



IDh

Innovación y
Desarrollo de herrajes

SISTEMAS OSCIOBATIENTES TILT AND TURN SYSTEMS SISTEMAS OSCIOBATENTES

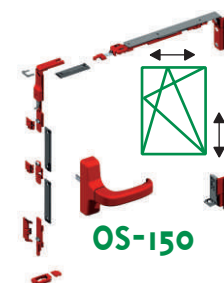


IDh le Ofrece tres sistemas oscilobatientes, con elementos, características y especificaciones que se ajustan a cualquier necesidad.

IDh offers three tilt and turn systems, with elements, characteristics and specifications that are adjusted to any solution.

IDh oferece-lhe tres sistemas oscilobatientes com elementos, características e especificações que ajustam-se a qualquer necessidade.

	OS150	OS200
	✓	✓
	X	± 1,5mm
	80 Kg	90 Kg
CE	✓	✓
COMPÁS ARM BRAÇO		



OS-150



OS-200



PR 100

Máquina semiautomática

Semi-automatic machine C.E.

Maquina semiautomática C.E

TCN 100

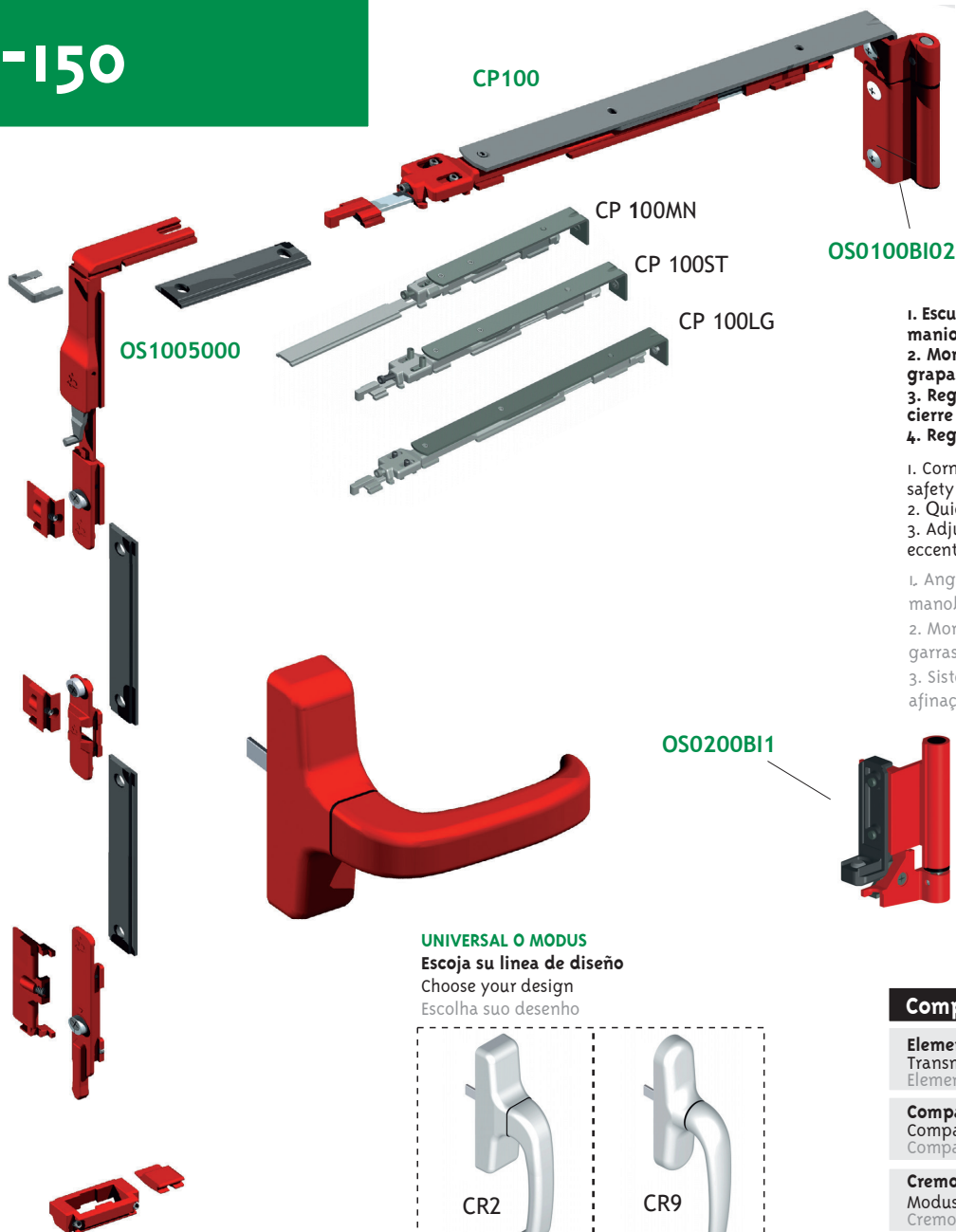
Máquina semiautomática C.E.

Automatic machine C.E.

Maquina automática C.E.



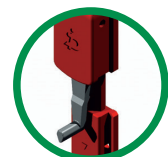
OS-150



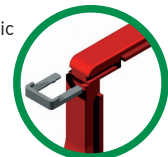
1. Escuadra de reenvío con antifalsa maniobra dcha. e izda.
2. Montaje ultrarápido mediante grapas.
3. Regulación de la presión de cierre mediante excéntricas.
4. Regulación horizontal en bisagras.

1. Corner transmission with automatic safety device left and right.
2. Quick assembly with clip system.
3. Adjust the closing pressure with eccentric closing pawl.

1. Angulo de reenvio com anti-falsa manobra automatica dta. e esq.
2. Montagem do mecanismo com garras para montagem ultrarapido.
3. Sistema regulador excêntrico de afinação de fecho



1



2



3



4

UNIVERSAL O MODUS
Escoja su linea de diseño
Choose your design
Escolha seu desenho



UNIVERSAL



MODUS

Componentes-Components-Componentes

Elementos de transmisión con tercer punto de cierre
Transmission elements with third closing point
Elementos de transmissão com tercer punto de fecho

Compás MN, ST o LG
Compass MN, ST or LG
Compasso MN, ST o LG

Cremona Modus o Universal.
Modus or Universal handle
Cremone Modus o Universal

Specifications- Especificações

Aplicaciones - Applications - Aplicações

Sistema para carpinterías de cámara europea. Sus elementos reversibles permiten su aplicación en ventanas de apertura derecha e izquierda.

This system has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and can be used for right or left opening.

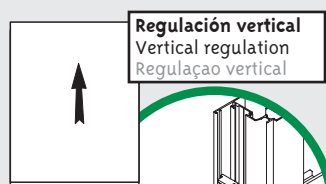
Desenhada para series de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda.

Características - Features - Caraterísticas

5 puntos de cierre, incluido el cerradero central. Montaje ultrarrápido mediante grapas. Escuadras de reenvío con antifalsa maniobra derecha e izquierda. Regulación horizontal total de 3 mm.

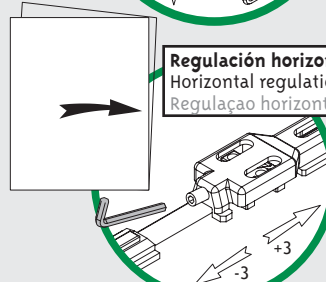
Five points of closing, including and additional closing pawl in the handle. Quickassembly with clip system. Center transmission with automatic safety device left and right.

5 pontos de fecho, inclui o fecho central. Montagem ultrarrápido mediante garras. Angulo de reenvio com antifalsa manobra automática dta. e esq.



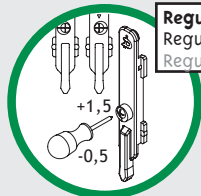
Regulación vertical
Vertical regulation
Regulação vertical

+1,5
-0,5



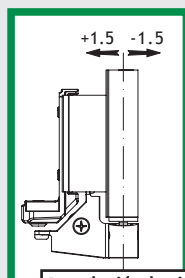
Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal

+3
-3



Regulación de excéntricas
Regulation of eccentrics
Regulação de excêntrica

+1,5
-0,5



Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal

altura
height
altura

altura height altura	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
	55	37	27	22	18	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	57	38	28	23	19	15	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0
	59	39	30	24	20	17	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0
	61	41	31	25	21	18	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
	63	43	32	26	22	19	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0
	65	45	33	27	22	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0
	67	47	35	28	23	20	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	0
	69	49	37	29	24	21	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
	71	51	39	31	26	22	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0
	73	53	41	32	27	23	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	75	55	43	34	28	24	21	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	77	57	45	36	30	26	23	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1
	79	59	47	38	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2	1
	81	61	49	40	33	28	25	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	2
	83	63	51	42	35	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3
	85	65	53	44	37	32	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3
	87	67	55	46	39	34	30	27	25	23	21	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4
	89	69	57	48	41	36	32	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5
	91	71	59	50	43	38	34	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6
	93	73	61	52	45	40	36	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7
	95	75	63	54	47	42	38	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8
	97	77	65	56	49	44	40	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	8
	99	79	67	58	51	46	42	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9
	101	81	69	60	53	48	44	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
	103	83	71	62	55	50	46	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11	10
	105	85	73	64	57	52	48	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	11
	107	87	75	66	59	54	50	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12
	109	89	77	68	61	56	52	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13
	111	91	79	70	63	58	54	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14
	113	93	81	72	65	60	56	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16	15
	115	95	83	74	67	62	58	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17	16
	117	97	85	76	69	64	60	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	17
	119	99	87	78	71	66	62	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18
	121	101	89	80	73	68	64	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20
	123	103	91	82	75	70	66	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22
	125	105	93	84	77	72	68	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24
	127	107	95	86	79	74	70	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26
	129	109	97	88	81	76	72	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28
	131	111	99	90	83	78	74	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30
	133	113	101	92	85	80	76	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32
	135	115	103	94	87	82	78	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34
	137	117	105	96	89	84	80	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36
	139	119	107	98	91	86	82	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38
	141	121	109	100	93	88	84	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40
	143	123	111	102	95	90	86	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42
	145	125	113	104	97	92	88	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44
	147	127	115	106	99	94	90	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46
	149	129	117	108	101	96	92	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48
	151	131	119	110	103	98	94	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50
	153	133	121	112	105	100	96	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52
	155	135	123	114	107	102	98	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54
	157	137	125	116	109	104	100	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56
	159	139	127	118	111	106	102	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58
	161	141	129	120	113	108	104	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60
	163	143	131	122	115	110	106	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62
	165	145	133	124	117	112	108	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64
	167	147	135	126	119	114	110	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	64
	169	149	137	128	121	116	112	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	66
	171	151	139	130	123	118	114	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	68
	173	153	141	132	125	120	116	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80				

Aplicaciones Applications Aplicações

Elementos adicionales de seguridad para reforzar el sistema.

Additional elements of security to
reinforce the system.

Elementos adicionais de segurança para
reforçar o sistema.

KT0005

Punto Cierre+Encuentro

Closing Pawl Kit

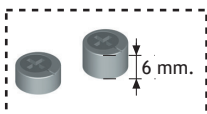
Ponto fecho+terminal

KT 22

excéntrica 6 mm

6 mm eccentrics

excêntrica 6 mm



CP 50 SC

Compás secundario

Security arm

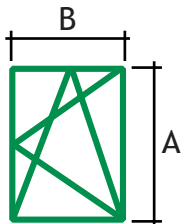
Compasso de segurança

OS100E02

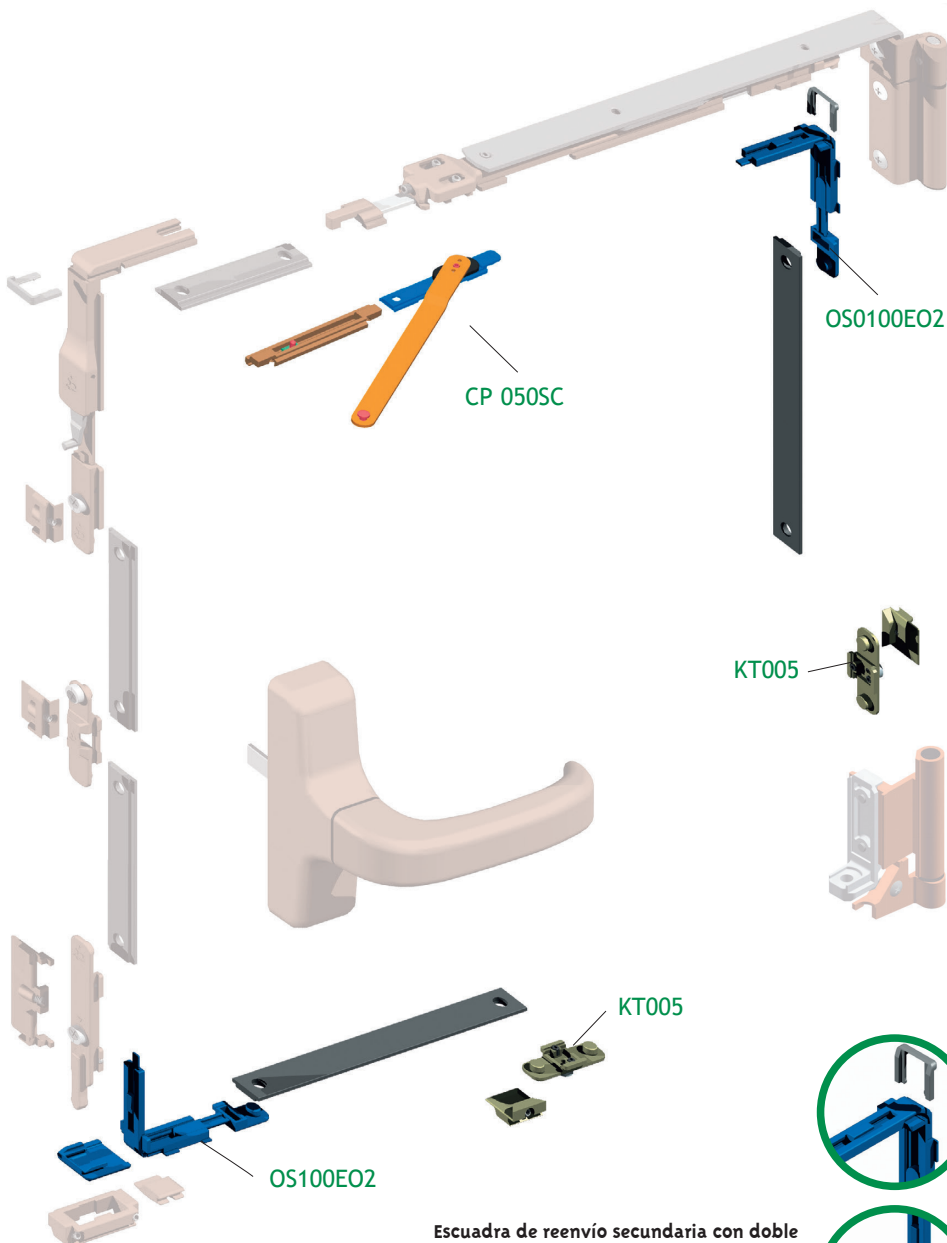
Esc. Reenvío secundaria

Secondary Corner Transmission

Angulo de reenvío secundario



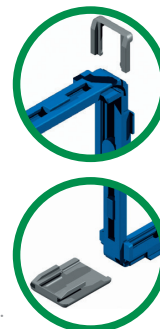
	A	B
OS0150P10 + KT0005	1000	1000
CP0050-SC	-	>1300

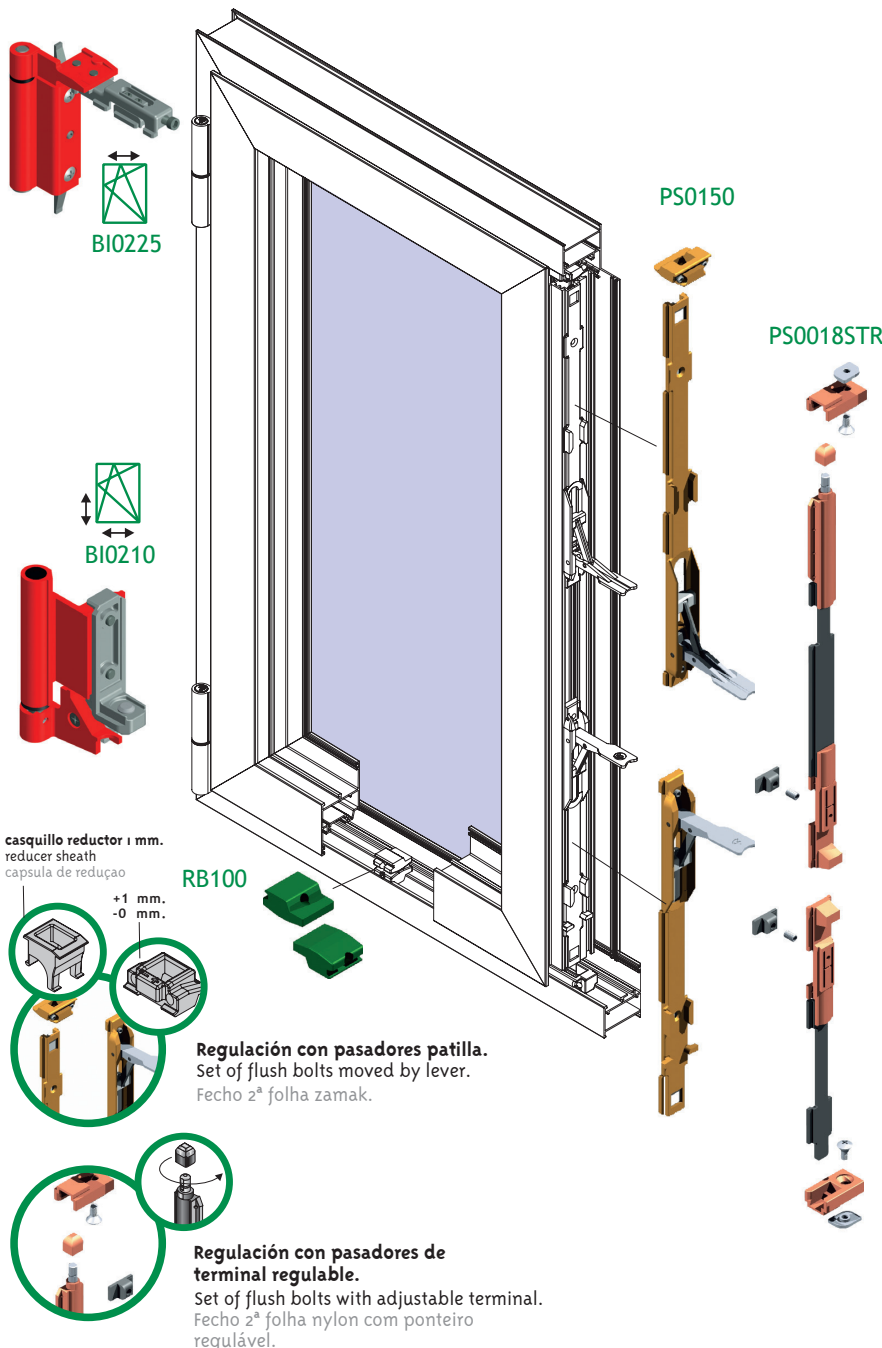


Escuadra de reenvío secundaria con doble
sistema de anclaje: grapa y resbalón.

Secondary corner transmission with double
anchorage system: Clip and Slider.

Angulo de reenvío secundario com duplo
sistema de engate: garra vertical e horizontal.





Aplicaciones Applications Aplicações

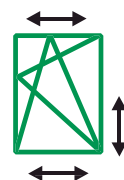
Sistema de componentes para el montaje de hoja pasiva, con regulación.
System of components for the assembly of passive leaf, with adjustment.
Sistema dos componentes para o conjunto da folha passiva, com regulação.

Cod.	Descr.
BI 225	bis. simétrica superior regulable adjustable up symmetrical hinge dobradiça simetrica superior com regulação
BI210	bis. simétrica inferior regulable adjustable down symmetrical hinge dobradiça simetrica inferior com regulação
Rb100	jgo.resbalones -down hinge- jogo resb.
PS0100	pas. palanca -Lever bolts- fecho zamak
PS00180STR	pas. regul. -Adj.term.bolts-fechos term.regulavel nylon

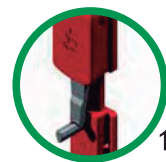
OS-200



OS-200



1. Escuadra de reenvío con antifalsa maniobra dcha. e izda.
 2. Montaje ultrarápido mediante grapas.
 3. Regulación de la presión de cierre mediante excéntricas.
 4. Bisagra regulable horizontalmente
1. Corner Transmission with automatic safety device left and right.
 2. Quick assembly with clip system.
 3. Adjust the closing pressure with eccentric closing pawl.
 4. Horizontally adjustable hinge.
1. Ângulo de reenvio com anti-falsa manobra automática dta. e esq.
 2. Montagem do mecanismo com garras para montagem ultrarrápido.
 3. Sistema regulador excêntrico de afinação de fecho.
 4. Dobradiça com regulação horizontal.



1



2



3



4

UNIVERSAL O MODUS

Escoja su línea de diseño
Choose your design
escolha suo desenho



UNIVERSAL



MODUS

Componentes-Components -Componentes

Elementos de transmisión con tercer punto de cierre
Transmission elements with third closing point
Elementos de transmissão com tercer punto de fecho

Compás MN, ST o LG
Compass MN, ST or LG
Compasso MN, ST o LG

Cremona Modus o Universal.
Modus or Universal handle
Cremona Modus o Universal

Aplicaciones-Applications -Aplicações

Sistema para carpinterías de cámara europea. Sus elementos reversibles permiten su aplicación en ventanas de apertura derecha o izquierda.

This system has been designed for Euro Groove aluminium carpentries and can be used for right or left opening.

Desenhada para series de Câmara Europeia, permite abertura a direita e esquerda.

Características-Features -Caraterísticas

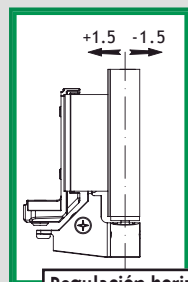
5 puntos de cierre, incluido el cerradero central. Montaje ultrarrápido mediante grapas. Escuadras de reenvío con antifalsa maniobra derecha e izquierda. Regulación horizontal total de 3 mm.

Five points of closing, including and additional closing pawl in the handle. Quick assembly with clip system. Center transmission with automatic safety device left and right.

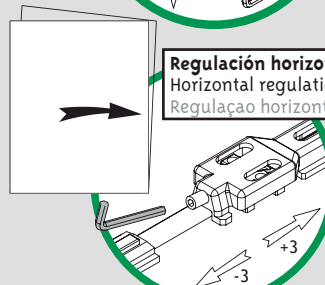
5 pontos de fecho, inclui o fecho central. Montagem ultrarrápido mediante garras. Angulo de reenvio com antifalsa manobra automática dta. e esq.



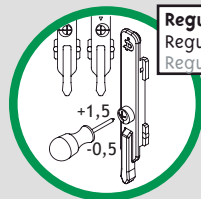
Regulación vertical
Vertical regulation
Regulação vertical



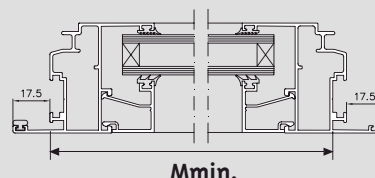
Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal



Regulación horizontal
Horizontal regulation
Regulação horizontal



Regulación de excéntricas
Regulation of eccentrics
Regulação de excêntrica



Mmin.

Medidas mínimas de hoja
Minimum measures of leaf
Medidas mínimas da folha

OS100P10-MN7 Mmin. 270 mm.
OS100P10-ST7 Mmin. 380 mm.
OS100P10-LG7 Mmin. 550 mm.

altura height altura	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2800	41	31	25	21	18	15	14	12	11	10	9	8	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

20 mm MAX. espesor vidrio-glass thickness-espessura vidro

OS-200

Cod. OS200P10-MN7

MINI compás-arm-compasso

Cod. OS200P10-ST7

STANDARD compás-arm-compasso

Cod. OS200P10-LG7

LARGO compás -long arm-compasso longo

Ref. Color-Colour code -Código de Cor

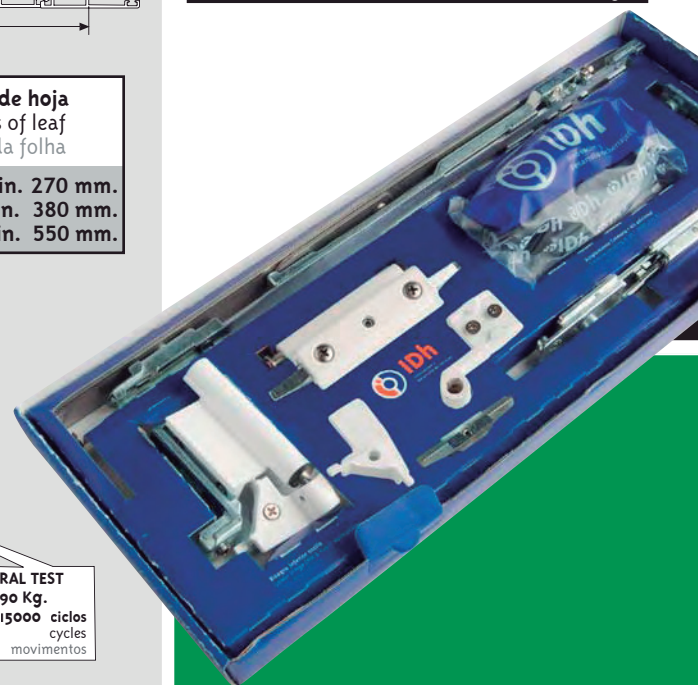
7 Blanco/White/ Branco

8 Negro/Black/ Preto

9 Otros RAL/others/ outros

Pack 10 un. 155X30X400 cms. 1,13 Kgs.

Pack 40 un. 190X335X420 cms. 11,3 Kgs.



RAL TEST
90 Kg.
15000 ciclos
cycles
movimentos



OS-200

Elementos adicionales

Accessories - Elementos adicionais

Aplicaciones

Applications
Aplicações

Elementos adicionales de seguridad para reforzar el sistema.

Additional elements of security to
reinforce the system.

Elementos adicionais de segurança para
reforçar o sistema.

OS100E02

Esc. Reenvío secundaria

Secondary Corner Transmission

Angulo de reenvio secundario

KT0005

Punto Cierre+Encuentro

Closing Pawl Kit

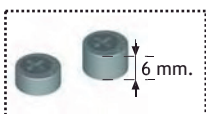
Ponto fecho+terminal

KT 22

excéntrica 6 mm

6 mm eccentrics

excêntrica 6 mm

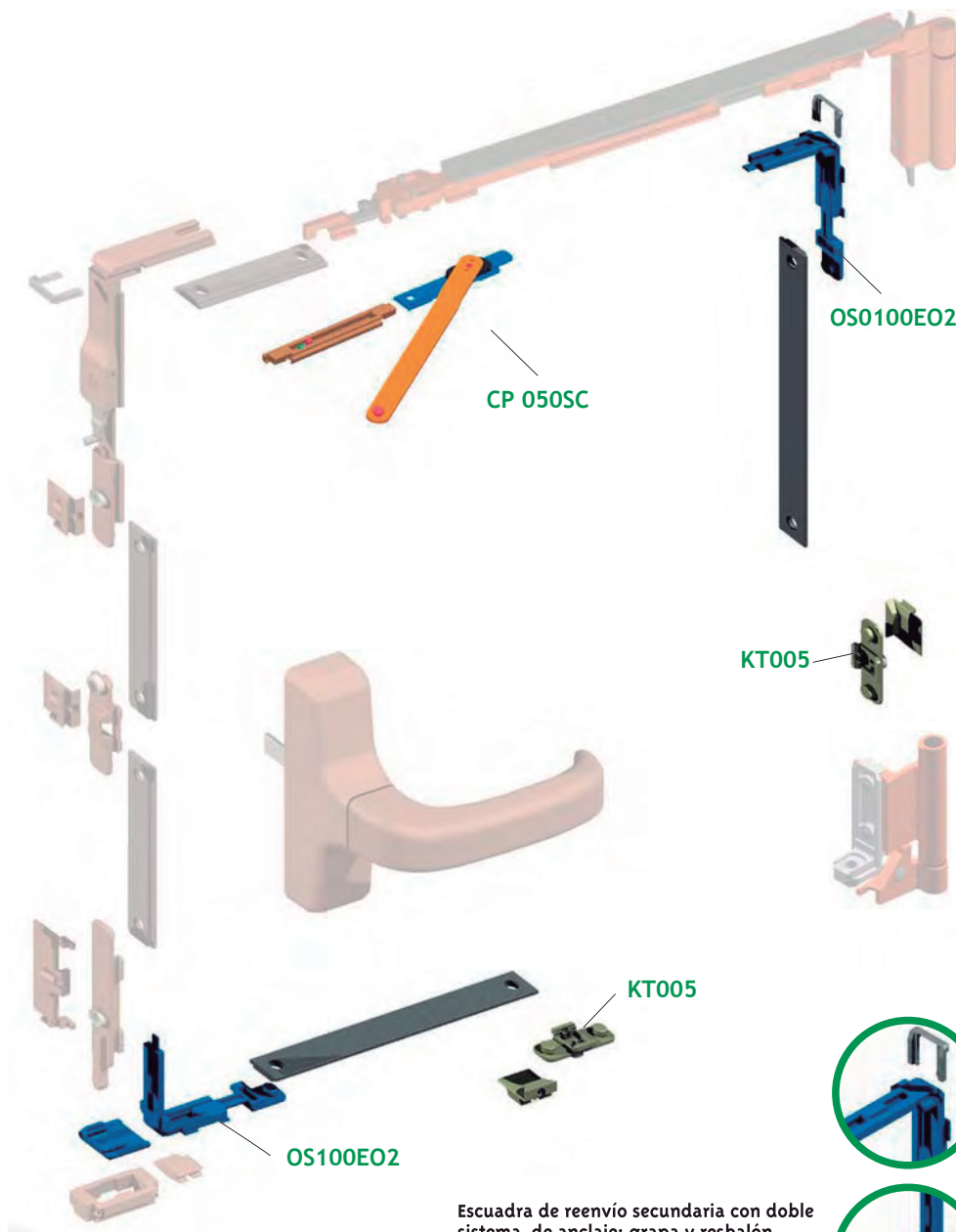


CP 50 SC

Compás secundario

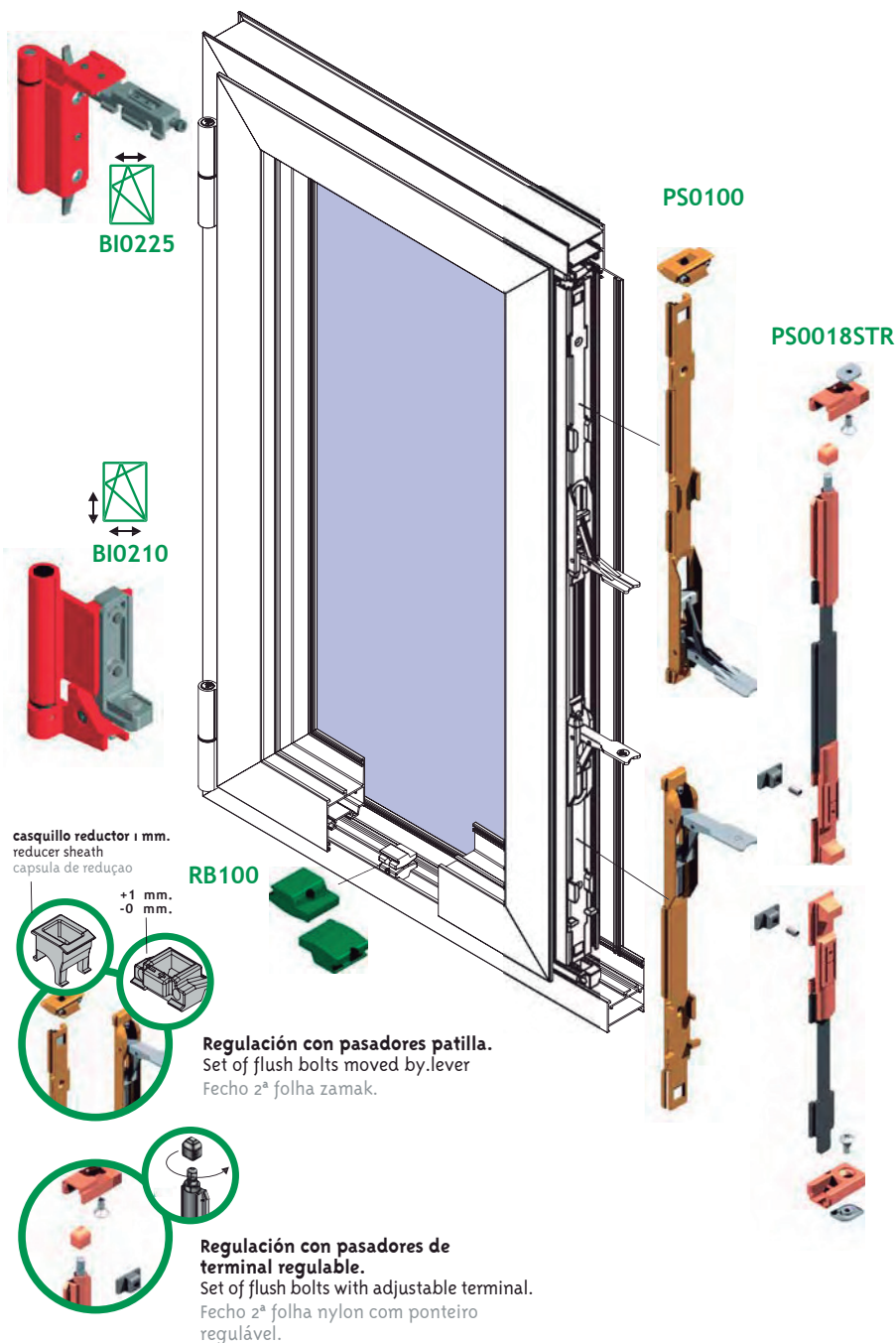
security arm

compasso de segurança



Escuadra de reenvío secundaria con doble
sistema de anclaje: grapa y resbalón.
Secondary corner transmission with double
anchorage system: Clip and Slider.
Angulo de reenvio secundario com duplo
sistema de engate: garra vertical e horizontal.





Aplicaciones Applications Aplicações

Sistema de componentes para el montaje de hoja pasiva, con regulación.
System of components for the assembly of passive leaf, with adjustment.
Sistema dos componentes para o conjunto da folha passiva, com regulação.

Cod.	Descr.
BI 225	bis. simétrica superior regulable adjustable up symmetrical hinge dobradiça simetrica superior com regulação
BI210	bis. simétrica inferior regulable adjustable down symmetrical hinge dobradiça simetrica inferior com regulação
RB100	jgo.resbalones -down hinge-jogo resb.
PS0100	pas. palanca-Lever bolts-fecho zamak
PS0018OSTR	pas. regul.-Adj.term.bolts-fechos term.regulavel nylon

PR100PA**s/6000 + cámara europea**6000 series + Euro Groove
s/6000 + câmera europeia.**PR100PB****s/4000 + cámara europea**4000 series + Euro Groove
s/4000 + câmera europeia.**Aplicaciones-Applications -Aplicações**

Prensa neumática manual para mecanizado de pletinas fallebas de CE y S/6000 (Aluminio o poliamida). Incluye regla de descuentos para oscilobatiente (OS-200), y portarrollos:

Neumatic press for cut and punch of aluminium and polyamide rods. It admits two different models of rods: Euro Groove serie and 6000-4000 serie. The unit includes a holder for the polyamide rod roll

Prensa neumática manual para mecanizado de varetas de câmara europeia y S/6000 (alumínio ou poliamida). Inclui régua de descontos para oscilobatente, (OS-200) e porta-rolo.



Aplicaciones-Applications -Aplicações

Mecanizado de pletinas fallebas de CE para ventanas practicables y oscilobatientes (oS-200). Producción unitaria en serie. Adaptable a cualquier pletina. Incluye portarrollos bajo la unidad. Mínimo espacio ocupado en almacén y fábrica.

Automatic unit for rod processing based on Euro Groove profile. It process aluminium and polyamide rods. The machine can be adapted to any rod of the market. The unit includes a holder for the rod integrated in the structure.

Mecanizado de vareta de câmera europeia. Modo de funcionamento eletrônico e manual. Pode acoplar qualquer vareta. Mínimo espaço necesario en armazém e fábrica. Inclui porta-rollo de varetas.

CE

