### SISTEMAS Y SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA GENERAL

## SISTEMAS DE CIERRE



Catálogo Sectorial

edición 49



LA INDUSTRIA DE LA CERRAJERÍA



## Catálogo Sectorial

## SISTEMAS DE CIERRE

cerraduras, bisagras, manillas y cierres

Elementos diseñados y desarrollados para el cerramiento de equipos y aparatos industriales bajo los estándares de calidad ISO 9001:2015



Líder nacional en cerrajería industrial

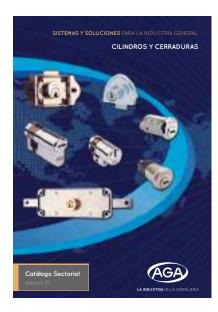
#### **CALIDAD**

TODO NUESTRO ESFUERZO ORGANIZATIVO ESTÁ DIRIGIDO A LA SATISFACCIÓN INTEGRAL DEL CLIENTE. POR ELLO, DISPONEMOS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD CONFORME A LA **ISO 9001** QUE GARANTIZA NUESTRO PROCESO DE FABRICACIÓN Y VENTA.

### **OTROS CATÁLOGOS**

AGA atiende a un mercado multi-sectorial fruto de su alta especialización conseguida con el paso de los años y de desarrollar múltiples proyectos. Muchos de ellos hoy forman parte de la **nutrida colección de artículos** que presentamos en los distintos catálogos sectoriales que disponemos.

• Catálogos:







#### FLEXIBILIDAD TOTAL

Son muchas las referencias que ofrecemos en nuestros catálogos, pero son muchas más las referencias especiales que fabricamos, o las adaptaciones personalizadas que hacemos de nuestros artículos estándares. Y además...

- No tenemos pedido mínimo, lo cual le permite optimizar su compra.
- Le garantizamos la reposición de cualquier artículo, así como la de sus componentes durante 10 años desde la retirada del producto.
- Posibilidad de personalizar sus artículos.
- Servicio de "llave exclusiva" y "código exclusivo" con el cual AGA garantiza que sólo usted dispone en el mercado de ese programa.



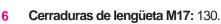


PD

to

ŒŊ











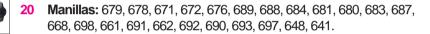




Varios: 194T, 194C, 194S, 198, 198G 593, 596, 597, 598.



#### **MANILLAS**



### **BISAGRAS**











Bisagras: 9000, 9010, 970, 974, 975, 965, 9050, 9060.

#### SISTEMAS DE CIERRE



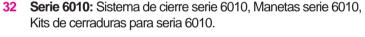


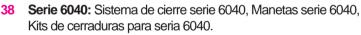














Serie 6050: Sistema de cierre serie 6050, Manetas serie 6050, Kits de cerraduras para seria 6050.



**50** Cierres serie 6400: Sistema de cierre serie 6400, Cierres para serie 6400, Soluciones especiales.



Cierres serie 6600: Sistema de cierre serie 6600, Manillas laterales para serie 6600, Manillas centrales para serie 6600, Cierres para serie 6600.

#### **ACCESORIOS**





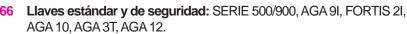




Accesorios para sistemas de cierre: Precinto candado, 6900, **60** 6969, 6908, 6909, 6914, 6918, 6919, 6929, 6950, 6951, 6901, 6960 Placa Antigiro, Llave y Funda Plegable, Fundas Fijas para Llaves, Arandela Nylon, 0013 Tirador de Poliamida, 4901.

### **LLAVES**







Llaves de cierre: 3016T, 03017T, 03018T, 030110T, 03018TF, 03028T, 030310T, 050TF, 03016C, 03017C, 03018C, 030110C, 03018CC, 03018CM, 03028C, 03016HM, 03018HM, 0301DP, 059DP, 8705.

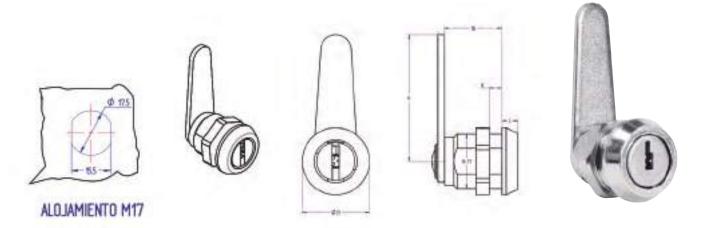






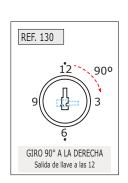
## Cerraduras de Lengüeta M17

Dimensiones del orificio



Cerradura para mueble metálico y madera de métrica 17 para puertas con espesores hasta 11mm. Sin posibilidad de amaestramiento pero si de igualamientos y agrupamientos.





AGA suministra como estándar la cerradura con lengüeta C-40, en acabado cromado y con 2 llaves.

**LENGÜETAS LISAS** 

Н	15 20			35	45	50 5	5 60	65 70	75							_		_
Ejen	nplo de pe	edido:	C-20								<del></del>	<del>      </del>		<del>-16-</del>	1 P	<u>i4</u>	63	3
С	LEN	GÜE	TAS	CUR	VAS	5		2	-	G	40	177	R/28	R 31 R 2.5	50.5		$\emptyset$ 5	
Н	35 <b>G</b>	3	5	10	15 2	20 25	1 1	<u></u>		16	$\downarrow \downarrow \Box \setminus$	+ (-1	\ <del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>		1 \ _ /	φ□	<u> </u>	-
н	55 <b>G</b>	5	10	15	20 2	25 30	4/	H		1 ₩	$\Psi$				<del>1 (</del>	41-	`	

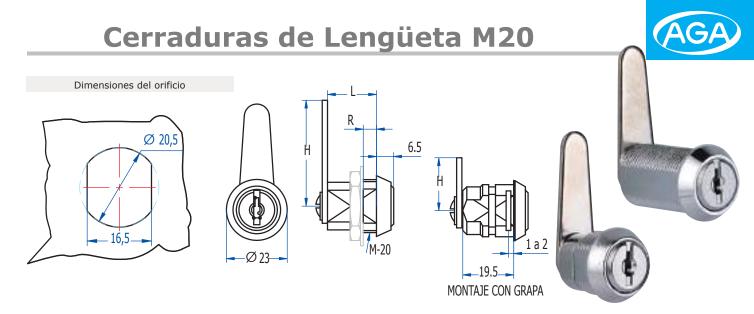
C-11

C-9

C-7

C-10

Ejemplo de pedido: C-35-5



Cerradura para mueble metálico y madera para puertas con espesores de 5mm, 13mm ó 27mm con gran versatilidad en cuanto al sentido de giro, dcha. e izda., angulo de giro, 90º ó 180º, y en posición de salida de llave, 1 ó 2 posiciones. Sin posibilidad de amaestramiento pero si de igualamientos y agrupamientos.

			l l
		135	135M
MODELO DE LLAVE	Serie 500 ó 900	•	•
MATERIAL	Zamak	•	•
	Cromado	•	•
ACABADO	Latonado	•	•
	Negro	•	•
	L = 18,5mm / R = 13,5mm	•	
	L = 18,5mm / R = 5mm	•	
CARACTERÍSTICAS	L = 32mm / R = 27mm		•
	Nº Combinaciones	208	208
	Peso (grs.)	62	88
	Tuerca M20	•	•
ACCESORIOS	Grapa*	•	
	Arandela bloqueo		•

AGA suministra como estándar la cerradura con lengüeta C-40, en acabado cromado y con 2 llaves. \* La grapa se utiliza en el montaje de la referencia 135 que va sin rosca.

#### Otros Accesorios:



Funda plegable

Tirador 0013

Accesorios: página 63.

Accesorios: página 63.

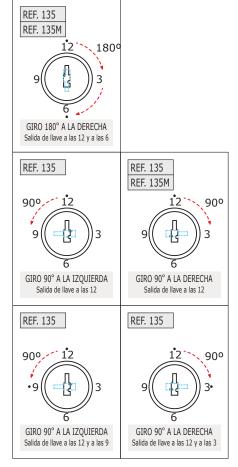


**Funda llave** Accesorios: página 63.



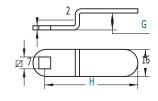


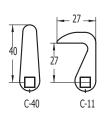
Placa antigiro Accesorios: página 63.

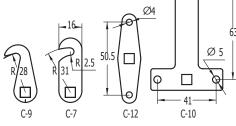




C	C LENGÜETAS CURVAS											
Н	35	G	3	5	10	15	20	25				
Н	<b>H</b> 35 <b>G</b> 3 5 10 15 20 25 <b>H</b> 55 <b>G</b> 5 10 15 20 25 30											
Ejemplo de pedido: C-35-5												

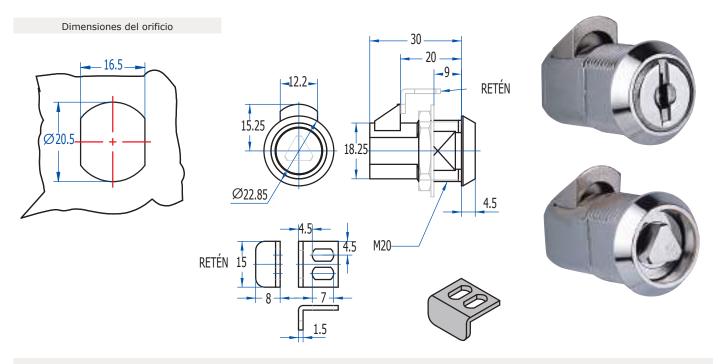








## **Cerraduras de Impacto M20**



Cierre con pestillo de resbalon para puertas con espesores inferiores a 9mm. Este tipo de cierre esta indicado para casos que se precise cerrar con empujon, no siendo preciso actuar con la llave para cerrar.

		300	443	445	446	447
	Con llave estándar	•				
FIGURAS	Ranura			•		
FIGURAS	Triangulo de 8mm		•			
	Cuadrado de 8mm. M					•
	Cuadrado de 8mm. H				•	
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Peso (grs.)	44	46	54	50	50
CARACTERISTICAS	Nº Combinaciones	208				
	Tuerca M20	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela M20	•	•	•	•	•
	Retén	•	•	•	•	•
LLAVE	Opcional	Series 500 or 900	3018T		3018CM	3018C

AGA suministra estos cierres sin llave. Excepto la referencia 300 que se suministra con 2 llaves serie 500 ó 900.

Observaciones: sirve para puerta izquierda y derecha.

Otros accesorios:



**Funda plegable** Accesorios: página 63.



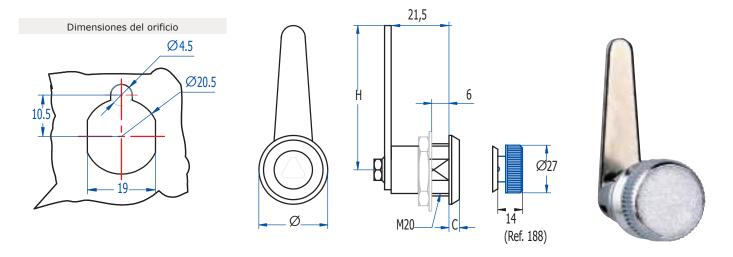
**Funda llave** Accesorios: página 63.



**Tirador 0013** Accesorios: página 63.

### Cierres de Cuarto de Vuelta M20

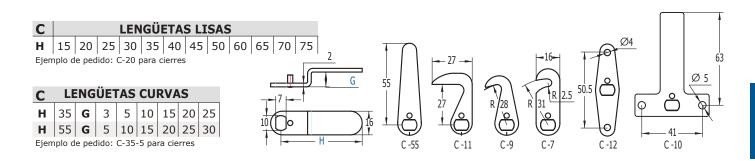




Cierres sencillos de 1/4 de vuelta para puertas con espesores inferiores a 6 mm. La lengüeta ejerce una presión constante contra el cuerpo del armario, evitando asi aperturas provocadas por vibraciones no deseadas. Para aplicaciones metálicas en general, armarios electricos y aquellas en las que no se precise el uso de llaves convencionales.

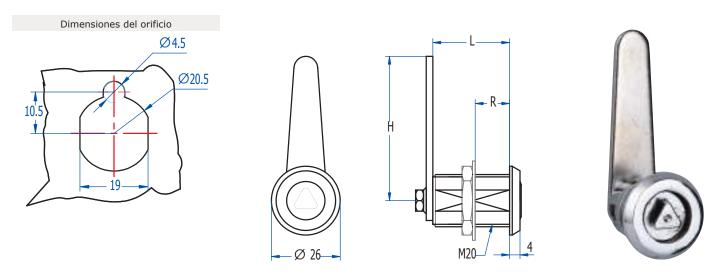
Sentido de giro									
В		188	189	192	290	293	293F	392	393
	Doble pala				•				
	Triángulo 8 mm flotante						•		•
	Triángulo 10 mm					•			
	Cuadrado de 8 mm			•					
FIGURAS	Cuadrado de 8 flotante							•	
	Cuadrado de 7 mm			•					
	Hexágono de 8 mm		•						
	Hexágono de 6 mm		•						
	De pomo	•							
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•	•	•	•
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•	•	•	•
	C = 4mm / Ø = 26mm	•	•	•	•	•	•		
CARACTERÍSTICAS	C = 13,75mm / Ø = 29,5mm							•	•
	Peso (grs.)	97	66	52	62	52	52	90	86
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Tuerca M20	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela metálica M20	•	•	•	•	•	•	•	•
LLAVE	Opcional		3018HM	3018C	301DP	30110T	3018TF	3018CC	3018TF

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta C55, en acabado cromado y sin llave. En los cierres con más de una opción de figura, la medida estándar es la de 8 mm si no se indica lo contrario.





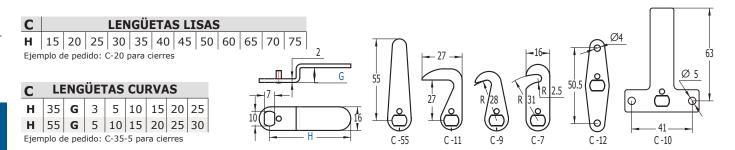
### Cierres de Cuarto de Vuelta M20



Cierres sencillos de 1/4 de vuelta para puertas con espesores inferiores a 23 mm. La lengüeta ejerce una presión constante contra el cuerpo del armario, evitando asi aperturas provocadas por vibraciones no deseadas.

Sentido de giro		186	193	196	197	186M	(A) 193M	196M	197M
	Triángulo de 8 mm		•				•		
	Triángulo de 7 mm		•						
	Cuadrado de 8 mm				•				•
FIGURAS	Cuadrado de 8 mm H			•				•	
	Cuadrado de 7 mm				•				
	Ranura	•				•			
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•	•	•	•
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•	•	•	•
	L= 21,5 mm / Rmax = 6 mm	•	•	•	•				
CARACTERÍSTICAS	L=29 mm / Rmax = 23 mm					•	•	•	•
	Peso (grs.)	62	60	61	60	78	73	74	74
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tuerca M20	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela metalica M20	•	•	•	•	•	•	•	•
	Arandela bloqueo					•	•	•	•
LLAVE	Opcional		3018T	3018CM	3018C		3018T	3018CM	3018C

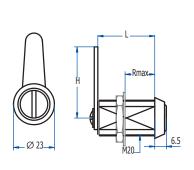
AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta C55, en acabado cromado y sin llave. En los cierres con mas de una opción de figura, la medida estándar es la de 8 mm si no se indica lo contrario.



### Varios Cierre de Cuarto de Vuelta M20

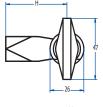
### Cierre de Candado de Cuarto de Vuelta M20

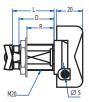












un correcto funcionamiento es de 5mm.

armario a personas no autorizadas.



Cierre básico para pequeñas aplicaciones como cajitas, cofres, y armarios ligeros. La apertura se realiza con herramienta o moneda.

Sentido de giro  Dcha.		185	185M
FIGURAS	Ranura	•	•
MATERIAL	Zamak	•	•
ACABADO	Cromado	•	•
ACABADO	Negro	•	•
	L = 18,5 mm / R max.=5 mm	•	
CARACTERÍSTICAS	L = 32 mm / R max.= 28 mm		•
	Peso (grs.)	44	66
SENTIDO DE GIRO	180º Derecha / Izquierda	•	•
ACCESORIOS	Tuerca M20	•	•
ACCESURIUS	Arandela bloqueo		•

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta C-40 y giro de 180º en acabado cromado.

Otros Accesorios:

Ejemplo de pedido: C-20



Tirador 0013 Accesorios: página 63.

Dcha.			
		391	391M
FIGURAS	Para candado	•	•
MATERIAL	Zamak	•	•
ACABADO	Cromado	•	•
	D = 14mm / R = 9mm / L = 19,5mm	•	
CARACTERÍSTICAS	D = 19mm / R = 14mm / L = 19,5mm	•	
CARACTERISTICAS	D = 27mm / R = 22mm / L = 32mm		•
	Peso (grs.)	128	148
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha	•	•
	Tuercas M20	•	•
ACCESORIOS	Arandela metalica M20	•	•
	Arandela bloqueo	•	•

El diámetro del arco del candado recomendado para

Utilizado habitualmente en armarios con temporales

cambios de usuarios. También se puede usar el candado como precinto, impidiendo la apertura del

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta Z-150, en acabado cromado y en la ref. 0391 la cota D = 14 mm y R = 9 mm. No se suministra candado.

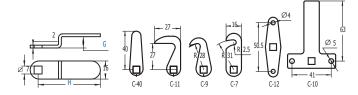
Otros Accesorios:

Sentido de giro 1-1-



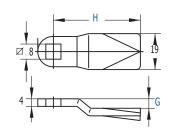
Placa anti-giro Accesorios: página 63.

LENGÜETAS CURVAS											
<b>H</b> 35 <b>G</b> 3 5 10 15 20 25 <b>H</b> 55 <b>G</b> 5 10 15 20 25 30											
<b>H</b> 55 <b>G</b> 5 10 15 20 25 3											
Ejemplo de pedido: C-35-5											



**LENGÜETAS LISAS** 15 20 25 30 35 45 50 55 60 65 70 75

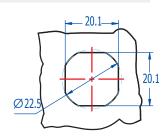
	LENGÜETAS														
Z	Z150	Z151	Z152	Z153	Z157	Z158	Z159	Z160							
Н	47	52	57	62	47	47	47	47							
G	-	-	-	-	5	10	15	20							



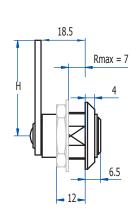


## Cerraduras de lengüeta M22

Dimensiones del orificio









Cerradura de 1/4 de vuelta para puertas con espesor hasta 7 mm, con sentido de giro dcha. o izda. y salida de llave en posición de abierto y cerrado. Tiene posibilidad de igualamientos y agrupamientos.

Sentido de giro		345
MODELO LLAVE	Serie 500 ó 900	•
MATERIAL	Zamak	•
ACABADO	Cromado	•
ACABADO	Negro	•
anni Tenéstrana	Nº combinaciones	208
CARATERÍSTICAS	Peso (grs.)	78
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha / Izquierda	•
	Tuerca M22	•
ACCESORIOS	Arandela metalica M22	•
	Arandela caucho M22	•

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta C-40 y con 2 llaves.

Otros Accesorios:



**Tapa protectora** Accesorios: página 63.

C					IGÜI								
Н	15	20	25	30	35	45	50	55	60	65	70	75	
Ejen	<b>H</b> 15 20 25 30 35 45 50 55 60 65 70 75 Ejemplo de pedido: C-20												

G G H 16

C-12

C-10

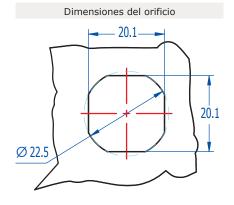
63

	LE							
н	35 55	G	3	5	10	15	20	25
Н	55	G	5	10	15	20	25	30

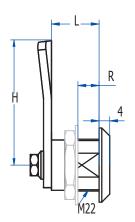
27 R 28 R 31 R 2.5 50.5 C-40 C-11 C-9 C-7

### Cierres de Cuarto de Vuelta M22













Cierre de 1/4 de vuelta a presión para puertas con espesores comprendidos entre 6 y 57 mm (ver cota R). Especialmente indicados para casos en los que se requieran coeficientes de estanqueidad o condiciones ambientales rigurosas.

Sentido de giro										
7 6 5		400	403	406	407	409	486	490	493	497
	Doble pala	•						•		
	Triángulo de 8 mm		•						•	
FIGURAS	Cuadrado de 8 mm				•					•
11001010	Hexágono de 8mm					•				
	Ranura			•			•			
	Zamak						•	•	•	•
MATERIAL	Inox AISI 316							•	•	
MATERIAL	Poliamida negra (Ignífugo)	•	•	•	•	•				
	Cromado						•	•	•	•
ACABADO (Zamak)	Negro						•	•	•	•
	L = 18 mm / R = 6 mm	•	•	•	•	•				
	L = 18 mm / R = 8 mm						•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	L = 28 mm / R = 18 mm						•	•	•	•
	L = 36 mm / R = 26 mm						•	•	•	•
	L = 62 mm / R = 51 mm						•	•	•	•
	Peso (grs.)	46	46	46	46	46	76	78	74	76
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha/Izquierda	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NORMATIVAS	Estanqueidad (IP66)						•	•	•	•
	Tuerca M22	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela Metálica M22	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Arandela Caucho M22	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LLAVE	Opcional	59DP*	3018T		3018C	3018H		301DP	3018T	3018C

AGA suministra como estándar el cierre de cota L=18mm, R=6 ó 8 mm, con lengüeta Z-150 y sin llave excepto en la referencia 0400, en la que se sirve la llave 59DP ó 8705 (pág. 9).

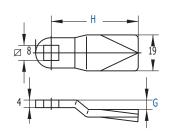
Fabricamos bajo encargo la medida deseada.

Otros Accesorios:



**Tapa protectora** Accesorios: página 63.

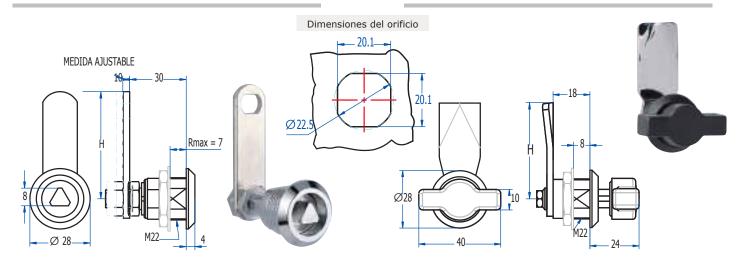
	LENGÜETAS										
Z	<b>Z150</b>	Z151	Z152	Z153	Z157	Z158	<b>Z159</b>	Z160			
Н	47	52	57	62	47	47	47	47			
G	-	-	-	-	5	10	15	20			





# Cierre Regulable de Cuarto de Vuelta M22

### Cierre Palomilla de Cuarto de Vuelta M22



Cierre de 1/4 de vuelta regulable para puertas con espesor hasta 7 mm.

Este cierre permite regular la distancia en 10 mm para un mejor ajuste entre bastidor y puerta.

Palomilla de 1/4 de vuelta para puertas con espesores de hasta 8 mm. Especialmente indicados para casos en los que se requieran coeficientes de estanqueidad o condiciones ambientales rigurosas.

Sentido de giro		493R
FIGURA	Triangulo de 8 mm	•
MATERIAL	Latón	•
ACABADO	Cromado	•
CARACTERÍSTICAS	R max. = 7 mm	•
CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	89
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha / Izquierda	•
	Tuerca M22	•
ACCESORIOS	Arandela metálica M22	•
	Arandela caucho M22	•
LLAVE	Opcional	3018T

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta S-50 y sin llave.

Otros Accesorios:



Tapa protectora Accesorios: página 63.

Sentido de giro		408
FIGURA	De mariposa	•
MATERIAL	Poliamida negra	•
CARACTERÍSTICAS	Peso (grs.)	60
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha / Izquierda	•
	Tuerca M22	•
ACCESORIOS	Arandela metalica M22	•
	Arandela caucho M22	•

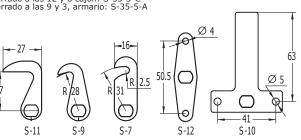
AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta Z-150.

S	22110021710 220710												
Н	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75

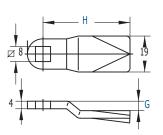
Ejemplo de pedido: S-20

_	S LE										
н	35	G	3	5	10	15	20	25	- <u> </u>	8+	
Н	55	G	5	10	15	20	25	30	10 (		
Ejem Cerra	H 35 G 3 5 10 15 20 25 10 15 5 6 5 10 15 20 25 30 10 Cerrado a las 12 y 6 cajón: S-35-3-C										

Cerrado a las 9 y 3, armario: S-35-5-A



	LENGÜETAS										
Z	Z150	Z151	Z152	Z153	Z157	Z158	Z159	Z160			
Н	47	52	57	62	47	47	47	47			
G	-	-	-	-	5	10	15	20			



### Cierre Palomilla de Cuarto de Vuelta M22

# Cierre de Impacto de Cuarto de Vuelta M22





Cerradura de 1/4 de vuelta para puertas con espesor hasta 8 mm, con sentido de giro dcha. o izda. y salida de llave en posición de abierto y cerrado. Tiene posibilidad de igualamientos y agrupamientos.

Cierre de ¼ de vuelta M-22 de impacto para puertas de espesores comprendidos entre 8 y 30 mm.

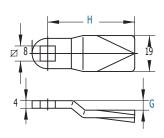
Sentido de giro		638	631
FIGURAS	Sin Ilave/con giro	•	
TIGORAS	Con llave estándar		•
MATERIAL	Zamak	•	•
ACABADO	Negro	•	•
CARATERÍSTICAS	Nº combinaciones		208
CARATERISTICAS	Peso (grs.)	166	142
SENTIDO DE GIRO	90º dcha.	•	•
SERVIDO DE GIRO	90º izda.	•	•
ACCECODIOS	Tuerca M22	•	•
ACCESORIOS	Arandela caucho M22	•	•

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta Z-150 y con dos llaves.

Indicar sentido de giro.

1 12 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		638	631
FIGURAS	Sin Ilave/con giro	•	
FIGURAS	Con llave estándar		•
MATERIAL	Zamak	•	•
ACABADO	Negro	•	•
CARATERÍSTICAS	Nº combinaciones		208
CARATERISTICAS	Peso (grs.)	166	142
SENTIDO DE GIRO	90º dcha.	•	•
SENTIDO DE GIRO	90º izda.	•	•
ACCESORIOS	Tuerca M22	•	•
ACCESURIUS	Arandela caucho M22	•	•
AGA suministra	como estándar el cierr	a con lan	aüeta

	LENGUETAS										
Z	<b>Z150</b>	Z151	Z152	Z153	Z157	Z158	Z159	Z160			
	47	52	57	62	47	47	47	47			
	-	-	-	-	5	10	15	20			

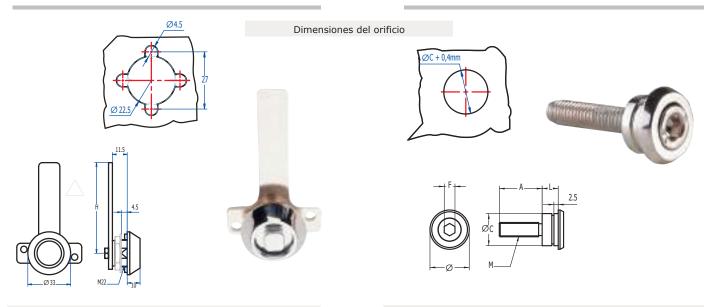


	ACABADO	REF	Ø	R	L	CÓDIGO
$\Delta$ )	CROMADO	423	28	8	22	Z4230C9818001
	CROMADO	423	32	20	34	Z4230C9830001
123	CROMADO	423	32	30	44	Z4230C9840001



### Cierre Varios Cuarto de Vuelta

# **Cierre Varios Tornillo Cautivo**



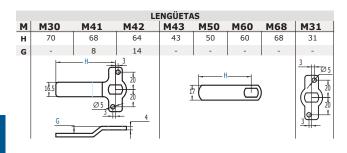
Cierre de 1/4 de vuelta para utilizar principalmente en armarios de grandes dimensiones y con sistemas de cierre en varios puntos. Cierres cautivos para puertas y laterales de armarios. el tornillo siempre permanece en su posicion, no cae al suelo, aunque se desenrosque completamente.

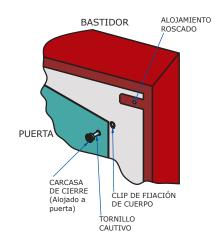
Sentido de giro		194T	194C	194S
FIGURAS	Doble pala (de Ø 3 mm) Triángulo de 8 mm Triángulo de 10 mm Cuadrado de 6 mm Cuadrado de 7 mm Cuadrado de 8 mm Cuadrado de 8 mm	·	•	٠
MATERIAL	Zamak	•	•	•
ACABADO	Negro Cromado	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Peso (grs.)	134	135	137
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha 90º Izquierda	•	•	•
ACCESORIOS	Tuerca M22 Arandela metálica M22 Arandela antigiro M22	•	•	•
LLAVE	Opcional	3018T	3018C	3018S

AGA suministra como estándar el cierre con lengüeta M30 para triple cierre, en acabado cromado y sin llave. En los cierres con más de una opción de figura, la medida estándar es la de 10 mm si no se indica lo contrario.

		198	198G
FIGURAS	F= Hexágono de 5 mm	•	
	F= Hexágono de 6 mm		•
MATERIAL	Tornillo cautivo de acero	•	•
ACABADO	Carcasa de latón	•	•
ACABADO	Niquelado	•	•
	Tornillo M6 (M)	•	
	Tornillo M8 (M)		•
	A = 20 mm	•	
	A = 25 mm	•	•
CARACTERÍSTICAS	A = 40 mm	•	
	A = 45 mm		•
	A = 55 mm	•	
	Ø 17 mm / L = 6,5 mm / Ø C = 13 mm	•	
	Ø 22 mm / L = 9 mm / Ø C = 18 mm		•
	Peso (grs.)	14	32
ACCESORIOS	Anillo 13 DIN-471 E	•	
ACCESORIOS	Anillo 17 DIN-471 E		•
LLAVE	Opcional		03016HM

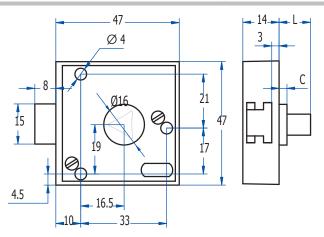
AGA suministra como estándar el cierre con largo A = 25mm. Fabricamos bajo encargo la medida deseada.





## **Cierre Varios Impacto de Sobreponer**





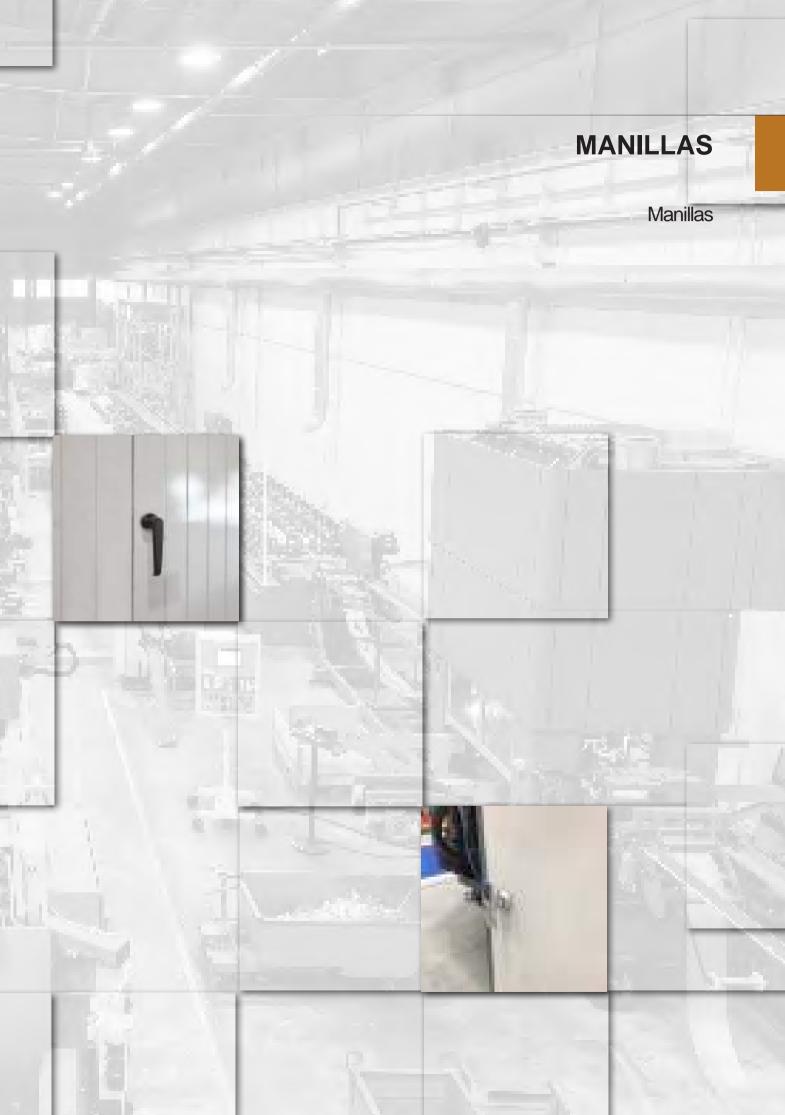


Cierre con pestillo de resbalon que por su diseño en forma de sobreponer, nos permite utilizarlo para distintos espesores de puerta. Este tipo de cierre esta indicado para casos que se precise cerrar con empujón, no siendo necesario actuar con la llave para cerrar.

		593	596	597	598
	Triángulo de 10 mm	•			
FIGURAS	Cuadrado de 8 mm			•	
	Cuadrado de 8 mm. H		•		
	Cuadrado de 8 mm. Flotante				•
MATERIAL	Zamak				
ACABADO	Zincado	•	•	•	•
	L = 16 mm / C = 11 mm	•			
	L = 11 mm / C = 11 mm		•		
CARACTERÍSTICAS	L = 12 mm / C = 1 mm			•	
	L = 20 mm / C = 1 mm				•
	Peso (grs.)	122	118	110	184
ACCESORIOS	Escudo embellecedor				•
LLAVE	Opcional	030310T	03018CM	03018C	3018CC*

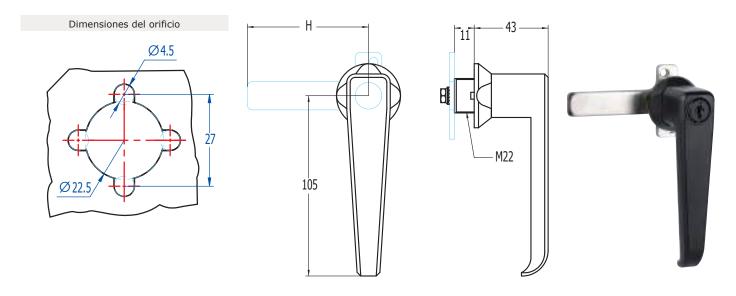
AGA suministra como estándar el cierre sin llave excepto en la referencia 0598, en la que se sirve la llave 03018CC.







## **Manillas Laterales Cuadradas**



Manilla lateral de lengüeta para mueble metálico.

Sentido de giro  Izda.  Dcha.		679	678	671	672	676
	Tirador / sin giro	•				
	Sin llave / con giro		•			
TIPO	Con llave estándar			•		
	Con llave seguridad				•	
	De candado					•
MODELO LLAVE	Serie 500 ó 900			•		
MODELO LLAVE	AGA-3T				•	
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•
ACABADO	Negro	•	•	•	•	•
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº Combinaciones			208	63.500	
CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	246	296	304	308	298
	90º Derecha					•
SENTIDO DE GIRO	90º Izquierda					•
	90º Derecha/Izquierda		•	•	•	
	Tuerca M22	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela metálica M22	•	•	•	•	•
	Arandela M22 antigiro	•	•	•	•	•

AGA suministra como estándar la manilla con lengüeta M-30 excepto en la referencia 679 que se sirve sin lengüeta por ser tirador sin giro. No se suministra candado en la referencia 676.

LENGÜETAS									
М	M30	M41	M42	M43	M50	M60	M68	M31	
н	70	68	64	43	50	60	68	31	
G	-	8	14	-	-	-	-	-	
	16.5 16.5	м 5 Ø 5	20 20 4	<u> </u>	H-			3 0 5 20 1 20 1 3	

Otros Accesorios:



Funda plegable Accesorios: página 63.



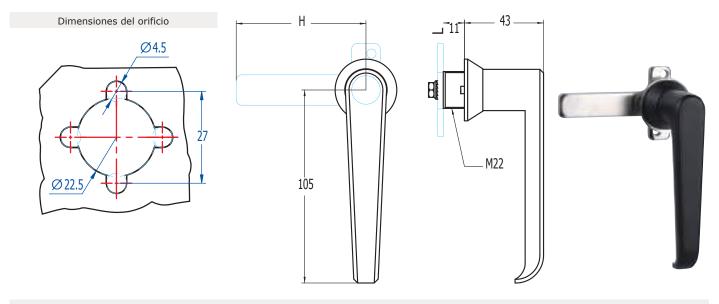
Funda llave Accesorios: página 63.

Manillas

# Manillas

## **Manillas Laterales Redondas**





Manilla lateral de lengüeta para mueble metálico.

Sentido de giro  Izda.  Dcha.		689	688	684	681	680	683	687
	Tirador / sin giro	•						
	Sin llave / con giro		•					
	Pulsador			•				
FIGURAS	Con llave estándar				•			
FIGURAS	Doble pala					•		
	Triángulo de 8 mm						•	
	Cuadrado de 8 mm							•
	Cuadrado de 7 mm							•
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•	•	•
ACABADO	Negro	•	•	•	•	•	•	•
	Cromado	•	•	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº Combinaciones				208			
	Peso (grs.)	246	248	240	240	235	235	235
	90º Derecha/Izquierda				•	•	•	•
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha			•				
	90º Izquierda			•				
	Tuerca M22	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela metálica M22	•	•	•	•	•	•	•
	Arandela M22 antigiro	•	•	•	•	•	•	•
LLAVE	Opcional					301DP	3018T	3018C

AGA suministra como estándar la manilla con lengüeta M-30 excepto en la referencia 689 que se sirve sin lengüeta por ser tirador sin giro. La referencia 681 se monta con llave Serie 500 ó 900 (llaves pág. 6). En las manillas con más de 1 opción de figura la medida estándar es la de 8 mm, si no se especifica lo contrario.

	LENGÜETAS									
M	M30	M41	M42	M43	M50	M60	M68	M31		
Н	70	68	64	43	50	60	68	31		
G	-	8	14	-	-	-	-	-		
	16.5 G	# Ø 5 Ø	20 20 20 4	 	H-			3 0 5 20 20 3		

Otros Accesorios:



Funda plegable Accesorios: página 63.



Funda llave Accesorios: página 63.



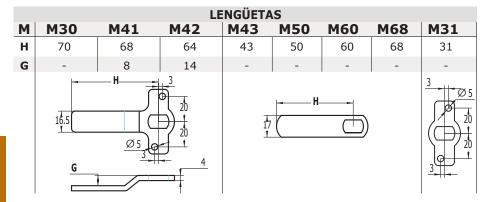
### **Manillas Centrales**

Dimensiones del orificio

### Augustian August

Manilla	central	de	leng	jüeta	para		m u e	ble	metálico.	
Sentido de giro  Izda. Dcha.				<b>(3)</b>			(TO) (M)			<b></b>
		668	698	661	691	662	692	690	693	697
	Sin llave/con giro	•	•							
	Con llave estándar			•	•					
	Con llave de seguridad					•	•			
TIPO / FIGURA	Doble pala							•		
	Triángulo de 8 mm								•	
	Cuadrado de 8 mm									•
	Cuadrado de 7 mm									•
MODELO LLAVE	AGA-3T					•	•			
TIODELO LERITE	Serie 500 ó 900			•	•					
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACABADO	Negro	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HONDADO	Cromado	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nº Combinaciones			208	208	63.500	63.500			
CARACTERÍSTICAS	L = 108 mm	•		•		•				
	L = 80 mm		•		•		•	•	•	•
	Peso (grs.)	246	228	252	232	256	236	214	214	214
SENTIDO GIRO	90º Derecha / Izquierda			•	•	•	•	•	•	•
	Tuerca M22	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela metálica M22	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Arandela M22 antigiro	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LLAVE	Opcional							301DP	3018T	3018C

AGA suministra como estándar la manilla con lengüeta M-30. Las referencias 661 y 691 se montan con la llave serie 500 ó 900 (llaves pág. 6). En las manillas con más de una opción de figura la medida estándar es la de 8 mm, si no se indica lo contrario.



Otros Accesorios:

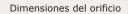


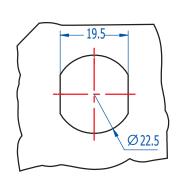
Funda plegable Accesorios: página 63.

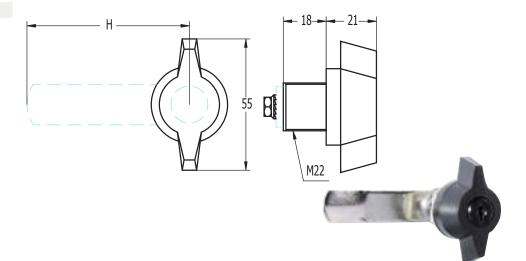


Funda llave Accesorios: página 63.

Manillas

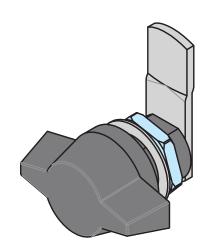






						_
Manilla	mariposa	d۵	lengüeta	para	mueble	metálico.
manina	maripusa	u e	rengueta	para	mueble	metanco.

Sentido de giro  Izda. Dcha.		-	-
		648	641
	Sin llave /con giro	•	
FIGURAS	Con llave estándar		•
MATERIAL	Zamak	•	•
ACABADO	Negro	•	•
ACADADO	Cromado	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº Combinaciones		208
GARAGIERIZO I ZONO	Peso (grs.)	180	156
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha	•	•
SENTIDO DE GIRO	90º Izquierda	•	•
ACCESORIOS	Tuerca M22	•	•
ACCESORIOS	Arandela metálica M22	•	•



AGA suministra como estándar la manilla con lengüeta M-68. La referencia 641 se monta con la llave serie 500 ó 900 (llaves pág. 6).

	LENGÜETAS									
M	M30	M41	M42	M43	M50	M60	M68	M31		
н	70	68	64	43	50	60	68	31		
G	-	8	14	-	-	-	-	-		
	16.5 G	H	20 20 4	17 1	H			20 20		

Otros Accesorios:



Funda plegable Accesorios: página 63.



**Funda llave** Accesorios: página 63.

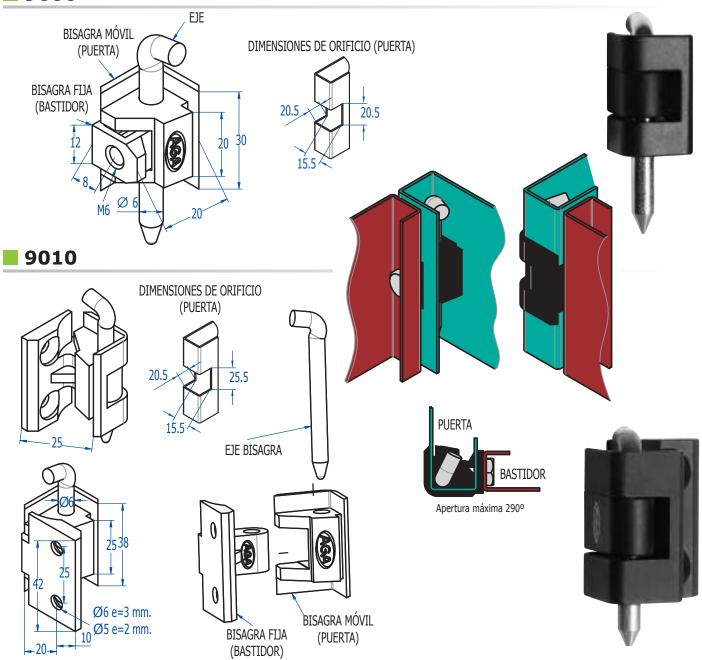






## Bisagras para puerta saliente del marco

### 9000



Bisagra para armario metálico con espesores de puerta de 1,5 mm, 2 mm y 3 mm.

		F	
		9000	9010
	Zamak	•	•
MATERIAL	Eje inoxidable AISI 304	•	•
ACABADO	Negro	•	•
	Peso (grs.)	48	94
	Apertura máxima	290°	2900
CARACTERÍSTICAS	Espesor de puerta 1,5 mm	•	
	Espesor de puerta 2 mm	•	•
	Espesor de puerta 3 mm		•

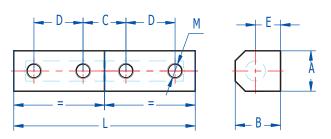
AGA suministra las bisagras en cajas de 6 unidades.

# Bisagra

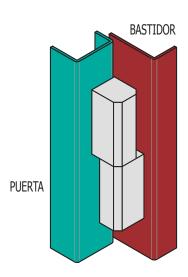
## Bisagras para puerta saliente del marco

# AGA

### 970-974-975







Bisagras atornillables para puerta metalica.

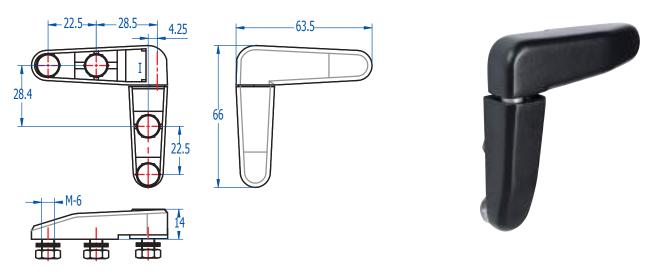
		970	974	975
	Latón		•	•
MATERIAL	Zamak	•		
	Eje inoxidable AISI 304		•	•
ACABADO	Negro	•	•	•
	Cromado		•	•
	A mm	15	13	16
	B mm	17	15	18
	C mm	13	16	16
	D mm	19	16	19,5
CARACTERÍSTICAS	E mm	10	8,5	10
	L mm	64	64	72
	M	M-5	M-5	M-6
	Peso (grs.)	74	102	106
	Apertura máxima	180°	180°	180°
ACCESORIOS	Tornillo Inox AISI 304	•	•	•
ACCESSATOS	Arandela dentada Inox		•	•

AGA suministra las bisagras en cajas de 6 unidades.





## Bisagras para puerta a paño del marco



Bisagras atornillables de Zamak para puerta metálica, batiente, de posicion fija.



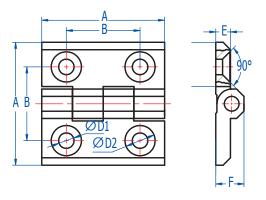
		965
MATERIAL	Zamak	•
MATERIAL	Eje inoxidable AISI 304	•
ACABADO	Negro	•
ACADADO	Cromado	•
	Peso (grs.)	95
CARACTERÍSTICAS	Apertura máxima	150°
CARCIEREDIECAG	Sentido giro Derecha	•
	Sentido giro Izquierda	•
ACCESORIOS	Tornillo inox AISI 304	•
ACCESSIATOS	Arandela dentada inox	•

AGA suministra las bisagras en cajas de 6 unidades. Indicar el sentido de giro.

## Bisagras para puerta a paño del marco



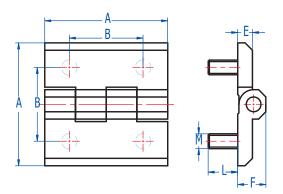
### 9050



9050	Α	В	D1	D2	E	F
40x40	40	25	5,5	10,5	5	9
50x50	50	30	6,3	12,3	6	11,5
60x60	60	36	8,5	16,5	8	15



### 9060



9060	Α	В	Е	F	L	М
40x40	40	25	5	9	12	M-5
50x50	50	30	6	11,5	12	M-6
60x60	60	36	8	15	14	M-8



Bisagras tipo libro para puertas metálicas, con o sin injertos incorporados.

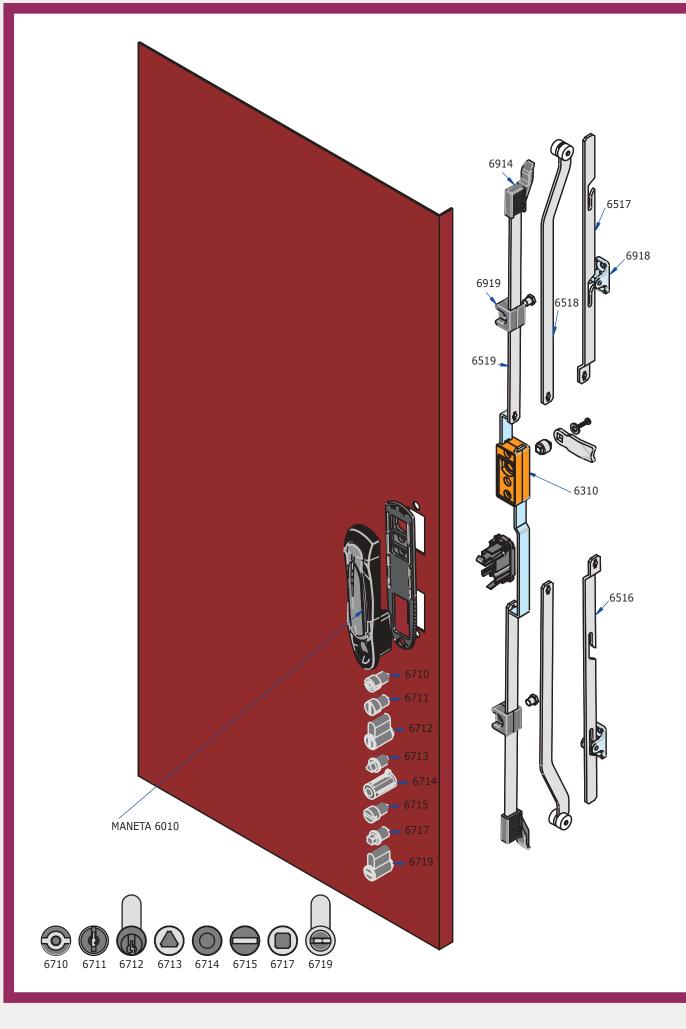
		9050	9060
MATERIAL	Zamak	•	•
MATERIAL	Eje inoxidable AISI 304	•	•
ACABADO	Negro	•	•
	Sin injerto	•	
CARACTERÍSTICAS	4 injertos inox AISI 304		•
	Peso 40x40 (grs.)	46	58
	Peso 50x50 (grs.)	92	110
	Peso 60x60 (grs.)	180	204
	Apertura máxima	180°	1800

AGA suministra las bisagras en cajas de 6 unidades.



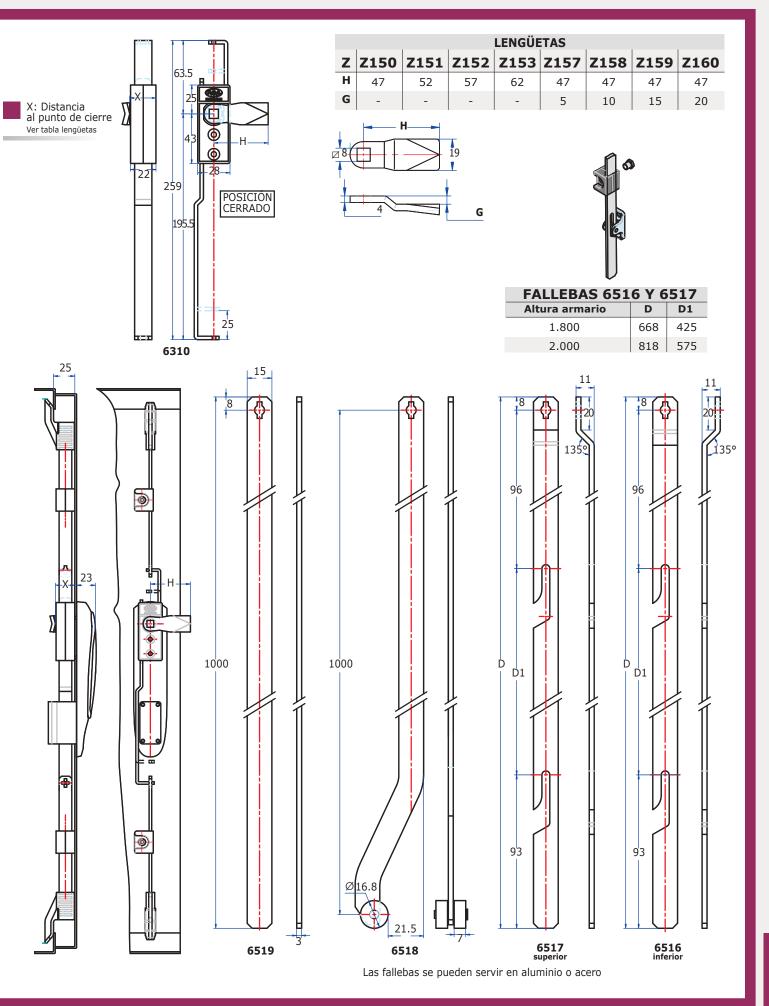






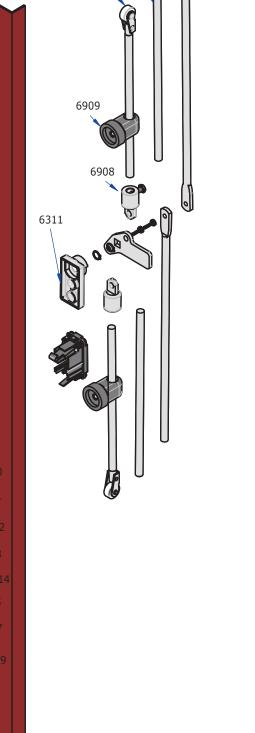
## Sistema de cierre Serie 6010

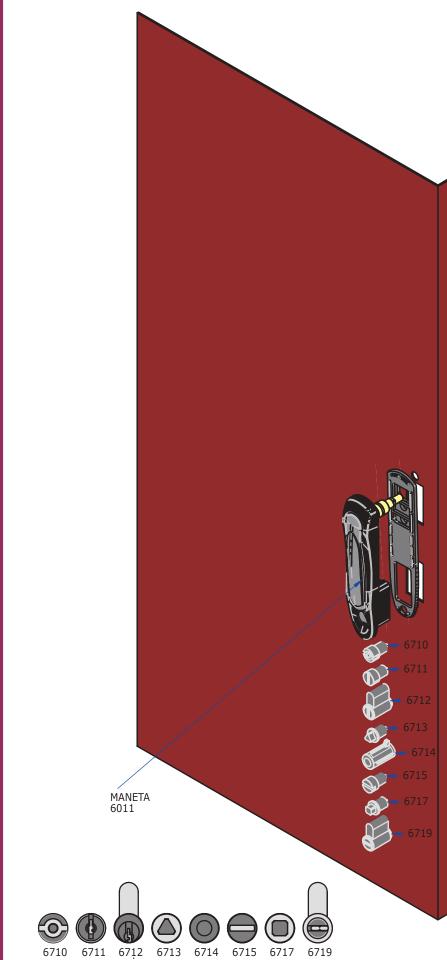






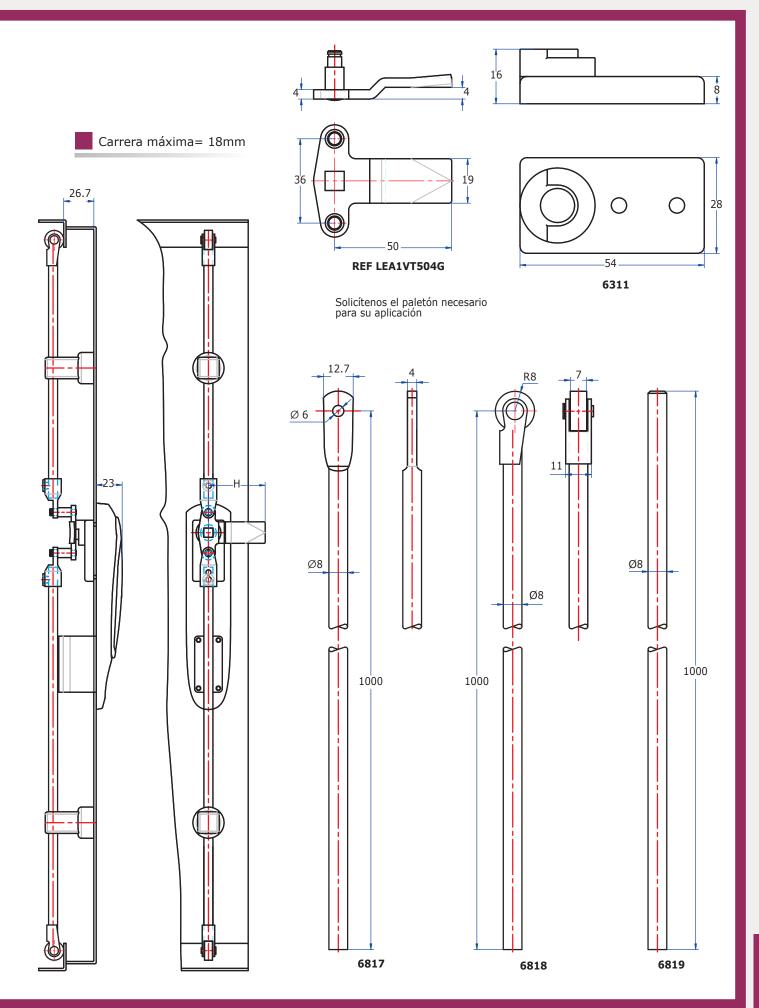






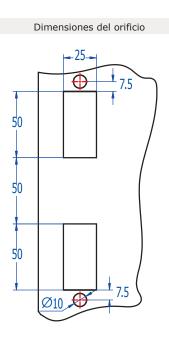
## Sistema de cierre Serie 6010



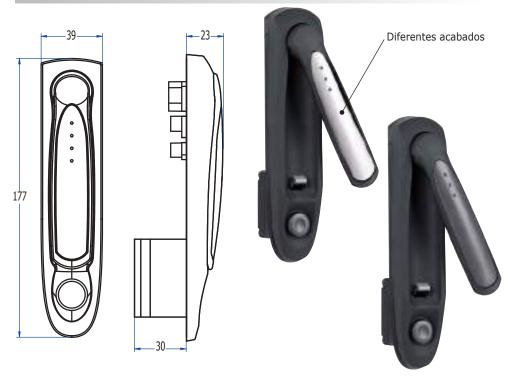




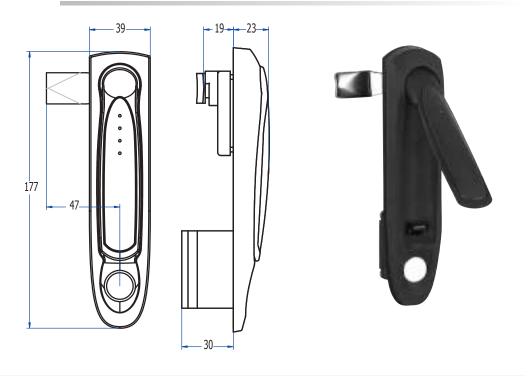
## Manetas serie 6010



REF. 6010



REF. 6011



Maneta escamoteable de poliamida serie 6010 para armario con espesor de puerta menor a 2,5 mm.

	6010	6011
Con cierre de barras y cajetín de transmisión	•	
Con cierre de varillas y paletón		•

Estas manetas se pueden servir con los siguientes kits de cerraduras:

# Sistemas de Cierre

## Kits de cerraduras para serie 6010





#### kits de cerraduras:

9		6710	<b>6711</b>	<b>6712</b>	6713	6714	6715	6717	6719
	De doble pala	•							
	Llave estándar		•						
	Llave amaestrable			•					
	Pulsador					•			
FIGURAS	Ranura						•		
	Triángulo de 8mm				•				
	Cuadrado de 8mm							•	
	Llave de seguridad amaestrable								•
	Serie 500 ó 900		•						
MODELO LLAVE	AGA-12 / Seguridad								•
	Llave serreta			•					
ACABADO	Cromado	•	•	•	•		•	•	•
	Sin acabado					•			
CARACTERÍSTICAS	Nº combinaciones		208	7645					11500
CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	34	50	102	34	14	40	35	100
LLAVE	Opcional	301DP			3018T			3018C	

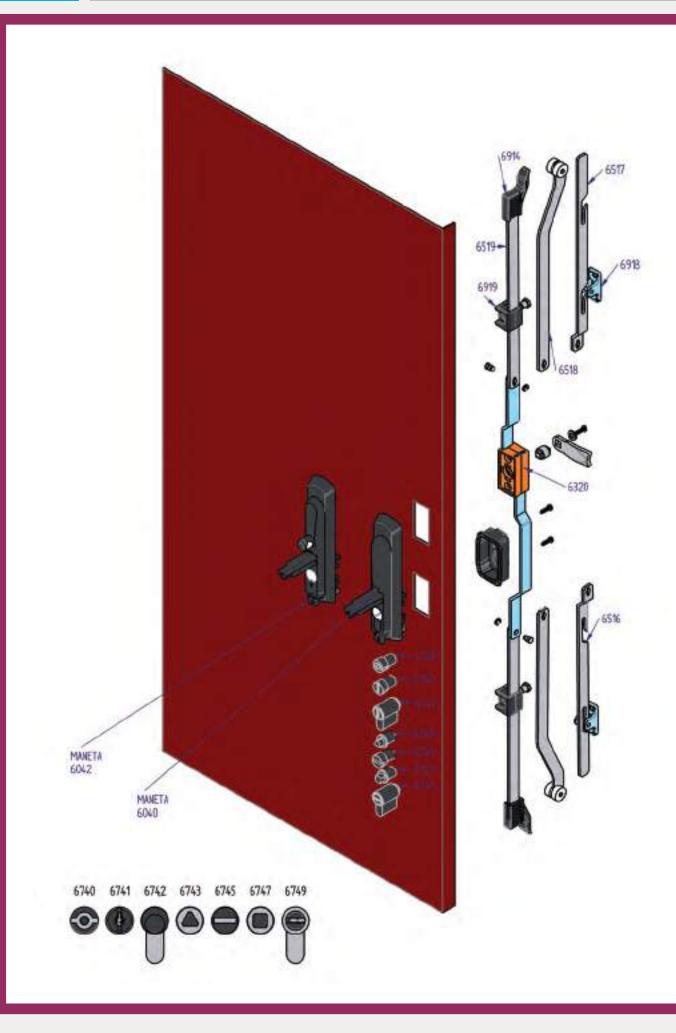
La ref. 6711 se sirve con 2 llaves serie 500 ó 900 (llaves pág. 66). La ref. 6719 se sirve con 2 llaves AGA-12 (llaves pág. 66).

Otros accesorios:

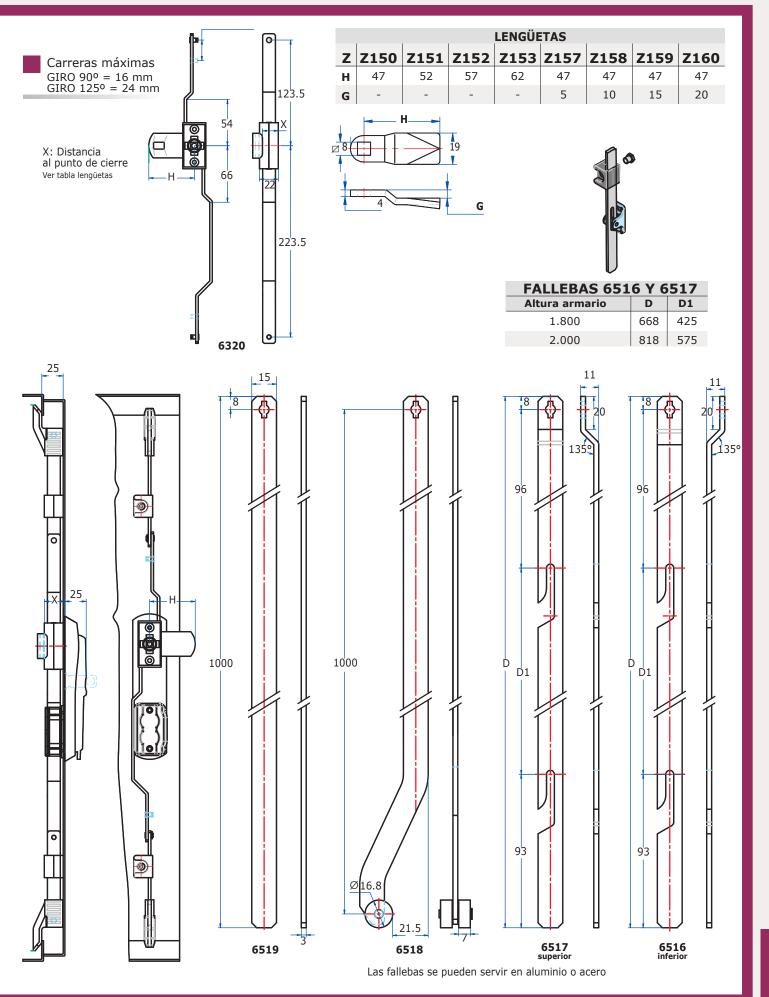


Junta estanqueidad (IP45)

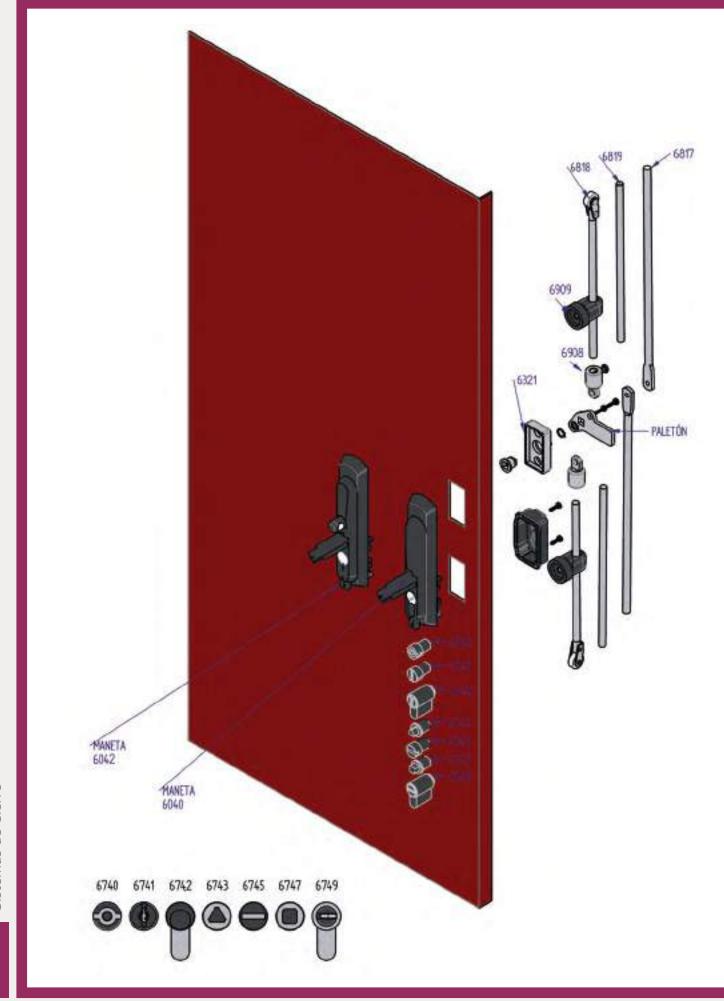




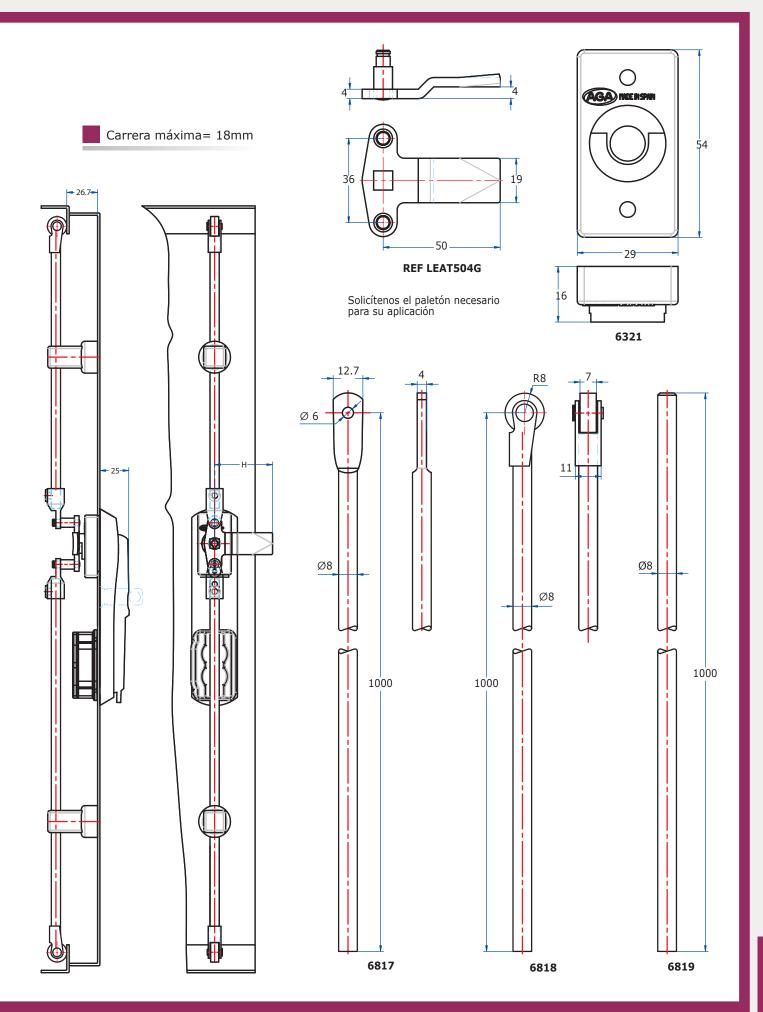






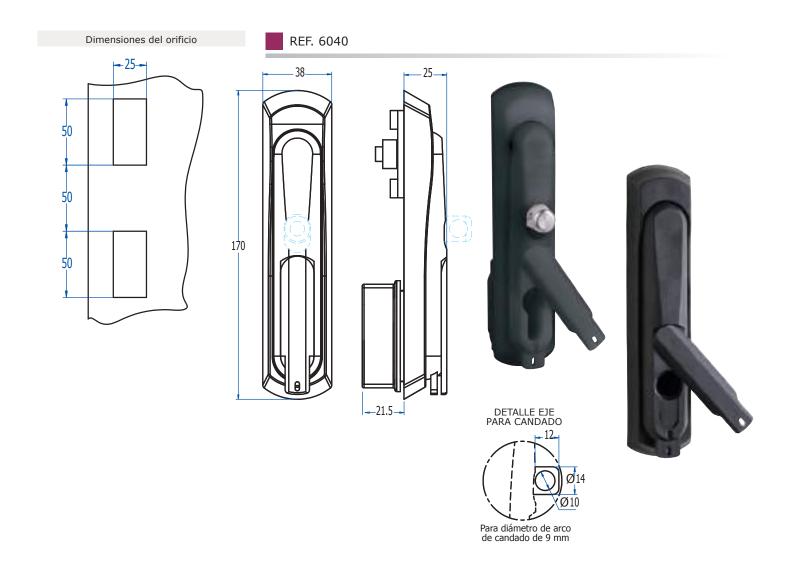








## **Manetas serie 6040**



Maneta escamoteable de poliamida para armarios con espesores comprendidos entre 1,5 mm y 4,5 mm. La modularidad de esta maneta abarca una amplia gama de soluciones.

	SERIE	6040
	6040	6042
Maneta escamoteable de poliamida	•	
Maneta escamoteable de poliamida para candado		•

Aga no suministra candado.

## Kits de cerraduras para serie 6040



#### kits de cerraduras:

		6740	6741	6743	6745	6747
	De doble pala	•				
	Llave estándar		•			
FIGURAS	Ranura				•	
	Triángulo de 8mm			•		
	Cuadrado de 8mm					•
MODELO LLAVE	Serie 500 ó 900		•			
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº combinaciones		208			
	Peso (grs.)	34	50	34	40	35
LLAVE	Opcional	301DP		3018T		3018C

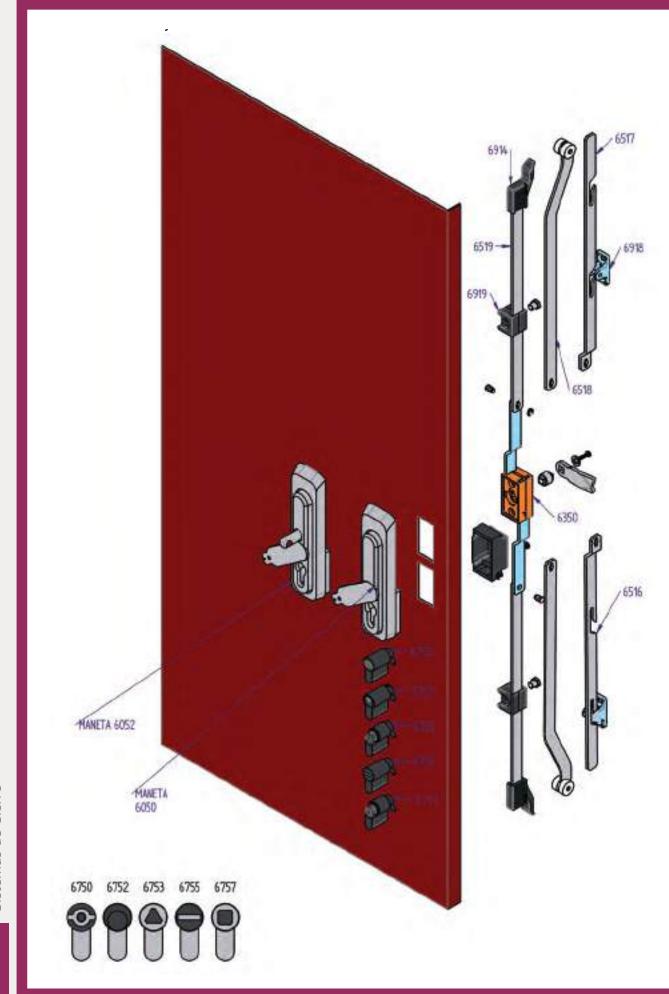
La ref. 6741 se sirve con 2 llaves serie 500 ó 900 (llaves pág. 68).



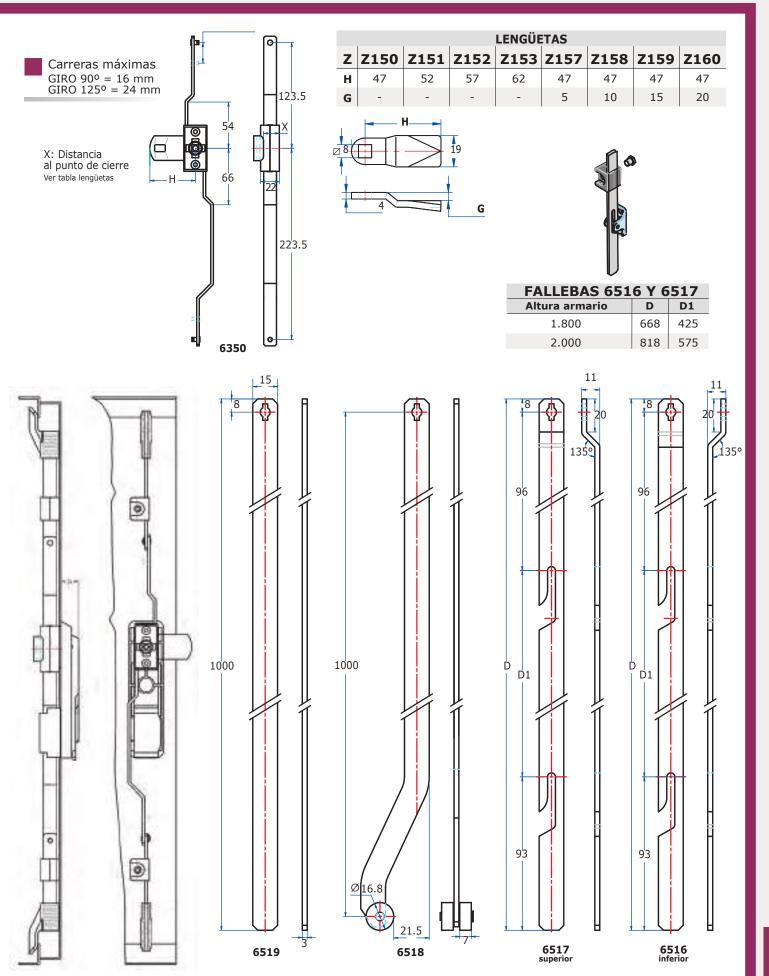
		kits de cerradur	as:	
ø			6742	6749
		Llave amaestrable	•	
	FIGURAS	Llave de seguridad amaestrable		•
		AGA-12 / Seguridad		•
	MODELO LLAVE	Llave serreta	•	
	ACABADO	Cromado	•	•
	CARACTERÍSTICAS	Nº combinaciones	7645	11500
	CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	102	100
	LLAVE	Opcional		

La ref. 6749 se sirve con 2 llaves serie 500 ó 900 (llaves pág. 66). La ref. 6742 se sirve con 2 llaves AGA-12 (llaves pág. 66).

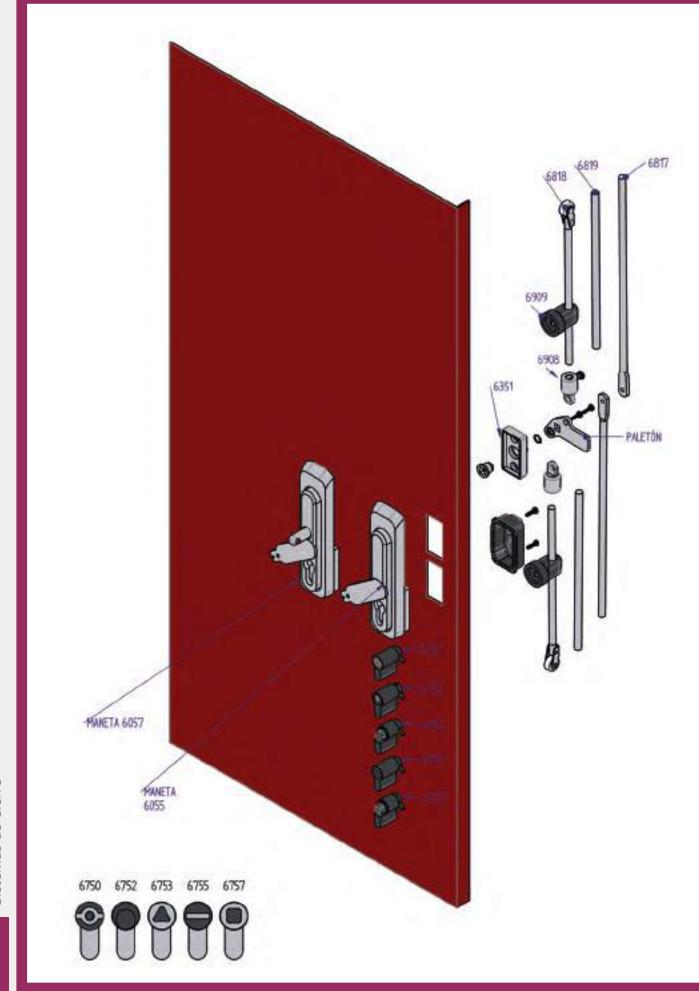




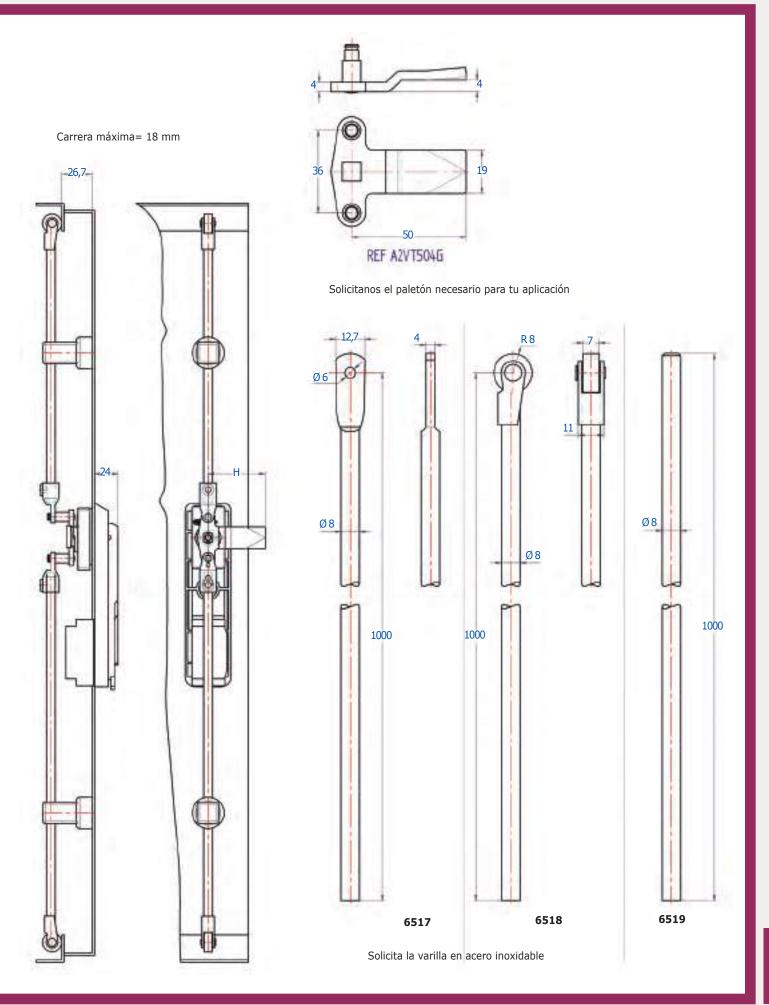










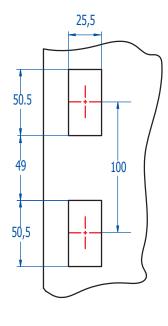


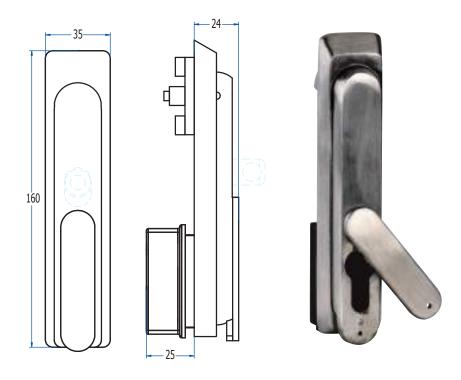


## **Manetas serie 6050**

Dimensiones del orificio

REF. 6050







Maneta escamoteable de Acero Inoxidable AISI 316 y tapa trasera de poliamida. Para armarios de espesores comprendidos entre 1,5 y 4,5 mm. La modularidad de esta maneta abarca una amplia gama de soluciones,

	SERIE	6050
	6050	6052
Maneta escamoteable	•	
Maneta escamoteable para candado		•

Aga no suministra candado.

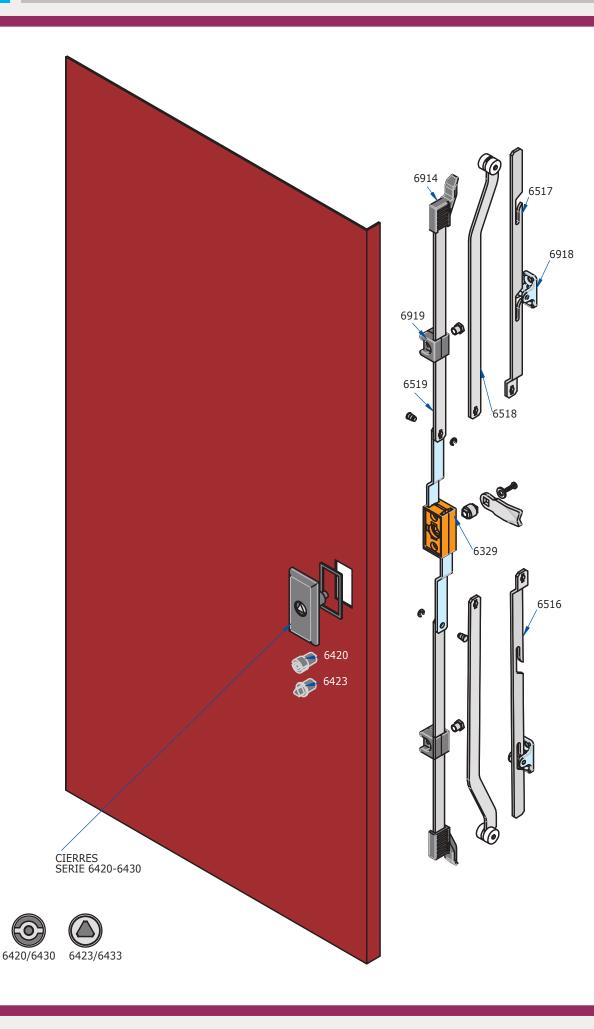
## Kits de cerraduras para serie 6050



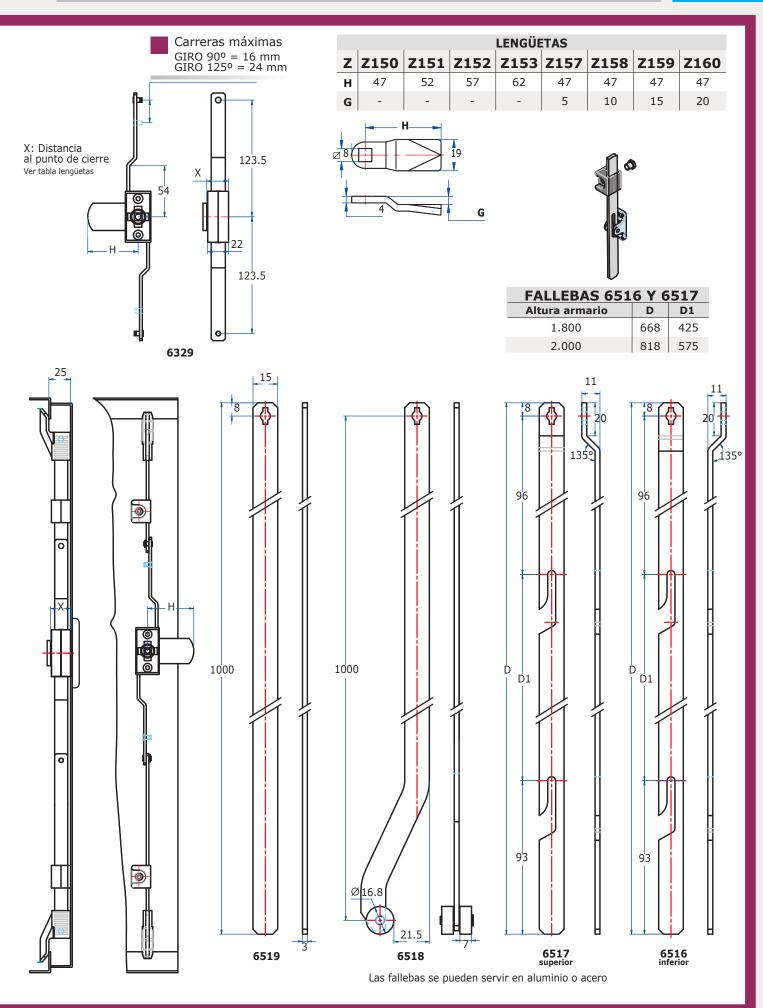


		6750	6752	6753	6755	6757
	De doble pala	•				
	Llave amaestrable		•			
FIGURAS	Ranura				•	
	Triángulo de 8mm			•		
	Cuadrado de 8mm					•
MODELO LLAVE	Llave serreta		•			
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº combinaciones		7645			
CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	78	102	78	84	79
LLAVE	Opcional	301DP		3018T		3018C





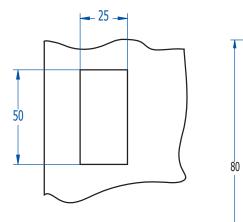


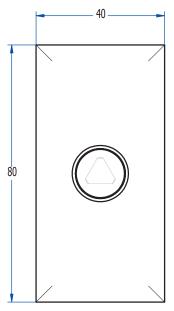


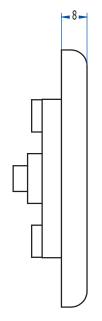


## Cierres serie 6400

Dimensiones del orificio









Cierre escudo de poliamida para cajetín serie 6420 para armario con espesor de puerta mayor a 2,5 mm y serie 6430 para armario con espesor de puerta menor a 2,5 mm.

Espesor ≥ 2,5 mm	SERI	E 6420
	6420	6423
Doble pala (eje Ø 5 mm)	•	
Triángulo (8 mm)		•

Espesor ≤ 2,5 mm	SERI	E 6430
	6430	6433
Doble pala (eje Ø 5 mm)	•	
Triángulo (8 mm)		•

Otros Accesorios:



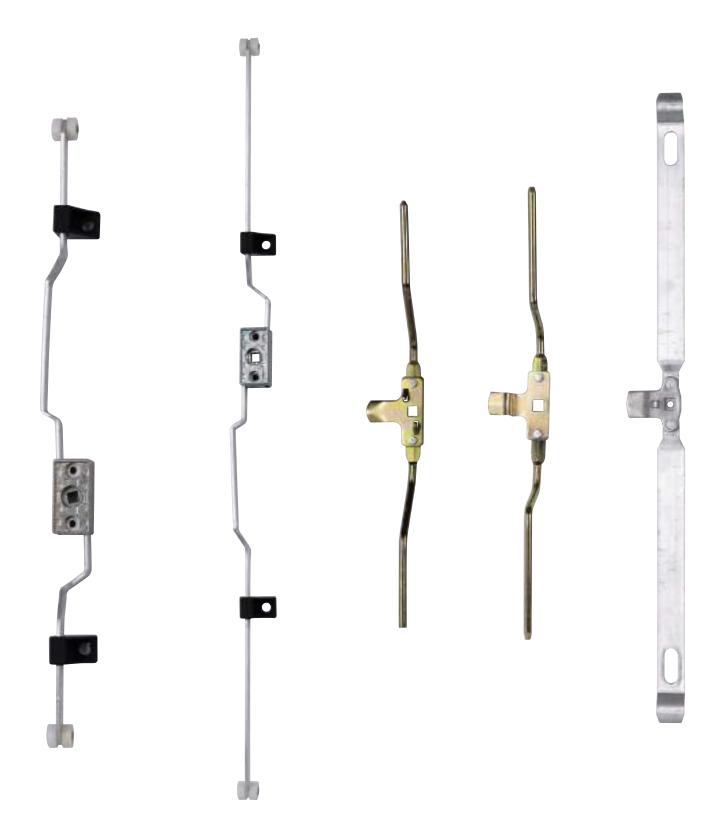
Junta estanqueidad (IP66)

# Sistemas de Cierre

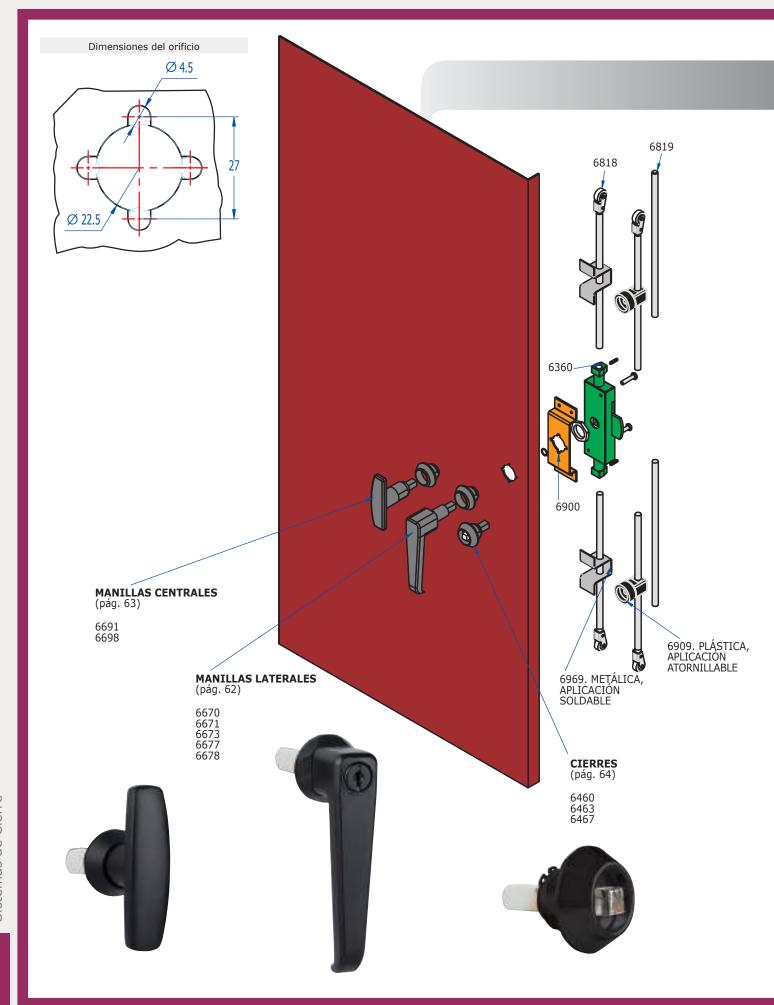
# **Soluciones especiales**



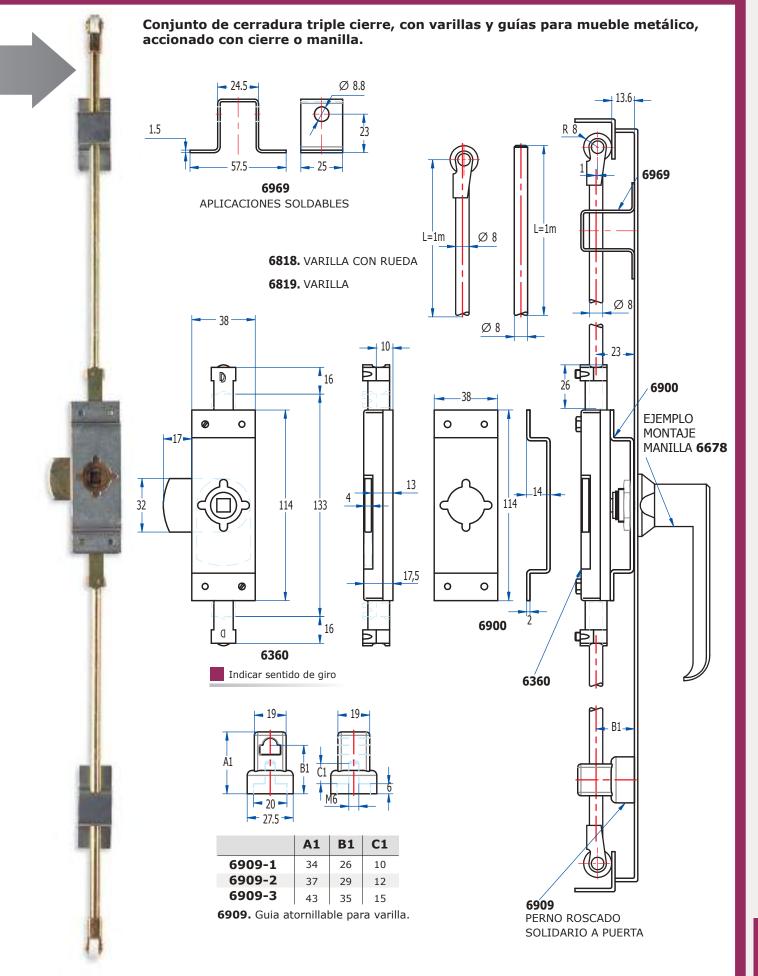
Se desarrollan soluciones a medida





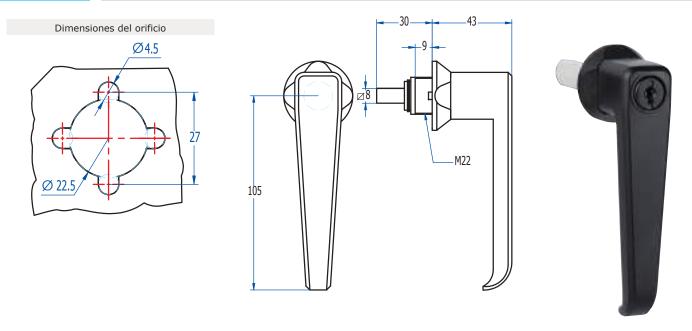








## Manillas laterales para serie 6600



Manilla lateral para accionamiento de cajetin y cierre en 3 puntos.

		6670	6671	6673	6677	6678
	Sin llave/con giro					•
	Con llave estándar		•			
TIPO / FIGURA	Doble pala	•				
	Triángulo 8mm			•		
	Cuadrado de 8mm				•	
MATERIAL	Zamak	•	•	•	•	•
ACABADO	Negro	•	•	•	•	•
ACABADO	Cromado	•	•	•	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº combinaciones		208			
CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	198	258	198	198	250
SENTIDO DE GIRO	90º Derecha/Izquierda	•	•	•	•	•
	Tuerca M22	•	•	•	•	•
ACCESORIOS	Arandela metalica M22	•	•	•	•	•
	Arandela M22 antigiro	•	•	•	•	•
LLAVE	Opcional	0301DP		03018T	03018C	

La referencia 6671 se monta con llaves de Serie 500 ó 900 (llaves pág. 66).

Otros accesorios:



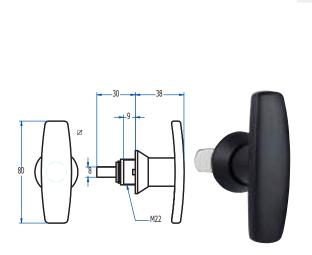
**Funda plegable** Accesorios: página 63.

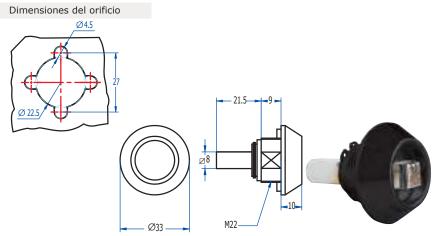


**Funda llave** Accesorios: página 63.

## Cierre para serie 66000







Manilla central para accionamiento de cajetin y cierre en 3 puntos.

Cierre para accionamiento de cajetin y cierre en 3 puntos. Cierre para accionamiento de cajetin, accionamiento de cerradura triple cierre.

		6691	6698
TIPO / FIGURA	Sin llave/con giro Con llave estándar	•	•
MATERIAL	Zamak	•	•
	Negro	•	•
ACABADO	Cromado	•	•
CARACTERÍSTICAS	Nº combinaciones	208	
CARACTERISTICAS	Peso (grs.)	185	180
SENTIDO GIRO	90º Derecha / Izquierda	•	•
	Tuerca M22	•	•
ACCESORIOS	Arandela metalica M22	•	•
	Arandela M22 antigiro	•	•

La referencia 6691 se monta con llaves de Serie 500 ó 900 (llaves pág. 66).

#### 6463 6467 Doble pala (de Ø 3mm) Triángulo de 8mm FIGURAS Cuadrado de 8mm MATERIAL Zamak Negro ACABADO Cromado CARACTERÍSTICAS Peso (grs.) 198 198 198 Tuerca M22 Arandela metálica M22 ACCESORIOS Arandela M22 antigiro LLAVE Opcional 301DP 3018T 30180

Otros Accesorios:



**Funda plegable** Accesorios: página 63.



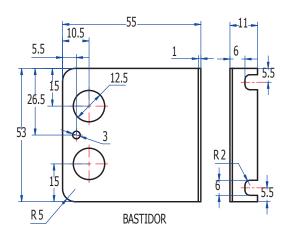
**Funda llave** Accesorios: página 63.

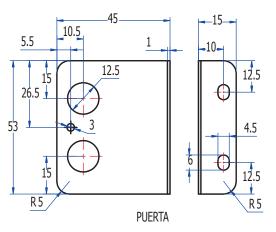


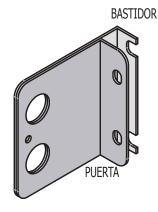


#### Precinto candado

Material acero inxodable AISI 304.

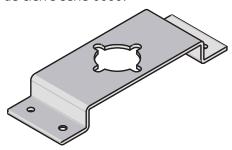


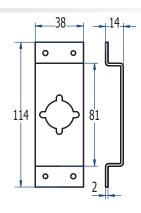




#### 6900

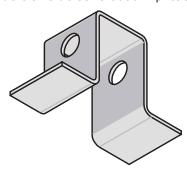
Puente metálico para atornillar el cajetín de referencia 6630. Sistema de cierre serie 6600.

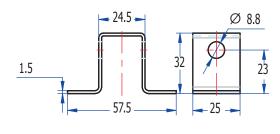




#### 6969

Guía de varilla redonda para las referencias 6818 y 6819. Sistemas de cierre de serie 6600. Aplicación soldable.

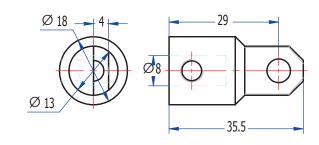




## 6908

Casquillo fijador de varilla.





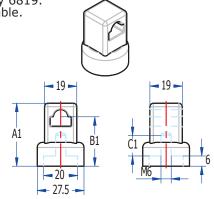


#### 6909

Guía de varilla redonda de poliamida para las referencias 6817, 6818 y 6819. Sistemas de cierre serie 6010, 6040, 6050 y 6600. Aplicación atornillable.



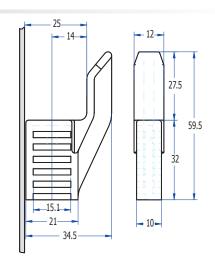
	A1	B1	C1
6909-1	34	26	10
6909-2	37	29	12
6909-3	43	35	15



#### 6914

Gancho de cierre para fallebas planas de referencia 6516, 6517 y 6519. Sistemas de cierre 6010, 6040, 6420 y 6430.

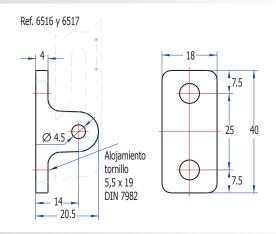




#### 6918

Retenedor de falleba para las referencias 6516 y 6517. Sistemas de cierre 6010, 6040, 6420 y 6430.

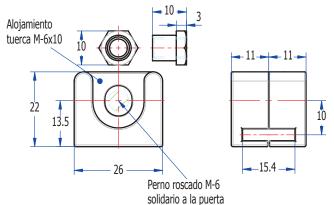




#### 6919

Guía de poliamida para armario metálico de falleba plana de referencias 6516, 6517, 6518 y 6519. Sistemas de cierre 6010, 6040, 6420 y 6430.



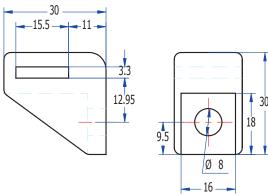




#### 6929

Guía de poliamida para armario de poliester de falleba plana de referencias 6518 y 6519 para armario de poliéster. Sistema de cierre 6040.

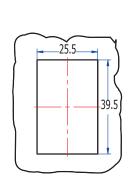


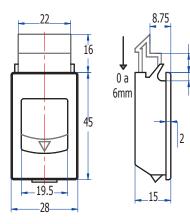


## 6950

Cierre de poliamida deslizante para panel de mueble metálico de espesores comprendidos entre 0.8 y 2 mm. No necesita tornillos para su colocación.



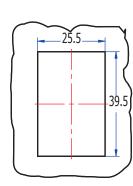


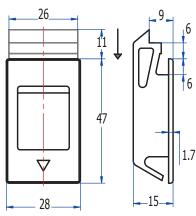


6951

Cierre de poliamida deslizante sencillo de poliamida para panel de mueble metálico de espesor hasta 2 mm. No necesita tornillos para su colocación.



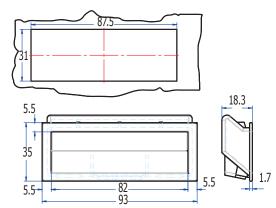




6901

Asa desencastrable de poliamida para panel de mueble metálico de espesor hasta 2 mm.

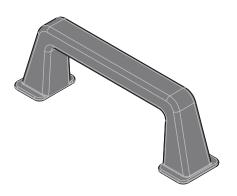


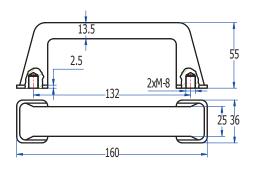




#### 6960

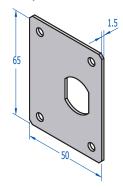
Asa tirador de poliamida. Esta referencia se suministra sin tornillos.





## Placa antigiro

Para cierres y cerraduras de M-20.



## Llave y funda plegable

Para llaves de referencia SERIE 500, SERIE 900, AGA-9I y FORTIS 2I.



## Fundas fijas para llaves

Para llaves de referencia SERIE 500, SERIE 900, AGA-9I y FORTIS-2I.





## 4901

Tapa protectora de poliamida para cierres y cerraduras M-22.



## Arandela nylon

Para cierres y cerraduras M-20



## **0013** Tirador de poliamida

Para cerraduras de M-20





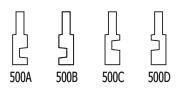


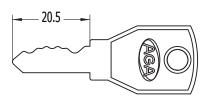


Llaves estandar y de seguridad Llaves de Cierre



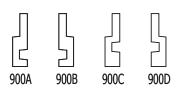
## Llaves Estandar y Seguridad

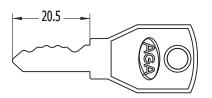






**SERIE 500** Acero Niquelado.

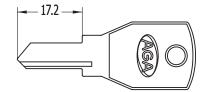






**SERIE 900** Acero Niquelado.

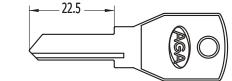






**AGA-9I** Acero Niquelado.

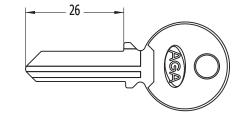






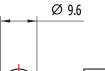
FORTIS-2I Acero Niquelado.

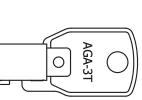






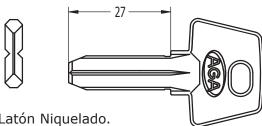
**AGA-10** Acero Niquelado.







**AGA-3T** Pequeña. Acero Niquelado.





AGA-12 Multipuntos. Latón Niquelado.

## Llaves de Cierre Triángulo



**03016T** Zamak Niquelado.

Cierre: 193

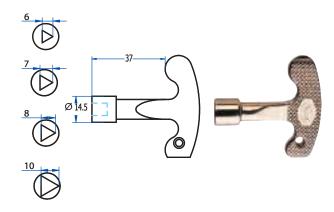
**03017T** Zamak Niquelado.

Cierre: 193

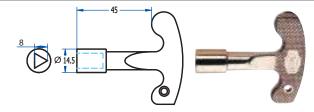
**03018T** Zamak Niquelado. Cierres: 193, 193A, 193M, 194T, 403, 443, 493, 493R

**030110T** Zamak Niguelado.

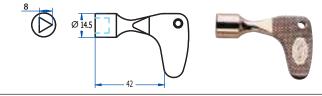
Cierres: 194T, 293, 593



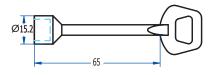
**03018TF** Zamak Niquelado. Cierres: 193, 193A, 193M, 194T, 293F, 393, 403, 443, 493, 493R



**03028T** Zamak Niquelado. Cierres: 193, 193A, 193M, 194T, 403, 443, 493, 493R

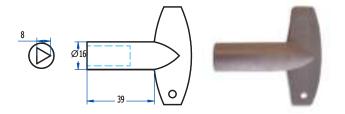


**030310T** Zamak Niquelado. Cierres: 194T, 293, 593





**050TF** Poliamida Gris. Cierres: 193, 193A, 193M, 194T, 293F, 393, 403, 443, 493, 493R

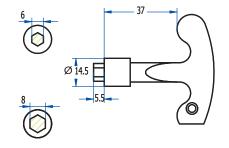


## Llaves Cierre de Hexágono y Doble pala

03016HM

Zamak Niguelado. Cierres: 189, 198G

03018HM Zamak Niguelado. Cierres: 189





**0301DP** Zamak Niquelado. Cierres: 194S, 290, 490

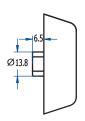






## Llaves Cierre de Hexágono y Doble pala



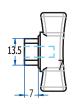




**059DP** Poliamida Negra.

Cierres: 400







8705 Poliamida Negra.

Cierres: 400

## Llaves Cierre de Cuadradillo

03016C

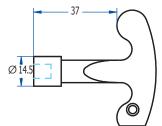
Zamak Niquelado.



03017C

Zamak Niquelado. Cierres: 192, 197







03018C

Zamak Niguelado.

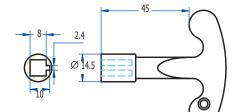
Cierres: 192, 197, 197M, 194C, 407, 447, 497,597

030110C

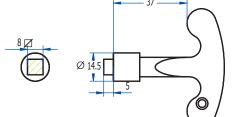
Zamak Niquelado. Cierres: 194C



**03018CC** Zamak Niquelado. Cierres: 392, 598





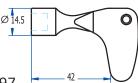




**03018CM** Zamak Niquelado.

Cierres: 196, 196M, 446, 596







**03028C** Zamak Niquelado.

Cierres: 192, 197, 197M, 194C, 407, 447, 497,597

