

greenteQ



Ventana | Puerta | Montaje | Domótica



VBH IBERIA, S.L. · www.vbh.com.es
Teléfono + 34 93 647 34 70 · info@vbh.com.es
C/ Francesc Layret, 10
08630 Abrera (Barcelona)
España

SHOP ONLINE:
WWW.VBH24.ES

MANILLAS VENTANA



Manillas ventana

- de aluminio [pág. 12](#)
- de acero inoxidable [pág. 20](#)
- de zinc fundido [pág. 21](#)

MANILLAS DE CORREDERA



Manillas de corredera

- de aluminio [pág. 23](#)
- de acero inoxidable [pág. 25](#)

MANILLAS DE ELEVABLE



Manillas de elevable

- de acero inoxidable [pág. 28](#)

TIRADORES PARA CORREDERA



Tiradores para corredera
[pág. 32](#)

SOLERA



Solera
[pág. 34](#)

ROSETA DE SEGURIDAD



Acero Inoxidable [pág. 40](#)
Aluminio [pág. 42](#)

TIRADORES



Tiradores [pág. 43](#)
Sistema de tiradores [pág. 46](#)

MANILLAS



Acero inoxidable [pág.50](#)
Aluminio [pág. 53](#)

POMOS



Pomos [pág.61](#)

CILINDROS



Cilindros [pág.62](#)
Cilindros de seguridad [pág. 66](#)

BISAGRAS



Bisagras de puerta [pág.71](#)

ACCESORIOS



Accesorios [pág.92](#)

SEÑALIZACIÓN



Señalización [pág.92](#)

TOPES



Topes

pág.93

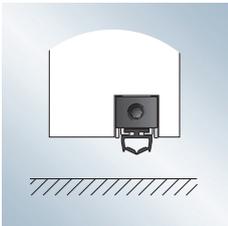
ESQUINA SOLDABLE



Esquina soldable

pág. 94

CORTAVIENTOS



Cortavientos

pág.96

ABREPUERTAS ELÉCTRICO



Abrepuertas eléctrico

pág.98

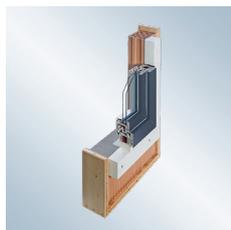
SOLERA



Sistema de solera
para puertas
y balconeras

pág. 99

SELLADO Y AISLAMIENTO



Sistema Montaje Eficiente
pág. 106



Cinta sellado autoexpansiva
pág. 109



Burlete sellado autoexpansivo
pág. 113



Cintas
pág. 115



Pegado y sellado
pág. 119



Silicona acrílica
pág. 122



Fondo de junta
pág. 122



Accesorios
pág. 123

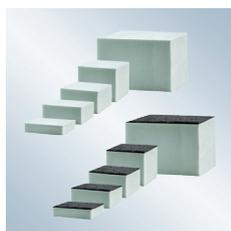


Espuma para pistola
pág. 124



Espuma de montaje y accesorios
pág. 125

TRANSPORTE Y EMBALAJE



Transporte y embalaje
pág. 126

PEGAMENTOS, LIMPIADORES Y COLAS



Pegamento
pág. 127



Limpiadores
pág. 129



Sprays
pág. 130

MANTENIMIENTO



Mantenimiento
pág. 133

MONTAJE DEL VIDRIO Y PERFIL



Acristalamiento
y accesorios
pág. 136



Acristalamiento
pág. 137



Calzos de
montaje
pág. 138



Tapajuntas
pág. 139



Ángulo de plegado
pág. 140

HERRAMIENTAS Y FIJACIÓN



Herramientas
de mano
pág. 141



Fenster-Fix Premium
pág. 143



Tornillería PVC -
pág. 144



Tornillería
pág. 147

INFORMACIÓN



- Reservada la sujeción a cambios.
- Información técnica, dibujos y dimensiones no son vinculantes.
- La posible diferencia en colores respecto el producto original puede ser debida por la impresión del catálogo y no dará lugar a reclamación.
- Condiciones generales de venta. [pág. 158](#)
- Contacto VBH Iberia [pág. 159](#)



greenteQ wave1 / wave1+
pág. 154



greenteQ wave2 / wave2+
pág. 155



Motor persiana greenteQ
pág. 156



Cable Instalación greenteQ wave
pág. 156



greenteQ para ventanas

greenteQ

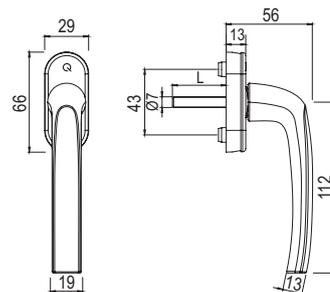


MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG10.AL

Manilla para ventana greenteQ FG10.AL; Posición de cierre de 90°; Atornillado oculto; Aluminio en diversos anodizados o revestimientos de color. Incluye tornillos.

Información técnica:

- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón Ø: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 29 x 66 x 13 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 uds de M5 x 40/45/55



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG10AL32P	394.404 / 0100	Anodizado plata	F1	32 mm
MGQFG10AL37P	394.409 / 0100	Anodizado plata	F1	37 mm
MGQFG10AL32BR	394.404 / 0400	Anodizado bronce	F4	32 mm
MGQFG10AL37BR	394.409 / 0400	Anodizado bronce	F4	37 mm
MGQFG10AL32A	394.404 / 0900	Anodizado plata oscuro	F9	32 mm
MGQFG10AL37A	394.409 / 0900	Anodizado plata oscuro	F9	37 mm
MGQFG10AL32M	394.404 / 8077	Marrón	F8077	32 mm
MGQFG10AL37M	394.409 / 8077	Marrón	F8077	37 mm
MGQFG10AL32BL	394.404 / 9016	Blanco	F9016	32 mm
MGQFG10AL37BL	394.409 / 9016	Blanco	F9016	37 mm

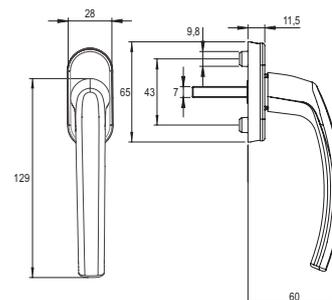
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FGES1

Manilla para ventana greenteQ FGES1; Posición de cierre de 90°; Atornillado oculto; Aluminio en diversos anodizados o revestimientos de color. Incluye tornillos.

Información técnica:

- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón Ø: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 28 x 65 x 11,5 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 uds de M5 x 30/40/45

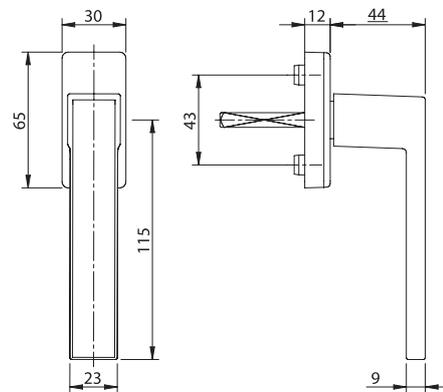


Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFGES1AL25BL	PEOPF302590.00Q.9016	Blanco	F9016	25 mm
MGQFGES1AL32BL	PBOPF403290.00Q.9016	Blanco	F9016	32 mm
MGQFGES1AL38BL	PBOPF453890.00Q.9016	Blanco	F9016	38 mm
MGQFGES1AL32M	PBOPF403290.00Q.8022	Marrón	F8022	32 mm
MGQFGES1AL38M	PBOPF453890.00Q.8022	Marrón	F8022	38 mm
MGQFGES1AL25N	PEOPF302590.00Q.9005	Negro	F9005	25 mm
MGQFGES1AL32N	PBOPF403290.00Q.9005	Negro	F9005	32 mm
MGQFGES1AL38N	PBOPF453890.00Q.9005	Negro	F9005	38 mm
MGQFGES1AL25P	PEOPF302590.00Q.EF01	Anodizado Plata	F1	25 mm
MGQFGES1AL32P	PEOPF403290.00Q.EF01	Anodizado Plata	F1	32 mm
MGQFGES1AL38P	PEOPF453890.00Q.EF01	Anodizado Plata	F1	38 mm
MGQFGES1AL25A	PEOPF302590.00Q.EF09	Anodizado Inox	F9	25 mm
MGQFGES1AL32A	PEOPF403290.00Q.EF09	Anodizado Inox	F9	32 mm
MGQFGES1AL38A	PEOPF453890.00Q.EF09	Anodizado Inox	F9	38 mm

📦 Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG.22

- Tipo de producto: manilla de ventana rectangular
- Posición microventilación: 45°
- Material del mango y del rosetón: mango de aluminio, rosetón de plástico con placa del color del mango para cubrir los tornillos.
- Distancia entre orificios de montaje: 43 mm
- Diámetro de los tetones en la roseta: 10 mm
- Cuadradillo: cuadrado de 7 mm
- Longitud del cuadradillo: 37 mm, 43 mm
- Fijaciones: Cuadradillo de 37 mm M5x45, cuadradillo de 43 mm M5x55



Cuadradillo de 32mm

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQFG22AL32P	2172778091	MANETA GQ FG22.AL 7/32MM/T F1 PLATA	100,
MGQFG22AL32B	2172778092	MANETA GQ FG22.AL 7/32MM/T F4 BRONCE	100,
MGQFG22AL32A	2172778093	MANETA GQ FG22.AL 7/32MM/T F9 SIMIL INOX	100,
MGQFG22AL32BL	2172778094	MANETA GQ FG22.AL 7/32MM/T BLANCO 9016	100,
MGQFG22AL32M	2172778095	MANETA GQ FG22.AL 7/32MM/T MARRON 8019	100,
MGQFG22AL32N	2172778096	MANETA GQ FG22.AL 7/32MM/T NEGRO 9005	100,

Cuadradillo de 37MM

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQFG22AL37P	2172778097	MANETA GQ FG22.AL 7/37MM/T F1 PLATA	100,
MGQFG22AL37B	2172778098	MANETA GQ FG22.AL 7/37MM/T F4 BRONCE	100,
MGQFG22AL37A	2172778099	MANETA GQ FG22.AL 7/37MM/T F9 SIMIL INOX	100,
MGQFG22AL37BL	2172778100	MANETA GQ FG22.AL 7/37MM/T BLANCO 9016	100,
MGQFG22AL37M	2172778101	MANETA GQ FG22.AL 7/37MM/T MARRON 8019	100,
MGQFG22AL37N	2172778102	MANETA GQ FG22.AL 7/37MM/T NEGRO 9005	100,

Con llave cuadradillo 37mm

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQFG22SAL37P	2172778153	MANETA GQ FG22.S.AL 7/37MM/T F1 PLATA C/LLAVE	20,
MGQFG22SAL37B	2172778154	MANETA GQ FG22.S.AL 7/37MM/T F4 BRONCE C/LLAVE	20,
MGQFG22SAL37A	2172778155	MANETA GQ FG22.S.AL 7/37MM/T F9 SIMIL INOX C/LLAVE	20,
MGQFG22SAL37BL	2172778156	MANETA GQ FG22.S.AL 7/37MM/T BLANCO 9016 C/LLAVE	20,
MGQFG22SAL37M	2172778157	MANETA GQ FG22.S.AL 7/37MM/T MARRON 8019 C/LLAVE	20,
MGQFG22SAL37N	2172778158	MANETA GQ FG22.S.AL 7/37MM/T NEGRO 9005 C/LLAVE	20,

TBT cuadradillo 32MM

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQFG22TBTAL32P	2172778165	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/32MM/T F1 PLATA	20,
MGQFG22TBTAL32B	2172778166	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/32MM/T F4 BRONCE	20,
MGQFG22TBTAL32A	2172778167	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/32MM/T F9 SIMIL INOX	20,
MGQFG22TBTAL32BL	2172778168	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/32MM/T BLANCO 9016	20,
MGQFG22TBTAL32M	2172778169	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/32MM/T MARRON 8019	20,
MGQFG22TBTAL32N	2172778170	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/32MM/T NEGRO 9005	20,

TBT cuadradillo 37MM

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQFG22TBTAL37P	2172778171	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/37MM/T F1 PLATA	20,
MGQFG22TBTAL37B	2172778172	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/37MM/T F4 BRONCE	20,
MGQFG22TBTAL37A	2172778173	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/37MM/T F9 SIMIL INOX	20,
MGQFG22TBTAL37BL	2172778174	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/37MM/T BLANCO 9016	20,
MGQFG22TBTAL37M	2172778175	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/37MM/T MARRON 8019	20,
MGQFG22TBTAL37N	2172778176	MANETA GQ FG22 TBT.AL 7/37MM/T NEGRO 9005	20,

MANILLAS PARA PUERTAS CORREDERAS (PSK)

- Manillas greenteQ (PSK) para puertas correderas con roseta rectangular. Variantes disponibles con y sin llave
- Posición microventilación: 45°
- Material del mango y del rosetón: mango de aluminio, rosetón de plástico con placa del color del mango para cubrir los tornillos.
- Longitud del mango: 160 mm
- Distancia entre orificios de montaje: 43 mm
- Diámetro de las tetones en la roseta: 10 mm
- Cuadradillo: cuadrado de 7 mm
- Longitud del cuadradillo: 43 mm
- Fijaciones: Cuadradillo de 43 mm M5x55



PSK cuadradillo 37mm

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQPSK22AL37P	2172778207	MANILLA PSK22.AL 10/37MM/T F1 PLATA	50,
MGQPSK22AL37B	2172778208	MANILLA PSK22.AL 10/37MM/T F4 BRONCE	50,
MGQPSK22AL37A	2172778209	MANILLA PSK22.AL 10/37MM/T F9 SIMIL INOX	50,
MGQPSK22AL37BL	2172778210	MANILLA PSK22.AL 10/37MM/T BLANCO 9016	50,
MGQPSK22AL37M	2172778211	MANILLA PSK22.AL 10/37MM/T MARRON 8019	50,
MGQPSK22AL37N	2172778212	MANILLA PSK22.AL 10/37MM/T NEGRO 9005	50,

PSK con llave cuadradillo 37mm

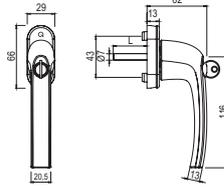
N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQPSK22SAL37P	2172778225	MANILLA PSK22.S.AL 10/37MM/T F1 PLATA	50,
MGQPSK22SAL37B	2172778226	MANILLA PSK22.S.AL 10/37MM/T F4 BRONCE	50,
MGQPSK22SAL37A	2172778227	MANILLA PSK22.S.AL 10/37MM/T F9 SIMIL INOX	50,
MGQPSK22SAL37BL	2172778228	MANILLA PSK22.S.AL 10/37MM/T BLANCO 9016	50,
MGQPSK22SAL37M	2172778229	MANILLA PSK22.S.AL 10/37MM/T MARRON 8019	50,
MGQPSK22SAL37N	2172778230	MANILLA PSK22.S.AL 10/37MM/T NEGRO 9005	50,

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG10.S.AL

Manilla para ventana greenteQ FG10.S. AL. con condensa y llave reversible. Posición de cierre de 90°. Atornillado oculto. Aluminio en diversos anodizados o revestimientos de color. Incluye tornillos y una llave.

Información técnica:

- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón Ø: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 29 x 66 x 13 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5 x 40/45/55



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG10SAL32P	394.406 / 0100	Anodizado plata	F1	32 mm
MGQFG10SAL37P	394.411 / 0100	Anodizado plata	F1	37 mm
MGQFG10SAL37A	394.411 / 0900	Anodizado plata oscuro	F9	37 mm
MGQFG10SAL32M	394.406 / 8077	Marrón	F8077	32 mm
MGQFG10SAL32BL	394.406 / 9016	Blanco	F9016	32 mm
MGQFG10SAL37BL	394.411 / 9016	Blanco	F9016	37 mm

☑ Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

LLAVE EXTRA PARA MANILLA FG.10.S.AL.

Código VBH	Código Artículo
GQLLV	394.041 / 0001

☑ Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

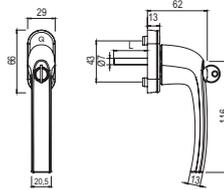


MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG10.TBT1.AL

Manilla para ventana greenteQ FG10.TBT1.AL. Cerradura con cilindro rotatorio, llave reversible y TBT (función abatir antes de girar). Posición de cierre de 90°. Atornillado oculto. Aluminio en diversos anodizados o colores. Incluye una llave.

Información técnica:

- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón Ø: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 29 x 66 x 13 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5 x 40/45/55



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG10TBTAL32P	394.408 / 0100	Anodizado plata	F1	37 mm
MGQFG10TBTAL37P	394.413 / 0100	Anodizado plata	F1	37 mm
MGQFG10TBTAL37A	394.413 / 0900	Anodizado plata oscuro	F9	37 mm
MGQFG10TBTAL32M	394.408 / 8077	Marrón	F8077	32 mm
MGQFG10TBTAL32BL	394.408 / 9016	Blanco	F9016	32 mm
MGQFG10TBTAL37BL	394.413 / 9016	Blanco	F9016	37 mm

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

Función TBT

Además de las manillas condensables para ventanas practicables y oscilobatientes, también existen las manillas TBT para ventanas con sistema TBT montado. La abreviatura TBT (Tilt Before Turn = abatir antes de girar) indica la secuencia de apertura de la ventana: cerrada (0°), abatible (90°) y practicable (180°)

Para abatir la ventana (manilla en posición horizontal, a 90°) el cilindro no debe estar desbloqueado. Para que la hoja pueda abrirse en modo practicable se ha de colocar la manilla de la ventana en posición abierta (manilla en posición vertical 180° hacia arriba), para ello el cilindro debe estar desbloqueado. De esta manera las ventanas TBT están aseguradas contra aperturas no deseadas, por ejemplo de niños.

Nota: La función TBT sólo se garantiza, cuando ha sido colocado el correspondiente herraje oscilo-batiente previsto para esta función.



LLAVE EXTRA PARA MANILLA FG10.TBT1.AL

Código VBH	Código Artículo
GQLLVBT	394.041/0002



Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG10.45°.DK.AL

Manilla para ventana greenteQ FG10.45° DK.AL. Posición de cierre de 45°. Botón de presión para una mayor seguridad. Atornillado oculto. Aluminio en diversos anodizados o revestimientos de color. Incluye tornillos.

La apertura de la ventana puede realizarse mediante el botón de presión. Cuando la ventana está en posición de cerrado no es posible mover la fijación de la ventana.



Información técnica:

- Posición de cierre: 45°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón Ø: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 29 x 66 x 13 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5 x 40/45/55

Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG10AL32BP	396.624 / 0100	Anodizado plata	F1	32 mm
MGQFG10AL37BP	396.625 / 0100	Anodizado plata	F1	37 mm
MGQFG10AL32BBR	396.624 / 0400	Anodizado bronce	F4	32 mm
MGQFG10AL37BBR	396.625 / 0400	Anodizado bronce	F4	37 mm
MGQFG10AL32BA	396.624 / 0900	Anodizado plata oscuro	F9	32 mm
MGQFG10AL37BA	396.625 / 0900	Anodizado plata oscuro	F9	37 mm
MGQFG10AL37BM	396.625 / 8077	Marrón	F8077	37 mm
MGQFG10AL32BBL	396.624 / 9016	Blanco	F9016	32 mm
MGQFG10AL37BBL	396.625 / 9016	Blanco	F9016	37 mm

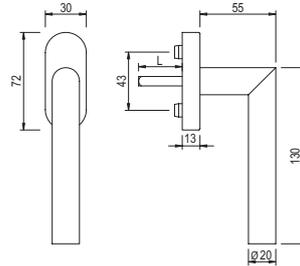
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG61L.ER

Manilla para ventana greenteQ FG 61L.ER; Certificación según EN 13126-3; Posición de cierre de 90°; atornillado oculto; acero inoxidable pulido mate; incluye tornillos y manguitos 10/12 mm.

Información técnica:

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



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG61L32IM	394.954 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	32 mm
MGQFG61L37IM	394.955 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	37 mm
MGQFG61L43IM	394.956 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	43 mm

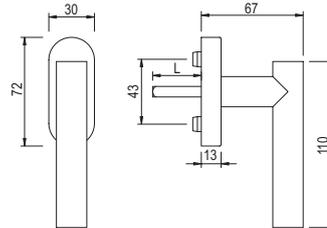
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG64L.ER

Manilla para ventana greenteQ FG 64L.ER. Certificación según EN 13126-3. Posición de cierre de 90°. Atornillado oculto. Acero inoxidable pulido mate. Incluye tornillos y tetones 10/12 mm.

Información técnica:

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



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG64L32IM	394.975 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	32 mm
MGQFG64L37IM	394.976 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	37 mm
MGQFG64L43IM	394.977 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	43 mm

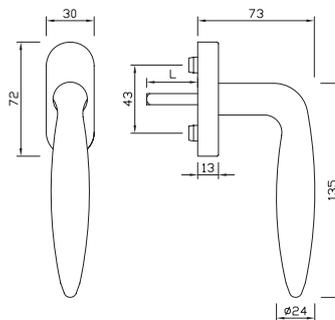
Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG69L.ER

Manilla para ventana greenteQ FG 69L.ER. Certificación según EN 13126-3. Posición de cierre de 90°. Atornillado oculto. Acero inoxidable pulido mate. Incluye tornillos y manguitos 10/12 mm.

Technische Daten:

- Rastung: 90°
- Vierkantstift: 7 mm
- Nockendurchmesser: 10 mm
- Rosettenmaße: 30 x 72 x 13 mm
- Schrauben: inkl. 2 Stück M5 x 40/45/55



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG69L32IM	394.978 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	32 mm
MGQFG69L37IM	394.979 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	37 mm
MGQFG69L43IM	394.980 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	ER	43 mm

Artículos estándar con compromiso de stock en nuestros almacenes. El resto de artículos consultar disponibilidad según cantidades.

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG50.ZD RECTA

Manilla para ventana greenteQ FG50.ZD. Leva de 10 mm con posición de cierre de 90°. Atornillado oculto con tapa de tornillos. Zinc fundido.

Información técnica:

- 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



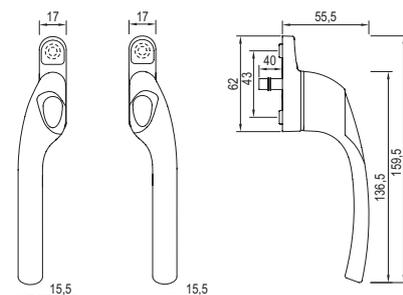
Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Longitud cuadradillo L
MGQFG50N	394.273 / 0800	Negro	Q9011	40 mm
MGQFG50M	394.273 / 0900	Marrón	F8019	40 mm
MGQFG50BL	394.273 / 9016	Blanco	F9016	40 mm
MGQFG50CS	394.273 / 4220	Cromo satinado	CS	40 mm
MGQFG50CP	394.273 / 4210	PVD Cromo pulido	PVD-C	40 mm
MGQFG50O	394.273 / 7110	PVD Oro pulido	PVD-G	40 mm

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG50.V.ZD ACODADA

Manilla para ventana greenteQ FG50.ZD. Posición de cierre de 90°. Atornillado oculto con tapa de tornillos. Zinc fundido. Acodada a derecha o izquierda.

Información técnica:

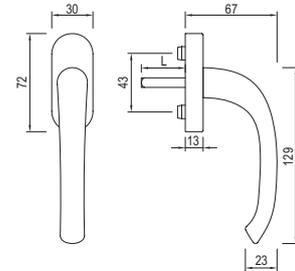
- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón Ø: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 17 x 62 x 12 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 unidades de M5x45 mm



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Farbcode	Longitud cuadradillo L	Giro
MGQFG50IN	394.274 / 0801	Negro	Q9011	40 mm	Acodada izquierda
MGQFG50ICS	394.274 / 4221	Cromo satinado	CS	40 mm	Acodada izquierda
MGQFG50DCS	394.274 / 4222	Cromo satinado	CS	40 mm	Acodada derecha
MGQFG50ICP	394.274 / 4211	PVD Cromo pulido	PVD-C	40 mm	Acodada izquierda
MGQFG50DCP	394.274 / 4212	PVD Cromo pulido	PVD-C	40 mm	Acodada derecha
MGQFG50IO	394.274 / 7111	PVD Oro pulido	PVD-G	40 mm	Acodada izquierda
MGQFG50DO	394.274 / 7112	PVD Oro pulido	PVD-G	40 mm	Acodada derecha

MANILLA PARA VENTANA greenteQ FG911.ZD

Manilla de ventana diseñada para objetos fabricados en zinc fundido. Formada por 4 bolas en la base de la roseta reforzado con atornillado oculto. Proporciona calidad y funcionalidad constantes. Fabricada en una alta calidad que garantiza en todas las funciones de la ventana un posicionamiento evidente y exacto de la manilla. Las ventanas pueden abrirse, abatirse o cerrarse correctamente.



Información técnica:

- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón 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	Superficie	Color	Longitud del cuadradillo L
MGQFG911ZD37NM	217.274/4391	Negro	Q9011	37 mm
MGQFG911ZD32M	394.957 / 0900	Marrón	F8019	32 mm
MGQFG911ZD37M	394.958 / 0900	Marrón	F8019	37 mm
MGQFG911ZD32BL	394.957 / 9016	Blanco	F9016	32 mm
MGQFG911ZD37BL	394.958 / 9016	Blanco	F9016	37 mm
MGQFG911ZD32CS	394.957 / 4220	Cromo satinado	CS	32 mm
MGQFG911ZD37CS	394.958 / 4220	Cromo satinado	CS	37 mm
MGQFG911ZD32O	394.957 / 7110	PVD Oro pulido	PVD-G	32 mm
MGQFG911ZD37O	394.958 / 7110	PVD Oro pulido	PVD-G	37 mm
MGQFG911ZD32CRO	394.957 / 4230	Cromo pulido oscuro	CD	32 mm

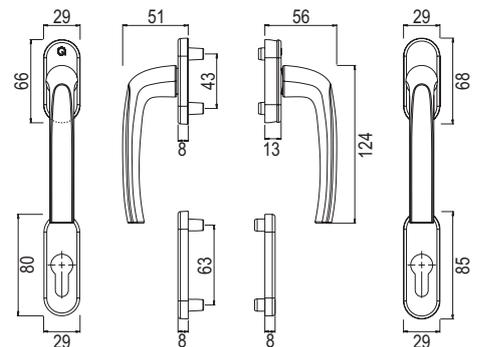
CONJUNTO MANILLA PARA BALCONERA greenteQ BTG10.GR.GR.AL

Conjunto manilla para balconera greenteQ BTG10.GR.GR.AL; atornillado oculto; aluminio en varios anodizados ó revestimientos de color; incluye tornillos.

Información técnica:

- Posición de cierre: -
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón: 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: 2 x M5x70; 2 x M5x75; 2 x M5x80

Código VBH	Código Artículo	Superficie	Grosor hoja
MGQBTG10IEPZP	394.422 / 0100	Anodizado plata (F1)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZBR	217.276/4449	Anodizado bronce (F4)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZA	217.276/4450	Anodiz. plata osc. (F9)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZM	217.276/4451	Marrón (F8077)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZBL	217.276/4452	Blanco (F9016)	63 - 73 mm



CONJUNTO FIJACIÓN PARA CONJUNTO MANILLA greenteQ BTG10.GR.GR.AL

Para conjunto manilla + manilla según grosor de puerta

Código VBH	Código Artículo	Grosor puerta
FTGQBTG10/73-83	394.420 / 7383	73 - 83 mm
FTGQBTG10/83-93	394.420 / 8393	83 - 93 mm



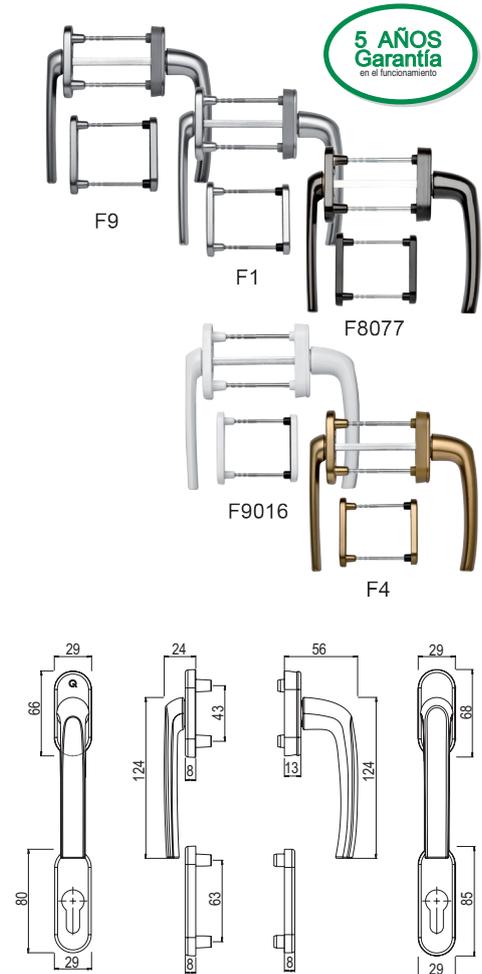
CONJUNTO DE BALCONERA CON MANILLA EXTERIOR PLANA greenteQ BTG10.AL

Conjunto de balconera greenteQ con manilla exterior plana BTG10.AL; atornillado oculto; aluminio en diversos anodizados o revestimientos de color; incluye tornillos.

Información técnica:

- Posición de cierre: -
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro del tetón: 10 mm
- Roseta de manilla para 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	Superficie	Grosor hoja
MGQBTG10IEPZPP	394.419 / 0100	Anodizado plata (F1)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZPBR	217.276/4454	Anodizado bronce (F4)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZPA	217.276/4455	Anodiz. plata osc. (F9)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZPM	217.276/4456	Marrón (F8077)	63 - 73 mm
MGQBTG10IEPZPBL	217.276/4457	Blanco (F9016)	63 - 73 mm



CONJUNTO FIJACIÓN PARA CONJUNTO MANILLA greenteQ BTG.10.AL

Para conjunto manilla + manilla exterior plana según grosor de puerta

Código VBH	Código Artículo	Grosor hoja
FTGQBTG10AL/73-83	217.276/4257	73 - 83 mm
FTGQBTG10AL/84-93	217.276/4258	84 - 93 mm



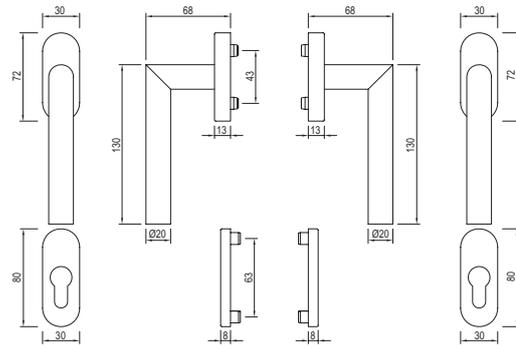
CONJUNTO MANILLA PARA BALCONERA greenteQ BTG61.GR.GR.ER

Conjunto manilla para balconera greenteQ BTG61.GR.GR.ER; con posición intermedia de parada 90°; atornillado oculto; incluye un kit de accesorios (tornillos y cuadradillos) para puertas de grosor 63 - 73 mm; a parte, también hay disponibles kits de accesorios para puertas de grosores 73 - 83 mm y 83 - 93 mm; acero inoxidable mate



Información técnica:

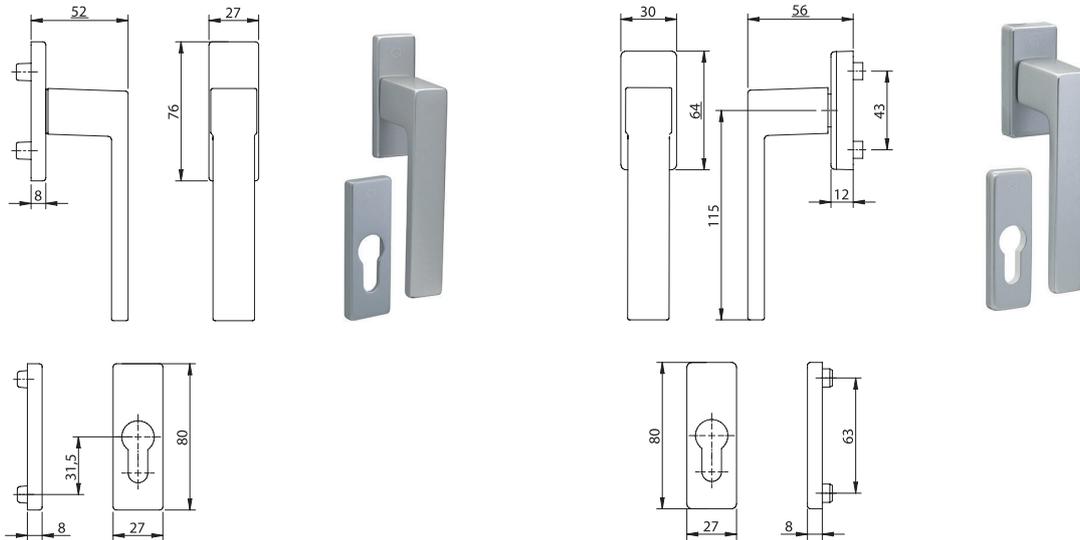
- Posición de cierre: 90°
- Cuadradillo: 7 mm
- Diámetro de tetón: 10 mm
- Roseta de manilla de ventana: 30 x 72 x 13 mm
- Roseta de llave: 30 x 80 x 8 mm
- Agujero en ambos lados: PZ
- Tornillos: incl. 4x M5x80; 2x M5x75



Código VBH	Código Artículo	Versión	Superficie	Color	Grosor puerta
MGQBTG61IEPZIM	399.840 / 6500	BTGT61.GR.GR.ER	Pulido mate	ER	63 - 73 mm
FTGQBTG61/73-83	400.118 / 7383	Kit accesorios	-	-	73 - 83 mm
FTGQBTG61/83-93	400.118 / 8393	Kit accesorios	-	-	83 - 93 mm

MANILLA BALCONERA greenteQ CON ROSETAS PZ, EXTERIOR E INTERIOR

- Tipo de producto: manilla para puerta balconera exterior e interior, con rosetas rectangulares PZ
- Posición microventilación: 45°
- Material del mango y del rosetón: aluminio, rosetón de plástico con placa del color del mango para cubrir los tornillos.
- Cuadradillo: cuadrado 7 mm
- Longitud del cuadradillo: 130 mm
- Fijaciones: M5x90



PZ Interior

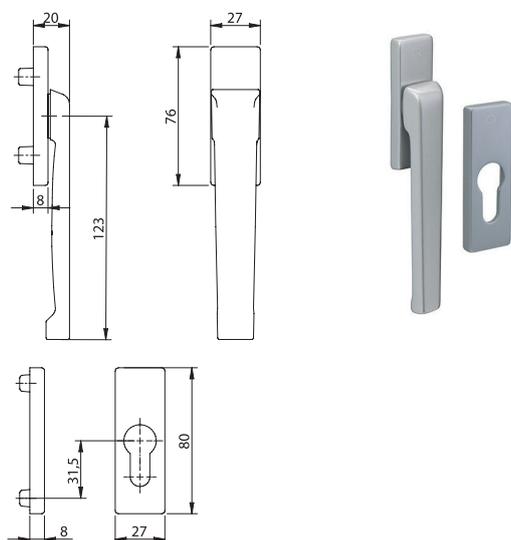
N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQBTG22IPZP	2172778183	MANILLA.BTHG22.GR-I.AL PZ INTERIOR F1 PLATA	40,
MGQBTG22IPZB	2172778184	MANILLA.BTHG22.GR-I.AL PZ INTERIOR F4 BRONCE	40,
MGQBTG22IPZA	2172778185	MANILLA.BTHG22.GR-I.AL PZ INTERIOR F9 SIMIL INOX	40,
MGQBTG22IPZBL	2172778186	MANILLA.BTHG22.GR-I.AL PZ INTERIOR BLANCO 9016	40,
MGQBTG22IPZM	2172778187	MANILLA.BTHG22.GR-I.AL PZ INTERIOR MARRON 8019	40,
MGQBTG22IPZN	2172778188	MANILLA.BTHG22.GR-I.AL PZ INTERIOR NEGRO 9005	40,

PZ Exterior

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQBTG22EPZP	2172778189	MANILLA.BTHG22.GR-A.AL PZ EXTERIOR F1 PLATA	40,
MGQBTG22EPZB	2172778190	MANILLA.BTHG22.GR-A.AL PZ EXTERIOR F4 BRONCE	40,
MGQBTG22EPZA	2172778191	MANILLA.BTHG22.GR-A.AL PZ EXTERIOR F9 SIMIL INOX	40,
MGQBTG22EPZBL	2172778192	MANILLA.BTHG22.GR-A.AL PZ EXTERIOR BLANCO 9016	40,
MGQBTG22EPZM	2172778193	MANILLA.BTHG22.GR-A.AL PZ EXTERIOR MARRON 8019	40,
MGQBTG22EPZN	2172778194	MANILLA.BTHG22.GR-A.AL PZ EXTERIOR NEGRO 9005	40,

MANILLA BALCONERA PLANA greenteQ PARA PERSIANAS, EXTERIOR

- Tipo de producto: manilla exterior para persianas con roseta PZ
- Posición microventilación: 45°
- Material mango y roseta: aluminio
- Cuadradillo: cuadrado 7 mm
- Longitud del cuadradillo: 130 mm
- Fijaciones: M5x90



PZ Exterior Plana

Nº	Referencia	Descripción	Unidades
MGQBTG22EPZPP	2172778195	MANILLA.BTHG22.RR-A.AL PZ PLANA F1 PLATA	40,
MGQBTG22EPZPB	2172778196	MANILLA.BTHG22.RR-A.AL PZ PLANA F4 BRONCE	40,
MGQBTG22EPZPA	2172778197	MANILLA.BTHG22.RR-A.AL PZ PLANA F9 SIMIL INOX	40,
MGQBTG22EPZPBL	2172778198	MANILLA.BTHG22.RR-A.AL PZ PLANA BLANCO 9016	40,
MGQBTG22EPZPM	2172778199	MANILLA.BTHG22.RR-A.AL PZ PLANA MARRON 8019	40,
MGQBTG22EPZPN	2172778200	MANILLA.BTHG22.RR-A.AL PZ PLANA NEGRO 9005	40,

Accesorios de Fijación

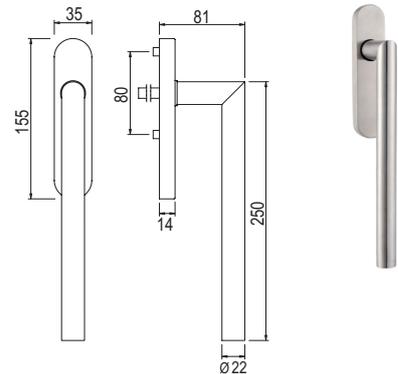
Nº	Referencia	Descripción	Unidades
FTGQBTG22/73-78	2172778264	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MANILLA BTHG22 73-78MM	20.
FTGQBTG22/78-83	2172778265	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MANILLA BTHG22 78-83MM	20.
FTGQBTG22/83-88	2172778266	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MANILLA BTHG22 83-88MM	20.
FTGQBTG22/88-93	2172778267	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MANILLA BTHG22 88-93MM	20.
FTGQBTG22/93-98	2172778268	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MANILLA BTHG22 93-98MM	20.
FTGQBTG22/98-103	2172778269	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MANILLA BTHG22 98-103MM	20.
FTGQBTG22AL/73-78	2172778275	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. BTHG22.RR 73-78MM	20.
FTGQBTG22AL/78-83	2172778276	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. BTHG22.RR 78-83MM	20.
FTGQBTG22AL/83-88	2172778277	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. BTHG22.RR 83-88MM	20.
FTGQBTG22AL/88-93	2172778278	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. BTHG22.RR 88-93MM	20.
FTGQBTG22AL/93-98	2172778279	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. BTHG22.RR 93-98MM	20.
FTGQBTG22AL/98-103	2172778280	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. BTHG22.RR 98-103MM	20.

MANILLA PARA CORREDERA greenteQ HSTG 61.ER

Manilla greenteQ para puerta corredera HSTG 61.ER; para balconeras de PVC y/o madera. Cuadradillo de 10 mm. Leva de 10 mm. y posición de cierre 180°; Atornillado oculto; Acero inoxidable pulido mate; Incluye tornillos M6 x 80 mm (2 uds.)

Información técnica:

- Posición de cierre: 180°
- Cuadradillo: 10 mm
- Diámetro de leva: 10 mm
- Diámetro de la roseta: 35 x 155 x 14 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 uds. de M6 x 80 mm



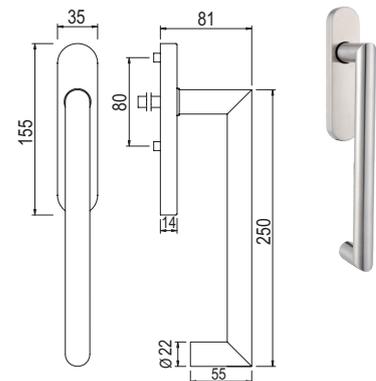
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud del cuadradillo L
MGQHSTG61IM	384.968/6500	Acero inoxidable	Pulido mate	95 mm (suelto)

MANILLA PARA CORREDERA GREENTEQ HSTG 61.ER

Manilla greenteQ para puerta corredera HSTG 61.ER; balconeras de PVC y/o madera; Cuadradillo de 10 mm. Tetón de 8,5 mm y posición de cierre 180°; Atornillado oculto; Acero inoxidable pulido mate; Incluye tornillos M6 x 80 mm.

Información técnica:

- Posición de cierre: 180°
- Cuadradillo: 10 mm
- Diámetro de tetón: 8,5 mm
- Diámetro de la roseta: 35 x 155 x 14 mm
- Tornillos de fijación: incluye 2 uds. de M6 x 80 mm



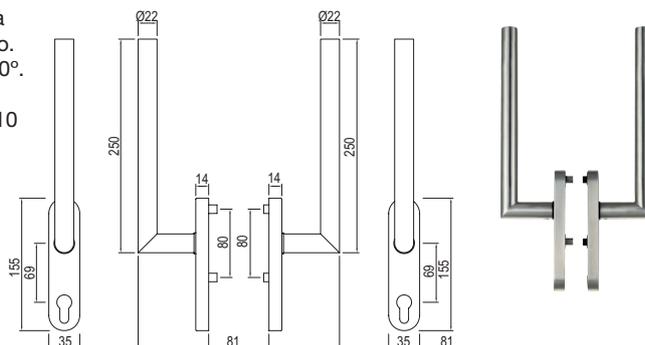
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud del cuadradillo L
MGQHSTG80IM	384.969 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	95 mm (suelto)

MANILLA PARA CORREDERA greenteQ SET HSTG 61.ER PZ

Manilla greenteQ para puerta corredera HSTG 61.ER; puertas para balcones y terrazas de madera y plástico. con agujero para cilindro. Cuadradillo de 10 mm. Leva de 8,5 mm y posición de cierre de 180°. Atornillado oculto. Acero inoxidable pulido mate. Disponible un conjunto de accesorios a parte (2 tornillos M6, 2 cuadradillos de 10 mm con diferente redondeado).

Información técnica:

- Posición de cierre: 180°
- Cuadradillo: 10 mm
- Diámetro de leva: 10 mm
- Dimension de la roseta: 35 x 155 x 14 mm
- Distancia: 69 mm PZ



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie
MGQCHSTG61PZIM	399.429 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate

CONJUNTO DE ACCESORIOS greenteQ SET HSTG 61.ER PZ

2 Tornillos M6
2 Cuadradillos 10 mm

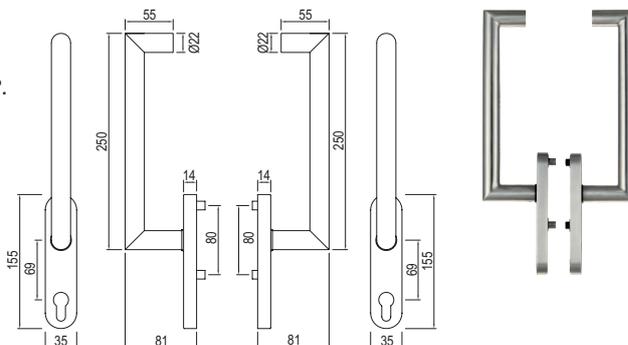
Código VBH	VBH Artikel-Nr.	Grosor puerta
FTGQHSTG/70-80	399.431 / 6500	70 - 80 mm
FTGQHSTG/80-90	399.433 / 6500	80 - 90 mm

MANILLA PARA CORREDERA greenteQ SET HSTG 80.ER PZ

Manilla greenteQ para puerta corredera HSTG 80.ER; puertas para balcones y terrazas de madera y plástico. con agujero para cilindro. Cuadradillo de 10 mm. Leva de 8,5 mm y posición de cierre de 180°. Atornillado oculto. Acero inoxidable pulido mate. Disponible un conjunto de accesorios a parte (2 tornillos M6, 2 cuadradillos de 10 mm con diferente redondeado).

Información técnica:

- Posición de cierre: 180°
- Cuadradillo: 10 mm
- Diámetro de leva: 10 mm
- Dimension de la roseta: 35 x 155 x 14 mm
- Distancia: 69 mm PZ



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie
MGQCHSTG80PZIM	399.430 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate

CONJUNTO DE ACCESORIOS greenteQ SET HSTG 61.ER PZ

2 Tornillos M6
2 Cuadradillos 10 mm

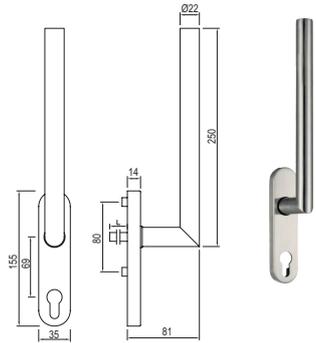
Código VBH	VBH Artikel-Nr.	Grosor puerta
FTGQHSTG/70-80	399.431 / 6500	70 - 80 mm
FTGQHSTG/80-90	399.433 / 6500	80 - 90 mm

MANILLA PARA CORREDERA greenteQ HSTG 61.ER PZ

Manilla greenteQ para puerta corredera HSTG 61.ER PZ; puertas para balcones y terrazas de madera y plástico. con agujero para cilindro. Cuadradillo de 10 mm. Leva de 8,5 mm y posición de cierre de 180°. Atornillado oculto. Acero inoxidable pulido mate. Incluye 2 uds. de tornillos M6 x 80 mm

Información técnica:

- Posición de cierre: 180°
- Cuadradillo: 2 x 95 mm (suelto) redondeado con R 0,5 ó 1,0 mm
- Diámetro de leva: 10 mm
- Dimension de la roseta: 35 x 155 x 14 mm
- Distancia: 69 mm PZ
- Tornillos de fijación: incluye 2 uds. de M6 x 80 mm



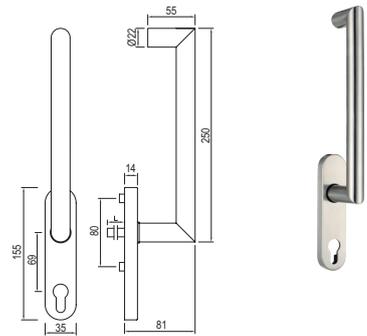
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud del cuadradillo L
MGQHSTG61PZIM	399.427 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	95 mm (suelto)

MANILLA PARA CORREDERA greenteQ HSTG 80.ER PZ

Manilla greenteQ para puerta corredera HSTG 80.ER PZ; puertas para balcones y terrazas de madera y plástico. con agujero para cilindro. Cuadradillo de 10 mm. Leva de 8,5 mm y posición de cierre de 180°. Atornillado oculto. Acero inoxidable pulido mate. Incluye 2 uds. de tornillos M6 x 80 mm

Información técnica:

- Posición de cierre: 180°
- Cuadradillo: 2 x 95 mm (suelto) redondeado con R 0,5 ó 1,0 mm
- Diámetro de leva: 10 mm
- Dimension de la roseta: 35 x 155 x 14 mm
- Distancia: 69 mm PZ
- Tornillos de fijación: incluye 2 uds. de M6 x 80 mm



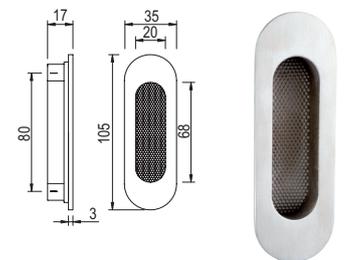
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud del cuadradillo L
MGQHSTG80PZIM	399.428 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	95 mm (suelto)

TIRADOR DE PRESIÓN greenteQ HSTG

Tirador de presión greenteQ para puertas correderas. Acero inoxidable pulido mate. Tornillos M6 a conjunto con los tiradores HSTG no incluidos.

Información técnica:

- Material: Acero inoxidable (acero núm. 1.4301)
- Superficie: Pulido mate
- Dimensiones: 35 x 105 mm
- Tornillos: M6 (no incluidos)



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud del cuadradillo L
UGQHSTGIM	384.970 / 6500	Acero inoxidable	Pulido mate	6,79

MANILLAS greenteQ PARA PUERTAS CORREDERAS (HS) CON UÑERO ENRASADO

- Material: aluminio
- Posición: 180°
- Construcción interna: placa de Zinc y Aluminio con tetones estabilizadoras
- Diámetro de los tetones: 10 mm
- Cuadradillo: 10 mm cuadrados
- Fijaciones: 2 x tornillos M6Manillas



HS interior

Nº	Referencia	Descripción	Unidades
MGQHSTG22IP	2172778237	MANETA GQ HSTG22.I.AL F1 PLATA	30,
MGQHSTG22IB	2172778238	MANETA GQ HSTG22.I.AL F4 BRONCE	30,
MGQHSTG22IA	2172778239	MANETA GQ HSTG22.I.AL F9 SIMIL INOX	30,
MGQHSTG22IBL	2172778240	MANETA GQ HSTG22.I.AL BLANCO 9016	30,
MGQHSTG22IM	2172778241	MANETA GQ HSTG22.I.AL MARRON 8019	30,
MGQHSTG22IN	2172778242	MANETA GQ HSTG22.I.AL NEGRO 9005	30,

HS interior con PZ

Nº	Referencia	Descripción	Unidades
MGQHSTG22IPZP	2172778243	MANETA GQ HSTG22.I.PZ.AL F1 PLATA	30,
MGQHSTG22IPZB	2172778244	MANETA GQ HSTG22.I.PZ.AL F4 BRONCE	30,
MGQHSTG22IPZA	2172778245	MANETA GQ HSTG22.I.PZ.AL F9 SIMIL INOX	30,
MGQHSTG22IPZBL	2172778246	MANETA GQ HSTG22.I.PZ.AL BLANCO 9016	30,
MGQHSTG22IPZM	2172778247	MANETA GQ HSTG22.I.PZ.AL MARRON 8019	30,
MGQHSTG22IPZN	2172778248	MANETA GQ HSTG22.I.PZ.AL NEGRO 9005	30,

HS exterior con PZ

Nº	Referencia	Descripción	Unidades
MGQHSTG22EPZP	2172778249	MANETA GQ HSTG22.A.PZ.AL F1 PLATA	30,
MGQHSTG22EPZB	2172778250	MANETA GQ HSTG22.A.PZ.AL F4 BRONCE	30,
MGQHSTG22EPZA	2172778251	MANETA GQ HSTG22.A.PZ.AL F9 SIMIL INOX	30,
MGQHSTG22EPZBL	2172778252	MANETA GQ HSTG22.A.PZ.AL BLANCO 9016	30,
MGQHSTG22EPZM	2172778253	MANETA GQ HSTG22.A.PZ.AL MARRON 8019	30,
MGQHSTG22EPZN	2172778254	MANETA GQ HSTG22.A.PZ.AL NEGRO 9005	30,

Uñero tirador exterior

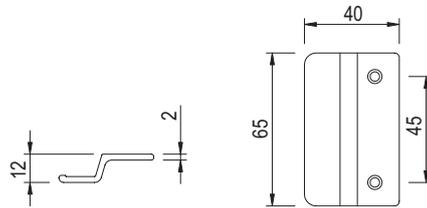
Nº	Referencia	Descripción	Unidades
UGQHSTG22P	2172778255	UÑERO GQ HSTG.22.AL F1 PLATA	50,
UGQHSTG22B	2172778256	UÑERO GQ HSTG.22.AL F4 BRONCE	50,
UGQHSTG22A	2172778257	UÑERO GQ HSTG.22.AL F9 SIMIL INOX	50,
UGQHSTG22BL	2172778258	UÑERO GQ HSTG.22.AL BLANCO 9016	50,
UGQHSTG22M	2172778259	UÑERO GQ HSTG.22.AL MARRON 8019	50,
UGQHSTG22N	2172778260	UÑERO GQ HSTG.22.AL NEGRO 9005	50,

Accesorios de Fijación

Nº	Referencia	Descripción	Grosor puerta
FTGQHSTG22/67-72	217.277/8283	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.M 67-72MM	67 - 72 mm
FTGQHSTG22/72-77	217.277/8284	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.M 72-77MM	72 - 77 mm
FTGQHSTG22/77-82	217.277/8285	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.M 77-82MM	77 - 82 mm
FTGQHSTG22/82-87	217.277/8286	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.M 82-87MM	82 - 87 mm
FTGQHSTG22/87-92	217.277/8287	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.M 87-92MM	87 - 92 mm
FTGQHSTGPZ22/67-72	217.277/8293	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.PZ 67-72MM	67 - 72 mm
FTGQHSTGPZ22/72-77	217.277/8294	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.PZ 72-77MM	72 - 77 mm
FTGQHSTGPZ22/77-82	217.277/8295	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.PZ 77-82MM	77 - 82 mm
FTGQHSTGPZ22/82-87	217.277/8296	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.PZ 82-87MM	82 - 87 mm
FTGQHSTGPZ22/87-92	217.277/8297	CONJ.FIJACION PARA CJTO. MAN. HSTG.PZ 87-92MM	87 - 92 mm

TIRADORES PARA CORREDERA SIN BARRA greenteQ

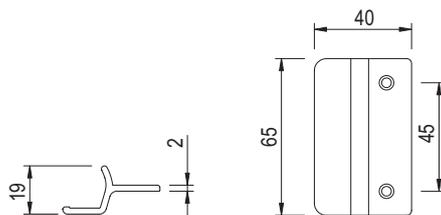
Tiradores greenteQ para puertas correderas sin barra, de aluminio. Para balconeras de PVC y/o madera.



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Color
TGQGSP	217.269/3320	Aluminio	Plata	F1
TGQGSPN	808.012 / 0200	Aluminio	Anodizado plata niquelado	F2
TGQGSBR	808.012 / 0400	Aluminio	Anodizado bronce	F4
TGQGSA	808.012 / 4700	Aluminio	Acero anodizado	F9
TGQGSBRM	808.012 / 3300	Aluminio	Anodizado bronce medio	C33
TGQGSBL	217.269/3321	Aluminio	Blanco	Q9016
TGQGSM	808.012 / 0900	Aluminio	Marrón	Q8077

TIRADORES PARA CORREDERA CON BARRA greenteQ

Tiradores para puertas correderas con barra greenteQ; de aluminio. Para balconeras de PVC y/o madera.f.



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Color
TGQGCP	217.269/3322	Aluminio	Plata	F1
TGQGCPN	915.822 / 0200	Aluminio	Anodizado plata niquelado	F2
TGQGCBR	915.822 / 0400	Aluminio	Anodizado bronce	F4
TGQGCBRM	915.822 / 3300	Aluminio	Acero anodizado	C33
TGQGCBL	217.269/3323	Aluminio	Blanco	Q9016
TGQGCM	915.822 / 0900	Aluminio	Marrón	Q8077

TIRADORES PARA CORREDERA greenteQ PREMIUM

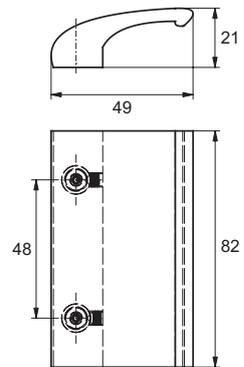
Tirador greenteQ Premium con diseño patentado de aluminio extruido para puertas de balcón y patio, disponible en siete colores estándar y en aluminio sin anodizar para un revestimiento personalizado. Fácil de instalar y tiene una conexión de tornillo oculta para una apariencia elegante. Las variantes anodizadas tienen una mayor resistencia a la corrosión, al desgaste y a la intemperie. Tirador resistente hecho de aluminio sólido. Debido a que no tiene bordes afilados, no hay riesgo de lesiones, incluso de rebabas. Tornillo no incluidos con el tirador.

Montaje:

- La longitud y el diámetro del tornillo varían según el material y el sistema.°
- Recomendación: Tornillos con un diámetro de tornillo de 3,5 a 3,9 mm. Se deben realizar pruebas preliminares.

Información técnica:

- Material: Aluminio Extruido
- Diseño: Siete colores estándar y aluminio sin anodizar
- Largura: 82 mm
- Ancho: 49 mm
- Profundidad: 21 mm
- Espaciado de orificios: 48 mm
- Conexión de tornillo oculta
- Los tornillos (diámetro 3 con cabezal contrahundido) no incluidos
- Plantilla de perforación disponible para instalación
- Unidad de embalaje (PU): 12 unidades



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Color
TGQBTGSA	217.274/5858	Aluminio	Sin anodizar	S/A
TGQBTGBL	217.274/5859	Aluminio	Blanco	9016
TGQBTGM	217.274/5860	Aluminio	Marrón	8077
TGQBTGG	217.274/5861	Aluminio	Gris Antracita	7016
TGQBTG9001	217.274/5862	Aluminio	Blanco Crema	9001
TGQBTGP	217.274/5863	Aluminio	Anodizado Plata	F1
TGQBTGA	217.274/5864	Aluminio	Anodizado Acero	F9
TGQBTGINOX	217.274/5865	Aluminio	Anodizado Inox	F65
PGQBTG	217.274/5866	Aluminio	Sin anodizar	S/A

SISTEMA DE SOLERA greenteQ 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.



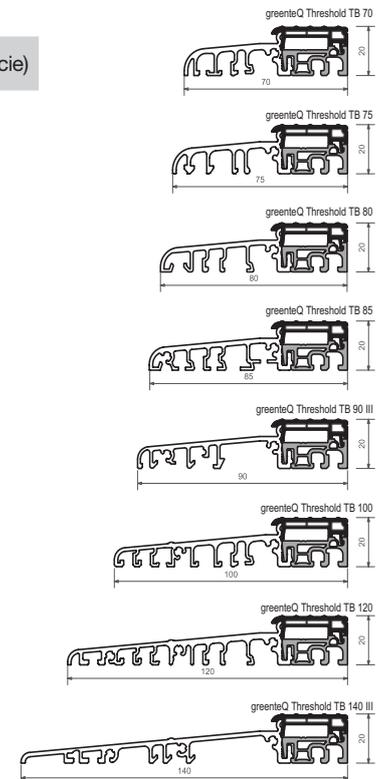
Solera greenteQ



Sistema de solera greenteQ

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

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



Solera

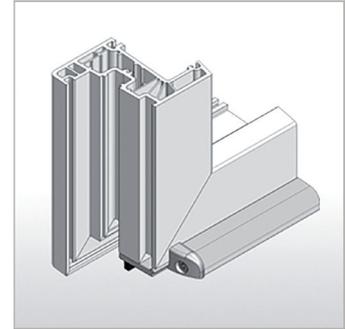
Código artículo	Codigo VBH	Descripcion
GQSOLERATB70	396.132/1200	M.SOLERA GQ TB70 BARRA 6M
GQSOLERATB75	396.133/1200	M.SOLERA GQ TB75 BARRA 6M
GQSOLERATB80	396.134/1200	M.SOLERA GQ TB80 BARRA 6M
GQSOLERATB90	396.135/1200	M.SOLERA GQ TB90 III BARRA 6M
GQSOLERATB100	396.477/1200	M.SOLERA GQ TB100 BARRA 6M
GQSOLERATB120	396.478/1200	M.SOLERA GQ TB120 BARRA 6M
GQSOLERATB140	396.479/1200	M.SOLERA GQ TB140 III BARRA 6M

VIERTEAGUAS greenteQ

Los vierteaguas greenteQ AD I – IV y MD II – III están fabricados en aluminio anodizado de alta calidad E6/C-0 (EV1). Sellan puertas y repelen el agua. Utilizar conjuntamente una solera greenteQ, un vierteaguas greenteQ y un cepillo permite una excepcional resistencia a las lluvias torrenciales de hasta 1,050 Pa. Los vierteaguas greenteQ AD I - IV y MD II – III pueden utilizarse con perfiles de plástico y madera.

Los accesorios incluyen un par de tapas laterales para vierteaguas AD I – IV y MD II – III con un diseño combinado, tornillos y un elemento conector extraíble para mejorar el montaje.

La ventaja de los vierteaguas greenteQ AD I – IV y MD II – III es la adaptación de colocación del cepillo greenteQ de 10 a 17 mm. Puede instalarse en cuatro o cinco posiciones distintas y está fabricado con cepillos de polipropileno. Los cepillos se tratan con silicona y repelente de agua. La lengüeta de plástico integrada como barra intermedia sirve para controlar el drenaje y garantiza el más alto grado de protección contra las filtraciones de agua y aire.



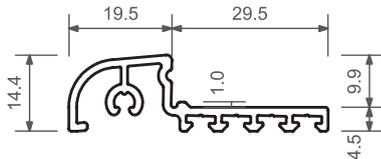
Los tres componentes han sido concebidos para interactuar conjuntamente. Como los tapas laterales greenteQ AD y MD son extraíbles, el cepillo greenteQ puede ser fácilmente sustituido.

Especificaciones técnicas:

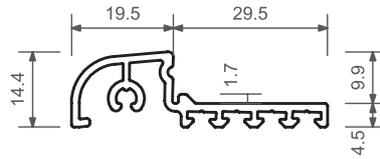
- Material del vierteaguas (AD y MD):
 - Aluminio E6/C-0 (EV1)
 - Material de las tapas (AD y MD):
 - PVC gris
- Material del cepillo:
 - Cepillo silent fin (gris) incluye lengüeta
 - Tapas de los tornillos (AD y MD):
 - A2 4x20 mm

Código artículo	Codigo VBH	Descripción
GQVADI	396.480/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD I PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVADII	396.481/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD II PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVADIII	396.759/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD III PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVADIV	399.480/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD IV PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVMDII	396.482/0100	M.VIERTEAGUAS GQ MD II PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVMDIII	396.484/0100	M.VIERTEAGUAS GQ MD III PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVMDIV	999.990/2392	M.VIERTEAGUAS GQ MD IV PLATA EV1 PARA SOLERA 6M

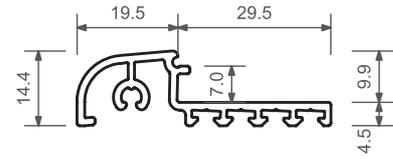
GQ AD I



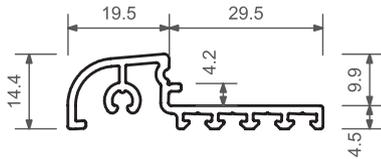
GQ AD II



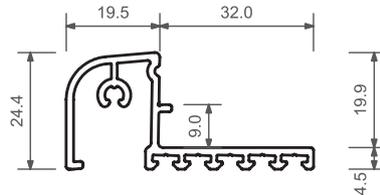
GQ AD III



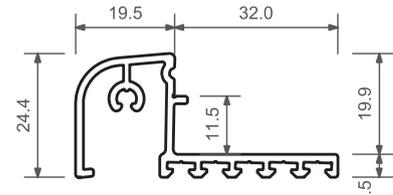
GQ AD IV



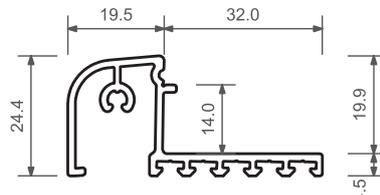
MD II



MD III

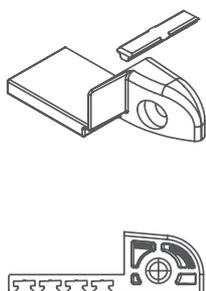


MD II

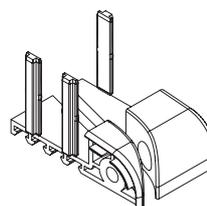
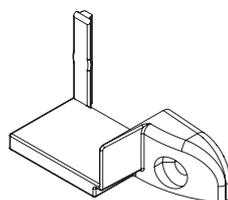
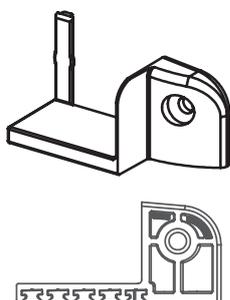


VIERTEAGUAS greenteQ

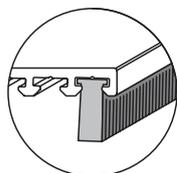
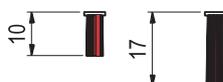
AD 0 - IV



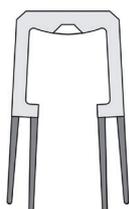
MD II - IV



Código artículo	Codigo VBH	Descripción
GQTLVAD	396.497/1200	TAPAS LATERALES VIERTEAGUAS AD GQ GRIS PARA SOLERA
GQTLVMD	396.498/1200	TAPAS LATERALES VIERTEAGUAS MD GQ GRIS PARA SOLERA
771438	771438	TAPAS DCH. INVERSORA VIERTEAGUAS AD GRIS SOLERA
771439	771439	TAPAS IZQ. INVERSORA VIERTEAGUAS AD GRIS SOLERA
GQTCVMD2HD	2172725070	TAPA CENTRAL VIERTEAGUAS MD 2 HOJAS GQ GRIS DCH.
GQTCVMD2HI	2172725069	TAPA CENTRAL VIERTEAGUAS MD 2 HOJAS GQ GRIS IZQ.



Código artículo	Codigo VBH	Descripción
GQCV17	396.485/0017	M.CEPILLO GQ 17MM PARA VIERTEAGUAS SOLERA (40M)
GQCSV10	217.269/3402	M.CEPILLO SILENT GQ 10MM PARA VIERTE SOLERA (60m)



Código artículo	Codigo VBH	Descripción
GQGES7639G	400.137/1200	GOMA ESTANQUEIDAD GQ S7639 1100MM TELEGRAU VE10

SISTEMA DE SOLERA PARA PUERTAS Y BALCONERAS

Soporte solera

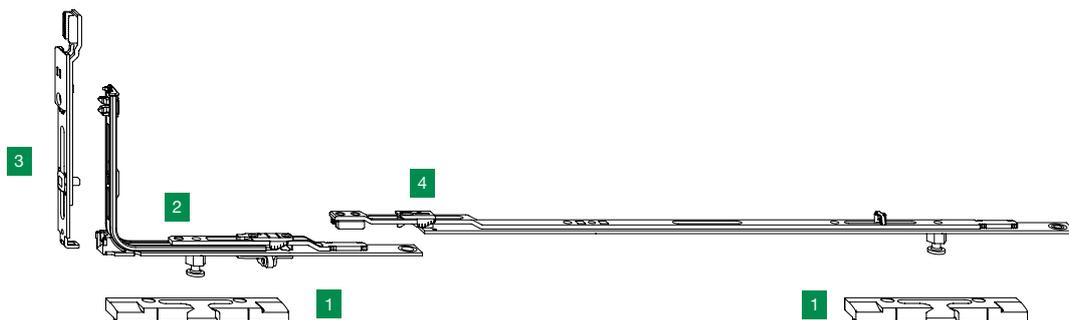
Código VBH	Código Artículo	Descripcion
603758	603758	SOP.SOLERA >80T BR Ra HP1230 GRIS
603491	603491	SOP.SOLERA 100T SA 170430 GRIS 5P
540559	3517051000	SOP.SOLERA 62T SHÜCO CORONA AS BLANCO 1 PAR
540560	540560	SOP.SOLERA 62T SHÜCO CORONA AS NEGRO 1 PAR
547017	3842501000	SOP.SOLERA 70-80MM UNIVERSAL BLANCO 1 PAR
547018	3842500800	SOP.SOLERA 70-80MM UNIVERSAL NEGRO 1 PAR
542965	3591611000	SOP.SOLERA 70MM UNIVERSAL BLANCO 1 PAR
571871	3967031200	SOP.SOLERA 70MM UNIVERSAL GRIS 1 PAR
542964	3591610800	SOP.SOLERA 70MM UNIVERSAL NEGRO 1 PAR
612343	612343	SOP.SOLERA 70T ALUPLAST IDEAL 4000 GRIS 1 PAR
371291	371291	SOP.SOLERA 70T CORTIZO GRIS 1 PAR
371290	371290	SOP.SOLERA 70T CORTIZO NEGRO 1 PAR
544426	12630001-216250	SOP.SOLERA 70T DECEUNINCK ZENDOW 3000 GRIS 1 PAR
545964	3745911200	SOP.SOLERA 70T KOMMERLING CLASSIC GRIS 1 PAR
545976	3745921200	SOP.SOLERA 70T KOMMERLING EUROFUTUR 12 GRIS 1 PAR
546996	2172720322	SOP.SOLERA 70T REHAU S 799 BRILLANT GRIS 1 PAR
540635	3627720800	SOP.SOLERA 70T SHÜCO CORONA CT70 NEGRO 1 PAR
578768	3967011200	SOP.SOLERA 70T VEKA SOFT 101214 GRIS 5P
548041	3972601200	SOP.SOLERA 75T GEALAN S 8000 GRIS 1 PAR
619870	619870	SOP.SOLERA 80T BRUGMANN GRIS 1 PAR
543016	10790001-203799	SOP.SOLERA 80T SALAMANDER 3D BLANCO 1 PAR
543015	10790001-203799	SOP.SOLERA 80T SALAMANDER 3D NEGRO 1 PAR
571746	571746	SOP.SOLERA 80TB SALAMANDER 250230 CONTORNO
616720	616720	SOP.SOLERA 80TB SALAMANDER 250230 SOLAPA
616721	616721	SOP.SOLERA INF 80T SA SL76 GRIS 5P
547142	547142	SOP.SOLERA KBE 70 AD 370 GRIS 5 JUEGOS
544059	544059	SOP.SOLERA LAT 80T BRUGMANN MD GRIS
772346	772346	SOP.SOLERA PROFINE 76 AD GRIS 5P
772347	772347	SOP.SOLERA PROFINE 76 MD GRIS 5P
548559	548559	SOP.SOLERA REHAU GENE0 90 T/TB
548560	548560	SOP.SOLERA REHAU S 799 (S 730) >75 T/TB GRIS 5PAR
736384	736384	SOP.SOLERA SALAMANDER B.E170420 GRIS
442031	787546	SOP.SOLERA SYNEGO 1537105 GRIS 5P

* Soporte solera disponible para solera GQSOLERATB70

** Soporte solera disponible para solera GQSOLERATB75

*** Soporte solera disponible para solera GQSOLERATB80

SISTEMA DE SOLERA PARA PUERTAS Y BALCONERAS



Cerradero basculamiento inferior 1

Código artículo	Código VBH	Descripción	U.E.
TRKU0120-1H2	TRKU0120-1H2050	CERR.BASC.INFS-ES FH/BSW-28/13 A3560 RAL7004	50

Cierre VSU y prolongador 2 3

Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.
TEVR1540-100	TEVR1540-100040	CIERRE VSU/K FH 1S A0273 TS	25
TESC3010-100	TESC3010-100040	PROLONGADOR VENTANA INFERIOR RB TS AF	25

Tirante 4

Código artículo	Código VBH	Descripción	U.E.
TZUS1090-100	TZUS1090-100041	TIRANTE US GR-1 1S A0273 TS AF	25



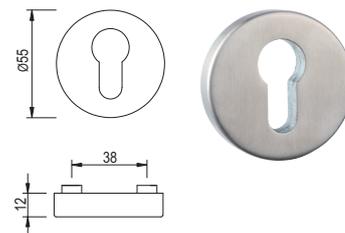
greenteQ para puertas

greenteQ



ROSETA DE SEGURIDAD EXTERIOR PZ 12 MM ER DE ACERO INOXIDABLE greenteQ

Roseta de seguridad exterior greenteQ PZ 12 mm de acero inoxidable. Redonda. Para cilindro. Diámetro de la roseta: 55 mm. Altura del eje: 12 mm. Fijación oculta. Para puertas con un grosor de 57 a 72 mm. Acero inoxidable pulido mate.



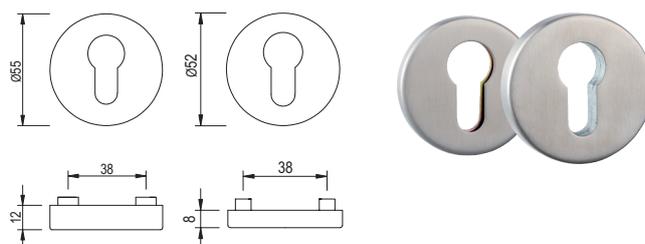
Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Grosor de puerta: 57 - 72 mm
- Tornillería: M5 x 70 mm (2 uds.), M5 x 80 mm (2 uds.)
- Unidad embalaje: 10 uds.

Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQZAPZE12IM	318.983 / 6500	Acero inox	pulido mate	12 mm	10 uds.

ROSETA DE SEGURIDAD PZ 12 MM DE ACERO INOXIDABLE greenteQ

Par de rosetas de seguridad redondas greenteQ PZ 12 ER. Para cilindros. Exteriores: diámetro de la roseta: 55 mm; altura del eje: 12 mm. Interiores: diámetro de la roseta: 52 mm; altura del eje: 8 mm. Fijaciones ocultas. Para puertas con un grosor de 57 a 72 mm. Acero inoxidable pulido mate.



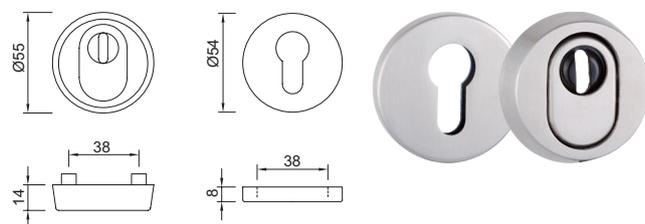
Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Grosor de puerta: 57 - 72 mm
- Tornillería: M5 x 70 mm (2 uds.), M5 x 80 mm (2 uds.)
- Unidad embalaje: 10 pares.

Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQCPZS12IM	315.170 / 6500	Acero inox	pulido mate	12 mm	10 pares

ROSETA DE SEGURIDAD PZ 14 MM ER DE ACERO INOXIDABLE greenteQ

Par de rosetas de seguridad greenteQ ZA PZ 14mm ER. Con tapa para cilindros. Exteriores: diámetro de la roseta: 55 mm; altura del eje: 11 - 18 mm. Interiores: diámetro de la roseta: 52 mm; altura del eje: 8 mm. Fijaciones ocultas. Para puertas con un grosor de 67 a 72 mm. Acero inoxidable pulido mate.



Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Grosor de puerta: 67 - 72 mm
- Tornillería: M5 x 80 mm (2 pcs.)
- Unidad embalaje: 10 pares.

Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQCZAPZ14IM	381.878 / 6500	Acero inox	pulido mate	12 mm	10 pares

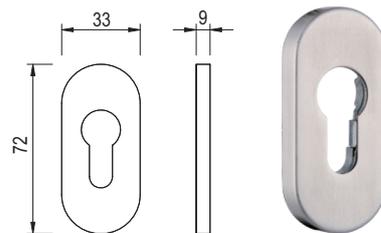
PUERTA | Rosetas greenteQ Acero Inoxidable

ROSETA DESLIZANTE OVALADA PZ 9 MM greenteQ

Roseta deslizante greenteQ ovalada 9 mm ER de acero inoxidable. Para cilindros de perfil. Altura del eje: 9 mm. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Grosor de puerta: -
- Tornillería: exclusiva
- Unidad embalaje: 10 uds.



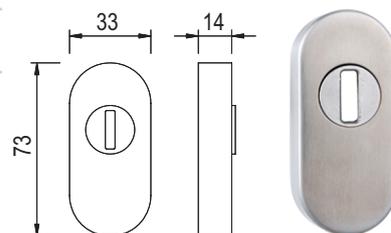
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQPZDO9IM	354.412 / 6500	acero inoxidable	pulido mate	14 mm	10 uds.

ROSETA DESLIZANTE OVALADA 14 MM greenteQ

Roseta deslizante greenteQ ZA ovalada 14 mm, con tapa de cilindro. Para cilindros de perfil. Altura del eje: 14 mm. Para cilindro de protrusión: 5 a 10 mm. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Grosor de puerta: -
- Tornillería: exclusiva
- Unidad embalaje: 10 uds.



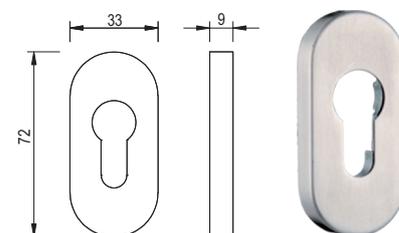
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQZADO14IM	359.794 / 6500	acero inoxidable	pulido mate	14 mm	10 uds.

ROSETA PZ OVALADA 9 MM greenteQ

Roseta de llave greenteQ PZ ovalada 9 mm ER. Para cilindros de perfil. Con clip. Altura del eje: 9 mm. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Grosor de puerta: -
- Tornillería: exclusiva
- Unidad embalaje: 10 uds.



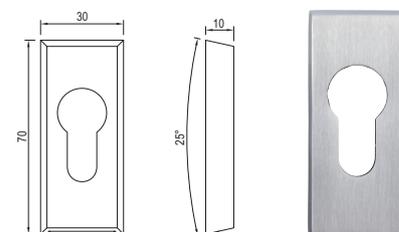
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQPZO9IM	971.807 / 6500	acero inoxidable	pulido mate	9 mm	10 uds.

ROSETA DESLIZANTE PZ 10 MM greenteQ

Roseta deslizante PZ 10 mm ER greenteQ que protegerán los cilindros proyectados en el exterior de la puerta.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Unidad embalaje: 10 uds.



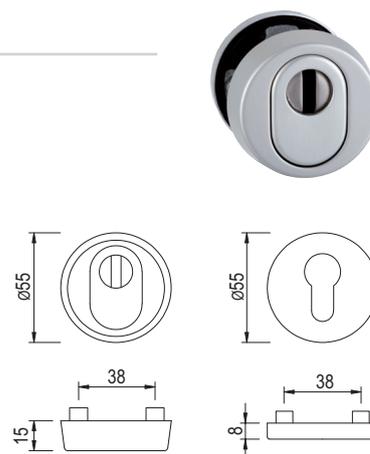
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQPZDR10IM	402.939 / 6500	acero inoxidable	pulido mate	10 mm	10 uds.

PAR DE ROSETAS DE SEGURIDAD PZ 15 MM greenteQ

Par de rosetas de seguridad greenteQ ZA PZ 15mm AL con tapa para cilindro. Redondas. Para cilindros. Diámetro de la roseta: 55 mm. Exterior. Altura del eje: 15 mm. Para cilindro de protrusión: 10 – 16 mm. Interior. Altura del eje: 8 mm. Fijaciones invisibles. Grosor de la puerta: 67 - 72 mm. Aluminio anodizado plateado.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Tornillería: M5 x 80 mm (2 pcs.)
- Grosor de puerta: 67 - 72 mm
- Unidad embalaje: 10 pares.



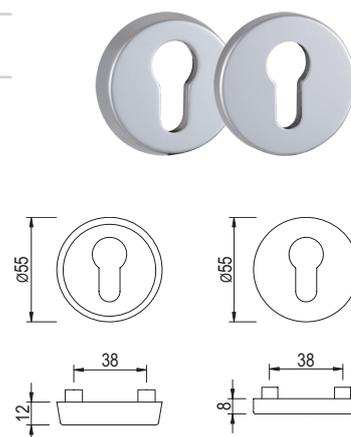
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQCZAPZ15P	381.878 / 0100	Aluminio	anodizado plata F1	15/8 mm	10 pares
RGQCZAPZ15IM	217.270/9379	Acero inox		15/8 mm	10 Ud.

PAR DE ROSETAS DE SEGURIDAD PZ 12 MM greenteQ

Par de rosetas de seguridad greenteQ PZ 12 mm AL. Redonda. Para cilindros. Diámetro de roseta: 55 mm. Exterior. Altura del eje: 12 mm. Interior. Altura del eje: 10 mm. Fijaciones invisibles. Grosor de la puerta: 57 - 72 mm. Aluminio anodizado plateado.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Tornillería: M5 x 70 mm (2 uds.), M5 x 80 mm (2 uds.)
- Grosor de puerta: 57-72 mm
- Unidad embalaje: 10 pares



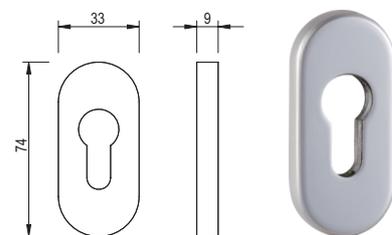
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQCPZS12P	318.975 / 0100	Aluminio	anodizado plata F1	12/8 mm	10 pares

ROSETA DESLIZANTE OVALADA 9 MM greenteQ

Roseta de llave greenteQ PZ ovalada 9 mm ER. Para cilindros de perfil. Con clip. Altura del eje: 9 mm. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

- Orificio de llave: PZ
- Tornillería: exclusiva
- Grosor de puerta: -
- Unidad embalaje: 10 uds.

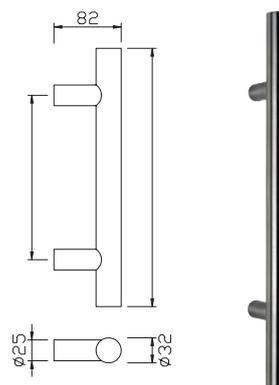


Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Altura del eje	U.E.
RGQPZDO9P	217.270/9363	anodizado plata	F1	9 mm	10 uds.
RGQPZDO9BL	217.270/9365	blanco	RAL 9016	9 mm	10 uds.
RGQPZDO9M	217.270/9376	marrón	RAL 8019	9 mm	10 uds.

TIRADOR greenteQ TG 10.ER.GS

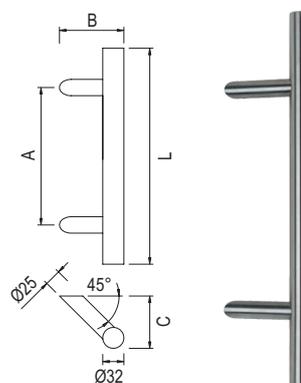
Tirador greenteQ TG 10.ER.GS. Con fijaciones rectas. Diámetro de la barra del tirador: 32 mm. Diámetro de las fijaciones: 25 mm. Sistema de fijación BA 15 incluido. Acero inoxidable pulido mate.

Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes	Longitud
TGQ10GS330/210I	217.271/4663	210 mm	330 mm
TGQ10GS400/300I	217.271/4664	300 mm	400 mm
TGQ10GS500/300I	217.271/4665	300 mm	500 mm
TGQ10GS600/400I	217.271/4666	400 mm	600 mm
TGQ10GS800/560I	217.271/4667	560 mm	800 mm
TGQ10GS1000/700I	217.271/4668	700 mm	1.000 mm
TGQ10GS1200/900I	217.271/4669	900 mm	1.200 mm
TGQ10GS1400/1000I	217.271/4670	1.000 mm	1.400 mm
TGQ10GS1600/1200I	217.271/4671	1.200 mm	1.600 mm
TGQ10GS1800/1300I	217.271/4672	1.300 mm	1.800 mm



TIRADOR greenteQ TG 10.ER.GS CON FIJACIONES A 45°

Tirador greenteQ TG 10.ER.GS. Con fijaciones a 45°. Diámetro de la barra del tirador: 32 mm. Diámetro de las fijaciones: 25 mm. Sistema de fijación BA 15 incluido. Acero inoxidable pulido mate.



Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes	Longitud	Dimension B	Dimension C
TGQ10GS45330/210I	217.271/4673	210 mm	330 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS45400/300I	217.271/4674	300 mm	400 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS45500/300I	217.271/4675	300 mm	500 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS45600/400I	217.271/4676	400 mm	600 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS45800/560I	217.271/4677	560 mm	800 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS451000/700I	217.271/4678	700 mm	1.000 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS451200/900I	217.271/4679	900 mm	1.200 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS451400/1000I	217.271/4680	1.000 mm	1.400 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS451600/1200I	217.271/4681	1.200 mm	1.600 mm	100 mm	80 mm
TGQ10GS451800/1300I	217.271/4682	1.300 mm	1.800 mm	100 mm	80 mm

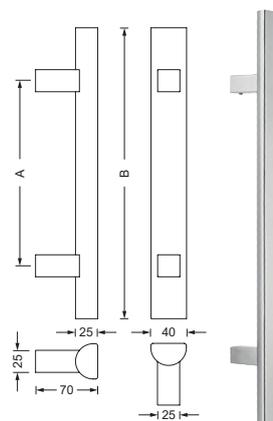
TIRADOR greenteQ TG 30.ER.GS

Tirador de puerta greenteQ fabricado en acero inoxidable para uso unilateral o por parejas en puertas interiores y exteriores.

Tirador de puerta de acero inoxidable greenteQ, forma recta:

- Superficie: acero inoxidable mate fino
- Perfil del tirador: perfil semicircular (perfil D), forma de barra
- Tirador An x P: 40 x 25 mm
- Soportes rectos, 25 x 25 mm
- Sistema de fijación: incl. BA 15 para fijación invisible de un solo lado

Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes "A"	Longitud "B"
TGQ30GS330/210I	217.276/2095	210 mm	330 mm
TGQ30GS400/300I	217.276/2096	300 mm	400 mm
TGQ30GS500/300I	217.276/2097	300 mm	500 mm
TGQ30GS600/400I	217.276/2098	400 mm	600 mm
TGQ30GS800/560I	217.276/2099	560 mm	800 mm
TGQ30GS1000/700I	217.276/2100	700 mm	1.000 mm
TGQ30GS1200/900I	217.276/2101	900 mm	1.200 mm
TGQ30GS1400/1000I	217.276/2102	1.000 mm	1.400 mm
TGQ30GS1600/1200I	217.276/2103	1.200 mm	1.600 mm
TGQ30GS1800/1300I	217.276/2104	1.300 mm	1.800 mm



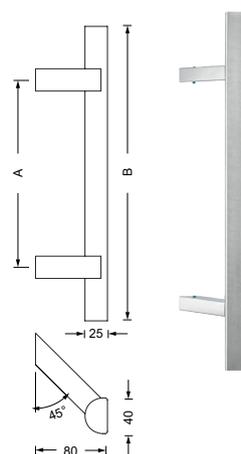
TIRADOR greenteQ TG 30.ER.GS CON FIJACIONES A 45°

Tirador de puerta greenteQ fabricado en acero inoxidable para uso unilateral o por parejas en puertas interiores y exteriores.

Tirador de puerta de acero inoxidable greenteQ, forma recta:

- Superficie: acero inoxidable mate fino
- Perfil del tirador: perfil semicircular (perfil D), forma de barra
- Tirador An x P: 40 x 25 mm
- Soportes inclinados, 25 x 25 mm
- Sistema de fijación: incl. BA 15 para fijación invisible de un solo lado

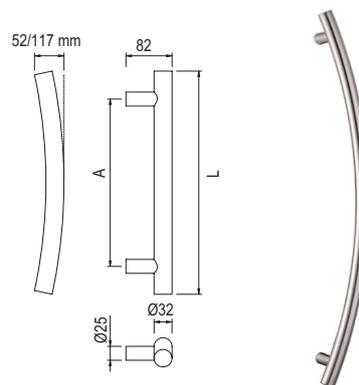
Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes "A"	Longitud "B"
TGQ30GS330/210I	217.276/2095	210 mm	330 mm
TGQ30GS45400/300I	217.276/2106	300 mm	400 mm
TGQ30GS45500/300I	217.276/2108	300 mm	500 mm
TGQ30GS45600/400I	217.276/2109	400 mm	600 mm
TGQ30GS45800/560I	217.276/2110	560 mm	800 mm
TGQ30GS451000/700I	217.276/2111	700 mm	1.000 mm
TGQ30GS451200/900I	217.276/2112	900 mm	1.200 mm
TGQ30GS451400/1000I	217.276/2113	1.000 mm	1.400 mm
TGQ30GS451600/1200I	217.276/2114	1.200 mm	1.600 mm
TGQ30GS451800/1300I	217.276/2117	1.300 mm	1.800 mm



TIRADOR greenteQ TG 12.ER

Tirador greenteQ TG 12.ER. Con fijaciones rectas. Diámetro de la barra del tirador: 32 mm. Diámetro de las fijaciones: 25 mm. Sistema de fijación BA 15 incluido. Acero inoxidable pulido mate.

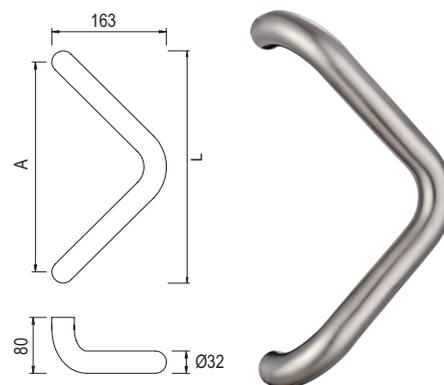
Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes	Longitud
TGQ12ER400/300IM	217.271/4690	300 mm	400 mm
TGQ12ER800/695IM	217.271/4691	695 mm	800 mm



TIRADOR greenteQ TG 10.ER.GKW

Tirador greenteQ TG 10.ER.GB. Diámetro del tirador: 32 mm. Dimensiones: 300 mm o 350 mm. Sistema de fijación BA 15 incluido. Acero inoxidable pulido mate.

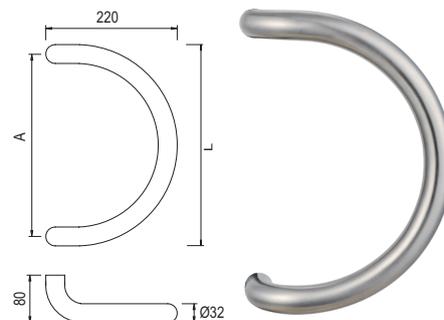
Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes	Longitud
TGQ10GKW300IM	217.271/4714	300 mm	332 mm
TGQ10GKW350IM	217.271/4715	350 mm	382 mm



TIRADOR greenteQ TG 10.ER.GKH

Tirador greenteQ TG 10.ER.GB. Diámetro del tirador: 32 mm. Dimensiones: 300 mm o 350 mm. Sistema de fijación BA 15 incluido. Acero inoxidable pulido mate.

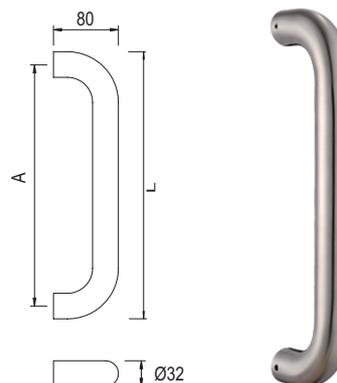
Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes	Longitud
TGQ10GKH300IM	217.271/4710	300 mm	332 mm



TIRADOR greenteQ TG 10.ER.GB

Tirador greenteQ TG 10.ER.GB. Diámetro del tirador: 32 mm. Dimensiones: 300 mm o 350 mm. Sistema de fijación BA 15 incluido. Acero inoxidable pulido mate.

Código VBH	Código Artículo	Distancia entre ejes	Longitud
TGQ10GB300IM	217.271/4708	300 mm	332 mm
TGQ10GB350IM	217.271/4709	350 mm	382 mm



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

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.EU.H/K/A. Para un solo lado. Fijación oculta en madera, PVC y puertas de aluminio. Diámetro de taladro 10 mm. Longitud de roscado de 20, 25, 30, 35 o 55 mm. Para un tirador son necesarios dos puntos de fijación.



Información técnica:

- Fijación del tirador: un lado
- Diámetro de taladro: 10 mm
- Para tiradores de puerta: TG 10... / TG 11... / TG 12...

Código VBH	Código Artículo	Material	Longitud de roscado	U.E.
FTGQBA15EUHKA20	381.257 / 0000	Acero galvanizado	20 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA25	382.975 / 0000	Acero galvanizado	25 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA30	381.258 / 0000	Acero galvanizado	30 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA35	381.259 / 0000	Acero galvanizado	35 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA45	381.260 / 0000	Acero galvanizado	45 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA55	383.289 / 0000	Acero galvanizado	55 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA60	398.057 / 0000	Acero galvanizado	60 mm	1 pc.
FTGQBA15EUHKA65	398.058 / 0000	Acero galvanizado	65 mm	1 pc.

SISTEMA DE FIJACIÓN greenteQ BA 15.EU.H

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.EU.H. Con cojinete-Rampa. Fijación oculta a un solo lado para puertas de madera. Para tiradores con dos puntos de fijación.



Información técnica:

- Fijación del tirador: un lado
- Diámetro de taladro: 10,7 - 11,0 mm
- Para tiradores de puerta: TG 10... / TG 11... / TG 12...

Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.
FTGQBA15EUH	385.334 / 0002	Acero galvanizado/latón	1 juego

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

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.ES.H/K/A. Para fijaciones por un solo lado en puertas de madera, PVC y aluminio. Grosor de la puerta de 80 ó 95 mm. Para tiradores con dos puntos de fijación..



Información técnica:

- Fijación del tirador: un lado
- Diámetro de taladro: M8
- Para tiradores de puerta: TG 10... / TG 11... / TG 12...

Código VBH	Código Artículo	Material	grosor de puerta	U.E.
FTGQBA15ESHKA80	312.937 / 0000	Acero inox/Acero galvanizado/latón	80 mm	1 juego
FTGQBA15ESHKA95	999.990 / 2167	Acero inox/Acero galvanizado/latón	95 mm	1 juego

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

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.PR.H/K/A. Para fijaciones por ambos lados en puertas de PVC, madera, y aluminio. Grosor de la puerta de hasta 80 ó 95 mm. Para un par de tiradores con 4 puntos de fijación.



Información técnica:

- Fijación del tirador: por pares
- Diámetro de taladro: M8

Código VBH	Código Artículo	Material	grosor de puerta	U.E.
FTGQBA15PRHKA80	385.334 / 0001	Acero galvanizado/latón	80 mm	1 juego
FTGQBA15PRHKA95	999.990 / 2168	Acero galvanizado/latón	95 mm	1 juego

SISTEMA DE FIJACIÓN greenteQ BA 15.ES.G

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.ES.G. Para fijaciones por un solo lado en puertas de vidrio. Diámetro de taladro 13 mm. Grosor del vidrio 8 – 12 mm. Para un tirador con dos puntos de fijación.



Información técnica:

- Fijación del tirador: un lado, con fijación
- Diámetro de taladro: 13 mm
- Para tiradores de puerta: TG 10... / TG 11... / TG 12...

Código VBH	Código Artículo	Material	grosor de puerta	U.E.
FTGQBA15ESG	385.333 / 0002	Acero galvanizado/latón/ plástico	8-12	1 juego

SISTEMA DE FIJACIÓN greenteQ BA 15.PR.G

Sistema de fijación para tiradores greenteQ BA 15.PR.G. Para fijaciones por un solo lado en puertas de vidrio. Diámetro de taladro 13 mm. Grosor del vidrio 8 – 12 mm. Para un par de tiradores con 4 puntos de fijación.



Información técnica:

- Fijación del tirador: por pares
- Diámetro de taladro: 13 mm

Código VBH	Código Artículo	Material	grosor de puerta	U.E.
FTGQBA15PRG	385.333 / 0001	Acero galvanizado/latón/ plástico	8-12	1 set

PIEZA DE ROSCA greenteQ BA 15.M8

Pieza de rosca de M8.



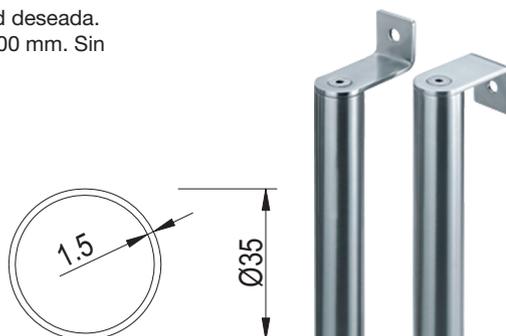
Código VBH	Código Artículo	Material	Longitud	U.E.
FTGQBA15M8	379.183 / 0000	Latón	15 mm	1 ud.

TUBO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE greenteQ

Los sistemas de tiradores greenteQ permiten fabricar tiradores de la longitud deseada. Tubo circular. Diámetro del tubo: 35 mm. Longitud del tubo: 2.000 mm o 3.000 mm. Sin fijaciones. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

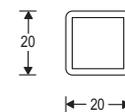
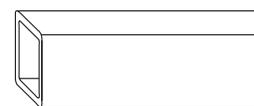
- Diámetro del tubo: 35 mm
- Grosor del material: 1.5 mm



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud	U.E.
TGQTC2000IM	321.924 / 6500	Acero inoxidable	pulido mate	2,000 mm	1 ud.
TGQTC3000IM	959.585 / 6500	Acero inoxidable	pulido mate	3,000 mm	1 ud.

TUBO CUADRADO DE ACERO GALVANIZADO greenteQ

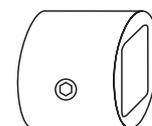
Los sistemas de tiradores greenteQ permiten fabricar tiradores de la longitud deseada. Perfil de refuerzo de acero de 20 x 20 x 2 mm. Longitud del tubo: 2.000 mm o 3.000 mm. Acero galvanizado. Manguito espaciador redondo con tornillo de fijación. Diámetro: 31,5 mm. Fabricado en plástico.



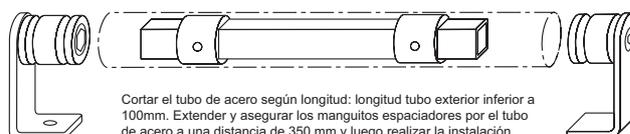
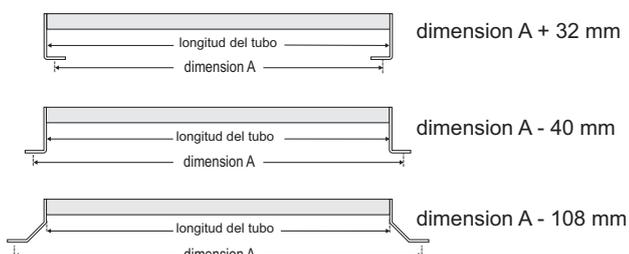
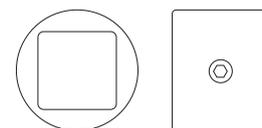
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Longitud	U.E.
TGQTR2000	372.444 / 4010	Acero	galvanizado	2,000 mm	1 ud.
TGQTR3000	959.586 / 4010	Acero	galvanizado	3,000 mm	1 ud.

MANGUITO ESPACIADOR REDONDO greenteQ

Con tornillo de fijación. Para perfiles de refuerzo de acero. Montaje a intervalos de 350 mm.



Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.
MERGQ	959.592 / 0000	Plástico	100 uds.



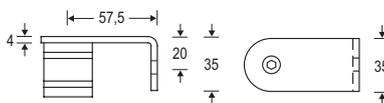
Cortar el tubo de acero según longitud: longitud tubo exterior inferior a 100mm. Extender y asegurar los manguitos espaciadores por el tubo de acero a una distancia de 350 mm y luego realizar la instalación

Accesorios para las manillas de puerta de refuerzo, se utilizan en las puertas con mucho uso o con una medida A comprendida entre 1.500 – 2.100 mm.

SOPORTE RECTO greenteQ

Los sistemas de tiradores greenteQ permiten fabricar tiradores de la longitud deseada.

Soporte recto. Estribo de montaje angular interior. Acero inoxidable pulido mate.

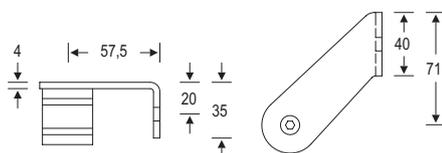


Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Dirección	U.E.
TGQSRIM	959.590 / 6500	Acero inox	pulido mate	recto	1 ud.

SOPORTE ANGULAR 45° greenteQ

Los sistemas de tiradores greenteQ permiten fabricar tiradores de la longitud deseada.

Soporte angular 45°. Estribo de montaje angular interior. Acero inoxidable pulido mate.

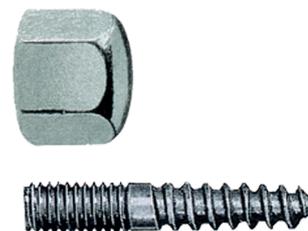


Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Dirección	U.E.
TGQSAIIM	993.943 / 6501	Acero inox	pulido mate	izquierda	1 ud.
TGQSADIM	993.940 / 6502	Acero inox	pulido mate	derecha	1 ud.

* Por cada tirador debe ir 1 unid. de derecha y 1 unid. de izquierda.

SOPORTE DE FIJACIÓN greenteQ

Soporte de fijación. Tuerca ciega de acero inoxidable M8. Espárrago de acero para fijación en madera M8 x 40 mm. Sin color.



Código VBH	Código Artículo	Descripción	Material	Superficie	U.E.
TGQSFT	658.928/4010	Tornillo	Acero	sin color	1 ud.
FMGQSFT	355.667 / 6500	Fijación de madera	Acero inox	pulido mate	1 ud.

PUERTA | Conjuntos manilla greenteQ acero inoxidable

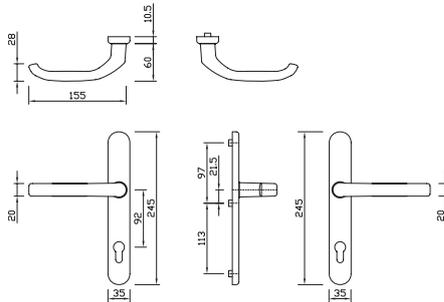
Las manillas greenteQ para puertas de calle con placa están fabricadas en aluminio o acero inoxidable. El conjunto de manilla está perforada con una distancia de 92 mm. La manilla es fija-pivotante y tiene mecanismo de **muelle de recuperación** que garantiza el retorno de la manilla a su posición original.

El conjunto de manilla greenteQ para puertas de calle con placa están preparados para cuadradillo de 8 mm. La manilla exterior dispone de orejetas en la placa trasera y las fijaciones se realizan a través de una conexión de tornillos ocultos.



MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.ER.SS PZ 92

La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SS PZ 92 está fabricada en aluminio y tiene una placa de 35 mm de ancho. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. La manilla es fija-pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SS está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (3 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
MGQDG58PZINOXM	391.931 / 6500	Acero inox	pulido mate	para 8 mm

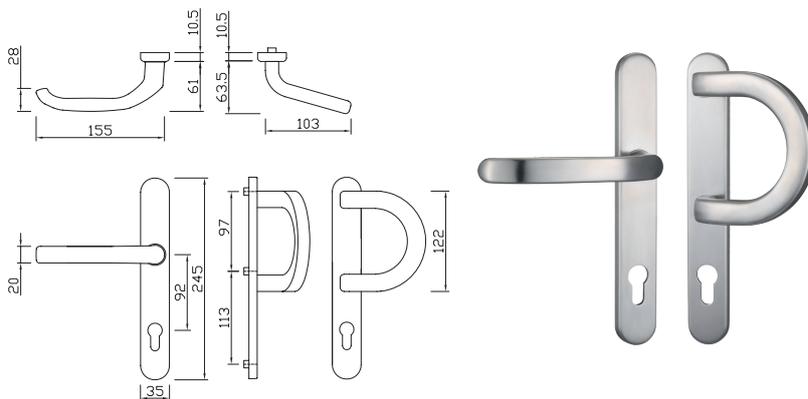
ACCESORIOS greenteQ DG 58.AL.SS (PARA CONJUNTO MANILLA + MANILLA)

Código VBH	Código Artículo	Grosor de puerta	U.E.
VBHKDG/5965	391.961 / 5965	59 - 65 mm	1 juego
VBHKDG/6470	391.961 / 6470	64 - 70 mm	1 juego
VBHKDG/6975	391.961 / 6975	69 - 75 mm	1 juego
VBHKDG/7480	391.961 / 7480	74 - 80 mm	1 juego
VBHKDG/7985	391.961 / 7985	79 - 85 mm	1 juego
VBHKDG/8995	391.961 / 8995	89 - 95 mm	1 juego
VBHKDG/94100	217.269/9195	94-100 mm	1 juego



MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.ER.SSWB PZ 92

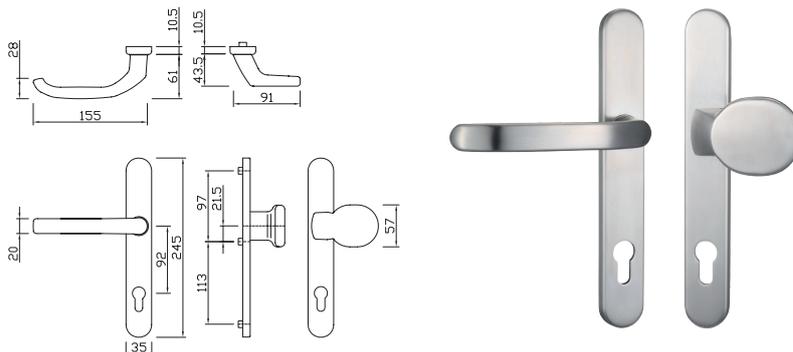
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SSWB PZ 92 está fabricada en aluminio y tiene una placa de 35 mm de ancho. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. La manilla acodada fija se puede montar en la placa exterior. La manilla de la placa interior es fija/pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SSWB PZ 92 está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (3 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
MGQDG58PZTAINOXM	396.262 / 6500	Acero inox	pulido mate	para 8 mm

MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.ER.SSWK PZ 92

La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SSWK PZ 92 está fabricada en acero inoxidable y tiene una placa de 35 mm de ancho. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. El pomo acodado fijo se puede montar en la placa exterior. La manilla de la placa interior es fija/pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SSWK PZ 92 está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (3 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
MGQDG58PZTINOXM	396.261 / 6500	Acero inox	pulido mate	para 8 mm

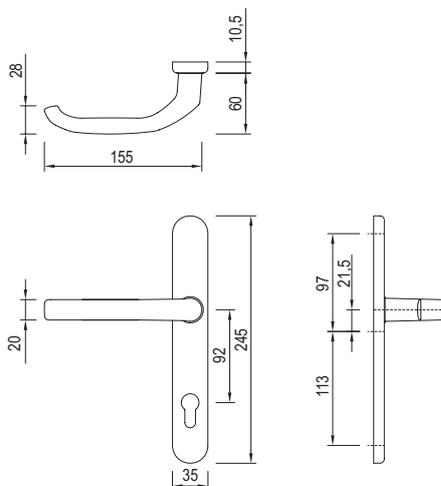
greenteQ ACCESORIOS DG 58.AL.SSW (PARA CONJUNTO MANILLA + TIRADOR/POMO)

Código VBH	Código Artículo	Grosor de puerta	U.E.
FTGQDG58/59-65	396.264 / 5965	59 - 65 mm	1 juego
FTGQDG58/64-70	396.264 / 6470	64 - 70 mm	1 juego
FTGQDG58/69-75	396.264 / 6975	69 - 75 mm	1 juego
FTGQDG58/74-80	396.264 / 7480	74 - 80 mm	1 juego
FTGQDG58/79-85	396.264 / 7985	79 - 85 mm	1 juego
FTGQDG58/84-90	217.269/9206	84-90 mm	1 juego
FTGQDG58/89-95	217.269/9207	89-95 mm	1 juego
FTGQDG58/94-100	217.269/9208	94-100 mm	1 juego



MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.ER.SS.IN PZ 92

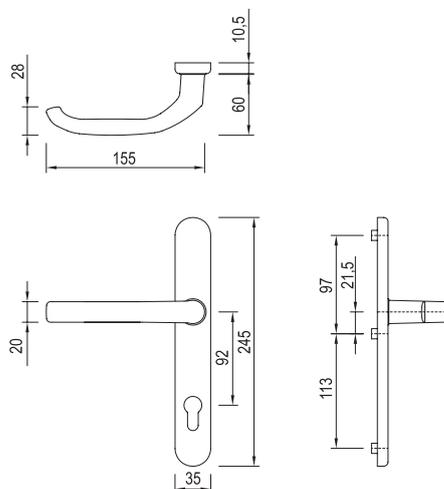
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SS.IN.PZ 92 está fabricada en acero inoxidable, se utiliza como medio conjunto para el exterior y tiene una placa de 35 mm de ancho. La manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. Es fija-pivotante y tiene mecanismo de muelle. Manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SS.IN.PZ 92 está preparada con un cuadradillo de 8 mm. La fijación está formada por una conexión de tornillos ocultos.



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
MGQDG58PZIIINOXM	396.263 / 6500	Acero inox	pulido mate	para 8 mm

MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.ER.SS.AU PZ 92

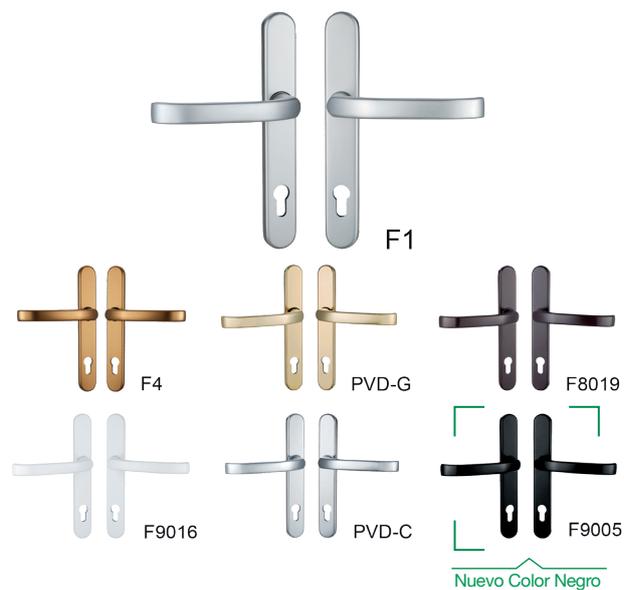
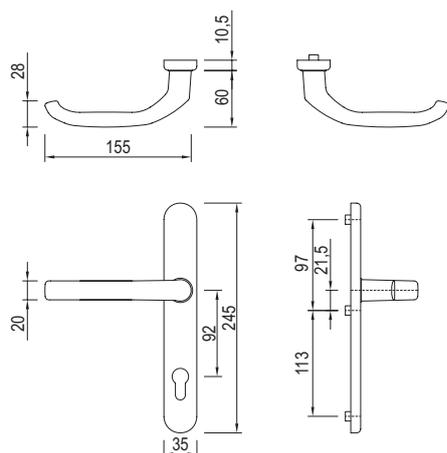
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.ER.SS.AU PZ 92 está fabricada en aluminio, se utiliza como medio conjunto para el exterior y tiene una placa de 35 mm de ancho. La manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. Es fija-pivotante y tiene mecanismo de muelle. La manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.ER.SS.AU PZ 92 está preparada con un cuadradillo de 8 mm y cuenta con orejetas en la placa trasera. La fijación está formada por una conexión de tornillos ocultos.



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
MGQDG58PZEINOXM	397.582 / 6500	Acero inox	pulido mate	para 8 mm

MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.AL.SS PZ 92

Conjunto de manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.AL.SSN PZ 92 está fabricada en aluminio y tiene una placa de 35 mm. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. La manilla interior es fija/pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.AL.SSN.PZ 92 está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (3 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZP	391.931 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZB	391.931 / 0400	anodizado bronce	F4	for 8 mm
MGQDG58PZBL	391.931 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZM	391.931 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm
MGQDG58PZCR	391.931 / 4210	romo pulido PVD	PVD-C	for 8 mm
MGQDG58PZDP	391.931 / 7110	dorado pulidoPVD	PVD-G	for 8 mm
MGQDG58PZN	217.276/5893	Negro	F9005	for 8 mm

Nuevo Color

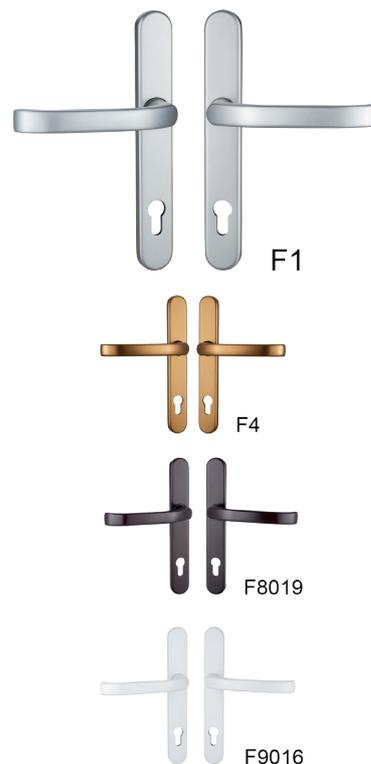
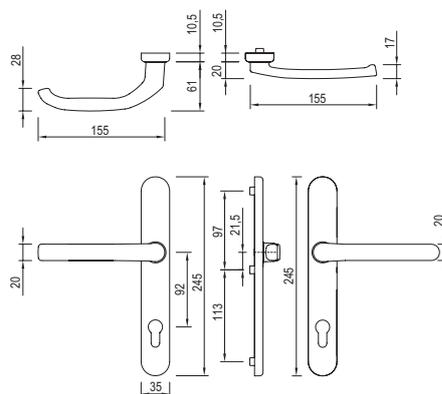
greenteQ ACCESORIOS DG 58.AL.SS (PARA CONJUNTO MANILLA + MANILLA)

Código VBH	Código Artículo	Grosor de puerta	U.E.
VBHKDG/5965	391.961 / 5965	59 - 65 mm	1 juego
VBHKDG/6470	391.961 / 6470	64 - 70 mm	1 juego
VBHKDG/6975	391.961 / 6975	69 - 75 mm	1 juego
VBHKDG/7480	391.961 / 7480	74 - 80 mm	1 juego
VBHKDG/7985	391.961 / 7985	79 - 85 mm	1 juego
VBHKDG/8995	391.961 / 8995	89 - 95 mm	1 juego
VBHKDG/94100	217.269/9195	94-100 mm	1 juego



MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.AL.SSN PZ 92

Conjunto de manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.AL.SSN PZ 92 está fabricada en aluminio y tiene una placa de 35 mm. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. La manilla interior es fija/pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.AL.SSN.PZ 92 está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (3 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZPP	398.501 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZBP	398.501 / 0400	anodizado bronce	F4	for 8 mm
MGQDG58PZBLP	398.501 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZMP	398.501 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm

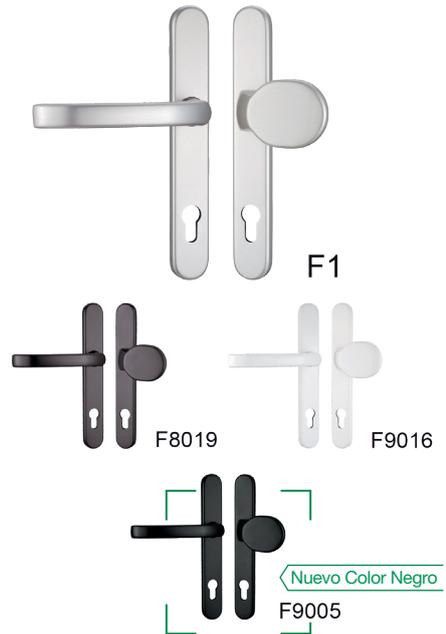
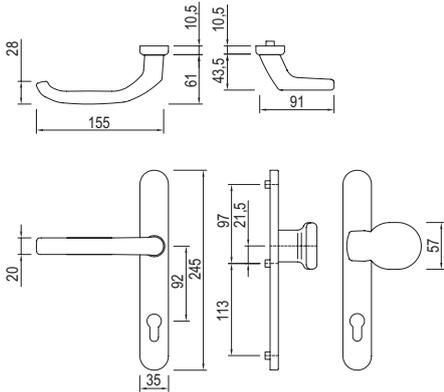
greenteQ ACCESORIOS DG 58.AL.SSN (PARA CONJUNTO MANILLA + MANILLA PLANA)

Código VBH	Código Artículo	Grosor puerta	U.E.
FTGQDG58/59-65P	398.502 / 5965	59 - 65 mm	1 juego
FTGQDG58/64-70P	398.502 / 6470	64 - 70 mm	1 juego
FTGQDG58/69-75P	398.502 / 6975	69 - 75 mm	1 juego
FTGQDG58/74-80P	398.502 / 7480	74 - 80 mm	1 juego
FTGQDG58/79-85P	398.502 / 7985	79 - 85 mm	1 juego



MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.AL.SSWK PZ 92

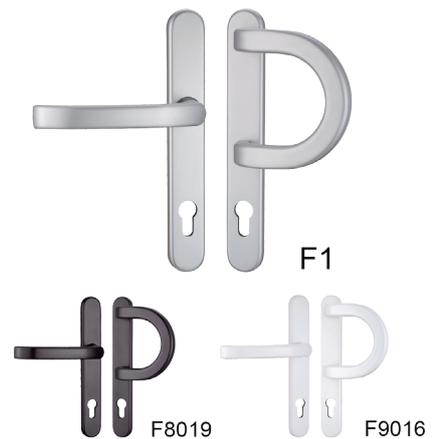
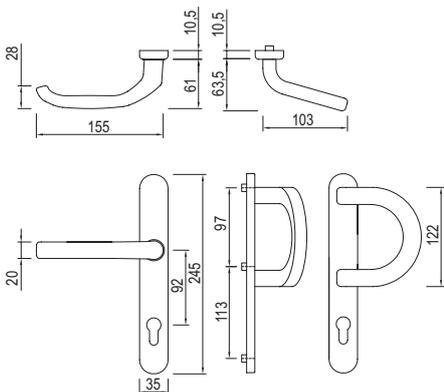
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SSWK PZ 92 está fabricada en aluminio y tiene una placa de 35 mm de ancho. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. El pomo acodado fijo se puede montar en la placa exterior. La manilla de la placa interior es fija/pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SSWK PZ está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (2 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZTP	396.261 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZTBL	396.261 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZTM	396.261 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm
Nuevo Color MGQDG58PZTN	217.276/7230	negro	F9005	for 8 mm

MANILLA PARA PUERTA greenteQ DG 58.AL.SSWB PZ 92

La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SSWB PZ 92 está fabricada en aluminio y tiene una placa de 35 mm de ancho. El conjunto de manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. La manilla acodada fija se puede montar en la placa exterior. La manilla de la placa interior es fija/pivotante y tiene mecanismo de muelle. El conjunto de manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SSWB PZ 92 está preparado con un cuadradillo de 8 mm. La placa exterior tiene unos pivotes con rosca, para realizar una fijación oculta, en la que se requiere un set de accesorios separado (2 tornillos M6, 1 cuadradillo 8 mm).



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZTAP	396.262 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZTABL	396.262 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZTAM	396.262 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm

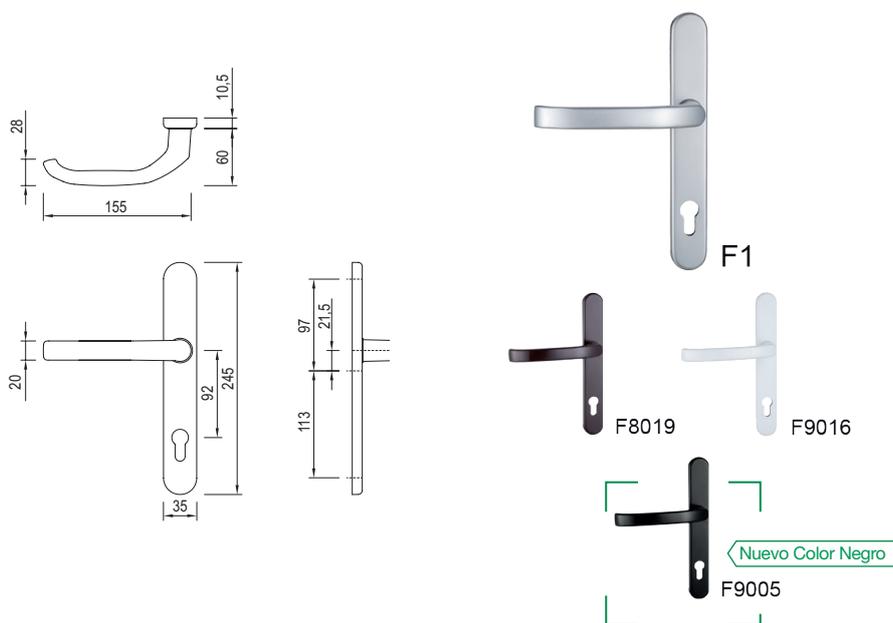
ACCESORIOS greenteQ DG 58.AL.SSW (PARA CONJUNTO MANILLA + TIRADOR/POMO)

Código VBH	Código Artículo	Grosor de puerta	U.E.
FTGQDG58/59-65	396.264 / 5965	59 - 65 mm	1 juego
FTGQDG58/64-70	396.264 / 6470	64 - 70 mm	1 juego
FTGQDG58/69-75	396.264 / 6975	69 - 75 mm	1 juego
FTGQDG58/74-80	396.264 / 7480	74 - 80 mm	1 juego
FTGQDG58/79-85	396.264 / 7985	79 - 85 mm	1 juego
FTGQDG58/84-90	217.269/9206	84-90 mm	1 juego
FTGQDG58/89-95	217.269/9207	89-95 mm	1 juego
FTGQDG58/94-100	217.269/9208	94-100 mm	1 juego



greenteQ MEDIO CONJUNTO MANILLA DG 58.AL.SS.IN PZ 92

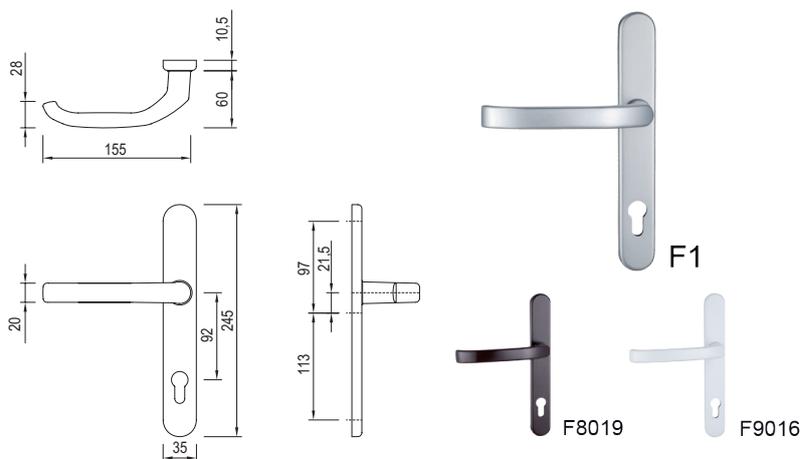
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SS.IN PZ 92 está fabricada en aluminio, se utiliza como medio conjunto para el interior y tiene una placa de 35 mm de ancho. La manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. Es fija-pivotante y tiene mecanismo de muelle. La manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.AL.SS.IN PZ 92 está preparada con un cuadradillo de 8 mm. La fijación está compuesta por una conexión de tornillos ocultos.



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZIP	396.263 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZIBL	396.263 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZIM	396.263 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm
MGQDG58PZIN	217.276/5895	negro	F9005	for 8 mm Nuevo Color

greenteQ MEDIO CONJUNTO MANILLA DG 58.AL.SS.AU PZ 92

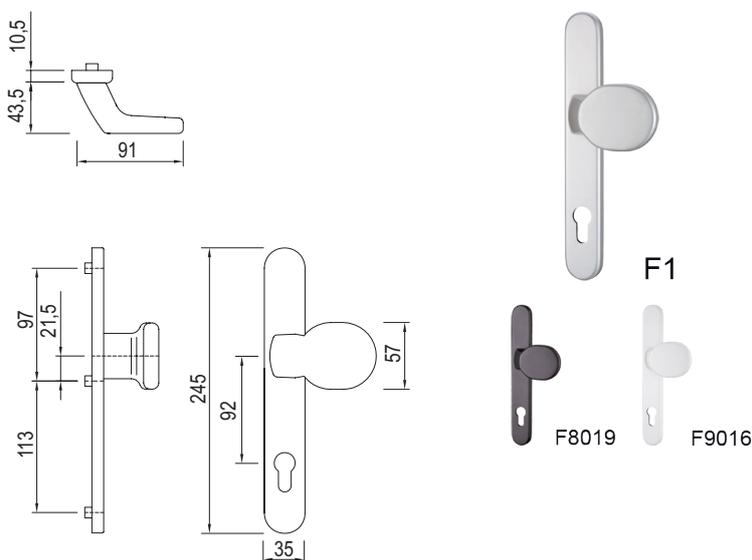
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SS.AU PZ 92 está fabricada en aluminio, se utiliza como medio conjunto para el exterior y tiene una placa de 35 mm de ancho. La manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. Es fija-pivotante y tiene mecanismo de muelle. La manilla greenteQ para puertas de marco DG 58.AL.SS.AU PZ 92 está preparada con un cuadradillo de 8 mm y cuenta con orejetas en la placa trasera. La fijación está formada por una conexión de tornillos ocultos.



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZEP	397.582 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZEBL	397.582 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZEM	397.582 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm

greenteQ MEDIO CONJUNTO MANILLA DG 58.AL.SSK.AU PZ 92

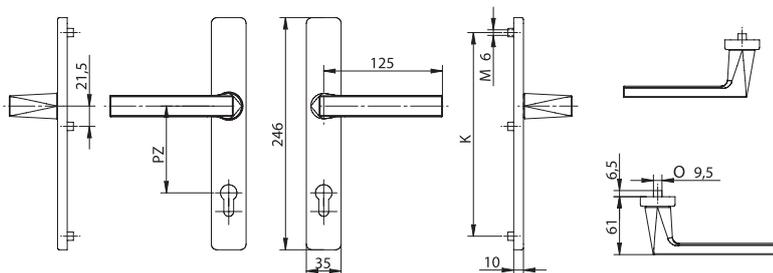
La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SSK.AU PZ 92 está fabricada en aluminio, se utiliza como medio conjunto para el exterior y tiene una placa de 35 mm de ancho. La manilla PZ está perforada con una distancia de 92 mm. El pomo acodado fijo se puede montar en la placa exterior. La manilla greenteQ para puertas de calle con placa estrecha DG 58.AL.SSK.AU PZ 92 está preparada con un cuadradillo de 8 mm y cuenta con orejetas en la placa trasera. La fijación está formada por una conexión de tornillos ocultos.



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Cuadradillo
MGQDG58PZPPP	397.583 / 0100	anodizado plata	F1	for 8 mm
MGQDG58PZPBL	397.583 / 1600	blanco	F9016	for 8 mm
MGQDG58PZPM	397.583 / 8019	marrón	F8019	for 8 mm

MANILLA greenteQ CON PLACA PZ

- Tipo de producto: manilla de puerta con placa PZ para cilindro
- Para espesor de puerta: 77-82 mm
- Material del mango: aluminio
- Distancia desde el eje del mango hasta el eje del inserto: 92 mm
- Distancia entre ejes: 216 mm
- Cuadradillo: cuadrado de 8 mm
- Longitud del cuadradillo: 110 mm
- Fijaciones: M6x90

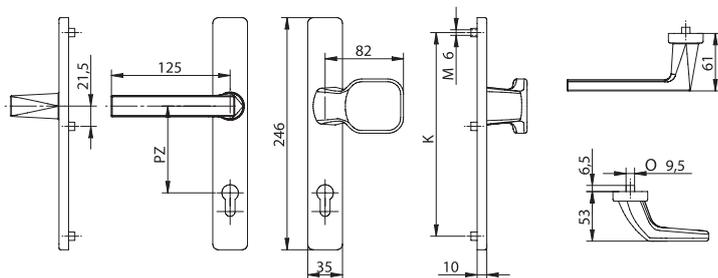


Conjunto Manillas Puerta Interior/exterior

N°	Referencia	Descripción	Unidades
MGQDG22PZBL	2172778409	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT. PZ BLANCO 9016	40,
MGQDG22PZM	2172778410	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT. PZ MARRON 8019	40,
MGQDG22PZN	2172778411	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT. PZ NEGRO 9005	40,
MGQDG22PZP	2172778412	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT. PZ F1 PLATA	40,
MGQDG22PZB	2172778413	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT. PZ F4 BRONCE	40,
MGQDG22PZA	2172778414	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT. PZ F9 S/INOX	40,

MANILLA greenteQ CON PLACA PZ

- Tipo de producto: manilla de puerta con pomo sobre placa PZ para cilindro
- Para espesor de puerta: 77-82 mm
- Material del mango: aluminio
- Distancia entre ejes: 92 mm
- Cuadradillo: cuadrado de 8 mm



Conjunto Manilla Puerta Interior y Tirador exterior

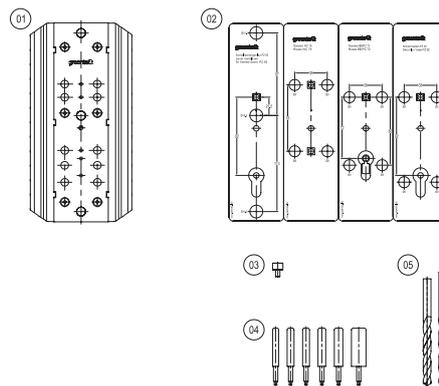
Nº	Referencia	Descripción	Unidades
MGQDG22PZTBL	2172778415	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT.POMO PZ BLANCO	40,
MGQDG22PZTM	2172778416	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT.POMO PZ MARRON	40,
MGQDG22PZTN	2172778417	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT.POMO PZ NEGRO	40,
MGQDG22PZTP	2172778418	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT.POMO PZ F1 PLATA	40,
MGQDG22PZTB	2172778419	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT.POMO PZ F4 BRONC	40,
MGQDG22PZTA	2172778420	CJTO.MANILLA DG22.77-82MM INT-EXT.POMO PZ F9 INOX	40,

CONJUNTO DE TALADRO greenteQ

El conjunto de taladro greenteQ para conjuntos de manilla está preparado para la fijación de conjuntos de manilla con rosetas redondas y conjuntos de manilla para puertas de calle con placa estrecha y placa larga. El conjunto de taladro incluye cuatro plantillas diferentes de papel para montaje de rosetas con distancias de BB / PZ de 72 mm, WC de 78 mm o PZ de 92 mm, así como conjunto de manilla para puertas de calle con placa estrecha de 92 mm de distancia. El conjunto de taladro está fabricado en plástico, equipado con casquillos reforzados y se entrega en una práctica caja de plástico. Se incluyen en él las clavijas guía necesarias.

Contenido:

- 1.Plantilla para taladro
- 2.Plantillas de papel
 - para conjuntos de manilla para puertas de marco PZ 92 con placa larga
 - para conjuntos de manilla con roseta redonda WC, distancia de 78 mm
 - para conjuntos de manilla con roseta redonda BB / PZ distancia 72 mm
 - para rosetas de seguridad PZ distancia 92 mm
- 3.Tornillo estriado M5
- 4.Pernos guía
 - Ø 8 mm (para apertura de cuadradillo de 8 mm)
 - Ø 9 mm (para apertura de cuadradillo de 9 mm)
 - Ø 10 mm (para apertura de cuadradillo de 10 mm)
 - Ø 7 mm (para cerradura BB)
 - Ø 8 mm (para cerradura WC)
 - Ø 17 mm (para cerradura PZ)
- 5.Brocas
 - Ø 9 mm
 - Ø 10.5 mm



Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.
CTGQDG58	396.668 / 0000	Plástico con casquillos reforzados	1 juego

POMO DE PUERTA REDONDO RECTO FIJO greenteQ

El pomo de puerta greenteQ redondo recto fijo está fabricado en acero inoxidable pulido mate y con un pomo de diámetro 55 mm. La bola del pomo está acodada fija en una roseta redonda. La fijación de ambos lados se hace mediante tornillería invisible, que necesita 2 tornillos separados M5. El diámetro de la leva es de 8 mm y la distancia entre las levas es de 38 mm



Información técnica:

- Fijación: fijado en una roseta redonda
- Roseta: 55 mm
- Altura de eje: 10 mm
- Diámetro del pomo: 55 mm

Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
PGQRRFIM	217.268/3645	Acero inox	Pulido mate	para 8 mm

POMO DE PUERTA OVALADO ACODADO ROTABLE greenteQ

El pomo de puerta greenteQ redondo recto fijo está fabricado en acero inoxidable pulido mate y con un pomo de diámetro 55 mm. La bola del pomo está acodada fija en una roseta redonda. La fijación de ambos lados se hace mediante tornillería invisible, que necesita 2 tornillos separados M5. El diámetro de la leva es de 8 mm y la distancia entre las levas es de 38 mm



Información técnica:

- Fijación: fijado/movil en roseta redonda
- Roseta: 34 x 72 mm
- Altura de eje: 14 mm
- Diámetro del pomo: 46 mm

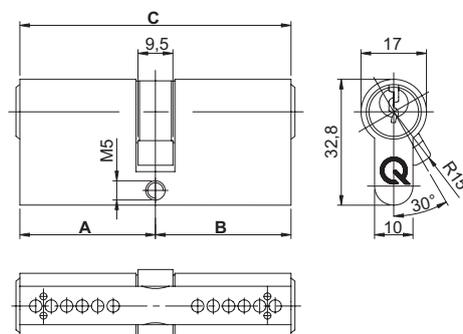
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	Cuadradillo
PGQOAGIM	217.268/3718	Acero inox	Pulido mate	para 8 mm

DOBLE CILINDRO greenteQ 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
CGQ30/30	217.272/3259	30	30
CGQ30/35	217.272/3260	30	35
CGQ30/40	217.272/3261	30	40
CGQ30/45	217.272/3262	30	45
CGQ30/50	217.272/3263	30	50
CGQ30/55	217.272/3264	30	55
CGQ30/60	217.272/3265	30	60
CGQ30/65	217.272/3289	30	65
CGQ30/70	217.272/3290	30	70
CGQ30/75	217.272/3291	30	75
CGQ35/35	217.272/3266	35	35
CGQ35/40	217.272/3267	35	40
CGQ35/45	217.272/3268	35	45
CGQ35/50	217.272/3269	35	50
CGQ35/55	217.272/3270	35	55
CGQ35/60	217.272/3271	35	60
CGQ35/65	217.272/3272	35	65
CGQ35/70	217.272/3273	35	70
CGQ40/40	217.272/3274	40	40
CGQ40/45	217.272/3275	40	45
CGQ40/50	217.272/3276	40	50
CGQ40/55	217.272/3277	40	55
CGQ40/60	217.272/3278	40	60
CGQ40/65	217.272/3285	40	65
CGQ40/70	217.272/3286	40	70
CGQ45/45	217.272/3279	45	45
CGQ45/50	217.272/3280	45	50
CGQ45/55	387.509/0011	45	55
CGQ45/60	217.272/3282	45	60
CGQ45/65	217.272/5516	45	65
CGQ50/50	217.272/3284	50	50
CGQ50/55	217.272/3287	50	55
CGQ50/60	217.272/3288	50	60

CILINDRO CON POMO greenteQ SX

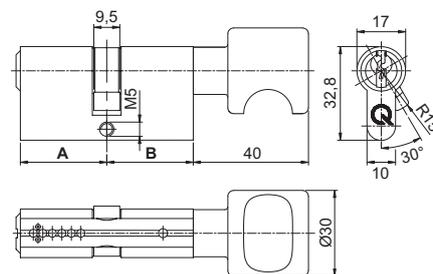
Cilindro con pomo SX de greenteQ. Perfil estándar. Sistema de 6 pitones. Certificación según EN 1303: 2005; protección anti-taladro, anti-extracción del núcleo y antirrobo. Longitud básica 30/30mm. Existe la posibilidad de extensiones a uno o a ambos lados de 5 en 5 mm. Se suministra con tres llaves de latón mate níquel-plata. Llaves diferentes (cada cilindro se entrega con una cerradura diferente).

Doble cilindro modelo SX de greenteQ. Perfil estándar. Sistema de 6 pitones. Función de emergencia (apertura bilateral). Certificación según EN 1303: 2005 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 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).



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
CGQ30P30	217.272/3316	30	30
CGQ30P35	217.272/3317	30	35
CGQ30P40	217.272/3318	30	40
CGQ30P45	217.272/3319	30	45
CGQ35P30	217.272/3320	35	30
CGQ35P35	217.272/3321	35	35
CGQ35P40	217.272/3322	35	40
CGQ35P45	217.272/3323	35	45
CGQ35P50	217.272/3324	35	50
CGQ35P55	217.272/3325	35	55
CGQ40P30	217.272/3326	40	30
CGQ40P35	389.622/0011	40	35
CGQ40P40	217.272/3328	40	40
CGQ40P45	217.272/3329	40	45
CGQ40P50	217.272/3330	40	50
CGQ40P55	217.272/3331	40	55
CGQ45P30	217.272/3332	45	30
CGQ45P35	217.272/3333	45	35
CGQ45P40	217.272/3334	45	40
CGQ45P45	217.272/3335	45	45
CGQ45P50	217.272/3336	45	50
CGQ50P35	217.272/3337	50	35
CGQ50P40	217.272/3338	50	40
CGQ50P45	217.272/3339	50	45
CGQ50P50	217.272/3340	50	50
CGQ55P35	217.272/3341	55	35
CGQ55P40	217.272/3342	55	40
CGQ60P40	217.272/3343	60	40
CGQ60P45	217.272/3345	60	45
CGQ65P40	217.272/3344	65	40

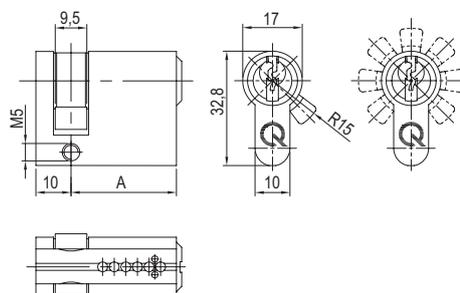
MEDIO CILINDRO SX 8-F greenteQ

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
CGQM30	217.272/3295	30
CGQM35	217.272/3306	35
CGQM40	217.272/3307	40
CGQM45	217.272/3309	45
CGQM50	217.272/3310	50
CGQM55	217.272/3311	55
CGQM60	217.272/3312	60
CGQM65	217.272/3313	65

LLAVE EN BRUTO greenteQ

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.
LLCGQ	388.678 / 0000	1



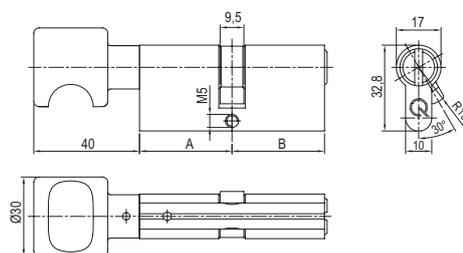
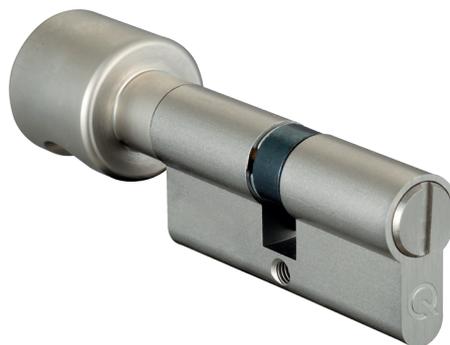
CILINDRO SX CON POMO WC greenteQ

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
CGQ32,5P32,5WC	398.383 / 0000	32,5	32,5
CGQ35P35WC	398.382 / 0000	35	35



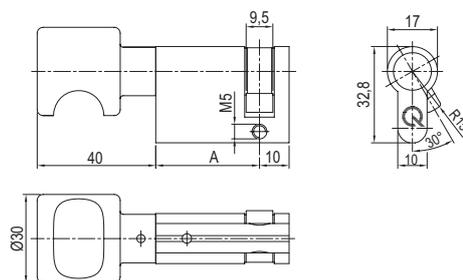
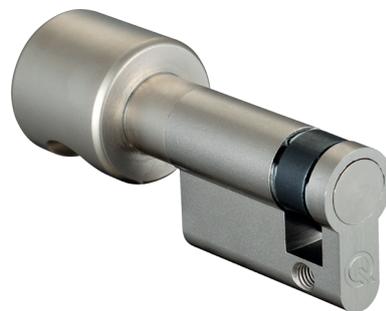
MEDIO CILINDRO SX CON POMO WC greenteQ

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
CGQM35P	398.384 / 0000	35



CILINDRO SEGURIDAD greenteQ

Cilindro de seguridad greenteQ Antibumping ideal para pisos, casas y oficinas. Su certificado oficial EN1303 confirma el más alto nivel de durabilidad, resistencia al ataque y resistencia a la corrosión.

Los elementos de seguridad especiales en el interior de este cilindro (insertos antitaladro en la cuerpo y en el rotor y pines de acero con función antibumping) ayudan a proteger la puerta contra los ataques externos. El cuello largo de la llave la hacen compatible con la gran mayoría de los escudos del mercado.

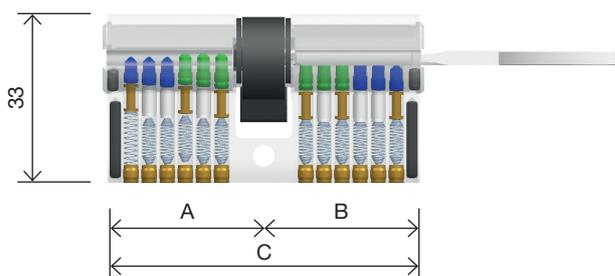
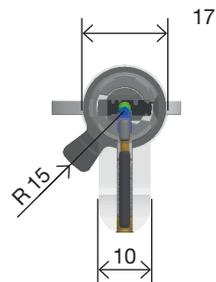
Disponible en todas las dimensiones y acabados más populares, este cilindro será una combinación perfecta para cada puerta existente o nueva.

Además, también puede simplificar la vida de su familia instalando cilindros con llaves iguales en todas las puertas sin necesidad de pesados llaveros con múltiples llaves, ¡todas las puertas se pueden abrir con una sola llave!

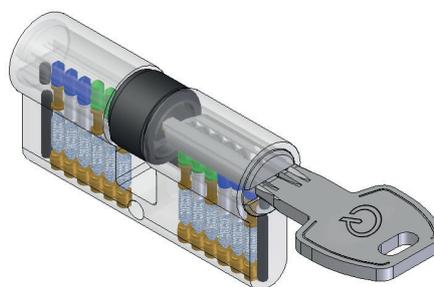
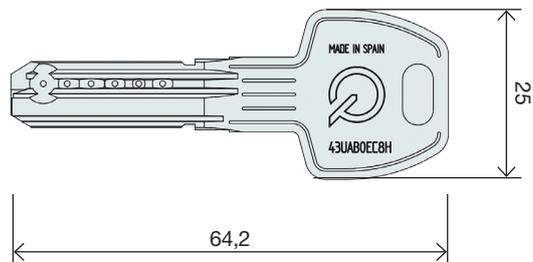
Por otro lado, con función de doble embrague, siempre le permitirá abrir la puerta aunque se haya dejado una llave por otro lado.

Características y Beneficios:

- Cilindro de latón tipo Euro-perfil.
- 6 pitones de acero inoxidable:
 - Bidiametrales (mejora inserción-extracción de llave). Pitones antibumping.
 - Ranuras antiganzúa/antipicking en los pitones.
 - 6 alturas (saltos de 0'4 mm). Es posible utilizar 7 alturas para amaestrar.
- 38.000 combinaciones después de restricciones.
- Contra-pitones antiganzúa/anti-picking de acero inoxidable.
- Pasadores anti-taladro en tambor y cañón.
- Excéntrica de 15 mm.
- Excéntrica girada.
- Hueco central de 10'5 mm que facilita el trabajo de amaestramientos e igualamientos por la parte central.
- Llave de cuello largo.
- Acabados: Níquel Mate.
- Doble Embrague, Amaestral e igualable.
- Certificado EN:1303-2015 160B0C5D



A - B	C
40-50	90
40-55	95
45-50	95
40-60	100
45-55	100
50-50	100
45-60	105



PUERTA | Cilindros de Seguridad Antibumping

DOBLE CILINDRO SEGURIDAD greenteQ



Modelo	Longitud	Llaves diferentes	Llaves iguales Grupo 1	Llaves iguales Grupo 2	Llaves iguales Grupo 3	Llaves iguales Grupo 4	Llaves iguales Grupo 5
		Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH
30/30 mm	60 mm	CSGQ30/30	CSGQ30/30A1	CSGQ30/30A2	CSGQ30/30A3	CSGQ30/30A4	CSGQ30/30A5
30/35 mm	65 mm	CSGQ30/35	CSGQ30/35A1	CSGQ30/35A2	CSGQ30/35A3	CSGQ30/35A4	CSGQ30/35A5
30/40 mm	70 mm	CSGQ30/40	CSGQ30/40A1	CSGQ30/40A2	CSGQ30/40A3	CSGQ30/40A4	CSGQ30/40A5
30/45 mm	75 mm	CSGQ30/45	CSGQ30/45A1	CSGQ30/45A2	CSGQ30/45A3	CSGQ30/45A4	CSGQ30/45A5
30/50 mm	80 mm	CSGQ30/50	CSGQ30/50A1	CSGQ30/50A2	CSGQ30/50A3	CSGQ30/50A4	CSGQ30/50A5
30/55 mm	85 mm	CSGQ30/55	CSGQ30/55A1	CSGQ30/55A2	CSGQ30/55A3	CSGQ30/55A4	CSGQ30/55A5
30/60 mm	90 mm	CSGQ30/60	CSGQ30/60A1	CSGQ30/60A2	CSGQ30/60A3	CSGQ30/60A4	CSGQ30/60A5
30/65 mm	95 mm	CSGQ30/65	CSGQ30/65A1	CSGQ30/65A2	CSGQ30/65A3	CSGQ30/65A4	CSGQ30/65A5
30/70 mm	100 mm	CSGQ30/70	CSGQ30/70A1	CSGQ30/70A2	CSGQ30/70A3	CSGQ30/70A4	CSGQ30/70A5
30/75 mm	105 mm	CSGQ30/75	CSGQ30/75A1	CSGQ30/75A2	CSGQ30/75A3	CSGQ30/75A4	CSGQ30/75A5
35/35 mm	70 mm	CSGQ35/35	CSGQ35/35A1	CSGQ35/35A2	CSGQ35/35A3	CSGQ35/35A4	CSGQ35/35A5
35/40 mm	75 mm	CSGQ35/40	CSGQ35/40A1	CSGQ35/40A2	CSGQ35/40A3	CSGQ35/40A4	CSGQ35/40A5
35/45 mm	80 mm	CSGQ35/45	CSGQ35/45A1	CSGQ35/45A2	CSGQ35/45A3	CSGQ35/45A4	CSGQ35/45A5
35/50 mm	85 mm	CSGQ35/50	CSGQ35/50A1	CSGQ35/50A2	CSGQ35/50A3	CSGQ35/50A4	CSGQ35/50A5
35/55 mm	90 mm	CSGQ35/55	CSGQ35/55A1	CSGQ35/55A2	CSGQ35/55A3	CSGQ35/55A4	CSGQ35/55A5
35/60 mm	95 mm	CSGQ35/60	CSGQ35/60A1	CSGQ35/60A2	CSGQ35/60A3	CSGQ35/60A4	CSGQ35/60A5
35/65 mm	100 mm	CSGQ35/65	CSGQ35/65A1	CSGQ35/65A2	CSGQ35/65A3	CSGQ35/65A4	CSGQ35/65A5
35/70 mm	105 mm	CSGQ35/70	CSGQ35/70A1	CSGQ35/70A2	CSGQ35/70A3	CSGQ35/70A4	CSGQ35/70A5
35/75 mm	110 mm	CSGQ35/75	CSGQ35/75A1	CSGQ35/75A2	CSGQ35/75A3	CSGQ35/75A4	CSGQ35/75A5
35/80 mm	115 mm	CSGQ35/80	CSGQ35/80A1	CSGQ35/80A2	CSGQ35/80A3	CSGQ35/80A4	CSGQ35/80A5
35/85 mm	120 mm	CSGQ35/85	CSGQ35/85A1	CSGQ35/85A2	CSGQ35/85A3	CSGQ35/85A4	CSGQ35/85A5
40/40 mm	80 mm	CSGQ40/40	CSGQ40/40A1	CSGQ40/40A2	CSGQ40/40A3	CSGQ40/40A4	CSGQ40/40A5
40/45 mm	85 mm	CSGQ40/45	CSGQ40/45A1	CSGQ40/45A2	CSGQ40/45A3	CSGQ40/45A4	CSGQ40/45A5
40/50 mm	90 mm	CSGQ40/50	CSGQ40/50A1	CSGQ40/50A2	CSGQ40/50A3	CSGQ40/50A4	CSGQ40/50A5
40/55 mm	95 mm	CSGQ40/55	CSGQ40/55A1	CSGQ40/55A2	CSGQ40/55A3	CSGQ40/55A4	CSGQ40/55A5
40/60 mm	100 mm	CSGQ40/60	CSGQ40/60A1	CSGQ40/60A2	CSGQ40/60A3	CSGQ40/60A4	CSGQ40/60A5
40/65 mm	105 mm	CSGQ40/65	CSGQ40/65A1	CSGQ40/65A2	CSGQ40/65A3	CSGQ40/65A4	CSGQ40/65A5
40/70 mm	110 mm	CSGQ40/70	CSGQ40/70A1	CSGQ40/70A2	CSGQ40/70A3	CSGQ40/70A4	CSGQ40/70A5
40/75 mm	115 mm	CSGQ40/75	CSGQ40/75A1	CSGQ40/75A2	CSGQ40/75A3	CSGQ40/75A4	CSGQ40/75A5
40/80 mm	120 mm	CSGQ40/80	CSGQ40/80A1	CSGQ40/80A2	CSGQ40/80A3	CSGQ40/80A4	CSGQ40/80A5

DOBLE CILINDRO SEGURIDAD greenteQ



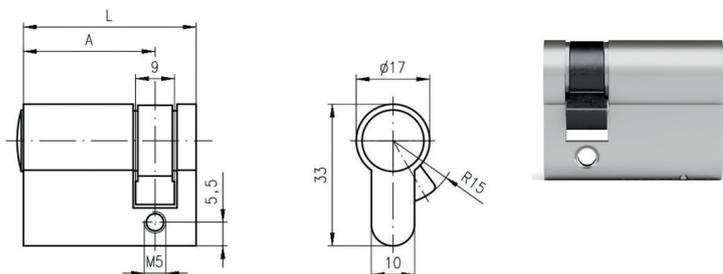
Modelo	Longitud	Llaves diferentes	Llaves iguales Grupo 1	Llaves iguales Grupo 2	Llaves iguales Grupo 3	Llaves iguales Grupo 4	Llaves iguales Grupo 5
		Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH
40/85 mm	125 mm	CSGQ40/85	CSGQ40/85A1	CSGQ40/85A2	CSGQ40/85A3	CSGQ40/85A4	CSGQ40/85A5
40/90 mm	130 mm	CSGQ40/90	CSGQ40/90A1	CSGQ40/90A2	CSGQ40/90A3	CSGQ40/90A4	CSGQ40/90A5
45/45 mm	90 mm	CSGQ45/45	CSGQ45/45A1	CSGQ45/45A2	CSGQ45/45A3	CSGQ45/45A4	CSGQ45/45A5
45/50 mm	95 mm	CSGQ45/50	CSGQ45/50A1	CSGQ45/50A2	CSGQ45/50A3	CSGQ45/50A4	CSGQ45/50A5
45/55 mm	100 mm	CSGQ45/55	CSGQ45/55A1	CSGQ45/55A2	CSGQ45/55A3	CSGQ45/55A4	CSGQ45/55A5
45/60 mm	105 mm	CSGQ45/60	CSGQ45/60A1	CSGQ45/60A2	CSGQ45/60A3	CSGQ45/60A4	CSGQ45/60A5
45/65 mm	110 mm	CSGQ45/65	CSGQ45/65A1	CSGQ45/65A2	CSGQ45/65A3	CSGQ45/65A4	CSGQ45/65A5
45/70 mm	115 mm	CSGQ45/70	CSGQ45/70A1	CSGQ45/70A2	CSGQ45/70A3	CSGQ45/70A4	CSGQ45/70A5
45/75 mm	120 mm	CSGQ45/75	CSGQ45/75A1	CSGQ45/75A2	CSGQ45/75A3	CSGQ45/75A4	CSGQ45/75A5
45/80 mm	125 mm	CSGQ45/80	CSGQ45/80A1	CSGQ45/80A2	CSGQ45/80A3	CSGQ45/80A4	CSGQ45/80A5
45/85 mm	130 mm	CSGQ45/85	CSGQ45/85A1	CSGQ45/85A2	CSGQ45/85A3	CSGQ45/85A4	CSGQ45/85A5
45/90 mm	135 mm	CSGQ45/90	CSGQ45/90A1	CSGQ45/90A2	CSGQ45/90A3	CSGQ45/90A4	CSGQ45/90A5
45/95 mm	140 mm	CSGQ45/95	CSGQ45/95A1	CSGQ45/95A2	CSGQ45/95A3	CSGQ45/95A4	CSGQ45/95A5
50/50 mm	100 mm	CSGQ50/50	CSGQ50/50A1	CSGQ50/50A2	CSGQ50/50A3	CSGQ50/50A4	CSGQ50/50A5
50/55 mm	105 mm	CSGQ50/55	CSGQ50/55A1	CSGQ50/55A2	CSGQ50/55A3	CSGQ50/55A4	CSGQ50/55A5
50/60 mm	110 mm	CSGQ50/60	CSGQ50/60A1	CSGQ50/60A2	CSGQ50/60A3	CSGQ50/60A4	CSGQ50/60A5
50/65 mm	115 mm	CSGQ50/65	CSGQ50/65A1	CSGQ50/65A2	CSGQ50/65A3	CSGQ50/65A4	CSGQ50/65A5
50/70 mm	120 mm	CSGQ50/70	CSGQ50/70A1	CSGQ50/70A2	CSGQ50/70A3	CSGQ50/70A4	CSGQ50/70A5
50/75 mm	125 mm	CSGQ50/75	CSGQ50/75A1	CSGQ50/75A2	CSGQ50/75A3	CSGQ50/75A4	CSGQ50/75A5
50/80 mm	130 mm	CSGQ50/80	CSGQ50/80A1	CSGQ50/80A2	CSGQ50/80A3	CSGQ50/80A4	CSGQ50/80A5
50/85 mm	135 mm	CSGQ50/85	CSGQ50/85A1	CSGQ50/85A2	CSGQ50/85A3	CSGQ50/85A4	CSGQ50/85A5
50/90 mm	140 mm	CSGQ50/90	CSGQ50/90A1	CSGQ50/90A2	CSGQ50/90A3	CSGQ50/90A4	CSGQ50/90A5
50/95 mm	145 mm	CSGQ50/95	CSGQ50/95A1	CSGQ50/95A2	CSGQ50/95A3	CSGQ50/95A4	CSGQ50/95A5
55/55 mm	110 mm	CSGQ55/55	CSGQ55/55A1	CSGQ55/55A2	CSGQ55/55A3	CSGQ55/55A4	CSGQ55/55A5
55/60 mm	115 mm	CSGQ55/60	CSGQ55/60A1	CSGQ55/60A2	CSGQ55/60A3	CSGQ55/60A4	CSGQ55/60A5
55/65 mm	120 mm	CSGQ55/65	CSGQ55/65A1	CSGQ55/65A2	CSGQ55/65A3	CSGQ55/65A4	CSGQ55/65A5
60/60 mm	120 mm	CSGQ60/60	CSGQ60/60A1	CSGQ60/60A2	CSGQ60/60A3	CSGQ60/60A4	CSGQ60/60A5
60/65 mm	125 mm	CSGQ60/65	CSGQ60/65A1	CSGQ60/65A2	CSGQ60/65A3	CSGQ60/65A4	CSGQ60/65A5
65/70 mm	135 mm	CSGQ65/70	CSGQ65/70A1	CSGQ65/70A2	CSGQ65/70A3	CSGQ65/70A4	CSGQ65/70A5

DOBLE CILINDRO SEGURIDAD greenteQ CON POMO



Longitud	Largo	Llaves diferentes	Llaves iguales Grupo 1	Llaves iguales Grupo 2	Llaves iguales Grupo 3	Llaves iguales Grupo 4	Llaves iguales Grupo 5
		Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH
30/30 mm	60 mm	CSGQ30P30	CSGQ30P30A1	CSGQ30P30A2	CSGQ30P30A3	CSGQ30P30A4	CSGQ30P30A5
30/35 mm	65 mm	CSGQ30P35	CSGQ30P35A1	CSGQ30P35A2	CSGQ30P35A3	CSGQ30P35A4	CSGQ30P35A5
30/40 mm	70 mm	CSGQ30P40	CSGQ30P40A1	CSGQ30P40A2	CSGQ30P40A3	CSGQ30P40A4	CSGQ30P40A5
30/45 mm	75 mm	CSGQ30P45	CSGQ30P45A1	CSGQ30P45A2	CSGQ30P45A3	CSGQ30P45A4	CSGQ30P45A5
35/30 mm	65 mm	CSGQ35P30	CSGQ35P30A1	CSGQ35P30A2	CSGQ35P30A3	CSGQ35P30A4	CSGQ35P30A5
35/35 mm	70 mm	CSGQ35P35	CSGQ35P35A1	CSGQ35P35A2	CSGQ35P35A3	CSGQ35P35A4	CSGQ35P35A5
35/40 mm	75 mm	CSGQ35P40	CSGQ35P40A1	CSGQ35P40A2	CSGQ35P40A3	CSGQ35P40A4	CSGQ35P40A5
35/45 mm	80 mm	CSGQ35P45	CSGQ35P45A1	CSGQ35P45A2	CSGQ35P45A3	CSGQ35P45A4	CSGQ35P45A5
35/50 mm	85 mm	CSGQ35P50	CSGQ35P50A1	CSGQ35P50A2	CSGQ35P50A3	CSGQ35P50A4	CSGQ35P50A5
35/55 mm	90 mm	CSGQ35P55	CSGQ35P55A1	CSGQ35P55A2	CSGQ35P55A3	CSGQ35P55A4	CSGQ35P55A5
40/30 mm	70 mm	CSGQ40P30	CSGQ40P30A1	CSGQ40P30A2	CSGQ40P30A3	CSGQ40P30A4	CSGQ40P30A5
40/35 mm	75 mm	CSGQ40P35	CSGQ40P35A1	CSGQ40P35A2	CSGQ40P35A3	CSGQ40P35A4	CSGQ40P35A5
40/40 mm	80 mm	CSGQ40P40	CSGQ40P40A1	CSGQ40P40A2	CSGQ40P40A3	CSGQ40P40A4	CSGQ40P40A5
40/45 mm	85 mm	CSGQ40P45	CSGQ40P45A1	CSGQ40P45A2	CSGQ40P45A3	CSGQ40P45A4	CSGQ40P45A5
40/50 mm	90 mm	CSGQ40P50	CSGQ40P50A1	CSGQ40P50A2	CSGQ40P50A3	CSGQ40P50A4	CSGQ40P50A5
40/55 mm	95 mm	CSGQ40P55	CSGQ40P55A1	CSGQ40P55A2	CSGQ40P55A3	CSGQ40P55A4	CSGQ40P55A5
40/60 mm	100 mm	CSGQ40P60	CSGQ40P60A1	CSGQ40P60A2	CSGQ40P60A3	CSGQ40P60A4	CSGQ40P60A5
45/30 mm	75 mm	CSGQ45P30	CSGQ45P30A1	CSGQ45P30A2	CSGQ45P30A3	CSGQ45P30A4	CSGQ45P30A5
45/35 mm	80 mm	CSGQ45P35	CSGQ45P35A1	CSGQ45P35A2	CSGQ45P35A3	CSGQ45P35A4	CSGQ45P35A5
45/40 mm	85 mm	CSGQ45P40	CSGQ45P40A1	CSGQ45P40A2	CSGQ45P40A3	CSGQ45P40A4	CSGQ45P40A5
45/45 mm	90 mm	CSGQ45P45	CSGQ45P45A1	CSGQ45P45A2	CSGQ45P45A3	CSGQ45P45A4	CSGQ45P45A5
45/50 mm	95 mm	CSGQ45P50	CSGQ45P50A1	CSGQ45P50A2	CSGQ45P50A3	CSGQ45P50A4	CSGQ45P50A5
45/55 mm	100 mm	CSGQ45P55	CSGQ45P55A1	CSGQ45P55A2	CSGQ45P55A3	CSGQ45P55A4	CSGQ45P55A5
45/60 mm	105 mm	CSGQ45P60	CSGQ45P60A1	CSGQ45P60A2	CSGQ45P60A3	CSGQ45P60A4	CSGQ45P60A5
45/65 mm	110 mm	CSGQ45P65	CSGQ45P65A1	CSGQ45P65A2	CSGQ45P65A3	CSGQ45P65A4	CSGQ45P65A5
50/35 mm	85 mm	CSGQ50P35	CSGQ50P35A1	CSGQ50P35A2	CSGQ50P35A3	CSGQ50P35A4	CSGQ50P35A5
50/40 mm	90 mm	CSGQ50P40	CSGQ50P40A1	CSGQ50P40A2	CSGQ50P40A3	CSGQ50P40A4	CSGQ50P40A5
50/45 mm	95 mm	CSGQ50P45	CSGQ50P45A1	CSGQ50P45A2	CSGQ50P45A3	CSGQ50P45A4	CSGQ50P45A5
50/50 mm	100 mm	CSGQ50P50	CSGQ50P50A1	CSGQ50P50A2	CSGQ50P50A3	CSGQ50P50A4	CSGQ50P50A5
55/35 mm	90 mm	CSGQ55P35	CSGQ55P35A1	CSGQ55P35A2	CSGQ55P35A3	CSGQ55P35A4	CSGQ55P35A5
55/40 mm	95 mm	CSGQ55P40	CSGQ55P40A1	CSGQ55P40A2	CSGQ55P40A3	CSGQ55P40A4	CSGQ55P40A5
60/40 mm	100 mm	CSGQ60P40	CSGQ60P40A1	CSGQ60P40A2	CSGQ60P40A3	CSGQ60P40A4	CSGQ60P40A5
60/45 mm	105 mm	CSGQ60P45	CSGQ60P45A1	CSGQ60P45A2	CSGQ60P45A3	CSGQ60P45A4	CSGQ60P45A5
65/40 mm	105 mm	CSGQ65P40	CSGQ65P40A1	CSGQ65P40A2	CSGQ65P40A3	CSGQ65P40A4	CSGQ65P40A5

MEDIO CILINDRO SEGURIDAD greenteQ



Modelo	Longitud	Llaves diferentes	Llaves iguales Grupo 1	Llaves iguales Grupo 2	Llaves iguales Grupo 3	Llaves iguales Grupo 4	Llaves iguales Grupo 5
		Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH
30 mm	30 mm	CSGQM30	CSGQM30A1	CSGQM30A2	CSGQM30A3	CSGQM30A4	CSGQM30A5
35 mm	35 mm	CSGQM35	CSGQM35A1	CSGQM35A2	CSGQM35A3	CSGQM35A4	CSGQM35A5
40 mm	40 mm	CSGQM40	CSGQM40A1	CSGQM40A2	CSGQM40A3	CSGQM40A4	CSGQM40A5
45 mm	45 mm	CSGQM45	CSGQM45A1	CSGQM45A2	CSGQM45A3	CSGQM45A4	CSGQM45A5
50 mm	50 mm	CSGQM50	CSGQM50A1	CSGQM50A2	CSGQM50A3	CSGQM50A4	CSGQM50A5
55 mm	55 mm	CSGQM55	CSGQM55A1	CSGQM55A2	CSGQM55A3	CSGQM55A4	CSGQM55A5
60 mm	60 mm	CSGQM60	CSGQM60A1	CSGQM60A2	CSGQM60A3	CSGQM60A4	CSGQM60A5
65 mm	65 mm	CSGQM65	CSGQM65A1	CSGQM65A2	CSGQM65A3	CSGQM65A4	CSGQM65A5
70 mm	70 mm	CSGQM70	CSGQM70A1	CSGQM70A2	CSGQM70A3	CSGQM70A4	CSGQM70A5

MEDIO CILINDRO SEGURIDAD greenteQ

Llave en bruto	Llaves iguales Grupo 1	Llaves iguales Grupo 2	Llaves iguales Grupo 3	Llaves iguales Grupo 4	Llaves iguales Grupo 5
Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH	Referencia VBH
LLCSGQ	LLCSGQA1	LLCSGQA2	LLCSGQA3	LLCSGQA4	LLCSGQA5

- Consulte disponibilidad de stock.

BISAGRA PARA PUERTA TB 100.ZD.K greenteQ

Con la nueva bisagra TB 100.ZD.K de greenteQ, VBH presenta una bisagra regulable 3-dimensional con un peso de hoja de hasta 100 kg para puertas de hogares que están sujetas a una tensión fuerte y a un uso constante.

El nombre TB 100.ZD.K hace referencia a: bisagra – 100 kg – realizada en zinc fundido – para puertas de PVC.

Las bisagras pueden utilizarse tanto en puertas de apertura hacia el interior como hacia el exterior y montarse en el lado derecho o izquierdo. Fáciles de instalar y ajustar.

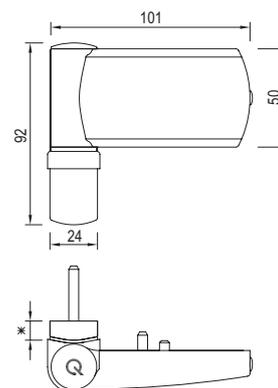
Las bisagras greenteQ están disponibles en blanco RAL 9016, marrón RAL 8019, cromo pulido PVD, dorado pulido PVD o plateado (RAL 9006).

Su moldura de construcción de zinc fundido ha sido diseñada para garantizar una fuerza máxima en las principales zonas de tensión. La bisagra cuenta con la certificación según la norma EN 1935.

Información técnica:

- Material: Zinc fundido
- Carga máxima: 100 kg
- Grosos de proyección: 13,5 – 16,5 mm; 18,5 – 21,5 mm
- Regulación lateral: +5/-5 mm
- Regulación vertical: +4/-1 mm
- Regulación de presión de cierre: +1,5/-1,5 mm
- Certificación según: EN1935 | 4 1 7 1 5 1 0 1 1 4 1 0 1 2 |

Para montaje directo utilizar la plantilla de taladro greenteQ de aluminio o poliamida, con casquillos de acero reforzado.



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Altura de pliegue
BGQTB10013,5P	391.646 / 0100	Q9006	13.5 - 16.5 mm
BGQTB10018,5P	391.647 / 0100	Q9006	18.5 - 21.5 mm
BGQTB10013,5M	391.646 / 0900	RAL 8019	13.5 - 16.5 mm
BGQTB10018,5M	391.647 / 0900	RAL 8019	18.5 - 21.5 mm
BGQTB10013,5BL	391.646 / 1000	RAL 9016	13.5 - 16.5 mm
BGQTB10018,5BL	391.647 / 1000	RAL 9016	18.5 - 21.5 mm
BGQTB10013,5CR	391.646 / 4210	PVD-C	13.5 - 16.5 mm
BGQTB10013,5DP	391.646 / 7110	PVD-G	13.5 - 16.5 mm
BGQTB10013,5N	217.276/5922	RAL 9005	13.5 - 16.5 mm
BGQTB10018,5N	217.276/5923	RAL 9005	18.5 - 21.5 mm

Nuevo Color

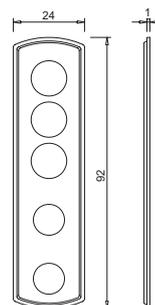
Nuevo Color

SUPLEMENTO TB 100.ZD.K greenteQ

Suplemento de greenteQ para ajustar las diferentes alturas.

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

Código VBH	Código Artículo	Color	Grosor	U.E.
DPGQ1BL	386.672 / 1000	blanco	1 mm	100 uds.
DPGQ2BL	386.673 / 1000	blanco	2 mm	100 uds.
DPGQ3BL	389.890 / 1000	blanco	3 mm	100 uds.
DPGQ5BL	389.891 / 1000	blanco	5 mm	100 uds.
DPGQ1M	386.672 / 0900	marrón	1 mm	100 uds.
DPGQ2M	386.673 / 0900	marrón	2 mm	100 uds.
DPGQ3M	389.890 / 0900	marrón	3 mm	100 uds.
DPGQ5M	389.891 / 0900	marrón	5 mm	100 uds.
DPGQ1CR	386.672 / 4200	cromo/plata	1 mm	100 uds.
DPGQ2CR	386.673 / 4200	cromo/plata	2 mm	100 uds.
DPGQ3CR	389.890 / 4200	cromo/plata	3 mm	100 uds.
DPGQ5CR	389.891 / 4200	cromo/plata	5 mm	100 uds.
DPGQ1DP	386.672 / 7100	dorado	1 mm	100 uds.
DPGQ2DP	386.673 / 7100	dorado	2 mm	100 uds.
DPGQ3DP	389.890 / 7100	dorado	3 mm	100 uds.
DPGQ5DP	389.891 / 7100	dorado	5 mm	100 uds.



PLANTILLA PARA TALADROS TB 100.ZD.K greenteQ

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

Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.
PGQBTB80P	389.145 / 1000	Poliamida 6.6	1 ud.



BISAGRA PARA PUERTA TB 120.ZD.K greenteQ

Con la nueva bisagra TB 120.ZD.K de greenteQ, VBH presenta una bisagra regulable 3-dimensional con un peso de hoja de hasta 120 kg para puertas de hogares que están sujetas a una tensión fuerte y a un uso constante.

El nombre TB 120.ZD.K hace referencia a: bisagra – 120 kg – realizada en zinc fundido – para puertas de PVC.

Las bisagras pueden utilizarse tanto en puertas de apertura hacia el interior como hacia el exterior y montarse en el lado derecho o izquierdo. Fáciles de instalar y ajustar.

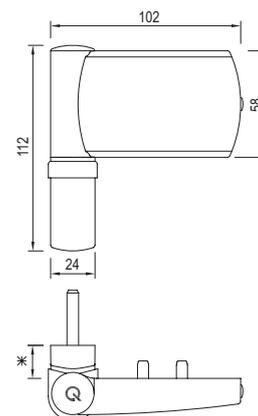
Las bisagras greenteQ están disponibles en blanco RAL 9016, marrón RAL 8019, cromo pulido PVD, dorado pulido PVD o plateado (RAL 9006).

Su moldura de construcción de zinc fundido ha sido diseñada para garantizar una fuerza máxima en las principales zonas de tensión. La bisagra cuenta con la certificación según la norma EN 1935.

Información técnica:

- Material: Zinc fundido
- Carga máxima: 120 kg
- Componente del marco: 19 mm de altura exposición
- Grosos de proyección: 16,5 – 19,5 mm; 19,5 – 22,5 mm; 22,5 – 25,5 mm
- Regulación lateral: +5/-5 mm
- Regulación vertical: +4/-1 mm
- Regulación de presión de cierre: +1,5/-1,5 mm
- Certificación según: EN1935 | 4 | 7 | 6 | 10 | 11 | 4 | 10 | 13 |

Para montaje directo utilizar la plantilla de taladro greenteQ de aluminio o poliamida, con casquillos de acero reforzado.



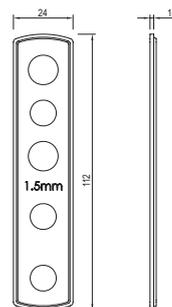
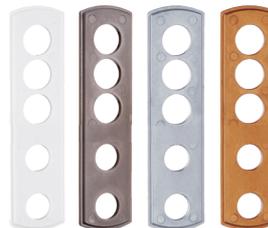
Código VBH	Código Artículo	Superficie	Altura de plieguev	
BGQTB12016,5P	399.410 / 0100	Q9006	16.5 - 19.5 mm	
BGQTB12019,5P	399.412 / 0100	Q9006	19.5 - 22.5 mm	
BGQTB12022,5P	399.413 / 0100	Q9006	22.5 - 25.5 mm	
BGQTB12016,5M	399.410 / 0900	RAL 8019	16.5 - 19.5 mm	
BGQTB12019,5M	399.412 / 0900	RAL 8019	19.5 - 22.5 mm	
BGQTB12022,5M	399.413 / 0900	RAL 8019	22.5 - 25.5 mm	
BGQTB12016,5BL	399.410 / 1000	RAL 9016	16.5 - 19.5 mm	
BGQTB12019,5BL	399.412 / 1000	RAL 9016	19.5 - 22.5 mm	
BGQTB12022,5BL	399.413 / 1000	RAL 9016	22.5 - 25.5 mm	
BGQTB12016,5CR	399.410 / 4210	PVD-C	16.5 - 19.5 mm	
BGQTB12019,5CR	399.412 / 4210	PVD-C	19.5 - 22.5 mm	
BGQTB12022,5CR	399.413 / 4210	PVD-C	22.5 - 25.5 mm	
BGQTB12016,5DP	399.410 / 7110	PVD-G	16.5 - 19.5 mm	
BGQTB12019,5DP	399.412 / 7110	PVD-G	19.5 - 22.5 mm	
BGQTB12022,5DP	399.413 / 7110	PVD-G	22.5 - 25.5 mm	
BGQTB12016,5N	217.276/5924	RAL 9005	16.5 - 19.5 mm	Nuevo Color
BGQTB12019,5N	217.276/5925	RAL 9005	19.5 - 22.5 mm	Nuevo Color

SUPLEMENTO TB 100.ZD.K greenteQ

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.
DPGQ1,5BL	391.842 / 1000	blanco	1,5 mm	100 uds.
DPGQ1,5M	391.842 / 0900	marrón	1,5 mm	100 uds.
DPGQ1,5P	391.842 / 4200	cromado plata	1,5 mm	100 uds.
DPGQ1,5O	391.842 / 7100	oro	1,5 mm	100 uds.



PLANTILLA PARA TALADROS 120.ZD.K greenteQ

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.
PGQBTB120P	394.304 / 0000	Poliamida 6.6	1 ud.
PGQBTB120PT	394.305/0000	Poliamida 6.6	1 Ud.

BISAGRA PUERTA greenteQ MX ASIMETRICA 2 CUERPOS

TIPO: MX 2 cuerpos asimétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

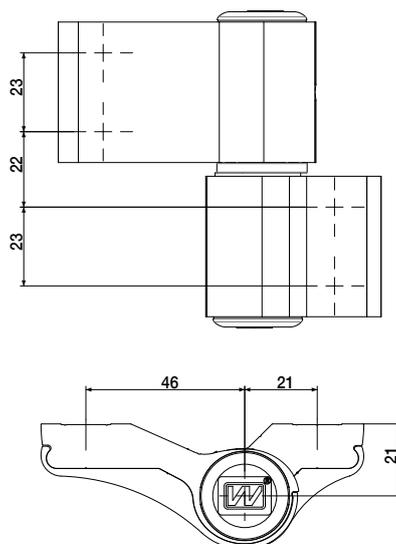
CÓDIGO DE PRODUCTO: MX8010456X - PASADOR INOXIDABLE | MX8020456X - PASADOR DE ACERO GALVANIZADO

CLASIFICACIÓN DE BISAGRA MX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

para uso en puertas de salida de emergencia

4 | 7 | 7 | 0 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Tipo de pasador	Color
BGQMXASY2G-7016M	MX8020456R7016M	PASADOR GALVANIZADO	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXASY2G-8019M	MX80204562	PASADOR GALVANIZADO	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXASY2G-9005M	MX80204565	PASADOR GALVANIZADO	NEGRO 9005 MATE
BGQMXASY2G-9006M	MX80204568	PASADOR GALVANIZADO	PLATA 9006 MATE
BGQMXASY2G-9016M	MX80204569	PASADOR GALVANIZADO	BLANCO 9016 MATE
BGQMXASY2G-AN	MX80204561	PASADOR GALVANIZADO	ANODIZADO NATURAL
BGQMXASY2G-INOX	MX80204564	PASADOR GALVANIZADO	INOX
BGQMXASY2I-7016M	MX8010456R7016M	PASADOR INOX	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXASY2I-8019M	MX80104562	PASADOR INOX	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXASY2I-9005M	MX80104565	PASADOR INOX	NEGRO 9005 MATE
BGQMXASY2I-9006M	MX80104568	PASADOR INOX	PLATA 9006 MATE
BGQMXASY2I-9016M	MX80104569	PASADOR INOX	BLANCO 9016 MATE
BGQMXASY2I-AN	MX80104561	PASADOR INOX	ANODIZADO NATURAL
BGQMXASY2I-INOX	MX80104564	PASADOR INOX	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ MX ASIMETRICA 3 CUERPOS

TIPO: MX 3 cuerpos asimétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

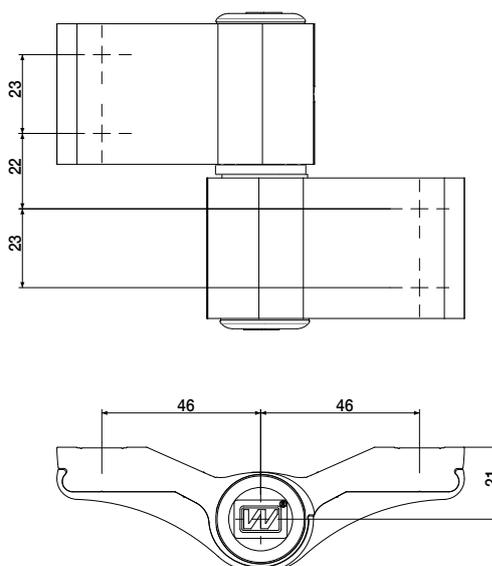
CÓDIGO DE PRODUCTO: MX8010457X - PASADOR INOXIDABLE | MX8020457X - PASADOR DE ACERO GALVANIZADO

CLASIFICACIÓN DE BISAGRA MX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

para uso en puertas de salida de emergencia

4 | 7 | 7 | 0 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Tipo de pasador	Color
BGQMXASY3G-7016M	MX8020457R7016M	PASADOR GALVANIZADO	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXASY3G-8019M	MX80204572	PASADOR GALVANIZADO	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXASY3G-9005M	MX80204575	PASADOR GALVANIZADO	NEGRO 9005 MATE
BGQMXASY3G-9006M	MX80204578	PASADOR GALVANIZADO	PLATA 9006 MATE
BGQMXASY3G-9016M	MX80204579	PASADOR GALVANIZADO	BLANCO 9016 MATE
BGQMXASY3G-AN	MX80204571	PASADOR GALVANIZADO	ANODIZADO NATURAL
BGQMXASY3G-INOX	MX80204574	PASADOR GALVANIZADO	INOX
BGQMXASY3I-7016M	MX8010457R7016M	PASADOR INOX	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXASY3I-8019M	MX80104572	PASADOR INOX	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXASY3I-9005M	MX80104575	PASADOR INOX	NEGRO 9005 MATE
BGQMXASY3I-9006M	MX80104578	PASADOR INOX	PLATA 9006 MATE
BGQMXASY3I-9016M	MX80104579	PASADOR INOX	BLANCO 9016 MATE
BGQMXASY3I-AN	MX80104571	PASADOR INOX	ANODIZADO NATURAL
BGQMXASY3I-INOX	MX80104574	PASADOR INOX	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ MX SIMETRICA 2 CUERPOS

TIPO: MX 2 cuerpos simétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

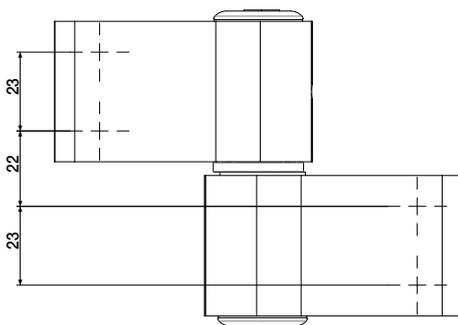
CÓDIGO DE PRODUCTO: MX8010458X - PASADOR INOXIDABLE | MX8020458X - PASADOR DE ACERO GALVANIZADO

CLASIFICACIÓN DE BISAGRA MX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

para uso en puertas de salida de emergencia

4 | 7 | 7 | 0 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Tipo de pasador	Color
BGQMXXSYM2G-7016M	MX8020458R7016M	PASADOR GALVANIZADO	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXXSYM2G-8019M	MX80204582	PASADOR GALVANIZADO	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXXSYM2G-9005M	MX80204585	PASADOR GALVANIZADO	NEGRO 9005 MATE
BGQMXXSYM2G-9006M	MX80204588	PASADOR GALVANIZADO	PLATA 9006 MATE
BGQMXXSYM2G-9016M	MX80204589	PASADOR GALVANIZADO	BLANCO 9016 MATE
BGQMXXSYM2G-AN	MX80204581	PASADOR GALVANIZADO	ANODIZADO NATURAL
BGQMXXSYM2G-INOX	MX80204584	PASADOR GALVANIZADO	INOX
BGQMXXSYM2I-7016M	MX8010458R7016M	PASADOR INOX	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXXSYM2I-8019M	MX80104582	PASADOR INOX	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXXSYM2I-9005M	MX80104585	PASADOR INOX	NEGRO 9005 MATE
BGQMXXSYM2I-9006M	MX80104588	PASADOR INOX	PLATA 9006 MATE
BGQMXXSYM2I-9016M	MX80104589	PASADOR INOX	BLANCO 9016 MATE
BGQMXXSYM2I-AN	MX80104581	PASADOR INOX	ANODIZADO NATURAL
BGQMXXSYM2I-INOX	MX80104584	PASADOR INOX	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ MX SIMETRICA 3 CUERPOS

TIPO: MX 3 cuerpos simétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

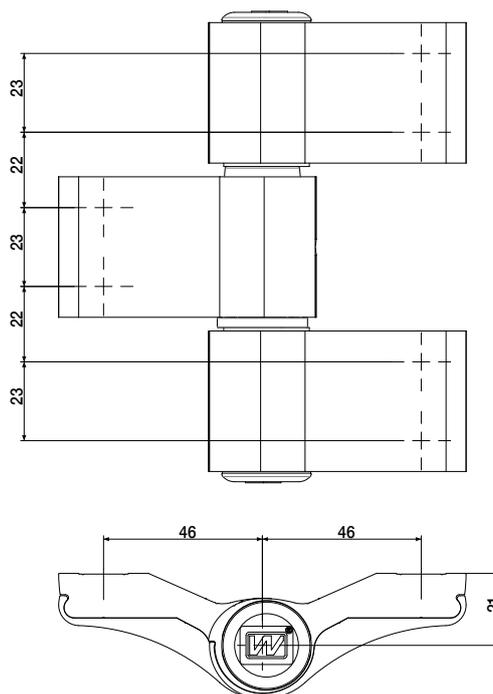
CÓDIGO DE PRODUCTO: MX8010459X - PASADOR INOXIDABLE | MX8020459X - PASADOR DE ACERO GALVANIZADO

CLASIFICACIÓN DE BISAGRA MX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

para uso en puertas de salida de emergencia

4 | 7 | 7 | 0 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Tipo de pasador	Color
BGQMXXSYM3G-7016M	MX8020459R7016M	PASADOR GALVANIZADO	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXXSYM3G-8019M	MX80204592	PASADOR GALVANIZADO	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXXSYM3G-9005M	MX80204595	PASADOR GALVANIZADO	NEGRO 9005 MATE
BGQMXXSYM3G-9006M	MX80204598	PASADOR GALVANIZADO	PLATA 9006 MATE
BGQMXXSYM3G-9016M	MX80204599	PASADOR GALVANIZADO	BLANCO 9016 MATE
BGQMXXSYM3G-AN	MX80204591	PASADOR GALVANIZADO	ANODIZADO NATURAL
BGQMXXSYM3G-INOX	MX80204594	PASADOR GALVANIZADO	INOX
BGQMXXSYM3I-7016M	MX8010459R7016M	PASADOR INOX	ANTRACITA 7016 MATE
BGQMXXSYM3I-8019M	MX80104592	PASADOR INOX	MARRÓN 8019 MATE
BGQMXXSYM3I-9005M	MX80104595	PASADOR INOX	NEGRO 9005 MATE
BGQMXXSYM3I-9006M	MX80104598	PASADOR INOX	PLATA 9006 MATE
BGQMXXSYM3I-9016M	MX80104599	PASADOR INOX	BLANCO 9016 MATE
BGQMXXSYM3I-AN	MX80104591	PASADOR INOX	ANODIZADO NATURAL
BGQMXXSYM3I-INOX	MX80104594	PASADOR INOX	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ WX ASIMETRICA 2 CUERPOS

TIPO: WX 2 cuerpos asimétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: sí

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

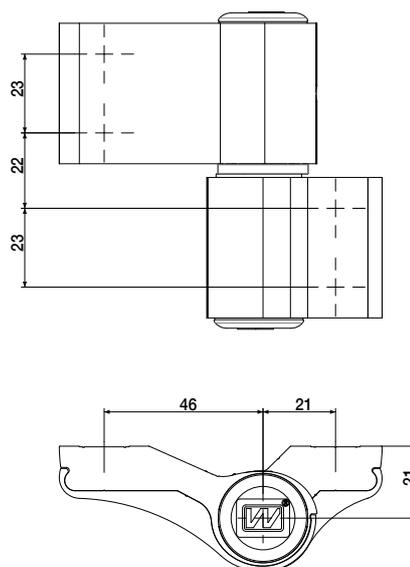
CÓDIGO DE PRODUCTO WX8010456X

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

para uso en puertas cortafuegos y puertas de salida de emergencia

4 | 7 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Color
BGQWXASY2-7016M	WX8010456R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQWXASY2-8019M	WX80104562	MARRÓN 8019 MATE
BGQWXASY2-9005M	WX80104565	NEGRO 9005 MATE
BGQWXASY2-9006M	WX80104568	PLATA 9006 MATE
BGQWXASY2-9016M	WX80104569	BLANCO 9016 MATE
BGQWXASY2-AN	WX80104561	ANODIZADO NATURAL
BGQWXASY2-INOX	WX80104564	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ WX ASIMETRICA 3 CUERPOS

TIPO: WX 3 cuerpos asimétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: si

OTRO:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

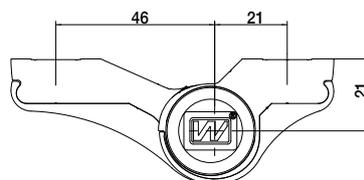
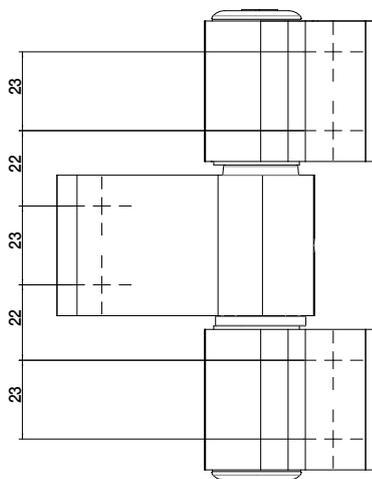
CÓDIGO DE PRODUCTO: WX8010457X

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Para uso en puertas cortafuegos y puertas de salida de emergencia.

4 | 7 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código articulo	Color
BGQWXASY3-7016M	WX8010457R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQWXASY3-8019M	WX80104572	MARRÓN 8019 MATE
BGQWXASY3-9005M	WX80104575	NEGRO 9005 MATE
BGQWXASY3-9006M	WX80104578	PLATA 9006 MATE
BGQWXASY3-9016M	WX80104579	BLANCO 9016 MATE
BGQWXASY3-AN	WX80104571	ANODIZADO NATURAL
BGQWXASY3-INOX	WX80104574	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ WX SIMETRICA 2 CUERPOS

TIPO: WX 2 cuerpos simétrica

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: sí

OTRO:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

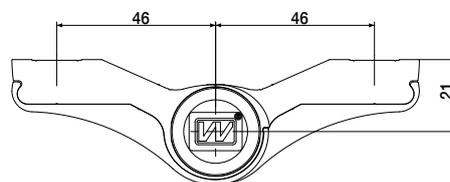
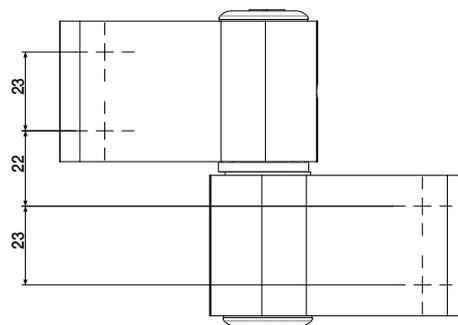
CÓDIGO DE PRODUCTO: WX8010458X

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Para uso en puertas cortafuegos y puertas de salida de emergencia.

4 | 7 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Color
BGQWXSVM2-7016M	WX8010458R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQWXSVM2-8019M	WX80104582	MARRÓN 8019 MATE
BGQWXSVM2-9005M	WX80104585	NEGRO 9005 MATE
BGQWXSVM2-9006M	WX80104588	PLATA 9006 MATE
BGQWXSVM2-9016M	WX80104589	BLANCO 9016 MATE
BGQWXSVM2-AN	WX80104581	ANODIZADO NATURAL
BGQWXSVM2-INOX	WX80104584	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ WX SIMETRICA 3 CUERPOS

TIPO: WX 3 cuerpos simétricas

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: sí

OTRO:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

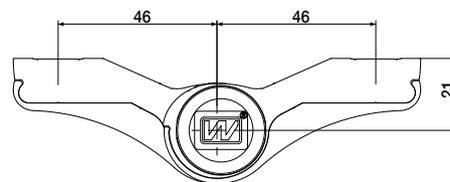
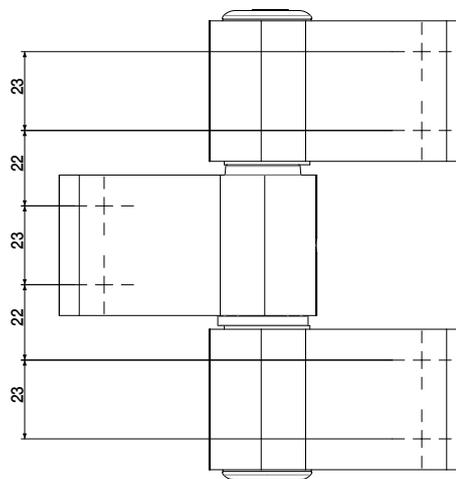
CÓDIGO DE PRODUCTO: WX8010459X

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Para uso en puertas cortafuegos y puertas de salida de emergencia.

4 | 7 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Color
BGQWXSVM3-7016M	WX8010459R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQWXSVM3-8019M	WX80104592	MARRÓN 8019 MATE
BGQWXSVM3-9005M	WX80104595	NEGRO 9005 MATE
BGQWXSVM3-9006M	WX80104598	PLATA 9006 MATE
BGQWXSVM3-9016M	WX80104599	BLANCO 9016 MATE
BGQWXSVM3-AN	WX80104591	ANODIZADO NATURAL
BGQWXSVM3-INOX	WX80104594	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ WX ANGULAR 2 CUERPOS

TIPO: WX 2 cuerpos angular

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: sí

OTRO:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

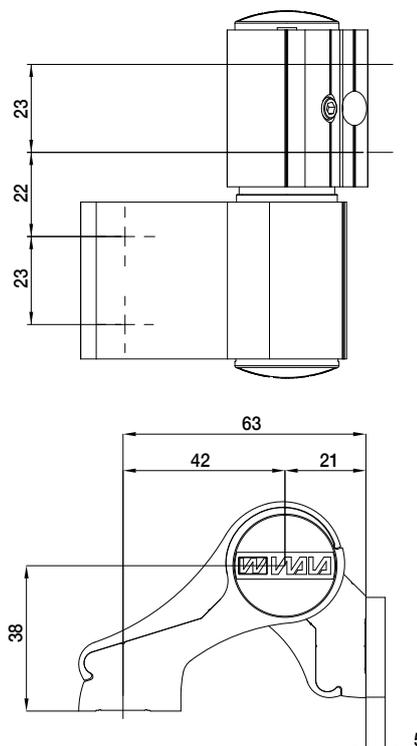
CÓDIGO DE PRODUCTO: WX8010460X

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Para uso en puertas cortafuegos y puertas de salida de emergencia.

4 | 7 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Color
BGQWXANG2-7016M	WX8010460R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQWXANG2-8019M	WX80104602	MARRÓN 8019 MATE
BGQWXANG2-9005M	WX80104605	NEGRO 9005 MATE
BGQWXANG2-9006M	WX80104608	PLATA 9006 MATE
BGQWXANG2-9016M	WX80104609	BLANCO 9016 MATE
BGQWXANG2-AN	WX80104601	ANODIZADO NATURAL
BGQWXANG2-INOX	WX80104604	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ WX ANGULAR 3 CUERPOS

TIPO: WX 3 cuerpos angular

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: sí

OTRO:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

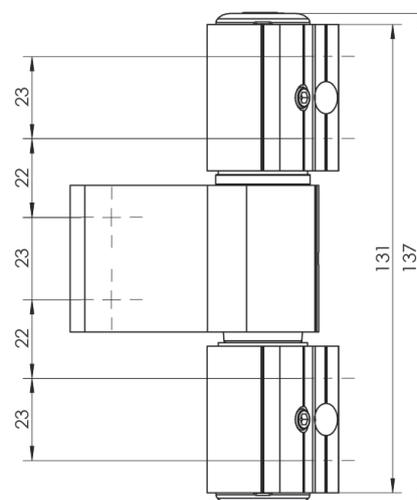
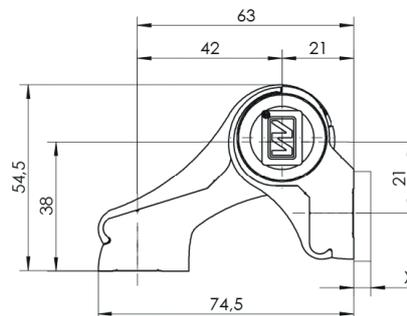
CÓDIGO DE PRODUCTO: WX8010461X

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WX EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Para uso en puertas cortafuegos y puertas de salida de emergencia.

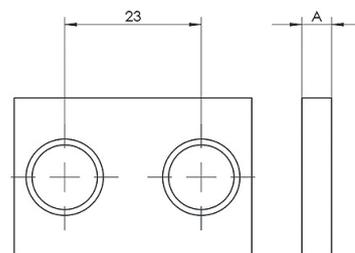
4 | 7 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo	Color
BGQWXANG3-7016M	WX8010461R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQWXANG3-8019M	WX80104612	MARRÓN 8019 MATE
BGQWXANG3-9005M	WX80104615	NEGRO 9005 MATE
BGQWXANG3-9006M	WX80104618	PLATA 9006 MATE
BGQWXANG3-9016M	WX80104619	BLANCO 9016 MATE
BGQWXANG3-AN	WX80104611	ANODIZADO NATURAL
BGQWXANG3-INOX	WX80104614	INOX



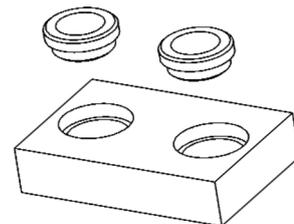
DISTANCIADORES BISAGRAS MX/WX

Código VBH	Código artículo	Grosor	Color
BGQPD2-7016M	P000000021866	2 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQPD2-8019M	P000000021866	2 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQPD2-9005M	P000000021862	2 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQPD2-9006M	P000000021867	2 mm	PLATA 9006 MATE
BGQPD2-9016M	P000000021860	2 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQPD2-AN	P000000021858	2 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQPD2-INOX	P000000021894	2 mm	INOX
BGQPD3-7016M	P000000021876	3 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQPD3-8019M	P000000021879	3 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQPD3-9005M	P000000021874	3 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQPD3-9006M	P000000021880	3 mm	PLATA 9006 MATE
BGQPD3-9016M	P000000021872	3 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQPD3-AN	P000000021871	3 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQPD3-INOX	P000000021895	3 mm	INOX
BGQPD5-7016M	P000000025010	5 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQPD5-8019M	P000000021889	5 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQPD5-9005M	P000000021886	5 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQPD5-9006M	P000000021890	5 mm	PLATA 9006 MATE
BGQPD5-9016M	P000000022556	5 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQPD5-AN	P000000021884	5 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQPD5-INOX	P000000021896	5 mm	INOX
BGQPD8-7016M	P000000021904	8 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQPD8-8019M	P000000021907	8 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQPD8-9005M	P000000021901	8 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQPD8-9006M	P000000021908	8 mm	PLATA 9006 MATE
BGQPD8-9016M	P000000021899	8 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQPD8-AN	P000000021898	8 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQPD8-INOX	P000000021902	8 mm	INOX
BGQPD10-7016M	P000000023969	10 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQPD10-8019M	P000000021853	10 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQPD10-9005M	P000000021850	10 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQPD10-9006M	P000000021854	10 mm	PLATA 9006 MATE
BGQPD10-9016M	P000000022554	10 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQPD10-AN	P000000021848	10 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQPD10-INOX	P000000021893	10 mm	INOX



SET DISTANCIADORES BISAGRAS MX/WX

Código VBH	Código artículo	Grosor	Color
BGQSPD5-7016M	WMZZWX0000330	5 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQSPD5-8019M	WMZZWX0000150	5 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQSPD5-9005M	WMZZWX0000151	5 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQSPD5-9006M	WMZZWX0000155	5 mm	PLATA 9006 MATE
BGQSPD5-9016M	WMZZWX0000301	5 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQSPD5-AN	WMZZWX0000147	5 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQSPD5-INOX	WMZZWX0000152	5 mm	INOX
BGQSPD8-7016M	WMZZWX0000177	8 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQSPD8-8019M	WMZZWX0000160	8 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQSPD8-9005M	WMZZWX0000161	8 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQSPD8-9006M	WMZZWX0000165	8 mm	PLATA 9006 MATE
BGQSPD8-9016M	WMZZWX0000323	8 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQSPD8-AN	WMZZWX0000157	8 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQSPD8-INOX	WMZZWX0000162	8 mm	INOX
BGQSPD10-7016M	WMZZWX0000337	10 mm	ANTRACITA 7016 MATE
BGQSPD10-8019M	WMZZWX0000120	10 mm	MARRÓN 8019 MATE
BGQSPD10-9005M	WMZZWX0000121	10 mm	NEGRO 9005 MATE
BGQSPD10-9006M	WMZZWX0000125	10 mm	PLATA 9006 MATE
BGQSPD10-9016M	WMZZWX0000331	10 mm	BLANCO 9016 MATE
BGQSPD10-AN	WMZZWX0000117	10 mm	ANODIZADO NATURAL
BGQSPD10-INOX	WMZZWX0000122	10 mm	INOX



SET TORNILLOS BISAGRAS MX/WX

Código VBH	Código artículo
BGQT58,5-2	WX80SD4980
BGQT58,5-3	WX80SD4990



SET PLETINAS WKU BISAGRAS MX/WX

Código VBH	Código artículo	Nº cuerpos
BGQWKU2	WX80SU4900	2 CUERPOS
BGQWKU3	WX80SU4910	3 CUERPOS



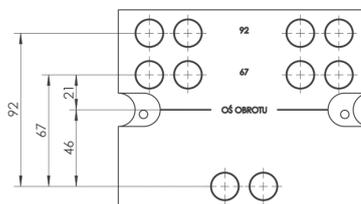
SET PLETINAS WN BISAGRAS MX/WX

Código VBH	Código artículo	Nº cuerpos
BGQWN2	WX80SU4700	2 CUERPOS
BGQWN3	WX80SU4710	3 CUERPOS



PLANTILLA BISAGRAS MX/WX

Código VBH	Código artículo
BGQS1	S1



BISAGRA PUERTA greenteQ RWE 2 CUERPOS

TIPO: RWE 2 cuerpos

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 kg

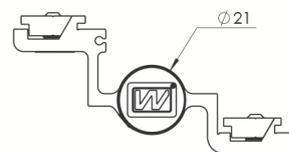
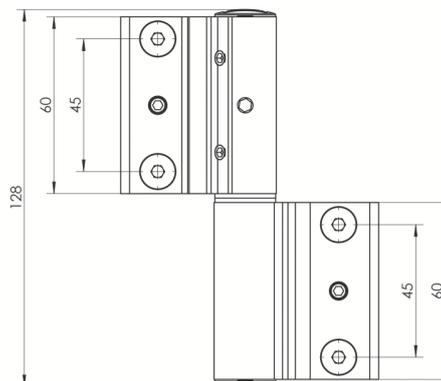
POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido

CÓDIGO DE PRODUCTO: RWE8010439X

Código VBH	Código artículo	Color
BGQRWE2-7016M	RWE8010439R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQRWE2-8019M	RWE80104392	MARRÓN 8019 MATE
BGQRWE2-9005M	RWE80104395	NEGRO 9005 MATE
BGQRWE2-9006M	RWE80104398	PLATA 9006 MATE
BGQRWE2-9016M	RWE80104399	BLANCO 9016 MATE
BGQRWE2-AN	RWE80104391	ANODIZADO NATURAL
BGQRWE2-INOX	RWE80104394	INOX



BISAGRA PUERTA greenteQ RWE 3 CUERPOS

TIPO: RWE 3 cuerpos

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 120 kg

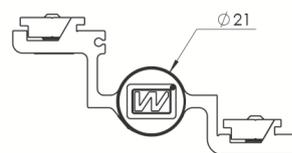
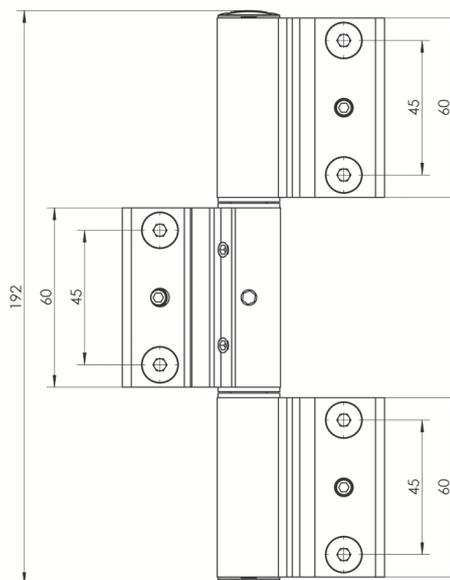
POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no

OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido

CÓDIGO DE PRODUCTO: RWE8010441X

Código VBH	Código artículo	Color
BGQRWE3-7016M	RWE8010441R7016M	ANTRACITA 7016 MATE
BGQRWE3-8019M	RWE80104412	MARRÓN 8019 MATE
BGQRWE3-9005M	RWE80104415	NEGRO 9005 MATE
BGQRWE3-9006M	RWE80104418	PLATA 9006 MATE
BGQRWE3-9016M	RWE80104419	BLANCO 9016 MATE
BGQRWE3-AN	RWE80104411	ANODIZADO NATURAL
BGQRWE3-INOX	RWE80104414	INOX



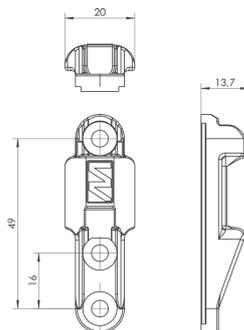
REGULADOR DE ALTURA BISAGRAS RWE

Código VBH

BGQRWERW

Código articulo

RWE RW



BISAGRA OCULTA PUERTA greenteQ WU

Bisagra para puertas coplanas. Se precisa de un estudio previo del perfil.
Se aporta la solución completa en función del perfil (calzos de compensación en caso de ser necesarios, tornillería a medida, etc.)

CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA: 160 kg

POSIBILIDAD DE USO EN PUERTA CORTAFUEGO: no
OTROS:

- Ajuste independiente y suave en 3 direcciones.
- Montaje fácil y rápido
- Producto certificado

CLASIFICACIÓN DE BISAGRAS WU EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

Para uso en puertas de salida de emergencia

4 | 7 | 7 | 0 | 1 | 4 | 1 | 14

Código VBH	Código artículo
BGQWU1R-ALG	WU1R-1B-2A-3A-OA0360
BGQWU1R-CMP70/80	WU1R-1A-2A-3B-OA0345



MIRILLA greenteQ

La mirilla para puerta de greenteQ es adecuada para un diámetro de taladro de 12 mm y un grosor de puerta que va de 25 a 40 mm. El ángulo de visión alcanza los 160°. La mirilla greenteQ esta hecha de latón.



Código VBH	Código Artículo	Superficie	Color	Grosor puerta	U.E.
GQM25-40CP	403.170 / 4210	chromo pulido PVD	PVD-C	25 - 40 mm	1 ud.
GQM35-60CP	390.809/4210	chromo pulido PVD	PVD-C	35-60 mm	1 ud.
GQM60-85CP	390.810/4210	chromo pulido PVD	PVD-C	60-85 mm	1 ud.

PUERTA | Señalización

SEÑALIZACIÓN greenteQ

Señal greenteQ. Diámetro: 76 mm. Autoadhesiva. Acero inoxidable pulido mate.

Código VBH	Código Artículo	Tipo	Material	U.E.
GQS1	376.925 / 0000	"Señoras"	Acero inox	1 ud.
GQS2	376.926 / 0000	"Caballeros"	Acero inox	1 ud.
GQS3	376.927 / 0000	"WC"	Acero inox	1 ud.
GQS4	376.928 / 0000	"Silla de ruedas"	Acero inox	1 ud.
GQS6	376.930 / 0000	"Tirar"	Acero inox	1 ud.
GQS7	376.931 / 0000	"Empujar"	Acero inox	1 ud.

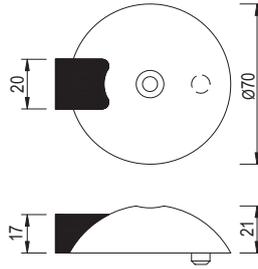


TOPE DE PUERTA PARA SUELO greenteQ

Tope de puerta para suelo. Diámetro: 70 mm. Altura: 21 mm.
Con espiga y tornillo. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

- Diámetro: 70 mm
- Altura: 21 mm
- Tornillería: 11 unidad de tornillo de cabeza plana para madera 6 x 60 mm con espiga



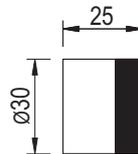
Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	U.E.
GQTOPEMIM	376.035 / 6500	Acero inox	pulido mate	1 ud.

TOPE DE PUERTA PARA PARED greenteQ

Tope de puerta de pared. Diámetro: 30 mm. Altura: 25 mm.
Con espiga y tornillo. Acero inoxidable pulido mate.

Información técnica:

- Diámetro: 30 mm
- Altura: 25 mm
- T1 unidad de tornillo de cabeza plana para madera 5x50 mm con espiga



Código VBH	Código Artículo	Material	Superficie	U.E.
GQTOPEMIM	376.036 / 6500	Acero inox	pulido mate	1 ud.

ESQUINA SOLDABLE PRO greenteQ

La esquina soldable Pro de greenteQ está formada por un cuerpo de base y una pestaña como elemento de sujeción. Su función, en la fabricación de marcos de puerta, es como elemento de conexión en el refuerzo de acero de los perfiles de PVC. Con el uso de las esquinas soldables, los tubos de acero galvanizado dentro de los perfiles de PVC se conectan como una carga de marco estática. Las esquinas soldables greenteQ se miden como una parte más en los ensayos regulares de calidad después de la fabricación. Se tienen en cuenta tanto internamente mediante una verificación al azar como de forma externa en referencia a la calidad y la precisión dimensional como parte de la certificación de la ift. Una vez terminado el marco de puerta dispone de una mayor estabilidad y asegura la mejor resistencia posible a la torsión gracias al diseño de pared extra-gruesa y pestaña ancha.

Ventajas:

- Proceso de montaje simple
- Transmisión de fuerza óptima debido al soporte completo que ejerce la cuña en el cuerpo base y la pestaña
- La mejor resistencia posible a la torsión
- Mínima deformación del marco de la puerta bajo carga
- Gran profundidad de inserción
- Sencillo y automático: Elemento tensor empotrado

Información técnica:

- Grosor pared: 3 - 5 mm
- Lengüeta: ancha
- Material: PVC rígido
- Resistencia a la tracción: 40 - 60 MPa
- Módulo de elasticidad: 2200 MPa



Código VBH	Código Artículo	Versión	Medidas
PEV50402	403.078 / 5042	Pro	50x40x2 mm

ESQUINA SOLDABLE ESTÁNDAR greenteQ

La esquina soldable estándar de greenteQ está formada por un cuerpo de base y una pestaña como elemento de sujeción. Su función, en la fabricación de marcos de puerta, es como elemento de conexión en el refuerzo de acero de los perfiles de PVC. Con el uso de las esquinas soldables, los tubos de acero galvanizado dentro de los perfiles de PVC se conectan como una carga de marco estática. Las esquinas soldables greenteQ se miden como una parte más en los ensayos regulares de calidad después de la fabricación. Se tiene en cuenta tanto internamente mediante una verificación al azar como de forma externa en referencia a la calidad y la precisión dimensional como parte de la certificación de la ift. Una vez terminado el marco de puerta dispone de una mayor estabilidad y asegura la mejor resistencia posible a la torsión gracias al diseño de pared extra-gruesa y pestaña ancha.

Ventajas:

- Proceso de montaje simple
- Transmisión de fuerza óptima debido al soporte completo que ejerce la cuña en el cuerpo base y la pestaña
- La mejor resistencia posible a la torsión
- Mínima deformación del marco de la puerta bajo carga
- Gran profundidad de inserción
- Sencillo y automático: Elemento tensor empotrado

Información técnica:

- Grosor pared: 3 - 5 mm
- Lengüeta: ancha
- Material: PVC rígido
- Resistencia a la tracción: 40 - 60 MPa
- Módulo de elasticidad: 2200 MPa



Código VBH	Código Artículo	Versión	Medidas
MEV45352	217.270/3972	Estándar	45x35x2
MEV45452	217.274/9067	Estándar	45x45x2
MEV50352,5	999.990/2956	Estándar	50x35x2,5
MEV50402	217.274/9068	Estándar	50x40x2
MEV50403	403.076/5043	Estándar	50x40x3
MEV50502	999.990/0266	Estándar	50x50x2
MEV55452,5	999.990/2955	Estándar	55x45x2,5
MEV60402	217.274/9069	Estándar	60x40x2
MEV60452	217.274/9071	Estándar	60x45x2
MEV60462	217.274/9072	Estándar	60x46x2
MEV65452	217.274/9073	Estándar	65x45x2
MEV65453	403.076/6543	Estándar	65x45x3

PALANCA DE SUJECIÓN PARA CONECTORES DE ESQUINA DE SOLDADURA greenteQ

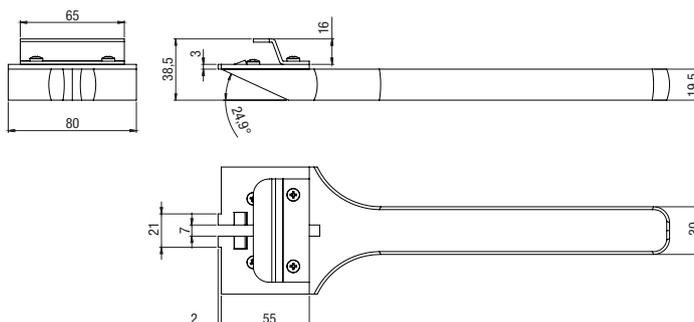
La palanca de sujeción greenteQ centra el conector de la esquina de soldadura greenteQ insertado en el refuerzo y garantiza un cierre al ras del perfil de sistema de inglete. Después de la alineación, la palanca de sujeción sujeta el conector de la esquina de soldadura greenteQ apretando la lengüeta de sujeción y garantiza el desgarro controlado del T-piece break-off en el punto de ruptura predeterminado del conector. Para obtener más información, consulte las instrucciones de montaje correspondientes.

Ventajas:

- Proceso de montaje simple
- Transmisión de fuerza óptima debido al soporte completo que ejerce la cuña en el cuerpo base y la pestaña
- La mejor resistencia posible a la torsión
- Mínima deformación del marco de la puerta bajo carga
- Gran profundidad de inserción
- Sencillo y automático: Elemento tensor empotrado

Información técnica:

- Grosor pared: 3 - 5 mm
- Lengüeta: ancha
- Material: PVC rígido
- Resistencia a la tracción: 40 - 60 MPa
- Módulo de elasticidad: 2200 MPa



Código VBH	Código Artículo	U1E
PGQES	999.990/4198	1

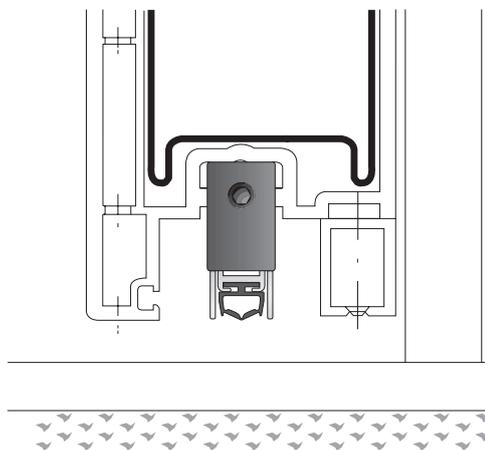
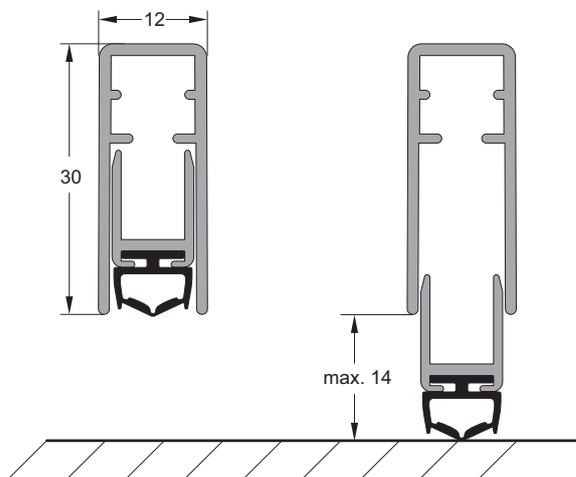
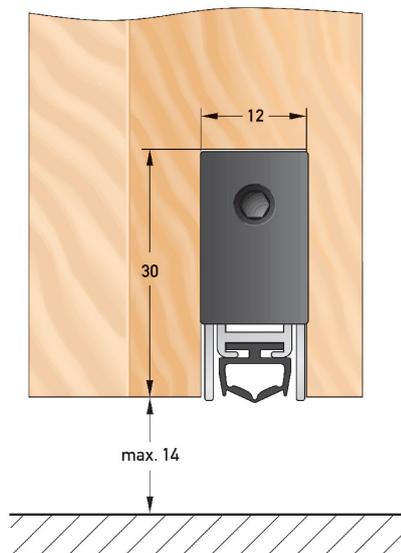
CORTAVIENTOS DBS 1230

Cortavientos automático para empotrar o ranurar con desbloqueo unilateral y compensación de nivel autorregulable.

Especificaciones técnicas:

- Desbloqueo unilateral del lado de las bisagras.
- Se puede acortar en un lado hasta un máximo de 125 mm.
- No se necesitan soportes de montaje ni placas de liberación en el marco.
- Carrera máxima del sello 14 mm.
- Tamaño de ranura 12 x 30 mm.

Código VBH	Código Artículo	Longitud
DBS1230-709	379.082/0709	709 mm
DBS1230-834	379.082/0834	834 mm
DBS1230-959	379.082/0959	959 mm
DBS1230-1084	379.082/1084	1.084 mm
DBS1230-1209	379.082/1209	1.209 mm



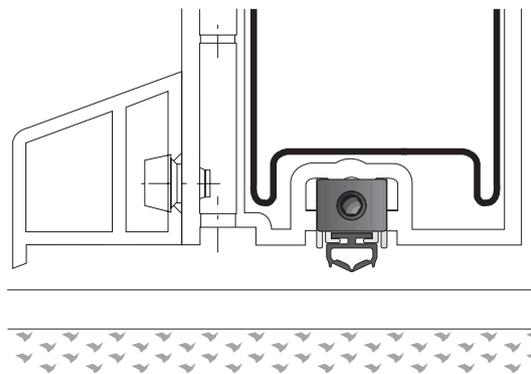
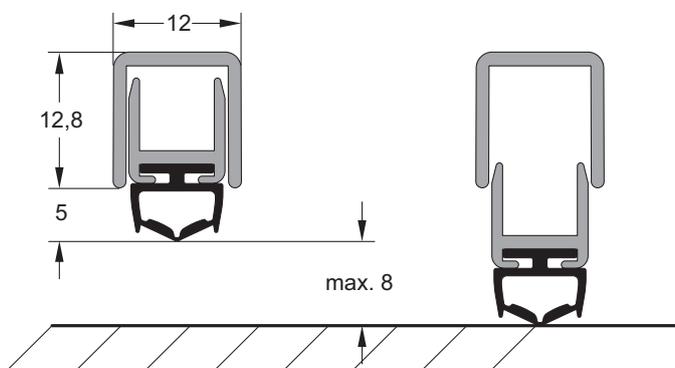
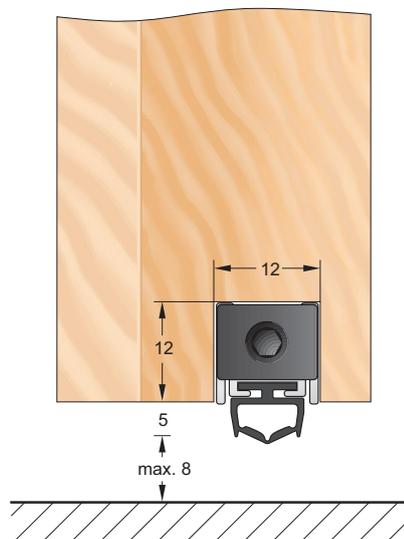
CORTAVIENTOS DBM 1212 MINI

Cortavientos automático para empotrar o ranurar con desbloqueo unilateral. Sirve como un segundo nivel de sellado en el área del umbral y actúa como una barrera de agua adicional. Aumenta así la seguridad de la construcción en la estanqueidad a la lluvia torrencial.

Especificaciones técnicas:

- Desbloqueo unilateral del lado de las bisagras.
- Se puede acortar en un lado hasta un máximo de 125 mm.
- No se necesitan soportes de montaje ni placas de liberación en el marco.
- Carrera máxima del sello 8 mm.
- Adecuado para la ranura de herrajes de 12 mm, dimensiones de la ranura de 12 x 12 mm.
- Ajuste rápido de la presión con una llave Allen de 3 mm mediante desbloqueo unilateral.

Código VBH	Código Artículo	Longitud
DBM1212MINI-709	382.838/0709	709 mm
DBM1212MINI-834	382.838/0834	834 mm
DBM1212MINI-959	382.838/0959	959 mm
DBM1212MINI-1084	382.838/1084	1.084 mm
DBM1212MINI-1209	382.838/1209	1.209 mm



ABREPUERTAS ELÉCTRICO GREENTEQ

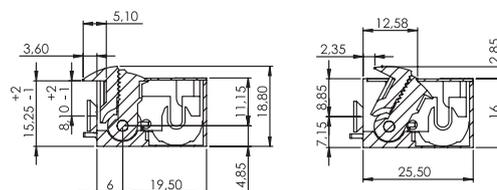
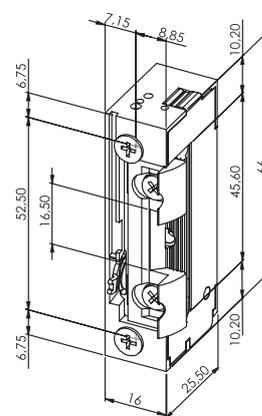
Abrepuertas eléctrico greenteQ con pestillo radial que incluye muesca, pieza de pestillo ajustable, desbloqueo mecánico y resorte de pestillo resistente.

El abrepuertas eléctrico BQ-B-1 de greenteQ con función de pestillo radial funciona en un rango de voltaje de 10 - 24 V CA (corriente alterna), 43 ohmios. Las conexiones se pueden sujetar y son compatibles con todas las cerraduras de embutir. Adecuado para placas de golpe preparadas para abridores electrónicos con una distancia de montaje de 52,5 mm. El abrepuertas eléctrico greenteQ BQ-B-1 con pestillo ajustable y desbloqueo mecánico se puede utilizar a la izquierda y a la derecha debido a su diseño simétrico. El picaporte radial con una muesca de 16,5 mm permite el uso con un cerradero con corredera de picaporte Ventajas del picaporte radial: pequeño radio de apertura.



Especificaciones técnicas:

- Material: zinc fundido a presión de zamak.
- Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 66 x 16 x 25,5 mm
- Fuerza de sujeción: 3.230 N / 330 kg-f
- Temperatura de funcionamiento: -15°C a +40°C
- Consumo de energía DC estabilizado: 11 - 13 V DC
- Sesgo máximo de CA: 270 (12 V CA) / 340 (24 V CA)
- Sesgo máximo de CC: 40 (12 V CC) / 200 (24 V CC)
- Clave de clasificación según DIN EN 14846:2008
- | 3 | x | 5 | 0 | - | L | 0 | 0 | 2



Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQPEBQ-B	217.269/3291	1 ud.
GQPEBQ-B-1	217.274/7687	1 ud.
GQPEBQ-A	217.269/3290	1 Ud.
GQPEBQ-C	217.269/3292	1 Ud.
GQPEBQ-D	217.269/3294	1 Ud.
GQPEBQ-D-1	217.275/0228	1 Ud.

SISTEMA DE 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.



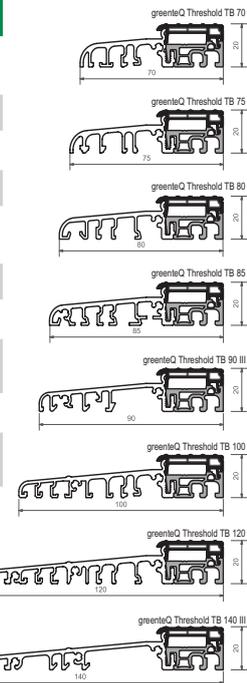
Solera greenteQ



Sistema de solera greenteQ

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

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



Solera

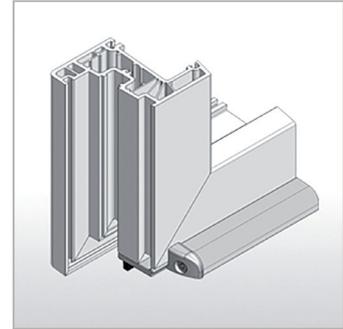
Código artículo	Código VBH	Descripción
GQSOLERATB70	396.132/1200	M.SOLERA GQ TB70 BARRA 6M
GQSOLERATB75	396.133/1200	M.SOLERA GQ TB75 BARRA 6M
GQSOLERATB80	396.134/1200	M.SOLERA GQ TB80 BARRA 6M
GQSOLERATB90	396.135/1200	M.SOLERA GQ TB90 III BARRA 6M
GQSOLERATB100	396.477/1200	M.SOLERA GQ TB100 BARRA 6M
GQSOLERATB120	396.478/1200	M.SOLERA GQ TB120 BARRA 6M
GQSOLERATB140	396.479/1200	M.SOLERA GQ TB140 III BARRA 6M

VIERTEAGUAS greenteQ

Los vierteaguas greenteQ AD I – IV y MD II – III están fabricados en aluminio anodizado de alta calidad E6/C-0 (EV1). Sellan puertas y repelen el agua. Utilizar conjuntamente una solera greenteQ, un vierteaguas greenteQ y un cepillo permite una excepcional resistencia a las lluvias torrenciales de hasta 1,050 Pa. Los vierteaguas greenteQ AD I - IV y MD II – III pueden utilizarse con perfiles de plástico y madera.

Los accesorios incluyen un par de tapas laterales para vierteaguas AD I – IV y MD II – III con un diseño combinado, tornillos y un elemento conector extraíble para mejorar el montaje.

La ventaja de los vierteaguas greenteQ AD I – IV y MD II – III es la adaptación de colocación del cepillo greenteQ de 10 a 17 mm. Puede instalarse en cuatro o cinco posiciones distintas y está fabricado con cepillos de polipropileno. Los cepillos se tratan con silicona y repelente de agua. La lengüeta de plástico integrada como barra intermedia sirve para controlar el drenaje y garantiza el más alto grado de protección contra las filtraciones de agua y aire.

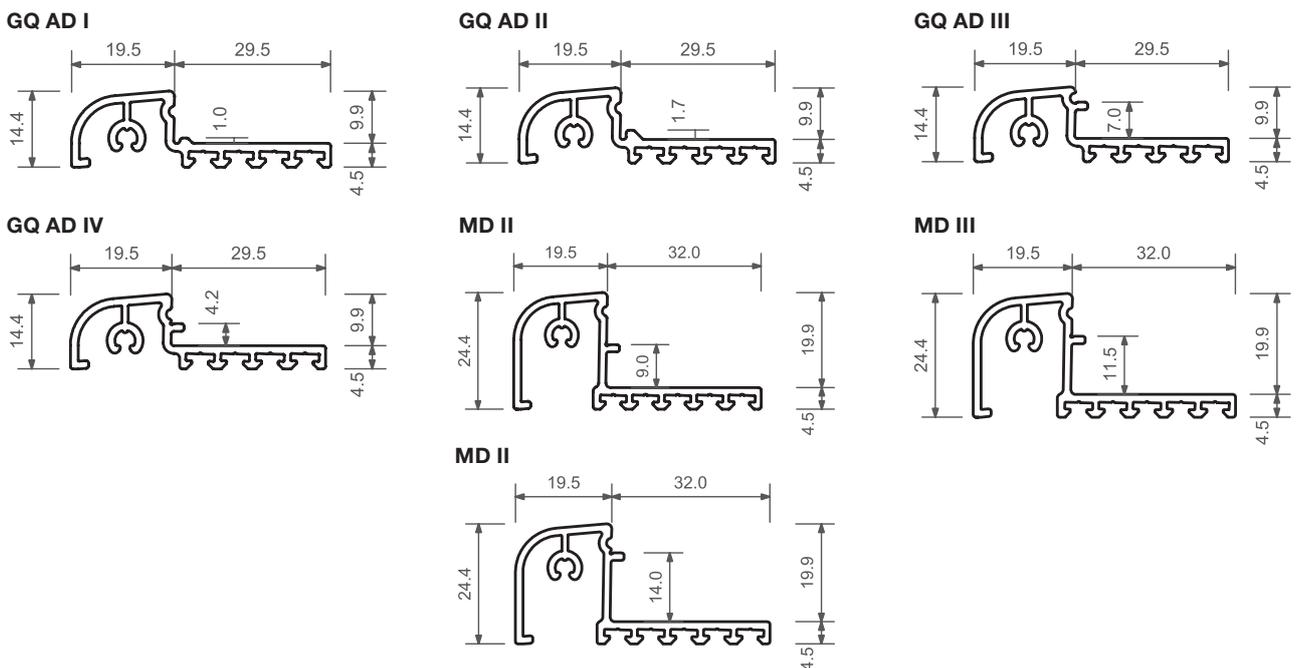


Los tres componentes han sido concebidos para interactuar conjuntamente. Como los tapas laterales greenteQ AD y MD son extraíbles, el cepillo greenteQ puede ser fácilmente sustituido.

Especificaciones técnicas:

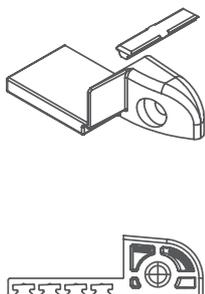
- Material del vierteaguas (AD y MD):
 - Aluminio E6/C-0 (EV1)
 - Material de las tapas (AD y MD): PVC gris
- Material del cepillo:
 - Cepillo silent fin (gris) incluye lengüeta
 - Tapas de los tornillos (AD y MD): A2 4x20 mm

Código artículo	Código VBH	Descripción
GQVADI	396.480/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD I PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVADII	396.481/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD II PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVADIII	396.759/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD III PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVADIV	399.480/0100	M.VIERTEAGUAS GQ AD IV PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVMDII	396.482/0100	M.VIERTEAGUAS GQ MD II PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVMDIII	396.484/0100	M.VIERTEAGUAS GQ MD III PLATA EV1 PARA SOLERA 6M
GQVMDIV	999.990/2392	M.VIERTEAGUAS GQ MD IV PLATA EV1 PARA SOLERA 6M

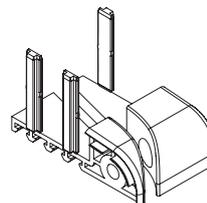
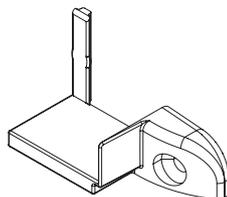
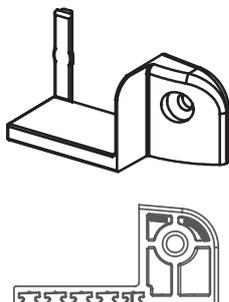


VIERTEAGUAS greenteQ

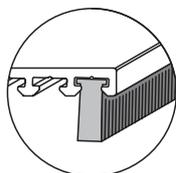
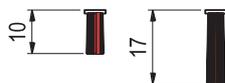
AD 0 - IV



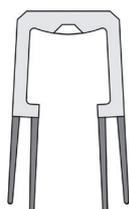
MD II - IV



Código artículo	Código VBH	Descripción
GQTLVAD	396.497/1200	TAPAS LATERALES VIERTEAGUAS AD GQ GRIS PARA SOLERA
GQTLVMD	396.498/1200	TAPAS LATERALES VIERTEAGUAS MD GQ GRIS PARA SOLERA
771438	771438	TAPAS DCH. INVERSORA VIERTEAGUAS AD GRIS SOLERA
771439	771439	TAPAS IZQ. INVERSORA VIERTEAGUAS AD GRIS SOLERA
GQTCVMD2HD	2172725070	TAPA CENTRAL VIERTEAGUAS MD 2 HOJAS GQ GRIS DCH.
GQTCVMD2HI	2172725069	TAPA CENTRAL VIERTEAGUAS MD 2 HOJAS GQ GRIS IZQ.



Código artículo	Código VBH	Descripción
GQCV17	396.485/0017	M.CEPILLO GQ 17MM PARA VIERTEAGUAS SOLERA (40M)
GQCSV10	217.269/3402	M.CEPILLO SILENT GQ 10MM PARA VIERTE SOLERA (60m)

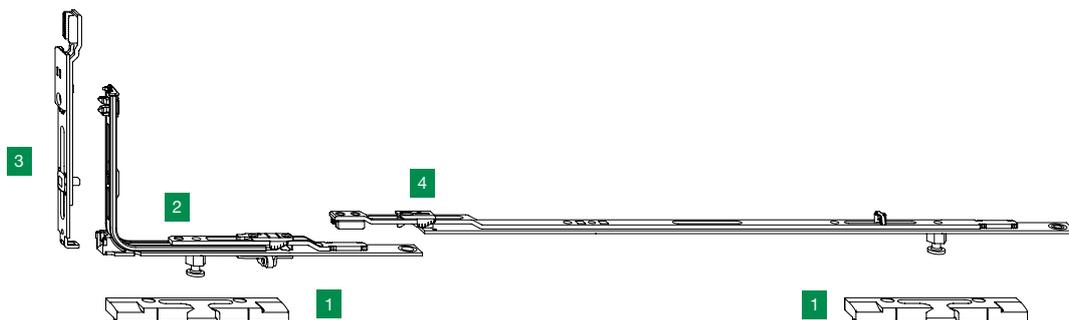


Código artículo	Código VBH	Descripción
GQGES7639G	400.137/1200	GOMA ESTANQUEIDAD GQ S7639 1100MM TELEGRAU VE10

Soporte solera

Código VBH	Código Artículo	Descripción
603758	603758	SOP.SOLERA >80T BR Ra HP1230 GRIS
603491	603491	SOP.SOLERA 100T SA 170430 GRIS 5P
540559	3517051000	SOP.SOLERA 62T SHÜCO CORONA AS BLANCO 1 PAR
540560	540560	SOP.SOLERA 62T SHÜCO CORONA AS NEGRO 1 PAR
547017	3842501000	SOP.SOLERA 70-80MM UNIVERSAL BLANCO 1 PAR
547018	3842500800	SOP.SOLERA 70-80MM UNIVERSAL NEGRO 1 PAR
542965	3591611000	SOP.SOLERA 70MM UNIVERSAL BLANCO 1 PAR
571871	3967031200	SOP.SOLERA 70MM UNIVERSAL GRIS 1 PAR
542964	3591610800	SOP.SOLERA 70MM UNIVERSAL NEGRO 1 PAR
612343	612343	SOP.SOLERA 70T ALUPLAST IDEAL 4000 GRIS 1 PAR
371291	371291	SOP.SOLERA 70T CORTIZO GRIS 1 PAR
371290	371290	SOP.SOLERA 70T CORTIZO NEGRO 1 PAR
544426	12630001-216250	SOP.SOLERA 70T DECEUNINCK ZENDOW 3000 GRIS 1 PAR
545964	3745911200	SOP.SOLERA 70T KOMMERLING CLASSIC GRIS 1 PAR
545976	3745921200	SOP.SOLERA 70T KOMMERLING EUROFUTUR 12 GRIS 1 PAR
546996	2172720322	SOP.SOLERA 70T REHAU S 799 BRILLANT GRIS 1 PAR
540635	3627720800	SOP.SOLERA 70T SHÜCO CORONA CT70 NEGRO 1 PAR
578768	3967011200	SOP.SOLERA 70T VEKA SOFT 101214 GRIS 5P
548041	3972601200	SOP.SOLERA 75T GEALAN S 8000 GRIS 1 PAR
619870	619870	SOP.SOLERA 80T BRUGMANN GRIS 1 PAR
543016	10790001-203799	SOP.SOLERA 80T SALAMANDER 3D BLANCO 1 PAR
543015	10790001-203799	SOP.SOLERA 80T SALAMANDER 3D NEGRO 1 PAR
571746	571746	SOP.SOLERA 80TB SALAMANDER 250230 CONTORNO
616720	616720	SOP.SOLERA 80TB SALAMANDER 250230 SOLAPA
616721	616721	SOP.SOLERA INF 80T SA SL76 GRIS 5P
547142	547142	SOP.SOLERA KBE 70 AD 370 GRIS 5 JUEGOS
544059	544059	SOP.SOLERA LAT 80T BRUGMANN MD GRIS
772346	772346	SOP.SOLERA PROFINE 76 AD GRIS 5P
772347	772347	SOP.SOLERA PROFINE 76 MD GRIS 5P
548559	548559	SOP.SOLERA REHAU GENE0 90 T/TB
548560	548560	SOP.SOLERA REHAU S 799 (S 730) >75 T/TB GRIS 5PAR
736384	736384	SOP.SOLERA SALAMANDER B.E170420 GRIS
442031	787546	SOP.SOLERA SYNEGO 1537105 GRIS 5P

SISTEMA DE SOLERA PARA PUERTAS Y BALCONERAS



Cerradero basculamiento inferior 1

Código VBH	Código artículo	Descripción	U.E.
FRKU0090-1H2050	FRKU0090-1H2	CERR.BAS.INF.S-ES FH A3560 TS/R7004	50

Cierre VSU y prolongador 2 3

Código VBH	Código Artículo	Material	U.E.
TEVR1540-100	TEVR1540-100040	CIERRE VSU/K FH 1S A0273 TS	25
TESC3010-100	TESC3010-100040	PROLONGADOR VENTANA INFERIOR RB TS AF	25

Tirante 4

Código VBH	Código artículo	Descripción	U.E.
TZUS1090-100041	TZUS1090-100	TIRANTE US GR-1 1S A0273 TS AF	25



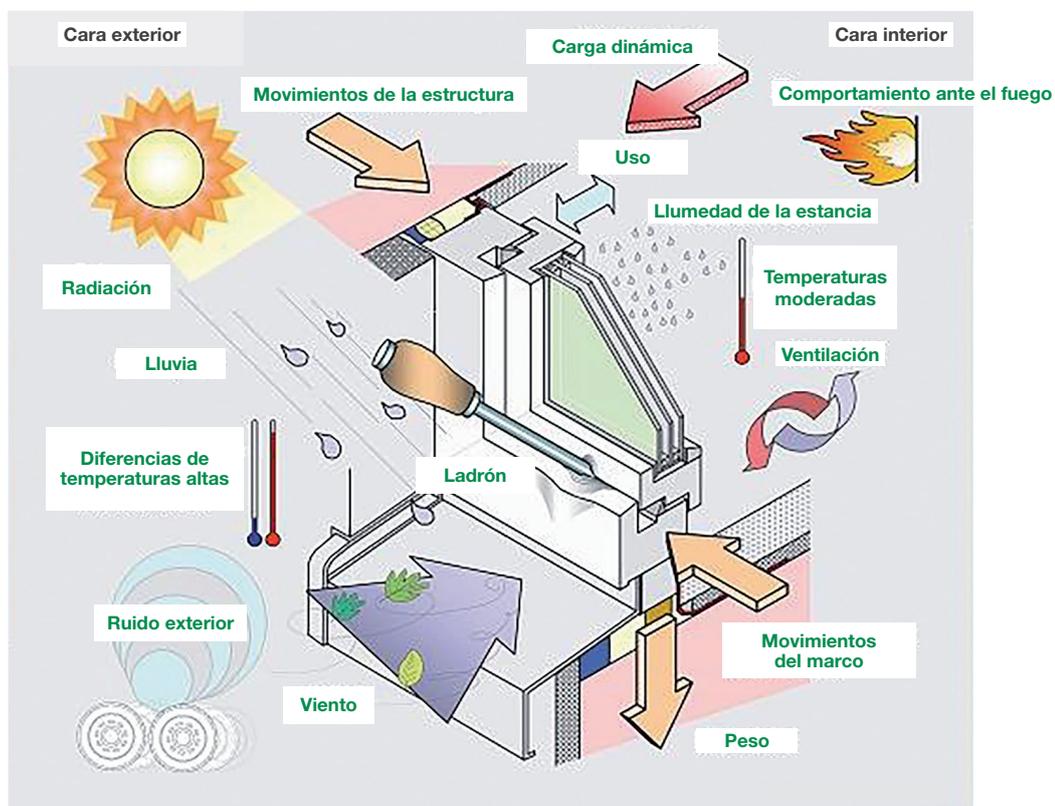
greenteQ Montaje

greenteQ



Instalación eficiente de ventanas:

- Los fabricantes de ventanas y puertas se enfrentan a una variedad de desafíos en la construcción de edificios de alto aislamiento.
- La colocación de las ventanas en la construcción debe realizarse con el nivel de aislamiento adecuado, para garantizar unas isotérmicas óptimas.
- En el pasado, la mayoría de los elementos y soportes de montaje eran de acero.
- Debido a la mayor complejidad y múltiples necesidades de sus clientes, VBH ha puesto su empeño en crear soluciones prácticas de acuerdo con los fabricantes de ventanas.
- Estas van encaminadas y son apropiadas para edificios de energía pasiva o cero.
- Los buenos resultados de las soluciones conjuntas del sistema son nuestro éxito.



Representación esquemática de factores influyentes en las juntas/uniones de ventanas

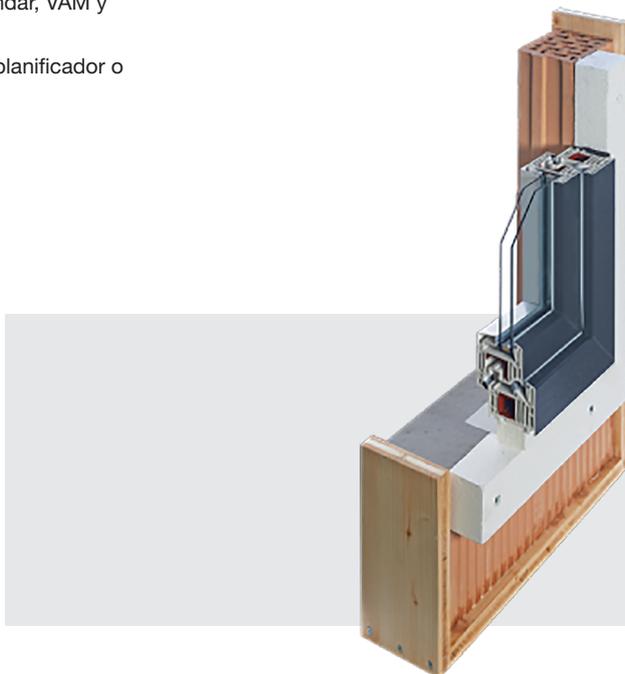
SELLADO Y AISLAMIENTO | Sistema Montaje Eficiente

Características comunes del sistema y ventajas de los sistemas KlimaKomform greenteQ:

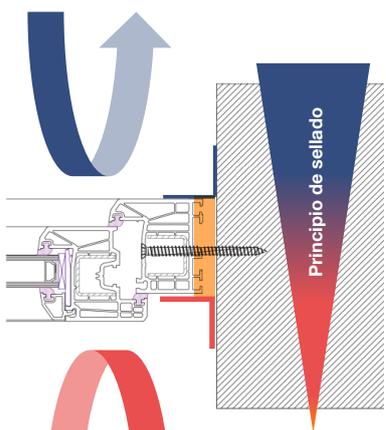
- Fácil montaje.
- Materiales fáciles de trabajar.
- Pocos componentes.
- 3 sistemas con diferentes variantes (estándar, VAM y Blindstock).
- Montaje según elección o requisitos del planificador o montador.
- Materiales ligeros (poco peso).
- Prefabricación como marco posible.

Características del sistema y ventajas del sistema estándar Klima Komform greenteQ

- Sistema estándar simple.
- Salientes (cornisas, cubiertas) interiores más profundas.



PNE 85219:2016 – Punto 6.4. Sellado



EXTERIOR Protección contra la intemperie. Resistencia a la lluvia torrencial y al viento.

MEDIO Área funcional de aislamiento acústico y térmico. Se debe garantizar una protección térmica y acústica. Debe permanecer seca.

INTERIOR Hermético. Separación total del clima interior del exterior. Protección contra corrientes de aire (infiltraciones / exfiltraciones)

	Temperatura operativa (°C)	Humedad relativa (%)
Verano	23-25 °C	45-60%
Invierno	21-23 °C	40-50%

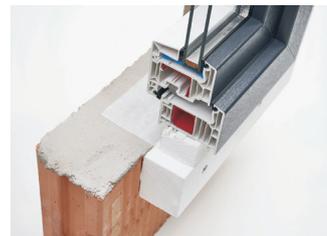
greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM

Sistema de montaje para ventanas fácil que además limite la demanda energética y proporcione una adecuada calidad del aire interior así como protección frente a humedades. Las principales características y ventajas del sistema greenteQ Klima Protect son:

- Libre de puente térmico en su unión a pared.
- Montaje fácil y rápido.
- Materiales ligeros y fáciles de trabajar.
- Múltiples variantes de montaje ya estudiadas o según la elección y requisitos de la dirección de obra y/o montador.

Sus componentes básicos son los siguientes:

- Perfiles greenteQ Klima Protect.
- Cintas auto-expansivas.
- Tornillería de fijación.
- Adhesivo polímero MS.
- Membranas reguladoras difusión vapor.



PERFILES:

Características:

- Diseño óptimo de aislamiento con una transmitancia térmica de 0,04 W/mK.
- (Aluminio = 209,3 / PVC = 0,12 - 0,25 / Madera = 0,13)
- Fácil de trabajar, permite corte de hoja de sierra
- Alta ductilidad, permite atornillado en 3 dimensiones
- Permeabilidad al vapor de agua / espesor aire (Sd) 1,2 m.
- Alta resistencia a las variaciones extremas de temperatura.
- Material muy ligero y estable a presiones y cargas.

Código artículo	Código VBH	Descripción
GQPKK60X80	217.274/4095	PERFIL STANDARD 60X80X2150
GQPKK80X90	217.274/4106	PERFIL STANDARD 80X90X2150

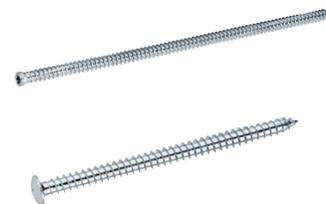
CINTAS AUTOEXPANSIVAS:

- Folio / Membrana estanqueidad (ver pág.87)
- Burlete VARIO 3 (ver pág.83)
- Burlete estanqueidad 600 (ver pág.85)



TORNILLERÍA DE FIJACIÓN

- Tornillería fijación Klima Protect a carpintería ZK cabeza cilíndrica (ver pág.120)
- Tornillería fijación Klima Protect a carpintería FK cabeza plana (ver pág.121)



SELLADOR MS DE POLÍMERO

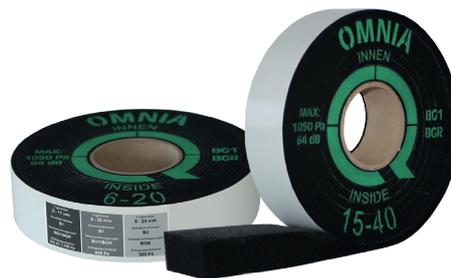
- Sellador de Polímero (Ver. pág. 92)



greenteQ OMNIA BG1

El uso de la innovadora cinta greenteQ OMNIA significa que generalmente solo es necesario un tamaño. Esto no solo ahorra capacidad de almacenamiento, sino que también proporciona al procesador la seguridad de que la cinta aún se puede usar incluso en caso de irregularidades del trabajo anterior.

Como resultado de la tabla de tamaño inteligente, la cinta greenteQ OMNIA se puede utilizar en juntas de 6–20 mm o 15–40 mm cuando se expone a los elementos bajo los requisitos BG1. En el caso de la instalación oculta y los requisitos de BG2, la cinta se puede utilizar en uniones de 6–25 mm o 15–45 mm. Si los requisitos están relacionados únicamente con el aislamiento térmico, la cinta greenteQ OMNIA se puede utilizar para juntas de 6–30 mm o 15–60 mm. Por lo tanto, usted, el procesador, encontrará que un máximo de dos tamaños es suficiente para la instalación en sitios de construcción.



Cómo funciona

La **cinta greenteQ OMNIA** Donde antes eran necesarios tres productos, ahora solo uno es suficiente, ya que la cinta greenteQ OMNIA se puede utilizar en todas las uniones de conexión estructural comunes.

- El borde exterior de la cinta greenteQ OMNIA garantiza una protección de hasta 1050 Pa contra la lluvia.
- El centro proporciona aislamiento térmico y aislamiento acústico de hasta 64 dB.
- La cinta actúa de acuerdo con el principio «más hermético en el interior que en el exterior».

La **cinta greenteQ OMNIA** garantiza un buen secado de la junta (confirmado por MPA Hannover). La Ordenanza alemana de ahorro de energía (EnEV) y la Ordenanza alemana de aislamiento térmico (Wärmeschutzverordnung) estipulan que el agua acumulada durante el período de rocío debe liberarse de nuevo en el medio ambiente durante el período de evaporación, de acuerdo con DIN 4108-3. La cinta greenteQ OMNIA cumple con este requisito.

Con todo, esto ahorra mucho tiempo al sellar ventanas. En un solo paso, la cinta se adhiere al marco de la ventana, se une a tope en las esquinas y ¡eso es todo! En comparación con el método convencional de instalación de ventanas, el uso de **cinta greenteQ OMNIA** reduce la cantidad de esfuerzo involucrado a menos de una cuarta parte del tiempo que generalmente se necesita.

Además, el almacenamiento se reduce a un solo tamaño en lugar de los tres que eran necesarios en el pasado.

Instalación fiable en todo momento

La instalación puede llevarse a cabo independientemente del clima y, por lo tanto, garantiza que el sellado de las juntas se pueda llevar a cabo de manera eficiente. El etiquetado en el borde interior hermético de la cinta significa que los errores durante la instalación se eliminan casi por completo.

Los instaladores a menudo se encuentran con grandes diferencias en las juntas al instalar ventanas. También en este caso, la **cinta greenteQ OMNIA** garantiza un ajuste confiable como resultado de su impresionante capacidad de expansión, que compensa de manera confiable los recorridos irregulares de las articulaciones y los movimientos de los componentes y evita que se formen grietas. Por esta razón, un tamaño de cinta es suficiente para sellar la más diversa gama de juntas.

Tamaño 1: 6–20 mm

- 6–17 mm BG1 y 1050 Pa (Exposición a los elementos)
- 6–20 mm BG1 y 600 Pa (Exposición a los elementos)
- En el tamaño 6–25 mm se encuentra la cinta OMNIA BG2 homologada con 300 Pa, utilizable para instalación oculta.
- En el tamaño 6–30 mm es la cinta OMNIA utilizable como aislamiento térmico para la instalación oculta. Por lo tanto, es necesario un sellado adicional en el interior y el exterior. Para ello, recomendamos la cinta de lámina greenteQ PLENA.

Tamaño 2: 15–40 mm

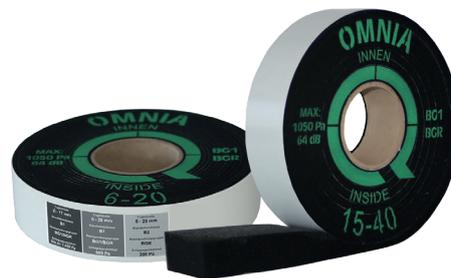
- 15–34 mm BG1 y 1050 Pa (Exposición a los elementos)
- 15–40 mm BG1 y 600 Pa (Exposición a los elementos)
- En el tamaño 15–45 mm se encuentra la cinta OMNIA BG2 aprobada con 300 Pa, utilizable para instalación oculta.
- En el tamaño 15–60 mm es la cinta OMNIA utilizable como aislamiento térmico para instalación oculta. Por lo tanto, es necesario un sellado adicional en el interior y el exterior. Para ello, recomendamos la cinta de lámina greenteQ PLENA.

Con la **cinta greenteQ OMNIA**, hemos introducido en el mercado una cinta de sellado de juntas pionera que, con sus excelentes propiedades, cumple con los requisitos de la Ordenanza EnEV.

greenteQ OMNIA BG1

La cinta greenteQ OMNIA – ventajas del producto:

- Más hermético en el interior que en el exterior.
- Rollos envueltos individualmente.
- Sellado de la más diversa gama de juntas con un solo tamaño de cinta.
- Resistente a los rayos UV y a la humedad.
- Buena compatibilidad con los materiales de construcción adyacentes comunes de acuerdo con DIN 18542.
- Sellado de ventanas simple y confiable durante el proceso de instalación.
- Instalación posible independientemente de las condiciones climáticas.
- Cumple con los requisitos de EnEV.
- Aislamiento acústico de hasta 64 dB.
- Protección de hasta 1.050 Pa contra la lluvia.
- Secado permanente de la junta.
- Propiedades de sellado verificadas BG 1 y BG R de acuerdo con DIN 18542.
- Permeabilidad al aire $un < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} * \text{m} * (\text{daPa})^{2/3}]$.
- Clase de material de construcción B1 - baja inflamabilidad de acuerdo con DIN 18542.
- Certificación de emisiones EMICODE EC 1 PLUS.



Código VBH	Código Artículo	Prof. juntas	Ancho juntas	Long.rollo	U.E.
GQBEOGNIA53/6-20	217.272/2392	60	6 - 20 mm	8,0 m	72 m
GQBEOGNIA53/15-40	217.272/2394	60	15 - 40 mm	4,0 m	36 m
GQBEOGNIA63/6-20	217.272/2395	70	6 - 20 mm	8,0 m	56 m
GQBEOGNIA63/15-40	217.272/2406	70	15 - 40 mm	4,0 m	28 m
GQBEOGNIA73/6-20	217.272/2407	80	6 - 20 mm	8,0 m	48 m
GQBEOGNIA73/15-40	217.272/2408	80	15 - 40 mm	4,0 m	24 m
GQBEOGNIA83/6-20	217.272/2409	90	6 - 20 mm	8,0 m	40 m
GQBEOGNIA83/15-40	217.272/2410	90	15 - 40 mm	4,0 m	20 m
GQBEV354/10-20	180.029 / 5410	54	10 - 20 mm	3,3 m	5 x 3,3 m
GQBEV364/10-20	180.029 / 6410	64	10 - 20 mm	3,3 m	4 x 3,3 m
GQBEV374/10-20	180.029 / 7410	74	10 - 20 mm	3,3 m	4 x 3,3 m
GQBEV384/10-20	180.029 / 8410	84	10 - 20 mm	3,3 m	3 x 3,3 m

greenteQ VARIO 3

Hoy en día, si quiere construir con vistas al futuro, es necesario implementar rigurosamente un concepto de ahorro energético sofisticado.

El ahorro energético empieza con un correcto aislamiento.

Por ello, debe prestarse atención especial al aislamiento profesional de las juntas de unión de las ventanas. De lo contrario, existe el peligro de no cumplir los requisitos más rigurosos de la nueva normativa de ahorro energético para una estructura de edificio hermética. Con sus extraordinarias características, el burlete VARIO 3 de greenteQ es totalmente convincente, puesto que la solución de un burlete que ahorra energía hace que el sellado de la ventana sea más rápido, más seguro y más sencillo.



Así es cómo funciona el burlete VARIO 3 de greenteQ

En lugar de necesitar tres productos diferentes, con uno basta. Debido a su especial constitución, en el burlete VARIO 3 de greenteQ se combinan las funciones de los tres niveles de sellado.

En el exterior, el burlete VARIO 3 de greenteQ asegura la impermeabilidad con más de 600 Pa. En la zona intermedia proporciona aislamiento térmico y sonoro. Y el interior de la cinta es hermético y resistente a la humedad.

El burlete VARIO 3 de greenteQ garantiza un buen secado de las juntas (confirmado por ift Rosenheim). En la normativa de protección térmica y ahorro energético, existe un requisito de acuerdo con la norma DIN 4108-3 por el que el agua que caiga durante los periodos de descongelación debe devolverse al entorno durante los periodos de evaporación. La cinta VARIO 3 cumple con este requisito.

Por lo tanto, en general se ahorra mucho tiempo al sellar ventanas. En un solo paso, el burlete se fija al marco de la ventana, se corta la unión en las esquinas y se finaliza la colocación. En comparación con el montaje convencional de una ventana, el trabajo necesario para instalar el burlete VARIO 3 de greenteQ se reduce a menos de un cuarto del tiempo.



Montaje de seguridad en toda la línea de productos

El montaje es independiente de la meteorología y asegura un sellado eficiente de las juntas. Los errores de instalación se evitan con la coloración verde del borde de la tira interior hermética.

Los instaladores a menudo se encuentran con grandes diferencias en los anchos de las juntas a la hora de instalar ventanas. Es por ello que el burlete VARIO 3 de greenteQ ofrece seguridad, puesto que su sólida capacidad de expansión compensa de forma segura las juntas irregulares y los movimientos de los componentes, a la vez que evita que aparezcan grietas. Por este motivo, con solo unos centímetros de burlete es suficiente para sellar juntas realmente diferentes. Disponible en 5-10 mm, 1-15 mm y 10-20 mm para profundidades de construcción de ventanas de 60, 70, 80 y 90 mm.

Con las extraordinarias características del burlete VARIO 3 de greenteQ hemos introducido en el mercado una cinta de sellado de juntas pionera que no sólo cumple los requisitos de las nuevas directrices de montaje de la Ley alemana de ahorro energético, sino que también es capaz de cumplir de forma óptima los requisitos de un método de construcción con ahorro energético.

Código VBH	Código Artículo	Prof. juntas	Ancho juntas	Long.rollo	U.E.
GQBEV354/5-10	180.027 / 5405	54	5 - 10 mm	5,6 m	5 x 5,6 m
GQBEV364/5-10	180.027 / 6405	64	5 - 10 mm	5,6 m	4 x 5,6 m
GQBEV374/5-10	180.027 / 7405	74	5 - 10 mm	5,6 m	4 x 5,6 m
GQBEV384/5-10	180.027 / 8405	84	5 - 10 mm	5,6 m	3 x 5,6 m
GQBEV354/7-15	180.028 / 5407	54	7 - 15 mm	4,3 m	5 x 4,3 m
GQBEV364/7-15	180.028 / 6407	64	7 - 15 mm	4,3 m	4 x 4,3 m
GQBEV374/7-15	180.028 / 7407	74	7 - 15 mm	4,3 m	4 x 4,3 m
GQBEV384/7-15	180.028 / 8407	84	7 - 15 mm	4,3 m	3 x 4,3 m
GQBEV354/10-20	180.029 / 5410	54	10 - 20 mm	3,3 m	5 x 3,3 m
GQBEV364/10-20	180.029 / 6410	64	10 - 20 mm	3,3 m	4 x 3,3 m
GQBEV374/10-20	180.029 / 7410	74	10 - 20 mm	3,3 m	4 x 3,3 m
GQBEV384/10-20	180.029 / 8410	84	10 - 20 mm	3,3 m	3 x 3,3 m

greenteQ VARIO SBA

El burlete VARIO SBA de greenteQ es una cinta de sellado de juntas especializada y multifuncional que presenta unas características extraordinarias. Está diseñado para profundidades de ventana inferiores a 54 mm, por lo que es especialmente adecuado para el sellado de la zona de la ventana que está en contacto con el alféizar (en alemán, Sohlbankanschluss = SBA). Resulta ideal para ventanas que deben ser herméticas y resistentes a la lluvia torrencial, con propiedades de aislamiento térmico en toda su profundidad.

El burlete VARIO SBA de greenteQ cumple con los requisitos de la norma RAL para sellados estancos a la difusión de vapor, que garantiza el secado de la junta.

Así es cómo funciona la cinta VARIO SBA de greenteQ

En lugar de necesitar tres productos diferentes, con uno basta. Por su especial constitución, el burlete VARIO SBA de greenteQ combina funciones de los tres niveles de sellado:

En el exterior, el burlete VARIO SBA de greenteQ asegura la impermeabilidad con más de 600 Pa. En la zona intermedia proporciona aislamiento térmico y sonoro. Y el interior de la cinta es hermético y resistente a la humedad. El burlete VARIO SBA de greenteQ garantiza un buen secado de las juntas (confirmado por ift Rosenheim). En la normativa de protección térmica y ahorro energético existe un requisito de acuerdo con la norma DIN 4108-3 por el que el agua que caiga durante los periodos de descongelación debe devolverse al entorno durante los periodos de evaporación. El burlete VARIO SBA cumple este requisito.

Por lo tanto, en general se ahorra mucho tiempo al sellar ventanas. En un solo paso, el burlete se fija al marco de la ventana, se corta la unión en las esquinas y se finaliza la colocación. En comparación con el montaje convencional de una ventana, el trabajo necesario para instalar el burlete VARIO 3 de greenteQ se reduce a menos de un cuarto del tiempo.

Montaje de seguridad en toda la línea de productos

El montaje es independiente de la meteorología y asegura un sellado eficiente de las juntas. Los errores de instalación se evitan con la coloración verde del borde de la tira interior hermética.

Con las extraordinarias características del burlete VARIO SBA de greenteQ, hemos introducido en el mercado una cinta de sellado de juntas pionera que no sólo cumple los requisitos de las nuevas directrices de montaje de la Ley alemana de ahorro energético, sino que también es capaz de cumplir de forma óptima los requisitos de un método de construcción con ahorro energético.

Ventajas del producto:

- Sellado de nivel 3 con un producto
- Sellado de juntas muy diferentes con solo un poco de cinta
- Sellado sencillo y seguro en un solo paso de ventanas en la fase de instalación
- Grandes ventajas económicas puesto que se ahorra tiempo en la instalación
- Puede aplicarse con todo tipo de condiciones meteorológicas
- Cumple los requisitos de ahorro energético y las directrices de montaje de la norma RAL.
- Resistente en diferentes condiciones meteorológicas
- Comportamiento ante el fuego de acuerdo con la norma DIN 4102-1: B2



Código VBH	Código Artículo	Prof. juntas	Ancho juntas	Long.rollo	U.E.
GQBEVSBA30/5-10	180.026/3005	30	5 - 10 mm	5,6 m	10 x 5,6 m
GQBEVSBA35/5-10	180.026/3505	35	5 - 10 mm	5,6 m	8 x 5,6 m
GQBEVSBA40/5-10	180.026/4005	40	5 - 10 mm	5,6 m	7 x 5,6 m
GQBEVSBA30/7-15	180.026/3007	30	7 - 15 mm	4,3 m	10 x 4,3 m
GQBEVSBA35/7-15	180.026/3507	35	7 - 15 mm	4,3 m	8 x 4,3 m
GQBEVSBA40/7-15	180.026/4007	40	7 - 15 mm	4,3 m	7 x 4,3 m
GQBEVSBA30/10-20	180.026/3010	30	10 - 20 mm	3,3 m	10 x 3,3 m
GQBEVSBA35/10-20	180.026/3510	35	10 - 20 mm	3,3 m	8 x 3,3 m
GQBEVSBA40/10-20	180.026/4010	40	10 - 20 mm	3,3 m	7 x 3,3 m

greenteQ BURLETE SELLADO AUTOEXPANSIVO 600

El burlete de sellado autoexpansivo 600 de greenteQ es una cinta de sellado de juntas compuesta de espuma de poliuretano flexible impregnada con emulsión acrílica, auxiliares y rellenos. Es un componente del sistema de sellado de juntas de nivel 3.

El burlete de sellado autoexpansivo 600 de greenteQ puede utilizarse de forma universal para sellar juntas en la construcción de edificios. Las aplicaciones preferidas son ventanas de madera, construcciones prefabricadas y mampostería, así como construcciones de hormigón y edificios con armaduras de madera.

El burlete de sellado autoexpansivo 600 de greenteQ resulta especialmente útil en el sellado de juntas y en la ampliación de juntas entre diferentes componentes del edificio, así como para sellar con aluminio las extensiones del techo. En interiores, la cinta de sellado 600 de greenteQ resulta especialmente útil por el buen aislamiento al ruido de las juntas de sellado.

La cinta de sellado 600 de greenteQ es versátil y puede introducirse en las juntas existentes gracias a la precompresión.



Especificaciones y características probadas:

- Grupo de tensión 1 de acuerdo con la norma DIN 18542
- Comportamiento ante el fuego de acuerdo con la norma DIN 4102-1, clase B1
- Coeficiente de permeabilidad al aire de acuerdo con la norma DIN EN 12114: $a < 1,0 \text{ m}^3 [\text{h}^* \text{m}^*(\text{daPa})^{2/3}]$
- Estanquidad de acuerdo con la norma DIN EN 1027: $\Delta p \geq 600 \text{ Pa}$
- Resistencia a choque térmico de acuerdo con la norma DIN 18542: de -30°C a $+90^\circ\text{C}$
- Índice de reducción del ruido de las juntas, RST,
 - Burlete no enyesado: 41 dB
 - Enyesado en un lado: 57 dB
 - Enyesado en ambos lados: 59 dB
- Permeabilidad al vapor de agua de conformidad con la norma DIN 18542: $sd \leq 0,5 \text{ m}$
- Conductividad térmica de acuerdo con la norma DIN 12667: $\lambda = 0,052 \text{ W/m}^* \text{K}$
- Experiencia ecológica de acuerdo con EMICODE EC 1 PLUS

Código VBH	Código Artículo	Prof. juntas	Ancho juntas	Long.rollo	U.E.
GQBE600-10/1-2	180.020/0021	10	1 - 2 mm	20,0 m	30 x 20,0 m
GQBE600-15/1-4	180.020/0022	15	1 - 4 mm	13,0 m	20 x 13,0 m
GQBE600-12/2-6	180.020/0023	12	2 - 6 mm	12,0 m	25 x 12,0 m
GQBE600-15/4-9	180.020/0024	15	4 - 9 mm	8,0 m	20 x 8,0 m
GQBE600-15/5-12	180.020/0025	15	5 - 12 mm	5,6 m	20 x 5,6 m
GQBE600-20/6-15	180.020/0026	20	6 - 15 mm	4,3 m	15 x 4,3 m
GQBE600-15/6-15	217.271/7804	15	6-15 mm	4,3 m	30 x 4,3m
GQBE600-20/9-20	217.271/7806	20	9-20 mm	3,3 m	15 x 3,3 m
GQBE600-25/11-25	217.271/7807	25	11-25 mm	2,6 m	12 x 2,6 m
GQBE600-15/4-9G	217.271/2390	15	4-9 mm	8 m	20 x 8,0 m
GQBE600-20/6-15	217.271/2391	20	6-15 mm	4,3 m	15 x 4,3 m

greenteQ BURLETE SELLADO AUTOEXPANSIVO 300

Burlete de poliuretano suave resistente al agua y con impregnación de dispersión.

Aplicaciones:

- Fabricación de ventanas (juntas de unión impermeables, aislamiento térmico entre el marco de la ventana y la mampostería, acoplamiento de perfiles, rellenos, instalaciones de parteluz).
- Tecnología de fachadas (revestimiento para la colocación de hormigón/hormigón in situ, encofrado en el caso de la colocación de hormigón).
- Acabados interiores (particiones ligeras, desacoplamiento de suelos alzados)
- Techo inclinado/techo plano (tragaluz, sellado de tejas de canalón, cumbre/ filo/limahoya/ventana de buhardilla)



Especificaciones y características probadas:

- Estanquidad de conformidad con la norma DIN EN 1027: $\Delta p \geq 300$ Pa
- Grupo de tensión BG 2 de acuerdo con la norma DIN 18542
- Comportamiento ante el fuego de acuerdo con la norma DIN 4102-1, material de construcción clase B2
- Resistencia a choque térmico de acuerdo con la norma DIN 18542: de -20 °C a 60 °C
- Coeficiente de permeabilidad al aire de conformidad con la norma DIN EN 1026: $a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
- Permeabilidad al vapor de agua (DIN 18542): $sd \leq 0,5$ m

Código VBH	Código Artículo	Prof. juntas	Ancho juntas	Long.rollo	U.E.
GQBE300-10/2	180.020/0031	10	2 mm	12,5 m	30 x 12,5 m
GQBE300-15/2-3	180.020/0032	15	2 - 3 mm	12,5 m	20 x 12,5 m
GQBE300-15/3-5	180.020/0033	15	3 - 5 mm	10,0 m	20 x 10,0 m
GQBE300-15/4-7	180.020/0034	15	4 - 7 mm	8,0 m	20 x 8,0 m
GQBE300-20/6-10	180.020/0035	20	6 - 10 mm	5,6 m	15 x 5,6 m
GQBE300-20/8-13	180.020/0036	20	8 - 13 mm	4,3 m	15 x 4,3 m

greenteQ CINTA DE SELLADO TOP EXTERIOR

El folio greenteQ TOP EXTERIOR consiste en una combinación de vellón y una membrana funcional abierta de difusión de vapor. El revestimiento autoadhesivo de superficie se completa en la parte posterior en combinación con la tira adhesiva Powerhaft para la unión al perfil y facilita la instalación de la película enyesable. La alta resistencia adhesiva inicial garantiza una adhesión óptima a varios materiales de soporte.

El folio **greenteQ TOP EXTERIOR** para exteriores garantiza un sellado resistente al agua y permeable a la difusión de vapor de las juntas de ventanas exteriores.

Ventajas del producto:

- Universalmente adecuado para renovación y nueva construcción
- Alta resistencia adhesiva de la tira de sujeción en todo tipo de marcos de ventanas
- Yeso o pintable
- Estirable

Propiedades probadas y datos técnicos:

- Clase de material de construcción según DIN EN 13501-1: E
- Estanqueidad de las juntas según DIN EN 1027 = 1200 Pa
- Coeficiente de paso de la junta según EN 1026: Clase 4
- Resistencia a la temperatura: -30/+100
- sd - valor según DIN EN ISO 12572



Código VBH	Código Artículo	Anchura rollo	Long. Rollo	U.E.
GQFOLIOTOPEXT-70	217.275/7163	70 mm	30 m	240 m
GQFOLIOTOPEXT-100	217.275/7164	100 mm	30 m	120 m
GQFOLIOTOPEXT-150	217.276/5648	150 mm	30 m	120 m
GQFOLIOTOPEXT-200	217.276/4269	200 mm	30 m	120 m

greenteQ CINTA DE SELLADO TOP INTERIOR

La parte superior de la película greenteQ en el interior consiste en una combinación de película y vellón que inhibe el vapor. El revestimiento autoadhesivo de superficie completa en la parte posterior en combinación con la tira adhesiva Powerhaft para la unión al perfil y facilita la instalación de la película enyesable. La alta resistencia adhesiva inicial garantiza una adhesión óptima a varios materiales de soporte.

El folio **greenteQ TOP INTERIOR** está indicado para el sellado hermético de la junta de conexión de la ventana interior.

Ventajas del producto:

- Adecuado para renovación y nueva construcción
- Alta resistencia adhesiva de la tira de sujeción en todo tipo de marcos de ventanas
- Montado en superficie y pintable

Propiedades probadas y datos técnicos:

- Clase de material de construcción según DIN EN 13501-1: E
- Coeficiente de paso de juntas según DIN EN 1026: Clase 4
- Resistencia a la temperatura: aprox. -0.3
- sd - valor según DIN EN ISO 12572: ~ 40



Código VBH	Código Artículo	Anchura rollo	Long. Rollo	U.E.
GQFOLIOTOPINT-70	217.275/7161	70 mm	30 m	240 m
GQFOLIOTOPINT-100	217.275/7162	100 mm	30 m	120 m
GQFOLIOTOPINT-150	217.276/5649	150 mm	30 m	120 m
GQFOLIOTOPINT-200	217.276/4270	200 mm	30 m	120 m

greenteQ CINTA DE SELLADO DUO PLUS EW

La cinta de sellado DUO plus EW consiste en una cinta especial reguladora de la humedad con un valor sd variable. Alto nivel de secado en la conexión de la junta de todo un año.

Dispone de una tira autoadhesiva que permite su instalación de forma muy simple y completamente oculta y puede ser cubierto.

Propiedades del producto:

- Una cinta de sellado para pegado interior y exterior, por lo tanto, sin riesgo de confusión.
- Superficie de vellón especial que puede ser cubierta sin complicación.
- Adecuado para rehabilitación y nuevas construcciones en diferentes marcos de ventanas.
- Variantes de instalación: una cara – doble cara (EW).
- Cumple con los requisitos EnEV para la estanqueidad de la envolvente de los edificios.
- Alta adhesión al yeso.
- No es necesaria una capa adhesiva

Especificaciones y características probadas:

- Materiales de construcción de clase E de conformidad con la norma DIN EN13501-1
- Estanqueidad de las juntas de acuerdo con la norma DIN EN 1027 ≤ 1.050 Pa
- Coeficiente de permeabilidad al aire de conformidad con la norma EN 1026: $a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
- Resistencia a los rayos ultravioletas: aprox. 3 meses
- sd – valor de conformidad con la norma EN ISO 12572: $\text{approx } 0.2 \text{ m} \leq \text{sd} \leq 5,0 \text{ m}$
- Resistencia a la temperatura: de -40°C a $+80^\circ\text{C}$
- Marcado de baja eficiencia energética EMICODE EC 1 PLUS



Código VBH	Código Artículo	Anchura rollo	Long. rollo	Color	U.E.
GQCEW85-2SK20/1SK40	180.020 / 7085	85 mm	30 m	blanco	30 x 12,5 m
GQCEW125-2SK20/1SK60	180.020 / 7125	125 mm	30 m	blanco	20 x 12,5 m

greenteQ CINTA DUO UV DUPLEX

La cinta de sellado DUO UV asegura un alto nivel de sellado en la conexión de la junta, durante todo el año, gracias a su valor sd de humedad variable. Con solo una cinta de sellado para el interior y el exterior no hay riesgo de confusión. La cinta de sellado DUO UV ofrece un alta resistencia a la rotura. Su cara especial con superficie de vellón es ideal para ser cubierta.

Propiedades de producto:

- Resistencia UV de hasta 12 meses en caso de exposición a la intemperie.
- Adecuado para rehabilitación y nuevas construcciones en diferentes marco de ventanas.
- Variantes de instalación: una cara (E), doble cara (W), una cara y dos caras (EW)
- Disponible en dos Versiones: Cinta de sellado greenteQ DUO UV Basic como cinta de base plana, y cinta de sellado greenteQ DUO UV Duplex con banda autoadhesiva en ambos lados.
- Cumple con los requisitos EnEV para la estanqueidad de la envolvente de los edificios.
- Alta resistencia a la rotura
- No es necesaria una capa adhesiva
- Conducción a prueba de lluvia con un máximo de 1.050 Pa

Especificaciones y características probadas:

- Materiales de construcción de clase E de conformidad con la norma DIN EN13501-1
- Estanqueidad de las juntas de acuerdo con la norma DIN EN 1027 ≤ 1.050 Pa
- Coeficiente de permeabilidad al aire de conformidad con la norma EN 1026: $a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
- Resistencia a los rayos ultravioletas: aprox. 12 meses
- sd – valor de conformidad con la norma EN ISO 12572: $\text{approx } 0.2 \text{ m} \leq \text{sd} \leq 5,0 \text{ m}$
- Resistencia a la temperatura: de -40°C a +80°C
- Marcado de baja eficiencia energética EMICODE EC 1 PLUS



DUPLEX

Código VBH	Código Artículo	Anchura rollo	Color	Long.rollo	U.E.
GQC-UV/300D	180.020/2300	300 mm	negro	50 m	2 x 50 m

greenteQ 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.

Cinta greenteQ para sellado hermético de las juntas de ventanas interiores.

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 $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- sd – valor de conformidad con la norma DIN EN ISO 12572: aproximadamente 37,8 m
- Marcado de baja eficiencia energética EMI CODE EC 1 PLUS



Código VBH	Código Artículo	Anchura rollo	Color	Long.rollo	U.E.
GQCSI-75	180.020/1100	75 mm	rojo	30 m	5 x 30 m
GQCSI-100	180.020/1200	100 mm	rojo	30 m	4 x 30 m
GQCSI-150	180.020/1300	150 mm	rojo	30 m	2 x 30 m

greenteQ 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 = 1.050 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 $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- sd – valor de conformidad con la norma DIN EN ISO 12572: aproximadamente 0,05 m
- Marcado de baja eficiencia energética EMI CODE EC 1 PLUS



Código VBH	Código Artículo	Anchura rollo	Color	Long.rollo	U.E.
GQCSE-75	180.020/1400	75 mm	blanco	30 m	5 x 30 m
GQCSE-100	180.020/1500	100 mm	blanco	30 m	4 x 30 m
GQCSE-150	180.020/1600	150 mm	blanco	30 m	2 x 30 m

PEGADO Y SELLADO:

¿CUÁNDO USAR CADA PRODUCTO?

PRODUCTO	USO
<ul style="list-style-type: none">• ADHESIVO HÍBRIDO GREENTEQ	Adhesión de cintas de sellado.
<ul style="list-style-type: none">• SELLADOR MS DE POLÍMERO BLANCO	Adhesión y pegado estructural de paneles y elementos de fachada.
<ul style="list-style-type: none">• SELLADOR MS DE POLÍMERO TRANSPARENTE GREENTEQ	Adhesión y pegado estructural de paneles y elementos de fachada.
<ul style="list-style-type: none">• SELLADOR HÍBRIDO BLANCO GREENTEQ	Ideal para sellar, rellenar y pegar juntas de conexión y fisuras en materiales de la construcción.
<ul style="list-style-type: none">• SILICONA ACRÍLICA A GREENTEQ	Sellado de juntas interiores con poco movimiento. Pintable.
<ul style="list-style-type: none">• ESPUMA PARA PISTOLA ESPECIAL VENTANAS 1C B2 750ML GREENTEQ	Relleno y sellado.

ADHESIVO HÍBRIDO greenteQ

El adhesivo híbrido greenteQ es adecuado para el sellado de materiales en entornos de construcción y en particular para la adhesión de cintas de unión greenteQ en la expansión y conexión de juntas en puertas y ventanas.

El adhesivo híbrido greenteQ es de curado neutro, listo para su uso, elástica con alta elasticidad duradera.

La composición del adhesivo híbrido greenteQ es sin silicona, disolventes ni isocianatos. Adhesivo que dispone de unas cualidades elásticas duraderas, excelente resistencia a la humedad, sin causar daño a los materiales porosos como el hormigón poroso y no es sensible a las bajas temperaturas.

Características del producto:

- Aplicación óptima desde +5°C hasta +40°C
- Resistente a temperaturas entre -40°C y +90°C
- Susceptibilidad a las heladas: no
- Fácil de aplicar en superficies húmedas y con condiciones meteorológicas de humedad.
- Resistente al moho
- Sin silicona, sin isocianato, sin disolventes, sin olor.
- Compatibilidad probada con las Cintas greenteQ.
- Se puede pintar encima con mayor parte de agua y colores base con disolventes.
- Apto para aplicaciones de interior y exterior.



Código VBH	Código Artículo	Color	Contenido	U.E.
GQADHG290	217.274/8861	gris	290 ml	25
GQADHG600	217.274/8860	gris	600 ml	20

SELLADOR MS DE POLÍMERO BLANCO greenteQ

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.

El sellador MS de polímero blanco de greenteQ es un sellador universal adecuado para sellar los perímetros y las juntas de unión. Asimismo, resulta un pegamento adecuado para la unión estructural de paneles y elementos a la fachada, techo y diseño de interiores.

Características del producto:

- Materia prima básica: polímero MS
- Secado: por humedad
- Formación de capa: 10-15 minutos
- Deflexión máxima permitida $\pm 25\%$
- Contenido disolvente: 0%
- Isocianato: 0%
- Resistente a temperaturas de -40 °C a +90 °C
- Resistencia a la humedad: muy buena
- Susceptibilidad a las heladas: no



Código VBH	Código Artículo	Color	Contenido	U.E.
GQPOLMSBL290	217.274/8858	blanco	290 ml	25
GQPOLMSBL600	217.274/8857	blanco	600 ml	20

SELLADOR MS DE POLÍMERO TRANSPARENTE greenteQ

El sellador MS de polímero transparente de greenteQ pega 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.

El sellador MS polímero transparente de greenteQ también resulta ideal para pegar y sellar varios sustratos. Es una cola universal y un sellador adecuado para sellar juntas de unión y expansión. Al cabo de un rato, la adhesión del sellador MS polímero transparente de greenteQ mejora considerablemente.

Características del producto:

- Materia prima básica: polímero MS
- Secado: por humedad
- Formación de capa: 15-20 minutos
- Deflexión máxima permitida $\pm 25\%$
- Contenido disolvente: 0%
- Isocianato: 0%
- Resistente a temperaturas de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Resistencia a la humedad: muy buena
- Susceptibilidad a las heladas: no



Código VBH	Código Artículo	Color	Contenido	U.E.
GQPOLMST290	217.274/8859	transparente	290 ml	25

SELLADOR HÍBRIDO BLANCO greenteQ

El sellador híbrido blanco de greenteQ es un sellador universal perfectamente adecuado para sellar juntas de unión y movimientos horizontales (y verticales). El producto puede utilizarse tanto en aplicaciones interiores como exteriores. El sellador híbrido blanco de greenteQ pega 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, cemento, paneles de núcleo sólido, madera, yeso, vidrio, lustre, diversos plásticos, etc.

Características del producto:

- Materia prima básica: polímero híbrido
- Secado: por humedad
- Formación de capa: 35 minutos
- Deflexión máxima permitida $\pm 25\%$
- Contenido disolvente: 0%
- Isocianato: 0%
- Resistente a temperaturas de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Resistencia a la humedad: muy buena
- Susceptibilidad a las heladas: no



Código VBH	Código Artículo	Color	Contenido	U.E.
GQSEHBL290	217.274/8719	blanco	290 ml	25

SELLADO Y AISLAMIENTO | Silicona acrílica

SILICONA ACRÍLICA A greenteQ

El acrílico A de greenteQ es un sellador acrílico de dispersión elástico y moldeable.

Es perfecto para el sellado de juntas entre marcos de ventanas y mampostería de puertas, yesos y escayolas con poco movimiento.

Características del producto:

- Cumple los estándares de calidad de las normas ISO 9001 e ISO 14001.
- Puede pintarse una vez seco
- Gran adhesión a las superficies porosas
- Deformación máxima permitida $\pm 12,5\%$
- Duración del almacenaje: 12 meses El acrílico A de greenteQ es un sellador acrílico de dispersión elástico y moldeable.



Código VBH	Código Artículo	Color	Contenido	U.E.
GQSA-A600BL	217.275/0827	blanco	600 ml	20
GQSA-AE310BL	217.275/0826	blanco	310 ml	25

SELLADO Y AISLAMIENTO | Fondo de junta

FONDO DE JUNTA PE greenteQ

El fondo de junta de greenteQ está fabricado con espuma de polietileno de células cerradas. Son dimensionalmente estables, resistentes a la pudrición y no contienen fluorocarbonos, CFC, HFC ni HCFC. Es un material de relleno adecuado para rellenar juntas en zonas del interior y del exterior de acuerdo con la norma DIN 18540. Su superficie de células cerradas no permite que traspase el agua. Los fondos de junta son adecuados para el sellado de corrientes y pérdidas de calor y son compatibles con los selladores habituales. Cuando se utiliza como material de relleno, no se requiere la adhesión de tres flancos.



Características del producto:

- Material: espuma de polietileno (PE) de células cerradas
- Clase de construcción: B2
- Resistencia a la temperatura: de -40° a $+70^{\circ}$

Código VBH	Código Artículo	Diámetro	Tipo perfil	U.E.
CGQPE6	217.274/8243	6 mm	perfil macizo	1 x 1.500 m
CGQPE10	217.274/8244	10 mm	perfil macizo	1 x 600 m
CGQPE15	217.274/8245	15 mm	perfil perforado	1 x 250 m
CGQPE20	217.274/8246	20 mm	perfil perforado	1 x 150 m
CGQPE25	217.274/5818	25 mm	perfil perforado	1 x 100 m
CGQPE30	217.274/5819	30 mm	perfil perforado	1 x 80 m
CGQPE40	217.274/5820	40 mm	perfil perforado	1 x 270 m

PISTOLA MANUAL greenteQ

La Pistola manual greenteQ es un equipo profesional para el uso rápido y preciso de los selladores y adhesivos. Pistola fabricada con un cilindro cerrado de aluminio. Debido a este proceso de alta calidad, la pistola manual greenteQ es capaz de generar una presión de hasta 300kg. Incluso con materiales de alta viscosidad, los cuales son típicamente de difícil aplicación, una alta transferencia de fuerza con una relación 18:1 permite un trabajo fácil. Las empuñaduras recubiertas de goma proporcionan un manejo antideslizante y confortable.



Ventajas:

- Con forma ergonómica, empuñadura recubierta de goma.
- Fabricada con aluminio para obtener una limpieza fácil y una larga vida útil.
- Disco final fabricado una sola pieza. Tanto el disco como la varilla de empuje están fabricados en acero endurecido consiguiendo reducir su desgaste.
- Alta transferencia de fuerza 18:1.
- Equipo profesional para un proceso de uso de selladores y adhesivos simple.
- Medición precisa del flujo de materiales.
- Apto para un uso constante debido a los materiales robustos y una alta calidad.

*La pistola manual greenteQ está ensayada para las medidas de cartuchos y salchichas greenteQ.

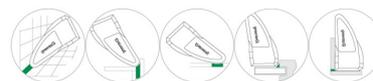
Código VBH	Código Artículo	Descripción	U.E.
GQPS310/400ML	217.274/2087	290-310 ml / 400 ml	14
GQPS600ML	217.274/2086	600 ml	16

ESPÁTULA greenteQ

Hemos añadido la espátula para siliconas de greenteQ a nuestro surtido de accesorios de elementos de sellado de juntas de greenteQ. Esta herramienta permite alisar las juntas y las esquinas de forma sencilla y suave.

Características del producto:

- Ángulo preciso de 40° para el sellado de cristales, acuarios y perfiles de ventanas.
- Curvas perfectas para bordes planos en baños o balcones.
- Herramienta para alisar las juntas de suelos y paredes
- Ángulo especial para juntas cóncavas y de paredes.
- Para juntas a nivel de suelo, azulejos y otros revestimientos.
- Punta afilada para juntas en bordes extremadamente delgados.
- Para paredes delgadas y juntas de baños.



Código VBH	Código Artículo	Descripción	U.E.
GQEA	180.007/0000	Espátula greenteQ	500

ALISADOR greenteQ

El producto alisador de greenteQ resulta una herramienta efectiva para alisar las superficies con silicona de greenteQ. El producto alisador de greenteQ se diluye en agua y estará listo para su uso inmediato. No contiene productos de limpieza ni sustancias ácidas. En la mayoría de sustratos no se genera corrosión. Sin embargo, se recomienda llevar a cabo una prueba primero. Tras utilizar el producto alisador de greenteQ, debe aclararse con agua para evitar la aparición de manchas (especialmente sobre piedra natural).



Código VBH	Código Artículo	Descripción	U.E.
GQA	217.275/0849	Alisador greenteQ 1 l.	1

ESPUMA PARA PISTOLA ESPECIAL VENTANAS 1C B2 750ML greenteQ

La espuma para pistolas especial para ventanas 1C de greenteQ se utiliza para el relleno y el sellado de aislamiento seguro de juntas de ventanas, alféizares de ventanas, persianas correderas, marcos de puertas exteriores, unión de muros, huecos y penetraciones en los muros.

Se adhiere a todos los materiales de construcción habituales, como hormigón, piedra, metal, madera, PVC rígido, etc.

Especificaciones y características probadas:

- Aislamiento de juntas y aislamiento con elevada capacidad térmica para trabajos profesionales.
- Conductividad térmica probada:
 - $\lambda = 0,0361 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ de conformidad con DIN 52612
- Aislamiento sonoro de las juntas probado: RST, w (C, Ctr) = 60 (-2, -5) dB
- Elevada estabilidad dimensional para un aislamiento duradero de las juntas
- Espuma de células finas, estructurada y uniforme para un aislamiento de gran calidad consistente.
- Elevada velocidad de salida para un trabajo rápido
- Certificado de prueba de inspección general: se ajusta al material de clase B2, de acuerdo con la norma DIN 4102, parte 1
- Resistencia a la temperatura: de -40 °C a +100 °C (valores de +20 °C, humedad relativa del 50%, de acuerdo con los métodos de prueba)
- Espuma: cartuchos de 750 ml (densidad de 12 kg/m³): hasta 43 litros
- Sin CFC, HCFC, HFC y HCFC.



Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQEPV750	217.274/6680	12

VAPORIZADOR A PRESIÓN greenteQ

El vaporizador a presión de greenteQ, la solución inteligente para trabajar con espuma.

Resulta una herramienta ideal para trabajar las espumas de greenteQ ya que la espuma se forma al reaccionar con la humedad.

Características del producto:

- Cómodo funcionamiento con aire comprimido
- Mojar la superficie de forma uniforme garantiza unos mejores resultados
- Su depósito de gran volumen permite trabajar durante más tiempo
- Tecnología ecológica sin gases propulentes de aire comprimido

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQP	180.006/0002	35



PISTOLA DE METAL greenteQ

La pistola de metal de greenteQ, cubierta de teflón de gran calidad permite una aplicación eficiente y profesional de espuma en el montaje de ventanas.

Puede utilizarse con todos los envases a presión con rosca de espuma para pistolas de greenteQ. Con capacidad de medir exactamente el flujo del material, la pistola de metal de greenteQ se utiliza para la aplicación controlada de espuma y el relleno preciso de juntas, con lo que se consigue una instalación rápida, sencilla, precisa y segura de ventanas y puertas.

Características del producto:

- Carcasa adaptada de conexión y recubierta de teflón.
- Especialmente adecuada para el uso de espuma para pistolas de greenteQ
- La bolita de la válvula de retención está hecha de teflón, por lo que contiene menos depósitos en el interior.
- Mango ergonómico
- Gran estanqueidad entre el disparador y la carcasa

Código VBH	Código Artículo	U.E.
VBHGQPEP	217.274/5741	1



LIMPIADOR DE PISTOLA greenteQ

El limpiador de pistolas de greenteQ es adecuado para la extracción de espuma PU fresca, no seca. Está especialmente diseñado para la limpieza de las pistolas dispensadoras y viene equipado con una anilla adaptadora adecuada de greenteQ. El pulverizador rojo permite un uso universal del limpiador, separado del sistema de entrega. El limpiador de pistolas de greenteQ elimina y disuelve la espuma de poliuretano que todavía esté fresca. Con su soporte negro estándar, el adaptador puede encajar en todas las pistolas dispensadoras. Gracias al propulsor, la presión del gas puede llegar al interior de la pistola y limpiarla correctamente. La mezcla de productos es aceptable para todos los materiales de las partes de la pistola de espuma. Si se utiliza de forma regular, la durabilidad y la viabilidad de las pistolas dispensadoras se ve considerablemente incrementada.

Especificaciones y características probadas:

- Gran capacidad limpiadora
- Elevada potencia
- Equipado con una anilla adaptadora para limpiar las pistolas por dentro
- Pulverizador independiente
- Se ajusta al material de construcción de clase B2, de acuerdo con la norma DIN 4102, parte 1

Código VBH	Código Artículo	U.E.
VBHLIMPGQ	217.275/0848	12



TRANSPORTE Y EMBALAJE

greenteQ EASY PROTECT

Recubrimientos transparentes compuestos de polímeros de etileno con un lado abierto para su colocación sobre el marco de la ventana. greenteQ Easy Protect protege la ventana de forma rápida y efectiva de contaminación por yeso, agua de lluvia o pintura durante los trabajos de construcción o restauración.

- Material: LDPE, polímeros de etileno
- Fuerza: 0,05 mm



Código VBH	Código Artículo	Anchura	Altura	U.E.
GQEP800X1200	396.900/0000	800 mm	1200 mm	250
GQEP1200X1400	217.272/0529	1200 mm	1400 mm	250
GQEP1200X2300	217.272/0530	1200 mm	2300 mm	250

PROTECTORES DE TRANSPORTE XPS greenteQ

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. Las superficies a unir deben estar secas, limpias y libres de grasa ni ningún tipo de aceite. No tratar las superficies con lacas a base de nitrocelulosa. Antes de su uso en las diferentes superficies a aplicar se debe realizar una prueba de compatibilidad con las almohadillas protectoras de transporte XPS.



Código VBH	Código Artículo	Dimension	U.E.
GQPT1	402.068/0000	48x48x10 mm	3.300 uds.
GQPT2	402.072/0000	48x48x20 mm	2.100 uds.
GQPT3	402.073/0000	48x48x30 mm	1.500 uds.
GQPT4	402.074/0000	48x48x50 mm	1.536 uds.
GQPT5	402.075/0000	48x96x80 mm	480 uds.
GQPT6	402.076/0000	48x48x10/2 mm	3.300 uds.
GQPT7	402.077/0000	48x48x20/2 mm	2.100 uds.
GQPT8	402.078/0000	48x48x30/2 mm	1.500 uds.
GQPT9	402.080/0000	48x48x50/2 mm	1.536 uds.
GQPT10	402.081/0000	48x96x80/2 mm	480 uds.

TRANSPORTE Y EMBALAJE

CORREA TRANSPORTE PARA VENTANAS greenteQ

La tarea básica de la correa de transporte para ventanas, con un tornillo autopercutor 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 autopercutor que lleva insertado usando un destornillador eléctrico y una broca PH2.



Código VBH	Código Artículo	U.E.
402.879/0000	402.879/0000	500 uds.

PEGAMENTOS, LIMPIADORES Y COLAS | Pegamento

PEGAMENTO PARA PVC greenteQ

Pegamento de PVC de greenteQ para pegados estructurales de partes de PVC rígido y rápido. Se utiliza en empresas especializadas en los siguientes campos:

- Construcción de ventanas: pegado de perfiles adicionales como bandejas para recoger goteo, desagües, tiras de impacto, y persianas enrollables.
- Fontanería: pegado de tuberías, canalones, etc.
- Producción de expositores: pegado de tableros de espuma rígida realizada en PVC duro.

Los pegamentos de PVC de greenteQ ofrecen una buena resistencia térmica y una excelente resistencia a los rayos ultravioleta. Cumplen los requisitos de resistencia a las condiciones atmosféricas para la construcción de ventanas de acuerdo con la norma RAL 716/1, parte 1, sección 3.2.5, lo cual significa que el pegamento no amarillea.



Código VBH	Código Artículo	Color	U.E.
GQPPVCT200	180.025/0010	Transparente	50 uds.
GQPPVCBL200	180.025/0011	Blanco	30 uds.

PEGAMENTO DE MONTAJE 1C greenteQ

El pegamento de montaje 1C de greenteQ se utiliza para un amplio abanico de posibilidades en la construcción de ventanas y escaleras. También se recomienda en el ámbito de la construcción, por ejemplo para fijar soportes de pavimentos huecos y muchos otros montajes, así como en montajes de aplicaciones en diversas industrias.

El pegamento de montaje 1C de greenteQ ofrece una adhesión excelente a diversos tipos de madera y materiales de construcción, cerámica, material metálico así como duroplástico y termoplástico, siempre que la superficie adherente esté correctamente preparada. En caso de pegar madera con madera, el pegamento de montaje 1C de greenteQ corresponde al grupo D4 de la normativa EN 204. El producto ha sido probado por ift Rosenheim, informe de prueba n° 555. También ha sido evaluado de acuerdo con la norma WATT 91, ~7,6 N/mm² (informe de prueba n° 555 42687/2).



Código VBH	Código Artículo	Color	U.E.
GQPM	180.025/0031	beige	20 cartuchos

PEGAMENTO INSTANTÁNEO greenteQ

El pegamento instantáneo greenteQ es un pegamento 1C de secado rápido para aplicaciones industriales y manuales en empresas especializadas. Los ámbitos de aplicación incluyen la tecnología de sellado, la tecnología de aguas residuales, así como las industrias del plástico y el metal. El pegamento se utiliza ampliamente para el pegado de gomas y superficies de plástico. En la construcción de ventanas, el pegamento instantáneo de greenteQ se utiliza para el pegado de perfiles de sellado EPDM en juntas de inglete, juntas de tope, etc. con otros perfiles EPDM con perfiles de aluminio y PVC duro. La principal ventaja del pegamento instantáneo de greenteQ es el breve tiempo de secado. El producto es resistente tanto al frío como al calor, así como a condiciones atmosféricas adversas.



Código VBH	Código Artículo	Color	U.E.
GQPIR20	217.273/0748	Transparente	20 uds.
GQPI50	180.025/0021	Transparente	10 uds.

PEGAMENTO 2C-ALU greenteQ

El pegamento 2C-alu de greenteQ es utilizado por fabricantes de ventanas especializados para pegar esquinas de aluminio en placas revestidas en polvo y anodizadas, así como perfiles de marcos de ventanas, puertas y elementos de la fachada de aluminio. Las partes del marco pegadas con el pegamento 2C-alu de greenteQ pueden revestirse en polvo. El pegamento 2C-alu de greenteQ se utiliza para la unión constructiva de elementos de intercalación GFR en la industria de fabricación de coches y otras empresas especializadas. El producto también se recomienda para el pegado industrial de otros materiales como aluminio o HPL. Gracias al cartucho doble y al tubo de mezcla estático de greenteQ, el pegamento 2Q-alu de greenteQ es especialmente fácil de aplicar, es tixotrópico, no gotea y no contiene disolventes. Cuando está totalmente duro puede pintarse por encima. El producto también es resistente a las condiciones atmosféricas.



Código VBH	Código Artículo	Color	U.E.
PGQBIALU550BL	180.025/0034	blanco	6 cartuchos
PGQBIALU990BL	180.025/0033	blanco	6 cartuchos
PGQBIALU990BG	180.025/0037	beige	6 cartuchos

LIMPIADOR 10 PARA PVC greenteQ

El limpiador 10 para PVC de greenteQ es un limpiador poco agresivo adecuado para las superficies de PVC blanco sólido.

- El limpiador 10 para PVC de greenteQ se utiliza como disolvente poco agresivo para superficies de PVC blanco rígido. Uso profesional.
- El limpiador 10 para PVC de greenteQ es especialmente adecuado para la preparación de superficies adherentes y la eliminación de marcas y partículas de suciedad.
- El limpiador 10 para PVC de greenteQ también puede utilizarse para limpiar otros termoplásticos y duroplásticos no transparentes con aplicaciones industriales.

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQLPVC10/1	180.025/0040	1 bote

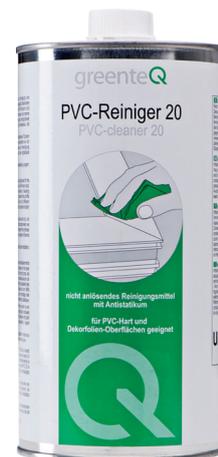


LIMPIADOR 20 PARA PVC greenteQ

El limpiador 20 para PVC de greenteQ es un limpiador no disolvente con un agente antiestático para la limpieza de PVC, Renolit, perfiles de PU y placas de PVC.

- El limpiador 20 para PVC de greenteQ es un producto de limpieza no disolvente con un aditivo antiestático diseñado para la limpieza del PVC sólido, perfiles PUR y Renolit laminados, así como tableros de espuma rígida realizada en PVC (por ejemplo, el Forex) para usos profesionales.
- El limpiador 20 para PVC de greenteQ está especialmente recomendado para la eliminación de polvo, residuos de adhesivos de película protectora, residuos de lápiz de cera y goma, residuos de sellador fresco y espuma PUR fresca, así como residuos de manchas de alquitrán y betún. El aditivo antiestático actúa como un agente antisedimentos que evita de forma efectiva que sedimentos de suciedad se depositen sobre las superficies de los perfiles.
- Gracias a su compatibilidad con muchas superficies plásticas y a sus propiedades antiestáticas, el limpiador 20 para PVC de greenteQ resulta especialmente adecuado para los expositores e indicadores, así como para otros productos de la industria del procesado de plásticos.

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQLPVC20/1	180.025/0041	1 bote



LIMPIADOR PARA ALUMINIO greenteQ

El limpiador para aluminio de greenteQ es un limpiador especial de secado rápido y con un olor suave diseñado para su uso en la industria y el comercio. Como limpiador para aluminio de greenteQ es compatible con muchos materiales de revestimientos y, por tanto, es altamente adecuado en un amplio abanico de áreas de las industrias del plástico y el metal.

- El limpiador para aluminio de greenteQ se utiliza en empresas especializadas en la limpieza de perfiles de aluminio anodizado y con capa pulverizada, así como de perfiles PUR.
- El limpiador para aluminio greenteQ elimina polvo, residuos de adhesivos de película protectora, residuos de lápiz de cera y goma, residuos de sellador fresco y espuma PUR fresca, así como residuos de manchas de alquitrán y betún.
- El limpiador para aluminio de greenteQ se utiliza para la limpieza de superficies adherentes antes del pegado y para la eliminación de residuos de adhesivos 1C-PUR, 2C-PUR y 2C epoxi de los componentes y herramientas.
- El limpiador para aluminio de greenteQ también se recomienda como producto de limpieza y disolvente (ajuste de viscosidad) para diversos sistemas adhesivos.

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQLALU/1	180.025/0042	1 bote



SPRAY PARA HERRAJE greenteQ

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). Dispone de un efecto repelente al agua sobre superficies metálicas, por ejemplo, en contactos y enchufes eléctricos, herramientas, etc... El spray para herraje greenteQ disuelve manchas de marcaje, grasa, alquitrán, caucho y residuos adhesivos. Producto que dispone una película protectora que protege contra el óxido y la corrosión. Adecuado para todo tipo de metales. El spray para herraje greenteQ afloja tornillos oxidados y atascados, tuercas oxidadas y roscas agarrotadas. Penetra profundamente y dispone de excelentes propiedades capilares y de fluidez.



Spray para herraje greenteQ - todo en uno:

- Protección contra la corrosión.
- Disolvente de óxido.
- Lubricante.
- Spray de contacto.
- Agente de limpieza.

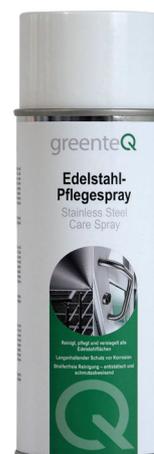
Características y especificaciones probadas:

- Base: base de aceite mineral
- Forma: spray
- Apariencia: amarillento, transparente
- Olor: como un disolvente
- Densidad: 0.840 g/cm³
- Resistencia a la temperatura: hasta +80°C

Código VBH	Código Artículo	Cantidad	U.E.
GQSPRAY2006	180.025/2006	400 ml	12 botes

SPRAY PARA ACERO INOXIDABLE greenteQ

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. El spray para acero inoxidable greenteQ se caracteriza por ser de secado rápido y su función principal es la preservación de una superficie brillante y sin rayas. Producto sin silicona y sostenible. El spray para acero inoxidable greenteQ se utiliza para limpiar, conservar y proteger las superficies de acero inoxidable mates y pulidas. Forma una capa protectora de larga duración que evita la oxidación y corrosión, es aniestática y repele la suciedad y el polvo. Con el spray para acero inoxidable greenteQ, todas las superficies de acero inoxidable y pintadas pueden ser limpiadas, preservadas y selladas en una sola vez. Además, las superficies tratadas con este spray quedan protegidas y se conservan durante meses.



Spray para acero inoxidable greenteQ:

- Limpia, protege y sella todas las superficies de acero inoxidable y pintadas.
- Crea una capa protectora que evita la posible oxidación y corrosión.

Características y especificaciones probadas:

- Base: terpene naranja
- Forma: spray
- Apariencia: incoloro
- Olor: cítrico
- Densidad: 0.580 g/cm³

Código VBH	Código Artículo	Cantidad	U.E.
GQSPRAY2005	217.272/0853	400 ml	12 botes

SPRAY ABRILLANTADOR DE ZINC greenteQ

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.

Spray abrillantador de zinc greenteQ:

- Forma un secado rápido, suave y una capa no porosa en la superficie con una alta resistencia adhesiva y resistencia al desgaste.
- Soporta el calor hasta +80° C y dispone de una alta resistencia contra la suciedad y el agua.
- Dispone de un alto nivel de brillo. Tiene un color similar a los metales galvanizados recientes. Es posible que atraviese la soldadura sin ocasionar ningún problema ya que el spray abrillantador de zinc greenteQ dispone de un alto contenido de metal. Es posible pintar sin ninguna imprimación adicional (para ello se recomienda realizar ensayos previos!)

Características y especificaciones probadas:

- Base: 1C barniz de resina acrílica
- Forma: spray
- Apariencia: plata
- Olor: como la acetona
- Densidad: 0.724 g/cm³
- Resistencia a la temperatura: hasta +80°C



Código VBH	Código Artículo	Cantidad	U.E.
GQSPRAY2003	217.272/0850	400 ml	12 botes

SPRAY DE ZINC GRIS greenteQ

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. Es posible pintar sin ninguna imprimación adicional. También puede ser usado 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. El spray greenteQ de zinc gris ofrece un amplio abanico de aplicaciones tanto en la industria en general como en los ajustes durante la fabricación e instalación de ventanas - es decir, es ideal para todos los sitios donde los metales requieran de una protección a la corrosión.

Spray de zinc gris greenteQ:

- Forma un secado rápido, suave y una película no porosa.
- Puede ser soldado por puntos, conductora.
- Soporta el calor hasta +500 °C.
- Dispone de una alta resistencia contra la suciedad y el agua.
- Doble protección contra los elementos.
- Adhesión fiable en todas las superficies metálicas.
- Aplicación eficiente – es decir, apenas genera residuos.
- Es posible pintar sin ninguna imprimación adicional (para ello se recomienda realizar ensayos previos!)

Características y especificaciones probadas:

- Base: 1C barniz de resina epoxy
- Forma: spray
- Apariencia: gris
- Olor: como la acetona
- Densidad: 0.956 g/cm³
- Resistencia a la temperatura: hasta +500°C



Código VBH	Código Artículo	Cantidad	U.E.
GQSPRAY2004	217.273/2951	400 ml	12 botes

SPRAY DE SILICONA greenteQ

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. El spray de silicona greenteQ forma una película lubricante limpia y sin resina que asegura un buen acabado superficial. Dispone de resistencia a altas temperaturas y una buena resistencia eléctrica. Gracias a sus propiedades repelentes al agua y antiestáticas, permite proteger de la oxidación y la corrosión.

El spray de silicona greenteQ lubrica las superficies de una manera imperceptible, sin manchar y ofreciendo una protección en contactos eléctricos frente la humedad. Conserva piezas de goma contra la fragilidad, la congelación o adherencia sucesiva. El spray de silicona greenteQ ofrece a las piezas de plástico un acabado de alto brillo y de protección contra la fragilidad. En el caso del movimiento de piezas metálicas el spray de silicona greenteQ permite un funcionamiento suave. Con la pulverización de este spray en partes que hacen ruido se consigue un movimiento sin problemas. En el caso de fundición e inyección de moldes, el spray de silicona greenteQ es un excelente agente de liberación. Producto también adecuado como ayuda en el montaje de conexiones de manguera.



Spray de silicona greenteQ:

- Lubrica de manera imperceptible y sin corrosión.
- Forma una película lubricante limpia y sin resina.
- Buen acabado superficial.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Protege contra la oxidación y corrosión.
- Buena resistencia eléctrica.
- Producto antiestático y repelente al agua.

Características y especificaciones probadas:

- Base: Aceite de silicona
- Forma: spray
- Apariencia: incoloro
- Olor: como la gasolina
- Densidad: 0,580 g/cm³
- Resistencia a la temperatura: hasta +150°C

Código VBH	Código Artículo	Cantidad	U.E.
GQSPRAY2001	180.025/2001	400 ml	12 botes

MANTENIMIENTO

Limpiador:

Limpiador surfactante para ventanas, puertas y fachadas de madera, PVC y aluminio.

Cuidador del sellado:

Cuidado para las juntas de goma, alargando y garantizando su correcto funcionamiento. Asegura que las juntas de goma permanezcan maleables y evita que se peguen (en verano) o se congelen (en invierno).

Aceite para accesorios

Mantiene lubricados los herrajes y garantiza su correcto funcionamiento. Asegura que las piezas móviles puedan moverse suavemente evitando así el roce en seco que implique desgaste del herraje; también proporciona protección adicional contra la corrosión.

Propiedades:

- Limpieza de superficies
- Mantenimiento de juntas: garantiza que las juntas sigan siendo maleables y alarguen la vida útil garantizando una correcta estanqueidad a la ventana.
- Mantenimiento de herrajes: garantiza que las piezas móviles puedan moverse suavemente y proporciona una protección adicional contra la corrosión.

Contenido:

- 1 botella (100 ml) de limpiador greenteQ para PVC blanco y en color
- 1 botella con cuentagotas (30 ml) de aceite para herraje
- 1 botella (30 ml) de agente de cuidado de juntas
- 1 paño de limpieza (blanco)
- 1 guía de instrucciones para clientes finales



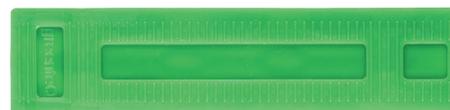
Código Artículo	Código VBH	Descripción	Unidad Embalaje
GQKLM	2172730766	KIT LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GQ	12

CALZOS DE ACRISTALAR greenteQ

Los calzos greenteQ están hechos de polipropileno (PP).

Las propiedades materiales del PP son:

- Módulo de elasticidad: 1.600 N/mm²
- El módulo de elasticidad indica la elasticidad de un material (por ejemplo: acero 210.000 N/mm² y goma 5 N/mm²).
- Resistencia de aproximadamente 80 N/mm².
- La dureza Brinell (resistencia) indica cuánta fuerza debe aplicarse para un desplazamiento de un área de 1 mm² de tamaño. Esta prueba se lleva a cabo con una bola estandarizada. 1 N (Newton) corresponde al peso de 0,0981 kg/mm², por lo tanto 80 N suponen una fuerza de peso de 7,848 kg/mm².
- Temperatura de deflexión térmica: 90 – 115°C
- La temperatura de deflexión térmica indica la temperatura en la que un material (termoplástico) empieza a “deshacerse”. Si se excede un límite de temperatura concreto durante un periodo corto de tiempo debido al calor, las fuerzas de unión intermolecular de las cadenas del polímero se reducen y las cadenas moleculares se separan unas de otras con más facilidad. El material termoplástico empieza a deshacerse.
- La media del área de apoyo de los calzos greenteQ es de aproximadamente 525 mm².
- Desde el punto de vista computacional, esto supone una fuerza de compresión de más de 4 toneladas.
- 525 mm² x 80 N/mm² = 42.000 N/mm² = 4.120,2 kg
- Para hojas de vidrio de 150 a 160 kg o más, recomendamos utilizar dos calzos de lado a lado para lograr una distribución óptima de la presión y minimizar el peligro de roturas en el vidrio (peso máximo para inclinaciones/giros normales de los herrajes = 130 kg).



Código VBH	Código Artículo	Dimensiones	Color	U.E.
C201	801.947/0001	20 x 1 mm	blanco	1.000
C202	801.947/0002	20 x 2 mm	azul	1.000
C203	801.947/0003	20 x 3 mm	rojo	1.000
C204	801.947/0004	20 x 4 mm	amarillo	1.000
C205	801.947/0005	20 x 5 mm	verde	1.000
C206	801.947/0006	20 x 6 mm	negro	1.000
C221	801.953/0001	22 x 1 mm	blanco	1.000
C222	801.953/0002	22 x 2 mm	azul	1.000
C223	801.953/0003	22 x 3 mm	rojo	1.000
C224	801.953/0004	22 x 4 mm	amarillo	1.000
C225	801.953/0005	22 x 5 mm	verde	1.000
C226	801.953/0006	22 x 6 mm	negro	1.000
C241	801.959/0001	24 x 1 mm	blanco	1.000
C242	801.959/0002	24 x 2 mm	azul	1.000
C243	801.959/0003	24 x 3 mm	rojo	1.000
C244	801.959/0004	24 x 4 mm	amarillo	1.000
C245	801.959/0005	24 x 5 mm	verde	1.000
C246	801.959/0006	24 x 6 mm	negro	500
C261	801.965/0001	26 x 1 mm	blanco	1.000
C262	801.965/0002	26 x 2 mm	azul	1.000
C263	801.965/0003	26 x 3 mm	rojo	1.000
C264	801.965/0004	26 x 4 mm	amarillo	1.000
C265	801.965/0005	26 x 5 mm	verde	1.000
C266	801.965/0006	26 x 6 mm	negro	500
C268	801.965/0008	26 x 8 mm	gris	500
C281	809.638/0001	28 x 1 mm	blanco	1.000
C282	809.638/0002	28 x 2 mm	azul	1.000

MONTAJE DEL VIDRIO Y PERFIL | Acristalamiento y accesorios

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones	Color	U.E.
C283	809.638/0003	28 x 3 mm	rojo	1.000
C284	809.638/0004	28 x 4 mm	amarillo	1.000
C285	809.638/0005	28 x 5 mm	verde	500
C286	809.638/0006	28 x 6 mm	negro	500
C301	801.971/0001	30 x 1 mm	blanco	1.000
C302	801.971/0002	30 x 2 mm	azul	1.000
C303	801.971/0003	30 x 3 mm	rojo	1.000
C304	801.971/0004	30 x 4 mm	amarillo	1.000
C305	801.971/0005	30 x 5 mm	verde	500
C306	801.971/0006	30 x 6 mm	negro	500
C321	966.464/0001	32 x 1 mm	blanco	1.000
C322	966.464/0002	32 x 2 mm	azul	1.000
C323	966.464/0003	32 x 3 mm	rojo	1.000
C324	966.464/0004	32 x 4 mm	amarillo	1.000
C325	966.464/0005	32 x 5 mm	verde	500
C326	966.464/0006	32 x 6 mm	negro	500
C341	818.548/0001	34 x 1 mm	blanco	1.000
C342	818.548/0002	34 x 2 mm	azul	1.000
C343	818.548/0003	34 x 3 mm	rojo	1.000
C345	818.548/0005	34 x 5 mm	verde	500
C346	818.548/0006	34 x 6 mm	negro	500
C361	966.449/0001	36 x 1 mm	blanco	1.000
C362	966.449/0002	36 x 2 mm	azul	1.000
C363	966.449/0003	36 x 3 mm	rojo	1.000
C364	966.449/0004	36 x 4 mm	amarillo	500
C365	966.449/0005	36 x 5 mm	verde	500
C366	966.449/0006	36 x 6 mm	negro	500
C401	375.825/0001	40 x 1 mm	blanco	1.000
C402	375.825/0002	40 x 2 mm	azul	1.000
C403	375.825/0003	40 x 3 mm	rojo	1.000
C404	375.825/0004	40 x 4 mm	amarillo	500
C405	375.825/0005	40 x 5 mm	verde	500
C406	375.825/0006	40 x 6 mm	negro	500
C442	388.494/0002	44 x 2 mm	AZUL	1000
C443	388.494/0003	44 x 3 mm	ROJO	500
C444	388.494/0004	44 x 4 mm	AMARILLO	500
C445	388.494/0005	44 x 5 mm	VERDE	500
C462	388.495/0002	46 x 2 mm	azul	1.000
C463	388.495/0003	46 x 3 mm	rojo	500
C464	388.495/0004	46 x 4 mm	amarillo	500
C465	388.495/0005	46 x 5 mm	verde	500
C466	388.495/0006	46 x 6 mm	negro	250
C501	385.681/0001	50 x 1 mm	BLANCO	1000
C502	385.681/0002	50 x 2 mm	AZUL	500
C503	385.681/0003	50 x 3 mm	ROJO	500
C504	385.681/0004	50 x 4 mm	AMARILLO	500
C505	385.681/0005	50 x 5 mm	VERDE	500
C506	385.681/0006	50 x 6 mm	NEGRO	500
C542	399.239/0002	54 x 2 mm	azul	500
C545	399.239/0005	54 x 5 mm	verde	500

CALZOS ACRISTALAR CON PATILLAS DE 7 MM. greenteQ

- Los calzos greenteQ están hechos de polipropileno (PP).
- Las propiedades materiales del PP son:
- Módulo de elasticidad: 1.600 N/mm²
- El módulo de elasticidad indica la elasticidad de un material (por ejemplo: acero 210.000 N/mm² y goma 5 N/mm²).
- Resistencia de aproximadamente 80 N/mm².
- La dureza Brinell (resistencia) indica cuánta fuerza debe aplicarse para un desplazamiento de un área de 1 mm² de tamaño. Esta prueba se lleva a cabo con una bola estandarizada. 1 N (Newton) corresponde al peso de 0,0981 kg/mm², por lo tanto 80 N suponen una fuerza de peso de 7,848 kg/mm².
- Temperatura de deflexión térmica: 90 – 115°C
- La temperatura de deflexión térmica indica la temperatura en la que un material (termoplástico) empieza a “deshacerse”. Si se excede un límite de temperatura concreto durante un periodo corto de tiempo debido al calor, las fuerzas de unión intermolecular de las cadenas del polímero se reducen y las cadenas moleculares se separan unas de otras con más facilidad. El material termoplástico empieza a deshacerse.
- La media del área de apoyo de los calzos greenteQ es de aproximadamente 525 mm².
- Desde el punto de vista computacional, esto supone una fuerza de compresión de más de 4 toneladas.
- $525 \text{ mm}^2 \times 80 \text{ N/mm}^2 = 42.000 \text{ N/mm}^2 = 4.120,2 \text{ kg}$
- Para hojas de vidrio de 150 a 160 kg o más, recomendamos utilizar dos calzos de lado a lado para lograr una distribución óptima de la presión y minimizar el peligro de roturas en el vidrio (peso máximo para inclinaciones/giros normales de los herrajes = 130 kg).



Código VBH	Código Artículo	Dimensiones	Color	U.E.
C262P7	378.348/0002	26 x 2 mm	azul	1.000
C263P7	378.348/0003	26 x 3 mm	rojo	1.000
C264P7	378.348/0004	26 x 4 mm	amarillo	1.000
C265P7	378.348/0005	26 x 5 mm	verde	500

PALA DE ACRISTALAR greenteQ

- Las cuñas para ventana greenteQ aseguran el aislamiento de las hojas de vidrio de la estructura de la ventana.
- Facilita la instalación de los calzos



Código VBH	Código Artículo	Color	U.E.
VBHGQPAP	389.702/0000	verde	20

CALZOS BASE greenteQ

- Los calzos puente greenteQ están hechos de polipropileno (PP).
- Las propiedades materiales del PP son:
- Módulo de elasticidad: 1.600 N/mm²
- El módulo de elasticidad (módulo E) indica la elasticidad de un material. (Por ejemplo: acero 210.000 N/mm² y goma 5 N/mm²).
- Resistencia de aproximadamente 80 N/mm².
- La dureza Brinell (resistencia) indica cuánta fuerza debe aplicarse para un desplazamiento de un área de 1 mm² de tamaño. Esta prueba se lleva a cabo con una bola estandarizada. 1 N (Newton) corresponde al peso de 0,0981 kg/mm², por lo tanto 80 N suponen una fuerza de peso de 7,848 kg/mm².
- Temperatura de deflexión térmica: 90 – 115°C
- La temperatura de deflexión térmica indica la temperatura en la que un material (termoplástico) empieza a “deshacerse”. Si se excede un límite de temperatura concreto durante un periodo corto de tiempo debido al calor, las fuerzas de unión intermolecular de las cadenas del polímero se reducen y las cadenas moleculares se separan unas de otras con más facilidad. El material termoplástico empieza a deshacerse.
- La media del área de apoyo de los calzos puente greenteQ es de aproximadamente 1.000 mm².
- Desde el punto de vista computacional, esto supone una fuerza de compresión de más de 6 toneladas. 1.000 mm² x 80 N/mm² = 80.000 N/mm² = 7.848 kg



Código VBH	Código Artículo	Perfil	Sistema	U.E.
385.675 / 0000	385.675 / 0000	Aluplast	2000 3000	1.000
383.346 / 0000	383.346 / 0000	Aluplast	4000 5000 6000	500
378.210 / 0000	378.210 / 0000	Cortizo	A70 A84	500
396.941 / 0000	396.941 / 0000	Gealan	S7000 IQ plus S8000 IQ plus	500
CB298	539394	Deceuninck	Zendow 298	500
GFEDC5232	12630202-210773	Deceuninck	Elegant 76	500
GFEDC3251	3929670000	Deceuninck	Zendows 3000/5000	500
388.845 / 0000	388.845 / 0000	Brüggmann	A072 M073	500
378.211 / 0000	378.211 / 0000	Gealan	7000 8000	500
385.913 / 0000	385.913 / 0000	Inoutic (Thyssen)	Elite	500
385.914 / 0000	385.914 / 0000	Inoutic (Thyssen)	Prestige	500
384.946 / 0000	384.946 / 0000	KBE	70 AD MD	500
378.210 / 0000	378.210 / 0000	Rehau	Design	500
388.844 / 0000	388.844 / 0000	Rehau	Geneo	500
CB305	539592	Rehau	799	1.000
217.271/7675	2172717675	Rehau	Synego	500
385.680 / 0000	385.680 / 0000	Salamander	Streamline 3D	500
217.269/9509	2172699509	Salamander	Blue Evolution 82	500
396.940 / 0000	396.940 / 0000	Salamander (Brüggmann)	blue Evolution	500
378.599 / 0000	378.599 / 0000	Schüco	Corona CT 70	500
387.990 / 0000	387.990 / 0000	Schüco	SI82	500
GFESAS60/45	GFESAS-MD60/45	Schüco	Coroan AD-MD 60	1.000
381.272 / 0000	381.272 / 0000	Trocal	Innova 70	1.000
396.942 / 0000	396.942 / 0000	Veka	Softline 82	500
GQGFEVTOP	366.605 / 0000	Veka	Topline Softline 70 Alphaline	500
217.273/1929	217.273/1929	Kömmerling	Profine 76	500
217.274/7697	217.274/7697	Kömmerling	Profine 88	500
383.803/0000	540119	Kömmerling	Eurofutur/Elegance	500

*Consultar disponibilidad para otros perfiles.

CALZOS DE MONTAJE greenteQ

Los calzos greenteQ son moldes macizos de polipropileno (PP). Por las propiedades del material en que están fabricados, el polipropileno, los calzos greenteQ cumplen con los requisitos de compatibilidad de los bordes de las juntas. Los calzos greenteQ se utilizan principalmente para la alineación de puertas y ventanas. También pueden usarse para acabados de interior y en construcciones en seco, o se pueden utilizar de forma universal como una placa espaciadora.

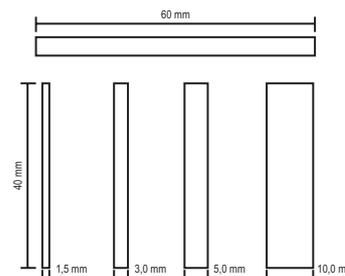


Ventajas:

- Ideal para la nivelación con una precisión milimétrica.
- Ayuda en la instalación.
- Adecuado para su uso con cargas pesadas.
- Resistente a la temperatura y dimensiones precisas, incluso cuando está mojado, caliente o frío.
- Versátil.

Información técnica:

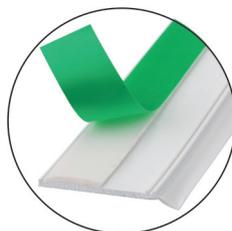
- Índice de fluidez: 20/30 g/10 min
- Densidad: 0.90 - 0.94 g/cm³
- Resistencia al impacto: > 3 KJ/m²
- Módulo de flexión: > 1000 MPa
- Dureza (D): 50 - 60



Código VBH	Código Artículo	Color	Dimensiones	U.E.
C40X60X1.5	403.055/0001	blanco	40 x 60 x 1,5 mm	1.000
C40X60X3	403.055/0003	rojo	40 x 60 x 3 mm	1.000
C40X60X5	403.055/0005	verde	40 x 60 x 5 mm	1.000
C40X60X10	403.055/0010	marrón	40 x 60 x 10 mm	500
C40X60X1	217.270/6885	Beige	40 x 60 x 1 mm	1000
C40X60X15	217.270/6898	Gris	40 x 60 x 15 mm	500
C40X60X2	217.270/6896	Azul	40 x 60 x 2 mm	1000
C40X60X20	217.270/6899	Negro	40 x 60 x 20 mm	500
C40X60X4	217.270/6897	Amarillo	40 x 60 x 4 mm	1000

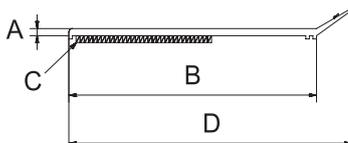
PERFIL PLANO TAPAJUNTAS greenteQ

Los perfiles planos greenteQ tienen la función de tapar las juntas durante el montaje de ventanas de PVC. Se suministran en un rollo y se pueden cortar según necesidades. Perfiles con un grosor de 1 mm autoadhesivos que se pueden aplicar fácilmente sobre PVC así como en zonas de exterior. Además, los perfiles planos greenteQ también están disponibles con una suave lengüeta de silicona al final que cubre completamente la tira adhesiva una vez colocada.



Características de producto:

- Resistencia UV (resistencia suave)
- Producto válido hasta 2 años almacenado en un lugar seco.
- Eficiente, limpio y fácil de usar.
- Poco sobrante debido a la entrega en rollos.
- Fácil de transportar, poco peso.
- Resistente al moho por la lengüeta suave.



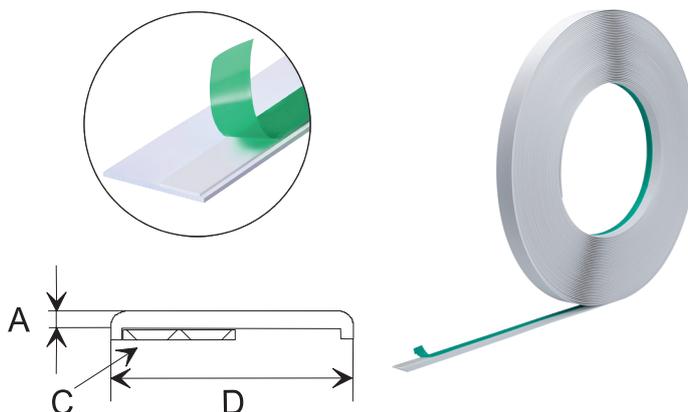
Código VBH	Código Artículo	Grosor (A)	Anchura (B)	Cinta adhesiva (C)	Anchura total (D)	Longitud rollo
RPGQ20X1L	999.990/3203	1,0 mm	15 mm	12 mm	20 mm	50 m
RPGQ30X1L	999.990/3205	1,0 mm	25 mm	12 mm	30 mm	50 m
RPGQ40X1L	999.990/3206	1,0 mm	35 mm	12 mm	40 mm	50 m
RPGQ50X1L	999.990/3207	1,0 mm	45 mm	15 mm	50 mm	50 m
RPGQ60X1L	999.990/3208	1,0 mm	55 mm	19 mm	60 mm	50 m
RPGQ20X1.5L	999.990/3155	1,5 mm	15 mm	12 mm	20 mm	50 m
RPGQ30X1.5L	999.990/3157	1,5 mm	25 mm	12 mm	30 mm	50 m
RPGQ40X1.5L	999.990/3158	1,5 mm	35 mm	15 mm	40 mm	50 m
RPGQ50X1.5L	999.990/3160	1,5 mm	45 mm	19 mm	50 mm	50 m
RPGQ60X1.5L	999.990/3201	1,5 mm	55 mm	19 mm	60 mm	50 m
RPGQ70X1.5L	999.990/3202	1,5 mm	65 mm	25 mm	70 mm	50 m

PERFIL PLANO TAPAJUNTAS SIN LENGÜETA SUAVE greenteQ

Los perfiles planos greenteQ tienen la función de tapar las juntas durante el montaje de ventanas de PVC. Se suministran en un rollo y se pueden cortar según necesidades. Perfiles con un grosor de 1 mm autoadhesivos que se pueden aplicar fácilmente sobre PVC así como en zonas de exterior. Además, los perfiles planos greenteQ también están disponibles con una suave lengüeta de silicona al final que cubre completamente la tira adhesiva una vez colocada.

Características de producto:

- Resistencia UV (resistencia suave)
- Producto válido hasta 2 años almacenado en un lugar seco.
- Eficiente, limpio y fácil de usar.
- Poco sobrante debido a la entrega en rollos.
- Fácil de transportar, poco peso.



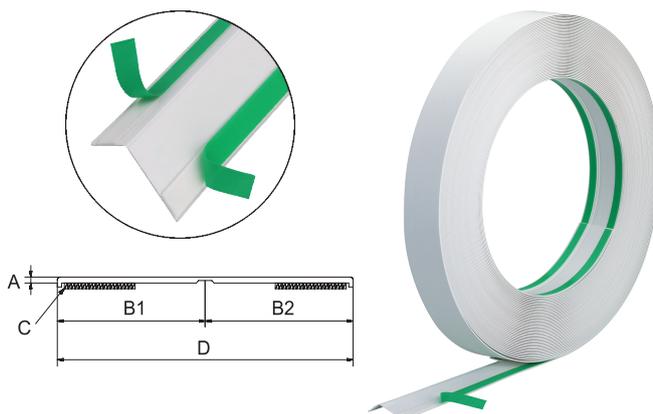
Código VBH	Código Artículo	Grosor (A)	Anchura (B)	Cinta adhesiva (C)	Anchura total (D)	Longitud rollo
RPGQ20X1.5	180.030/0021	1,5 mm	20 mm	9 mm	20 mm	50 m
RPGQ30X1.5	180.030/0022	1,5 mm	30 mm	9 mm	30 mm	50 m
RPGQ40X1.5	180.030/0023	1,5 mm	40 mm	12 mm	40 mm	50 m
RPGQ50X1.5	180.030/0024	1,5 mm	50 mm	12 mm	50 mm	50 m
RPGQ60X1.5	180.030/0025	1,5 mm	60 mm	12 mm	60 mm	50 m
RPGQ70X1.5	180.030/0026	1,5 mm	70 mm	12 mm	70 mm	50 m

ÁNGULO DE PLEGADO greenteQ

Ángulos de plegado greenteQ de alta calidad de PVC, resistente a los rayos UV y con una cinta autoadhesiva que permite su uso tanto en el interior como en el exterior. Se puede doblar en ambas direcciones según se desee. Dispone de una cinta autoadhesiva, 12 mm. de ancho y 1 mm. de grosor, aplicada en ambos segmentos. Disponible en color blanco y en rollos de 50 metros de longitud.

Características de producto:

- Resistencia UV (resistencia suave).
- Producto válido hasta 2 años almacenado en un lugar seco.
- Eficiente, limpio y fácil de usar.
- Poco sobrante debido a la entrega en rollos.
- Fácil de transportar, poco peso



Código VBH	Código Artículo	Grosor (A)	Sección B1	Sección B2	Cinta adhesiva (C)	Anchura total (D)	Long. rollo
RAGQ20X40X1	999.990/3210	1,0 mm	20 mm	40 mm	2 x 12 mm	60 mm	50 m
RAGQ25X25X1	999.990/3209	1,0 mm	25 mm	25 mm	2 x 12 mm	50 mm	50 m
RAGQ30X30X1	999.990/3231	1,0 mm	30 mm	30 mm	2 x 12 mm	60 mm	50 m

CINTA MÉTRICA greenteQ

La cinta métrica profesional de greenteQ dispone de una lámina reforzada que no se dobla ni extendiéndola de forma considerable. Una forma ergonómica y la tapa cubierta de goma permite que la cinta métrica profesional de greenteQ se pueda utilizar de forma segura. 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. Anchuras de hoja de 16 mm y 19 mm que permiten mantener una buena visión en la lectura de las mediciones. El gancho extremo está realizado de acero inoxidable y es flexible permitiendo su conexión segura en posición permitiendo mediciones cero verdaderas al presionar contra objetos.



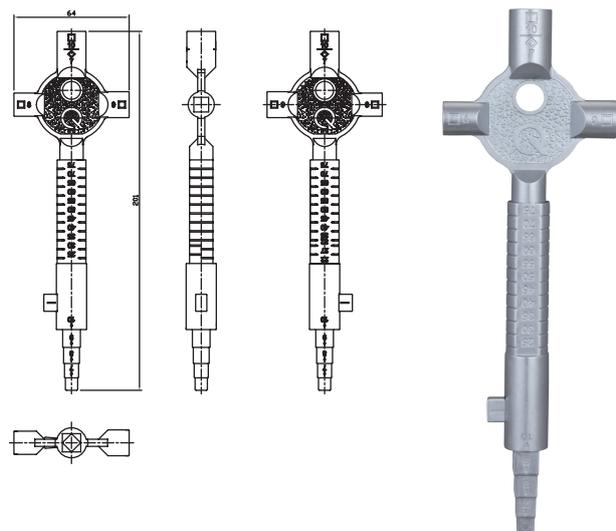
Ventajas:

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

Código VBH	Código Artículo	Longitud	Ancho
GQMETRO3M	999.990/8531	3 m	16 mm
GQMETRO5M	999.990/8520	5 m	19 mm

LLAVE MULTIUSOS PARA CERRADURAS

La llave multiusos para cerraduras está fabricada en zinc niquelado. Se utiliza para el bloqueo y desbloqueo de las cerraduras en aquellos perfiles en los que no se ha instalado un cilindro. Dispone de una escala de medición de doble cara que permite determinar la longitud del nuevo cilindro. La llave multiusos para cerraduras greenteQ dispone de cuadradillos de 7,8, 9,10 mm.



Ventajas del producto:

- Uso versátil: medición, bloqueo y desbloqueo
- Pala para cerraduras PZ
- Escala de medición a doble cara para determinar la longitud del cilindro.
- Cuadradillo de 7/8/9/10 mmv

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQLLM	402.942/0000	1 ud

LÁPIZ DE GRAFITO GIGANTE greenteQ

El lápiz de grafito gigante de greenteQ tiene una mina de grafito extremadamente suave y de gran calidad, escribe en casi todas las superficies como el cristal, perfiles de PVC, madera, aluminio, etc.

Está hecho de madera robusta y barnizada con una longitud de 23 cm. Debido a su especial forma triangular se mantiene en la mano de forma segura reduciendo el peligro de deslizamiento durante el marcaje en materiales con una superficie sólida y áspera como perfiles de PVC, madera, hormigón u obra. Se puede borrar con una goma estándar



Ventajas de producto:

- Escribe en casi todas las superficies.
- Permite el borrado con una goma estándar.
- Irrompible, mina de grafito de alta calidad

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQLG	217.268/2338	50 ud

CUTTER greenteQ

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. Una vez el extremo de la hoja se ha eliminado, el mecanismo deslizante se puede deslizar de nuevo hacia atrás. Las cuchillas están fabricadas en acero al carbono SK-4 de alta calidad, de medidas de 18 mm. y un 50% más afiladas que las hojas convencionales debido a sus 3 pliegues de hoja afilada. El mecanismo antideslizante de la hoja esta fabricado en acero inoxidable de alta calidad.



Ventajas del producto:

- Mayor resistencia de la cuchilla contra el empuje hacia atrás en aplicaciones de trabajo pesadas (hasta 15 Kgs.)
- Palas automáticas de reposición de cambio de hoja rápida.
- Mango antideslizante para un corte fuerte con las dos manos.

Código VBH	Código Artículo	U.E.
GQCUTTER	396.078/0000	1 ud
GQHCUTTER	396.080/0000	10 uds

CUCHILLA CURVADA

Hoja de acero para herramientas, con un contenido especialmente alto de carbono, dureza extrema de la hoja, larga retención del filo, trabajo seguro y sin fatiga.



Código VBH	Código Artículo	Descripción	U.E.
VBHNCC	3894913489	Cuchilla curvada	1 ud

ROTULADORES

Rotulador de capa superior especialmente para colorear ranuras de inglete en perfiles de ventanas de PVC foliados. Recomendado para uso en interiores y exteriores.

Características del producto::

Se utiliza una calidad de pintura optimizada especialmente para Window Fix Premium, que se adapta perfectamente a la nueva tecnología de válvulas del rotulador gracias a sus propiedades mejoradas. La pintura modificada es resistente a la luz y altamente resistente a la intemperie y a los plastificantes. Además, la nueva pintura ofrece una opacidad más intensa. Flujo uniforme de pintura: la punta del rotulador con resorte se coloca con una ligera presión en un ángulo plano (alrededor de 45°), esto abre el sistema de válvulas y asegura un flujo de pintura continuo que es óptimo para la aplicación. Solo fluye la cantidad de pintura necesaria para la aplicación. La forma de la punta está optimizada para diferentes aplicaciones. Esto ahora permite colorear de manera óptima las ranuras de inglete, así como trabajar con precisión en áreas difíciles (esquinas, cuellos de botella). Diferentes anchos de línea también son fáciles de lograr. Cuando se usa, la punta se puede cambiar fácilmente. Gracias a la perfecta interacción de los componentes individuales del sistema (sistema de válvulas, punta modificada y calidad de pintura optimizada)



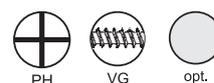
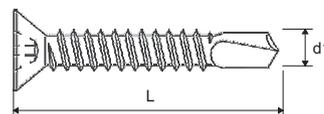
Código VBH	Código Artículo	Color	U.E.
FFP1379.05	2172682938	Blanco Crema	20 unid.
FFP2097.013	4017710000	Caoba	20 unid.
FFP8518.05	4017700000	Castaño Oscuro	20 unid.
FFP3214-007	70860001-207403	Cerezeo Rústico	20 unid.
FFP436-7003	2172707204	Gris Antracita	20 unid.
FFP7251.05	4017980000	Gris Claro	20 unid.
FFP7155.05	4017760000	Gris Plateado	20 unid.
FFP8875.05	4017800000	Marrón Chocolate	20 unid.
FFP2178-008	4017930000	Nogal	20 unid.
FFP2178-001	4017750000	Roble Dorado	20 unid.
FFP3118.076	4017740000	Roble Natural	20 unid.
FFP2140-006	4017670000	Roble Oscuro	20 unid.
FFP3156.003	4017720000	Roble Rústico	20 unid.
FFP2140-005	4017680000	Roble Textura Pantano	20 unid.
FFP3081.05	4017860000	Rojo Oscuro	20 unid.
FFP2065.021	4017690000	Sapeli	20 unid.
FFP6125.05	4017960000	Verde Oscuro	20 unid.
FFP49240-015	2172682928	Winchester	20 unid.
FFP3005.05	9999905285	Vino rojo	20 unid.

TORNILLO PARA CONSTRUCCIÓN DE VENTANAS CON BROCA greenteQ

Tornillo para construcción de ventanas greenteQ con broca para un uso óptimo en la construcción de ventanas.

Tornillo autorroscante para herrajes de ventana para un montaje adecuado en perfiles de metal y PVC. La combinación de perfiles de plástico con refuerzos de metal consiguen una perfecta fijación de los herrajes en perfiles con refuerzos de metal.

- Especialmente apropiado para el montaje directo de herrajes de exteriores y placas de cierres, tiras, cojinetes y refuerzos de acero en perfiles de PVC.
- Apropiado para destornilladores automáticos.



Material	acero galvanizado, pasivado azul
Punta de atornillar	punta en cruz Phillips tamaño 2
Cabeza	cabeza avellanada 90°
Cabeza-Ø	6,9 - 7,2 mm
Tipo de rosca	rosca de tornillo roscante de metal

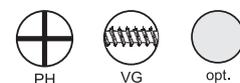
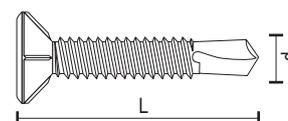
Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Tipo	U.E.
TORGQN3.9X13C	388.715/0113	3,9 x 13 mm	con broca y nervaduras pulidas	2.000 uds
TORGQN3.9X16C	388.715/0116	3,9 x 16 mm	con broca y nervaduras pulidas	2.000 uds
TORGQN3.9X19C	388.715/0119	3,9 x 19 mm	con broca y nervaduras pulidas	2.000 uds
TORGQN3.9X22C	388.715/0122	3,9 x 22 mm	con broca	2.000 uds
TORGQN3.9X25C	388.715/0125	3,9 x 25 mm	con broca	2.000 uds
TORGQN3.9X32C	388.715/0032	3,9 x 32 mm	con broca	1.000 uds
TORGQN3.9X38C	388.715/0038	3,9 x 38 mm	con broca	1.000 uds

TORNILLO PARA CONSTRUCCIÓN DE VENTANAS CON BROCA Y NERVADURAS PULIDAS greenteQ

Tornillo para construcción de ventanas greenteQ con broca y nervaduras pulidas para un uso óptimo en ventanas de plástico.

El tornillo autorroscante de ventana es apto para fijaciones en el marco de metal y para la fijación de herrajes para unir perfiles centrales de metal a perfiles de PVC. La combinación de perfiles de plástico con refuerzos de metal.

- Especialmente apropiado para el montaje directo de herrajes de exteriores y placas de cierres, tiras, cojinetes y refuerzos de acero en perfiles de PVC.
- Para un mayor refuerzo de acero.
- Fuerzas de atracción mejoradas gracias a la rosca métrica.
- Apropiado para destornilladores automáticos.



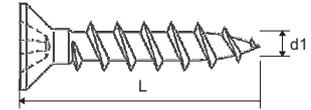
Material	acero galvanizado, pasivado azul
Punta de atornillar	punta en cruz Phillips tamaño 2
Cabeza	cabeza avellanada 90°
Cabeza-Ø	6,9 - 7,2 mm
Tipo de rosca	rosca métrica

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Tipo	U.E.
TORGQM4X13C	392.178/0013	4,0 x 13 mm	con broca y nervaduras pulidas	2.000 unid.
TORGQM4X16C	392.178/0016	4,0 x 16 mm	con broca y nervaduras pulidas	2.000 unid.
TORGQM4X19C	392.178/0019	4,0 x 19 mm	con broca y nervaduras pulidas	1.000 unid.
TORGQM4X25C	392.178/0025	4,0 x 25 mm	con broca y nervaduras pulidas	1.000 unid.
TORGQM4X32C	392.178/0032	4,0 x 32 mm	con broca y nervaduras pulidas	1.000 unid.

TORNILLO PARA CONSTRUCCIÓN DE VENTANAS CON BARRENA greenteQ

Tornillo para construcción de ventanas greenteQ con barrena, apropiado para su uso en ventanas de PVC.
 Tornillo auto-cortante para herrajes de ventana para su instalación en perfiles de PVC.
 Tornillo para herrajes con una calidad tecnológica líder.

- Apropriado para montaje en paredes de herrajes oscilobatientes en perfiles de PVC normales.
- Para fijaciones de placas de cierre, tiras y cojinetes en refuerzos de metal y con pre-taladro.
- Atornillado rápido y seguro con rosca hasta el final.
- Rosca delgada.
- Apropriado para destornilladores automáticos.



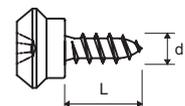
Material	acero galvanizado, pasivado azul
Punta de atornillar	punta en cruz Phillips tamaño 2
Cabeza	cabeza avellanada 90°
Cabeza-Ø	6,9 - 7,2 mm
Tipo de rosca	rosca gruesa

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Tipo	U.E
TORGQ4X16C	388.744/0016	4,0 x 16 mm	con barrena	1.000 uds
TORGQ4X20C	388.744/0120	4,0 x 20 mm	con barrena	2.000 uds
TORGQ4X25C	388.744/0125	4,0 x 25 mm	con barrena	2.000 uds
TORGQ4X30C	388.744/0030	4,0 x 30 mm	con barrena	1.000 uds
TORGQ4X35C	388.744/0035	4,0 x 35 mm	con barrena	1.000 uds
TORGQ4X40C	388.744/0040	4,0 x 40 mm	con barrena	1.000 uds
TORGQ4X45C	388.744/0145	4,0 x 45 mm	con barrena	500 uds
TORGQ4X55C	388.744/0155	4,0 x 55 mm	con barrena	500 uds

TORNILLO DE FIJACIÓN CON ROSCA greenteQ

El tornillo de fijación con rosca de greenteQ es apropiado para la fijación de perfiles adicionales. El tornillo de fijación es apto para fijar elementos adicionales como guías de raíles de persianas, vierteaguas, así como para la instalación de perfiles de cobertura y parteluz de PVC.

- Rosca dura especial para una rápida instalación en PVC.
- Precisión del punto de colocación.
- Siempre orientado hacia el perfil
- Instalación directa sin necesidad de taladrado.
- Atornillado preciso mediante la cabeza baja de metal que recibe la calota.
- El tapón garantiza un contacto limpio con el perfil.
- La abrazadera forma la rosca en un solo proceso.



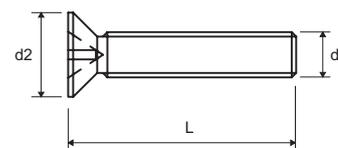
Material	acero galvanizado, pasivado azul
Punta de atornillar	punta en cruz Phillips tamaño 2
Cabeza	ajustado para perfiles de PVC
Cabeza-Ø	ajustado para perfiles de PVC
Tipo de rosca	rosca dura especial

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Perfil	U.E.
TORGQSPK/68-4X10C	388.745/0068	4,0 x 10 mm	5 / 68 Veka, Roplasto, Brüggmann, KBE	1.000 uds
TORGQSPK/69-4X10C	388.745/0069	4,0 x 10 mm	5 / 69 Salamander	1.000 uds
TORGQSPK/74-4X10C	388.745/0074	4,0 x 10 mm	5 / 74 Rehau, Inoutic, Gromatic	1.000 uds
TORGQSPK/75-4X10C	388.745/0075	4,0 x 10 mm	5 / 75 Menke, SKS, Aluplast, Finstral	1.000 uds
TORGQSPK/81-4X10C	388.745/0081	4,0 x 10 mm	5 / 81 Gealan	1.000 uds
TORGQSPK/84-4X10C	388.745/0084	4,0 x 10 mm	5 / 84 Trocal, Stöckel, Roth, Schüco, Alphacon	1.000 uds
TORGQSPK/86-4X10C	388.745/0086	4,0 x 10 mm	5 / 86 Kömmerling	1.000 uds
TORGQSPK/91-4X10C	388.745/0091	4,0 x 10 mm	5 / 91 Schüco	1.000 uds

TORNILLO DE FIJACIÓN CON ROSCA greenteQ

Tornillo para manilla de ventanas greenteQ de zinc plateado, cabeza plana y Pozidriv para un óptimo ajuste de las manillas de ventana. Tornillo roscado adecuado para fijar herrajes de manillas de ventana a ventanas de PVC y aluminio.

- Para todo tipo de ventanas de PVC y aluminio.
- Larga duración



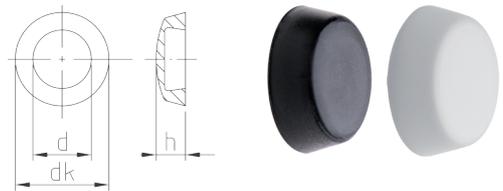
Material	acero, pasivado azul
Punta de atornillar	Pozidriv tamaño 2
Cabeza	cabeza avellanada
Cabeza-Ø	9,2 mm
Tipo de rosca	rosca métrica DIN 965



Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	U.E.
TORGQ5X35C	388.763/0035	M5 x 35 mm	500 uds
TORGQ5X40C	388.763/0040	M5 x 40 mm	500 uds
TORGQ5X45C	388.763/0050	M5 x 50 mm	500 uds
TORGQ5X50C	388.763/0050	M5 x 50 mm	500
TORGQ5X90C	393.314/4010	M5 x 90 mm	100

TAPÓN PARA TORNILLO DE ALFÉIZAR DE VENTANA greenteQ

Tapón para tornillo de alféizar de ventana

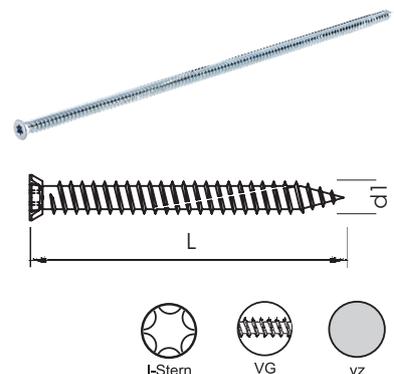


Código VBH	Código Artículo	Color	Diámetro	Anchura	Altura	U.E.
T12,5BL	388.759/1000	blanco (RAL 9010)	12,5 mm	8,5 mm	4,0 mm	1.000 uds
T12,5M	388.759/0900	marrón (RAL 8017)	12,5 mm	8,5 mm	4,0 mm	1.000 uds
T12,5G	388.759/1200	gris (RAL 7036)	12,5 mm	8,5 mm	4,0 mm	1.000 uds
T12,5N	388.759/0800	negro (RAL 9011)	12,5 mm	8,5 mm	4,0 mm	1.000 uds

TORNILLOS PARA MARCOS DE VENTANA, DE SEIS LÓBULOS greenteQ (CABEZA AVELLANADA)

Tornillo para marco de ventana greenteQ con cabeza cilíndrica para una fijación óptima de marcos de ventana. El tornillo para marco de ventana es adecuado para fijar marcos de ventana de PVC, madera y aluminio en hormigón, ladrillos sólidos, azulejos y otros materiales de construcción de gran dureza. El tornillo está fabricado en acero endurecido y la superficie es de zinc brillante.

- Montaje rápido
- Montaje seguro y casi sin presión de las roscas en marco de agarre y mampostería
- Debido a la diversidad de longitudes en la cabeza del cilindro se asegura la fijación precisa en amplios espacios de pared.
- El acoplamiento roscado del tornillo para marco de ventanas en el marco y en la mampostería es fijo de forma permanente, sin flexión del perfil (ni durante o ni después de la instalación).
- Transmisión de energía óptima a través de la guía de I-Star.



Longitud mínima:

- Hormigón: 30 mm (con taladro de percusión)
- Ladrillo, ladrillo sólido 40 mm (con taladro de percusión)
- Piedra pómez: 50 mm
- Ladrillos huecos, hormigón aligerado: 60 mm
- Ladrillos perforados, hormigón aligerado, piedra pómez:
- 60 mm (como mínimo 2 paredes)

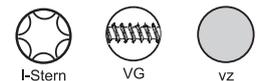
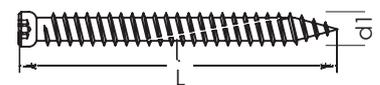
Material	carcasa de acero endurecido
Punta de atornillar	seis lóbulos T30
Cabeza	cabeza avellanada
Cabeza-Ø	11,0 mm
Tipo de rosca	roscado perforante de metal (ST)

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Forma de la cabeza	U.E.
TORGQ7.5X42C	217.275/5970	7,5 x 42 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X62C	217.275/5971	7,5 x 62 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X72C	217.275/5972	7,5 x 72 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X82C	217.275/5973	7,5 x 82 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X92C	217.275/5974	7,5 x 92 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X102C	217.275/5975	7,5 x 102 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X112C	217.275/5976	7,5 x 112 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X122C	217.275/5977	7,5 x 122 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X132C	217.275/5978	7,5 x 132 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X152C	217.275/5979	7,5 x 152 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X182C	217.275/5981	7,5 x 182 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X212C	217.275/5982	7,5 x 212 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X252C	217.275/5983	7,5 x 252 mm	avellanada	100 uds
TORGQ7.5X300C	217.275/5984	7,5 x 300 mm	avellanada	100 uds

TORNILLOS PARA MARCOS DE VENTANA, DE SEIS LÓBULOS GREENTEQ (CABEZA CILÍNDRICA) ZK

Tornillo para marco de ventana greenteQ con cabeza cilíndrica para una fijación óptima de marcos de ventana. El tornillo para marco de ventana es adecuado para fijar marcos de ventana de PVC, madera y aluminio en hormigón, ladrillos sólidos, azulejos y otros materiales de construcción de gran dureza. El tornillo está fabricado en acero endurecido y la superficie es de zinc brillante.

- Montaje rápido.
- Montaje seguro y casi sin presión de las roscas en el marco de agarre y la mampostería.
- Debido a la diversidad de longitudes en la cabeza del cilindro se asegura una fijación precisa en amplios espacios de pared.
- El acoplamiento roscado del tornillo para marco de ventanas en el marco y en la mampostería se fija de forma permanente, sin flexión del perfil (ni durante, ni después de la instalación).
- Transmisión de energía óptima a través de la guía de seis lóbulos.



Longitud mínima:

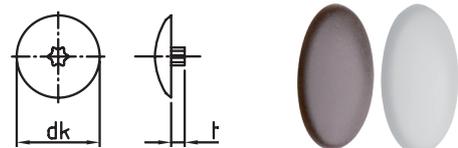
- Hormigón: 30 mm (con taladro de percusión).
- Ladrillo, ladrillo sólido 40 mm (con taladro de percusión).
- Piedra pómez: 50 mm
- Ladrillos huecos, hormigón aligerado: 60 mm
- Ladrillos perforados, hormigón aligerado, piedra pómez: 60 mm (como mínimo 2 paredes).

Material	carcasa de acero endurecido
Punta de atornillar	seis lóbulos T30
Cabeza	cabeza cilíndrica
Cabeza-Ø	8,5 mm
Tipo de rosca	roscado perforante de metal (ST)

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Forma de la cabeza	U.E.
TORGQM7.5X42ZK	217.275/5985	7,5 x 42 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X62ZK	217.275/5987	7,5 x 62 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X72ZK	217.275/5988	7,5 x 72 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X82ZK	217.275/5989	7,5 x 82 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X92ZK	217.275/5990	7,5 x 92 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X102ZK	217.275/5991	7,5 x 102 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X112ZK	217.275/5992	7,5 x 112 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X122ZK	217.275/5993	7,5 x 122 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X132ZK	217.275/5994	7,5 x 132 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X152ZK	217.275/5995	7,5 x 152 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X182ZK	217.275/5996	7,5 x 182 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X212ZK	217.275/5997	7,5 x 212 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X252ZK	217.275/5998	7,5 x 252 mm	cilíndrica	100 uds
TORGQM7.5X300ZK	217.275/5999	7,5 x 300 mm	cilíndrica	100 uds

TAPÓN DE TORNILLO PARA MARCO DE VENTANA greenteQ

Tapón de tornillo para marco de ventana.



Código VBH	Código Artículo	Color	Diámetro	Altura	U.E.
T30BL	217.274/3556	blanco (RAL 9010)	16,5 mm	2,0 mm	1.000 uds
T30M	217.274/3545	marrón (RAL 8017)	16,5 mm	2,0 mm	1.000 uds

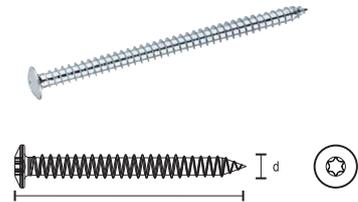
TORNILLOS PARA MARCOS DE VENTANA (CABEZA PLANA) FK

Tornillo para marcos de ventana con cabeza plana para una óptima fijación de la ventana al marco. El tornillo para marco de ventana es adecuado para fijar marcos de ventana de PVC, madera y aluminio en hormigón, ladrillos sólidos, azulejos y otros materiales de construcción de gran dureza. El tornillo está fabricado en acero endurecido y la superficie es de zinc brillante.

- Montaje directo a marcos de ventana con distintos tipos de materiales.
- Transmisión de energía óptima.
- Listo para su uso inmediato.
- Alta posibilidad de carga.

Longitud mínima:

- Hormigón: 30 mm (con taladro de percusión).
- Ladrillo, ladrillo sólido 40 mm (con taladro de percusión).
- Piedra pómez: 50 mm
- Ladrillos huecos: 100 mm
- Hormigón poroso: 60 mm (sin pre taladro).
- Madera: 45 mm



Material	carcasa de acero endurecido
Punta de atornillar	Torx T30
Cabeza	cabeza plana
Cabeza-Ø	13,5 mm
Tipo de rosca	roscado perforante de metal (ST)

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones d x L	Forma de la cabeza	U.E.
TORGQM7.5X42FK	217.268/4264	7,5 x 42 mm	plana	100
TORGQM7.5X62FK	217.268/4265	7,5 x 62 mm	plana	100
TORGQM7.5X72FK	217.268/4266	7,5 x 72 mm	plana	100
TORGQM7.5X82FK	217.268/4267	7,5 x 82 mm	plana	100
TORGQM7.5X92FK	217.268/4268	7,5 x 92 mm	plana	100
TORGQM7.5X102FK	217.268/4269	7,5 x 102 mm	plana	100
TORGQM7.5X112FK	217.268/4270	7,5 x 112 mm	plana	100
TORGQM7.5X122FK	217.268/4271	7,5 x 122 mm	plana	100
TORGQM7.5X132FK	217.268/4272	7,5 x 132 mm	plana	100
TORGQM7.5X152FK	217.268/4273	7,5 x 152 mm	plana	100
TORGQM7.5X182FK	217.268/4274	7,5 x 182 mm	plana	100
TORGQM7.5X212FK	217.268/4275	7,5 x 212 mm	plana	100
TORGQM7.5X300FK	217.268/4286	7,5 x 300 mm	plana	100
TORGQM7.5X252FK	217.274/6485	7,5 x 252 mm	plana	100

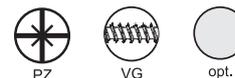
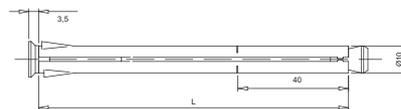
TACO EXPANSOR METÁLICO greenteQ

Tacos con recubrimiento metálico greenteQ y cabeza avellanada para una fijación sencilla y eficaz de marcos de puertas y ventanas de PVC, madera o aluminio.

Es un 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.

Se caracteriza por una muy buena usabilidad, principalmente en superficies de hormigón y mampostería de ladrillo y piedra sólidos.

- Los beneficios clave son una instalación rápida y segura de marcos para puertas y ventanas.
- Evita la presión en el marco de la ventana contra su base.
- Con ayuda del taco es posible crear una distancia de montaje libre de presión.
- El recubrimiento de acero galvanizado proporciona unas excelentes propiedades de protección contra la corrosión.
- Con cono de seguridad.

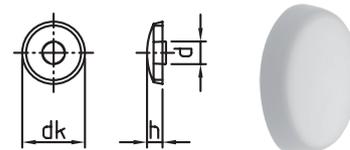


Material:	acero de fácil automatización DIN 1651
Material recubrimiento:	acero, pasivado azul
Material del tornillo:	acero, zinc plateado, pasivado azul
Punta de atornillar:	Pozidriv tamaño 3
Forma de la cabeza:	cabeza avellanada
Material Konus	Automatenstahl DIN 1651
Cabeza-Ø	13 mm
Recubrimiento-Ø	10 mm
Tipo de rosca:	rosca de tornillo métrica M6

Código VBH	Código Artículo	Dimensiones dxL	Roscado	U.E.
TACOGQ10X72	388.713/0072	10 x 72 mm	M6	100 uds
TACOGQ10X92	388.713/0092	10 x 92 mm	M6	100 uds
TACOGQ10X112	388.713/0112	10 x 112 mm	M6	100 uds
TACOGQ10X132	388.713/0132	10 x 132 mm	M6	100 uds
TACOGQ10X152	388.713/0152	10 x 152 mm	M6	100 uds
TACOGQ10X182	388.713/0182	10 x 182 mm	M6	50 uds
TACOGQ10X202	388.713/0202	10 x 202 mm	M6	50 uds

TAPÓN DE TORNILLO PARA TACO EXPANSOR METÁLICO greenteQ

Tapón de tornillo para taco expansor metálico.

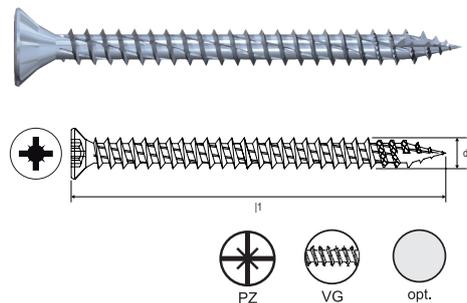


Código VBH	Código Artículo	Color	Diámetro	Anchura	Altura	U.E.
T15,5BL	217.276/2620	blanco (RAL 9010)	15,5 mm	4,0 mm	4,0 mm	1.000 uds

JET-FAST PZD VG PARA TABLERO greenteQ

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 las virutas. Cabeza avellanada dúo con nervaduras de perforación bajo la cabeza para un avellanado nítido. La hendidura de corte junto con la hoja serrada facilita un atornillado sin virutas incluso alrededor de los bordes.

- Rosca más profunda y un par de apriete más pequeño en comparación con tornillos para tablero convencionales.
- Geometría de rosca patentada y un avellanado más fácil y rápido.
- Atornillado sin virutas, incluso en los bordes.
- Penetra con más facilidad en la madera gracias a las tiras de roscado cóncavas.
- Excelente rendimiento, incluso en maderas duras.
- Conecta la madera en lugar de dividirla.



Material	Acero galvanizado, pasivado azul, superficie optimizada
Punta de atornillar:	Pozidriv (PZD Cross-Recess) tamaños 1 & 2
Forma de la cabeza:	avellanada
Rosca-Ø	3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 mm
Cabeza-Ø	5,5 - 10,0 mm
Tipo de rosca	Innovadora geometría de roscado patentada con diversas tiras roscadas cóncavas

Código VBH	Código Artículo	dimensiones d1 x l1	Ø d1/d2	Punta de atornillar	U.E.
TORGQJF3.5X12	217.275/4779	3,5 x 12 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	1.000 uds
TORGQJF3.5X16	217.275/4780	3,5 x 16 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	1.000 uds
TORGQJF3.5X20	217.275/4781	3,5 x 20 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	1.000 uds
TORGQJF3.5X25	217.275/4782	3,5 x 25 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	1.000 uds
TORGQJF3.5X30	217.275/4783	3,5 x 30 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	1.000 uds
TORGQJF3.5X35	217.275/4784	3,5 x 35 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	500 uds
TORGQJF3.5X40	217.275/4785	3,5 x 40 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	500 uds
TORGQJF3.5X45	217.275/4796	3,5 x 45 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	500 uds
TORGQJF3.5X50	217.275/4797	3,5 x 50 mm	3,5 / 6,5 - 7,0 mm	PZD 2	200 uds
TORGQJF5X50	217.275/4820	5 x 50 mm	5 / 9,5 - 10 mm	PZD 2	200 uds
TORGQJF5X60	217.275/4821	5 x 60 mm	5 / 9,5 - 10 mm	PZD 2	200 uds
TORGQJF5X50TG	217.275/4831	5 x 50 mm	5 / 9,5 - 10 mm	PZD 2	200 uds
TORGQJF5X60TG	217.275/4832	5 x 60 mm	5 / 9,5 - 10 mm	PZD 2	200 uds
TORGQJF5X70TG	217.275/4833	5 x 70 mm	5 / 9,5 - 10 mm	PZD 2	100 uds
TORGQJF5X80TG	217.275/4834	5 x 80 mm	5 / 9,5 - 10 mm	PZD 2	100 uds
TORGQJF6X90TG	217.275/4838	6 x 90 mm	6 / 11,5 - 12 mm	PZD 3	100 uds

*Consultar disponibilidad en otras medidas



greenteQ Domótica

greenteQ



greenteQ WAVE1 / WAVE1+

GreenteQ wave1 es un dispositivo domótico diseñado para ser utilizado en cualquier tipo de ventana. Gracias a su reducido tamaño puede ser instalado en cualquier ventana o cerramiento.

Integra un pulsador capacitivo en el marco de la ventana que nos permite el uso tradicional del sistema, además dispone de una APP para su control mediante el smartphone tanto en el interior de la vivienda como desde cualquier lugar gracias a su conexión Wi-fi. Rosca más profunda y un par de apriete más pequeño en comparación con tornillos para tablero convencionales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Servicios del sistema:

- Posicionamiento de la persiana
- Drag & Drop
- Posiciones predeterminadas
- Twin Digital
- Detección del calentamiento del motor
- Reglas del buen uso del motor en la APP
- Detección de obstáculos (Solo wave1+ y wave2+)
- Simulación de plegado de lamas
- Modo Master
- Modo Smart
- Wi-Now
- Google Home-Alexa

Sistema instalable en:

- Ventanas PVC y Aluminio
- Sistemas deslizantes y practicable
- Tipología Ventana, Balconera y Puerta

Conexiones:

- Alimentación por corriente alterna 230/120 V CA
- Conexión Wi-Fi DUAL

Compatibilidades:

- Motores de persiana tubulares mecánicos
- Motores de hoja abatibles de 230V y 125V
- Motores de deslizamiento lateral

Dispositivo:

- Fuente de alimentación de 24V ac/do 2 ap
- 2 Relés 5/230V CA
- Micro controlador PIC 16 (L) 18857/77
- Módulo Wi-Fi SP32
- Pulsador capacitivo integrado

Dimensiones:

- 27x108x57

Código VBH	Descripción	Color
GQWAVE1+BL	greenteQ wave 1+ Blanco	Blanco
GQWAVE1+N	greenteQ wave 1+ Negro	Negro
GQWAVE1BL	greenteQ wave 1 Blanco	Blanco
GQWAVE1N	greenteQ wave 1 Negro	Negro



greenteQ WAVE2 / WAVE2+

GreenteQ wave2 es un dispositivo domótico diseñado para ser utilizado en cualquier tipo de ventana. Gracias a su reducido tamaño puede ser instalado en cualquier ventana o cerramiento.

Integra un pulsador capacitivo en el marco de la ventana que nos permite el uso tradicional del sistema, además dispone de una APP para su control mediante el smartphone tanto en el interior de la vivienda como desde cualquier lugar gracias a su conexión Wi-fi.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Servicios del sistema:

- Posicionamiento de la persiana
- Drag & Drop
- Posiciones predeterminadas
- Twin Digital
- Detección del calentamiento del motor
- Reglas del buen uso del motor en la APP
- Detección de obstáculos (Solo wave1+ y wave2+)
- Simulación de plegado de lamas
- Modo Master
- Modo Smart
- Wi-Now
- Google Home-Alexa
- Persiana Avanzada
- Sensor de Apertura
- Sensor de Forzamiento
- Sistema de Alertas de Seguridad y Ambientales
- Sensores Ambientales (Humedad, Temperatura, Co2, Voc, Calidad del aire y presión barométrica)
- Posibilidad de instalar el motor de oscilo DRIVE CL de SIEGENIA
- Servicio led RGB (Podemos encender led de cortesía y fijar el color)
- Servicio Off-line (La ventana reacciona a la climatología o seguridad aun sin conexión a internet)

Sistema instalable en:

- Ventanas PVC y Aluminio
- Sistemas deslizantes y practicables

Tipología Ventana, Balconera y Puerta **Conexiones:**

- Alimentación por corriente alterna 230/120 V CA
- Conexión Wi-Fi DUAL

Compatibilidades:

- Motores de persiana tubulares mecánicos
- Motores de hoja abatibles de 230V y 125V
- Motores de deslizamiento lateral

Dispositivo:

- Fuente de alimentación de 24V ao/do 2 ap
- 2 Relés 5/230V CA
- Micro controlador PIC 16 (L) 18857/77
- Módulo Wi-Fi SP32
- Pulsador capacitivo integrado

Dimensiones:

- 27x130x50

Código VBH	Descripción	Color
GQWAVE2+BL	greenteQ wave 2+ Blanco	Blanco
GQWAVE2+N	greenteQ wave 2+ Negro	Negro
GQWAVE2BL	greenteQ wave 2 Blanco	Blanco
GQWAVE2N	greenteQ wave 2 Negro	Negro



MOTOR PERSIANA greenteQ

Motor tubular mecánico greenteQ para elementos de persiana enrollable a partir de un tamaño de tubo de 45 mm. Equipado con adaptador para su montaje. Un accionamiento fiable y robusto para persianas enrollables, protección solar, biombos y pantallas de cine. Gracias a la elevada fuerza de tracción de hasta 40 Nm, tendrá el motor óptimo para persianas y cortinas pesadas. El final de carrera se puede ajustar de forma sencilla.

Contenido del artículo:

- Motor de persiana enrollable
- Manual de instrucciones
- Juego de adaptadores premontado de 45 mm (para tubo enrollable de 60 mm)
- Herramienta de ajuste
- Cable de conexión de 1,5 m.



Código VBH	Descripción	Fuerza
GQROLLER45-20N	MOTOR GQ PERSIANA MECÁNICO 20NM	20Nm
GQROLLER45-40N	MOTOR GQ PERSIANA MECÁNICO 40NM	40Nm

CABLE INSTALACIÓN greenteQ WAVE



Código VBH	Descripción
GQCWAVE-2,5M	CABLE GREENTEQ WAVE NEGRO - 2,5 METROS
GQCWAVE-2M	CABLE GREENTEQ WAVE NEGRO - 2 METROS

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.

■ **VBH IBERIA SL**

C/ Francesc Layret, 10
08630 Abrera (Barcelona)

Tel.: +34 93 647 34 70

Fax: +34 93 637 96 30

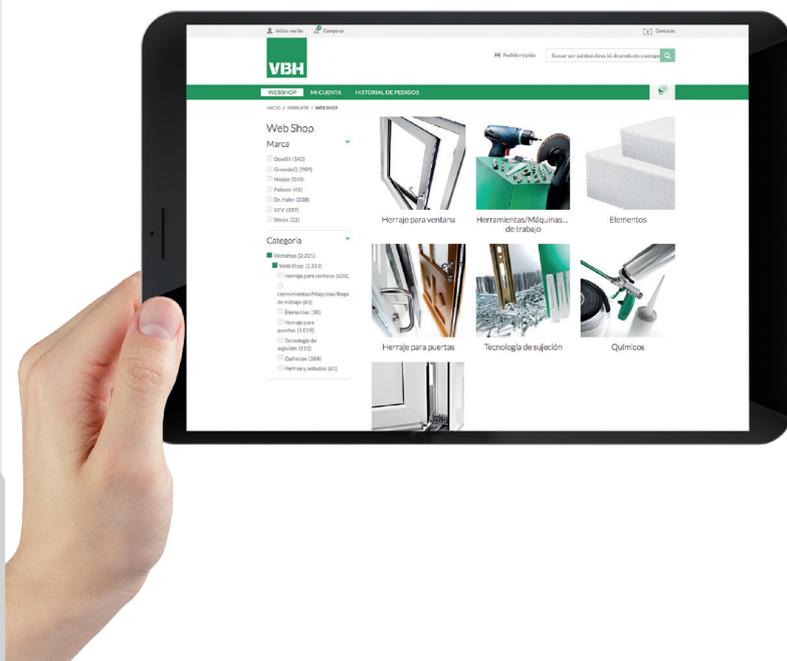
E.mail: info@vbh.com.es

www.vbh.com.es



Estamos abiertos 24 horas en **nuestra tienda online**

VBH
24



www.vbh24.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

