 LATON PULIDO	50	1,27

MADERA: PERNIO DE Ø 15 Y 20 - SFS INTEC

11R INOX, CORTA 92 MM, LARGA 112 MM



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
1 750303	750303	BIS. 11R Inox mate	10	41,93
1 750302	750302	BIS. 11R Inox pulido	10	41,93
1 756885	756885	BIS. 11R Inox satinado	10	52,92
1 768942	768942	BIS. 11R Inox satinado	10	54,66
2 SBB11R15C	702012	BIS.11R REG.3D NUDO 15X92 CINCADO	10	6,81
2 706702	706702	BIS.11R REG.3D NUDO 15X92 CINCADO CON ANTIRROBO	10	11,72
3 706703	706703	BIS. 11R LARGA 112 MM CINCADO GSS	10	10,79
3 706705	706705	BIS. 11R LARGA 112 MM CINCADO GSS CON ANTIRROBO	10	21,41

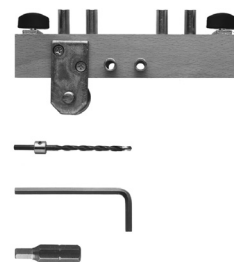
TAPAS DE DIAMETRO 15 Y 20



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBT1115M	298641	TAPA PARA BIS.11R N.15 MARRON	50	0,66
SBT1115BL	298642	TAPA PARA BIS.11R N.15 BLANCA	50	0,66
SBT1115N	298643	TAPA PARA BIS.11R N.15 NEGRO	50	0,66
SBT1115NS	923201	TAPA PARA BIS.11R N.15 NIQUEL. SATINADO	50	1,85
SBT1115L	923199	TAPA PARA BIS.11R N.15 LATON PULIDO	50	1,85
SBT1115NQ	923200	TAPA PARA BIS.11R N.15 NIQUEL BRILLANTE	50	1,85
SBT11L20CM	936065	TAPA PARA BIS.11R LARGA N.20 CROMO MATE	50	3,23
SBT11L20L	929982	TAPA PARA BIS.11R LARGA N.20 LATON	50	3,23
SBTB1115L	672828	TAPA PARA BIS.11R BARROCO N.15 LATON PULIDO	50	8,05

MADERA: PLANTILLAS PERNIO DE Ø 14,15 Y 20 - SFS INTEC

JUEGO DE UTILES PARA ART.11R DIAMETRO 14 MM



Código articulo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBP11S	889820	PLANTILLA BISAGRA 11 NUDO 14 SOLAPADA	1	47,24

JUEGO DE UTILES PARA ART.11R Y 12R DIAMETRO 15 Y 20 MM



Código articulo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBP11S15	21345	PLANTILLA BISAGRA 11 NUDO 15 SOLAPADA	1	47,24

MADERA: PLANTILLAS PERNIO DE Ø 14,15 Y 20 - SFS INTEC

ÚTIL PARA PERNIO DE DIAM. 14, 15 Y 20 MM.



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
SBP11SL	954773	PLANTILLA BISAGRA 11 SOLAPARA EN LANZA	1	129,20

BROCAS PARA PERNIOS 11R DE DIAM. 14,15 Y 20 MM.



Código artículo	Código VBH	Acabado	Unidad Embalaje	€ / unidad
21418	21418	BROCA PARA PERNIO DIAM. 13	Consultar	Consultar
21420	21420	BROCA PARA PERNIO DIAM. 14	Consultar	Consultar
21424	21424	BROCA PARA PERNIO DIAM 15/16	Consultar	Consultar
21428	21428	BROCA PARA PERNIO DIAM. 20	Consultar	Consultar

MADERA: LINEA CORREDERA ARGENTA - RENSON

ARGENTA - SISTEMA DE PUERTA CORREDERA PARA INTERIOR

La línea corredera de Argenta es un sistema de puerta corredera para interiores minimalista e innovador con una guía vista. Sistema corredero para puertas de madera interior con un mecanismo anti descarrilamiento integrado. Además, de forma opcional dispone de un mecanismo de parada lento que para la puerta y la mantiene en un lugar deseado de forma medible y controlada.

Disponible en varios colores y puede ser pintado.
Sistema corredera que puede utilizarse tanto para puertas de apertura hacia la derecha o la izquierda y para puertas de interior tanto de uso residencial como en oficinas.

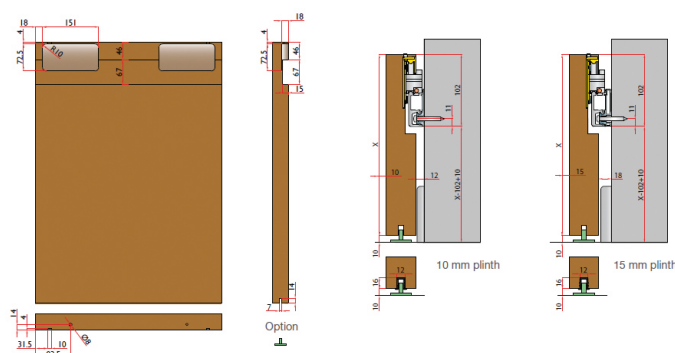


Ventajas

- Diseño compacto
- Sistema de ruedas invisible
- Guía vista

Características técnicas:

- Para paneles de puerta de hasta 80 Kgs.
- Grosor de puerta mínimo: 28 mm.
- Longitud de la guía: 2 ó 3 m (otras medidas bajo pedido)
- Mecanismo de parada lenta
- Para zócalos od 10 mm. modelo 12 mm. y para zócalos de 15 mm modelo 18 mm.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
RSSLINEA2/12P	RSSLINEA2/12P	SLIDE LINEA 2 M./12MM. PLATA F1	1	173,49
RSSLINEA2/18P	RSSLINEA2/18P	SLIDE LINEA 2 M./18MM. PLATA F1	1	196,49
RSSLINEA3/12P	RSSLINEA3/12P	SLIDE LINEA 3 M./12MM. PLATA F1	1	260,22
RSSLINEA3/18P	RSSLINEA3/18P	SLIDE LINEA 3 M./18MM. PLATA F1	1	294,72
RSSLINEASLOWSTOP	RSSLINEASLOWSTOP	SLIDE LINEA SLOW STOP 80KG 12/18MM.	1	233,94
RSSLINEASTANDSTOP	RSSLINEASTANDSTOP	SLIDE LINEA STANDARD STOP 80KG 12/18MM.	1	128,80

consultar disponibilidad



CILINDROS

CILINDROS

En cilindros, VBH-Malum distribuye la gama que ofrece **Wilka** junto con los productos de la marca propia **greenteQ**.

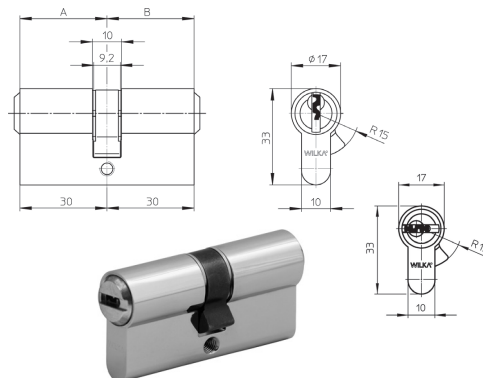
Wilka es garantía de productos de calidad. Con una historia de más de 5 generaciones, la empresa sigue trabajando para ofrecer avanzadas soluciones de cierre fabricando, entre otros productos, cerraduras de alta calidad.

Con la marca propia **greenteQ**, el grupo VBH enfatiza su promesa de “sencillamente todo” ofreciendo una amplia gama de productos que sobresalen gracias a su alta calidad y una buena relación entre el precio y las prestaciones.

DOBLE CILINDRO 1400/3600

SIMÉTRICO:

- Medidas disponibles cada 5 mm.
- Longitud A máxima = 90 mm.
- Longitud B máxima = 90 mm.
- Longitud total máxima: 180 mm.
- La longitud A y B puede combinarse de forma arbitraria.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
WK3600-30/30	3600/007102	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD 30/30 MM.	1	33,76
WK3600-30/40	3600/007107	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.30/40 MM.	1	33,76
WK3600-30/45	3600/007103	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.30/45 MM.	1	44,10
WK3600-30/50	3600/007105	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.30/50 MM.	1	37,73
WK3600-30/60	3600.000609	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.30/60 MM.	1	38,99
WK3600-35/35	3600/000127	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.35/35 MM.	1	33,29
WK3600-35/45	3600/000621	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.35/45 MM.	1	36,14
WK3600-40/40	3600/007106	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/40 MM.	1	33,76
WK3600-40/45	3600/000571	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/45 MM.	1	36,94
WK3600-40/50	3600/000572	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/50 MM.	1	36,94
WK3600-40/55	3600/000573	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/55 MM.	1	40,12
WK3600-40/60	3600/008770	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/60 MM.	1	38,96
WK3600-45/45	3600/000155	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/45 MM.	1	40,12
WK3600-45/50	3600/000574	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/50 MM.	1	40,12
WK3600-45/55	3600/000577	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/55 MM.	1	42,32
WK3600-45/60	3600/000575	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/60 MM.	1	61,34
WK3600-45/65	3600/000218	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/65 MM.	1	109,52
WK3600-50/50	3600/000576	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.50/50 MM.	1	40,12
WK3600-30/60A	3600/000578	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.30/60 ABR IGUAL	1	39,47
WK3600-40/40A	3600/000579	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/40 ABR.IGUAL	1	36,61
WK3600-40/45A	3600/000580	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/45 ABR.IGUAL	1	38,35
WK3600-40/50A	3600/000270	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/50 ABR.IGUAL	1	41,84
WK3600-40/55A	3600/000581	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/55 ABR IGUAL	1	42,32
WK3600-40/70A	WK3600-40/70A	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.40/70 ABR. IGUAL	1	95,10
WK3600-45/45A	3600/00582	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/45 ABR. IGUAL	1	41,53
WK3600-45/50A	3600/000583	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/50 ABR.IGUAL	1	41,53
WK3600-45/55A	3600/000599	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/55 ABR. IGUAL	1	44,70
WK3600-45/60A	WK3600-45/60A	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.45/60 ABR.IGUAL	1	88,92
WK3600-50/50A	3600/000584	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.50/50 ABR.IGUAL	1	41,53
WK3600-60/60A	3600/000585	CIL.3600 ALTA SEGURIDAD PROL.60/60 ABR.IGUAL	1	70,85
WK3605-40/45A	3605/000...	CIL.3605 AS CON POMO 40/POMO 45 MM. ABR.IGUAL	1	79,90

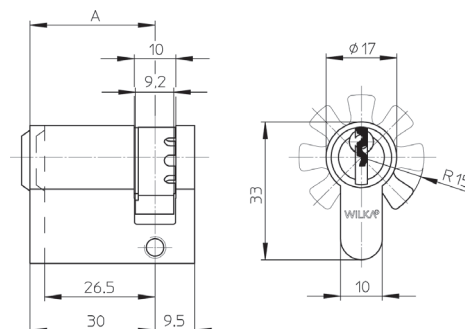
LLAVE EN BRUTO para cilindro Wilka 1400/3600

Código artículo	Código VBH	Longitud	Unidad embalaje	€ / unidad
WKLBR3600AS	S151/000001	LLAVE BRUTO CILINDRO WK 3600 ALTA SEGURID	10	3,80

MEDIO CILINDRO 1410/3610

LEVA REGULABLE

- Ajustable en 8 posiciones con pasos de 45°
- Longitud A desde 26,5 mm., prolongable en pasos de 5 mm. a partir de una longitud de 30 mm.
- Longitud A máxima = 90 mm.

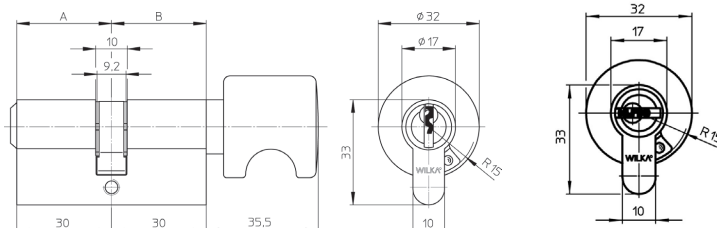


Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
WK3610-30	3610/000026	CIL.3610 ALTA SEGURIDAD MEDIO LARGO DE 30 MM.	10	27,10
WK3610-45	3610/000193	CIL.3610 ALTA SEGURIDAD MEDIO LARGO DE 45.00 MM.	10	32,81

CILINDRO CON POMO SIMÉTRICO 1405/3605

SIMÉTRICO:

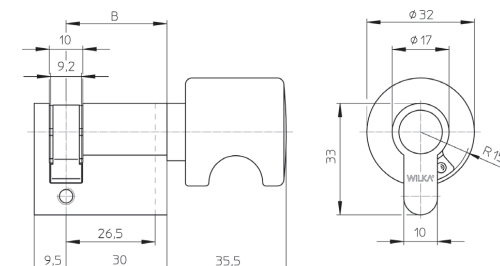
- Medidas disponibles cada 5 mm.
- Longitud A máxima = 90 mm.
- Longitud B máxima = 90 mm.
- Longitud total máxima: 180 mm.
- La longitud A y B puede combinarse de forma arbitraria.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
WK3605-40/45A	3605/000...	CIL.3605 AS CON POMO 40/POMO 45 MM. AB/IGUAL	1	79,90
WK3605-40/45	3605/000296	CIL.3605 AS CON POMO 40/POMO 45 MM.	1	78,45

CILINDRO CON POMO 1413

- Longitud A desde 26,5 mm., prolongable en pasos de 5 mm. a partir de una longitud de 30 mm.
- Longitud A máxima = 90 mm.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
WK1413P30LP	WK1413P30LP	POMO 1413 RET.INT.LARGO 30 MM.LATON PULIDO NIQUEL.	1	48,03
WK1413P45	1413/004003	POMO 1413 RET.INTERIOR LARGO 45 MM.	1	42,64
WK1413P50	WK1413P50	POMO 1413 RET.INTERIOR LARGO 50 MM.	1	42,64
WK1413P60	1413/006001	POMO 1413 RET.INTERIOR LARGO 60 MM.	1	45,49
WK1413P30	1413/004001	POMO 1413 RET.INTERIOR LARGO STANDAR 30 MM.	1	36,93

greenteQ DOBLE CILINDRO SX

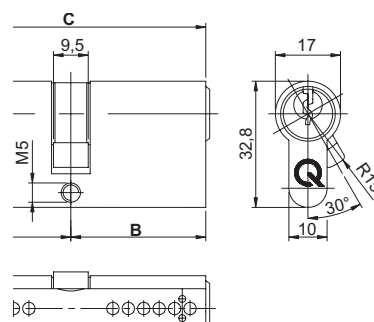
Doble cilindro modelo SX de greenteQ. Perfil estándar. Sistema de 6 pitones. Función de emergencia (apertura bilateral). Certificación según EN 1303: 2005/AC: 2008 y FZG2010-01; protección anti-taladro, anti-extracción del núcleo y antirrobo. Longitud básica 30/30mm. Existe la posibilidad de extensiones a uno o a ambos lados de 5 en 5 mm. Se suministra con tres llaves de latón mate níquel-plata. Llaves diferentes (cada cilindro se entrega con una cerradura diferente. Las 3 llaves entregadas no son válidas para otros cilindros) o idénticas (todos los cilindros de la misma cerradura pueden abrirse o cerrarse con una llave).

Información técnica:

- Material del cilindro: latón
- Superficie: satinado níquel-plata
- Pitones por lado de cilindro: 6
- Función emergencia: si
- Certificación según: EN 1303:2005/AC:2008; FZG 2010_01
- Num. de llaves por cilindro 3
- Tornillos necesarios: 1 ud x M5 x 50 mm y 1 ud x M5 x 80 mm



Código VBH	Código Artículo	Long. A	Long. B	€/ Unidad
CGQ30/30	387.487 / 0011	30	30	9,91
CGQ30/35	387.488 / 0011	30	35	10,44
CGQ30/40	387.489 / 0011	30	40	11,01
CGQ30/45	387.490 / 0011	30	45	11,47
CGQ30/50	387.491 / 0011	30	50	11,84
CGQ30/55	387.492 / 0011	30	55	12,49
CGQ30/60	387.493 / 0011	30	60	13,07
CGQ30/65	395.483 / 0011	30	65	13,48
CGQ30/70	395.484 / 0011	30	70	13,81
CGQ30/75	999.990 / 2007	30	75	13,15
CGQ35/35	387.494 / 0011	35	35	11,14
CGQ35/40	387.495 / 0011	35	40	11,22
CGQ35/45	387.496 / 0011	35	45	12,04
CGQ35/50	387.497 / 0011	35	50	12,45
CGQ35/55	387.498 / 0011	35	55	13,07
CGQ35/60	387.499 / 0011	35	60	13,69
CGQ35/65	387.500 / 0011	35	65	13,60
CGQ35/70	387.501 / 0011	35	70	14,18
CGQ40/40	387.502 / 0011	40	40	11,75
CGQ40/45	387.503 / 0011	40	45	12,54
CGQ40/50	387.504 / 0011	40	50	12,78
CGQ40/55	387.505 / 0011	40	55	13,60
CGQ40/60	387.506 / 0011	40	60	13,77
CGQ40/65	389.598 / 0011	40	65	14,34
CGQ40/70	389.599 / 0011	40	70	14,80
CGQ45/45	387.507 / 0011	45	45	13,03
CGQ45/50	387.508 / 0011	45	50	13,19
CGQ45/55	387.509 / 0011	45	55	13,77
CGQ45/60	387.510 / 0011	45	60	14,30
CGQ45/65	387.511 / 0011	45	65	13,85
CGQ50/50	387.512 / 0011	50	50	13,36
CGQ50/55	389.600 / 0011	50	55	14,10
CGQ50/60	389.601 / 0011	50	60	15,00



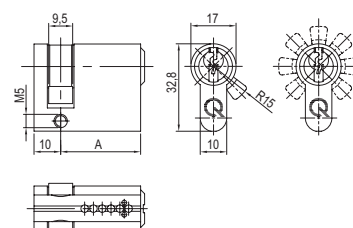
greenteQ MEDIO CILINDRO SX 8-F

El medio cilindro SX 8-F de greenteQ fabricado en latón mate níquel-plata con un sistema estándar de 6 pitones. Han sido probados y certificados según la norma EN 1303:2005/AC: 2008. Cuentan con una leva ajustable de 8 posiciones y protección anti-taladro, anti-extracción del núcleo y antirrobo. La longitud básica del medio cilindro SX 8-F de greenteQ es de 30 mm y está disponible en extensiones de un lado de 5 en 5 mm. Los cilindros se entregan con 3 llaves.

Los medios cilindros SX 8-F de greenteQ disponen de llaves diferentes (todos los cilindros se entregan con una cerradura diferente. Las 3 llaves entregadas con el cilindro no son válidas para otros cilindros) o idénticas (todos los cilindros con la misma cerradura pueden abrirse o cerrarse con una llave). Si se requiere alguna llave en bruto para los diferentes cilindros o cilindros con llaves idénticas, se puede solicitar más llaves.

Información técnica:

- Material del cilindro: latón
- Superficie: satinado níquel-plata
- Pitones por lado de cilindro: 6
- Función emergencia: si
- Certificación según: EN 1303:2005/AC:2008; FZG 2010_01
- Num. de llaves por cilindro 3
- Tornillos necesarios: 1 ud x M5 x 50 mm y 1 ud x M5 x 80 mm



Código VBH	Código Artículo	Long. A	€ / Unidad
CGQM30	392.794 / 0011	30	7,26
CGQM55	395.476 / 0011	55	9,47
CGQM60	395.477 / 0011	60	9,55
CGQM65	395.478 / 0011	65	9,74
CGQM70	395.479 / 0011	70	10,77
CGQM35	392.795 / 0011	35	7,68
CGQM40	392.796 / 0011	40	8,02
CGQM45	392.797 / 0011	45	9,02
CGQM50	392.798 / 0011	50	9,02

greenteQ LLAVE EN BRUTO

Llave en bruto greenteQ para doble cilindro SX, medio cilindro SX 8-F y cilindro de pomo SX greenteQ

Código VBH	Código Artículo	U.E.	€ / Unidad
LLCGQ	388.678 / 0000	1	0,53



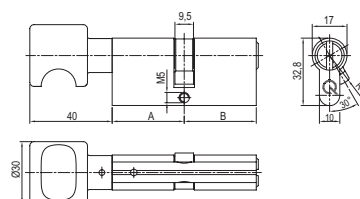
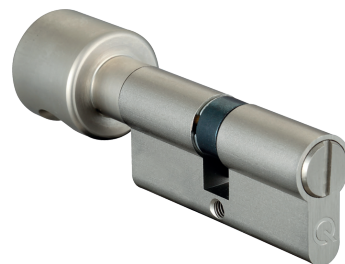
greenteQ CILINDRO SX CON POMO WC

El cilindro SX con pomo WC está fabricado en latón mate níquel-plata. El cilindro SX con pomo WC de greenteQ puede abrirse en caso de emergencia con un objeto plano desde la parte exterior. Las dos longitudes disponibles del cilindro SX con pomo WC son 32,5 / 32,5K mm y 35 / 35K mm.

Información técnica:

- Material del cilindro: latón
- Superficie: satinado níquel-plata
- Función emergencia: -
- Tornillos necesarios: 1 ud x M5 x 50 mm y 1 ud x M5 x 80 mm

Código VBH	Código Artículo	Long. A	Long. B	€ / Unidad
CGQ32,5P32,5WC	398.383 / 0000	32,5	32,5	10,95
CGQ35P35WC	398.382 / 0000	35	35	11,61



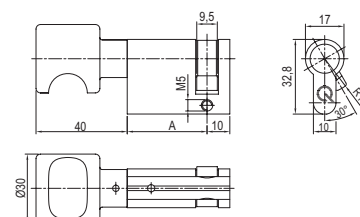
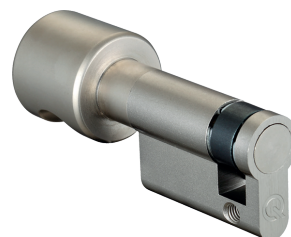
greenteQ MEDIO CILINDRO SX CON POMO WC

El medio cilindro SX con pomo WC está fabricado en latón mate níquel-plata. Solo hay una longitud disponible para el cilindro SX35 con pomo WC.

Información técnica:

- Material del cilindro: latón
- Superficie: satinado níquel-plata
- Función emergencia: -
- Tornillos necesarios: 1 ud x M5 x 50 mm y 1 ud x M5 x 80 mm

Código VBH	Código Artículo	Long. A	€ / Unidad
CGQM35P	398.384 / 0000	35	9,82



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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA 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 IBERIA S.L. se exime de cualquier responsabilidad ante aplicaciones inadecuadas ó la utilización de productos incorrectos según aplicación.

Tribunal competente

El cliente y VBH IBERIA 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 IBERIA S.L. pudieran existir.

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 tornillería.



ACCESORIOS

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





Innovador paquete de servicios

Herramienta para la gestión de pedidos electrónicos. Con el escáner de VBH (logos) y mediante una simple conexión telefónica el cliente puede escanear directamente desde el puesto de trabajo y mandar un "pedido electrónico" a su proveedor (VBH)

De esta manera, el cliente automatiza y optimiza el rendimiento operativo de su personal y reduce drásticamente los posibles errores.



La solución informática específica para las carpinterías de aluminio, PVC, madera y mixtas.

Con esta solución podrá calcular, realizar presupuestos y pedidos para la fabricación de ventanas, de una forma automática y sin riesgo de errores en la selección de elementos.



La Solución más rápida y fácil en Internet para la obtención del Marcado CE www.ce-fix.eu. Permite la posibilidad de elegir las ventanas y puertas entre un millón de combinaciones distintas (en base a los ensayos realizados por VBH con el organismo notificado ift Rosenheim) y de imprimir todos los documentos necesarios: Ensayo Tipo Inicial, Hoja de control de producción en fábrica, Declaración de conformidad, Marcado CE.



VBH IBERIA SL

C/ Francesc Layret, 10
08630 Abrera (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 76
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 72
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 86
E.mail: info@vbh.com.es

Portugal

Teléfono: +34 93 647 34 76
E.mail: info@vbh.com.es

Canarias

Teléfono: +34 93 647 34 72
E.mail: info@vbh.com.es



NOTAS

NOTAS

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

Referencia: Puerta de calle
© VBH

