



COMPONENTES PARA MARCO DE PVC

INOVACIÓN Y CUALIDAD HÁ MÁS DE 45 AÑOS

Catálogo de Productos

2022



LISTA

SISTEMAS CORREDIZOS.....	04	Transmisión De Ángulo.....	45
Manillas.....	06	Compás Adicional.....	45
Ruedas.....	10	Antifalsa Maniobra.....	46
Cerraderos.....	13	Cerraderos.....	46
Cremonas Corredizas.....	14	SISTEMA OSCIOBATIENTE HOJA PASIVA...	48
SISTEMA DESPLAZABLES.....	19	Cremona Pasiva.....	49
Manillas.....	20	Cierre Pasiva.....	49
Brazos Desplazables.....	21	Bisagras Oculto.....	50
Cremonas Desplazables.....	22	Clic Retenedor.....	50
Cerraderos.....	23	SISTEMA PLEGABLE.....	55
SISTEMA PUERTAS ABATIBLES.....	24	Carros.....	56
Manillas Para Puerta.....	25	Tapas de Recubrimiento Carros.....	56
Cerraduras Para Puerta.....	26	Bisagras.....	57
Bisagras 3D Ajustables.....	34	Tapas de Recubrimiento Bisagras.....	57
Bisagras Oscilo.....	36	Conjunto De Rieles.....	58
Frontal.....	38	Tapas de Recubrimiento Rieles.....	58
Cerraderos.....	39	SISTEMAS DE ELEVACIÓN.....	59
Cilindros.....	39	SISTEMA PERSIANA.....	63
Tapas de Recubrimiento Bisagras.....	39	Motores para persianas.....	64
SISTEMA OSCIOBATIENTE.....	40	Controles.....	66
Compás.....	42	Tornillos.....	67
Cremonas Oscilo.....	42	QUÍMICOS.....	67
Tirante Alto.....	43	CALZOS DE ACRISTALAR.....	68
Tirante Ancho.....	44	REFUERZOS DE ACERO.....	69
Extensión.....	44		

INOVACIÓN Y CUALIDAD EN MÁS DE 45 AÑOS

Sepa un poco más de nuestra história y logros conquistado en el tiempo.

1976	→	En la fecha de 03 de setiembre fue fundada la metalúrgica De Toni en Bento Gonçalves - RS.
Fue creada la división de elemento de fijación, así, la fabricación de tornillos y remaches.	←	2000
2003	→	Año de más un logro: recibimos la certificación ISO 9001:2000 por DNV.
Aumentando la área industrial para más de 3.000 m ² . Lanzamiento de nuevos productos de el seguimiento de componentes para madera y el hierro. Fuerón hechas inversiones en equipos modernos para dar atención al crecimiento de la demanda del mercado.	←	2008
2010	→	La empresa conquista más un mercado: el mueblero. Lanzamiento de la línea Avanti de componentes para muebles.
Nuevos artículos en la línea de fijación: barras roscadas, remaches pop, tuercas y tornillos auto perforantes. Se aumento el área industrial en más de 1000m ² .	←	2012
2013	→	Lanzamiento de la línea de componetes para marcos de PVC.
Se inagura una nueva área de la administración junto con un amplio y moderno Showroom.	←	2015
2016	→	Lanzamiento de la línea de soldaduras.
Ampliación del parque industrial para 14 mil m ² .	←	2021
2022	→	Implementación de la línea Drywall.



SISTEMAS CORREDIZOS



• Sistema Corredizos

| Distancia de aplicación: Horizontal 280mm-1600mm - Vertical 380mm-3000mm.

| Posibilidad de vidrio hasta 200 kg por hoja, regulable en altura o fijo.

| La seguridad está garantizada por el especial sistema de pasadores y cerradero con hasta 4 pasadores por cremona.

| Cremona con sistema anti-intrusión y anti-elevación.

| Posibilidad de hojas cruzadas o sistemas de palanca oculta o cremona oculta.

| Cremonas con entrada de 7,5 y 15 mm, cubriendo todas las necesidades.

| Disponibilidad en blanco, negro, marrón y plata.

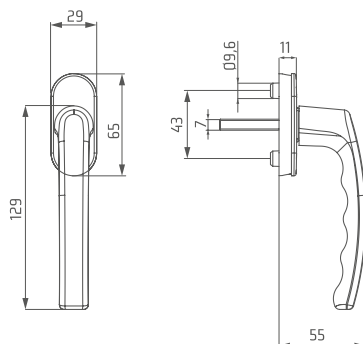
| Resistencia a la corrosión hasta 480 o 1400 horas en ensayo de salt spray.

- 1 - MANILLA**
- 2 - RUEDA**
- 3 - CERRADERO**
- 4 - CREMONA CORREDIZA**
- 5 - CREMONA CORREDIZA CON CILINDRO**



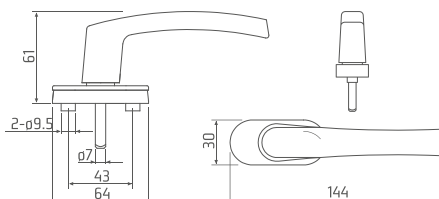
Manillas

• Manilla VD



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0201.0107	Manilla VD	Blanco
T.0201.0116	Manilla VD	Negro
T.0201.0133	Manilla VD	Plata

• Manilla Standard



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025001.014	Manilla standard	Blanco
025001.028	Manilla standard	Plata
025001.016	Manilla standard	Negro

• Manilla Jumbo



ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0285.0107	Manilla jumbo Milano	Blanco
T.0285.0110	Manilla jumbo Milano	Plata
T.0285.0108	Manilla jumbo Milano	Negro

• Manilla Mega



ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0284.0107	Manilla mega Milano	Blanco
T.0284.0110	Manilla mega Milano	Plata
T.0284.0108	Manilla mega Milano	Negro

• Manilla Baja Vorne



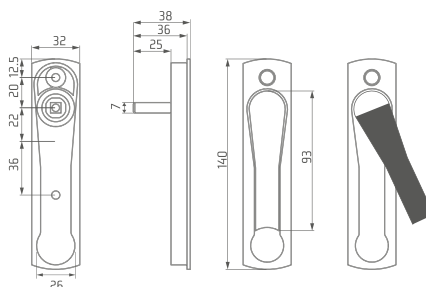
REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0292.0107	Manilla baja	Blanco
T.0292.0116	Manilla baja	Negro
T.0292.0133	Manilla baja	Plata

• Manilla Baja



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025069.014	Manilla baja	Blanco
025069.020	Manilla baja	Negro

• Manilla Oculto Vorne



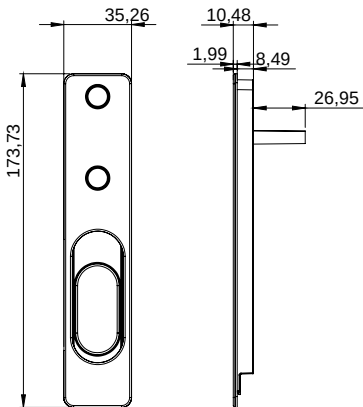
REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO	=====
T.0282.0207	Manilla oculto	Blanco	2
T.0282.0208	Manilla oculto	Marrón	2
T.0282.0210	Manilla oculto	Plata	2
T.0282.0216	Manilla oculto	Negro	2

• Manilla Oculto



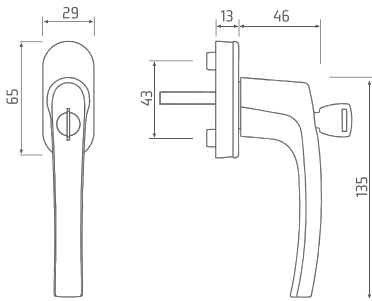
REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO	=====
025019.014	Manilla oculto	Blanco	2
025019.016	Manilla oculto	Negro	2

• **Manilla Oculto**



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025135.014	Manilla oculto	Blanco
025135.016	Manilla oculto	Negro

• **Manilla con llave**



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025053.014	Manilla con llave	Blanco
025053.016	Manilla con llave	Negro

• **Manilla Doble**



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025039.014	Manilla doble	Blanco
025039.016	Manilla doble	Negro
025039.033	Manilla doble	Plata

• **Manilla Doble**



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0215.0107	Manilla doble	Blanco
T.0215.0116	Manilla doble	Negro
T.0215.0133	Manilla doble	Plata

• Tirador de accionamiento doble sin entrada de cilindro



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025086.014	Tirador de accionamiento doble sin entrada de cilindro	Blanco
025086.016	Tirador de accionamiento doble sin entrada de cilindro	Negro

• Tirador doble sin entrada de cilindro



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025085.014	Tirador doble sin entrada de cilindro	Blanco
025085.016	Tirador doble sin entrada de cilindro	Negro

• Tirador de accionamiento doble con entrada de cilindro



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025084.014	Tirador de accionamiento doble con entrada de cilindro	Blanco
025084.016	Tirador de accionamiento doble con entrada de cilindro	Negro

NOTA: UTILIZAR CON CREMONA 025083.021

• Tirador de accionamiento interior sin entrada de cilindro



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025087.014	Tirador de accionamiento interior sin entrada de cilindro	Blanco
025087.016	Tirador de accionamiento interior sin entrada de cilindro	Negro

• Roseta



• Roseta Cuadrada

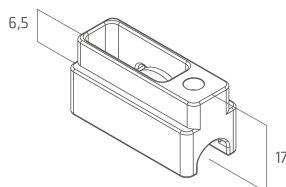


ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025040.016	Roseta	Negro
025040.028	Roseta	Plata
025040.014	Roseta	Blanco

ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0216.0107	Roseta de cilindro RAL9016	Blanco
T.0216.0116	Roseta de cilindro	Negro
T.0216.0133	Roseta de cilindro	Plata

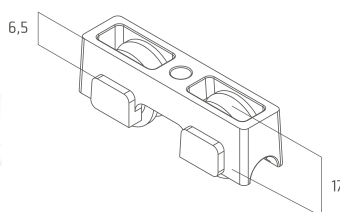
Ruedas

• Rueda simple 40Kg por par - NYLON



REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025122.012	Rueda Simple 40Kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88 - 1ª Línea: TecPlus FC92, Eurotec FC75 - Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 - Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 - Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 - Petra: Prime 66, Prime 88 - Rehau: Euro Design Slide 68 - Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72 - Tecno perfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 - Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75 - Vertrauem: Germany 72, Germany 85 - Winhouse: Andes Slide 66 - Wolff: Europa 66, - Petra: Pr 4266

• Rueda doble 80Kg por par - NYLON



REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025124.012	Rueda Doble 80Kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88, Elegance 111 - 1ª Línea: TecPlus FC92, Eurotec FC75 - Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 - Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 - Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 - Petra: Prime 66, Prime 88 - Rehau: Euro Design Slide 68, Euro Design Slide 85, Euro Design Slide 60 85 - Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72, Evolution Drive SF 88 - Tecno perfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 - Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75, Ekosol 90,5 - Vertrauem: Germany 72, Germany 85 - Winhouse: Andes Slide 66, Sliding 80, Sliding 98 - Wolff: Europa 66, Europa 92 - Petra: Pr 4286

• Rueda simple 40Kg con regulación

*Regulación de 19-24mm



REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
V.4902.0202	Rueda con regulación de alto 40kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88 - 1ª Línea: TecPlus FC92, Eurotec FC75 - Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 - Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 - Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 - Petra: Prime 66, Prime 88 - Rehau: Euro Design Slide 68 - Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72 - Tecno perfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 - Veka: Softline 58 CD, Ekosol 75 - Vertrauem: Germany 72, Germany 85 - Winhouse: Andes Slide 66 - Wolff: Europa 66 - Petra: Pr 4266

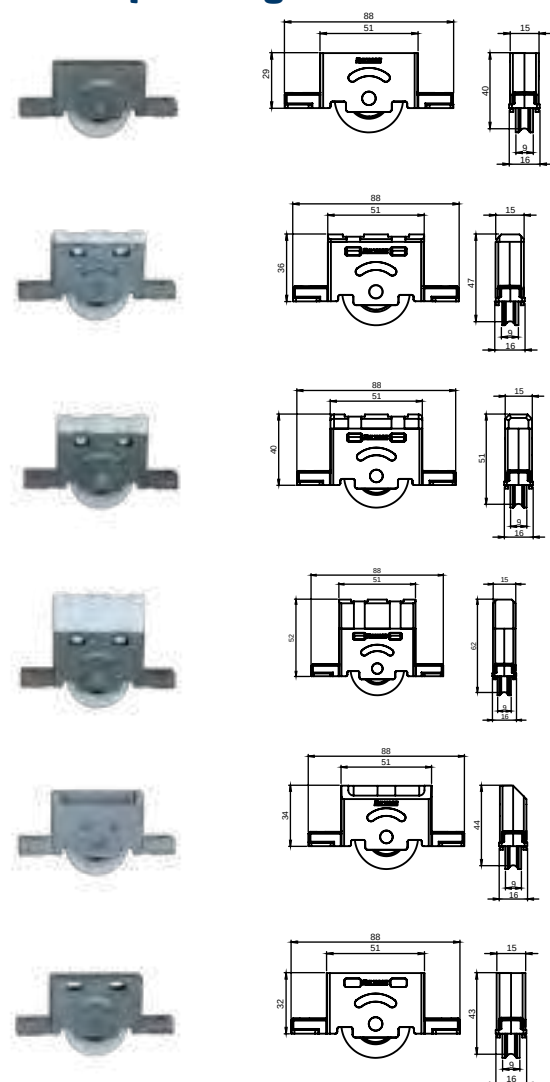
• Rueda doble 80kg con regulación

*Regulación de 20-27mm



REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
V.4901.0102	Rueda con regulación de alto 80kg	Archicentro: Confort 66, Confort 88, Elegance 111 - 1ª Línea: TecPlus FC92, Eurotec FC75 - Deceuninck: Bella 68, Sliding 68, Sliding 84 - Dimex: Lotos 60 73, Lotos 60 85 - Kommerling: Premiline 6040, Premiline 58 2174 - Petra: Prime 66, Prime 88 - Rehau: Euro Design Slide 68, Euro Design Slide 85, Euro Design Slide 60 85 - Salamander: Evolution Drive 60 66, Evolution Drive 60 82, Evolution Drive SF 72, Evolution Drive SF 88 - Tecno-perfiles: Newen 74, Newen 89, Advance 70 - Veka: So tline 58 CD, Ekosol 75, Ekosol 90,5 - Vertrauem: Germany 72, Germany 85 - Winhouse: Andes Slide 66, Sliding 80; Sliding 98 - Wolff: Europa 66, Europa 92 - Petra: Pr 4286

• Rueda simple 120Kg



REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025108.029	Rueda ZAMAC 120Kg baja 40mm sin calzo	Kommerling 2173, Veka CD 70

REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025110.029	Rueda ZAMAC 120Kg calzo 4mm	Kommerling: Premiline 6041 - Rehau: Euro Design Slide 85 - Salamander: Evolution Drive SF 88 - Tecno-perfiles: Newen 89

REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025111.029	Rueda ZAMAC 120kg 51mm calzo 8mm	Archicentro: Confort 88 - Veka: Ekosol 90,5 - Winhouse: Andes Slide 98 - Petra: 4286

REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025112.029	Rueda ZAMAC 120kg 62mm calzo 20mm	Archicentro: Elegance 111 - 1ª Línea: Eurotec FC100 - Petra: Design 111

REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025114.029	Rueda ZAMAC 120kg baja 40mm biselado 45°	Salamander: Evolution Drive 60 82

REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025109.029	Rueda ZAMAC 120kg 43mm sin calzo	Deceuninck: Bella 80

• Rueda doble 30Kg

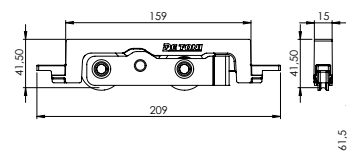


REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025060.000	Alto: 17mm Ancho: 16mm Acabado: Inox Peso: 30 Kg por Par	1ª Línea: Itec - Deceuninck: Bella - Winhouse: Andes Slide 54

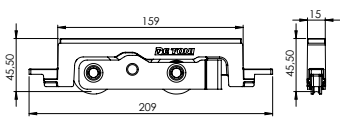
• Rueda 200Kg doble sin regulación



REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025117.029	Rueda 200kg doble sin regulación zincada sin calzos	Kommerling 2173, Veka CD 70

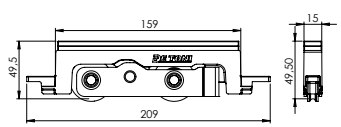


REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025118.029	Rueda 200kg doble sin regulación zincada calzo 4mm	Kommerling: Premiline 6041 - Rehau: Euro Design Slide 85 - Salamander: Evolution Drive SF 88 - Tecnoaluminio: Newen 89

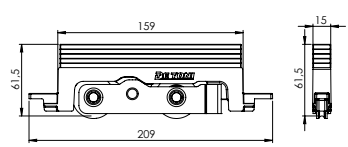


REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025119.029	Rueda 200kg doble sin regulación zincada calzo 8mm	Archicentro: Elegance 111 - Veka: Ekosol 90,5 - Winhouse: Andes Slide 98 - Petra: DE 60111

NOTA: Elegance 111 montado con refuerzo adicional

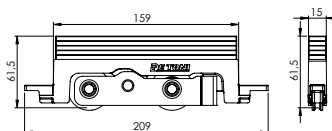


REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025120.029	Rueda 200kg doble sin regulación zincada calzo 20mm	1ª Línea: Eurotec FC100 - Petra: Design 111





REF.	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
025121.029	Rueda 200kg doble sin regulación zincada Jumbo, radio 3mm, calzo 20mm	Tecnoperfiles: Jumbo 100



Cerraderos

• Cerradero corredizo



REF.	ACABADO	APLICACIÓN
025004.000	Inox 304	Cremonas corredizo
025004.014	Epóxi Blanco	Cremonas corredizo
025004.020	Epóxi Negro	Cremonas corredizo
025004.001	Zincado	Cremonas corredizo

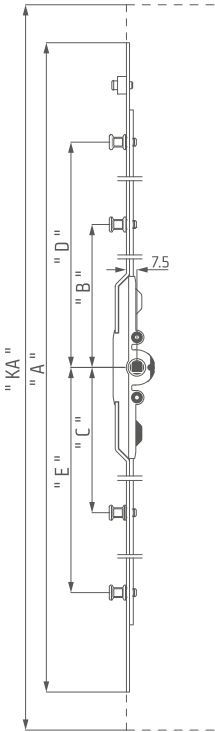
• Cerradero corredizo con bloqueo



REF.	ACABADO	APLICACIÓN
025023.000	Inox 304	Cremonas corredizo
025023.014	Epóxi Blanco	Cremonas corredizo
025023.020	Epóxi Negro	Cremonas corredizo
025023.001	Zincado	Cremonas corredizo

Cremonas corredizas

Cremona corrediza / entrada 7,5



ZINCADA

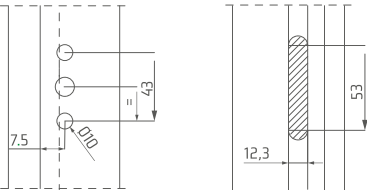
REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0114.0102	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0114.0202	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0114.0402	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0114.1002	16	1805 - 2225	1800	226.5	284.5	926.5	944.5	4	14

COSTA*

REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0114.0105	20	395 - 595	100	-	-	126.5	144.5	1	2
V.0114.0205	20	595 - 795	100	-	-	226.5	244.5	1	2
V.0114.0405	20	995 - 1195	100	102.5	-	426.5	444.5	1	2
V.0114.1005	16	1805 - 2225	100	226.5	284.5	926.5	944.5	1	2

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL

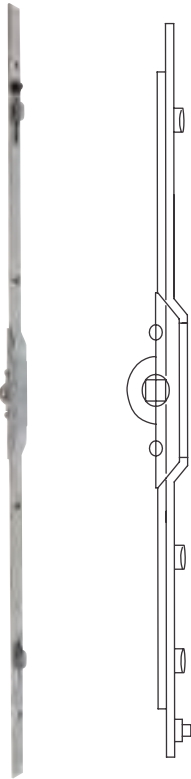
*Costa: acabado con 1.200 horas salt pray



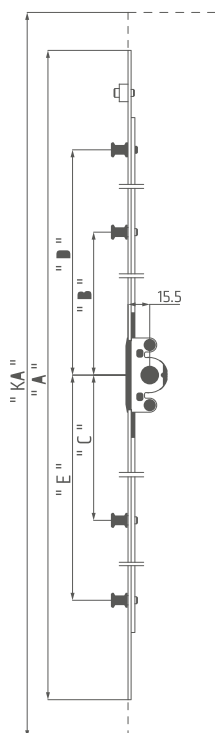
Cremona corrediza / entrada 7,5

INOXIDABLE

REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025013.000	600mm - 2 Puntos de Cerradero	Inox. 304
025014.000	1000mm - 2 Puntos de Cerradero	Inox. 304
025015.000	1800mm - 3 Puntos de Cerradero	Inox. 304



• Cremona corrediza / entrada 15



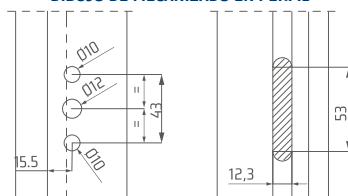
ZINCADA

REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0115.0302	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0502	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.1102	20	1805 - 2225	1800	270	288	829	847	4	12

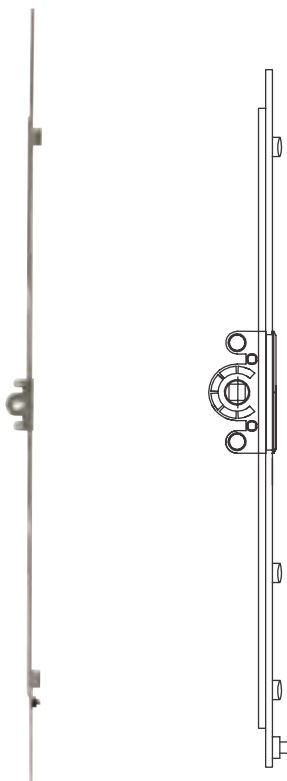
COSTA

REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0115.0305	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0505	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.1105	20	1805 - 2225	1800	270	288	829	847	4	12

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



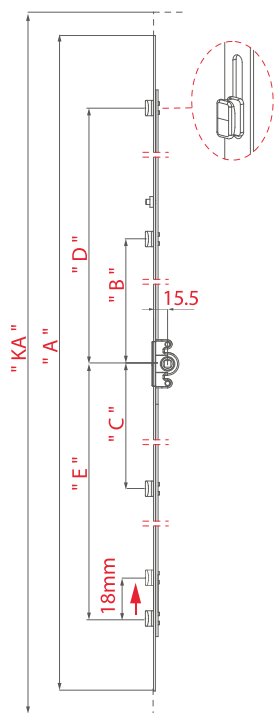
• Cremona corrediza / entrada 15



INOXIDABLE 304

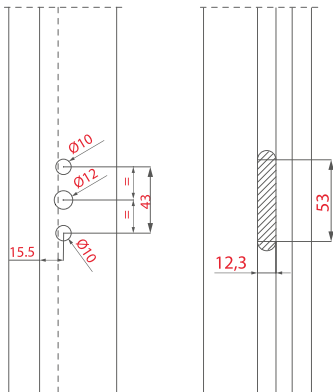
REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025016.000	600mm - 2 Puntos de Cerradero	Inox. 304
025017.000	1000mm - 2 Puntos de Cerradero	Inox. 304
025018.000	1800mm - 3 Puntos de Cerradero	Inox. 304

• Cremona corrediza extensible

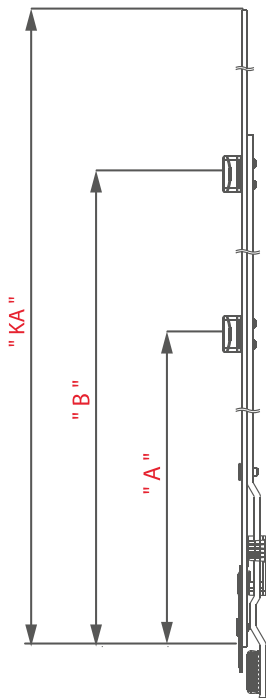


REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0154.1102	20	2500-3000	2000	270	288	820	838	4	13

USO CON EXTENSIONES V.1104.0202; V.1104.0402.

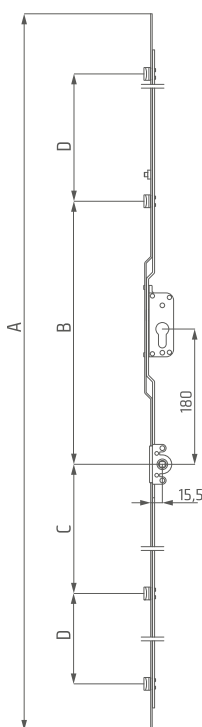


• Extensión de Cremona corrediza



REF.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.1104.0202	500-600	-	430	1	6
V.1104.0402	900-1100	230	830	2	8

• Cremona corrediza / entrada 15 con llave



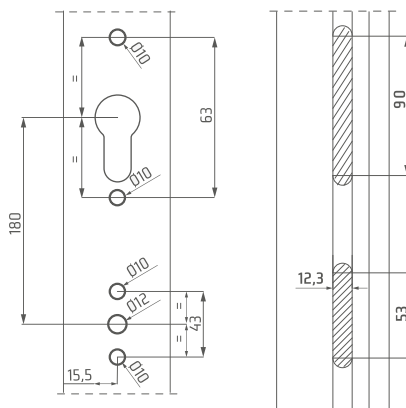
ZINCADA

REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.1002	10	1800 - 2000	1800	450	470	370	4	10

COSTA

REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.1005	10	1800 - 2000	1800	450	470	370	4	10

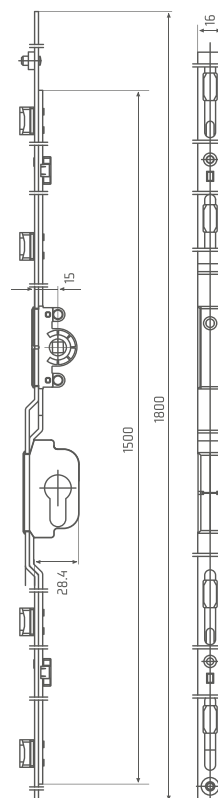
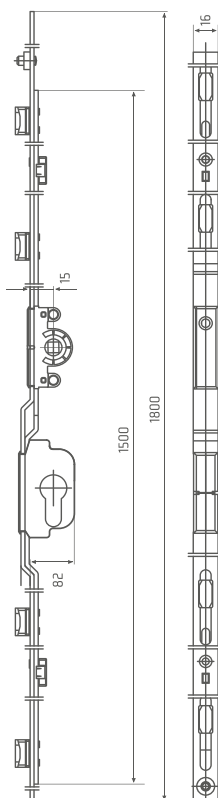
DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



• Cremona con entrada para cilindro inferior

REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025037.001	1800mm 4 Puntos de Cerradero	Zinco Blanco
*025083.021	1800mm 4 Puntos de Cerradero	Inox. 304

*Uso con tirador 025084.014/016.



• Cremona oculta 1200mm



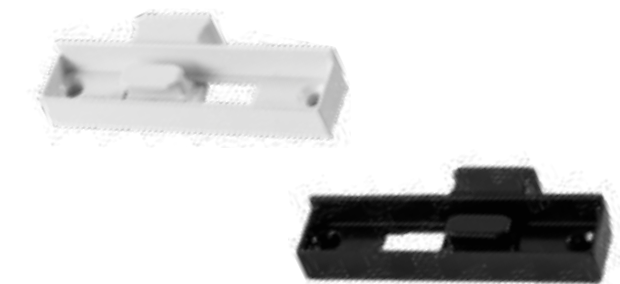
ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025062.014	Cremona oculta 1200mm 4PF	Epoxi Blanco
025062.020	Cremona oculta 1200mm 4PF	Epoxi Negro
V.4910.0207	Cremona oculta Vorne 2 puntos 1200mm	Blanco
V.4910.0208	Cremona oculta Vorne 2 puntos 1200mm	Negro

• Cremona oculta 600mm



ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025061.014	Cremona oculta 600mm 2PF	Epoxi Blanco
025061.020	Cremona oculta 600mm 2PF	Epoxi Negro
V.4910.0107	Cremona oculta Vorne 2 puntos 600mm	Blanco
V.4910.0108	Cremona oculta Vorne 2 puntos 600mm	Negro

• Cremona oculta - 1 Puntos de Cerradero



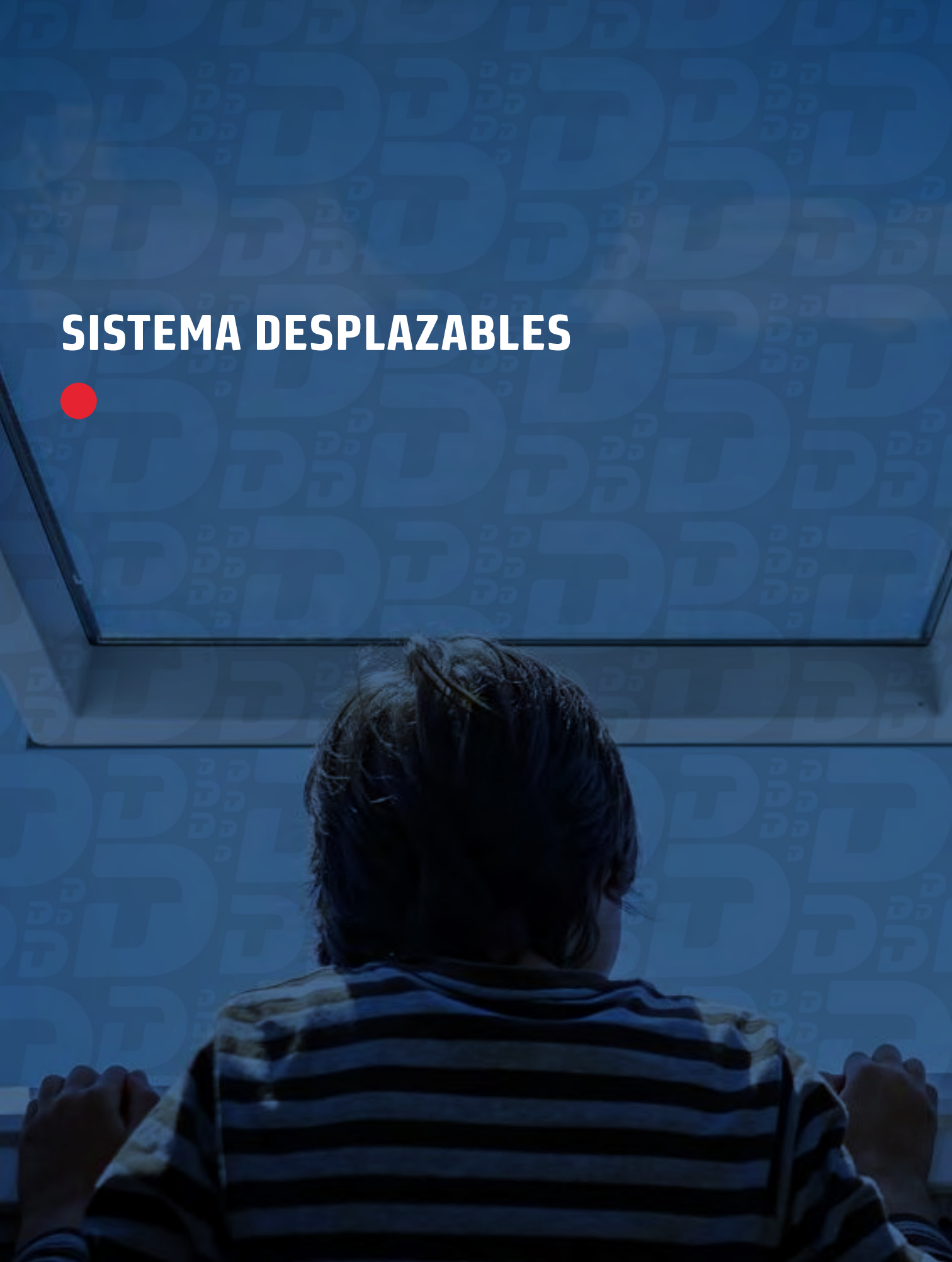
ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025002.014	Puntos de Cerradero	Blanco
025002.020	Puntos de Cerradero	Negro
025002.028	Puntos de Cerradero	Plata

• Cremona - 1 Punto de Cerradero



ITEM	DESCRIPCIÓN	ACABADO
025042.001	Cremona E 7,5 con 1 Puntos de Cerradero	Zincado Blanco
V.0100.1002	Cremona E 7,5 con 1 Puntos de Cerradero	Zincado Blanco

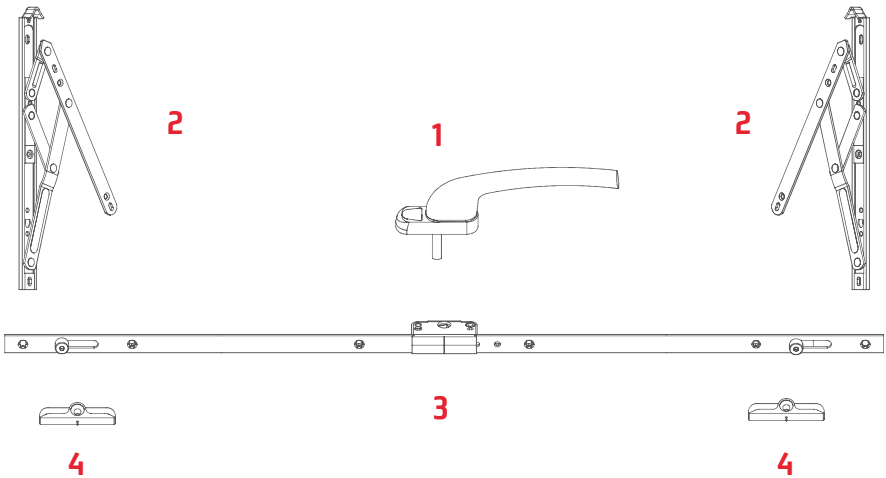
SISTEMA DESPLAZABLES



• Sistema Desplazables

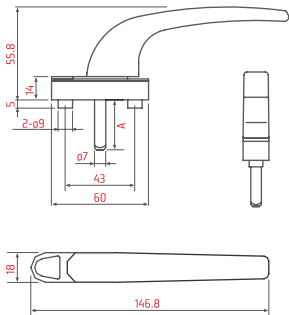
- | Distancia de aplicación: Horizontal 280mm-1200mm - Vertical 250mm-1200mm.
- | Posibilidad de vidrio hasta 40 kg por hoja.
- | Disponible con sistema de cerradero externo o con cremona.
- | La seguridad está garantizada por el sistema de espiga con sistema anti-elevación.
- | Cremonas con entrada de 20 y 25 mm, cubriendo todas las necesidades.
- | Disponibilidad en colores blanco, negro y plata.
- | Resistencia a la corrosión de 480 horas o 1400 horas en ensayo de salt spray.

- 1 - MANILLA
- 2 - BRAZOS DESPLAZABLES
- 3 - CREMONAS DESPLAZABLES
- 4 - CERRADEROS



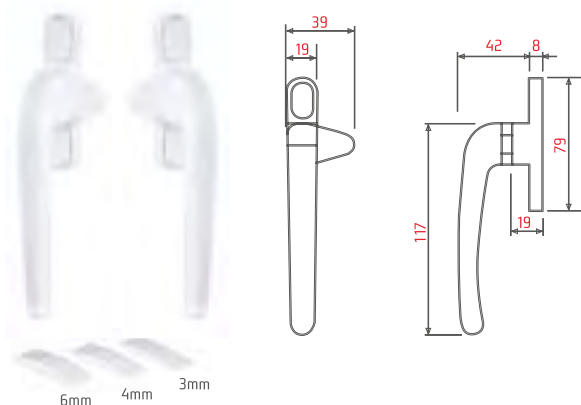
Manillas

• Manilla Desplazable



REF.	ACABADO	MATERIAL	APLICACIÓN
025020.014	Blanco	Zamac	Cremonas Desplazable
025020.028	Plata	Zamac	Cremonas Desplazable
025020.016	Negro	Zamac	Cremonas Desplazable

• Manilla Desplazable - 1 punto de cerradero



REF.	LADO	ACABADO	MATERIAL	APLICACIÓN
025003.014	Derecho	Blanco	Zamac	Ventana Desplazable Primeira Línea: Itec e Eurotec Veka: Ekoline
025126.014	Izquierdo			
025003.028	Derecho	Plata	Zamac	Ventana Desplazable Primeira Línea: Itec e Eurotec Veka: Ekoline
025126.028	Izquierdo			
025003.016	Derecho	Negro	Zamac	Ventana Desplazable Primeira Línea: Itec e Eurotec Veka: Ekoline
025126.016	Izquierdo			

• Calzo cerradero Desplazable



REF.	ACABADO	MATERIAL	APLICACIÓN
025067.014	Blanco	Aluminio	Rehau e Primeira Línea
025067.028	Plata	Aluminio	Rehau e Primeira Línea
025067.016	Negro	Aluminio	Rehau e Primeira Línea

Brazos Desplazables

• Brazo Desplazable DT 15,5mm Inox. 304



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO	ANCHO MÁXIMA	ALTO MÁXIMA	APLICACIÓN	
					PESO MÁXIMO KG	ÁNGULO APERTURA
025030.000	DT 10"	Inox 304	1200	500	16	87°
025034.000	DT 12"	Inox 304	1200	600	19	87°
025031.000	DT 16"	Inox 304	1200	800	28	60°
025032.000	DT 20"	Inox 304	1200	1000	28	60°
025033.000	DT 24"	Inox 304	1200	1100	29	45°

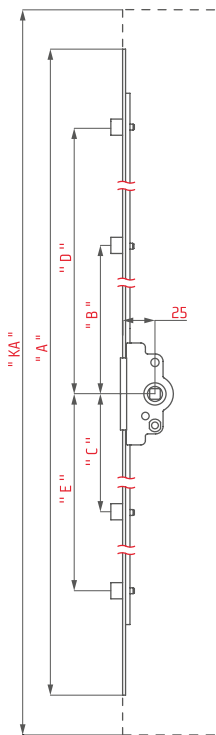
• Brazo Desplazable DT 13,5mm Inox. 304



REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO	ANCHO MÁXIMA	ALTO MÁXIMA	APLICACIÓN	
					PESO MÁXIMO KG	ÁNGULO APERTURA
025054.000	DT 10"	Inox 304	1200	500	13	87°
025055.000	DT 12"	Inox 304	1200	600	15	87°
025056.000	DT 16"	Inox 304	1200	800	20	87°
025057.000	DT 20"	Inox 304	1200	1000	24	60°
025058.000	DT 24"	Inox 304	1200	1100	25	45°

Cremonas Desplazables

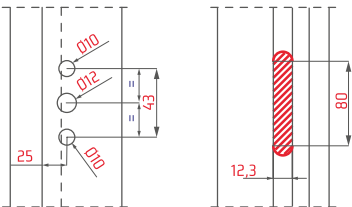
• Cremona Desplazable / entrada 25



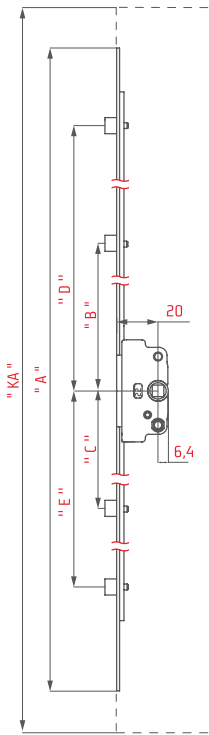
NORMAL	REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0124.0102	10	300-400	300	-	-	79	97	2	4
	V.0124.0202	10	400-600	400	-	-	129	147	2	4
	V.0124.0302	10	600-800	600	-	-	229	247	2	6
	V.0124.0402	10	800-1000	800	-	-	329	347	2	6
	V.0124.0502	10	1000-1200	1000	105	-	429	447	3	9

COSTA	REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0124.0105	10	300-400	300	-	-	79	97	2	4
	V.0124.0205	10	400-600	400	-	-	129	147	2	4
	V.0124.0305	10	600-800	600	-	-	229	247	2	6
	V.0124.0405	10	800-1000	800	-	-	329	347	2	6
	V.0124.0505	10	1000-1200	1000	105	-	429	447	3	9

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



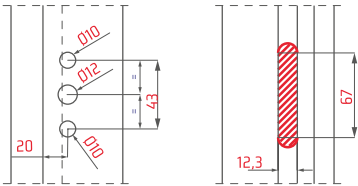
• Cremona Desplazable / entrada 20



NORMAL	REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0128.0102	20	300-400	300	-	-	79	97	2	4
	V.0128.0202	20	400-600	400	-	-	129	147	2	4
	V.0128.0302	20	600-800	600	-	-	229	247	2	4
	V.0128.0402	20	800-1000	800	-	-	329	347	2	6

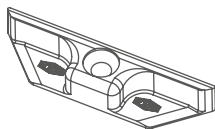
COSTA	REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
	V.0128.0105	20	300-400	300	-	-	79	97	2	4
	V.0128.0205	20	400-600	400	-	-	129	147	2	4
	V.0128.0305	20	600-800	600	-	-	229	247	2	4
	V.0128.0405	20	800-1000	800	-	-	329	347	2	6

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



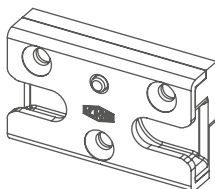
Cerraderos

• Cerradero Standard



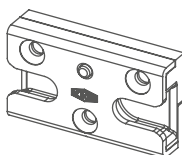
COSTA	NORMAL	REF.	RANURA
		V.2504.0102	13
		V.2603.0102	9
		V.2504.0105	13
		V.2603.0105	9

• Cerradero de seguridad



REF.	RANURA
V.3403.0102	13
V.3503.0102	9

• Cerradero de seguridad



NORMAL		COSTA	
REF.	EJE	REF.	EJE
V.3403.0102	13mm	V.3403.0105	13mm
V.3503.0102	9mm	V.3503.0105	9mm

SISTEMA PUERTAS ABATIBLES



• Sistema Puertas Abatibles

| Distancia de aplicación: Horizontal 280mm-1300mm - Vertical 400mm-3000mm.

| Capacidad de peso hasta 130 kg por hoja.

| Disponibilidad en colores blanco, negro y plata.

| Posibilidad de accionamiento por manilla o por cilindro.

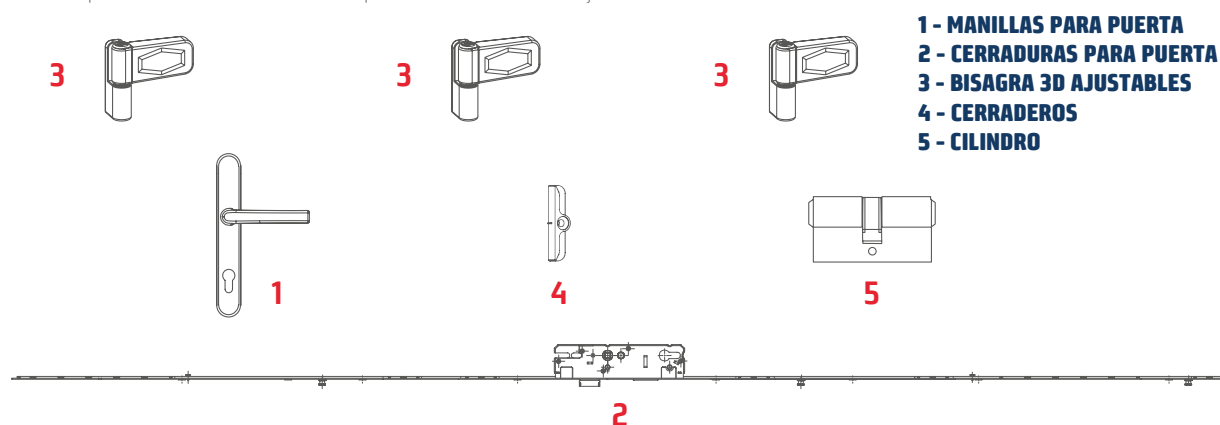
| Las espigas ajustables permiten ajustar la presión de cierre.

| Sistema de contrabloqueo con antirrobo.

| Posibilidad de ajustar en 3 direcciones con bisagras.

| Resistencia a la corrosión de 480 horas o 1400 horas de ensayo de salt spray.

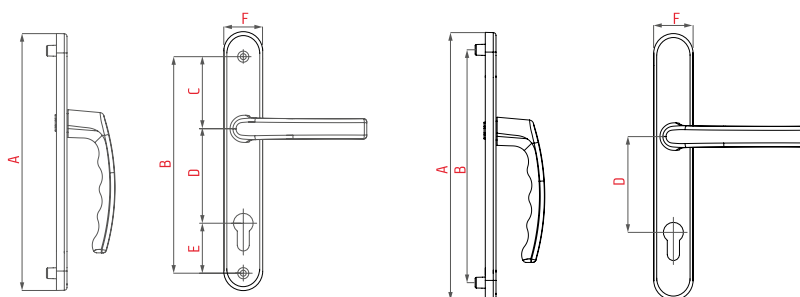
| Posibilidad de aplicación en el lado derecho e izquierdo con la misma herraje.



Manillas para puerta

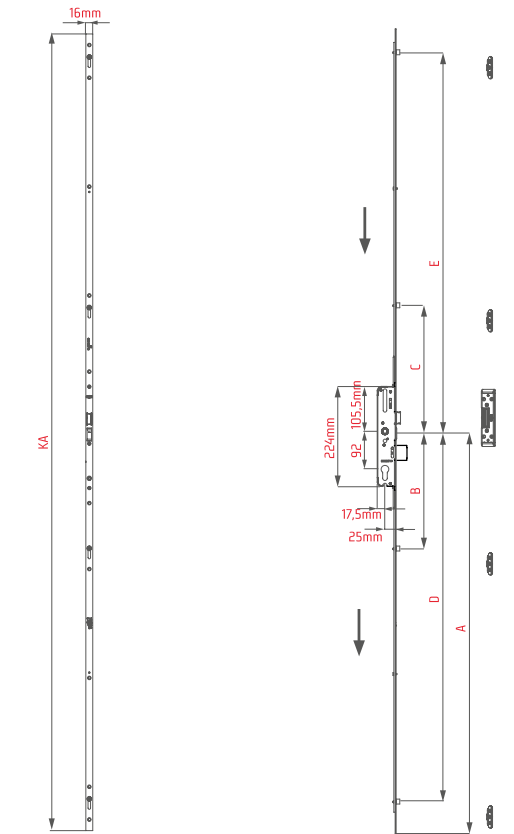
• Manillas eje 92mm

REF.	ACABADO	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	TORNILLO	—
T.0273.0207	Blanco	230	200	70	92	38	26,5	78	2
T.0273.0216	Negro	230	200	70	92	38	26,5	78	2
T.0273.0228	Plata	230	200	70	92	38	26,5	78	2



Cerraduras para puerta

• Cerradura accionada por manilla /entrada 25x92



*No recibe prolongador

NORMAL

REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ENTRADA (mm)	DISTANCIA (mm)
V.6422.0702	10	16	2000	25	92

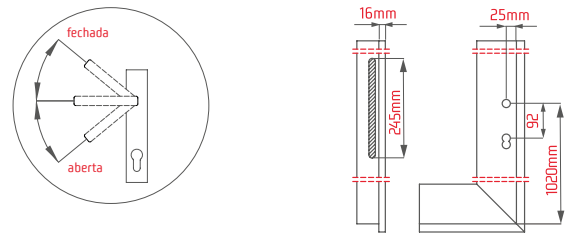
'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	EJE (mm)	
1000	297	315	929	947	8	4

COSTA

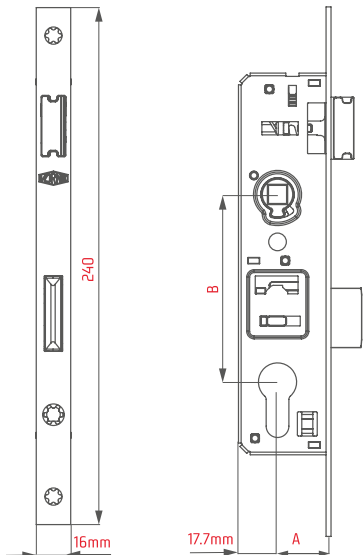
REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ENTRADA (mm)	DISTANCIA (mm)
V.6422.0705	10	16	2000	25	92

'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	EJE (mm)	
1000	297	315	929	947	8	4

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL

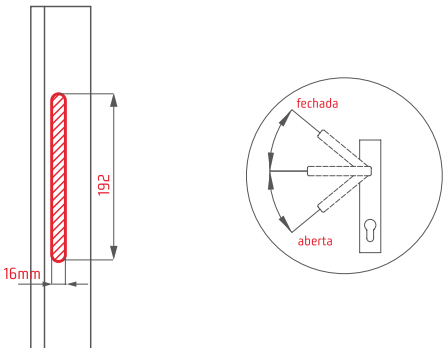


• Cerradura básica / entrada 25x92 e 35x92mm

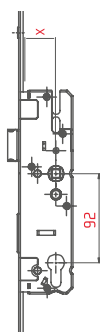


REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	'A' ENTRADA (mm)	'B' DISTANCIA (mm)	EJE (mm)
V.7312.0102	30	16	240	25	92	8
V.7322.0102	30	16	240	35	92	8

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



• Cerradura multipunto

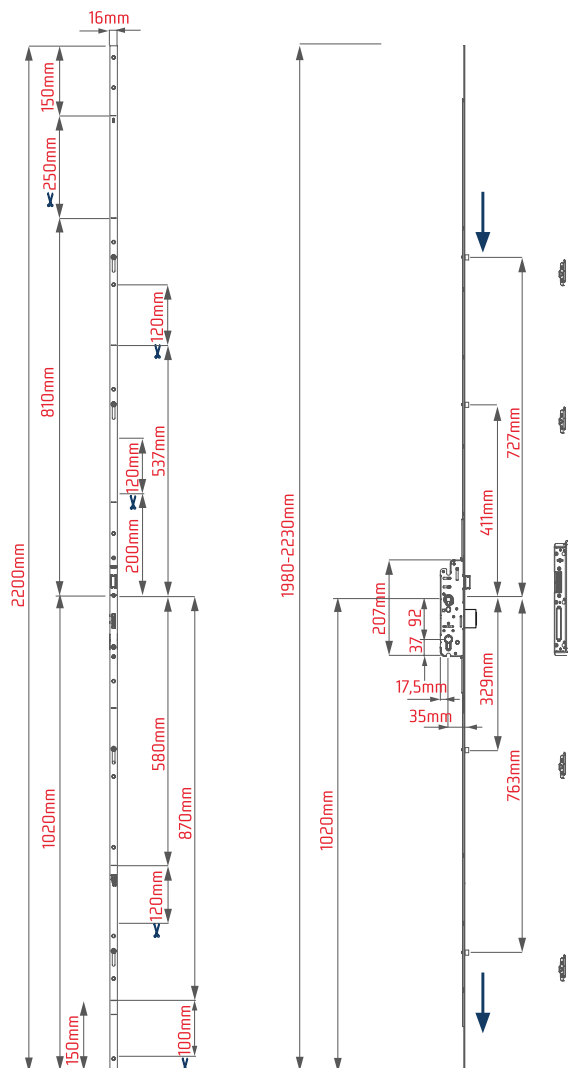


REF.	DESCRIPCIÓN	"X"
TGKT3110-100	Cerradura multipunto 28-92mm Accionamiento manilla	28
3490431	Cerradura multipunto 30-92mm Accionamiento cilindro	30
*3465878	Cerradura pivotante 65x92mm	65

*Usar con frontal de seguridad

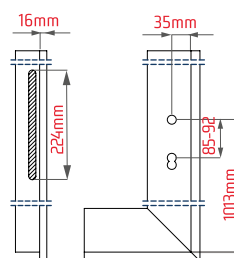


• Cerradura accionada por cilindro / entrada 35x92 / Pestillo recto

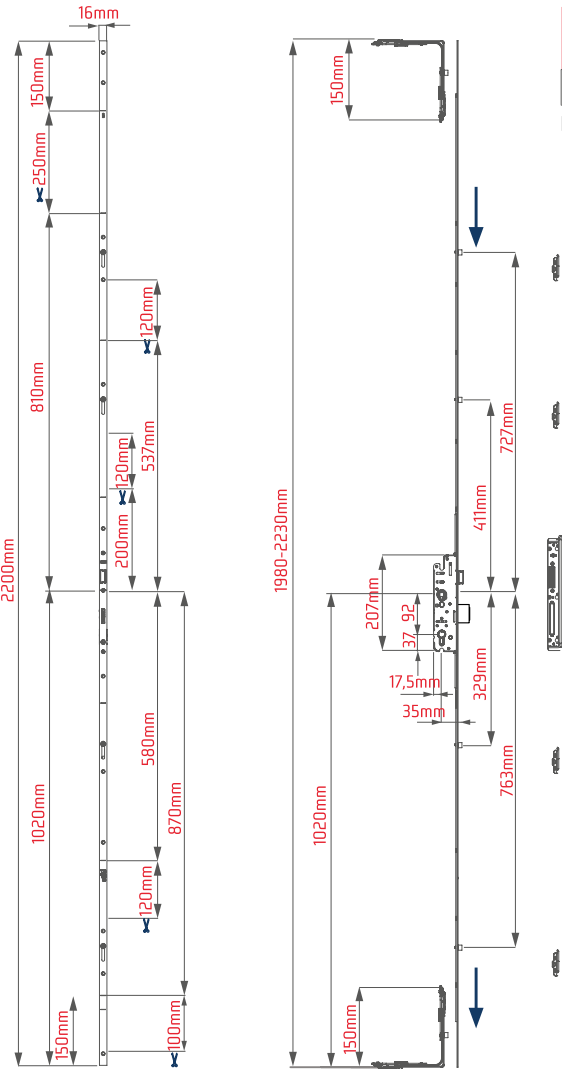


REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ENTRADA (mm)	DISTANCIA (mm)	
V.6724.0302	10	16	1980-2230	35	92	4

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



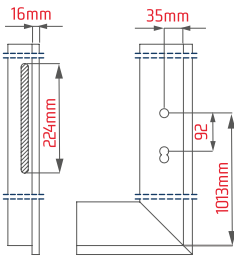
● Cerradura accionada por cilindro / entrada 35x92 / Pestillo de rodillo

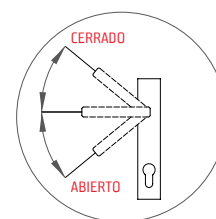
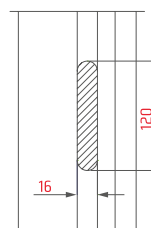
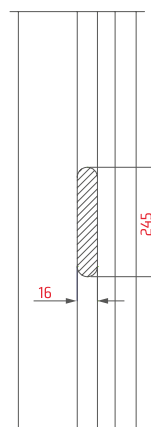


REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ENTRADA (mm)	DISTANCIA (mm)	
V.6722.0402	10	16	1980-2230	35	92	4

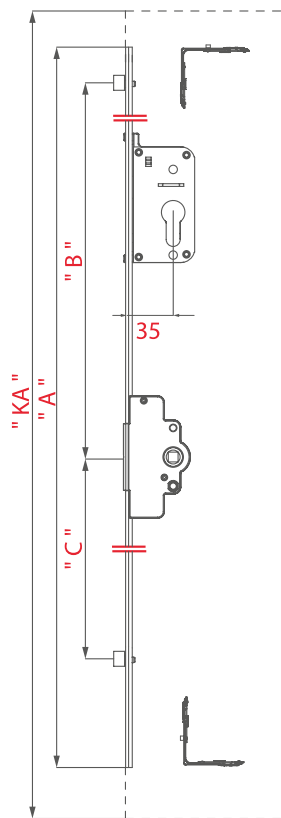
NOTA: con rodillo

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL

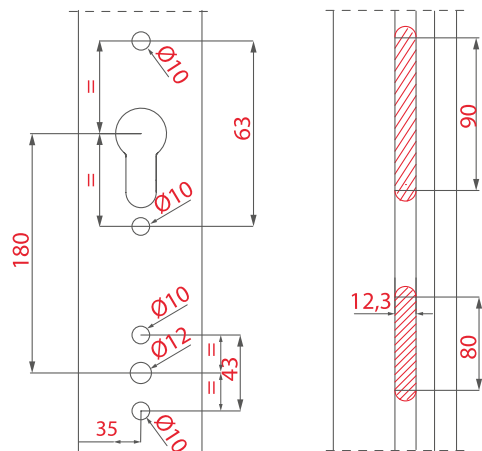




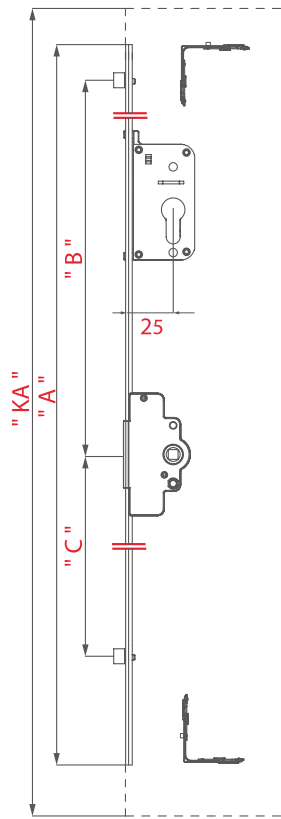
• Cremona giro Oscilobatiente con entrada para cilindro E35x180mm 2PC



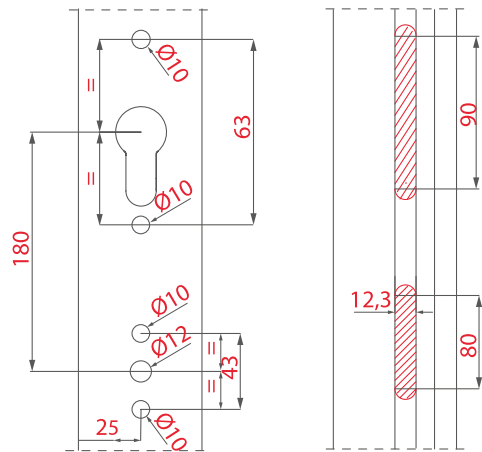
REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6101.0502	10	12,3	1700-2200	1900	350	350	2	6



• Cremona giro Oscilobatiente con entrada para cilindro E25x180mm 2PC



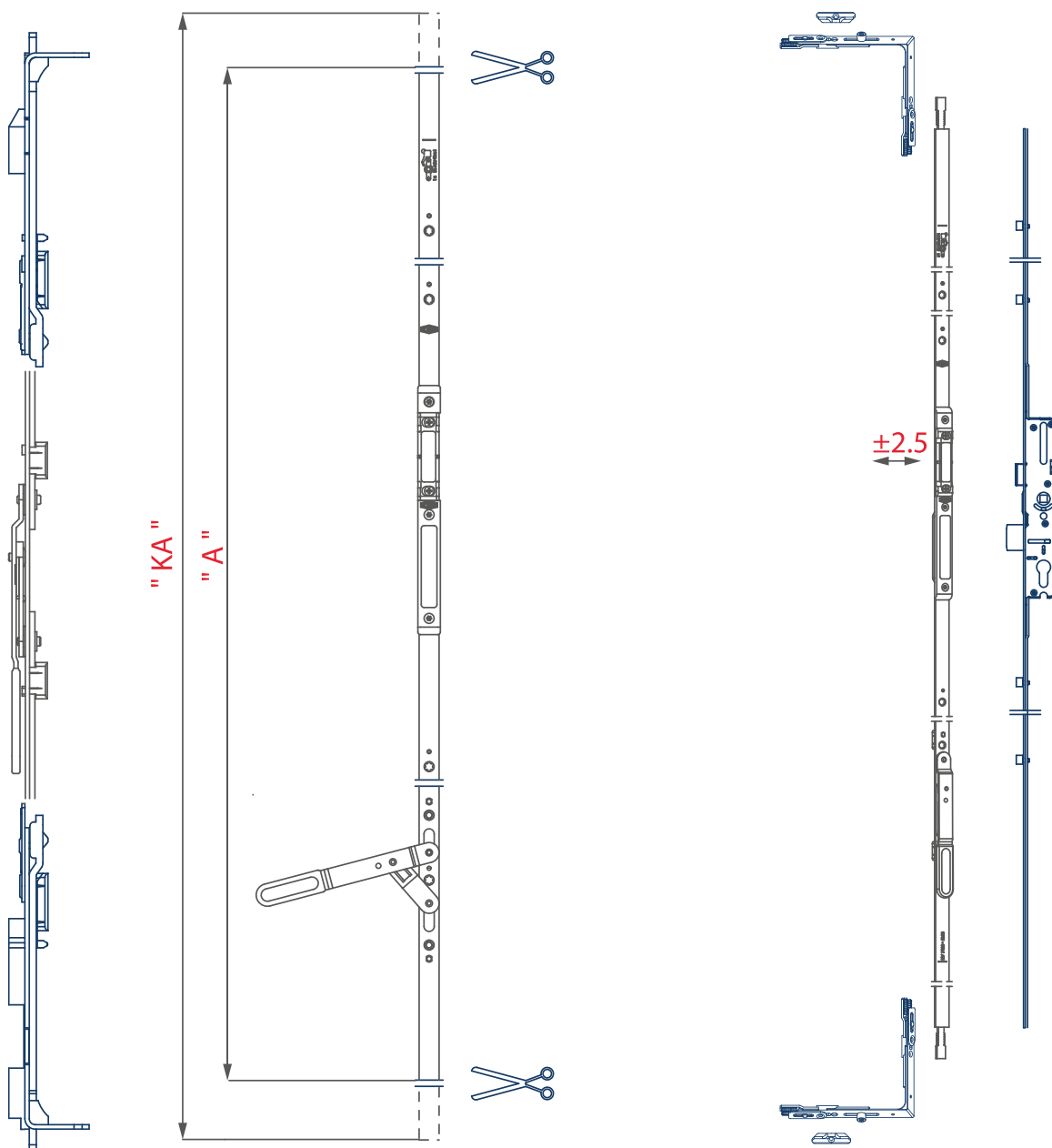
REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6402.0502	10	12,3	1700-2200	1900	350	350	2	6



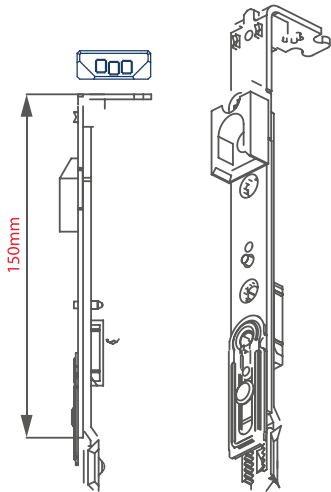
• Cremona pasiva puerta 2 hojas con frontal

REF.	CANTID.	'KA' (mm)		
V.0301.0702	10	1900-2200	4	9

*USO CON CERRADURA V.6422.0702



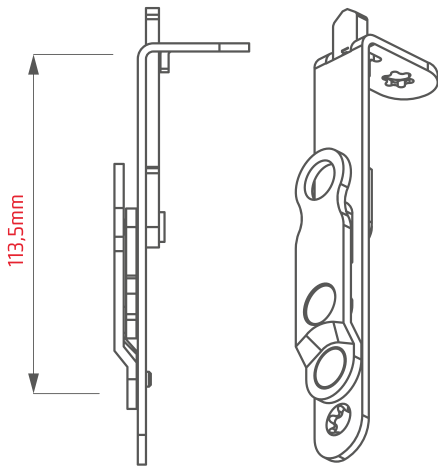
• Extensión de cremona pasiva



REF.	CANTID.	
V.1901.0102	50	4

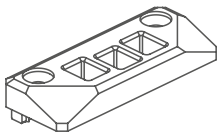
NOTA: Usar cuando no hay marco inferior.

• Pasador



REF.	CANTID.	
V.2005.0102	50	3

• Cerradero



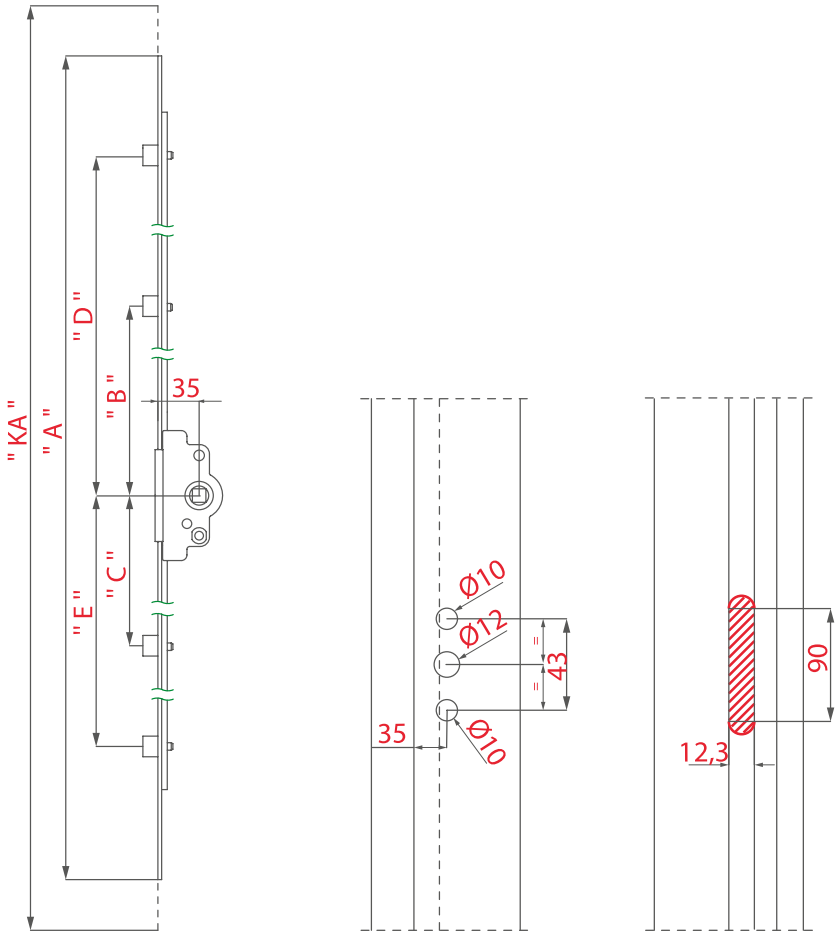
REF.	EIXO
V.3002.0102	13

NOTA: Usar cuando hay una extensión V.1901.0102

• Cremona giro E35x180mm 3PC

REF.	CANTID.	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0120.1102	10	12,3	1800-2000	1800	270	288	829	847	4	12

*NO SE ADJUNTA A LAS EXTENSIONES

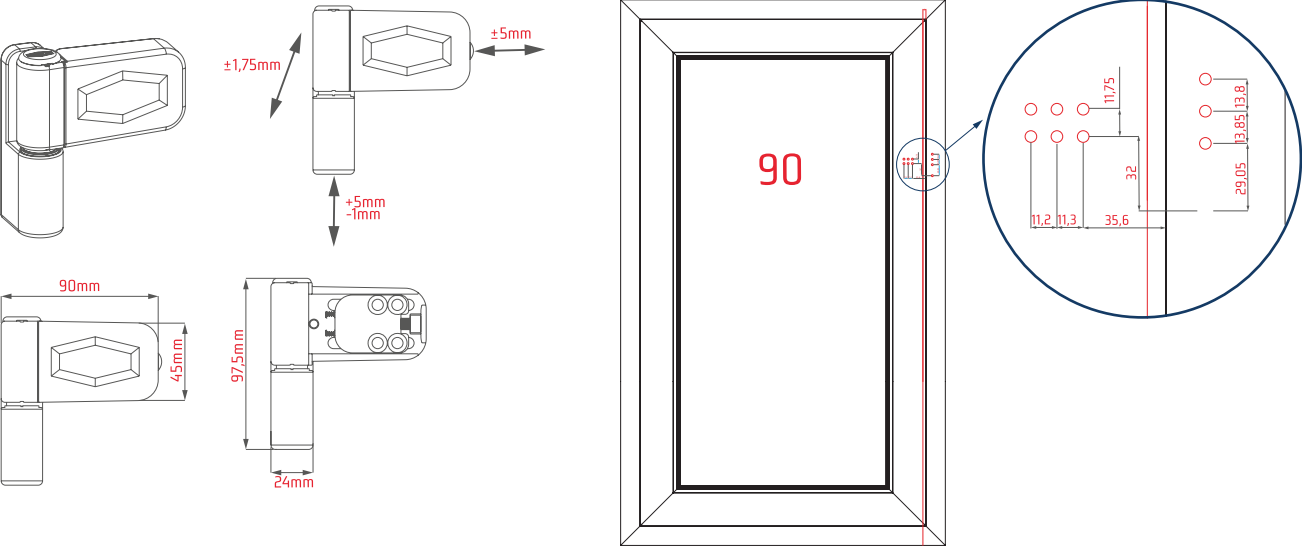


Bisagras 3D Ajustables

• Bisagra 3D 90mm

REF.	ACABADO	ANCHO (mm)	PESO (Kg)	SUPERPUESTO ALTO	CAJA CANTID.	EMBALAJE CANTID.
V.5611.1107	Blanco	90	90	14-17	1	24
V.5611.1128	Plata	90	90	14-17	1	24
V.5611.1116	Negro	90	90	14-17	1	24

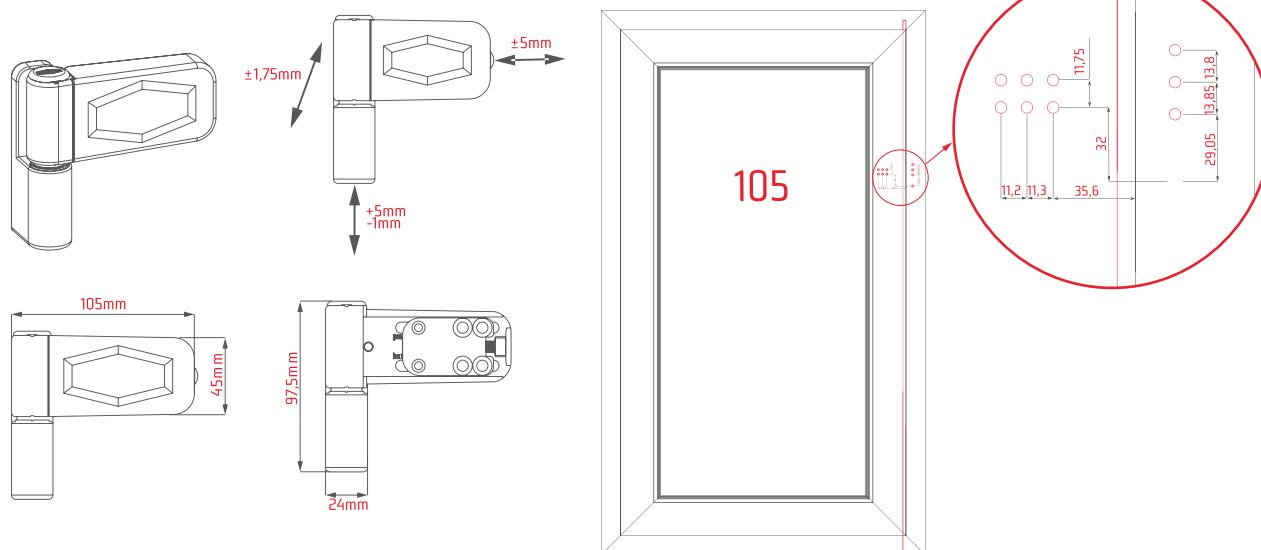
MEDIDAS DE LOS AGUJEROS



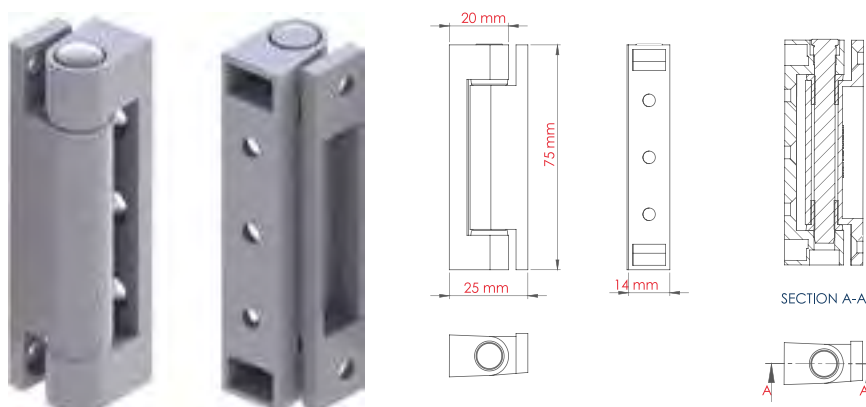
• Bisagra 3D 105mm

REF.	ACABADO	ANCHO (mm)	PESO (Kg)	SUPERPUESTO ALTO	CAJA CANTID.	EMBALAJE CANTID.
V.5621.1107	Blanco	105	120	14-17	1	24
V.5621.1128	Plata	105	120	14-17	1	24
V.5621.1116	Negro	105	120	14-17	1	24

MEDIDAS DE LOS AGUJEROS

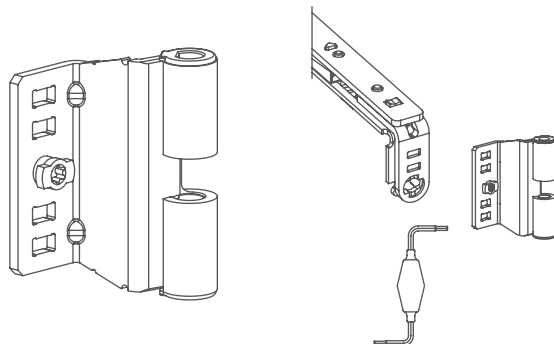


• Bisagra Pernio 75mm

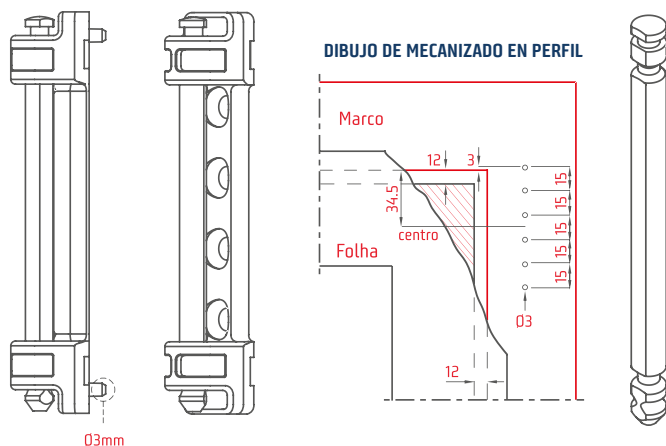


REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
T.0401.0107	Bisagra Pernio	Blanco
T.0401.0110	Bisagra Pernio	Plata
T.0401.0116	Bisagra Pernio	Negro

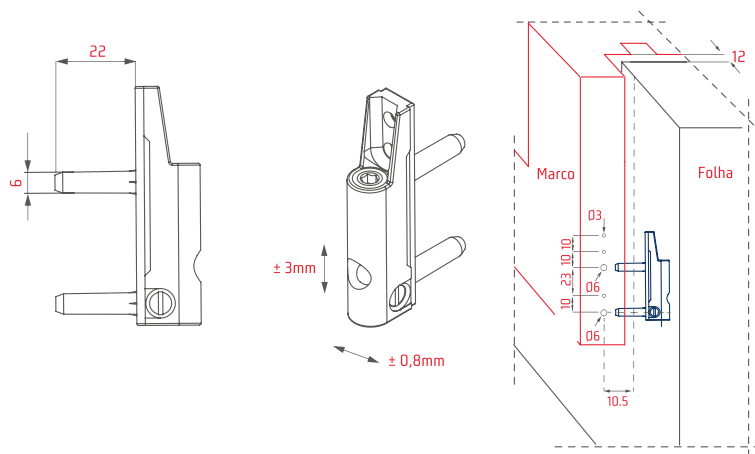
- **Cuerpo de la Bisagra**



● Cuerpo y espiga de la Bisagra Superior



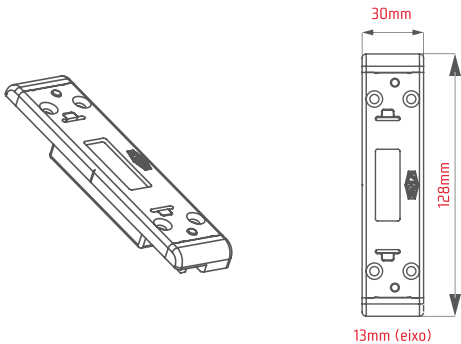
- **Bisagra Inferior 130Kg**



REF.	CANTID.	
V.1404.0102	100	3

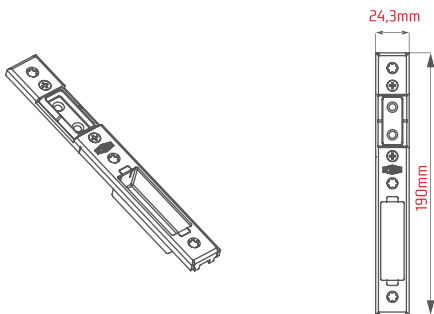
Frontal

• Frontal de seguridad



REF.	EJE	CARACTERÍSTICA TECNICA
V.3812.0002	13mm	2 piezas/hojas

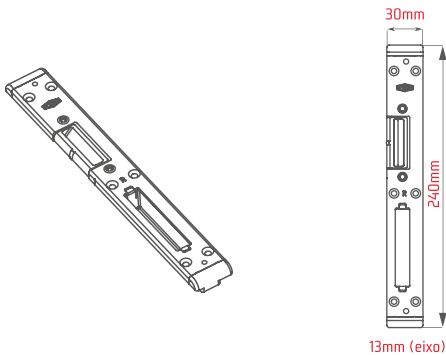
• Frontal ambidiestro



NORMAL	REF.	EJE	CARACTERÍSTICA TECNICA
	V.3810.0102	92mm	Ambidiestro

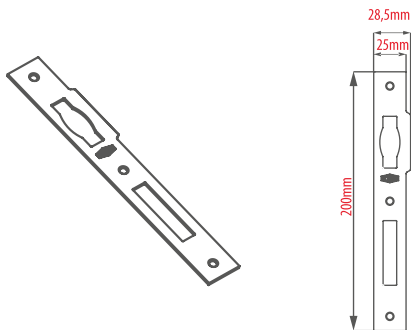
COSTA	REF.	EJE	CARACTERÍSTICA TECNICA
	V.3810.0105	92mm	Ambidiestro

• Frontal pivotante



REF.	CARACTERÍSTICA TECNICA
V.3801.0R02	Derecha
V.3801.0L02	Izquierda

• Frontal 35/92mm

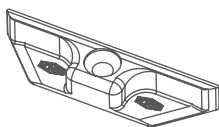


REF.	CARACTERÍSTICA TECNICA
V.7400.0002	Ambidiestro

*Uso con cerradura de un solo punto 35/92 - V.7322.0102

Cerraderos

• Cerraderos standard



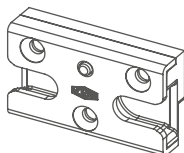
NORMAL

REF.	EJE
V.2504.0102	13mm
V.2603.0102	9mm

COSTA

REF.	EJE
V.2504.0105	13mm
V.2603.0105	9mm

• Cerraderos de seguridad



NORMAL

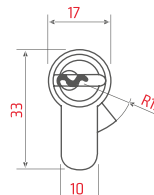
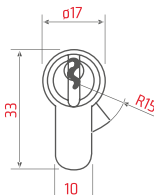
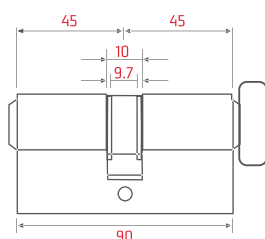
REF.	EJE
V.3403.0102	13mm
V.3503.0102	9mm

COSTA

REF.	EJE
V.3403.0105	13mm
V.3503.0105	9mm

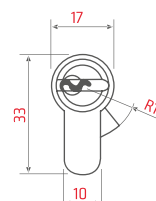
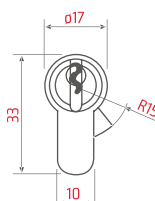
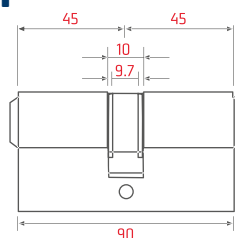
Cilindros

• Cilindro 45 x 45 mm con accionador interno



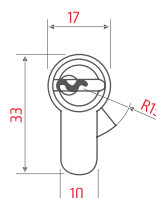
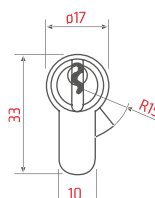
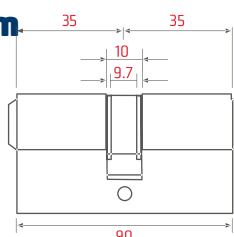
REF.	MATERIAL
T.0600.4545B	Latón cromado

• Cilindro 45x45mm

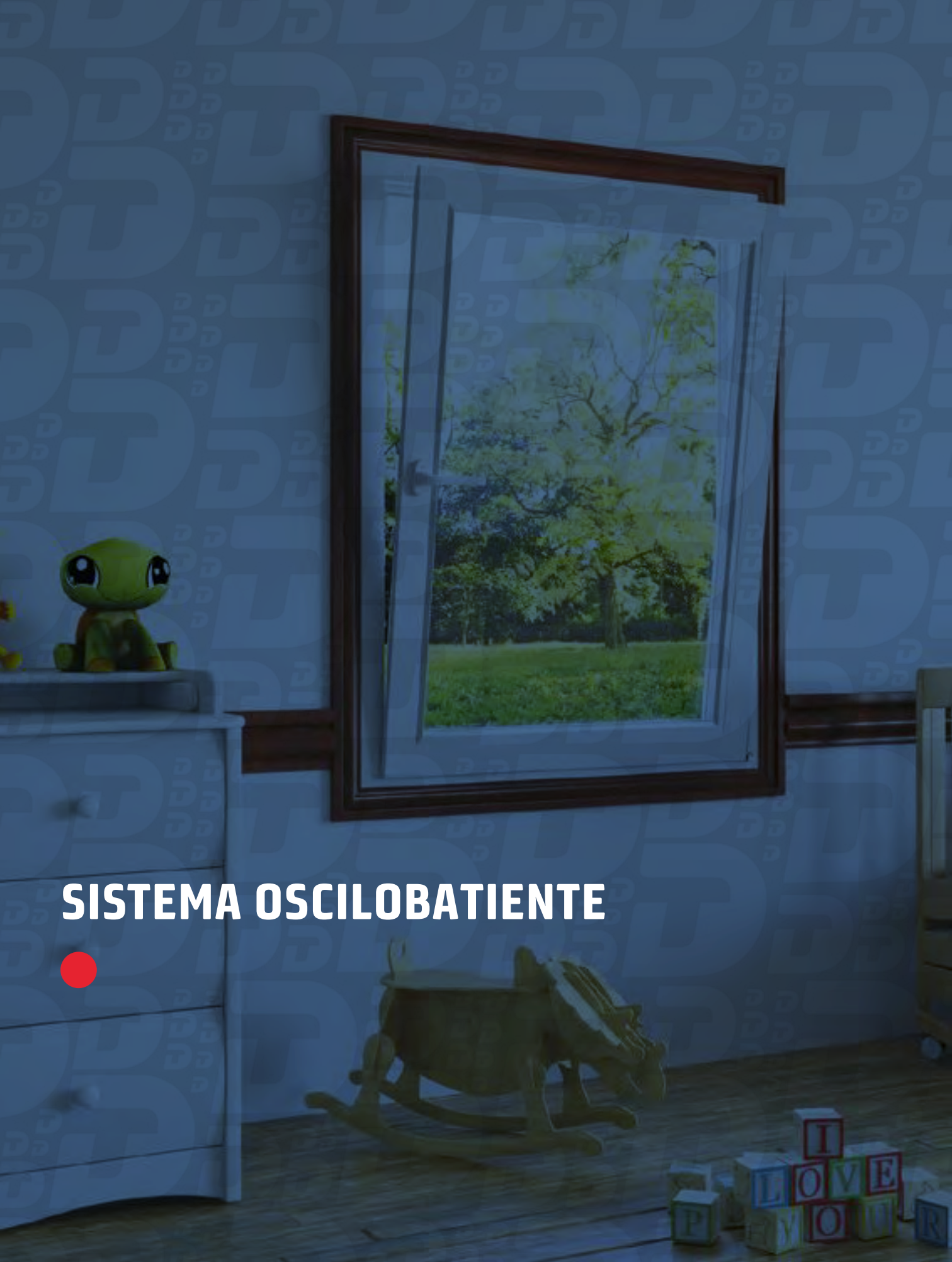


REF.	MATERIAL
T.0600.4545	Latón cromado

• Cilindro 35x35mm



REF.	MATERIAL
T.0600.3535	Latón cromado



SISTEMA OSCIOBATIENTE



• Sistema Oscilobatiente

| Distancia de aplicación: Horizontal 280mm-1600mm - Vertical 380mm-2200mm.

| Capacidad de peso hasta 130 kg por hoja.

| Disponibilidad en colores blanco, negro y plata.

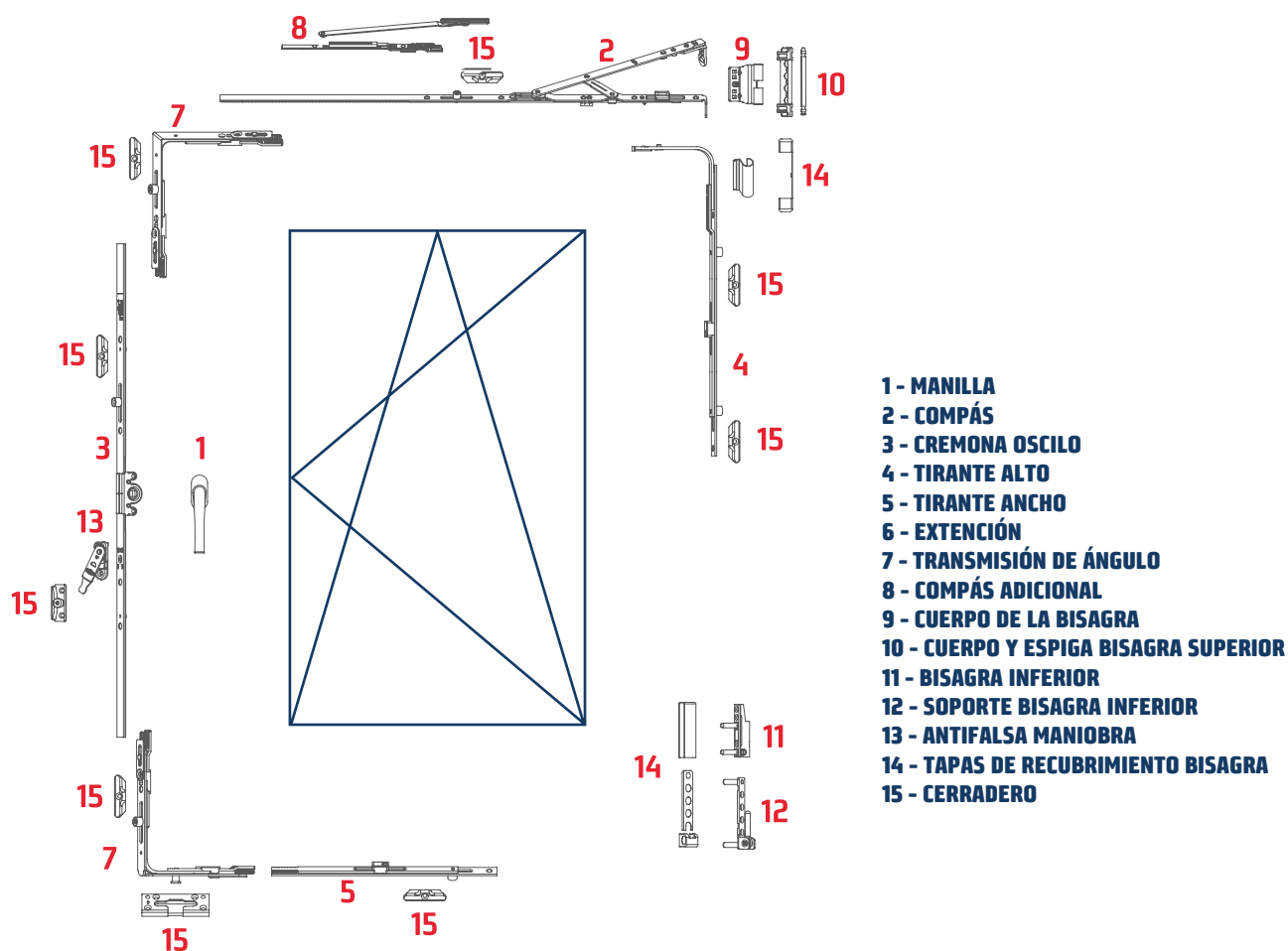
| Sistema de cerraderos con antirrobo.

| Posibilidad de ajustar en 3 direcciones con bisagras.

| Sistema anti falsa maniobra.

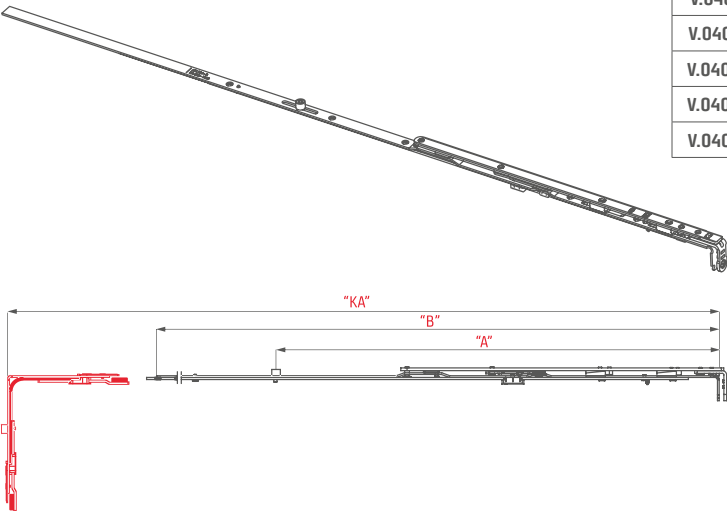
| Posibilidad de aplicación en el lado derecho e izquierdo con la misma herraje.

| Resistencia a la corrosión hasta 480 horas en ensayo de salt spray.



Compás

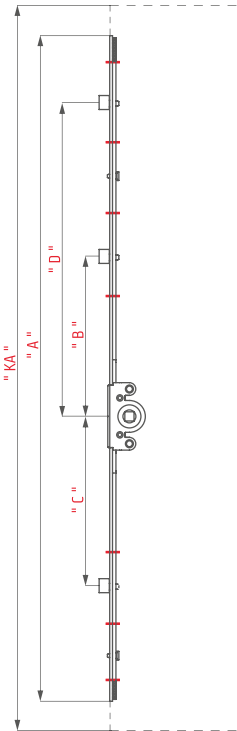
• **Compás Oscilobatiente**



REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0401.0102	10	350-600	-	470	-	2
V.0401.0302	10	600-850	-	720	-	5
V.0403.0502	10	850-1100	568	970	1	7
V.0403.0602	10	1100-1350	676	1220	1	7
V.0403.0702	10	1350-1600	818	1470	1	7

Cremonas Oscilo

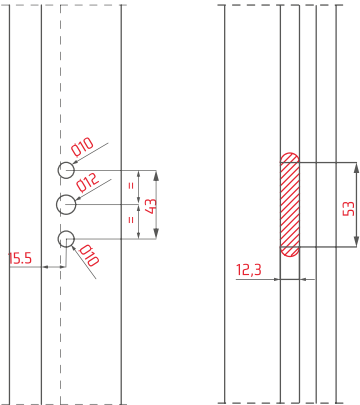
• **Cremona variable / entrada 15**



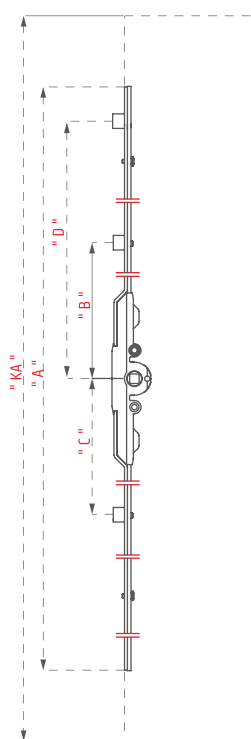
REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0202.0102*	10	450-700	400	-	-	-	-	-
V.0205.0202	10	700-1200	900	111	-	-	1	3
V.0205.0402	10	1200-1700	1400	250	250	-	2	6
V.0205.0502	10	1700-2200	1900	350	350	-	2	6

*No aplicable con antifalsa maniobra.

DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



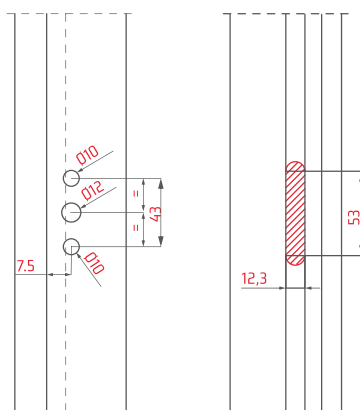
• Cremona variable / entrada 7,5



REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0201.0102*	20	450-700	400	-	-	-	-	-
V.0204.0202	20	700-1200	900	108,5	-	-	1	3
V.0204.0402	20	1200-1700	1400	247,5	247,5	-	2	6
V.0204.0502	20	1700-2195	1900	347,5	347,5	-	2	6

*No aplicable con antifalsa maniobra.

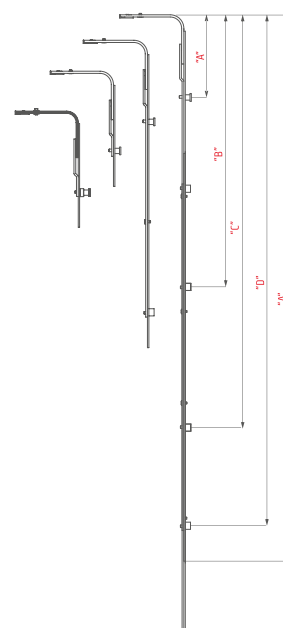
DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



Tirante Alto

• Tirante alto

REF.	CANTID.	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.0901.0302	10	800-1200	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	10	1200-1700	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	10	1700-2200	632	1282	-	2	1	5

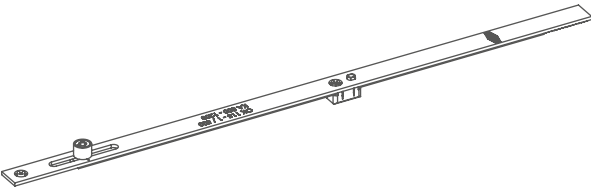


Tirante Ancho

• Tirante ancho

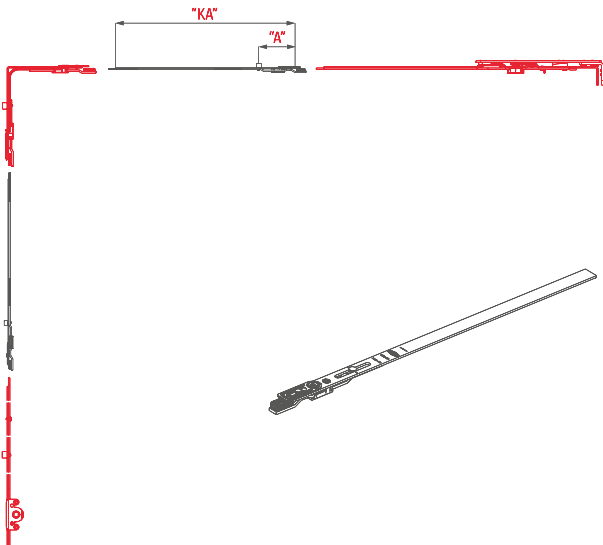
REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1001.0102	10	800-1200	53	405	1	-	2

*Uso en compás de más de 700 mm



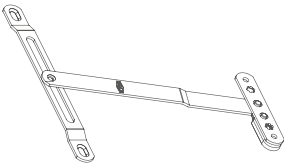
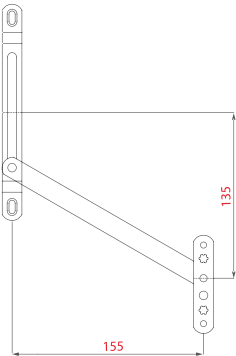
Extensión

• Extensión



REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)			
V.1101.0202	10	150-400	82	-	-	2

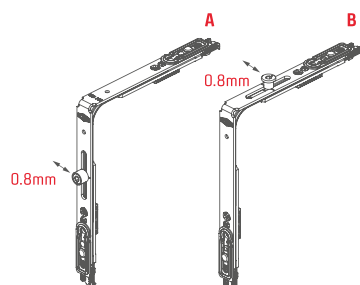
• Limitador de apertura



REF.	CANTID.	
V.0501.0102	10	4

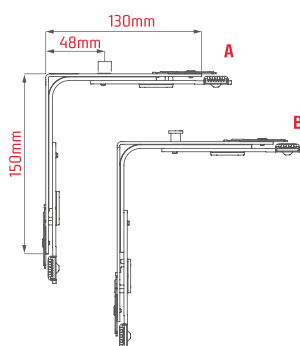
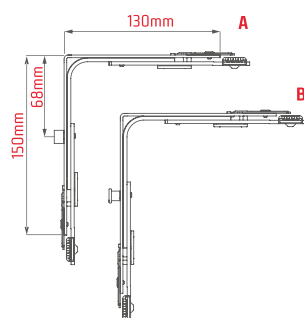
Transmisión de Ángulo

• Transmisión de ángulo

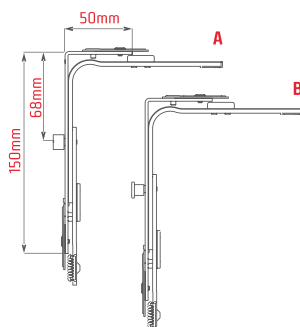


'A' SUPERIOR	REF.	CANTID.				
150 BE1 x 130 (mm)	V.0601.0102	100	1	-	-	4

'B' INFERIOR	REF.	CANTID.				
150 x 130 SEG1 (mm)	V.0608.0102	100	-	1	1	4



• Transmisión de ángulo corto

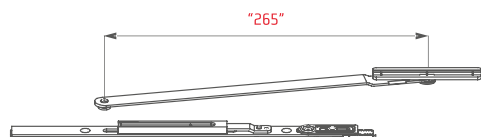


'A' SUPERIOR	REF.	CANTID.			
150 BE1 x 50 (mm)	V.0602.0102	100	1	-	3

'B' INFERIOR	REF.	CANTID.			
150 SEG1 x 50 (mm)	V.0603.0102	100	-	1	3

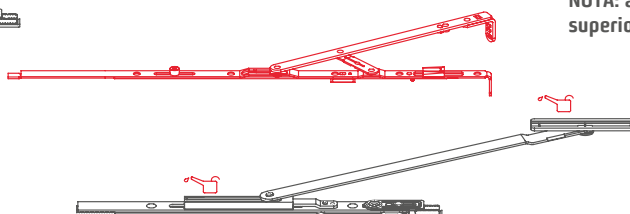
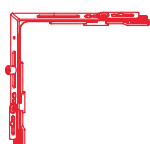
Compás Adicional

• Compás adicional



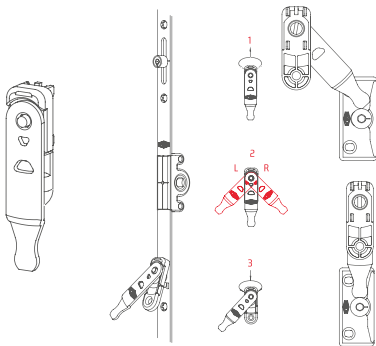
REF.	CANTID.	
V.0402.0102	10	5

NOTA: adecuado para anchos superiores a 1100 mm



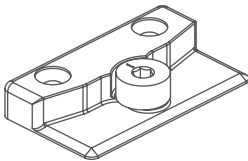
Antifalsa Maniobra

• Antifalsa maniobra



REF.	CANTID.	
V.4801.0102	100	1

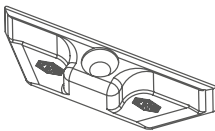
• Cerradero antifalsa maniobra



REF.	RANURA
V.2701.0102	13

Cerraderos

• Cerradero standard



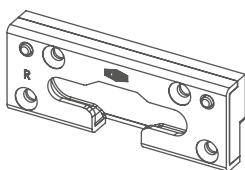
NORMAL

REF.	RANURA
V.2504.0102	13
V.2603.0102	9

COSTA

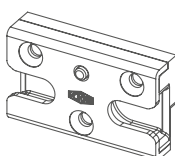
REF.	RANURA
V.2504.0105	13
V.2603.0105	9

• Cerradero basculamiento



REF.	RANURA
V.3202.0102	13
V.3301.0102	9

• Cerradero de seguridad



NORMAL

REF.	RANURA
V.3403.0102	13
V.3503.0102	9

COSTA

REF.	RANURA
V.3403.0105	13
V.3503.0105	9

• Cerradero de seguridad oscilo



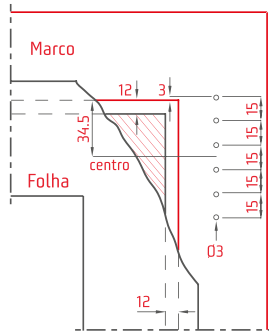
REF.
T.0502.0107

• Cerradero cremona pasiva



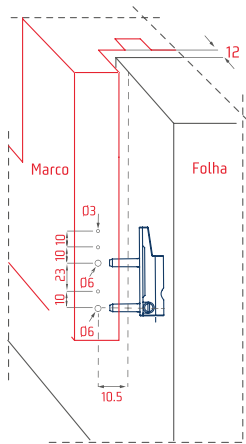
REF.
V. 2401.0102

● **Cuerpo de la Bisagra**



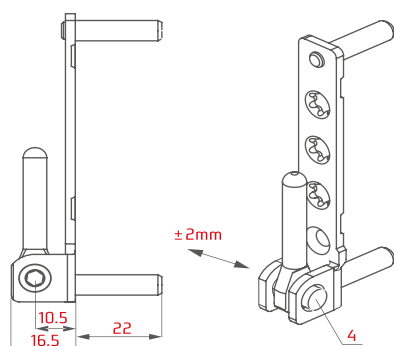
REF.	CANTID.	
V.1303.0202	100	4

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a side view with a horizontal base and a vertical section. A dimension of 22 is indicated for the horizontal length, and a dimension of 9 is indicated for the vertical height of the main section. The part features a sloped top surface and a circular hole on the right side.

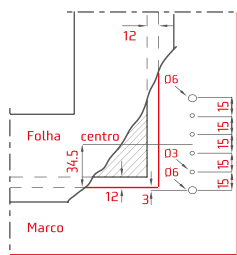


REF.	CANTID.	
V.1404.0102	100	3

• Soporte para Bisagra Inferior 130Kg

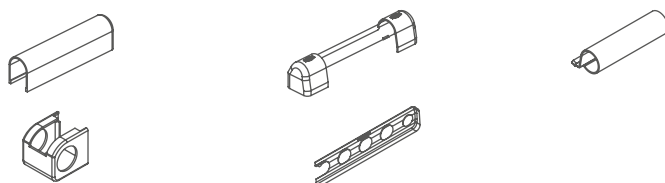


DIBUJO DE MECANIZADO EN PERFIL



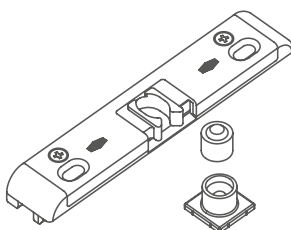
REF.	CANTID.	
V.1502.0102	100	4

• Conjunto de tapas de recubrimiento bisagra Oscilo



REF.	CANTID.	ACABADO
V.4501.0107	100	Branco
V.4501.0110	100	Plata
V.4501.0116	100	Negro

• Retentor cierre



REF.	RANURA
V.7002.0102	13

• Sistema Oscilobatiente hoja pasiva

| Distancia de aplicación: Horizontal 280mm-1600mm - Vertical 380mm-2200mm.

| Capacidad de peso hasta 130 kg por hoja.

| Disponibilidad en colores blanco, negro y plata.

| Sistema de cerradero con antirrobo.

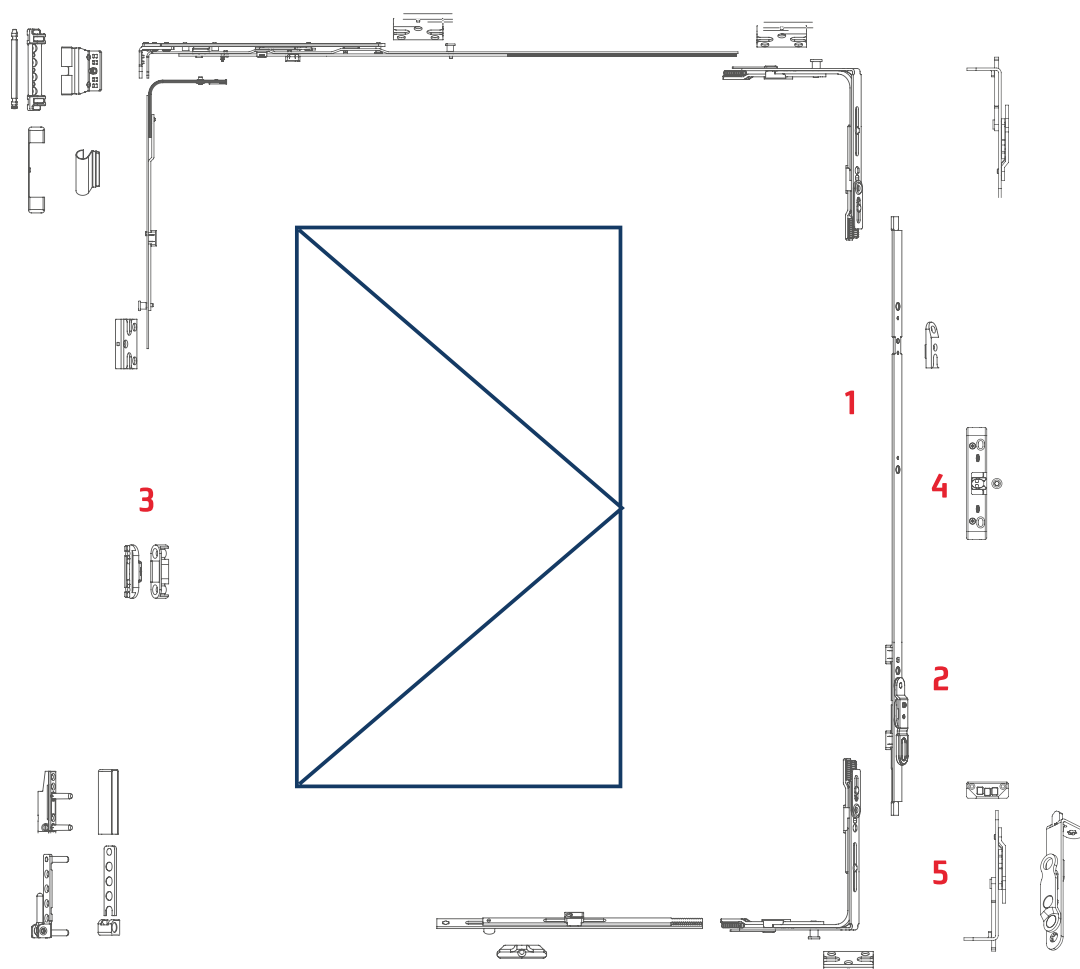
| Posibilidad de ajustar en 3 direcciones con bisagras.

| Sistema antifalsa maniobra.

| Posibilidad de aplicación en el lado derecho e izquierdo con la misma herraje.

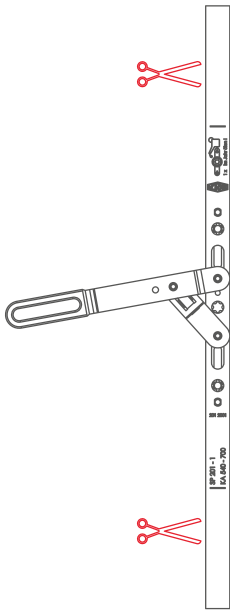
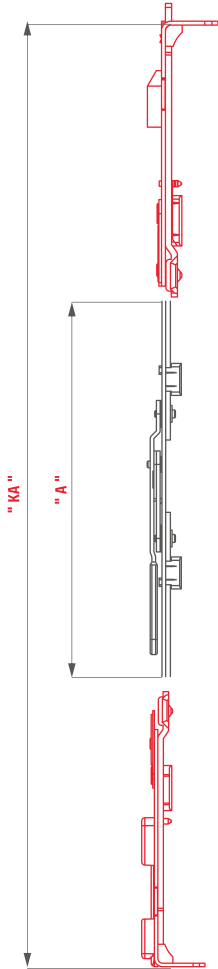
| Resistencia a la corrosión hasta 480 horas en ensayo de salt spray.

- 1 - CREMONA PASIVA**
- 2 - CIERRE PASIVO**
- 3 - BISAGRA OCULTA**
- 4 - CLIC RETENTOR**
- 5 - PASADOR**



Cremona Pasiva

• Cremona pasiva



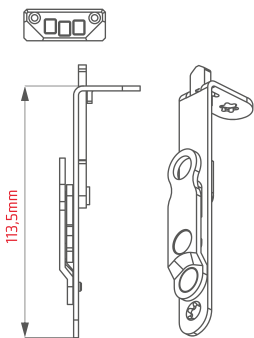
REF.	CANTID.	'KA' (mm)	'A' (mm)				
V.0301.0102	10	540-700	400	-	2	-	-
V.0301.0202	10	700-1200	900	1	4	1	-
V.0301.0402	10	1200-1700	1400	2	7	1	-
V.0301.0502	10	1700-2200	1900	2	7	1	1

NOTA: Aplicar con cremona entrada 15mm

EN EL PROCESO DE CORTE, PONGA LA CREMONA EN POSICIÓN ABIERTA.

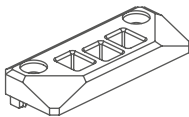
Cierre Pasivo

• Pasador



REF.	CANTID.	
V.2005.0102	50	3

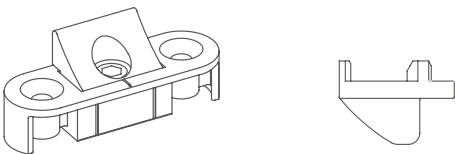
• Cerradero



REF.	EJE
V.3002.0102	13

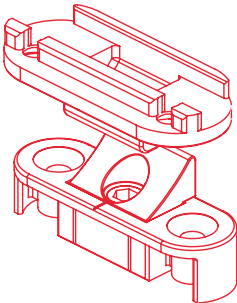
Bisagra Oculta

• Calzo bisagra oculta



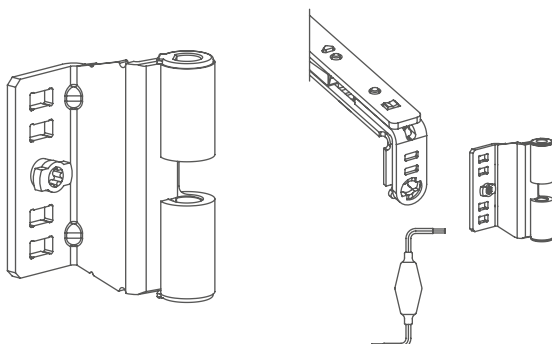
REF.	DESCRIPCIÓN	CANTID.	
V.1702.0002	Bisagra Oculta (marco) 13 eje	50	2

• Bisagra oculta

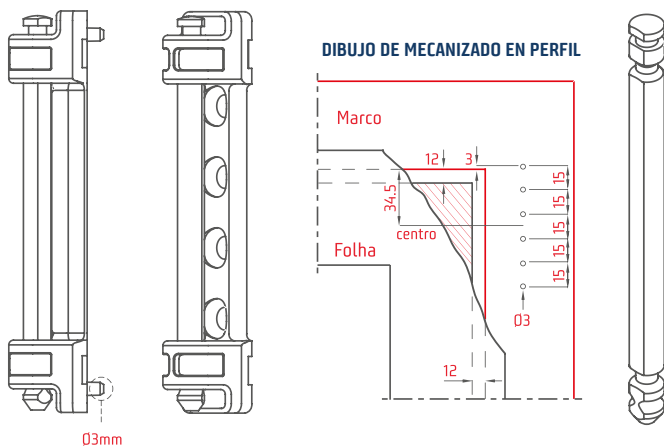


REF.	DESCRIPCIÓN	CANTID.	
V.1702.0202	Bisagra Oculta (marco) 13 eje	50	2

REF.	CANTID.	
V.7002.0102	100	2

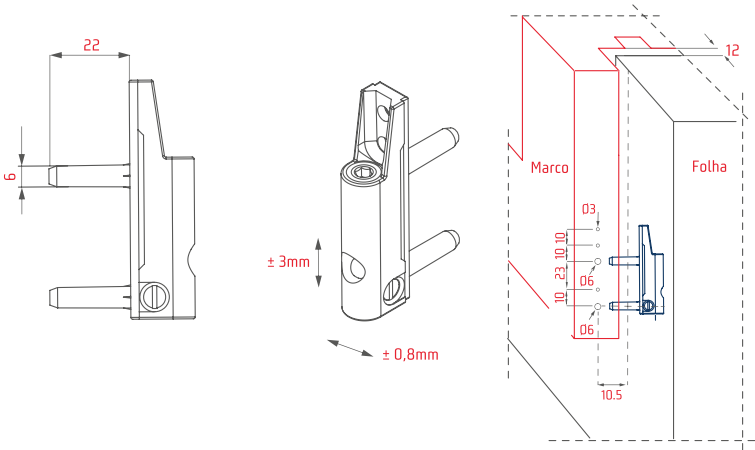


REF.	CANTID.	SUPERPUESTO DE LA HOJA (mm)	RANURA
V.1201.0102	100	20	9
V.1202.0102	100	20	13



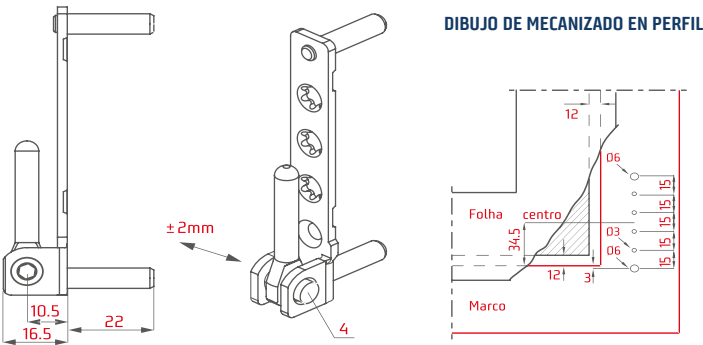
REF.	CANTID.	
V.1303.0202	100	4

• Bisagra Inferior 130Kg



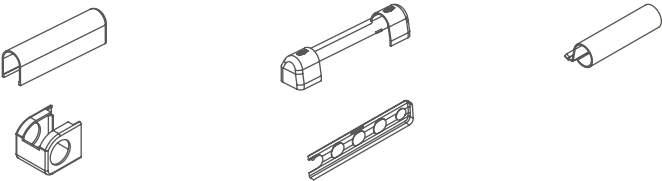
REF.	CANTID.	
V.1404.0102	100	3

• Soporte para Bisagra Inferior 130Kg



REF.	CANTID.	
V.1502.0102	100	4

• Conjunto de tapas de recubrimiento bisagra Oscilo



REF.	CANTID.	ACABADO
V.4501.0107	100	Blanco
V.4501.0110	100	Plata
V.4501.0116	100	Negro



SISTEMA PLEGABLE



• Sistema Plegable

| Distancia de aplicación Tramo: Horizontal 1600mm-6000mm - Vertical 600mm-2200mm.

| Distancia de aplicación Hoja: Horizontal 600mm-900mm - Vertical 600mm-2200mm.

| Hasta 7 hojas por puerta.

| Capacidad de peso hasta 80 kg por hoja.

| Disponibilidad en colores blanco, negro y plata.

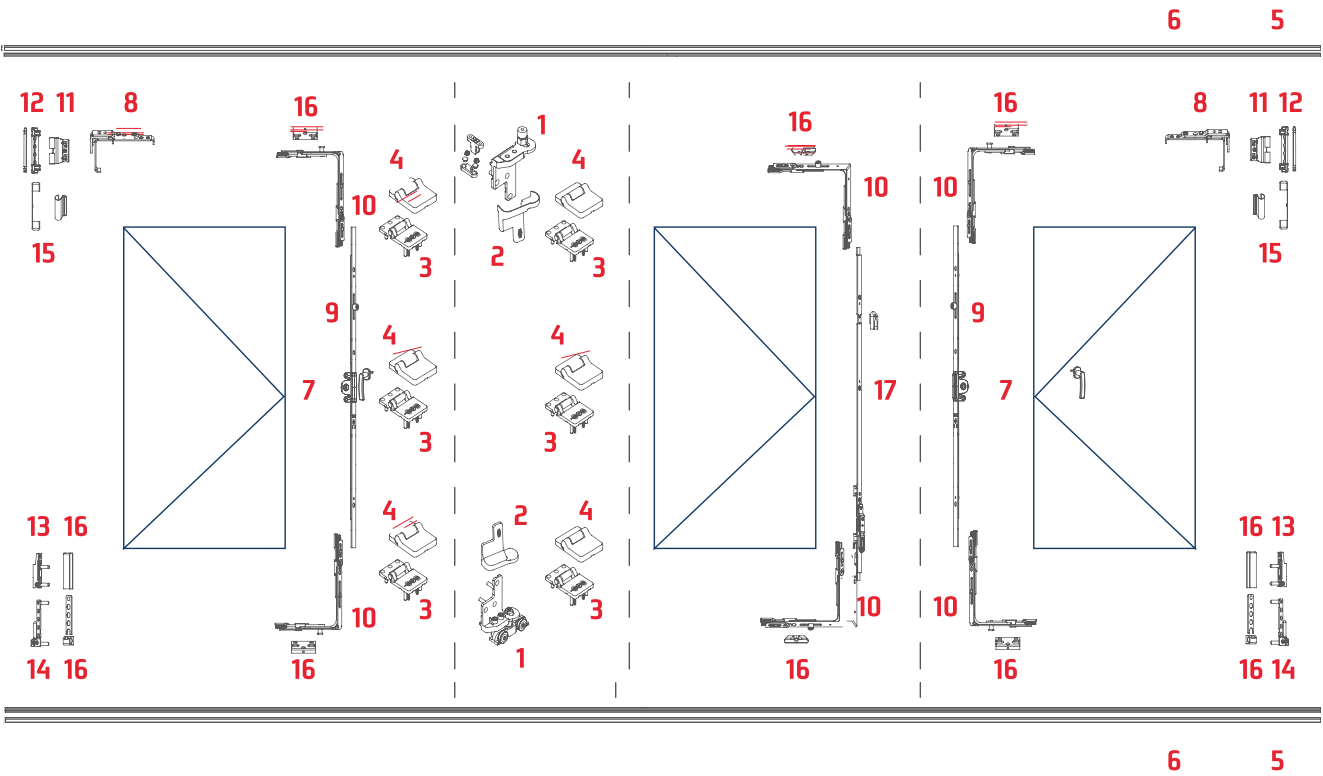
| Sistema de cerradero con antirrobo.

| Posibilidad de ajustar en 3 direcciones con bisagras.

| Posibilidad de aplicación en el lado derecho e izquierdo con le misma herraje.

| Resistencia a la corrosión hasta 480 horas en ensayo de salt spray.

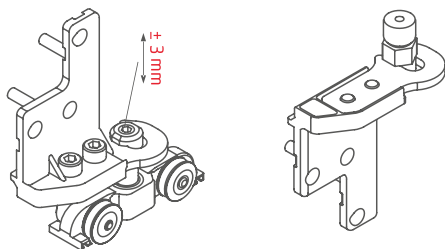
- 1 - CARRO
- 2 - TAPA DE RECUBRIMIENTO DEL CARRO
- 3 - BISAGRA
- 4 - TAPA DE RECUBRIMIENTO DE LA BISAGRA
- 5 - CONJUNTO DE RIELES
- 6 - TAPA DE RECUBRIMIENTO DE LOS RIELES
- 7 - MANILLAS
- 8 - FALSO COMPÁS
- 9 - CREMONA
- 10 - TRANSMISIÓN DE ÁNGULO
- 11 - CUERPO DE LA BISAGRA
- 12 - CUERPO Y ESPIGA BISAGRA SUPERIOR
- 13 - BISAGRA INFERIOR
- 14 - SOPORTE BISAGRA INFERIOR
- 15 - TAPA DE RECUBRIMIENTO DE LA BISAGRA
- 16 - CERRADERO
- 17 - CREMONA PASIVA



ESQUEMAS	330	321	431	541	550	532	651	633	761	743	770
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Carro

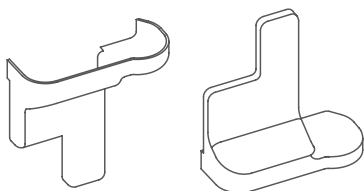
• Carro



REF.	ACABADO	CANTID.
V.4700.0002	PVC y Madera	1

Tapa de recubrimiento del Carro

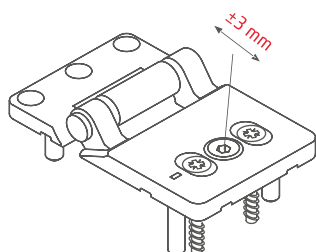
• Tapa de recubrimiento del Carro



REF.	ACABADO	CANTID.
V.4700.0107	Blanco (RAL 9016)	3
V.4700.0110	Plata	3
V.4700.0116	Negro (RAL 9005)	3

Bisagra

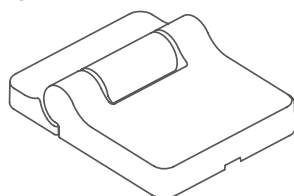
• Bisagra 28-38



REF.	DESCRIPCIÓN	CANTID.
V.4701.0202	28-38	3

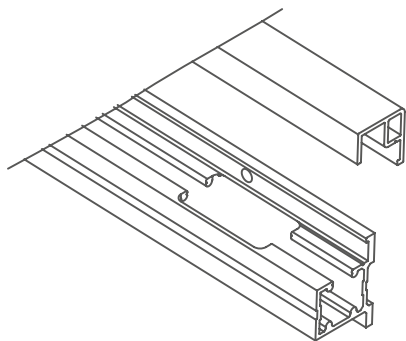
Tapa de recubrimiento de la Bisagra

• Tapa de recubrimiento de la Bisagra 28-38



REF.	ACABADO	CANTID.
V.4701.0107	Blanco (RAL 9016)	6
V.4701.0110	Plata	6
V.4701.0116	Negro (RAL 9005)	6

Conjunto de Rieles



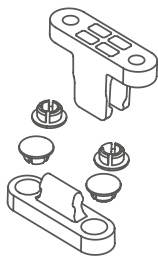
REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
V.4702.0407	Riel	Blanco (RAL 9016)
V.4702.0408	Riel	Negro

Riel de aluminio de empotrado de 4 metros

REF.	DESCRIPCIÓN	ACABADO
V.4712.0207	Riel	Blanco
V.4712.0216	Riel	Negro

Tapa de recubrimiento de los Rieles

- Retentor de la hoja



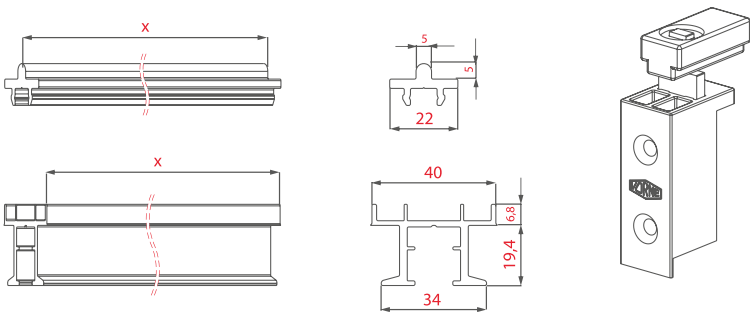
REF.	ACABADO	CANTID.
V.4704.0107	Blanco (RAL 9016)	1
V.4704.0108	Negro	1



SISTEMAS DE ELEVACIÓN

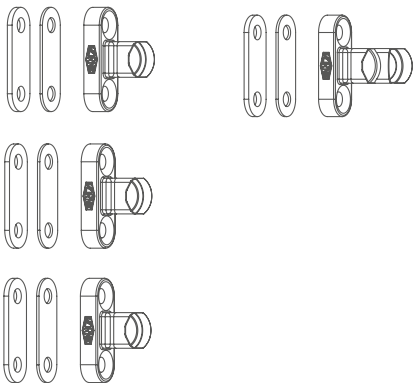


• Riel y Guia Superior de Elevación



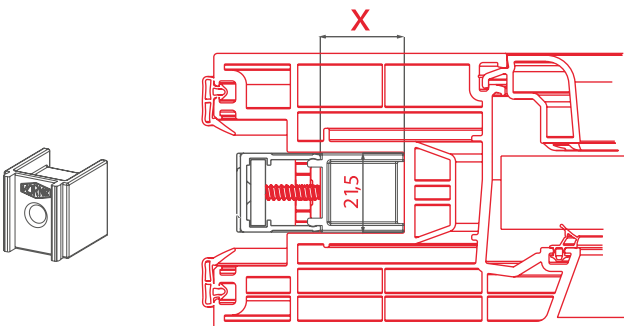
REF.
V.5904.0202

• Cerradero Corredizo Puerta de Elevación



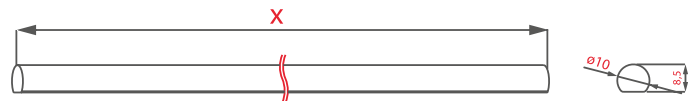
REF.
V.5900.0302

• Calzos Cremona de Elevación



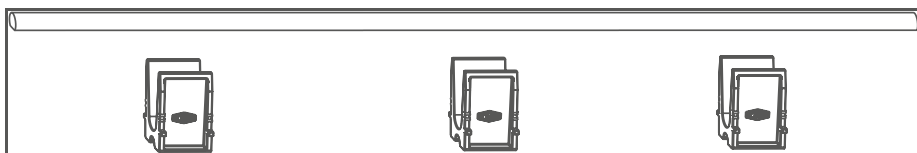
REF.	"X"
V.5900.2150	15
V.5900.2160	16
V.5900.2180	18
V.5900.2200	20
V.5900.2210	21,5
V.5900.2220	22
V.5900.2230	23
V.5900.2250	25
V.5900.2270	27
V.5900.2300	30
V.5900.2310	31
V.5900.2320	32
V.5900.2350	35

• Conexión de la puerta de Elevación



REF.
V.5901.1302

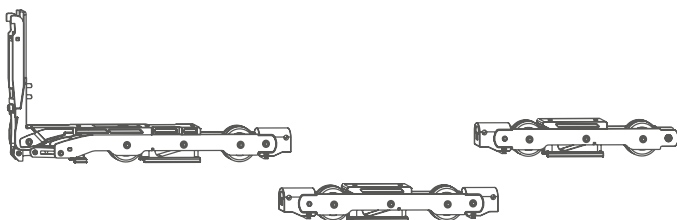
• Botón de Guía de la Barra de Elevación



REF.

V.5903.1016

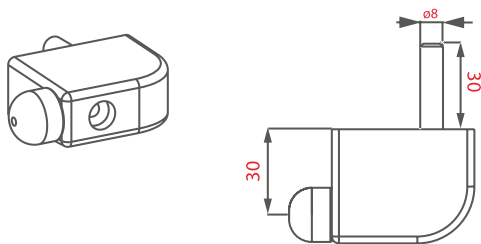
• Rueda de Elevación 400kg



REF.

V.5900.0202

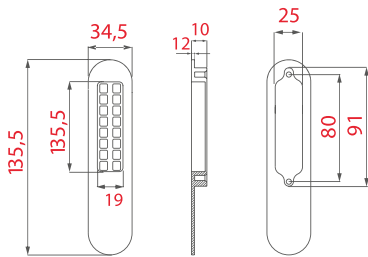
• Freno Puerta de Elevación



REF.

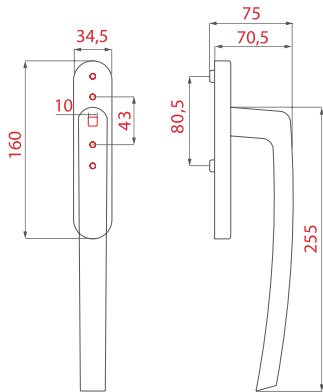
V.5905.1016

● Tirador uñero para Puerta de Elevación



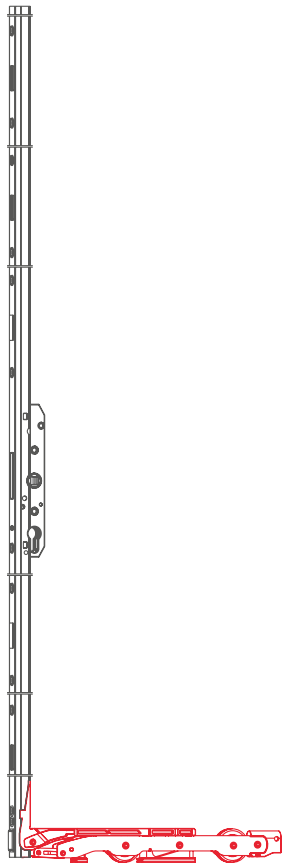
REF.	ACABADO
T.0213.0107	Blanco
T. 0213.0116	Negro

● Manilla para Puerta de Elevación



REF.	ACABADO
T.0212.0107	Blanco
T.0212.0116	Negro

● Cremona E27,5 Alto 2200-2600mm para Puerta de Elevación

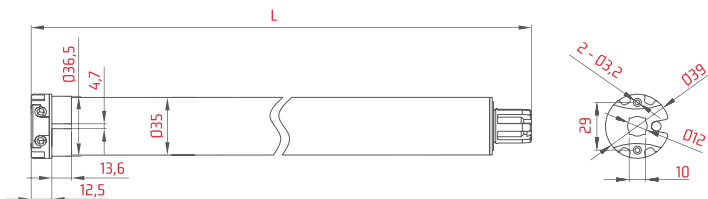


REF.	ACABADO
V.5910.0402	Plata

A detailed technical cutaway illustration of a Persiana (roller blind) system. The image shows the internal components, including the slat, the winding mechanism, and the mounting bracket. The background is a dark blue with a repeating pattern of the Hebrew word 'תקופה' (Tzofeh) in a lighter blue color. The text 'SISTEMA PERSIANA' is written in white, bold, uppercase letters in the bottom left corner, with a red dot to its left.

SISTEMA PERSIANA

● **Motor de Persiana WSEB40 - Control remoto**



120V / 60Hz

- Blanco = Neutral
- Rojo = Dirección 1
- Negro = Dirección 2
- Verde = Tierra

120V / 60Hz

- Blanco = Neutral
- Preto = Dirección
- Verde = Tierra

REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	ESFUERZO DE TORSIÓN	ROTACIÓN	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	TIEMPO MÁX. CICLO	LARGO TOTAL
WSEB40220	230V/60Hz	Limitador Mecánico Receptor Interno Control Remoto	10	17	127	230	0.55	4	680
WSEB40110	120V/60Hz	Limitador Mecánico Receptor Interno Control Remoto	10	17	103	120	0.88	4	720

RoHS

CE

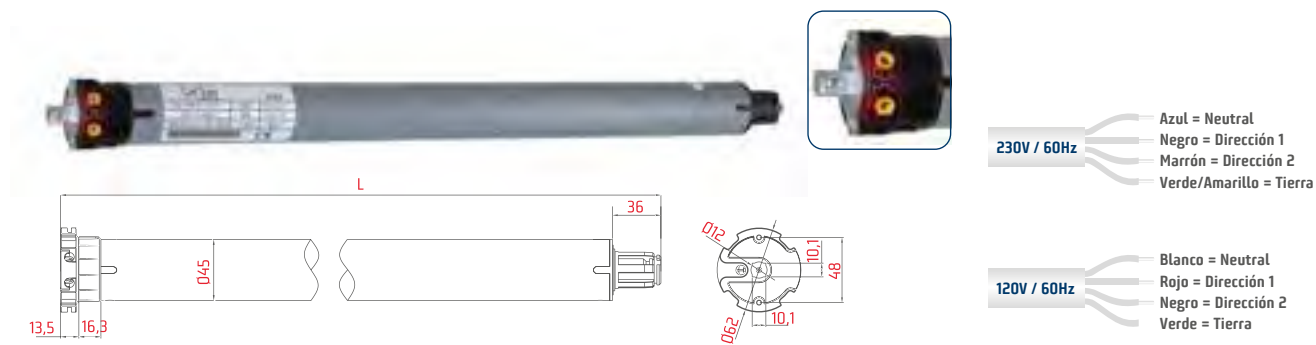


RoHS

CE



• Motor de Persiana WSS50 - Interruptor

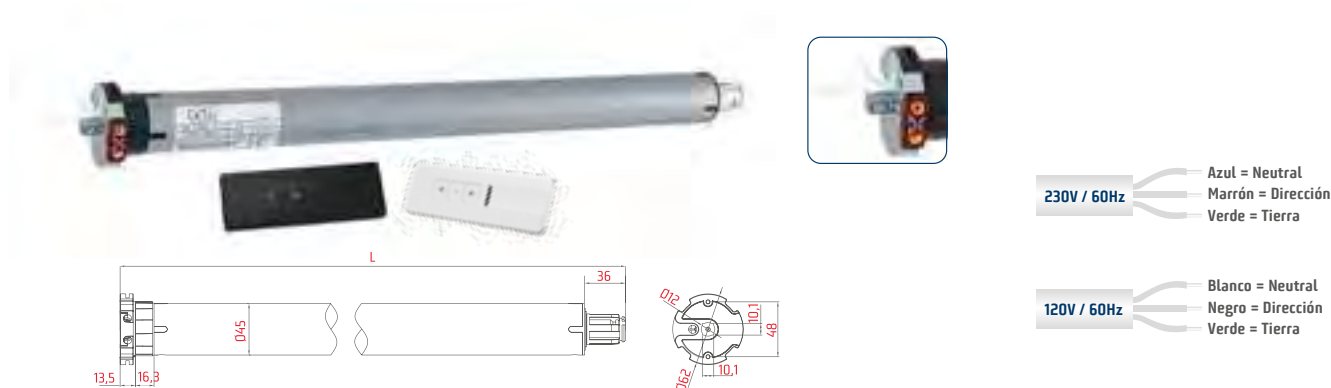


REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	ESFUERZO DE TORSIÓN	ROTACIÓN	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	TIEMPO MÁX. CICLO	LARGO TOTAL
WSS50220	230V/60Hz	Limitador Mecánico Interruptor	30	21	244	230	1.10	4	460/490
WSS50110	120V/60Hz	Limitador Mecánico Interruptor	30	21	280	120	2.40	4	570/600

Certificaciones:



• Motor de Persiana WSEB50 - Control remoto



REF.	MODELO	CARACTERÍSTICAS	ESFUERZO DE TORSIÓN	ROTACIÓN	POTENCIA	VOLTAJE	AMPERAJE	TIEMPO MÁX. CICLO	LARGO TOTAL
WSEB50220	230V/60Hz	Limitador Mecánico Receptor Interno Control Remoto	30	21	244	230	1.10	4	570/600
WSEB50110	120V/60Hz	Limitador Mecánico Receptor Interno Control Remoto	30	21	280	120	2.40	4	650/680

Certificaciones:



• Motor con sistema WI-FI



REF.	DESCRIPCIÓN
WSER40110	Motor tubo octogonal 40mm 110v wi-fi
WSER40220	Motor tubo octogonal 40mm 220v wi-fi
WSER50110	Motor tubo octogonal 60mm 110v wi-fi
WSER50220	Motor tubo octogonal 60mm 220v wi-fi

- **Motor para cortina / Wi-Fi 220V**



REF.	COLOR
025.134.000	Blanco

Controles

- **Control remoto un canal solo**



REF.	DESCRIPCIÓN	COLORES
025.127.000	Control remoto un canal solo	Blanco
025.102.000	Control remoto un canal solo	Negro

- **Control remoto multicanal - hasta 5 canales**



REF.	DESCRIPCIÓN	COLORES
025.128.000	Control remoto multicanal	Blanco
025.116.000	Control remoto multicanal	Negro

- **Interruptor cuadrado 3 posiciones**



REF.	COLOR
025131.014	Blanco

- **Interruptor redondo 3 posiciones**



REF.	COLOR
025132.014	Blanco

Tornillos

- Tornillo con buja de nylon para instalación de marcos



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
005074.001	Acero carbono Zincado	8x100

- Tornillo de cabeza plana auto perforante en acero al carbono zincado



REF.	MEDIDAS
005069.001	3,9 x 13
005125.001	3,9 x 16
005070.001	3,9 x 19
005071.001	3,9 x 25
005072.001	3,9 x 38

- Tornillo de cabeza de brida auto perforante en acero al carbono zincado



REF.	MEDIDAS
005056.001	3,9 x 13
005057.001	3,9 x 19
005073.001	3,9 x 25

- Tornillo de cabeza plana auto perforante inoxidable 410



REF.	MEDIDAS
005069.000	3,9 x 13
005125.000	3,9 x 16
005070.000	3,9 x 19
005071.000	3,9 x 25
005072.000	3,9 x 38

- Tornillo con cabeza de brida auto perforante inoxidable 410



REF.	MEDIDAS
005056.000	3,9 x 13
005057.000	3,9 x 19
005073.000	3,9 x 25

Químicos

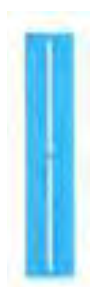
- Espuma de Poliuretano



REF.	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	EMBALAJE
030002.000	Espuma expansiva de poliuretano - industrial	750 ml / 712 gr	12 un

Calzos de Acristalar

• Calzos de Acristalar corredizo 20mm



REF.	ALT.
025090.011	2 mm



REF.	ALT.
025091.011	3 mm

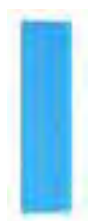


REF.	ALT.
025092.011	4 mm



REF.	ALT.
025093.011	5 mm

• Calzos de Acristalar giro 26mm



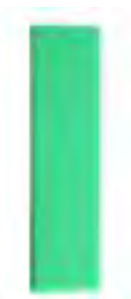
REF.	ALT.
025094.011	2 mm



REF.	ALT.
025095.011	3 mm



REF.	ALT.
025096.011	4 mm



REF.	ALT.
025097.011	5 mm

• Calzos de Acristalar corredizo 18mm



REF.	ALTO
025098.011	Regulable 7 a 12 mm

• Calzos de Acristalar giro 28mm



REF.	ALTO
025101.011	Regulable 7 a 12 mm

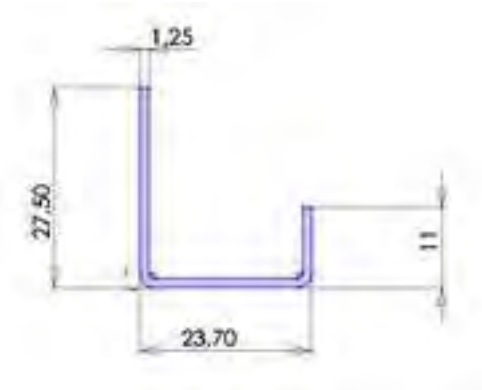
A worker wearing a blue short-sleeved shirt and grey work gloves is handling a stack of steel reinforcement bars (rebar). The worker's shirt has a logo that reads "DE TO" with "CONCRETO" underneath. The background is a brick wall. The image has a dark, moody tone with a blue tint.

DE TO
CONCRETO

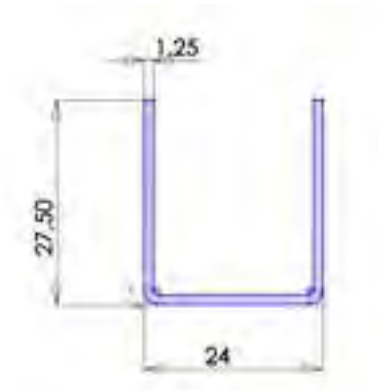
REFUERZOS DE ACERO



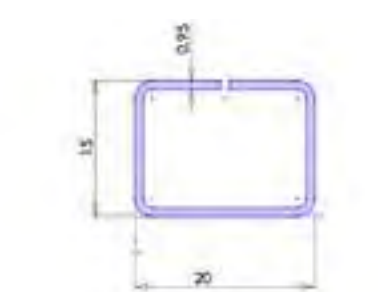
Refuerzos de Acero



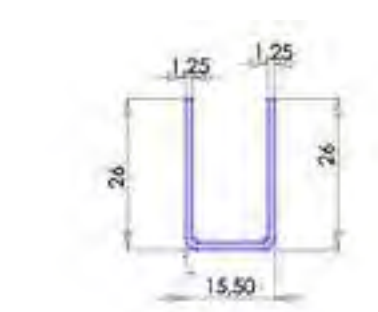
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031001.001	12070	PERFIL U 23,7 X 27,5 X 11MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031002.001	12320	PERFIL U 24 X 27,5MM - ESP 1,25MM



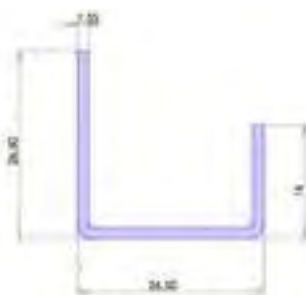
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031003.001	12943	PERFIL RET 20 X 15MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031004.001	12954	PERFIL U 15,5 X 26,5MM - ESP 1,25MM



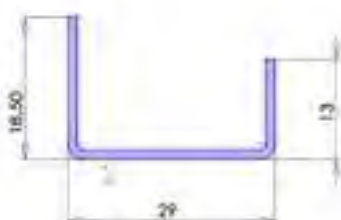
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031005.001	12985	PERFIL RET 14 X 28MM - ESP 0,95MM



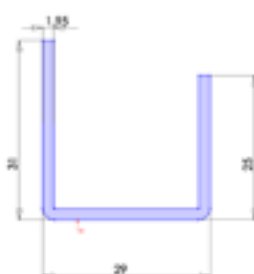
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031006.001	12987	PERFIL U 26,5 X 26,5 X 16MM - ESP 1,55MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031007.001	13060	PERFIL RET 18 X 30MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031008.001	13062	PERFIL U 29 X 18,5 X 13MM - ESP 1,25MM



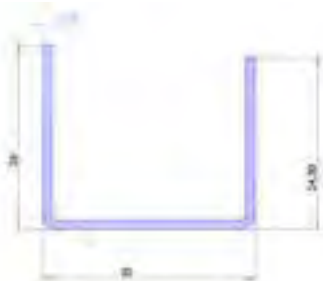
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031009.001	13063	PERFIL U 29 X 31 X 25MM - ESP 1,95MM



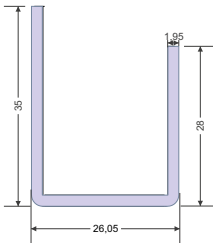
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031010.001	13066	PERFIL RET 15 X 35MM - ESP 1,25MM



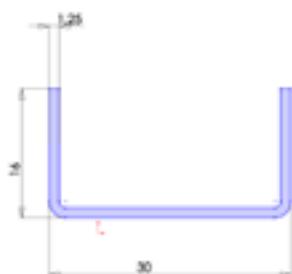
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031011.001	13080	PERFIL U 30 X 40MM - ESP 1,95MM



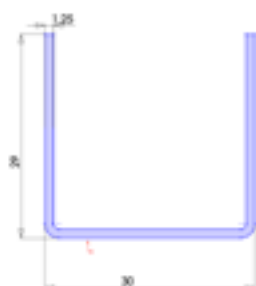
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031012.001	13094	PERFIL U 30 X 26 X 24,3MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031013.001	12957	PERFIL U 26,5 X 35 X 28MM - ESP 1,95 MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031020.001	660100	PERFIL U 30 X 16MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031021.001	660200	PERFIL U 30 X 29MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031022.001	660400	PERFIL U 33 X 36MM - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031023.001	660500	PERFIL U 30 X 20,8MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031024.001	660600	PERFIL U 29 X 11 X 10MM - ESP 0,95MM



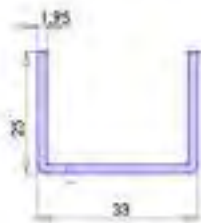
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031025.001	660700	PERFIL U 39 X 14 X 10MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031026.001	660800	PERFIL U 32,6 X 27,5MM - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031027.001	661000	PERFIL U 50 X 10MM - ESP 1,25MM



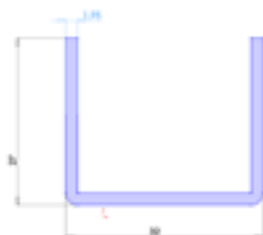
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031028.001	661100	PERFIL U 33 X 25MM - ESP 1,95MM



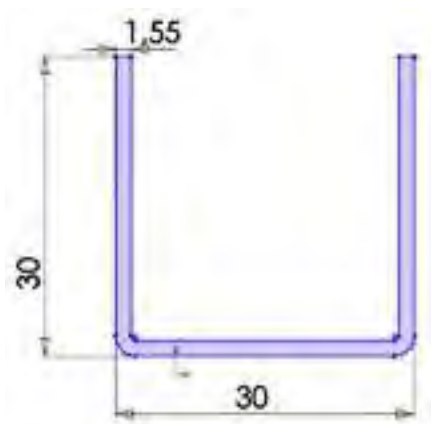
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031029.001	661500	PERFIL G 31 X 25 X 12 X 8MM - ESP 1,55MM



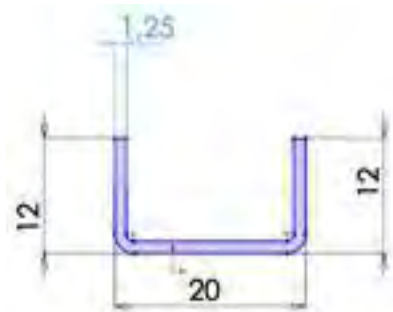
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031030.001	663900	PERFIL U 29 X 6MM - ESP 0,95MM



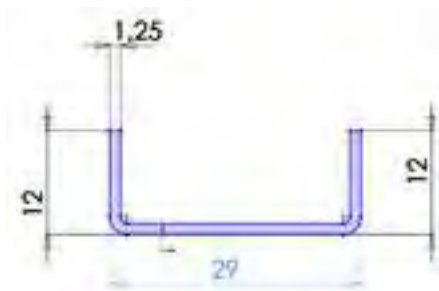
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031031.001	664800	PERFIL U 32 X 27MM - ESP 1,95MM



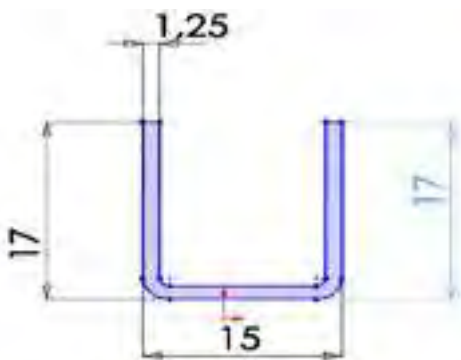
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031032.001	RSP14	PERFIL U 30 X 30 MM - ESP 1,55MM



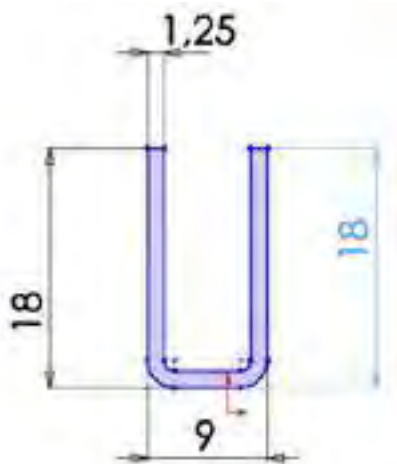
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031033.001	SWP05	PERFIL U 20 X 12 MM - ESP 1,25MM



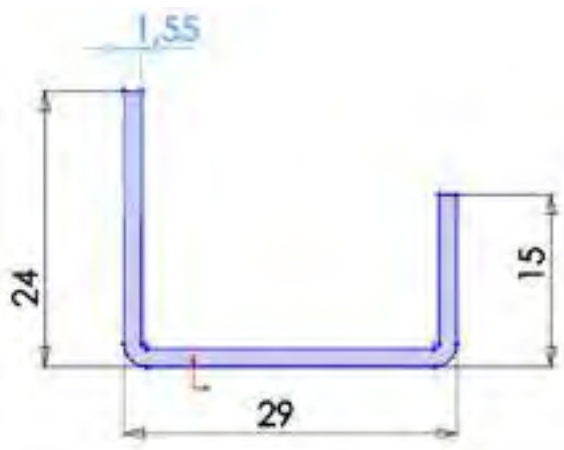
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031034.001	RSWP04	PERFIL U 29 X 12 MM - ESP 1,25MM



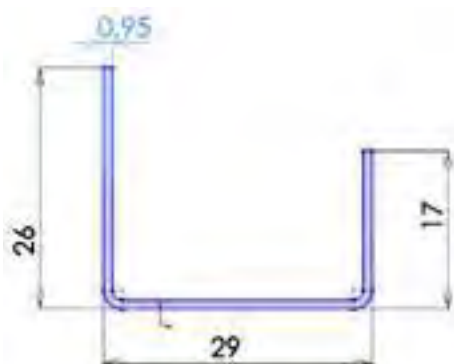
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031035.001	RSP01	PERFIL U 15 X 17MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031036.001	RSP03	PERFIL U 9 X 18MM - ESP 1,25MM



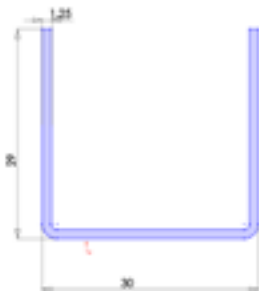
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031037.001	RSWP06	PERFIL U 29 X 24 X 15MM - ESP 1,55MM



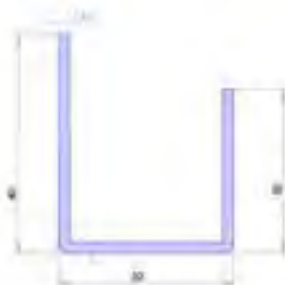
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031038.001	RSSWP07	PERFIL U 29 X 26 X 17MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031025.001	7820000800	PERFIL U 39 X 14 X 10 - ESP 0,95



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031021.001	7827000100	PERFIL U 30 X 29MM - ESP 1,25MM



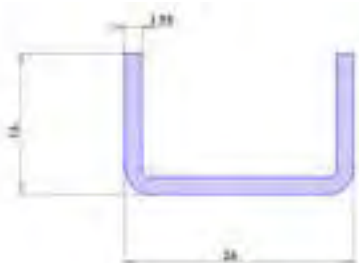
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031040.001	7827000300	PERFIL U 32 X 40 X 30MM - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031074.001	7827000400	PERFIL U 29 X 29MM - ESP 1,55MM



REF.	DESCRIPCIÓN
031061.001	PERFIL RET 30 X 50MM - ESP 1,55MM



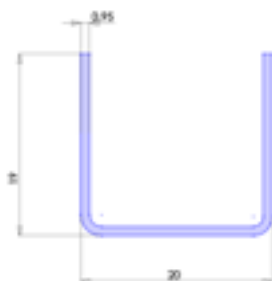
REF.	DESCRIPCIÓN
031045.001	PERFIL U 26 X 16MM - ESP 1,95MM



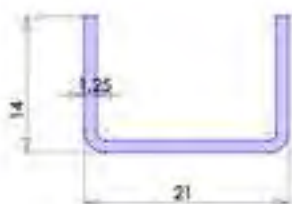
REF.	DESCRIPCIÓN
031042.001	PERFIL U 26 X 18MM - ESP 1,25MM



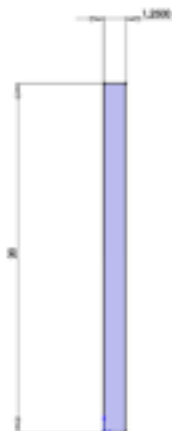
REF.	DESCRIPCIÓN
031046.001	PERFIL U 27 X 6MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031043.001	7827300322	PERFIL U 20 X 19MM - ESP 0,95MM



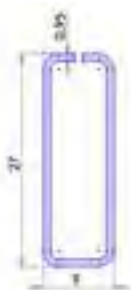
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031044.001	7827300324	PERFIL U 21 X 14MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031060.001	A42.92.9001	PERFIL I 20MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031061.001	A42.93.9008	PERFIL RET 30 X 50MM - ESP 1,55MM



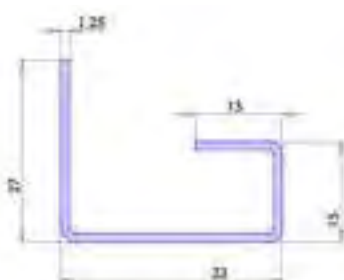
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031062.001	A60.91.9000	PERFIL RET 9 X 27MM - ESP 0,95MM



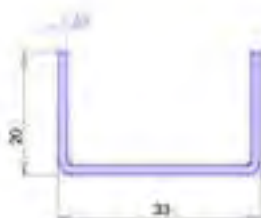
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031063.001	A60.92.9001	PERFIL RET 18 X 26MM - ESP 1,25MM



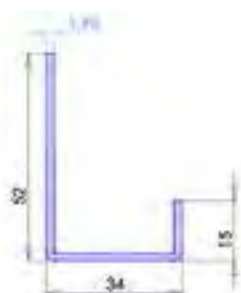
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031010.001	A60.92.9002	PERFIL RET 15 X 35MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031064.001	A60.92.9005	PERFIL G 33 X 27 X 15 X 13MM - ESP 1,25MM



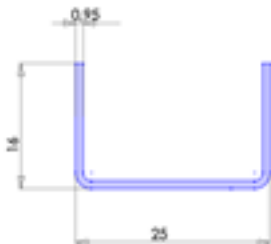
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031065.001	A60.93.9007	PERFIL U 33 X 20MM - ESP 1,55MM



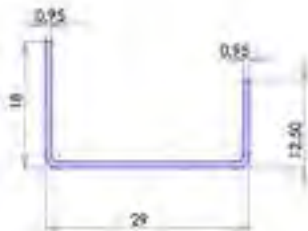
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031066.001	A60.93.9008	PERFIL U 34 X 52 X 15MM - ESP 1,95MM



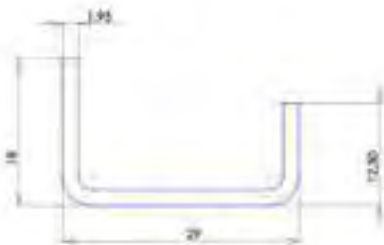
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031067.001	C42.91.9002	PERFIL RET 15 X 20MM - ESP 0,95MM



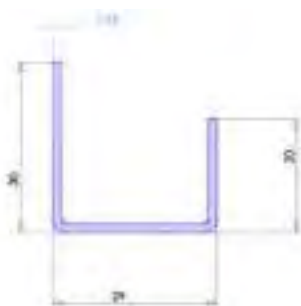
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031068.001	C42.91.9006	PERFIL U 25 X 16MM - ESP 0,95MM



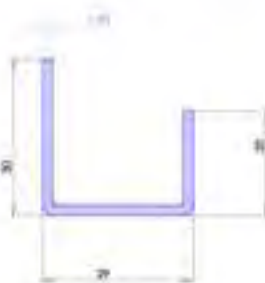
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031069.001	C42.91.9007	PERFIL U 29 X 18 X 12,5MM - ESP 0,95MM



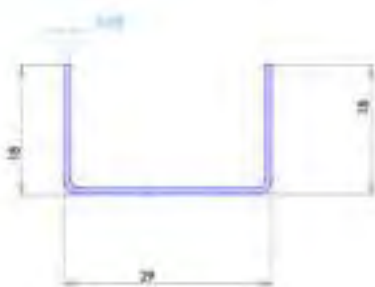
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031070.001	C42.94.9007	PERFIL U 29 X 18 X 12,5MM REFORCADO - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031071.001	C42.93.9008	PERFIL U 29 X 30 X 20MM - ESP 1,55MM



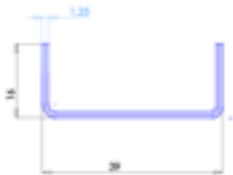
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031072.001	C42.94.9008	PERFIL U 29 X 30 X 20MM REFORCADO - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031073.001	C42.98.9007	PERFIL U 29 X 18 MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031074.001	C42.99.9008	PERFIL U 29 X 29 X 29MM - ESP 1,55MM



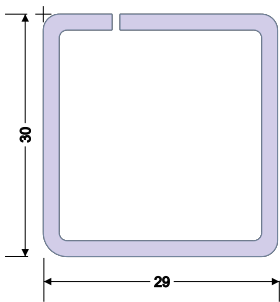
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031075.001	C60.92.9004	PERFIL U 39 X 16MM - ESP 1,25MM



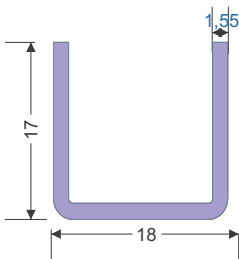
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031076.001	C60.92.9008	PERFIL RET 40 X 20MM - ESP 1,95MM



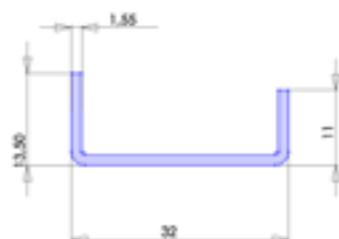
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031077.001	C60.94.9008	PERFIL U 40 X 55 X 35MM - ESP 1,95MM



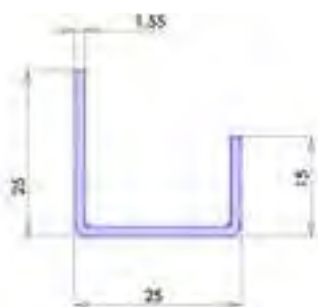
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031078.001	C42.94.9098	PERFIL U 29 X 30MM - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031079.001	TMQ.93.9001	PERFIL U 18 X 17MM - ESP 1,55MM


KOMMERLING®


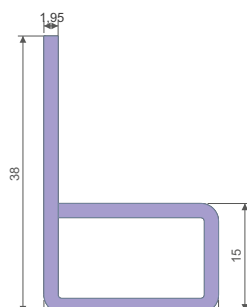
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031090.001	V230	PERFIL U 32 X 13,5 X 11MM - ESP 1,55MM



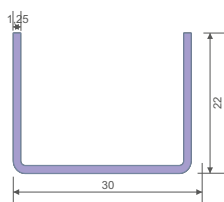
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031091.001	V270	PERFIL U 25 X 25 X 15MM - ESP 1,55MM



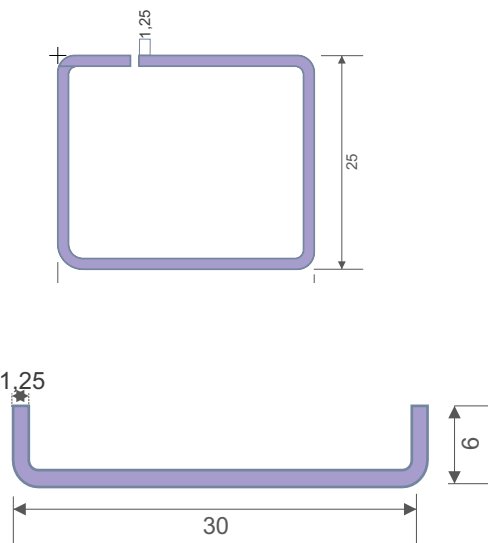
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031092.001	V362	PERFIL U 24 X 38 X 15MM - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031093.001	V293	PERFIL G 28 X 38 X 15MM - ESP 1,95MM

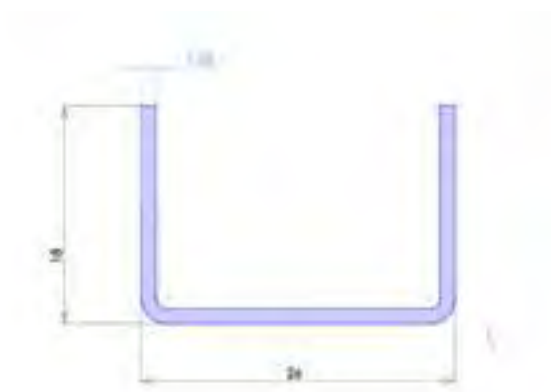


REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031094.001	V284	PERFIL U 30 X 22MM - ESP 1,25MM

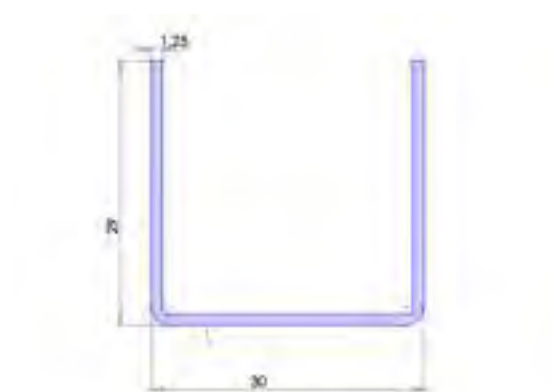


REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031095.001	V114	PERFIL RETO 30 X 25MM - ESP 1,25MM

REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031096.001	V350	PERFIL U 33 X 6MM - ESP 1,25MM



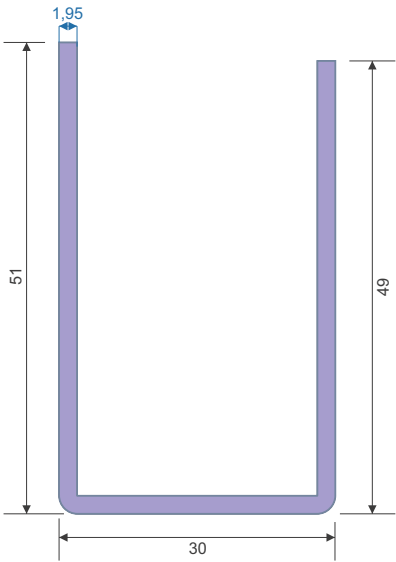
REF.	DESCRIPCIÓN
031042.001	PERFIL U 26 X 18MM - ESP 1,25MM



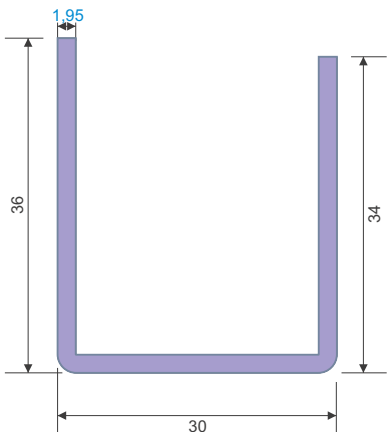
REF.	DESCRIPCIÓN
031021.001	PERFIL U 30 X 29MM - ESP 1,25MM



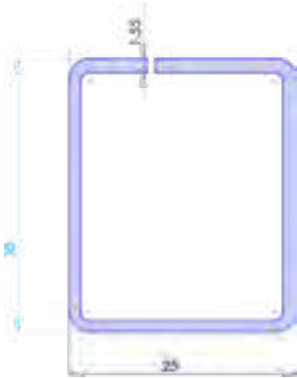
REF.	DESCRIPCIÓN
031023.001	PERFIL U 30 X 20,8MM - ESP 1,25MM



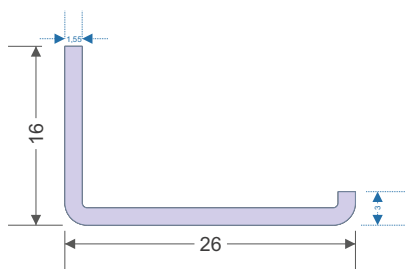
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031101.001	105.135	PERFIL U 30 X 51x 49MM - ESP 1,95



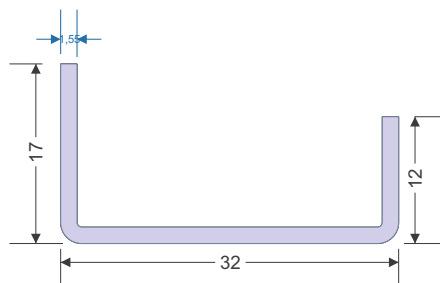
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031102.001	105.322	PERFIL U 30 X 36 x 34MM - ESP 1,95MM



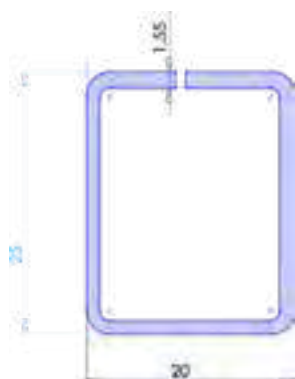
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031103.001	105.351	PERFIL U 25 X 30MM - ESP 1,55MM



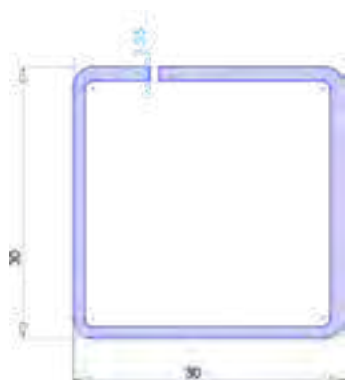
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031104.001	105.512	PERFIL U 30 X 51 X 3MM - ESP 1,95MM



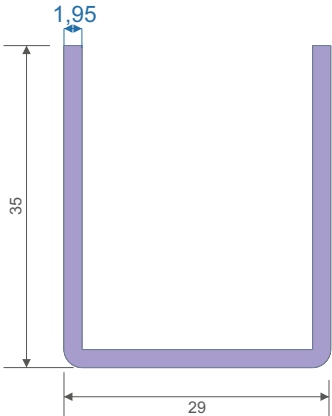
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031105.001	105.710	PERFIL U 32 X 17 X 12MM - ESP 1,95MM



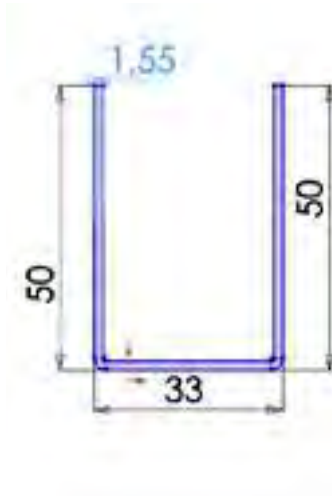
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031106.001	101.168	PERFIL RET 20 X 25MM - ESP 1,55MM



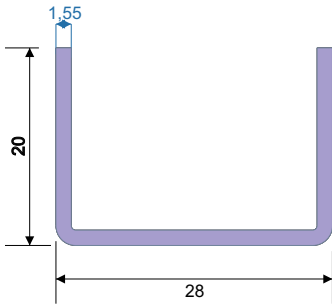
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031107.001	101.152	PERFIL RET 30 X 30MM - ESP 1,55MM



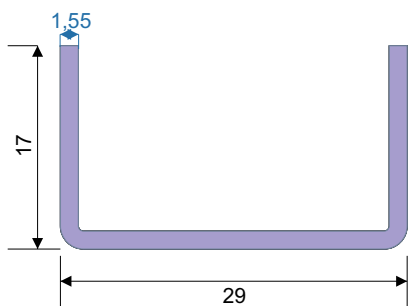
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031120.001	SF92	PERFIL U 29 X 35MM - ESP 1,95MM



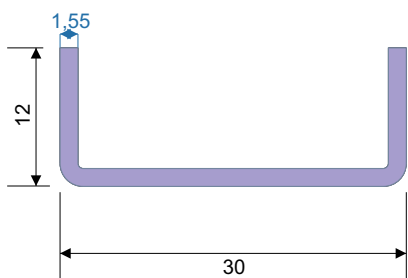
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031121.001	SF106	PERFIL U 33 X 50 - ESP 1,55MM



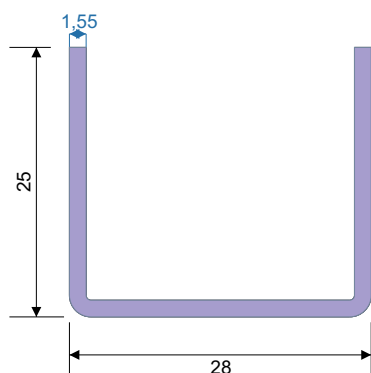
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031122.001	BR60	PERFIL U 28 X 20 - ESP 1,55MM



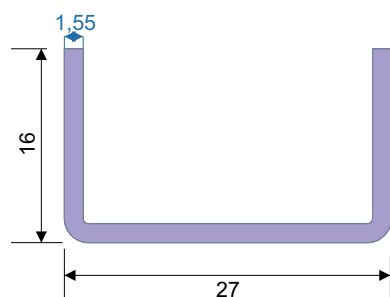
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031123.001	SF66	PERFIL U 29 X 17 - ESP 1,55MM



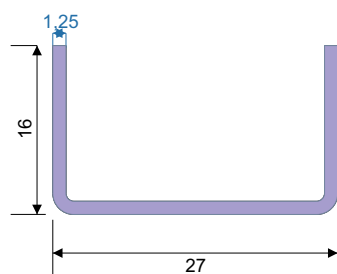
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031124.001	BR88	PERFIL U 30 X 12MM - ESP 1,55MM



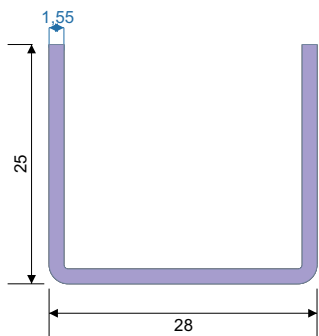
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031125.001	SF78	PERFIL U 28 X 25MM - ESP 1,55MM



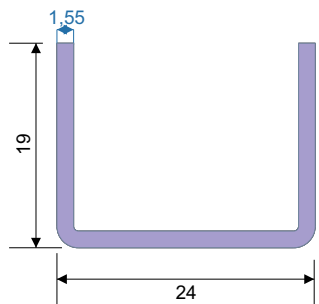
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031126.001	HF88	PERFIL U 27 X 16MM - ESP 1,55MM



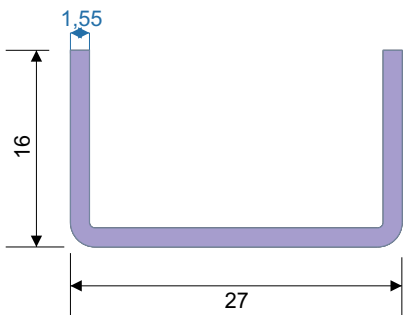
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031127.001	HF88 1,25E	PERFIL U 27 X 16 - ESP 1,25MM



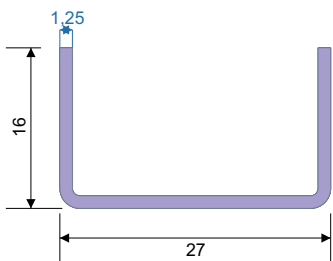
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031125.001	ESP PR 4286	PERFIL U 28 X 25 - ESP 1,55MM



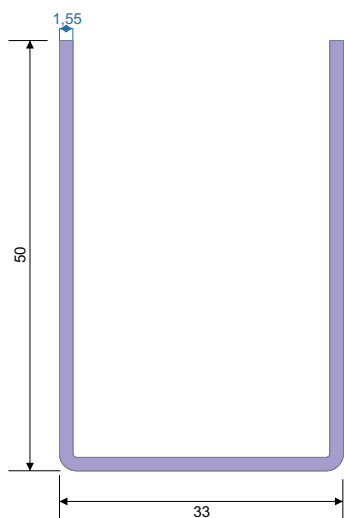
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031128.001	RAG DE 6058	PERFIL U 28 X 19 - ESP 1,55MM



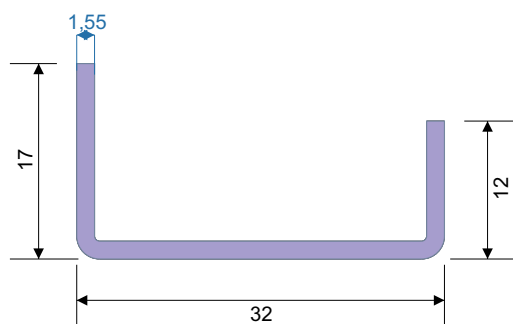
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031126.001	RAG6260	PERFIL U 27 X 16 - ESP 1,55MM



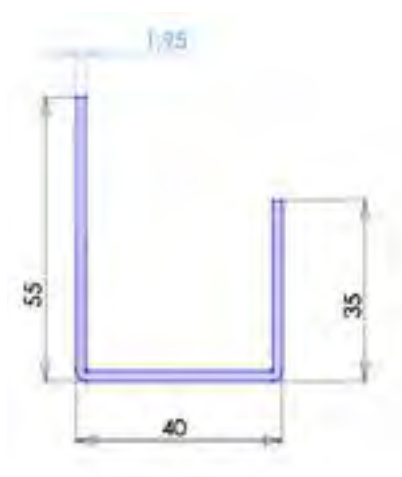
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031127.001	RAG PR 4266/ RAG DE 6063	PERFIL U 27 X 16 - ESP 1,25MM



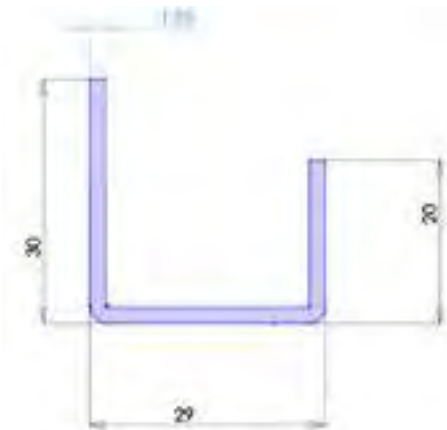
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031121.001	RAG DE 60104	PERFIL U 33 X 50MM - ESP 1,55MM



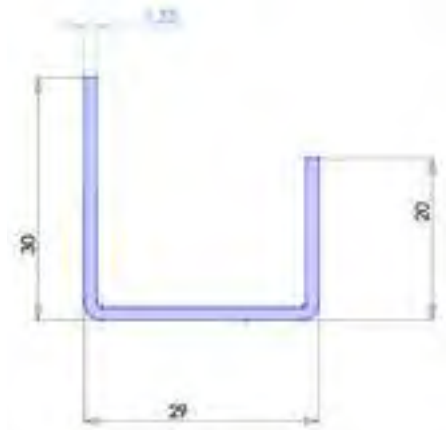
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031105.001	RAG DE 5360	PERFIL U 32 X 17 X 12MM- ESP 1,55MM



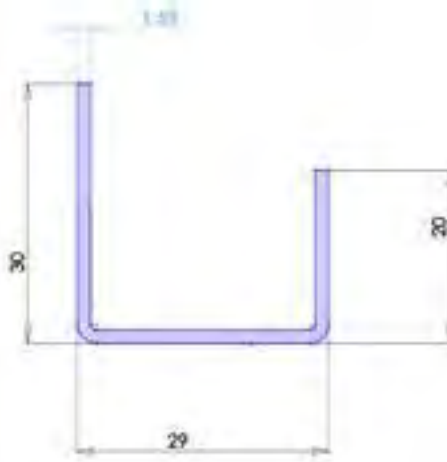
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031077.001	RAG DE 60111	PERFIL U 40 X 55 X 35MM - ESP 1,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031072.001	PR4288	PERFIL U 29 X30 X 20MM - ESP 1,95MM



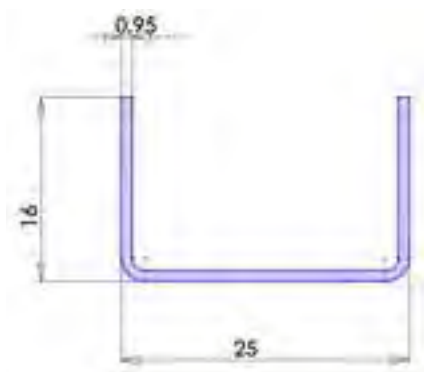
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031071.001	PR4288	PERFIL U 29 X 30 X 20MM - ESP 1,55MM



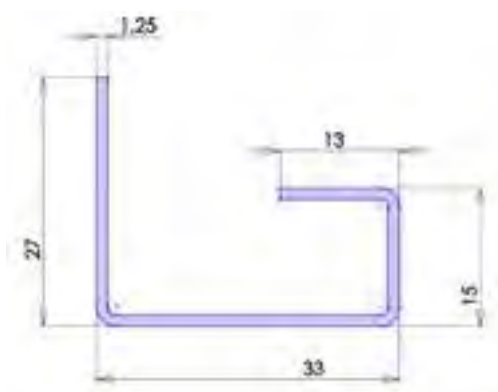
REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031070.001	PR4266	PERFIL U 29 X 18 X 12,5MM - ESP 1,55MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031069.001	PR4266 / PR8852	PERFIL U 29 X 18 X 12,5MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031068.001	RAG PR 6530	PERFIL U 25 X 16 MM - ESP 0,95MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031064.001	RAG DE 6078	PERFIL G 33 X 27 X 15 X 13 MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031010.001	RAG DE 16654	PERFIL RET 15 X 35MM - ESP 1,25MM



REF.	COD. PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN
031007.001	RAG 6072	PERFIL RET 18 X 30MM - ESP 0,95MM

Anotaciones

[illegible]



Rua Amadeu Zambon, 149 - Bairro Borgo.
CEP 95705-520 - Bento Gonçalves/RS

Suporte Comercial
impoexpo@detoni.com.br
impoexpo2@detoni.com.br

(54) 2102-5900
www.detoni.com.br