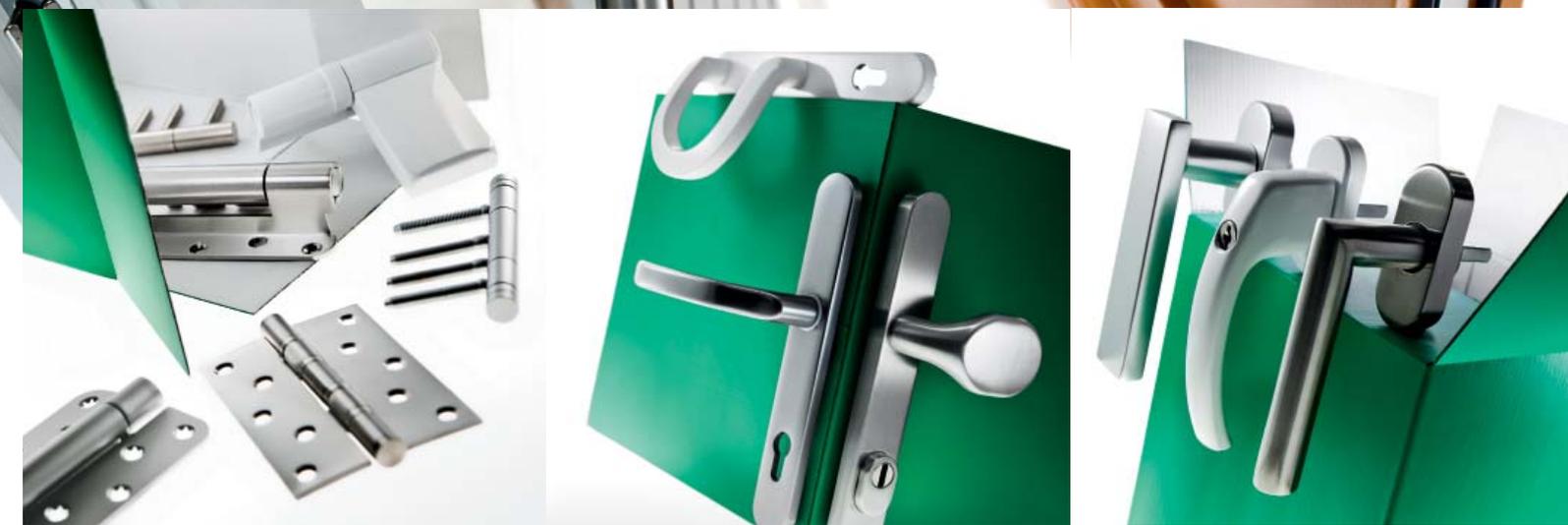


greenteQ



greenteQ para puertas y ventanas

EDICION 1/2014



Siempre a su lado - el paquete de prestaciones VBH

Más productos, más marcas, más oportunidades

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

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

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

INDICE

Puerta



Bisagras	6-8	Cilindros	13-14
- Bisagra TB100.ZD.K	6	- Doble cilindro SX	13
- Bisagra TB120.ZD.K	7	- Medio cilindro SX	14
- Suplementos y plantillas	8	- Cilindro con pomo SX	14
Cerraduras:			
- Cerradura y contrachapas	9-12		

Manillas y tiradores



Manillas para ventana	15-19
Conjunto manillas para puerta	20-21
Tiradores	22
Sistema de fijación tiradores	23

Calzos



Calzos base	24
Calzos	25

Sistemas de fijación



Tornillo con punta de estrella	26
Tapones	26
Tornillo con punta normal	27
Tornillería con punta autotaldrante	27
Tornillo Jet-fast PZD VG	28
Taco con recubrimiento metálico	28

Productos químicos



Espuma	29	Espatula aplicadora	31
- Pistola espuma	29	Sprays	32-33
- Limpiador	29	Burlete de estanqueidad	34
Silicona Acrílica	30	Cintas de sellado	35
Masilla de poliuretano	30	Cordón redondo PE	36
Sellador MS de polímero	31		

INDICE

Transporte y embalaje



Correa de transporte	36
Protector de corcho para cristal	37
Protector ventanas XPS	37

Sellantes



Sellantes	38-39
-----------	-------

Solera para puertas y balconeras



Solera	40
Pieza de relleno	41

Motores para persianas



Motor para persiana	42-43
Accesorios	43

Herramientas



Pro Cúter	44
Cinta métrica	44



greenteQ - la marca propia de VBH

Alta calidad. Buena relación calidad-precio.

Con el lanzamiento de la marca propia greenteQ, VBH enfatiza su promesa de **“Sencillamente todo”**.

Con greenteQ, VBH ofrece una amplia gama de productos que sobresalen gracias a su alta calidad y una buena relación entre el precio y las prestaciones.

El nombre de la marca greenteQ nace del significado del color de nuestra empresa “green”, el concepto de “técnica” y una “Q”, que expresa nuestro interés por la alta calidad.

La marca greenteQ completa a conciencia la gama de productos de marca que VBH ha tenido hasta ahora y por la que seguimos apostando.

En las siguientes páginas le mostramos los productos disponibles actualmente en la gama greenteQ tanto para el montaje de puertas como ventanas.

Gama formada por: bisagras, cilindros, manillas, tiradores, calzos y otros complementos necesarios para el montaje de puertas y ventanas..

BISAGRAS DE PUERTA

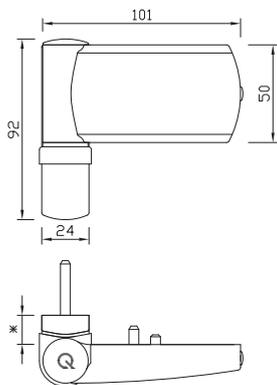
greenteQ BISAGRA DE PUERTA TB 100.ZD.K

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; para grosores de ala de 13,5 - 16,5 mm. ó 18,5 - 21,5 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: 100 Kg.
 Grosores: 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)



Código artículo	Código VBH	Acabado	Grosor	€/ unidad
BGQTB10013,5BL	391.646 / 1000	Blanco RAL 9016	13,5 - 16,5 mm.	14,67
BGQTB10018,5BL	391.647 / 1000	Blanco RAL 9016	18,5 - 21,5 mm.	15,60
BGQTB10013,5M	391.646 / 0900	Marrón RAL 8019	13,5 - 16,5 mm.	14,67
BGQTB10018,5M	391.647 / 0900	Marrón RAL 8019	18,5 - 21,5 mm.	15,60
BGQTB10013,5P	391.646 / 0100	Plata RAL 9006	13,5 - 16,5 mm.	20,80
BGQTB10018,5P	391.647 / 0100	Plata RAL 9006	18,5 - 21,5 mm.	21,95
BGQTB10013,5CR	391.646 / 4210	PVD cromo pulido	13,5 - 16,5 mm.	20,02
BGQTB10018,5CR	391.647 / 4210	PVD cromo pulido	18,5 - 21,5 mm.	21,01
BGQTB10013,5DP	391.646 / 7110	PVD dorado pulido	13,5 - 16,5 mm.	21,48
BGQTB10018,5DP	391.646 / 7110	PVD dorado pulido	18,5 - 21,5 mm.	22,57



BISAGRAS DE PUERTA

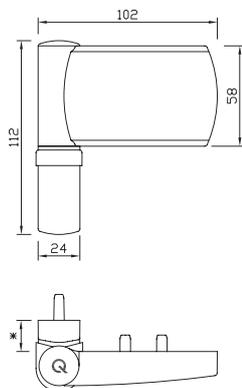
greenteQ BISAGRA DE PUERTA TB 120.ZD.K

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.
 Grosores: 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

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

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

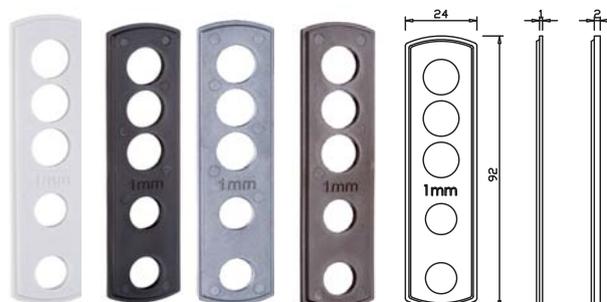


Código artículo	Código VBH	Acabado	Grosor	€/ unidad
BGQTB12016,5BL	399.410/1000	Blanco RAL 9016	16,5 - 19,5 mm.	18,98
BGQTB12016,5M	399.410/0900	Marrón RAL 8019	16,5 - 19,5 mm.	18,98
BGQTB12016,5CR	391.839/4210	PVD cromo pulido	16,5 - 19,5 mm.	22,93
BGQTB12016,5DPN	399.410/7110	PVD oro pulido	16,5 - 19,5 mm.	25,27
BGQTB12016,5P	391.839/0100	Plata	16,5 - 19,5 mm.	21,01
BGQTB12016,5SI	399.410/0100	Simil Inox	16,5 - 19,5 mm.	27,61
BGQTB12022,5SI	399.413/0100	Simil Inox	22,5 - 25,5 mm	29,12

BISAGRAS PARA PUERTA

greenteQ SUPLEMENTO TB 100

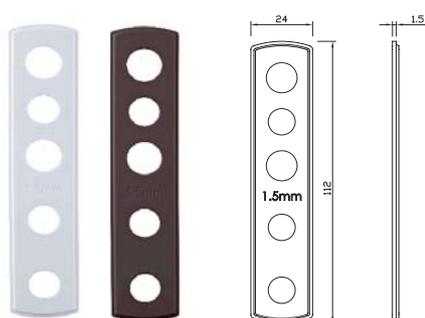
Suplementos greenteQ de PVC para la bisagra de puerta TB 100.ZD.K



Código artículo	Código VBH	Color	Grosor	€/ unidad
DPGQ1BL	386.672/1000	Blanco	1 mm	0,21
DPGQ1CP	386.672/4200	Cromado plata	1 mm	0,28
DPGQ1M	386.672/0900	Marron	1 mm	0,21
DPGQ1O	386.672/7100	Oro	1 mm	0,28
DPGQ2BL	386.673/1000	Blanco	2 mm	0,24
DPGQ2CP	386.673/4200	Cromado plata	2 mm	0,34
DPGQ2M	386.673/0900	Marron	2 mm	0,24
DPGQ2O	386.673/7100	Oro	2 mm	0,34

greenteQ SUPLEMENTO TB 120

Suplementos greenteQ de PVC para la bisagra de puerta TB 120.ZD.K



Código artículo	Código VBH	Color	Grosor	€/ unidad
DPGQ1,5BL	391.842/1000	Blanco	1,5 mm	0,28
DPGQ1,5M	391.842/0900	Marrón	1,5 mm	0,28

greenteQ PLANTILLA PARA TALADROS TB 100

Plantilla de taladros greenteQ para la bisagra de puerta TB 100.ZD.K con casquillos de acero reforzado. Posibilidad de elección entre aluminio o poliamida 6.6.



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad*
1 PGQBTB80	386.674/0000	Aluminio	49,69
2 PGQBTB80P	389.145/0000	Poliamida 6.6.	5,10

*Precio neto

greenteQ PLANTILLA PARA TALADROS TB 120

Plantilla de taladros greenteQ para la bisagra de puerta TB 120.ZD.K con casquillos de acero reforzado.



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad*
PGQBTB120P	394.304/0000	Poliamida 6.6.	7,22

*Precio neto



CERRADURAS

greenteQ CERRADURA RR

La cerradura RR de greenteQ corresponde a la clase 3 según DIN EN 12209:2003. Ideal para su aplicación en todo tipo de edificios. Tiene en cuenta las definiciones, medidas y requisitos así como, ensayos y certificaciones para cerraduras con resbalón y/o pestillo según DIN 18251-2. Ofrece una alta protección mediante 2 pitones endurecidos en el pestillo y un fuerte atornillado de la caja de construcción cerrada. Salida de pestillo de 20 mm. con 1 vuelta. Cerradura de uso fácil y alta protección.

Material frente: acero cincado con alta resistencia a la corrosión
 Material del pestillo y resbalón: fundición de zinc
 Material de la caja: chapa galvanizada
 Material alojamiento cuadradillo: acero cincado
 Resbalón: reversible a derecha/izquierda
 Pestillo: 1 vuelta
 Peso puerta: hasta 100 kgs.
 Cierre: adecuado para PZ según DIN 18252
 Aprobado según: EN 12209:2003

Para aguja 25 mm.

3	M	4	0	0	F	4	H	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Para aguja de 35 a 55 mm.

3	M	4	0	0	F	6	H	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Cerradura disponible en frente 16,20 y 24 para agujas 25,35,40 y 45. Consultar precios

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQCERR16/25	396.433/6500	CERRAD. GOLPE Y LLAVE GQ PZ F16/25/92/8 INOX	1	18,00
GQCERR16/35	396.434/6500	CERRAD. GOLPE Y LLAVE GQ PZ 16/35/92/8 INOX	1	18,00
GQCERR16/40	397.327/6500	CERRAD. GOLPE Y LLAVE GQ PZ 16/40/92/8 INOX	1	18,00
GQCERR16/45	396.435/6500	CERRAD. GOLPE Y LLAVE GQ PZ 16/45/92/8 INOX	1	18,00
GQCERR24/35	397.752/6500	CERRAD. GOLPE Y LLAVE GQ PZ 24/35/92/8 INOX	1	18,00

Accesorios ver pág.11-12

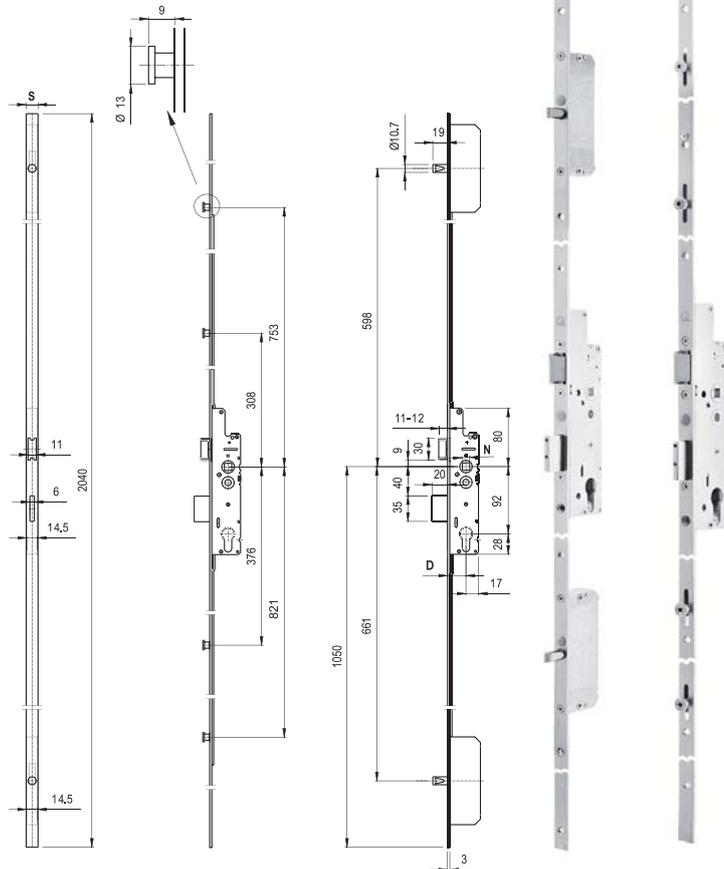
CERRADURAS

greenteQ CERRADURA MULTIPUNTO DB PZ 92 mm VZ

Amplia gama de cerraduras multipunto con manilla y pestillos para puerta de entrada y entradas laterales, fabricadas en plástico y aluminio de hasta 60 Kgs. 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. Las dimensiones y los requisitos de seguridad han sido comprobados siguiendo la norma DIN-18251-3. Cerraduras preconfiguradas para poder instalar todos los cilindros que se adapten a las normas DIN 18252 o EN 1303.



Material frente: acero galvanizado con alta resistencia a la corrosión
 Material de la caja: acero galvanizado con alta resistencia a la corrosión
 Material del bulón tipo seta: acero galvanizado con alta resistencia a la corrosión
 Material del perno redondo: acero galvanizado con alta resistencia a la corrosión
 Funcionamiento: con manilla
 Pestillo: 1 vuelta
 Cierre: 4 bulones seta / 2 cerrojos redondos
 Extensión del cerrojo: 20 mm.
 Pestillo: DIN RS y LS
 Cerrojo: Protección anti-corte sierra
 Bulón tipo seta ajustable: +/- 2 mm.



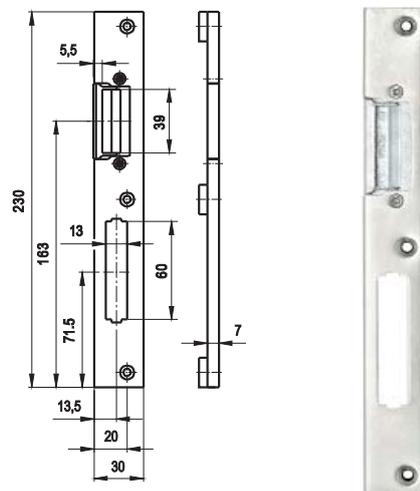
Código artículo	Código VBH	Descripción	Ud. emb.	€ / unidad
GQCERR16/35-3PB	396.418/6500	CERRAD.GQ 3 PUNT.CIERR PZ F16/35/92/8 AUT.BOMBILLO	1	65,85
GQCERR16/35-5PB	396.415/6500	CERR.GQ 5 PUNTOS CIERRE PZ F/16/8/35 CIN.C.BOMBILLO	1	51,28
GQCERR16/45-3PB	396.419/6500	CERRAD.GQ 3 PUNT.CIERR.PZ F16/45/92/8 AUT.BOMBILLO	1	65,85
GQCERR16/45-5PB	396.416/6500	CERR.GQ 5 PUNTOS CIERRE PZ F/16/8/45 CIN.C.BOMBILLO	1	51,28



CERRADURAS - ACCESORIOS

greenteQ CONTRACHAPA CENTRAL

Código artículo	Código VBH	€/ unidad
GQCONTRAMSB1VZLS	397.220/4011	4,57
GQCONTRAMSB1VZRS	397.220/4012	4,57
GQCONTRAMSB2VZLS	397.316/4011	4,57
GQCONTRAMSB2VZRS	397.316/4012	4,57
GQCONTRAMSB3VZLS	397.317/4011	4,57
GQCONTRAMSB3VZRS	397.317/4012	4,57
GQCONTRAMSB4VZLS	397.318/4011	4,57
GQCONTRAMSB4VZRS	397.318/4012	4,57
GQCONTRAMSB5VZLS	397.319/4011	4,57
GQCONTRAMSB5VZRS	397.319/4012	4,57
GQCONTRAMSB6VZLS	397.320/4011	4,57
GQCONTRAMSB6VZRS	397.320/4012	4,57
GQCONTRAMSB7VZLS	397.321/4011	4,57
GQCONTRAMSB7VZRS	397.321/4012	4,57

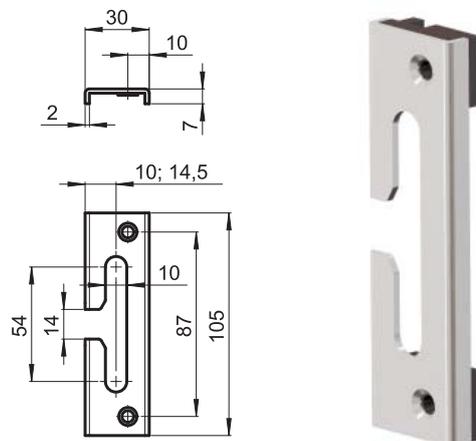


PERFIL	Tipo 1 vz		Tipo 2 vz		Tipo 3 vz		Tipo 4 vz		Tipo 5 vz		Tipo 6 vz		Tipo 7 vz	
	dcha.	izq.												
	397.220/4012	397.220/4011	397.220/4012	397.220/4011	397.220/4012	397.220/4011	397.220/4012	397.220/4011	397.220/4012	397.220/4011	397.220/4012	397.220/4011	397.220/4012	397.220/4011
Aluplast Ideal 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)													X	X
Kommerling EuroFutur Classic													X	X
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											X	X		
Schüco Corona SI 82											X	X		
Veka Alpaline 90 MD			X	X										
Veka Softline AD 70			X	X										
Veka Softline MD			X	X										
Veka TopLine AD (Marco:104 mm)			X	X										

CERRADURAS - ACCESORIOS

greenteQ CERRADERO BULÓN CERRADURA

Código artículo	Código VBH	€/ unidad
GQCBS1	398.120/4010	2,33
GQCBS2	398.121/4010	2,33
GQCBS3	398.122/4010	2,33
GQCBS4	398.123/4010	2,33
GQCBS5	398.124/4010	2,33
GQCBS6	398.125/4010	2,33
GQCBS7	398.126/4010	2,33



PERFIL	Tipo 1 vz	Tipo 2 vz	Tipo 3 vz	Tipo 4 vz	Tipo 5 vz	Tipo 6 vz	Tipo 7 vz
	398.120/4010	398.121/4010	398.122/4010	398.123/4010	398.124/4010	398.125/4010	398.126/4010
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							
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							
Veka Softline AD 70		X					
Veka Softline MD		X					
Veka TopLine AD (Marco:104 mm)		X					

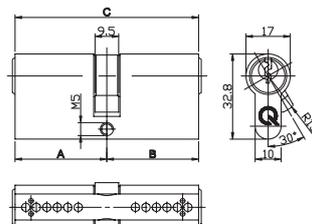


CILINDROS

greenteQ DOBLE CILINDRO SX

Doble cilindro greenteQ modelo SX; perfil estándar, sistema de 6 pitones; función de emergencia (apertura bilateral); certificación acorde EN 1303 : 2005; durabilidad de 100.000 ciclos; la más alta resistencia a la corrosión clase C; alta seguridad de cierre clase 6 con un mínimo de 100.000 combinaciones de cierre; resistencia de clase 1 contra intrusión; dimensión básica 30/30mm, existe la posibilidad de aumentar el tamaño de un lado ó ambos de 5 en 5 mm. Cilindro con tipo de leva larga.

Material: acero.
 Acabado superficie: niquelado mate.
 Número de pitones por lado de cilindro: 6
 Función contra peligro: si.
 Certificación: EN 1303
 Número de llaves por cilindro: 3
 Tornillos necesarios: 1 ud. de métrica 5x50 mm. y 1 ud. de métrica 5x80 mm.
 Unidad de embalaje: (10 uds. por caja 50 uds. por cartón)



1	2	3	4	5	6	7	8
Categoría de uso	Durabilidad	Masa de la puerta	Resistencia al fuego	Seguridad de las personas	Resistencia a la corrosión y temperatura	Seguridad de bienes	Resistencia a intrusión
1	6	0	0	0	C	6	1

Código artículo	Código VBH	Longitud	Tipo	€/unidad
CGQ30/30	387.487/0011	30/30 mm	SX 60	9,37
CGQ30/35	387.488/0011	30/35 mm.	SX 65	9,87
CGQ30/40	387.489/0011	30/40 mm.	SX 70	10,35
CGQ30/50	387.491/0011	30/50 mm.	SX 80	11,23
CGQ35/35	387.494/0011	35/35 mm.	SX 70	10,35
CGQ35/40	387.495/0011	35/40 mm.	SX 75	10,82
CGQ35/45	387.496/0011	35/45 mm.	SX 80	11,23
CGQ35/50	387.497/0011	35/50 mm.	SX 85	11,33
CGQ40/40	387.502/0011	40/40 mm.	SX 80	11,23
CGQ40/45	387.503/0011	40/45 mm.	SX 85	11,69
CGQ40/50	387.504/0011	40/50 mm.	SX 90	12,10
CGQ40/55	387.505/0011	40/55 mm.	SX 95	12,57
CGQ40/60	387.506/0011	40/60 mm.	SX 100	13,03
CGQ45/45	387.507/0011	45/45 mm.	SX 90	12,10
CGQ45/50	387.508/0011	45/50 mm.	SX 95	12,57
CGQ45/55	387.509/0011	45/55 mm.	SX 100	13,03
CGQ50/50	387.512/0011	50/50 mm.	SX 100	13,03
CGQ50/55	389.600/0002	50/55 mm.	SX 105	13,96
CGQ50/60	389.601/0011	50/60 mm.	SX 110	13,35

greenteQ LLAVE EN BRUTO

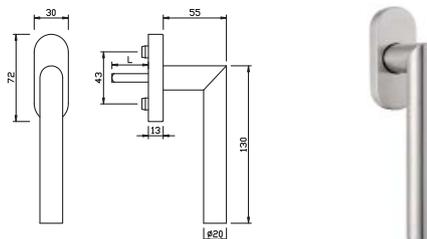


Código artículo	Código VBH	Longitud	€/unidad
LLCGQ	388.678/0000	LLAVE BRUTO PARA CILINDRO GQ	0,48

MANILLAS PARA VENTANA

greenteQ MANILLA FG 61.L.ER

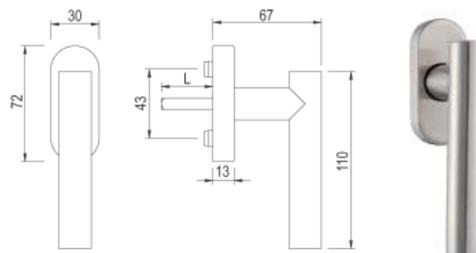
Tetones de diámetro 10/12 mm.
Certificación EN 13126-3;
con retención a 90°;
atornillado oculto;



Código VBH	Código artículo	Cuadradillo / L	Material	Con tornillos	€/ unidad
MGQFG61L37IM	394.955/6500	7 / 37 mm.	Acero inoxidable mate	M5 x 45 mm.	11,81

greenteQ MANILLA FG 64.L.ER

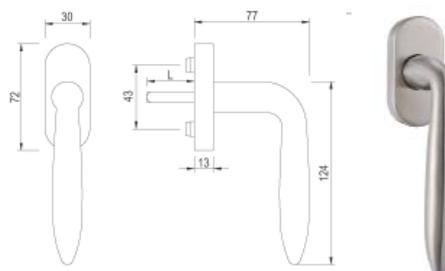
Posición de cierre: 90°
Cuadradillo: 7 mm
Diámetro de leva Ø: 10 mm
Diámetro de la roseta: 30 x 72 x 13 mm
Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5 x 40/45/55



Código VBH	Código artículo	Cuadradillo / L	Material	Con tornillos	€/ unidad
MGQFG64L37IM	394.976/6500	7 / 37 mm.	Acero inoxidable mate	M5 x 45 mm.	10,44

greenteQ MANILLA FG 69.L.ER

Posición de cierre: 90°
Cuadradillo: 7 mm
Diámetro de leva Ø: 10 mm
Diámetro de la roseta: 30 x 72 x 13 mm
Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5 x 40/45/55



Código VBH	Código artículo	Cuadradillo / L	Material	Con tornillos	€/ unidad
MGQFG69L37IM	394.979/6500	7 / 37 mm.	Acero inoxidable mate	M5 x 45 mm.	13,10



EN 13126 - 3:2011 Hardware for windows and door height windows

Classification of greenteQ window handle FG6_ and FG911

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Category of use	Durability	Mass	Fire resistance	Safety in use	Corrosion resistance	Security	Application	Size limitations
2	5/180	-	0	1	4	0/0	3/C1	-
Grade 3/90: 10 000 Turn-Only cycles Grade 4/90: 15 000 Turn-Only cycles Grade 5/90: 25 000 Turn-Only cycles Grade 3/180: 10 000 Tilt&Turn cycles Grade 4/180: 15 000 Tilt&Turn cycles Grade 5/180: 25 000 Tilt&Turn cycles		No Requirement	Grade 0: No Requirement	Grade 1 : the product shall conform to the safety of use.	Grade 3: high resistance Grade 4: very high resistance	Grade 0/0: without security/without locking mechanism	Grade 3/C1 : Clickable window handle	No Requirement

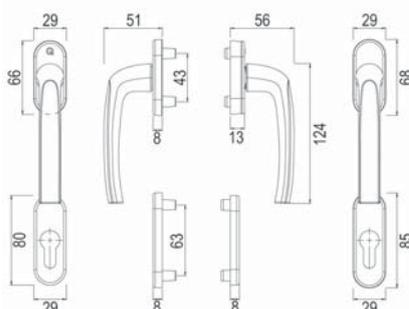
Grade 2



MANILLAS PARA VENTANA

greenteQ BALCONERA INT-EXT CON BOCALLAVE P2 BTG10.GR.GR.AL

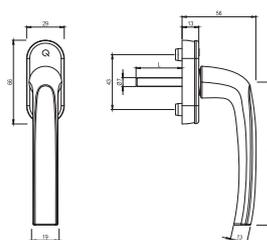
Posición de cierre: -
 Cuadradillo: 7 mm
 Diámetro de leva: 10 mm
 Roseta de manilla de ventana exterior: 29 x 68 x 8 mm
 Roseta de manilla de ventana interior: 29 x 66 x 13 mm
 Roseta de llave exterior: 29 x 85 x 8 mm
 Roseta de llave interior: 29 x 80 x 8 mm
 Tornillería: 2x M5x70; 2x M5x75;
 2x M5x80 mm



Código VBH	Código artículo	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
MGQBTG10IEPZO	394.422/0300	CJTO.BTG10.GR.AL PZ INT.-EXT.ORO F3	1	61,73
MGQBTG10IEPZA	394.422/0900	CJTO.BTG10.GR.AL PZ INT.-EXT.ALUM.SIMIL INOX	1	67,60
MGQBTG10IEPZM	394.422/8077	CJTO.BTG10.GR.AL PZ INT.-EXT.MARRON 8077	1	58,74
MGQBTG10IEPZBL	394.422/9016	CJTO.BTG10.GR.AL PZ INT.-EXT.BLANCO 9016	1	58,74

greenteQ MANILLA FG 10.AL

Posición de cierre: 90°
 Cuadradillo: 7 mm.
 Diámetro de tetón: 10 mm.
 Diámetro de la roseta: 29x66x13 mm
 Tornillos de fijación: incluye 2 uds de M5 x 40/45/55

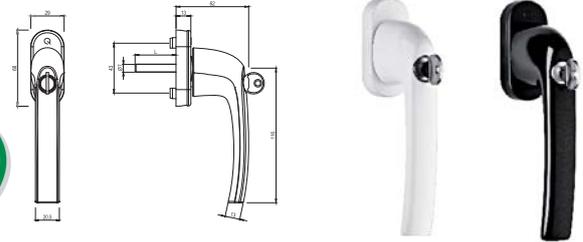


Código VBH	Código artículo	Cuadradillo / L	Color	Material	€/ unidad
MGQFG10AL32BL	394.404.9016	7/32 mm.	Blanco (RAL 9016)	Aluminio	2,87
MGQFG10AL32M	394.404/8077	7/32 mm.	Marrón (RAL 8077)	Aluminio	2,87
MGQFG10AL32A	394.404/0900	7/32 mm.	Simil Inox	Aluminio	3,62
MGQFG10AL32O	394.404/0300	7/32 mm.	Oro	Aluminio	3,33
MGQFG10AL37BL	394.409 / 9016	7/37 mm.	Blanco (RAL 9016)	Aluminio	2,83
MGQFG10AL37M	394.409 / 8077	7/37 mm.	Marrón (RAL 8077)	Aluminio	2,83
MGQFG10AL37A	394.409/0900	7/37 mm.	Simil Inox	Aluminio	3,62
MGQFG10AL37O	394.409/0300	7/37 mm.	Oro	Aluminio	3,33
MGQFG10AL37P	394.409/0100	7/37 mm.	Plata	Aluminio	3,37

MANILLAS PARA VENTANA

greenteQ MANILLA FG 10.S.AL ABS

Posición de cierre: 90°
 Cuadradillo: 7 mm.
 Diámetro de tetón: 10 mm.
 Diámetro de la roseta: 29x66x13 mm
 Tornillos de fijación: incluye 2 uds de M5 x 40/45/55



Código VBH	Código artículo	Cuadradillo / L	Color	Material	€/ unidad
MGQFG10SAL32A	394.406/0900	7/32 mm.	Simil Inox F9	Aluminio	18,35
MGQFG10SAL32BL	394.406/9016	7/32 mm.	Blanco	Aluminio	14,47
MGQFG10SAL32M	394.406/8077	7/32 mm.	Marron	Aluminio	14,47
MGQFG10SAL32O	394.406/0300	7/32 mm.	Oro	Aluminio	17,06
MGQFG10SAL37A	394.411/0900	7/37 mm.	Simil Inox F9	Aluminio	18,35
MGQFG10SAL37BL	394.411/9016	7/37 mm.	Blanco	Aluminio	14,47
MGQFG10SAL37M	394.411/8077	7/37 mm.	Marron	Aluminio	14,47
MGQFG10SAL37O	394.411/0300	7/37 mm.	Oro	Aluminio	17,06

greenteQ MANILLA FG911.ZD

Posición de cierre: 90°
 Cuadradillo: 7 mm
 Diámetro de leva Ø: 10 mm
 Diámetro de la roseta: 30 x 72 x 13 mm
 Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5x45 mm



Código VBH	Código artículo	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
MGQFG911ZD37NM	394.958/0800	MANETA GQ FG911 7/37MM/T NEGRO MATE	1	11,02
MGQFG911ZD37CS	394.958/4220	MANETA GQ FG911 7/37MM/T CR.SATINADO	1	11,44
MGQFG911ZD37CRO	394.958/4230	MANETA GQ FG911 7/37MM/T CR.PULIDO OSCURO	1	12,11
MGQFG911ZD37BL	394.958/9016	MANETA GQ FG911 7/37MM/T BLANCO 9016	1	9,53

greenteQ MANILLA FG 50.ZD

Posición de cierre: 90°
 Cuadradillo: 7 mm
 Diámetro de tetón Ø: 10 mm
 Diámetro de la roseta: 17 x 62 mm
 Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5x45 mm



Código VBH	Código artículo	Color	Cuadradillo / L	€/ unidad
MGQFG50BL	394.273/9016	BLANCO	7/40 mm.	5,08
MGQFG50CS	394.273/4220	CROMO SATINADO	7/40 mm.	6,78
MGQFG50N	394.273/0800	NEGRO	7/40 mm.	5,08

MANILLAS PARA VENTANA

greenteQ MANILLA FG 50.ZD ACODADA

Tetones de diámetro 10 mm.
con retención a 90°;
atornillado oculto;
con tapas de recubrimiento
incluye tornillos.

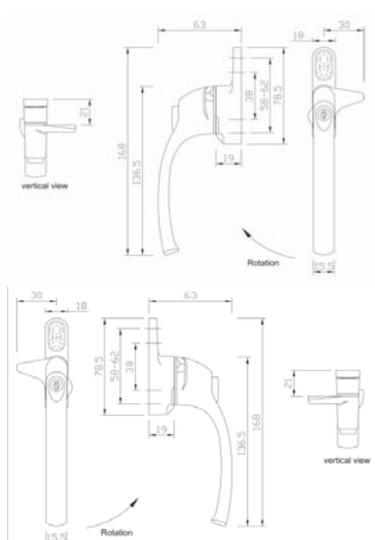


Código VBH	Código artículo	Color	Cuadradillo / L	Con tornillos	€/ unidad
MGQFG50DBL	394.274/9162	BLANCO DER.	7/40 mm.	M5 x 45 mm.	5,70
MGQFG50DN	394.274/0802	NEGRO DER.	7/40 mm.	M5 x 45 mm.	5,70
MGQFG50DCS	394.274/4222	CR.SATINADO DER.	7/40 mm.	M5 x 45 mm.	7,57
MGQFG50IBL	394.274/9161	BLANCO IZQ.	7/40 mm.	M5 x 45 mm.	5,70
MGQFG50IN	394.274/0801	NEGRO IZQ.	7/40 mm.	M5 x 45 mm.	5,70
MGQFG50ICS	394.274/221	CR.SATINADO IZQ	7/40 mm.	M5 x 45 mm.	7,57

greenteQ MANILLA FG55.S.ZD

cerradura con cilindro de presión.
Incluye 1 llave. Tapa de tornillo para los
dos tornillos superiores. 4 agujeros de
fijación para los tornillos de 4,8 mm. Los
agujeros interiores están a una distancia
de 38 mm y los agujeros exteriores a una
distancia de 58-62 mm. Disponible en
alturas de 12 o 21 mm. Las manillas para
ventana están disponibles con apertura
hacia derecha o izquierda. Zinc fundido.

Diámetro de leva Ø: -
Diámetro de la roseta: 17 x 78 x 10 mm
Tornillos de fijación: No incluidos



FG55.S.ZD COCKSPUR, apertura hacia la izquierda (cierre hacia la derecha). Altura 21 mm

Código VBH	Código artículo	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
MGQFG55LLNI	397.058/0801	MANILLA GQ FG55 PARA PROYEC.21MM.IZQ.C/LLAVE N.MAT	10	4,08
MGQFG55LLBLI	397.058/9161	MANILLA GQ FG55 PARA PROYEC.21MM.IZQ.C/LLAVE BL.	10	3,96
MGQFG55LLMI	397.058/0901	MANILLA GQ FG55 PARA PROYEC.21MM.IZQ.C/LLAVE M.	10	3,96

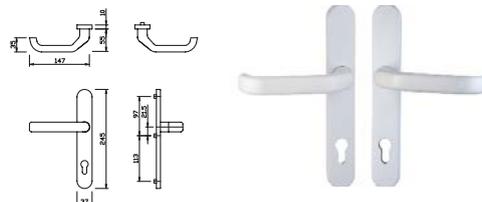
FG55.S.ZD COCKSPUR, apertura hacia la derecha (cierre hacia la izquierda). Altura 21 mm

Código VBH	Código artículo	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
MGQFG55LLND	397.058/0802	MANILLA GQ FG55 PARA PROYEC.21MM.DER.C/LLAVE N.MAT	10	4,08
MGQFG55LLBLD	397.058/9162	MANILLA GQ FG55 PARA PROYEC.21MM.DER.C/LLAVE BL.	10	3,96
MGQFG55LLMD	397.058/0902	MANILLA GQFG55 PARA PROYEC.21MM.DER.C/LLAVE M.	10	3,96

CONJUNTO MANILLAS PARA PUERTA

greenteQ CONJUNTO MANILLA-MANILLA DG.58.AL.SS

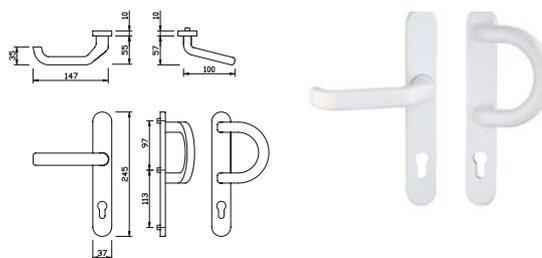
Ancho de placa 35 mm;
distancia PZ 92 mm;
con mecanismo de muelle;
con retención a 90°;
atornillado oculto.



Código artículo	Código VBH	Color	material	Cuadradillo	€/ unidad
MGQDG58PZM	391.931/8019	MARRON	aluminio	8 mm	28,85
MGQDG58PZBL	391.931/1600	BLANCO	aluminio	8 mm	28,85
MGQDG58PZP	391.931/0100	F1	aluminio	8 mm	33,88
MGQDG58PZCR	391.931/4210	PVD CR.PUL.	aluminio	8 mm	38,12
MGQDG58PZDP	391.931/7110	PVD DOR.PL	aluminio	9 mm	42,74

greenteQ CONJUNTO MANILLA-ASA DG.58.AL.SSWB

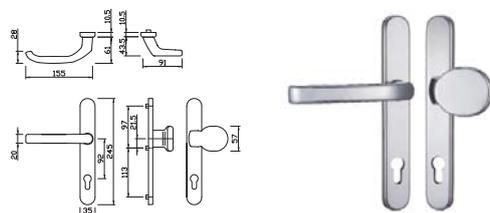
Ancho de placa 35 mm;
distancia PZ 92 mm;
con mecanismo de muelle;
con retención a 90°;
atornillado oculto.



Código artículo	Código VBH	Color	materail	Longitud de cuadradillo	€/ unidad
MGQDG58PZTABL	396.262/1600	BLANCO	aluminio	8mm	34,97
MGQDG58PZTAM	396.262/8019	MARRON	aluminio	8 mm	34,97
MGQDG58PZTAP	396.262/0100	PLATA	aluminio	8 mm	40,77

greenteQ CONJUNTO MANILLA-TIRADOR POMO DG.58.AL.SSWK

Ancho de placa 35 mm;
distancia PZ 92 mm;
con mecanismo de muelle;
con retención a 90°;
atornillado oculto.



Código artículo	Código VBH	Color	materail	Longitud de cuadradillo	€/ unidad
MGQDG58PZTBL	396.261/1600	BLANCO	aluminio	8 mm	31,86
MGQDG58PZTM	396.261/8019	MARRON	aluminio	8 mm	31,86
MGQDG58PZTP	396.261/0100	PLATA	aluminio	8 mm	37,50
MGQDG58PZTCR	396.261/4210	CROMADO	aluminio	8 mm	38,12

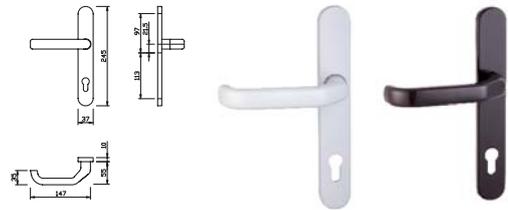
greenteQ KIT FIJACIÓN

Código artículo	Código VBH	Kit fijación (formado por 3 tornillos de M6 y 1 cuadradillo de 8 mm)	€/ unidad
VBHKDG/5965	391.961/5965	KIT FIJ.GUARNICION DG ANCHO 59-65 INT.EXT.GQ	1,21
VBHKDG/6975	391.961/6975	KIT FIJ.GUARNICION DG ANCHO 69-75 INT.EXT.GQ	1,22

CONJUNTO MANILLAS PARA PUERTA

greenteQ CONJUNTO MANILLA - MEDIO JUEGO DG.58.AL.SS.HG

Ancho de placa 35 mm;
 distancia PZ 92 mm;
 con mecanismo de muelle;
 con retención a 90°;
 atornillado oculto.



Código artículo	Código VBH	Color	material	longitud de cuadradillo	€ / unidad
MGQDG58PZIBL	396.263/1600	Blanco (RAL 9016)	aluminio	8 mm	15,23
MGQDG58PZIM	396.263/8019	Marron (RAL 8019)	aluminio	8 mm	15,23
MGQDG58PZIO	396.263/7110	Oro pulido	aluminio	8 mm.	24,09

TIRADORES

greenteQ TIRADOR 10.ER.GB

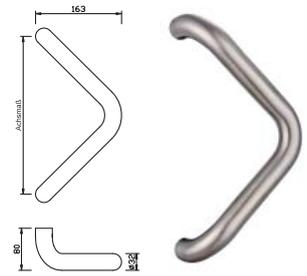
diámetro de 32 mm; medida entre ejes 300 mm, apropiado para sistemas de fijación BA 15 (no incluido en el artículo); acero inoxidable mate.



Código artículo	Código VBH	medida entre ejes	€/ unidad
TGQ10GB300I	318.655/6500	300 mm	28,60

greenteQ TIRADOR 10.ER.GKW

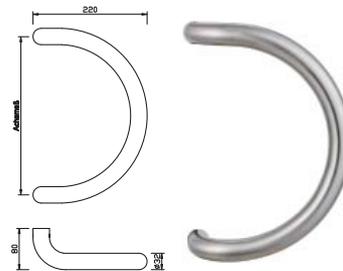
diámetro de 32 mm; medida entre ejes 300 mm, apropiado para sistemas de fijación BA 15 (no incluido en el artículo); acero inoxidable mate.



Código artículo	Código VBH	medida entre ejes	€/ unidad
TGQ10GKW300IM	312.887/6500	300 mm	40,94

greenteQ TIRADOR 10.ER.GKH

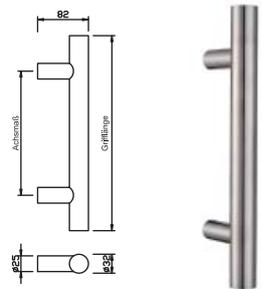
diámetro de 32 mm; medida entre ejes 300 mm, apropiado para sistemas de fijación BA 15 (no incluido en el artículo); acero inoxidable mate.



Código artículo	Código VBH	medida entre ejes	€/ unidad
TGQ10GKH300IM	312.894/6500	300 mm	47,34

greenteQ TIRADOR 10.ER.GS

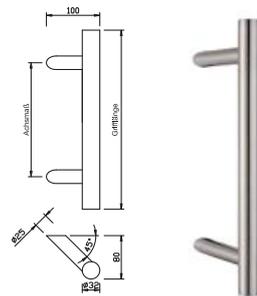
diámetro de 32 mm; apropiado para sistemas de fijación BA 15 (no incluido en el artículo); acero inoxidable mate.



Código artículo	Código VBH	medida de tirador	medida entre ejes	€/ unidad
TGQ10GS330/210I	374.333/6500	330 mm	210 mm	52,99
TGQ10GS400I	320.345/6500	400 mm	300 mm	52,95
TGQ10GS500I	318.654/6500	500 mm	300 mm	55,29
TGQ10GS600I	332.109/6500	600 mm	400 mm	65,59
332.111/6500	332.111/6500	800 mm	560 mm	66,82
332.113/6500	332.113/6500	1.000 mm	700 mm	71,14
TGQ10GS1200I	332.114/6500	1.200 mm	900 mm	75,98
332.116/6500	332.116/6500	1.400 mm	1.000 mm	90,01
332.118/6500	332.118/6500	1.600 mm	1.200 mm	108,47
TGQ10GS1800I	332.119/6500	1.800 mm	1.300 mm	128,37

greenteQ TIRADOR 10.ER.GS 45° SCHRAG

con fijaciones a 45°; diámetro de 32 mm; apropiado para sistemas de fijación BA 15 (no incluido en el artículo); acero inoxidable mate.



Código artículo	Código VBH	medida de tirador	medida entre ejes	€/ unidad
TGQ10GS45330/210I	374.334/6500	330 mm	210 mm	57,53
TGQ10GS45400/300I	344.713/6500	400 mm	300 mm	53,20
TGQ10GS45500/300I	344.715/6500	500 mm	300 mm	51,04
TGQ10GS45600/400I	344.716/6500	600 mm	400 mm	66,61
TGQ10GS45800/560I	344.718/6500	800 mm	560 mm	71,14
TGQ10GS451000/700I	344.723/6500	1000 mm	700 mm	53,20
TGQ10GS451200/900I	344.727/6500	1200 mm	900 mm	88,28
TGQ10GS451400/1000I	374.335/6500	1400 mm	1000 mm	103,89
TGQ10GS451600/1200I	374.336/6500	1600 mm	1200 mm	113,99
TGQ10GS451800/1300I	374.337/6500	1800 mm	1300 mm	127,19

SISTEMA DE FIJACIÓN TIRADORES

greenteQ SISTEMA DE FIJACIÓN UN LADO

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.EU.H/K/A; para un lado sistema de fijación oculto para puertas de madera, PVC y aluminio; diámetro de taladro 10 mm; para un tirador de una puerta son necesarios 2 puntos de fijación



Código artículo	Código VBH	Longitud de roscado	€/ unidad
FTGQBA15	381.259/0000	35 mm	6,20

greenteQ SISTEMA DE FIJACIÓN NUM.7

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.EU.H/K/A; para ambos lados (1 lado invisible). Conjunto fijación oculto **para puertas de aluminio**; diámetro de taladro 8 mm; para un tirador de una puerta son necesarios 2 puntos de fijación.



Código artículo	Código VBH	€/ pareja
FTGQN4	360.378/0000	30

greenteQ SISTEMA DE FIJACIÓN BA 15.ES.H/K/A

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.ES.H/K/A; para ambos lados (un lado invisible) sistema de fijación oculto **para puertas de madera, PVC y aluminio**; diámetro de taladro 8 mm; para un tirador de una puerta son necesarios 2 puntos de fijación



Código artículo	Código VBH	€/ pareja
FTGQBA15ESHKA	312.937/0000	17,66

greenteQ SISTEMA DE FIJACIÓN BA 15.PR.H/K/A

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.EU.H/K/A; para ambos lados. Conjunto fijación oculto para puertas de aluminio; diámetro de taladro 8 mm; para un tirador de una puerta son necesarios 2x2 puntos de fijación.



Código artículo	Código VBH	€/ pareja
FTGQBA15PRHKA	385.334/0001	10,98

greenteQ CALZOS BASE

Material: Polipropileno (PP)

Ideales según normativa DIN EN ISO 14439:2007 para los requisitos del acristalado.

Informe de laboratorio: compatible con pegamento y juntas.

Propiedades del material (PP):

- Modulo elástico 1600 n/mm²

- Prueba de resistencia 80 N/mm²

- Aguanta temperaturas máximas entre 90-115°

- La superficie del calzo media tiene un valor aprox. de 1000 mm².

Finamente calculado tiene una prestación en cuanto a presión de más de 6 toneladas: 1000mm²x80N/mm²=80000N/mm²=7848 Kgs.

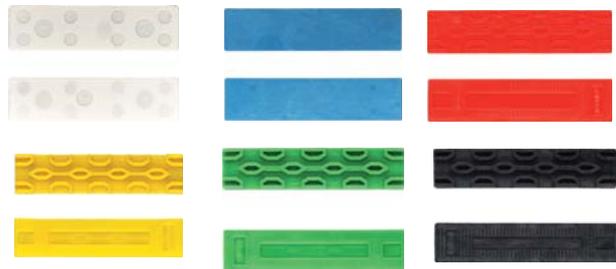


Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€ / unidad
385.675/0000	385.675/0000	CALZO BASE ALUPLAST 2000 (1000) GQ	1000	0,11
385.676/0000	385.676/0000	CALZO BASE VEKA SOFTLINE (1000) GQ	1000	0,07
383.346/0000	383.346/0000	CALZO BASE ALUPLAST 4000,5000 Y 6000 (1000) GQ	1000	0,12
388.845/0000	388.845/0000	CALZO BASE BRUGMANN AD73+MD73 GQ	1000	0,12
381.272/0000	381.272/0000	CALZO BASE DECEUNINCK CARINA (1000) GQ	1000	0,11
385.913/0000	385.913/0000	CALZO BASE INOUTIC ELITE (1000) GQ	500	0,13
385.914/0000	385.914/0000	CALZO BASE INOUTIC PRESTIGE (1000) GQ	500	0,13
384.946/0000	384.946/0000	CALZO BASE KBE AD/MD/70 (500) GQ	500	0,11
378.211/0000	378.211/0000	CALZO BASE KOM.EUROFUTUR H.0113 Y GEALAN 7000 GQ	500	0,08
385.677/0000	385.677/0000	CALZO BASE KOMMERLING EURODUR (1000) GQ	1000	0,07
379.141/0000	379.141/0000	CALZO BASE KOMMERLING EUROFUTUR GQ	1000	0,12
378.210/0000	378.210/0000	CALZO BASE REHAU DESIGN/TERMO DESIGN (1000) GQ	1000	0,08
388.844/0000	388.844/0000	CALZO BASE REHAU GENE0	1000	0,13
385.680/0000	385.680/0000	CALZO BASE SALAMANDER 3D (1000) GQ	1000	0,16
378.599/0000	378.599/0000	CALZO BASE SCHUCO CORONA CT 70 (1000) GQ	1000	0,15
387.990/0000	387.990/0000	CALZO BASE GREENTEQ SCHUCO S182 (500)	1000	0,14
396.941/0000	396.941/0000	CALZO BASE GREENTEQ GEALAN S7000 Qplus S8000 Qplus	500	0,13
388.846/0000	388.846/0000	CALZO BASE GREENTEQ KÖMMERLING 88+	500	0,14
385.678/0000	385.678/0000	CALZO BASE GREENTEQ REHAU BASIC S 730	500	0,10
396.940/0000	396.940/0000	CALZO BASE GEENTEQ SALAMANDER (BRÜGMANN) BLUE EVOLUTION	500	0,14
396.942/0000	396.942/0000	CALZO BASE GREENTEQ VEKA SOFTLINE 82	500	0,11
GQGFVETOP	366.605/0000	CALZO BASE GREENTEQ TOPLINE/SOFTLINE 70/ALPHALINE	500	0,11



CALZOS

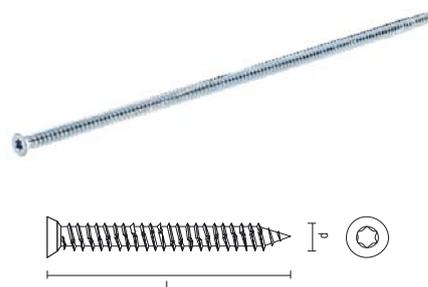
greenteQ CALZOS



Código art.	Código VBH	Medidas	Color	Ud.emb.	€ / ud.	Código art.	Código VBH	Medidas	Color	Ud.emb.	€ / ud.
C201	801.947/0001	20X1	Blanco	1000	0,04	C301	801.971/0001	30x1	Blanco	1000	0,06
C202	801.947/0002	20x2	Azul	1000	0,05	C302	801.971/0002	30x2	Azul	1000	0,07
C203	801.947/0003	20x3	Rojo	1000	0,05	C303	801.971/0003	30x3	Rojo	1000	0,07
C204	801.947/0004	20x4	Amar.	1000	0,06	C304	801.971/0004	30x4	Amar.	1000	0,07
C205	801947/0005	20x5	Verde	1000	0,06	C305	801.971/0005	30x5	Verde	500	0,09
C206	801.947/0006	20x6	Negro	1000	0,07	C306	801.971/0006	30x6	Negro	500	0,10
C221	801.953/0001	22X1	Blanco	1000	0,04	C321	966.464/0001	32x1	Blanco	1000	0,11
C222	801.953/0002	22x2	Azul	1000	0,05	C322	966.464/0002	32x2	Azul	1000	0,10
C223	801.953/0003	22x3	Rojo	1000	0,05	C323	966.464/0003	32x3	Rojo	1000	0,11
C224	801.953/0004	22x4	Amar.	1000	0,06	C324	966.464/0004	32x4	Amar.	1000	0,12
C225	801.953/0005	22x5	Verde	1000	0,06	C325	966.464/0005	32x5	Verde	500	0,12
C226	801.953/0006	22x6	Negro	1000	0,08	C326	966.464/0006	32x6	Negro	500	0,14
C241	801.959/0001	24x1	Blanco	1000	0,05	C341	818.548/0001	34x1	Blanco	1000	0,10
C242	801.959/0002	24x2	Azul	1000	0,05	C342	804.548/0002	34x2	Azul	1000	0,11
C243	801.959/0003	24x3	Rojo	1000	0,06	C343	818.548/0003	34x3	Rojo	1000	0,11
C244	801.959/0004	24x4	Amar.	1000	0,06	C344	818.548/0004	34x4	Amar.	500	0,12
C245	801.959/0005	24x5	Verde	1000	0,07	C345	818.548/0005	34x5	Verde	1000	0,13
C246	801.959/0006	24x6	Negro	1000	0,08	C346	818.548/0006	34x6	Negro	1000	0,14
C261	801.965/0001	26x1	Blanco	1000	0,05	C361	966.449/0001	36x1	Blanco	1000	0,13
C262	801.965/0002	26x2	Azul	1000	0,06	C362	996.449/0002	36x2	Azul	1000	0,12
C263	801.965/0003	26x3	Rojo	1000	0,06	C363	966.449/0003	36x3	Rojo	1000	0,12
C264	801.965/0004	26x4	Amar.	1000	0,07	C364	966.449/0004	36x4	Amar.	500	0,13
C265	801.965/0005	26x5	Verde	1000	0,08	C365	966.449/0005	36x5	Verde	500	0,14
C266	801.965/0006	26x6	Negro	1000	0,08	C366	966.449/0006	36x6	Negro	500	0,14
C268	801.965/0008	26X8	Gris	500	0,09						
C281	809.638/0001	28x1	Blanco	1000	0,07	C401	375.825/0001	40x1	Blanco	1000	0,14
C282	809.638/0002	28x2	Azul	1000	0,07	C402	375.825/0002	40x2	Azul	1000	0,13
C283	809.638/0003	28x3	Rojo	1000	0,07	C403	375.825/0003	40x3	Rojo	1000	0,14
C284	809.638/0004	28x4	Amar.	1000	0,07	C405	375.825/0004	40x5	Verde	500	0,15
C285	809.638/0005	28x5	Verde	500	0,09	C404	375.825/0004	40X4	Amar.	500	0,15
C286	809.638/0006	28x6	Negro	500	0,10	C406	375.825/0006	40X6	Negro	500	0,17

TORNILLERIA

greenteQ TORNILLO CON PUNTA DE ESTRELLA



Codigo articulo	Codigo VBH	Descripcion	Longitud (L) mm	Radio (d) mm	Ud.Emb.	€/ Ud
TORGQ7.5X42C	388.696/0042	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X42 C/TAPON OPC.	42	7,5	100	0,0600
TORGQ7.5X62C	388.696/0062	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X62 C/TAPON OPC.	62	7,5	100	0,1000
TORGQ7.5X72C	388.696/0072	TOR. GQ.DIRECTO OBRA 7.5X72 C/TAPON OPC.	72	7,5	100	0,1400
TORGQ7.5X82C	388.696/0082	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X82 C/TAPON OPC.	82	7,5	100	0,1100
TORGQ7.5X92C	388.696/0092	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X92 C/TAPON OPC.	92	7,5	100	0,1300
TORGQ7.5X102C	388.696/0102	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X102 C/TAPON OPC.	102	7,5	100	0,1500
TORGQ7.5X112C	388.696/0112	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X112 C/TAPON OPC.	112	7,5	100	0,1700
TORGQ7.5X122C	388.696/0122	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X122 C/TAPON OPC.	122	7,5	100	0,1900
TORGQ7.5X132C	388.696/0132	TOR. GQ DIRECTO OBRA 7.5X132 C/TAPON OPC.	132	7,5	100	0,2200
TORGQ7.5X152C	388.696/0152	TOR. GQ.DIRECTO OBRA 7.5X152 C/TAPON OPC.	152	7,5	100	0,2500
TORGQ7.5X182C	388.696/0182	TOR. GQ.DIRECTO OBRA 7.5X182 C/TAPON OPC.	182	7,5	100	0,3500
TORGQ7.5X212C	388.696/0212	TOR. GQ.DIRECTO OBRA 7.5X212 C/TAPON OPC.	212	7,5	100	0,4300
TORGQ7.5X252C	388.696/0252	TOR. GQ.DIRECTO OBRA 7.5X252 C/TAPON OPC.	252	7,5	100	1,610
TORGQ7.5X300C	388.696/0300	TOR. GQ.DIRECTO OBRA 7.5X300 C/TAPON OPC.	300	7,5	100	1,750

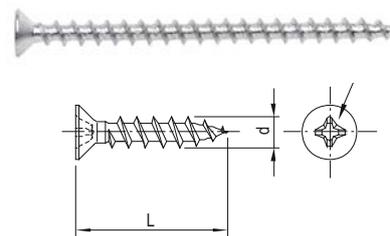
greenteQ TAPONES PARA TORNILLO



Codigo articulo	Codigo VBH	Descripcion	dk en mm	h en mm	Unid. Embalaje	€/ Unidad
T30BL	388.711/1000	TAPON GQ30 PARA TORNILLO DIR A.OBRA BL.	16,5	2	100	0,0300
T30M	388,711/0900	TAPON GQ30 PARA TORNILLO DIR A.OBRA M.	16,5	2	100	0,0300

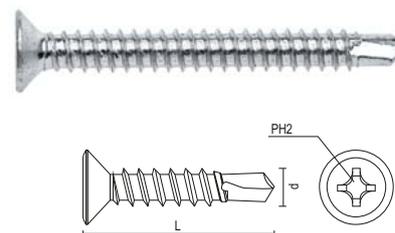
TORNILLERIA

greenteQ TORNILLO CON PUNTA NORMAL



Codigo articulo	Codigo VBH	Descripcion	Longitud (L) mm	Radio (d) mm	Unid. Embalaje	€/ Unidad
TORGQ4X16C	388.744/0016	TORNILLO VBH-GQ FIJ. HERRAJE CINC.	16	4	1.000	0,0200
TORGQ4X25C	388.744/0125	TORNILLO VBH-GQ FIJ. HERRAJE CINC.	25	4	2.000	0,0180
TORGQ4X30C	388.744/0030	TOR. VBH-GQ FIJACION HERRAJE CINC	30	4	1.000	0,0200
TORGQ4X35C	388.744/0035	TORNILLO VBH-GQ FIJ. HERRAJE CINC	35	4	1.000	0,0205
TORGQ4X40C	388.744/0040	TORNILLO VBH-GQ FIJ. HERRAJE CINC	40	4	1.000	0,0225
TORGQ4X45C	388.744/0145	TORNILLO VBH-GQ FIJ. HERRAJE CINC	45	4	1.000	0,0300
TORGQ4X55C	388.744/0155	TORNILLO VBH-GQ FIJ. HERRAJE CINC.	55	4	1.000	0,0400

greenteQ TORNILLERIA CON PUNTA AUTOTALADRANTE

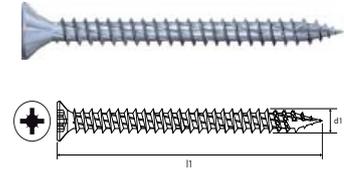


Codigo articulo	Codigo VBH	Descripcion	Longitud (L) mm	Radio (d) mm	Unid. Embalaje	€/ Unidad
TORGQN3.9X13C	388.715/0113	TOR. GQ FIJ.HERR. AUTROS.CIN.(2000)	13	3,9	2.000	0,0200
TORGQN3.9X16C	388.715/0116	TOR.GQ FIJ.HERR. AUTROS. CIN.(2000)	16	3,9	2.000	0,0190
TORGQ3.9X19C	388.715/0119	TOR.GQ FIJ.HERR. AUTROS. CIN.(2000)	19	3,9	1.000	0,0190
TORGQN3.9X25C	388.715/0125	TOR.GQ FIJ.HERR. AUTROS. CIN.(2000)	25	3,9	2.000	0,0220
TORGQ3.9X32C	388.715/0032	TOR. VBH-GQ FIJ.HERR. AUTROS. CIN	32	3,9	1.000	0,0275
TORGQ3.9X38C	388.715/0038	TOR. VBH-GQ FIJ.HERR. AUTROS. CIN	38	3,9	1.000	0,0335

TORNILLO JET-FAST PZD VG PARA TABLERO

Tornillo avellanado fácil y rápido de instalar gracias a la innovadora geometría patentada de su roscado. Diversas tiras roscadas cóncavas permiten penetrar en la madera de forma fácil y retirar virutas. Cabeza avellanada dúo con nervaduras de perforación bajo la cabeza para una avellanado nítido.

Material: Acero galvanizado, pasivado azul, superficie optimizada
 Punta de atornillar: Pozidriv (PZD Cross-Recess) tamaño 1 & 2
 Forma cabeza: Avellanada
 Diám. cabeza: 5,5 - 10,0 mm.
 Tipo de rosca: Innovadora geometría de roscado patentada con diversas tiras roscadas cóncavas.
 Diám. rosca: 3,5 mm.

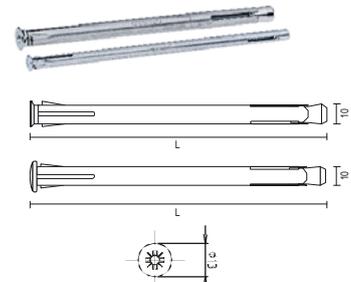


Código artículo	Código VBH	Descripción	Ud. embalaje	€/ unidad
TORGQJF3.5X25	397.391/0025	TOR. GQ. JET-FAST 3.5X25 MM	1000	0,0200
TORGQJF3.5X30	397.391/0030	TOR. GQ. JET-FAST 3.5X30 MM	1000	0,0200
TORGQJF3.5X35	397.391/0035	TOR. GQ. JET-FAST 3.5X35 MM	500	0,0300
TORGQJF3.5X40	397.391/0040	TOR. GQ. JET-FAST 3.5X40 MM	500	0,0300
TORGQJF3.5X45	397.397/0045	TOR. GQ. JET-FAST 3.5X45 MM	500	0,0500
TORGQJF3.5X50	397.391/0050	TOR. GQ. JET-FAST 3.5X50MM	200	0,0600

TACO EXPANSOR METÁLICO (CABEZA AVELLANADA)

Tacos con recubrimiento metálico greenteQ y cabeza avellanada para una fijación sencilla y eficaz de marcos de puerta y ventanas de PVC, madera ó aluminio. Taco de recubrimiento fabricado en metal. El cono se desenfunda al apretar el tornillo en el recubrimiento del taco, se extiende y presiona el agujero.

Material: acero de fácil automatización DIN 1651
 Material de recubrimiento: acero, pasivado azul
 Material del tornillo: acero, zinc plateado, pasivado azul
 Punta de atornillar: Pozidriv tamaño 3
 Forma de la cabeza: Avellanada
 Diámetro de cabeza: 13 mm
 Diámetro de recubrimiento: 10 mm
 Tipo de rosca: rosca de tornillo métrica M6



Codigo articulo	Codigo VBH	Descripcion	Longitud (L) mm	Unid. Embalaje	€/ Unidad
TACOGQ10X72	388.713/0072	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X72	72	100	0,2500
TACOGQ10X92	388.713/0092	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X92	92	100	0,2800
TACOGQ10X112	388.713/0112	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X112	112	100	0,3100
TACOGQ10X132	388.713/0132	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X132	132	100	0,3900
TACOGQ10X152	388.713/0152	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X152	152	50	0,3800
TACOGQ10X182	388.713/0182	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X182	182	50	0,5500
TACOGQ10X202	388.713/0202	TACO EXPANSOR METALICO CON TORNILLO 10X202	202	50	0,5900



ESPUMA

greenteQ PISTOLA PARA ESPUMA

Características técnicas:

- Adaptador de conexión y cuerpo recubiertos de teflón para permitir una fácil limpieza de los residuos de espuma.
- Válvula de retorno también fabricada en teflón para evitar la acumulación de espuma.
- Pistola diseñada especialmente para ser utilizada con espumas greenteQ.
- Empuñadura ergonómica para un fácil uso.
- Permite la salida de la espuma de forma variable.



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
VBHPEP	1800.006/0000	PISTOLA PARA ESPUMA POLIURETANO METALICA	44,80

greenteQ ESPUMA

La espuma de poliuretano es un componente importante para el montaje de una ventana. Material de relleno limpio y controlado, permite el sellado de juntas de conexión en la instalación de persianas enrollable, así como, revestimientos de puertas de entrada y el relleno de pequeñas grietas en muros y paredes.

Es ideal para temperaturas ambiente bajas.



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
VBHESPP	180.001/0004	ESPUMA POLI.A PISTOLA 750ML GQ B2	5,16

greenteQ LIMPIADOR

Disolvente limpiador para pistolas aplicadoras de espuma greenteQ.



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
VBHLIMP	180.005/0000	DISOLVENTE LIMPIADOR 500 ml*	8,53

* pedido mínimo 12 unidades

SILICONA ACRÍLICA / MASILLA POLIURETANO

A-Acryl greenteQ

La silicona acrílica greenteQ es un sellante de dispersión plasto-elástica. Se puede pintar y recubrir una vez aplicada. Sellante especialmente adecuado para el sellado de juntas de conexión entre marcos de las ventanas, puertas y paredes con poco movimiento. Además, es adecuada para el sellado de las grietas y juntas en el hormigón, piedra natural, yeso y madera.. ofreciendo una buena adherencia en las superficies porosas. Apta para sellar juntas con poco movimiento (máx. 12,5%). Dispone del certificado de calidad ISO 9001/14001 aprobado por BVQI



Código articulo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSA	180.019/001	Blanco 310 ml	25	2,73

Masilla poliuretano greenteQ

Adhesivo de un 1 componente y compuesto de sellado a base de poliuretano. Adecuado para la union de materials de sellado en la construcción. Además, también es apto para el sellado de los folios greenteQ que se utilizan para el movimiento y conexión de juntas en puertas y ventanas. También es adecuado para compensar las irregularidades de la superficie. Se polimeriza por la influencia de la humedad atmosférica.

Aplicaciones:

- Unión materiales de sellado; por ejemplo los folios greenteQ
- Construcción de puertas y ventanas de PVC, aluminio y madera
- Compensación de irregularidad de la superficie.



Código articulo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQMP	180.025/0002	Gris 310 ml	25	6,30



SELLADOR MS DE POLÍMERO

SELLADOR MS POLÍMERO BLANCO

El sellador MS de polímero blanco de greenteQ ofrece una adhesión inicial muy elevada sin necesidad de imprimación en la mayoría de materiales de construcción como aluminio, acero inoxidable y acero galvanizado, zinc, cobre, piedra, hormigón, ladrillos, paneles de chapa, paneles de núcleo sólido, cemento, madera, yeso, vidrio, lustre, varios diversos, etc.

Aplicaciones:

- Perímetros y juntas de unión
- Unión estructural de paneles y elementos a la fachada, techo y diseño de interiores.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQPOLMSBL	180.025/0151	POLYMER GQ MS BLANCO 290 ML	25	8,86

SELLADOR MS POLÍMERO TRANSPARENTE

El sellador MS de polímero blanco de greenteQ ofrece una adhesión inicial muy elevada sin necesidad de imprimación en la mayoría de materiales de construcción como aluminio, acero inoxidable y acero galvanizado, zinc, cobre, piedra, hormigón, ladrillos, paneles de chapa, paneles de núcleo sólido, cemento, madera, yeso, vidrio, lustre, diversos plásticos, etc.

Aplicaciones:

- Perímetros y juntas de unión
- Pegar y sellar varios sustratos



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQPOLMST	180.025/0150	POLYMER GQ MS TRANSPARENTE 290 ML	25	11,00

ESPATULAS

Espatula que facilita la aplicación de la silicona permitiendo la perfección en juntas y esquinas.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQEA	180.007/0000	ESPATULA greenteQ	1	4,09

SPRAY ABRILLANTADOR DE ZINC

El spray abrillantador de zinc proporciona una excelente protección contra la corrosión de muchos metales básicos y además ofrece muy buenas propiedades adhesivas en metales no ferrosos y hierro. El spray abrillantador de zinc ofrece una excelente protección a la corrosión en superficies de metal y principalmente se usa para reparar revestimientos de zinc dañados. También es adecuado para la galvanización de puntos de perforación, juntas de soldadura e interfaces posteriores a su fabricación, así como para sistemas de imprimación y partes de maquinaria expuestas a diferentes elementos – es decir, es ideal para todos los sitios donde los metales requieran de una protección a la corrosión.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSPRAY2003	180.025/2003	SPRAY ANTICORROSION GRIS CLARO 400ml	1	5,26

SPRAY DE ZINC GRIS

El spray greenteQ de zinc gris (color gris oscuro) de secado rápido ofrece una protección contra la corrosión en superficies metálicas con un excelente efecto a largo plazo. Los compuestos de zinc utilizados contienen hasta un 99% de zinc puro. El spray greenteQ de zinc gris ofrece también una fiable protección en los puntos de perforación, juntas de soldadura e interfaces así como para sistemas de imprimación y partes de maquinaria expuestas a diferentes elementos. El spray greenteQ de zinc gris ofrece una excelente protección a la corrosión en superficies de metal. Producto ideal para la reparación de revestimientos de zinc dañados.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSPRAY2004	180.025/2004	SPRAY ANTICORROSION GRIS OSCURO 400ml	1	7,53

SPRAY DE SILICONA

El Spray de silicona greenteQ es una protección libre de grasa, lubricante y agente conservante para plásticos, madera, caucho y metales. El Spray de silicona greenteQ ofrece un amplio abanico de aplicaciones. En el caso del procesamiento de madera y papel previene la acumulación de residuos de adhesivo en las prensas y guías. Otra aplicación es la adhesión de las mercancías a las cintas transportadoras evitando de este modo la manipulación de materiales. El spray de silicona greenteQ aísla, protege y conserva las piezas de plástico, goma y metal proporcionándoles una buena lubricación.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSPRAY2001	180.025/2001	SPRAY MULTIUSO 400ml	1	3,70



SPRAY PARA HERRAJE

El spray para herraje greenteQ es un aceite sin silicona, de baja viscosidad para la lubricación y mantenimiento de herraje para ventanas y puertas. El spray para herraje greenteQ está especialmente diseñado para la lubricación y mantenimiento de las piezas giratorias mecánicas, bisagras, juntas, muelles, guías y cilindros. El spray para herraje greenteQ lubrica roscas, bisagras, rodillos, muelles, manillas para puertas y ventanas, cerraduras, mecánica de precisión y conexiones eléctricas (interruptores, enchufes, acoplamientos y cables)



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSPRAY2006	180.025/2006	SPRAY LUBRICANTE Y DE MANTEN. 400ml	1	5,29

SPRAY PARA ACERO INOXIDABLE

El spray para acero inoxidable greenteQ es ideal para la conservación y limpieza de las superficies de acero inoxidable tanto en interiores como exteriores. Es conveniente para zonas mates y pulidas ya que produce una película protectora que sella la superficie. Esta capa protectora no sólo tiene un efecto antiestático y repelente a la suciedad, sino que también previene de la corrosión y oxidación superficial.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSPRAY2005	180.025/2005	SPRAY PROTECCION PARA ACERO INOX 400ml	1	3,86

SPRAY PARA ALUMINIO

El spray para aluminio greenteQ proporciona una protección duradera para todas las superficies metálicas dejando una película seca y no porosa. Mediante el uso del 99% de pureza de aluminio y una alta calidad en los agentes de unión utilizados, se consigue una superficie brillante y extremadamente resistente al desgaste. El spray para aluminio greenteQ realiza una protección duradera contra la corrosión que asegura una resistencia al calor, a los ácidos, soluciones alcalinas y condiciones climáticas.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQSPRAY2002	180.025/2002	SPRAY PROTECCION SUP. METALICA 400ml	1	5,33

BURLETE ESTANQUEIDAD

BURLETE DE ESTANQUEIDAD 600

Burlete de poliuretano suave resistente al agua y con impregnación de dispersión acrílica para las juntas de unión

Aplicaciones:

- Sellado de juntas en la construcción de edificios.
- Fabricación de ventanas
- Construcciones de madera
- Construcciones prefabricadas y estructuras de obra.
- Construcciones de estructuras de madera y estructuras concretas.



- Impermeabilidad al agua ≥ 600 Pa (fuerza viento 11, altura 100 m) DIN EN 12114
- DIN 18542:2009-07, grupo 1
- Deutsches Institut für Bautechnik numero de aprobación Z-56.212-3514, Comportamiento al fuego (DIN 4102, Part 1) B1
- Cumple con los requisitos de impermeabilidad al agua y al aire de acuerdo con la norma DIN EN 12207, Clase 3 sobrepasada

Código artículo	Código VBH	Profundidad (mm)	Ancho (mm)	Rollo (m)	Unidad embalaje (m)	€/ metro
GQBE600-10/1-2	180.020/0021	10	1-2	20,0	600,0	0,33
GQBE600-15/1-4	180.020/0022	15	1-4	13,0	260,0	0,47
GQBE600-12/2-6	180.020/0023	12	2-6	12,0	300,0	0,50
GQBE600-15/4-9	180.020/0024	15	4-9	8,0	160,0	0,96
GQBE600-15/5-12	180.020/0025	15	5-12	5,6	112,0	1,22
GQBE600-20/6-15	180.020/0026	20	6-15	4,3	64,5	1,93
GQBE600-25/9-20	180.020/0027	25	9-20	3,3	39,6	3,02

BURLETE DE ESTANQUEIDAD 300

Burlete de poliuretano suave resistente al agua y con impregnación de dispersión acrílica para las juntas de unión.

Aplicaciones:

- Fabricación de ventanas (conexión de juntas hermética, aislamiento hermetico entre el marco de la ventana y el muro, perfil de acoplamiento, calzo inferior, parteluces)
- Fachada (Hormigón in situ / hormigonado, encofrado para hormigón)
- Trabajos de acabado interior (muros de separación ligero, techos de teja)
- Cubiertas inclinadas / planas (ventanas cubiertas)



- Impermeabilidad al agua ≥ 300 Pa (EN 1027), test de prueba núm.. 090670.1-Sz MPA Hannover que corresponde con las exigencias BG2 para la seguridad en impermeabilidad de acuerdo con la norma DIN 18542 MPA Hannover P-NDS04-752
- Valores ≤ 600 Pa alcanzables dependiendo de la compresión y anchura de la junta.
- Comportamiento al fuego (DIN 4102, Part 1)
- Permeabilidad al aire (DIN EN 1026): $an \leq 1,0$
- Resistencia a la tracción (DIN EN ISO 1798) > 60 kPa
- Expansión antes de rotura (DIN EN ISO 1798) $> 180\%$

Código artículo	Código VBH	Profundidad (mm)	Ancho (mm)	Rollo (m)	Unidad embalaje (m)	€/ metro
180.020/0031	180.020/0031	10	2	12,5	375,0	0,24
GQBE300-15/2-3	180.020/0032	15	2-3	12,5	250,0	0,33
GQBE300-15/3-5	180.020/0033	15	3-5	10,0	200,0	0,43
180.020/0034	180.020/0034	15	4-7	8,0	160,0	0,56
GQBE300-20/6-10	180.020/0035	20	6-10	5,6	84,0	1,07
180.020/0036	180.020/0036	20	8-13	3,3	64,5	1,33

CINTAS DE SELLADO

CINTA DE SELLADO PARA INTERIOR

La cinta de sellado interior para ventanas consiste en una combinación hermética de vellón y aluminio con tiras de montaje autoadhesivas. Adecuada para la instalación de ventanas en nuevas construcciones y reformas. Asegura el aislamiento de la habitación del ambiente exterior.

Propiedades del producto:

- Adecuado para reformas y nuevas construcciones
- Gran fuerza adhesiva de la tira de unión en todo tipo de marcos de ventanas.
- Puede enyesarse y pintarse por encima.

Especificaciones y características probadas:

- Comportamiento ante el fuego de clase E de conformidad con la norma DIN EN 13501-1
- Coeficiente de permeabilidad al aire de conformidad con la norma EN 1026:
 $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2(\text{daPa})\text{n}]$
- Resistencia interna a la temperatura: de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- s_d – valor de conformidad con la norma DIN EN ISO 12572: aprox. 37,8 m



Código artículo	Código VBH	Color	Medidas de la cinta	Longitud del rollo	Unidad embalaje (m)	€/ metro
GQCSI-75	180.020/1100	rojo	75 mm	30 m	150 m	0,76
GQCSI-100	180.020/1200	rojo	100 mm	30 m	120 m	0,88
GQCSI-150	180.020/1300	rojo	150 mm	30 m	60 m	1,12

CINTA DE SELLADO PARA EXTERIOR

La cinta de sellado para ventanas exteriores se compone de una combinación de vellón y una membrana funcional permeable a la difusión de vapor que asegura estanqueidad y resistencia a las condiciones meteorológicas. Cinta greenteQ para exteriores para un sellado resistente al agua y permeable a la difusión de vapor de las juntas de ventanas exteriores.

Propiedades del producto:

- Totalmente adecuado para reformas y nuevas construcciones
- Gran fuerza adherente de la tira de unión en todo tipo de marcos de ventanas.
- Puede enyesarse y pintarse por encima.
- Extensible

Especificaciones y características probadas:

- Comportamiento ante el fuego de clase E de conformidad con la norma DIN EN 13501-1
- Estanqueidad de las juntas de acuerdo con la norma DIN EN 1027
 $\geq 1.050 \text{ Pa}$
- Coeficiente de permeabilidad al aire de conformidad con la norma EN 1026:
 $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2(\text{daPa})\text{n}]$
- Resistencia a la temperatura: de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- s_d – valor de conformidad con la norma DIN EN ISO 12572: aprox 0,05 m



Código artículo	Código VBH	Color	Medidas de la cinta	Longitud del rollo	Unidad embalaje (m)	€/ metro
GQCSE-75	180.020/1400	blanco	75 mm	30 m	150 m	0,76
GQCSE-100	180.020/1500	blanco	100 mm	30 m	120 m	0,88
GQCSE-150	180.020/1600	blanco	150 mm	30 m	60 m	1,12

CORDON REDONDO

CORDON REDONDO PE

El cordon redondo PE de greenteQ está fabricado con espuma de polietileno. Cordón muy estable, resistente a la putrefacción y libre de fluorocarbonos, CFCs, HFCs y HCFCs. Material de relleno apto para el relleno de juntas tanto interiores como exteriores según la norma DIN 18540. El agua no es absorbida debido a las celdas cerradas que forman su superficie.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Tipo perfil	Unidad embalaje (m)	€/ metro
GQC6	395.729/0006	PE-round cord 6 mm	Perfil macizo	1500	0,10
395.729/0010	395.729/0010	PE-round cord 10 mm	Perfil macizo	600	0,12
395.729/0015	395.729/0015	PE-round cord 15 mm	Perfil perforado	250	0,23
GQC20	395.729/0020	PE-round cord 20 mm	Perfil perforado	150	0,29
395.729/0025	395.729/0025	PE-round cord 25 mm	Perfil perforado	100	0,36
GQC30	395.729/0030	PE-round cord 30 mm	Perfil perforado	80	0,49
395.729/0040	395.729/0040	PE-round cord 40 mm (*)	Perfil perforado	120	0,92
395.729/0050	395.729/0050	PE-round cord 50 mm (*)	Perfil perforado	84	1,28

(*) Piezas de 2 metros por cartón

CORREA DE TRANSPORTE PARA VENTANAS

La tarea básica de la correa de transporte para ventanas, con un tornillo autoperforante ya insertado de 4,2 x 25 mm, es mover elementos de puertas o ventanas con un peso aprox. de 100 kgs levantados de forma segura y antideslizante. La correa de transporte para ventanas greenteQ puede ser fijada fácilmente mediante el tornillo autoperforante que lleva insertado usando un destornillador eléctrico y una broca PH2.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ ud. emb.
402.879/0000	402.879/0000	gQ correa transporte	500 uds./caja	155,00

PROTECTORES TRANSPORTE

CORCHO PARA PROTECCIÓN DE CRISTAL

El protector de transporte de corcho greenteQ está desarrollado especialmente para su adhesión en el cristal. Adhesivo sin plastificantes ni disolventes. El corcho para protección en transporte de greenteQ tiene un adhesivo no muy fuerte que se puede quitar en 12 meses sin dejar residuos ni decoloraciones en el cristal.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unidad embalaje	€/ unidad
GQPT11	401.352/0000	PROTECCION TRANSPORTE 18X18X3MM	1 rollo - 15.000 uds	103,90

PROTECTOR TRANSPORTE XPS

Las almohadillas protectoras para transporte XPS están formadas por una estructura de espuma sólida que les permite aguantar cargas superiores. Almohadillas autoadhesivas por un lado que pueden quitarse fácilmente de nuevo. Además, están disponibles con la opción de una superficie de fieltro para la protección de superficies más sensibles. Estos protectores de transporte pueden ser retirados después de un año sin dejar ningún tipo de residuo ni decoloración en las superficies más duras como pueden ser la madera, PVC y cristal.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unid. embalaje	€/ Ud. embalaje
GQPT1	402.068/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X10MM	3.300	370,76
GQPT2	402.072/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X20MM	2.100	289,72
GQPT3	402.073/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X30MM	1.500	249,38
GQPT4	402.074/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X50MM	1.536	350,52
GQPT5	402.075/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X80MM	480	275,48
GQPT6	402.076/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X10/2MM	3.300	585,27
GQPT7	402.077/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X20/2MM	2.100	444,34
GQPT8	402.078/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X30/2MM	1.500	353,15
GQPT9	402.080/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X50/2MM	1.536	440,75
GQPT10	402.081/0000	PROTECCION TRANSPORTE 48X48X80/2MM	480	328,57

greenteQ JUNTA ESTANCA DE REVESTIMIENTO

La junta estanca de revestimiento greenteQ ofrece una excelente duración. Además, se caracteriza por una buena resistencia contra la humedad, los rayos UV y el ozono, así como resistencia a los ácidos. Los sellantes estancos de revestimiento son totalmente reciclables y por lo tanto respetuosos con el medioambiente.

- Certificado de conductividad térmica de acuerdo con ift Rosenheim
- Excelentes valores de sellado y aislamiento
- Fácil y rápido de instalar
- Fijación firme en la ranura
- Alta tolerancia a la compensación
- Esquinas fáciles de cortar o soldar
- Su base rígida coextruida (e hilado insertado) evita que se contraiga o alargue.
- Sin silicona



Codigo articulo	Codigo VBH	Color	Altura de pliegue	Ranura	Unid. Embalaje (m)	€/ ud.
180.033/0021	180.033/0021	Negro	5 mm	3 mm	200 m	0,54
180.033/0022	180.033/0022	Blanco	5 mm	3 mm	200 m	0,54
180.033/0023	180.033/0023	Gris grafito	5 mm	3 mm	200 m	0,54
180.033/0024	180.033/0024	Marron	5 mm	3 mm	200 m	0,43
180.033/0025	180.033/0025	Rustico	5 mm	3 mm	200 m	0,54
180.033/0026	180.033/0026	Beige	5 mm	3 mm	200 m	0,54
180.033/0027	180.033/0027	Roble Claro	5 mm	3 mm	200 m	0,54

greenteQ JUNTA DE REVESTIMIENTO 12 TPE

Las juntas de revestimiento 12 TPE de greenteQ son un sellante para ventanas de madera fácil de instalar.

Las juntas de revestimiento greenteQ ofrecen una excelente duración. Además, ofrecen una buena resistencia contra la humedad, los rayos UV y el ozono, así como resistencia a los ácidos.

- 10 años de resistencia a los rayos UV
- Aprobado CE
- Certificado de conductividad térmica de acuerdo con ift Rosenheim
- Excelentes valores de sellado y aislamiento
- Montaje rápido y fácil, buena adherencia en la ranura.
- Alta tolerancia a la compensación
- Esquinas recortadas o soldadura simple
- La base dura coextruida y la cuerda de arco incrustada se encogen o estirarán previamente
- Sin silicona



Codigo articulo	Codigo VBH	Color	Altura de pliegue	Unid. Embalaje (m)	€/ metro
180.032/0001	180.032/0001	Negro	12 mm	150 m	0,80
180.032/0002	180.032/0002	Blanco	12 mm	150 m	0,80
180.032/0003	180.032/0003	Gris grafito	12 mm	150 m	0,80
180.032/0004	180.032/0004	Marron	12 mm	150 m	0,80
180.032/0005	180.032/0005	Rustico	12 mm	150 m	0,80
180.032/0006	180.032/0006	Beige	12 mm	150 m	0,80
180.032/0007	180.032/0007	Roble Claro	12 mm	150 m	0,80

greenteQ JUNTA PARA PUERTA PRINCIPAL

Las juntas para puertas principales de greenteQ son de material TPE-V de alta calidad (EPDM-X+PP altamente reticulado) en los elementos de función de la cabeza de sellado y del borde retenedor inferior.

La estructura básica y la facilidad de limpieza, así como su coloración especial se deben al material TPE-S. La presión de cierre lineal es muy baja, con un alto nivel de acción. Los materiales son compatibles con todos los sistemas de pintura comunes. Debe comprobarse la compatibilidad de contacto de las pinturas y recubrimientos desconocidos con los perfiles de sellado.



Codigo articulo	Codigo VBH	Color	Altura de pliegue	Unid. Embalaje (m)	€/ ud.
180.035/0001	180.035/0001	negro similar RAL 9017	12	100 m	1,35
180.035/0002	180.035/0002	blanco similar RAL 9016	12	100 m	1,35
180.035/0003	180.035/0003	gris similar RAL 7040	12	100 m	1,35
180.035/0004	180.035/0004	marrón similar RAL 8002	12	100 m	1,35
180.035/0005	180.035/0005	beige similar RAL 1001	12	100 m	1,35
180.036/0001	180.036/0001	negro similar RAL 9017	15	100 m	1,96
180.036/0002	180.036/0002	blanco similar RAL 9016	15	100 m	1,96
180.036/0003	180.036/0003	gris similar RAL 7040	15	100 m	1,96
180.036/0004	180.036/0004	marrón similar RAL 8002	15	100 m	1,96
180.036/0005	180.036/0005	beige similar RAL 1001	15	100 m	1,96
180.037/0001	180.037/0001	negro similar RAL 9017	17	100 m	2,06
180.037/0002	180.037/0002	blanco similar RAL 9016	17	100 m	2,06
180.037/0003	180.037/0003	gris similar RAL 7040	17	100 m	2,06
180.037/0004	180.037/0004	marrón similar RAL 8002	17	100 m	2,06
180.037/0005	180.037/0005	beige similar RAL 1001	17	100 m	2,06

greenteQ SOLERA PARA PUERTAS Y BALCONERAS

La solera greenteQ esta formada por aluminio EV1 con una capa protectora resistente a los rayos UV, plástico de alta resistencia y es adecuado para instalar en puertas y balconeras.

El sistema de solera greenteQ se puede utilizar para PVC, madera y aluminio. Los materiales con los que está fabricado permiten un gran aislamiento térmico y una resistencia a la lluvia protegiendole y garantizando su durabilidad.

Curva isotérmica conforme la normativa DIN 4108-4.

Espacio libre de barreras según la normativa DIN 18040 (18025).

Es posible utilizar esta solera en puertas practicables, oscilos ó de 2 hojas así como de herrajes ocultos.



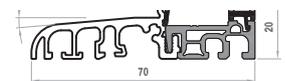
Solera greenteQ



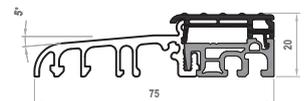
Sistema de solera greenteQ

Información técnica:	Normativa	Clasificación
Profundidades de construcción		70-140 mm
Medida de la solera		20 mm
Material de la solera		Aluminio
Material de la capa de cubierta		PVC
Material de aislamiento térmico		PVC
Color de la solera		Silver EV1
Color de la capa de cubierta		RAL 7004
Espacio libre de barreras según	DIN 18040 (18025)	Compatible
Certificación según	ift Rosenheim	QM 340
Curva isotérmica	DIN 4108-2	> 0,7 (sin riesgo de producir moho en la superficie)
Sistema de fijación		Oculto

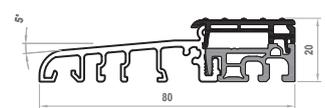
Temperatura ambiente 20°C con una humedad relativa del 50%



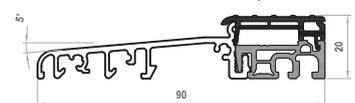
Solera greenteQ TB 75



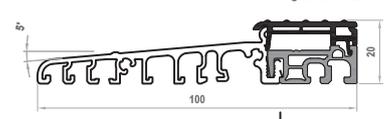
Solera greenteQ TB 80



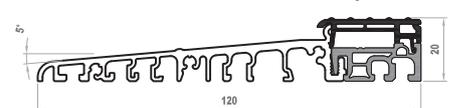
Solera greenteQ TB 90 III



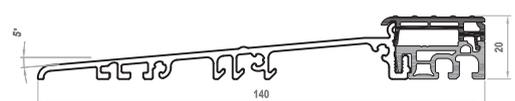
Solera greenteQ TB 100



Solera greenteQ TB 120



Solera greenteQ TB 140 III



Codigo articulo	Codigo VBH	Descripcion	Unid. Embalaje (m)	€/ metro
GQSOLERATB70	396.132/1200	SOLERA GQ TB70 PUERTA BALCONERA BARRA 1 MT	6,0	17,42
GQSOLERATB75	396.133/1200	SOLERA GQ TB75 PARA PUERTAS BALCONERAS	6,0	17,68
GQSOLERATB80	396.134/1200	SOLERA GQ TB80 PARA PUERTAS BALCONERAS	6,0	18,17
GQSOLERATB90	396.135/1200	SOLERA GQ TB90 III PARA PUERTAS BALCONERAS	6,0	18,77
GQSOLERATB100	396.477/1200	SOLERA TB100	6,0	22,54
GQSOLERATB120	396.478/1200	SOLERA TB120	6,0	25,51
GQSOLERATB140	396.479/1200	SOLERA TB140 III	6,0	26,91

PIEZA DE RELLENO

greenteQ PIEZA DE RELLENO

La pieza de relleno greenteQ es un producto semi acabado usable en temperaturas que no superen los 70°C, gracias a sus cualidades es apto para muchas áreas de aplicación. Pieza de relleno formada por polietileno de baja presión con alto contenido molecular. Compuesto de materiales reciclados de distintos colores que proporcionan una excelente resistencia así como aislamiento.

Se utiliza como soporte para la fijación de los tornillos.



Pieza de relleno greenteQ



Sistema de solera greenteQ

Información técnica:	Normativa	Clasificación
Densidad	ISO 1183-1	> 0.96 g/cm ³
Resistencia al impacto	ISO 11542-2	> 10 kJ/m ²
Modulo de elasticidad	ISO 527-2/1B/50 mm/min	> 17 N/mm ²
Alargamiento a la rotura	ISO 527-2/1B/50 mm/min	> 50%
Comportamiento en presión a 20°C	DIN NORM/CERTIFICADO	10 N/mm ²
Fricción dinámica	ASTDM D 1894	aprox. 0,2 μ
Dureza Shore D, valor 3-s, placa de 6 mm	ISO 868	63-66 D
Absorción al agua	ISO 62	< 0,1%
Punto de fusión	ISO 11357-1	133-136°C
Temperatura máxima		80°C
Coefficiente de dilatación térmica		2*10 ⁻⁴ /K

Codigo articulo	Codigo VBH	Dimensiones (mm)	Perfil	Unid. Embalaje (m)	€/ ud.
395.923/2347	395.923/2347	23X47X1000	Gealan 8039/7037/5013	1	11,05
395.923/2543	395.923/2543	25X43X1000	KBE 88, Gealan 8006/8014/7043	1	10,24
395.923/2830	395.923/2830	28X30X1000	Salamander MD, Gealan 3008/8003/5003/7008/7014	1	9,72
395.923/2832	395.923/2832	23X32X1000	Veka HT	1	9,98
395.923/2835	395.923/2835	23X35X1000	Rehau Brillant, Schüco 70 NET/BKT, Salamander AD, Kommerling BKT/120 mm, Brüggmann HP 122, Gealan 8010/7011	1	8,35
395.923/3033	395.923/3033	30X33X1000	KBE 70	1	8,79
395.923/3035	395.923/3035	30X35X1000	Schüco SI 82 BKT, Gealan 5002/5010	1	10,79
395.923/3342	395.923/3342	33X42X1000	KBE 88+, Schüco SI 82 HT, Kömmerling 88+ HAT, Brüggmann HP 104	1	10,79
395.923/3540	395.923/3540	35X40X1000		1	12,69
395.923/3547	395.923/3547	35X47X1000	Schüco 70 HAT, Gealan 5005/8040/8043	1	14,04
395.923/3737	395.923/3737	37X37X1000	Rehau Geneo/Euro 86, Inautic Prestige L676	1	11,60
395.923/3840	395.923/3840	38X40X1000	Veka, KBE 70, Kömmerling HT, Brüggmann HP 123, Aluplast 4000, Gealan 8012	1	13,49
395.923/4445	395.923/4445	44X45X1000	Gealan 5006	1	16,07

MOTORES

greenteQ MOTOR PARA PERSIANA ACCIONADO POR MANDO A DISTANCIA

Los motores greenteQ para persiana accionados via mando a distancia, sirven para el control sin cableado de persianas y otras aplicaciones similares. La conexión y la programación se llevan a cabo de manera fácil y rápida. Para evitar daños en el motor en casos de sobrecarga eléctrica, lleva integrado un termostato que lo desconecta de forma automática cuando alcanza la temperatura máxima permitida.



Información técnica:	Mini	Ultra
Diámetro:	40	60
Para una carga máx (Kg.):	25	40
Para una carga máx PVC m ² :	6,0	8,5
Para una carga máx Aluminio m ² :	4,8	6,8
Momento de inercia Nm:	10	20
Velocidad:	17	15
Alimentación (VHz):	230/50	230/50
Corriente (A):	0,53	0,64
Potencia (Watt):	121	145
Diámetro exterior:	35	45
Longitud en cm.:	59,8	62,4
Profundidad de inserción:	56,9	59,0
Peso en kg.:	1,76	2,34
Longitud del cable m.:	2,5	2,5
Tiempo de carrera min.:	4	4
Zona de final de carrera:	41	22
Protección:	IP44	IP44

Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
MPGQ40MD	386.565/0000	MOTOR DE PERSIANA MINI GQ PARA EJE DE 40 M.DISTANC	168,85
MPGQ60UMD	386.566/0000	MOTOR DE PERSIANA ULTRA GQ PARA EJE DE 60 M.DISTANC	177,52

greenteQ MANDO A DISTANCIA

Mando a distancia con opción de 1 ó 5 canales.
Incluye un soporte de pared



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
MDMPGQ1C40	386.567/0000	MANDO A DISTANCIA PARA MOTOR DE PERSIANA 1 CANAL	30,32
MDMPGQ5C40	386.568/0000	MANDO A DISTANCIA PARA MOTOR DE PERSIANA 5 CANALES	41,16



MOTORES

greenteQ MOTOR PARA PERSIANA

Los motores de persiana greenteQ; se caracterizan por su sencillo y silencioso funcionamiento, son extremadamente robustos lo que no requieren de mantenimiento. Instalación rápida y sencilla. Para evitar daños en el motor en casos de sobrecarga eléctrica, lleva integrado un termostato que lo desconecta de forma automática cuando alcanza la temperatura máxima permitida.

5 AÑOS
Garantía
en el funcionamiento



Información técnica:	Mini	Micro	Ultra
Diámetro:	40	60	60
Momento de inercia Nm:	10	10	20
Para una carga máx (Kg.):	25	20	40
Para una carga máx PVC m ² :	5,5	4,4	8,8
Para una carga máx Aluminio m ² :	4,2	3,3	6,7
Velocidad:	17	15	15
Alimentación (VHz):	230/50	230/50	230/50
Corriente (A):	0,53	0,49	0,64
Potencia (Watt):	121	112	145
Diámetro exterior:	35	45	45
Longitud en cm.:	49,2	48,4	48,4
Profundidad de inserción:	46,0	45,0	45,0
Peso en kg.:	1,58	1,88	2,05
Longitud del cable m.:	2,5	2,5	2,5
Tiempo de carrera min.:	4	4	4
Zona de final de carrera:	41	22	22
Protección:	IP44	IP44	IP44

Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
MPGQ40	386.562/0000	MOTOR DE PERSIANA MINI GQ PARA EJE DE 40 - 25 KG.	90,88
MPGQ60MICRO	386.563/0000	MOTOR DE PERSIANA MICRO PARA EJE DE 60 - 17 KG	95,29
MPGQ60ULTRA	386.564/0000	MOTOR DE PERSIANA ULTRA PARA EJE DE 60 - 34 KG	99,58

greenteQ ACCESORIOS PARA MOTOR PERSIANA



Código artículo	Código VBH	Descripción	€/ unidad
1 A50GC	387.168/0000	ANILLO ADAPTADOR DE 50 MM GQ apto para modelos micro y ultra	5,71
2 MPGQSPN	387.169/0000	SOPORTE DE PARED MOTOR DE PERSIANA GQ	5,71
3 MPGQSPT	387.170/0000	SOPORTE DE PARED MOTOR DE PERSIANA GQ	7,55

HERRAMIENTAS

greenteQ CÚTER

El cúter greenteQ es de gran calidad con un mango ergonómico y antideslizante que asegura un trabajo sin esfuerzos. Posibilidad de fijar la hoja extendida en la posición deseada usando el botón de bloqueo. Además el cúter greenteQ dispone de un mecanismo automático de recarga de hoja. Las cuchillas están fabricadas en acero al carbono SK-4 de alta calidad, de medidas de 18 mm.



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unid. embalaje	€/ unidad
396.078/0000	914.587/0000	SIERRA GQ METAL 150 MM VE5 PARA METAL	5	13,02

Accesorios

Código artículo	Código VBH	Descripción	Unid. embalaje	€/ ud. emb.
GQHCUTTER	396.080/0000	HOJAS CUTTER PROFESIONAL GQ	10	8,17

greenteQ CINTA MÉTRICA

La cinta métrica profesional de greenteQ dispone de una lámina reforzada que no se dobla ni extendiéndola de forma considerable. Fabricada con plástico ABS resistente a los impactos. Dispone de un clip de correa flexible que facilita que sea llevadera con el cinturón o pantalones. La cinta métrica profesional greenteQ tiene un mecanismo de bloqueo automático y una función retráctil manual con un botón de liberación doble para permitir su funcionamiento en cualquier posición.

- Clase II precisión
- No se dobla incluso después de una considerable extensión.
- Botón de liberación doble.
- Gancho del extremo flexible
- Mecanismo de bloqueo automático



Código artículo	Código VBH	Descripción	Unid. embalaje	€/ unidad
GQMETRO3MM	999.990/8531	CINTA METRICA PROFESIONAL 3 MM MTR/16MM	1	2,02
GQMETRO5MM	999.990/8520	CINTA METRICA PROFESIONAL 5 MM MTR/19MM	1	2,91



GAMA VBH - HERRAJES PARA PUERTAS Y VENTANAS

VENTANAS Y BALCONERAS

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



CORREDERAS EN LÍNEA Y ESPECIALES

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



PUERTA DE CALLE E INTERIORES

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



PRODUCTOS QUÍMICOS

- Siliconas.
- Pegamentos.
- Espumas.



AIREACIÓN

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



SISTEMAS DE FIJACIÓN

- Amplia gama en tornillería.



ACCESORIOS

- Calzos y tapones.
- Limpiadores.
- Burlletes 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-Malum, S.L.

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

Zona Norte Occidental

Asturias, Ourense, A Coruña,
Pontevedra, Lugo, León
Teléfono: +34 93 647 34 71
E.mail: info@vbh.com.es

Zona Norte Central

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

Zona Norte Oriental

Barcelona, Tarragona, Zaragoza, Girona,
Huesca, Andorra, Lleida.
Teléfono: +34 93 647 34 74
E.mail: info@vbh.com.es

Baleares y Levante

Mallorca, Formentera, Menorca, Ibiza,
Valencia, Castellón, Teruel.
Teléfono: +34 93 647 34 72
E.mail: info@vbh.com.es

Andalucía

Almería, Jaén, Huelva, Sevilla, Málaga, Cádiz
Córdoba, Granada, Badajoz, Marruecos.
Teléfono: +34 93 647 34 71
E.mail: info@vbh.com.es

Centro

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

Portugal

Teléfono: +351 917 05 75 63 - +34 93 647 34 74
E.mail: info@vbh.com.es

Canarias

Teléfono: +34 93 647 34 73
E.mail: info@vbh.com.es





La marca experta en herrajes de puertas y ventanas.

- VBH es previsible
- VBH es fiable
- VBH es versátil



- Más productos
- Más prestaciones
- Más servicios

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



Referencia: greenteQ
© VBH



Sencillamente todo.

Todo sencillo.