

# Viro<sup>®</sup>



**MADE  
IN ITALY**



Distribuidor



CANDADOS PREDISPUUESTOS PARA MEDIO CILINDRO	1
GRUPO DE FIJACIÓN "MINICONDOR"	2
GRUPO DE FIJACIÓN "NUOVO CONDOR"	3
ACCESORIOS DE CIERRE "LOS INDISPENSABLES"	4
ACCESORIOS PARA CORTINAS METÁLICAS	5
CERRADURAS ACORAZADAS PARA CORTINAS METÁLICAS Y PUERTAS DE HIERRO	6
CERRADURAS ACORAZABLES (CON DISTANCIA ENTRE EJES DE 60 MM)	8
CERRADURAS ACORAZABLES (CON DISTANCIA ENTRE EJES DE 70 MM)	9
CERRADURA ACORAZADA PARA BASCULANTES	10
ACCESORIOS Y PLACAS DE SEGURIDAD PARA BASCULANTES	11
CERRADURAS ELÉCTRICAS "BLOCK-OUT"	12
CERRADURAS ELÉCTRICAS V9083	13
CERRADURA ELÉCTRICA CON CERROJO ROTATORIO V06 UNIVERSAL	14
CERRADURA ELÉCTRICA CON CERROJO ROTATORIO V06 UNIVERSAL PINTADA DE COLOR GRIS ANTRACITA METALIZADO EN FONDO CINCADO	15
CERRADURAS ELÉCTRICAS CON CERROJO ROTATORIO	16
CERRADURAS ELÉCTRICAS CON CERROJO ROTATORIO PINTADAS DE COLOR GRIS ANTRACITA METALIZADO EN FONDO CINCADO	17
CERRADURA ELÉCTRICA V09 PARA CANCELAS CORREDERAS	19
ACCESORIOS PARA CERRADURAS ELÉCTRICAS CON CERROJO ROTATORIO ARTÍCULOS 1.7918 Y 9087	20
ACCESORIOS PARA CERRADURAS ELÉCTRICAS V09 CON CERROJO DE TRINQUETE ROTATORIO ART. 7905	21
TABLA RECAPITULATIVA DE LA GAMA COMPLETA DE CERRADURAS ELÉCTRICAS	22
TABLA RECAPITULATIVA DE CERRADURAS ELÉCTRICAS PINTADAS DE COLOR GRIS ANTRACITA METALIZADO	24
ACCESORIOS PARA CERRADURAS ELÉCTRICAS	26
MICROINTERRUPTOR - PARA CERRADURAS ELÉCTRICAS	29
"BARRA UNIVERSAL" MECÁNICA	30
"BARRA UNIVERSAL" ELECTRÓNICA	31
ACCESORIOS "BARRA UNIVERSAL"	32
ESCUDOS DE SEGURIDAD	33
CILINDROS DE SEGURIDAD "NEW EURO-PRO"	34
CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD "PALLADIUM"	35
KIT PARA CERRAJERO ESPECIALISTA PARA CILINDROS SERIE "NEW EURO-PRO"	36
KIT PARA CERRAJERO ESPECIALISTA PARA CILINDROS SERIE "VIRO PALLADIUM"	37
GRUPO DE FIJACIÓN VAN LOCK PARA FURGONES Y (CON KIT DE ACCESORIOS) PARA CAMIONES DE CAJA	38
ARMARIO DE SEGURIDAD PORTADOCUMENTOS	40

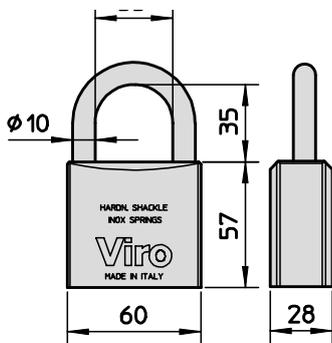
# CANDADOS PREDISPUUESTOS PARA MEDIO CILINDRO



OFRECEN LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD para crear con autonomía sistemas amaestrados, formados por cilindros y candados, ideales para readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes.

## CANDADO DE LATÓN

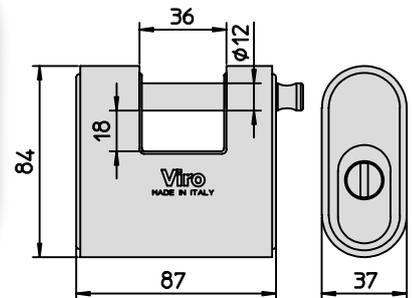
Art. 304.MC



**Candado abierto:**  
orificio de enganche del arco accesible para la sustitución del medio cilindro

## CANDADO ACORAZADO

Art. 4117.MC



Coraza rotatoria a prueba de taladro



1



2



3



4



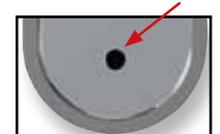
Inserto de protección del cilindro de acero inoxidable



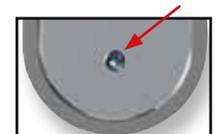
1

2

**Candado abierto:**  
orificio accesible para la sustitución del medio cilindro



**Candado cerrado:**  
orificio obstruido por una clavija de acero endurecido



3

• Aceptan cualquier medio cilindro perfilado de 40 mm [30+10] con leva DIN a 30° o universal [se compran por separado].

• Fácil sustitución del medio cilindro, solo con el candado abierto, a través del orificio de enganche del arco [art. 304.MC], o el orificio situado en el lado de extracción del vástago [art. 4117.MC].

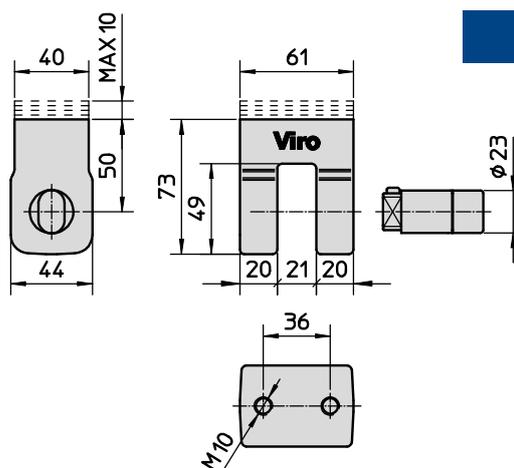
OFRECE SEGURIDAD Y PRACTICIDAD en las cortinas metálicas, es fácil de instalar, queda fijado y evita el uso de candados.

Art. 4220

Cilindro cursor de cierre de  $\varnothing 23$  mm protegido por completo por una coraza rotatoria



Coraza rotatoria a prueba de taladro



- Grupo de fijación para cortinas metálicas con cuerpo monobloque, de acero cincado.

- Cilindro cursor de cierre de 5 pistones, protegido por completo por una coraza y placa antidescarramiento y a prueba de taladro, de acero cementado, templado, cobrizado, niquelado y cromado.

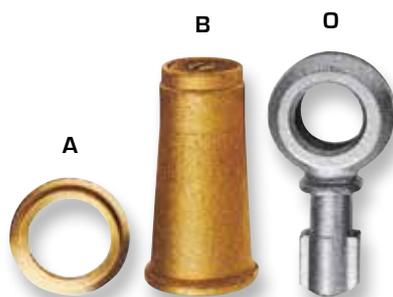
- Con el grupo de fijación cerrado el cilindro queda alojado por completo en el cuerpo, contra el desgarro.

- **INSTALACIÓN FACILITADA** gracias a los accesorios de fijación que se suministran.

- Campana de fijación para empotrar en el suelo, de latón con tapa con resorte integrado y pletina de latón.

- Anillo móvil de sujeción a la campana, de acero forjado y cincado, con dimensiones especiales para alojar el cilindro-cursor.

- Placas y tornillos de fijación a la cortina metálica de acero.



## GRUPO DE FIJACIÓN "NUOVO CONDOR"

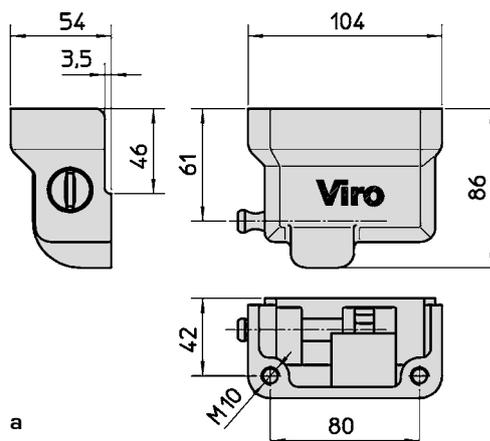
# Viro®

OFRECE LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD en cortinas metálicas enrollables y puertas basculantes, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes.

Vástago rotatorio, con cabeza del vástago con ruptura programada a prueba de desgarro



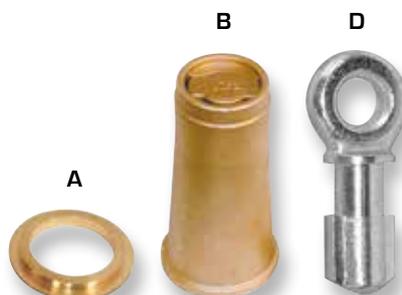
Coraza rotatoria a prueba de taladro



Art. 1.4218



- Grupo de fijación para cortinas metálicas con cuerpo monobloque, de acero cincado, compacto y con ángulos biselados, que impide los intentos de desgarro.
- Acepta cualquier medio cilindro perfilado de 40 mm (30+10) con leva DIN o universal (se compran por separado).
- **INSTALACIÓN FACILITADA** gracias a los accesorios de fijación que se suministran.



- Presentación facilitada a la clientela gracias al práctico expositor de cartón impreso, con la descripción de todas las características del producto en la pared vertical; **ligero y cómodo de transportar**, se monta fácilmente.

- **Máxima versatilidad:** el "Nuovo Condor" también puede instalarse en puertas basculantes de garajes, gracias al accesorio de acero cincado.



# ACCESORIOS DE CIERRE “LOS INDISPENSABLES”



OFRECEN LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD para fijar los candados, en todos tipos de superficie.

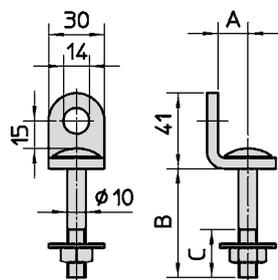
• **Accesorios de cierre para candados**, fáciles de montar, para aplicaciones en madera, hierro, cancelas enrejadas, paredes, etc.

Serie **670**

• **Robustos y resistentes a la corrosión** puesto que han sido realizados en acero endurecido, templado y cincado.

• Cuanto más preciso es el acoplamiento del candado con los puntos de fijación, **menos son las posibilidades de que los instrumentos de descerrajamiento encuentren un punto débil.**

## BLOQUEADORES FIJOS

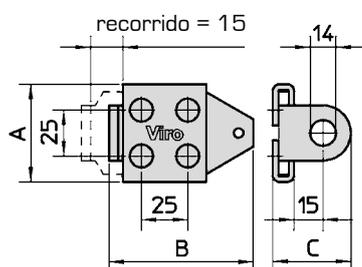


## BLOQUEADORES MÓVILES

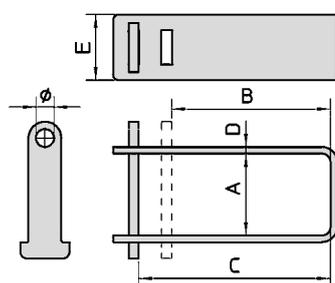


ART. N.º	A mm.	B mm.	C mm.
671	16	44	26
672	26	44	26
673	16	74	26
674	26	74	26

## COLLARES



ART. N.º	A mm.	B mm.	C mm.
675	53	78	42



ART. N.º	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.
676	11	50	96	116	4	40
677	14	60	136	156	4	40

# ACCESORIOS PARA CORTINAS METÁLICAS

OFRECEN SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD y facilitan la instalación de candados y grupos de fijación, en todo tipo de cortinas metálicas.



• **Campana de fijación** para empotrar en el suelo, de latón con tapa con resorte integrado.

Artículos 694 - 695

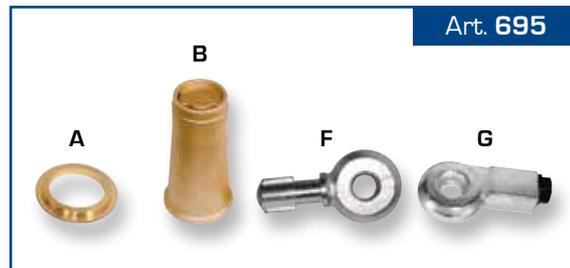
• **Anillos móviles** de acero forjado y cincado.

• **Pletina de la campana** de latón.



Art. 694

Para candados Viro Panzer art. 4116, Monolith art. 4143 y Euromonolith art. 4153.



Art. 695

Para candados Viro Panzer artículos 4117 - 4117.X - 4117.MC, Monolith art. 4144 y Euromonolith art. 4154.

Artículos 696 - 4219

• **Campana de fijación** para empotrar en el suelo, de latón con tapa con resorte integrado.

• **Placa paralluvia y perno (o anillo) móvil** de acero forjado y cincado.

• **Pletina de la campana** de latón. **Art. 696** específico para basculantes.



Art. 696

Para candados Viro Panzer artículos 4117 - 4117.X, Monolith art. 4144 y Euromonolith art. 4154.



Art. 4219

Para candados Viro Panzer artículos 4116 - 4117 - 4117.X, Monolith artículos 4143 - 4144 y Euromonolith artículos 4153 - 4154.

COMPONENTES	PLETINA	CAMPANA Y TAPÓN	ANILLO MÓVIL orificio Ø mm 15	ANILLO FIJO orificio Ø mm 15	PERNO MÓVIL	PLACA PARALLUVIA
ART. N.º						
694	A	B	D	E	-	-
695	A	B	F	G	-	-
696	A	B	-	-	H	I
4218	A	B	D	-	-	Monobloque
1.4218	A	B	D	-	-	Monobloque
4219	A	B	D	-	-	M
4220	A	B	O (Ø 25 mm)	-	-	Monobloque

TIPO	ART. N.º
A	2.0.0694.065.00.000
B	2.8.0694.198.00.000
D	2.0.0694.057.00.117
E	694.590.117
F	2.0.0695.057.00.117
I	2.0.0696.461.00.217

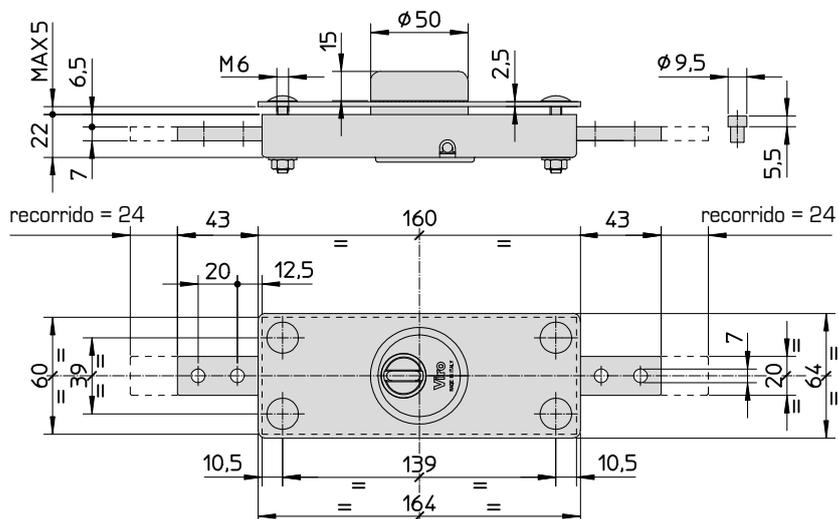
**INTERCAMBIABLES CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS PARA CORTINAS METÁLICAS YA INSTALADAS**, simplemente ensanchando el orificio del cilindro para alojar el escudo de seguridad.

**OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD** para reforzar los cierres existentes, crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes.

Serie **8270**

**PATENTADO**

Estas cerraduras, gracias a la caja reforzada, al cerrojo de 7 mm de espesor, a la forma a prueba de desgarro del escudo y a la placa rotatoria a prueba de taladro, son la **solución ideal para conjugar la máxima resistencia contra el descerrajamiento y gran flexibilidad en la elección del cilindro.**



- **Aceptan cualquier doble o medio cilindro perfilado** (se compran por separado) con leva DIN o universal y lado externo (lado escudo) 30 mm.

Art. 8271.0600



- **INSTALACIÓN FACILITADA** gracias al accesorio para realizar, con una brida de corona, la perforación para el escudo de seguridad. También puede utilizarse para el montaje de la mayoría de los escudos de seguridad predispuestos para cilindro perfilado.



# CERRADURAS Y PLACAS DE SEGURIDAD PARA BASCULANTES

INTERCAMBIABLES CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS PARA BASCULANTES YA INSTALADAS.

# Viro®



# CERRADURAS ACORAZADAS (con distancia entre ejes de 60 mm)

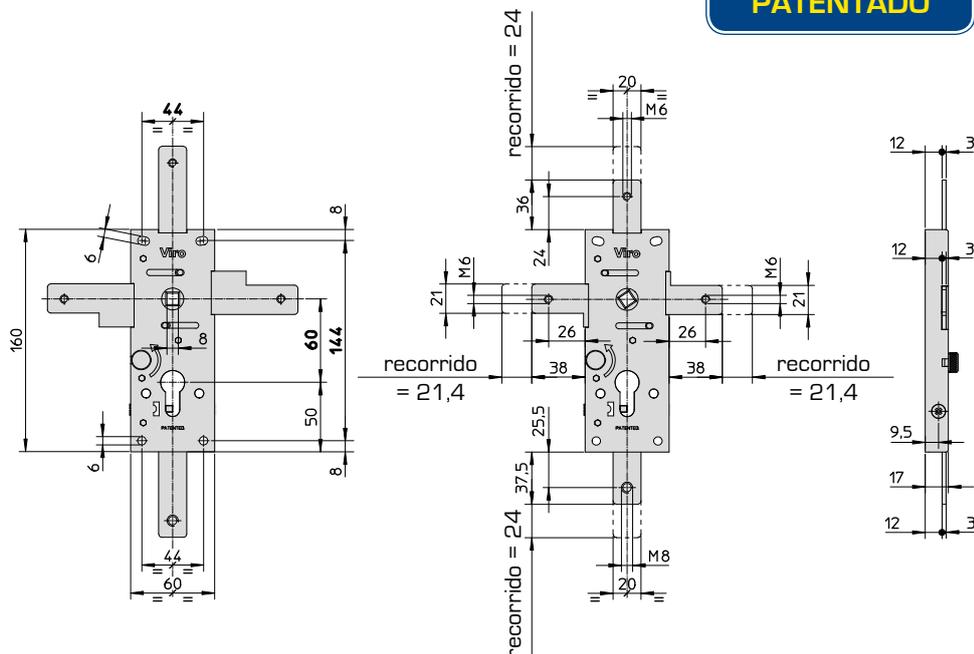
INTERCAMBIABLES CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS PARA PUERTAS BASCULANTES YA INSTALADAS.



OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD en las puertas basculantes, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes.

Serie **1.8252**

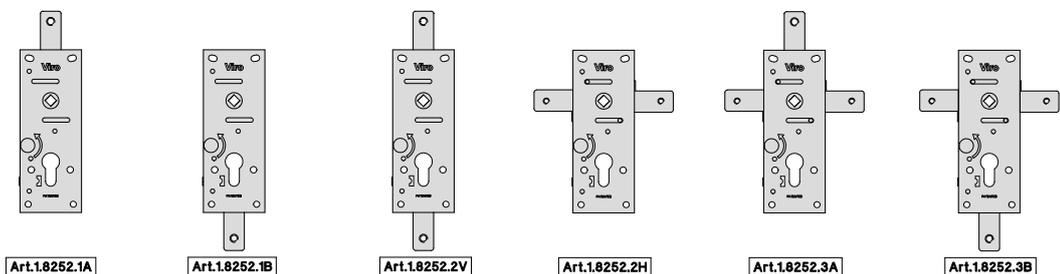
**PATENTADO**



- **Acorazables** con la simple aplicación de un **escudo de seguridad** (los orificios a norma DIN en la caja hacen de plantilla).
- **Aceptan cualquier medio cilindro perfilado** (se compran por separado) con leva DIN o universal.
- **Apertura desde el exterior con llave, desde el interior con pomo rotatorio con resorte interno imposible de aferrar desde el exterior con herramientas de descerrajamiento.**

## Versiónes disponibles:

PUNTOS DE CIERRE (CERROJOS) N.º	ART. N.º
1 arriba	<b>1.8252.1A</b>
1 abajo	<b>1.8252.1B</b>
2 en vertical	<b>1.8252.2V</b>
2 en horizontal	<b>1.8252.2H</b>
3 de los cuales 1 arriba	<b>1.8252.3A</b>
3 de los cuales 1 abajo	<b>1.8252.3B</b>
4 puntos de cierre	<b>1.8252.4</b>



COMPONENTES PARA REALIZAR TODAS LAS VERSIONES POSIBLES (con art. 1.8252.1A)	ART. N.º
Cerrojos horizontales (1 pareja por embalaje)	<b>1.8252.0400.1</b>
Cerrojo vertical (1 unidad por embalaje)	<b>1.8252.0450</b>

**Nota:** el art. **1.8252.1A** con solo **2 componentes (cerrojos horizontales y verticales)**, permite minimizar la cantidad de existencias y **realizar rápidamente**, en función de las necesidades, **todas las versiones posibles.**

# CERRADURAS ACORAZADAS (con distancia entre ejes de 70 mm)

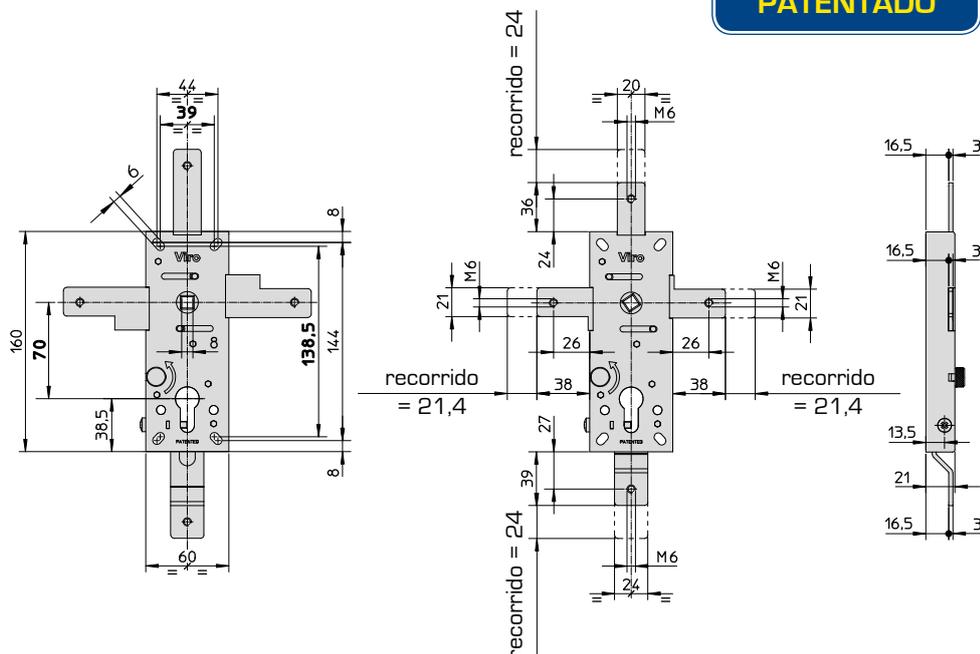
INTERCAMBIABLES CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS PARA PUERTAS BASCULANTES YA INSTALADAS.



OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD en las puertas basculantes, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes.

Serie **1.8234**

**PATENTADO**



- **Acorazables** con la simple aplicación de un **escudo de seguridad** (los orificios a norma DIN en la caja hacen de plantilla).
- **Aceptan cualquier medio cilindro perfilado** (se compran por separado) con leva DIN o universal.
- **Orificios de fijación ranurados** para la máxima **intercambiabilidad** con todos los modelos disponibles en el mercado.
- **Apertura desde el exterior con llave, desde el interior con pomo rotatorio con resorte interno imposible de aferrar desde el exterior con herramientas de descerrajamiento.**

## Versiónes disponibles:

PUNTOS DE CIERRE (CERROJOS) N.º	ART. N.º
1 arriba	<b>1.8234.1A</b>
1 abajo	<b>1.8234.1B</b>
2 en vertical	<b>1.8234.2V</b>
2 en horizontal	<b>1.8234.2H</b>
3 de los cuales 1 arriba	<b>1.8234.3A</b>
3 de los cuales 1 abajo	<b>1.8234.3B</b>
4 puntos de cierre	<b>1.8234.4</b>



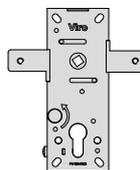
Art.1.8234.1A



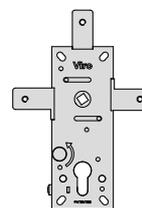
Art.1.8234.1B



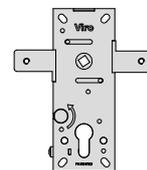
Art.1.8234.2V



Art.1.8234.2H



Art.1.8234.3A



Art.1.8234.3B

COMPONENTES PARA REALIZAR TODAS LAS VERSIONES POSIBLES (con art. 1.8234.1A)	ART. N.º
Cerrojos horizontales (1 pareja por embalaje)	<b>1.8252.0400.1</b>
Cerrojo vertical (1 unidad por embalaje)	<b>1.8234.0450</b>

**Nota:** el art. **1.8234.1A** con solo **2 componentes (cerrojos horizontales y verticales)**, permite minimizar la cantidad de existencias y **realizar rápidamente**, en función de las necesidades, **todas las versiones posibles.**

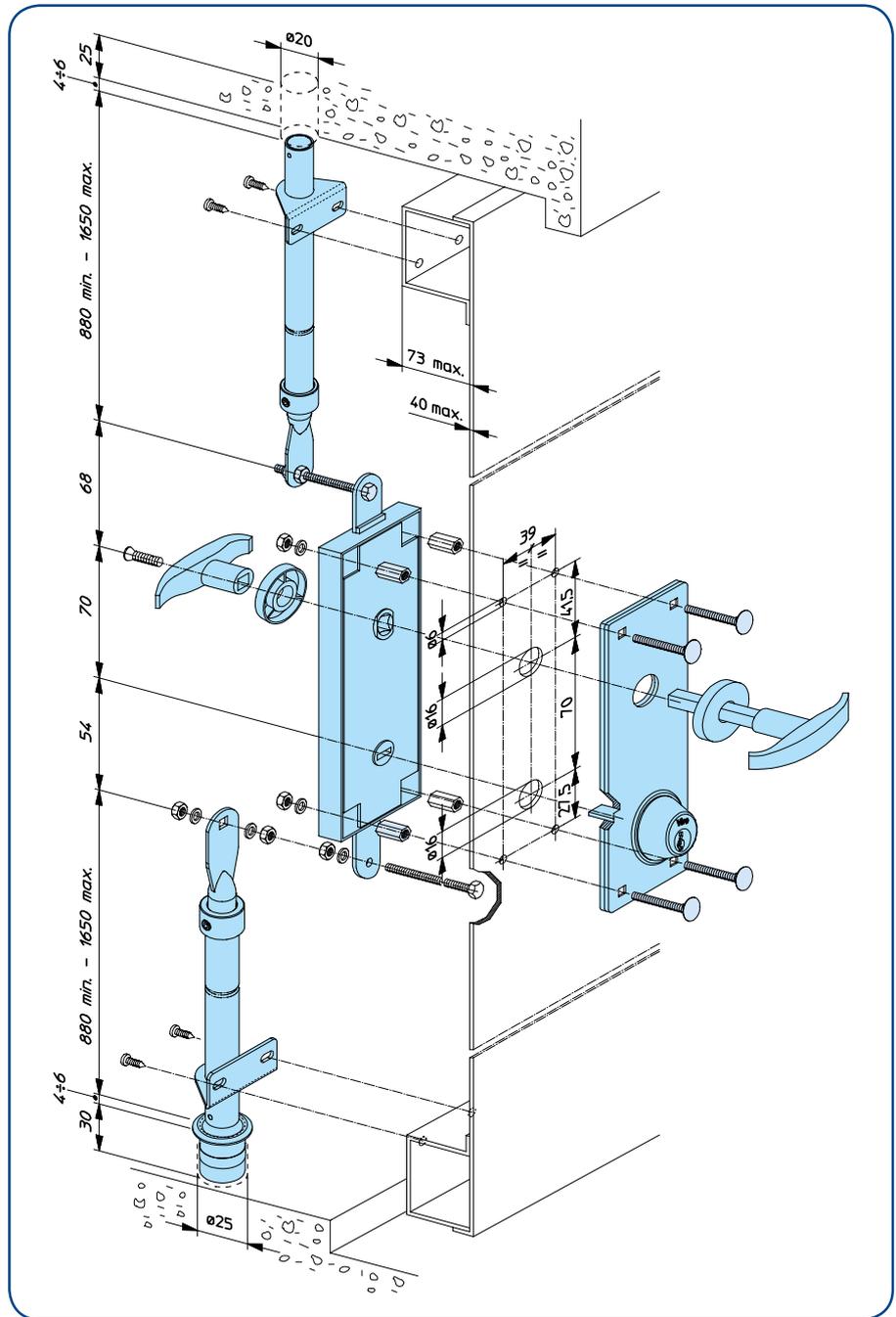
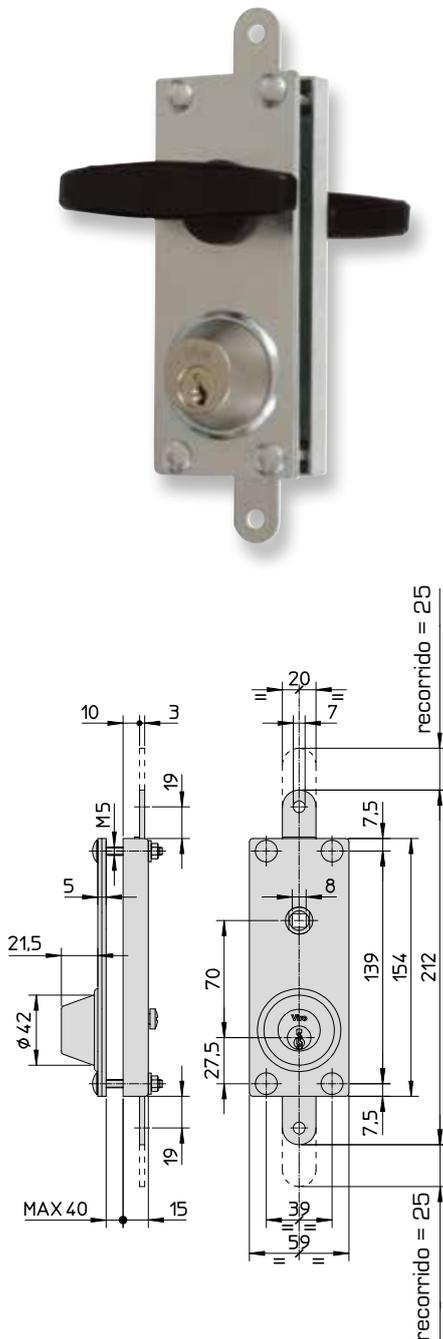
# CERRADURA ACORAZADA PARA BASCULANTES

INTERCAMBIABLE CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS PARA BASCULANTES YA INSTALADAS, simplemente cambiando los orificios preexistentes.

# Viro®

**OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD** en las puertas basculantes, gracias a los dos puntos de cierre, a las placas de protección externas y a la coraza del cilindro. Se suministra con (art. 8217) o sin (art. 8217.0010) vástagos.

Art. 8217



- **2 Placas externas** de acero cincado con un espesor total de 5 mm.

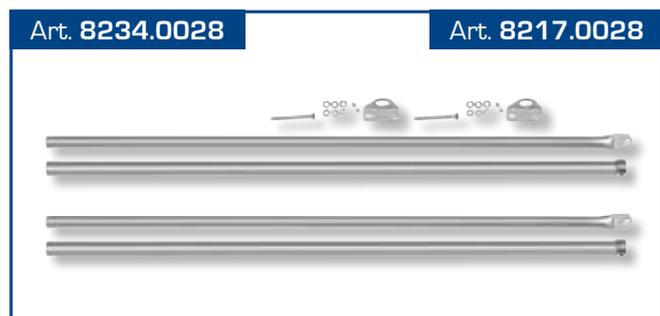
- **Cilindro de latón macizo de 5 pistones**, protegido con escudo de seguridad contra el desgarro y a prueba de taladro, de acero endurecido, temperado, cobrizado, niquelado.

- **Vástago de conexión del cilindro y tornillos de fijación de longitud aumentada** (que pueden cortarse según se desee) para poder aplicarlo en puertas basculantes de espesor aumentado (hasta 40 mm).

**OFRECEN VERSATILIDAD Y FLEXIBILIDAD** en todo tipo de instalación y aumentan la seguridad del basculante.

A petición (para todas las cerraduras para puertas basculantes):

- **Vástagos tubulares** de acero cincado, telescópicos, seccionables y extensibles de 88 a 165 cm con los accesorios correspondientes. Vástago tubular simple (art. 8234.0028) y pareja de vástagos tubulares (art. 8217.0028).
- **Pareja de manillas** de empuñadura con hueco cuadrado de 8 mm para montaje en basculantes de un espesor de hasta 15 mm (art. 8217.0600) o de 16 hasta 40 mm (art. 8217.0600.4).



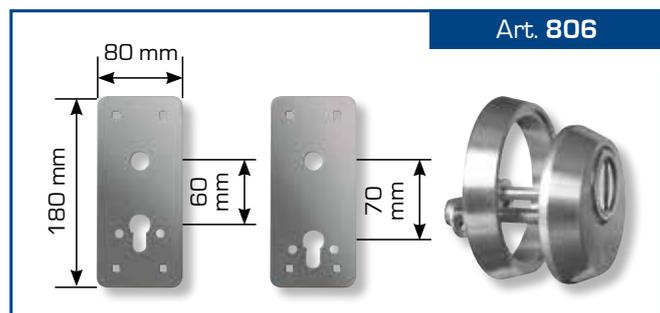
- **Placa interna de protección** de 2 mm de espesor de acero endurecido, templado y cincado, apta para todos los tipos de cerraduras para puertas basculantes en el mercado, tanto de cilindro europeo, como de cilindro redondo.



A petición (solamente para las cerraduras multipunto acorazables):

- **Escudo de seguridad** de acero carbonitrurado y cincado, con **placa rotatoria** de acero endurecido, templado, cobrizado, niquelado y cromado, antidescarramiento y a prueba de taladro (con ajustabilidad de 5 mm para adaptarse al saliente del cilindro). **Pletina** de acero cincado.

**Placas externas** de acero cincado (con distancia entre ejes de 60 y 70 mm) para cubrir los orificios previamente existentes, con tornillos para fijar la cerradura.



# CERRADURAS ELÉCTRICAS "BLOCK-OUT"

con cerrojo y entrada regulable 50-60-70-80 mm



**INTERCAMBIABLES CON LA MAYORÍA DE LAS CERRADURAS ELÉCTRICAS YA INSTALADAS** manteniendo el receptor metálico anterior. Ideales para puertas, portones y cancelas de madera y/o metal.



- **Cerrojo** de latón macizo niquelado, de **1 vuelta con recorrido de 20 mm** situado en el centro del pestillo.
- El cierre con la llave de la cadena, (por ejemplo durante la noche) hace que los intentos de efracción de la alimentación eléctrica sean ineficaces.
- **Expulsor** de acero niquelado, **separado del pestillo para garantizar que la cerradura funcione incluso si hay movimientos verticales** (causados por los cambios climáticos) entre la cerradura y el receptor.
- **Cilindros de latón macizo**, interior fijo, exterior fijo o suelto.



- **Pulsador de latón** (sólo para la serie 8977).

## Versiones disponibles:

### Serie 8967 - 8997

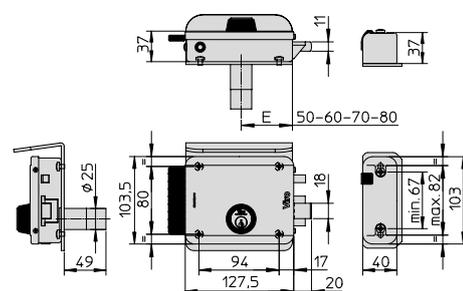
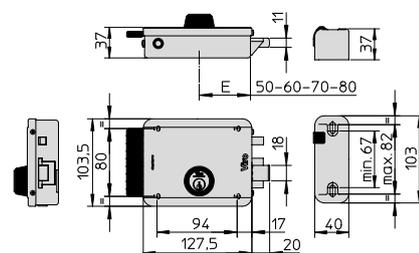
VERSIONES con un solo cilindro	ART. N.º
<b>Pintadas</b> (cilindro exterior fijo)	
Derecha	<b>8967.712.1</b>
Izquierda	<b>8967.712.2</b>
<b>Cincadas</b> (cilindro exterior suelto)	
Derecha	<b>8997.794.1</b>
Izquierda	<b>8997.794.2</b>

### Serie 8977

VERSIONES con cilindro y pulsador	ART. N.º
<b>Pintadas</b> (cilindro exterior fijo)	
Derecha	<b>8977.712.1</b>
Izquierda	<b>8977.712.2</b>
<b>Pintadas</b> (cilindro exterior suelto)	
Derecha	<b>8977.794.1</b>
Izquierda	<b>8977.794.2</b>

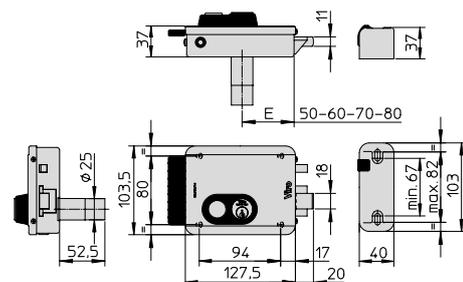
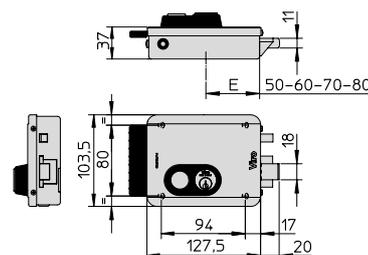
### Serie 8967 - 8997

**PATENTADO**



### Serie 8977

**PATENTADO**



OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD en puertas, portones y cancelas de todo tipo.

Serie 9083

**PATENTADO**



- Ideales para **portones y cancelas carreteras de gran tamaño y peso**, manuales o automatizados, de exteriores.

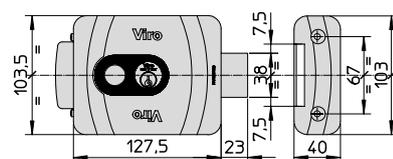
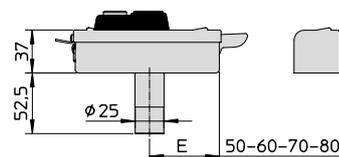
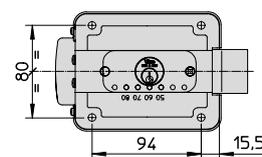
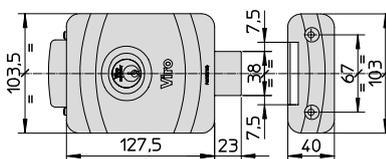
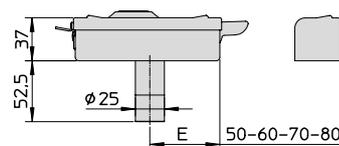
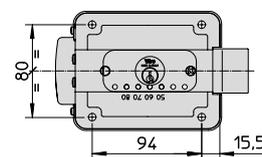
- Se entrega de serie con **función de servicio**: las cerraduras se abren al recibir un impulso y sólo se cierran otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

- Retirando un componente interior, adquieren la **función de seguridad**: la cerradura se abre sólo cuando el impulso eléctrico y una presión manual o automática se aplican simultáneamente en la cancela.

- **Cilindros de latón macizo**, interior fijo, exterior fijo.



- **Pulsador de latón** (sólo para el art. 9083.0794.P).



### Versiones disponibles:

#### Serie 9083

VERSIONES con cilindro exterior de 52,5 mm de longitud	ART. N.º
Estándar	<b>9083</b>
Con placa paralluvia	<b>9083.T</b>
Con pulsador	<b>9083.0794.P</b>

### Versiones bajo pedido:

#### Serie 9083

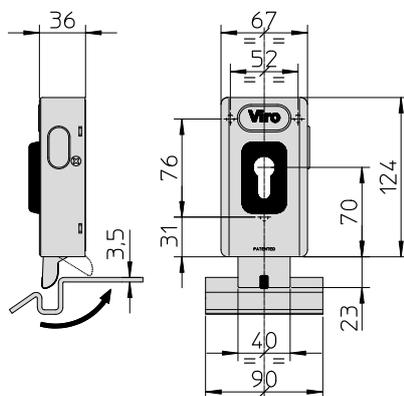
VERSIONES con cilindro exterior de 62,5 mm o 71,5 mm de longitud	ART. N.º
<b>62,5 mm</b>	
Estándar	<b>9083.0793</b>
Con pulsador	<b>9083.0793.P</b>
<b>71,5 mm</b>	
Estándar	<b>9083.0797</b>
Con pulsador	<b>9083.0797.P</b>



OFRECE LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD en puertas, portones y cancelas de todo tipo, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y ampliaciones de equipos existentes.

Art. 1.7918

**PATENTADO**

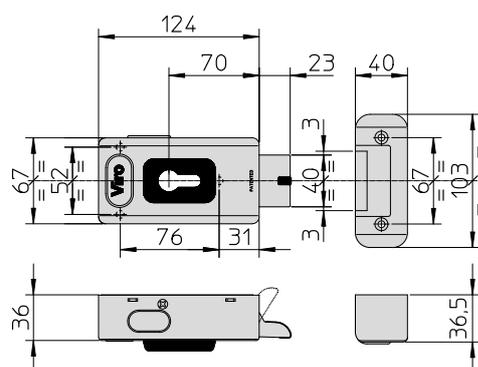


- Puede aplicarse en **puertas, portones y cancelas peatonales o carreteras**, manuales o automatizados, de interiores, y con los **accesorios específicos** (ver la página 20), **incluso en puertas basculantes** motorizadas. **Ideales para aplicar en montantes estrechos.**

- Se entrega de serie con **función de servicio**: la cerradura se abre al recibir un impulso y sólo se cierra otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

- Retirando un componente interior, adquiere la **función de seguridad**: la cerradura se abre sólo cuando el impulso eléctrico y una presión manual o automática se aplican simultáneamente en la cancela.

VERSIONES	ART. N.º	DISEÑOS
Con receptor de suelo	1.7918	
Con receptor metálico para instalación horizontal	1.7918.H.217	



ACCESORIOS	ART. N.º	DISEÑOS
Kit para la instalación en puertas peatonales	1.7918.0600	

- **Kit para la instalación en puertas y cancelas peatonales** compuesto por: compuesto da: manilla de nylon, receptores para instalación horizontal, placa paralluvia, placa del receptor y tornillos de fijación.



# CERRADURA ELÉCTRICA CON CERROJO ROTATORIO

VO6 UNIVERSAL, predispuesta para funcionar con doble o medio cilindro perfilado

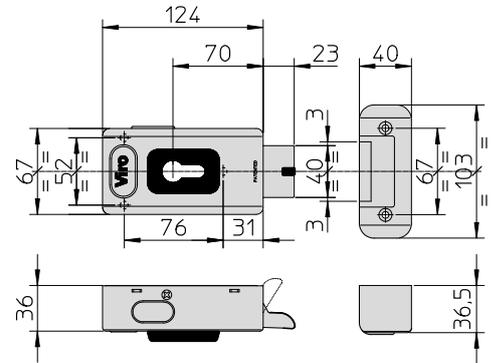
con pintura gris antracita metalizado en fondo cincado



OFRECE LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD en puertas, portones y cancelas de todo tipo, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y ampliaciones de equipos existentes.

Art. 1.7918.H.469

**PATENTADO**

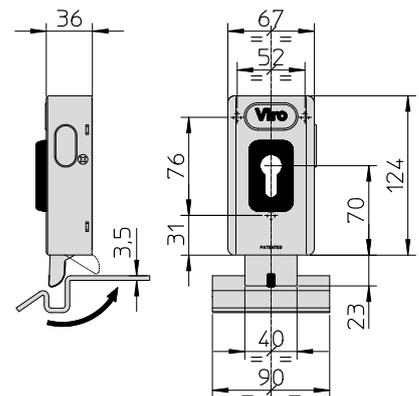


- Especialmente indicada para **puertas, portones y cancelas peatonales o carreteras, de madera o metal pintado**, en exteriores, manuales o automatizados. **Ideal para aplicar en montantes estrechos.**

- Se entrega de serie con **función de servicio**: la cerradura se abre al recibir un impulso y sólo se cierra otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

- Retirando un componente interior, adquiere la **función de seguridad**: la cerradura se abre sólo cuando el impulso eléctrico y una presión manual o automática se aplican simultáneamente en la cancela.

VERSIONES	ART. N.º	DISEÑOS
Con receptor metálico para instalación horizontal de color gris antracita metalizado	1.7918.H.469	
Con manilla de nylon y receptor metálico para instalación horizontal de color gris antracita metalizado	1.7918.469	
Con receptor de suelo de color gris antracita metalizado	1.7918.V.469	



ACCESORIOS	ART. N.º	DISEÑOS
Kit para la instalación en puertas peatonales de color gris antracita metalizado	1.7918.0600.469	

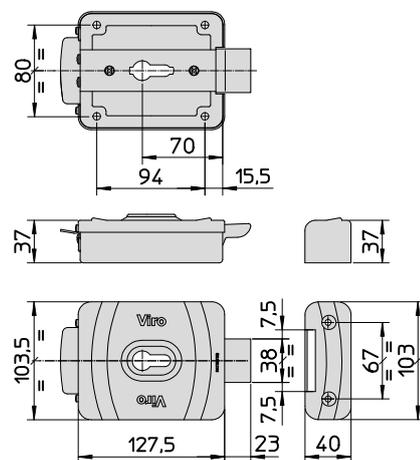
- **Kit para la instalación en puertas y cancelas peatonales** compuesto por: manilla de nylon, receptores para instalación horizontal, placa paralluvia, placa del receptor y tornillos de fijación.



**OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD** en puertas, portones y cancelas de todo tipo, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y ampliaciones de equipos existentes.

Art. 9087

**PATENTADO**



- Ideal para **portones y cancelas carreteras, especialmente de gran tamaño y peso**, de exteriores, manuales o automatizados, y con los **accesorios específicos** (ver la página 20), **incluso en puertas basculantes motorizadas**.

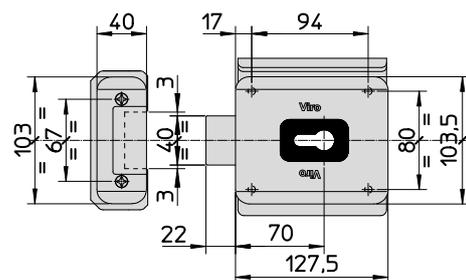
- Se entrega de serie con **función de servicio**: la cerradura se abre al recibir un impulso y sólo se cierra otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

- Retirando un componente interior, adquiere la **función de seguridad**: la cerradura se abre sólo cuando el impulso eléctrico y una presión manual o automática se aplican simultáneamente en la cancela.

**Nota** para la instalación vertical solicitar específicamente el receptor de tierra [art. 9986] de acero cincado.

V90

Art. 7928

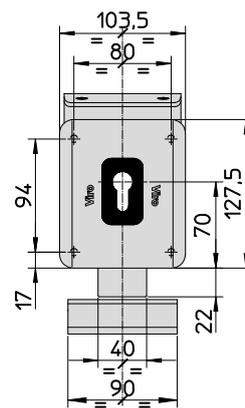
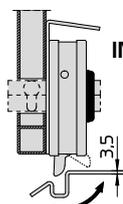


- **Específica para puertas, portones y cancelas carreteras, manuales o automatizados que se abren hacia fuera.**

- Con **función de servicio**: la cerradura se abre al recibir un impulso y sólo se cierra otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

VERSIONES	ART. N.º
Con receptor metálico para instalación horizontal	7928
Con receptor de suelo	7928.404

EXTERIOR INTERIOR



# CERRADURAS ELÉCTRICAS CON CERROJO ROTATORIO

predispuestas para funcionar con doble o medio cilindro perfilado

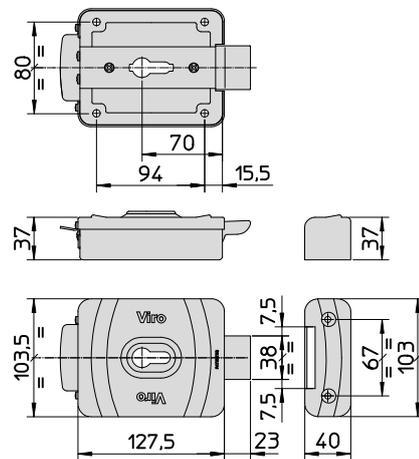
con pintura gris antracita metalizado en fondo cincado



**OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD** en puertas, portones y cancelas de todo tipo, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y ampliaciones de equipos existentes.

Art. 9087.469

**PATENTADO**



- Ideal para **puertas, portones y cancelas peatonales o carreteras, especialmente de gran tamaño y peso**, en exteriores, **de madera o metal pintado**, manuales o automatizados.

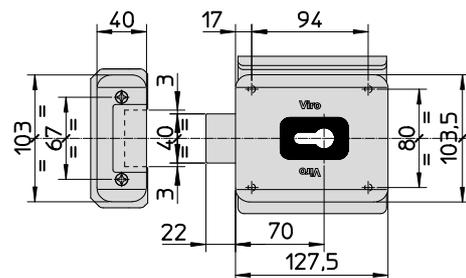
- Se entrega de serie con **función de servicio**: la cerradura se abre al recibir un impulso y sólo se cierra otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

- Retirando un componente interior, adquiere la **función de seguridad**: la cerradura se abre sólo cuando el impulso eléctrico y una presión manual o automática se aplican simultáneamente en la cancela.

**Nota** para la instalación vertical solicitar específicamente el receptor de tierra de color gris antracita metalizado [art. 9986.469].

V90

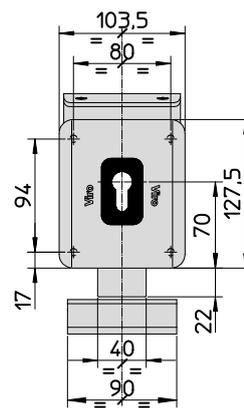
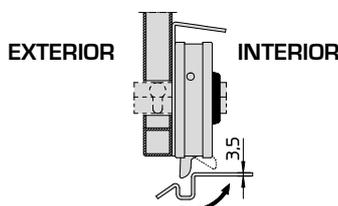
Art. 7928.469



- **Específica para puertas, portones y cancelas carreteras, de madera o metal pintado**, manuales o automatizados **que se abren hacia fuera**.

- Con **función de servicio**: la cerradura se abre al recibir un impulso y sólo se cierra otra vez después de haber abierto y cerrado de nuevo la cancela.

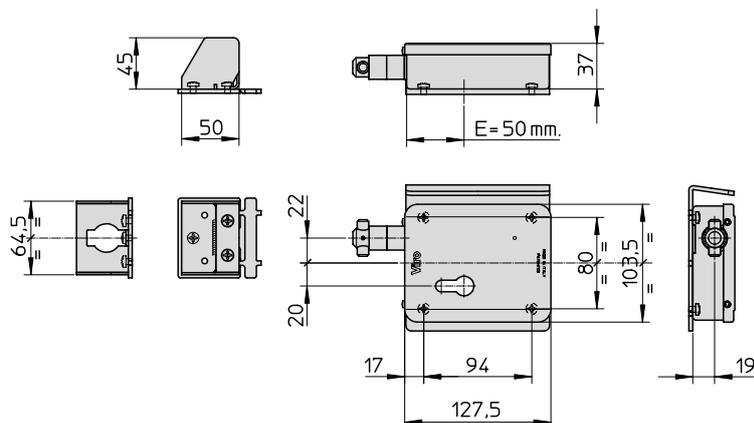
VERSIONES	ART. N.º
Con receptor metálico para instalación horizontal	7928.469
Con receptor de suelo	7928.404.469



IDEAL PARA TODO TIPO DE CANCELAS CORREDERAS situadas en exteriores, tanto manuales como automatizadas.

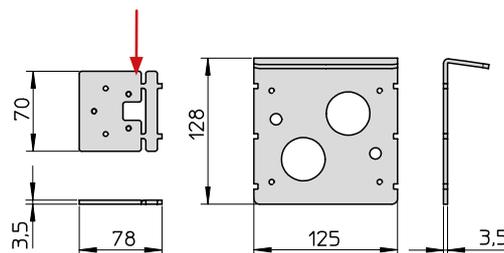
Art. 7905

**PATENTADO**



Tarjeta electrónica que se suministra (coste a deducir para cancelas manuales)

Instalación facilitada gracias a la práctica plantilla de alineación entre el receptor metálico y la cerradura



- En especial en **cancelas correderas manuales**, se instala con doble cilindro pasante y, con los **accesorios específicos** (ver la página 21), **incluso en las puertas seccionales**, manuales o automatizadas.

- **Duración del impulso de apertura** gobernado por una tarjeta electrónica, con **posibilidad de interfaz con automatismos** para cancelas.

- **Medio cilindro perfilado** niquelado de 40 mm (30+10 suministrado de serie).

- **Tapa con bloqueo automático de seguridad** cuando la cerradura está cerrada.

- Mecanismo con **cerrojo de trinquete rotatorio** cubierto de discos giratorios anticorte de acero endurecido y cincado; **tolera las dilataciones** (causadas por los cambios climáticos) de las cancelas correderas **hasta  $\pm 9.6$  mm** (igual a un salto de temperatura de 100° C para una cancela de 8 m de longitud).



- **Cable de alimentación**, que pasa por detrás de la caja, **no accesible** con la cerradura instalada.





1

Muchas cancelas correderas, que controlan el acceso a almacenes, depósitos y aparcamientos (lugares todos ellos que contienen bienes de valor) pueden ser fácilmente saltadas por los delincuentes.



2



Así es, todos los motores de los automatismos, por ley, deben poder desbloquearse fácilmente desde el interior para permitir la salida en caso de emergencia. Y los ladrones se aprovechan frecuentemente de esta característica.



3



La cerradura Viro V09 impide la agresión de los delincuentes que utilizan vehículos para llevar a cabo el robo.



• **Kit de simplificación del montaje** formado por: columnas, placas de fijación, espesores y pernos de seguridad (también pueden proporcionarse por separado).



Ejemplo de aplicación en "barra antivuelco" utilizando la "placa en T" de fijación incluida en el kit.



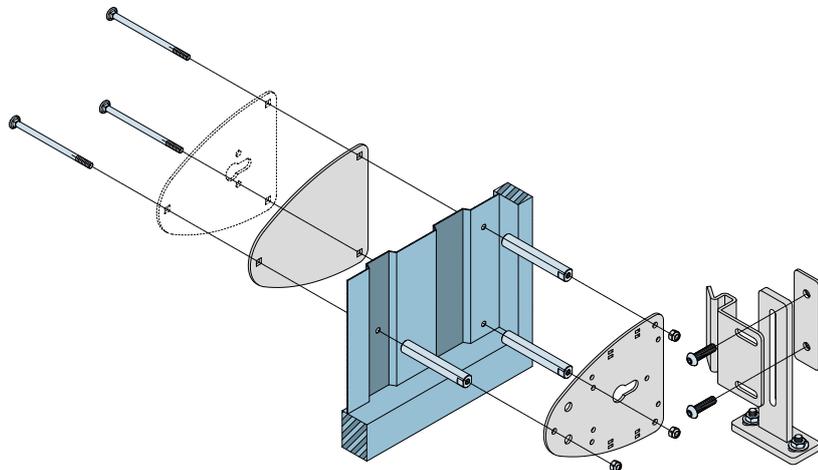
Ejemplo de aplicación en el lado motor, utilizando las columnas del kit.

COMPONENTES DEL KIT	DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	ART. N.º
1÷9	Kit de simplificación del montaje	7905.0600
3-4-5-7-8	Grupo columnas	7905.0600.11
1-5-9	Grupo "placa en T"	7905.0600.12
2-5-9	Grupo placa ranurada para recibidor metálico	7905.0600.13
6	Grupo espesores	7905.0600.14
5	Grupo tornillos y pernos	7905.0600.15
2-3-4-5-7-8-9	Grupo columnas y placa ranurada	7905.0600.21
1-2-5-9	Grupo "placa en T" y placa ranurada	7905.0600.22

OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes. Para puertas basculantes con una anchura de más de 2,5 m, se recomienda instalar 2 cerraduras, 1 por cada lado con pareja de accesorios [art. 1.7918.0600.2].

Art. 1.7918.0600.1

Art. 1.7918.0600.2



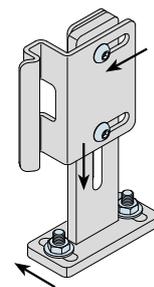
FÁCILES DE USAR E INSTALAR GRACIAS A:



- **Placa interior** de 3 mm de espesor para fijar las cerraduras eléctricas y **2 placas exteriores** de 3 mm de espesor, una de las cuales está dotada de una ranura para la posible instalación de un cilindro doble para desbloquear la cerradura desde fuera (si faltara la alimentación eléctrica).

- **Plantilla** que facilita el posicionamiento correcto de la columna vertical con respecto a la cerradura.

- **Columna vertical** de 8 mm de espesor para fijar el **recibidor de tierra** de 3,5 mm de espesor dotados de ranuras para el ajuste durante la instalación. **Placa de fijación para el recibidor de tierra** para que pueda adherirse a la columna vertical.



- Las **3 regulaciones posibles** (2 en la columna vertical y 1 en el recibidor de suelo) **permiten encontrar la mejor posición** para el cerrojo con respecto a la sede del recibidor.

- **Distanciadores** de acero  $\varnothing$  14 mm y **orificios DIN** en la **placa exterior** dotada de ranura para **aplicar el escudo de seguridad** para proteger el cilindro.

INTERIOR con medio cilindro



EXTERIOR



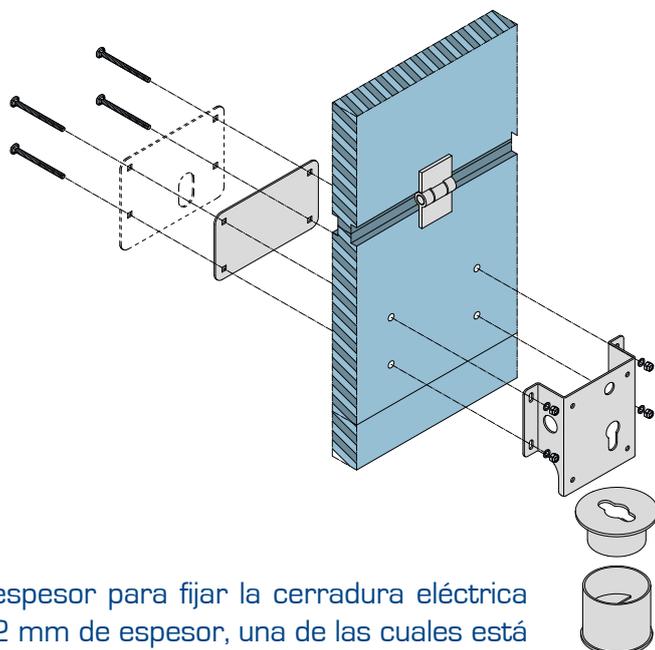
EXTERIOR con doble cilindro



OPCIONAL art. 1.7918.0806  
ESCUDO DE SEGURIDAD

OFRECEN LA MÁXIMA SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD, para crear con autonomía sistemas amaestrados y también en caso de readaptaciones y/o ampliaciones de equipos existentes.

Art. 7905.0600.2



FÁCILES DE USAR E INSTALAR GRACIAS A:



- **Placa interior** de 2 mm de espesor para fijar la cerradura eléctrica V09 y **2 placas exteriores** de 2 mm de espesor, una de las cuales está dotada de una ranura para la posible instalación de un cilindro doble para desbloquear la cerradura desde fuera (si faltara la alimentación eléctrica).

- **Plantilla de taladrado** para posicionar correctamente las placas de soporte de la cerradura y del hueco a efectuar en el pavimento para empotrar el receptor metálico.

- **Receptor metálico para empotrar**, compuesto por una parte inferior fija y una parte superior extraíble, para limpiar periódicamente la suciedad, hojas o cualquier otra cosa que pueda obstruir la ranura del cerrojo.

- **El cerrojo de trinquete rotatorio y el receptor metálico de suelo** hacen que esta instalación sea **extremadamente segura**.

- Si tuviera que utilizarse un **cilindro doble**, se recomienda uno **de seguridad** (por ej. Viro Palladium); **más eficaz contra el desgarrado con respecto a un escudo aplicado en materiales ligeros** (tipo PVC) de los que están hechos los seccionales.



# TABLA RECAPITULATIVA DE LA GAMA COMPLETA DE CERRADURAS ELÉCTRICAS



Estas cerraduras están especialmente indicadas para **puertas, portones y cancelas peatonales**, en interiores o exteriores.

ART. N.º	TIPO DE CERRADURA	ENTRADA MM.	CILINDROS	MONTAJE	MÉTODO DE APERTURA
SERIE					
1.7962	VO5 bronceada 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual
1.7992	VO5 cincada, con placa paralluvia 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
1.7972	VO5 con pulsador, bronceada 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual
8992	V97 cincada, con placa paralluvia 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8972	V97 con pulsador, pintada 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8963	V97 pintada, para apertura hacia el exterior 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual hacia fuera
8993	V97 cincada, con placa paralluvia, para apertura hacia el exterior 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual hacia fuera
8973	V97 con pulsador, pintada, para apertura hacia el exterior 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual hacia fuera
8967	BLOCK-OUT pintada 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual
8997	BLOCK-OUT cincada, con placa paralluvia 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8977	Block-Out con pulsador, pintada 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo o suelto	Horizontal	Manual

# TABLA RECAPITULATIVA DE LA GAMA COMPLETA DE CERRADURAS ELÉCTRICAS



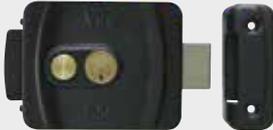
Estas cerraduras están especialmente indicadas para **puertas, portones y cancelas peatonales o carreteras, incluso automatizados**, en interiores o exteriores.

ART. N.º	TIPO DE CERRADURA	ENTRADA MM.	CILINDROS	MONTAJE	MÉTODO DE APERTURA
SERIE					
1.7918	V06 Universal cincada 	70	Interior fijo exterior fijo	Vertical u horizontal	Manual o automatizada
9083	V9083 cincada, con cilindro redondo 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal o vertical	Manual o automatizada
9083.0794.P	V9083 cincada, con cilindro redondo y pulsador 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual o automatizada
9087	V9083 cincada, predispuesta para cilindro perfilado 	70	Predispuesta para cilindro perfilado	Horizontal o vertical	Manual o automatizada
7928	V90 cincada, con placa paralluvia, para apertura hacia el exterior 	70	Predispuesta para cilindro perfilado	Horizontal o vertical	Manual o automatizada hacia fuera
7928	V09 cincada, para cancelas correderas 	50	Predispuesta para cilindro perfilado	Horizontal	Manual o automatizada

Estas cerraduras están especialmente indicadas para **puertas, portones y cancelas peatonales, de madera o metal pintado**, en interiores o exteriores.

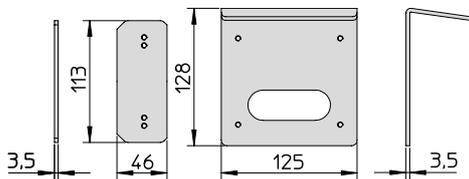
ART. N.º	TIPO DE CERRADURA	ENTRADA MM.	CILINDROS	MONTAJE	MÉTODO DE APERTURA
SERIE					
1.7992.469	V05 con placa paralluvia 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8992.469	V97 con placa paralluvia 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8972.469	V97 con pulsador 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8963.469	V97 para apertura hacia el exterior 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual hacia fuera
8973.469	V97 con pulsador, para apertura hacia el exterior 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual hacia fuera
8967.469	BLOCK-OUT 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior suelto	Horizontal	Manual
8997.469	BLOCK-OUT con placa paralluvia 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual
8977.469	BLOCK-OUT con pulsador 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo o suelto	Horizontal	Manual

Estas cerraduras están especialmente indicadas para **puertas, portones y cancelas peatonales o carreteras, incluso automatizados, de madera o metal pintado**, en interiores o exteriores.

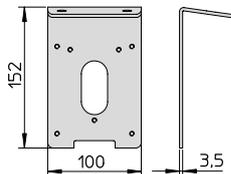
ART. N.º	TIPO DE CERRADURA	ENTRADA MM.	CILINDROS	MONTAJE	MÉTODO DE APERTURA
SERIE					
1.7918.469	V06 Universal 	70	Interior fijo exterior fijo	Vertical u horizontal	Manual o automatizada
9083.469	V9083 con cilindro redondo 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal o vertical	Manual o automatizada
9083.0794.P.469	V9083 con cilindro redondo y pulsador 	Regulable 50÷80	Interior fijo exterior fijo	Horizontal	Manual o automatizada
9087.469	V9083 predispuesta para cilindro perfilado 	70	Predispuesta para cilindro perfilado	Horizontal o vertical	Manual o automatizada
7928.469	V90 con placa paralluvia, para apertura hacia el exterior 	70	Predispuesta para cilindro perfilado	Horizontal o vertical	Manual o automatizada hacia fuera

## PLACAS PARALLUVIA Y PLACAS PARA RECIBIDOR METÁLICO

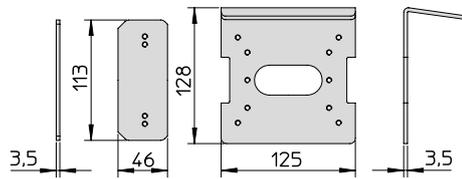
- Prácticas para la soldadura; preparadas para la fijación de las cerraduras.



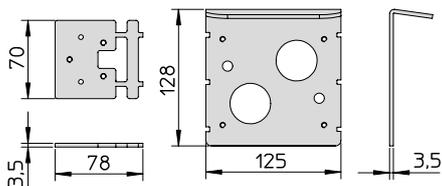
Artículos 8992.0600 - 8992.0600.469  
Montaje horizontal



Artículos 9989 - 9989.469  
Montaje vertical  
(sin placa del receptor metálico)



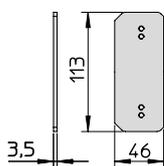
Artículos 9990 - 9990.469  
Montaje horizontal



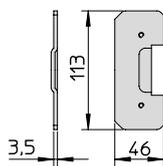
Art. 7905.0600  
Montaje horizontal

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
8992.0600	Horizontal - para V05 - V97 - V97 apertura hacia el exterior - "block-out"
8992.0600.469	Horizontal - para V05 - V97 - V97 apertura hacia el exterior - "block-out" con pintura gris antracita metalizado
9989	Vertical - para V06 - V90 apertura hacia el exterior - V9083
9989.469	Vertical - para V06 - V90 apertura hacia el exterior - V9083 con pintura gris antracita metalizado
9990	Horizontal - para V06 - V90 apertura hacia el exterior - V9083
9990.469	Horizontal - para V06 - V90 apertura hacia el exterior - V9083 con pintura gris antracita metalizado
7905.0600.1	Horizontal - para V09

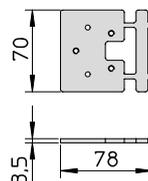
## PLACAS DEL RECIBIDOR METÁLICO



Artículos  
7912.0219  
7912.0219.469



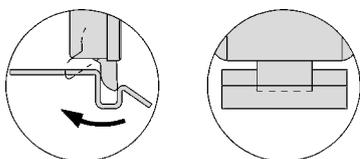
Artículos  
7928.0219  
7928.0219.469



Art.  
7905.0219

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
7912.0219	Para todos los tipos de recibidores metálicos (excluido V90 apertura hacia el exterior y V09)
7912.0219.469	Para todos los tipos de recibidores metálicos con pintura gris antracita metalizado (excluido V90 apertura hacia el exterior y V09)
7928.0219	Para V90 apertura hacia el exterior
7928.0219.469	Para V90 apertura hacia el exterior con pintura gris antracita metalizado
7905.0219	Para V09 para cancelas correderas

## RECIBIDOR DE SUELO



ART. N.º	DESCRIPCIÓN
<b>9986</b>	Para V06 - V90 apertura hacia el exterior - V9083
<b>9986.469</b>	Para V06 - V90 apertura hacia el exterior - V9083 con pintura gris antracita metalizado

## RECIBIDORES METÁLICOS

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
<b>1.7962.217</b>	DERECHA - para V05 pintadas
<b>1.7962.267</b>	IZQUIERDA - para V05 pintadas
<b>1.7992.217</b>	DERECHA - para V05 cincadas
<b>1.7992.217.469</b>	DERECHA - para V05 con pintura gris antracita metalizado
<b>1.7992.267</b>	IZQUIERDA - para V05 cincados
<b>1.7992.267.469</b>	IZQUIERDA - para V05 con pintura gris antracita metalizado
<b>8972.217</b>	DERECHA - para V97 y "block-out" pintadas
<b>8972.217.469</b>	DERECHA - para V97 y "block-out" con pintura gris antracita metalizado
<b>8972.267</b>	IZQUIERDA - para V97 y "block-out" pintadas
<b>8972.267.469</b>	IZQUIERDA - para V97 y "block-out" con pintura gris antracita metalizado
<b>8992.217</b>	DERECHA - para V97 y "block-out" cincadas
<b>8992.267</b>	IZQUIERDA - para V97 y "block-out" cincadas
<b>8973.217.458</b>	DERECHA - para V97 apertura hacia el exterior pintadas
<b>8973.217.469</b>	DERECHA - para V97 apertura hacia el exterior con pintura gris antracita metalizado
<b>8973.267.458</b>	IZQUIERDA - para V97 apertura hacia el exterior pintadas
<b>8973.267.469</b>	IZQUIERDA - para V97 apertura hacia el exterior con pintura gris antracita metalizado
<b>8993.217.217</b>	DERECHA - para V97 apertura hacia el exterior cincadas
<b>8993.267.217</b>	IZQUIERDA - para V97 apertura hacia el exterior cincadas
<b>8993.107</b>	ÚNICA de placa de acero inoxidable - para V97 apertura hacia el exterior
<b>7912.117.217</b>	ÚNICA - para V06
<b>7912.117.469</b>	ÚNICA - para V06 con pintura gris antracita metalizado
<b>9083.117</b>	ÚNICA - para V9083
<b>9083.117.469</b>	ÚNICA - para V9083 con pintura gris antracita metalizado
<b>7905.217</b>	ÚNICA - para V09 para cancelas correderas
<b>7928.117</b>	ÚNICA - para V90 apertura hacia el exterior
<b>7928.117.469</b>	ÚNICA - para V90 apertura hacia el exterior con pintura gris antracita metalizado

## BOBINAS ESTÁNDARES DE RECAMBIO

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
8.7906	PAREJA DE BOBINAS 12V 15VA 50Hz para todas las cerraduras eléctricas [a excepción de V09]
7905.0290	BOBINA PARA V09

BAJO PEDIDO CERRADURA CON **BOBINA PREDISPUESA PARA FUNCIONAR CON: 12V C.C. o 24V C.A. o 24V C.C.**

## TRANSFORMADORES - Para todas las cerraduras eléctricas

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
7908	de 110 ÷ 130V a 12V-20VA
7909	de 230V a 12V-20VA

## PUENTE RECTIFICADOR - Para todas las cerraduras eléctricas con bobina de 12V ó 24V

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
7911	Elimina las vibraciones, por lo que la cerradura es sumamente silenciosa

- El microinterruptor permite conocer la señal mecanismo cerradura: abierto/cerrado.

Carga nominal: 5 A 125/250 V CA o 1 A 48 V CC

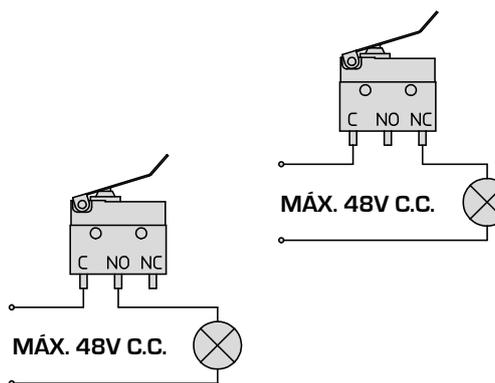
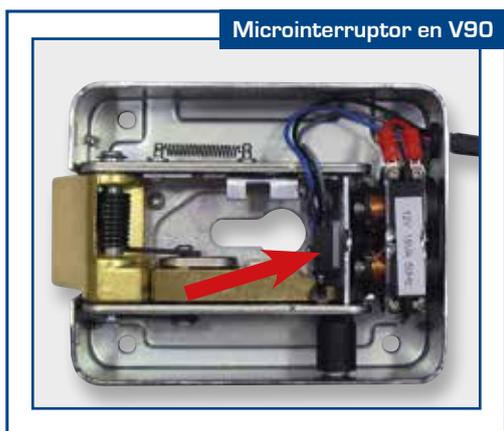
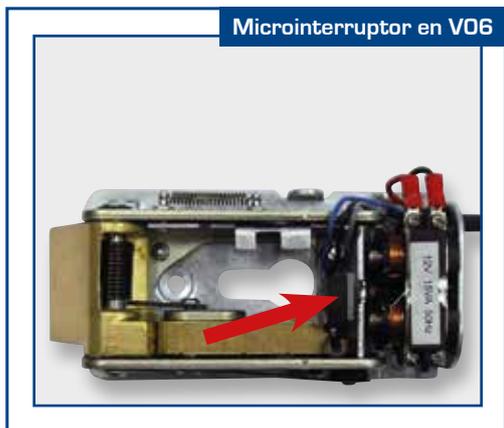
Temperatura de funcionamiento: - 40 °C a +85 °C / 105 °C.

Grado de protección: IP67.



- Ejemplos de usos posibles:

- cuando se necesita una señal segura de ABIERTO/CERRADO de la cerradura eléctrica para enviar a la centralita del automatismo que mueve la cancela en el que está instalada la cerradura;
- en todos los casos en que sea necesario un control a distancia de la posición de APERTURA o de CIERRE de una puerta o de una cancela;
- para tener un indicador luminoso situado a distancia de la cerradura, por ejemplo en el interfono (véase el esquema eléctrico siguiente).

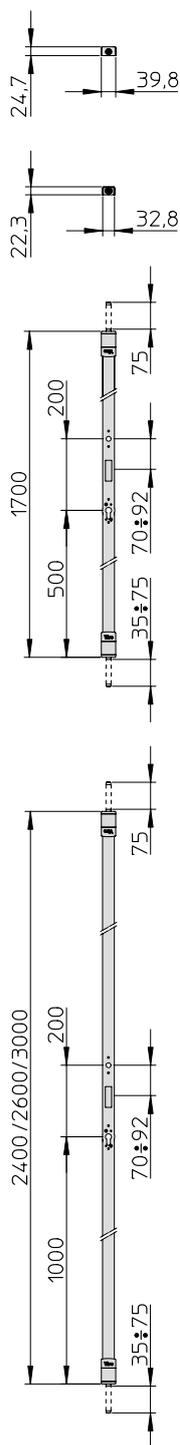


ART. N.º	DESCRIPCIÓN
1.7918.399	El microinterruptor puede pedirse por separado para V06 y V90 con apertura hacia el exterior
9083.399	El microinterruptor puede pedirse por separado para V9083

SON LA SOLUCIÓN IDEAL PARA REFORZAR Y DEFENDER:  
puertas, persianas, contraventanas, puertas-ventana, lucernarios,  
cortinas metálicas y basculantes para garajes.

OFRECEN UNA ELEVADA PROTECCIÓN contra los ataques con golpes de martillo o taladro.

Serie 4008



- Fáciles de aplicar en horizontal o vertical, disponibles en varias **longitudes: 170 cm** (para postigos), **240 cm** (para puertas/ puertas-ventana) **260 cm** (se entrega sin accesorios), **300 cm** (para portones, se entrega sin accesorios); todas **pueden acortarse hasta 65 cm**.

- Pueden alargarse gracias al **kit de prolongación de la barra**, que aumenta la longitud de los cerrojos hasta 160 cm.

- **Aceptan cualquier doble o medio cilindro perfilado** (se compran por separado) con leva universal o DIN a 30°.

- **Predisposición para la aplicación de una manilla ya existente y/o para un cilindro pasante** de una cerradura con distancia entre ejes de 70-72-78-85-90-92 mm (predisposición de la distancia entre ejes ajustable).

- **Escudo de seguridad de serie**, con placa rotatoria a prueba de descerrajamiento y de taladro, **ajustable  $\pm 5$  mm**, para adaptarse al saliente del cilindro.

- Disponibles en **4 colores**: blanco (.159), gris aluminio (.456), marrón (.163) y negro (.205).

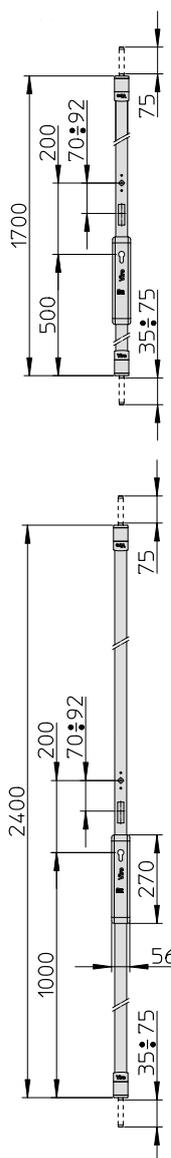
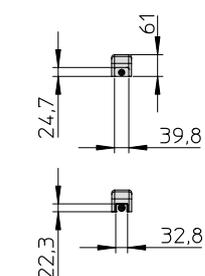
- **Para todos los accesorios ver la pág. 32.**

## ANTIRROBO ELECTRÓNICO INCORPORADO

alimentado con 4 pilas AA de 1,5V con autonomía de unos 6 meses de uso cotidiano, con aviso SMS de baterías a punto de agotarse.

• **Sensor de vibraciones, con sensibilidad regulable**, que detecta los intentos de descerrajamiento y, en tiempo real, envía mensajes de alarma a los números memorizados en la SIM, llamando además al primer número.

Serie **4008.E**



Lado exterior



• **Alojamiento para SIM.** Es posible memorizar **hasta 5 números de teléfono** y cuenta con un **micrófono interno** para escuchar, en caso de alarma, lo que sucede en el lugar donde está instalada la barra.

• Fácil de aplicar en posición horizontal o vertical, disponibles en **2 longitudes de 170-240 cm** ambas con posibilidad de acortarse hasta **70 cm**.

• Pueden alargarse gracias al **kit de prolongación de la barra**, que aumenta la longitud de los cerrojos hasta 160 cm.

• **Aceptan cualquier doble o medio cilindro perfilado** (se compran por separado) con leva universal o DIN a 30°.

• **Predisposición para la aplicación de una manilla ya existente y/o para un cilindro pasante** de una cerradura con distancia entre ejes de 70-72-78-85-90-92 mm (predisposición de la distancia entre ejes ajustable).

• **Escudo de seguridad de serie**, con placa rotatoria a prueba de descerrajamiento y de taladro, **ajustable  $\pm 5$  mm**, para adaptarse al saliente del cilindro.

• Disponible en **4 colores**: blanco (.159), gris aluminio (.456), marrón (.163) y negro (.205).

• **Para todos los accesorios ver la pág. 32**

# ACCESORIOS "BARRA UNIVERSAL"

ACCESORIOS EN DOTACIÓN, que también pueden pedirse por separado:



Recibidores metálicos para montaje horizontal (espesores incluidos)

Art. 4008.0776



Guías regulables (incluido el receptor de empotrar) para montaje vertical con tornillos largos:  
- 50 mm [accesorio estándar]  
- 95 mm [accesorio siempre bajo pedido]

Art. 4008.0775

Art. 4008.0781



Pareja de placas de fijación y tuercas para aplicaciones en hierro con tornillos largos:  
- 50 mm [accesorio estándar]  
- 95 mm [accesorio siempre bajo pedido]

Art. 4008.0757

Art. 4008.0780



Espesores para recibidores metálicos

Art. 2.0.4008.463.00.000



Receptor metálico de empotrar  
- estándar [accesorio estándar]  
- de suelo con tapón antipolvo [accesorio siempre bajo pedido]

Art. 4008.0777

Art. 4008.0779



Accesorio guía para acortar la barra, cabezales y embellecedores para tornillos internos [accesorios siempre de serie]



Placas para cilindros internos

Art. 2.0.4703.463.00.000

Art. 2.0.4008.065.01.000

Art. 2.0.4008.065.11.000



Escudos de seguridad (versiones sin escudo con deducción para instalación en postigos)

Art. 4008.0809.046

Art. 4008.0809.075

## ACCESORIOS BAJO PEDIDO:



Embalaje de todos los accesorios estándar para "Barra Universal" con escudo

Art. 4008.0790.046

Art. 4008.0790.075



Kit de prolongación de la barra: 160 cm de incremento

Art. 4008.0410



Manilla con plaquita oval, placas de adaptación y hueco cuadrado para manilla de 8 mm (de 13 cm de longitud, puede acortarse según se desee), adecuados para la **aplicación en puertas con cerradura ya existente** acabado satinado cromado

Art. 4008.0610



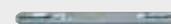
Manilla con plaquita oval, hueco cuadrado para manilla y mecanismo, adecuados para la **aplicación en puertas-ventana** - acabado satinado cromado

Art. 4008.0620



Pomo fijo con plaquita oval de latón macizo pintado

Art. 4008.0779



Hueco cuadrado para manilla de 8 mm (de 13 cm de longitud, puede acortarse según se desee)

Art. 4008.0600

# ESCUDOS DE SEGURIDAD

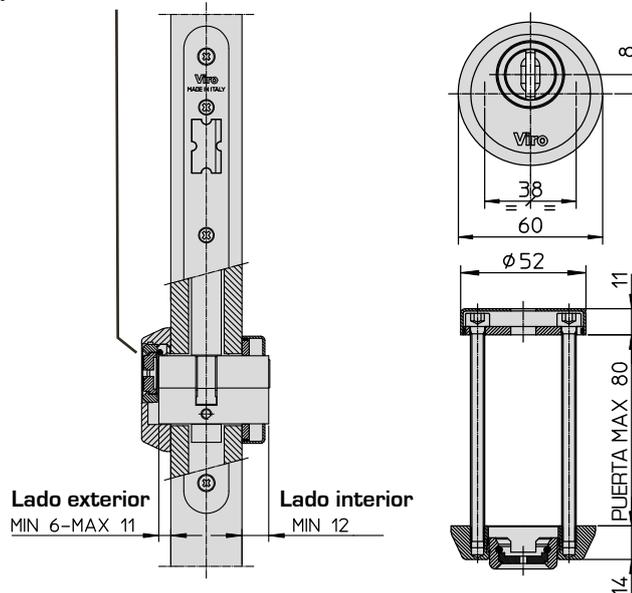
SON LA SOLUCIÓN IDEAL PARA proteger eficazmente contra el desgarro y el taladro cualquier tipo de cilindro perfilado.



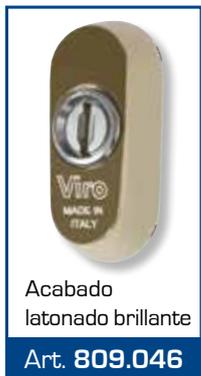
• Se pueden aplicar en todos los modelos de cerraduras de embutir con orificios a norma DIN.



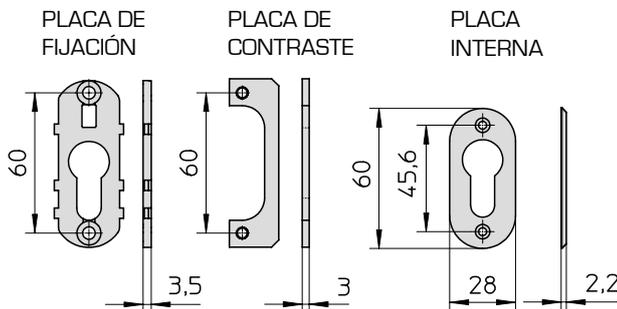
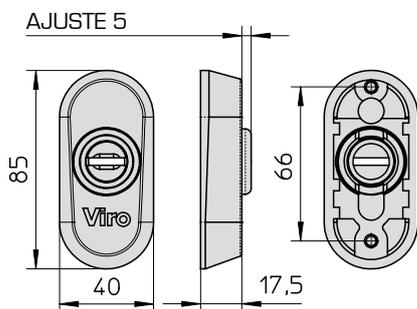
La coraza rotatoria puede ajustarse  $\pm 5$  mm para adaptarse al saliente del cilindro y tiene una apertura que puede adaptarse a todo tipo de perfil y forma de llave.



Serie 808



La coraza rotatoria puede ajustarse  $\pm 5$  mm para adaptarse al saliente del cilindro y tiene una apertura que puede adaptarse a todo tipo de perfil y forma de llave.



• Se pueden aplicar en todos los modelos de cerraduras de embutir, incluso en las que no disponen de orificios a norma DIN, y en las barras universales.

• **Instalación facilitada**, respecto a los escudos de seguridad tradicionales, porque no es necesario taladrar todo el espesor de la puerta para fijarlos. En efecto, se aprovecha el hueco de la cerradura existente en la puerta, gracias a la placa de contraste interna enganchada con dos tornillos a la placa de fijación externa.



Serie 809

# CILINDROS DE SEGURIDAD "NEW EURO-PRO"

INTERCAMBIABLES CON LOS CILINDROS PERFILADOS MÁS COMUNES YA INSTALADOS, gracias a la amplia gama de medidas disponibles y variantes posibles.



## DOBLES CILINDROS 820

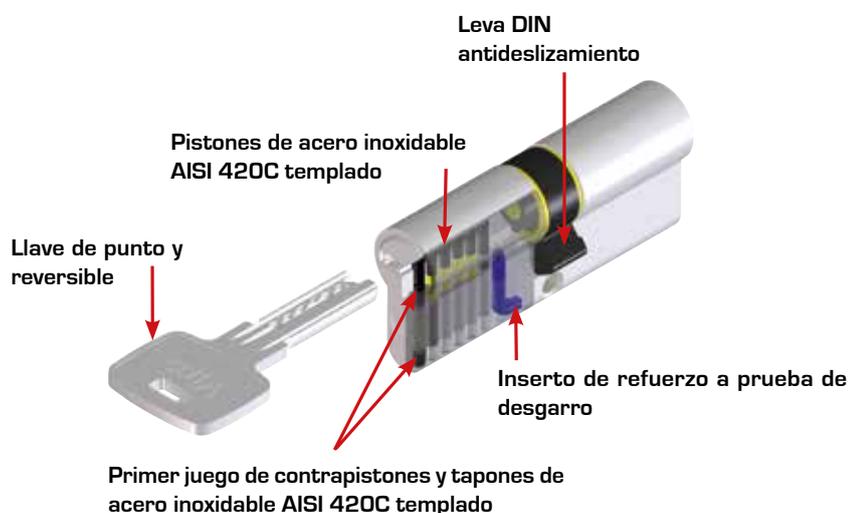


**CILINDROS DE PERFIL EUROPEO**, dotados de un **inserto de refuerzo a prueba de desgarr** de acero inoxidable AISI 304 y **pistones de acero inoxidable AISI 420C templado**.

Serie **820 - 840 - 875**

- **Cilindros dobles friccionados** para permitir la acción independiente de las llaves en la leva, incluso con llave introducida en el lado opuesto.
- **Cuerpo de latón macizo** trefilado, con niquelado especial "Pearl Nickel" y **tambor de latón de 5 o 6 pistones**.

## CILINDROS CON POMO 840



- **5 Llaves de latón niquelado, de punto y reversibles** (que no estropean los bolsillos y no tienen un sentido obligatorio de introducción), contenidas en sobre sellado, junto con la **tarjeta de propiedad codificada** (código de la llave) en la cual se indican los datos del revendedor. La tarjeta se utiliza para solicitar posibles duplicados a Viro.

- **Llave de obra adicional**, a petición.

## MEDIOS CILINDROS 875



# CILINDROS DE ALTA SEGURIDAD "PALLADIUM"

INTERCAMBIABLES CON LOS CILINDROS PERFILADOS MÁS COMUNES YA INSTALADOS, gracias a la amplia gama de medidas disponibles y variantes posibles.

# Viro®

## DOBLES CILINDROS 835



**CILINDROS EXCLUSIVOS DE PERFIL EUROPEO, MADE IN ITALY**, dotados de un clavijas a prueba de taladro de acero endurecido, dotados de barra de refuerzo a prueba de desgarro de acero inoxidable AISI 304 Ø 6 mm.

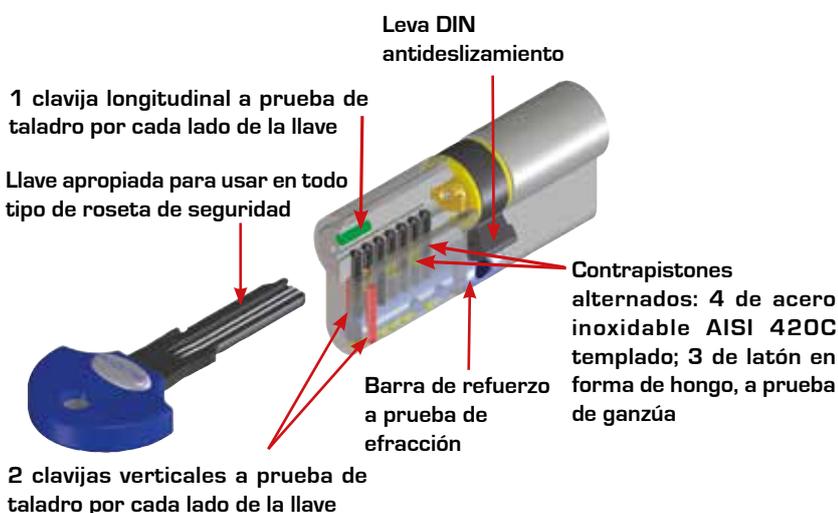
Serie 835 - 855 - 880

**PATENTADO**

- **Cilindros dobles friccionados (a petición sin friccionar)** para permitir la acción independiente de las llaves en la leva, incluso con llave introducida en el lado opuesto.

- **Cuerpo de latón macizo** trefilado, modular, con acabado niquelado satinado y **tambor de latón de 7 pistones de acero inoxidable AISI 420C templado.**

## CILINDROS CON POMO 855



## CILINDROS CON ESPIGA W.855



- Disponibles también en versiones **.PV (con 3 elementos laterales y perfil de llave protegido por marca de forma, duplicable exclusivamente en Centros Autorizados Viro)** y **.PB (con 3 elementos laterales, dispositivo móvil y perfil de la llave (suministrados con 5 llaves) protegido por marca de forma y patente, duplicable a petición del revendedor, solo en Viro).**

- **3 llaves punzonadas (no arruinan los bolsillos) en latón cobrizado, niquelado y recubierto con Palladio bruñido.** Contenidas en sobre sellado, junto con la **tarjeta de propiedad codificada** (código de llave) utilizable para solicitar posibles duplicados de la llave de Viro.

- **Llave de obra y/o perfiles reservados por cliente, a petición.**

## MEDIOS CILINDROS 880



# KIT PARA CERRAJERO ESPECIALISTA PARA CILINDROS

(para la creación de KA - KA a grupos - sistemas MK)



Serie "New Euro-pro"

Art. 3985

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
3985	Kit para cerrajeros especialistas de la serie "New Euro-pro"

#### Compuesto por:

- Pistones redondeados de acero inox.
- Pistones redondeados de acero inox. (para sistemas)
- Pastillas
- Contrapistones de latón en forma de "hongo"
- Contrapistones rectos de acero inox. templado
- Resortes
- Anillos de tope



<b>EQUIPAMIENTO:</b>	Utensilio de relleno de los pistones desde el interior	<b>Art. 570.16811.000</b>
<b>OTROS EQUIPOS</b>	Contraste para llenado interior	<b>Art. 570.15973.000</b>
	Pinzas para anillos de tope	<b>Art. 570.14033.000</b>

Art. 570.16811.000



Art. 570.15973.000



Art. 570.14033.000



# KIT PARA CERRAJEROS ESPECIALISTAS PARA CILINDROS

(para la creación de KA - KA a grupos - sistemas MK)



## Serie "Viro Palladium"

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
<b>3987</b>	Kit para cerrajeros especialistas de los cilindros de la serie "Viro Palladium" (sistemas especiales)

Art. 3987

### Compuesto por:

- Pistones redondeados de acero inox.
- Pastillas
- Contrapistones de latón en forma de "seta"
- Contrapistones rectos de acero inox. templado
- Resortes
- Anillos de tope



ART. N.º	DESCRIPCIÓN
<b>3990</b>	Kit para equipamientos de los cilindros de la serie "Viro Palladium" (sistemas especiales)

Art. N.º	Descripción de los componentes
<b>570.16732.000</b>	Utensilio de relleno de los pistones desde el interior
<b>570.16753.000</b>	Contraste para llenado interior
<b>570.16779.000</b>	Utensilio para el montaje de rodillos cilíndricos

<b>OTROS EQUIPOS</b>	Pinzas para anillos de tope	<b>Art. 570.14033.000</b>
----------------------	-----------------------------	---------------------------

Art. 570.16732.000



Art. 570.16753.000



Art. 570.16779.000



Art. 570.14033.000



**Nota** para utilizar este kit es necesaria la pernería contenida en el kit art. 3987. Si aún no la tiene, puede pedir el **art. 3991**, que se compone de los kits artículos 3987+3988.065. **Se pueden suministrar, a petición, kits para cilindros Palladium con perfiles reservados.**

Art. 3988.065

ART. N.º	DESCRIPCIÓN
<b>3988.065</b>	Kit para cerrajeros especialistas de los cilindros de la serie "Viro Palladium" (montaje de los cilindros)

### Compuesto por:

Tambores con clavija para medios cilindros	Llaves vírgenes con perfil Palladium
Barras de refuerzo modular de acero inoxidable	Grupo de 3 barras cifradas de perfil Palladium
Clavijas de fijación de la barra de refuerzo Ø 2,5 mm	Levas para doubles cilindros
Pistones de acero inoxidable de Ø 2,5 mm	Levas para cilindros con pomo
Distanciadores para doubles cilindros	Levas para medios cilindros
Distanciadores para cilindros con pomo	Arrastradores para doubles cilindros
Mini tambores para medios cilindros	Arrastradores para cilindros con pomo
Clavijas moleteadas para medios cilindros Ø 2,5 mm	Grupos de cuerpo níquel satinado
Tornillos níquelados M5	Tambores con clavija para doubles cilindros
Placas interiores para cilindros con pomo	Tambores con clavija para cilindros con pomo
Grupos de cilindro (lado pomo)	



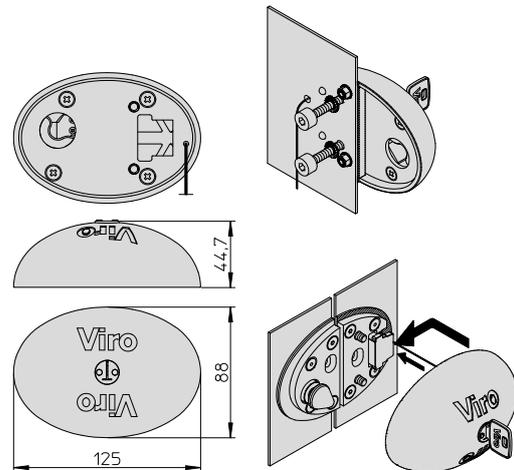
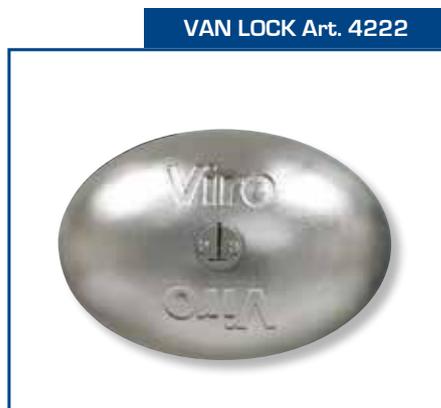
- **La forma exclusiva (patentada)** sin ángulos y puntos de agarre, unida al acero inoxidable, robusto y a prueba de corrosión, identifica este innovador sistema de cierre para camiones y furgones.

Serie **4222**

**PATENTADO**

- **Puede aplicarse tanto en las puertas posteriores batientes y en las correderas laterales**, o en ambas, en la versión pareja en KA (misma llave) y **con el accesorio específico, también en camiones de caja**. Disponibles tris de Van Lock para furgones con 2 puertas correderas laterales.

- **Instalable en cualquier situación**, puesto que **tolera o recupera (con espesores) las posibles desalineaciones de las puertas**.



- **Se cierra automáticamente por empuje** sin tener que usar la llave; y **ofrece un elevado grado de seguridad** gracias al sistema de fijación, a la llave de 7 pistones y a la **placa a prueba de taladro**.

- **Llave extraíble solamente con grupo de fijación cerrado**.

- **Posibilidad de mantener el grupo de fijación en estado "siempre abierto"** con la llave insertada y completamente girada.



Pareja de "Van Lock" aplicada en el furgón

- **Práctico dispositivo de desbloqueo de emergencia interior** (prácticamente imposible de enganchar desde el exterior con instrumentos de descerrajamiento), **en caso de que el operador se quede accidentalmente cerrado en el espacio de carga**.

- A petición **dispositivo que**, además del desbloqueo interior de emergencia, en caso de operaciones consecutivas de descarga, **permite bloquear desde dentro el mecanismo en posición abierta para no dejar la llave puesta** (y evitar así golpes a la puerta). Siempre de serie con el art. 4222.2035.



- **Cilindro** (en el cual son posibles todas las combinaciones especiales) **sustituible** con una simple operación.

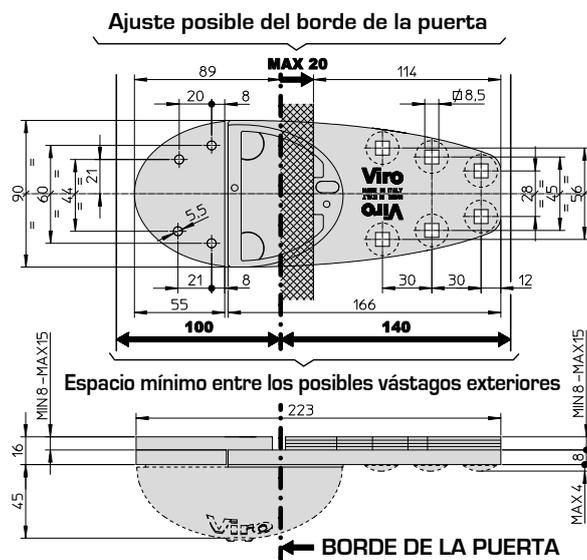
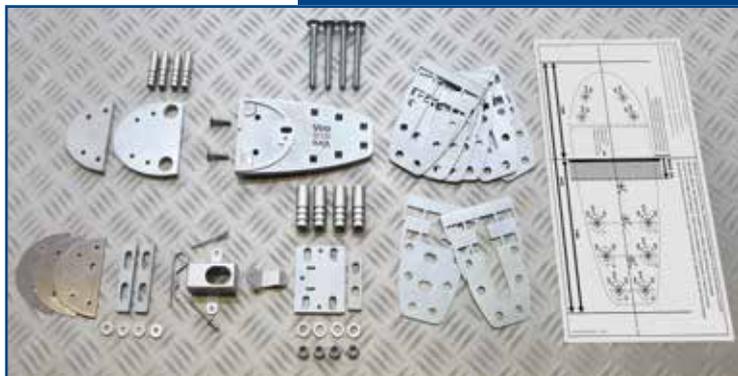
Serie **4222**

**PATENTADO**

- **Tapa protectora de la cerradura**, contra la agresión de los agentes atmosféricos.

- A petición **versión con llave Palladium** (ver la pág. 35) y/o con llave de perfil **.PV** (perfil de llave protegido por marca de forma, duplicable exclusivamente en Centros Autorizados Viro) y **.PB** (perfil de llave protegido por marca de forma y patente, duplicable a petición del revendedor, solo en Viro).

KIT DE ACCESORIOS Art. 4222.2035



"Van Lock" con accesorios aplicados en camión de caja

VAN LOCK + KIT DE ACCESORIOS



Art. 4434.TR



- Estructura y dimensiones adecuadas para guardar y proteger bajo llave: impresos, carpetas, disquetes y computadoras portátiles.
- 4 divisiones con una capacidad de 15 Kg cada una, con posición regulable por el usuario.
- Acepta cualquier medio cilindro perfilado de 60 mm (50+10) con leva DIN a 30° (se suministra en dotación cilindro Viro "New Euro-pro").
- Medio cilindro reemplazable con una simple operación para crear con autonomía sistemas amaestrados o ampliar sistemas ya existentes (por ejemplo, usar la misma llave para abrir el armario y la puerta de la habitación que lo contiene).
- Escudo de seguridad de serie, con placa rotatoria a prueba de descerrajamiento y de taladro, ajustable  $\pm 5$  mm, para adaptarse al saliente del cilindro.
- Disponible armario pintado con una técnica que garantiza un elegante "efecto madera".



Opcional "efecto madera".



Cajita portaobjetos con cerradura Fai by Viro de zamak cromada con 2 llaves de latón niquelado.



Divisiones con dimensiones apropiadas para guardar computadoras portátiles e impresos (kit de divisiones embalado por separado)



Escudo de seguridad a prueba de taladro y de desgarró.

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



#### NOTA:

**La mayor parte de los clientes** donde los especialistas de seguridad instalan sistemas de protección está asegurada contra robos.

Las primas de estos seguros, por ley, reflejan el nivel de riesgo percibido por los agentes de seguros.

**Cuando el asegurado mejora las medidas de seguridad existentes, reduce el nivel de riesgo.**

El proceso que lleva a la consiguiente reducción de la prima puede ser difícil, sobre todo si está de por medio un agente que tiene comisiones relacionadas con la prima.

Es mucho más rápido y fácil **obtener que se compense la disminución del nivel de riesgo** (con la misma prima y consiguiente comisión) **mediante la introducción de cláusulas adicionales que mejoran la cobertura del seguro** como por ejemplo:

- el aumento del límite máximo,
- la disminución de la franquicia,
- la disminución del descubierto,
- la introducción de coberturas de seguros auxiliares, como por ejemplo el riesgo de terremoto y similares.

**Sugerir al cliente que valore una mayor seguridad, con una cobertura de seguros más eficaz, cualifica al especialista y le ayuda a tener más clientes satisfechos.**