







LA CALIDAD? DISEÑADA, CONTROLADA, PROBADA.

CERTIFICACIÓN . Lavaal adopta procedimientos internos de control sobre su proceso productivo y el de sus proveedores, de acuerdo con el Sistema de Calidad certificado UNI EN ISO 9001:2008.

CONTROLES . Los elevados estándares de calidad son comprobados en controles de aceptación y sobre la línea de producción. Todos los materiales utilizados son sometidos a controles dimensionales y a pruebas durométricas para verificar la calidad de los mismos.

TESTS DE LABORATORIO. El laboratorio testea el producto en fase de proyecto y prototipación, de acuerdo a la norma europea UNI EN ISO 13126. Los tests sobre el producto final son llevados a cabo en las entidades más prestigiosas de europa.







positivos en durabilidad, resistemcia, seguridad y funcionamiento





CIERRE EMBUTIDO



Las dimensiones reducidas del cierre y su sencillez de montaje permiten su aplicación en perfiles extremadamente pequeños y de elaboraciones tanto rectangulares como redondeados.

AgilMini dispone en dotación de un sistema de retorno automático. El apriete del tornillo de ajuste sobre la superficie rugosa del gancho garantiza la estabilidad a lo largo del tiempo.

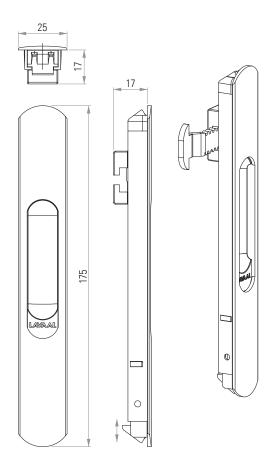
AgilMini

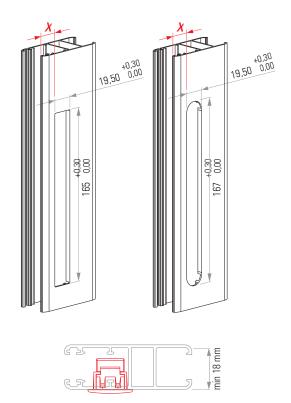
ART. 302310

CIERRE EMBUTIDO PARA CIERRES LATERALES

20 UNIDADES

MECANIZADO DE PERFIL LA DIMENSIÓN X DEPENDE DEL SISTEMA



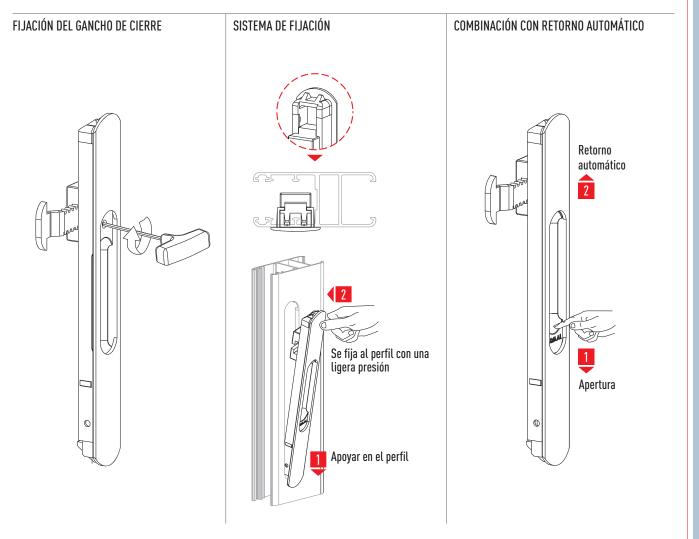








TODAS LAS MANILLAS HAN SIDO TESTADAS DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNI EN 13126 OBTENIENDO RESULTADOS POSITIVOS POR DURABILIDAD, RESISTENCIA, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD.





CIERRE EMBUTIDO DE CORREDERA



Su línea redondeada y su adaptabilidad permiten su uso en cualquier tipo de carpintería del mercado.

Ideal para uso tanto en edificios públicos y privados gracias a su seguridad de acuerdo a las normativas vigentes.

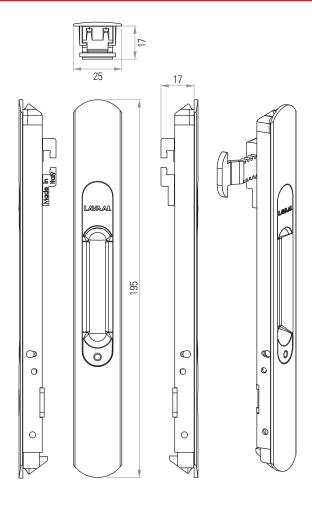
El cierre Agil viene por defecto configurado con el retorno manual, para configurarlo en retorno automático tan solo hace falta remover el tornillo hexagonal y colocar el muelle en dotación.

En posición de cerrado, el dispositivo antiefracción bloquea el movimiento del gancho en acero inoxidable.

Agil

ART. 302311

CIERRE EMBUTIDO CORREDERA



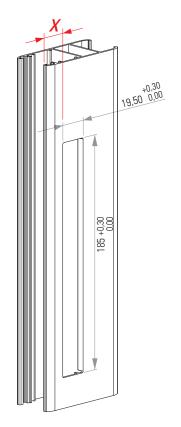


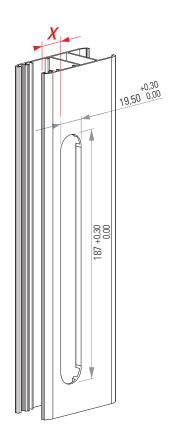


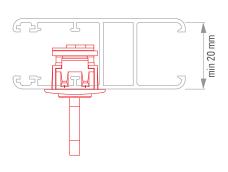


TODAS LAS MANILLAS HAN SIDO TESTADAS DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNI EN 13126 OBTENIENDO RESULTADOS POSITIVOS POR DURABILIDAD, RESISTENCIA, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD.

MECANIZADO DE PERFIL LA DIMENSIÓN X DEPENDE DEL SISTEMA











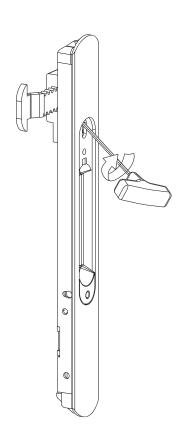


ART. 302311

CIERRE EMBUTIDO

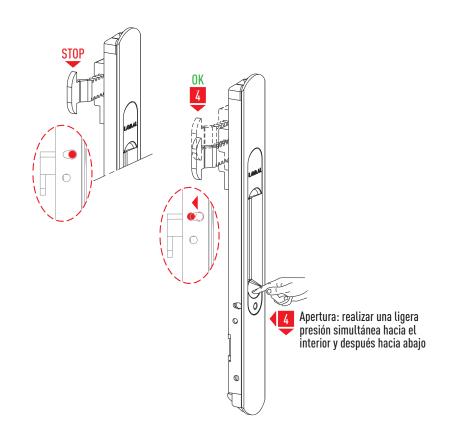
FFIJACIÓN DEL GANCHO DE CIERRE

SISTEMA DE FIJACIÓN





SISTEMA ANTIEFRACCIÓN

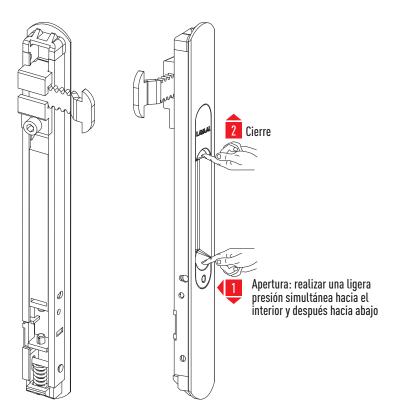






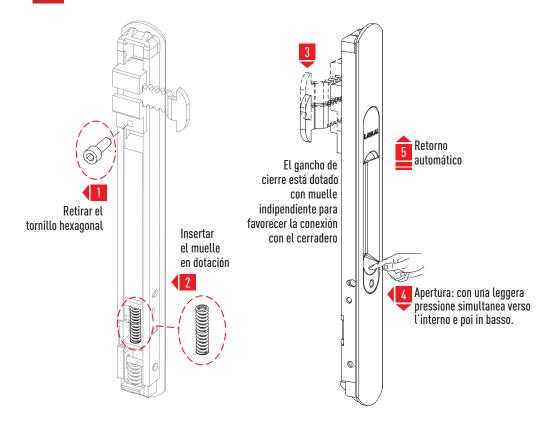
SISTEMA DE APERTURA/CIERRE

1 COMBINACIÓN MANUAL



EL ARTÍCULO LLEVA LA COMBINACIÓN MANUAL POR DEFECTO, CONTENIENDO EL MUELLE PARA COMBINACIÓN DE RETORNO AUTOMÁTICO PARA SER INSTALADO SEGÚN SE MUESTRA EN EL PUNTO 2

2 COMBINACIÓN CON RETORNO AUTOMÁTICO







CIERRE EMBUTIDO

AgilKey responde a la necesidad de seguridad.

Por defecto viene en configuración de combinación manual y una llave única para bloquear la apertura.

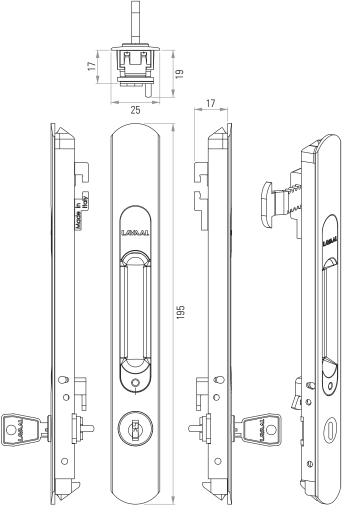
Todas las características de Agil se mantienen en la versión Key.

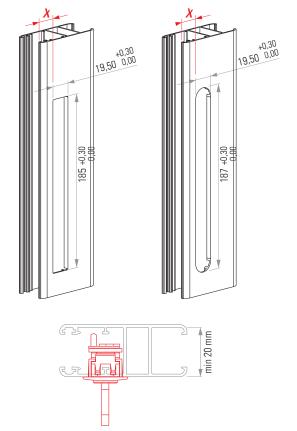
AgilKey

ART. 302312

CIERRE EMBUTIDO CORREDERA 20 UNIDADES

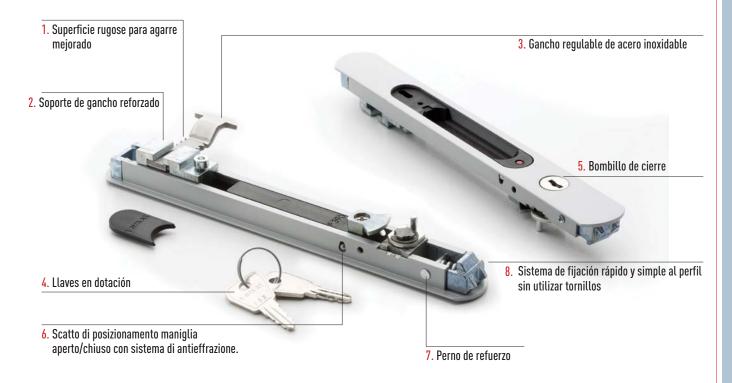
MECANIZADO DE PERFIL LA DIMENSIÓN X DEPENDE DEL SISTEMA



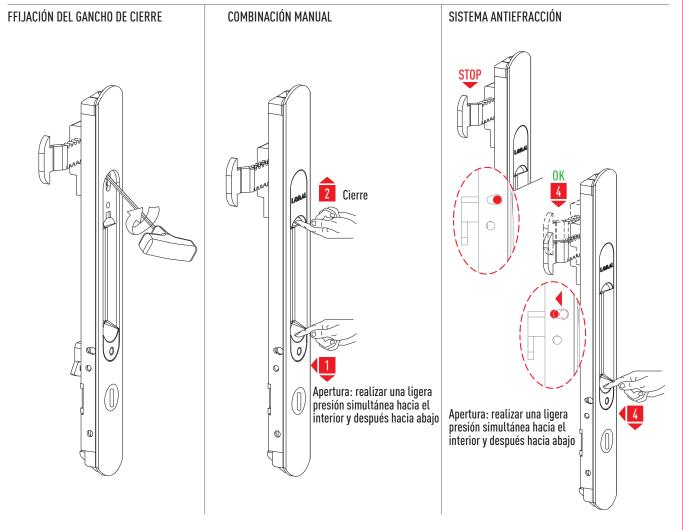








TODAS LAS MANILLAS HAN SIDO TESTADAS DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNI EN 13126 OBTENIENDO RESULTADOS POSITIVOS POR DURABILIDAD, RESISTENCIA, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD.





UÑERO EXTERNO

Uñero externo para aperturas correderas con cuerpo de aluminio extruído e interior en nylon.

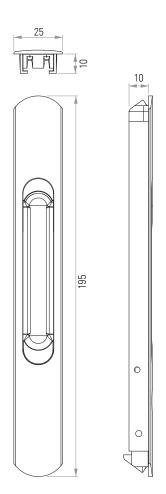
AgilTray es reversible y de instalación répida.

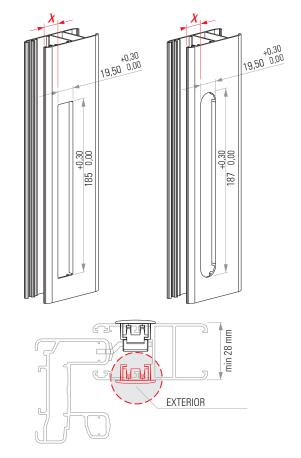
AgilTray

ART. 302313

UÑERO EXTERNO 20 UNIDADES

MECANIZADO DE PERFIL LA DIMENSIÓN X DEPENDE DEL SISTEMA





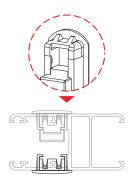






TODAS LAS MANILLAS HAN SIDO TESTADAS DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNI EN 13126 OBTENIENDO RESULTADOS POSITIVOS POR DURABILIDAD, RESISTENCIA, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD.

SISTEMA DE FIJACIÓN





APERTURA CORREDERA MANUAL







TIRADOR PARA AGIL Y AGILKEY



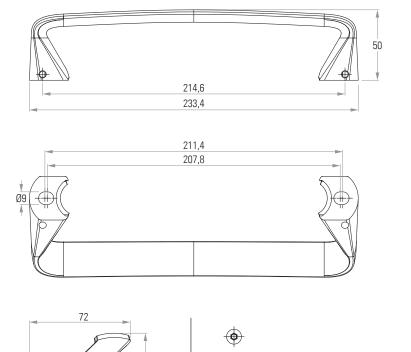
Tirador de aluminio para aperturas correderas. Puede ser instalado en combinación con los cierres AGIL y AGILKEY.

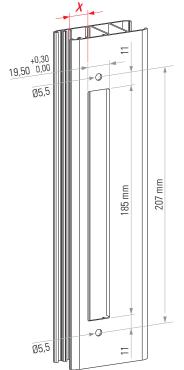
AgilPull

ART. 302309

TIRADOR PARA CIERRE AGIL Y AGILKEY
10 UNIDADES

MECANIZADO DE PERFIL LA DIMENSIÓN X DEPENDE DEL SISTEMA







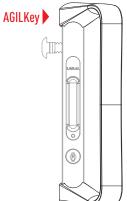




TODAS LAS MANILLAS HAN SIDO TESTADAS DE ACUERDO A LA NORMATIVA UNI EN 13126 OBTENIENDO RESULTADOS POSITIVOS POR DURABILIDAD, RESISTENCIA, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD.

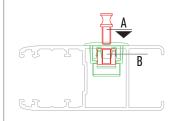
ADAPTABILIDAD

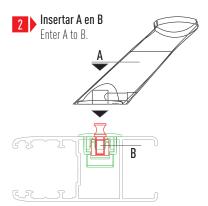
AGIL

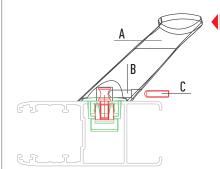


SISTEMA DE FIJACIÓN









Para bloquear A, atornillar B en la base C

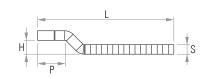


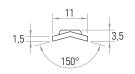
GAMA DE SOLUCIONES DE CIERRE AGIL

01

ARTÍCULO	L	H	P	 S	TIPO	EMBALAJE
302217	31	7,5	8,5	3	2	40
302218	33	4,5	9,5	3	2	40
302220	49	5,5	11,5	3	2	40
302244	31	3	9,5	3	2	40
302252	28,5	1	11	3	2	40
302253	29,5	-	-	3	1	40
302256	51	-	-	3	1	40

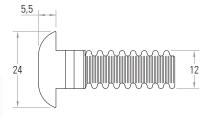


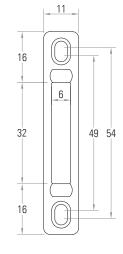


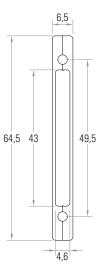


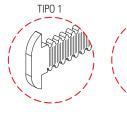




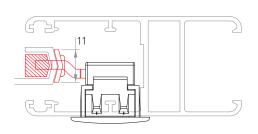


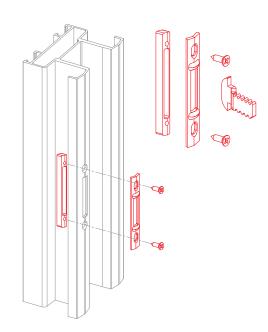










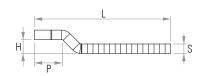


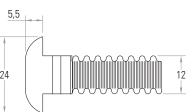


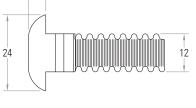


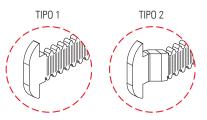
ARTÍCULO	L	Н	P	S	TIPO	EMBALAJE
302211	33	4,5	9,5	3	2	40
302219	29,5	-	-	3	1	40
302221	49	5,5	11,5	3	2	40
302241	31	3	9,5	3	2	40
302242	28,5	1	11	3	2	40
302243	31	7,5	8,5	3	2	40

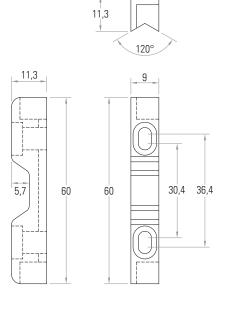


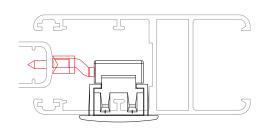


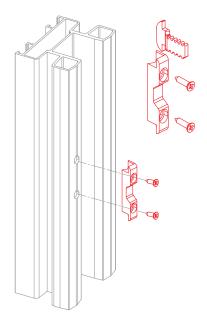










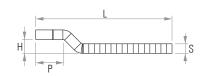


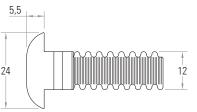


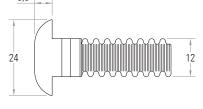


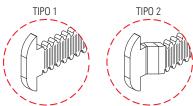
ARTÍCULO	L	Н	P	S	TIPO	EMBALAJE
302245	29,5	-	-	3	1	40
302246	28,5	1	11	3	2	40
302247	31	3	9,5	3	2	40
302248	33	4,5	9,5	3	2	40
302254	49	5,5	11,5	3	2	40
302255	31	7,5	8,5	3	2	40

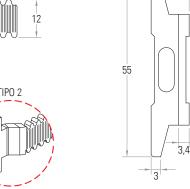


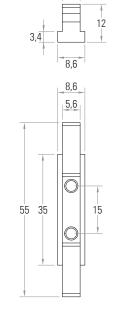


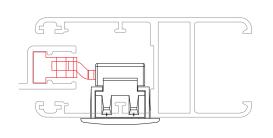


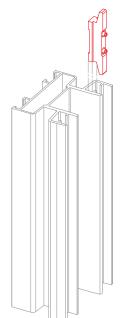


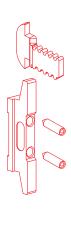












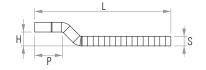


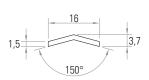


04

ARTÍCULO	L	Н	P	S	TIPO	EMBALAJE
302210	33	4,5	9,5	3	2	40
302212	49	5,5	11,5	3	2	40
302214	31	3	9,5	3	2	40
302240	31	7,5	8,5	3	2	40

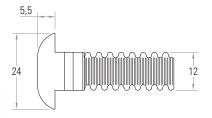


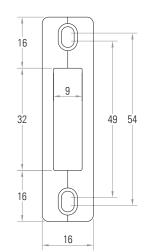


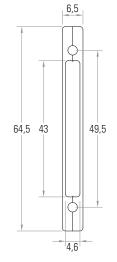


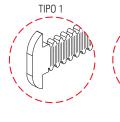




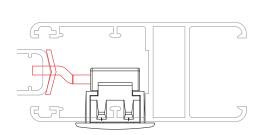


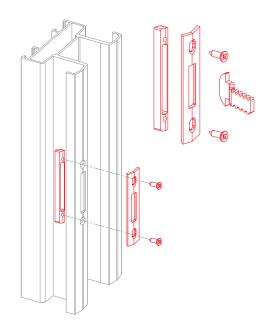










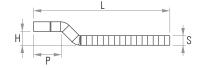


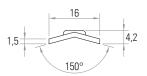




ARTÍCULO	L	Н	Р	S	TIPO	EMBALAJE
302250	33	4,5	9,5	3	2	40
302251	28,5	1	11	3	2	40

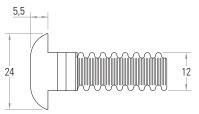




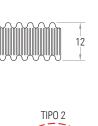


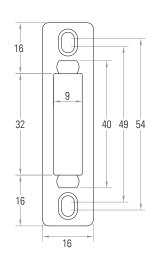


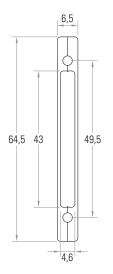


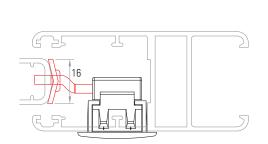


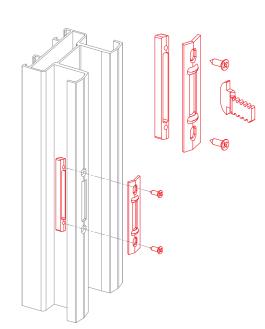
TIPO 1















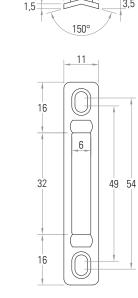
ACCESORIOS

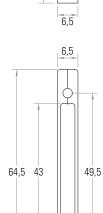
ART. 302296



CERRADERO DE ACERO INOXIDABLE

200 UNIDADES





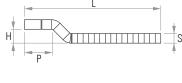
4,6

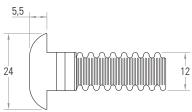


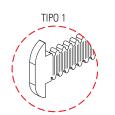
ART. 302297

GANCHO DE ACERO INOXIDABLE

ARTÍCULO					TIP0
302297	29,5	-	-	3	1
302298	49	-	-	3	1
302299	28,5	1	11	3	2
302326	31	3	9,5	3	2
302327	33	4,5	9,5	3	2
302328	49	5,5	11,5	3	2
302329	31	7,5	8,5	3	2
302387	29	2	7,5	3	2
302388	41	2	10	3	2
302389	43	4.5	9.5	3	2













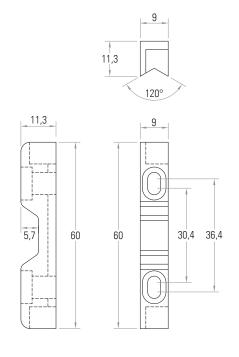
ACCESORIOS

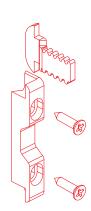
ART. 300997



CERRADERO PARA MARCO PERIMETRAL

200 UNIDADES

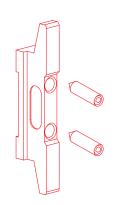


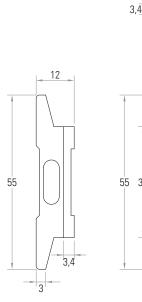


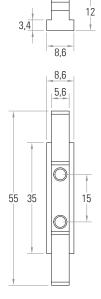
ART. 302175



CERRADERO PARA MARCO RECTO







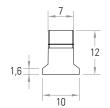


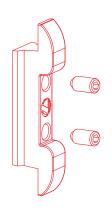


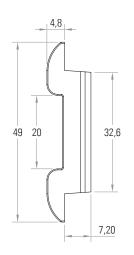


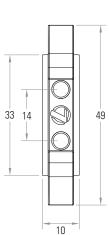
ART. 302399

CERRADERO PARA MARCO RECTO











PERTUSA, 5 naves 1 a 3 pol. PLAZA 50197 ZARAGOZA TEL. +34.976.529044 FAX +34.976.527525



CIERRE EMBUTIDO DELTA PARA CORREDERA 302200



Cierre lateral para puertas o ventanas correderas.

El accionador se opera de forma vertical tanto al abrir como al cerrar, y dispone de un señalizador de posición con colores verde/rojo.

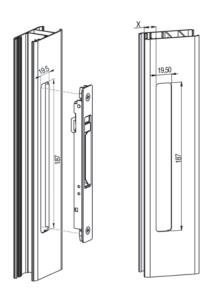
El cuerpo es de aluminio extruído mientras que el mecanismo está realizado en zamac.

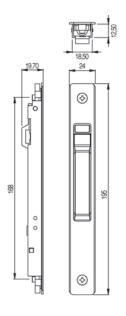
Es reversible y su instalación es sencilla y segura.

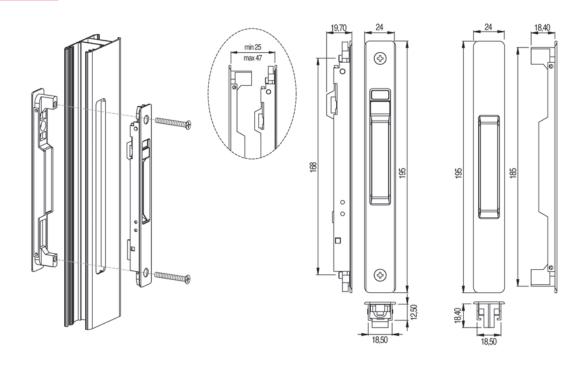
Existe también una versión con tirador externo.



rev.00 art. 302200











Cierre lateral para puertas o ventanas correderas con cilindro de cierre.

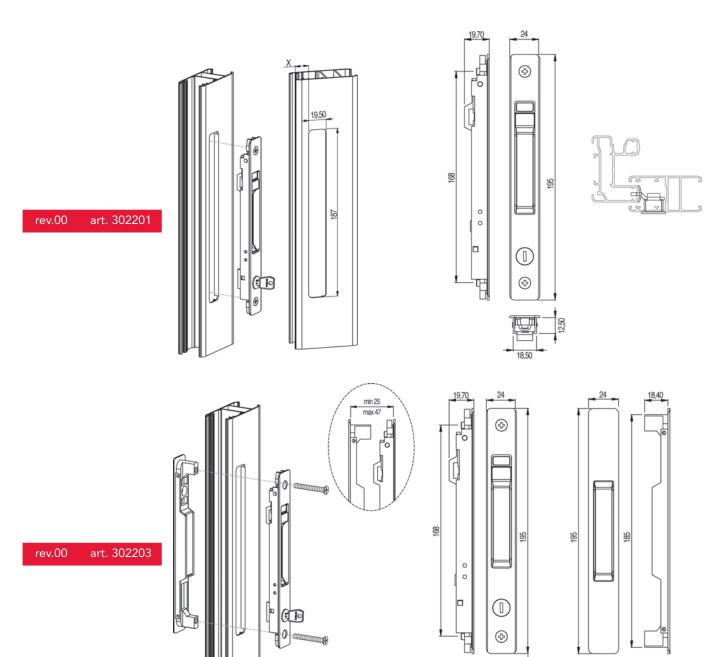
El accionador se opera de forma vertical tanto al abrir como al cerrar, y dispone de un señalizador de posición con colores verde/rojo.

El cuerpo es de aluminio extrído mientras que el mecanismo está realizado en zamac.

Es reversible y su instalación es sencilla y segura.

Existe también una versión con tirador externo.





KIT DE CIERRE PARA SISTEMA DELTA EMBUTIDO 302210



Gancho y cerradero para su uso en conjunción cxn los cierres embutidos de la serie Delta.

Gran variedad de medidas para su aplicación en la mayoría de sistemas de corredera del mercado.

Disponibles en acero galvanizado e inoxidable.

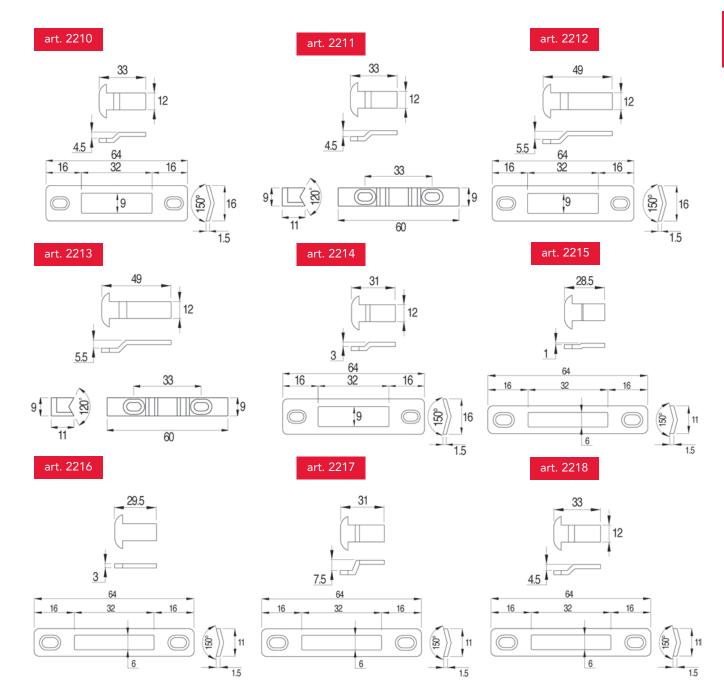


Art. 30221.. GV

Art. 30221.. IX

Para kit de cierre en galvanizado

Para kit de cierre en inoxidable





Cierre embutido lateral para carpinterías correderas. El cuerpo y la leva del mecanismo son de aluminio, mientras todo el mecanismo de movimiento es de zamac. Es ambidiestro.

DOTACIÓN

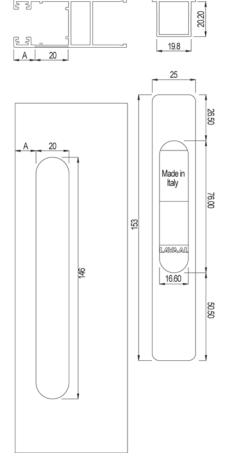
- 2 tornillos autorroscantes TC 3.9×13
- 1 gancho de acero inox
- 1 cerradero de acero inox
- 1 cerradero de zamac

CONFECCIÓN

Caja de 40 unidades



rev.00	art. 30451



18	7		0
59	52	9	0 8
o [☐ ŽŽ		33)] 6

Sistemas	Cota "A"
ALL.CO EXPORT 60S	11,5 mm
NC 60 INTERNATIONAL	13,5 mm
SKEIT 60	11,2 mm
SLIDE 60	11,5 mm

CIERRE EMBUTIDO "LEVEL KEY" 30452

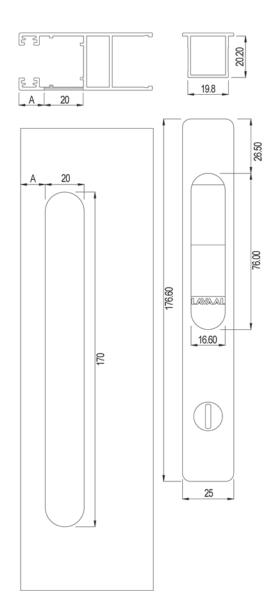


Kit completo para el cierre de hojas activas, formado por 2 uniones de cremona-pletina, 2 terminales de pletina y 2 cerraderos de zamac.

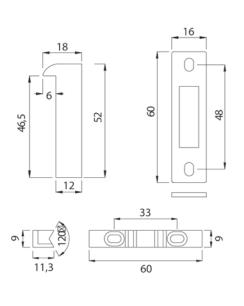
DOTACIÓN 2 prisioneros 5MA x 10 4 acoplador de nylon para taladro de mm. 8

CONFECCION Caja de 20 kit





Sistemas	Cota "A"
ALL.CO EXPORT 60S	11,5 mm
NC 60 INTERNATIONAL	13,5 mm
SKEIT 60	11,2 mm
SLIDE 60	11,5 mm







Cierre embutido lateral para carpinterías correderas. Diere del modelo LEVEL en la parte de la leva de mando. Esta ultima esta completamente enrasada a la línea del cuerpo del cierre. El cuerpo es de aluminio, la leva del mecanismo de zamac lacado y los mecanismos de movimiento de zamac. Es ambidiestro.

DOTACIÓN

2 tornillos autorroscantes TC 3.9×13

1 gancho de acero inox

1 cerradero de acero inox

1 cerradero de zamac

CONFECCIÓN

Caja de 40 unidades

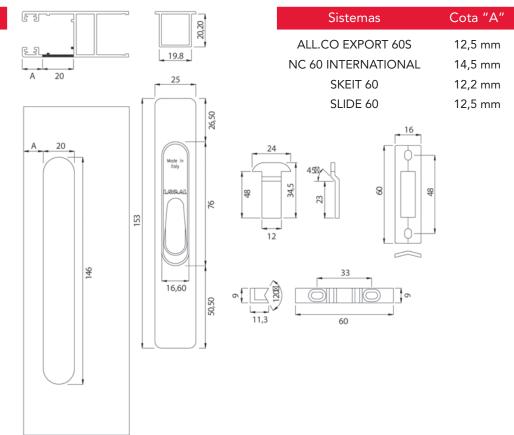


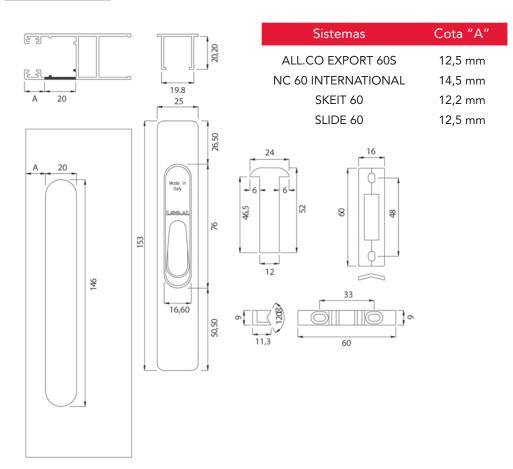
rev.00 art. 30648		Sistemas	Cota "A"
	E 5	ALL.CO EXPORT 60S NC 60 INTERNATIONAL SKEIT 60 SLIDE 60	11,5 mm 13,5 mm 11,2 mm 11,5 mm
A 20	19.8		
146	25 09 24 24 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	33	

CIERRE EMBUTIDO "LEVEL PLAN"



rev.00 art. 30665







Cierre embutido lateral para carpinterías correderas. Diere del modelo LEVEL KEY en la parte de la leva de mando. Esta ultima esta completamente enrasada a la línea del cuerpo del cierre. El cuerpo es de aluminio, la leva del mecanismo de zamac lacado y los mecanismos de movimiento de zamac.

Es ambidiestro.

DOTACIÓN

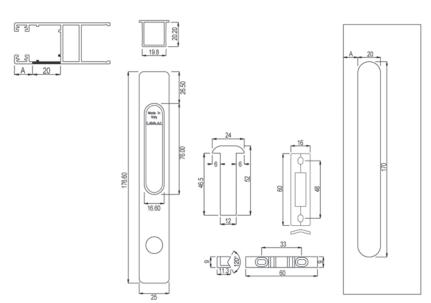
- 2 tornillos autorroscantes 3,9 x 13
- 1 gancho en acero inox
- 1 cerradero en acero inox
- 1 cerradero en zamac
- 2 llaves

CONFECCIÓN

Caja de 40 unidades



Sistemas	Cota "A"
ALL.CO EXPORT 60S	11,5 mm
NC 60 INTERNATIONAL	13,5 mm
SKEIT 60	11,2 mm
SLIDE 60	11,5 mm



Sistemas	Cota "A"		
ALL.CO EXPORT 60S	12,5 mm	20,20	
NC 60 INTERNATIONAL	14,5 mm	19.8	A 20
SKEIT 60 12,2 mm	12,2 mm		
SLIDE 60 12,5 mm	12,5 mm	16	
rev.00 art. 30665	24 45% R R R	48	170
	11,3] o	



Manilla central de cierre para puertas y ventanas correderas, dotada de pulsador de seguridad. La empuñadura está realizada en fundición de aluminio, mientras el mecanismo es de nylon con carga de bra de vidrio.

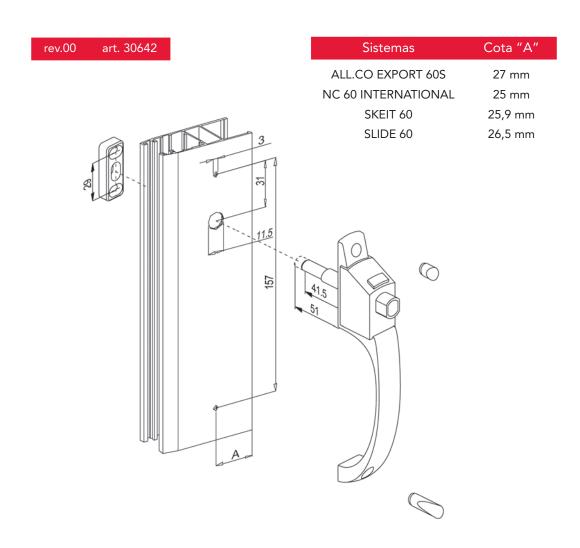
DOTACIÓN

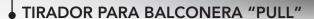
- 2 tornillos autorroscantes TSC 4.7×22
- 2 tornillos autorroscantes TSP 3.9 x 16
- 1 encuentro en nylon
- 2 tapones nylon cubretornillos.

CONFECCIÓN

Caja de 20 unidades







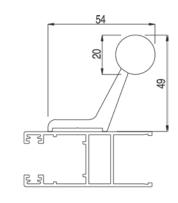


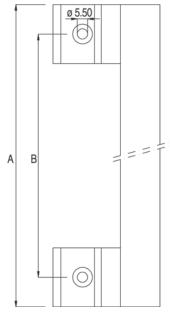
Asa para aplicar en puertas y ventanas correderas de grandes dimensiones. Realizada en perl de aluminio extruido.

DOTACIÓN 2 tornillos autorroscantes TSP 4.7 x 19 CONFECCIÓN Caja de 20 unidades



rev.00	art. 30453 / 30453.16
100.00	art. 50755 / 50755.10





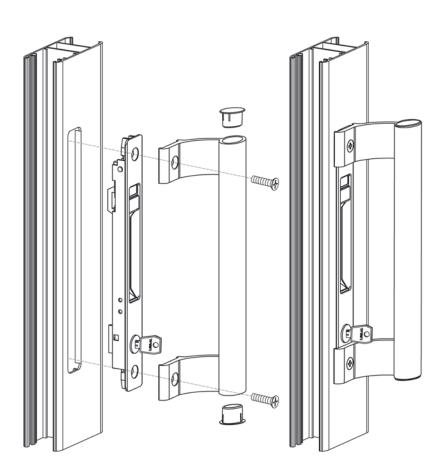
Artículos	Cota "A"	Cota "B"
30453	200 mm	170 mm
30453.16	280 mm	250 mm

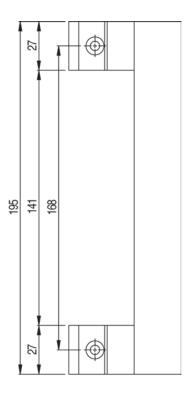


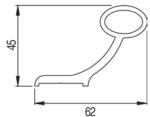
Tirador de aluminio para puertas o ventanas correderas. Puede ser aplicado en combinación con los cierres embutidos de la serie Delta.











MANILLA LATERAL PARA CORREDERA 30269



Manilla lateral de sobreponer de aluminio con enganche a presión, apta para puertas y ventanas correderas.

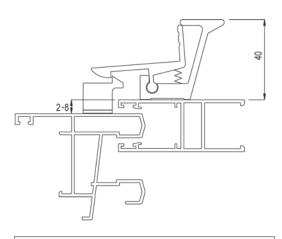
DOTACIÓN

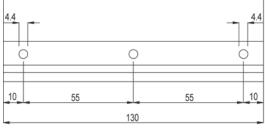
- 1 prisionero 6MA x 14
- 3 tornillos autorroscantes TSP 4.2 x 16
- 2 tornillos autorroscantes TSC 3.9 x 22
- 1 cerradero manilla de nylon
- 1 suplemento de nylon mm. 1

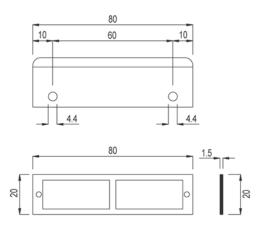
CONFECCIÓN

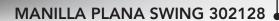
Caja de 10 unidades













Manilla plana para corredera.

CONFECCIÓN Caja de 20 unidades



