

Perfil de Empresa 4

Empresa	5
Garantía	6
Certificación Registro de Marca	7

Grupos de Sistemas 8

Sistema Practicable	9
Sistema Basculante	10
Sistema Oscilo-Batiente / Basculamiento Lateral	11
Sistema Oscilo-Batiente / Basculamiento Inferior	12
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación Cota Fija	13
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación de Seguridad	14
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación de Ventilación	15
Sistema Oscilo-Batiente / Trapeizoidal	16
Sistema Oscilo-Batiente / Abatible 1era Posición	17
Sistema Oscilo-Batiente / Madera	18
Sistema Oscilo-Batiente / Aluminio	19
Sistema Doble Hoja / Practicable	20
Sistema Doble Hoja / Oscilo-Batiente	21
Sistema Doble Hoja / OB / Aplicación Seguridad	22
Sistema Doble Hoja / OB / Aplicación Cota Fija	23
Sistema Doble Hoja / OB / Madera 7-8-4 / Cota Fija	24
Sistema Oscilo -Paralela	25
Sistema Oscilo -Paralela Dos Hojas	26
Sistema Oscilo -Paralela / Aluminio	27
Sistema Plegable	28
Sistema Corredera Lineal	29

Artículos 30

Cremona OB	31
Ruedas Corredera Lineal	59
Palanca De Rebajo	60
Pasadores	64
Ángulo de Reenvío	65
Tirante Horizontal	73
Prolongaciones	74
Terminal Cierre OB / Aplicación Vertical	76
Terminal Practicable / Aplicación Inferior & Superior	77
Compás (Brazo y Guía)	78

Segundo Compás & Abatible (Basculante)	81
Cierre Central	82
Bisagras	85
Bisagra Intermedia Oculta	98
Cerraderos	99
Embellecedor	100
Antifalsa Maniobra & 90° Limitador de Abertura	101
Clics Retenedor & Tipos de Bulónes	102
Cerraduras para Puerta	103
Cerradura Basica	125
Cerraderos para Puerta	129
Bisagra 3D Ajustable	131
Manilla para Ventanas y Puertas	132
Sistema Oscilo-Paralela	136
Sistema Plegable	142

Plantillas & Herramientas 146

Plantillas de Montaje	147
Plantillas para Cerraderos	150
Herramientas	151

Información General 152

Aplicaciones de Cerraderos	153
Diagramas	158
Mantenimiento y Ajuste	161
Aplicación Manual / Posiciones Manilla y Guía de Jiga	162
Aplicación Manual / Corte Transversal de PVC Perfil	163

Lista de Cerraderos 164

Lista de Cerraderos para Ventanas (PVC)	165
Lista de Cerraderos para Ventanas (Madera & Aluminio)	171
Lista de Cerraderos para Puertas (PVC)	172
Lista de Cerraderos para Puertas (Madera)	178

Certificaciones 179

Certificaciones	180
-----------------	-----

Guía 202

Tipos de Apertura	203
Abreviaturas	204

Perfil de Empresa

Empresa	5
Garantía	6
Certificado Registro de Marca	7

Ileri Kalıpcılık – que entró en acción siendo un pequeño almacén en 1985- empezó la producción de sistemas para puertas y ventanas con la marca Vorne en un predio al aire libre de 50.000 m² y un área cubierta de 36.000 m² en 2002. Su nombre original de fábrica se cambió a Ileri Pendere ve Kapi Sistemerli Sanayi ve Ticaret As en el año 2013.

Actualmente Vorne se ha convertido en uno de los mayores inversores de capital doméstico de nuestro país. Su producción de clase universal, junto a su moderna planta de alta tecnología en Hadimkoy, Estambul para más de 40 mercados en Turquía y también en el exterior.

Se utilizan todas las posibilidades tecnológicas dentro de la estructura de sus instalaciones para mejorar calidad y eficiencia. La combinación de esta tecnología de avanzada y recursos humanos redundan en excelentes resultados.

Vorne tiene un rango de productos para puertas con cerradura, ventanas y puertas de simple y doble hoja, sistemas puertas y ventanas correderas y sistemas de puertas plegadizas.

Vorne – que sabe el significado de investigación y desarrollo (R&D)- lidera el mercado con sus proyectos de R&D, llevados a cabo por un plantel de expertos. La capacidad de R&D de la compañía ha sido aumentada constantemente colaborando con Tubitak y universidades en operaciones de desarrollo de productos y procesos dentro de la compañía.

Con una experiencia en diseño de matricería y manufactura de aproximadamente 30 años, un equipo diligente en diseño y una fuerte infraestructura de moltería; la fabricación rápida y calidad en moltería es llevada a cabo con la aplicación de diseño computarizado y métodos de fabricación dentro de la estructura de la compañía, que de manera constante mantiene su ritmo junto a la tecnología.

El departamento de prensado, que realiza su producción con capacidades de prensado desde 15 hasta 350 toneladas, con una amplia maquinaria consistente en frenos de prensa y prensas descentradas, puede promover una producción rápida y con una alta calidad utilizando tecnologías de avanzada. La maquinaria completa trabaja con sistemas de PLC.

El principio de Vorne es “usar materia prima de primera calidad para un producto de alta calidad”. Turquía fue pionera en la utilización de una maquinaria de precisión proporcional de fundición, con un control de visión de máquinas con cabina cálida.

Las máquinas de alta tecnología también son usadas con la misma precisión sobre la línea de inyección plástica de Vorne.

Vorne ha demostrado probados cuidados, que resultan en calidad de superficie, conduciendo operaciones de revestimiento de accesorios, la cual ha sido fabricada dentro de un marco desde el comienzo de su producción. Gracias a las experiencias ganadas durante este periodo, Vorne se convirtió en experto en operaciones de superficie y ha establecido su presencia en el sector. Los revestimientos son realizados en las plantas galvanizadoras automatizadas con PLC's.

La característica más significativa del galvanizado en Vorne es la continuidad en su calidad. A través del avance en los procesos y sistemas de control de calidad, como los análisis químicos en laboratorios de avanzada dentro de ciertos periodos, se aseguran la calidad de los sistemas de revestimiento dosificado con control de fluidos, pruebas de salinidad y de espesor de cada producto.

Mientras la continuidad y rapidez en la calidad del producto son provistas por maquinarias especiales automatizadas, especialmente diseñadas para el producto, de manera tal que las fallas humanas son casi inexistentes. Vorne comenzó a usar máquinas de automatización diseñadas y aplicadas dentro de su estructura, incrementando sus inversiones en este campo, y una vez más, la tecnología resulta de relevancia.

Se tienen en cuenta el ciclo de tiempo de los puestos de trabajo, así como los tiempos de proceso en las líneas de ensamble. Los principios Kaizen y 5S son aplicados en líneas de ensamble en los trabajos estándar; la información sobre el producto y materiales y su flujo, se determinan antes, así como se pone mucha atención en los materiales y equipamiento, y los materiales se colocan en lugares apropiados.

Los productos son envasados en conformidad con las reglas estándar internacionales y provistas en todos los abastecimientos locales y extranjeros a tiempo y en las cantidades solicitadas. Vorne estableció sus laboratorios de pruebas dentro de su infraestructura, con el objetivo de proveer calidad sustentable y preservando su continuidad, y convirtiéndose en uno de las más significativos laboratorios referentes en su sector.

Las pruebas continuas de agua, sonido, lluvia, viento, y pruebas de impermeabilidad que brindan conformidad a los niveles estándar nacionales e internacionales, sistemas apropiados para alcanzar los 10 años de vida útil de puertas y ventanas, son completadas en los Laboratorios Vorne.

Además, se mantiene la calidad de producto de forma constante, manteniendo las pruebas químicas, mecánicas y de revestimiento de superficie sobre la materia prima que son usadas en la producción.

La calidad Vorne está probada con muchas certificaciones nacionales e internacionales. La certificación de calidad no sólo asegura la confianza en la marca, sino que también verifica que los sistemas de gerenciamiento de calidad se manejen de manera apropiada. Además es una obligación de la compañía en diseño, en la producción y venta de aberturas de puertas y ventanas y sistemas de plegado. Actualmente, uno de los vínculos más prominentes en la cadena de calidad es el entrenamiento. Los entrenamientos más variados como seguridad ocupacional, carrera de gerenciamiento en la calidad, orientación, primeros auxilios, gerenciamiento en tiempo de satisfacción del cliente, son provistos por expertos en Vorne.

Vorne es una compañía, con probada sensibilidad acerca del medio ambiente con la colaboración de organizaciones con licencias para establecer precisiones en tratamientos químicos y biológicos, recogiendo desperdicios por separado, reciclando los desechos y deshaciéndose de los desperdicios no reciclables.

Vorne cuida los derechos de sus empleados, evaluando la seguridad de sus puestos de trabajo, la salud y necesidades de seguridad en los más altos niveles, y con su determinación por la legislación en salud. La compañía ha probado de manera fehaciente y tiene documentada su sensibilidad en el medio ambiente, así como cuidados en la salud de sus empleados, a través de la implementación de sistemas de integración, como TS EN ISA 18001 y TS EN ISO 14001.

Vorne lleva a cabo proyectos de eficiencia en la energía dentro de sus instalaciones, mientras que al mismo tiempo, crece el conocimiento de sus empleados sobre estos asuntos y otorgando de esta manera, un servicio social.

Vorne tiene como objeto tomar su lugar en el mundo globalizado, continuando con sus nuevas inversiones en el mundo de las tecnologías, mientras sigue dándole forma a su futuro al mismo tiempo.

Los logros de Vorne son también reconocidos por sus premios. Premios tales como “Export Performance Award” y “Stars of Export” otorgados por la Asociación de Exportadores de Metales y Minerales, de Estambul, que se otorga a Vorne cada año, continúa siendo el motor para establecer nuevos objetivos.

Vorne actúa sobre la base de “Mentalidad de equipo” para seguir acumulando metas. Toma pasos firmes en el trayecto de transformar una marca conocida globalmente, combinando su fortaleza tecnológica, el dinamismo de sus empleados y mejora continua en sus diseños, producción y procesos de presentación.





Garantía

10 años garantía de todos los componentes Oscilo-Batientes de VORNE

VORNE una garantía de cumplimiento ...

- ✓ Definición e implementación de su sistema de gestión de la calidad de producción, de reciente introducción y distribución de productos, mientras que la observación de los requisitos de los resultados esperados da ISO 9001: 2000.
- ✓ Materiales aprobados a cerca de norma.
- ✓ Los productos de VORNE tiene duración 10 años garantizado, será necesario mantener el mantenimiento por el sistema. La garantía no se extiende a los defectos causados por el uso del producto y mantenimiento incompleta.
- ✓ Cualquier producto defectuoso será cambiado por VORNE para duración de garantía. Si el artículo exacto no está disponible un artículo similar apropiado será suministrado.

VORNE condiciones de garantía...

- ✓ Siga las todas las instrucciones y la instalación de los sistemas de proceso VORNE.
- ✓ Explicar y ayudar a los usuarios finales en el VORNE sistemas de uso.
- ✓ Evelar a distributore sobre posibles daños a cargar los artefactos causados por las condiciones climáticas o desastres naturales comunicarse dall'untente final.
- ✓ Requisitos de los trabajos de mantenimiento.
 - Control de los elementos de seguridad anuales, evitando el desgaste y la degradación.
 - Sistemas de lubricación anual.
 - Mantenimiento general cada 5 años a partir de la instalación.

Certificación Registro De Marca

7



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2015 85930 - Ticaret - Hizmet

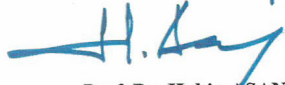


Marka Sahibi : İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad.
No:72 Hadımköy- Arnavutköy İSTANBUL

Emtiası : 06 , 20 , 35
İlişiktir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 23/10/2015 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
21/06/2016 tarihinde tescil edilmiştir.




Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı



VORNE



Grupos de Sistemas

Sistema Practicable	9
Sistema Abatible (Basculante)	10
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación Vertical	11
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación Horizontal	12
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación Cota Fija	13
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación de Seguridad	14
Sistema Oscilo-Batiente / Aplicación de Ventilación	15
Sistema Oscilo-Batiente / Trapeizoidal	16
Sistema Oscilo-Batiente / Abatible 1era Posición	17
Sistema Oscilo-Batiente / Madera	18
Sistema Oscilo-Batiente / Aluminio	19
Sistema Doble Hoja / Practicable	20
Sistema Doble Hoja / Oscilo-Batiente	21
Sistema Doble Hoja / OB / Aplicación Seguridad	22
Sistema Doble Hoja / OB / Aplicación Cota Fija	23
Sistema Doble Hoja / OB / Madera 7-8-4 / Cota Fija	24
Sistema Oscilo-Parelela	25
Sistema Oscilo-Parelela / Doble Hoja	26
Sistema Oscilo-Parelela / Aluminio	27
Sistema Plegable	28
Sistema Corredera en Línea	29

Sistema Practicabl



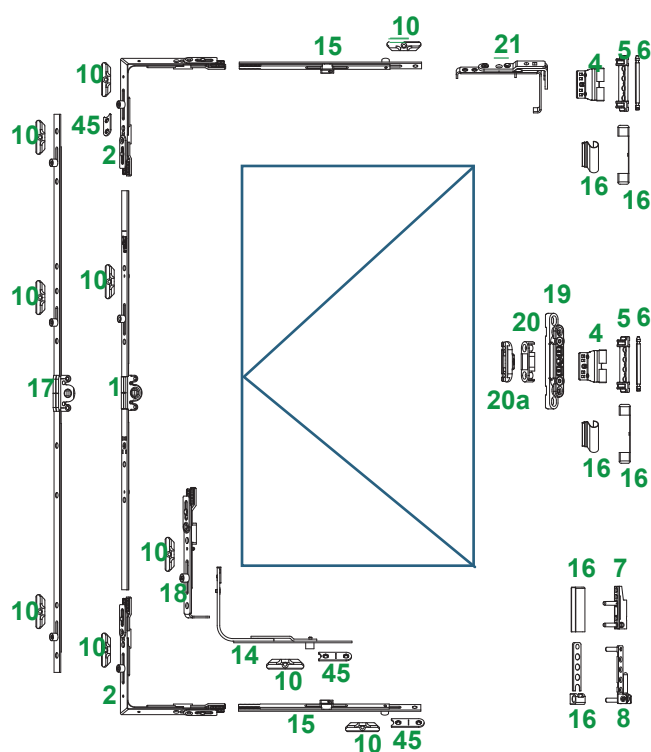
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm

Canal Altura de 380 - 2400 mm

Hoja Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
10	Cerradero estándar	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100
17	Cremona practicable	pagina 45-52
18	Terminal 180°	pagina 77
19	Bisagra Central	pagina 95
20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98
20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98
21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
45	90° Limitador de Apertura	pagina 101



Sistema Abatible (Basculante)

Rango de Uso

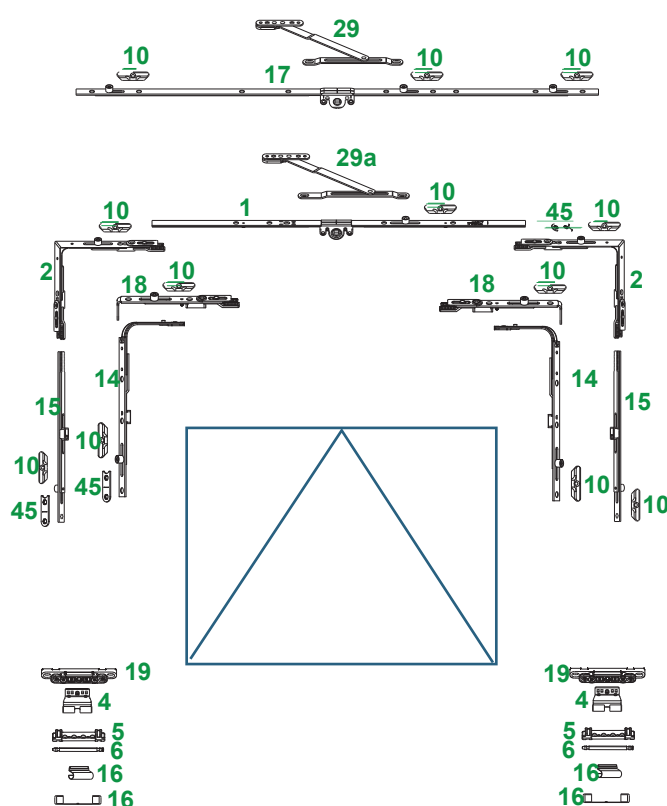
Canal Ancho de Hoja max. 1200 mm

Canal Altura de max. 1000

Hoja Peso de Hoja mm max. 50

kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
10	Cerradero estándar	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100
17	Cremona practicable	pagina 45-52
18	Terminal 180°	pagina 77
19	Bisagra Central	pagina 95
29	Compás de Canal	pagina 81
29a	Compás de Canal	pagina 81
45	90° Limitador de Apertura	pagina 101



Sistema Oscilo-Batiente

1

Aplicación Vertical

Rango de Uso

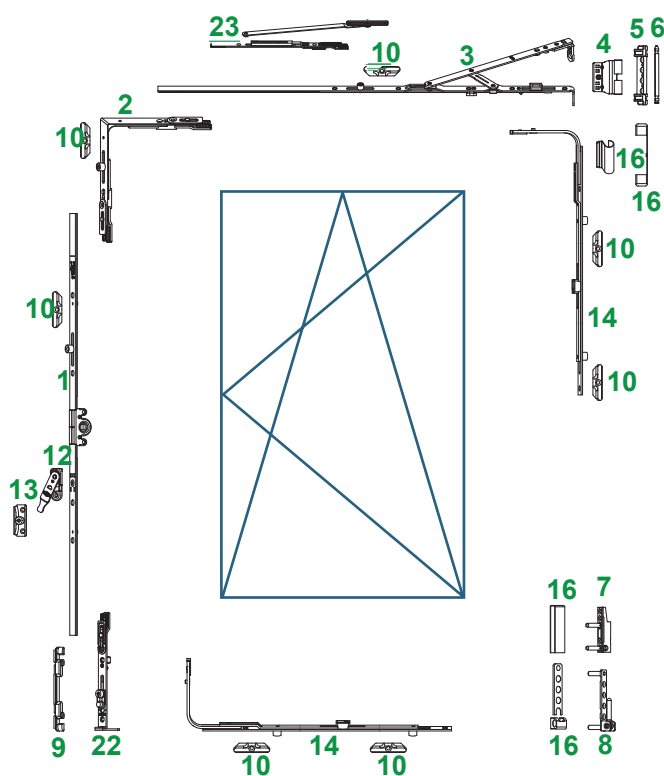
Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm*

Canal Altura de Hoja 380 - 2400 mm*

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
3	Guía de Compás	pagina 78-80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
16	Embellecedores	pagina 100
22	Terminal Cierre OB	pagina 76
23	Segundo Compás	pagina 81

* Utilizar ángulo corto para C.Anch.H.
280-350mm, C.Alt.H. 380-450mm.



Sistema Oscilo-Batiente

Aplicación Horizontal

Rango de Uso

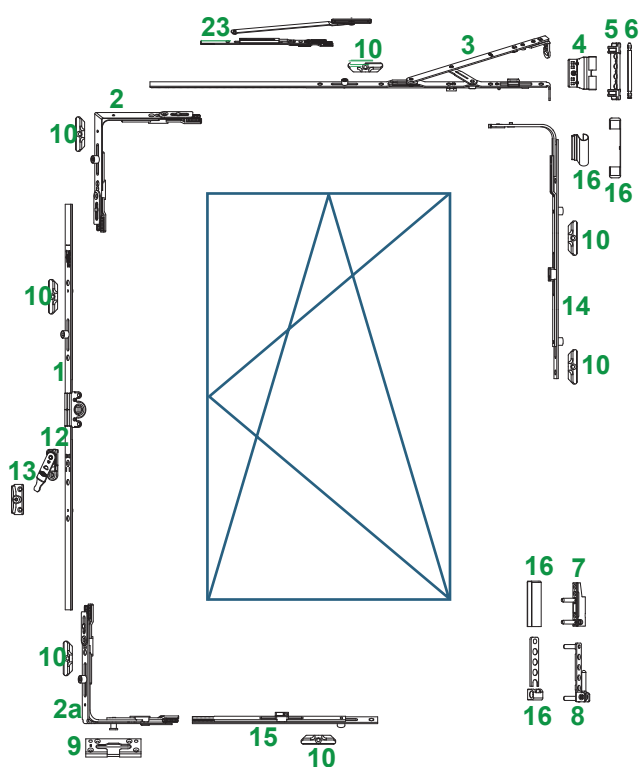
Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm*

Canal Altura de Hoja 380 - 2400 mm*

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
3	Guía de Compás	pagina 78-80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100
23	Segundo Compás	pagina 81

* Utilizar ángulo corto para C.Anch.H.
280-350mm, C.Alt.H. 380-450mm.



Peso de Hoja **max. 130 kg**

*** Utilizar ángulo corto para C.Anch.H. 280-350mm, C.Alt.H. 400-450mm.**



Sistema Oscilo-Batiente

Aplicación de Seguridad

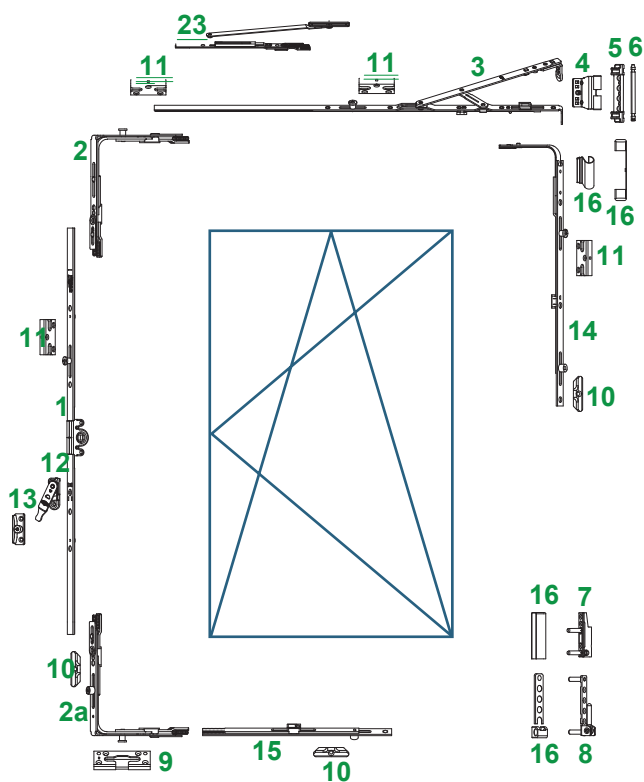
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm*

Canal Altura de Hoja 380 - 2400 mm*

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
3	Guía de Compás	pagina 78-80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100
23	Segundo Compás	pagina 81



Sistema Oscilo-Batiente

Aplicación de Ventilación

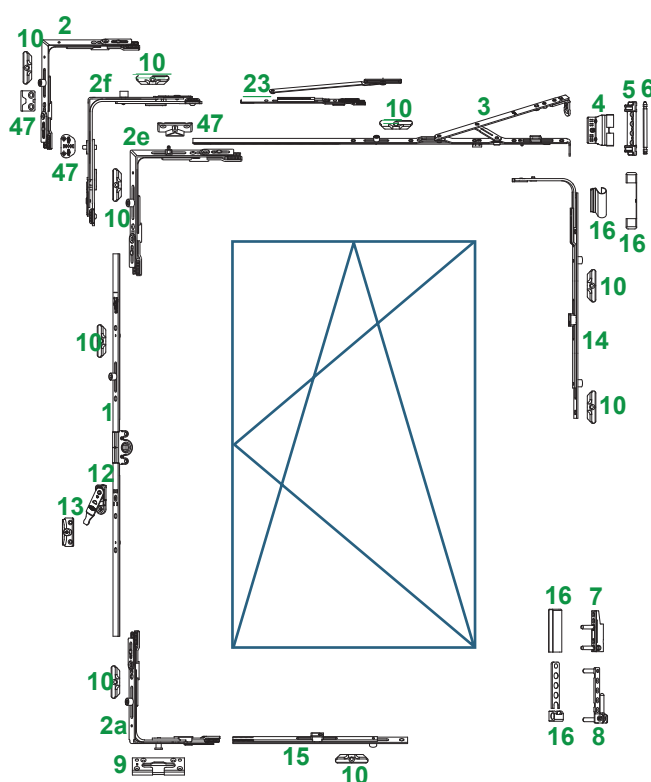
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 350 - 1600 mm

Canal Altura de Hoja 450 - 2400 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
2e	Ángulo de Cambio (Ventilación)	pagina 69
2f	Ángulo de Cambio (Adjustable. vent.)	pagina 70
3	Guía de Compás	pagina 78-80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100
23	Segundo Compás	pagina 81
47	Cerradero de Ventilación	pagina 99



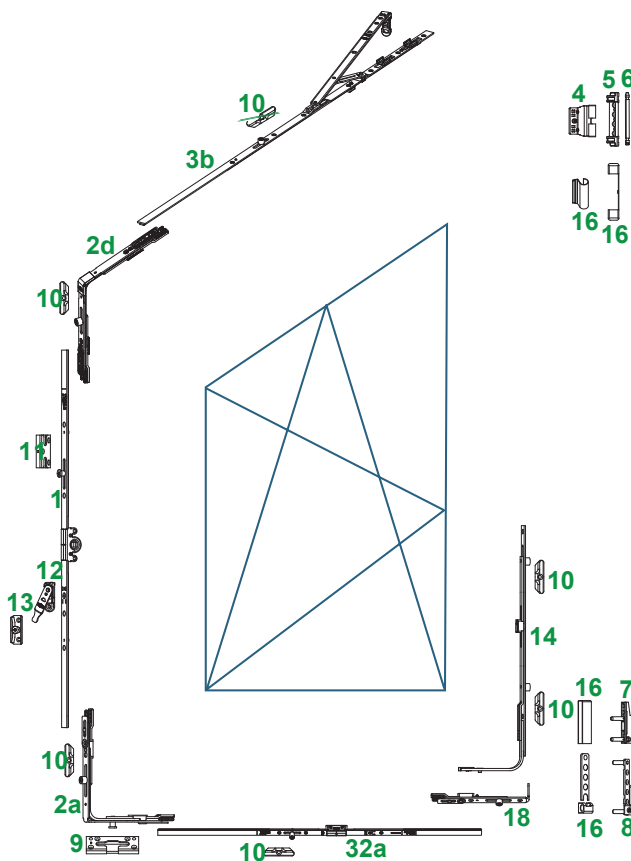
Sistema Oscilo-Batiente

Trapeizoidal

Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja	730 - 1700
mm* Canal Altura de Hoja	710 - 2000
mm* Peso de Hoja	max. 80 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
2d	Ángulo de Cambio (Trapeizo)	pagina 72
3b	Guía de Compás (Trapeizo)	pagina 80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
11	Cerradero de Seguridad	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
16	Embellecedores	pagina 100
18	Terminal 180°	pagina 77
32a	Cremona de Conexión	pagina 36



Sistema Oscilo-Batiente

Abatible 1era Posición

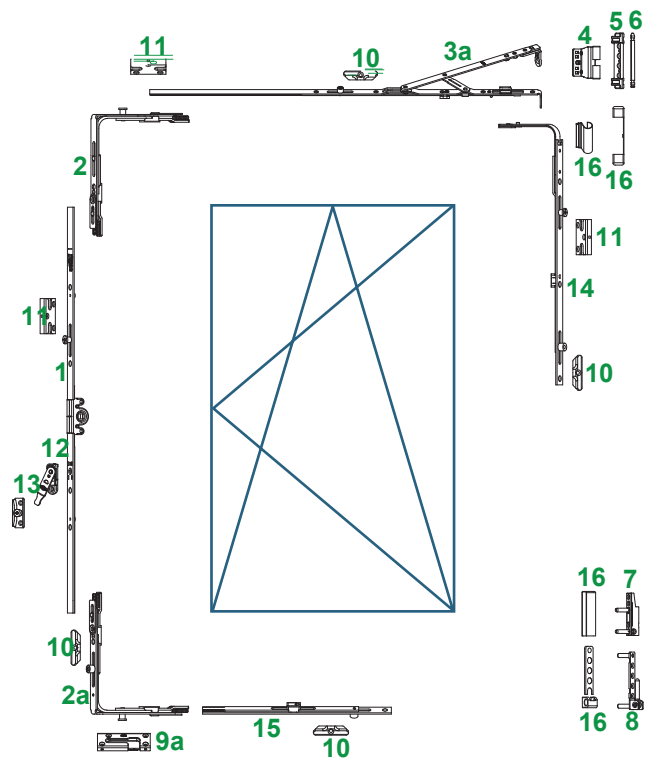
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm

Canal Altura de Hoja 380 - 2200 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
3a	Guía de Compás (Abatible 1era posición)	pagina 79
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7	Bisagra Angular	pagina 90-92
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9a	Cerradero OB Abatible 1era Pos.	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
11	Cerradero de Seguridad	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100



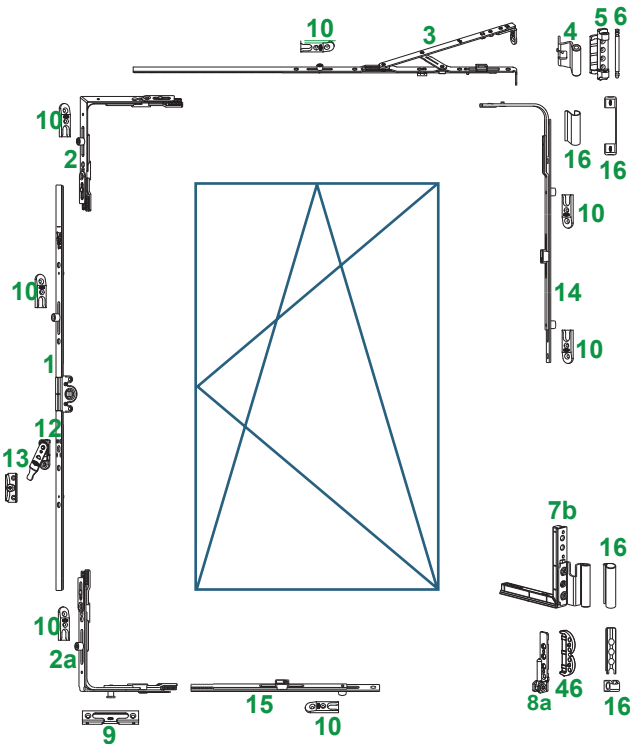
Sistema Oscilo-Batiente

Madera

Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja	280 - 1600 mm*
Canal Altura de Hoja	380 - 2400 mm*
Peso de Hoja	max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
3	Guía de Compás	pagina 78-80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7b	Bisagra Angular (Madera)	pagina 92
8a	Pernio Angular (Madera)	pagina 94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100
46	Soporte Bisagra de inferior marco	pagina 94



Sistema Oscilo-Batiente

Aluminio

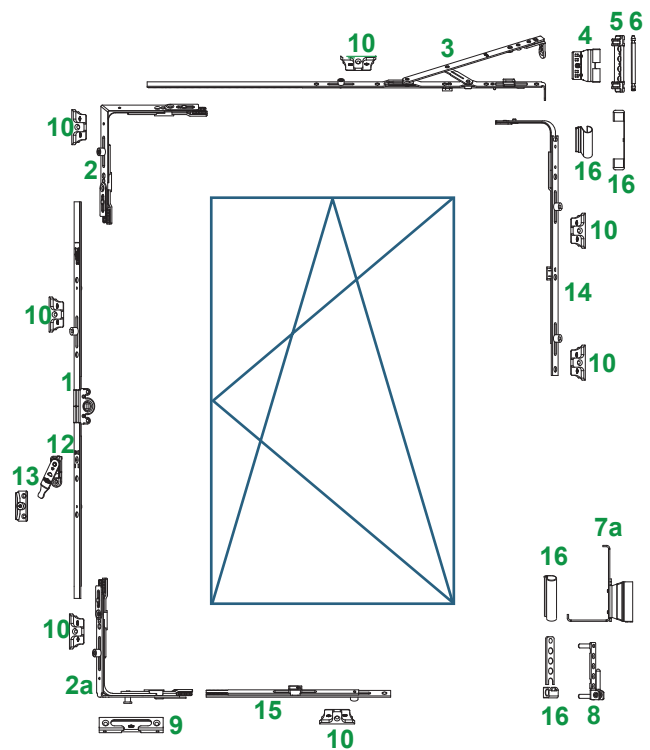
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm*

Canal Altura de Hoja 380 - 2400 mm*

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72
3	Guía de Compás	pagina 78-80
4	Bisagra de Compás	pagina 85
5	Soporte de Compás	pagina 86-88
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88
7a	Bisagra Angular (Aluminio)	pagina 91
8	Pernio Angular	pagina 93-94
9	Cerradero OB	pagina 99
10	Cerradero estándar	pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
14	Cierre Central	pagina 82-84
15	Cierre Adicional	pagina 73
16	Embellecedores	pagina 100



Sistema Doble Hoja

Practicable

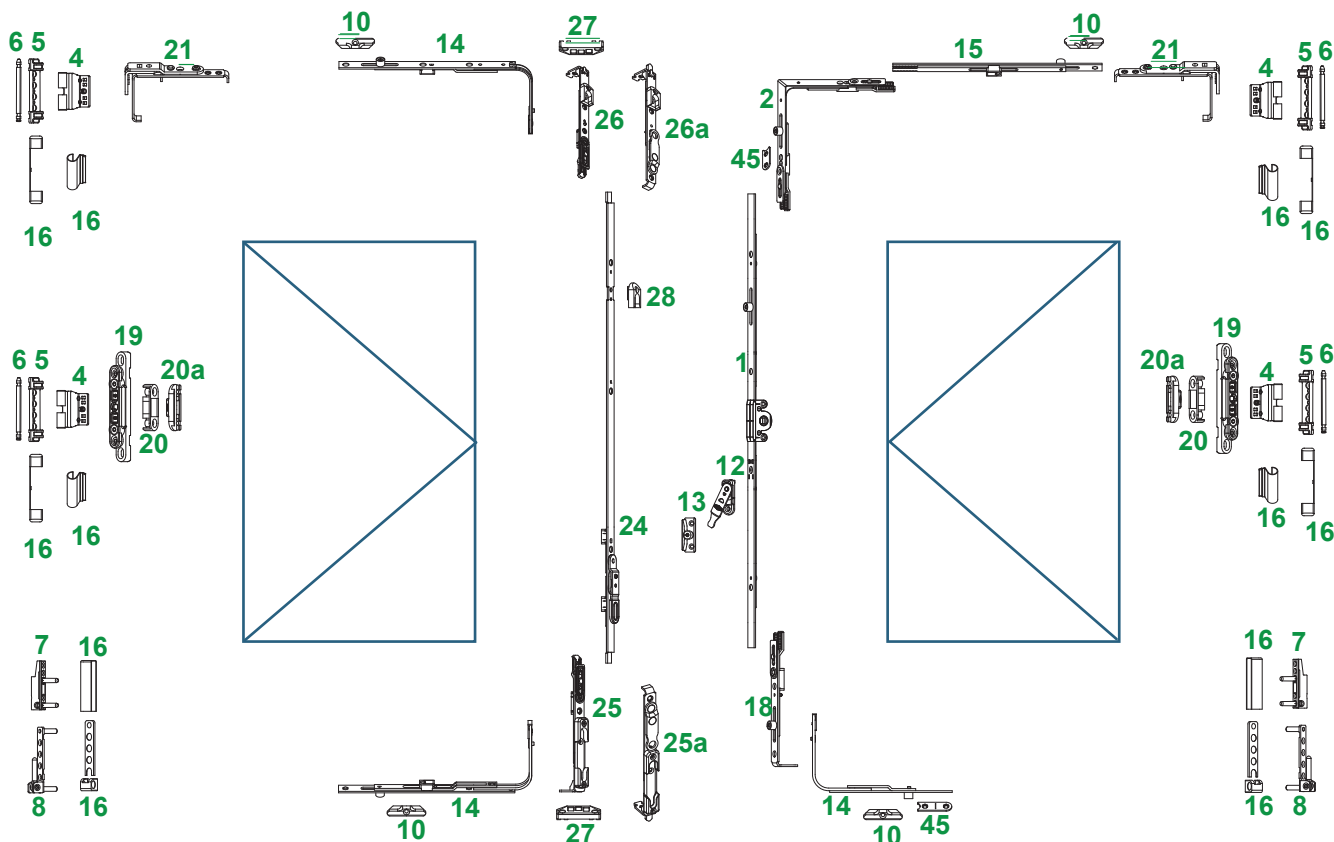
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm*

Canal Altura de Hoja 540 - 2400 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44	18	Terminal 180°	pagina 77
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72	19	Bisagra Central	pagina 95
4	Bisagra de Compás	pagina 85	20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88	21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
7	Bisagra Angular	pagina 90-92	24	Palanca de Rebajo	Pagina 60-63
8	Pernio Angular	pagina 93-94	25	Pasador Inferior Para Palanca	Pagina 64
10	Cerradero estándar	pagina 99	25a	Pasador Inferior	Pagina 64
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101	26	Pasador Superior Para Palanca	Pagina 64
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99	26a	Pasador Superior	Pagina 64
14	Cierre Central	pagina 82-84	27	Cerradero De Pasador	Pagina 99
15	Cierre Adicional	pagina 73	28	Cerradero De Pasador A Palanca	Pagina 99
16	Embellecedores	pagina 100	45	90° Limitador De Abertura	Pagina 101



Sistema Doble Hoja

Oscilo-Batiente

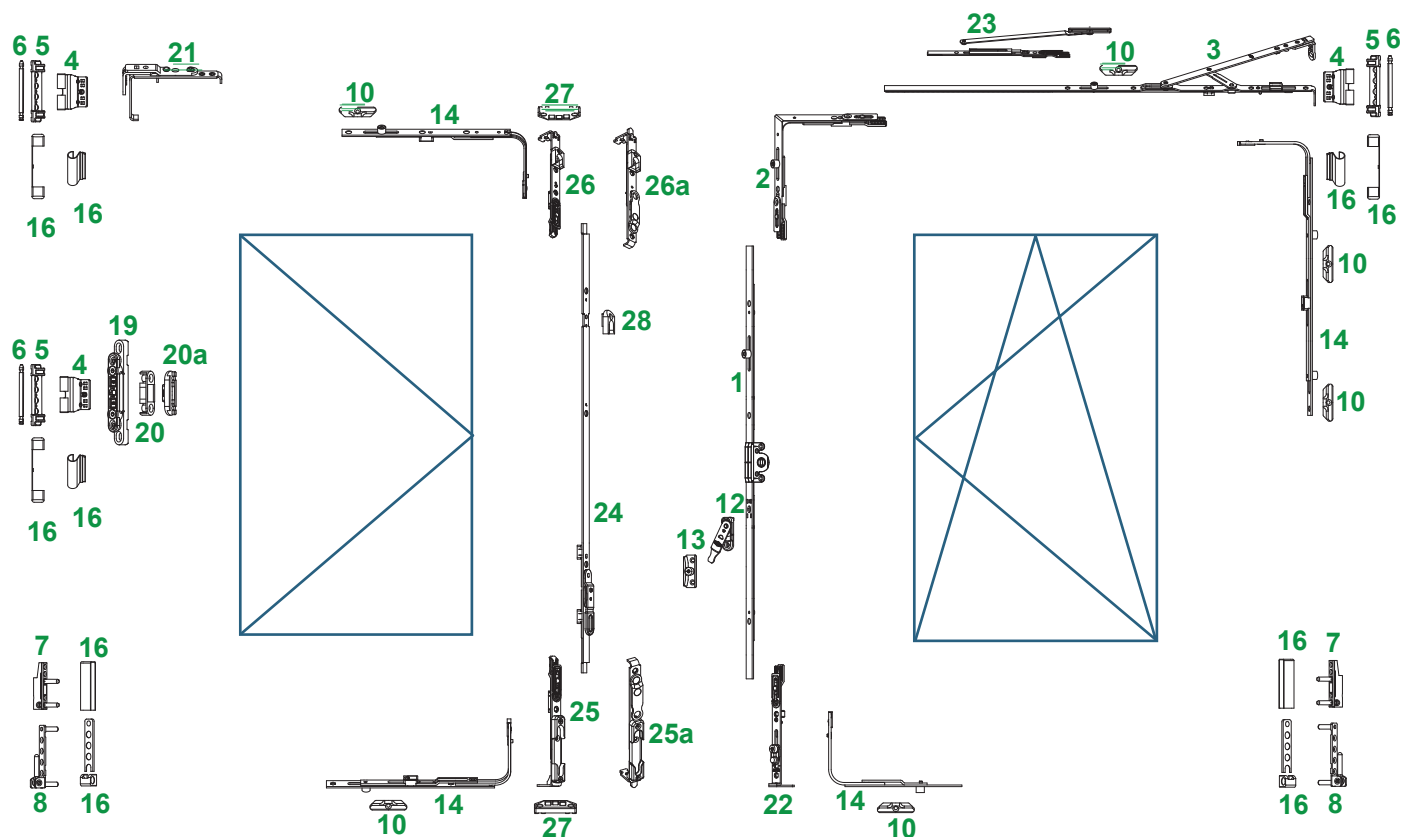
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm*

Canal Altura de Hoja 540 - 2400 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44	19	Bisagra Central	pagina 95
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72	20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98
3	Guía de Compás	pagina 74	20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98
4	Bisagra de Compás	pagina 85	21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	22	Terminal Cierre OB	pagina 76
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88	23	Segundo Compás	pagina 81
7	Bisagra Angular	pagina 90-92	24	Palanca de Rebajo	pagina 60-63
8	Pernio Angular	pagina 93-94	25	Pasador Inferior Para Palanca	pagina 64
10	Cerradero estándar	pagina 99	25a	Pasador Inferior	pagina 64
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101	26	Pasador Superior Para Palanca	pagina 64
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99	26a	Pasador Superior	pagina 64
14	Cierre Central	pagina 82-84	27	Cerradero De Pasador	pagina 99
16	Embellecedores	pagina 100	28	Cerradero De Pasador A Palanca	pagina 99



Sistema Doble Hoja

Oscilo-Batiente / Seguridad

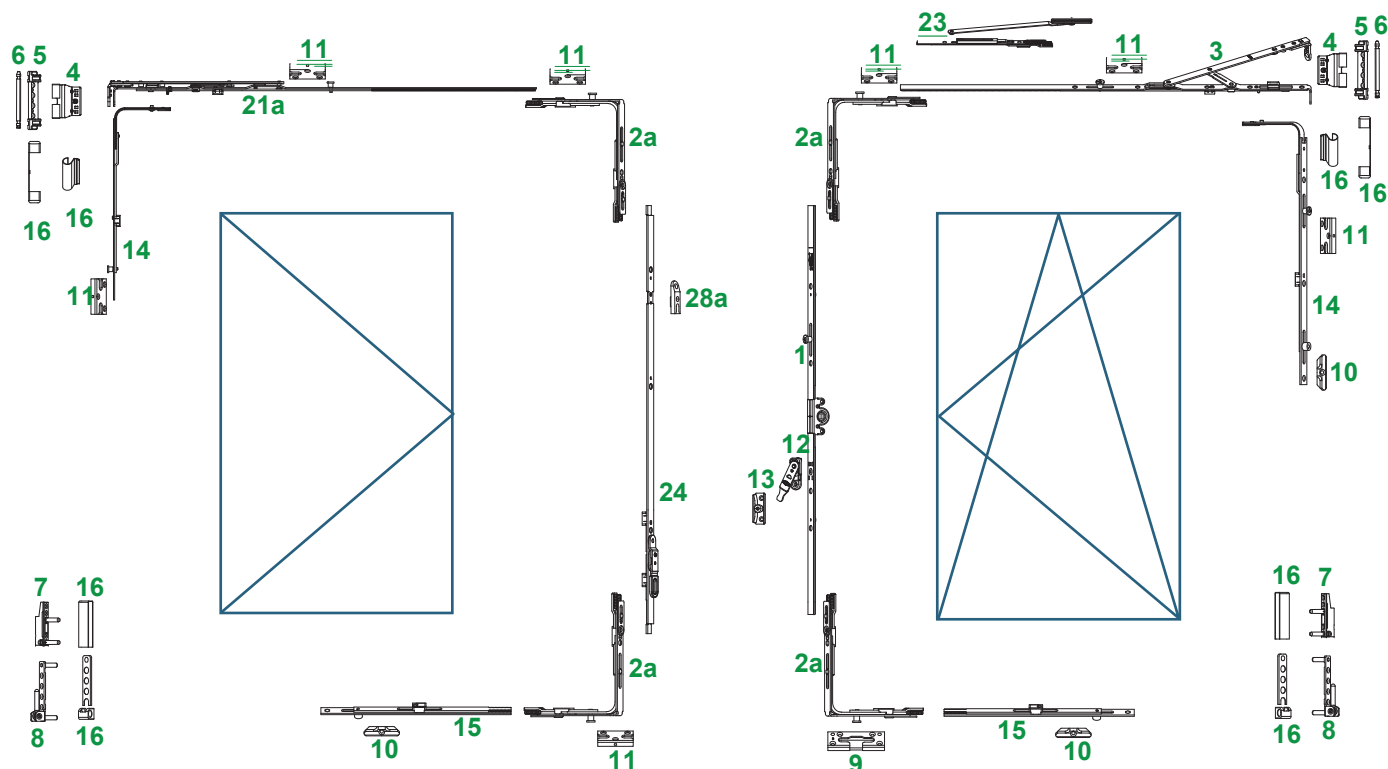
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 600 - 1600 mm

Canal Altura de Hoja 700 - 2200 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44	11	Cerradero de Seguridad	pagina 99
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72	12	Antifalsa Maniobra	pagina 101
3	Guía de Compás	pagina 74	13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99
4	Bisagra de Compás	pagina 85	14	Cierre Central	pagina 82-84
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	15	Cierre Adicional	pagina 73
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88	16	Embellecedores	pagina 100
7	Bisagra Angular	pagina 90-92	21a	Bisagra Central	pagina 97
8	Pernio Angular	pagina 93-94	23	Segundo Compás	Pagina 81
9	Cerradero OB	pagina 99	24	Palanca de Rebajo	Pagina 60-63
10	Cerradero estándar	pagina 99	28a	Cerradero de Palanca (Seguridad)	Pagina 99



Sistema Doble Hoja

23

Oscilo-Batiente / Constante

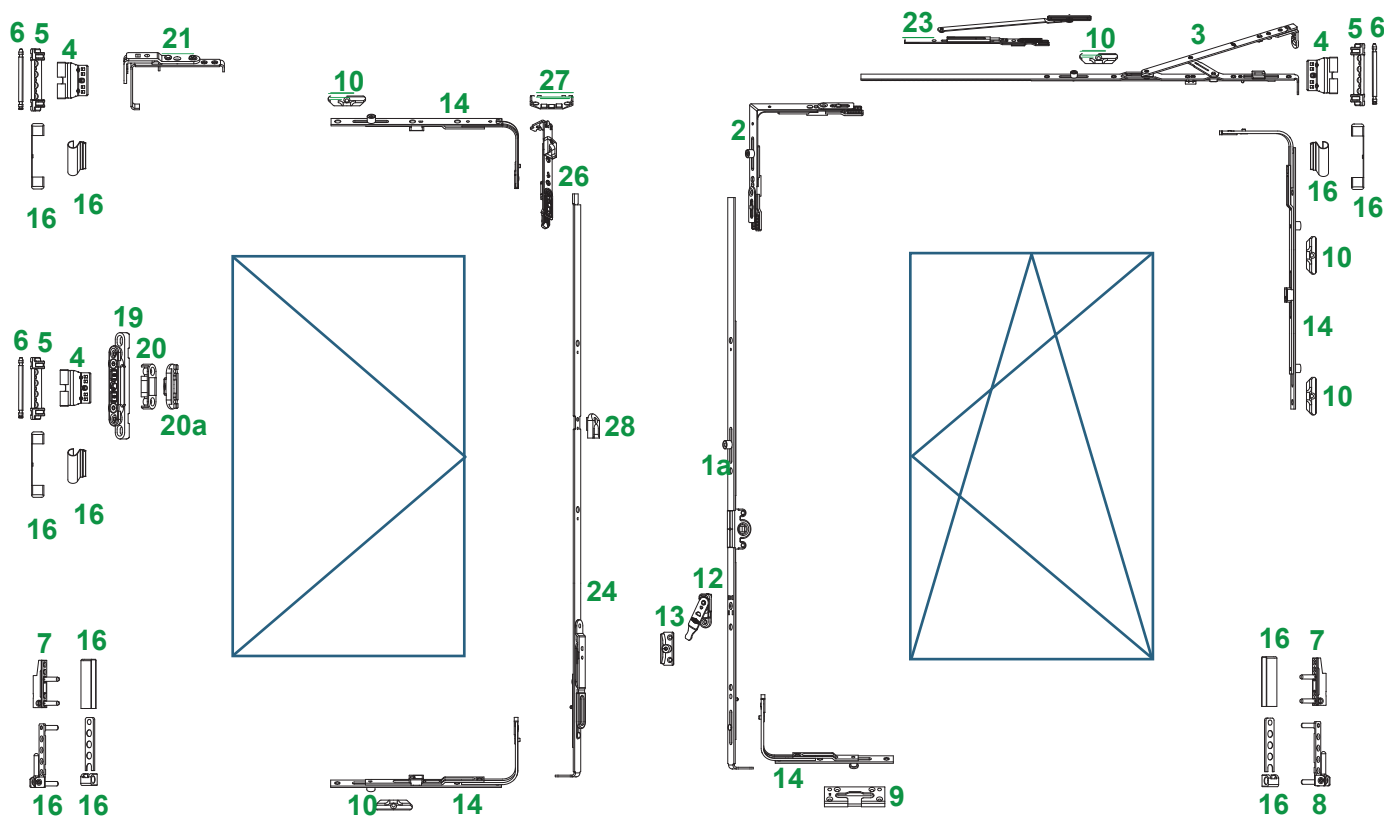
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 280 - 1600 mm

Canal Altura de Hoja 480 - 2350 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1a	Cremona OB	pagina 31-41	14	Cierre Central	pagina 82-84
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72	16	Embellecedores	pagina 100
3	Guía de Compás	pagina 74	19	Bisagra Central	pagina 95
4	Bisagra de Compás	pagina 85	20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98
6	Pasador de Soporte	pagina 86-88	21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
7	Compás Bisagra Angular	pagina 90-92	23	Segundo Compás	pagina 81
8	Pernio Angular	pagina 93-94	24	Palanca de Rebajo	Pagina 60-63
9	Cerradero OB	pagina 99	26	Pasador Superior	Pagina 64
10	Cerradero estándar	pagina 99	27	Cerradero De Pasador	Pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101	28	Cerradero De Pasador A Palanca	Pagina 99
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99			



Sistema Doble Hoja

Oscilo-Batiente / Madera 7-8-4 / Constante

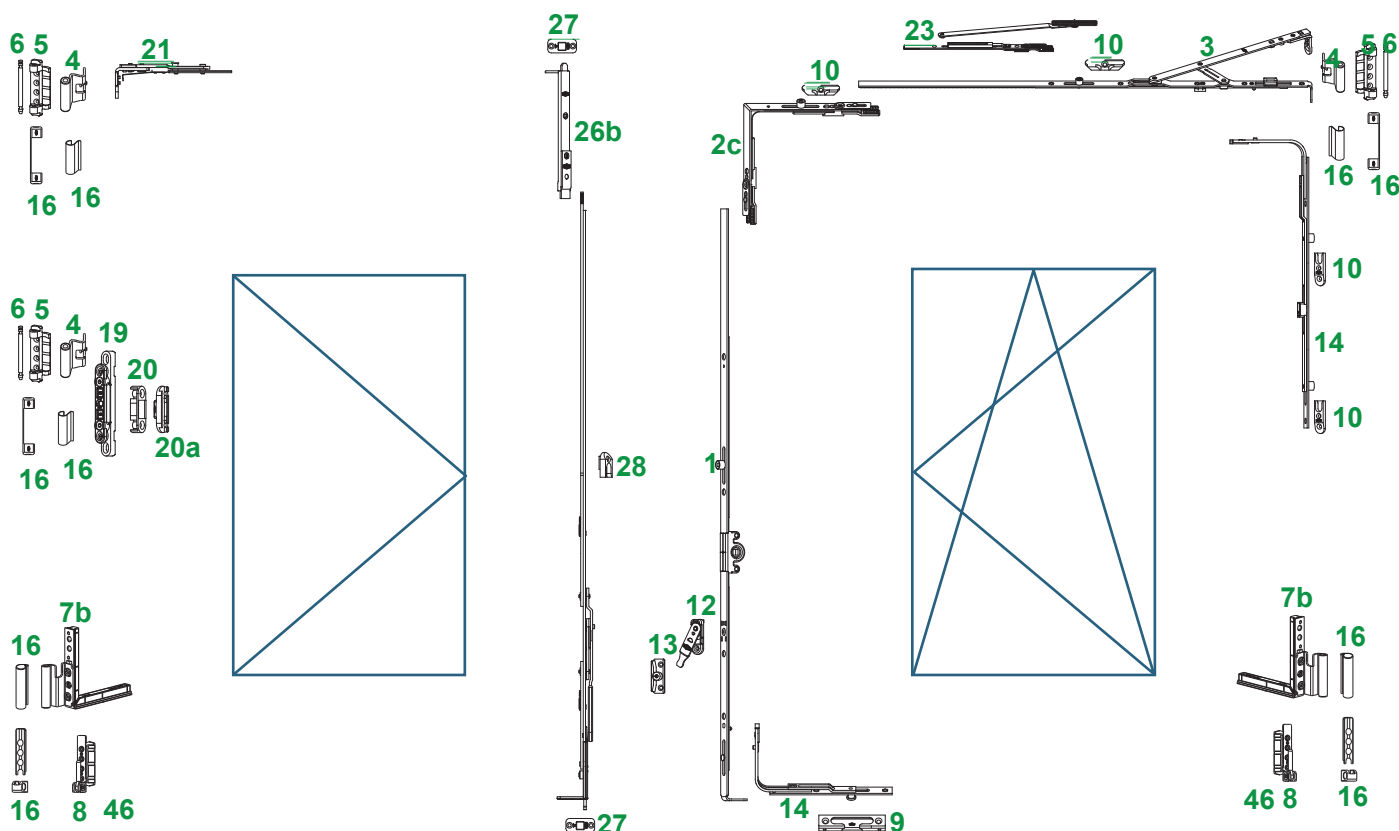
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 350 - 1600 mm

Canal Altura de Hoja 480 - 2200 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44	14	Cierre Central	pagina 82-84
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72	16	Embellecedores	pagina 100
3	Guía de Compás	pagina 74	19	Bisagra Central	pagina 95
4	Bisagra de Compás	pagina 85	20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88	21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
7b	Bisagra Angular (Madera)	pagina 92	23	Segundo Compás	pagina 81
8	Pernio Angular	pagina 93-94	24	Palanca de Rebajo	Pagina 60-63
9	Cerradero OB	pagina 99	26b	Pasador Superior (Madera 7-8-4)	Pagina 64
10	Cerradero estándar	pagina 99	27	Cerradero De Pasador	Pagina 99
12	Antifalsa Maniobra	pagina 101	28	Cerradero De Pasador A Palanca	Pagina 99
13	Cerradero Antifalsa Maniobra	pagina 99	46	Soporte Bisagra De Inferior Marco	Pagina 94



Sistema Oscilo-Paralela

Oscilo-Paralela / Doble Hoja

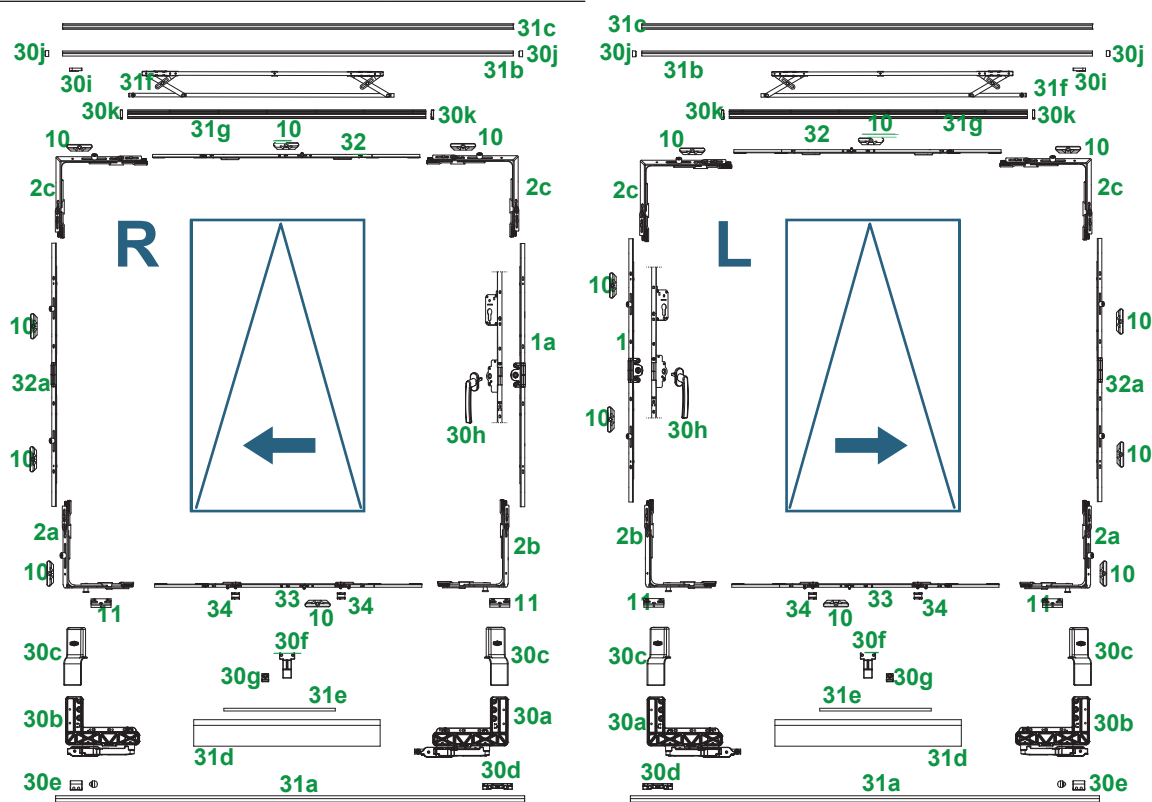
Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja 600 - 1600 mm

Canal Altura de Hoja 700 - 2400 mm

Peso de Hoja max. 130 kg

1	Cremona OB	pagina 31-44	30i	Tope para superior	pagina 138-139
1a	Cremona OB (Sin Bulón)	pagina 35	30j	Tapas para carril guía	pagina 138-139
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72	30k	Tapa para guía compás	pagina 138-139
2b	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72	31a	Carril Inferior	pagina 138-139
2c	Ángulo de Cambio	pagina 66-72	31b	Carril Superior	pagina 138-139
10	Cerradero estándar	pagina 99	31c	Tapas Superior	pagina 138-139
11	Cerradero de Seguridad	pagina 99	31d	Tapa Inferior	pagina 138-139
30a	Carro delantero L/R Carro	pagina 138-139	31e	Barra de conexión	pagina 138-139
30b	Carro trasero	pagina 138-139	31f	Compás Superior	pagina 138-139
30c	Tapa de carro	pagina 138-139	31g	Guía carril de compás	pagina 138-139
30d	Pieza de mando	pagina 138-139	32	Cremona de Conexión	pagina 141
30e	Tope para carril inferior	pagina 138-139	32a	Cremona de Conexión	pagina 36 pagina
30f	Soporte de Tapa	pagina 138-139	33	Cremona automatico	140 pagina 99
30g	Caballete de apoyo PC	pagina 138-139	34	Cerradero horizontal	
30h	Manilla	pagina 138-139			



Plegable

Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja Practicable 350 - 1200 mm

Canal Ancho de Hoja Plegable 350 - 900 mm

Canal Altura de Hoja 800 - 2400 mm

Peso de Hoja max. 80 kg

Diagrama 431

→ Cantidades de hojas que abren a la derecha
→ Cantidades de hojas que abren a la izquierda
→ Cantidad total de hojas

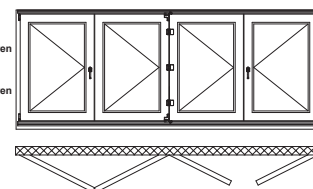
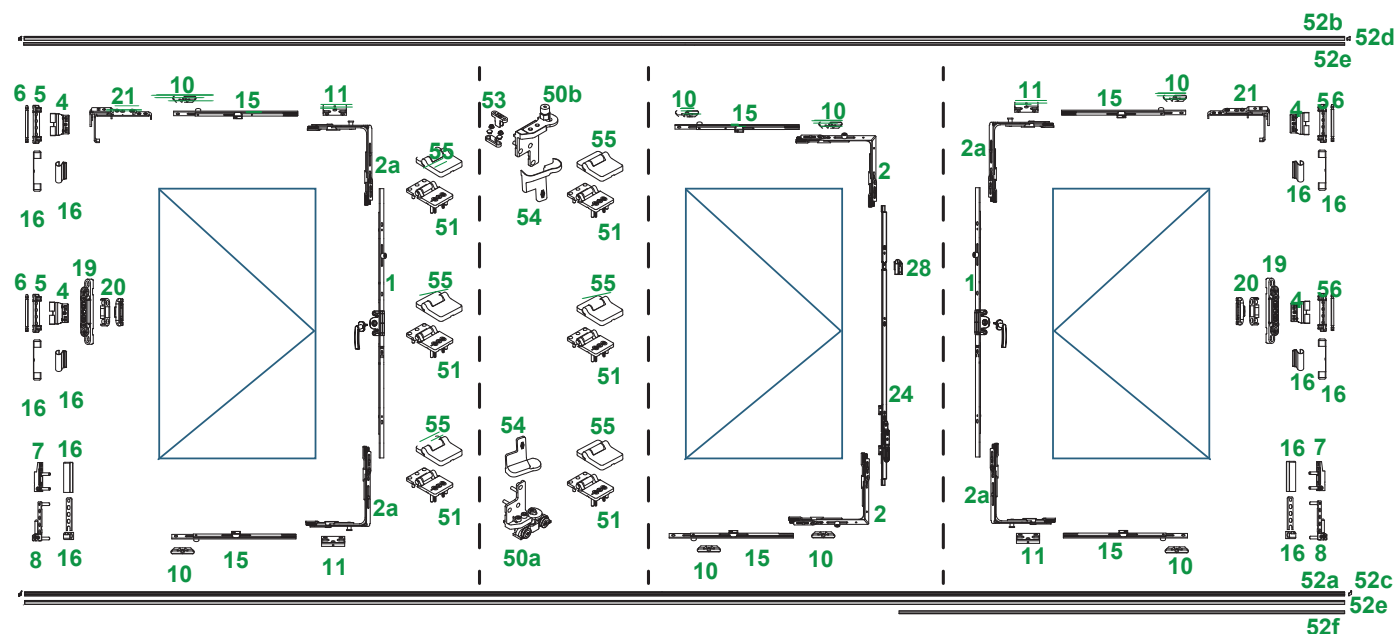


Diagrama 431 (3 izquierda, 1 Derecha)

1	Cremona OB	pagina 31-44	21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72	24	Palanca de Rebajo	pagina 60-63
2a	Ángulo de Cambio (Seguridad)	pagina 66-72	28	Cerradero De Pasador A Palanca	pagina 99
4	Bisagra de Compás	pagina 85	50a	Carro inferior	pagina 144
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	50b	Carro superior	pagina 144
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88	51	Pernio plegable	pagina 144
7	Bisagra Angular	pagina 90-92	52a	Carril plegable inferior	pagina 145
8	Pernio Angular	pagina 93-94	52b	Carril plegable superior	pagina 145
10	Cerradero estándar	pagina 99	52c	Tapa lado de carril inferior	pagina 145
11	Cerradero de Seguridad	pagina 99	52d	Tapa lado de carril superior	pagina 145
15	Cierre Adicional	pagina 73	52e	Tapas para carril guía	pagina 145
16	Embellecedores	pagina 100	52f	Recubrimiento de carril inferior	pagina 145
19	Bisagra Central	pagina 95	53	Retenedor de hoja	pagina 145
20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98	54	Tapa de carro	pagina 144
20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98	55	Tapa de pernio	pagina 144

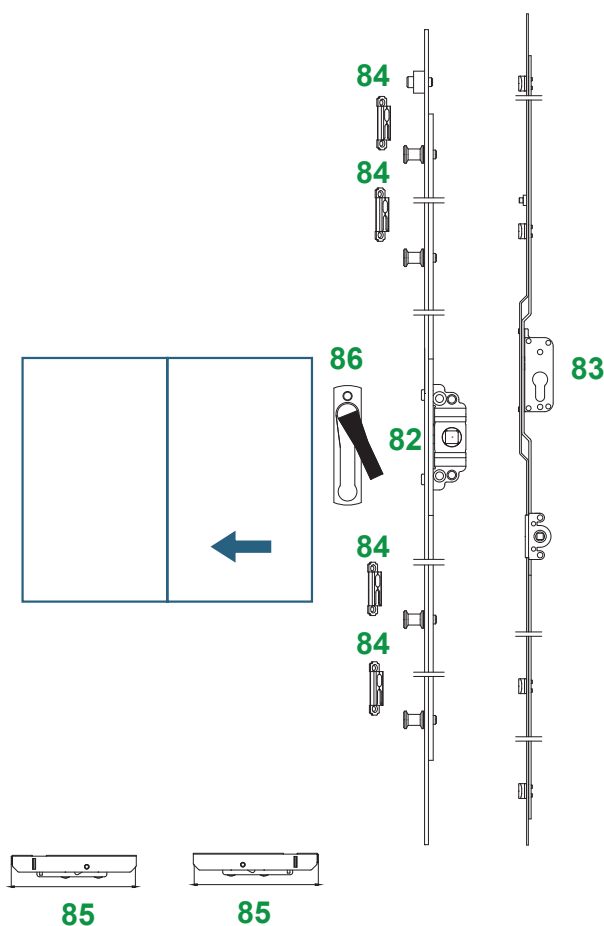


Corredera Líneal

Rango de Uso

Canal Ancho de	1600- 2200
Hoja Peso de Hoja	max. 120 kg

82	Cremona Corredera	pagina 57
83	Cremona Corredera con Cierre	pagina 58
84	Cerradero corredizo	pagina 99
85	Carro deslizante	pagina 59
86	Manilla Oculta	pagina 134



Artículos

Cremona OB	31
Ruedas Tandem (Corredera Líneal)	59
Palanca de Rebajo	60
Pasadores	64
Ángulo de Cambio	65
Cierre Adicional	73
Pieza de Extensión	74
Terminal Inferior / Aplicación Vertical	76
Terminal 180° / Aplicación Inferior & Superior	77
Compás (Brazo y Guía)	78
Segundo Compás & Abatible (Basculante)	81
Tirante Lateral	82
Bisagras	85
Bisagra Intermedia Oculta	98
Cerraderos	99
Embellecedores	100
Falsa Maniobra & 90° Limitador de Apertura	101
Clics Retenedor & Tipos de Bulónes	102
Cerraduras para Puerta	103
Cerradura Basica	125
Cerraderos para Puerta	129
Bisagra 3D Ajustable	131
Manilla para Ventanas y Puertas	132
Sistema Oscilo-Paralela	135
Sistema Plegable	142

Cremona OB

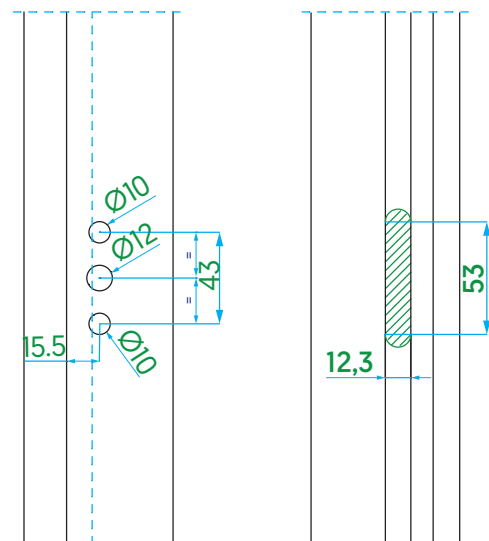
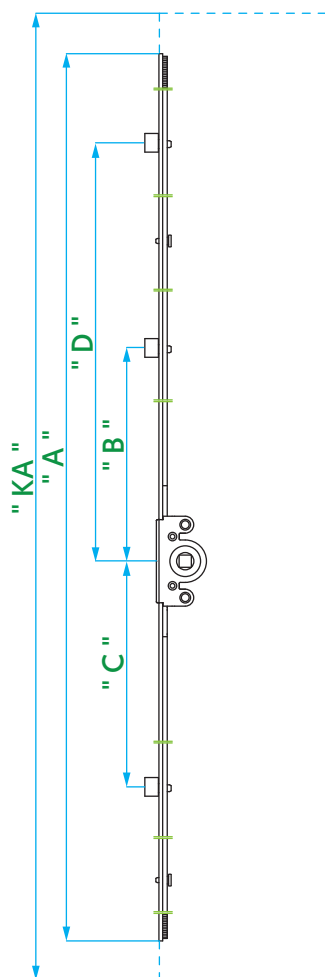
31

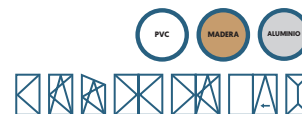


Variable / 15.5

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0202.0102*	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0202.0202	V.0205.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0202.0302	V.0205.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0202.0402	V.0205.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0202.0502	V.0205.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0202.0602*	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0202.0702	V.0205.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0202.0802	V.0205.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

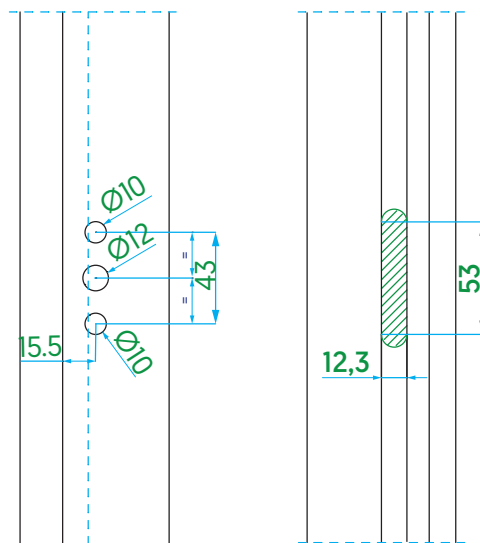
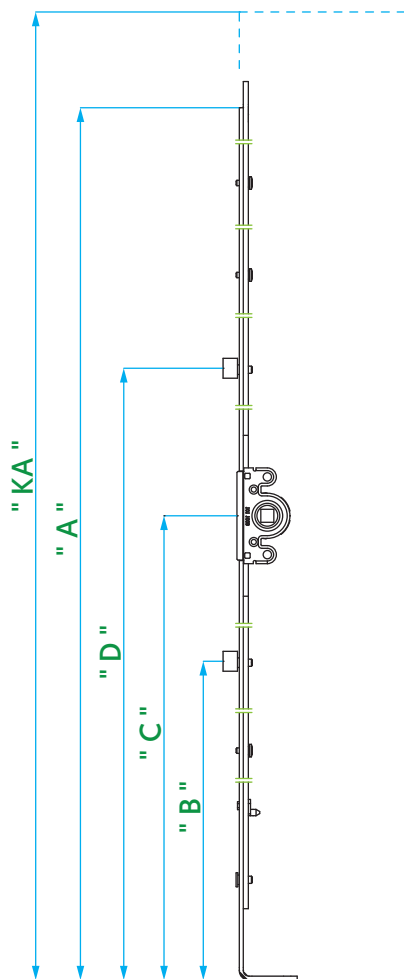
* No aplicable con cierre central y antifalsa maniobra.





Constante [Cota fija] / 15.5

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0203.0102	-	20	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0203.0202	V.0206.0202	20	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0203.0302	V.0206.0302	20	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0203.0402	V.0206.0402	20	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0203.0502	V.0206.0502	20	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0203.0602	V.0206.0602	20	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0203.0702	V.0206.0702	20	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0203.0802	V.0206.0802	20	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0203.0902	V.0206.0902	20	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



Cremona OB

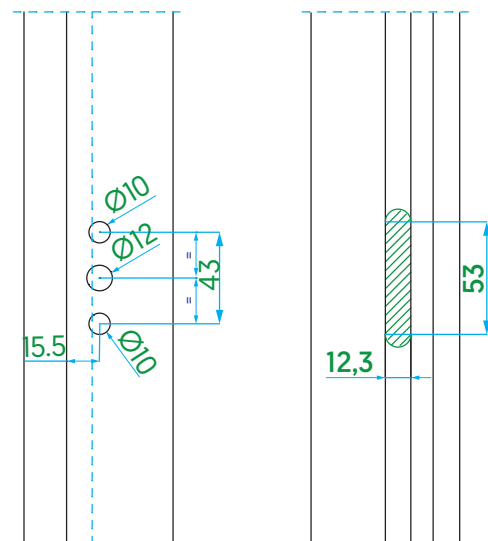
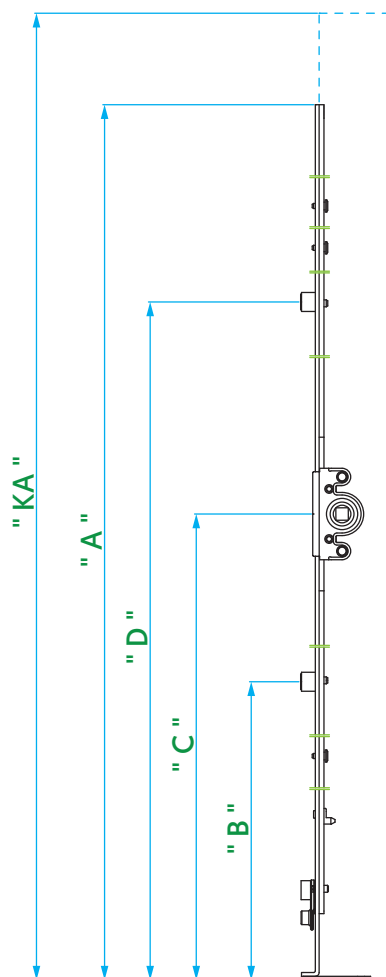
33



Constante [Cota fija] / 15.5

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0220.0102*	-	10	360 - 480	330	-	130	-	-	2
V.0220.0202	-	10	480 - 600	580	-	170	-	-	4
V.0220.0302	V.0221.0302	10	600 - 850	700	-	270	381	1	5
V.0220.0402	V.0221.0402	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	6
V.0220.0502	V.0221.0502	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	8
V.0220.0602	V.0221.0602	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	8
V.0220.0702	V.0221.0702	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	8
V.0220.0802	V.0221.0802	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	8
V.0220.0902	V.0221.0902	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	9
V.0220.1002	V.0221.1002	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	10

* No aplicable con cierre central y antifalsa maniobra.

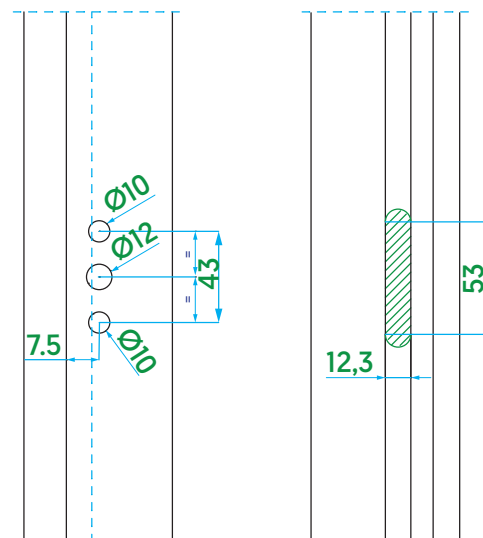
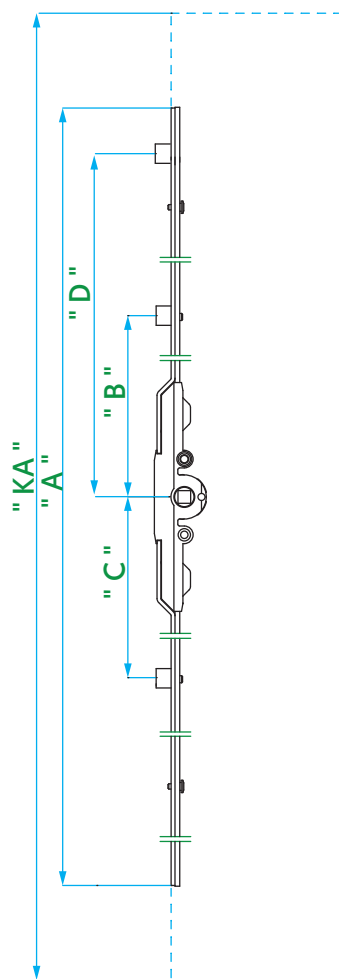




Variable / 7.5

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0201.0102*	-	20	450 - 695	395	-	-	-	-	-
V.0201.0202	V.0204.0202	20	695 - 1195	895	108,5	-	-	1	3
V.0201.0302	V.0204.0302	20	895 - 1395	1095	108,5	-	-	1	4
V.0201.0402	V.0204.0402	20	1195 - 1695	1395	247,5	247,5	-	2	6
V.0201.0502	V.0204.0502	20	1695 - 2195	1895	347,5	347,5	-	2	6
V.0201.0802	V.0204.0802	20	1895 - 2395	2095	235,5	444,5	697,5	3	10

* No aplicable con antifalsa maniobra.



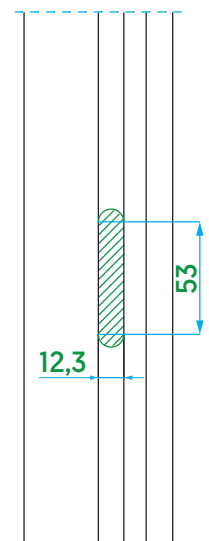
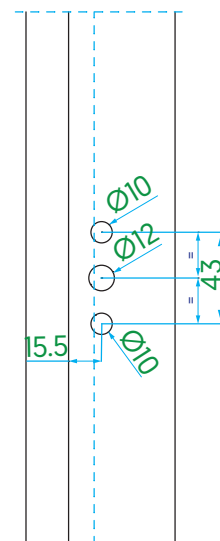
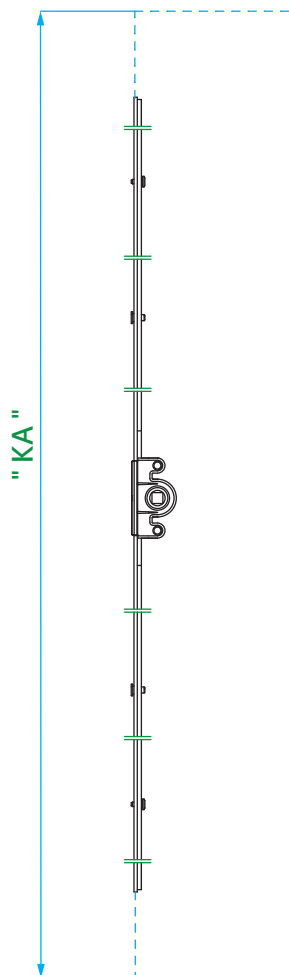
Cremona OB

35



Variable / 15.5 / Sin Bulón

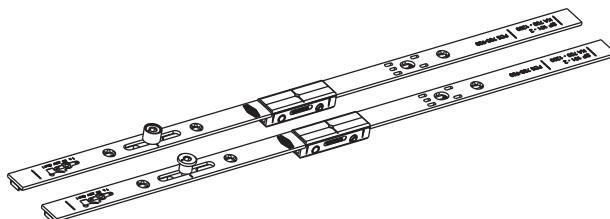
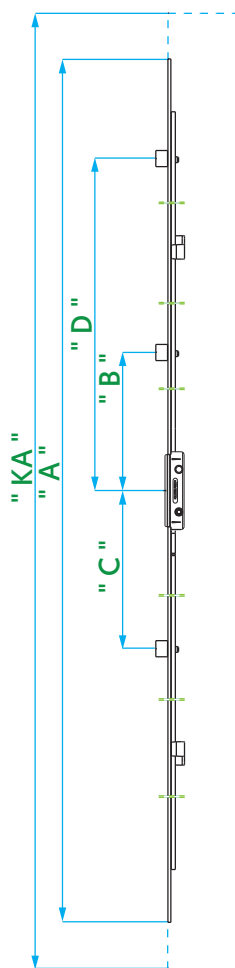
Artículo BE	Cant.	'KA' (mm)	
V.0212.0202	10	700 - 1200	3
V.0212.0302	10	900 - 1400	4
V.0212.0402	10	1200 - 1700	6
V.0212.0502	10	1700 - 2200	6
V.0212.0702	10	950 - 1450	4
V.0212.0802	10	1900 - 2400	10





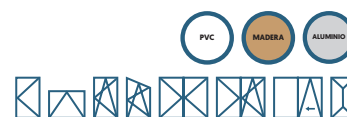
Cremona de Conexión

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0207.0102	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0207.0202	V.0208.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0207.0302	V.0208.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0207.0402	V.0208.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0207.0502	V.0208.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0207.0602	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0207.0702	V.0208.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0207.0802	V.0208.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10



Cremona OB

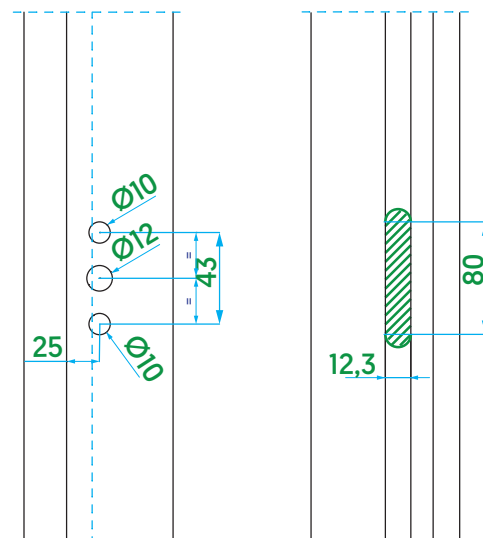
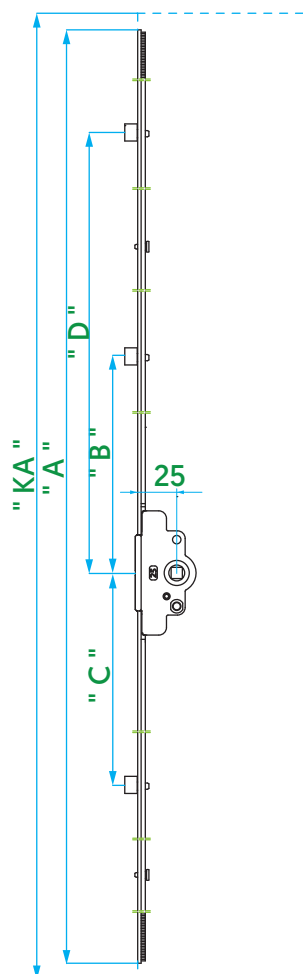
37



Variable / 25

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0216.0102*	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0216.0202	V.0217.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0216.0302	V.0217.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0216.0402	V.0217.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0216.0502	V.0217.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0216.0602*	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0216.0702	V.0217.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0216.0802	V.0217.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

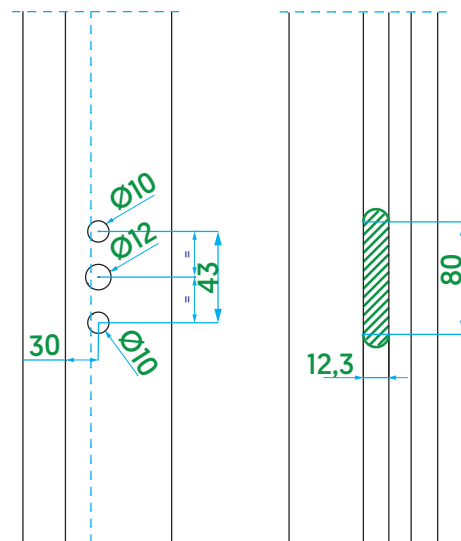
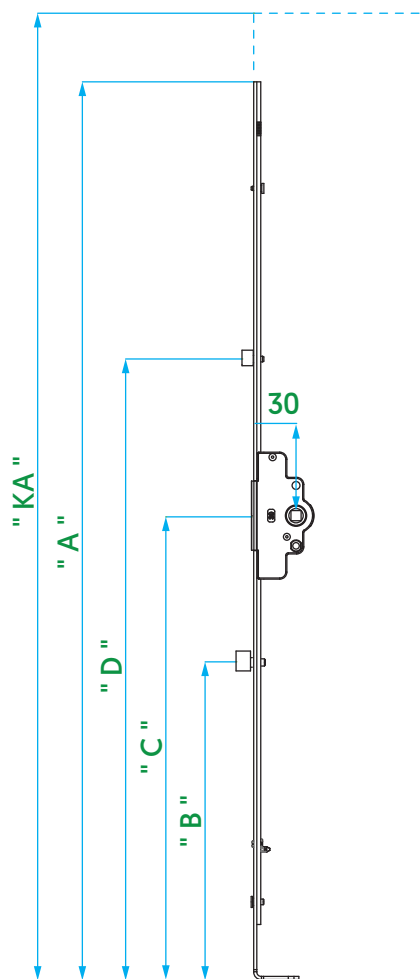
* No aplicable con antifalsa maniobra.





Constante [Cota fija] / 30

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0214.0102	-	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0214.0202	V.0215.0202	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0214.0302	V.0215.0302	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0214.0402	V.0215.0402	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0214.0502	V.0215.0502	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0214.0602	V.0215.0602	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0214.0702	V.0215.0702	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0214.0802	V.0215.0802	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0214.0902	V.0215.0902	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



Cremona OB

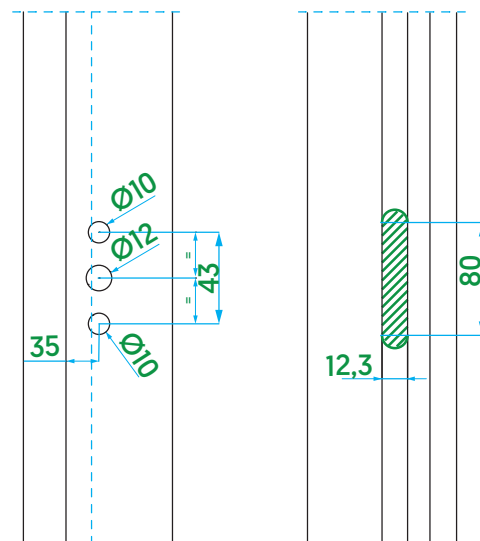
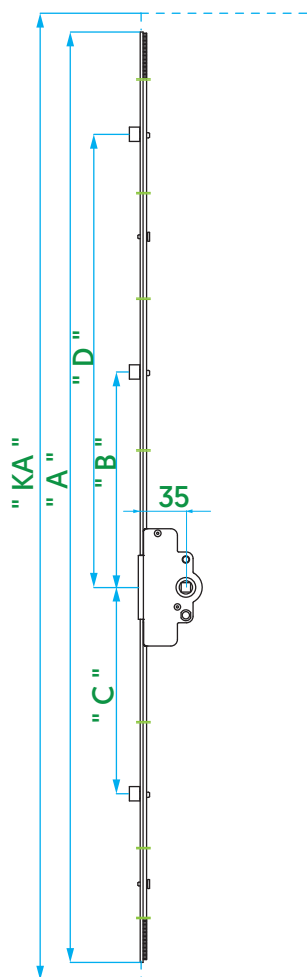
39



Variable / 35

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0218.0102*	-	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0218.0202	V.0219.0202	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0218.0302	V.0219.0302	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0218.0402	V.0219.0402	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0218.0502	V.0219.0502	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0218.0602*	-	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0218.0702	V.0219.0702	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0218.0802	V.0219.0802	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

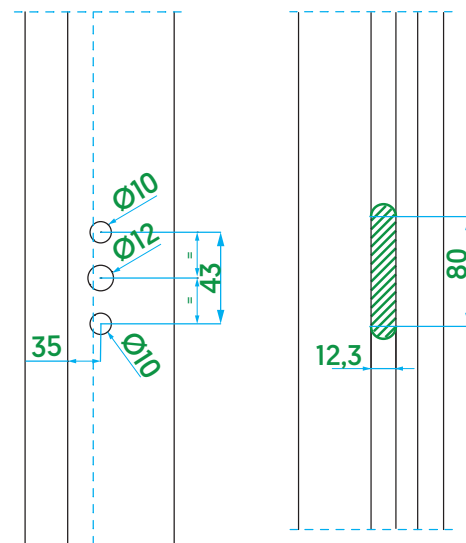
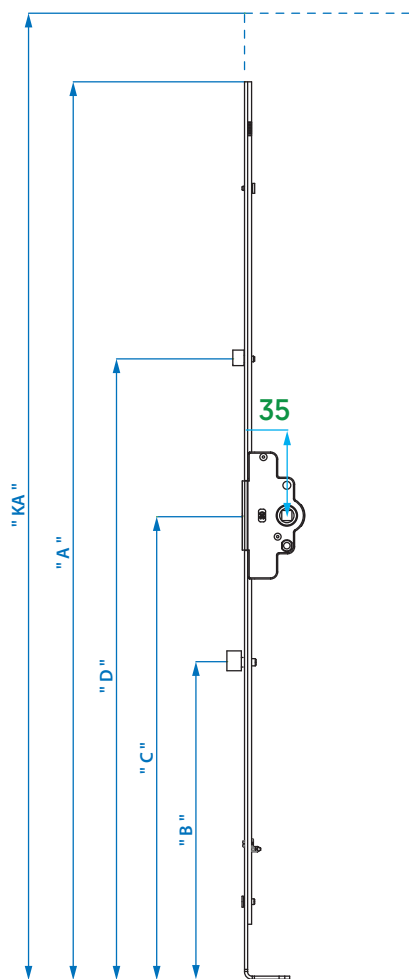
* No aplicable con antifalsa maniobra.



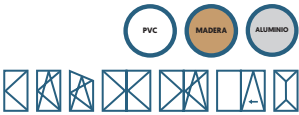


Constante [Cota fija] / 35

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0230.0102	-	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0230.0202	V.0231.0202	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0230.0302	V.0231.0302	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0230.0402	V.0231.0402	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0230.0502	V.0231.0502	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0230.0602	V.0231.0602	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0230.0702	V.0231.0702	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0230.0802	V.0231.0802	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0230.0902	V.0231.0902	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8

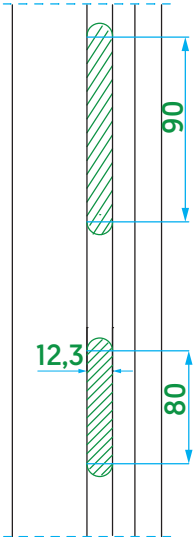
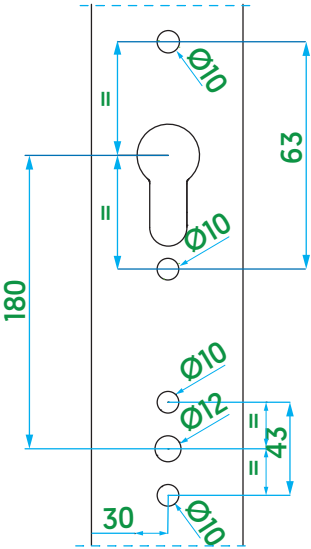
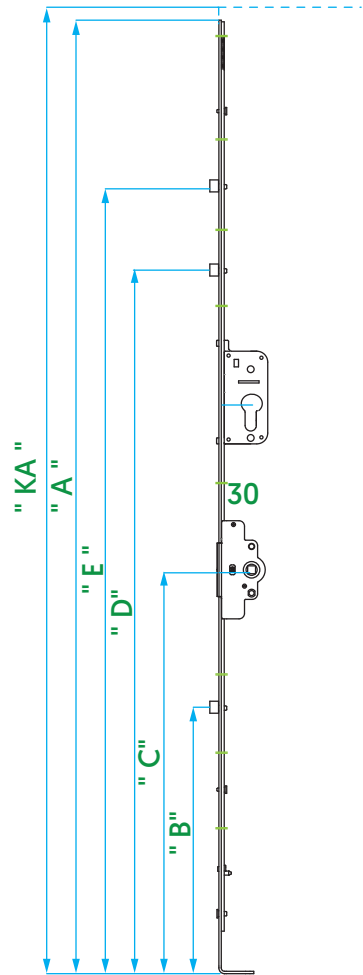


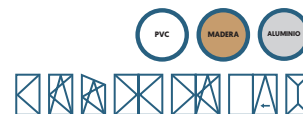
Cremona OB



Constante [Cota fija] / 30 / cierre con llave

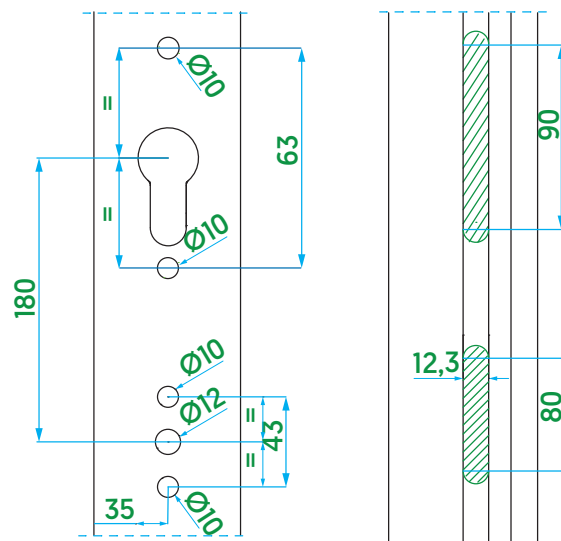
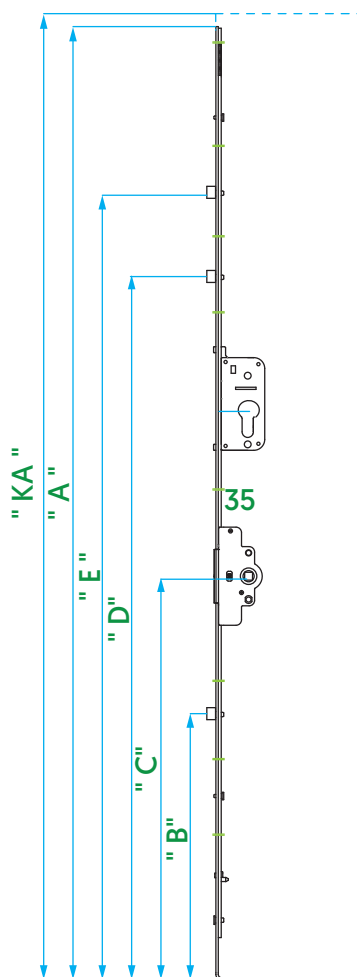
Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0224.0702	V.0225.0702	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0224.0802	V.0225.0802	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0224.0902	V.0225.0902	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8





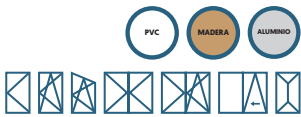
Constante [Cota fija] / 35 / cierre con llave

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0226.0702	V.0227.0702	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0226.0802	V.0227.0802	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0226.0902	V.0227.0902	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8



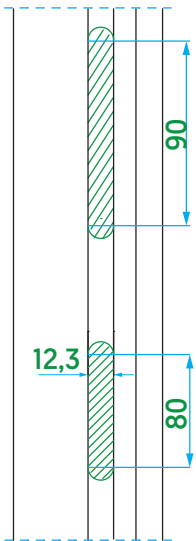
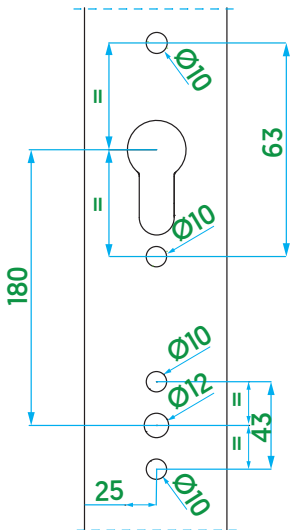
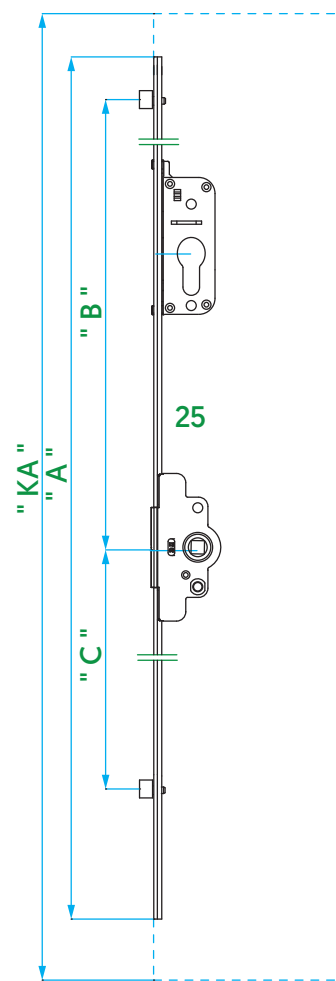
Cremona OB

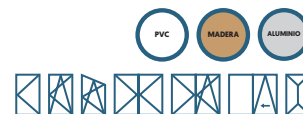
43



Variable / 25 / cierre con llave

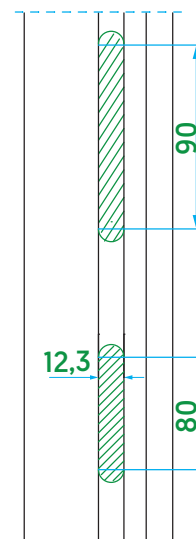
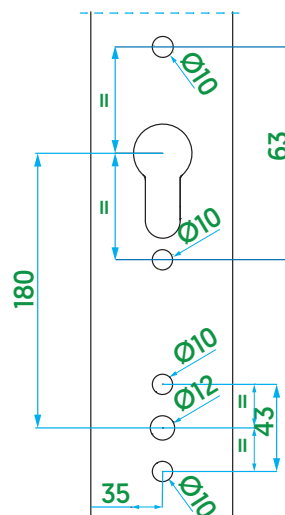
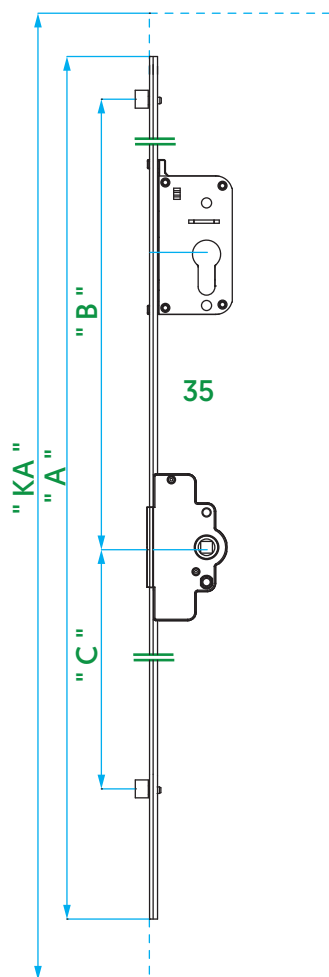
Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6402.0502	V.6401.0502	10	1700-2200	1900	350	350	2	6





Variable / 35 / cierre con llave

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6102.0502	V.6101.0502	10	1700-2200	1900	350	350	2	6



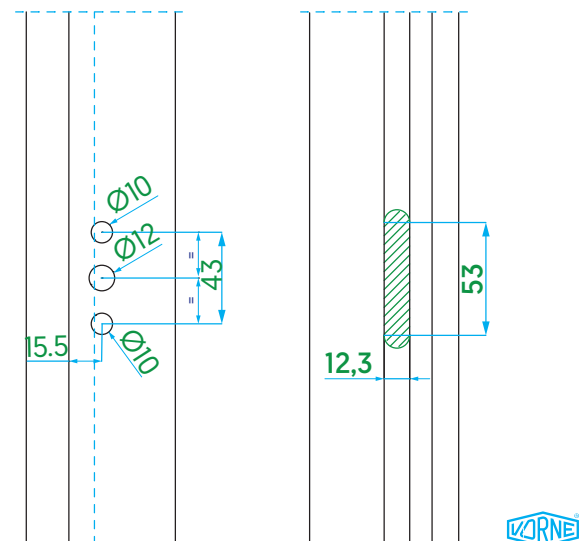
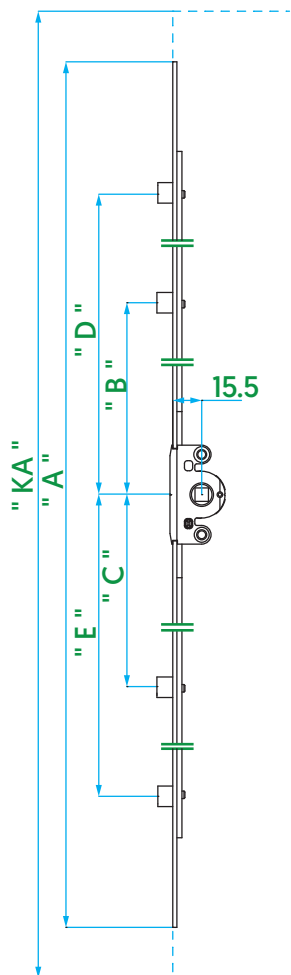
Cremona Practicable

45



Variable / 15.5

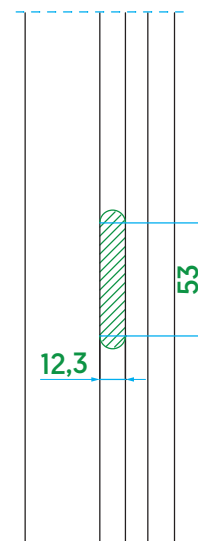
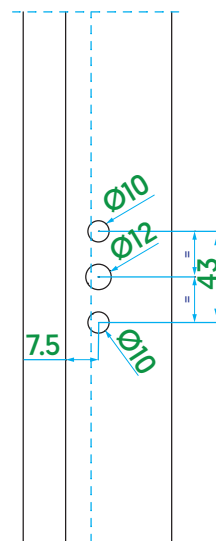
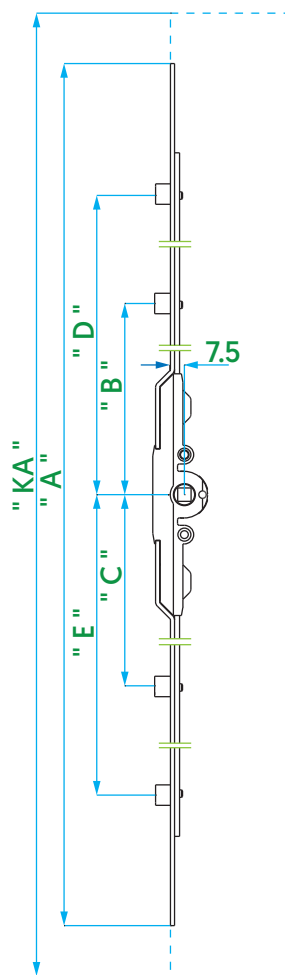
Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0102.0102	V.0108.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0102.0202	V.0108.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0102.0302	V.0108.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0102.0402	V.0108.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0102.0502	V.0108.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0102.0602	V.0108.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0102.0702	V.0108.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0102.0902	V.0108.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0102.1102	V.0108.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0102.1202	V.0108.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14





Variable / 7.5

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0101.0102	V.0109.0102	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0101.0202	V.0109.0202	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0101.0302	V.0109.0302	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0101.0402	V.0109.0402	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0101.0502	V.0109.0502	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0101.0602	V.0109.0602	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0101.0802	V.0109.0802	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0101.1002	V.0109.1002	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0101.1102	V.0109.1102	16	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14



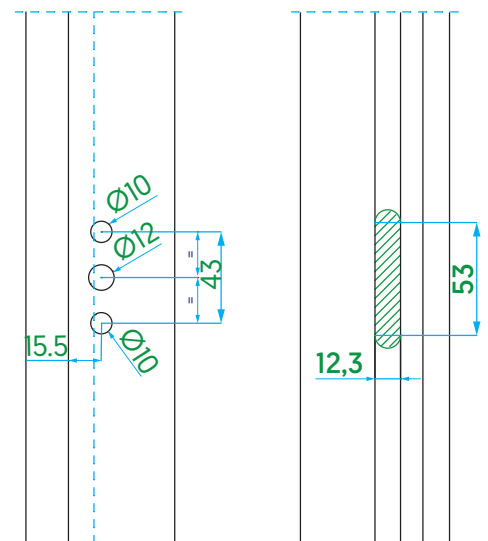
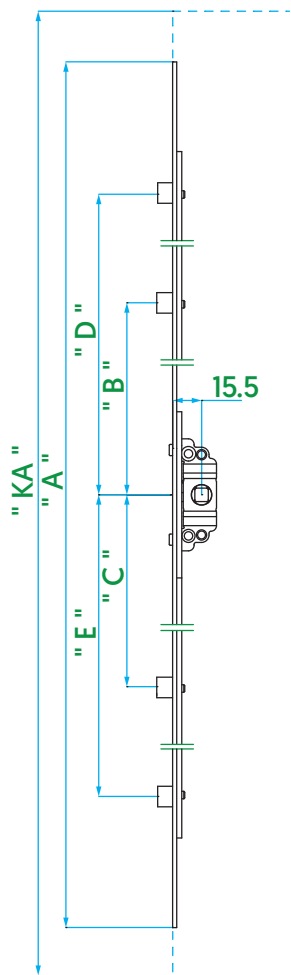
Cremona Practicable



47

Variable / 15.5 / Eje acero

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0103.0102	V.0107.0102	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0103.0202	V.0107.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0103.0302	V.0107.0302	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0103.0402	V.0107.0402	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0103.0502	V.0107.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0103.0602	V.0107.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0103.0702	V.0107.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0103.0902	V.0107.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0103.1102	V.0107.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0103.1202	V.0107.1202	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14

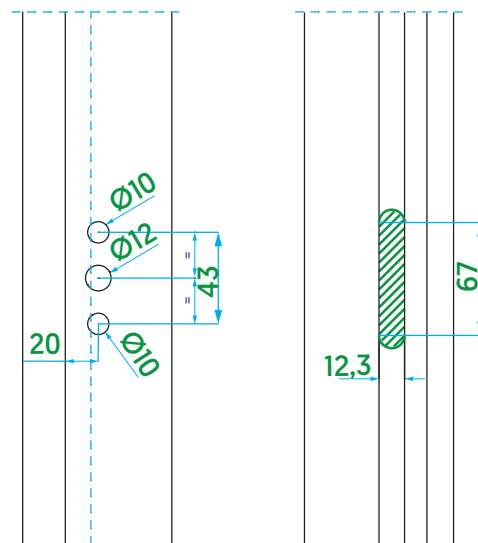
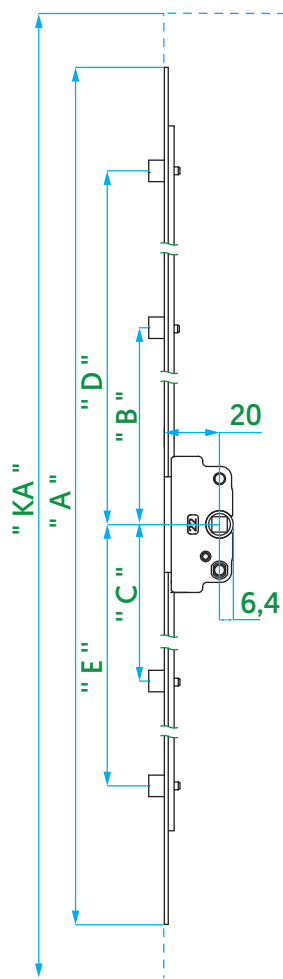


Cremona Practicable



Proyectante / Variable / 20

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0128.0102	V.0129.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0128.0202	V.0129.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0128.0302	V.0129.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0128.0402	V.0129.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0128.0502	V.0129.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0128.0602	V.0129.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0128.0702	V.0129.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0128.0902	V.0129.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0128.1102	V.0129.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0128.1202	V.0129.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14



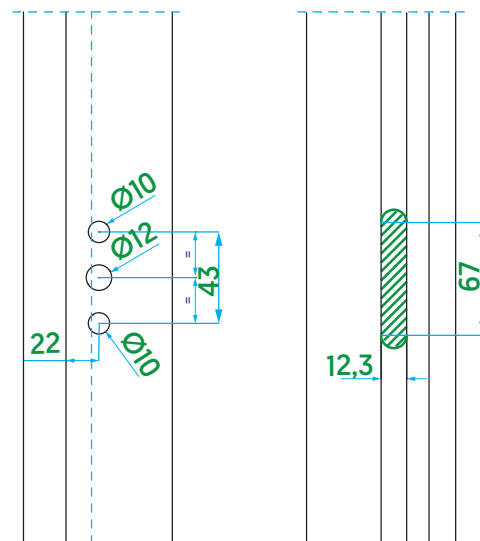
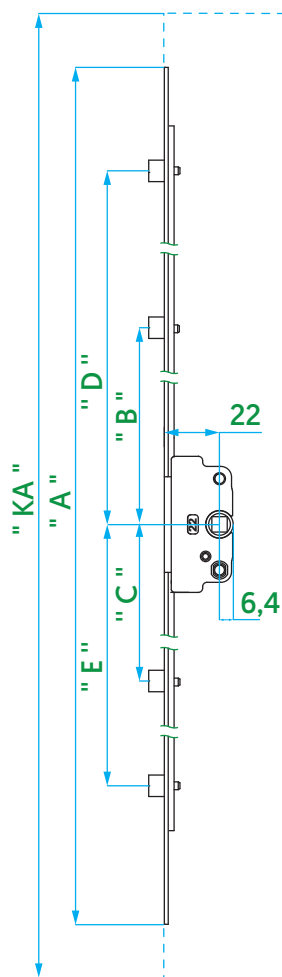
Cremona Practicable

49



Proyectante / Variable / 22

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0130.0102	V.0131.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0130.0202	V.0131.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0130.0302	V.0131.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0130.0402	V.0131.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0130.0502	V.0131.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0130.0602	V.0131.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0130.0702	V.0131.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0130.0902	V.0131.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0130.1102	V.0131.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0130.1202	V.0131.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

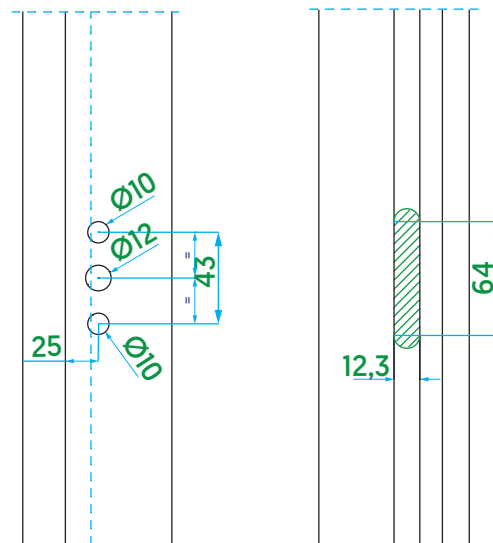
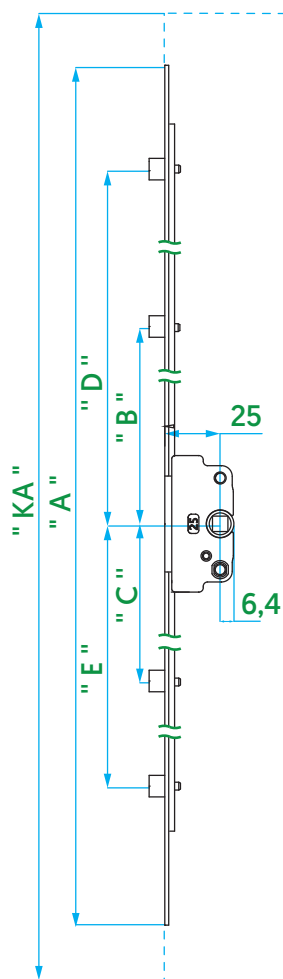


Cremona Practicable



Proyectante / Variable / 25

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0135.0102	V.0136.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0135.0202	V.0136.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0135.0302	V.0136.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0135.0402	V.0136.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0135.0502	V.0136.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0135.0602	V.0136.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0135.0702	V.0136.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0135.0902	V.0136.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0135.1102	V.0136.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0135.1202	V.0136.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14



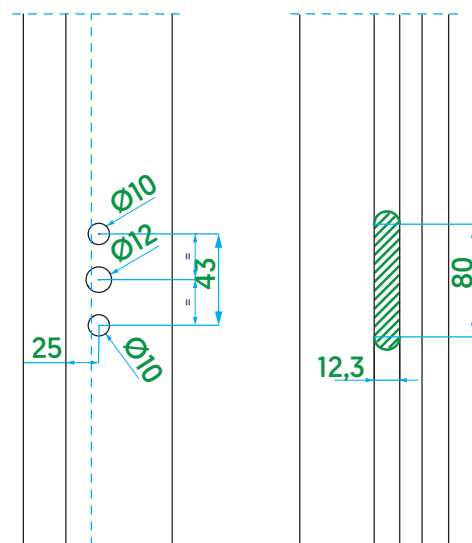
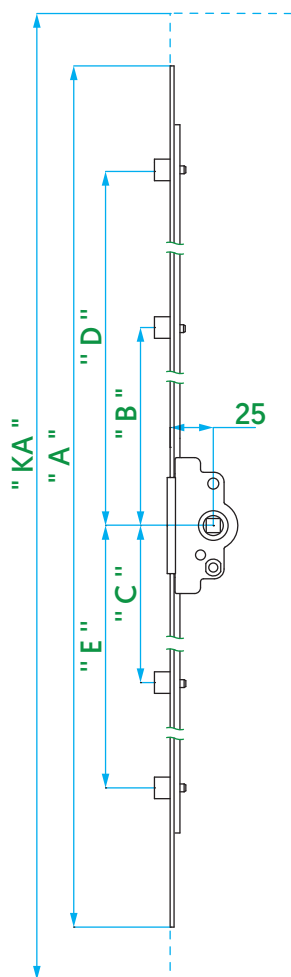
Cremona Practicable

51



Variable / 25

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0123.0102	V.0124.0102	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0123.0202	V.0124.0202	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0123.0302	V.0124.0302	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0123.0402	V.0124.0402	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0123.0502	V.0124.0502	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0123.0602	V.0124.0602	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0123.0702	V.0124.0702	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0123.0902	V.0124.0902	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0123.1102	V.0124.1102	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0123.1202	V.0124.1202	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

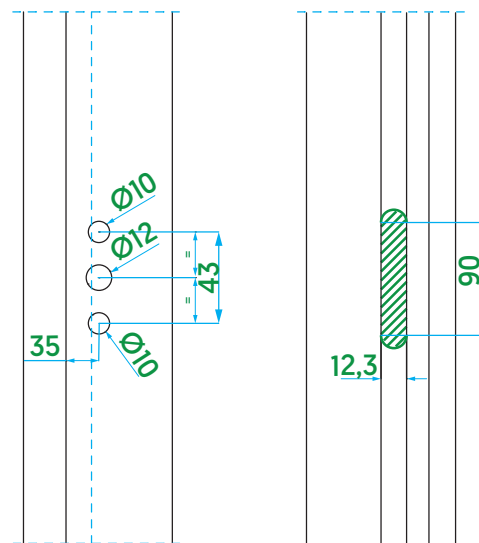
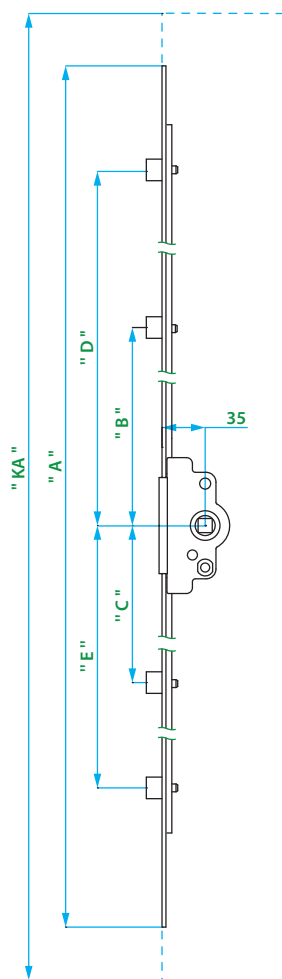


Cremona Practicable



Variable / 35

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0119.0102	V.0120.0102	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0119.0202	V.0120.0202	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0119.0302	V.0120.0302	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0119.0402	V.0120.0402	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0119.0502	V.0120.0502	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0119.0602	V.0120.0602	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0119.0702	V.0120.0702	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0119.0902	V.0120.0902	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0119.1102	V.0120.1102	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0119.1202	V.0120.1202	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14



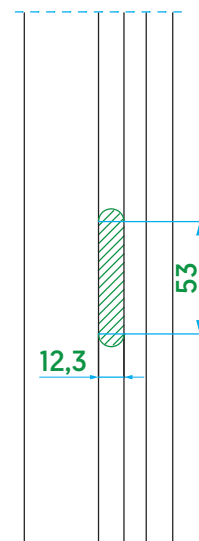
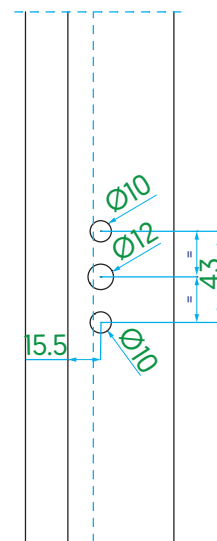
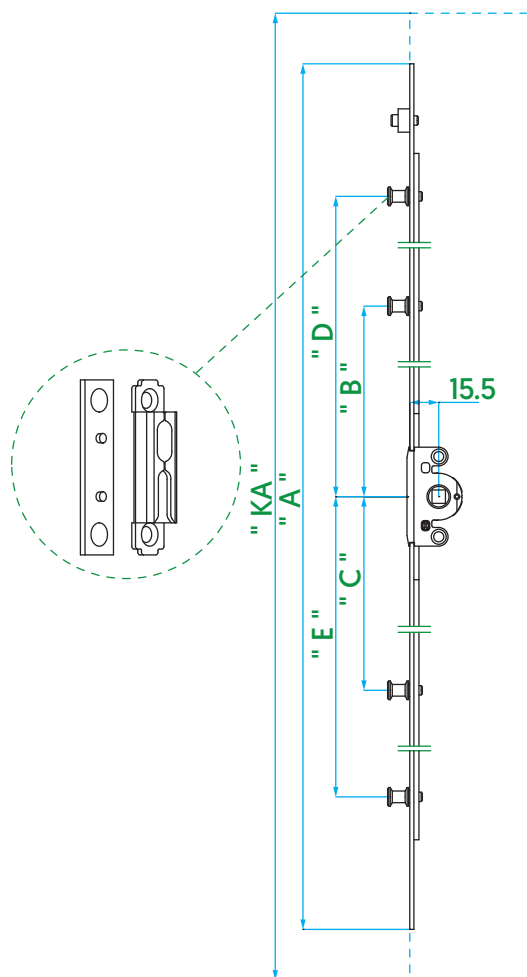
Cremona Corredera



53

Variable / 15.5

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0115.0102	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0115.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0115.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0402	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0115.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0115.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0115.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0115.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0115.1202	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14

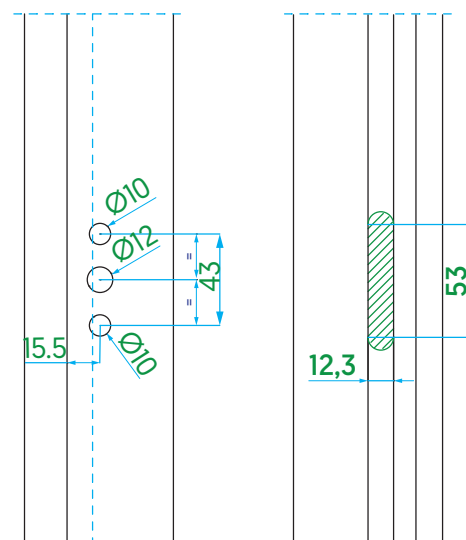
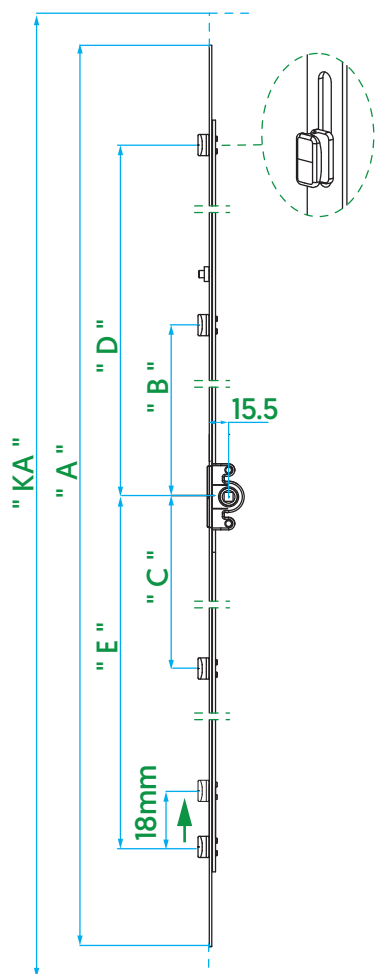


Cremona Corredera



Variable / 15.5

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0154.0102	20	300-400	300	-	-	75	93	2	4
V.0154.0202	20	400-600	400	-	-	120	138	2	4
V.0154.0302	20	600-800	600	-	-	220	238	2	6
V.0154.0402	20	800-1000	800	-	-	320	338	2	6
V.0154.0502	20	1000-1200	1000	108	-	420	438	3	9
V.0154.0602	20	1200-1400	1200	108	-	520	538	3	9
V.0154.0702	20	1400-1600	1400	108	-	620	638	3	9
V.0154.0802	20	1600-1800	1600	237	255	720	738	4	12
V.0154.0902	20	1800-2000	1800	270	288	820	838	4	12
V.0154.1002	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	14



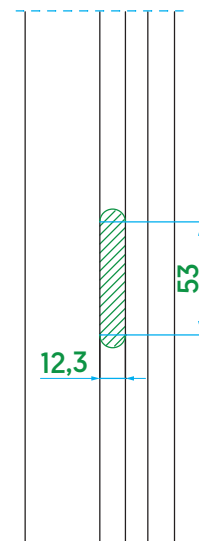
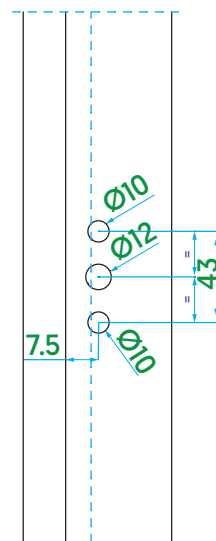
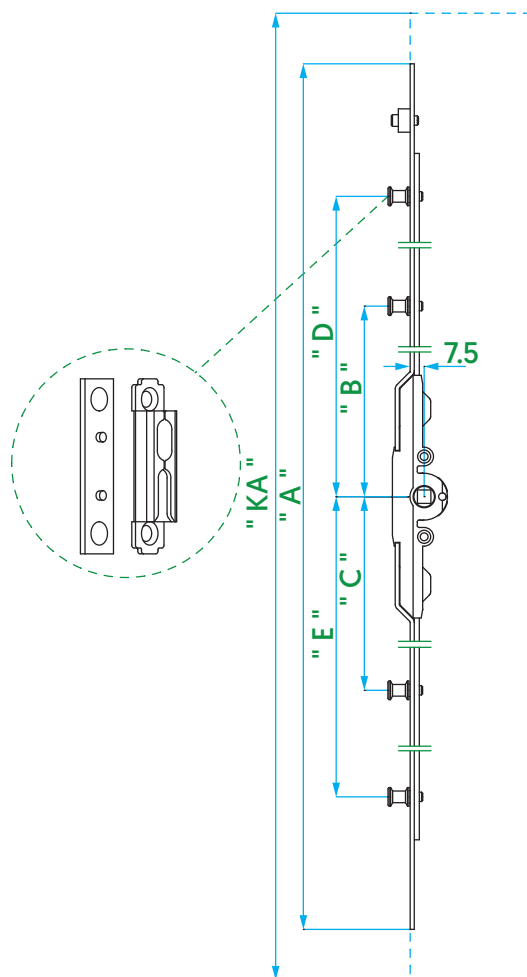
Cremona Corredera



55

Variable / 7.5

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0114.0102	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0114.0202	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0114.0302	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0114.0402	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0114.0502	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0114.0602	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0114.0802	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0114.1002	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0114.1102	16	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14

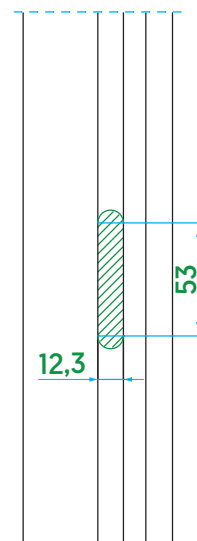
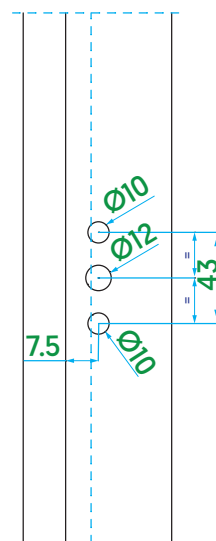
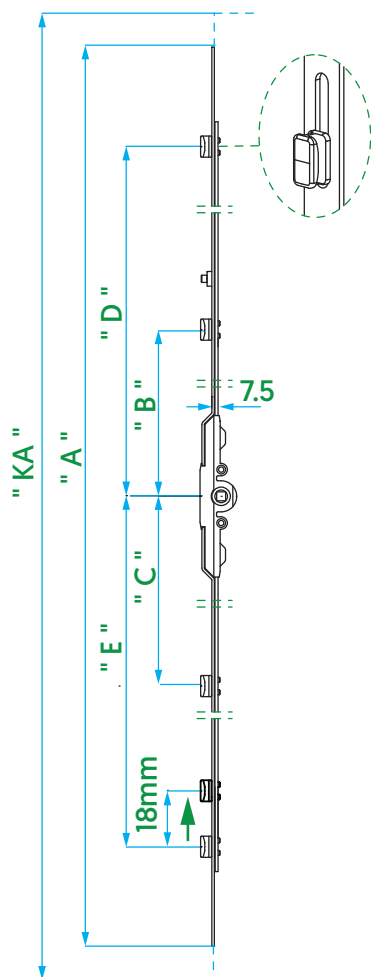


Cremona Corredera



Variable / 7.5

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0153.0202	20	400-600	395	-	-	117,5	135,5	2	4
V.0153.0302	20	600-800	595	-	-	217,5	235,5	2	6
V.0153.0402	20	800-1000	795	-	-	317,5	335,5	2	6
V.0153.0502	20	1000-1200	995	105,5	-	417,5	435,5	3	9
V.0153.0602	20	1200-1400	1195	105,5	-	517,5	535,5	3	9
V.0153.0702	20	1400-1600	1395	105,5	-	617,5	635,5	3	9
V.0153.0802	20	1600-1800	1595	234,5	252,5	717,5	735,5	4	12
V.0153.0902	20	1800-2000	1795	267,5	285,5	817,5	835,5	4	12
V.0153.1002	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917,5	935,5	4	14



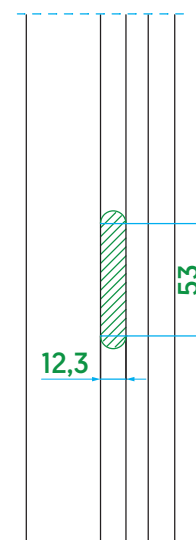
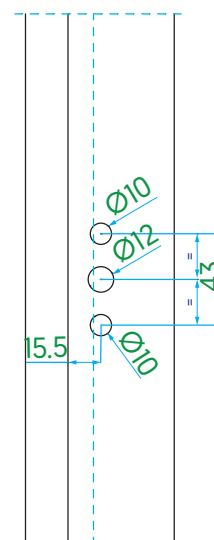
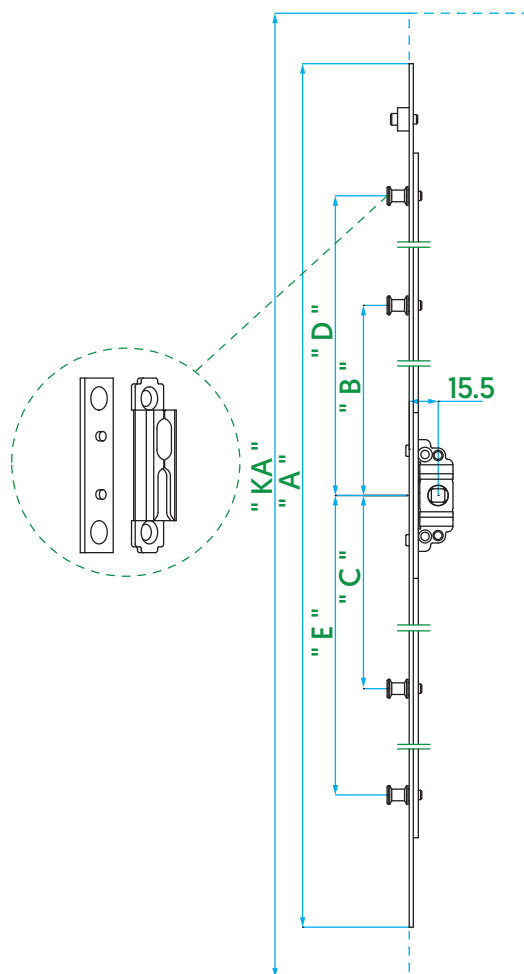
Cremona Corredera



57

Variable / 15.5 / Eje acero

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0116.0102	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0116.0202	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0116.0302	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0116.0402	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0116.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0116.0602	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0116.0702	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0116.0902	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0116.1102	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0116.1202	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14

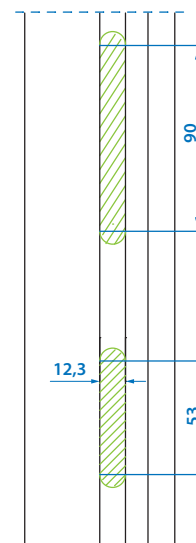
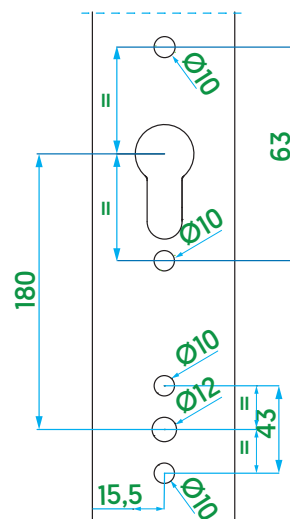
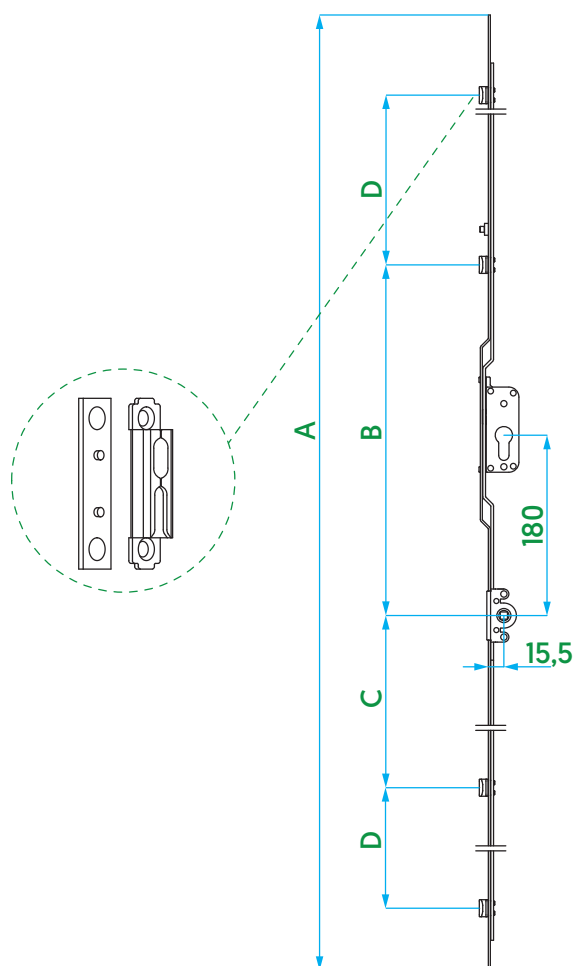


Cremona Corredera



Variable / 15,5 / Cierre con llave

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.0902	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0118.1002	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10

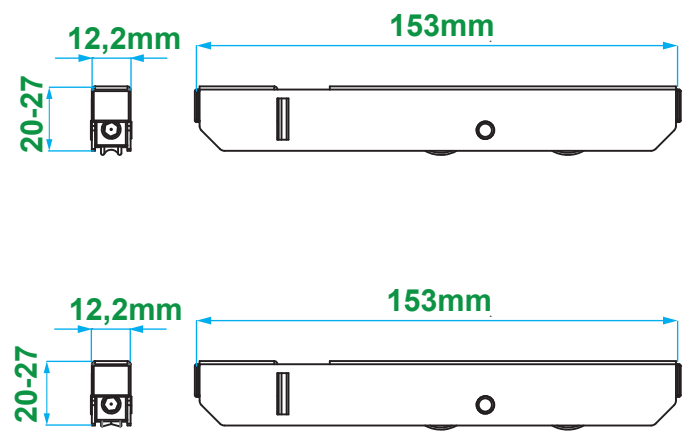


Ruedas Tandem (Corredera Lineal)



59

Artículo	Descripciones	Peso	Cant.	
V.4901.0102	Carro deslizante en línea	120kg	20	2
V.4901.0202	Carro deslizante en línea tipo de V	120kg	20	2

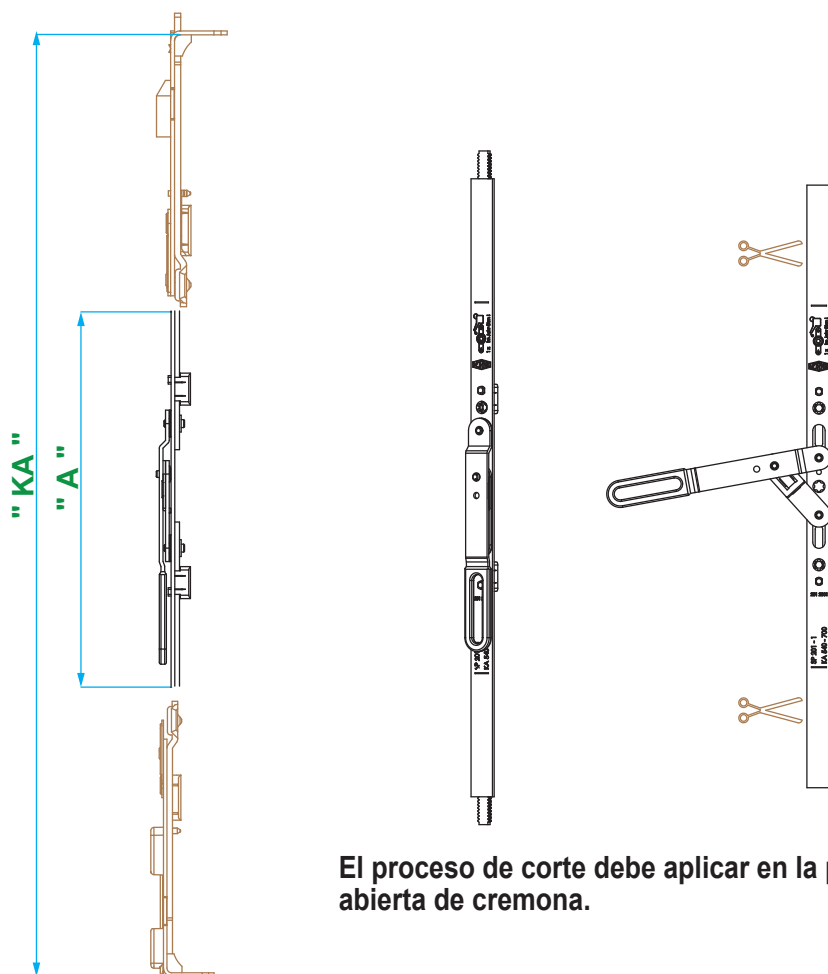


60 Palanca de Rebajo



Variable

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)				
V.0301.0102	10	540 - 700	400	-	2	-	-
V.0301.0202	10	700 - 1200	900	1	4	1	-
V.0301.0302	10	900 - 1400	1100	1	6	1	-
V.0301.0402	10	1200 - 1700	1400	2	7	1	-
V.0301.0502	10	1700 - 2200	1900	2	7	1	1
V.0301.0802	10	1900 - 2400	2100	3	8	1	1



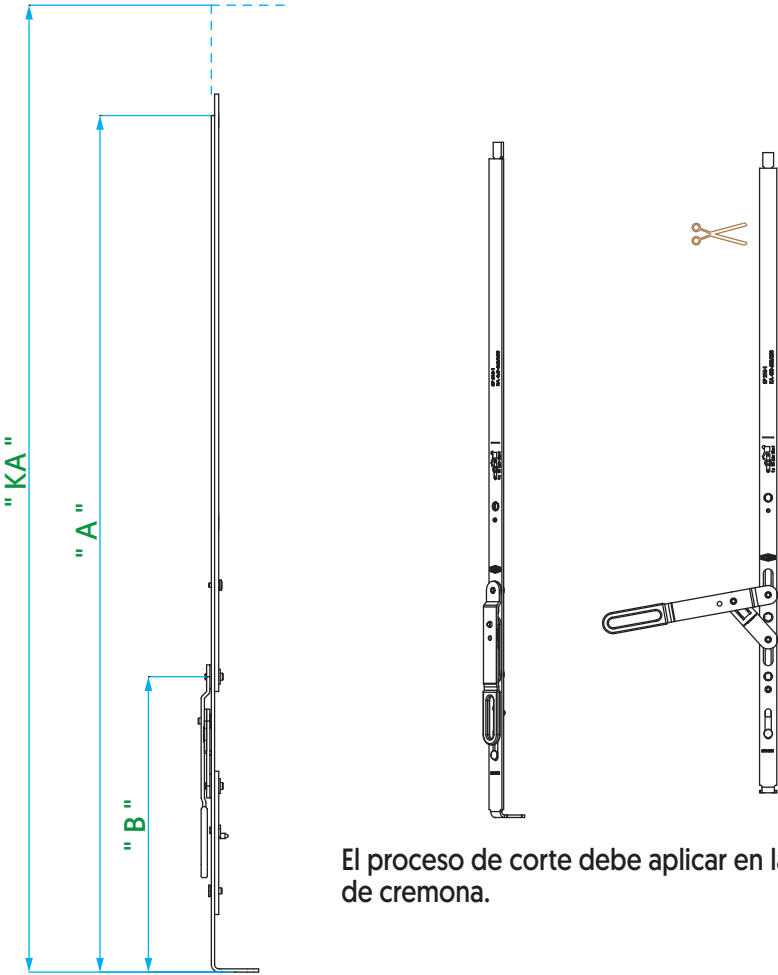
El proceso de corte debe aplicar en la posición abierta de cremona.

Palanca de Rebajo



Constante [Cota fija]

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)				
V.0302.0102	10	480 - 620	580	200	-	3	-	-
V.0302.0202	10	620 - 850	700	345	1	4	1	-
V.0302.0302	10	850 - 1100	950	200	1	6	1	-
V.0302.0402	10	1100 - 1350	1200	200	1	7	1	1
V.0302.0502	10	1350 - 1600	1450	485	2	4	1	1
V.0302.0602	10	1600 - 1850	1700	485	2	4	1	1
V.0302.0702	10	1850 - 2100	1950	500	2	5	1	1
V.0302.0802	10	2100 - 2350	2200	500	2	6	1	1



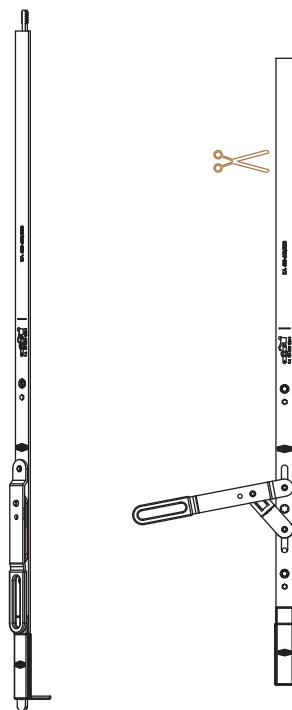
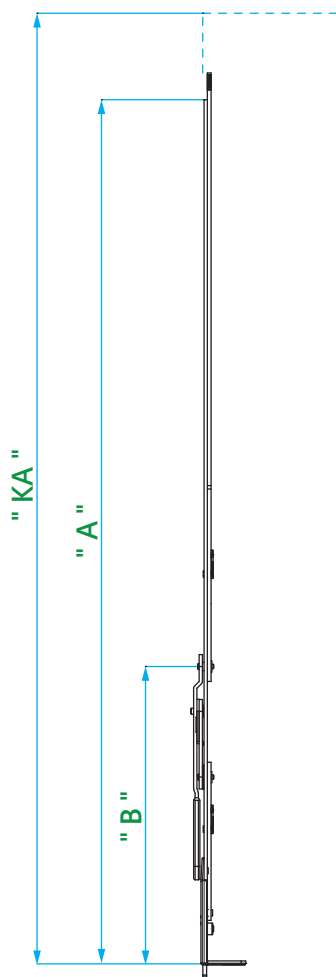
El proceso de corte debe aplicar en la posición abierta de cremona.

Palanca de Rebajo



Constante [Cota fija] [7-8-4]

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)				
V.0303.0102	10	480 - 600	580	200	-	3	-	-
V.0303.0202	10	620 - 850	700	340	1	3	1	-
V.0303.0302	10	850 - 1100	950	200	1	5	1	-
V.0303.0402	10	1100 - 1350	1200	200	1	6	1	1
V.0303.0502	10	1350 - 1600	1450	485	2	6	1	1
V.0303.0602	10	1600 - 1850	1700	485	2	6	2	1
V.0303.0702	10	1850 - 2100	1950	500	2	7	1	1
V.0303.0802	10	2100 - 2350	2200	500	2	8	1	1



El proceso de corte debe aplicar en la posición abierta de cremona.

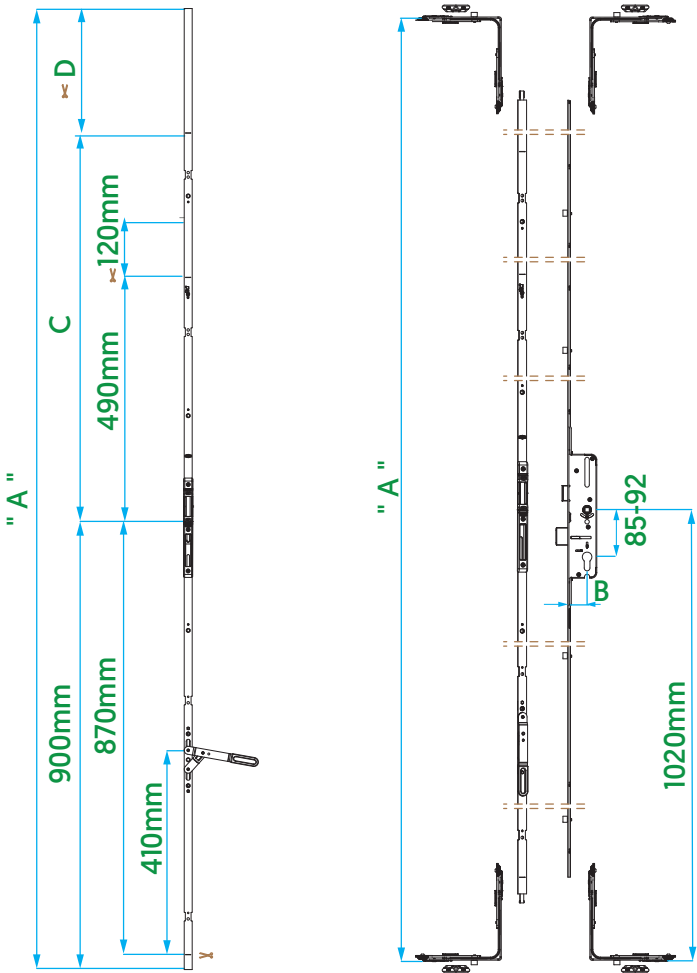
Palanca de Rebajo



63

Aplicación puerta

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0301.1102	10	1975 - 2200	1930	805	225	4	9
	10	1950 - 2200	1930	780	250	4	9
	10	1950 - 2200	1930	780	250	4	9

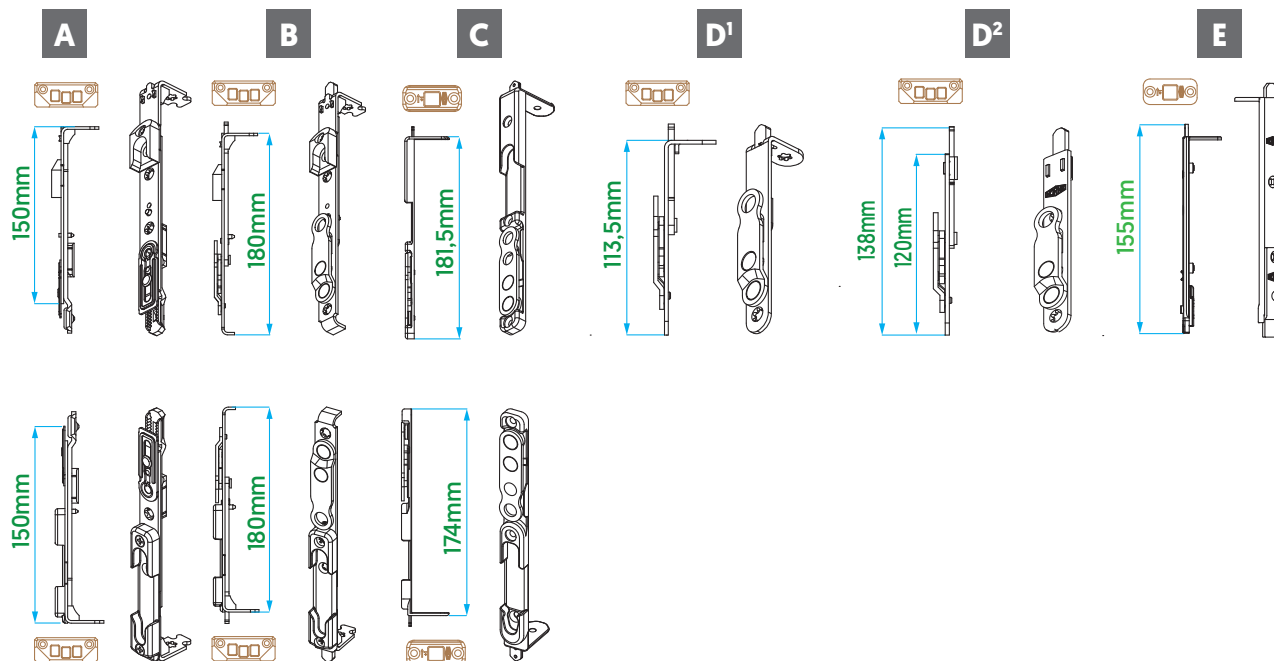


El proceso de corte debe aplicar en la posición abierta de cremón.



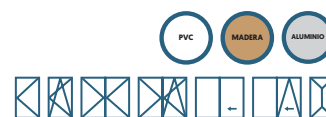


	Artículo	Descripciones	Cant.	
A	V.1901.0102	Pasador inferior para palanca	50	4
	V.1902.0102	Pasador superior para palanca	50	4
B	V.2001.0102	Pasador inferior	100	3
	V.2002.0102	Pasador superior	100	3
C	V.2003.0102	Pasador inferior (Madera)	100	4
	V.2004.0102	Pasador superior (Madera)	100	4
D ¹	V.2005.0102	Pasadores [Corto]	50	3
D ²	V.2006.0102	Pasadores porte 18 mm	100	4
E	V.0304.0002	Pasador superior (7-8-4 / Madera)	50	3



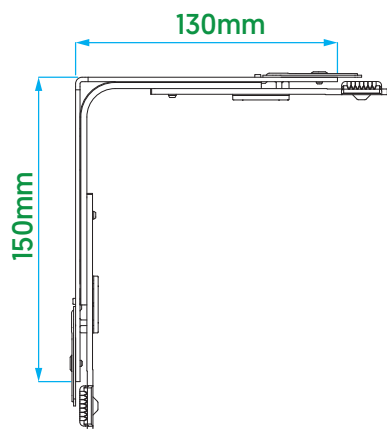
Ángulo De Cambio

65

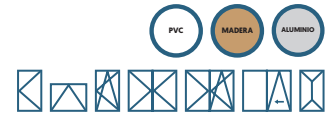


Sin Bulón

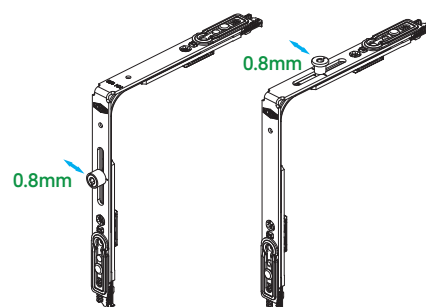
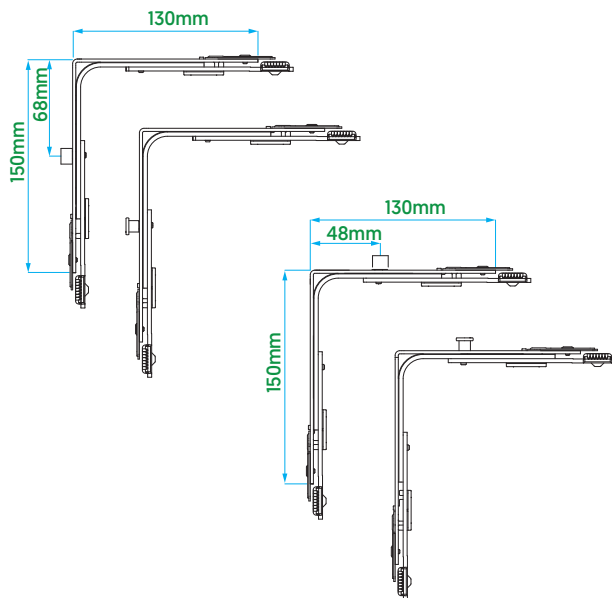
	Artículo	Cant.	
150 x 130 (mm)	V.0611.0102	20	2



Ángulo De Cambio

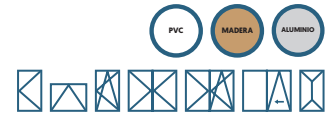


	Artículo	Cant.				
150 BE1 x 130 (mm)	V.0601.0102	100	1	-	-	4
150 SEG1 x 130 (mm)	V.0601.0202	100	-	1	-	4
150 x 130 BE1 (mm)	V.0609.0102	100	1	-	-	4
150 x 130 SEG1 (mm)	V.0608.0102	100	-	1	1	4



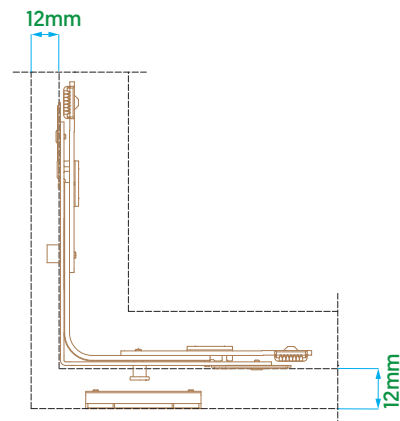
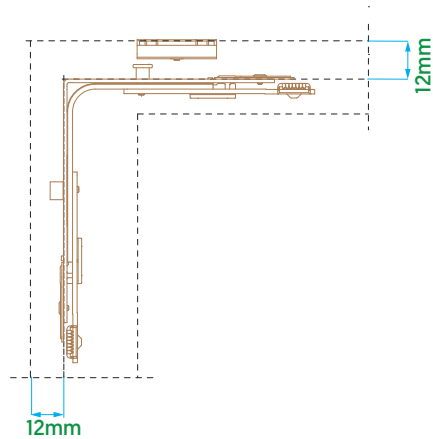
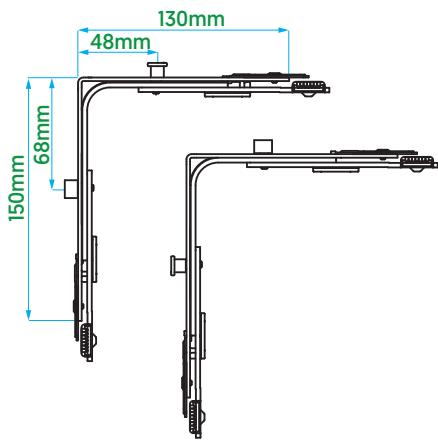
Ángulo De Cambio

67

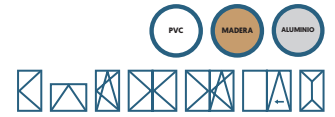


Estándar & Seguridad

	Artículo	Cant.				
150 BE1 x 130 SEG1 (mm)	V.0605.0102	100	1	1	1	4
150 SEG1 x 130 BE1 (mm)	V.0606.0102	100	1	1	-	4

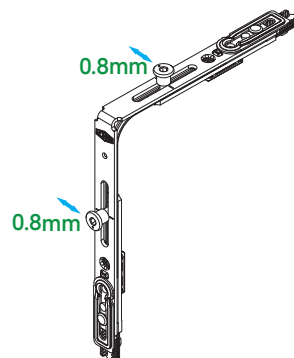
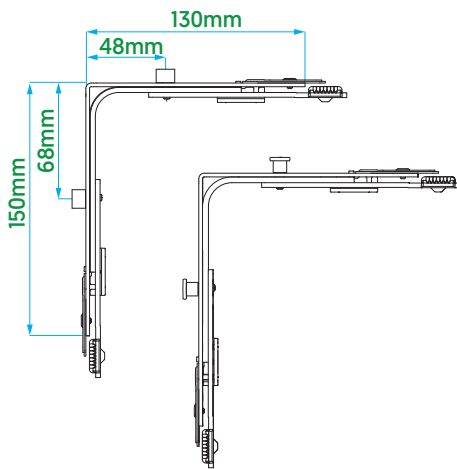


Ángulo De Cambio



Estándar & Seguridad

	Artículo	Cant.				
150 BE1 x 130 BE1 (mm)	V.0612.0102	100	2	-	-	4
150 SEG1 x 130 SEG1 (mm)	V.0607.0102	100	-	2	1	4



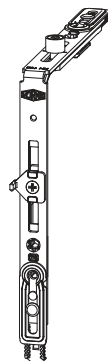
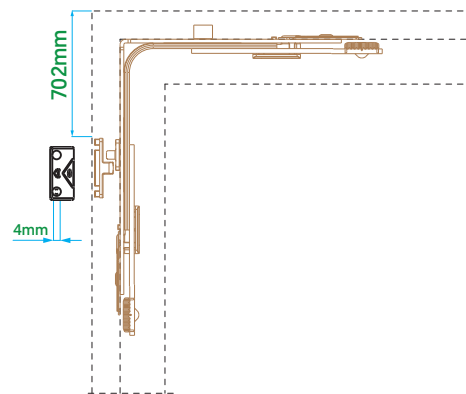
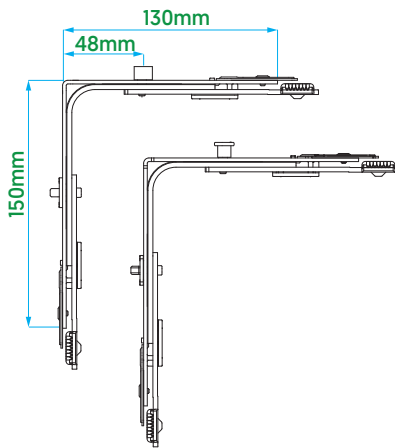
Ángulo De Cambio

69



Microventilación

	Artículo	Cant.				
150 BE1 x 130 MV (mm)	V.0604.0102	100	1	-	1	4
150 SEG1 x 130 MV (mm)	V.0604.0202	100	-	1	1	4

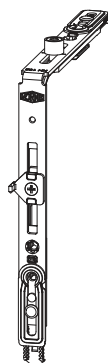
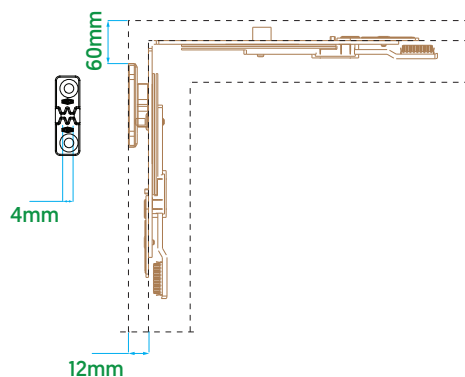
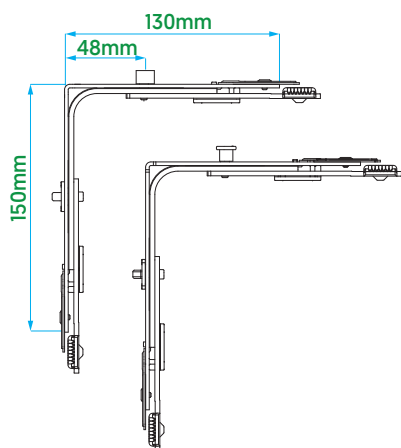


Ángulo De Cambio



Ventilación ajustable

	Artículo	Cant.				
150 AV x 130 BE1 (mm)	V.0604.0502	100	1	-	1	4
150 AV x 130 SEGI (mm)	V.0604.0602	100	-	1	1	4



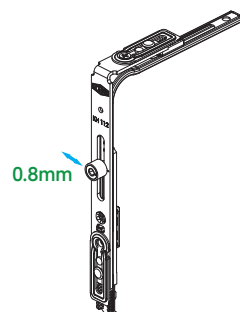
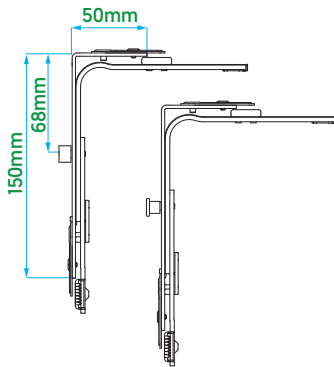
Ángulo De Cambio

71



Corto

	Artículo	Cant.			
150 BE1 x 50 (mm)	V.0602.0102	100	1	-	3
150 SEG1 x 50 (mm)	V.0603.0102	100	-	1	3

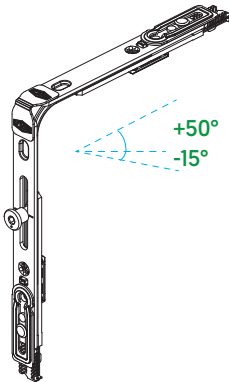
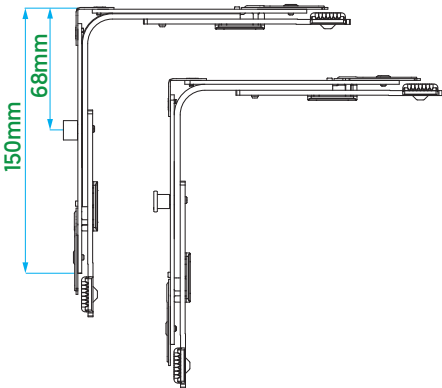


Ángulo De Cambio



Trapeizoidal

	Artículo	Cant.			
150 BE1 x 130 (mm)	V.0613.0102	100	1	-	4
150 SEG1 x 130 (mm)	V.0613.0202	100	-	1	4

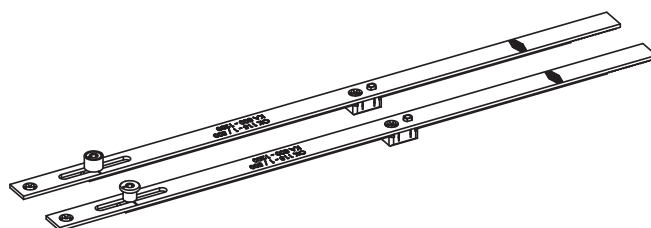
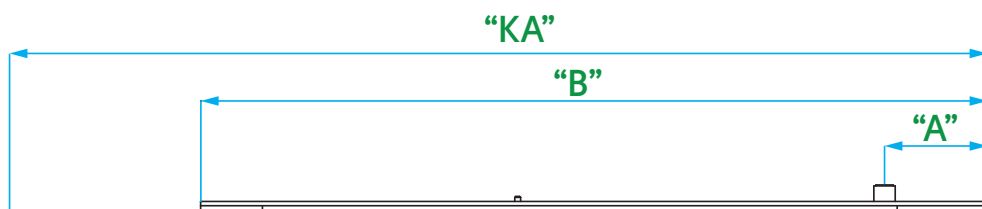


Cierre Adicional

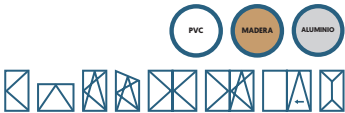
73



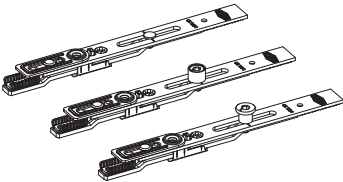
Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1001.0102	10	800 - 1200	53	405	1	-	2
V.1002.0102	10	800 - 1200	53	405	-	1	2
V.1001.0202	10	1200 - 1700	53	655	1	-	3
V.1002.0202	10	1200 - 1700	53	655	-	1	3



Pieza De Extensión

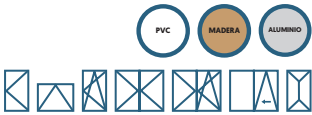


Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1101.0102	100	-	82	150	-	-	2
V.1102.0102	100	-	82	150	1	-	2
V.1103.0102	100	-	82	150	-	1	2



Pieza De Extensión

75



	Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)			
A	V.1101.0202	10	150 - 400	82	-	-	2
	V.1102.0202	10	150 - 400	82	1	-	2
	V.1103.0202	10	150 - 400	82	-	1	2
B	V.1101.0302	10	200 - 400	82	-	-	3
	V.1102.0302	10	200 - 400	82	1	-	3
	V.1103.0302	10	200 - 400	82	-	1	3



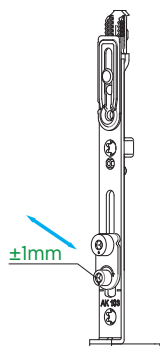
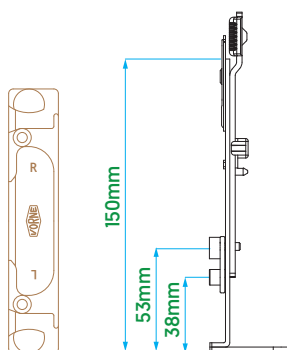
Terminal Cierre OB



Aplicación Vertical

Artículo	Cant.		
V.0701.0102	100	1	4
V.0704.0102*	100	1	4

*Se recomienda este código para aberturas estrechadas.



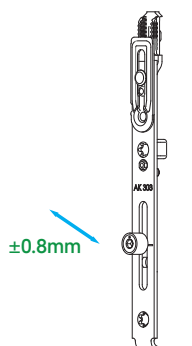
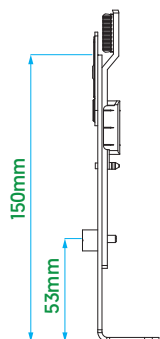
Terminal 180°



77

Aplicación Inferior & Superior

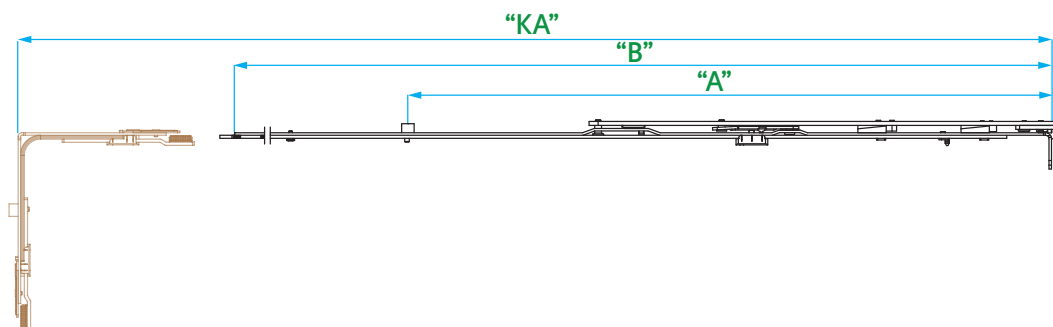
Artículo	Cant.		
V.0702.0102	100	1	4





Oscilo-batiente

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0401.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0401.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0401.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0401.0402	V.0403.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0401.0502	V.0403.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0401.0602	V.0403.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0401.0702	V.0403.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7



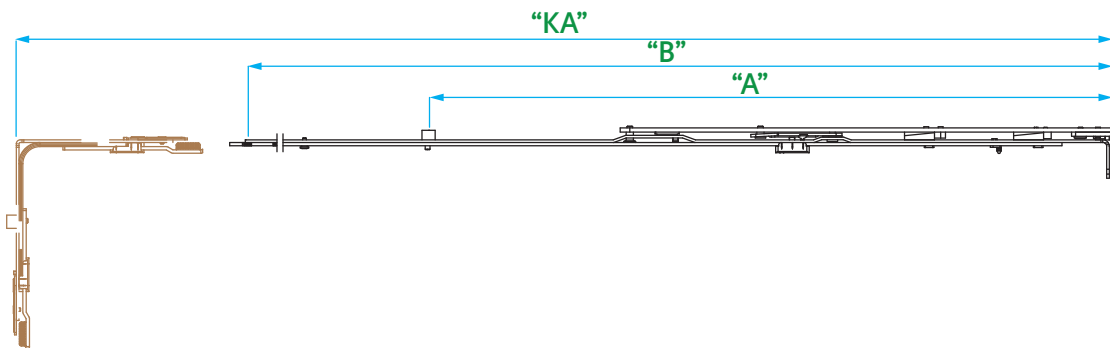
Guía De Compás

79



Abatible 1era posición

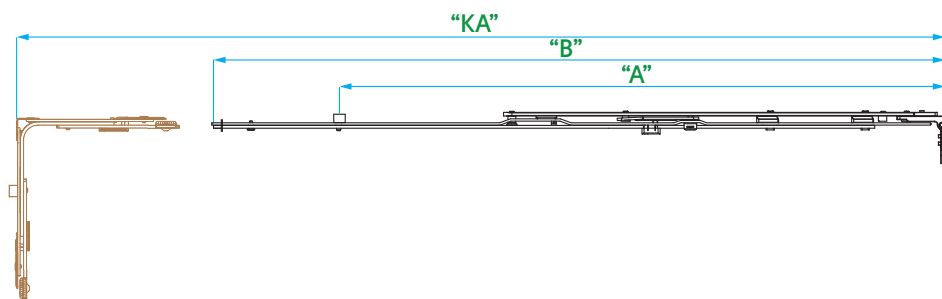
Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0404.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0404.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0404.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0404.0402	V.0407.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0404.0502	V.0407.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0404.0602	V.0407.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0404.0702	V.0407.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7





Oscilo-batiente / trapezoidal

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0405.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0405.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0405.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0405.0402	V.0406.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0405.0502	V.0406.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0405.0602	V.0406.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0405.0702	V.0406.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

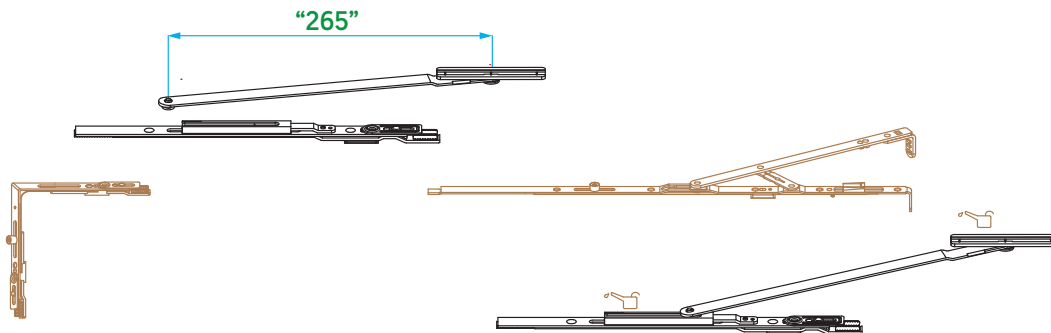


Segundo Compás & Compás De Canal

Abatible / Vasistas

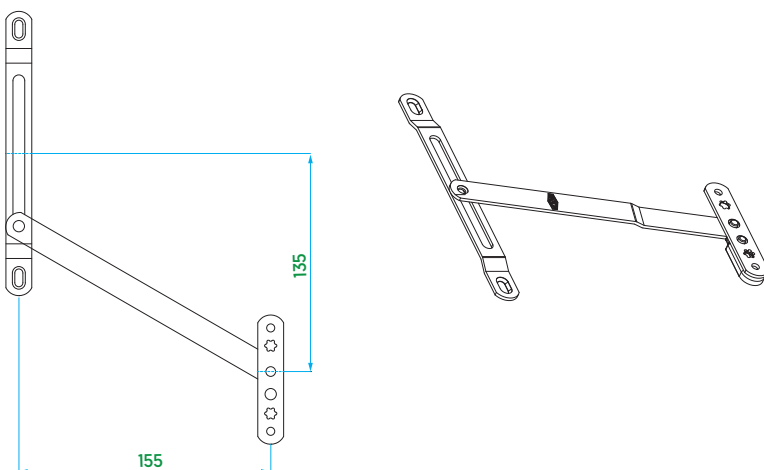
	Artículo	Descripciones	Cant.	
A	V.0402.0102	Segundo Compás	10	5
B	V.0501.0102	Compás de Canal (Para Cremona Practicable)	10	4
	V.0501.0202	Compás de Canal (Para Cremona OB)	10	4

A



Recomendado para hojas grandes o más largas de 1200 mm.

B

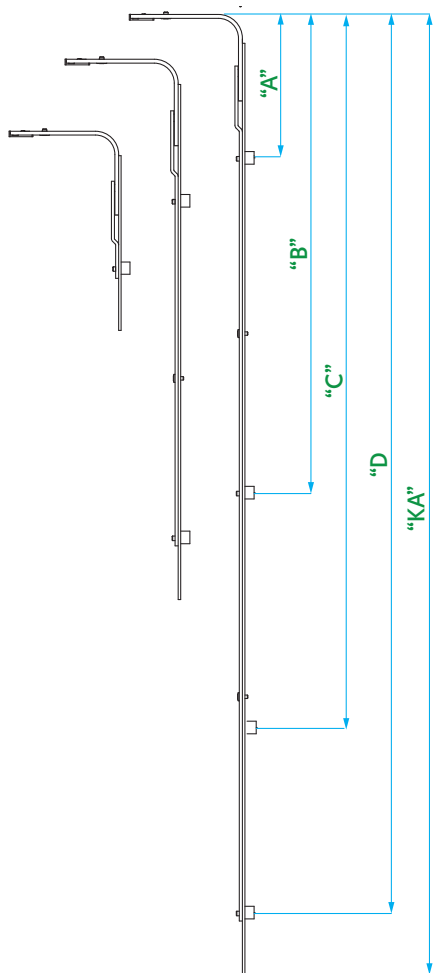


Tirante Lateral



Bulón estándar

Artículo BE	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0801.0102	10	0 - 800	128	-	-	-	1	2
V.0801.0202	10	0 - 800	280	-	-	-	-	3
V.0801.0302	10	800 - 1200	128	482	-	-	2	3
V.0801.0402	10	1200 - 1700	128	732	-	-	2	4
V.0801.0502	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	3	5
V.0801.0902	10	850 - 1400	128	632	-	-	2	5
V.0801.0602	10	800 - 1200	-	482	-	-	1	3
V.0801.0702	10	1200 - 1700	-	732	-	-	1	4
V.0801.0802	10	1700 - 2200	-	632	1282	-	2	5
V.0801.1002	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	4	7
V.0801.1102	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	3	7



Tirante Lateral

38

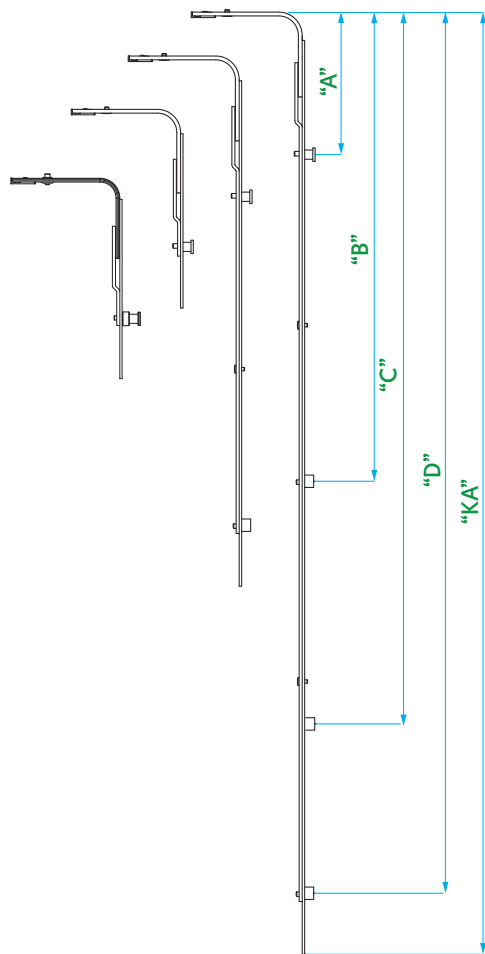


Bulón Seta

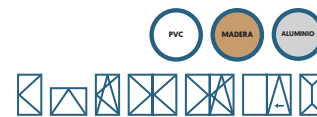
Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.0901.0102	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0901.0202	10	0 - 800	280	-	-	-	-	1	2
V.0901.0302	10	800 - 1200	128	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	10	1200 - 1700	128	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	2	1	5
V.0902.0302	10	800 - 1200	128	482	-	-	-	2	3
V.0902.0402	10	1200 - 1700	128	732	-	-	-	2	4
V.0902.0502	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	-	3	5
V.0901.1002	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	3	1	7
V.0902.1002	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	-	4	7
V.0902.1102	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	-	3	7
V.0903.0102*	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0904.0102**	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2

* Bulón largo

** Bulón para Oscilo-batiente

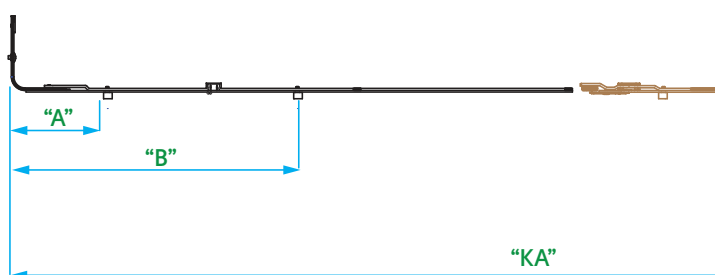
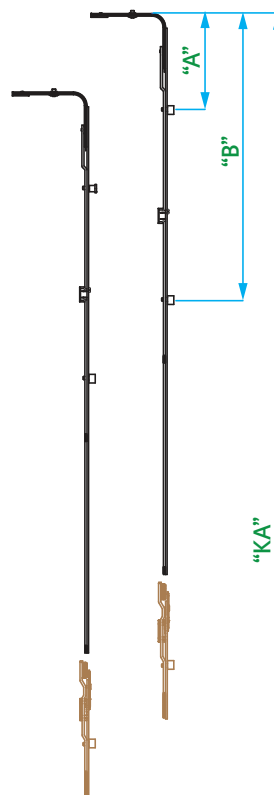


Tirante Lateral



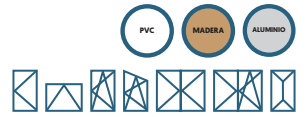
Bulón Estándar & Seta (Extensible)

Artículo BE	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.0801.1202	10	450 - 700	128	-	1	-	2
V.0901.1202	10	450 - 700	128	-	-	1	2
V.0801.1302	10	600 - 850	128	370	2	-	3
V.0901.1302	10	600 - 850	128	370	1	1	3
V.0801.1402	10	850 - 1100	128	568	2	-	4
V.0901.1402	10	850 - 1100	128	568	1	1	4
V.0801.1502	10	1100 - 1350	128	676	2	-	4
V.0901.1502	10	1100 - 1350	128	676	1	1	4
V.0801.1602	10	1350 - 1600	128	818	2	-	4
V.0901.1602	10	1350 - 1600	128	818	1	1	4



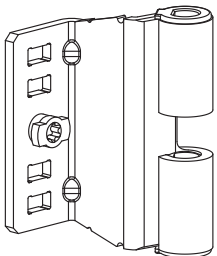
Bisagra De Compás

58

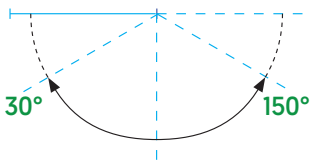
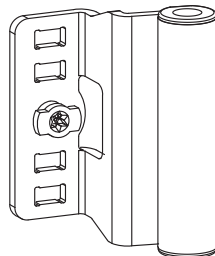


	Artículo	Descripciones	Cant.	Solape de Hoja (mm)	"A" Rango Eje de herraje (mm)
A	V.1201.0102	Bisagra de Compás	100	20	9 Eje
	V.1202.0102	Bisagra de Compás	100	20	13 Eje
	V.1202.0202	Bisagra de Compás	100	22	13 Eje
	V.1201.0602	Bisagra de Compás	100	18	9 Eje
	V.1202.0602	Bisagra de Compás	100	18	13 Eje
B	V.1201.0302	Bisagra de Compás (Madera)	100	18	9 Eje
	V.1201.0402	Bisagra de Compás (Madera)	100	20	9 Eje
	V.1202.0402	Bisagra de Compás (Madera)	100	18	13 Eje
	V.1202.0502	Bisagra de Compás (Madera)	100	20	13 Eje

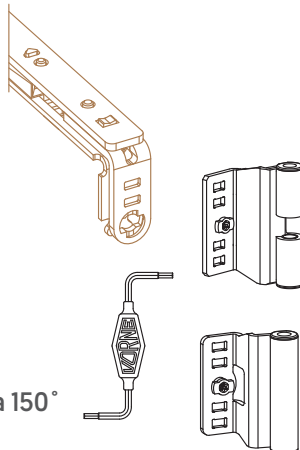
A



B



Rango de ajuste Bisagra se fricciona de 30° hasta 150° según el posición de cierre

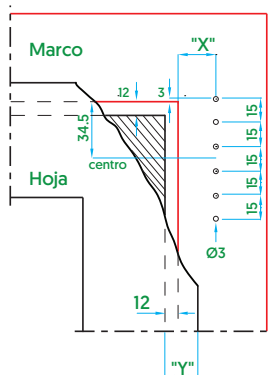
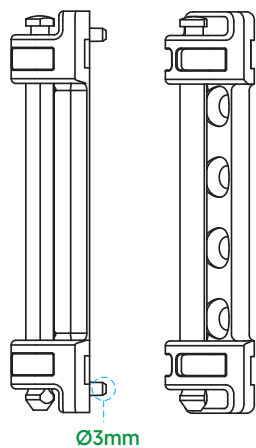


Soporte De Compás



	Artículo	Descripciones	Cant.	"Y"	"X"	
A	V.1303.0102	Soporte de Compás - Ø3	100	18-20-22	17.5 - 19.5 - 21.5	4
B	V.1303.0202	Soporte de Compás - Ø3 / Ø6	100	18-20-22	17.5 - 19.5 - 21.5	4
C	V.1300.0102	Pasador de Soporte Compás	100	-	-	-

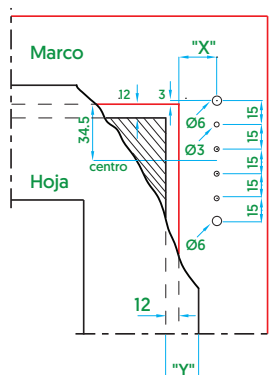
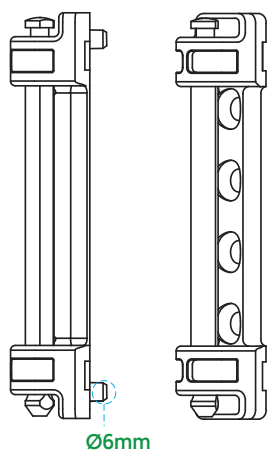
A



C



B



max. 100kg

78

A[illegible]



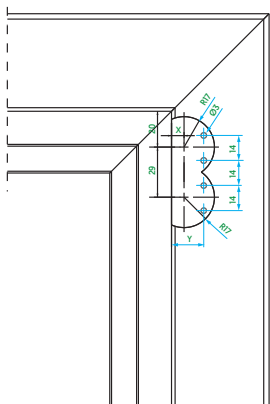
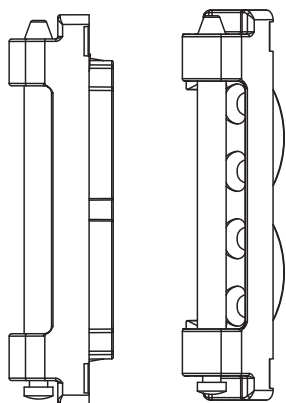
Soporte De Compás



Madera

	Artículo	Descripciones	Cant.	Solape de Hoja (mm)	'Y'	'X'	
A	V.1303.0302	Soporte de Compás (Madera)	100	18	7	18	4
	V.1303.0402	Soporte de Compás (Madera)	100	20	9	20	4
B	V.1300.0302	Pasador de Soporte Compás (Madera)	100	-	-	-	-

A



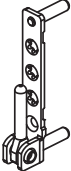
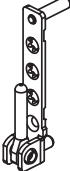
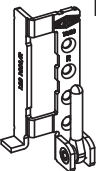
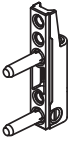
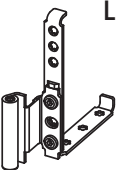
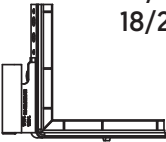
B

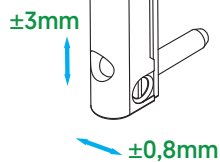
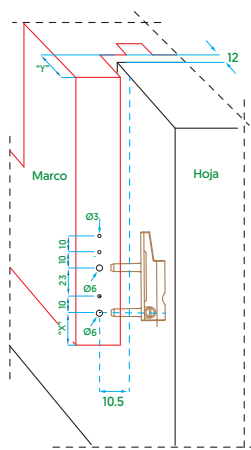
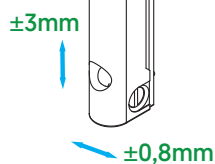


max. 130kg

profundidad 5mm

Combinaciones De Bisagras

Bisagra Hoja	Pernio Marco					
					 L / R	
		max. Peso de Hoja 100 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	
		max. Peso de Hoja 100 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	
 L / R		max. Peso de Hoja 100 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	max. Peso de Hoja 130 Kg	
 L / R 18/20						max. Peso de Hoja 130 Kg

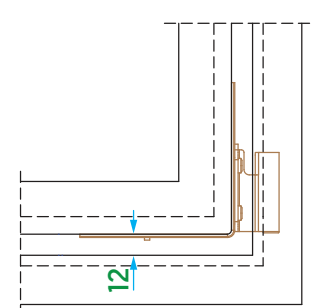
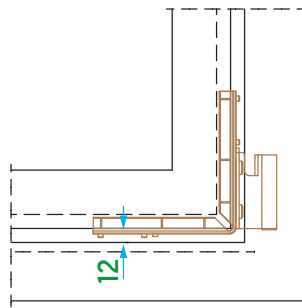
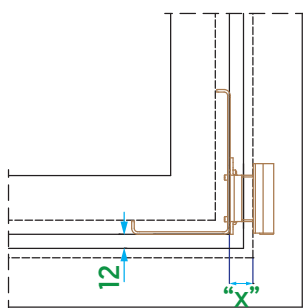
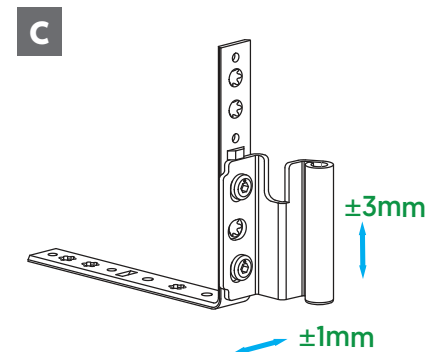
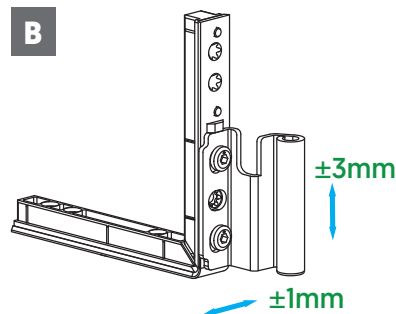
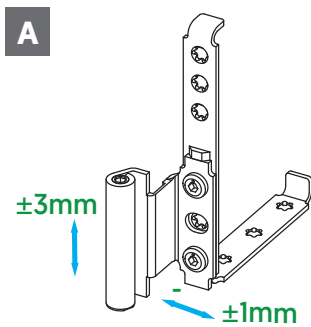


Bisagras Angulares

91



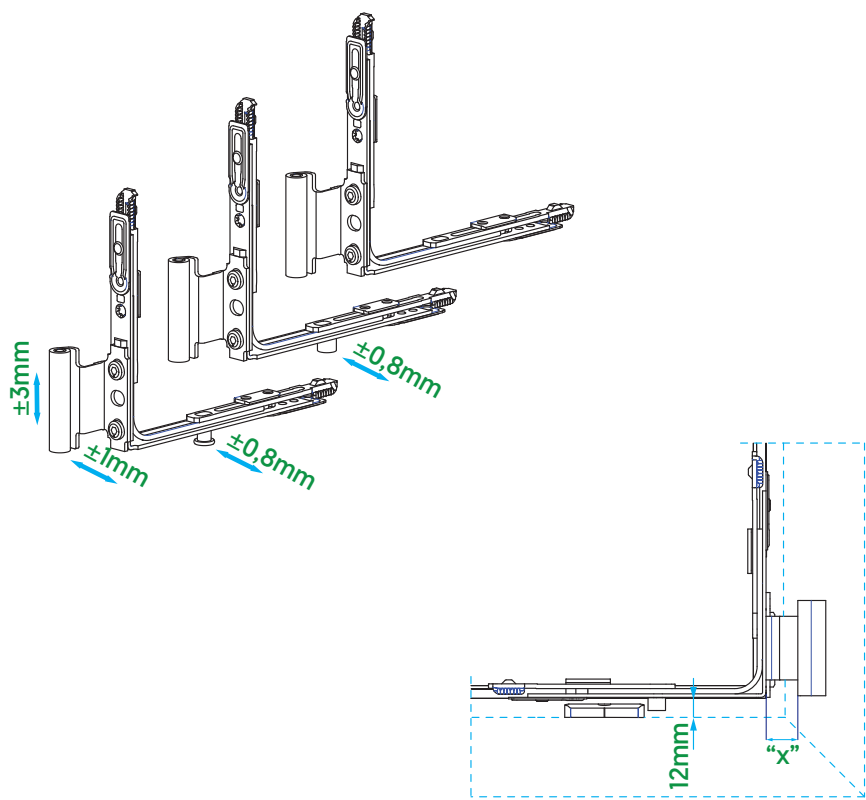
	Artículo	Descripciones	Cant.	Solape de Hoja (mm)	Eje	
A	V.1401.0L02	Bisagra Angular (L) - 9/20 130kg	100	20	9	7
	V.1401.0R02	Bisagra Angular (R) - 9/20 130kg	100	20	9	7
	V.1402.0L02	Bisagra Angular (L) - 13/20 130kg	100	20	13	7
	V.1402.0R02	Bisagra Angular (R) - 13/20 130kg	100	20	13	7
	V.1406.0L02	Bisagra Angular (L) - 13/18 130kg	100	18	13	7
	V.1406.0R02	Bisagra Angular (R) - 13/18 130kg	100	18	13	7
	V.1407.0L02	Bisagra Angular (L) - 9/18 130kg	100	18	9	7
	V.1407.0R02	Bisagra Angular (R) - 9/18 130kg	100	18	9	7
B	V.1408.0L02	Bisagra Angular (L) (Madera) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.0R02	Bisagra Angular (R) (Madera) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.1L02	Bisagra Angular (L) (Madera) 130kg	100	20	9	6
	V.1408.1R02	Bisagra Angular (R) (Madera) 130kg	100	20	9	6
	V.1410.0L02	Bisagra Angular (L) (Madera) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.0R02	Bisagra Angular (R) (Madera) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.1L02	Bisagra Angular (L) (Madera) 130kg	100	20	13	6
	V.1410.1R02	Bisagra Angular (R) (Madera) 130kg	100	20	13	6
C	V.1408.2L02	Bisagra Angular (L) (Madera sin groove)130kg	100	18	9	6
	V.1408.2R02	Bisagra Angular (R) (Madera sin groove)130kg	100	18	9	6
	V.1410.2L02	Bisagra Angular (L) (Madera sin groove)130kg	100	18	13	6
	V.1410.2R02	Bisagra Angular (R) (Madera sin groove)130kg	100	18	13	6



Bisagras Angulares



Artículo BE	Artículo SEG	Artículo	Descripciones	Cant.	X / Solape de Hoja (mm)	Eje	
V.0614.0L02	V.0616.0L02	V.0618.0L02	Bisagra Angular (L) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0614.0R02	V.0616.0R02	V.0618.0R02	Bisagra Angular (R) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0614.1L02	V.0616.1L02	V.0618.1L02	Bisagra Angular (L) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0614.1R02	V.0616.1R02	V.0618.1R02	Bisagra Angular (R) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0614.2L02	V.0616.2L02	V.0618.2L02	Bisagra Angular (L) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0614.2R02	V.0616.2R02	V.0618.2R02	Bisagra Angular (R) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0614.3L02	V.0616.3L02	V.0618.3L02	Bisagra Angular (L) - 13/20 130kg	50	20	13	4
V.0614.3R02	V.0616.3R02	V.0618.3R02	Bisagra Angular (R) - 13/20 130kg	50	20	13	4
V.0615.0L02	V.0617.0L02	V.0619.0L02	Bisagra Angular (L) (Madera) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0615.0R02	V.0617.0R02	V.0619.0R02	Bisagra Angular (R) (Madera) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0615.1L02	V.0617.1L02	V.0619.1L02	Bisagra Angular (L) (Madera) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0615.1R02	V.0617.1R02	V.0619.1R02	Bisagra Angular (R) (Madera) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0615.2L02	V.0617.2L02	V.0619.2L02	Bisagra Angular (L) (Madera) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0615.2R02	V.0617.2R02	V.0619.2R02	Bisagra Angular (R) (Madera) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0615.3L02	V.0617.3L02	V.0619.3L02	Bisagra Angular (L) (Madera) - 13/20 130kg	50	20	13	4
V.0615.3R02	V.0617.3R02	V.0619.3R02	Bisagra Angular (R) (Madera) - 13/20 130kg	50	20	13	4



म
७

A

Side view dimensions: 10.5, 16.5.

Perspective view dimension: ±2mm.

Cross-section details: Hoja, Marco, centro, Ø3, 12, 31, "X".

B

Side view dimensions: 10.5, 16.5, 22.

Perspective view dimension: ±2mm.

Cross-section details: Hoja, Marco, centro, Ø3, Ø6, 12, 31, "Y", "X".

C

Side view dimensions: 10.5, 16.5, 10, 22.

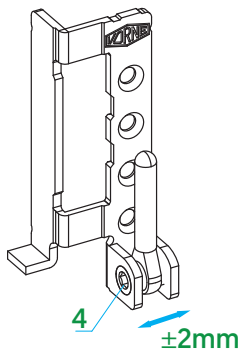
Perspective view dimension: ±2mm.

Cross-section details: Hoja, Marco, centro, Ø3, Ø6, 12, 31, "Y", "X".



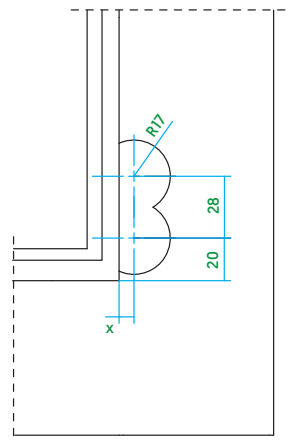
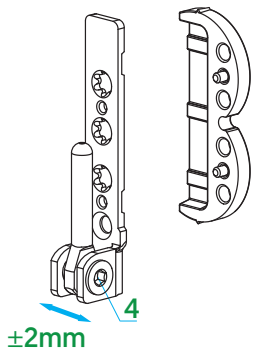
	Artículo	Descripciones	Cant.	'Y'	'X'	
A	V.1504.0L02	Pernio Angular 130kg	100	20	19.5	4
	V.1504.0R02	Pernio Angular 130kg	100	20	19.5	4
B¹	V.1506.0102	Pernio Angular (Madera) 130kg	100	18-20	7-9	4
B²	V.1506.0202	Soporte Bisagra de inferior marco (Madera)	100	18	7	4
	V.1506.0302	Soporte Bisagra de inferior marco (Madera)	100	20	9	4

A



B¹

B²

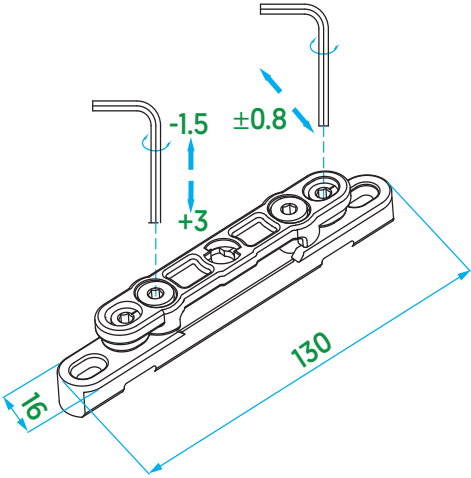
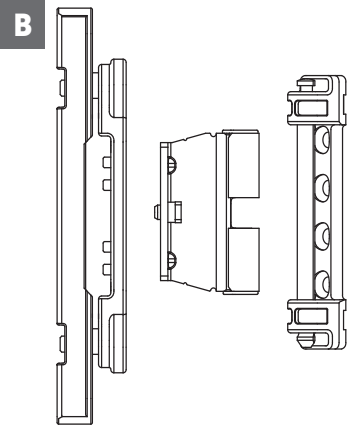
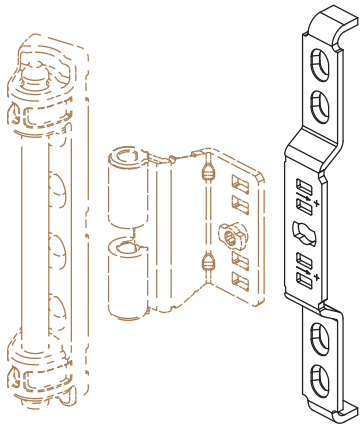
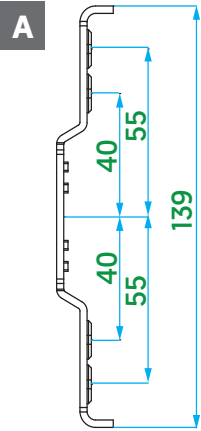


Bisagra Central



Ajustable & fijo

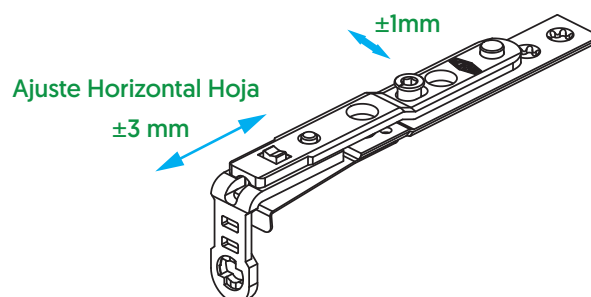
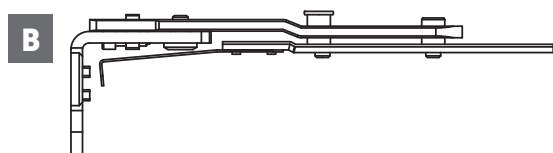
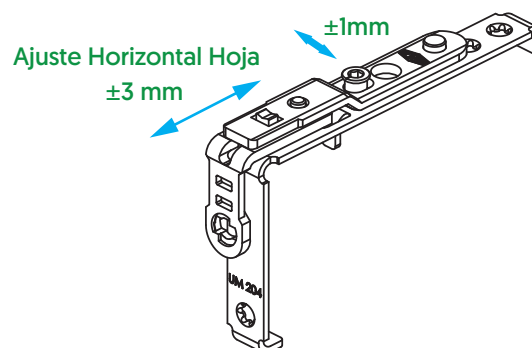
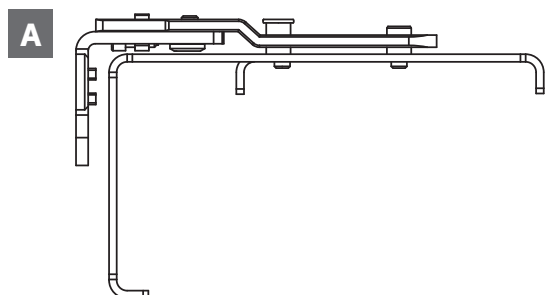
	Artículo	Descripciones	Cant.	
A	V.1601.0102	Bisagra Central	100	4
	V.1604.0102	Bisagra Central (Madera)	100	4
B	V.1603.0102	Bisagra Central Ajustable	100	4



Bisagra Falso Compás



	Artículo	Descripciones	Cant.	
A	V.1803.0102	Bisagra Falso Compás	100	4
B	V.1802.0102	Bisagra Falso Compás (Madera)	100	4

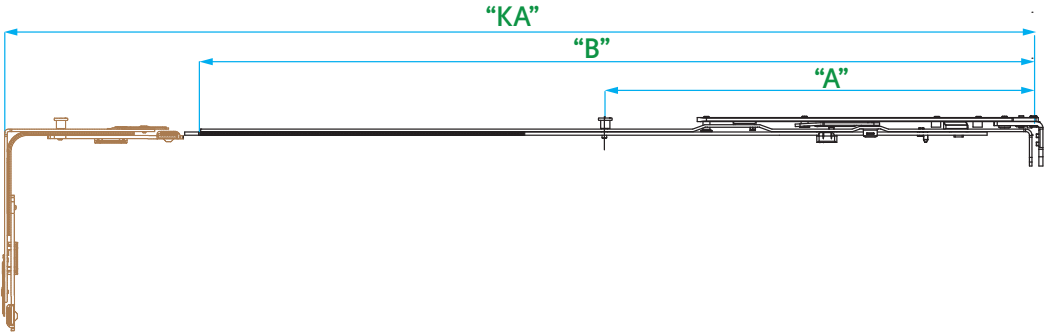


Bisagra Central



Sistema seguridad

Artículo BE	Artículo SEG	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0410.0102	-	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0410.0202	-	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0410.0302	-	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0410.0402	V.0409.0402	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0410.0502	V.0409.0502	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0410.0602	V.0409.0602	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0410.0702	V.0409.0702	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

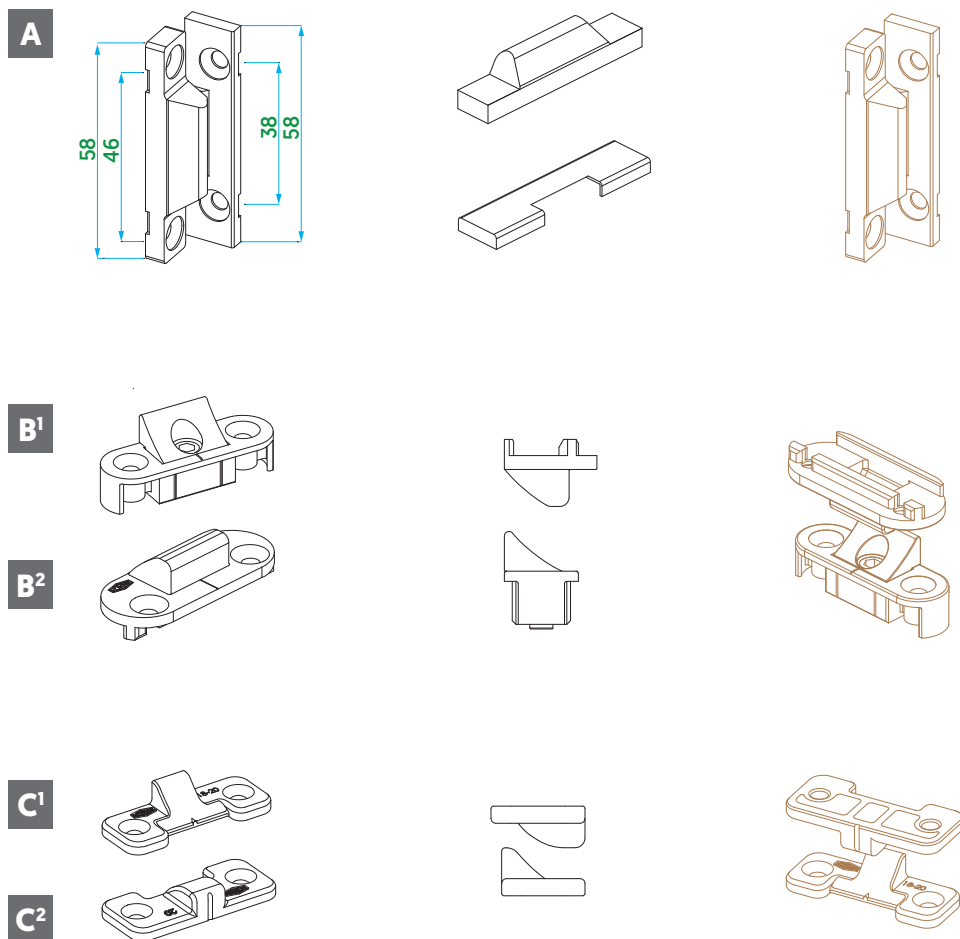


Bisagra Intermedia Oculta



	Artículo	Descripciones	Cant.	
A	V.1701.01xx*	Bisagra Intermedia Oculta	100	4
B ¹	V.1702.0002	Bisagra Intermedia Oculta (hoja) [Ajustable]	50	2
B ²	V.1702.0102	Bisagra Intermedia Oculta (marco) [9 Eje]	50	2
	V.1702.0202	Bisagra Intermedia Oculta (marco) [13 Eje]	50	2
	V.1702.0302	Bisagra Intermedia Oculta (marco) [13 Eje]	50	2
C ¹	V.1710.0002	Bisagra intermedia madera marco 18-20	50	2
C ²	V.1710.0302	Bisagra intermedia madera hoja 18mm	50	2
	V.1710.0402	Bisagra intermedia madera hoja 20mm	50	2

*xx	Colores de tapas
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
19	Crema RAL 1013
21	Marrón caramelo RAL 8003
22	Marrón choco. RAL 8017

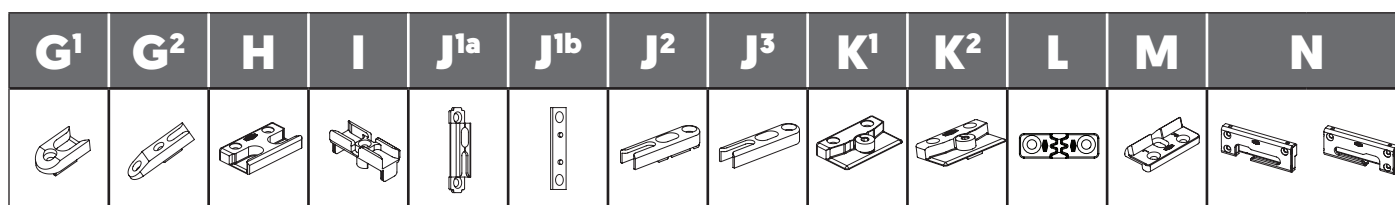
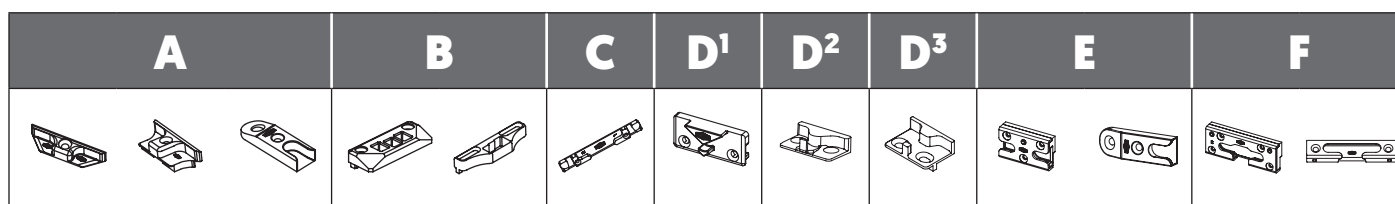


Cerraderos

99



	Artículo	Descripciones	Característica técnica	Cant.	
A	Veanse a Lista de Cerraderos!	Bulón estándar	Según perfil	200	1
B	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerradero de pasador	Según perfil	100	2
C	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerraderos OB Vertical	Según perfil	100	2
D ¹	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerradero de Ventilación	Según perfil	200	2
D ²	V.3710.0302	Cerradero de Ventilación	Conv. 18mm Madera Profile	200	2
	V.3710.0302	Cerradero de Ventilación	Conv. 20mm Madera Profile	200	2
D ³	V.3604.0102	Cerradero de Ventilación	Según perfil	200	2
	V.3601.0202	Cerradero de Ventilación	Según perfil	200	2
E	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerradero de Seguridad	Según perfil	100	3
F	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerraderos OB Horizontal	Según perfil	100	4
G ¹	V.2401.0102	Cerraderos para pasador a palanca	-	200	1
G ²	V.3405.0102	Cerraderos seguridad para pasador a palanca	-	200	2
H	V.2402.0102	Cerraderos doble hoja aplicación marco	Según perfil	100	2
I	V.2404.0102	Cerraderos doble hoja (16mm groove)	-	200	1
J ^{1a}	V.3901.0102	Cerraderos corredizo	Según perfil	100	2
J ^{1b}	V.3901.0215	Soporte Cerraderos de corredizo	Según perfil	100	2
J ²	V.3901.0302	Cerraderos corredizo	PVC Profile	100	2
J ³	V.3901.0402	Cerraderos corredizo	Conv. Alluminio Profile	100	2
K ¹	V.2805.0102	Cerradero Antifalsa Maniobra	Según perfil	100	2
K ²	V.2806.0102	Cerradero Antifalsa Maniobra para doble hoja	Según perfil	100	2
L	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerraderos addatabile ventilazione	Según perfil	100	2
M	V.4604.0102	PC cerradero horizontal	-	50	3
N	Veanse a Lista de Cerraderos!	Cerradero Abatible 1era posición (tilt-first)	Según perfil	100	3





	Artículo	Descripciones	Característica técnica	Cant.
A ¹	V.4001.01xx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
A ²	V.4501.01xx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
B ¹	V.4101.0xxx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
B ²	V.4102.0xxx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
	V.4105.0xxx	Embellecedores Aluminio	Standard & Speciale Color	100
C ¹	V.4201.0xxx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
C ²	V.4202.0xxx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
D	V.4103.0xxx	Embellecedores (Madera)	Standard & Speciale Color	100
E ¹	V.4301.01xx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
E ²	V.4302.01xx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100
	V.4303.01xx	Embellecedores (Madera)	Standard & Speciale Color	100
F	V.4401.01xx	Embellecedores	Standard & Speciale Color	100

*xx Colores de tapas

07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
10	Cromo
11	Oro
12	Bronzo
13	Champagne
16	Negro
17	Inox
18	Titano
19	Crema RAL 1013
21	Marrón caramelo RAL 8003
22	Marrón choco. RAL 8017
23	Marrón gris RAL 8019
24	Oro amarillo brillante

A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D	E ¹	E ²	F

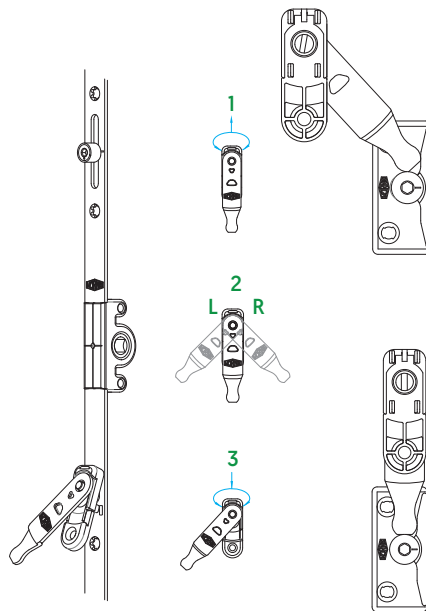
Antifalsa Maniobra & 90° Limitador De Abertura



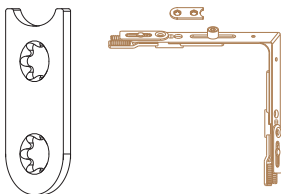
101

	Artículo	Cant.	
A	V.4801.0102	100	1
B ¹	V.0100.0102	100	2
B ²	D.0100.9102	100	2

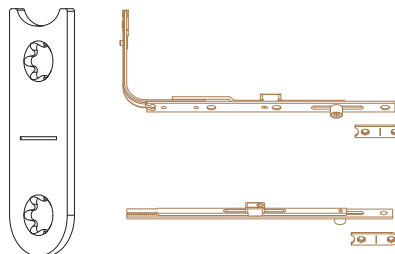
A



B¹



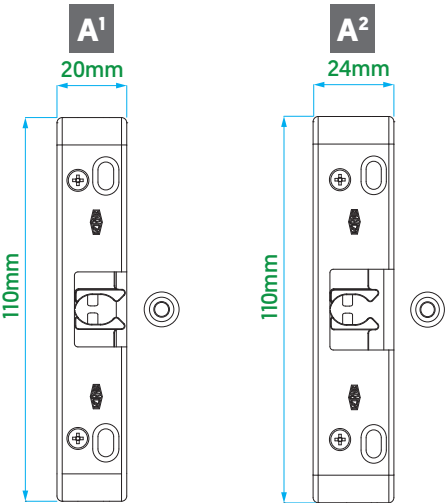
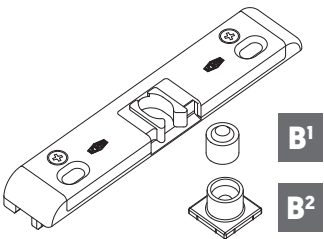
B²



Clics Retenedor & Tipos De Bulónes



	Artículo	Descripciones	Cant.	
A ¹	V.7001.xx02	Clic retenedor Eje (Según perfil)	100	2
A ²	V.7002.xx02	Clic retenedor 13mm Eje (Según perfil)	100	2
B ¹	V.7000.0102	Bulón para cremona	100	1
B ²	V.7000.0202	Bulón para groove	100	1



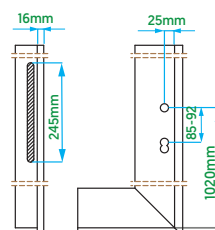
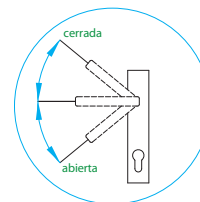
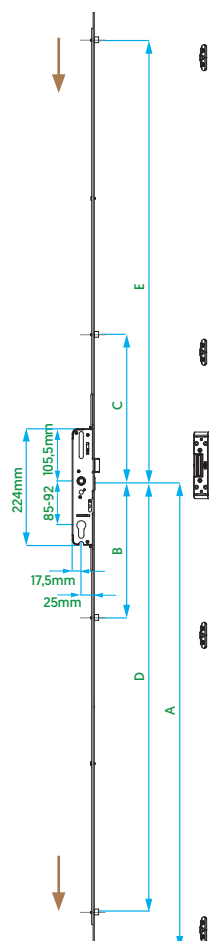
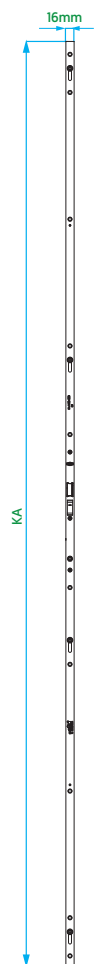
Cerraduras Para Puerta



103

Operado por manilla / 25 - 85&92 / pestillo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6413.0102	V.6411.0102	V.6415.0102	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6413.0202	V.6411.0202	V.6415.0202	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6413.0302	V.6411.0302	V.6415.0302	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6413.0702	V.6411.0702	V.6415.0702	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6423.0102	V.6421.0102	V.6425.0102	10	16	1600	25	92	800	229	247	729	747	8	4
V.6423.0202	V.6421.0202	V.6425.0202	10	16	1800	25	92	900	263	281	829	847	8	4
V.6423.0302	V.6421.0302	V.6425.0302	10	16	1600-2200	25	92	1000	332	350	729	747	8	4
V.6423.0702	V.6421.0702	V.6425.0702	10	16	2000	25	92	1000	297	315	929	947	8	4

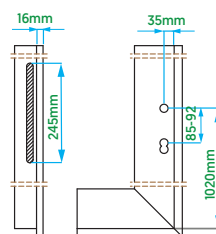
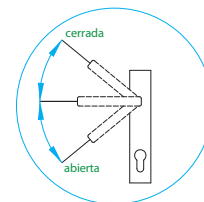
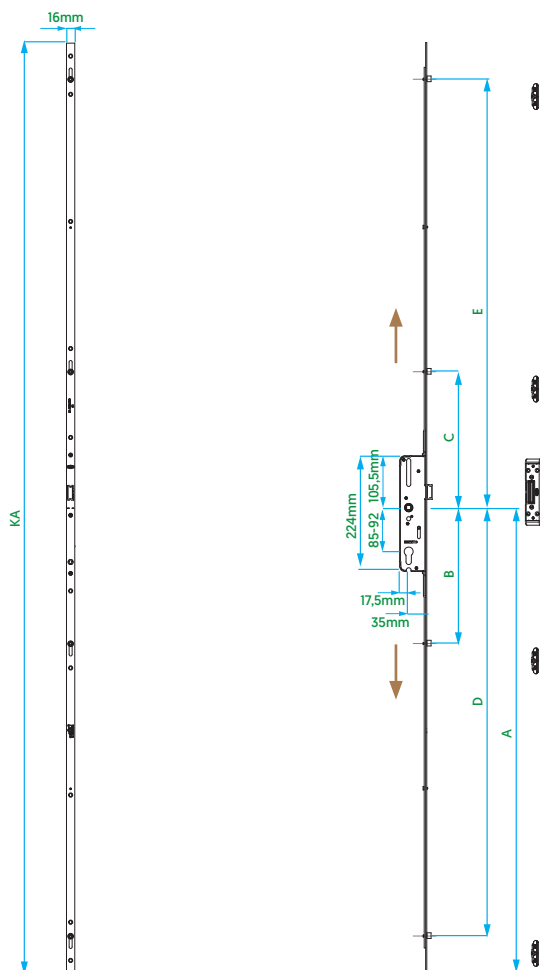


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 35 -85&92 / pestillo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6113.0102	V.6111.0102	V.6115.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6113.0202	V.6111.0202	V.6115.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6113.0302	V.6111.0302	V.6115.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6113.0702	V.6111.0702	V.6115.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6123.0102	V.6121.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6123.0202	V.6121.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6123.0302	V.6121.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6123.0702	V.6121.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4



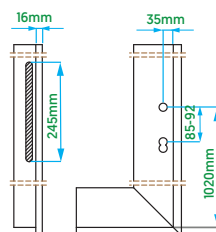
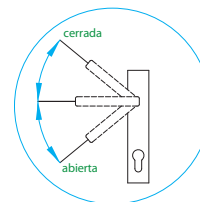
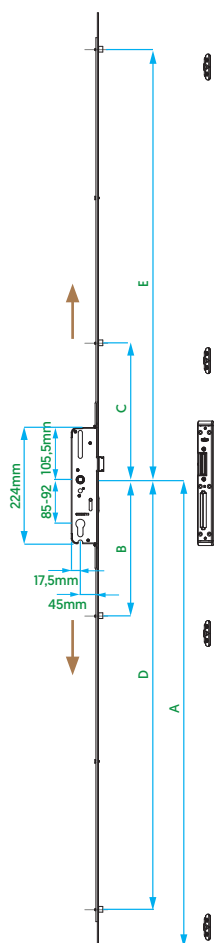
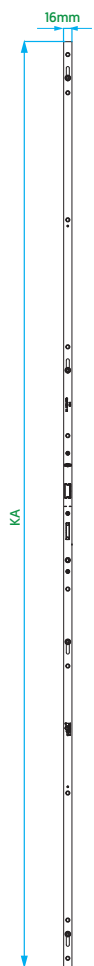
Cerraduras Para Puerta



105

Operado por manilla / 45 - 85&92 / pestillo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6213.0102	V.6211.0102	-	10	16	1600	45	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6213.0202	V.6211.0202	-	10	16	1800	45	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6213.0302	V.6211.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6223.0102	V.6221.0102	-	10	16	1600	45	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6223.0202	V.6221.0202	-	10	16	1800	45	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6223.0302	V.6221.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	1000	332	332	729	729	8	4

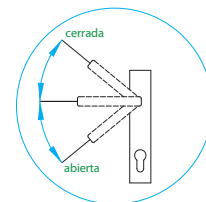
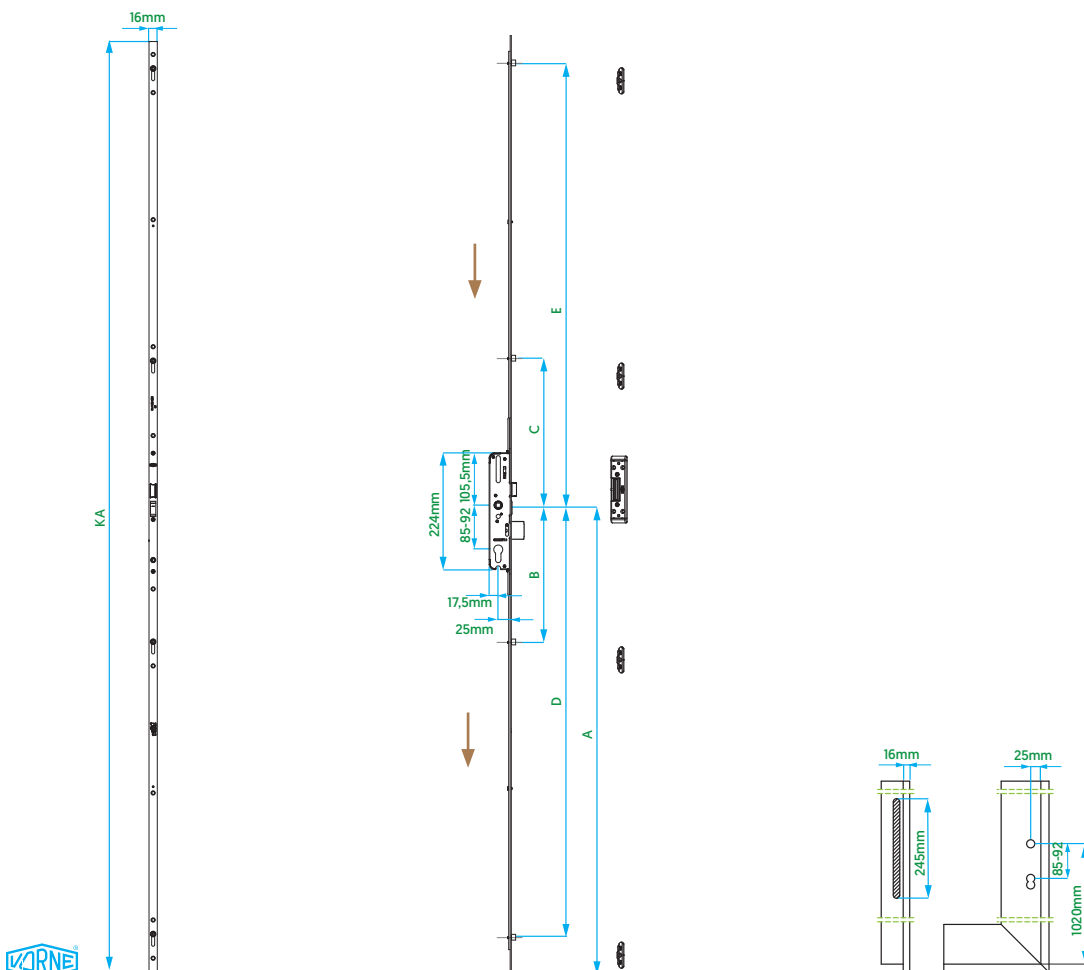


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 25 - 85&92 / pestillo & cerrojo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6414.0102	V.6412.0102	V.6416.0102	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6414.0202	V.6412.0202	V.6416.0202	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6414.0302	V.6412.0302	V.6416.0302	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6414.0702	V.6412.0702	V.6416.0702	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6424.0102	V.6422.0102	V.6426.0102	10	16	1600	25	92	800	229	247	729	747	8	4
V.6424.0202	V.6422.0202	V.6426.0102	10	16	1800	25	92	900	263	281	829	847	8	4
V.6424.0302	V.6422.0302	V.6426.0302	10	16	1600-2200	25	92	1000	332	350	729	747	8	4
V.6424.0702	V.6422.0702	V.6426.0702	10	16	2000	25	92	1000	297	315	929	947	8	4



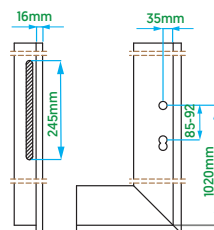
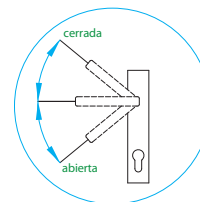
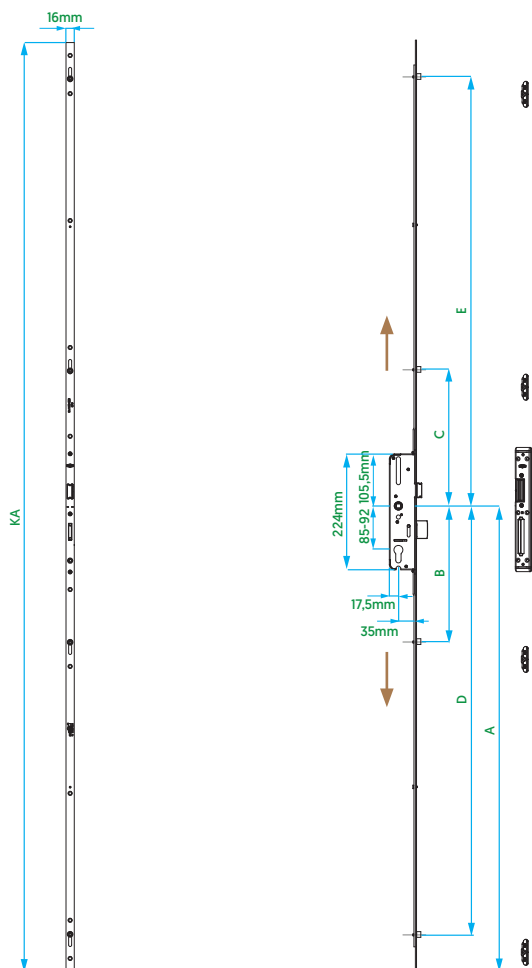
Cerraduras Para Puerta



107

Operado por manilla / 35 - 85&92 / pestillo & cerrojo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6114.0102	V.6112.0102	V.6116.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6114.0202	V.6112.0202	V.6116.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6114.0302	V.6112.0302	V.6116.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6114.0702	V.6112.0702	V.6116.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6124.0102	V.6122.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6124.0202	V.6122.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6124.0302	V.6122.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6124.0702	V.6122.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4

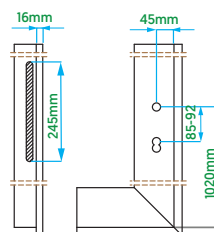
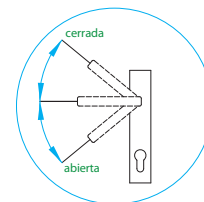
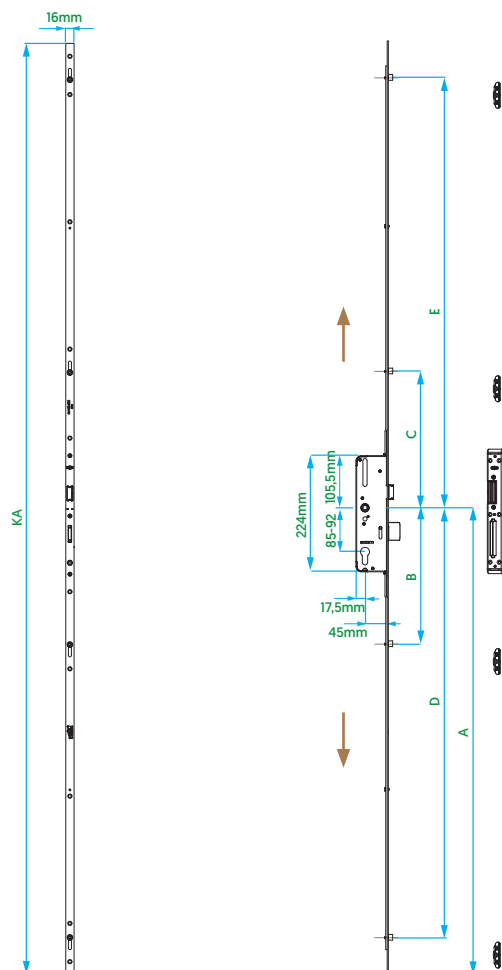


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 45 - 85&92 / pestillo & cerrojo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6214.0102	V.6212.0102	-	10	16	1600	45	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6214.0202	V.6212.0202	-	10	16	1800	45	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6214.0302	V.6212.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6224.0102	V.6222.0102	-	10	16	1600	45	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6224.0202	V.6222.0202	-	10	16	1800	45	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6224.0302	V.6222.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	1000	332	332	729	729	8	4

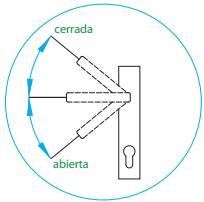
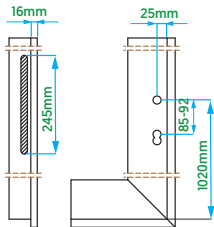
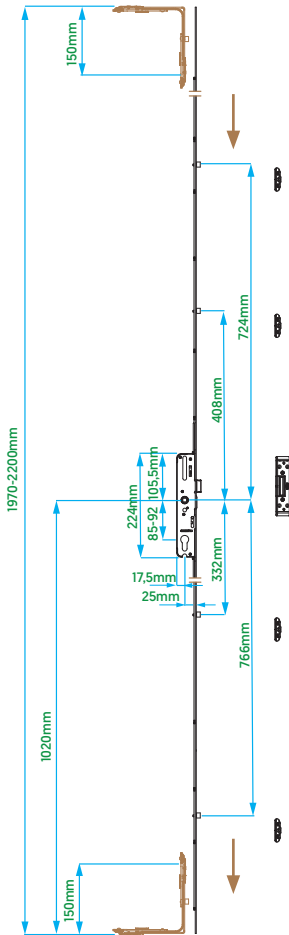
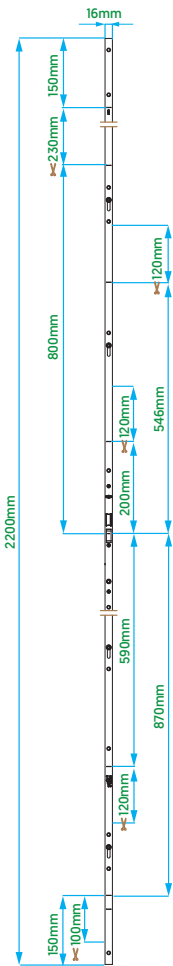


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 25 - 85&92 / pestillo / se corta

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6413.1602	V.6411.1602	V.6415.1602	10	16	1970-2200	25	85	8	4
V.6423.1602	V.6421.1602	V.6425.1602	10	16	1970-2200	25	92	8	4

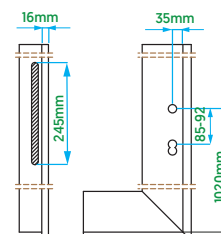
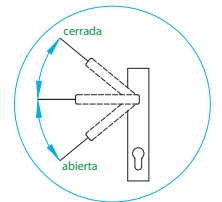
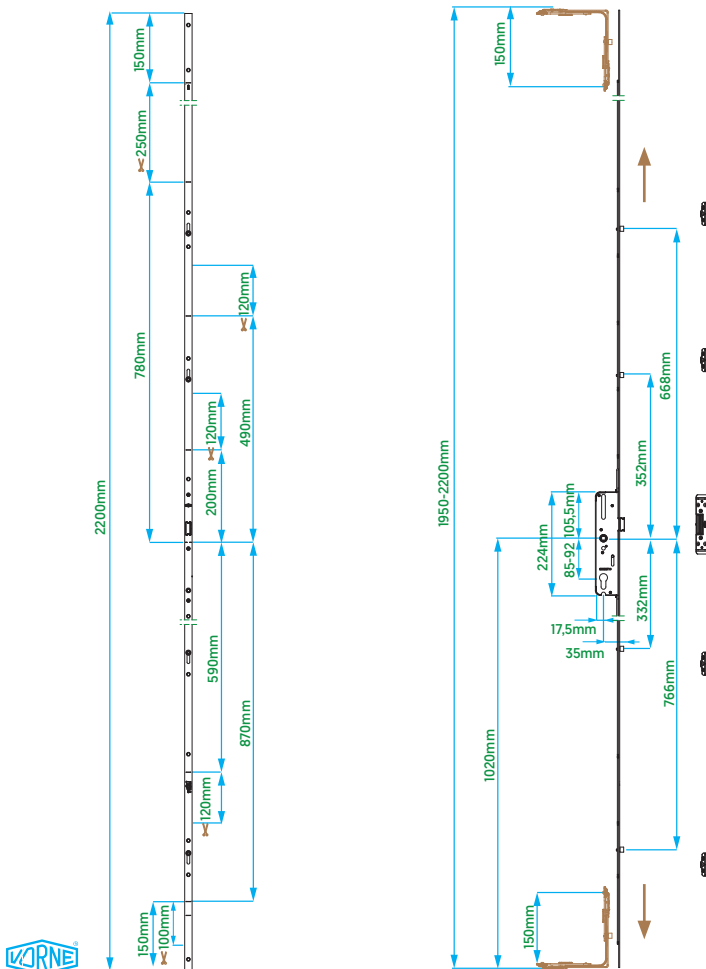


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 35 - 85&92 / pestillo / se corta

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6113.1602	V.6111.1602	V.6115.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6123.1602	V.6121.1602	V.6125.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4

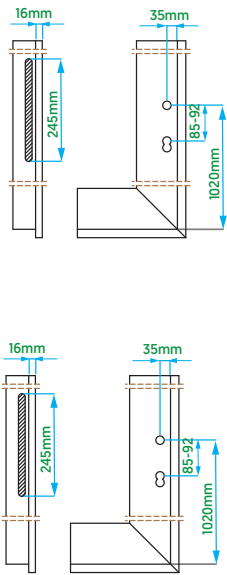
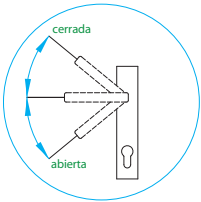
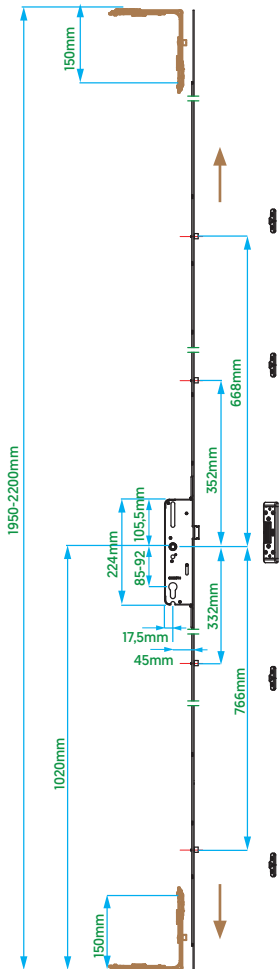
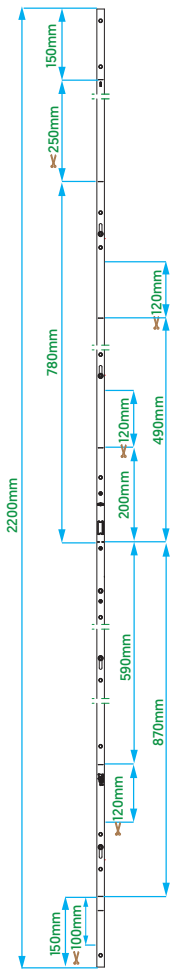


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 45 - 85&92 / pestillo / se corta

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6213.1602	V.6211.1602	V.6215.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6223.1602	V.6221.1602	V.6225.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4

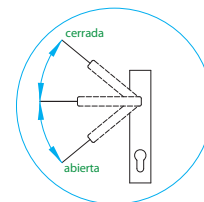
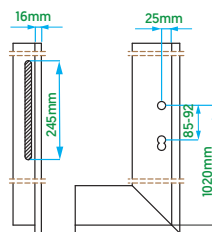
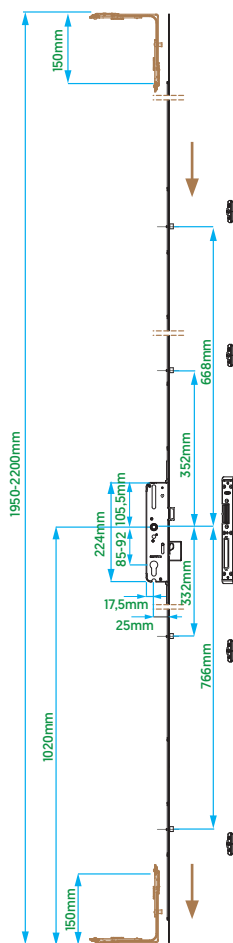
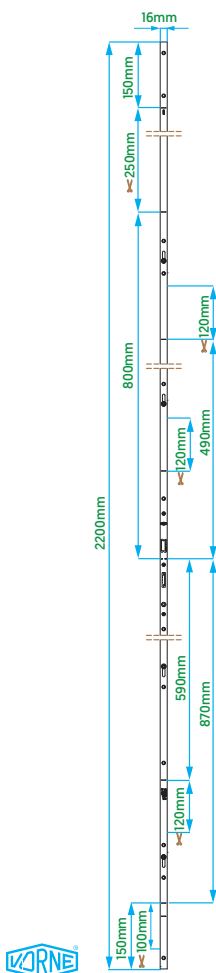


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 25 - 85&92 / pestillo & cerrojo / se corta

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6414.1602	V.6412.1602	V.6416.1602	10	16	1950-2200	25	85	8	4
V.6424.1602	V.6422.1602	V.6426.1602	10	16	1950-2200	25	92	8	4

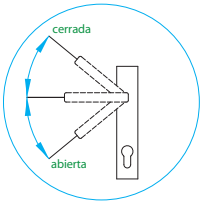
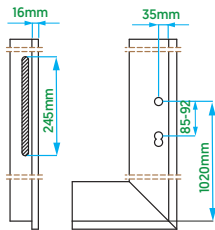
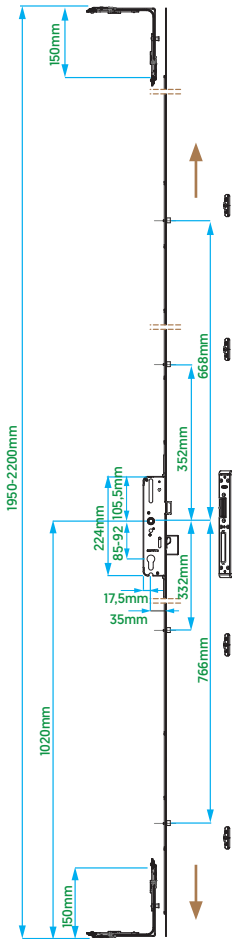
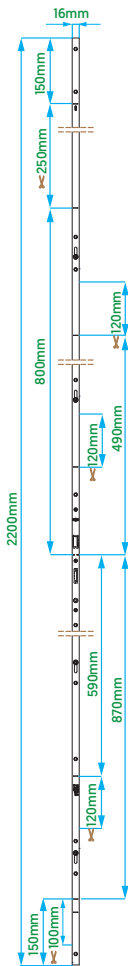


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 35 - 85&92 / pestillo & cerrojo / se corta

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6114.1602	V.6112.1602	V.6116.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6124.1602	V.6122.1602	V.6126.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4

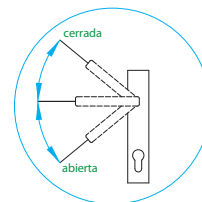
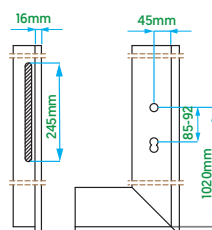
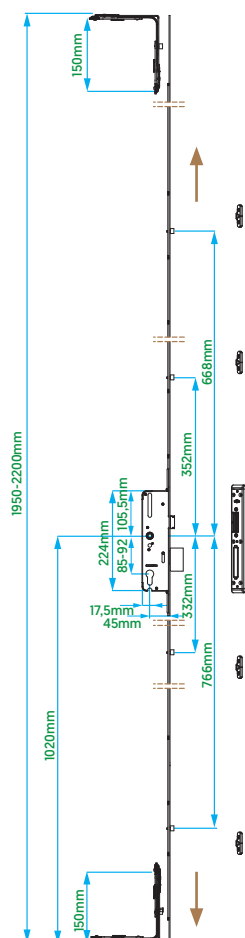
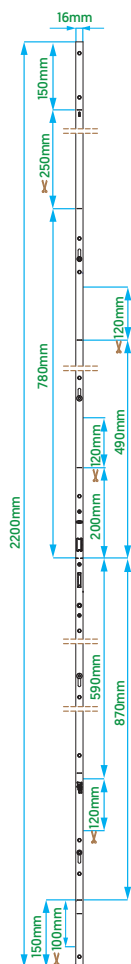


Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / 45 - 85&92 / pestillo & cerrojo / se corta

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6214.1602	V.6212.1602	V.6216.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6224.1602	V.6222.1602	V.6226.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4



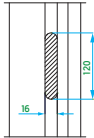
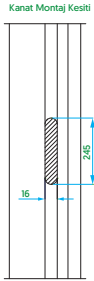
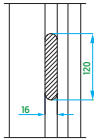
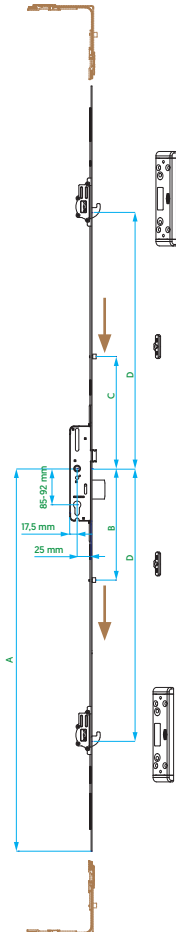
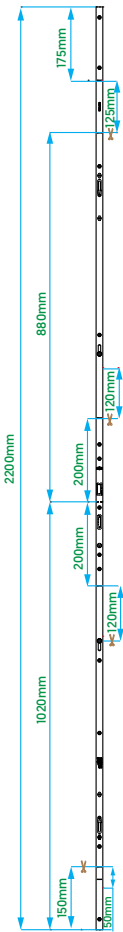
Cerraduras Para Puerta

115

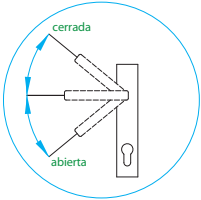


Operado por manilla / gancho / 25 - 85&92 / pestillo / pestillo & cerrojo / se corta

Artículo BE	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cuadrillo (mm)		
V.6414.2602	5	16	1900-2200	25	85	1020	332	352	760	8	2	2
V.6424.2602	5	16	1900-2200	25	92	1020	332	352	760	8	2	2



Kanat Montaj Kesti



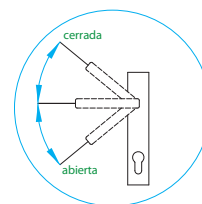
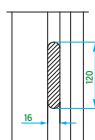
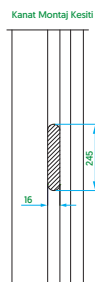
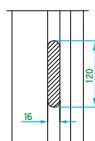
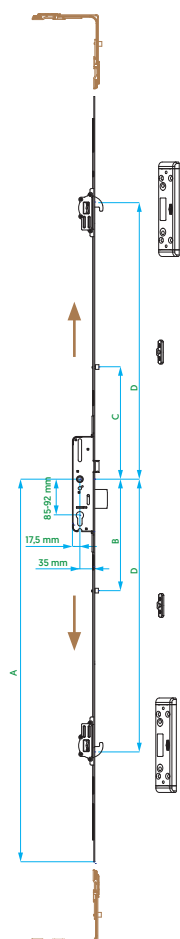
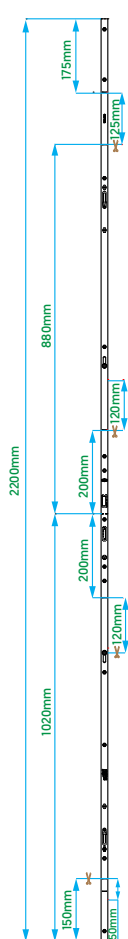
- ✓ Bulón estándar
- ✓ Pestillo
- ✓ Cerrojo
- ✓ Gancho





Operado por manilla / gancho / 35 - 85&92 / pestillo / pestillo & cerrojo / se corta

Artículo BE	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cuadrillo (mm)		
V.6114.2602	5	16	1900-2200	35	85	1020	332	352	760	8	2	2
V.6124.2602	5	16	1900-2200	35	92	1020	332	352	760	8	2	2



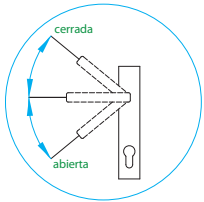
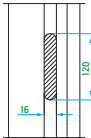
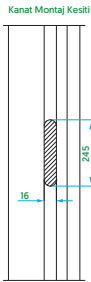
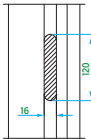
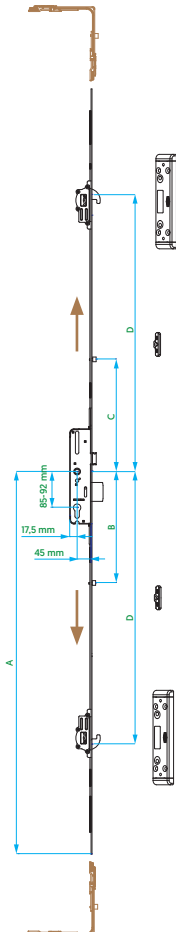
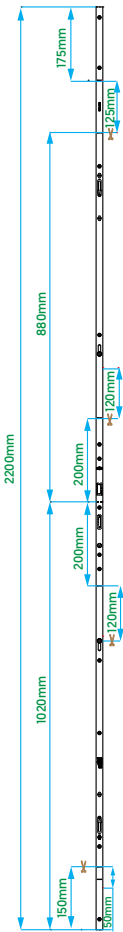
- ✓ Bulón estándar
- ✓ Pestillo
- ✓ Cerrojo
- ✓ Gancho

Cerraduras Para Puerta



Operado por manilla / gancho / 45 - 85&92 / pestillo / pestillo & cerrojo / se corta

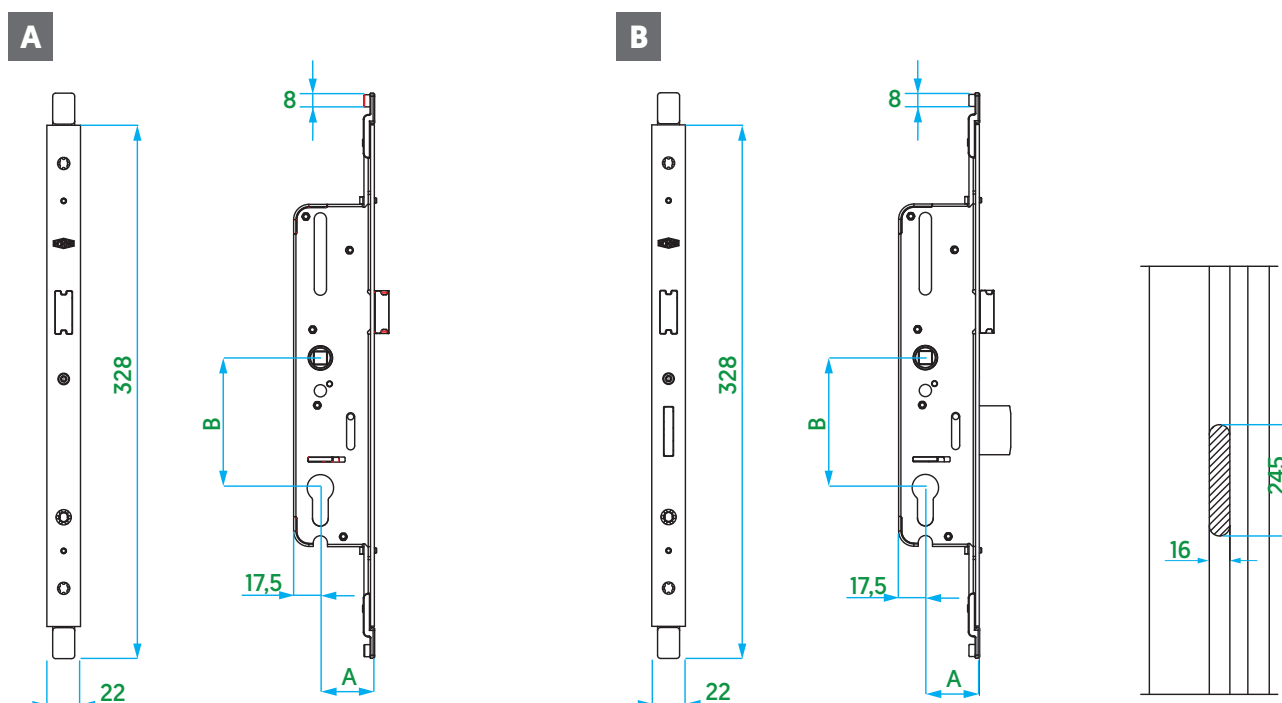
Artículo BE	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cuadrillo (mm)		
V.6214.2602	5	16	1900-2200	45	85	1020	332	352	760	8	2	2
V.6224.2602	5	16	1900-2200	45	92	1020	332	352	760	8	2	2



- ✓ Bulón estándar
- ✓ Pestillo
- ✓ Cerrojo
- ✓ Gancho

Operado por manilla / pestillo / pestillo & cerrojo / frontal 22mm inoxidable

	Artículo BE	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	'A' Entrada (mm)	'B' Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	Connessione Pin (mm)
A	V.6113.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6123.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6213.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6223.2102	30	22	328	45	92	8	8
B	V.6114.2102	30	22	328	35	85	8	8
	V.6124.2102	30	22	328	35	92	8	8
	V.6214.2102	30	22	328	45	85	8	8
	V.6224.2102	30	22	328	45	92	8	8



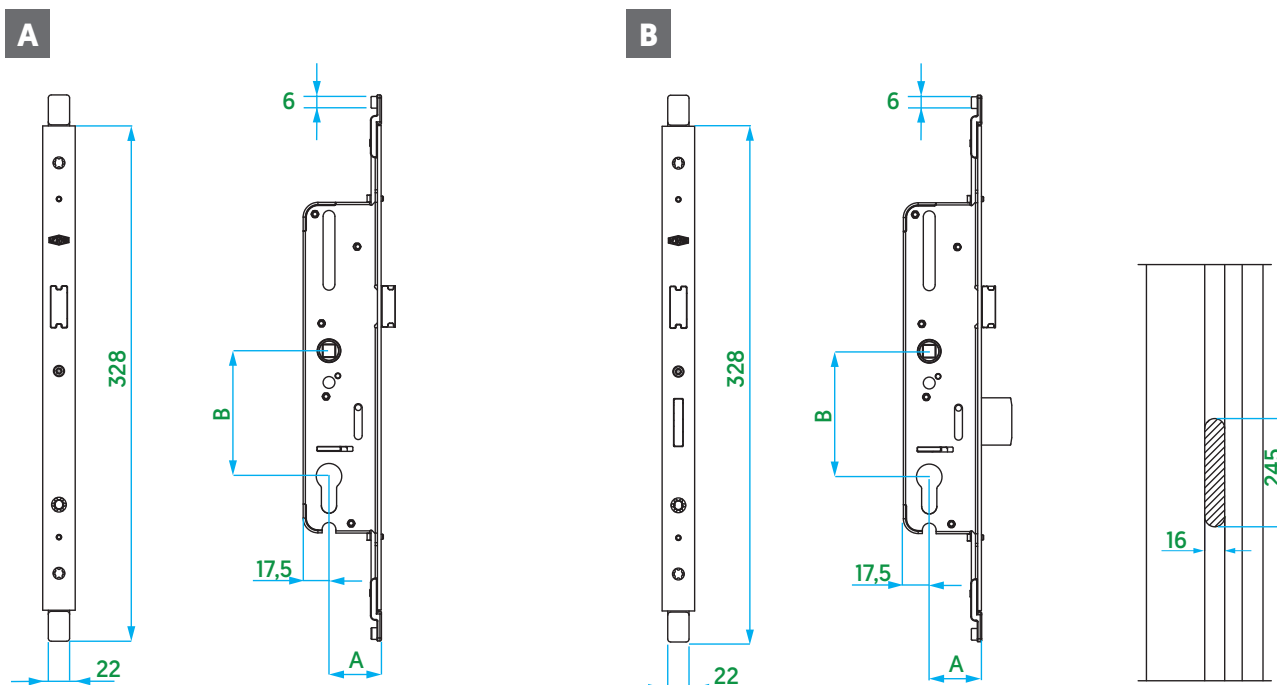
Cerraduras Para Puerta (Aluminio)



119

Operado por manilla / pestillo / pestillo & cerrojo / frontal 22mm inoxidable

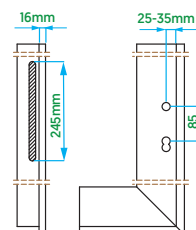
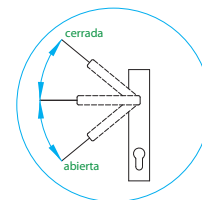
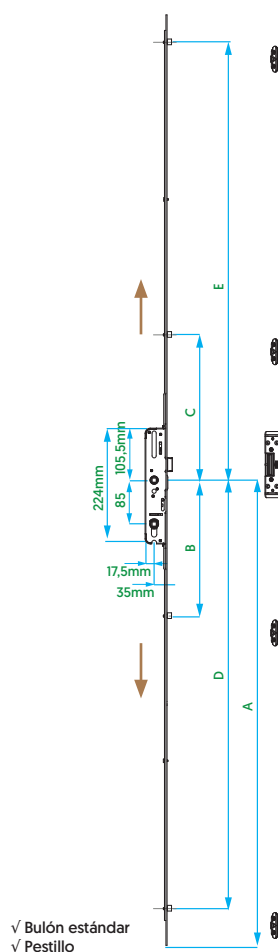
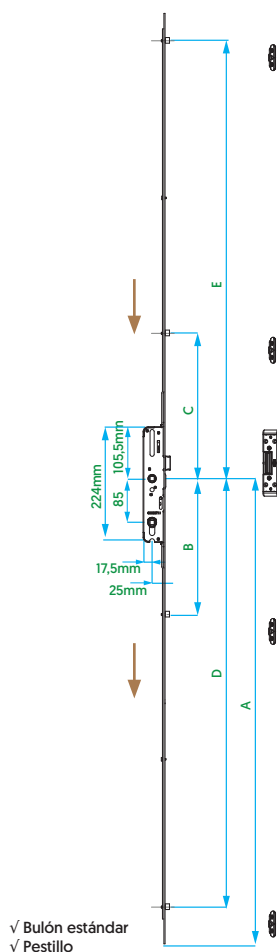
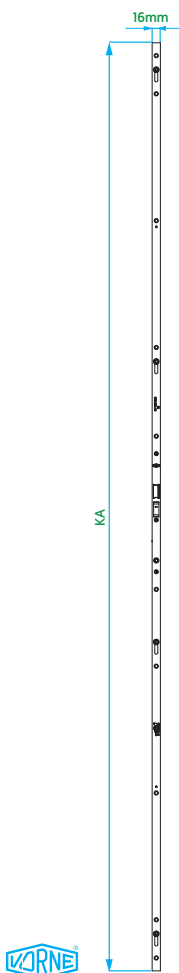
	Artículo BE	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	'A' Entrada (mm)	'B' Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	Connessione Pin (mm)
A	V.6113.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6123.2202	30	22	328	35	92	8	6
	V.6213.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6223.2202	30	22	328	45	92	8	6
B	V.6114.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6224.2102	30	22	328	35	92	8	6
	V.6214.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6224.2202	30	22	328	45	92	8	6





Operado por manilla / WC / 25&35 - 85 / pestillo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6513.0102	-	-	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6513.0202	-	-	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6513.0302	-	-	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6513.0402	-	-	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6313.0102	-	-	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6313.0202	-	-	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6313.0302	-	-	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6313.0402	-	-	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4



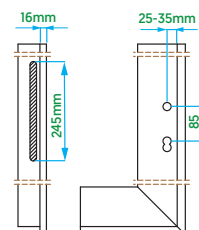
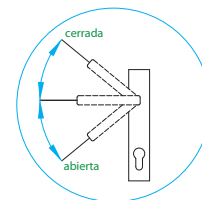
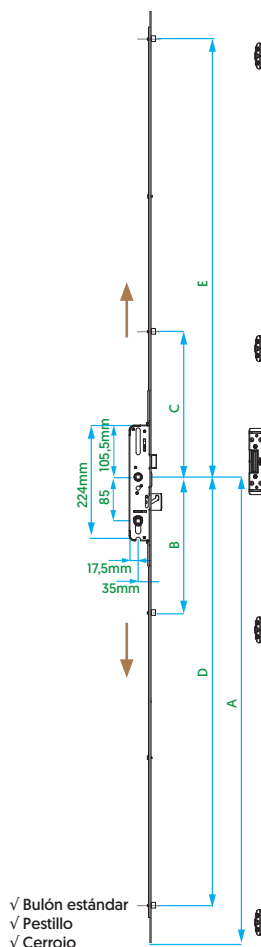
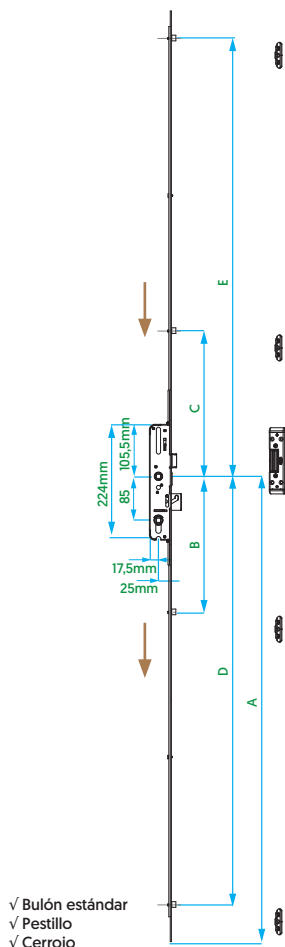
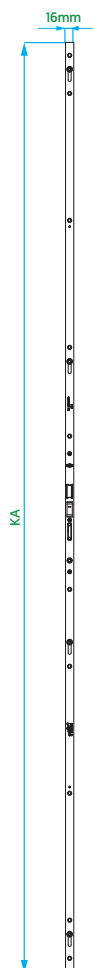
Cerraduras Para Puerta



121

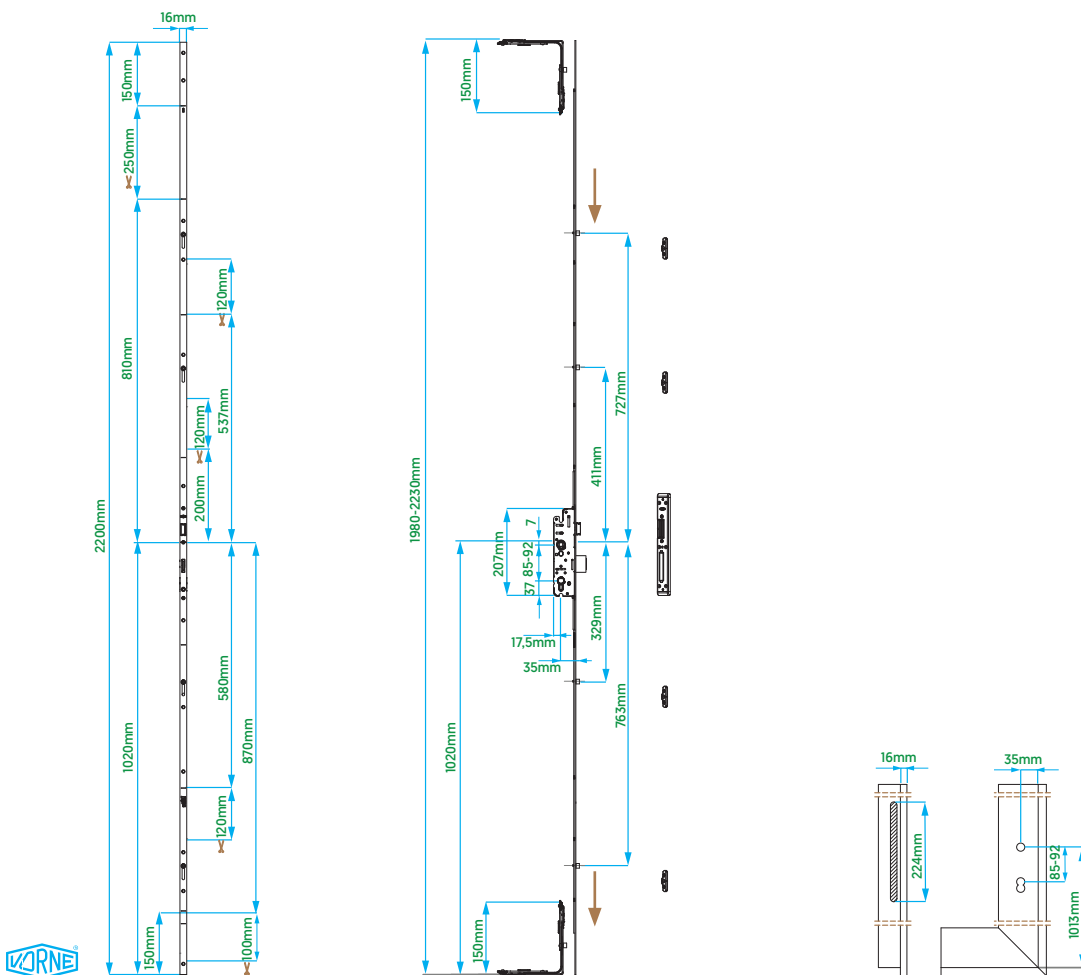
Operado por manilla / WC / 25&35 - 85 / pestillo & cerrojo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6514.0102	-	-	10	16	1600	25	85	800	229	247	729	747	8	4
V.6514.0202	-	-	10	16	1800	25	85	900	263	281	829	847	8	4
V.6514.0302	-	-	10	16	1600-2200	25	85	1000	332	350	729	747	8	4
V.6514.0402	-	-	10	16	2000	25	85	1000	297	315	929	947	8	4
V.6314.0102	-	-	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6314.0202	-	-	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6314.0302	-	-	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6314.0402	-	-	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4



Operado por cilindro / 35 - 85&92 / pestillo & cerrojo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6614.0402	V.6612.0402	V.6615.0402	10	16	1960-2230	35	85	8	4
V.6624.0402	V.6622.0402	V.6625.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4



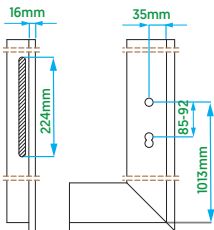
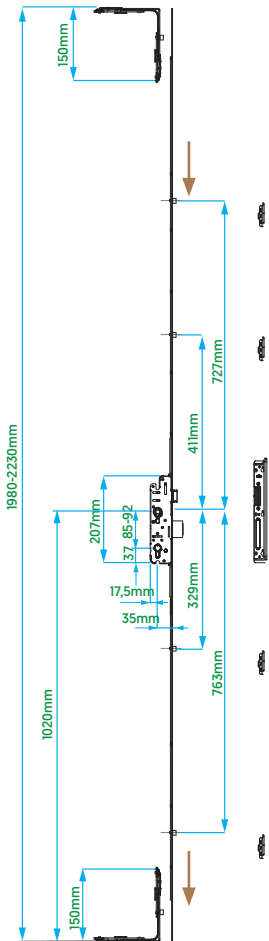
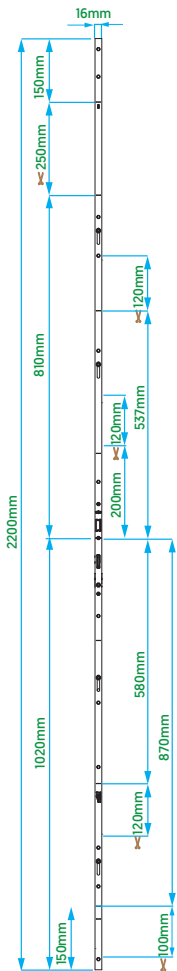
Cerraduras Para Puerta



123

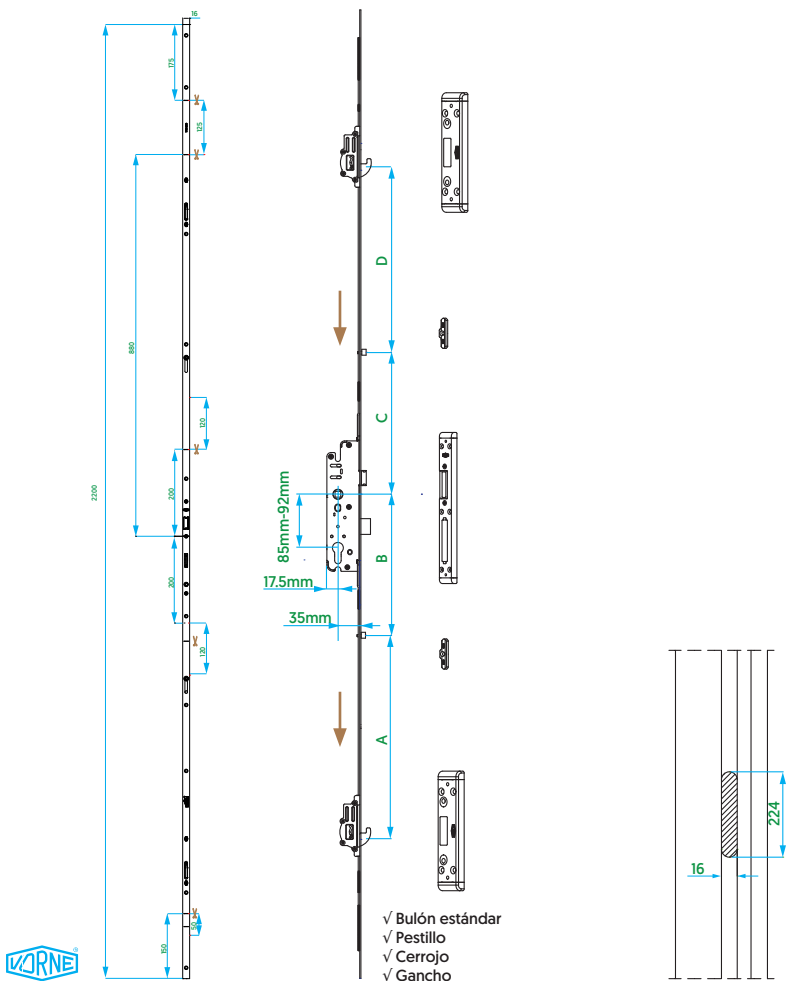
Operado por cilindro / 35 - 85&92 / Cilindro & Cerrojo

Artículo BE	Artículo SEG	Artículo BE / SEG	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6714.0402	V.6712.0402	V.6715.0402	10	16	1980-2230	35	85	8	4
V.6724.0402	V.6722.0402	V.6725.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4



Operado por cilindro / gancho / 35 - 85&92 / pestillo & cerrojo

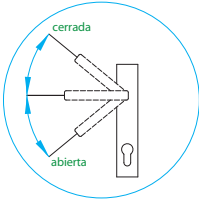
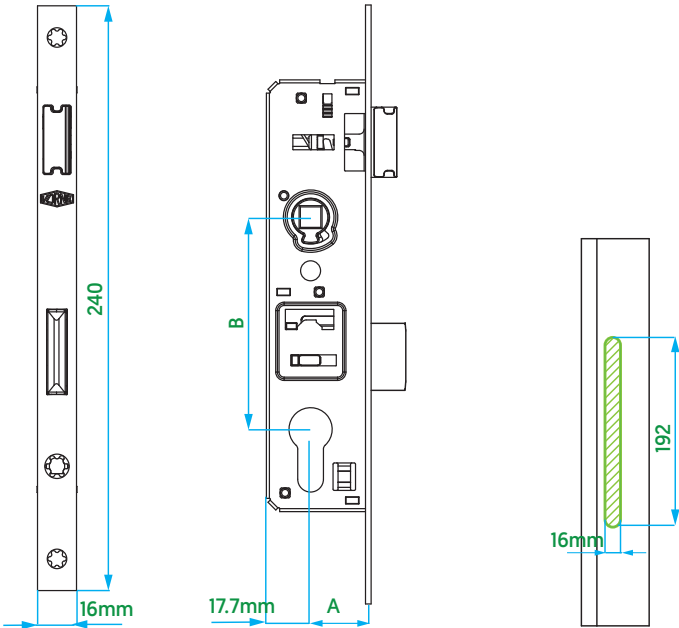
Artículo BE	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	Entrada (mm)	Distancia (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Cuadrillo (mm)	
V.6618.2402	10	16	1900-2200	35	85	431	329	411	348	8	2
V.6619.2402	10	16	1900-2200	35	92	431	329	411	348	8	2



Cerradura Basica

Pestillo & cerrojo / frontal 16mm

Artículo BE	Estrato	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	'A' Entrada (mm)	'B' Distancia (mm)	Cuadrillo (mm)
V.7311.0102	Cromo	30	16	240	25	85	8
V.7312.0102	Cromo	30	16	240	25	92	8
V.7321.0102	Cromo	30	16	240	35	85	8
V.7322.0102	Cromo	30	16	240	35	92	8

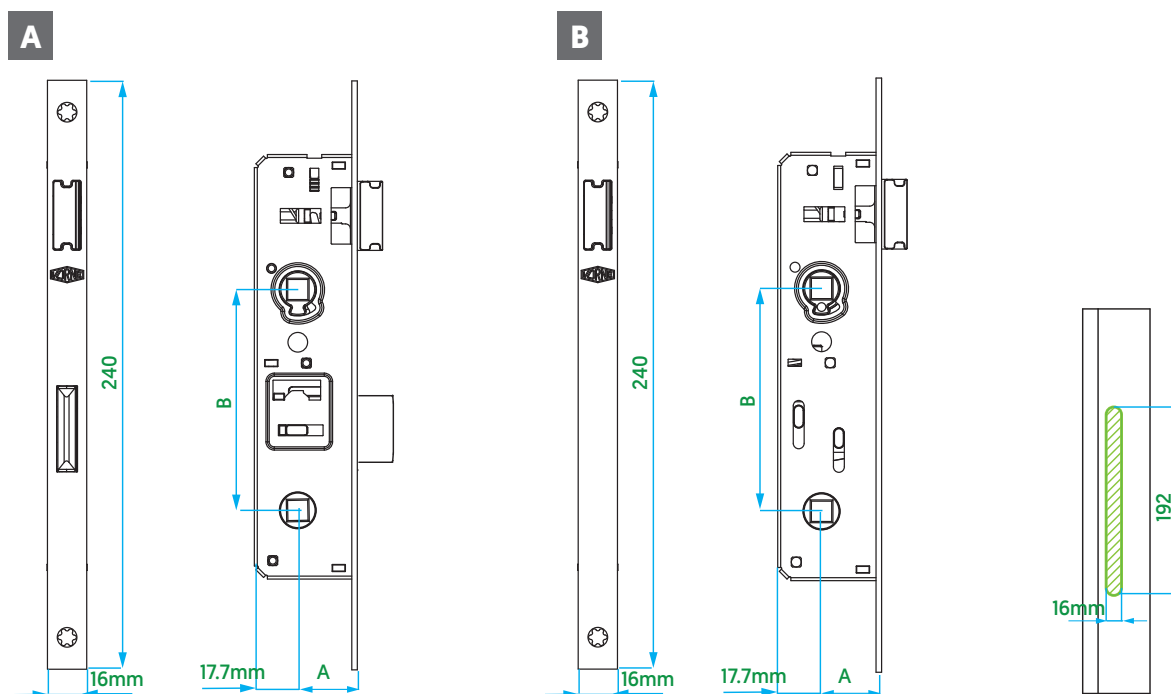


WC Cerradura Basica

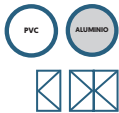


Pestillo / pestillo & cerrojo / frontal 16mm

	Artículo BE	Estrato	Cant.	Ancho (mm)	Altura (mm)	'A' Entrada (mm)	'B' Distancia (mm)	Atras (mm)	Cuadrillo (mm)
A	V.7313.0102	Cromo	30	16	240	25	90	17,7	8
	V.7323.0102	Cromo	30	16	240	35	90	17,7	8
B	V.7314.0102	Cromo	30	16	240	25	90	17,7	8
	V.7314.0103	Cromo	30	16	240	25	90	17,7	8
	V.7324.0102	Cromo	30	16	240	35	90	17,7	8
	V.7324.0103	Cromo	30	16	240	35	90	17,7	8



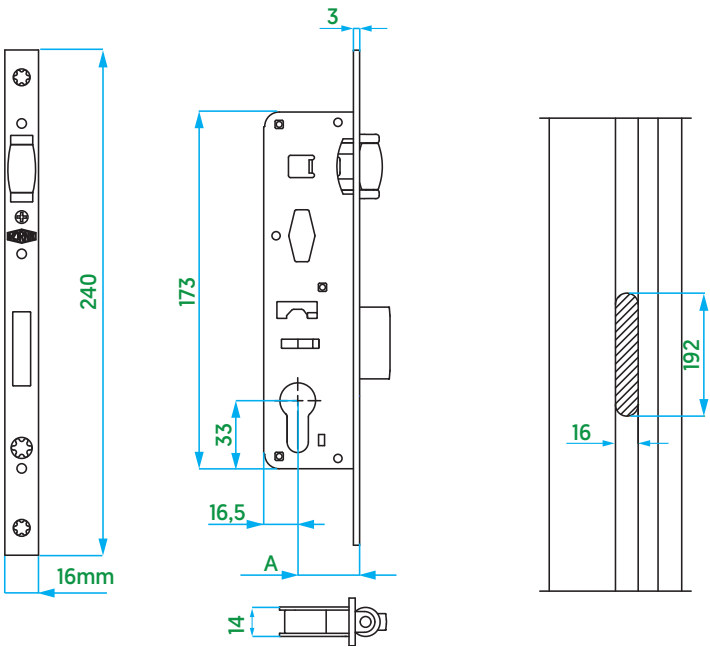
Cerradura Basica



127

Roller & cerrojo / PVC

Artículo BE	Estrato	Cant.	Frontal Anch. [mm]	Frontal Altura [mm]	'A' Entrada [mm]	Atrás (mm)	Cuadrillo (mm)
V.7411.0103	Cromo	30	16	240	20	16,5	8
V.7412.0103	Cromo	30	16	240	25	16,5	8
V.7413.0103	Cromo	30	16	240	30	16,5	8
V.7414.0103	Cromo	30	16	240	35	16,5	8

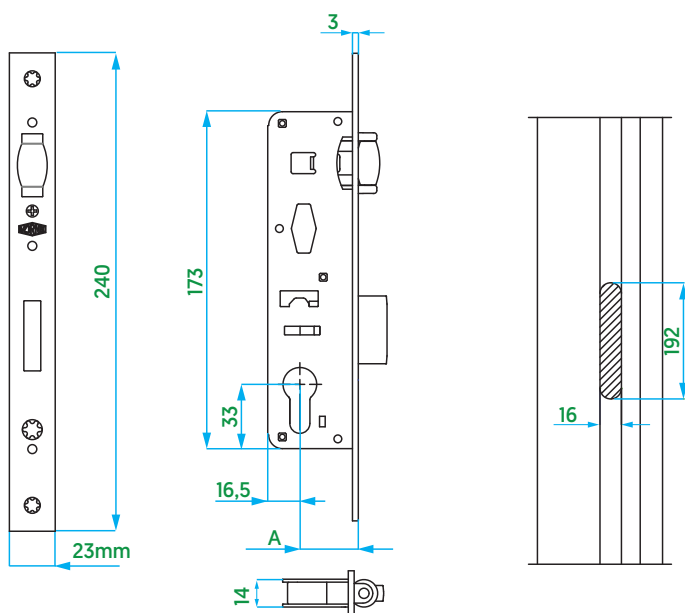


Cerradura Basica



Roller & cerrojo / Aluminio & Madera

Artículo BE	Estrato	Cant.	Frontal Anch. (mm)	Frontal Altura (mm)	'A' Entrada (mm)	Atrás (mm)
V.7422.0103	Cromo	30	23	240	20	16,5
V.7424.0103	Cromo	30	23	240	25	16,5
V.7426.0103	Cromo	30	23	240	30	16,5
V.7428.0103	Cromo	30	23	240	35	16,5



Cerraderos Para Puerta



129

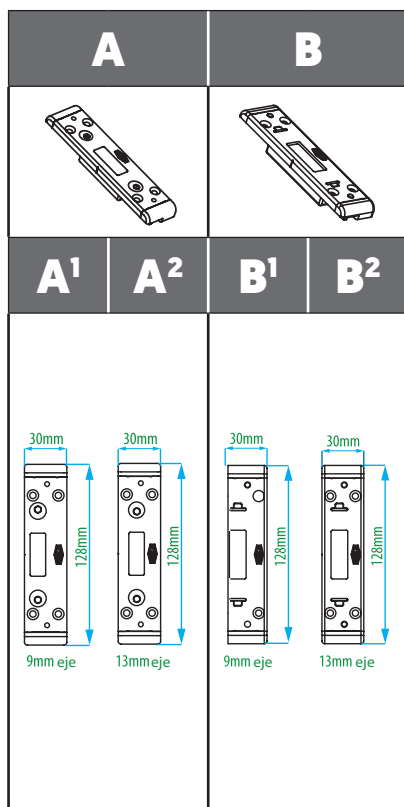
	Artículo	Descripciones	Característica técnica	Cant.	
A ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Cerraderos para Puerta 9mm Eje	Según perfil	100	2
A ²	Véanse a Lista de Cerraderos!	Cerraderos para Puerta 13mm Eje	Según perfil	100	2
B ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Universal Cerraderos para Puerta 9mm Eje	Según perfil	100	3
B ²	V.3806.0302	Universal Cerraderos para Puerta 9mm Eje	2 Hoja 16mm	100	3
C ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta 9mm Eje	Según perfil	100	4
C ²	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta 13mm Eje	Según perfil	100	4
D ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta 9mm Eje (Izquierda)	Según perfil	100	4
D ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta 9mm Eje (Derecha)	Según perfil	100	4
D ²	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta 13mm Eje (Izquierda)	Según perfil	100	4
D ²	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta 13mm Eje (Derecha)	Según perfil	100	4
E	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta	-	100	3
F	Véanse a Lista de Cerraderos!	Ajustable Cerraderos para Puerta	-	100	4
G	V.7400.0002	Cerraderos cerradura basica cilindro pestillo (Madera)	-	10	3

A		B		C		D		E	F	G
A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E	F	G

Cerraderos Para Puerta / Gancho



	Artículo	Descripciones	Característica técnica	Cant.	
A ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Gancho Cerraderos para Puerta 9mm Eje (Ajustable)	Según perfil	50	4
A ²	Véanse a Lista de Cerraderos!	Gancho Cerraderos para Puerta 13mm Eje (Ajustable)	Según perfil	50	4
B ¹	Véanse a Lista de Cerraderos!	Gancho Cerraderos para Puerta 9mm Eje	Según perfil	50	4
B ²	Véanse a Lista de Cerraderos!	Gancho Cerraderos para Puerta 13mm Eje	2 Hoja 16mm	50	4

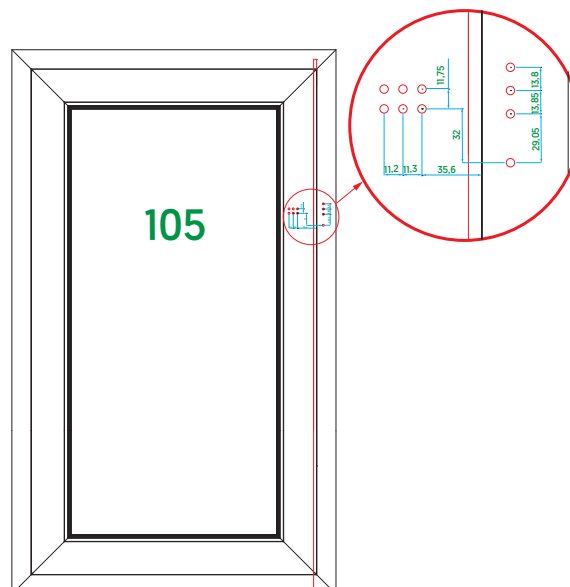
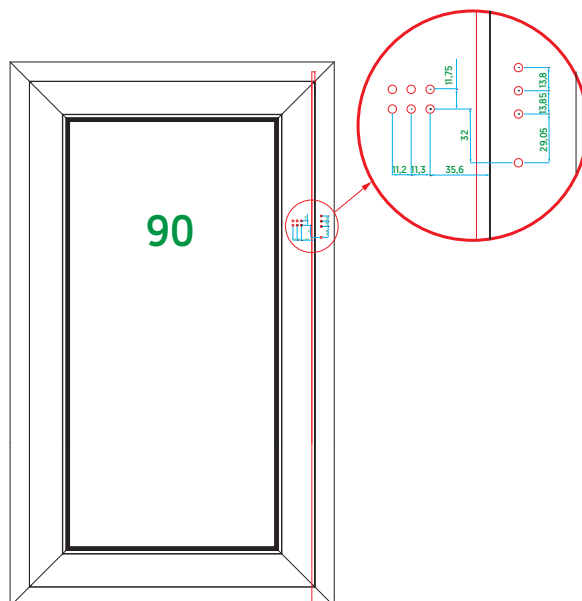
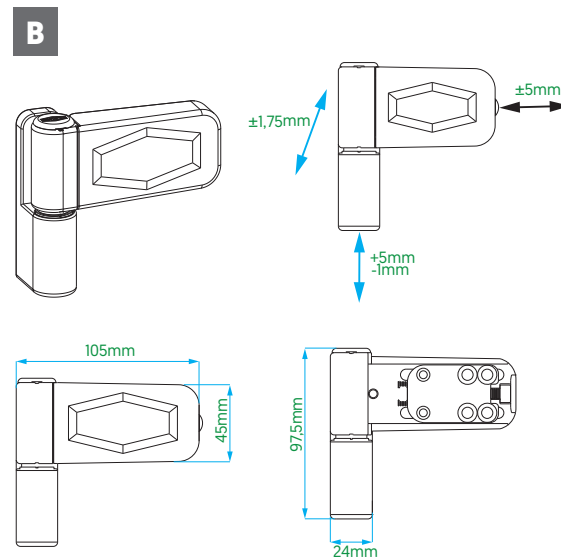
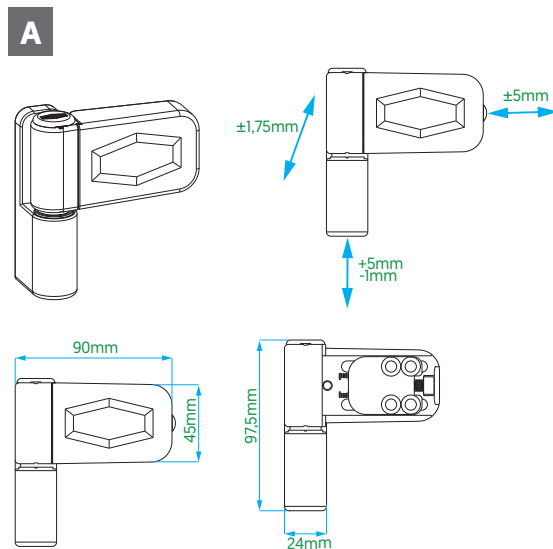


Bisagra 3D Ajustable

131

	Artículo	Longitud [mm]	Peso [kg]	Solape ancho	Box Cant.	Pack. Cant.
A	V.5611.01XX	90	90	14-17	1	24
	V.5611.02XX	90	90	17-20	1	24
	V.5611.03XX	90	90	20-23	1	24
B	V.5621.01XX	105	120	14-17	1	24
	V.5621.02XX	105	120	17-20	1	24
	V.5621.03XX	105	120	20-23	1	24

*XX	Colores de tapas
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
21	Marrón caramelo RAL 8003
22	Marrón choco. RAL 8017
23	Marrón gris RAL 8019



Manilla Para Ventana

Secustik 4 / 8 Posizione

	Artículo	Descripciones	Position	Longitud de eje	
A	T.0207.01YY	Aluminio Secustik	8	32-42	2
B	T.0201.01XX	Aluminio Estandár	4	35	2
	T.0203.01XX	Aluminio Estandár	8	35	2

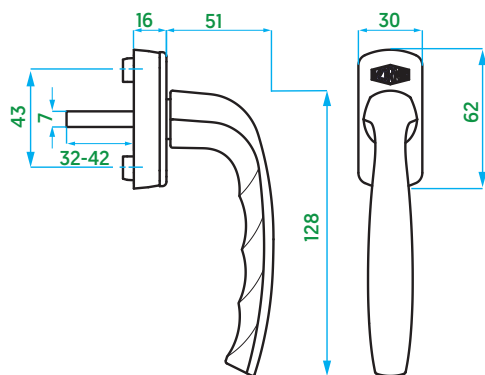
A

*YY	Colores para Secustik
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
10	Cromo F1
11	Oro F3
12	Bronzo F4
13	Champagne F2
17	Titano F9

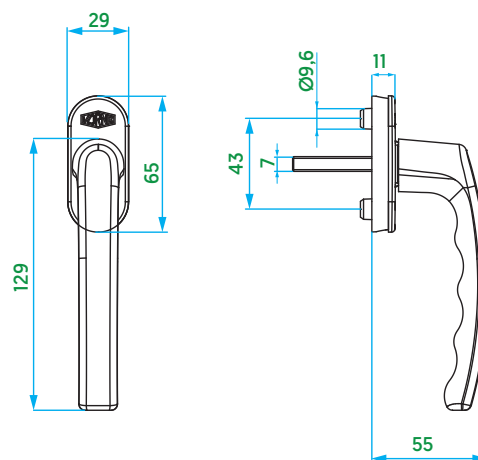
B

*XX	Colores para standart
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
21	Marrón caramelio RAL 8003
22	Mogano RAL 8017
23	Marrón gris RAL 8019

A



B



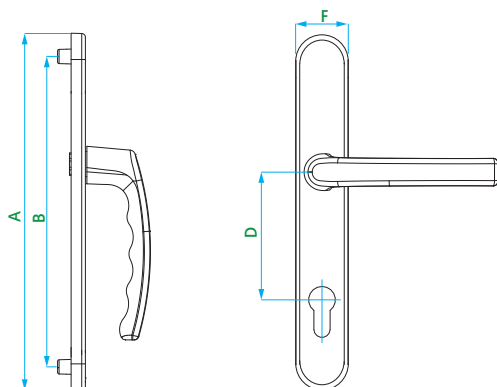
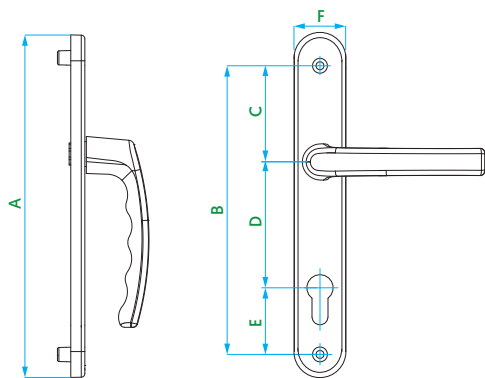
Manilla Para Puerta

133

Aluminio

Artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Husillo	Tornillo	
T.0272.02XX	230	200	70	85	45	26,5	115	78	2
T.0273.02XX	230	200	70	92	38	26,5	115	78	2
T.0242.02XX	230	200	70	85	45	35	115	78	2
T.0244.02XX	230	200	70	92	38	35	115	78	2

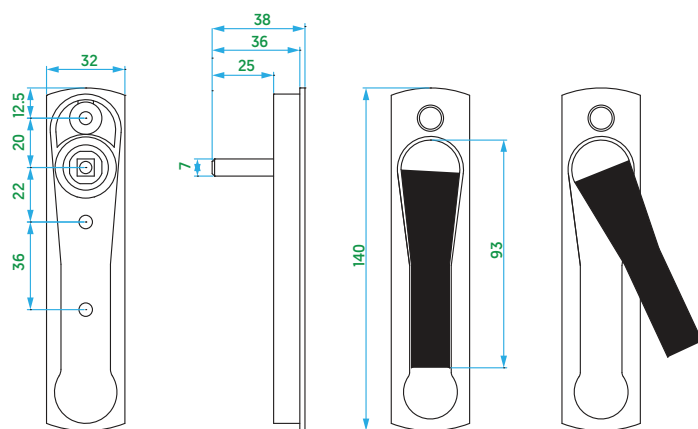
*XX	Color
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
21	Marrón caramelo RAL 8003
22	Mogano RAL 8017
23	Marrón gris RAL 8019



Aplicación Corredera

Artículo	Descripciones	Longitud de eje	
T.0282.01XX*	Aplicación Corredera	25	2

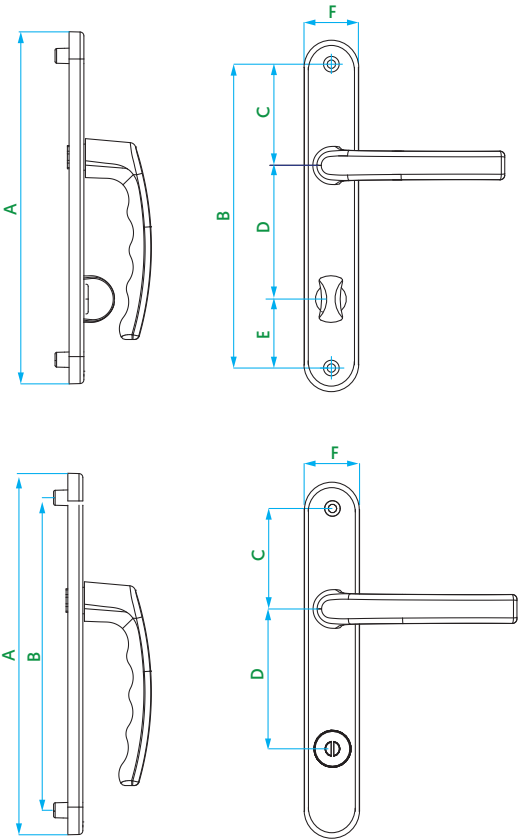
*XX	Colores para standart
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
16	Negro RAL 9005
19	Crema RAL 1013
21	Marrón caramelo RAL 8003



Manilla Para Puerta

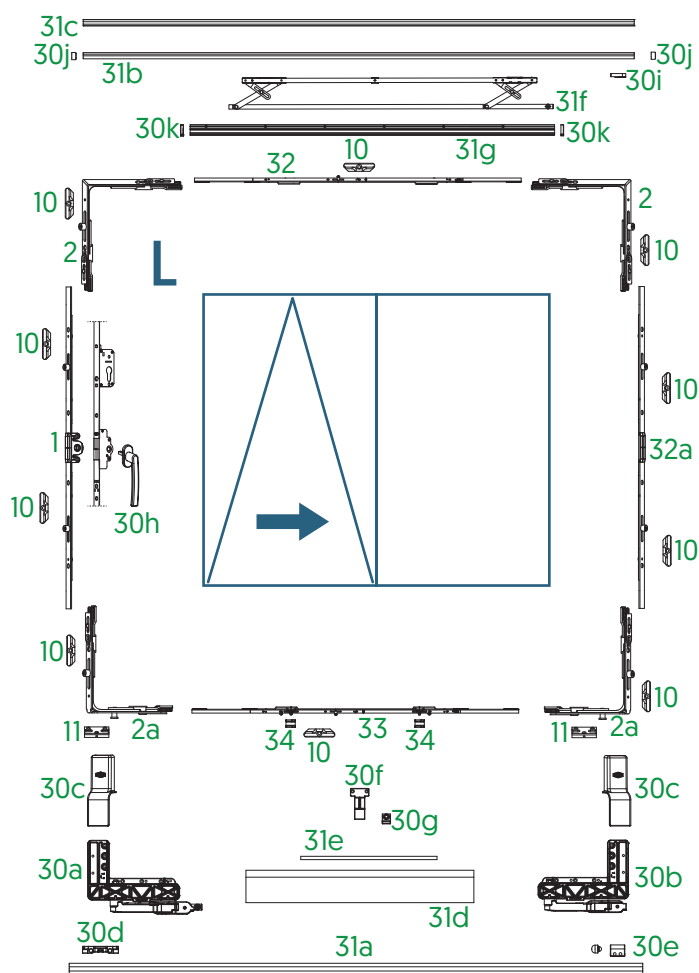
Artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Husillo	Husillo 2	Tornillo	
T.0253.02XX	230	200	70	85	45	35	115	75	78	2
T.0252.02XX	230	200	70	90	40	35	115	75	78	2

*XX	Color
07	Blanco RAL 9016
08	Marrón RAL 8022
21	Marrón caramelo RAL 8003
22	Mogano RAL 8017
23	Marrón gris RAL 8019



Horizontal	Longitud de carril		2000mm		3000mm		3500mm	
	Canal Ancho de Hoja		600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600		
	32	Cremona de Conexión	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402		
	33	Cremona automatico	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402		
	2	Ángulo de Cambio	V.0601.0102					
	2a	Ángulo de Cambio [Seguridad]	V.0605.0102					
	34	PC cerradero horizontal [2 pieza para hoja]	Según perfil					
	10	Cerradero estándar	Según perfil					
	11	Cerradero de Seguridad	Según perfil					

Vertical	Canal Altura de Hoja	1 (Cremona OB)	32a (Crem. conexión)
	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502



Sistema Oscilo-Paralela

137

Oscilo-Parelela

Set 1			izquierda (L)	derecha (R)
30a	Carro delantero	1 Pez.	V.4612.0L02	V.4612.0R02
30b	Carro trasero	1 Pez.	V.4609.1L02 V.4609.2L02	V.4609.1R02 V.4609.2R02

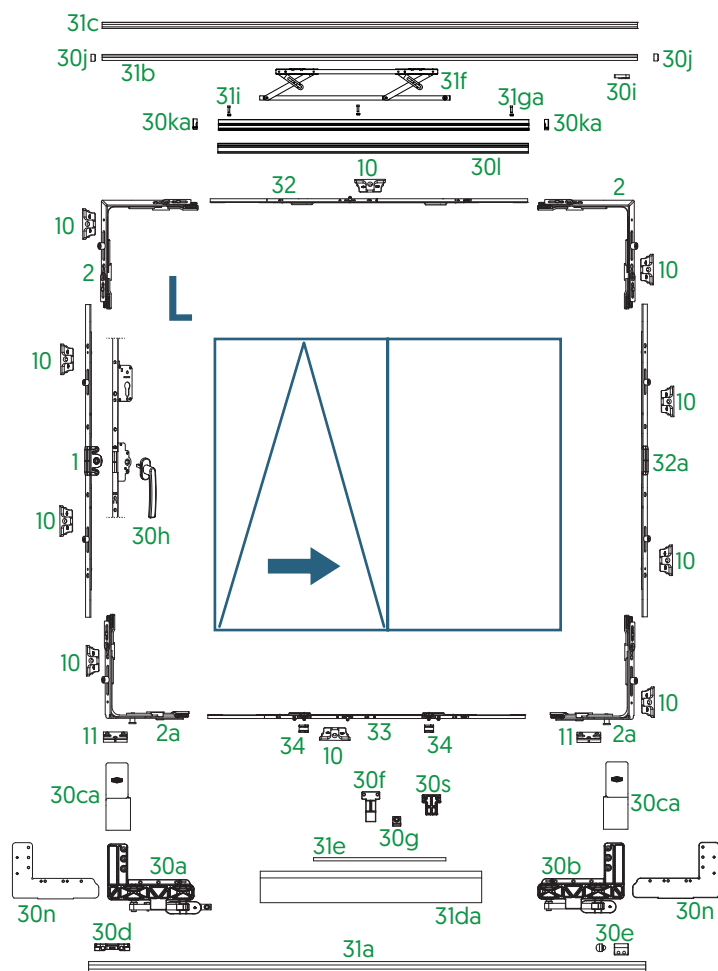
Set 2			2000 mm 600 - 900	3000 mm 901 - 1350	3500 mm* 1351 - 1600	Longitud de carril Canal Ancho de Hoja
			V.4613.0107 V.4613.0108 V.4613.0110 V.4613.0116	V.4613.0207 V.4613.0208 V.4613.0210 V.4613.0216	V.4613.0307 V.4613.0308 V.4613.0310 V.4613.0316	Blanco Marrón Cromo Negro
30c	Tapa de carro	1 Set L/R	V.4601.3L07 - V.4601.3R07 V.4601.3L08 - V.4601.3R08 V.4601.3L10 - V.4601.3R10 V.4601.3L16 - V.4601.3R16			Blanco Marrón Cromo Negro
30d	Pieza de mando	1 Pez.	V.4601.1002 V.4601.1016			Zinc / Blanco Negro / Marrón
30e	Tope para carril inferior	1 Pez.	V.4601.2302 V.4601.2316			Zinc / Blanco Negro / Marrón
30f	Soporte de tapa	1 Pez.	V.4601.1415			Comune Color
30g	Caballote de apoyo	1 Pez.	V.4601.1015			Comune Color
30h	PC manilla	1 Pez.	T.4601.0107 T.4601.0108 T.4601.0116 T.4601.0110			RAL 9016 Blanco RAL 8077Marrón RAL 9005 Negro Cromo
30i	Tope para superior	1 Pez.	V.4601.2402			Comune Color
30j	Tapas para carril guía	2 Pez.	V.4601.2607 V.4601.2608 V.4601.2610 V.4601.2616			Blanco Marrón Cromo Negro
30k	Tapas para guía compás	1 set L/R	V.4609.0L07 - V.4609.0R07 V.4609.0L08 - V.4609.0R08 V.4609.0L10 - V.4609.0R10 V.4609.0L16 - V.4609.0R08			Blanco Marrón Cromo Negro
31a	Carril de marcha	1 Pez.	V.4601.1103 V.4601.1108 V.4601.1116	V.4601.1203 V.4601.1208 V.4601.1216	V.4601.1303 V.4601.1308 V.4601.1316	Cromo Marrón Negro
31b	Carril de guía	1 Pez.	V.4601.0403 V.4601.0408	V.4601.0503 V.4601.0508	V.4601.0603 V.4601.0608	Cromo Marrón
31c	Tapas para carril guía	1 Pez.	V.4601.0707 V.4601.0708 V.4601.0716	V.4601.0807 V.4601.0808 V.4601.0816	V.4601.0907 V.4601.0908 V.4601.0916	Blanco Marrón Negro
31d	Recubrimiento de perfil	1 Pez.	V.4601.3003 V.4601.3007 V.4601.3008 V.4601.3016	V.4601.3103 V.4601.3107 V.4601.3108 V.4601.3116	V.4601.3203 V.4601.3207 V.4601.3208 V.4601.3216	Cromo Blanco Marrón Negro
31e	Barra de conexión	1 Pez.	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Comune Color
31f	PC sistema compás	1 Pez.	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Comune Color
31g	Guía carril de compás	1 Pez.	V.4609.1103 V.4609.1107 V.4609.1108 V.4609.1116	V.4609.1203 V.4609.1207 V.4609.1208 V.4609.1216	V.4609.1403 V.4609.1407 V.4609.1408 V.4609.1416	Cromo Blanco Marrón Negro

Sistema Oscilo-Paralela

Oscilo-Paralela / Aluminio

	Longitud de carril	2000mm		3000mm	3500mm
	Canal Ancho de Hoja	600-850	850-1100	1100-1350	1350-1600
Horizontal	32 Cremona de Conexión	V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
	33 Cremona automatico	V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
	2 Ángulo de Cambio	V.0601.0102			
	2a Ángulo de Cambio [Seguridad]	V.0605.0102			
	34 PC cerradero horizontal [2 pieza para hoja]	Según perfil			
	10 Cerradero estándar	Según perfil			
	11 Cerradero de Seguridad	Según perfil			

Verticale	Canal Altura de Hoja	1 (Cremona OB)	32a (Crem. conexión)
	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502



Sistema Corredero

139

Parelelo / Abatible / Aluminio

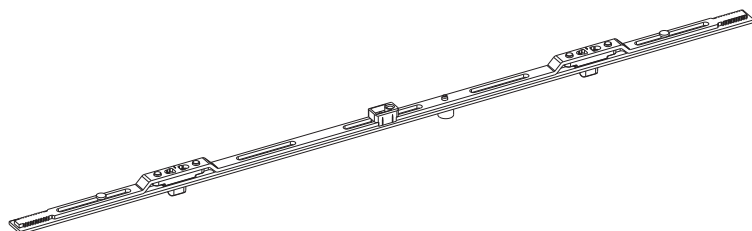
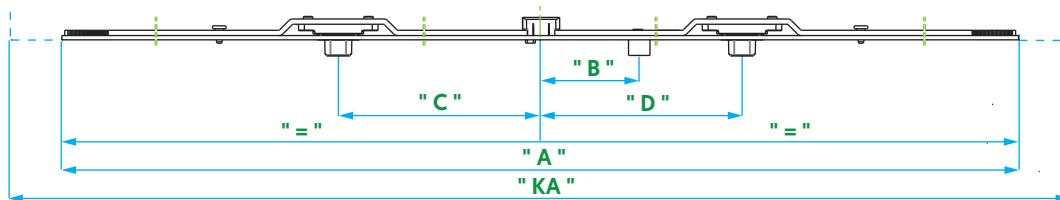
Set 1			izquierda (L)			derecha (R)
			V.4614.0L02 V.4609.1L02 V.4609.2L02			V.4614.0R02 V.4609.1R02 V.4609.2R02
30a	Carro delantero	1 Pez.	V.4607.0L15 / V.4607.0R15			
30b	Carro trasero	1 Pez.				
30n	Espesor set	1 Set L/R				
Set 2			2000 mm 600 - 900	3000 mm 901 - 1350	3500 mm 1351 - 1600	Longitud de carril Canal Ancho de Hoja
			V.4615.0107 V.4615.0108 V.4615.0110	V.4615.0207 V.4615.0208 V.4615.0210	V.4615.0307 V.4615.0308 V.4615.0310	Blanco Marrón Cromo
			V.4607.3L07 - V.4607.3R07 V.4607.3L08 - V.4607.3R08 V.4607.3L10 - V.4607.3R10			Blanco Marrón Cromo
			V.4601.1002 V.4601.1016			Zinc / Blanco Marrón
30ca	Tapa de carro (Aluminio)	1 Set L/R	V.4601.2302 V.4601.2316			Zinc / Blanco Negro / Marrón
30d	Pieza de mando	1 Pez.	V.4601.1415			Comune Color
30e	Tope para carril inferior	1 Pez.	V.4601.1015			Comune Color
30f	Soporte de tapa	1 Pez.	T.4601.0107 T.4601.0108			RAL 9016 Blanco RAL 8077Marrón
30g	Caballote de apoyo	1 Pez.	V.4601.2402			Comune Color
30h	PC manilla	1 Pez.	V.4601.2607 V.4601.2608 V.4601.2610			Blanco Marrón Cromo
30i	Tope para superior	1 Pez.	V.4607.0L07 - V.4607.0R07 V.4607.0L08 - V.4607.0R08 V.4607.0L10 - V.4607.0R10			Blanco Marrón Cromo
30j	Tapas para carril guía	2 Pez.	V.4607.4003 V.4609.4007 V.4609.4008	V.4607.4103 V.4609.4107 V.4609.4108	V.4607.4203 V.4609.4207 V.4609.4208	Cromo Blanco Marrón
30ka	Tapas para guía compás (Aluminio)	1 set L/R	V.4601.4L15 - V.4601.4R15			Comune Color
30l	Tapa de soporte compás (Aluminio)	1 Pez.	V.4607.1415			Comune Color
30n	Espesor para carro (Aluminio)	1 Pez.	V.4601.1103 V.4601.1108	V.4601.1203 V.4601.1208	V.4601.1303 V.4601.1308	Cromo Marrón
30s	Bloqueo de soporte para espesor (Al.)	1 Pez.	V.4601.0403 V.4601.0408	V.4601.0503 V.4601.0508	V.4601.0603 V.4601.0608	Cromo Marrón
31a	Carril de marcha	1 Pez.	V.4601.0707 V.4601.0708 V.4601.0710	V.4601.0807 V.4601.0808 V.4601.0810	V.4601.0907 V.4601.0908 V.4601.0910	Blanco Marrón Cromo
31b	Carril de guía	1 Pez.	V.4607.3003 V.4607.3007 V.4607.3008	V.4607.3103 V.4607.3107 V.4607.3108	V.4607.3203 V.4607.3207 V.4607.3208	Cromo Blanco Marrón
31c	Recubrimiento de tornillos	1 Pez.	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Comune Color
31da	Recubrimiento de perfil	1 Pez.	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Comune Color
31e	Barra de conexión	1 Pez.	V.4607.1103	V.4607.1203	V.4607.1303	Comune Color
31f	PC sistema compás	1 Pez.	V.4607.5002			Comune Color
31ga	Guía carril de compás (Aluminio)	1 Pez.				
31i	Set de tornillo (Aluminio)	4 Pez.				

Sistema Oscilo-Paralela



Oscilo-Paralela / Cremona Semi-automático [horizontal inferior]

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.4605.0102	10	650-850	530	50	102	102	-	2	2
V.4605.0202	10	850-1100	840	50	166	166	1	2	5
V.4605.0302	10	1100-1350	1090	50	291	291	1	2	5
V.4605.0402	10	1350-1600	1340	50	416	416	1	2	5

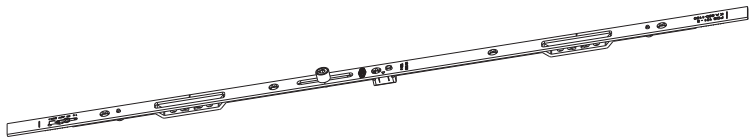
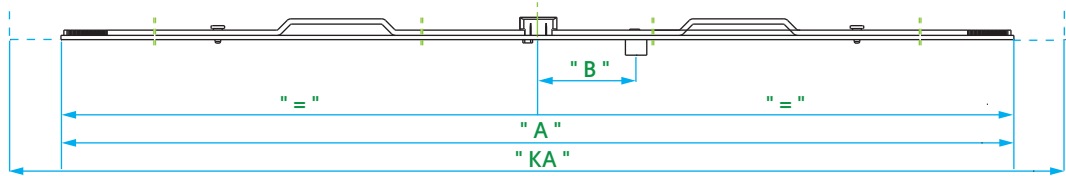


Sistema Oscilo-Paralela



Oscilo-Paralela / Cremona de Conexión [horizontal superior]

Artículo	Cant.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.4606.0102	10	650-850	590	50	-	2
V.4606.0202	10	850-1100	840	50	1	5
V.4606.0302	10	1100-1350	1090	50	1	5
V.4606.0402	10	1350-1600	1340	50	1	5



Sistema Oscilo-Paralela

Oscilo-Paralela / Diagrama 431 [3 izquierda, 1 Derecha]

Rango de Uso

Canal Ancho de Hoja Practicable	350 - 1200 mm
Canal Ancho de Hoja Plegable	350 - 900 mm
Canal Altura de Hoja	800 - 2400 mm
Peso de Hoja	max. 80 kg

Diagrama 431

- Cantidades de hojas que abren a la derecha
- Cantidades de hojas que abren a la izquierda
- Cantidad total de hojas

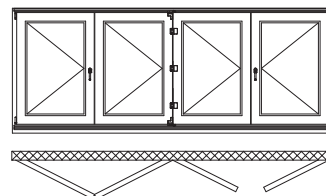
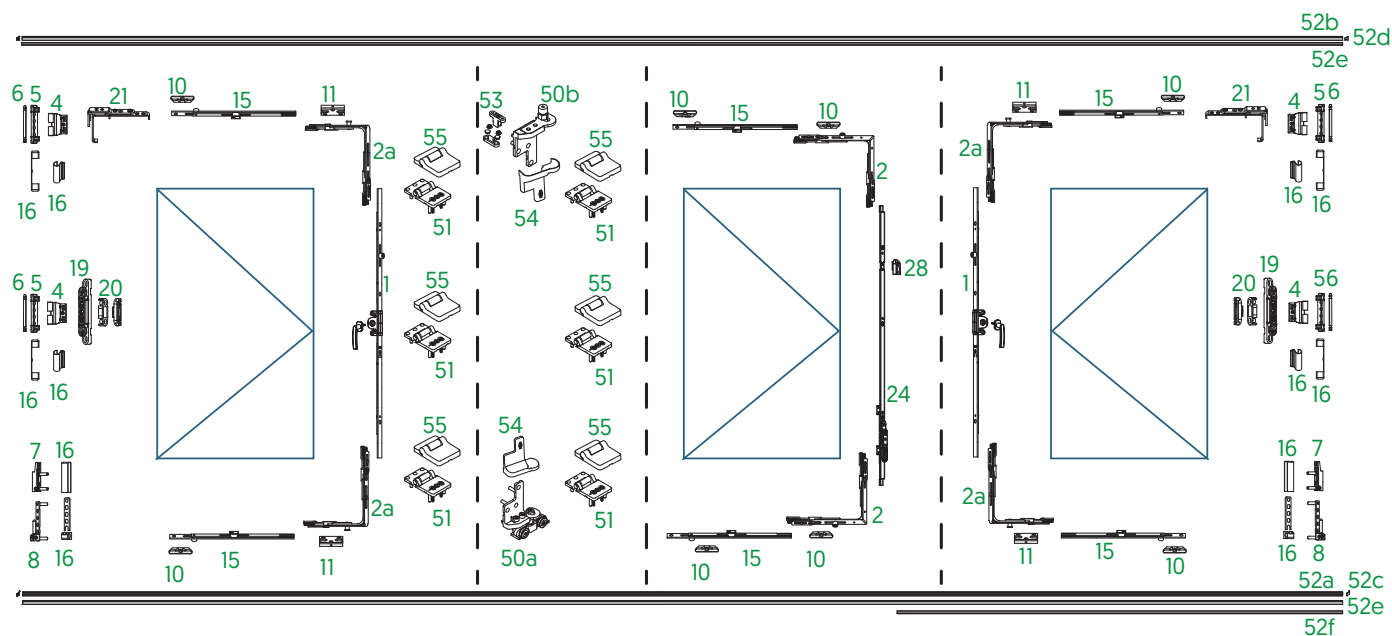


Diagrama 431 [3 izquierda, 1 Derecha]

1	Cremona OB	pagina 31-44	21	Bisagra Falso Compás	pagina 96
2	Ángulo de Cambio	pagina 65-72	24	Pasador A Palanca	pagina 60-63
2a	Ángulo de Cambio [Seguridad]	pagina 66-72	28	Cerradero De Pasador A Palanca	pagina 99
4	Bisagra de Compás	pagina 85	50a	Carro inferior	pagina 144
5	Soporte de Compás	pagina 86-88	50b	Carro superior	pagina 144
6	Pasador de Soporte Compás	pagina 86-88	51	Pernio plegable	pagina 144
7	Bisagra Angular	pagina 90-92	52a	Carril plegable inferior	pagina 145
8	Pernio Angular	pagina 93-94	52b	Carril plegable superior	pagina 145
10	Cerradero estándar	pagina 99	52c	Tapa lado de carril inferior	pagina 145
11	Cerradero de Seguridad	pagina 99	52d	Tapa lado de carril superior	pagina 145
15	Cierre Adicional	pagina 73	52e	Tapas para carril guía	pagina 145
16	Embellecedores	pagina 100	52f	Recubrimiento de carril inferior	pagina 145
19	Bisagra Central	pagina 95	53	Retenedor de hoja	pagina 145
20	Bisagra Intermedia Oculta (hoja)	pagina 98	54	Tapa de carro	pagina 144
20a	Bisagra Intermedia Oculta (marco)	pagina 98	55	Tapa de pernio	pagina 144



Sistema Plegable

143

Plegable / Información embalaje y orden

No	Description	Ancho Eje	Color				Diagrama (Cantidad)										
			Blanco [RAL 9016]	Marrón [RAL 8022]	Cromo	Negro [RAL 9005]	Diagram330	Diagram321	Diagram431	Diagram550	Diagram541	Diagram 532	Diagram 651	Diagram 633	Diagram770	Diagram 761	Diagram 743
50	Bogie set [PVC & Madera] Bogie set [Aluminio]	-	V.4700.0002 V.4705.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
54	Tapa de carro	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Pernio plegable	18/38 28/48	V.4701.0102 V.4701.0202				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
55	Tapa de pernio	18/38 28/48	V.4701.0107 V.4701.0207	V.4701.0108 V.4701.0208	V.4701.0110 V.4701.0210	V.4701.0116 V.4701.0216	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
52	Carril set	1-3000 3001-4000 4001-5000 5001-6500	V.4702.0107 V.4702.0207 V.4702.0307 V.4702.0407	V.4702.0108 V.4702.0208 V.4702.0308 V.4702.0408	V.4702.0110 V.4702.0210 V.4702.0310 V.4702.0410	V.4702.0116 V.4702.0216 V.4702.0316 V.4702.0416	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Retenedor de hoja	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

Diagrama muestra : 4 metros / Blanco / 18-38 Pernio Eje / Diagrama 431

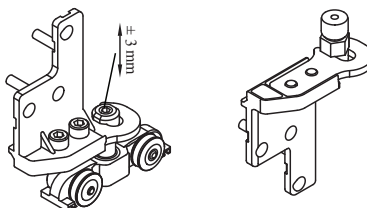
No	Description	Ancho Eje	Color				Diagrama (Cantidad)										
			Blanco [RAL 9016]	Marrón [RAL 8022]	Cromo	Negro [RAL 9005]	Diagrama330	Diagrama321	Diagrama431	Diagrama550	Diagrama541	Diagrama 532	Diagrama 651	Diagrama 633	Diagram770	Diagram 761	Diagram 743
50	Bogie set (PVC & Madera) Bogie set (Aluminio)	-	V.4700.0002 V.4705.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
54	Tapa de carro	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Pernio plegable	18/38 28/48	V.4701.0102 V.4701.0202				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
55	Tapa de pernio	18/38 28/48	V.4701.0107 V.4701.0207	V.4701.0108 V.4701.0208	V.4701.0110 V.4701.0210	V.4701.0116 V.4701.0216	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
52	Carril set	1-3000 3001-4000 4001-5000 5001-6500	V.4702.0107 V.4702.0207 V.4702.0307 V.4702.0407	V.4702.0108 V.4702.0208 V.4702.0308 V.4702.0408	V.4702.0110 V.4702.0210 V.4702.0310 V.4702.0410	V.4702.0116 V.4702.0216 V.4702.0316 V.4702.0416	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Retenedor de hoja	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4



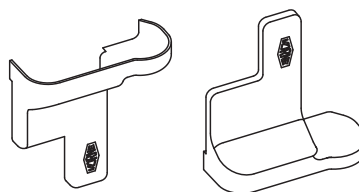
Sistema Plegable

Plegable / Carros & Pernio set

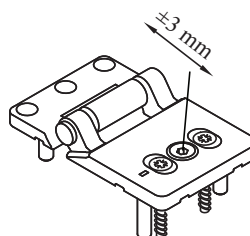
	Bogie Set	Cant.
PVC & Madera	V.4700.0002	1
Aluminio	V.4705.0002	1



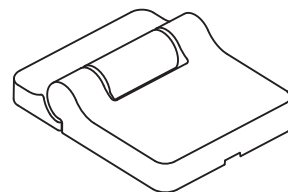
	Tapa de carro	Cant.
Blanco (RAL 9016)	V.4700.0107	3
Marrón (RAL 8022)	V.4700.0108	3
Cromo	V.4700.0110	3
Negro (RAL 9005)	V.4700.0116	3



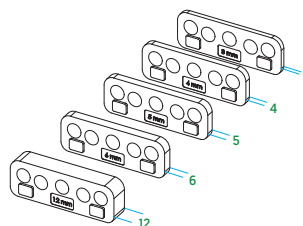
Pernio 18-38	Pernio 28-38	Pernio 28-48	Cant.
V.4701.0102	V.4701.0402	V.4701.0202	3



	Embellecedores 18-38	Embellecedores 28-38	Embellecedores 28-48	Cant.
Blanco (RAL 9016)	V.4701.0107	V.4701.0407	V.4701.0207	6
Marrón (RAL 8022)	V.4701.0108	V.4701.0408	V.4701.0208	6
Cromo	V.4701.0110	V.4701.0410	V.4701.0210	6
Negro (RAL 9005)	V.4701.0116	V.4701.0416	V.4701.0216	6



	Espesor per Pernio 18	Espesor per Pernio 28
Blanco (RAL 9016)	V.4703.0107	V.4703.0207
Marrón (RAL 8022)	V.4703.0108	V.4703.0208
Cromo	V.4703.0110	V.4703.0210
Negro (RAL 9005)	V.4703.0116	V.4703.0216



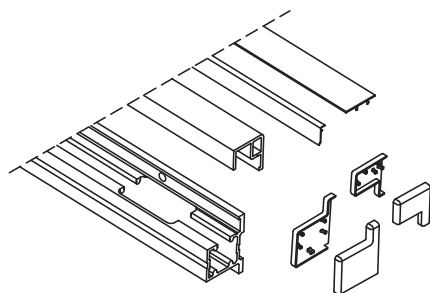
Sistema Corredero

145

Plegable / Carril set y Retenedor de hoja

Carril set	Carril set*				Cant.	Carril Color
	Carril set 1 (3m)	Carril set 2 (4m)	Carril set 3 (5m)	Carril set 4 (6,5m)		
Blanco (RAL 9016)	V.4702.0107	V.4702.0207	V.4702.0307	V.4702.0407	1	Cromo (EV1/EV6)
Marrón (RAL 8022)	V.4702.0108	V.4702.0208	V.4702.0308	V.4702.0408	1	Marrón(M2)
Cromo	V.4702.0110	V.4702.0210	V.4702.0310	V.4702.0410	1	Cromo (EV1/EV6)
Negro (RAL 9005)	V.4702.0116	V.4702.0216	V.4702.0316	V.4702.0416	1	Marrón(M2)

Descripciones Details						
	Carril de marcha	Carril superior	Tapa lado de carril inferior	Tapa lado de carril superior	Tapa Carril	Tapas de carril inferior
Blanco (RAL 9016)	V.4702.1107	V.4702.1507	V.4702.2107	V.4702.3107	V.4702.4107	V.4702.5107
	V.4702.1207	V.4702.1607			V.4702.4207	
	V.4702.1307	V.4702.1707			V.4702.4307	
	V.4702.1407	V.4702.1807			V.4702.4407	
Marrón (RAL 8022)	V.4702.1108	V.4702.1508	V.4702.2108	V.4702.3108	V.4702.4108	V.4702.5108
	V.4702.1208	V.4702.1608			V.4702.4208	
	V.4702.1308	V.4702.1708			V.4702.4308	
	V.4702.1408	V.4702.1808			V.4702.4408	
Cromo	V.4702.1107	V.4702.1507	V.4702.2110	V.4702.3110	V.4702.4110	V.4702.5110
	V.4702.1207	V.4702.1607			V.4702.4210	
	V.4702.1307	V.4702.1707			V.4702.4310	
	V.4702.1407	V.4702.1807			V.4702.4410	
Negro (RAL 9005)	V.4702.1108	V.4702.1508	V.4702.2116	V.4702.3116	V.4702.4116	V.4702.5116
	V.4702.1208	V.4702.1608			V.4702.4216	
	V.4702.1308	V.4702.1708			V.4702.4316	
	V.4702.1408	V.4702.1808			V.4702.4416	



Retenedor de hoja	Plegable	Cant.
	Retenedores	
Blanco (RAL 9016)	V.4704.0107	1
Marrón (RAL 8022)	V.4704.0108	1
Cromo	V.4704.0110	1
Negro (RAL 9005)	V.4704.0116	1



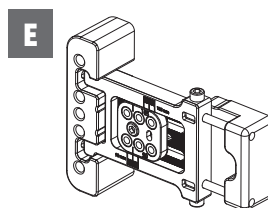
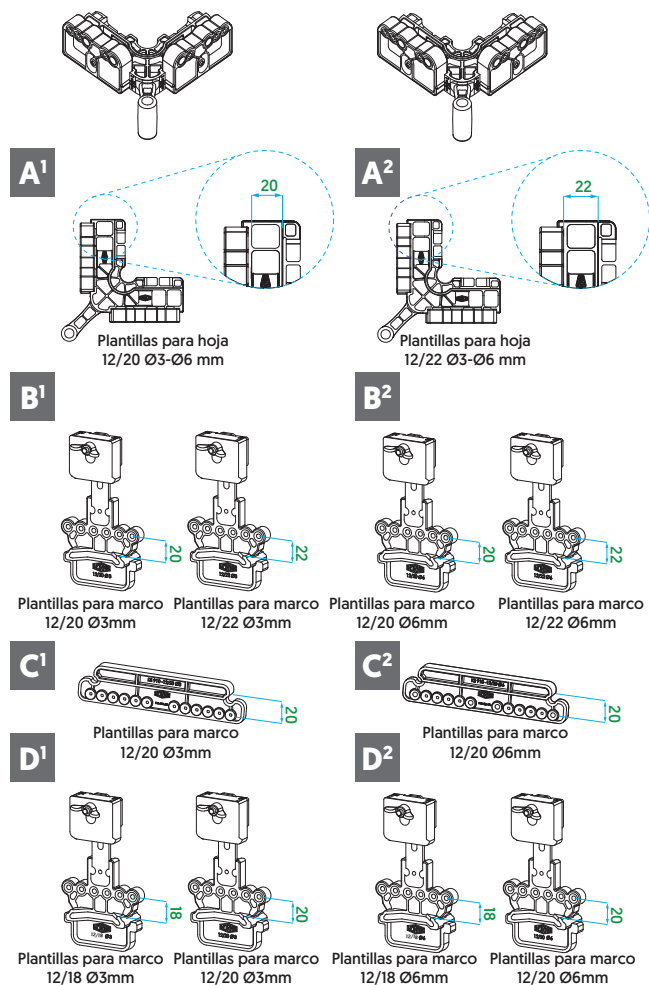
Plantillas & Herramientas

Plantillas de Montaje	147
Plantillas para Cerraderos	150
Herramientas	151

Plantillas De Montaje

147

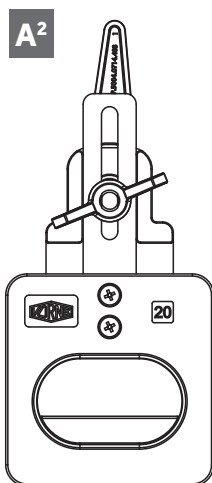
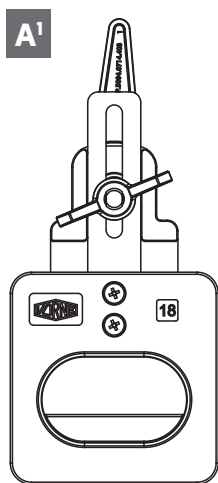
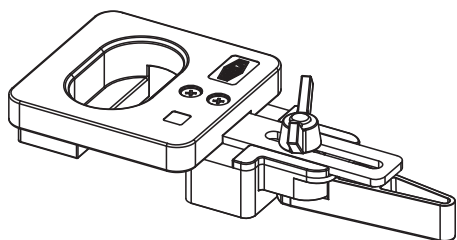
	Artículo	Descripciones
A ¹	V.5003.0114	Plantillas para hoja 12/20 Ø3mm
	V.5003.0214	Plantillas para hoja 12/20 Ø6mm
A ²	V.5003.0314	Plantillas para hoja 12/22 Ø3mm
	V.5003.0414	Plantillas para hoja 12/22 Ø6mm
B ¹	V.5004.0514	Plantillas para marco 12/20-22 Ø3mm
B ²	V.5004.0614	Plantillas para marco 12/20-22 Ø6mm
C ¹	V.5004.0714	Plantillas para marco 12/20 Ø3mm
C ²	V.5004.0814	Plantillas para marco 12/20 Ø6mm
D ¹	V.5004.0314	Plantillas para marco 12/18-20 Ø3mm
D ²	V.5004.0414	Plantillas para marco 12/20-22 Ø6mm
E	V.5006.0114	Plantillas para bisagra puerta



Plantillas De Montaje

Madera

	Artículo	Descripciones
A ¹	V.5008.0114	Plantillas para marco (Madera) 12/18
A ²	V.5008.0214	igas para marco (Madera) 12/20

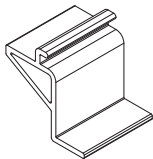


Plantillas De Montaje

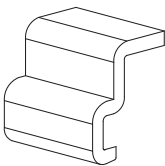
Oscilo-Paralela / Plegable

	Artículo	Descripciones
A ¹	V.5008.0100	Plantillas de Carril superior Paralelo-Corredizo
A ²	V.5008.0200	Plantillas de Carril inferior Paralelo-Corredizo
B ¹	V.5005.0114	Plantillas de bisagra Para Plegable (18-38)
	V.5005.0414	Plantillas de bisagra Para Plegable (28-38)
	V.5005.0214	Plantillas de bisagra Para Plegable (28-48)
B ²	V.5005.0014	Plantillas de Bogie para Plegable
C	V.5005.0300	Plantillas de Carril Para Plegable

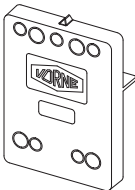
A¹



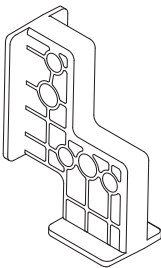
A²



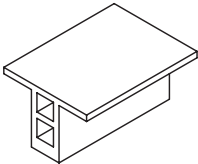
B¹



B²



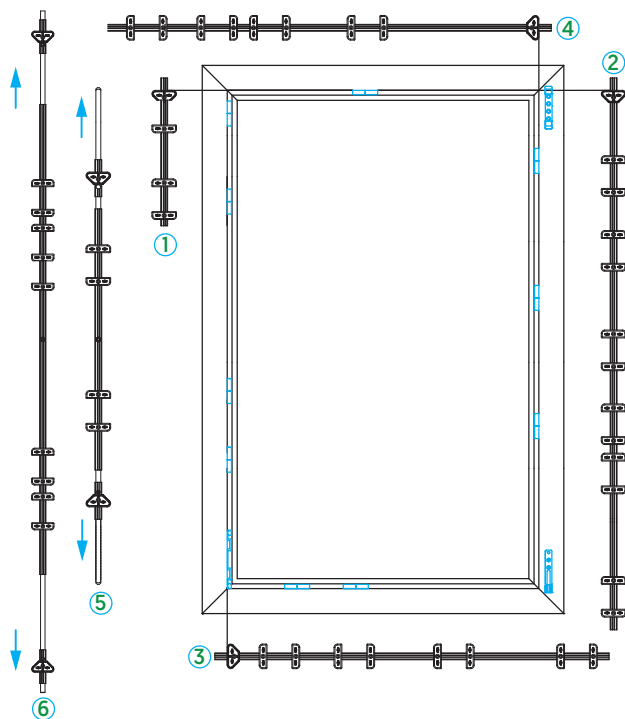
C



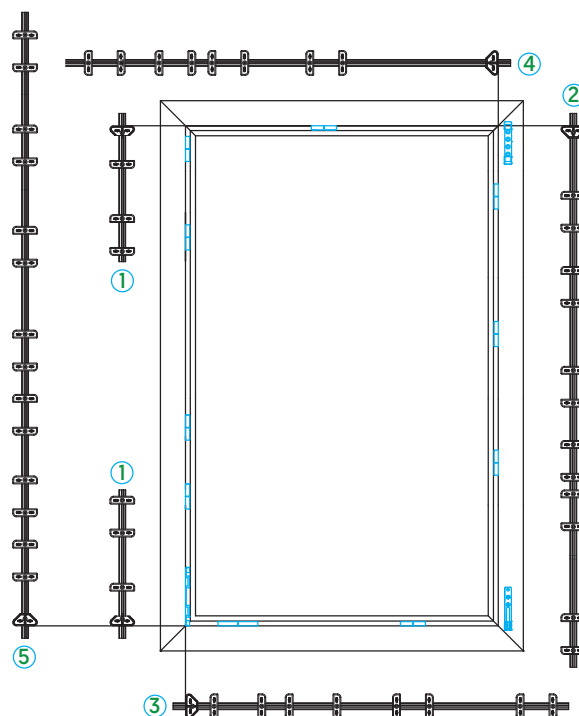
Plantillas Para Cerraderos

		Artículo	Descripciones
A ¹	B ¹	V.5001.0103	Ángulo de Cambio
A ²	B ²	V.5401.0103	Cierre Central (vertical) 800-2200
A ³		V.5402.0103	Cierre Central (horizontal) 800-1700
A ⁴	B ⁴	V.5301.0103	Guía de Compás 600-1600
A ⁵		V.5101.0103	Cremona Variable 700-1400
A ⁶		V.5102.0103	Cremona Variable 1200-2200
B ³		V.5403.0103	Cierre Central de seguridad (horizontal) 800-1700
B ⁵		V.5201.0103	Cremona Constante (Cota fija) 480-2350

A Altura de manilla variable



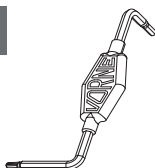
B Altura manilla constante



Allen llave / Herramienta

	Artículo	Descripciones
A ¹	V.5002.0514	Allen llave
B ¹	V.5002.0800	Cortador neumatico para herrajes
B ²	V.5002.0300	Cortador manual para herrajes

A



B¹



B²



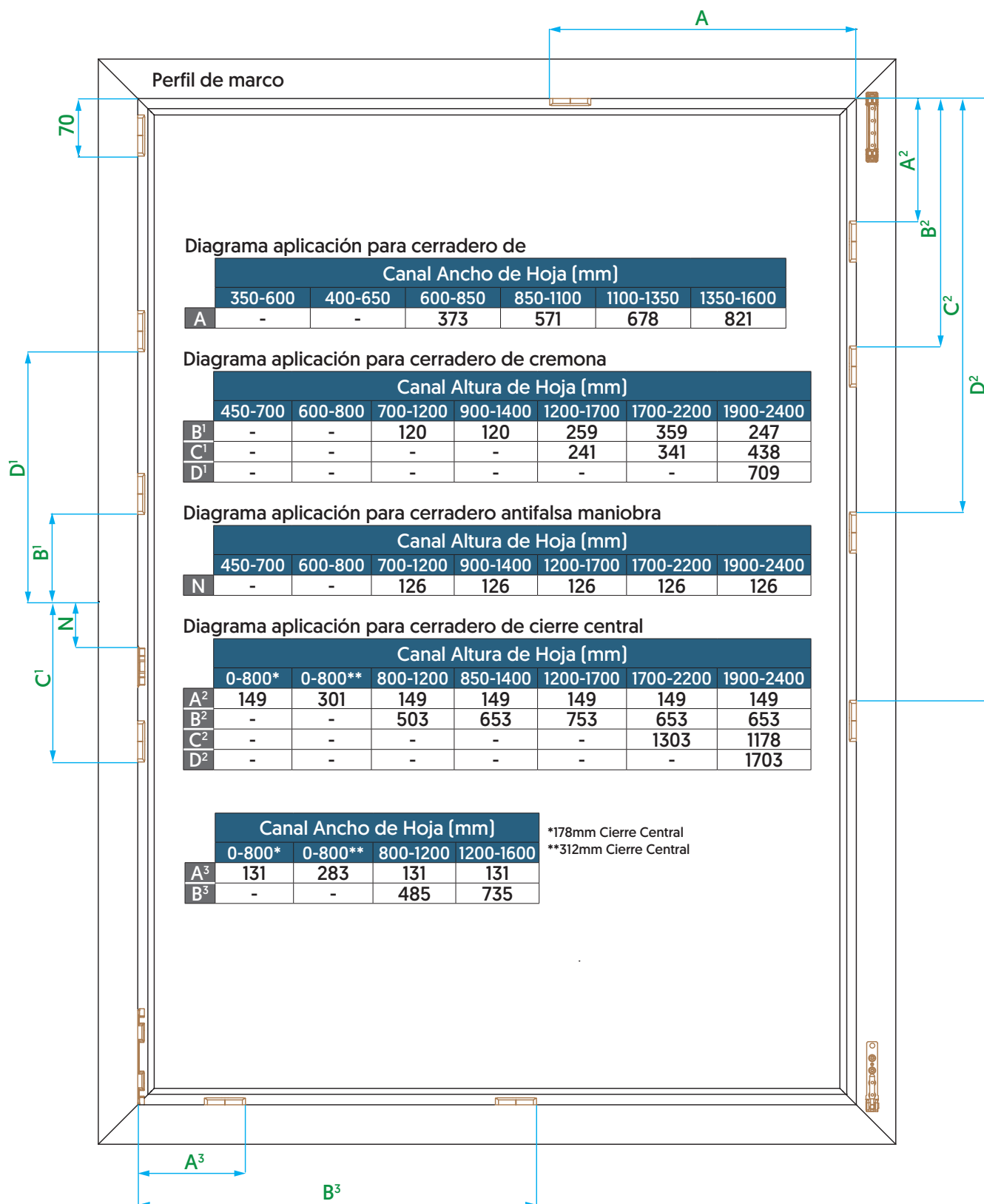
Información General

Aplicaciones de Cerraderos	153
Diagramas	158
Mantenimiento y Ajuste	161
Aplicación Manual / Posiciones Manilla y Guía de Plantilla	162
Aplicación Manual / Corte Transversal de PVC Perfil	163

Aplicación De Cerradero

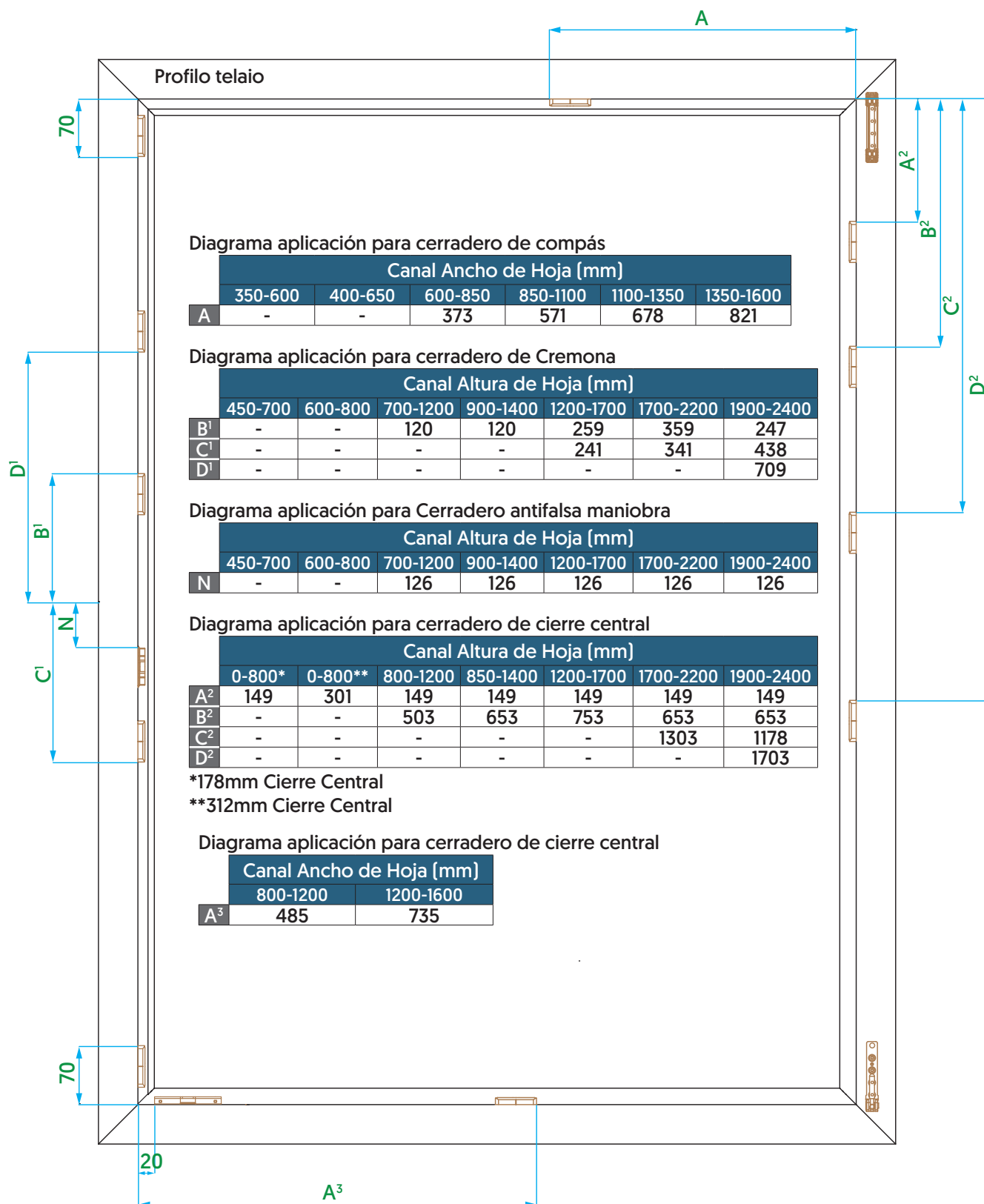
153

Diagrama aplicaciones de cerraderos para sistema oscilo-batiente variable



Aplicación De Cerradero

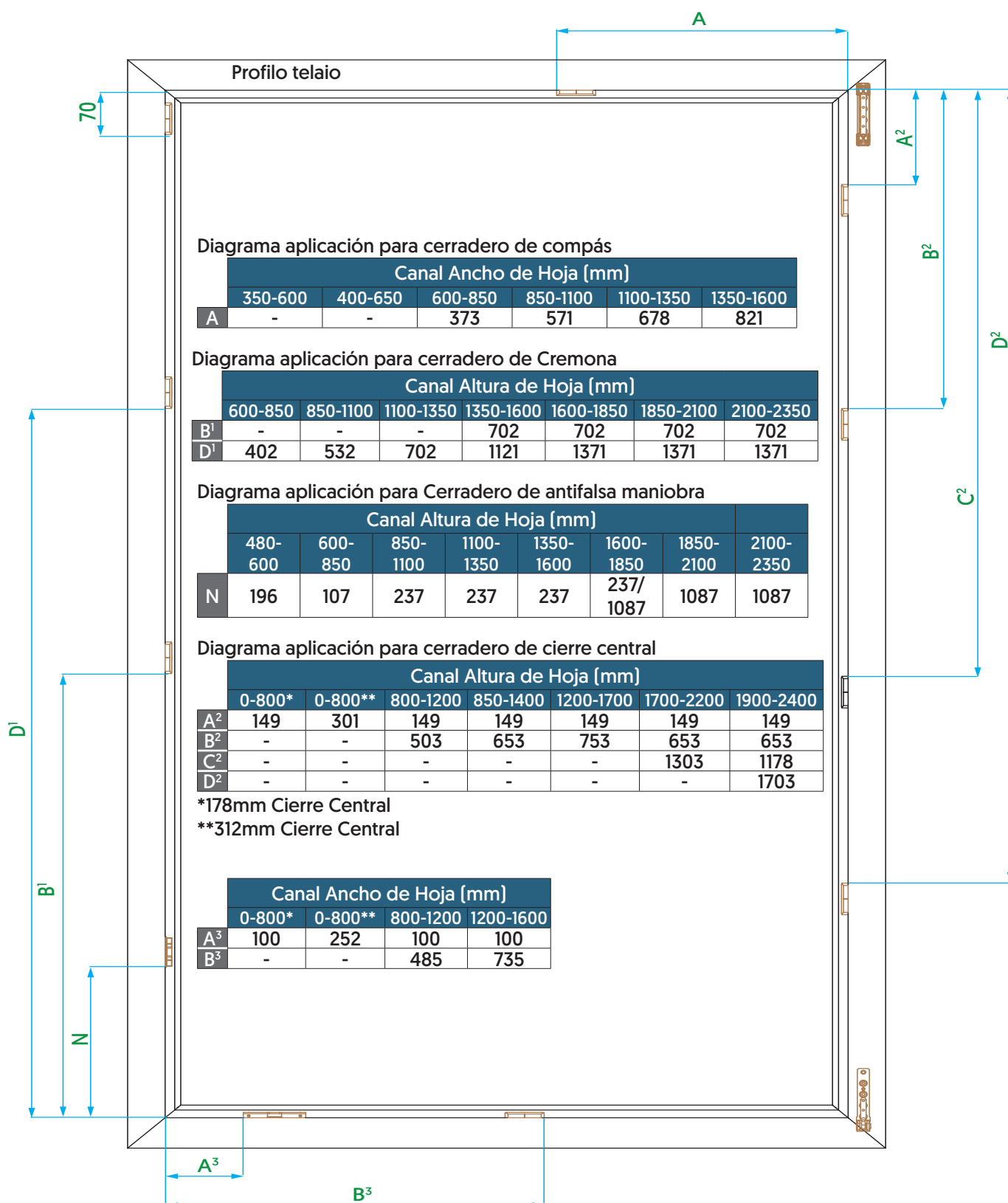
Diagrama aplicaciones de cerraderos para sistema oscilo-batiente variable / seguridad



Aplicación De Cerradero

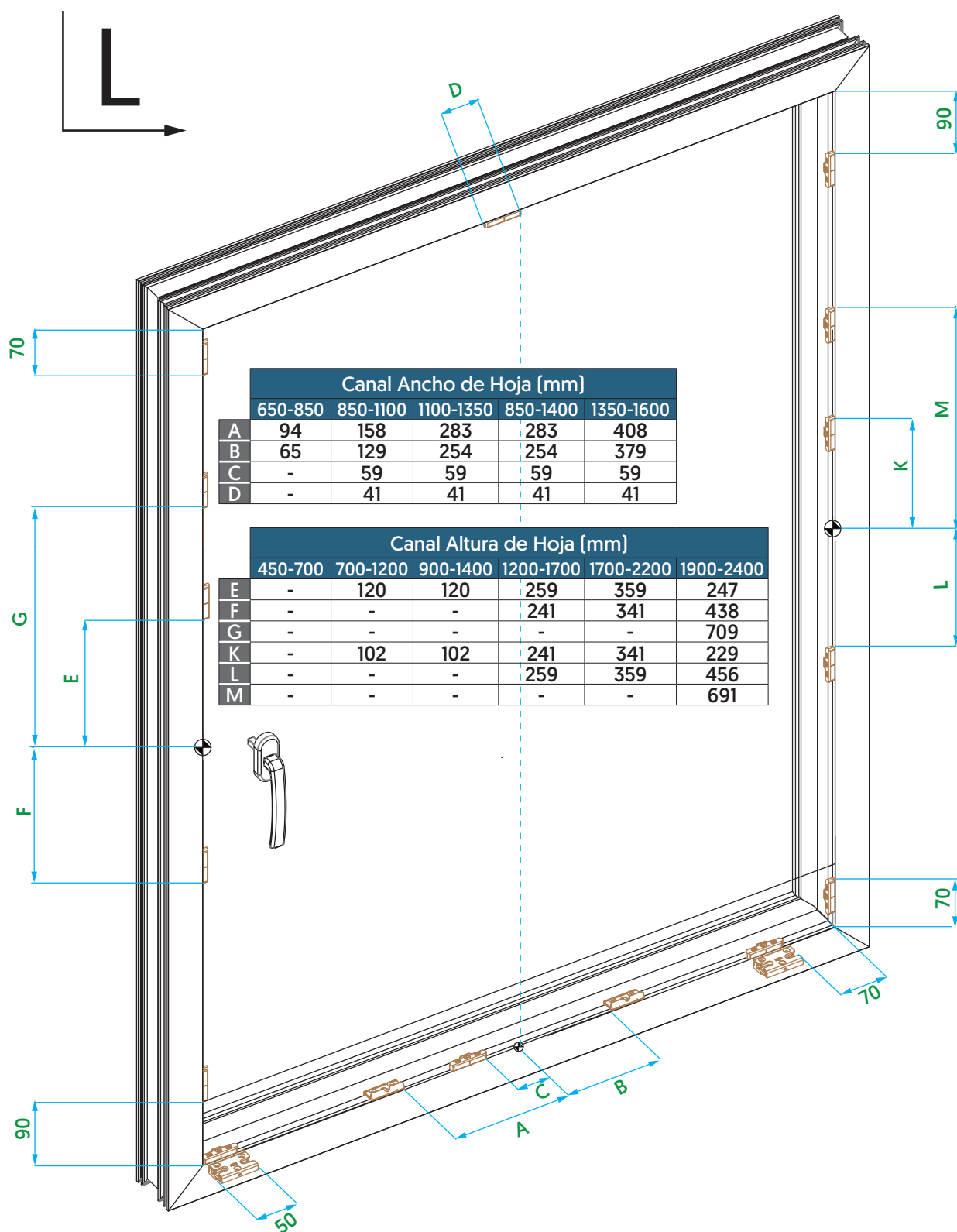
155

Diagrama aplicaciones de cerraderos para sistema oscilo-batiente variable



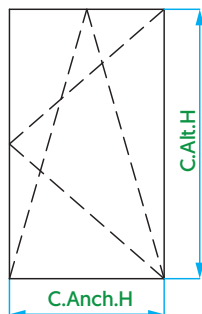
Aplicación De Cerradero

Aplicaciones de cerraderos para Paralelo-corredizo-abatible izquierda

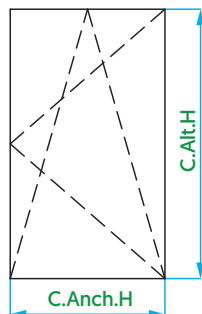
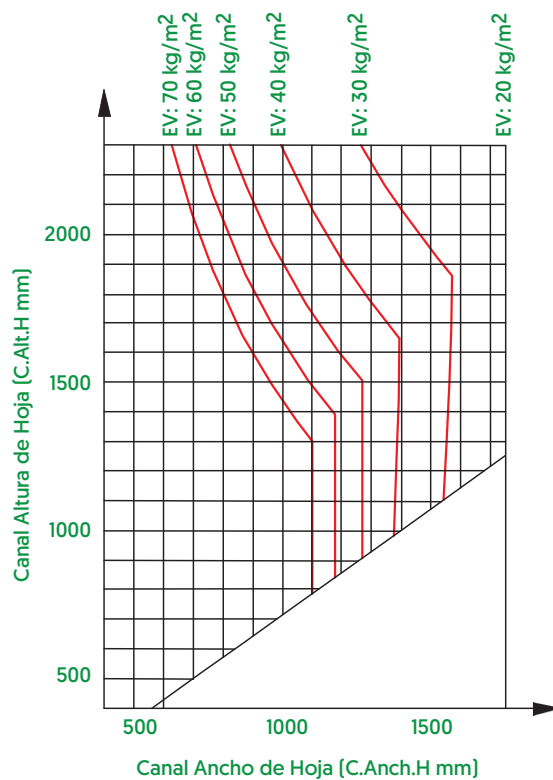




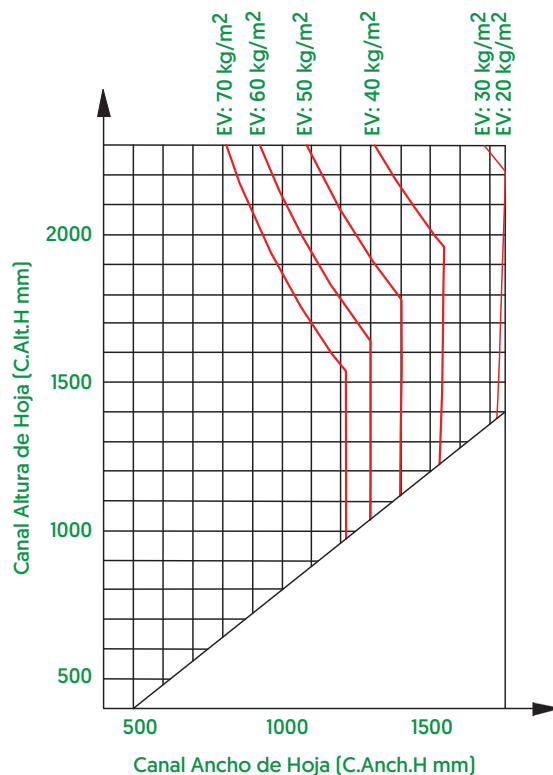
Oscilo-batiente



max. Peso de Hoja 100kg
 1mm/m² espesor vidrio = 2,5kg
 EV = Espesor de vidrio



max. Peso de Hoja 130kg
 11mm/m² espesor vidrio = 2,5kg
 EV = Espesor de vidrio

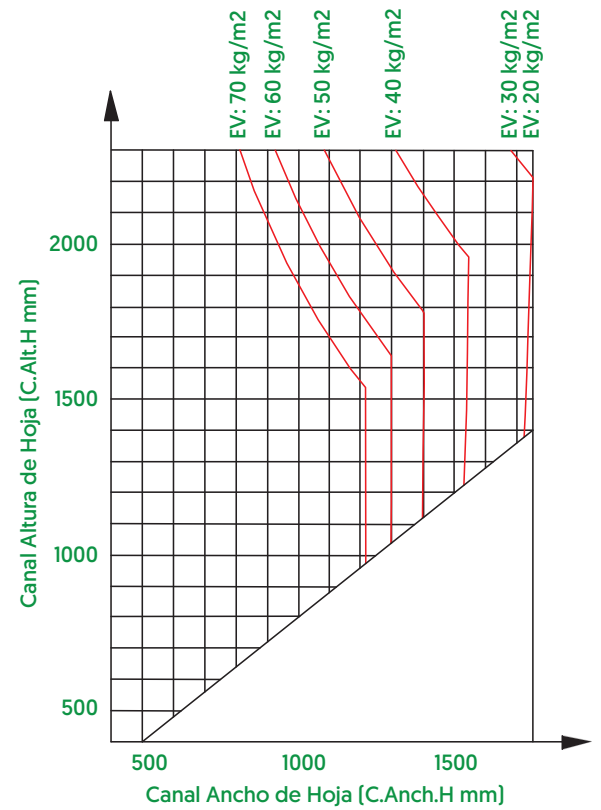
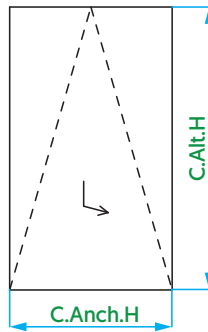


Diagrama

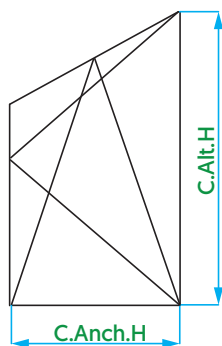
159

Paralelo-corredizo-abatible

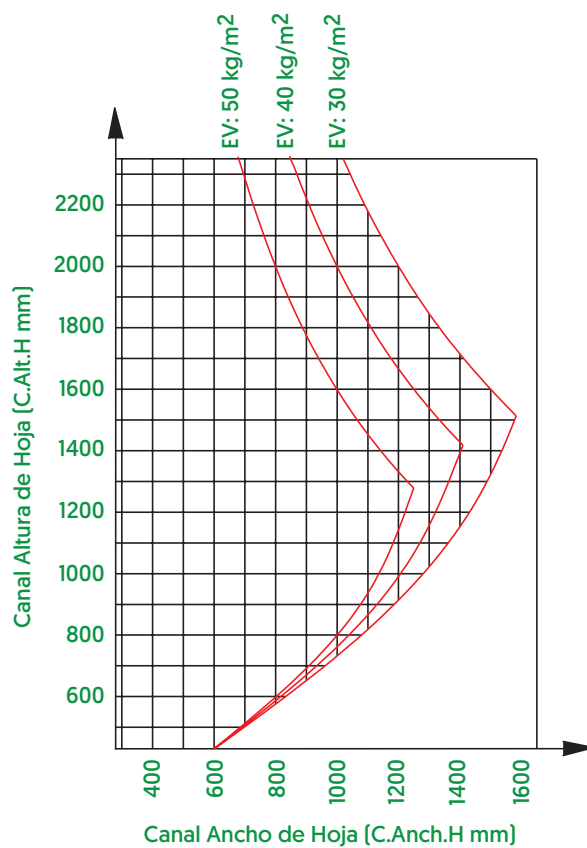
max. Peso de Hoja 130kg
1mm/m² espesor vidrio = 2,5kg
EV = Espesor de vidrio



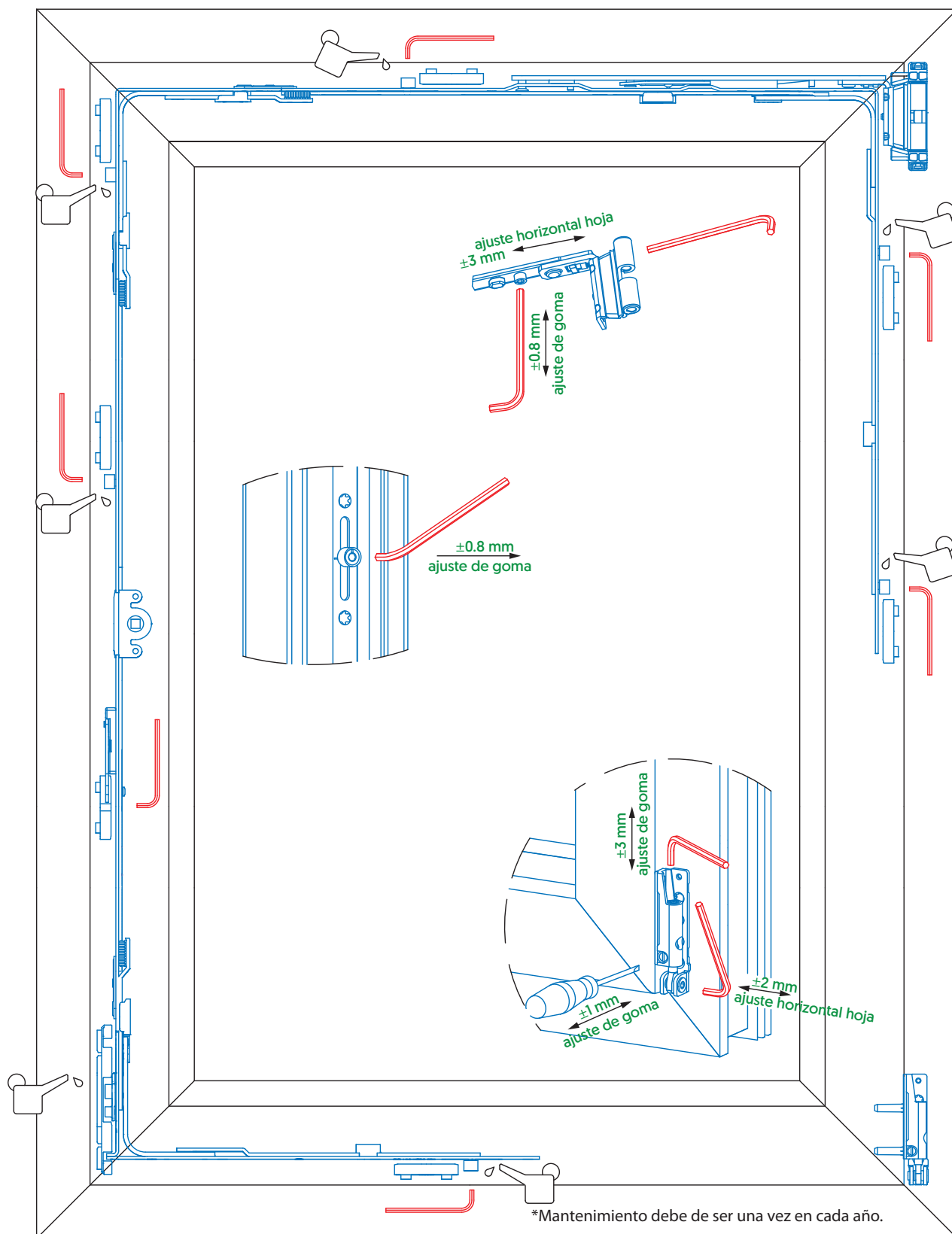
Trapeizoidal



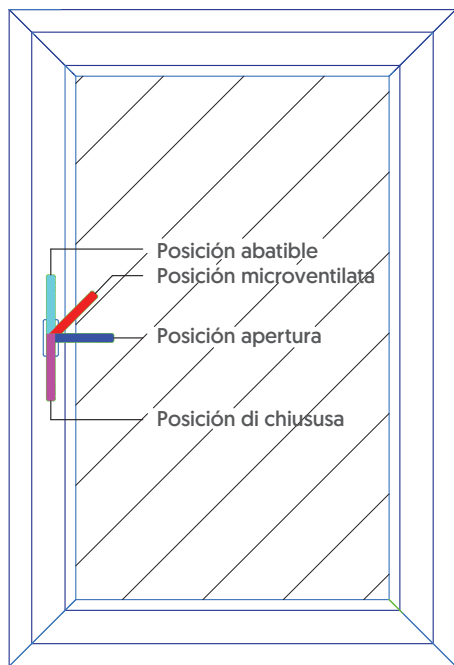
max. Peso de Hoja 80kg
 1mm/m² espesor vidrio = 2,5kg
 EV = Espesor de vidrio



Mantenimiento Y Ajuste



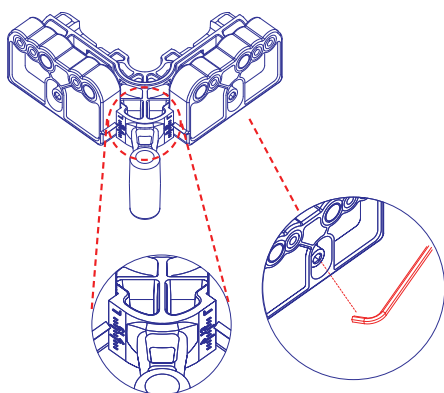
Posiciones Manilla Y Guía De Plantillas



Posición de manilla

Vorne sistemas están compatibles con falsa maniobra y dispositivo elevadora. Cuando movimiento de manillas está impedido, por favor no fuercen a abrir la ventana.

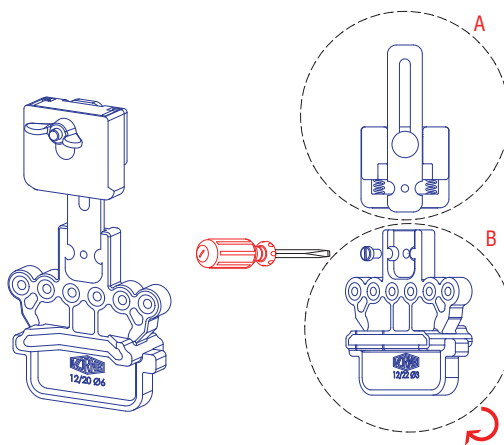
Para utilizar la parte de microventilación, por tanto se necesita siguientes partes; manilla de ventana con 8 pasos, cerradero para microventilación y una particular microventilación para ángulo de cambio.



Plantillas para aplicación de hoja 12/20-22 Ø3 or 12/18-20-22 Ø6

La jiga para aplicación de hoja se fijará en 13mm posición. En el caso de que eje de perfil es 9 mm, por favor ajusten y cambien el posición.. (véanse imagen). Por favor usen a 4mm allen llave.

De otra manera hay una tolerancia de +/- 2mm para otras medidas de eje.

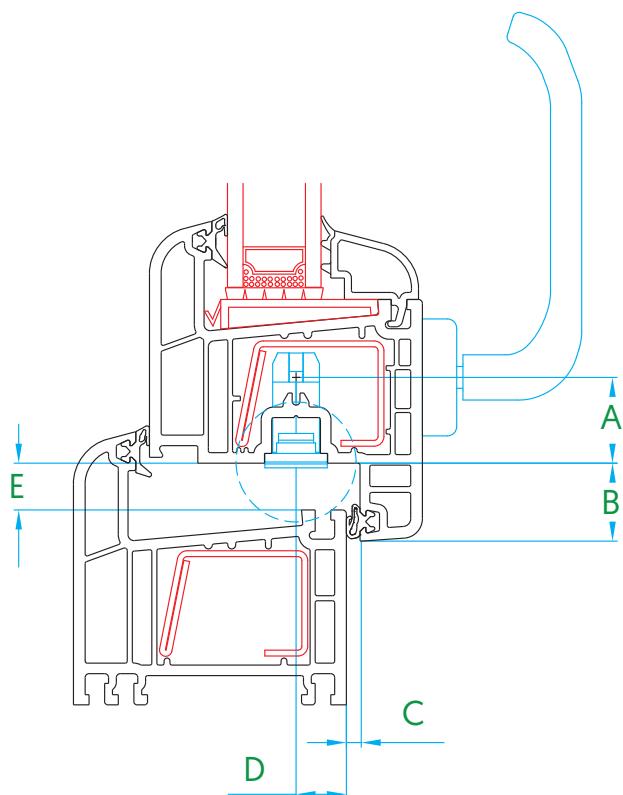


Plantillas para aplicación de marco 12/20-22 Ø3 or 12/18-20-22 Ø6

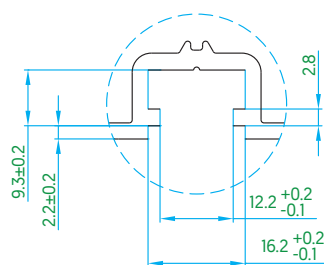
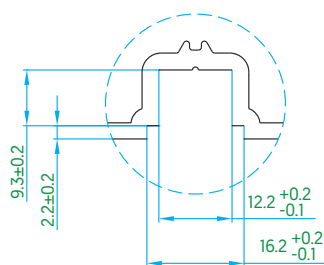
Nuestra jiga se puede utilizar en línea 18, 20 y 22mm.

Corte Transversal De Pvc Perfil

163



A	Entrada	7.5 - 15.5 mm
B	Solape de hoja	18 - 20 - 22 mm
C	Altura presión de goma	3 - 3.5 mm
D	Eje	9 - 13 mm
E	Franquicia	12 mm



La altura presión de goma debe tener el tolerancia entre 3-3,5mm como el dibujo. Cuando altura es superior de 3,5mm, el funcionamiento del sistema será más difícil.

Las diferentes marcas de perfil tienen diferentes ejes (Groove). La elección de pernio debe ser compatible con el eje de perfil [9 o 13mm].

De lo contrario puede experimentar problemas técnicos.

Franquicia entre hoja y marco debe ser de 12 mm. Cuando franquicia menos de 12 mm, por lo que puede haber problemas técnicos.

Lista de Cerraderos

Lista de Cerraderos para Ventanas (PVC)	165
Lista de Cerraderos para Ventanas (Madera & Aluminio)	171
Lista de Cerraderos para Puertas (PVC)	172
Lista de Cerraderos para Puertas (Madera)	178

Lista De Cerraderos

Para ventana (PVC)

												
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible 1era posición
Adopen	Atlantik	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Akdeniz			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102		V.3002.0102	V.2701.0102		
	70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	532 [Wintech]			V.2501.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	632 [Wintech]			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	642 [Wintech]			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akansupen	Ekonomik 58mm Lûx	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akapen	Süper Vega	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Avantaj			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Vega			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Alphacan	System MD System Master	13	PVC	V.2510.0102 V.2511.0102		V.3215.0102 V.3216.0102						
Alfapen	Armada	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 4000 AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 5000 MD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 6000 MD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 7000 AD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Artplast	70mm AD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Asaş	6000 Süper	9	PVC	V.2608.0102	V.2308.0102							
	5200 Bahar			V.2608.0102	V.2308.0102							
	6000 Hayat			V.2608.0102	V.2308.0102							
	Maxi Royal Maxi Plus	13		V.2502.0102 V.2502.0102	V.2201.0102 V.2201.0102	V.3202.0102 V.3202.0102	V.3402.0102 V.3402.0102	V.3602.0102 V.3602.0102	V.3002.0102 V.3002.0102	V.2701.0102 V.2701.0102	V.3217.0X02 V.3217.0X02	
Birpen		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Blick		9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Brügman AD/MD	73mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2303.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Cankarpen		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Decco	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Dimex	Komfort 6.0	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Dino	58mm	9	PVC	V.2602.0102	V.2302.0102				V.3102.0102			
Durupen		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Egepen	Zendow 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Everest Max	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Everest 8848			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Everest Image			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		

Lista De Cerraderos

Para ventana (PVC)

													
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible 1era posición	
Enderpen	Klasline 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Ultravizyonline			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Vizyonline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Masterline 56			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Erpen	Extraline 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Smartline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Combiline 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Multiline 82			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Euroline	S58 Comfort	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	S60 Luxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	S60 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	S70 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Europen	Dorlion Serisi 71	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Fiesta 53			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Elite Serisi 59	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	Light Serisi 59			V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102		
Firatpen	S 70	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	S 75			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	S 80			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
Filpen	Oro 60 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Oro 70 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Oro 80 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Oro Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Turquoise Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Gealan	S 3000 IQ 62mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	S 7000 IQ 74mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	S 8000 IQ 74mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Gruber	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Günelpen	Azalea	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	PVC	V.2501.0102	V.2205.0x02				V.3001.0102		V.3607.0102		
	Elite-Arcade			V.2501.0202	V.2205.0x02				V.3001.0102		V.3607.0102		
	AD-MD I 71			V.2501.0102	V.2205.0x02				V.3001.0102		V.3607.0102		
İnterpen	Prestige	9	PVC										
	AD-MD I 76												
İnterpen	İnterline	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
	Artline			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Kalpen	K-6000 60	13	PVC										
	K-9000 65	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	K-1000 58			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
	K-1300 52			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102			
Karpen	Bayındır 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Yağmur 80			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	Kale 71			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	

Lista De Cerraderos

Para ventana (PVC)

												
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible lera posición
KBE	System 70	13	PVC	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	System 70 MD			V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	58mm	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Kompen	Kom200	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102							
	Süperline 58											
	Kom300			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Megaline 58 MD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Starline 47			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Kom600											
Kömerling	Thermoline 61	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Kom700			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Primeline 61			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Laouman	Classic AD 70	9	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Classic MD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Elegance AD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
LB. Profile	MD 80	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	58mm											
Meeth	60mm	9	Dolgu	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Mywin	Compact 60 AD	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Mywin	Contour 70 AD	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Özenişpen	60mm	9	Dolgu	V.2605.0102	V.2305.0102				V.3105.0102	V.2803.0102		
Mywin	S-624 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Mywin	S-705 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Özenişpen	7000 Safir Seri 70	9	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Özenişpen	Elit	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Özenişpen	Light	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Mywin	S-624 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Mywin	S-705 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Özenişpen	7000 Safir Seri 70	9	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Pakpen	Elit	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Pakpen	P2000 58	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102		
	Universal 58			V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102		
	AD/MD											
	Optimal 72 MD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Rival 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Global 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Parplast	Oval 58	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102		
Parplast	PR-6032 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Parplast	PR-6042 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Penextra		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02

Lista De Cerraderos

Para ventana (PVC)

Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo									
				Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible 1era posición
Pensa	Bonus 60	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Premier 65			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sila 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sila 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Ultra 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Avantaj 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Lux 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Deluxe 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Pentec	Time 6004 60	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Pentime	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	PVC	V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Maximus			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Horizon			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-6000 Quadro			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
Pimaş (DWT)	5400	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plafen	60mm	13	PVC	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plasco		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102			V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Plaspen	P 80 Serisi	13	PVC									
	P750 Serisi	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Plastline	P433 Serisi	13	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0103	V.3609.0102	
	P430 Serisi											
Plaswin	Seri A3	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Seri A4			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Seri A5			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Plaswin	PW 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PW 70mm											
Polipen	P603A	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P603E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P604A			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P604E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P7060			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Profeles	60mm	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Prokal	58mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Proline	PRO6004	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Propen	PRO 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PRO 70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PRO 80mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	PVC									
	Eco Therm 60 AD			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Basic-Design AD 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Thermo-Design			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	

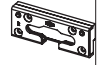
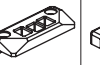
Lista De Cerraderos

Para ventana (PVC)

												
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfil	Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible 1era posición
Resman	RS 6000	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Roplasto	6002 AD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7001 AD			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
RothoPlast	Rotho58	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70 S MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Salamander	2D 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	3D 76mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Saraypen	S600	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S360			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S460			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S7000 Premium			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Schönlne	Ecoline 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Schüco	CORona SI 82	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	CORona CT 70 Cava			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	CORona CT 70 Rondo			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	CORona CT 70 Classic			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	CORona CT 70 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	CORona AS 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3609.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Seçpen	Ultra 58	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Firstline 70	13										
Spectus	Elite 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elite 63			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Şıkpen	S75	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Taurus	Best 58	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elit 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Cromo 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Platinum 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Tekno Plast	Megatec	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Startec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Süpertec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Tropical	Comfort 4S 62	13	PVC	V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Comfort 1B 62			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Innonova A5 70 AD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Innonova A5 70 MD 88+			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
Ufukpen		9	PVC	V.2518.0102	V.2218.0102	V.3218.0102	V.3418.0102		V.3018.0102			
Uniplast	Echolum 60	13	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Mondial 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Premium 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		

Lista De Cerraderos

Para ventana (PVC)

												
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible 1era posición
Veka	Softline AD 9	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 58			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Topline AD 70	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Veratec	60mm AD/MD	9	PVC	V.2608.0102	V.2308.0102			V.3708.0102	V.3108.0102	V.2804.0102		
Winapex	Apex 6003		PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 6004	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 7505			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winder		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60		PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	İnci 6300 Seri	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	İnci 6400 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	İnci 7500 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Winopen (Adopen)		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winplast	Win Serisi 59	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Winsa	Dorada 70		PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Safir 70	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Carina 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultraline 60			V.2505.0102	V.2203.0102				V.3004.0102	V.2701.0102		
Winstar	Venedik 60		PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Okyanus 70	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ege 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Napolyon 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Worldpen	6000 Serisi		PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7000 Serisi	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Yelpen	Smart 61		PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Unique 61	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Esthetic 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	PVC									
	Yıldızpen 6000S Vinka 7000S	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	

Lista De Cerraderos

Para ventana [Madera & Aluminio]

Madera

											
Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Cerradero estándar	Cerradero OB Vertical	Cerradero OB Horizontal	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable
Euro-grove (7/8)	9	Madera	V.2607.0102	V.2307.0102	V.3307.0102	V.3507.0102		V.3107.0102 V.3107.0202	V.2807.0102		
Euro-flat (18mm)	9	Madera	V.2610.0102	V.2310.0102	V.3310.0102	V.3510.0102	V.3710.0302	V.3110.0102	V.2810.0102		
Euro-flat (20mm)			V.2610.0202	V.2310.0202	V.3310.0202	V.3510.0202	V.3710.0402	V.3110.0202	V.2810.0202		
Euro-flat (24mm)	13	Madera	V.2517.0102		V.3217.0102	V.3217.0102					

Aluminio

													
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Cerradero estándar	Cerradero OB vertical	Cerradero OB horizontal	Cerradero de Seguridad	Cerradero de Ventilación	Cerradero de pasador	Cerradero Antifalsa Maniobra	Cerradero ventilación ajustable	Cerradero OB Abatible 1era posición	
Aluminio		9	Aluminio	V.2609.0102	V.2309.0102	V.3311.0102	V.3509.0102	V.3709.0202	V.3109.0102	V.2809.0102			
		13	Aluminio	V.2503.0102		V.3203.0102							

Lista De Cerraderos

Para puerta [PVC]

															
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho						
Adopen	Atlantik	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002						
	Akdeniz														
	70mm														
	532 (Wintech)														
	632 (Wintech)														
	642 (Wintech)			V.7002.0102											
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002						
Akansupen	Ekonomik	13	PVC	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602						
	58mm Lûx			V.7002.0102											
Akapen	Süper Vega	13	PVC	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602						
	Avantaj			V.7002.0302						V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602		
	Vega			V.7002.0302						V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602		
Alphacan	System MD	13	PVC												
	System Master														
Alfapen	Armada	9	PVC			V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002						
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002						
	IDEAL 4000 AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202										
	IDEAL 5000 MD 70			V.7002.0102	V.3815.0202										
	IDEAL 6000 MD 80			V.7002.0102	V.3815.0202										
	IDEAL 7000 AD 80			V.7002.0102	V.3815.0202										
Artplast	70mm AD	13	PVC			V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602						
Asaş	6000 Süper	9	PVC												
	5200 Bahar														
	6000 Hayat	13								V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Maxi Royal									V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Maxi Plus														
Bilkapen	Klassis Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102						
	Klassis A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102						
	Klass Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102						
	Klass A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102						
	Oro Serisi														
	Platin 75 Serisi														
Birpen		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002						
Blick		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002						
Brügman AD/MD	73mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002						
Cankarpen		13	PVC												
Decco	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002						
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302						
Dimex	Komfort 6.0	13	PVC	V.7002.0102											
	Contour 7.0 AD			V.7002.0102											
	Contour 7.0 MD			V.7002.0102											
	Elegance 8.0 AD			V.7002.0102											
	Elegance 8.0 MD			V.7002.0102											
Dino	58mm	9	PVC												
Durupen		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002						

Lista De Cerraderos

173

Para puerta [PVC]

									
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho
Egepen	Zendow 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Everest Max	9		V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest 8848			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest Image			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Enderpen	Klasline 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultravizyonline			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Vizyonline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Masterline 56			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Erpen	Extraline 54	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Smartline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Combiline 72			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Multiline 82			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Euroline	S58 Comfort	13	PVC						
	S60 Luxe								
	S60 Deluxe								
	S70 Deluxe								
Europen	Dorlion Serisi 71	13	PVC	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Fiesta 53	9		V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Elite Serisi 59								
	Light Serisi 59								
Firatpen	S 70	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 75			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 80			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Filpen	Oro 60 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Oro 70 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Oro 80 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Oro Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Turquoise Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Gealan	S 3000 IQ 62mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 7000 IQ 74mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 8000 IQ 74mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
Gruber	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
Günelpen	Azalea	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Inoutic (Thyssen)	AD I 60 Elite-Arcade AD-MD I 71 Prestige AD-MD I 76	13	PVC						
İnterpen	İnterline	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Artline			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Kalpen	K-6000 60	13	PVC						
	K-9000 65	9							
	K-1000 58								
	K-1300 52								

Lista De Cerraderos

Para puerta (PVC)

									
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho
Karpen	Bayındır 60 Yağmur &O Kale 71	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
KBE	System 70 System 70 MD 58mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
		9	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Kompen	Kom200 Süperline 58 Kom300 Megaline 58 MD Kom500 Starline 47 Kom600 Thermoline 61 Kom700 Primeline 61 Kom900 Serisi 71	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102
		13		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0102	V.3811.0102
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
		Kömerling		Classic AD 70 Classic MD 70 Elegance AD 70 MD 80 58mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002
V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02				V.1702.0202	V.3812.0002	
V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02				V.1702.0202	V.3812.0002	
V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02				V.1702.0202	V.3812.0002	
V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02				V.1702.0202	V.3812.0002	
Laouman		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
LB. Profile	Compact 60 AD Contour 70 AD	13	PVC						
Meeth	60mm	9	Dolgu						
Mywin	S-624 Serisi S-705 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Naturel	5400 Opal Seri 54 6000 Truva Seri 60 6400 Atlas Seri 60 7000 Safir Seri 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Özenişpen	Elit Light	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
				V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pakpen	P2000 58 Universal 58 AD/MD Optimal 72 MD Rival 72 Global 60 Oval 58	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02	V.1702.0202	V.3811.0102
		13		V.7001.0102	V.3815.0102	V.3804.0002	V.3804.0X02		V.3811.0102
				V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02		V.3812.0602
				V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02		V.3812.0602
				V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02		V.3812.0602
Parplast	PR-6032 Serisi PR-6042 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Penextra		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pensa	Bonus 60 Premier 65 Sıla 60 Sıla 50 Ultra 70 Avantaj 50 Lux 60 Deluxe 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
				V.7002.0102	V.3815.0202				
V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002				

Lista De Cerraderos

175

Para puerta (PVC)

Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	     					
				Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho
Pentec	Time 6004 60	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pentime	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/ MD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Maximus			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Horizon			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-6000 Quadro			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimaş [DWT]	5400	13	PVC						
	6000			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plafen	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plasco		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202				
Plaspen	P 80 Serisi	13	PVC						
	P750 Serisi								
	P433 Serisi			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	P430 Serisi			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Plastline	Seri A3	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Seri A4			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Seri A5			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Plaswin	PW 60mm	13	PVC	V.7002.0102					
	PW 70mm								
Polipen	P603A	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P603E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604A			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P7060			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Profeles	60mm	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Prokal	58mm 70mm	13	PVC						
Proline	PRO6004	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Propen	PRO 60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 80mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Eco Therm 60 AD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Basic-Design AD 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Thermo-Design			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Resman	RS 6000	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Roplasto	6002 AD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7001 AD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
RothoPlast	Rotho58	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70 S MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Salamander	2D 60mm	13	PVC	V.7002.0202					
	3D 76mm			V.7002.0202					

Lista De Cerraderos

Para puerta (PVC)

										
Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo	Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho	
Saraypen	S600 S360 S460 S7000 Premium	13	PVC							
Schönlne	Ecoline 60 Line 60 Line 70	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002	
Schüco	COrona SI 82	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	COrona CT 70 Cava			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	COrona CT 70 Rondo			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	COrona CT 70 Classic			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	COrona CT 70 MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	COrona AS 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
Seçpen	Ultra 58 Firstline 70	9 13	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Spectus	Elite 70 Elite 63	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002	
Taurus	Best 58	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
	Elit 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
	Cromo 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
	Platinum 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002	
Tekno Plast	Megatec	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	Startec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	Süpertec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
Trocac	Comfort 4S 62 Comfort 1B 62 Innonova A5 70 AD Innonova A5 70 MD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
Ufukpen		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Uniplast	Echolum 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202					
	Mondial 60			V.7002.0102	V.3815.0202					
	Premium 70			V.7002.0102	V.3815.0202					
Veka	Softline AD 9	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002	
	Softline AD 58	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	Topline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	Softline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
Veratec	60mm AD/MD	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Winapex	Apex 6003	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	Apex 6004			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
	Apex 7505			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002	
Winder		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002	
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202					
	İnci 6300 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202					
	İnci 6400 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202					
	İnci 7500 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202					

Lista De Cerraderos

177

Para puerta (PVC)

Nombre de perfil	Nombre de serie	Eje	Tipo del perfilo						
				Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho
Winopen (Adopen)		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Winplast	Win Serisi 59	9	PVC						
Winsa	Dorada 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Safir 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Carina 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultraline 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
Winstar	Venedik 60	13	PVC	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Okyanus 70			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Ege 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Napolyon 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Worldpen	6000 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7000 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Yelpen	Smart 61	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Unique 61 Esthetic 61			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	PVC						
	Yıldızpen 6000S Vinka 7000S	13							

Lista De Cerraderos

Para puerta [Madera & Aluminio]

Madera

Nombre de serie	Eje	Tipo de perfil						
			Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta	Cerradero de gancho
Euro-grove [7/8]	9	Madera	V.7002.0202			V.3806.0102		
Euro-flat [18mm]	9	Madera	V.7001.1002			V.3806.0202	V.1710.0102	
Euro-flat [20mm]			V.7001.2002			V.3806.0202	V.1710.0202	
Euro-flat [24mm]	13	Madera						

Aluminio

Nombre de serie	Eje	Tipo de perfil						
			Clic retenedor	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Cerradero para puerta	Bisagra Intermedia Oculta [marco]	Cerradero de gancho
Aluminio	9	Aluminio					V.1702.0103	

Certificaciones

Certificaciones

180

 TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS	
Markanın Tanımı TSE veya/or  veya/or Т С Е	Description of the Mark
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-02/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	30.06.2017
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-66017
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-4:2008 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için bağlantı elemanları - Kurallar ve deney metotları - Bölüm 4: İspanyolet sürgüleri / 22.11.2011 – TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	BINA HIRDAVATI-PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN İSPANYOLET SÜRGÜLERİ DAYANIKLILIK:KALİTE 4,YANGINA DAYANIM:KALİTE 0,KULLANIMDA GÜVENLİK:KALİTE 1,KOROZYONA DİRENÇ:SINIF 3
	 29./06/2016 AHMET NURSI KARTAL TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayyova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/İSTANBUL * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No.112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : tse@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

	TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
Markanın Tanımı TSE veya/or	Description of the Mark  veya/or Т С Е
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	08.04.2017
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 - TS EN 13126-8 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için kurallar ve deney metotları - Bölüm 8: Devirmeli ve döndürmeli, önce devirmeli ve sadece döndürmeli hırdavat / 20.02.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	• BINA HIRDAVATI-PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN DEVİRMELİ VE DÖNDÜRMELİ (TEK VE ÇİFT AÇILIMLI İSPANYOLETLER) - DAYANIKLILIK:KALİTE 4(15000 ÇEVİRİM), KÜTLE: 100 KG, YANGINA DAYANIM: KALİTE 0,KULLANIMDA GÜVENLİK: KALİTE 1,KOROZYONA DİRENC: SINIF 3, EMNİYET: -, UYGULANDIĞI BÖLÜM: SINIF 8, KANAT GENİŞLİĞİ 1300 mm, KANAT YÜKSEKLİĞİ 1200 mm
	 12.08/2016 AHMET NURŞİ KARTAL TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ
*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir. *Bu belge hiç bir suretle tahrir edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopyası ve silinmesi yapılamaz. *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEÇİZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81/ 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr	
1 / 1	

 TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS	
Markanın Tanımı	Description of the Mark
TSE veya/or	TSE veya/or
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-03/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	04.01.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	05.07.2017
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.11.34/TSE-63835
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12209 / Bina Hırdavatı – Kilitler ve Diller – Mekanik olarak çalıştırılan kilitler, diller ve kilitleme plakaları – Kurallar ve deney metotları / 30.01.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	TS EN 12209/Ocak 2007"BİNA HIRDAVATI – KİLİTLER VE DİLLER – MEKANİK OLARAK ÇALIŞTIRILAN KİLİTLER, DİLLER VE KİLİTLEME PLAKALARI – KURALLAR VE DENEY METOTLARI" - PVC KAPILARDA, BANYO-WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER; (ANMA DEĞERİ 35mmX85 mm,16 mm lik çelik lama,Ürün kodu: V.7321.0102), SINIFLANDIRMA: 3/S/4/0/0/C/1/B /A/2/O (Kullanım kategorisi:Sınıf 3,Dayanıklılık:Sınıf F,Kapı kütlesi ve kapanma kuvveti:Sınıf 4,Yangın/Duman kapılarında kullanıma uygunluk:Sınıf 0,Emniyet:Sınıf 0,Korozyon direnci ve sıcaklık:Sınıf C,Güvenlik ve delinme direnci:Sınıf 1,Kapı uygulama alanı:Sınıf B,Anahtar ve kilit çalışma tipi:Sınıf A, Mil çalışma tipi:Sınıf 2,Anahtar tanımlama şartı:Sınıf 0)
	 29.06/2016 AHMET NURSI KARTAL TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahfif edilmez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopyası ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZİNE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı
TSE veya/or  veya/or **Т С Е**

Description of the Mark
 veya/or **Т С Е**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-04/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	03.11.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	03.11.2017
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-66298
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 -- TS EN 13126-3 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 3: Öncelikle çift açılır, yarım açılır ve döner açılır pencere kolları / 27.12.2012

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

•GEÇME ÖZELLİĞİ OLMAYAN, ÇİFT AÇILIR PENCERE KOLLARI
-ALUMİNYUM MALZEMEDEN MAMUL
Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı 1



12/10/2016

HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEÇİZE * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=xlslrvc> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 2

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認証証書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD/Türkiye
certifies that

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH. HAKKI İLERİ CAD. NO:72
TR- 34555 HADIMKÖY / İSTANBUL

has established and applies
a Quality Management System for

**Design, production and sales of tilt and opening systems for
doors and windows**

An audit was performed, Report No: **13 M 20676**

Proof has been furnished that the requirements according to

TS EN ISO 9001: 2008
are fulfilled

The certificate is valid until **2017-02-19**
if the yearly surveillance audits are performed

Certificate Registration No.: **12 300 0665**

Istanbul, 2014-02-20

For more information
about the certificate
please call us at
0-212-3479810

A. B. B. B.

TÜV SÜD Türkiye
System Certification Department



K04-E06-DD1, Yayın tarihi: 29.02.2008,
rev 00, rev tarihi: --

TÜV SÜD / Türkiye • Yıldız Posta Cad. No.17 Kat:5 • TR 34394 Esentepe - İstanbul • Türkiye

TUV®

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認証証書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD/Türkiye
certifies that

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SAN VE TİC. A.Ş.
ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.
HAKKI İLERİ CAD. NO:72 HADIMKÖY
TR-34555 İSTANBUL

has established and applies
an Environmental Management System for

**DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF TILT AND OPENING
SYSTEM FOR DOORS AND WINDOWS**

An audit was performed, Report No: **6 108044**

Proof has been furnished that the requirements according to

ISO 14001:2004
are fulfilled

The certificate is valid until **2018-03-17**
if the yearly surveillance audits are performed

Certificate Registration No.: **15 6 108044**

Istanbul, 2015-03-18

For more information
about the certificate
please call us at
0-212-3479810


TÜV SÜD Türkiye
System Certification Department

TÜV SÜD / Türkiye • Büyükdere Cad. No:103/A Şarlı İş Merkezi A Blok Kat:5
34394 Mecidiyeköy - Şişli - İstanbul • TÜRKİYE


K04-E08-D01, Yayın tarihi: 29.02.2008,
rev.00, rev.tarihi:--





CERTIFICATE

**The Certification Body
of TÜV SÜD/Türkiye**

certifies that

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SAN VE TİC. A.Ş.
ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.
HAKKI İLERİ CAD. NO:72 HADIMKÖY
TR-34555 İSTANBUL

has established and applies
a Safety Management System for

DESIGN, PRODUCTION AND SALES OF TILT AND OPENING SYSTEM FOR DOORS AND WINDOWS

An audit was performed, Report No: 4 108044

Proof has been furnished that the requirements according to

BS OHSAS 18001: 2007

Occupational Health and Safety Management Systems – Specification
are fulfilled

The certificate is valid until **2018-03-17**
if the yearly surveillance audits are performed

Certificate Registration No.: **15 4 108044**
Istanbul, 2015-03-18

For more information
about the certificate
please call us at
0-212-3479810

M. Malik

TÜV SÜD Türkiye
System Certification Department

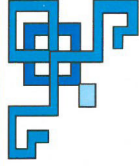
TÜV SÜD / Türkiye • Büyükdere Cad. No:103/A Şarlı İş Merkezi A Blok Kat:5
34394 Mecidiyeköy - Şişli - İstanbul - TÜRKİYE

TÜV®

K04-E08-D01, Yayın
tarihi: 29.02.2008, rev.00.

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT





AT UYGUNLUK BEYANI EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE Numarası: CE Number	1	2	3	4	5	6
	12	VORNE	Pencere Kolu / Windows Handle	PB1	Sistem 4 / System 4	TS EN 13126-3
	12	VORNE	Tek Açılım / Only Turn	PB2	Sistem 4 / System 4	TS EN 13126-4
	12	VORNE	Çift Açılım / Tilt and Turn	PB3	Sistem 4 / System 4	TS EN 13126-8
	12	VORNE	Kapı Kolu / Door Handle	PB4	Sistem 4 / System 4	TS EN 1906
	12	VORNE	Gömme Kilit / Mortise Lock	PB5	Sistem 4 / System 4	TS EN 12209
	14	VORNE	3D Menteşe / 3D Hinge	PB6	Sistem 4 / System 4	TS EN 1935

İmalatçı
Manufacturer

Adres
Address

Teknik Dosyayı derleyen yetkili kişinin adı ve adresi
Name & address of the person authorised to compile the technical file

Ürün
Product

: İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
: Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye
: Kerem KÜP
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555 Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye
: PB 1 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Öncelikle Çift Açılır, Yarım Açılır ve Dönerek Açılır Pencere Kolları.
PB1 Building Hardware – Hardware For Windows And Door Height Windows – Handles, Primarily For Tilt&Turn, Tilt-First And Turn-Only Hardware.
PB 2 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı İçin Bağlantı Elemanları – İspanyollet Sürgülen.
PB 2 Building Hardware – Windows And Doors Height Windows – Espagnolette.
PB 3 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı İçin Bağlantı Elemanları – Devirmeli ve Döndürmeli, Önce Devirmeli ve Sadece Döndürmeli Hırdavat.
PB 3 Building Hardware – Windows And Doors Height Windows – Tilt & Turn, Tilt-First And Turn-Only Hardware.
PB 4 Bina Hırdavatı – Kapı Kolları ve Topuzları.
PB 4 Building Hardware – Lever Handles And Knob Furniture.
PB 5 Bina Hırdavatı – Kilitler ve Diller – Mekanik Olarak Çalıştırılan Kilitler, Diller ve Kilitleme Plakaları.
PB 5 Building Hardware – Locks And Latches; Mechanically Operated Locks, Latches And Locking Plates.
PB 6 Bina Hırdavatı – Tek Eksenli Menteşeler.
PB 6 Building Hardware – Single-Axis Hinges.

Model – Tip / Model – Type

: -----

Yukarıda tanımlanmış olan ürünler için 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.

We declare that, we fulfill the requirements of the 305/2011/AB Construction Products Directive as described above, for the products which is identify below.

Yukarıda tanımlanan ürünler İç Üretim Kontrollerine bağlı olarak "İleri Pencere Kapı Sistemleri" tarafından kontrol edilmiştir.
The products which is identify above, controls by the "İleri Pencere Kapı Sistemleri" according as Internal Production Controls.

Yönetmelikler : 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği. 10.07.2013 Construction Products Directive.
Directives "CE" İşareti Yönetmeliği. 23.02.2012 Directive of the "CE" Marking

Uyumlaştırılmış standart : PB 1: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / 27.12.2012
Harmonized standards PB 2: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-4 / 22.11.2011
PB 3: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-8 / 20.02.2007
PB 4: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 1906 / 10.04.2013
PB 5: TS EN 12209 / 30.01.2007
PB 6: TS EN 1935 / 30.01.2007

Müdahil olan ve TSE Uygunluk Belgesini düzenleyen onaylanmış kuruluşun adı ve kimlik kayıt no : TSE 1783
Notified Body's, who involved and regulate the Certificate of Conformity of TSE, name and identification number

Avrupa Değerlendirme Esası : (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi : (PB3) DIN EN 13126-8:2006-05
European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu : (PB3) Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge
Technical Assessment Body e. V. PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert

Onaylanmış Kuruluş : (PB3) 1309 PIV
Notified Body

Avrupa Değerlendirme Esası : (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi : (PB3) QM 328: 2013-11
European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu : (PB3) ift Rosenheim GmbH
Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş : (PB3) 0757 IFT
Notified Body

İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi için imzalanmıştır.
Signed for İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Yer ve Tarih : İstanbul / 31.10.2016
Place and date of issue

Yetkili kişinin adı, görevi ve imzası : Volkan AKIN
Name, signature and position of authorized person Genel Müdür Yardımcısı
Vice General Manager





VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag

Il comitato di controllo qualità della Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. conferisce con la presente, in base al presente rapporto di collaudo sec. RAL-GZ 607/3, all'elemento vasistas

VORNE

der Mitgliedsfirma
alla società affiliata

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turchia

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“

il marchio di qualità Schlösser und Beschläge riconosciuto da RAL (l'istituto tedesco di controllo qualità e applicazione contrassegni e.V.) e protetto tramite registrazione presso l'Ufficio Brevetti Tedesco come marchio collettivo con l'iscrizione "elemento vasistas"



in der Klasse 130 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
nella classe 130 kg, controllato sec. RAL-GZ 607/3, edizione 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-2/13 beschrieben.

Il marchio si può applicare a patto che venga rispettata e monitorata la presente disposizione di controllo qualità. La designazione, la validità e i componenti sostanziali del prodotto controllato sono descritti nel relativo rapporto di collaudo N. 4-2/13.

D-42551 Velbert, 05 September/Settembre 2013

-Erstausstellung am / Prima uscita 24. Juli/ Luglio 2013-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

A. Hummel
Geschäftsführer/ Amministratore delegato



Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D · 42551 Velbert



VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag

Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware“

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.S.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte
und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte
Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“

The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and
labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware“



in der Klasse 100 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 100 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-1/11 beschrieben.

Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3.
The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-1/11.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 20. April 2011-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

St. Schmidt

Geschäftsführer



Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D - 42551 Velbert · Fon 02051/9506-0 · Fax 02052/9506-20

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41
D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5
Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de
www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS Test Certificate

DIN EN 13126-8:2006-05

Nr. /No. 32-16/14

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

10. April 2013

die Anforderungen der DIN EN 13126-8
meets the requirements of DIN EN 13126-8

für das Produkt
for the product

VORNE

in der Ausführung
in the version

Drehkippschlag
Tilt & turn hardware

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the classification

Gebrauchs- kategorie category of use	Dauerfunktions- tchtigkeit durability	Masse mass	Feuerbe- ständigkeit fire	Gebrauchs- sicherheit safety in use	Korrosionsbe- ständigkeit corrosion	Schutz- wirkung security	Ange- wendeter- Teil application part	Prüfgrößen size of limitation
-	4	130	0	1	3	-	8	1300x1200

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-2/13 nach RAL-GZ 607/3 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-2/13 of RAL-GZ 607/3 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 20. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.- Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

Test Certificate

DIN EN 1191:2000-08

Nr. /No. 39-14/14

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

10. April 2013

die Anforderungen der DIN EN 1191
meets the requirements of DIN EN 1191

an einem Probekörper
mit dem Flügelfalzmaß
at a test item with the sash rebate size

1300x1200

mit dem Profilsystem
with the profile system

REHAU-BRILLANT-DESIGN 80

und einem Flügelgewicht von
and a sash weight of

130 Kg

mit dem Drehkippschlag
with the tilt & turn hardware

VORNE

in der Klasse
in the class

2

gemäß DIN EN 12400:2003-01
according to DIN EN 12400:2003-01

erfüllt hat.

Der Probekörper hat die Prüfung "Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen" gemäß
EN 14351-1:2006-07 bestanden.

The test item has passed the test "load-bearing capacity of safety devices" according to EN 14351-1:2006-07.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-2/13 nach RAL-GZ 607/3 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-2/13 of RAL-GZ 607/3 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 20. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff.
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS Test Certificate

DIN EN 13126-8:2006-05

Nr. /No. 32-1/11

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

02. März/ March 2011

die Anforderungen der DIN EN 13126-8
meets the requirements of DIN EN 13126-8

für das Produkt
for the product

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

in der Ausführung
in the version

Drehkippschlag
Tilt & turn hardware

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the classification

Gebrauchs- kategorie category of use	Dauerfunktions- tüchtigkeit durability	Masse mass	Feuerbe- ständigkeit fire	Gebrauchs- sicherheit safety in use	Korrosionsbe- ständigkeit corrosion	Schutz- wirkung security	Ange- wendeter- Teil application part	Prüfgrößen size of limitation
-	4	100	0	1	4	-	8	1300x1200

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-1/11 nach RAL-GZ 607/3 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-1/11 of RAL-GZ 607/3 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014


R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.- Ing.



Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 1191:2000-08

Test Certificate

Nr. /No. 39-4/11

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

02. März/ March 2011

die Anforderungen der DIN EN 1191
meets the requirements of DIN EN 1191

an einem Probekörper
mit dem Flügelfalzmaß
at a test item with the sash rebate size

1300x1200

mit dem Profilsystem
with the profile system

REHAU-BRILLANT-DESIGN 80

und einem Flügelgewicht von
and a sash weight of

100 Kg

mit dem Drehkippschlag
with the tilt & turn hardware

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

in der Klasse
in the class

2

gemäß DIN EN 12400:2003-01
according to DIN EN 12400:2003-01

erfüllt hat.

Der Probekörper hat die Prüfung "Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen" gemäß
EN 14351-1:2006-07 bestanden.

The test item has passed the test "load-bearing capacity of safety devices" according to EN 14351-1:2006-07.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 4-1/11 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das
geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 4-1/11 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.- Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS Test Certificate

DIN EN 12209:2004-03

Nr. /No. 33-2/13

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM Sirketi
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

28. März/ March 2013

die Anforderungen der DIN EN 12209
+ Berichtigung 1:2006-06
meets the requirements of DIN EN 12209
+ correction 1:2006-06

für das Produkt
for the product

VORNE MORTISE LOCK

mit den Artikelnummern
with the item numbers

V.7311.0102, V.7312.0102, V.7313.0102,
V.7321.0102, V.7322.0102 und/ and
V.7323.0102

erfüllt hat.

Die o.a. Produkte sind entsprechend
DIN EN 12209 wie nebenstehend zu
klassifizieren:

The above listed products can be classified
according to DIN EN 12209 as follows:

3	F	4	0	0	C	1	P	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 33-2/13 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Die Bestimmungen der DIN EN 12209 zur Kennzeichnung der Schlösser sind zu beachten. Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 33-2/13 by PIV. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed. The requirements for the designation as requested in DIN EN 12209 must be observed. This test certificate does not replace the Certificate of constancy of performance.

Das Prüfzeugnis umfasst insgesamt 2 Seiten.
The test certificate has a total of 2 pages.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS

DIN EN 12209:2004-03

Test Certificate

Nr. /No. 33-4/12

Der Firma

We confirm, that the manufacturer

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI
VE TICARET ANONIM SIRKETI
34555 Hadimköy – Istanbul / Turkey

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

06. Dezember/ December 2012

die Anforderungen der DIN EN 12209

+ Berichtigung 1:2006-06
meets the requirements of DIN EN 12209
+ correction 1:2006-06

für das Produkt
for the product

VORNE KEY OPERATED LOCKABLE DOOR
ESPAGNOLETTE

mit den Artikelnummern
with the item numbers

Hauptschloss der Mehrfachverriegelung/
Main lock of the multi-point locking system

V.6612.0102, V.6614.0102, V.6614.0202,
V.6614.0302, V.6624.0102, V.6624.0202,
V.6624.0302, V.6612.0202, V.6612.0302,
V.6622.0102, V.6622.0202, V.6622.0302,
V.6615.0102, V.6615.0202, V.6615.0302,
V.6625.0102, V.6625.0202, V.6625.0302

erfüllt hat.

Die o.a. Produkte sind entsprechend
DIN EN 12209 wie nebenstehend zu
klassifizieren:

The above listed products can be classified
according to DIN EN 12209 as follows:

2	F	4	0	0	C	1	P	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 33-4/12 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage
und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Die Bestimmungen der DIN EN 12209 zur Kennzeichnung
der Schlösser sind zu beachten. Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 33-4/12 by PIV. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are
not changed. The requirements for the designation as requested in DIN EN 12209 must be observed. This test certificate does not replace the Certificate of conformity of
performance.

Das Prüfzeugnis umfasst insgesamt 2 Seiten.

The test certificate has a total of 2 pages.

D-42551 Velbert, den 14. Mai/ May 2014

R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG / GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen





ZERTIFIKAT

Certificate

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI
SAN. VE TIC. A.S.
 34555 Hadimköy-Istanbul / Türkei/ Turkey

wird für das Produkt/ for the product

Schlösser/
Locks

DIN EN 12209:2004-03
 + Berichtigung/ Correction 1:2006-06

2	F	4	0	0	C	1	P	A	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

mit der Produktbezeichnung/ with the product name

VORNE KEY OPERATED LOCKABLE DOOR
ESPAGNOLETTE

Hauptschloss der Mehrfachverriegelung/ Main lock of the multi-point locking system

Art. Nr.:/ Item no.: V.6612.0102, V.6614.0102, V.6614.0202, V.6614.0302, V.6624.0102,
 V.6624.0202, V.6624.0302, V.6612.0202, V.6612.0302, V.6622.0102,
 V.6622.0202, V.6622.0302, V.6615.0102, V.6615.0202, V.6615.0302,
 V.6625.0102, V.6625.0202, V.6625.0302

gefertigt in der Fertigungsstätte/ manufactured in the production plant
 ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.
 34555 Hadimköy-Istanbul / Türkei/ Turkey
 Hakki Ileri

die Konformität mit dem Zertifizierungsprogramm Z0033 PIV CERT bestätigt
 und das Recht zum Führen des PIV CERT Zeichens/
 is in conformity with the certification program Z0033 PIV CERT and that the product is entitled to bear the symbol

in Verbindung mit der Registernummer **33V03** erteilt/
 in conjunction with the registration number 33V03

PIV CERT Zertifizierungsvereinigung/
 PIV CERT Association of certification
 Wallstraße 41, D-42551 Velbert

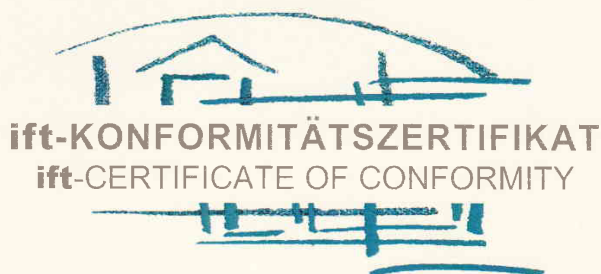
Diesem Zertifikat liegt der Prüfbericht Nr. 33-4/12 des PIV zugrunde.
 Erstausstellung 02/2013. Die Gültigkeit endet 02/2018.
 This certificate is based on the test report no. 33-4/12 by PIV.
 First issue 02/2013. End of the validity 02/2018.



R. Ehle, Dipl.-Ing.
 Leiter der Zertifizierungsstelle/
 Director of the Certification Office
 05. September 2013



PIV CERT Zertifizierungsvereinigung · Wallstraße 41 · 42551 Velbert



Beschläge / Hardware

Produktfamilien
product families

Dreh- und Drehkippschläge für Fenster und Fenstertüren
turn and tilt-turn hardware for windows and casement doors

Produkt
product

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

Einsatzbereich
field of application

Systeme mit entsprechender Beschlagsaufnahme
systems with suitable hardware groove

max. Flügelgewicht
max. casement weight

100 kg

Hersteller
manufacturer

Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72,
TUR 34555 Hadimköy-Istanbul

Produktionsstandort
production site

Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı Ileri Cad. No:72,
TUR 34555 Hadimköy-Istanbul



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Beschläge den Anforderungen des ift-Zertifizierungsprogramms für Beschläge (QM328 : 2013-11) entsprechen.

Grundlagen sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Beschläge, Prüfung durch das Prüflabor nach EN 13126-8 : 2006 und EN 1191 : 2000 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten. Das Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Überwachungsvertrag gültig.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Beschläge gemäß der ift-Zeichensatzung mit dem ift-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

- 1: Übersicht der Produktfamilien
- 2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the hardware mentioned fulfils the requirements of the ift-certification scheme for hardware (QM328 : 2013-11).

Basis of the certificate are the product families of the hardware listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per EN 13126-8 : 2006 and EN 1191 : 2000 based on the application diagrams, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance bodies at the sites mentioned. The certificate is valid only in conjunction with the corresponding surveillance contract.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is subject to regular third-party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorised to affix the "ift-certified"-mark to the hardware according to the "ift Rules for use of the "ift-certified"-mark".

This Certificate contains 2 Annexes:

- 1: List of product families
- 2: Interchangeability as per EN 14351-1



EN 1191
EN 12400

Klasse 2



EN 12046-1
EN 13115

Klasse 2



EN ISO 9227
EN 1670

Klasse 4

Rosenheim
30. Januar 2014

Christian Kehr
Christian Kehr

Leiter ift Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

Ulrich Sieber
Ulrich Sieber
Institutsleiter
Director of Institute

Vertrag-Nr. / Contract No.: 228 8019794

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 228 8019794-1-2

Gültig bis / Valid:

20. September 2017



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС TR.AG35.H01288	
Срок действия с 06.12.2016	по 05.12.2019
№ 1288397	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации "СертПромТест". Место нахождения: 117292, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/44, Помещение II, комната 1. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2. Телефон: +74993462085, факс: +74993462085, Адрес электронной почты: info@sertpromtest.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AG35 выдан 25.05.2015 Федеральной службой по аккредитации	
ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотно-откидные, поворотные, откидные, складные и раздвижные для оконных и дверных блоков из пвх, алюминиевых и деревянных профилей т.м. "VORNE" Серийный выпуск	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30777-2012 (кроме п.7,6) ГОСТ 538-2014	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy - ISTANBUL, ТУРЦИЯ	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL, ТУРЦИЯ Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+90212)771 15 40	
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 846-43-1-16/БМ/08 от 15.08.2016 года, выданного испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «БизнесМаркет», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90 от 15.12.2015 года, срок действия – бессрочно	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.	
	Руководитель органа _____ Эксперт _____ Сертификат не применяется при обязательной сертификации
Я.А. Бородина инициалы, фамилия	А.Н. Лукьянов инициалы, фамилия


МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВГ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.081.0034503-16
Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 31 серпня 2016 р. до 30 серпня 2018 р.
Срок действия с

Продукція **Пристрої поворотно-відкидні, фурнітура для вікон і дверей, ручки віконні та дверні торговельної марки 'VORNE'**
Продукция

8302
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам
Соответствует требованиям

з конструкції, міцності, зовнішнього вигляду та геометричних розмірів, маркування, ергономічних показників, що встановлені в ДСТУ Б В.2.6-13:2006 (ГОСТ 538-2001), ДСТУ Б В.2.6-28:2006, ДСТУ Б В.2.6-39:2008

Виробник продукції **'ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.',**
Изготовитель продукции **Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki Ileri Cad.No.72**
Hadimkoy-Arnautkoy-Istanbul-Turkiye / Туреччина

Сертифікат видано
Сертификат выдан **'ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.',**
Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki Ileri Cad.No.72
Hadimkoy-Arnautkoy-Istanbul-Turkiye / Туреччина

Додаткова інформація
Дополнительная информация

Пристрої поворотно-відкидні, фурнітура для вікон і дверей, ручки віконні та дверні торговельної марки 'VORNE', що випускаються серійно з 31.08.2016 до 30.08.2018.

Технічний нагляд - 1 раз на рік. Добровільна сертифікація

Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации

ОС 'НікоСЕПРО' ПрАТ 'МЕТЦ' (реєстраційні №UA.P.081, №UA.PN.081 від 04.08.2014),
Україна, 54055, м. Миколаїв, вул. Севастопольська, 67, тел. +38 0512 479080,
E-mail: nikocepro@gmail.com, www.nikocepro.com

На підставі
На основании

протоколу випробувань №99-16 від 29.08.2016 ВЦ 'НікоСЕПРО' ПрАТ 'МЕТЦ'
(ат. №2Н516 від 14.09.2012 до 13.09.2017), акта обстеження виробництва №24-16 від 29.08.2016
ОС 'НікоСЕПРО' ПрАТ 'МЕТЦ'

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации


Н. Долинюк
ініціали, прізвище





Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 363860

ТОВ "Укрсертифікація", зам. 13-277, 2013 р. III кв.

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
ГОССТАНДАРТ	
№ 0016064	Серия Б
	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 03.03. 016 01271	
Срок действия с 03 ноября 2011г. по 03 ноября 2016г.	
Орган по сертификации продукции, услуг и систем управления, Республиканское унитарное предприятие "Пинский центр стандартизации, метрологии и сертификации", г.Пинск, ул.Берковича, 10, тел/факс (8 0165) 32 22 90 Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция, изготовленная "ILERI KALIPCILIK MAKINA ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI.", Турция, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad. No. 31 Hadimkoy-Arnautkoy/ISTABUL/TURKEY и представленная на сертификацию под наименованием Устройства поворотные, поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков (класс 3) торговой марки «VORNE» серийное производство TS EN 13126-8	
код ОКП РБ – 27.53.10 код ТН ВЭД – 830241000 соответствует требованиям технических нормативных правовых актов: ГОСТ 30777-2001 "Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков. ТУ" п.п. 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.7 (таблица 1, 2), 5.4.8, 5.4.9, 5.4.10, 5.4.11, 5.6.7. Заявитель (изготовитель, продавец) Иностранное общество с ограниченной ответственностью "ВОРНЕ БЕЛА", Республика Беларусь, г.Минск, ул.Котовского, д.56, комн.8	
код УНП – 190841681	
Сертификат выдан на основании:	
а) документов сертификата соответствия № ВУ/112 03.03.016 00720 с 03.11.2008 по 03.11.2011, акта инспекционного контроля от 15.10.2011 г. б) протокол испытаний № 3278 от 30.10.2008г ИЦ ИПУ ОАО "Стройкомплекс", (аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0254); протокол б/н от 12.10.2011г. ИЛ "ILERI KALIPCILIK MAKINA ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI."	
Инспекционный контроль осуществляет РУП "Пинский ЦСМС".	
Особые отметки	
Дополнительная информация	
	Руководитель органа по сертификации Эксперт-аудитор
В.Н.Пригодич Г.А.Шлыкова	

Guía

Tipos de Abertura	203
Abreviaturas	204

Tipos De Aperturas



Sistema Practicable



Sistema Basculante]



Sistema Oscilo-Batiente



Trapeizoidal



Sistema Doble Hoja / Practicable



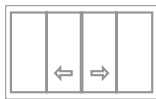
Sistema Doble Hoja / Oscilo-Batiente



Sistema corredera en línea



Sistema Oscilo-Paralela



Sistema Oscilo-Paralela Doble Hoja



Sistema Plegable

OB	Oscilo-batiente
BE	Bulón estándar
SEG	Seguridad
C.Alt.H	Canal Altura de Hoja
C.Anch.H	Canal Ancho de Hoja
Cant.	Cantidad
MV	Micro ventilación
AV	Ventilación ajustable
mm	Milímetros
kg	Kilogramo
L	Izquierda
R	Derecha



