

4.10.00 ACCESORIOS GENERALES

ACCESORIO AIREADOR



TPAE-3693 Aireador por gradiente atmosférico

ESCUADRAS ENSAMBLE FIJAS



TPAE-6016 (01006) Escuadra de tiro 40 x 30 mm

TPAE-6006 (0306) Escuadra de tiro 25 x 15 mm

TPAE-6007 (0307) Escuadra de tiro 25 x 27 mm

TPAE-6008 (0308) Escuadra de tiro 25 x 40 mm

TPAE-6045 (0445) Escuadra de tiro 32 x 11 mm

TPAE-6053 (0453) Escuadra de tiro 27,8 x 20,3 mm

TPAE-6023 (0423) Escuadra de tiro 19 x 11 mm

TPAE-6065 (0465) Escuadra de tiro 25 x 10 mm

TPAE-6028 (0428) Escuadra de tiro 36 x 23 mm

TPAE-6055 (L81005) Escuadra de tiro



TPAE-6032 Escuadra de tiro 25 x 8 mm



TPAE-6041 (0441) Escuadra de tiro tetón interno Ombra 25 x 10 mm



TPAE-6078 (0378) Escuadra de tiro 9 x 11 mm



TPAE-6191 (0890) Escuadra de tiro adicional PT65-1990 (RT650) 29 x 12 mm



TPAE-6180 Escuadra para marco NT11-4811 29 x 9,7 mm



TPAE-6181 (0366) Escuadra para hoja NT11-6490. Tetones internos 15 x 10,5 mm



TPAE-6182 (0367) Escuadra para hoja NT11-6490. Tetones externos 15 x 10,5 mm



TPAE-6100 (F400) Escuadra expansión 25 x 15 mm

TPAE-6101 (F401) Escuadra expansión 25 x 27 mm

TPAE-6102 (F402) Escuadra expansión 25 x 40 mm

TPAE-6103 (F403) Escuadra expansión 25 x 27 mm

ESCUADRAS ENSAMBLE FIJAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPAE-6104 (F404)	Escuadra expansión 25 x 40 mm
	TPAE-6199 (F899)	Escuadra expansión 25 x 15 mm desplazada
	TPAE-6194 (F794)	Escuadra expansión 25 x 40 mm desplazada
	TPAE-6106 (0363)	Escuadra expansión 9 x 11 mm
	TPAE-6196 (F996)	Escuadra expansión 26 x 22 mm Magna MT67-1190
	TPAE-6111 (F999)	Escuadra expansión 15 x 22 MARC Magna MT67-0111
	TPAE-6130	Escuadra expansión de 23 x 20 mm para marco PT5+-0411
	TPAE-6131	Escuadra expansión de 5 x 13 mm exterior para hoja PT5+-1190 / 1390 / 1590 / 1790
	TPAE-6132	Escuadra expansión de 25 x 15 mm interior decentrada para hoja PT5+ / HT7+ -6132
	TPAE-6133	Escuadra expansión de 25 x 40 mm interior decentrada para hoja puerta PT5+-1790
	TPAE-6107 (F161)	Escuadra expansión 9 x 15 mm C16 tetón cuadrado
	TPAE-6108 (F162)	Escuadra expansión 9 x 21 mm C16 tetón redondo
	TPAE-6183	Escuadra expansión 11 x 13 mm para marcos Nexus 70/95 Plus
	TPAE-6184	Escuadra expansión 11 x 9 mm decentrada para hoja corredera Nexus 95 Plus

ESCUADRAS REGULABLES



TPAE-8010 (0910) Escuadra de tiro regulable 25 x 15 mm

TPAE-8015 (L81015) Escuadra de tiro regulable 25 x 10 mm



TPAE-8114 (122514C) Escuadra regulable extrusión 25 x 15 mm

TPAE-8115 Escuadra regulable extrusión 9 x 11 mm

TPAE-8110 (123210) Escuadra regulable extrusión 32 x 11 mm

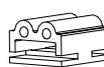
ESCUADRAS ALINEACIÓN

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPAE-7359 (0359)	Ecuadra universal alineación inox
	TPAE-7364 (0364)	Ecuadra alineación metálica
	TPAE-7306 (0706)	Ecuadra alineación metálica Practic 40
	TPAE-7360 (0360)	Ecuadra exterior para hoja de puerta
	TPAE-7365 (0365)	Ecuadra de alineación hoja interior
	TPAE-7310 (8710)	Ecuadra de alineación corazón para hoja interior
	TPAE-6190 (F890)	Ecuadra de alineación para hojas de apertura exterior RPT
	TPAE-6193	Ecuadra alineación interior PT**.0411
	TPAE-7013 (F2013)	Ecuadra de alineación FUJI pequeña
	TPAE-7000 (F2000)	Ecuadra de alineación FUJI grande
	TPAE-7201 (1901)	Ecuadra alineación plástica Practic 40
	TPAE-7202 (A4002)	Ecuadra alineación plástica Alfil 45
	TPAE-7261 (0361)	Ecuadra alineación plástica

ESCUADRAS TRABAJO PARA TAPAJUNTAS

	TPAE-7302 (MP2)	Ecuadra trabajo para tapajuntas de 12 x 2 mm
	TPAE-7303 (MP3)	Ecuadra trabajo para tapajuntas de 10 x 2 mm
	TPAE-7304 (MP4)	Ecuadra trabajo para tapajuntas con allens frontales 10 x 12 mm

UNIONES FIJAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPAE-6144 (U404)	Unión 15 x 18 mm extrusión
	TPAE-6145 (U405)	Unión 40 x 18 mm extrusión
	TPAE-6148 (U408)	Unión 15 x 18 mm extrusión reforzada
	TPAE-6147	Unión 18 x 18 mm extrusión reforzada para HT60 / HT70-3340
	TPAE-6149 (U409/P231)	Unión para hojas cerradas
	TPAE-6140	Unión 15 x 25 mm peana con marco
	HA60-6140	Unión 10 x 5 mm peana HT60 con marco
	HA70-6140	Unión 20 x 8 mm peana HT70 con marco
	TPAE-0393	Unión 25 x 12 mm para enlazar marcos de forma continua
	NT11-0393	Unión 29 x 10 mm para enlazar marcos NT11 de forma continua
	HA70-0393	Unión 9 x 11 mm para enlazar marcos de forma continua
	TPAE-6043 (K003)	Unión travesaño mallorquina

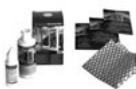
UNIONES REGULABLES

	TPAE-8144 (U411)	Unión regulable 15 x 18 mm
	TPAE-8145 (U410)	Unión regulable 40 x 18 mm

BISAGRA SOBREPUESTA

	LA03-9730 (PI225)	Bisagra plana sobrepuesta
---	----------------------	---------------------------

ACCESORIOS VARIOS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	TPA0-0000 (KITMAN)	Kit mantenimiento sistemas de cerramiento
	TPA0-0001 (MOSTRARI)	Muestrario de colores
	TPA0-1250 (6500)	Regulador distanciador
	TPA0-1251 (6501)	Regulador distanciador plástico de 19 x 16,6 mm
	CPA0-2314 (2314)	Tapa desagüe / deflector
	TPA0-1249 (1249)	Grapa plástica para escupidor TE90-0069
	TPA0-1257 (1257)	Bulón para guía clipada GP01-0680
	TPA0-0012 (F12)	Tapón para agujero de 12 mm
	CNA0-0279	Tapa para perfil de refuerzo TP07-0279
	NT10-0279	Tapa para perfil de refuerzo NT10-0279
	BA51-0592 (RA592)	Tapa para perfil de refuerzo KR4020
	CNA0-0023	Tapa para perfil escupidor TP07-0023

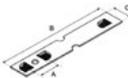
EMBOCADURAS PARA GUÍAS DE PERSIANA

	TPA0-1921 (1921)	Embocadura para guía de persiana GP06-4969 (64996) / GP26-4996 / GP01-0679 (10679) / GP01-0681 (10680)
	TPA0-1922 (1922)	Embocadura para guía de persiana GP06-0869 (60869)

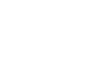
ACCESORIOS PARA PERSIANA DE LAMA EXTRUÍDA

	TPA0-1260 (EX002)	Juego tapas laterales para lama extruída GP01-0030 (10030)
	TPA0-2111 (EX003)	Pasador para lama terminal extruída GP01-0031 (10031)
	TPA0-G905 (EX001)	Goma para lama terminal extruída GP01-0031 (10031)

ACCESORIOS PARA PREMARCO DE ALUMINIO

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	ZRA0-5010 (P510)	Escuadra para premarco 5010 de 36 mm
	ZRA0-5011 (P511)	Escuadra para premarco 5010 de 50 mm
	ZRA0-5004 (P504)	Soporte cruceta travesera
	ZRA0-5005 (P505)	Patás ALUPLAVER
	ZRA0-5030 (P506)	Cruceta 30
	ZRA0-5060 (P507)	Cruceta 60
	ZRA0-5100 (P508)	Cruceta 100
	ZRA0-5130 (P509)	Cruceta 130
	ZRA0-5301 (P501R)	Juego soportes reforzados
	ZRA0-5001 (P501S)	Juego soportes para ventana
	ZRA0-5002 (P502)	Pasacintas
	ZRA0-5003 (P503)	Recogedor cintas
	ZRA0-5396 (P996)	Soporte reforzado motor premarco
	ZRA0-5012 (P512)	Juego soporte central graduable

SISTEMA DE ANCLAJE PARA VENTANAS CON TAPÉES EXTERIORES

	ZRA0-1047 (L81047)	Pata de fijación de 58 mm
	ZRA0-1048 (L81048)	Pata de fijación de 78 mm
	ZRA0-1049 (L81049)	Pata de fijación de 118 mm
	ZRA0-1050 (L81050)	Pata de fijación de 138 mm
	ZRA0-1051 (L81051)	Pata de fijación de 158 mm
	ZRA0-1052 (L81052)	Arandela grande excéntrica de fijación
	ZRA0-1053	Arandela pequeña excéntrica de fijación

AISLANTEY GOMA PARA REGISTRO DE PERSIANA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAG-0533 (E533)	Aislante para registro de persiana (rollo 50 metros)
	CPAG-G701 (CL1K)	Goma inferior para registro de persiana

FOAM ISOLATION SYSTEM

	CPAG-1027 (E1027)	Foam Isolation System 10 x 27 mm
	CPAG-0823 (E823)	Foam Isolation System 8 x 23 mm

GOMAS ACRISTALAMIENTO EXTERIOR

	CPAG-G509 (GA9K)	Goma vidrio 3 m
	CPAG-G510 (GA10K)	Goma vidrio 4 m
	CPAG-G511 (GA11K)	Goma vidrio 6 m
	PA45-G100 (EXA800K)	Tercera goma de estanqueidad marco sistema Practic RPT
	AT45-G100 (EXA58D)	Tercera goma de estanqueidad marco sistema Alfil 45
	PA40-G505 (IC38K)	Tercera goma de estanqueidad marco sistema Practic 40 fría
	HT70-PL11	Junquillo de coextrusión para hojas ocultas HT60 y HT70
	HA70-G510	Junta exterior para junquillo de aluminio HT70-9900. Hojas ocultas HT60 y HT70
	HA70-G509	Goma vidrio exterior 3 mm para fijos de hojas ocultas HT60 y HT70

GOMAS CUÑA TRADICIONALES

	CPAG-G7-1 (CF10P)	Goma de cuña interior
	CPAG-G7-0 (CF10)	Goma de cuña interior para acristalamiento 3 mm
	CPAG-G600	Goma de cuña interior tradicional para acristalamiento 3/3,5 mm
	CPAG-G602	Goma de cuña interior tradicional para acristalamiento 4/4,5 mm
	CPAG-G604	Goma de cuña interior tradicional para acristalamiento 5/5,5 mm
	CPAG-G607	Goma de cuña interior tradicional para acristalamiento 7/7,5 mm
	CPAG-G610	Goma de cuña interior tradicional para acristalamiento 9/9,5 mm

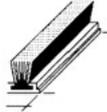
GOMAS CUÑA PRECORTADAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAG-G700 (CL0K)	Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=3 mm (blanca)
	CPAG-G702 (CL2K)	Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=4 mm (roja)
	CPAG-G704 (CL4K)	Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=5 mm (azul)
	CPAG-G707 (CL7K)	Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=7 mm (verde)
	CPAG-G710 (CL10K)	Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=10 mm (amarilla)

CUÑAS PARA CRISTAL

	TPA0-0002 (C2002)	Cuña para acristalar 2 mm
	TPA0-0003 (C2003)	Cuña para acristalar 3 mm
	TPA0-0004 (C2004)	Cuña para acristalar 4 mm
	TPA0-0005 (C2005)	Cuña para acristalar 5 mm
	TPA0-0007	Cuña para acristalar 7 mm

FELPAS

	CNAP-4009	Felpa 4,3 x 9 mm
	CNAP-506P (F5X7P)	Felpa TRI-FIN de 5 x 6 mm
	CNAP-507P (F5x7P)	Felpa BI-FIN de 4,3 x 6,5 mm para cruce panorámico
	CNAP-5007 (F5X7)	Felpa 5 x 7 mm
	CNAP-5009 (F5X9)	Felpa 5 x 9 mm
	CNAP-5012P	Felpa TRI-FIN de 5 x 12 mm
	CNAP-5020	Felpa 5 x 20 mm cosida
	CNAP-5035	Felpa 5 x 35 mm cosida
	CNAP-7006 (F7X6)	Felpa 7 x 6 mm
	CNAP-7007 (F7X7)	Felpa 7 x 7 mm
	CNAP-707P (F7X7P)	Felpa TRI-FIN de 7 x 7 mm
	CNAP-709P (F7X9P)	Felpa TRI-FIN de 7 x 9 mm
	CNAP-7016	Felpa 7 x 16 mm

	CNAP-2108	Felpa 21 x 8 mm sistema Ombra
---	-----------	-------------------------------

4.10.10 ACCESORIOS PARA VENTANAS Y PUERTAS

4.10.10-10 TAPAS Y ACCESORIOS GENERALES COMPLEMENTARIOS PARA PRACTICABLE

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-1272 (1272)	Grapa para junquillo redondo
	TPAE-7024 (9124)	Escuadras para junquillos redondos
	TPA0-1249 (1249)	Grapa plástica para escupidor TE90-0069
	CPA0-2314 (2314)	Tapa desagüe / deflector
	CNA0-0023	Tapa para perfil escupidor TP07-0023
	CNA0-0279	Tapa para perfil de refuerzo TP07-0279
	NA10-0279	Tapa para perfil de refuerzo NT10-0279
	CPA0-1250 (1250)	Distanciador fijación marco 15 mm
	CPA0-1251 (1251)	Distanciador fijación marco 27 mm
	TPA0-1250 (6500)	Regulador distanciador metálico estándar
	TPA0-1251 (6501)	Regulador distanciador plástico de 19 x 16,36 estándar
	PA43-1253 (1253)	Pieza unión dos marcos sistema Alfíl 45
	CPA0-1200 (Z100)	Clip retenedor
	CPA0-3600 (Z101)	Tirador sobrepuesto pequeño

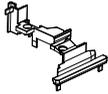
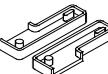
GOMAS CENTRALES PARA PRACTICABLE

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	PA40-G000 (JC1180K)	Junta central Practic 40 / Alfíl 45 / HT60
	OA52-G900 (G605OP)	Junta estanqueidad Optima
	PA45-G000 (JIP800K)	Junta central Practic 45 RPT
	PA54-G000 (HRI800K)	Junta central Practic 54 RPT / Practic 65 RPT
	PA54-G100	Junta central específica para inversor con problemas de giro Practic 54 RPT / Practic 65 RPT
	PA80-G000	Junta central Practic 80 RPT
	PA80-G100	Junta central específica para inversor con problema de giro
	PA80-G001	Segunda junta central térmica y acústica Practic 80 RPT
	HA70-G000 (HRI78K)	Junta central Practic Hoja Oculta 70 RPT
	HA70-G100	Junta central específica para inversor con problema de giro
	MA67-G000 (JIP900K)	Junta central Magna RPT
	MA67-G005 (3656)	Junta marco magnética tripolar móvil
	MA67-G905 (3657)	Junta hoja magnética tripolar móvil
	AA45-G000 (JIP170D)	Junta central Alfíl 45 RPT

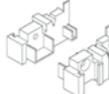
ÁNGULOS VULCANIZADOS PARA JUNTAS CENTRALES PRACTICABLE

	PA40-G009 (7542)	Ángulo vulcanizado para junta PA40-G000 (JC1180K)
	PA45-G009 (7545)	Ángulo vulcanizado para junta PA45-G000 (JIP800K)
	PA54-G009 (7546)	Ángulo vulcanizado para junta PA54-G000 (HRI180K)
	PA80-G009	Ángulo vulcanizado para junta PA80-G000
	PA80-G009B	Ángulo vulcanizado para junta PA80-G001
	HA70-G009	Ángulo vulcanizado para junta HA70-G000 (HRI78K)
	AA45-G009 (7542R)	Ángulo vulcanizado para junta AA45-G000 (JIP170D)

TAPAS ESTANQUEIDAD INVERSOR

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	PA40-G419 (1905)	Juego tapas para PF40-2990 (64534)
	PA40-G412 (1907)	Juego tapas para PF40-2360 (65782)
	PA43-G419 (1902)	Juego tapas para PF43-2390 (59734)
	PA40-G499 (1904)	Juego tapas para PF43-2990 (61140)
	OA52-G419 (1909)	Juego tapas para OF52-2360 (5053)
	PA45-G419 (1912)	Juego tapas para PT45-2390 (RT823)
	AA45-G419 (1903)	Juego tapas para AT45-2390 (RT023)
	PA54-G419 (1916)	Juego tapas para PT54-2390 (RTS823)
	PA54-G429 (1900)	Juego tapas para C16 PT54-2590 (RT153) y C16 Plus Production PT5+-2590
	AA54-G419 (1906)	Juego tapas para AT54-2390 (RT403)
	PA65-G419 (1917)	Juego tapas para PT65-2390 (RT653)
	PA65-G429 (1919)	Juego tapas para C16 PT65-2590 (RT163)
	PA80-G419	Juego tapas para PT80-2390
	PA80-G429	Juego tapas para C16 PT80-2590
	HA60-G419	Juego tapas para HT60-2390
	HA70-G419A	Juego tapas para HT70-2390A
	HA70-G419B	Juego tapas para HT70-2390B
	HA7+-G429	Juego tapas para C16 + production HT7+-2590
	MA67-G419 (1918)	Juego tapas para MT67-2390 (RT993)
	HA70-G431	Juego tapas para HT70-3150
	HA70-G432	Juego tapas para perfil HT70-1600
	OA30-G419	Juego tapas para OB30-2390
	OA60-G419	Juego tapas para VJ70-2390 (utilización para vallas Closed)
	OA60-G418	Juego tapas para VJ70-2390 (utilización para sistema Omega)

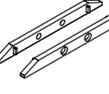
TAPAS ESTANQUEIDAD PERFILES BAJO PUERTA 1 HOJA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	OA52-G499	Juego tapas para OF52-7098 (5064)
	PA45-G499	Juego tapas para PT45-7098
	PA54-G499	Juego tapas para PT54-7098
	PA5+-G499	Juego tapas para PT54-7098 y hojas C16 Plus Production
	PA65-G499	Juego tapas para PT65-7098
	PA80-G499	Juego tapas para PT80-7098
	HT60-G499	Juego tapas para HT60-7098
	HA70-G499	Juego tapas para HT70-7098
	HA7+-G499	Juego tapas y calzos para HT70-7098 y hojas C16 Plus Production

TAPAS ESTANQUEIDAD COMPLEMENTARIAS PARA PERFILES BAJO PUERTA 2 HOJAS (*)G499 + (***)G492**

	OA52-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor OA52-2360
	PA45-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor PT45-2390
	PA54-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor PT54-2390
	PA5+-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor PT5+-2590
	PA65-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor PT65-2390
	PA80-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor PT80-2390
	HT60-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor HT60-2390
	HA70-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor HT70-2390A
	HA7+-G492	Juego tapas (D+I) para perfil inversor HT7+-2590

TAPAS ESTANQUEIDAD PEANAS

	PA45-G493	Juego tapas laterales para PT45 / PT54 / PT65 / PT80-0830
	PA45-G494	Juego tapas laterales para PT45-0800
	OA60-0800	Tapa para peana con guía inferior incorporada

EMBOCADURAS PARA GUÍAS DE PERSIANA

	TPA0-1921 (1921)	Embocadura para guía de persiana GP06-4969 (64996) / GP26-4996 / GP01-0679 (10679) / GP01-0681 (10680)
	TPA0-1922 (1922)	Embocadura para guía de persiana GP06-0869 (60869)

GOMAS ESPECÍFICAS PARA PRACTICABLE

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAG-G900 (3553)	Goma burbuja interior hoja
	CPAG-G906 (3559)	Goma cuña interior hoja base 5
	OA60-G906	Goma cuña interior hoja base 7 mm
	CPAG-G907 (E181)	Goma interior hoja para el corte continuo perimétrico
	PA45-G100 (EXA800K)	Tercera goma de estanqueidad marco sistema Practic RPT
	AT45-G100 (EXA58D)	Tercera goma de estanqueidad marco sistema Alfil 45
	PA40-G505 (IC38K)	Tercera goma de estanqueidad marco sistema Practic 40 fría
	CPAG-G509 (GA9K)	Goma vidrio exterior 3 mm
	CPAG-G510 (GA10K)	Goma vidrio exterior 4 mm

GOMAS ESPECÍFICAS PARA PRACTICABLE

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAG-G701 (CL1K)	Goma inferior para registro de persiana
	HT70-PL11	Junquillo de coextrusión para hojas ocultas HT60 y HT70
	HA70-G510	Junta exterior para junquillo de aluminio HT70-9900. Hojas ocultas HT60 y HT70
	HA70-G509	Goma vidrio exterior 3 mm para fijos de hojas ocultas HT60 y HT70
	HA70-G606	Goma estanqueidad y apollo de inversores hojas ocultas HT60 y HT70 versión CE



**4.10.10-20 ACCESORIOS PARA VENTANAS
CAMARA EUROPEA**

CREMONAS Y MANILLAS PARA VENTANA

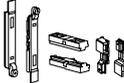
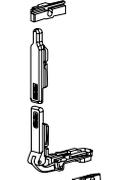
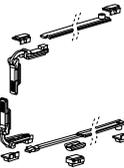
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-0760	Cremona línea CRASH exclusiva Innaltech
	CPAF-0787 (F787)	Cremona de dos palas MIDI
	CPAF-0540	Cremona de dos palas GEA
	CPAF-0791 (F791)	Cremona de dos palas NEFER con llave
	CPAF-0541	Cremona de dos palas GEA con llave
	CPAF-0792 (F792)	Cremona de dos palas GEA extraíble
	CPAF-L760 (F762BZ)	Cremona de una pala NEFER apertura lógica
	CPAF-0757 (F757)	Cremona de una pala MIDI
	CPAF-0530	Cremona de una pala GEA
	CPAF-1000 (F1000)	Cremona de una pala EURO
	CPAF-770D (F770D)	Cremona de una pala acodada derechas
	CPAF-770E (F770E)	Cremona de una pala acodada izquierdas
	CPAF-0761 (F761)	Cremona de una pala NEFER con llave
	CPAF-0531	Cremona de una pala GEA con llave
	CPAF-0762 (F762)	Cremona de una pala GEA extraíble
	CPAF-0783 (F783)	Manilla para cremona CPAF-0792 (F792), CPAF-0762 (F762) y CPAF-0642 (F642)

CREMONAS, MANILLAS Y HERRAJES PARA CUADRILLO DE 7 MM

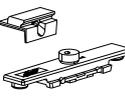
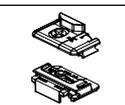
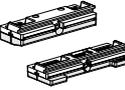
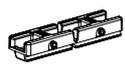
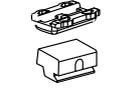
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-0640	Manilla multipunto cuadradillo de 7 mm línea CRASH exclusiva Innaltech
	CPAF-0500	Manilla minimalista IRIS
	CPAF-0510	Manilla cuadradillo de 7 mm EOS
	CPAF-0640 (F640)	Manilla cuadradillo de 7 mm OSIRIDE
	CPAF-0641 (F641)	Cremona cuadradillo 7 mm OSIRIDE con llave
	CPAF-0642 (F642)	Cremona cuadradillo 7 mm OSIRIDE extraíble
	CPA0-5700 (F2060)	Manilla línea EURO cuadradillo de 7 mm
	CPA0-5900 (C5000)	Manilla SECUSTIK recta cuadradillo de 7 mm
	CPA0-5202	Kit manillas interior y exterior para cuadradillo de 7 mm
	WOOR-1005	Manilla extra plana para sistema plegable apertura exterior
	CPA0-5201 (4015)	Manilla SELENE cuadradillo de 7 mm
	CPA0-5010 (914)	Conjunto tapa más llave de nylon para multipunto
	CPAF-0520	Mecanismo para manilla minimalista IRIS
	CPAF-0650 (F650)	Mecanismo unidireccional para apertura interior (e=5,5)
	CPAF-0651 (F651)	Mecanismo unidireccional para Practic RPT apertura exterior (e=40)



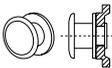
ACCESORIOS PARA CREMONA CÁMARA EUROPEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-1760D	Dos palas para cremona CRAS-0760 derechas
	CRAS-1760E	Dos palas para cremona CRAS-0760 izquierdas
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPA0-9232 (9232)	Kit ventana 1 hoja para cremona de dos palas plástico
	CRAS-9232	Kit ventana 1 hoja para cremona CRASH de dos palas
	CPAF-1518 (F1518)	Kit ventana 1 hoja para cremona de dos palas metálico
	CPAF-1679 (F1679)	Kit practicable para cremona de una pala
	CPAF-1681 (F1681)	Sistema multipunto para practicable
	CPAF-1508 (F1508)	Kit de pasadores con accionamiento con palanca
	CPAF-1507	Kit cerramiento perimetral con reenvios hoja pasiva con palanca
	CPAF-1515	Ángulo reenvio de pletina a pletina agujero diámetro 6/8 mm

ACCESORIOS PARA CREMONA CÁMARA EUROPEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-1575 (F1575)	Contraplacas fijación reforzada cremona
	CPAF-1636 (F1636)	Sistema antipalanca de marco con certificado RC2 / SKG** (2 estrellas)
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1585 (F1585)	Punto de cierre universal
	CPAF-1597A (F1597A)	Punto de cierre marco universal regulable
	CPAF-1596C	Punto de cierre hoja universal regulable
	CPAF-4135A	Punto de cierre regulable (+/- 1,5 mm) para hoja pasiva (superior e inferior)
	CPAF-4135C	Punto de cierre puntero regulable metálico
	CPAF-4115 (F4115)	Cerradero doble FAPIM
	CPAF-1615 (F1615)	Patín apoyo hoja sobre marco FAPIM
	CPA0-1615	Patín apoyo hoja sobre marco con rodillo
	CPAF-1618 (F1618)	Mecanismo de microventilación

**ACCESORIOS FAPIM PARA CREMONA
DE UNA PALA CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
MÁQUINA FP12		
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPAF-1565 (F1565)	Bulón de conexión con la cremona
	CPAF-1597 (F1597)	Punto de cierre universal
	CPAF-1597A (F1597A)	Punto de cierre universal regulable
	CPAF-1596 (F1596)	Bulón de cierre excéntrico
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1679 (F1679)	Kit practicable para cremona de una pala
	CPAF-1495 (F1495)	Reenvío de cerramiento adicional vertical y horizontal para máquina
MÁQUINA FP13		
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPAF-1563 (F1563)	Bulón de conexión con la cremona pletina de plástico
	CPAF-1597 (F1597)	Punto de cierre universal
	CPAF-1597A (F1597A)	Punto de cierre universal regulable
	CPAF-1593 (F1593)	Bulón de cierre excéntrico pletina de plástico
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1679 (F1679)	Kit practicable para cremona de una pala
	CPAF-1683 (F1683)	Rollo de 250 metros pletina de plástico
	CPAF-1495 (F1495)	Reenvío de cerramiento adicional vertical y horizontal para máquina

**CREMONAS Y MANILLAS PARA VENTANA APERTURA
EXTERIOR CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-1004 (1004)	Cremona EURO apertura exterior
	CPA0-1014 (1003)	Cremona EURO apertura exterior con llave
	CPA0-1005 (K200)	Cremona plana para ventanas 3 y 4 hojas
	CPA0-1015 (K201)	Cremona plana para ventanas 3 y 4 hojas con llave
	CPAF-1800	Cremona GAIA apertura exterior
	CPAF-1801	Cremona GAIA apertura exterior con llave
	CPAF-1806	Cremona GAIA apertura exterior extra plana

**CREMONAS Y MANILLAS PARA VENTANA APERTURA
EXTERIOR SOBREPUESTAS**

	CPAF-1870 (F1870)	Cremona LOTHUS + kit superpuesto accionamiento
	CPAF-1871 (F1871)	Cremona LOTHUS con llave + kit superpuesto accionamiento
	CPAF-1872 (F1872)	Cremona LOTHUS plana + kit superpuesto accionamiento
	CPAF-1889A (F1892)	Recubrimiento y barra de transmisión LOTHUS de 1000 mm
	CPAF-1889B (F1891)	Recubrimiento y barra de transmisión LOTHUS de 1400 mm
	CPAF-1889C (F1893)	Recubrimiento y barra de transmisión LOTHUS de 1800 mm
	CPAF-1895 (F1895)	Cerradero al suelo inox LOTHUS
	CPAF-3734 (F3734)	Cerradero al suelo placa inox universal
	OA30-1650 (2183)	Cierre a presión para porticón interno
	CPA0-1650 (1650)	Cierre a presión bravo
	OA30-5880	Kit españoleta con sistema de seguridad
	OA30-2600	Barra de transmisión españoleta de 2600 mm
	OA30-0047	Cerradero españoleta para ir directo a pared

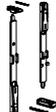
BISAGRAS VENTANA CÁMARA EUROPEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-1204D	Bisagra oculta hoja derechas
	CPAF-1204E	Bisagra oculta hoja izquierdas
	CPA0-9730D (S9730D)	Bisagra reversible SERYSIS
	CPA0-9730E (S9730E)	Bisagra reversible SERYSIS
	CPAF-9730 (F9730)	Bisagra reversible BLITZ
	CPAF-9800D	Bisagra premontada reforzada GRIP PLUS derechas
	CPAF-9800E	Bisagra premontada reforzada GRIP PLUS izquierdas
	CPAF-9730T (F9730T)	Bisagra reversible BLITZ para tercera hoja / inversor
	CPAF-9799 (F9799)	Casquillo descentrado para CPAF-9730 (F9730) y CPAF-9730T (F9730T)
	CPAF-5603 (F5603)	Bisagra VENICE BABY
	CPAF-5603T (F5603T)	Bisagra VENICE BABY para tercera hoja
	CPAF-5603Q (F5603Q)	Bisagra VENICE BABY de jirafa
	CPAF-5690 (F5690)	Sistema antipalanca bisagras VENICE y VENICE BABY
	CPAF-9826 (F9826)	Bisagra de tres palas GRIP
	WOOR-9826	Bisagra de tres palas integrada marco/hoja
	WOOR-9826T	Bisagra de tres palas integrada para tercera hoja / inversor
	CPAF-1622 (F1622)	Cuña de cerramiento interno hoja

BISAGRAS SOBREPUESTAS

	LA03-9730 (P1225)	Bisagra plana atornillada sobrepuesta
	OA30-0006	Bisagra sobrepuesta para porticón interno sobrepuesto
	OA30-0005 (K005)	Bisagra sobrepuesta para porticón interno enrasado
	OA30-0004 (K004)	Calzo para la bisagra OA30-0005

PASADORES VENTANA Y RETENEDORES CÁMARA EUROPEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-2111 (2111)	Juego de pasadores hoja pasiva
	CPAF-3862 (F3862)	Juego de pasadores integrado
	CPAF-3863 (F3863)	Juego de alargadores de 280 mm para pasador CPAF-3862 (F3862)
	CPAF-3865 (F3865)	Juego pasadores palanca extensibles
	CPAF-1503A	Pasador metálico con palanca para hoja pasiva oscilobatiente superior GALICUBE
	CPAF-1503B	Pasador metálico con palanca para hoja pasiva oscilobatiente inferior GALICUBE
	CPAF-1508 (F1508)	Kit de pasadores con accionamiento con palanca
	CPAF-1507	Kit cerramiento perimetral con reenvíos hoja pasiva con palanca
	CPAF-1515	Ángulo reenvío de pletina a pletina agujero diámetro 6/8 mm
	CPAF-1500A (F1500A)	Unidad pasador metálico corto (oscilo superior)
	CPAF-1500B (F1500B)	Unidad pasador metálico largo (oscilo superior)
	CPAF-3712 (F3712)	Pasador sobrepuesto ventana de 150 mm
	CPAF-3713 (F3713)	Pasador sobrepuesto ventana de 440 mm
	CPA0-1200 (Z100)	Clip retenedor
	CPA0-3600 (Z101)	Tirador sobrepuesto pequeño

OSCILOBATIENTE GALICUBE CÁMARA EUROPEA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

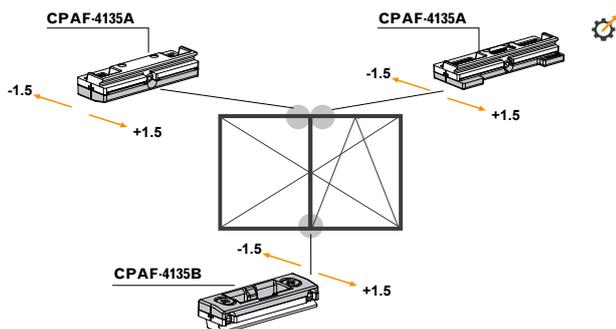
Anchura mínima de hoja:	364 mm.
Anchura máxima de hoja:	1700 mm.
Pesos:	Consultar tablas de pesos por dimensiones.

**TABLA DE PESOS GENÉRICOS SEGÚN DIMENSIONES HOJA VENTANA
BISAGRA CPAF-1410 (*). MÁX. 150 KG**

H (mm)	Espesor vidrio																
	400	525	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	L (mm)	6	15
2600	50	46	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14	14		8	20
2500	50	48	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14		10	25
2400	50	50	42	36	31	28	25	23	21	19	18	17	16	15		12	30
2300	50	50	43	37	33	29	26	24	22	20	19	17	16	15		14	35
2200	50	50	45	39	34	30	27	25	23	21	19	18	17	16		16	40
2100	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	20	19	18	16		18	45
2000	50	50	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20	18	16		20	50
1900	50	50	50	45	39	35	32	29	26	24	23	21	18	16		22	55
1800	50	50	50	48	42	37	33	30	28	26	24	21	18	16		24	60
1700	50	50	50	50	44	39	35	32	29	27	24	21	18	16		26	65
1600	50	50	50	50	47	42	38	34	31	27	24	21	18	16		28	70
1500	50	50	50	50	50	44	40	36	31	27	24	21	18	16		30	75
1400	50	50	50	50	50	48	43	39	31	27	24	21	18	16		32	80
1300	50	50	50	50	50	50	46	39	31	27	24	21	18	8		34	85
1200	50	50	50	50	50	50	46	39	31	27	24	21	9			36	90
1100	50	50	50	50	50	50	46	39	31	27	24	11				38	95
1000	50	50	50	50	50	50	46	39	31	14	12					40	100
900	50	50	50	50	50	50	46	39	16	7						42	105
800	50	50	50	50	50	50	46	19	8							44	110
700	50	50	50	50	50	50	23	10								46	115
600	50	50	50	50	25	25	12									48	120
500	50	50	50	25	13	13										50	115

(*) Consultar pesos específicos según sistemas empleados.

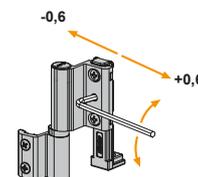
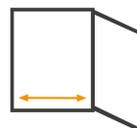
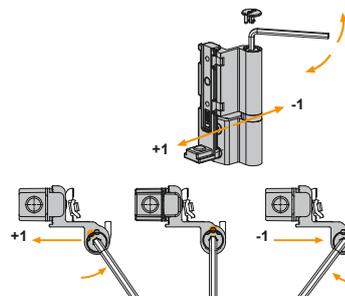
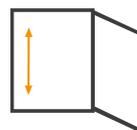
PUNTOS DE CIERRE REGULABLE EN VENTANAS DE DOS HOJAS



Con bisagra vista tradicional.

Peso máximo 150 kg (consultar tablas de peso por dimensiones).

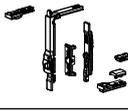
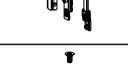
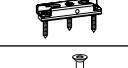
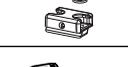
Regulación: arriba +2 mm; abajo -1 mm; derecha e izquierda +/- 1 mm; presión +/- 0,6 mm



La regulación horizontal micrométrica de Galicube se realiza con la ventana cerrada, quitando el tapón y accionando sobre el eje excéntrico de la bisagra inferior. La regulación vertical micrométrica tiene un campo de regulación mayor respecto a los sistemas similares y se realiza accionando sobre el eje excéntrico ubicado sobre la contra placa de la bisagra inferior. Dispone también de regulación micrométrica de la presión de la junta.

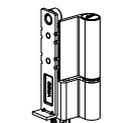
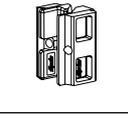
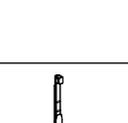
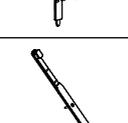
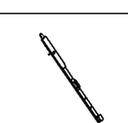
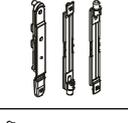
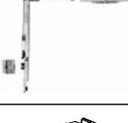
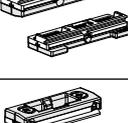
OSCILOBATIENTE GALICUBE CÁMARA EUROPEA

HOJA ACTIVA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPAF-1410	Bisagras oscilobatiente GALICUBE de 150 kg
	CPAF-1461	Kit base oscilobatiente GALICUBE
	CPAF-1462	Kit base oscilobatiente integrado GALICUBE para hoja ACTIVA y PASIVA
	CPAF-1560 (F1560)	Conexión con la cremona oscilobatiente
	CPAF-1447	Compás GALICUBE para hojas de 364 - 700 mm
	CPAF-1447A	Compás GALICUBE para hojas de 402 - 750 mm
	CPAF-1447B	Compás GALICUBE para hojas de 562 - 1200 mm
	CPAF-1447C	Compás GALICUBE para hojas de 816 - 1700 mm
	CPAF-1455 (F1455)	Brazo complementario para hojas superiores a 1300 mm
	CPAF-1581	Pletina transmisión ángulo reenvío CPAF-1461 con brazo complementario CPAF-1455 (F1455)
	CPAF-1497 (F1497)	Reenvío de cerramiento adicional vertical y horizontal manual
	CPAF-1636 (F1636)	Sistema antipalanca de marco con certificado RC2 / SKG** (2 estrellas)
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1575 (F1575)	Contraplacas fijación reforzada cremona
	CPAF-1585 (F1585)	Punto de cierre universal
	CPAF-1597A (F1597A)	Punto de cierre marco universal regulable
	CPAF-1596C	Punto de cierre hoja universal regulable
	CPAF-1618 (F1618)	Mecanismo de microventilación
	CPAF-1459 (F1459)	Limitador de apertura metálico

OSCILOBATIENTE GALICUBE CÁMARA EUROPEA

HOJA PASIVA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-1414	Juego bisagras hoja pasiva graduables de 150 kg
	CPAF-1462	Kit base oscilobatiente integrado GALICUBE para hoja ACTIVA y PASIVA
	CPAF-1622 (F1622)	Cuña de cerramiento interno hoja
	CPAF-1503A	Pasador metálico con palanca para hoja pasiva oscilobatiente superior GALICUBE
	CPAF-1503B	Pasador metálico con palanca para hoja pasiva oscilobatiente inferior GALICUBE
	CPAF-1504	Unidad pasador metálico inferior para oscilobatiente
	CPAF-1500A (F1500A)	Unidad pasador metálico corto (oscilo superior)
	CPAF-1500B (F1500B)	Unidad pasador metálico largo (oscilo superior)
	CPAF-1508 (F1508)	Kit de pasadores con accionamiento con palanca
	CPAF-1507	Kit cerramiento perimetral con reenvíos hoja pasiva con palanca
	CPAF-1515	Ángulo reenvío de pletina a pletina agujero diámetro 6/8 mm
	CPAF-4135A	Punto de cierre regulable (+/- 1,5 mm) para hoja pasiva (superior e inferior)
	CPAF-4135B	Punto de cierre regulable (+/- 1,5mm) para hoja pasiva inferior

**OSCILOBATIENTE MAGICUBE (BISAGRA OCULTA)
CÁMARA EUROPEA**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

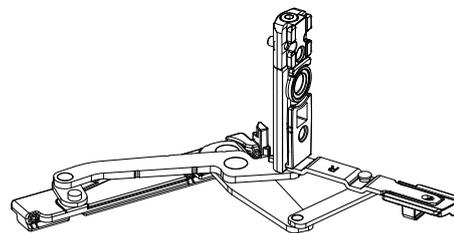
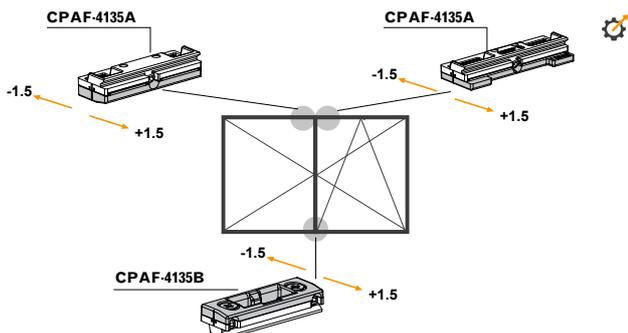
Anchura mínima de hoja:	422 mm.
Anchura máxima de hoja:	1700 mm.
Pesos:	consultar tablas de pesos por dimensiones.

**TABLA DE PESOS GENÉRICOS SEGÚN DIMENSIONES HOJA VENTANA (*).
MÁX. 180 KG**

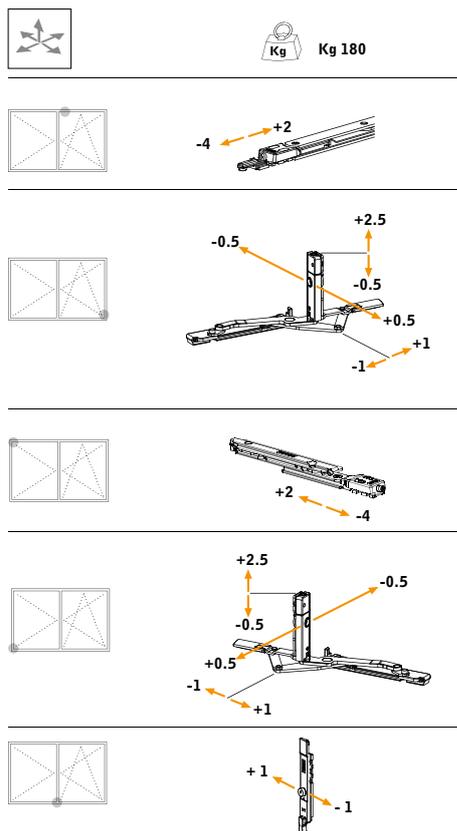
H (mm)																	Espesor vidrio	
	50	50	46	40	35	31	28	25	23	21	20	18	17	16	mm	Kg/mq		
2600	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17	6	15		
2500	50	50	48	41	36	32	29	26	24	22	21	19	18	17	8	20		
2400	50	50	50	43	38	33	30	27	25	23	21	20	19	18	10	25		
2300	50	50	50	45	39	35	31	28	26	24	22	21	20	18	12	30		
2200	50	50	50	47	41	36	33	30	27	25	23	22	20	19	14	35		
2100	50	50	50	49	43	38	34	31	29	26	24	23	21	20	16	40		
2000	50	50	50	50	45	40	36	33	30	28	26	24	23	21	18	45		
1900	50	50	50	50	47	42	38	34	32	29	27	25	24	22	20	50		
1800	50	50	50	50	50	44	40	36	33	31	29	27	25	24	22	55		
1700	50	50	50	50	50	47	42	39	35	33	30	28	26	25	24	60		
1600	50	50	50	50	50	50	45	41	38	35	32	30	28	26	26	65		
1500	50	50	50	50	50	50	48	44	40	37	34	32	30	26	28	70		
1400	50	50	50	50	50	50	50	47	43	40	37	34	30	26	30	80		
1300	50	50	50	50	50	50	50	50	46	43	40	34	30	26	32	85		
1200	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	40	34	30	17	34	90		
1100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	40	34	20	11	36	95		
1000	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	26	22	13	7	38	100		
900	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	30	17	14	8	40	105		
800	50	50	50	50	50	50	50	50	50	33	20	11	9		42	110		
700	50	50	50	50	50	50	33	33	21	13	7	6			44	115		
600	50	50	50	50	50	33	21	21	14	8					46	120		
																48	125	
																50	130	

(*). Consultar pesos específicos según sistemas empleados.

PUNTOS DE CIERRE REGULABLE EN VENTANAS DE DOS HOJAS



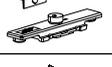
Peso máximo	180 kg apertura a 180° (consultar tablas de peso por dimensiones)
Regulación:	arriba +2,5 mm; abajo -0,5 mm; derecha e izquierda 1 mm; profundidad +/- 0,5 mm



Magicube es la solución innovadora para aberturas con bisagra oculta. Universal, aplicable sobre cada perfil de canal europeo. En una única versión permite una apertura de 180° de la ventana, alcanzando la capacidad de 180 kg sin necesidad de kit suplementario. Sencillo en sus regulaciones tridimensionales micrométricas, permite un montaje sencillo de sus componentes y una rápida instalación con un único operario.

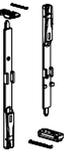
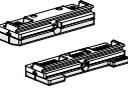
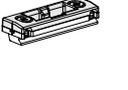
**OSCILOBATIENTE MAGICUBE (BISAGRA OCULTA)
CÁMARA EUROPEA**

HOJA ACTIVA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPAF-1200D	Bisagras oscilobatiente MAGICUBE derechas para hojas de 422 - 700 mm
	CPAF-1200E	Bisagras oscilobatiente MAGICUBE izquierdas para hojas de 422 - 700 mm
	CPAF-1201D	Bisagras oscilobatiente MAGICUBE derechas para hojas de 700 - 1700 mm
	CPAF-1201E	Bisagras oscilobatiente MAGICUBE izquierdas para hojas de 700 - 1700 mm
	CPAF-1461	Kit base oscilobatiente GALICUBE
	CPAF-1462	Kit base oscilobatiente integrado GALICUBE para hoja ACTIVA y PASIVA
	CPAF-1560 (F1560)	Conexión con la cremona oscilobatiente
	CPAF-1455 (F1455)	Brazo complementario para hojas superiores a 1300 mm
	CPAF-1581	Pletina transmisión ángulo reenvío CPAF-1461 con brazo complementario CPAF-1455 (F1455)
	CPAF-1497 (F1497)	Reenvío de cerramiento adicional vertical y horizontal manual
	CPAF-1636 (F1636)	Sistema antipalanca de marco con certificado RC2 / SKG** (2 estrellas)
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1575 (F1575)	Contraplacas fijación reforzada cremona
	CPAF-1585 (F1585)	Punto de cierre universal
	CPAF-1597A (F1597A)	Punto de cierre marco universal regulable
	CPAF-1596C	Punto de cierre hoja universal regulable
	CPAF-1618 (F1618)	Mecanismo de microventilación
	CPAF-1459 (F1459)	Limitador de apertura metálico

**OSCILOBATIENTE MAGICUBE (BISAGRA OCULTA)
CÁMARA EUROPEA**

HOJA PASIVA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-1204D	Bisagra oculta hoja derechas
	CPAF-1204E	Bisagra oculta hoja izquierdas
	CPAF-1462	Kit base oscilobatiente integrado GALICUBE para hoja ACTIVA y PASIVA
	CPAF-1622 (F1622)	Cuña de cerramiento interno hoja
	CPAF-1503A	Pasador metálico con palanca para hoja pasiva oscilobatiente superior GALICUBE
	CPAF-1503B	Pasador metálico con palanca para hoja pasiva oscilobatiente inferior GALICUBE
	CPAF-1504	Unidad pasador metálico inferior para oscilobatiente
	CPAF-1500A (F1500A)	Unidad pasador metálico corto (oscilo superior)
	CPAF-1500B (F1500B)	Unidad pasador metálico largo (oscilo superior)
	CPAF-1508 (F1508)	Kit de pasadores con accionamiento con palanca
	CPAF-1507	Kit cerramiento perimetral con reenvíos hoja pasiva con palanca
	CPAF-1515	Ángulo reenvío de pletina a pletina agujero diámetro 6/8 mm
	CPAF-4135A	Punto de cierre regulable (+/- 1,5 mm) para hoja pasiva (superior e inferior)
	CPAF-4135B	Punto de cierre regulable (+/- 1,5mm) para hoja pasiva inferior

**OSCILOBATIENTE APERTURA LÓGICA GALICUBE
CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-L760 (F762BZ)	Cremona de una pala NEFER apertura lógica
	CPAF-L532	Cremona de una pala GEA apertura lógica
	CPAF-1410	Bisagras oscilobatiente GALICUBE de 150 kg
	CPAF-1465A	Kit oscilobatiente apertura lógica GALICUBE para hojas de 402 -750 mm
	CPAF-1465B	Kit oscilobatiente apertura lógica GALICUBE para hojas de 562 - 1200 mm
	CPAF-1465C	Kit oscilobatiente apertura lógica GALICUBE para hojas de 816 - 1700 mm
	CPAF-1560 (F1560)	Conexión con la cremona oscilobatiente
	CPAF-1455 (F1455)	Brazo complementario para hojas superiores a 1300 mm

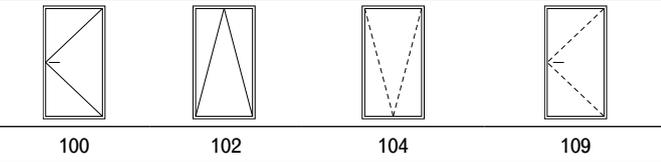
**OSCILOBATIENTE APERTURA LÓGICA GALICUBE
CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-1581	Pletina transmisión ángulo reenvío CPAF-1461 con brazo complementario CPAF-1455 (F1455)
	CPAF-1497 (F1497)	Reenvío de cerramiento adicional vertical y horizontal manual
	CPAF-1636 (F1636)	Sistema antipalanca de marco con certificado RC2 / SKG** (2 estrellas)
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1575 (F1575)	Contraplacas fijación reforzada cremona
	CPAF-1505	Pasador hoja pasiva para apertura lógica GALICUBE

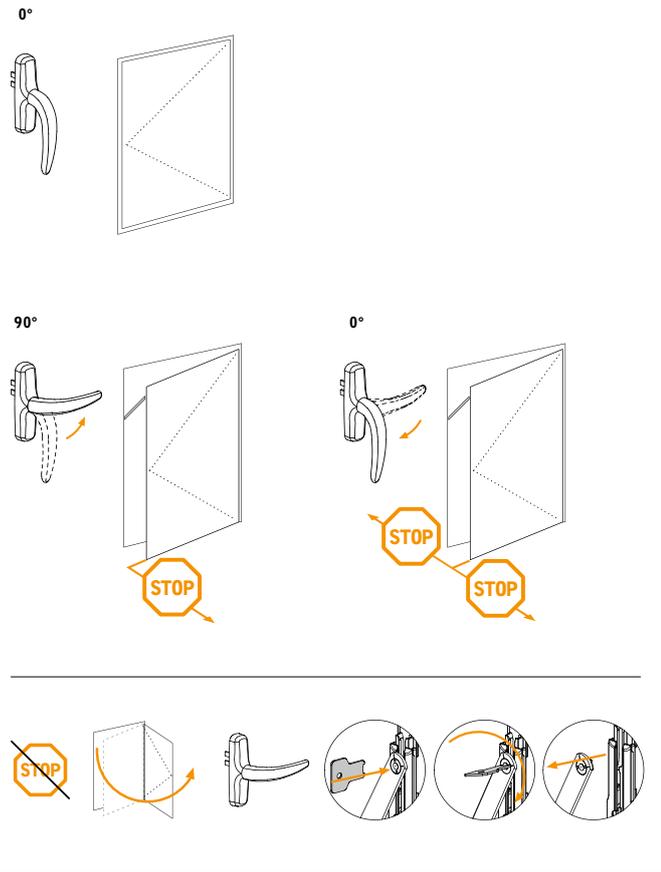


**SISTEMA DE APERTURAS CON SISTEMA LIMITE
CÁMARA EUROPEA**

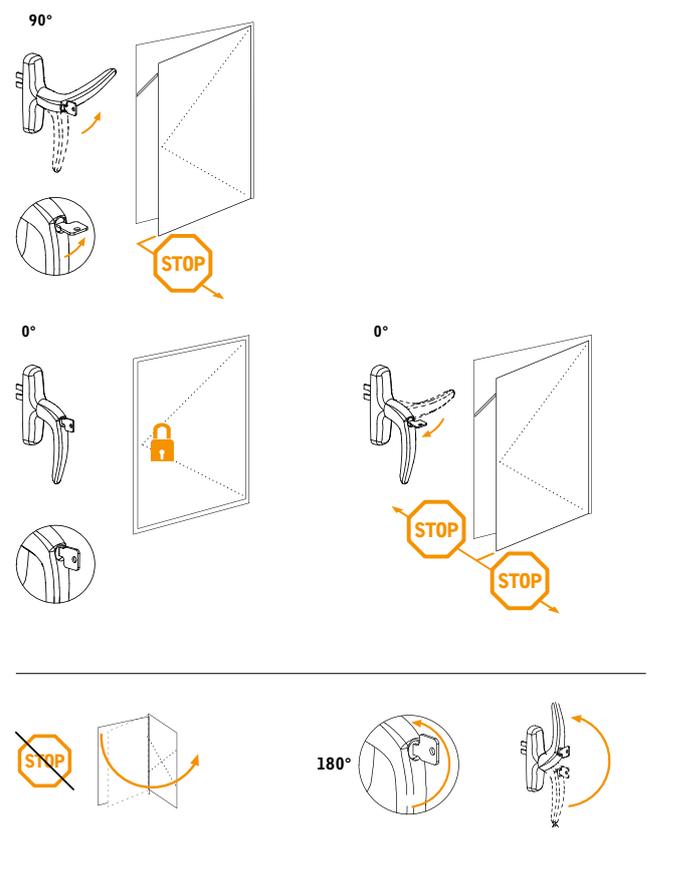
APLICATIVO TIPOLOGÍA DE VENTANAS



SIN LLAVE



CON LLAVE (MANILLA APERTURA LÓGICA CPAF-L760)



ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-L760 (F762BZ)	Cremona de una pala NEFER apertura lógica (recomendada)
	CPAF-L532	Cremona de una pala GEA apertura lógica
	CRAS-0760	Cremona línea CRASH exclusiva Innaltech
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPAF-0757 (F757)	Cremona de una pala MIDI

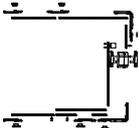
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-0530	Cremona de una pala GEA
	CPAF-1456	Mecanismo de apertura Limite
	CPAF-1515	Ángulo reenvío de pletina a pletina agujero diámetro 6/8 mm

ACCG
17

**ACCESORIOS ABATIBLES Y PROYECTANTES
CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-1650 (1650)	Cierre a presión bravo
	OA30-1650 (2183)	Cierre a presión para porticón interno
	CPAF-3217 (F3217)	Golpete
	CPAF-3223 (F3223)	Compás desmontable de 150 mm
	CPAF-3224 (F3224)	Compás desmontable de 200 mm
	CPAF-1208	Kit bisagra oculta batiente MAGICUBE
	CPA0-3037 (3037)	Limitador de apertura plástico
	CPAF-1459 (F1459)	Limitador de apertura metálico
	CPAF-1515	Ángulo reenvío de pletina a pletina agujero diámetro 6/8 mm
	CPA0-1955 (91806)	Compás para ventana proyectante
	CPA0-1954 (1954)	Juego compás de carraca inox
	CPA0-1930 (MAT30)	Motor para batiente o proyectante

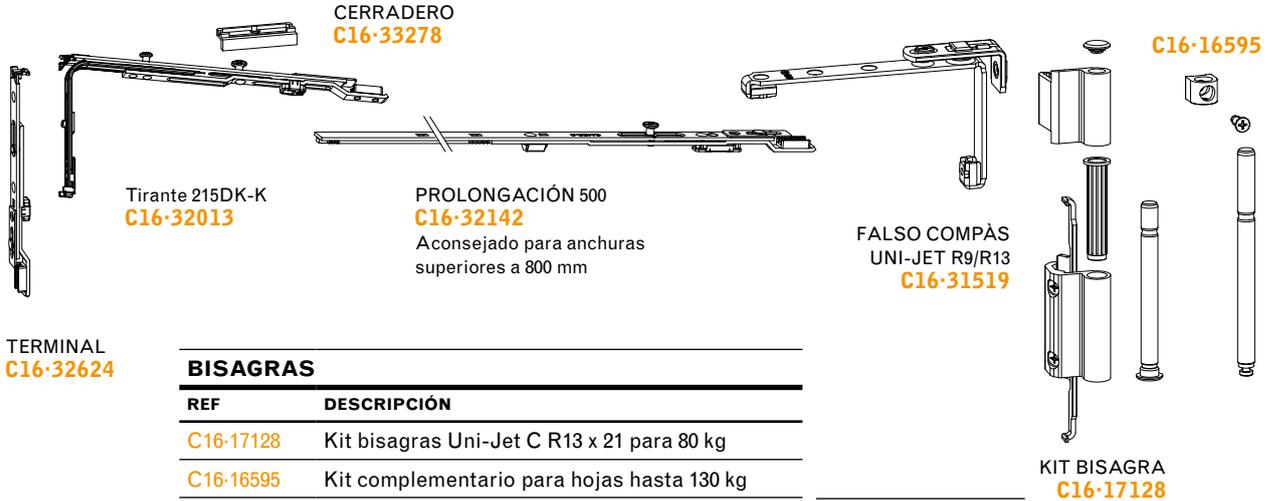
**ACCESORIOS PIVOTANTE
CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-5800	Unidad manilla para ventana pivotante
	CPA0-5800C	Unidad manilla para ventana pivotante con llave
	CPA0-1718 (1418)	Bisagra pivotante horizontal
	CPA0-1719 (1419)	Bisagra pivotante vertical
	CPA0-1720 (2220)	Sistema de cierre perimetral pivotante



4.10.10-30 ACCESORIOS GU PARA VENTANAS CANAL 16

**HERRAJES CANAL DE 16 PARA 80 o 130 KG
HOJA PRACTICABLE**



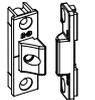
BISAGRAS

REF	DESCRIPCIÓN
C16-17128	Kit bisagras Uni-Jet C R13 x 21 para 80 kg
C16-16595	Kit complementario para hojas hasta 130 kg

**KIT BISAGRA
C16-17128**

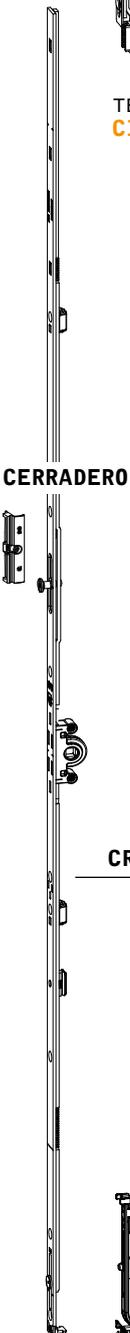
CIERRE

CREMONA	CIERRE					
	MEDIDAS AGUJA	AGUJA 7,5	AGUJA 15	C33278	1 HOJA	2 HOJAS
CON PALANCA					CON PASADOR	
	451-550	C16-22141	C16-22121	-	-	-
	551-720	C16-22142	C16-22122	-	-	-
	701-850	C16-22143	C16-22123	1	-	1
	851-1100	C16-22144	C16-22124	1	CERRADERO INCLUIDO	1
	1101-1350	C16-22145	C16-22125	1	EN LA	1
	1351-1600	C16-22147	C16-22127	2	PALANCA	2
	1601-1850	C16-22148	C16-22128	3	-	3
	1851-2100	C16-22153	C16-22133	3	-	3
CREMONA	2101-2350	C16-22154	C16-22134	4	-	4



**BISAGRA OCULTA
C16-40565
C16-34229**

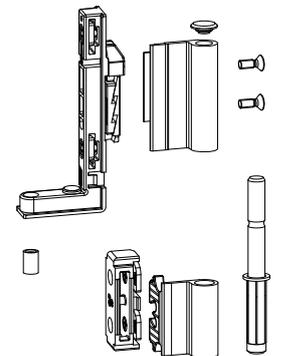
De 1400 a 1850 una de cada
a partir de 1850 dos de cada



CERRADERO



**CERRADERO
C16-33278**

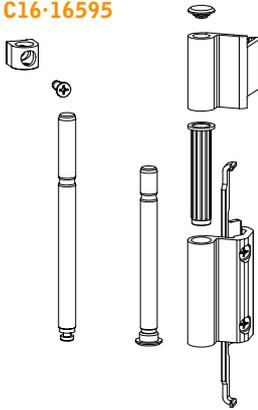


**KIT BISAGRA
C16-17128**

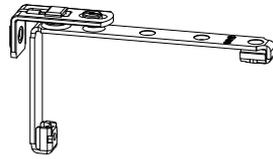


HERRAJES CANAL DE 16 PARA 80 o 130 KG
HOJA PASIVA CON PASADORES

C16-16595



KIT BISAGRA
C16-17128



FALSO COMPÁS
UNI-JET R9/R13
C16-31519

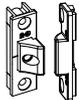
BISAGRAS

REF	DESCRIPCIÓN
C16-17128	Kit bisagras Uni-Jet C R13 x 21 para 80 kg
C16-16595	Kit complementario para hojas hasta 130 kg

PASADOR
C16-16890



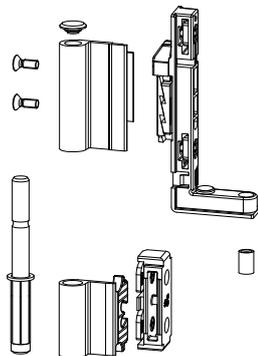
CERRADERO
C16-35741



BISAGRA OCULTA

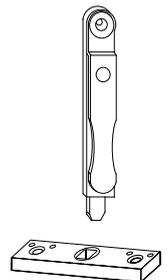
C16-40565
C16-34229

De 1400 a 1850 una de cada
a partir de 1850 dos de cada



KIT BISAGRA
C16-17128

PASADOR
C16-16890



CERRADERO
C16-35741

ACCG
20



**HERRAJES CANAL DE 16 PARA 80 o 130 KG
HOJA OSCIOBATIENTE**

CERRADERO C16-33278

CERRADERO C16-33278

BRAZO DE COMPÁS

COMPÁS Y PLETINA DE COMPÁS

ESCUADRA ESTÁNDAR OSCIOBATIENTE C16-32021/32224 <400

TIRANTE DE 1400 A 1850 MÁS GRANDE QUE 1850 C16-7507 C16-7515

C16-16595

KIT BISAGRA C16-17128

CERRADERO C16-33278

CERRADERO C16-33278

CERRADERO C16-33278

CREMONA

ANTIFALSA-MAN. C16-29987

CREMONA

ANTIFALSA-MAN. C16-29987

APOYO ANTIFALSA-MAN.

Tirante 215DK-K C16-32013

CERRADERO OB C16-33398

PROLONGACIÓN 500 C16-32142
Aconsejado para anchuras superiores a 800 mm

KIT BISAGRA C16-17128

COMPÁS Y PLETINA DE COMPÁS					
MEDIDAS	COMPÁS	PLETINA DE COMPÁS			
280-500	C16-51803	C16.51203			
501-750	C16-51806	C16.51206			
751-950	C16-51808	C16.51208			
951-1200	C16-51808	C16.51210			
>1200	C16-51808	C16.51210 + C16.00734 + C16.30081			

CREMONA	CERRADEROS				
	1 HOJA	2 HOJAS			
MEDIDAS AGUJA	AGUJA 7,5	AGUJA 15	C33278	CON PALANCA	CON PASADOR
451-550	C16-22141	C16-22121	-	-	C13534
551-720	C16-22142	C16-22122	-	-	-
701-850	C16-22143	C16-22123	1	-	1
851-1100	C16-22144	C16-22124	1	CERRADERO INCLUIDO EN LA PALANCA	1
1101-1350	C16-22145	C16-22125	1	-	1
1351-1600	C16-22147	C16-22127	2	-	2
1601-1850	C16-22148	C16-22128	3	-	3
1851-2100	C16-22153	C16-22133	3	-	3
2101-2350	C16-22154	C16-22134	4	-	4

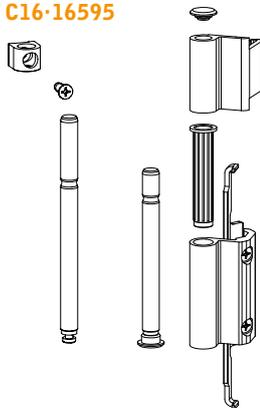
APOYO ANTIFALSA-MAN.		
1 HOJA	2 HOJAS	
	CON PALANCA	CON PASADOR
C40467	C40149	C40477

BISAGRAS	
REF	DESCRIPCIÓN
C16-17128	Kit bisagras Uni-Jet C R13 x 21 para 80 kg
C16-16595	Kit complementario para hojas hasta 130 kg

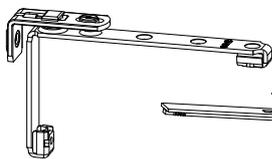
ACCG
21

HERRAJES CANAL DE 16 PARA 80 o 130 KG
HOJA PASIVA CON REENVÍOS

C16-16595



KIT BISAGRA
C16-17128



FALSO COMPÁS
UNI-JET R9/R13
C16-31519



PROLONGACIÓN 500
C16-32142
 Aconsejado para anchuras superiores a 800 mm

CERRADERO
C16-33278

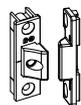


Tirante 215DK-K
C16-32013

TERMINAL
C16-32624

BISAGRAS

REF	DESCRIPCIÓN
C16-17128	Kit bisagras Uni-Jet C R13 x 21 para 80 kg
C16-16595	Kit complementario para hojas hasta 130 kg



BISAGRA OCULTA

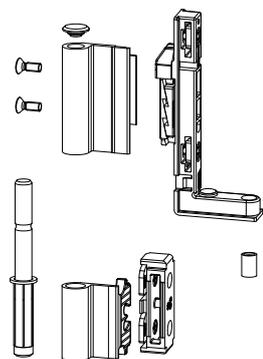
C16-40565
C16-34229

De 1400 a 1850 una de cada
 a partir de 1850 dos de cada

PALANCA

MEDIDAS	REF
470-720	C16-22180
721-850	C16-22181
851-1100	C16-22182
1101-1350	C16-22183
1351-1600	C16-22184
1601-1850	C16-22185
1851-2100	C16-22186
2101-2350	C16-22187

PALANCA



KIT BISAGRA
C16-17128

PROLONGACIÓN 500
C16-32142
 Aconsejado para anchuras superiores a 800 mm



Tirante 215DK-K
C16-32013



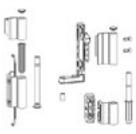
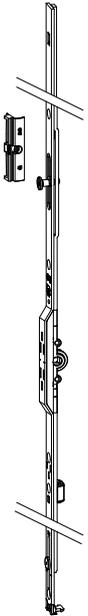
CERRADERO
C16-33278



ACCG
22



ACCESORIOS GU PARA VENTANAS CANAL 16

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	C16-17128 (C17128)	Kit bisagra UNI-JET C R13x21 para 80 kg
	C16-16595	Kit complementario a bisagra C16-17128 para alcanzar los 130 kg
	C16-9730 (C9730)	Bisagra practicable Canal 16
	C16-40565 (C40565)	Bisagra oculta marco
	C16-34229 (C34229)	Bisagra oculta hoja 16 mm regulación
	C16-22141 (C22141)	Cremona cota fija E7,5 450 - 551 mm
	C16-22142 (C22142)	Cremona cota fija E7,5 551 - 721 mm
	C16-22143 (C22143)	Cremona cota fija E7,5 721 - 851 mm
	C16-22144 (C22144)	Cremona cota fija E7,5 851 - 1101 mm
	C16-22145 (C22145)	Cremona cota fija E7,5 1101 - 1351 mm
	C16-22147 (C22147)	Cremona cota fija E7,5 1351 - 1601 mm
	C16-22148 (C22148)	Cremona cota fija E7,5 1601 - 1851 mm
	C16-22153 (C22153)	Cremona cota fija E7,5 1851 - 2101 mm
C16-22154 (C22154)	Cremona cota fija E7,5 2101 - 2351 mm	
	C16-22180 (C22180)	Palanca hoja pasiva cota fija 470 - 721 mm
	C16-22181 (C22181)	Palanca hoja pasiva cota fija 721 - 851 mm
	C16-22182 (C22182)	Palanca hoja pasiva cota fija 851 - 1101 mm
	C16-22183 (C22183)	Palanca hoja pasiva cota fija 1101 - 1351 mm
	C16-22184 (C22184)	Palanca hoja pasiva cota fija 1351 - 1601 mm
	C16-22185 (C22185)	Palanca hoja pasiva cota fija 1601 - 1851 mm
	C16-22186 (C22186)	Palanca hoja pasiva cota fija 1851 - 2101 mm
C16-22187 (C22187)	Palanca hoja pasiva cota fija 2101 - 2351 mm	

ACCESORIOS GU PARA VENTANAS CANAL 16

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	C16-51203 (C3151203)	Pletina de compás 280 - 501 mm
	C16-51206 (C3151206)	Pletina de compás 501 - 751 mm
	C16-51208 (C3151208)	Pletina de compás 751 - 951 mm
	C16-51210 (C3151210)	Pletina de compás 951-1201 mm
	C16-51803 (C3151803)	Brazo compás 280 - 500 mm UNI-JET C
	C16-51806 (C3151806)	Brazo compás 501 - 750 mm UNI-JET C
	C16-51808 (C3151808)	Brazo compás 751 - 1200 mm UNI-JET C
	C16-31519 (C31519)	Falso compás UNI-JET C R9/R14



ACCESORIOS GU PARA VENTANAS CANAL 16

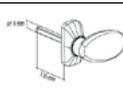
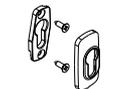
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	C16-00734 (C00734)	Compás adicional oscilobatiente
	C16-32224 (C32224)	Escuadra hoja pequeña oscilobatiente
	C16-32021 (C32021)	Escuadra estándar oscilobatiente
	C16-22492	Escuadra pasiva con cerradero
	C16-32624 (C32624)	Terminal 90° sin bulón
	C16-32013 (C32013)	Tirante 215DK-K
	C16-7507 (C3207507)	Tirante estándar 740 1BC
	C16-7515 (C3207515)	Tirante estándar 1450 2BC
	C16-625 (C00625)	Prolongador cremona sin bulón 250
	C16-32142 (C32142)	Prolongador de 500 mm con el bulón
	C16-16890 (C16890)	Pasador pasamano 16 mm l=120 mm

ACCESORIOS GU PARA VENTANAS CANAL 16

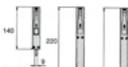
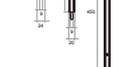
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	C16-33278 (C33278)	Cerradero estándar 14/18 R12,10
	C16-13534 (C13534)	Cerradero estándar ranura 16 mm
	C16-33398 (C33398)	Cerradero doble accion oscilobatiente
	C16-30081 (C30081)	Clic S
	C16-35741 (C35741)	Cerradero 2 hojas
	C16-40149 (C40149)	Patín apoyo palanca ZH
	C16-29987 (C29987)	Anti falsa maniobra elevadora hoja
	C16-40467 (C40467)	Apoyo anti falsa maniobra marco
	C16-40477 (C40477)	Apoyo anti falsa maniobra Canal 16

4.10.15 ACCESORIOS PARA PUERTAS

MANILLAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-2052	Unidad manilla línea CRASH exclusiva Innaltech
	CRAS-2051	Juego manillas línea CRASH exclusivo Innaltech
	CPAF-2040	Unidad manilla HERA
	CPAF-2041	Juego manillas HERA
	CPAF-2051 (F2051)	Juego manillas NEFER
	CPA0-4900 (4000)	Unidad manilla
	CPA0-4920 (4014)	Unidad manilla con escudo
	CPAF-2050 (F2050)	Unidad manilla plana HORUS
	CPAF-2060 (F2060)	Pomo fijo HORUS
	CPAF-2061 (F2061)	Juego de pomos HORUS
	CPAF-2100 (F2100)	Escudo decorativo para bombín anti "bumping"
	CNA0-2100	Escudo decorativo para bombín
	CPAF-2101 (F2101)	Sistema de seguridad para manilla puerta HORUS, HERA y NEFER

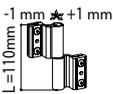
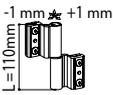
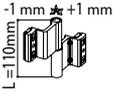
PASADORES PARA PUERTA CÁMARA EUROPEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-3714 (F3714)	Pasador TITAN 140 mm sobrepuesto
	CPAF-3715 (F3715)	Pasador TITAN 220 mm sobrepuesto
	CPAF-3716 (F3716)	Pasador TITAN 450 mm sobrepuesto
	CPAF-3720A (F3720A)	Pasador TITANDue 145 mm integrado cámara europea
	CPAF-3720C (F3720C)	Pasador TITANDue 220 mm integrado cámara europea
	CPAF-3721C (F3721C)	Pasador TITANDue 450 mm integrado cámara europea
	CPAF-3738 (F3738)	Cierre inox para empotrar en el suelo
	CPAF-3734 (F3734)	Placa inox universal para el suelo
	CPAF-3740 (F3740)	Cerradero para marco
	CPAF-4134 (F4134)	Encuentro metálico pasador CPAF-3720C / CPAF-3721C

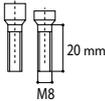
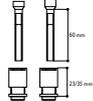
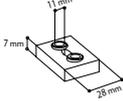
TIRADORES PARA PUERTA

	HOPPE-3716	Tirador inox cuadrado salida INCLINADO de 1600 mm
	HOPPE-3914	Tirador inox cuadrado salida RECTA de 1400 mm
	HOPPE-3916	Tirador inox cuadrado salida RECTA de 1600 mm
	CPA0-3900 (4200)	Juego tiradores de 2000 mm
	CPA0-3610 (4111)	Juego tiradores AUSTRAL
	CPA0-3610D (4110D)	Unidad tirador AUSTRAL derecha
	CPA0-3610E (4110E)	Unidad tirador AUSTRAL izquierda
	CPA0-3600 (Z101)	Tirador sobrepuesto pequeño

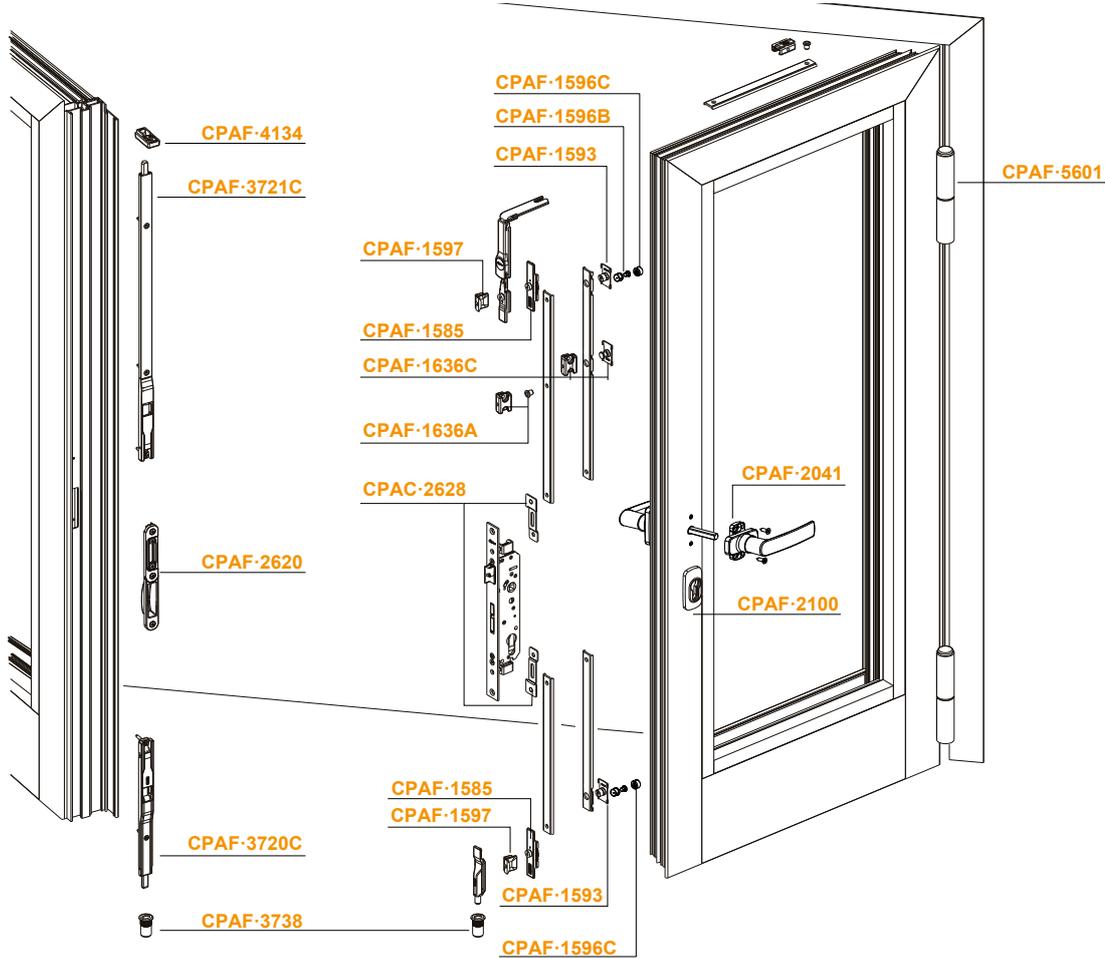
BISAGRAS PARA PUERTA CÁMARA EUROPEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-5601 (F5601)	Bisagra reversible MONZA
	CPAF-5602	Bisagra reversible MONZA tres palas
	CPAF-5603 (F5603)	Bisagra VENICE BABY
	CPAF-5603T (F5603T)	Bisagra VENICE BABY para tercera hoja
	CPAF-5603Q (F5603Q)	Bisagra VENICE BABY de jirafa
	CPAF-5690 (F5690)	Sistema antipalanca bisagras MONZA y VENICE BABY

BISAGRAS PARA PUERTA SOBREPUESTAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-0018 (0018)	Bisagra sobrepuesta LOIRA de dos palas
	CPAF-0015 (0015)	Bisagra sobrepuesta LOIRA de tres palas
	CPAF-6664 (F6664)	Kit tornillos para bisagra LOIRA
	CPAF-6664E (F6664E)	Kit tornillos RPT para bisagra LOIRA
	CPAF-6666 (F6666)	Gruaso para la bisagra LOIRA
	CPA0-5620 (200)	Juego bisagras vaivén

**CERRADURAS PARA CIERRE PERIMETRAL EGO
PARA CÁMARA EUROPEA**

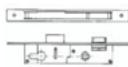
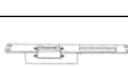


ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CRAS-2052	Unidad manilla línea CRASH exclusiva Innaltech
	CRAS-2051	Juego manillas línea CRASH exclusivo Innaltech
	CPAF-2523 (F2523C)	Cerradura para cierre perimetral EGO
	CPAF-2618 (F2618)	Contraplaca graduable estándar EGO
	CPAF-2620 (F2620)	Contraplaca graduable especial EGO
	CPAC-2628 (F2628)	Juego placas conexión pletina cerradura EGO

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAF-1636 (F1636)	Sistema antipalanca de marco con certificado RC2 / SKG** (2 estrellas)
	CPAF-1636A (F1636A)	Sistema antipalanca de marco
	CPAF-1585 (F1585)	Punto de cierre universal
	CPAF-1597A (F1597A)	Punto de cierre marco universal regulable
	CPAF-1596C	Punto de cierre hoja universal regulable
	CPAF-1515	Reenvío de cerramiento adicional vertical y horizontal manual

ACCG
27

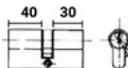
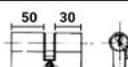
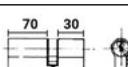
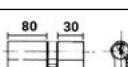
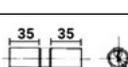
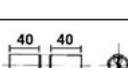
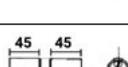
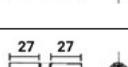
**CERRADURAS 1 PUNTO ESTÁNDAR
PARA CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAC-0017 (P7617)	Cerradura 1 punto de golpe y llave con contraplacas aguja 35 mm
	CPAC-0018 (P7618)	Cerradura 1 punto de golpe y llave con contraplacas aguja 25 mm
	CPAC-0019 (P7620)	Cerradura 1 punto de rodillo y llave con contraplacas aguja 35 mm
	CPAC-0012 (P356)	Cerradura 1 punto pico de loro aguja 25 mm
	CPAC-0013 (P359)	Cerradura 1 punto pico de loro aguja 35 mm
	CISA-1037	Cerradura MULTITOP CISA 1 punto de golpe y llave con contraplacas aguja 35 mm (compatible con portera automático)
	CPAC-0006 (MOD/ADR)	Portero automático
	HA70-2523	Cerradura 1 punto para perfil complementario para puerta HT70-1600 con sistemas de reenvíos aguja de 55 mm
	VA70-0017	Cerradura 1 punto con aguja de 18 mm con bombín redondo de golpe y llave para perfil VJ70-0120
	VA70-0013	Cerradura 1 punto pico de loro para puerta corredera Closed
	VA70-0970	Cerradura electrónica para puertas abisagradas Closed

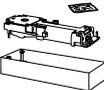
**CERRADURAS 3 PUNTOS MULTITOP CISA
PARA CÁMARA EUROPEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CISA-2037	Cerradura MULTITOP CISA 3 puntos de golpe y llave con contraplacas aguja 35 mm
	CISA-8070	Rodillo para insertar en cerradura CISA
	CISA-3037	Cerradura MULTITOP CISA 3 puntos de golpe y llave frontal (forma U) aguja de 35 mm para sistema Optima
	OA52-8000 (P349)	Contraplaca central para puerta Optima
	OA52-8005 (P350)	Contraplaca para puntos de cierre adicional Optima
	CPGU-2035 1	Cerradura automática de 3 puntos GU FRONTAL PLANO
	CPGU-8350D 2	Contraplaca GU continua e integrada para cerradura automática CPGU-2035 DERECHAS
	CPGU-8350E 2	Contraplaca GU continua e integrada para cerradura automática CPGU-2035 IZQUIERDAS
	CPGU-8050 3	Motor para cerradura GU CPGU-2035
	CPAC-8051 (P364) 4	Pasacables para conexión motor (recomendado)
	CISA-8051 4	Juego contactores CISA
	OA52-2035 1	Cerradura automática de 3 puntos GU FRONTAL U para sistema Optima
	OA52-8150E/D	Contraplaca central para cerradura automática GU en sistema Optima
	OA52-8200	Contraplaca superior e inferior para cerradura automática GU en sistema Optima

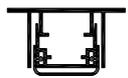
BOMBINES

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPAC-6035	Bombín de 95 mm 60/35 para Optima Plus CON 10 pitones y anti "bumping"
	CPAC-4030 (P7679)	Bombín de 70 mm 40/30 para Practic 40 / Alfíl 45 / Practic 45 RPT
	CPAC-5030 (P7680)	Bombín de 80 mm 50/30 para Practic 54 RPT
	CPAC-7030 (P7681)	Bombín de 100 mm 70/30 para Practic 65 RPT / Practic HT70
	CPAC-8030	Bombín de 110 mm 80/30 para Practic 80 RPT
	CPAC-3535 (P7682)	Bombín de 70 mm 35/35 para OF52-Optima
	CPAC-4040 (P7683)	Bombín de 80 mm 40/40 para sistema VJ70-Closed
	CPAC-4545 (P7685)	Bombín de 90 mm 45/45 para sistema VJ70-Closed
	CPAC-2727 (7684)	Bombín de 54 mm 27/27 para multipunto con llave CNA0-9013 (911)

MUELLES PARA PUERTA

	CPA0-M604 (M604)	Muelle aéreo tradicional con retenedor
	CPA0-M605 (M605)	Muelle aéreo de guía deslizante con retenedor
	CPA0-M606 (M606)	Muelle aéreo tradicional para puertas pesadas con retenedor
	CPA0-M613D (M613D)	Muelle con retenedor oculto en el perfil derechas
	CPA0-M613E (M613E)	Muelle con retenedor oculto en el perfil izquierdas
	CPA0-M607 (M607)	Muelle para el suelo
	CPA0-M608 (M608)	Muelle para el suelo puerta vaivén con retención
	CPA0-M608S	Muelle para el suelo puerta vaivén sin retención

SISTEMA DE CIERRE INFERIOR OCULTO

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-M610 (M610)	Cierre guillotina oculto inferior de 700 a 800 mm
	CPA0-M611 (M611)	Cierre guillotina oculto inferior de 800 a 900 mm
	CPA0-M612 (M612)	Cierre guillotina oculto inferior de 900 a 1000 mm

SISTEMAS ANTIPÁNICO

	CPAC-8500 (P353)	Kit antipánico PUSH 1 hoja
	CPAC-8501 (P354)	Kit antipánico PUSH para hoja pasiva. Incluye PUSH central más cerraderos altos y bajos
	CPAC-8502 (P355)	Kit alargador antipánico hasta 2250 mm
	CPA0-4914 (P355)	Manilla condensable con llave exterior
	CPA0-4516 (P358)	Pomo condensable con llave exterior

4.10.20 ACCESORIOS GENERALES PARA CORREDERAS

MANILLAS Y TIRADORES ACCIONAMIENTO CIERRES MULTIPUNTO

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0-5202	Juego manillas para multipuntos cuadradillo de 7 mm
	SOTR-5202	Juego manillas para multipuntos con falsa maniobra cuadradillo de 7 mm. Recomendado para NA95-9013 con bombín
	CRAS-0640	Manilla CRASH cuadradillo de 7 mm
	CRAS-581D	Manilla CRASH acodada derecha cuadradillo 7 mm
	CRAS-581E	Manilla CRASH acodada izquierda cuadradillo 7 mm
	SOTR-504D	Manilla acodada derecha cuadradillo 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	SOTR-504E	Manilla acodada izquierda cuadradillo 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	CPAF-0510	Manilla EOS cuadradillo de 7 mm
	CPAF-514D	Manilla EOS acodada derecha cuadradillo de 7 mm
	CPAF-504D	Manilla Twenty acodada derecha cuadradillo de 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	CPAF-514E	Manilla EOS acodada izquierda cuadradillo de 7 mm
	CPAF-504E	Manilla Twenty acodada izquierda cuadradillo de 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	CNA0-9931D	Manilla minimalista cuadradillo de 7mm recta derecha
	CNA0-9931E	Manilla minimalista cuadradillo de 7mm recta izquierda
	CNA0-9731	Tirador exterior para manilla minimalista recta
	CPA0-9700 (1021)	Tirador exterior multipunto
	CPA0-5010 (914)	Conjunto tapa más llave de nylon para multipunto
	CNA0-9807 (3187)	Manilla embutida para multipunto

CIERRES MULTIPUNTO ESTÁNDAR (CIERRE CHAMPIÑÓN)

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CNA0-9001 (916)	Mecanismo cierre antipalanca de 1 punto
	CNA0-9002 (907)	Mecanismo cierre antipalanca de 2 puntos
	CNA0-9003 (909)	Mecanismo cierre antipalanca de 3 puntos
	CNA0-9013 (911)	Mecanismo cierre antipalanca de 2 puntos con bombín de seguridad
	CNA0-9101 (KC77)	Ganchos para multipunto CNA0-9001 (916) (1 unidad)
	CNA0-9102 (KC75)	Ganchos para multipunto CNA0-9002 (907) (2 unidades)
	CNA0-9103 (KC76)	Ganchos para multipunto CNA0-9003 (907) (3 unidades)

CIERRES MULTIPUNTO GUÍA ABIERTA (CIERRE GANCHO CON FALSA MANIOBRA)

	NA95-9001 1	Mecanismo antipalanca 1 punto con falsa maniobra para marcos abiertos. Longitud 300 mm
	NA95-9003 2	Mecanismo antipalanca 3 puntos con falsa maniobra para marcos abiertos. Longitud 1200 mm
	NA95-9013 3	Mecanismo antipalanca con falsa maniobra y bombín para marcos abiertos. Longitud 1200 mm
	NA95-9004 4	Mecanismo adicional antipalanca 1 punto para sistema con falsa maniobra para marcos abiertos. Longitud 600 mm
	NA95-9101	Cerradura para multipunto NA95-9001 (1 unidad)
	NA95-9103	Cerradura para multipunto NA95-9003 (3 unidades)
	NA95.9101R	Cerradura reforzada para multipunto NA95-9001 (1 unidad)
	NA95.9103R	Cerradura reforzada para multipunto NA95-9003 (3 unidades)
	CPAC-2727 (7684)	Bombín de 54 mm (27/27) para multipunto con falsa maniobra y bombín NA95-9013

CIERRES LATERALES ESTÁNDAR

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CNA0-9805 (905)	Cierre lateral con tornillos DELTA
	CNA0-9806 (906)	Cierre lateral sin tornillos GAMA
	CNA0-9825 (3051)	Juego cierre lateral con llave
	CNA0-9815 (3052)	Unidad cierre lateral con llave

CIERRES CENTRALES ESTÁNDAR

	CNA0-5018	Cierre central para correderas panorámicas
	CNA0-5018C	Cierre central para correderas panorámicas con llave

TIRADORES CIERRES LATERALES

	CNA0-9605 (93037)	Tirador para cierres CNA0-9805 (905), CNA0-9825 (3051) y CNA0-9815 (3052)
---	-------------------	---

CIERRES LATERALES, TIRADORES Y COMPLEMENTOS BSU

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	NA98-9800 (L35029)	Cerradero base BSU
	NA98-9802 (L35031)	Placa plana para base BSU
	NA98-9930 (L35032)	Tirador y palanca - cerradero para base BSU
	NA98-9900 (L35033)	Tirador para base BSU
	NA98-9630 (L35034)	Asa y palanca - cerradero para base BSU
	NA98-9600 (L35035)	Asa para base BSU
	NA98-9710 (L35036)	Tirador con llave exterior para base BSU
	NA98-9711 (L35037)	Tirador con llave exterior / interior para base BSU
	NA98-9101 (L35040)	Kit de ganchos hojas perimetrales para BSU
	NA98-9002 (L35038)	Kit para el cerramiento de 2 puntos para hojas tradicionales para BSU
	NA95-9202	Kit para el cerramiento de 2 puntos para hojas perimetrales para BSU
	NA98-9004 (L35039)	Kit para el cerramiento suplementario para 3 puntos hojas tradicionales para BSU
	NA95-9204	Kit para el cerramiento suplementario para 3 puntos hojas perimetrales para BSU
	NA98-9105	Placa inox para utilización sistema BSU con marcos cerrados

* Mecanizando el marco y poniendo adicionalmente la placa de inox NA98-9105

GOMAS PARA CORREDERAS

	NA95-G900	Goma para hojas laterales Nexus 95 / 100 / 110 RPT
	NA10-G235	Goma para la realización de correderas con fijos laterales

COJINETES DIFERENTES SISTEMAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	NA60-1122 (GTN60)	Cojinetes regulable simple NF60 (80 Kg)
	NA70-1122 (GTN70)	Cojinetes regulable simple NF70 (80 Kg)
	NA71-1122 (GTN70 PLUS)	Cojinetes regulable simple NT71-RPT (80 Kg)
	NA60-1222 (GTTN60)	Cojinetes regulable tandem NF60 (100 Kg)
	NA70-1222 (GTTN70)	Cojinetes regulable tandem NF70 (120 Kg)
	NA71-1222 (GTTN70 PLUS)	Cojinetes regulable tandem NT71-RPT (150 Kg)
	NA95-1122 (GTN95)	Cojinetes regulable simple NT95-RPT (150 Kg). Marco cerrado
	NA95-3122 (GTN95 PLUS)	Cojinetes regulable simple NT95-RPT (150 Kg). Marco carril INOX
	NA95-1222 (GTTN95)	Cojinetes regulable tandem NT95-RPT (150 Kg). Marco cerrado
	NA95-3222 (GTTN95 PLUS)	Cojinetes regulable tandem NT95-RPT (150 Kg). Marco carril INOX
	NA10-3222	Cojinetes regulable tandem NT10-RPT (350 Kg). Marco carril INOX
	NA12-3222	Cojinetes regulable tandem NT12-RPT (400 Kg). Marco carril INOX
	NA11-3602	Cojinete de seis ruedas NT11-RPT minimalista (450 Kg). Marco carril INOX

TAPAS Y TOPES

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CNA0-4005	Limitador de apertura para correderas
	CNA0-0279	Tapa para perfil de refuerzo TP07-0279
	NT10-0279	Tapa para perfil de refuerzo NT10-0279
	BA51-0592 (RA592)	Tapa para perfil de refuerzo KR4020
	NA71-PL21	Juego tapones para perfiles NF70-2100 (63780) / NT71-PL21 (PL4)
	NA95-PL21	Juego tapones para perfil NT95-PL21 (PL11)
	NA98-PL21 (L35020)	Juego tapones para perfil NT98-PL21 (L3526)
	NA95-G436	Juego tapas superiores e inferiores para cantonera 90 grados NT95-RPT
	NA10-2100	Juego tapones para perfil NT10-2100
	NA11-2100	Juego tapones para perfil NT11-2100

EMBOCADURAS PARA GUÍAS DE PERSIANA

	TPA0-1921 (1921)	Enbocadura para guía de persiana GP06-4969 (64996) / GP26-4996 / GP01-0679 (10679) / GP01-0681 (10680)
	TPA0-1922 (1922)	Enbocadura para guía de persiana GP06-0869 (60869)

4.10.30 SISTEMA PLEGABLE HERRAJE CANAL EUROPEO

SISTEMA PLEGABLE HERRAJE CANAL EUROPEO

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	WOOR-9826	Bisagra plegable marco / hoja
	WOOR-9826T	Bisagra plegable inversor / hoja Canal Europeo
	WOOR-9827	Bisagra plegable inversor / hoja ventana sobrepuesta
	WOOR-9827H	Bisagra plegable inversor / hoja puerta sobrepuesta
	WOOR-1352	Juego de carros superior e inferior para plegable
	WOOR-1352T	Juego de carros final sobre inversor superior e inferior para plegable
	WOOR-1352H	Juego de carros final sobre hoja superior e inferior para plegable
	WOOR-0000	Plantilla para la colocación de la bisagra sobrepuesta WOOR-9827/9827H

CREMONAS Y MANILLAS (ESPECÍFICOS PARA APERTURAS INTERIORES)

	CRAS-0760	Cremona línea CRASH exclusiva Innaltech
	CPAF-0787 (F787)	Cremona de dos palas MIDI
	CPAF-0540	Cremona de dos palas GEA
	CPAF-0791 (F791)	Cremona de dos palas NEFER con llave
	CPAF-0541	Cremona de dos palas GEA con llave
	CPAF-0792 (F792)	Cremona de dos palas GEA extraíble
	CRAS-1760D	Dos palas para cremona CRAS-0760 derechas
	CRAS-1760E	Dos palas para cremona CRAS-0760 izquierdas
	CRAS-1790	Pala forma de horquilla para cremona CRASH
	CPA0-9232 (9232)	Kit ventana 1 hoja para cremona de dos palas plástico
	CRAS-9232	Kit ventana 1 hoja para cremona CRASH de dos palas
	CPAF-1685 (F1895)	Cerradero al suelo inox LOTHUS

CREMONAS, MANILLAS Y HERRAJES PARA CUADRADILLO DE 7 MM (ESPECÍFICOS PARA APERTURAS EXTERIORES)

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	WOOR-1005	Manilla extraplana para sistema plegable apertura exterior
	CPAF-0651 (F651)	Mecanismo unidireccional para Practic RPT apertura exterior (e=40)



CAPÍTULO 4.10
ACCESORIOS GENERALES [ACCG]
4.10.30 SISTEMA PLEGABLE HERRAJE
CANAL EUROPEO

TABLA DE HERRAJES SEGÚN CONFIGURACIÓN

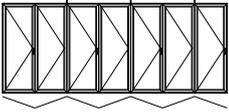
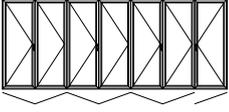
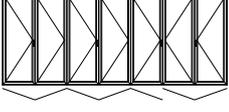
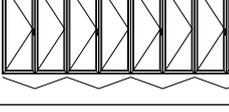
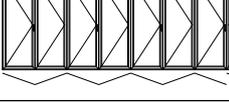
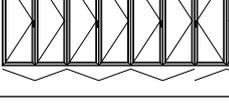
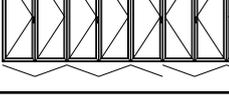
ESQ	REF	BISAGRAS						CARROS			MANILLAS		PASADORES
		WOOR-9826		WOOR-9826T (1)		WOOR-9827		WOOR-1352	WOOR-1353T	WOOR-1353H	CRAS-0706 (2)	WOOR-1005 (3)	CPAF-1508
		UD. H<1700	UD. H>1700	UD. H<1700	UD. H>1700	UD. H<1700	UD. H>1700	UD.	UD.	UD.	UD. SI APERT. INT.	UD. SI APERT. EXT.	UD.
	P200E2 (2+0)	2	3	0	0	2	3	0	0	1	2	2	0
	P300E3 (3+0)	2	3	0	1	2	3	1	0	0	2	2	0
	P300D1 (2+1)	4	6	0	0	2	3	0	1	0	2	2	0
	P400E4 (4+0)	2	3	0	1	4	6	1	0	1	3	3	0
	P400D1 (3+1)	4	6	0	1	2	3	1	0	0	2	2	1
	P500E5 (5+0)	2	3	0	2	4	6	2	0	0	3	3	0
	P500D1 (4+1)	4	6	0	1	4	6	1	1	0	3	3	0
	P500D2 (3+2)	4	6	0	1	4	6	1	1	0	3	3	0
	P600E6 (6+0)	2	3	0	2	6	9	2	0	1	4	4	0
	P600D1 (5+1)	4	6	0	2	4	6	2	0	0	3	3	1
	P600D3 (3+3)	4	6	0	2	4	6	2	0	0	3	3	1

(1) Para hojas de puerta se utiliza WOOR-9827H.

(2) Conjunto manillas APERTURA INTERIOR compuesto por CRAS-07016 + CRAS-1760D/E + CRAS-9232

(3) Conjunto manillas APERTURA EXTERIOR compuesto por WOOR-1005 + CPAF-0651 + CPAO-9233

TABLA DE HERRAJES SEGÚN CONFIGURACIÓN

ESQ	REF	BISAGRAS						CARROS			MANILLAS		PASADORES
		WOOR-9826		WOOR-9826T (1)		WOOR-9827		WOOR-1352	WOOR-1353T	WOOR-1353H	CRAS-0706 (2)	WOOR-1005 (3)	CPAF-1508
		UD. H<1700	UD. H>1700	UD. H<1700	UD. H>1700	UD. H<1700	UD. H>1700	UD.	UD.	UD.	UD. SI APERT. INT.	UD. SI APERT. EXT.	UD.
	P700E7 (7+0)	2	3	0	3	6	9	3	0	0	4	4	0
	P700D1 (6+1)	4	6	0	2	6	9	2	1	0	4	4	0
	P700D2 (5+2)	4	6	0	2	6	9	2	1	0	4	4	0
	P700D3 (4+3)	4	6	0	2	6	9	2	1	0	4	4	0
	P900E9 (9+0)	2	3	0	4	8	12	4	0	0	5	5	0
	P900D1 (8+1)	4	6	0	3	8	12	3	1	0	5	5	0
	P900D2 (7+2)	4	6	0	3	8	12	3	1	0	5	5	0
	P900D3 (6+3)	4	6	0	3	8	12	3	1	0	5	5	0
	P900D4 (5+4)	4	6	0	3	8	12	3	1	0	5	5	0

(1) Para hojas de puerta se utiliza WOOR-9827H.

(2) Conjunto manillas APERTURA INTERIOR compuesto por CRAS-07016 + CRAS-1760D/E + CRAS-9232

(3) Conjunto manillas APERTURA EXTERIOR compuesto por WOOR-1005 + CPAF-0651 + CPAO-9233



TAPAS GUÍAS LATERALES

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	WOOR-G493	Juego tapas laterales para guía inferior WOOR-9091
	WOOR-G494	Juego tapas laterales para guía superior WOOR-9092
	OA60-0800	Tapa para perfil OM60-0800

TAPAS PARA PERFILES INVERSORES

	PA43-G419	Juego tapas para perfil inversor PF43-2390 (59734)
	PA43-G493	Juego tapas para perfil inversor PF43-2990 (61140)
	PA45-G419	Juego tapas para perfil inversor PT45-2390 (RT823)
	PA54-G419	Juego tapas para perfil inversor PT54-2390 (RTS823)
	PA80-G419	Juego tapas para perfil inversor PT80-2390
	PA43-G418	Juego tapas para perfil inversor con peana PT45-0830 + OM60-9091
	PA45-G418	Juego tapas para perfil inversor con peana PT45-0830 + OM60-9091
	PA54-G418	Juego tapas para perfil inversor con peana PT54-0830 + OM60-9091
	PA80-G418	Juego tapas para perfil inversor con peana PT65-0830 + OM60-9091
	PA43-G492	Juego tapas para perfil inversor con peana PT45-0800 + OM60-9091/OM60-0800
	PA45-G492	Juego tapas para perfil inversor con peana PT45-0800 + OM60-9091/OM60-0800
	PA54-G492	Juego tapas para perfil inversor con peana PT54-0800 + OM60-9091/OM60-0800

TAPAS PARA HOJAS ACOPLADAS AL PERFIL PT**-7098

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	PA43-G499	Juego tapas para hojas sistema PF43 acopladas al perfil PT45-7098
	PA45-G499	Juego tapas para hojas sistema PT45 acopladas al perfil PT45-7098
	PA54-G499	Juego tapas para hojas sistema PT54 acopladas al perfil PT54-7098
	PA80-G499	Juego tapas para hojas sistema PT80 acopladas al perfil PT80-7098

RELACION DE PERFILES Y TAPAS PARA LAS DISTINTAS GUÍAS Y PERFILES DE PEANAS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	WOOR-9092	Guía superior sistema plegable		WOOR-G494	Tapa para guía superior plegable Woor-9092
	WOOR-9091	Guía inferior sistema plegable		WOOR-G493	Tapa para guía inferior plegable Woor-9091
	PT45-0800	Peana inferior		PA45-G494	Juego tapas laterales para PT45-0800
	PT45-0830 PT54-0830 PT65-0830	Peana inferior cerrada para Practic 45 RPT / Practic 54 RPT / Practic 80 RPT		PA45-G493	Juego tapas laterales para PT45 / PT54-0830
	OM60-0800	Peana inferior con guía incorporada		OA60-0800	Tapa para peana con guía inferior incorporada
	OM60-9091	Guía inferior empotrada sistema plegable			

SERIE	PEANA	GUÍA
Practic 45 RPT	PT45-0830	OM60-9091 (fresada)
Practic 54 RPT	PT45-0830	OM60-9091
Practic 80 RPT	PT65-0830	OM60-9091

SECCIONES

Sección solución con peana (WOOR-9092, OM60-9091)	Sección solución sin peana (WOOR-9092, OM60-9091)	Sección solución con zócalo (WOOR-9092, OM60-9091, PT54-3340)	Sección solución marco perimetral (WOOR-9092, OM60-9091)
Labels: PT45.0830, OM60.9091, Woor.9092	Labels: OM60.9091, Woor.9092	Labels: OM60.0800, Woor.9092	Labels: Woor.9092, Woor.9091

TABLA DE COMPATIBILIDADES DE DIFERENTES TAPAS SEGÚN PERFIL INFERIOR UTILIZADO
DISTINTOS SISTEMAS PARA HACER PLEGABLE

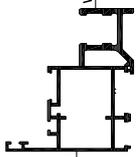
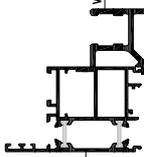
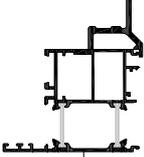
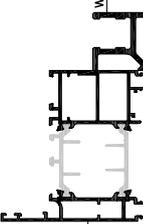
PERFIL INFERIOR		ALFIL 45 (PF43)		PRACTIC 45 RPT (PT45)		PRACTIC 54 RPT (PT54)		PRACTIC 80 RPT (PT80)	
ESQUEMA	REF.	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF
	PF43.0400 + WOOR-9091 <u>WOOR.9091</u>		PA43.G419 '=núm de inversores		PA43.G493 '=núm de inversores		PA45.G419 '=núm de inversores		PA54.G419 '=núm de inversores
	PT45.0411 + WOOR-9091 <u>WOOR.9091</u>								
	PT54.0411 + WOOR-9091 <u>WOOR.9091</u>								
	PT80.0411 + WOOR-9091 <u>WOOR.9091</u>								PA80.G419 '=núm de inversores
	PT45.0830 + OM60-9091 <u>OM60.9091</u>		PA43.G419 '=núm de inversores		PA45.G419 '=núm de inversores		PA45.G499 '=núm de hojas		PA54.G419 '=núm de inversores
			PA43.G499 '=núm de hojas		PA45.G418 '=núm de inversores		PA54.G499 '=núm de hojas		PA54.G418 '=núm de inversores
	PT54.0830 + OM60-9091 <u>OM60.9091</u>		PA43.G418 '=núm de inversores						



TABLA DE COMPATIBILIDADES DE DIFERENTES TAPAS SEGÚN PERFIL INFERIOR UTILIZADO
DISTINTOS SISTEMAS PARA HACER PLEGABLE

PERFIL INFERIOR		ALFIL 45 (PF43)		PRACTIC 45 RPT (PT45)		PRACTIC 54 RPT (PT54)		PRACTIC 80 RPT (PT80)	
ESQUEMA	REF.	ESQUEMA	REF.	ESQUEMA	REF.	ESQUEMA	REF.	ESQUEMA	REF.
		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES	
 PT45.0830	PT65-0830 + OM60-9091  OM60.9091								
		 PA43-G419	'=núm de inversores	 PA45-G419	'=núm de inversores	 PA54-G419	'=núm de inversores	 PA80-G419	'=núm de inversores
		 PA43-G499	'=núm de hojas	 PA45-G499	'=núm de hojas	 PA54-G499	'=núm de hojas	 PA80-G499	'=núm de hojas
 PT45.0800	PT45-0800 + OM60-9091  OM60.9091	 PA43-G492	'=núm de inversores	 PA45-G492	'=núm de inversores	 PA54-G492	'=núm de inversores	 PA80-G418	'=núm de inversores
		 PA43-G419	'=núm de inversores	 PA45-G419	'=núm de inversores	 PA54-G419	'=núm de inversores		
		 PA43-G499	'=núm de hojas	 PA45-G499	'=núm de hojas	 PA54-G499	'=núm de hojas		
 OM60.0800		 PA43-G492	'=núm de inversores	 PA45-G492	'=núm de inversores	 PA54-G492	'=núm de inversores		
		 PA43-G419	'=núm de inversores	 PA45-G419	'=núm de inversores	 PA54-G419	'=núm de inversores		



CAPÍTULO 4.10

ACCESORIOS GENERALES [ACCG]

4.10.30 SISTEMA PLEGABLE HERRAJE CANAL EUROPEO