SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.

CERRAJERIA



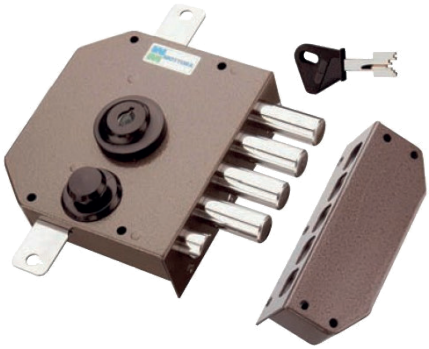
1. CERRAJERIA 1.00.1
1.01 CERRADURAS DE SEGURIDAD 1.01.1
CONJUNTOS 1.01.3
3 PUNTOS 1.01.8
1 PUNTO 1.01.11
SOBREPONER 1.01.15
BISAGRAS ANTIPALANCA 1.01.25
ACCESORIOS SEGURIDAD 1.01.26
BOCALLAVES 1.01.27
BOCALLAVES MAGNÉTICOS 1.01.29
BOCALLAVES DETECCIÓN ANTICIPADA 1.01.31
OTRAS CERRADURAS SEGURIDAD 1.01.32
1.02 CERRADURAS CARPINTERIA DE MADERA 1.02.1
SERIE OBRA 1.02.3
ARQUITECTONICAS 1.02.7
BATIENTE GOLPE Y LLAVE 1.02.9
BATIENTE SOLO LLAVE 1.02.12
BATIENTE PICAPORTES 1.02.13
VAIVEN RODILLOS 1.02.18
CONDENAS 1.02.19
CORREDERAS 1.02.20
1.03 CERRADURAS CARPINTERIA METÁLICA 1.03.1
1.4 CILINDROS 1.04.1
CILINDROS ALTA SEGURIDAD 1.04.3
CILINDROS SEGURIDAD 1.04.6
CILINDROS SEGURIDAD BÁSICA 1.04.9
CILINDROS SEGURIDAD OTROS PERFILES 1.04.10
CILINDROS SERRETA 1.04.11
CILINDROS CARPINTERIA METÁLICA 1.04.13
CILINDROS ESPECIALES 1.04.14
ACCESORIOS CILINDRO 1.04.15
1.05 CERRADURAS PUERTA DE VIDRIO 1.05.1
CERRADURAS PUERTA DE VIDRIO 1.05.3
1.06 EQUIPAMIENTO VÍAS DE ESCAPE 1.06.1
ANTIPANICOS ENCASTAR 1.06.3
ANTIPÁNICOS SOBREPONER 1.06.4
CERRADURAS ANTIPÁNICO 1.06.6
ACCESORIOS ANTIPANICO 1.06.7
1.07 DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS 1.07.1
DOMÓTICOS 1.07.3
MANETAS 1.07.5
CIERRES Y CERRADURAS 1.07.6
1.08 EQUIPAMIENTO PUERTAS CORTAFUEGO 1.08.1
PUERTAS CORTAFUEGO 1.08.3
CERRADURAS 1.08.4
MANILLAS PARA ANTIPÁNICO 1.08.5
1.09 CIERRAPUERTAS 1.09.1
CIERRAPUERTAS SUELO 1.09.3
CIERRAPUERTAS AEREO 1.09.7
CIERRAPUERTAS INVISIBLES 1.09.18
CIERRAPUERTAS PIVOTANTES 1.09.20
OTROS CIERRAPUERTAS 1.09.22
FRENOS RETENEDORES 1.09.23
SELECTORES CIERRE 1.09.24
1.10 CANDADOS 1.10.1
CANDADOS 1.10.3
PORTACANDADOS 1.10.4
1.11 PUERTAS ACORAZADAS 1.11.1
1.12 PASADORES 1.12.1
1.13 CIERRES VENTANAS Y BALCONERAS 1.13.1

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.01
CERRADURAS DE SEGURIDAD







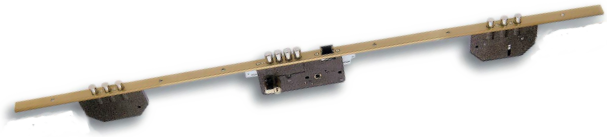


ÍNDICE



CONJUNTOS

1.01.3



3 PUNTOS

1.01.8



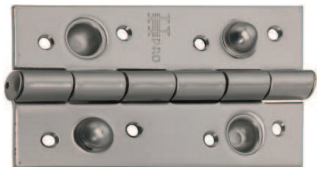

1 PUNTO

1.01.11



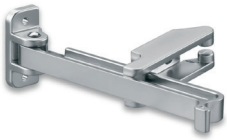

SOBREPONER

1.01.15



BISAGRAS ANTIPALANCA

1.01.25



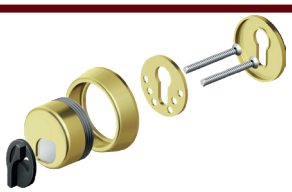
ACCESORIOS SEGURIDAD

1.01.26



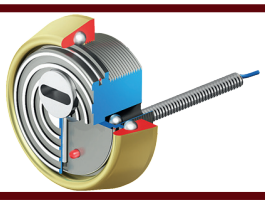
BOCALLAVES

1.01.27



BOCALLAVES MAGNÉTICOS

1.01.29

BOCALLAVES DETECCIÓN ANTICIPADA

1.01.31



OTRAS CERRADURAS SEGURIDAD

1.01.32

509 STS





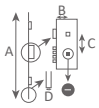
Cerradura antipalanca de cilindro con 7 pestillos frontales y 2 verticales accionado por la cerradura central con 2 vueltas y picaporte. 5 llaves de alpaca codificadas. Viene con un travesaño apto para puertas de hasta 82 cms. Para puertas de 45 mm.

No olvide solicitar:
- Bisagras.
- Travesaños de 1 mt si la puerta hace más de 82 cms.

Opciones:
- Llaves iguales.
- Portero automático.

Dorada ✓

509
60x82 mm
STS



2110x60x82x45 mm	Dorada
Derecha	*F1034509STSDD*
Izquierda	*F1034509STSDE*

509 BORJAS







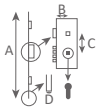
Cerradura antipalanca de gorjas con 7 pestillos frontales y 2 verticales accionados por la cerradura central con 2 vueltas y picaporte. 5 llaves de metal cromado. Viene con un travesaño apto para puertas de hasta 82 cms. Para puertas de 45 mm.

No olvide solicitar:
- Bisagras.
- Travesaños de 1 mt si la puerta hace más de 82 cms.

Opciones:
- Llaves iguales.
- Portero automático.

Dorada ✓

509
60x51 mm
BORJAS



2110x60x51/102x45 mm	Dorada
Derecha	*F1034509BDD*
Izquierda	*F1034509BDE*

511 STS







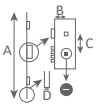
Conjunto antipalanca con 9 pestillos frontales accionados por la cerradura central de cilindro con 2 vueltas y picaporte. 5 llaves codificadas. Viene con travesaño para puertas de hasta 82 cms.

No olvide solicitar:
- Bisagras.
- Travesaños de 1 mt si la puerta hace más de 82 cms.

Opciones:
- Llaves iguales.
- Portero automático.

Dorada ✓
Plata ✓

511
60x82 mm
STS



Ax60x82x45 mm		A=2110 mm	A=2500 mm	Portero electronico 2,11
Dorado	Derecha	*F1034511STDD*	*F1034511STDD2*	*F1034511STDDE*
	Izquierda	*F1034511STDE*	*F1034511STDE2*	*F1034511STDEE*
Plata	Derecha	*F1034511STPD*	*F1034511STPD2*	*F1034511STPDE*
	Izquierda	*F1034511STPE*	*F1034511STPE2*	*F1034511STPEE*

511 BORJAS

ARCU





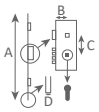
Conjunto antipalanca con 9 pestillos frontales accionados por la cerradura central de gorjas con 2 vueltas y picaporte. 5 llaves metálicas.
Llave de servicio: La llave de servicio puede abrir si el propietario da una sola vuelta de llave, si da dos vueltas no puede abrir.

No olvide solicitar:
- Bisagras.
- Travesaños de 1 mt si la puerta hace más de 82 cms.

Opciones:
- Llaves iguales.
- Portero automático.

Negra ✓
Dorada ✓
Plata ✓

511
60x51 mm
BORJAS

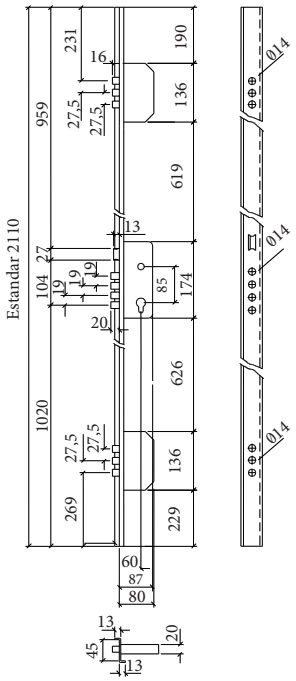


Ax60x51/102x45 mm		A=2110 mm	A=2500 mm	Llave de servicio 2,11	Portero electronico 2,11
Dorado	Derecha	F1034511BDD	F1034511BDD2	F1034511BDDS	F1034511PBDD
	Izquierda	F1034511BDE	F1034511BDE2	F1034511BDES	F1034511PBDE
Plata	Derecha	F1034511BPD	F1034511BPD2	F1034511BPDS	F1034511PBPD
	Izquierda	F1034511BPE	F1034511BPE2	F1034511BPES	F1034511PBPE
Negro	Derecha	F1034511BND			
	Izquierda	F1034511BNE			

EZCURRA 5000B CILINDRO

EZCURRA

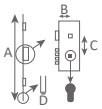


Cerradura de seguridad de tres puntos con bisagra antipalanca y travesaños de 1 mto (posibilidad de travesaños de 1,20 mts). Opcion de cerradero eléctrico.

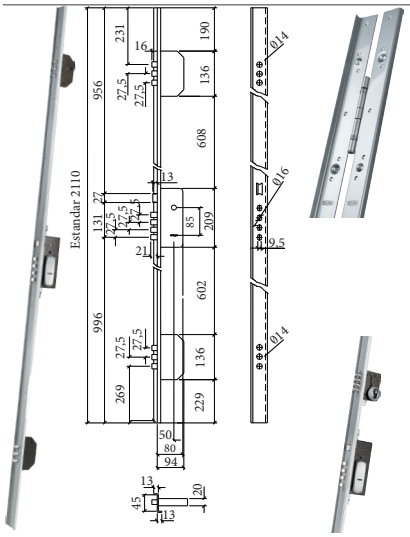
Dorada ✓
Cromo mate ✓
Negro ✓
Níquel satinado ✓

EZCURRA 5000B
60x85 mm
CILINDRO



2110x60x85x45 mm		Cerrad.+Bisagra	Cerrad. elect+Bisagra	Llave servicio	Sólo cerradura
Cromo mate	Derecha	F1028CJ45FPD	F1028CE45FPD	F1028CS45FPD	F1028CE45CPD
	Izquierda	F1028CJ45FPE	F1028CE45FPE	F1028CS45FPE	F1028CE45CPE
Dorado	Derecha	F1028CJ45FDD	F1028CE45FDD	F1028CS45FDD	F1028CE45CDD
	Izquierda	F1028CJ45FDE	F1028CE45FDE	F1028CS45FDE	F1028CE45CDE
Negro	Derecha	F1028CJ45NBD			
	Izquierda	F1028CJ45NBE			
Niq. satinado	Derecha	F1028CJ45FND			
	Izquierda	F1028CJ45FNE			
2500x60x85x45 mm					
Dorado	Derecha	F1028CJ45FDD0			
	Izquierda	F1028CJ45FDE0			
Cromo mate	Derecha	F1028CJ45FPD0			
	Izquierda	F1028CJ45FPE0			

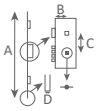
EZCURRA 5000B BORJAS



Cerradura de seguridad de tres puntos con bisagra antipalanca y travesaños de 1 mt. (posibilidad de travesaños de 1,20 mts). **Guarda mano.**

Dorada ✓
Cromo mate ✓

EZCURRA 5000B
60x85 mm
BORJAS



2110x60x85x45 mm		Cerrad.+Bisagra	Llave servicio	Sólo cerradura
Cromo mate	Derecha			
	Izquierda			*F1028CE45BPE*
Dorado	Derecha	*F1028CG45FDD*	*F1028CS45FDDB*	
	Izquierda	*F1028CG45FDE*		*F1028CE45BDE*

1511 VARILLERO





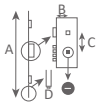
Cerradura de seguridad de 3 puntos con bisagra antipalanca y travesaños de 82 cms (posibilidad de travesaños de 1 mt).

No olvide solicitar:
- Bisagras.
- Travesaños de 1 mt si la puerta hace más de 82 cms.

Opciones:
- Llaves iguales.
- Portero automático.

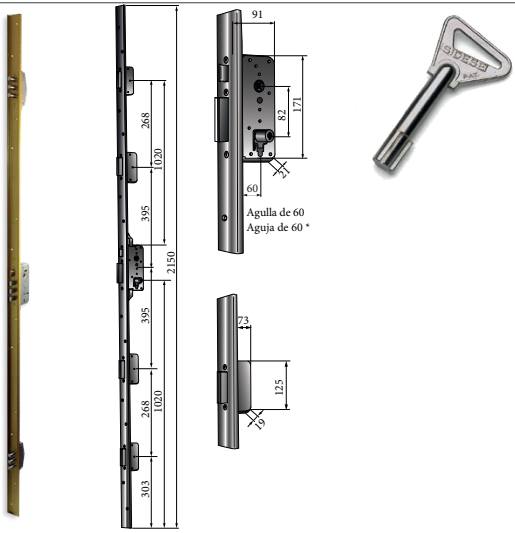
Dorada ✓
Plata ✓

1511 VARILLERO
60x82 mm
STS



AX60X82 mm		A=2110 mm
Dorado	Derecha	*F10341511BDD*
	Izquierda	*F10341511BDE*
Plata	Derecha	*F10341511BPD*
	Izquierda	*F10341511BPE*

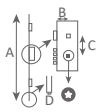
420 3 PUNTOS



Cerradura de embutir con llave por la parte exterior e interior. Se componen de 3 puntos de cierre más golpe. Está realizada en chapa de acero de 2,5mm. Proporciona tanto al canto de la puerta como al marco, una gran robustez y fortaleza. El bombillo está protegido mediante un escudo que impide su manipulación.

Dorada ✓
Plata ✓

420
60x82 mm
CIL. SIDESE

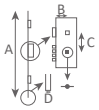


AX60X82 mm		A=2110 mm
Dorado	Derecha	*F1088SIDEDD*
	Izquierda	*F1088SIDEDE*
Plata	Derecha	*F1088SIDECMD*
	Izquierda	*F1088SIDECME*

EZCURRA 3044Z









Cerradura ANTIPALANCA. Cerradura central + 4 frontales + 1 de servicio + 1 superior + 1 inferior. Palanca de barras de acero Ø16 mm.
Picaporte reversible . 4 vueltas. Puntos de cierre superior e inferior. Cajas cerradas. Perfil Z: 40 /45 mm. Cilindros: DS-15 . Entrada: 72mm. Acabados:Cromo Mate Aluminio Plata
Cerradero Angular **Guarda mano.**

Cromo mate ✓

EZCURRA 3044Z SB
60x85 mm
YALE

2110x60x85x45 mm		Llave servicio
Cromo mate	Derecha	*F10283044EPD*
	Izquierda	*F10283044DPE*

ACCESORIOS Y OPCIONES CONJUNTOS ARCU

Dorada ✓
Plata ✓

CAJAS CENTRALES

	511 Antigua	511 Nueva	509 Antigua	509 Nueva
Derecha	*F1034CA511AND*	*F1034CA511NOD*		*F1034CA509NOD*
Izquierda		*F1034CA511NOE*		*F1034CA509NOE*

RECARGOS

Portero automático	*F1034PORTERO*
Llaves iguales	*F1034RECIIGU*

CERRADEROS 511

	Derecha	Izquierda
Dorado	*F1034TANCADD*	*F1034TANCADE*
Plata	*F1034TANCAPD*	*F1034TANCAPE*

TRAVESAÑOS

	Travesaño 1 mto	Rec. travesaño 1m a la compra de cjto.
Dorado	*F1034TRAVE1D*	*F1034RE230*
Plata	*F1034TRAVE1P*	
Negro	*F1034TRAVE1N*	





PERNIOS Y BISAGRAS

		Pernio 2110 mm	Bisagra 2110 mm	Bisagra 2300 mm	Bisagra 2500 mm
Dorado	Derecha	*F1034PERDD*	*F1034FRODD*	*F1034FRODD1*	*F1034FRODD2*
	Izquierda	*F1034PERDE*	*F1034FRODE*	*F1034FRODE1*	*F1034FRODE2*
Plata	Derecha	*F1034PERPD*	*F1034FROPD*	*F1034FROPD1*	*F1034FROPD2*
	Izquierda	*F1034PERPE*	*F1034FROPE*	*F1034FROPE1*	*F1034FROPE2*
Negro	Derecha		*F1034FROND*		
	Izquierda		*F1034FRONE*		

ACCESORIOS CONJUNTOS EZCURRA

SUPLEMENTOS ALTURA 39 CMS

Dorada	*F1028JT5000DA*
Plata	*F1028JT5000CM*
Negra	*F1028JT5000NM*

BISAGRAS

	Bisagra 2110 mm
Dorada	*F1028FRONTD*
Plata	*F1028FRONTP*

Dorada ✓
Plata ✓
Negro ✓

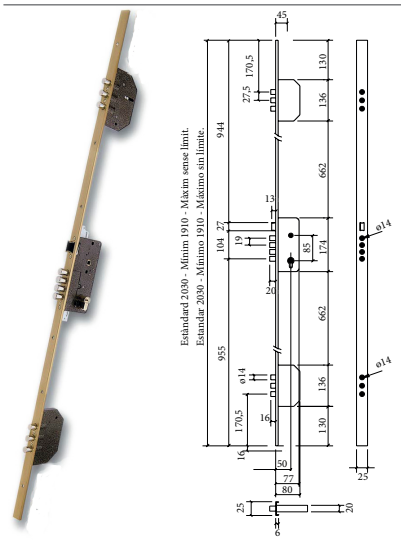
TRAVESAÑOS

	100 cms
Dorada	*F1028TRAV100D*
Plata	*F1028TRAV100P*
Negra	*F1028TRAVENE*

CERRADEROS 5000

		Normal	**Cerradero eléctrico**
Dorada	**Derecha**	*F1028TANDD*	*F1028TANELDD*
	Izquierda	*F1028TANED*	*F1028TANELED*
Plata	**Derecha**	*F1028TANDCM*	*F1028TANELDCM*
	Izquierda	*F1028TANECM*	*F1028TANELECM*

2000B/3 YALE



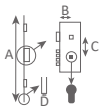
Cerradura ANTIPALANCA / Palancas de barras de acero / Picaporte reversible / 2 vueltas / Perfil: 25 x 6 mm. / Cilindros: DS-15 o K-20/ Entradas: 50 mm / Distancias: 85 mm. / Acabados del frente: cromo mate, dorado, negro, níquel satinado. / Escudos: 410-P / Cerraderos: Cortos Largos: 45 mm.

No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

Opciones:
- Cilindro DS-15 (seguridad básica) o K-20 (seguridad reforzada)
- Cerradero corto o largo

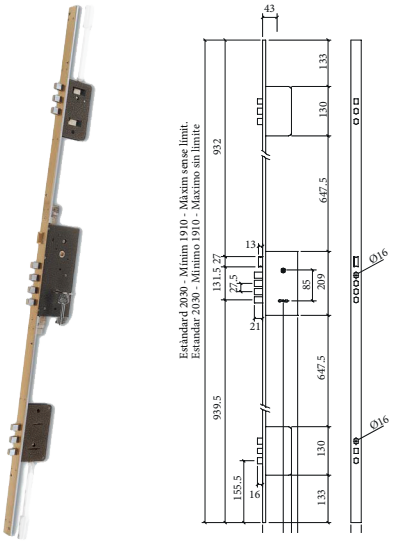
Dorada ✓
Cromo mate ✓
Negro ✓
Níquel satinado ✓

2000B/3
50x85 mm
CILINDRO



2110x50X85x25 mm	Cerradero Largo DS15	Cerradero Largo K20	Cerradero Corto
Dorada	*F1028C3DCL*	*F1028C20DA*	*F1028C3DCC*
Cromo mate	*F1028C3CMCL*	*F1028C20CM*	*F1028C3CMCC*
Negro	*F1028C3NCL*		*F1028C3NCC*
Níquel satinado	*F1028C3NSCL*		*F1028C3NMCC*

2000B/3 BORJAS DOBLE PALA

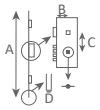


Cerradura de Alta Seguridad con Sistema de Gorjas de Doble Efecto / Cerradura central + 2 auxiliares / Palanca de barras de acero / Picaporte reversible / 2 vueltas / Cajas cerradas / Perfil 25 x 8 mm. / Entrada: 50 mm./ Acabados: Latón / Latón Cromado / Cerradero Largos 45 mm. / Escudo de seguridad.

No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

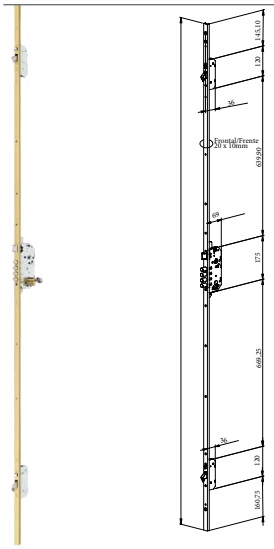
Dorada ✓
Cromo mate ✓

2000B/3
50x85 mm
BORJAS D.PALA



2030x50X85x25 mm	Cerradero Largo
Dorada	*F1028C1BDA*
Cromo mate	*F1028C1BCR*

TAB AUTOMÁTICA

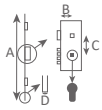


El cierre de la puerta proyecta automáticamente los puntos alto y bajo mediante ganchos antipalanca. / Como seguridad adicional, se puede bloquear el punto central con los 4 bulones antisierra mediante el accionamiento de la llave. / Cerradura apropiada tanto para puerta nueva como para reposición de cerraduras ya existentes, debido a que es compatible con la gran mayoría de cerraduras instaladas del mercado / La puerta se abre desde el interior mediante la manilla, desde el exterior mediante la llave. / La cerradura incluye un cilindro de seguridad T60 y el escudo de seguridad E700 / Acabados: acero esmaltado, acero cromado / Cerradero largo de 40 mm.

No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

Dorada ✓
Cromo mate ✓

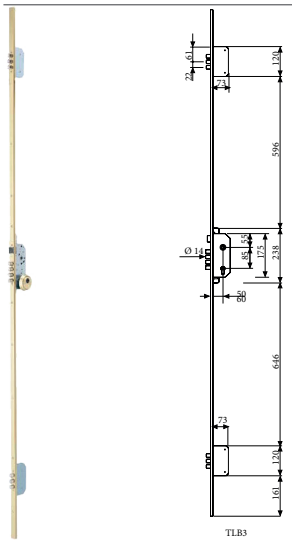
2000B/3
50x85 mm
CILINDRO



2030x50X85x20 mm	Cerradero Largo
Dorada	*F1025TAB3LE*
Cromo mate	*F1025TAB3LC*

TLB 3 PUNTOS

TESA



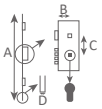
No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

Opciones disponibles:
- Aguja 50 o 60 mm.

Bulones redondos de acero niquelado de Ø14mm en la caja principal. / Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. / Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado). / Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. / Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF. / Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno. / Cerraderos largos de ancho estándar de 40mm. Altura estándar de 2.028mm. / Frente de la cerradura estándar de 20x10 mm.dero largo de 40 mm.

Dorada ✓
Cromo mate ✓
Níquel ✓

TLB 3
50/60x85 mm
CILINDRO



AxBx85x20 mm	A=2030		A=2110	
	B=50	B=60	B=50	
	Cerr. largo	Cerr. largo	Cerrad. Largo	Cerr. Corto
Dorada	*F1025TLB3D*		*F1025TLB3D0*	*F1025TLB3D1*
Cromo mate	*F1025TLB3*	*F1025TLB360*		
Níquel			*F1025TLB300*	*F1025TLB301*

P85PPET ECONÓMICA

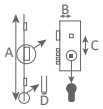
GDK DANKAMI



Cerradura de seguridad de 3 puntos económica. Cerradero largo de 45 mm.

Cromo mate ✓

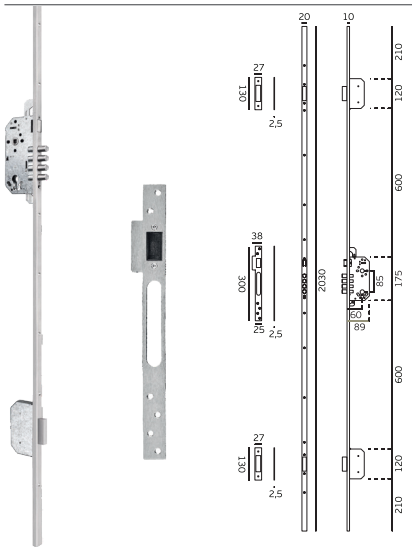
P85PPET
50x85mm
CILINDRO



2030x50x85 mm	
Cromo mate	*F1039385203N*

IN.20.002 MAGNÉTICA

JNF

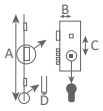


Cerradura de seguridad magnética. Nueca en acero inox. con muelle interior para eliminar la holgura entre la manilla y la nueca, picaporte magnético metálico, bulones de seguridad en acero inox, agujeros para tornillos pasantes, frente en acero satinado de 20x10 mm , bulones superior e inferior con cierre automático.

No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

Ac. Inoxidable ✓

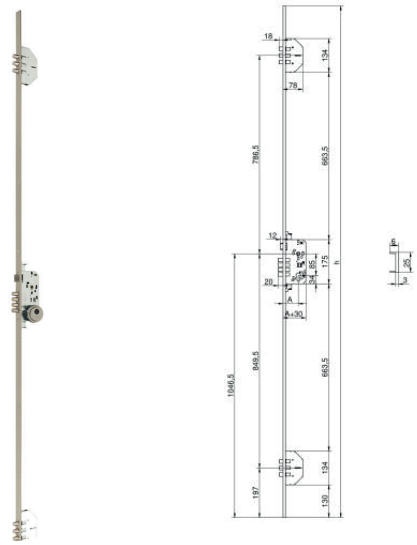
IN.20.002
60x85mm
CILINDRO



2030x60x85x20 mm	
Ac. Inoxidable	*F1063200002*

705-3

mcm

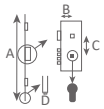


Cerradura de embutir para madera MCM 703-3 de 3 puntos de cierre y frente en U de 25x6mm. Cerradura central accionada mediante cilindro europerfil, con 4 bulones redondos y entrada de 50mm ó 60mm. Los bulones se proyectan 20mm a 2 vueltas. Medida entre ejes 85mm. Misma mecanización que la 2000B.

No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

Dorada ✓
Cromo mate ✓

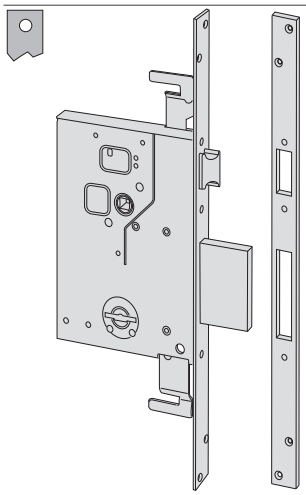
705
85 mm
CILINDRO



2110x50X85x25 mm	Cerradero Largo
Dorada	*F108007053D*
Cromo mate	*F108007053P*

57225 60 GOLPE Y LLAVE 3 PUNTOS

CISA

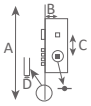


Grado 3 Seguridad de la norma europea EN 12209. Los dientes de arrastre de la palanca han sido diseñados para romperse en caso de intento de efracción. El dispositivo de bloqueo en la espiga está endurecido y redondeado térmicamente, para dificultar su perforación. El sistema de cifrado de las llaves con borjas independientes hace más difícil reproducir la combinación de la llave
El sistema de cifrado de las llaves con borjas independientes permite un elevado número de codificaciones (y de llaves) diferentes entre sí.

No olvide mirar:
- Bisagras antipalanca.

Ac. Inoxidable ✓

57225 60
60x85 mm
BORJAS D.PALA



Ax60x85xD	
Cromo mate	*F10735725560*

ACCESORIOS CERRADURAS 3 PUNTOS EZCURRA

EZCURRA

Dorada ✓
Plata ✓
Cromado ✓
Níquel mate ✓

CERRADEROS

		Corto 2000B	Corto 2000B Borjas	Corto 2000B Elect	Largo 2000B/45	Largo 2000B/45 Elect	Suplemento altura 15 cms
Dorada	Redondo	*F10281447501R*					
Dorada	Recto	*F10281447501*			*F10281447525*		
Cr.Mate/Der	Redondo	*F10281447502R*		*F1028TAEL7DCM*		*F1028TAEL2DCM*	
Cr.Mate/Izq	Redondo			*F1028TAEL7ECM*		*F1028TAEL2ECM*	
Cr.Mate	Recto	*F10281447502*		*F10281447502P*	*F10281447524*		*F1028SUPLE*
Níquel mate	Recto			*F10281447502N*			
Cromado	Recto		*F10281447503B*				

301 SÓLO LLAVE

ARCU

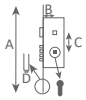


Cerradura de bulones solo llave, de gorjas, 3 pestillos de gorjas de 2 vueltas, 4 llaves de gorjas de metal cromado, 2 escudos de metal fundido de 37x55mm. Dorada.

Opciones:
- Igualar llave a mod. 302.

Dorada ✓

301 SOLO LLAVE
40/50/60 mm
BORJAS



Ax40/50/60xCxD mm	Dorada
B=40 mm	*F1034301D40*
B=50 mm	*F1034301D50*
B=60 mm	*F1034301D60*

302 GOLPE Y LLAVE

ARCU

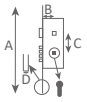


Cerradura de 3 pestillos, de gorjas de 2 vueltas y picaporte. Guarda mano, 4 llaves de gorja de metal cromado, incluye pestaña de cerradero del picaporte, 1 escudo de metal fundido de 37x55 mm.

Opciones:
- Igualar llave a mod. 301.

Dorada ✓
Plata ✓

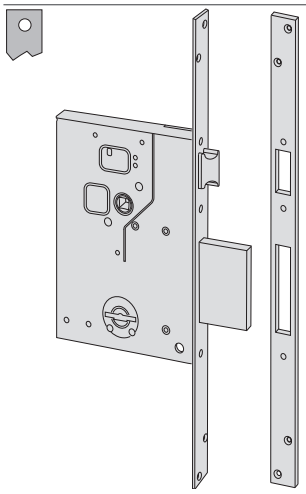
302 GOLPE Y LLAVE
40/50/60x51 mm
BORJAS



Ax40/50/60x51/102xD mm		Dorada	Plata
B=40 mm	Derecha	*F1034302D40D*	
	Izquierda	*F1034302D40E*	
B=50 mm	Derecha	*F1034302D50D*	
	Izquierda	*F1034302D50E*	*F1034302P50E*
B=60 mm	Derecha	*F1034302D60D*	
	Izquierda	*F1034302D60E*	

57250 60 GOLPE Y LLAVE

CISA

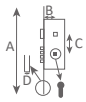


Grado 3 Seguridad de la norma europea EN 12209. Los dientes de arrastre de la palanca han sido diseñados para romperse en caso de intento de efracción. El dispositivo de bloqueo en la espiga está endurecido y redondeado térmicamente, para dificultar su perforación. El sistema de cifrado de las llaves con borjas independientes hace más difícil reproducir la combinación de la llave

El sistema de cifrado de las llaves con borjas independientes permite un elevado número de codificaciones (y de llaves) diferentes entre sí.

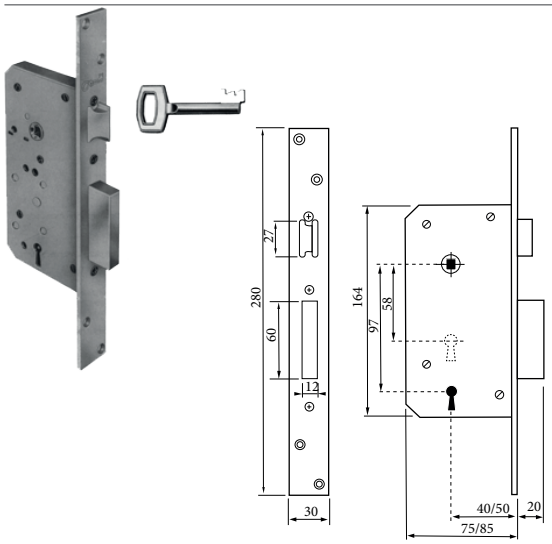
Dorada ✓

57250 60
60x85 mm
BORJAS D.PALA



Ax60x85xD mm	
Cromo mate	*F10735725060*

1001 GOLPE Y LLAVE

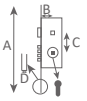


Cerradura de golpe y llave, de gorjas, resbalón reversible y pestillo rectangular, dos vueltas, seis gorjas de acero con muelles irrompibles, tres llaves de latón cromado, Nueva: 30X280. Antigua: 25x260. Acabado en cromo y latón.

Opciones:
- Version con llaves iguales 1001+1002.

Dorada ✓
Plata ✓

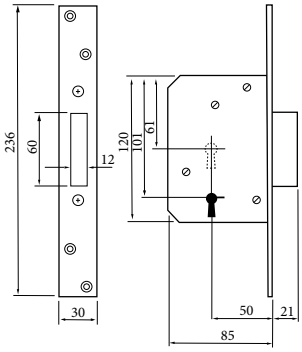
1001 G/Y LLAVE
40/50x58 mm
BORJAS



280x40/50x58/87x30 mm	Dorada	Plata
B=40		
B=50	*F1065100150*	*F1065100150N*
B=50 (mod. Antiguo) 260x50x58/87x25		*F1065100150AN*

1002 SÓLO LLAVE



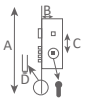


Cerradura de solo llave, pestillo solo, dos vueltas, seis gorjas de acero con muelles irrompibles, tres llaves de latón cromado, latón.

Opciones:
- Version con llaves iguales 1001+1002.

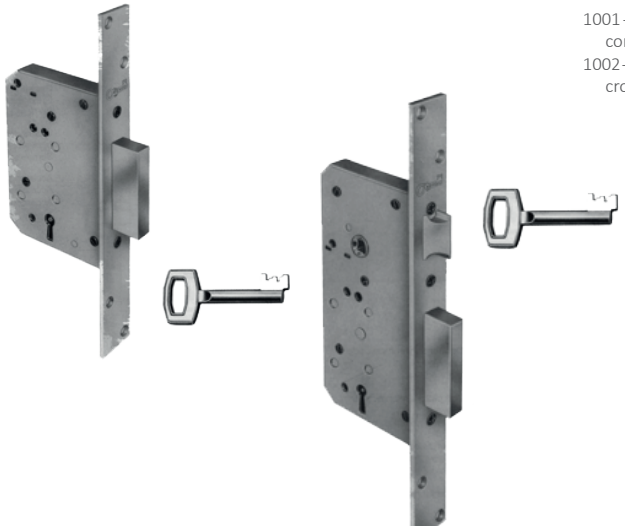
Dorada ✓

1001 S/.LLAVE
50 mm
BORJAS



236x50x-x30	Dorada
B=50	*F1065100250*
B=50 (mod. Antiguo) 260x50x-x25	

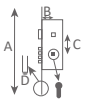
1001 + 1002 COMBINACIÓN



1001 - Cerradura de golpe y llave, de gorjas, resbalón reversible y pestillo rectangular, dos vueltas, seis gorjas de acero con muelles irrompibles, tres llaves de latón cromado, Nueva: 30X280. Antigua: 25x260. Acabado en cromo y latón.
1002 - Cerradura de solo llave, pestillo solo, dos vueltas, seis gorjas de acero con muelles irrompibles, tres llaves de latón cromado, latón.

Dorada ✓

1001 + 1002
50 mm
BORJAS

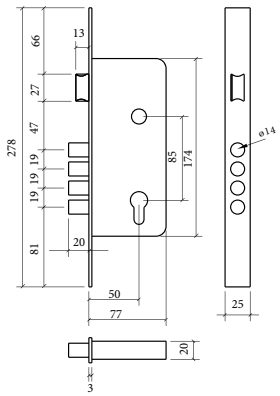


	Dorada
B=50	*F1065JOCCI*

700B GOLPE Y LLAVE

EZCURRA

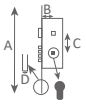




Cerradura ANTIPALANCA / Palanca de barras de acero / Picaporte reversible / 2 vueltas / Perfil: 25 x 3 mm. / Cilindros: DS-15 /Entradas: 50 mm / Distancias: 85 mm / Acabados del frente: Latón cromado / Cromo mate / Esmaltado Oro / Negro / Escudos: 410-P / Cerradero corto

Bronce ✓
Cromo mate ✓
Dorado ✓
Negro ✓
Níquel satinado ✓

700B G/Y LLAVE 50/60x85 mm CILINDRO

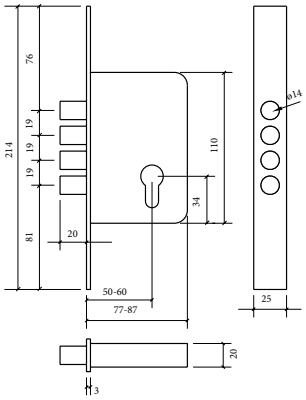


278xCx85x25 mm RECTO	C = 50 mm	C = 60 mm
Bronce	*F1028700BBR*	
Cromo mate	*F1028700BCM*	*F1028700BCM60*
Dorado	*F1028700BHL*	
Negro	*F1028700BNE*	
Níquel mate	*F1028700BNM*	

701B SÓLO LLAVE

EZCURRA

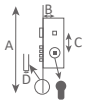




Cerradura ANTIPALANCA / Palanca de barras de acero / 2 vueltas / Perfil: 25 x 3 mm. / Cilindros: DS-15 / Entradas: 50 mm. Escudos: 410-P / Cerradero corto

Cromo mate ✓
Dorado ✓

701B S/.LLAVE 50 mm CILINDRO

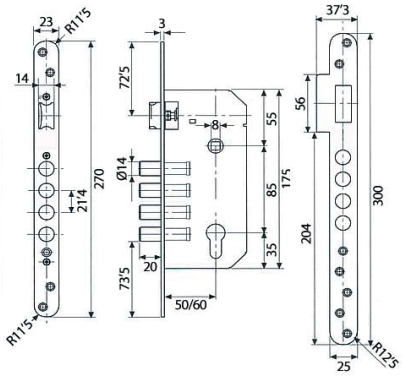


214x50x-x25 mm	Recto
Cromo mate	*F1028701BCM*
Dorado	*F1028701BHL*

K40 GOLPE Y LLAVE

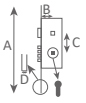
hpro





Níquel ✓
Dorado ✓

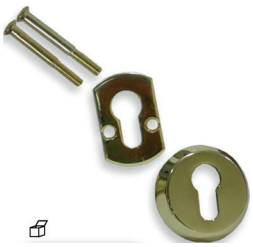
K40 G/Y LLAVE 50 x 85 mm CILINDRO



270x50x85x25	Recto	Redondo
Níquel	*F1053K4050CN*	*F1053K4050RN*
Dorado	*F1053K4050CL*	*F1053K4050RL*

NX100 / NX 200



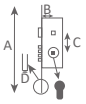




Cerradura de seguridad de golpe y llave. Escudo abierto o cerrado según modelo. Canto redondo.

Latonado ✓
NIquelado ✓
Ac. Inoxidable ✓

NX100 / 200
50x85 mm
CILINDRO



270x50x85x23,5	NX100 Escudo abierto		NX200 Escudo cerrado	
	Cilindro 30+30	Cilindro 35+35	Cilindro 30+30	Cilindro 35+35
Latonado	*F10992123466*	*F10992123468*	*F10992223482*	*F10992223484*
Niquel	*F10992123467*	*F10992123469*	*F10992223483*	*F10992223485*
Ac. Inoxidable	*F10992123687*	*F10992123688*	*F10992223689*	*F10992223690*

311 / 312

INCECA

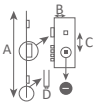


3 puntos de anclaje contrapalanca- doble bombillo. Golpe y llave, cromada, escudo de latón macizo fijado al interior por 4 tornillos, cilindro de seguridad Inceca, protegido por casquillo giratorio anti-presa y con entrada de llave templada. 5 llaves. Diámetro bombín ø25 mm. Para puertas de 45 mm. Caja de 80x120x30 mm.

Opciones:
- Placa suplemento para refuerzo del bombin.

Níquel ✓

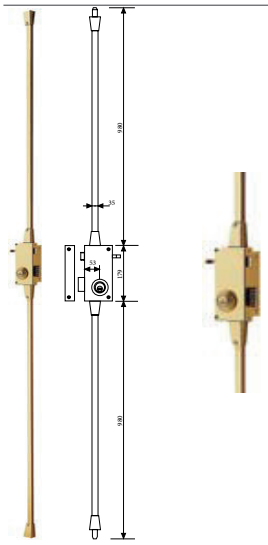
311/312 GY LLAVE
60 mm
CIL. ø25 mm



B=60 mm	Plata
Izquierda	*F11690011*
Derecha	*F11690012*
Placa suplemento	*F11690020*

TS30

TESA

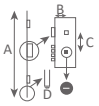


3 Puntos de cierre, escudo de seguridad antitaladro y antimordaza, cilindro fijo hasta 48 mm o de lengüeta regulable hasta 80 mm. Válido para puerta de 35-80 mm. Cilindro ø30 mm.

Opciones:
- Placa suplemento para refuerzo del bombin.

Plata ✓

TS30 G/Y LLAVE
53 mm
CIL. Ø30mm



B=53 mm	Cilindro fijo	Cilindro regulable
Izquierda	*F1125TS30T6IAC*	*F1125TS30R6IAC*
Derecha	*F1125TS30T6DAC*	*F1125TS30R6DAC*

610 GOLPE Y LLAVE

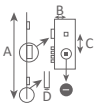


Cerradura de bulones golpe y llave, acabado esmaltado. Para puerta de 45 a 85 mm. Bombin ø30 mm. Caja de 132x146x30

Opciones:
- Cilindros para gruesos de más de 45 mm.
- Ver accesorios de Mottura.

Esmaltada ✓

610 GOLPE Y LLAVE
63 mm
CIL.Ø30 mm



B=63 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F1126CS61012D*
	Izquierda	*F1126CS61012I*

630 GOLPE Y LLAVE

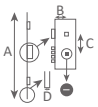


Cerradura 3 puntos de bulones golpe y llave, con barras ,acabado esmaltado y plata. Posiblidad de alturas de 2,03 a 2,65 mts. Grueso de puerta de 45 a 85 mm. Cilindro de ø30 mm. Caja de 132x146x30 mm.

Opciones:
- Barras para puertas más altas.
- Cilindros para gruesos de más de 45 mm.
- Ver accesorios de Mottura.

Esmaltada ✓
Plata ✓

630 G/.Y LLAVE
63 mm
CIL.Ø30 mm



B=63 mm	Esmaltada	Plata
Izquierda	*F1126CS63012I*	*F1126CS63014I*
Derecha	*F1126CS63012D*	*F1126CS63014D*

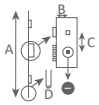
432 GOLPE Y LLAVE



Cerradura de bulones golpe y llave, acabado esmaltado. Para puerta de 45 mm. Bombin ø30 mm. Caja de 130x130x30 mm.

Esmaltada ✓

432 GOLPE Y LLAVE
60 mm
CIL.Ø30 mm



B=60 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F11720043201*
	Izquierda	*F11720043202*

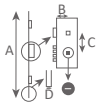
434 GOLPE Y LLAVE CON BARRAS



Cerradura de bulones golpe y llave con barras, acabado esmaltado. Para puerta de 45 mm. Bombin ø30 mm. Caja de 130x130x30 mm.

Esmaltada ✓

434 G/LLAVE BARRA
60 mm
CIL.Ø30 mm



B=60 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F11720043401*
	Izquierda	*F11720043402*

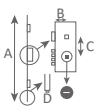
622 GOLPE Y LLAVE



Cerradura de bulones golpe y llave, acabado esmaltado. Para puerta de 45 mm. Bombin ø30 mm. Caja de 153x143x30 mm.

Esmaltada ✓

622 GOLPE Y LLAVE
63 mm
CIL.Ø30 mm



B=63 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F11720062201*
	Izquierda	*F11720062202*

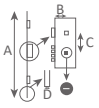
624 GOLPE Y LLAVE CON BARRAS



Cerradura de bulones golpe y llave con barras, acabado esmaltado. Para puerta de 45 mm. Bombin ø30 mm. Caja de 153x143x30 mm.

Esmaltada ✓

62 G/LLAVE Y BARRA
63 mm
CIL.Ø30 mm



B=63 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F11720062401*
	Izquierda	*F11720062402*

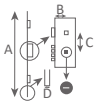
642 GOLPE Y LLAVE CILINDRO



Cerradura de bulones golpe y llave con barras con alojamiento para cilindro, acabado esmaltado. Caja de 153x143x30 mm.

Esmaltada ✓

642 G/LLAVE CILINDRO
63 mm



B=63 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F11720064201*
	Izquierda	*F11720064202*

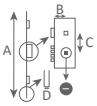
644 GOLPE Y LLAVE BARRAS CIL.



Cerradura de bulones golpe y llave con barras con alojamiento para cilindro, acabado esmaltado. Caja de 153x143x30 mm.

Esmaltada ✓

644 G/LLAVE BARRAS CILINDRO
63 mm



B=63 mm		Código
Esmaltado	Derecha	*F11720064401*
	Izquierda	*F11720064402*

3450 GOPE Y LLAVE DE PUNTOS



Cerradura con cilindro de llave de puntos, interior sin llave y exterior de largo 50 mm. 4 pestillos, resbalón y cierre vertical, acabados esmaltado. En dotación 3 llaves y juego de barras con accesorio.

Esmaltada ✓

630 G/.Y LLAVE
60 mm
CIL.Ø30 mm

B=60 mm	Esmaltada
Izquierda	*F11183450K55E*
Derecha	*F11183450K55D*

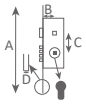
240 GOLPE Y LLAVE



Picaporte accionado con pomo y cuatro pestillos de acero inoxidable con dos vueltas
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº2
Cilindro fijo de 51mm
ANTIPALANCA
Casquillo giratorio antipresa
Corrector de ajuste del nivel de la puerta
Caja: 140x88 mm

Marrón ✓

240 GOLPE Y LLAVE 40 mm CILINDRO



B=40 mm		
Marrón	Derecha	F1143240D
	Izquierda	F1143240E

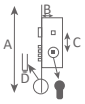
12/10-12 GOLPE Y LLAVE



Cerradura de picaporte con 2 vueltas de pestillo
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº 2
Cilindro fijo de 52mm
Caja: 100/120x84 mm

Dorado ✓

12/10-12 G/.Y LLAVE 50/60 mm CILINDRO



		Dorado
B=50 mm	Derecha	F11431210D
	Izquierda	F11431210E
B=60 mm	Derecha	F11431212D
	Izquierda	F11431212E

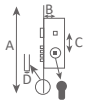
35/6-7 GOLPE Y LLAVE



Dos vueltas de pestillo, picaporte accionado con manilla
Cuadradillo 8mm
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº 2
Cilindro fijo de 52mm y llave sobreponer.
Caja 110x60/70 mm.

Dorado ✓

35/6-7 G/.Y LLAVE 30/40 mm CILINDRO



		Dorado
B=30 mm	Derecha	F1143356D
	Izquierda	F1143356E
B=40 mm	Derecha	F1143357D
	Izquierda	F1143357E

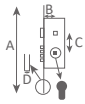
34/6-7 GOLPE Y LLAVE



Dos vueltas de pestillo, picaporte accionado con pomo.
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº 2
Cilindro fijo de 52mm
Caja 110x60/70 mm.

Dorado ✓

34/6-7 G/.Y LLAVE 30/40 mm CILINDRO



		Dorado
B=30 mm	Derecha	F1143346D
	Izquierda	F1143346E
B=40 mm	Derecha	F1143347D
	Izquierda	F1143347E

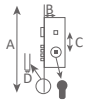
239 SÓLO LLAVE



Cinco pestillos de acero inoxidable con dos vueltas.
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº2
Cilindro fijo de 51mm.
ANTIPALANCA
Casquillo giratorio antipresa
Corrector de ajuste del nivel de la puerta
Caja: 140x88 mm

Marrón ✓

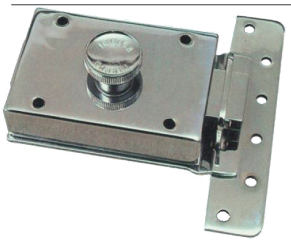
239 SÓLO LLAVE 40 mm CILINDRO



B=40 mm		
Marrón	Derecha	F1143239D
	Izquierda	F1143239E

303 SÓLO LLAVE.

INCECA

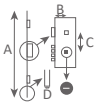


Cerrojo contrapalanca pomo interior, solo llave sin mano, cromada, escudo de latón macizo fijado al interior por 4 tornillos, cilindro de seguridad Inceca, protegido por casquillo giratorio anti-presa y con entrada de llave templada. 5 llaves. Caja de 122x85 mm. Cilindro de ø25 mm. Para puerta de 45 mm.

Opciones:
- Placa suplemento para refuerzo del bombin.

Plata ✓

303 CERROJO 60 mm CIL.Ø25 mm



B=60 mm	Plata
Normal	F11690001
Normal + placa	F11690002
Placa suplemento	F11690020

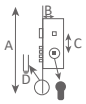
33/7 SÓLO LLAVE



Dos vueltas de pestillo
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº 2
Cilindro fijo de 52mm
Caja 110x70 mm.

Dorado ✓

33/7 SÓLO LLAVE
40 mm
CILINDRO



B=40 mm		
Dorado	Derecha	F1143337D
	Izquierda	F1143337E

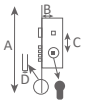
11/14 SÓLO LLAVE



Cerradura con 2 vueltas de pestillo
Modelo no reversible: mano derecha o izquierda
3 llaves de alpaca ref. nº 2
Cilindro fijo de 52mm.
Caja 140x84 mm

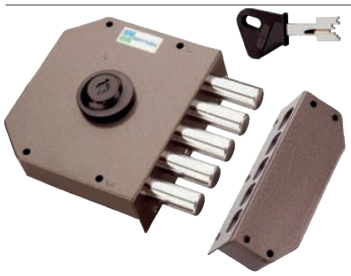
Dorado ✓

11/14 SÓLO LLAVE
70 mm
CILINDRO



		Dorado
B=70 mm	Derecha	F11431114D
	Izquierda	F11431114E

600 SÓLO LLAVE

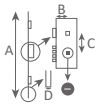


Cerradura de bulones solo llave, acabado esmaltado. Para puerta de 45 a 85 mm. Bombin ø30 mm. Caja de 132x146x30 mm.

Opciones:
- Cilindros para gruesos de más de 45 mm.
- Ver accesorios de Mottura.

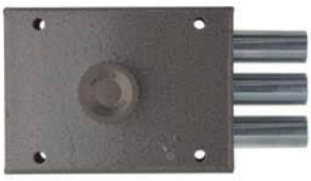
Esmaltada ✓

600 SOLO LLAVE
63 mm
CIL.Ø30 mm



B=63 mm		Plata
Esmaltado	Derecha	F1126CS60012D
	Izquierda	F1126CS60012I

320 SÓLO LLAVE

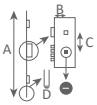


Cerradura de bulones solo llave, acabado esmaltado. Para puerta de 45 mm. Bombin ø30 mm.

Opciones:
- Colocación en cerraduras embutidas de 3 puntos.

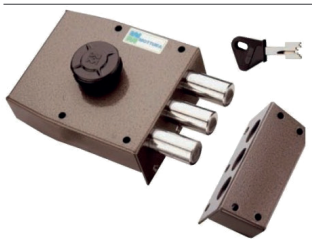
Esmaltada ✓

320 SOLO LLAVE
60 mm
CIL.Ø30 mm



B=60 mm		Plata
Esmaltado	Derecha	F11720032001
	Izquierda	F11720032002

401 SÓLO LLAVE

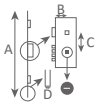


Cerradura de bulones solo llave, acabado esmaltado. Para puerta de 45 mm. Bombin ø30 mm.

Opciones:
- Colocación en cerraduras embutidas de 3 puntos, recomendada la versión sin aleta.

Esmaltada ✓

401 SOLO LLAVE
63 mm
CIL.Ø30 mm



B=63 mm		Plata
Esmaltado	Derecha	F1126CS40112D
	Izquierda	F1126CS40112I
Esmaltado sin aleta	Derecha	F1126CS401D
	Izquierda	F1126CS401E

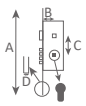
5100 CERROJO



Cilindro de seguridad con 5 llaves. Dispositivos anti-taladro frontal y vertical. Válido para puertas de espesor de hasta 60 mm. Doble palanca de acero a dos vueltas. Cerradero de acero con cuádruple fijación. Embellecedores exteriores en cerrojo y cerradero. Acabado grafito metalizado. Acabados del cilindro: latonado (ref. 5100-82) y niquelado (ref. 5100-81). Bombín ø30 mm.

Dorado ✓
Plata ✓

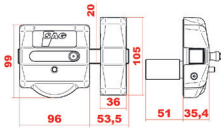
5100
CIL. Ø30 mm



Dorado	F1080510081P
Plata	F1080510082O

SCI CERROJO

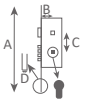




Bombín y llaves de acero inoxidable (AISI 303). Placas base y mecanismos de acero inoxidable (AISI 304). Barra de hierro y carcasas de zamak. CSI: Apertura interior sin llave y exterior con llave. Puerta hasta 60 mm. Bombin ø30 mm.

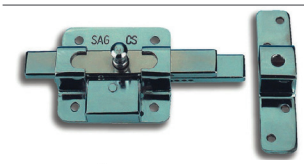
Dorado ✓
Plata ✓

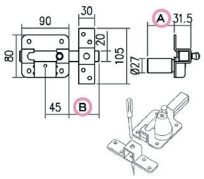
SCI CERROJO
CIL. Ø30 mm



	SCI	Placa
Dorado	F1149CSILA	F1149AACP0044
Plata	F1149CSICR	F1149AACP0045

SC CERROJO

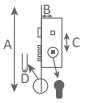




El Cerrojo SAG Seguridad CS Cromado forma parte de la alta seguridad de SAG. Es seguramente uno de los cerrojos más seguros que existen, dotando al usuario de una gran calidad ante robos y ataques. Especialmente diseñado con doble barra, haciéndolo prácticamente invulnerable debido a su dureza y robustez.

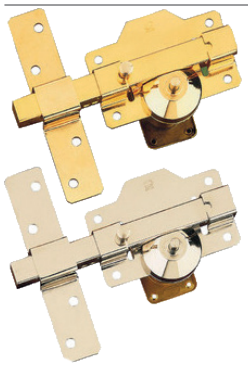
Dorado ✓
Plata ✓

SC CERROJO
CIL. Ø30 mm

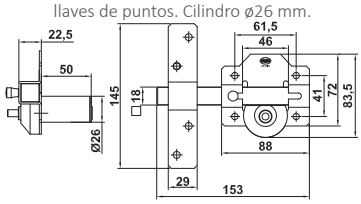


	Cerrojo	Placa
Dorado	F1149CSLA	F1149AACP0044
Plata	F1149CSCR	F1149AACP0045

MOD. 1

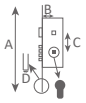


Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y pestillo de apertura. / Longitud del cilindro: 50 mm. / Incluye 5 llaves de puntos. Cilindro ø26 mm.



Plata ✓
Dorado ✓

MOD. 1
CIL. Ø26 mm

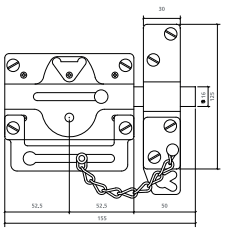


Plata	F37211C
Dorado	F37211O

PACK 500C

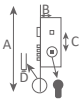


Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y rodillo de apertura. / Longitud del cilindro: 50 mm. / Incluye 5 llaves de puntos. Cilindro ø26 mm. Cilindro antiganzua, antitaladro y antibumping.



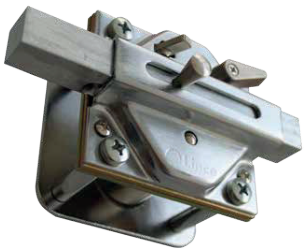
Dorado ✓
Níquel mate ✓
Plata ✓

PACK 500C
CIL. Ø26 mm

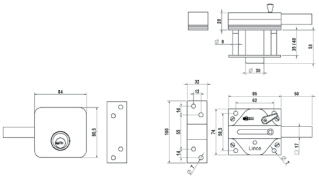


Dorado	F1028500CDS1570D
Níquel mate	F1028500CDS1570N
Plata	F1028500CDS1570P

7930 TRASTEROS

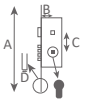


Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y pestillo de apertura. / Longitud del cilindro: 53 mm. / Incluye 5 llaves de puntos. Cilindro ø30 mm. Antitaladro, antibumping, antiganzuado.



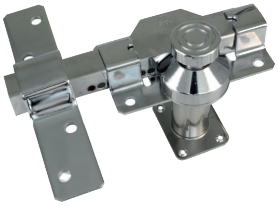
Plata ✓

7930 TRASTERO
CIL. Ø30 mm

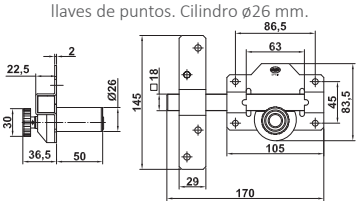


Plata	F105297930TRAS

MOD. 7

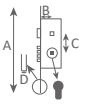


Cerrojo de sobreponer con cilindro redondo de seguridad y rodillo de apertura. / Longitud del cilindro: 50 mm. / Incluye 5 llaves de puntos. Cilindro ø26 mm.



Plata ✓

MOD.7
CIL. Ø26 mm



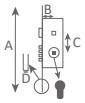
Plata	F372117C

X5 PARA CILINDRO



Con el cerrojo de seguridad X5 podrá emplear cualquier cilindro europerfil estándar. Este cerrojo es el idóneo para puertas en las que es necesario cambiar el cilindro con frecuencia, como en el caso de las viviendas de alquiler. Dimensiones caja: 95 x 60(110) mm

Marrón ✓



X5

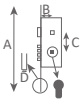
Marrón	*F11710001*

EP30 CERROJO



Medidas iguales que el modelo CSI pero preparadado para alojar un cilindro europerfil.

Dorado ✓
Plata ✓

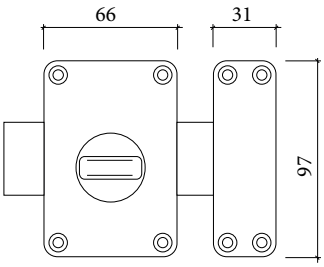


SCI CERROJO
CIL. Ø30 mm

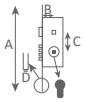
	EP30
Dorado	*F1149EP30LA*
Plata	*F1149EP30CR*

2110





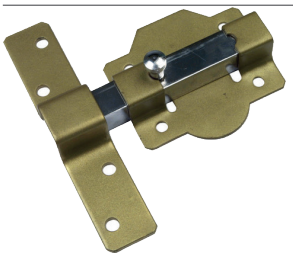
Dorado ✓
Cromado ✓



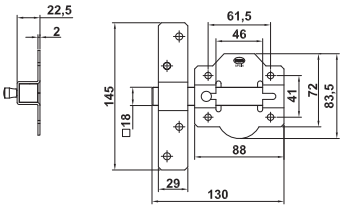
2110

Dorado	*F11252110TE4E*
Cromado	*F11252110TE4C*

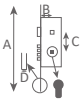
MOD. 1 SIN CILINDRO



Pasador de sobreponer para puertas de entrada.



Dorado ✓
Cromado ✓



MOD. 1

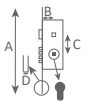
Dorado	*F37211PO*
Cromado	*F37211PC*

521RP/80



Cerrojo preparado para su funcionamiento con el inserto del cilindo de SEGURIDAD PREMIUM KABA EXPERT. Inserto no incluido en el producto.

Dorado ✓
Níquel ✓



521RP/80

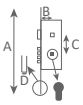
Dorado	*F1158014365*
Níquel	*F1158014358*

546RP/80 RK



Cerrojo de ALTA SEGURIDAD, equipado con sistemas anti-bumping, anti-taladro, anti-ganzúa, anti-extracción y anti-palanqueta. Nueva geometría de pitones que difultan aún mas las aperturas mediante impresioning o bumping. Escudo exterior fabricado en acero INOX anclado directamente a la placa del cerrojo ofreciendo una extraordinaria robustez ante los intenctos de extracción del bombillo. Inlcuye cerradero solapado muy eficaz frente al apalancamiento.

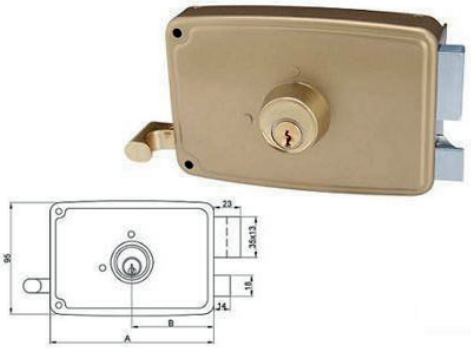
Niquel ✓



546RP/80 RK

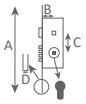
Níquel	*F1158014204*

3425



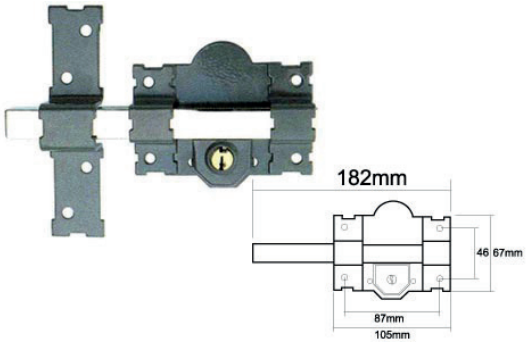
Dorado ✓

3425
Aguja 50
100 ancho



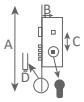
Derecha	F11990024416
Izquierda	F11990024417

CERROJO CON LLAVE



Cromado ✓

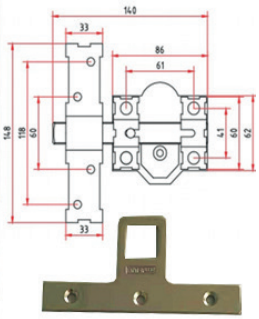
CERROJO C/ LLAVE



Cilindro 50 mm	F11991020694

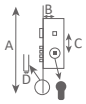
CERROJO LLAVE SEG. Y BOTON





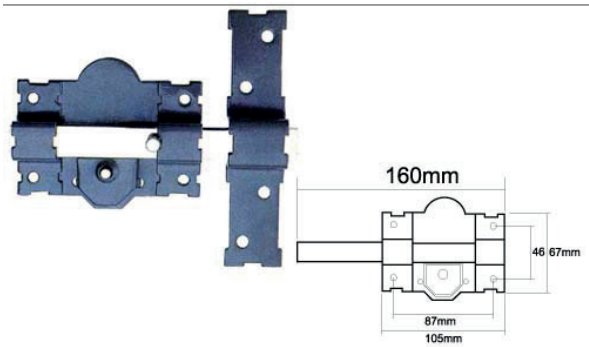
Cromado ✓
Dorado ✓

CERROJO LLAVE SEG. 50 mm



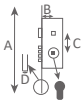
Cromado	F11991027804
Dorado	F11991027803

CERROJO CON LLAVE Y BOTON



Cromado ✓

CERROJO C/LLAVE YBO-TON



Cilindro 50 mm	F11991021194

COMPLEMENTOS MOTTURA



Cilindros para poder cambiar

Para cerraduras Mottura 600 / 610 / 630.

Níquel ✓

CILINDROS MOTTURA
SERIE 600/610/630
Ø30 mm

	Serie 600-651
50 mm	F1126BS11050
60 mm	F1126BS11160
70 mm	F1126BS11270
80 mm	F1126BS11380
90 mm	F1126BS11490

CILINDROS MOTTURA
SERIE 406 - 436
Ø30 mm

	Serie 406-436
Derecho	F1126BS28350D
Izquierdo	F1126BS28350E



Esmaltada ✓
Plata ✓

BARRAS, PUEN-TES Y VASO

	Código
Normal esmaltada	F1126BA14012
153/217 esmaltada	F1126BA18912
153/217 Plata	F1126BA18903
Puente barra	F1126PONT
Vaso	F1126VAS

COMPLEMENTOS



Cilindro de seguridad llave de puntos. 10 Pitones, protección anti-palanca y anti-manipulación, cuerpo protegido contra la perforación. 28CR-50K55-N/5 SQ - Tapa esquinas escuadra. (Para los nuevos modelos de cerraduras CR) Dotación: 5 Llaves (CH-K55-01).

Compatible con Mottura.

Niquelado ✓

CILINDRO Ø30 MM

B=60 mm	Niquelado
Cilindro	*F1118BC60*
Copia llave adicional	*F1118COCLAU*
Kit interno cil. derecha	*F1118KITINTD*
Kit interno cil. izquierda	*F1118KITINTE*

REMOCK LOCKEY





Cerradura invisible, con antena (permite apertura incluso si hay inhibidores de frecuencia), un único mando a distancia para los dos modelos de cerraduras, la fijación entre la placa de la puerta y el cuerpo de la cerradura tiene 6 tornillos, y puede regularse la posición. Numero máximo de mando a distancia enlazados a cada cerradura: 16, numero de cerraduras que puede abrir un mando a distancia: ilimitado. Duración de baterías (promedio de 20 aperturas diarias): 8-10 meses. Aviso acústico y visual de agotamiento baterías.

Remock Lockey Pro: Sistema redundante de apertura (un segundo motor desbloquea el principal en caso de incidencia) y antena integrada.

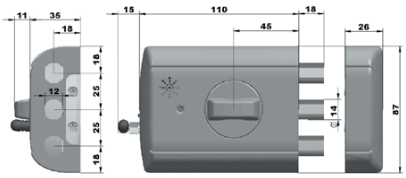
Dorado ✓
Plata ✓
Blanco ✓

CERRADURA REMOCK LOCKEY

	Cerradura	Mando	Teclado
Dorado	*F1162RLP4G*	*F1162RLRC*	*F1162RLPAD*
Plata	*F1162RLP4S*		
Blanco	*F1162RLP4W*		

SUPRATRONIK





SUPRATRONIK es un cerrojo electrónico. Un complemento de seguridad para su instalación por el interior de la puerta. Invisible, sin elementos visibles desde el exterior, con cierre y apertura mediante mando a distancia. Cuenta además con una ALARMA integrada para avisar de intentos de vandalismo.

Modo de Seguridad: si la batería está baja, el cerrojo entra en el MODO SEGURIDAD, en primer lugar no se permite el cierre manual del cerrojo (éste se abre automáticamente) y, en última instancia, si se siguen sin cambiar las pilas, el cerrojo guarda la energía suficiente para realizar una última apertura.

Dorado ✓

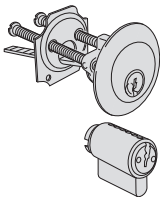
CERRADURA INVISIBLE ALARMA

Dorado	*F105294940TK*
Mando adicional	*F1052999MANTK*

CISA ELEC.



Nuevo sistema de cierre con "cerrojo de gancho basculante", resistencia a la tracción hasta 2000 kgs, mayor resistencia a las vibraciones y a los robos, escudo de protección en acero que recubre totalmente cerradura y cerradero.



Negro ✓

1A630
PULS.INT+LLAVE
12V c.a.

	Código
1A630	*F11730000630*

PROTEKTA



Instalación invisible desde exterior, indetectable a ojos de ningún ladrón, funcionamiento con batería o alimentación, accionamiento por control remoto, instalación fácil y simple.

Dorcas PROTEKTA ofrece una batería secundaria para casos en que se haya consumido por completo la principal. Además, ofrece un sistema de apertura manual en caso de agotar tanto batería principal como secundaria.

Dorado ✓
Plata ✓

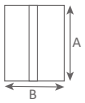
CERRADURA INVISIBLE

Dorado	*F15040002*
Plata	*F15040001*
Mando adicional	*F15040010*

BISAGRAS ANTIPALANCA



Ac. Inoxidable ✓
Cromo mate ✓
Dorado ✓
Negro ✓
Cuero ✓
Níquel satinado. ✓



BISAGRAS ANTIPALANCA

150x80 mm	Finales	Dorado	Níquel satinado	Negro	Cuero	Cromo mate	Ac. Inox
Con finales	Redondo R=16					*F35533110CM*	
	Recto	*F35533500L*				*F35533100CM*	
Sin finales	Redondo R=12	*F35533360L*	*F35533340NQ*	*F35533350N*			*F35991023102*
	Redondo R=16	*F35533620L*	*F35533330NQ*	*F35533335N*			
	Recto	*F35533630L*	*F35533320NQ*	*F3521561NE* *F35533325N*	*F3521566CUIR*		*F35991023100*
	Recto Rodamientos						*F35990025921*
	Red. R=12 Rodamientos						*F35990025923*

BARRAS ANTIPALANCA

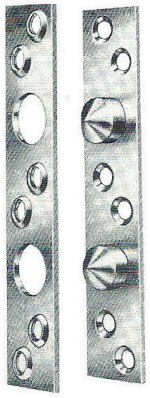


Marrón ✓
Plata ✓

BARRAS ANTIPALANCA

	2,11 mts	2,50 mts
Marrón (1,5 mm)	*F1179ANTIPA21*	*F1179ANTIPA25*
Marrón (1 mm)	*F1179ANTIPA21NM*	*F1179ANTIPA25NM*
Plata (1,5 mm)	*F1179ANTIPAPL*	*F1179ANTIPAPL25*
Plata (1 mm)	*F1179ANTIPA21NP*	*F1179ANTIPA25NP*
Latón satinado (1 mm)	*F1179ANTIPA21ND*	

PIVOTES ANTIPALANCA



Medidas 25x125 mm

Plata ✓

PIVOTES ANTIPALANCA

Plata	*F1065832*

CADENA SEGURIDAD



Níquel satinado ✓

CADENA SEGURIDAD

Níquel satinado	*F1421C1CM*

CADENA SEGURIDAD

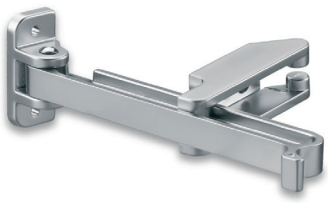


Níquel satinado ✓

CADENA SEGURIDAD

Níquel satinado	*F1421C2CM*

CADENA SEGURIDAD



Cromo brillo ✓

CADENA SEGURIDAD

Cromo brillo	*F14812000400*

ARCU



Dorado ✓
Níquel satinado ✓

ARCU
BORJAS Y STS

	Níquel satinado	Dorado
STS	*F1034BO8CIL1*	*F1034BO8CIL*
Borjas 55x37 mm. torn	*F1034BO8371*	*F1034BO837*
Borjas 85x65 mm. torn	*F1034BO8551*	*F1034BO855*
Borjas 75x55 mm.	*F1034BO8651*	*F1034BO865*

ORENGO



Dorado ✓
Níquel satinado ✓

ORENGO
BORJAS

	Níquel satinado	Dorado
Borjas 80x55 mm	*F1065828N*	*F1065828D*
Borjas 64x49 mm	*F1065825N*	*F1065825D*
Borjas 55x40 mm	*F1065826N*	*F1065826D*

BOCALLAVES EZCURRA



430 410 425 430

Los casquillos anchos sirven para asegurar el giro libre de la llave caso que tenga un cuello ancho la llave. El largo de 35 mm en caso de necesitar mas espacio para cilindro.

Cromo mate ✓
Dorado ✓
Níquel satinado. ✓
Negro ✓

BOCALLAVES EZCURRA
CILINDRO

	Cromo mate	Dorado	Níquel satinado	Negro
410	*F1028410PCM*	*F1028410PD*	*F1028410PNM*	
424	*F1028424PCM*	*F1028424PD*	*F1028424PNM*	
425	*F1028425PCM*	*F1028425PD*	*F1028425PNM*	*F1028425PN*
425 invertido	*F1028425PCMI*	*F1028425PDI*	*F1028425PNSI*	
425 largo casq.	*F1028425PCMLL*	*F1028425PDLL*		
430	*F1028430PCM*	*F1028430PD*		*F1028430PN*

CASQUILLOS

Boca anacha negra	*F1028CAS25C*
Boca ancha cr.mate	*F1028CAS25CP*
35 mm largo	*F1028CAS25LL*
35 mm largo cr.mate	*F1028CAS35CML*

LG280



Para la sustitución de escudo 424P de Ezcurra.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

LG280
EZCURRA

	Níquel satinado	Latón
LG280	*F1054LG280F6*	*F1054LG280F9*

INN LOCK-CIL.INN



Para cerraduras TESA, MCM, LINCE, EZCURRA, CISA, ISEO. Bombines INN.KEY, INN.KEY SMART, KABA EXPERT, TESA TK100, KESO OMEGA.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

INN LOCK
CILINDRO

	Níquel satinado	Latón
INN.Lock	*F105426109B01N*	*F105426109B01L*
INN.Lock Placa	*F105426109B02F6*	*F105426109B02F9*

BD280-29TSA



Para cerraduras TESA y standard (distancia entre tornillos de 38 mm).

Níquel satinado ✓
Latón ✓

BD280-29TSA
TESA, EZCURRA, MCM,...

	Níquel satinado	Latón
BD280-29TSA	*F1054BD280CS*	*F1054BD280LT*

ESCUDO ABIERTO



Níquel satinado ✓
Latón ✓

ESCUDO ABIERTO
TESA, EZCURRA, MCM,...

Latón	Níquel satinado
F10998023489	*F10998023490*

ESCUDO CERRADO



Níquel satinado ✓
Latón ✓

ESCUDO CERRADO
TESA, EZCURRA, MCM,...

Latón	Níquel satinado
F10998023491	*F10998023492*

ESCUDO CERRADO



Ac. Inoxidable ✓

ESCUDO CERRADO
38 MM AGUJEROS PASANTES

	Código
Ac. Inoxidable	*F22630429S*

MG060-BC



Arcu, Ezcurra, Sidese y MCM.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

MG060-BC
ARCU, EZCURRA, SIDESE, MCM.
MAGNETICO

	Níquel satinado	Latón
2 Llaves	F1054MG060CS	F1054MG060LT
5 Llaves	F1054MG060CS5	
Adaptador cil.suizo	F1054MG060A	

MG210



Arcu 511 Borja

Níquel satinado ✓
Latón ✓

MG210
ARCU
MAGNETICO

	Níquel satinado	Latón
2 Llaves	F1054MG210F6	F1054MG210F9
5 Llaves	F1054MG210F65	

MG410-BC



Para Fichet, Mottura, Moia, Tover y Potent.Los bombines han de sobresalir máximo 12 mm sobre el plano de la puerta y el ø máximo del cilindro de 38 mm.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

MG410-BC
FICHET, MOTTURA, MOIA...
MAGNETICO

	Níquel satinado	Latón
2 Llaves	F1054MG410CS	F1054MG410LT
5 Llaves	F1054MG410CS5	

MRM29E-25



Para cerraduras TESA, EZCURRA, CISA, ISEO.El cuello de la llave debe tener mínimo 9 mm de longitud. El bonbin debe sobresalir minimo 8 y máximo 12 mm sobre el plano de la puerta.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

MRM29E-25
TESA, EZCURRA, CISA, ISEO.

	Níquel satinado	Latón
2 Llaves	F1054MRM29ECS	F1054MRM29ELT
5 Llaves	F1054MRM29ECS5	

MG220



Para cerraduras CISA, EZCURRA, MCM, FAC. Para cerradura borjas de doble pala.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

MG220
CISA, EZCURRA, MCM, FAC

	Níquel satinado	Latón
2 Llaves	F1054MG220CS	F1054MG220LT

LGMRM29EZC



Para cerraduras TESA y EZCURRA.El bonbin debe sobresalir máximo 10 mm sobre el plano de la puerta.

Níquel satinado ✓
Latón ✓

LGMRM29EZC
TESA, EZCURRA

	Níquel satinado	Latón
2 Llaves	F1054LGMRM29C	F1054LGMRM29L

LINCE PROTECTOR



El cilindro está protegido totalmente al estar introducido dentro del cuerpo del protector no pudiéndose dañar desde el exterior. En caso de estar obstruido el orificio del protector, al introducir la llave se expulsa la silicona o cualquier otro cuerpo extraño que haya sido depositado, accediendo a su apertura. Este protector tiene la ventaja de accionarse con la llave del cilindro. Se suministra junto con el cilindro. Cilindro europerfil 40+32 mm

Cromado	✓
Dorado	✓

PROTECTOR CILINDRO

	Níquel satinado	Latón
Derecha	*F1026C84032DN*	*F1026C84032DL*
Izquierda	*F1026C84032EN*	*F1026C84032EL*

DETECCION ANTICIPADA

inn. SOLUTIONS



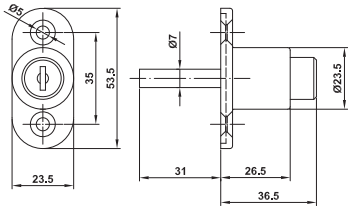
La detección anticipada sirve para retener al delincuente fuera de la vivienda, conseguir tiempo de reacción, y al mismo tiempo, para reducir la ventana de tiempo de robo del delincuente.
Se trata de un desarrollo de seguridad que hemos decidido adaptar al cliente con bajo presupuesto, con las funcionalidades justas, sin mantenimiento, que no obliga a cuotas, ni permanencia y que es realmente eficaz contra la intrusión.
Su funcionamiento e instalación es extremadamente sencilla, como la instalación de cualquier otro escudo de seguridad y puede aplicarse a casi cualquier tipo de puerta. Posibilidad de ampliación a ventanas.
Conjunto: Bocallave+alarma+mando a distancia.

Cromo mate ✓
Dorada ✓

ACCESORIOS		CONJUNTO	MANETA	PLACA ALUMINIO	PLACA BOC SET + SLIM	MANDO ADICIONAL	SIRENA
		Conjunto	Manilla	Placa aluminio	Placa.boc. set+slim	Mando adicional	
Cr.mate	Derecha	*F1054SETBQ*	*F1054SETMACRD*	*F1054SETPLACA*	*F1054SETPLBOD*	*F1054SETCLAU*	**F10540000SIR**
	Izquierda		*F1054SETMACRI*				
Dorada	Derecha	*F1054SET280LA*	*F1054SETMALAD*		*F1054SETPLBOC*		
	Izquierda		*F1054SETMALAI*				

VENTANA CORREDERA





Cromado ✓
Blanco ✓

VENTANA CORREDERA

Cromado	*F102145C*
Blanco	*F102145B*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.02 CERRADURAS CARPINTERIA DE MADERA



ÍNDICE



SERIE OBRA

1.02.3



ARQUITECTONICAS

1.02.7



BATIENTE GOLPE Y LLAVE

1.02.9



BATIENTE SOLO LLAVE

1.02.12





BATIENTE PICAPORTES

1.02.13



VAIVEN RODILLOS

1.02.18



CONDENAS

1.02.19



CORREDERAS

1.02.20

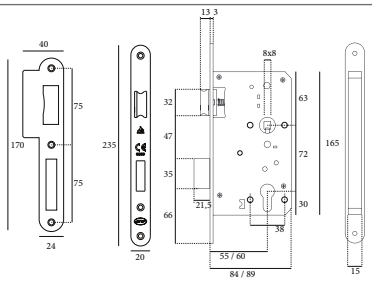
SERIE 970



975



976



Cerradura de embutir para bombillo europeo.
Indicada para puertas con uso elevado.



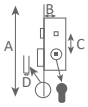
977

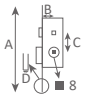


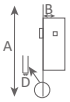
978

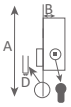
Ac. Inoxidable ✓

SERIE 970 RED. 55/60 x 72 mm CILINDRO









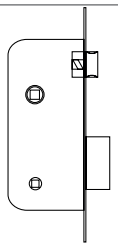
235x(B)x72x20 mm	975 Golpe y llave	976 Condena	977 Picaporte	978 Sólo llave
(B) = 55 mm	*F10632097555*	*F10632097655*	*F10632097755*	*F10632097855*
(B) = 60 mm	*F10632097560*	*F10632097660*	*F10632097760*	*F10632097860*

SERIE 130

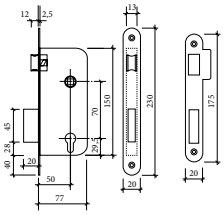
TESA

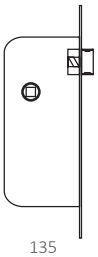


130

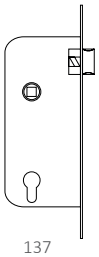


134





135

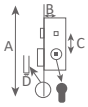


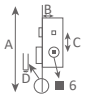
137

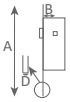
Cerradura de embutir para puertas de madera. Distancia entre ejes: 70mm. Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm. Reversible. Frente estrecho adecuado para puertas con solapa. Opcional: Redondeado 1/2. Caja cerrada: impide la entrada de viruta. Cerradura/cerradero unificados para toda la gama. Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado HL/AE: cilindro acabado latón.

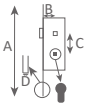
Dorado ✓
Níquel ✓

SERIE 130 50 x 70 mm CILINDRO









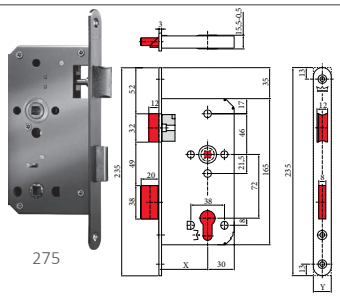
230x50x70x20 mm		130 Golpe y llave	134 Condena	135 Picaporte	137 Golpe condena
Dorado	Redondo		*F102513458RHL*		
	Recto	*F102513058CHL*	*F102513458CHL*		
Níquel	Redondo	*F102513058RHN*			
	Recto	*F102513058CHN*	*F102513458CHN*	*F102513558CHN*	*F102513758CHN*

SERIE 270

DORMA



271



275

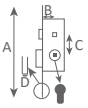
Resbalón y palanca de níquel. Palanca 20 mm, 2 vueltas. Nueca de 8 mm. Orificios pasantes para guarniciones (manillas, etc.). Caja de la cerradura cerrada, galvanizada; medidas europeas. UNE EN 12209 clase 2: Frecuencia de uso medio. No guarda mano. Resbalón reversible. Frente acero inoxidable AISI 304. Alto nivel de resistencia a la corrosión.

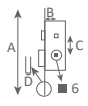


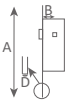
279

Ac. Inoxidable ✓

SERIE 270 RED. 55X72 mm CILINDRO







235x55x72x24 mm	271 Golpe y llave	275 Condena B=78 mm	279 Picaporte
Ac. Inoxidable	*F1071001*	*F1071002*	*F1071003*

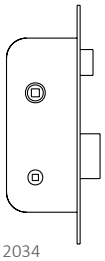
SERIE 2030

TESA

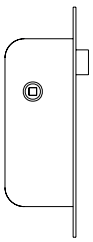
Cerradura de embutir para puertas de madera. Distancia entre ejes: 85mm. Entradas de 40/ 50/ 60/ 70mm. Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm. Reversible. Opcional: Redondeado 1/2. Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado HL, HE: cilindro latón. Acabado HN, AI, NE: cilindro níquel.



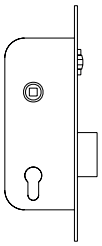
2030



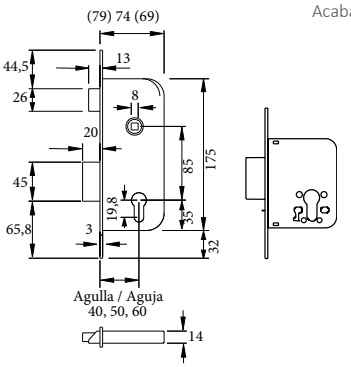
2034

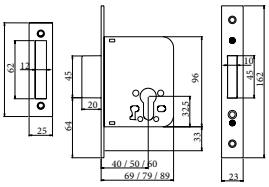


2035



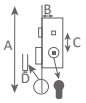
2036





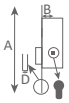
Ac. Inoxidable ✓
Níquel ✓
Dorado ✓

SERIE 2030 G/.Y LLAVE 40/50/60/70x85 mm CILINDRO



235x(B)x85x20 mm		2030 Golpe y llave con cilindro 30+30		2030 Golpe y llave sin cilindro		2030 Golpe y llave con cil. Silencioso	
		Recto	Redondo	Recto	Redondo	Recto	Redondo
(B)=40 mm	Dorado	F1025203040HL					
	Níquel	F1025203040HN		F1025403040HN			
	Inox						
(B)=50 mm	Dorado	F1025203050HL		F1025403050HL			
	Níquel	F1025203050HN	F102520305RHN	F1025403050HN	F102540305RHN		
	Inox			F1025403050AI	F102540305RAI		F1025203050IR
(B)=60 mm	Dorado	F1025203060HL					
	Níquel	F1025203060HN		F1025403060HN			
	Inox		F102520305RAI		F1025403060IR		
(B)=70 mm	Níquel			F1025403070HN			

SERIE 2030 40/50/60x85 mm CILINDRO

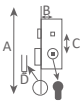






235x(B)x85x20 mm		2031 Solo llave sin cilindro		2034 Golpe y condena		2035 Picaporte	
		Recto	Redondo	Recto	Redondo	Recto	Redondo
(B)=40 mm	Níquel	F1025403140HN					
(B)=50 mm	Dorado				F102520345RHL	F102520355HL	
	Níquel	F1025403150HN	F1025403150RN		F102520345RHN	F102520355HN	F102520355RHN
	Inox				F102520345RAI		
(B)=60 mm	Níquel	F1025403160HN	F1025403160NR				
	Inox			F1025203460AI			

SERIE 2030 VAIVEN 50x85 mm CILINDRO

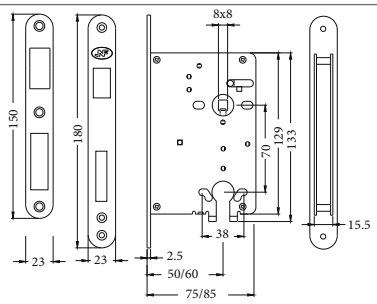


235x(B)x85x20 mm		2036 Vaivén con cilindro 30+30 mm	
		Recto	Redondo
(B)=50 mm	Níquel	F102520365CHN	F102520365RHN

SERIE 800 MAGNÉTICA



805



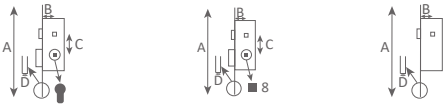
Cerradura de embutir magnetica para bombillo Europeo. Indicada para puertas con uso mediano.



808 807

Ac. Inoxidable ✓

SERIE 800 MAGN.RED
50/60 x 70 mm
CILINDRO



180x(B)x70x23 mm	805 Golpe y llave	807 Condena	808 Picaporte
(B) = 50 mm	F10632080550	F10632080750	F10632080850
(B) = 60 mm	F10632080560		F10632080860

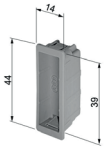
SERIE POLARIS MAGNÉTICA



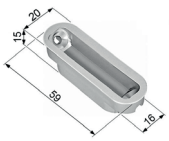
35



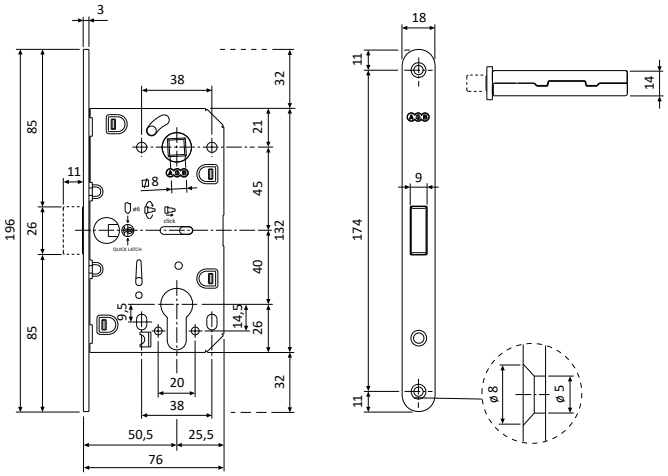
25



Regulable



Minimalista



Cerradura magnética, especialmente indicada para puertas interiores de diseño moderno y líneas limpias. Incomparable versatilidad gracias al diseño innovador del cerradero que puede ser utilizado tanto para puertas lisas como solapadas, de madera o de aluminio. Polaris XT se distngue por el cierre completamente suave y silencioso, por el preciso ajuste y por la sensación de fluidez sentida tanto en la manilla como en la llave.

El cerradero regulable necesita la placa cerradero de la serie Evolution.

Latonado ✓
Níquel satinado ✓
Cromo mate ✓
Negro ✓

SER.POLARIS
MAGN.RED.
50 mm. CIL.



196x50x(C)x18 mm	35 Golpe y llave C=85 mm	25 Golpe y condena C=96 mm	Cerradero minimal	Cerradero Regulable	Placa cerradero
Latonado	F1067061035003	F1067061025003	F1067024020503		F1067014029603
Níquel satinado	F1067061035013	F1067061025013	F1067024020506		F1067014029606
Cromo mate	F1067061035034	F1067061025034	F1067024020534	F1067024029478	F1067014029634
Negro	F1067061035093	F1067061025093	F1067024020593	F1067024029493	F1067014029693

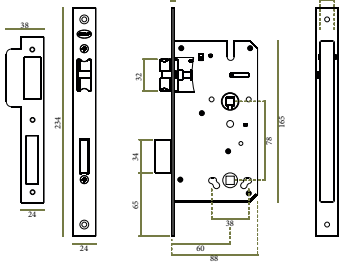
SERIE 890 SILENCIOSA



895



896





897

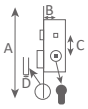
Cerradura de embutir para bombillo europeo.
Indicada para puertas con uso elevado.

Ac. Inoxidable ✓

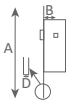
CERRADERO REGULABLE Y REVERSIBLE

Ac. Inoxidable	*F106320901*

SERIE 890 SIL. 60 mm CILINDRO







234x60x(C)x24 mm	895 Golpe y llave C=72 mm	896 Condena C=78 mm	897 Picaporte
Recto	*F106320895*	*F106320896*	*F106320897*
Redondo	*F106320895R*	*F106320896R*	*F106320897R*

SERIE 72 SILENCIOSA



728

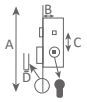


724

Calidad del resorte recuperador superior a: 200.000 ciclos en el deslizamiento, 50.000 ciclos en el pestillo.

Latonado ✓
Ac. Inoxidable ✓

SERIE 720 SIL. RECTA 50/60x72 mm CILINDRO





		728 Golpe y llave 194x50x72x50	724 Golpe y condena 194x50x72x25 mm
		Izquierda	**Izquierda**
B=50	**Latón**	*F100672850LE*	
	Ac.Inoxidable	*F100672850IE*	*F100672450IME*

SERIE 900 SILENCIOSA



883

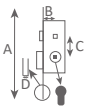


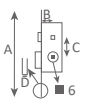
900

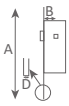
Caja centrada respecto al frente. Orificios pasantes para colocación de manetas de 38 mm. Herederas de las cerraduras Tecnolar.

Latonado ✓
Ac. Inoxidable ✓

SERIE 900 SIL.RECTA 50/60x72 mm CILINDRO









~~890~~ 890

		883 Golpe y llave 210x(B)x72x50		890 Golpe y condena 210x(B)x70x25 mm		900 Picaporte 140x(B)x25 mm
		Derecha	**Izquierda**	**Derecha**	**Izquierda**	
B=50	**Latón**	*F102988350LMD*	*F102988350LMI*	*F102989050LMD*	*F102989050LMI*	*F102990050LM*
	Ac.Inoxidable	*F102988350IMD*	*F102988350IMI*	*F102989050IMD*	*F102989050IMI*	*F102990050IM*
B=60	**Ac.Inoxidable**		*F102988360IMI*			

WAVE

Wave es la manilla minimalista que une empuñadura y cierre, revolucionando la forma de la manilla en la puerta.
Lineal, plana, esencial: Wave realza el diseño minimalista de la puerta y amplía los horizontes del diseñador de interiores. El diseño ya no es solo función, como con la manilla clásica, sino que las conserva todas: abre y cierra la puerta de un modo ergonómico ofreciendo un agarre seguro y agradable.
Con la puerta abierta, Wave no sobresale, está completamente integrada en la hoja.
Wave no es solamente una manilla, es un sistema de cierre completo con cerradura.
Manilla:
Tipos:
- Batientes: la pestaña bascula recogiendo el golpe magnético.
- Correderas: la pestaña es fija facilitando el agarre para deslizar la hoja.

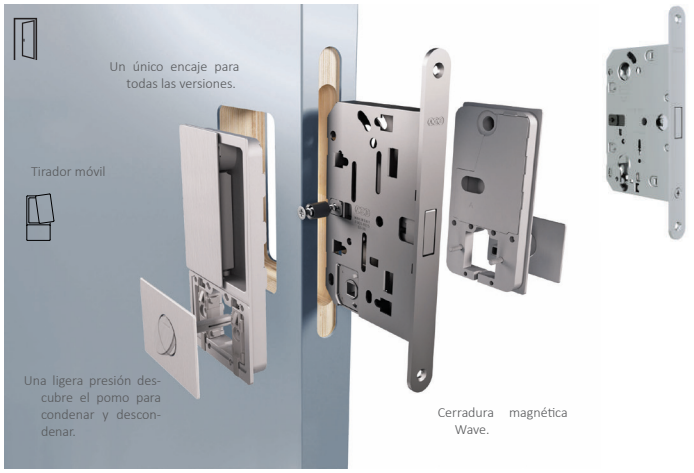
Funcionalidades
- Paso simple.
- Para baño con pomo de bloqueo.
- Con cilindro de perfil europeo.

Cerradura:
Tipos:
-Polaris batiente: magnética.
-Scivola Tre Class corredera: con gancho y tirador de arrastre integrado.

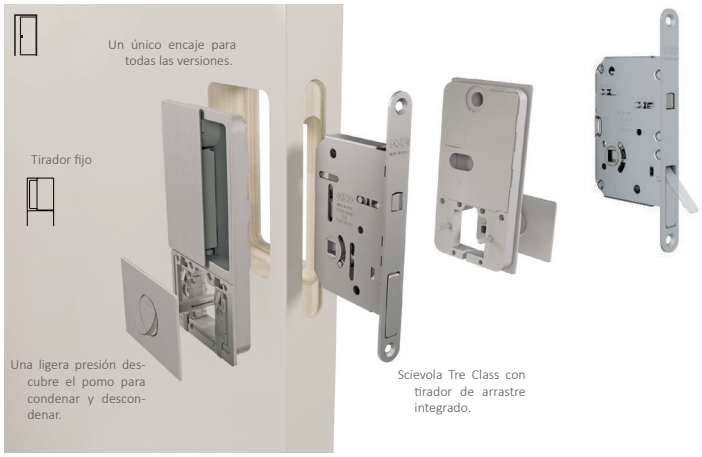
Funcionalidades:
- Para baño.
- Para cilindro.



Más información sobre Wave



Cerradura magnética Wave.



Scievola Tre Class con tirador de arrastre integrado.

WAVE PUERTAS CORREDERAS

Descripción	Negro	Blanco	Cromo satinado	Anodizado plata
Manilla ciega	*F1067301003*	*F1067301004*	*F1067301002*	*F1067301001*
Manilla WC (38/50 mm)	*F1067302003*	*F1067302004*	*F1067302002*	*F1067302001*
Manilla cilindro	*F1067303003*	*F1067303004*	*F1067303002*	*F1067303001*
Cerradura Scivola Tre Class	*F1067304003*	*F1067304004*	*F1067304005*	
Cerradura Scivola Tre Class - cilindro	*F1067304103*	*F1067304104*	*F1067304105*	

WAVE PUERTAS BATIENTES

Descripción	Negro	Blanco	Cromo satinado	Anodizado plata
Manilla ciega	*F1067201003*	*F1067201004*	*F1067201002*	*F1067201001*
Manilla WC (38/50 mm)	*F1067202003*	*F1067202004*	*F1067202002*	*F1067202001*
Manilla cilindro	*F1067203003*	*F1067203004*	*F1067203002*	*F1067203001*
Cerradura Polaris Wave 50 - baño	*F1067204003*	*F1067204004*	*F1067204005*	
Cerradura Polaris Wave 50 - cilindro	*F1067204103*	*F1067204104*	*F1067204105*	
Cerradero magnético minimalista	*F1067024020593*		*F1067024020534*	
Cerradero magnético regulable	*F1067024029493*		*F1067024029478*	
Placa cerradero	*F1067014029693*		*F1067014029634*	

TOUCH

Touch es un sistema de retención magnética de la puerta batiente sin contacto. La fuerza de retención es regulable y está garantizada independientemente del aire entre la hoja y el marco.
Es ideal para puertas ocultas donde la manilla debe pasar desapercibida o donde hay un concepto minimalista del espacio.
Touch & Close es la evolución lógica para bloquear la puerta sin perder la filosofia Touch.



Más información sobre Touch





Más información sobre Touch&Close

TOUCH

Descripción	Negro	Blanco	Cromo satinado
Touch	*F1067400003*	*F1067400004*	*F1067400001*
Placa Touch cobertura	*F1067400011*	*F1067400012*	*F1067400010*
Cerradero	*F1067403003*	*F1067403004*	*F1067403001*

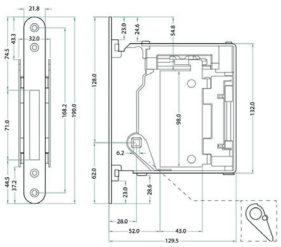
TOUCH & CLOSE

Descripción	Negro	Blanco	Cromo satinado
Touch & Close WC	*F1067401003*	*F1067401004*	*F1067401001*
Touch & Close Cilindro	*F1067402003*	*F1067402004*	*F1067402001*
Placa Touch & Close cobertura	*F1067402011*	*F1067402012*	*F1067402010*
Cerradero	*F1067403003*	*F1067403004*	*F1067403001*

NO-HA MINI



La primera cerradura magnética sin partes móviles durante el ciclo de apertura/cierre de la puerta.
Combinación ideal entre el proyecto revolucionario y la potencia magnética Bonaiti: “sin puerta, sin tirador”.





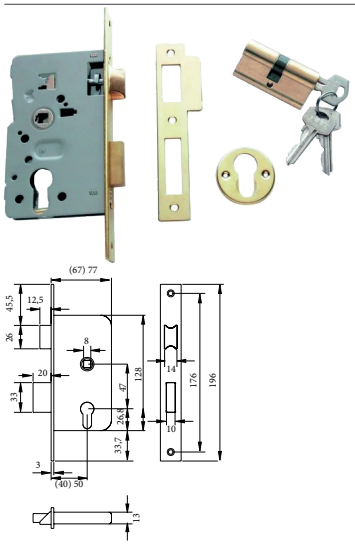
Cromo mate ✓

NO-HA MINI

Descripción	Cromo mate
Paso	*F2167NOHA00*
Condena	*F2167NOHA01*
Pomo condena	*F2167NOHA02*

2010

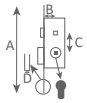
TESA



La cerradura 2010 de TESA es la cerradura ideal para la reposición en puertas de portal y entrada ya que se adapta perfectamente a los cajeados existentes en multitud de puertas del mercado.
Características principales: La cerradura puede ser combinada con un cilindro de seguridad europerfil. Cerradura de embutir para puertas de madera. 3 llaves de acero niquelado

Dorado ✓
Níquel ✓

2010
40/50 x 47 mm
CILINDRO



196x(B)x47x(D)		Con cilindro 30+30		Sin cilindro	
		Redondo	Recto	Redondo	Recto.
B=40	Níquel				F1025401040HN
B=50	Dorado			F102540105PRL	F1025401050HL
	Níquel	F1025201050PR	F1025201050PN	F102540105PRN	F1025401050HN

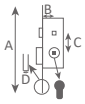
N10P

nexo 05



Dorado ✓
Níquel ✓
Ac. Inoxidable ✓

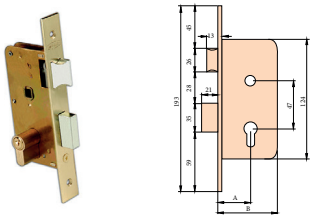
N10P
50x47 mm
CILINDRO



Ax50x47xD mm		Recto	Redondo
B=50	Dorado	F10992026120	F10992026123
	Níquel	F10992026121	F10992026124
	Inox	F10992026122	F10992026125

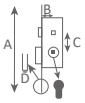
3100

EZCURRA



Dorado ✓
Níquel ✓

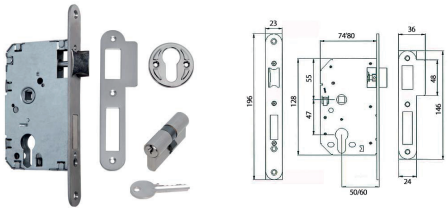
3100 RECTO
35/40/45/50x47 mm
CILINDRO



193x(B)x47xD mm	Dorado	Níquel
B=35 mm	F1028310035D	F1028310035N
B=40 mm	F1028310040D	F1028310040N
B=45 mm	F1028310045D	F1028310045N
B=50 mm	F1028310050D	F1028310050N

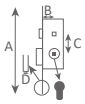
K30

hpro



Dorado ✓
Níquel ✓

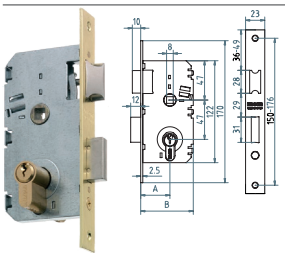
K30
50/60x47 mm
CILINDRO



196x(B)x47x24 mm		Recto	Redondo
B=50	Dorado	F1053K3050CL	F1053K3050RL
	Níquel	F1053K3050CNS	F1053K3050RNS

2501

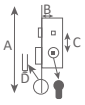
mcm



De 1 punto. Medida entre ejes 47mm.Entradas: 35, 45 y 50 mm. Picaporte y palanca niquelados. Medidas de frente: Frente N: 23 x 150mm.Frente L: 23 x 176mm.Frente y cerradero canto recto. Palanca deslizante proyectada 12mm a 1 vuelta. Caja cerrada de acero galvanizado. Picaporte reversible y accionable mediante manilla o llave. Cilindro de perfil con excéntrica de radio 15mm serie E. Acabados: latonado / niquelado.

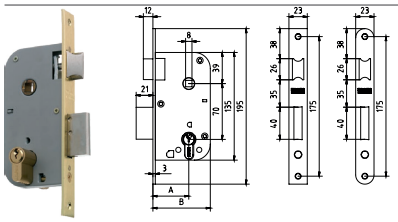
Dorado ✓
Níquel ✓

2501 RECTO
35/45/50x47 mm
CILINDRO



170x(B)x47x23 mm	Dorado	Níquel
B=35 mm	F10802501235	F10802501135
B=45 mm	F10802501245	F10802501145
B=50 mm	F10802501250	F10802501150

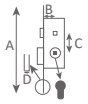
1301



Cerradura paso de embutir para puerta de madera MCM 1301 de 1 punto con picaporte reversible, palanca de 2 vueltas y distancia entre ejes de 70mm.

Dorado ✓
Níquel ✓

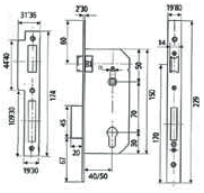
1301 RECTO
35/40/45/50x70 mm
CILINDRO



175x(B)x70x23 mm	Dorado	Níquel
B=35 mm	*F10801301235*	*F10801301135*
B=40 mm	*F10801302140*	
B=45 mm	*F10801301245*	*F10801301145*
B=50 mm	*F10801301250*	*F10801301150*

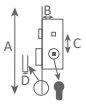
K25





Dorado ✓
Níquel ✓

K25
50x70 mm
CILINDRO



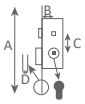
229x50x70x20	Recto	Redondo
Dorado	*F1053K2550CL*	*F1053K2550RL*
Níquel	*F1053K2550CN*	*F1053K2550RN*

N30



Dorado ✓
Níquel ✓
Ac. Inoxidable ✓

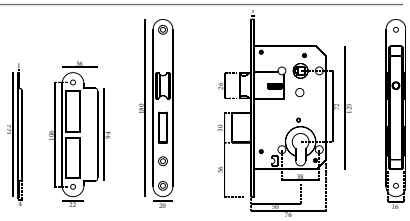
N30
50x85 mm
CILINDRO



	B=50 mm		B=60 mm	
AxBx85xC	Recto	Redondo	Recto	Redondo
Dorado	*F10992026138*	*F10992026141*	*F10992026144*	*F10992026147*
Níquel	*F10992026139*	*F10992026142*	*F10992026145*	*F10992026148*
Ac. Inoxidable	*F10992026140*	*F10992026143*	*F10992026146*	*F10992026149*

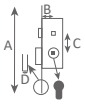
IN.20.275





Ac. Inoxidable ✓

IN.20.275 RED.
50x72 mm
CILINDRO



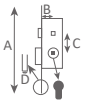
180x50x72x20 mm	
Ac. Inoxidable	*F10632027550*

1024



Ac. Inoxidable ✓

1024 REDONDO
50x85 mm
CILINDRO

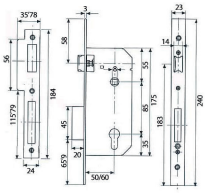


Ax50x85xD mm	
Ac. Inoxidable	*F106710245006*

K35

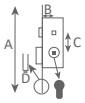
hpro





Dorado ✓
Níquel ✓

K35
50x85 mm
CILINDRO

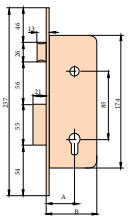


240x50x85x23	Recto	Redondo
Dorado	*F1053K3550CL*	
Níquel		*F1053K3550RNS*

4000

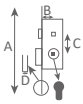
EZCURRA





Dorado ✓
Níquel ✓

3100
50x85 mm
CILINDRO

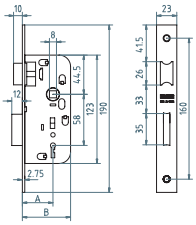


193x50x85xD mm	Dorado	Níquel
Recto	*F1028400050D*	*F1028400050N*
Redondo	*F1028400050RD*	*F1028400050RN*

1508

mcm

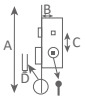




Cerradura de embutir para madera MCM 1508 de picaporte reversible, accionable mediante manilla o llave, y palanca a 1 vuelta con llave de borja. Medida entre ejes 58mm.

Dorado ✓
Níquel ✓

2501 RECTO
35/45x58 mm
BORJAS

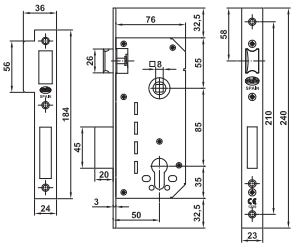


190x(B)x58x23 mm	Dorado	Níquel
B=35 mm	*F10801508235*	*F10801508135*
B=45 mm	*F10801508245*	*F10801508145*

340

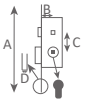
amig





Negro ✓

340 RECTO
50x85 mm
CILINDRO



240x50x85x23 mm	
Negro	*F1021340NE*

CERRADURA MAGNÉTICA

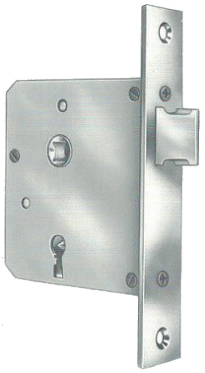
STV



Descripción	Negro	Inox
85 mm	*F10990594004*	*F10990594003*
Cerradero	*F10990594020*	*F10990594018*
Cerrad c/placa.	*F10990594026*	*F10990594025*

1300-PORTERIA

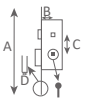
ORENGO



Cerradura para embutir, adecuada para entrada a escaleras y parking. Solo resbalón, accionado a llave por una cara o manilla por ambas caras. Mano derecha o izquierda según encargo. Tres llaves de latón, tipo embra, una de las cuales retiene el resbalón. Seis gorjas.

Dorado ✓

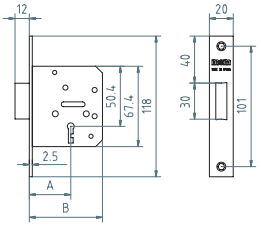
1300 RECTO
50 x 38 mm
BORJAS



135x50x38x25 mm	Dorado
Derecha	*F1065130050D*
Izquierda	*F1065130050E*

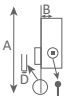
1513





Dorado ✓

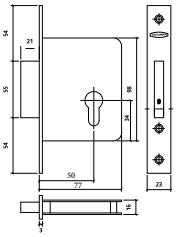
1513 RECTO
35 mm
BORJAS



118x35xCx20	
Dorado	F10801513235

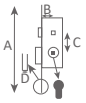
4200





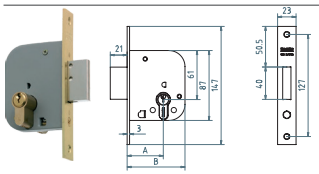
Dorado ✓
Níquel ✓

4200
50 mm
CILINDRO



163x50xCx23 mm	Dorado	Níquel
Recto	F1028420050D	F1028420050N
Redondo	F1028420050RD	F1028420050RN

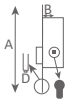
1312



Cerradura de paso de 1 punto de sólo palanca. Palanca deslizante proyectada 20mm. Cilindro europerfil de leva 15mm con 3 llaves Múltiples medidas de entrada para adaptarse a los requerimientos de la puerta . Entradas: 35, 40, 45 y 50mm La caja de acero de la cerradura está protegida contra la intrusión externa de objetos.

Dorado ✓
Níquel ✓

1312 RECTO
35/40/45/50 mm
CILINDRO



147x(B)xCx23 mm	Dorado	Níquel
B=35 mm	F10801312235	F10801312135
B=40 mm	F10801312240	F10801312140
B=45 mm	F10801312245	F10801312145
B=50 mm	F10801312250	F10801312150

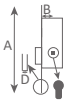
1512

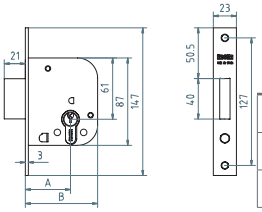


Cerradura de 1 punto con de solo palanca. Palanca deslizante proyectada 12mm a 1 vuelta. Múltiples medidas de entrada para adaptarse a los requerimientos de la puerta. Entradas: 35 y 45mm. Ancho de frente: 23mm. Frente y cerradero canto recto. Cilindro de perfil con excéntrica de radio 14mm serie C. Alta resistencia a la corrosión gracias a la caja cerrada de acero galvanizado.

Dorado ✓

1512 RECTO
35/45 mm
CILINDRO MCM

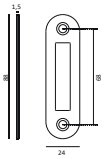


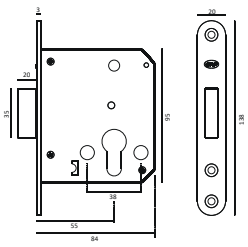


118x(B)xCx23 mm	Dorado
B=35 mm	F10801512235
B=45 mm	F10801512245

IN.20.973







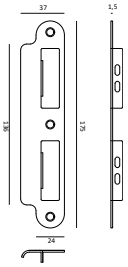
Ac.Inoxidable ✓

IN.20.973
REDONDO

Ac. Inoxidable	F106320973

IN.20.903





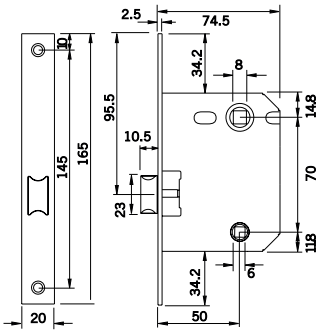
Ac.Inoxidable ✓

IN.20.903
REDONDO

Ac. Inoxidable	F106320903

PICAPORTE UNIFICADO 70 mm GOLPE DESCENTRADO





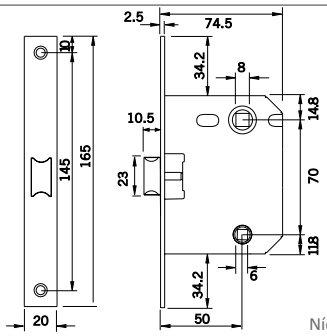
Níquel ✓
Dorado ✓
Ac. Inoxidable ✓
Bronce ✓
Negro ✓
Blanco ✓
Antracita ✓

50x70 mm
DESCENTRADO

		Recto	Redondo	Redondo	Redondo
Níquel	Normal			*F1053710HPR*	*F10990123715*
	Silencioso	*F1025134US5HN*	*F1025134US5RN*		*F10990023706*
Dorado	Normal	*F1025134U50HL*	*F1025134U5RHL*		*F10990123714*
	Silencioso	*F1025134US5QL*	*F1025134US5RL*		*F10990023705*
Ac. Inoxidable	Normal	*F1025134U50AI*	*F1025134U5RAI*		*F10990123713*
	Silencioso		*F1025134US5RI*		*F10990023707*
Bronce	Normal			*F1053720HPR*	*F10990124003*
Negro	Normal				*F10990124006*
Blanco	Normal				*F10990126727*
Antracita	Normal				*F10990127014*

UNIFICADO 70 GOLPE CENTRADO





Níquel ✓

50x70 mm
CENTRADO

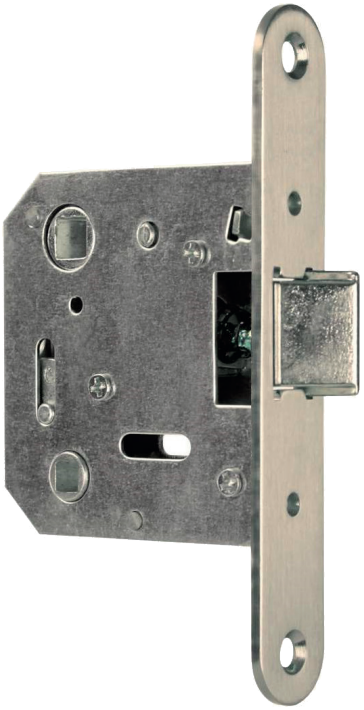
		Recto	Redondo
Níquel	Normal	*F10176137CN*	*F10176137RN*

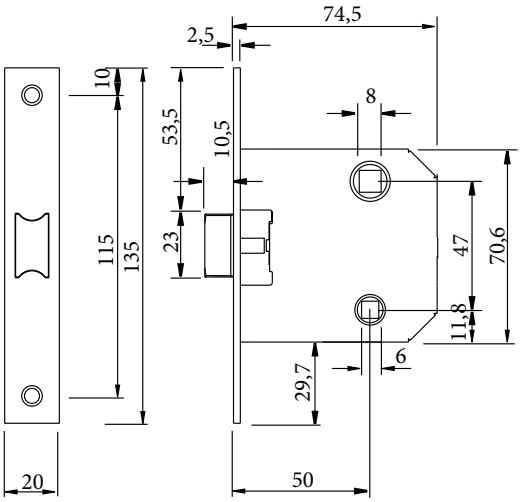
PICAPORTE MAGNÉTICO



Descripción	Negro	Inox
96 mm	*F10990594010*	*F10990594009*
Cerradero	*F10990594020*	*F10990594018*
Cerrad c/placa.	*F10990594026*	*F10990594025*

PICAPORTE UNIFICADO 47 mm





Níquel ✓
Dorado ✓

Ac. Inoxidable ✓
Bronce ✓

TESA hpro UCEM nexo|05

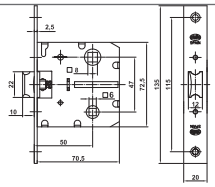
50x47 mm

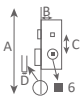
		Recto	Redondo	Recto	Redondo	Recto	Redondo	Redondo
Níquel	Normal	F10252004U50N			F1053510HPR	F10176134CN	F10176134RN	F10990223712
	Silencioso	F10252004SU5N						
Dorado	Normal	F10252004U50L	F10252004U5RL					F10990223711
	Silencioso		F10252004SU5L					
Ac. Inoxi-dable	Normal	F10252004U50I	F10252004U5RA					F10990223710
	Silencioso	F10252004SU5I	F10252004SR5I					
Negro	Normal							F10990223968
	Silencioso							

2000/2001/2100

amig







Dorado ✓
Níquel ✓
Cuero ✓
Ac.Inoxidable ✓
Negro ✓

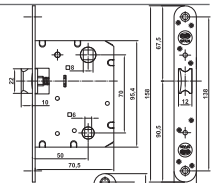
47 mm

	Recto	Redondo	Red. Ag.Pasantes
Dorado	F10212100LL		
Níquel	F10212100NI		
Cuero	F10212100C		
Ac.Inox.	F10212100IN	F102120001	F1021200150I
Negro	F10212100N		

4000/4001

amig





Cuero ✓
Ac.Inoxidable ✓
Negro ✓

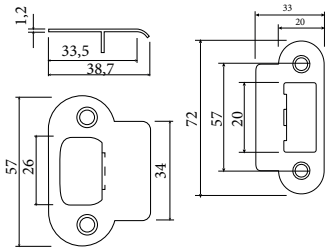


47 mm

	Recto	Red. Ag.Pasantes
Cuero	F10214000C	
Ac.Inox.		F10214001IN
Negro		F102140001NE

CERRADERO PICAP.UNIF.

TESA



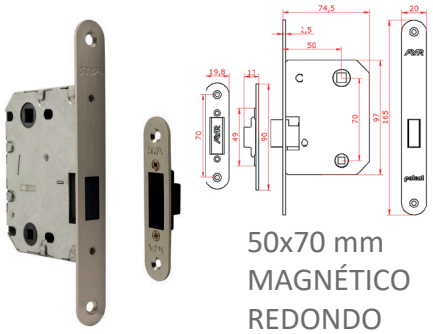
Níquel ✓
Dorado ✓

CERRADERO

	Dorado	Níquel
Recto	F1025C2004UHL	F1025C2004UHN
Redondo	F1025CR2004HL	F1025CR2004HN

819

AYR OPENING DOORS



Negro ✓
Níquel ✓
Dorado ✓
Blanco ✓

50x70 mm
MAGNÉTICO
REDONDO

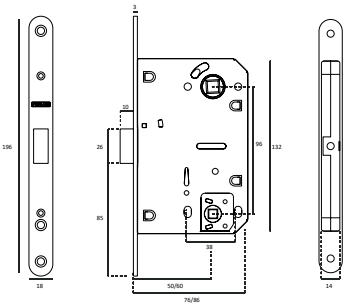


	Dorado
Dorado	F142081970LL
Niquel	F142081970NS
Negro	F142081970NE
Blanco	F142081970BL

IN.20.836

JNF





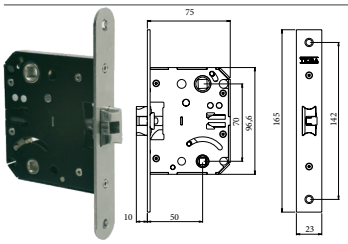
Ac.Inoxidable ✓

IN.20.836.50
MAGNÉTICO

Ac. Inoxidable	F10632083650

134U-PLUS

TESA



Distancia entre ejes, 70mm.Entrada 50/60. Valido indistintamente para puertas de paso o de condena.Desbloqueo automático de condena: si se acciona la condena. con la puerta abierta, ésta salta al cerrarse.Picaporte reversible, de acero sinterizado y silencioso, resistente al fuego.

Ac. Inoxidable ✓
Dorado ✓

134U-PLUS
50/60x70 mm
SILENCIOSO

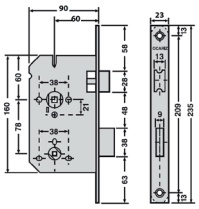


165x50x70x23 mm		Ac. Inoxidable	Dorado
B=50 mm	Recto		F1025134UP5HL
	Redondo	F1025134UP5IR	
B=60 mm	Recto	F1025134UP6AI	

1064-R

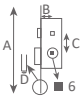
HERRAJES OCARIZ





Ac. Inoxidable ✓

1064-R
60x78 mm

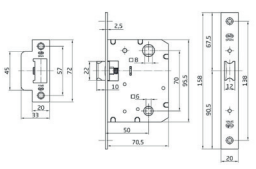


235x60x78x23	Recto
Ac. Inoxidable	F10491064R60CI

4100

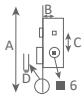
amig





Negro ✓

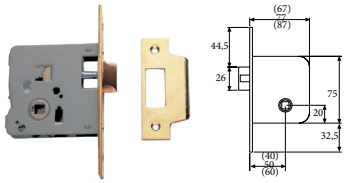
47 mm



	Recto
Negro	F10214100NE

2015

TESA



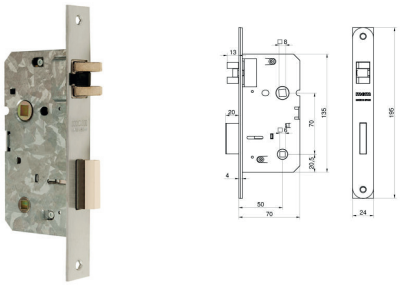
Dorado ✓
Níquel ✓

SOLO GOLPE
RECTO

	Dorado	Níquel
B=40 mm		F1025201540HN
B=50 mm	F1025201550HL	F1025201550HN
B=60 mm		F1025201560HN

1709

mcm



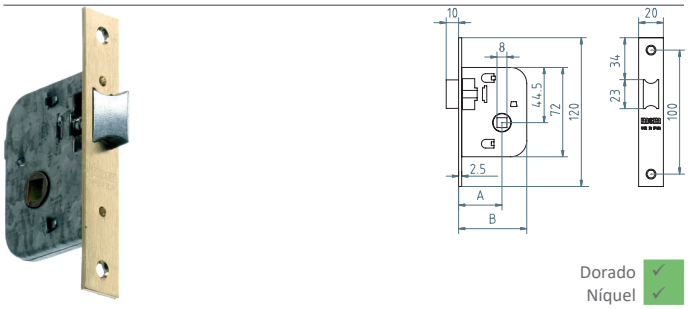
Dorado ✓
Ac. Inoxidable ✓

G/. Y CONDENA
70 MM

195 x (B) x C x 24 mm	Dorado	Inox
B=50 mm	F10801709X3	F10801709X4

1510

mcm



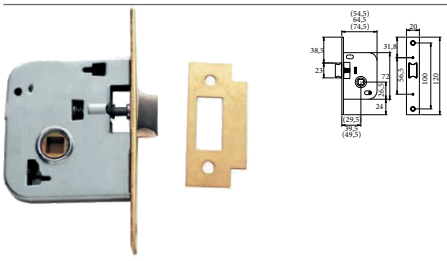
Dorado ✓
Níquel ✓

SOLO GOLPE
RECTO

120x(B)xCx20 mm	Dorado	Níquel
B=35 mm	F10801510235L	F10801510135N
B=45 mm		F10801510145N

2005

TESA



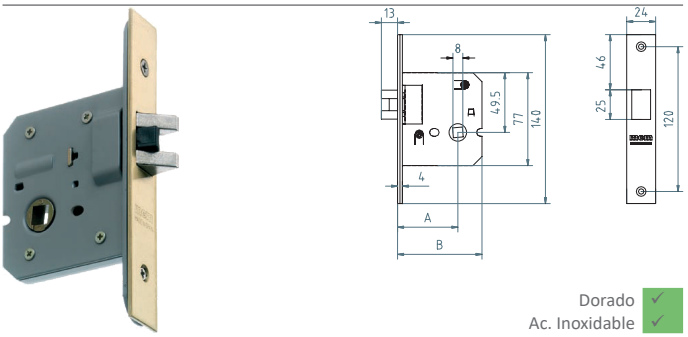
Dorado ✓
Níquel ✓

SOLO GOLPE
RECTO

	Dorado	Níquel
B=30 mm	F1025200530HL	F1025200530HN
B=40 mm	F1025200540HL	F1025200540HN
B=60 mm	F1025200550HL	F1025200550HN

1710X

mcm



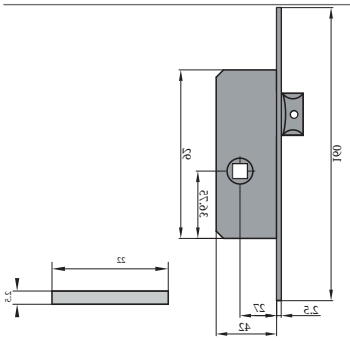
Dorado ✓
Ac. Inoxidable ✓

SOLO GOLPE
RECTO
SILENCIOSO

140x50xCx24 mm	Dorado	Ac. Inoxidable
Recto	F10801710X3	F10801710X4

196R306

CVL



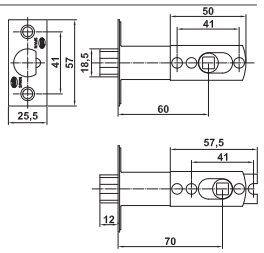
Níquel ✓

SOLO GOLPE
RECTO

160x30xCxD mm	
Níquel	F1077196R306

16





Níquel ✓
Dorado ✓

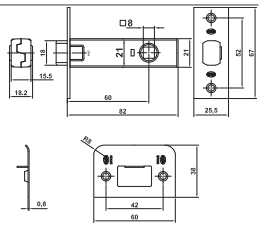


RECTO

57x60/70xCx25,5 mm	Níquel	Dorado
Recto	F102116CM	F102116LM

12





Negro ✓



RECTO

67x(B)xCx25,5 mm	Negro
B=45 mm	F10210012045N
B=60 mm	F10210012060N

CATFER



Ac. Inoxidable ✓
Dorado ✓



Ax(B)xCxD mm	Latón	Ac. Inoxidable			Negro
	Recto	Recto	Redondo	Mixto	Recto
B=35 mm	F14952035LQ	F14952035IQ			
B= 45 mm	F14952045LQ	F14952045IQ	F14952245IR	F14952245IM	F14952045NQ
B=60 mm	F14952160LQ	F14952160IM			
B=70 mm		F14952170IQ			
Placa cerradero		F1495PLAQI			

PARA SISTEMA POMO

TESA



Níquel ✓
Dorado ✓



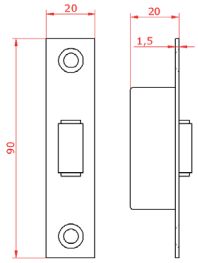
PARA POMO
TESA

	Níquel	Dorado
Picaporte canto recto	F1425P6070CC	F1425P6070CLL
Placa recta	F1425C2500HN	F1425C2500HL

818

AYR OPENING DOORS





Dorado ✓
Ac. Inoxidable ✓

RODILLO RECTO

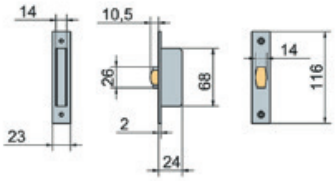


90xBxCx20 mm	Dorado	Ac. Inoxidable
Recto	*F14210818L*	*F14210818I*

5554

Lince





Níquel ✓

RODILLO RECTO

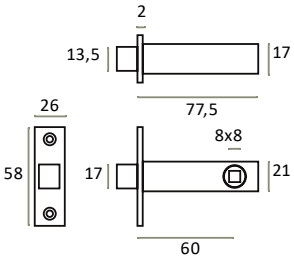


116xBxCx23 mm	Níquel
Recto	*F10525554*
Cerradero	*F1052995554*

IN.20.799







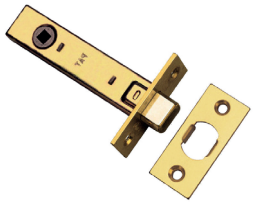
Ac. Inoxidable ✓

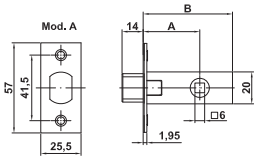


RECTO
CUAD. 8X8 mm

58x60xCx26 mm	Ac. Inoxidable
Recto	*F1063207998*

126





Dorado ✓
Ac. Inoxidable ✓

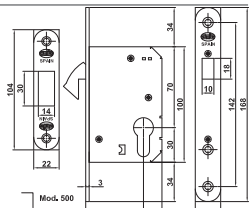


PASADOR

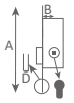
57x(B)xCx25,5 mm	Dorado	Ac.Inoxidable
B=45 mm	*F372112645L*	*F372112645I*
B=45 mm REDONDO		*F372112645IR*
B=60 mm	*F372112660L*	*F372112660I*

500/501





Níquel satinado ✓
Dorado ✓

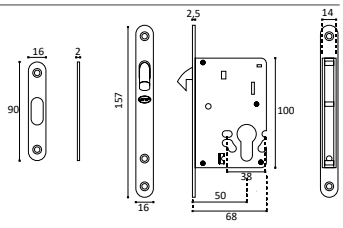


500/501
YALE

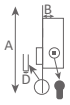
168x(B)xCx22 mm		Níquel satinado	Dorado
B=40 mm	Recto	F102114327	
B=50 mm	Recto	F102114333	F102114335
	Redondo	F102114334	

IN.20.922-





Ac. Inoxidable ✓



IN.20.973
YALE
REDONDO

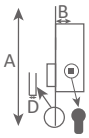
157x50xCx16	
Ac.Inoxidable	F106320922

1030.12



Kit Puerta Corredera con Bocallave A y Cilindro 40mm con 3 Llaves.

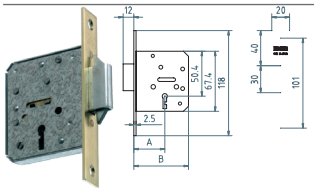
Níquel satinado ✓
Dorado ✓



1030.12
YALE
CORREDERA
REDONDO

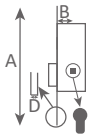
	Dorado	Níquel satinado
Kit cerradura	F2102D103012L	F2102D103012N
Sólo cerradura		F2102D1030NS

1515



Cerradura de 1 punto de gancho con llave de Borja especial para puertas correderas. Palanca zincada, deslizante y proyectada 12mm a 1 vuelta. Apertura con llave por ambos lados. Entrada: 35mm. Alta resistencia a la corrosión gracias a la caja cerrada de acero bicromatado. Frente, de 20mm, y cerradero canto recto. Acabados: latonado, niquelado.

Dorado ✓
Níquel satinado ✓

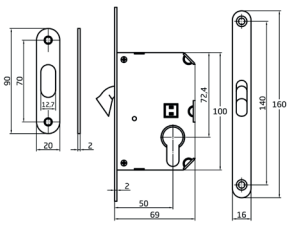


1515
BORJAS
CORREDERA
RECTO

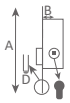
118x35xCx20 mm	Dorado	Níquel satinado
B=35 mm	F10801515235	F10801515135

605/50





Negro ✓

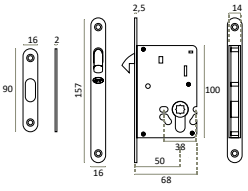


605/50

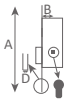
	160x50xCx16 mm
Negro	F102124014

IN.20.915





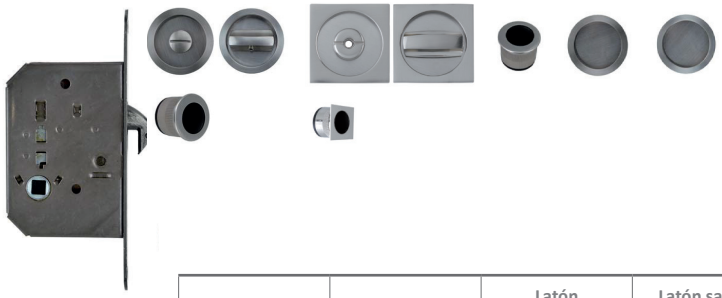
Ac. Inoxidable ✓



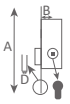
IN.20.915

157x50xCx16 mm	Níquel satinado
Sólo cerradura	F106320915S

CONDENAS CORREDERA



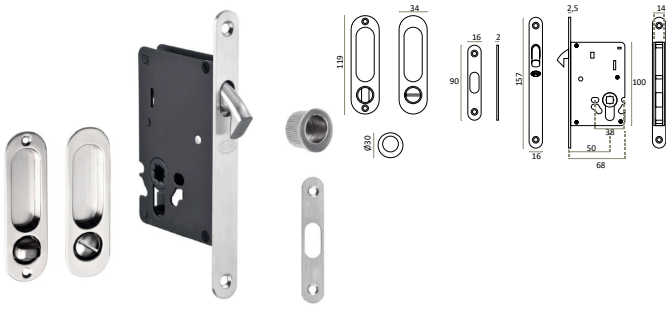
Latón ✓
Latón satinado ✓
Níquel satinado ✓
Bronce ✓
Cromo mate ✓
Negro ✓



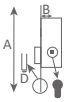


		Latón	Latón satinado	Níquel satinado	Bronce	Cromo mate	Negro
Kit condena	Cuadrado						F226700C20NE
	Redondo	F2153163LAT		F2153164NQ	F2153165BRO	F2153166CM	F226700R20NE
Kit dedales	Cuadrado						F226700C21NE
	Redondo			F2153167NQ	F2153169BRO		F226700R21NE
Kit condena para 40 mm	Redondo			F2153196			

IN.20.237



Ac. Inoxidable ✓

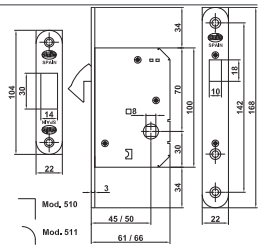


IN.20.237

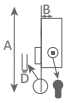
157x50xCx16	
Ac.Inoxidable	F106320237

510/511





Níquel satinado ✓
Dorado ✓



510/511

168x50xCx22 mm	Níquel satinado	Dorado
510/511	F102114345	F102114346

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.03
CERRADURAS CARPINTERIA METÁLICA

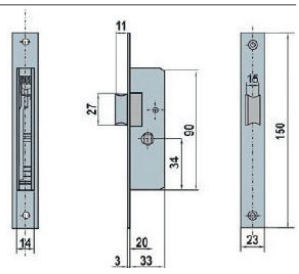


ÍNDICE

5563

Lince





Ac. Inoxidable ✓



5563
PICAPORTE

150x20XCx23 mm	Ac. Inoxidable
Cerradura rodillo	*F10525563*
Cerradero	*F1052995563*

2215

TESA



Ac. Inoxidable ✓

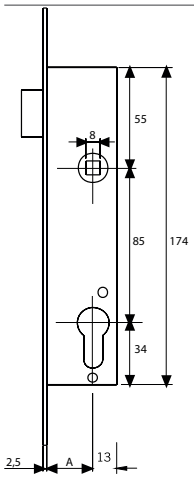


2215
PICAPORTE

Ac. Inoxidable	*F1025221528AI*

2215

TESA



Ac. Inoxidable ✓



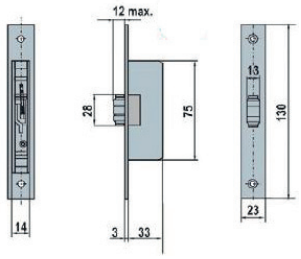
2215
PICAPORTE

Ax20xCxD mm	Ac. Inoxidable
Picaporte	*F10252215200AI*

5564

Lince





Ac. Inoxidable ✓



5564
VAIVÉN

130xBxCx23 mm	Ac. Inoxidable
Cerradura rodillo	*F10525564*
Cerradero	*F1052995563*

2218

TESA



Ac. Inoxidable ✓



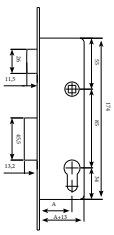
2218
VAIVEN

Ac. Inoxidable	*F1025221820AI*

2210

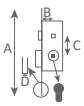
TESA





Cilindro de leva corta.

Ac. Inoxidable ✓



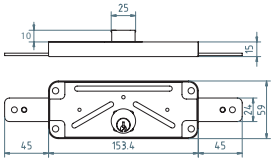
2210
85 mm-YALE
GOLPE Y LLAVE

Ax(B)x85xD mm	Ac. Inoxidable
B=20 mm	*F1025221028AI*
B=25 mm	*F10252210E253*
B=30 mm	*F10252210E303*
B=35 mm	*F10252210E353*

1511 AV

mcm





Dorado ✓

1511AV
PERSIANA
ø25 mm

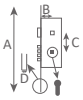
	DORADO
Cilindro	*F10801511AV*

S320

ARCU



Cromado ✓



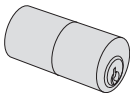
S320
PORTERÍA

Ax25xCxD mm	Cromado
Derecha	*F1034320D25*
Izquierda	*F1034320E25*

CISA ELEC.

CISA





Nuevo sistema de cierre con "cerrojo de gancho basculante", resistencia a la tracción hasta 2000 kgs, mayor resistencia a las vibraciones y a los robos, escudo de protección en acero que recubre totalmente cerradura y cerradero.



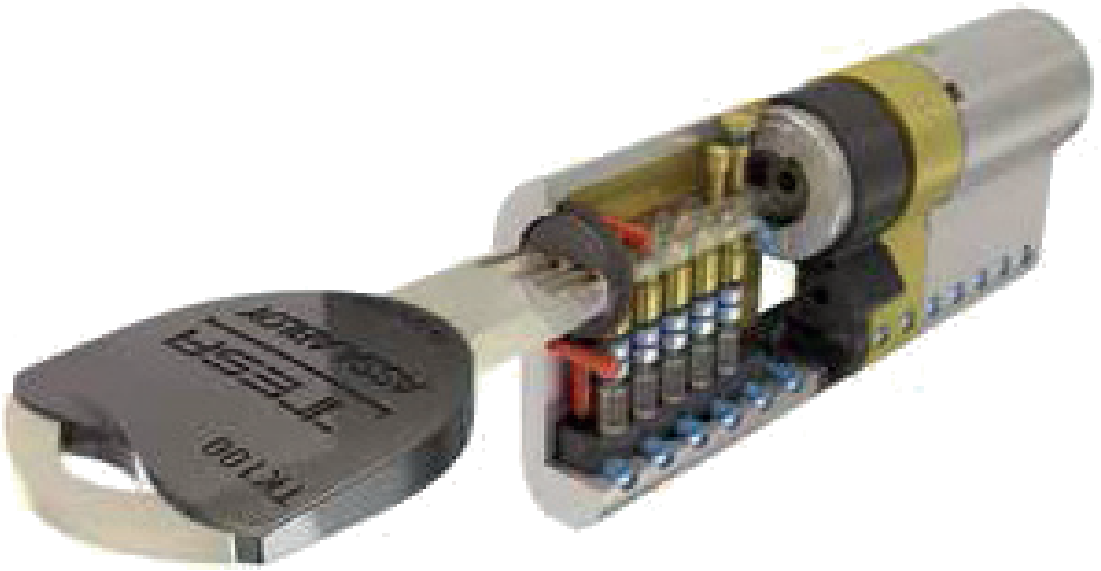
Negro ✓

1A611
PULS. INTERIOR
12V c.a.

	Ac. Inoxidable
1A611	*F11730000611*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.4
CILINDROS





ÍNDICE

CILINDROS ALTA SEGURIDAD

1.04.3

CILINDROS SEGURIDAD

1.04.6

CILINDROS SEGURIDAD BÁSICA

1.04.9

CILINDROS SEGURIDAD OTROS PERFILES

1.04.10

CILINDROS SERRETA

1.04.11

CILINDROS CARPINTERIA METÁLICA

1.04.13

CILINDROS ESPECIALES

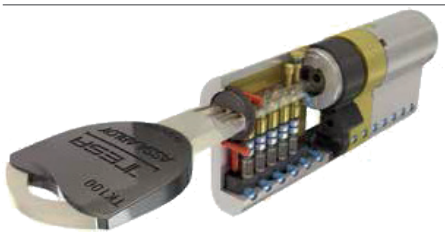
1.04.14

ACCESORIOS CILINDRO

1.04.15

TK-100

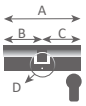
TESA



Solución de gama alta adecuada para residencial y proyectos de mediana y gran envergadura dónde se requiera seguridad activa y protección de llave

Capacidad alta de amaestramientos, sistema orbital de pitones multi-punta. Niveles de protección anti-taladro, anti-bump, anti-extracción y anti-ganzúa superiores al resto. Durabilidad: 200.000 ciclos. Certificado según la norma EN-1303 con los niveles máximos de seguridad en todos sus apartados. Cilindro protegido contra la rotura mediante una barra de acero de gran dureza. Se sirve con 5 llaves de alpaca con cabeza de plástico. Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad

Latón ✓
Níquel ✓



TK100

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F1025TK15303L	F1025TK15303N
70 mm	30 + 40 mm	F1025TK15304L	F1025TK15304N
	35 + 35 mm		F1025TK15353N
90 mm	40 + 50 mm	F1025TK15405L	F1025TK15405N
	30 + 60 mm	F1025TK15306N	

INN SMART

inn. SOLUTIONS



Los bombillos y llaves de seguridad Premium INN.KEY SMART es un sistema mecánico de alta precisión, patentado hasta el 2023-con tecnología activa-. La tecnología empleada y los controles de calidad a los que son sometidos cada llave y cada bombillo, garantizan una producción de calidad tanto en bombillos de serie, como en medianos y grandes planes de amaestramiento.

4 razones para adquirir el sistema de llave INN.KEY.SMART

1. Tecnología de alta precisión mecánica

Bombillo con componentes de primera calidad que reducen desgaste, mantenimiento y aumentan la longevidad de uso y protección física contra ataques malintencionados y ambientes agresivos. Con una construcción monobloc (de 1 pieza) y ensamblaje del cilindro con opción modular, sin límite de medidas, permitiendo modificaciones en longitudes de cilindros de puerta (por errores o modificaciones) y diferentes tipologías para puertas, automatismos, vallados y armarios.

2. Inteligencia de llave

Con la mas alta exigencia de seguridad contra la copia no autorizada, fabricadas bajo estrictos controles de tolerancias que garantizan su uso correcto durante toda la vida útil, incluso en las condiciones más extremas de desgaste.

3. Máxima certificación en las 4 normativas de seguridad

El sistema de llave de seguridad INN ofrece la máxima protección posible en cada una de las actuales normativas para llaves y bombillos de seguridad.

Normativa Estandar Europea| DIN EN1303:2005 | Cumple clasificación con grado 6.2.

Normativa antirrobo contra ataques violentos| Cumple clasificación VdS: BZ plus

Normativa para planes de amaestramiento seguro| Cumple normativa VdS 2344

Normativa puertas de seguridad UNE 85160:2013| Cumple clasificación grado 4C para viviendas | Cumple clasificación grado 5C para establecimientos obligados de seguridad

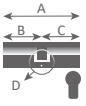
4. Protocolo de seguridad INN.

Con una nueva y avanzada metodología de seguridad basada en riesgos y probabilidades para el control total del proceso de suministro y posteriores reposiciones.

¿Cómo funciona el protocolo de seguridad INN.KEY.CONTROL?

Además de la tradicional tarjeta de propiedad, INN.KEY es un innovador sistema vinculado a la plataforma de seguridad KeyControl que además audita todo el proceso de fabricación y suministro de llaves en los centros técnicos:

Latón ✓
Níquel ✓



INN SMART

(A)	(B)+(C)	POMO	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm		F1054003030L	F1054103030N
		Si	F1054053030LP	F1054153030NP
70 mm	30 + 40 mm		F1054003040L	F1054103040N
		Si	F1054053040LP	F1054153040NP
	35 + 35 mm		F1054003535L	F1054103535N
		Si	F1054053535LP	F1054153535NP
80 mm	40 + 40 mm	Si	F1054054040LP	F1054154040NP
	30 + 50 mm		F1054003050L	F1054103050N
90 mm	40 + 50 mm		F1054004050L	F1054104050N

OPCIONES

Copia llave a compra cil.	F10540000002
Copia llave adicional	F10540000001
Copia llave a nº	F10540000006
Recargo llaves iguales	F10540000003
Capuchón de color	F10540000005

KABA EXPERT



Estandard



LAM



VDS BZ

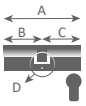
Los sistemas de llaves y cilindros Kaba se consideran los más seguros del mercado.
Precisión suiza, moderno diseño y comodidad inigualable. En 1934 Kaba ideó y patentó por primera vez la llave reversible. Desde entonces, se han ido incrementando sus mejoras y su seguridad. Disfrute de las ventajas de la llave reversible cada vez que abra una puerta. La llave Kaba expert plus tiene una precisión, durabilidad y ergonomía insuperables.
Los cilindros dormakaba van más allá del hecho de cerrar simplemente una puerta.
Funciones especiales disponibles que mejorarán su experiencia:

- Doble embrague – despreocúpese de olvidar una llave puesta en el interior de la vivienda. Siempre podrá acceder por el exterior.
- LAM – láminas de acero de refuerzo para evitar la torsión del cilindro.
- BAZ– posibilidad de cambiar la codificación de un cilindro en caso de pérdida de llave o al final de la fase de construcción. La primera llave utilizada se invalida una vez adquirida la nueva llave.

Características del sistema

- 4 filas de pitones dispuestas en forma radial / Hasta 22 pares de pitones / 95.1 billones (9.51 13) combinaciones disponibles
- Protección antibumping, antitaladro y frente a la torsión y extracción.
- Tarjeta de seguridad que certifica la propiedad con cada cilindro
- Incluye 5 llaves con opción de 12 colores para el clip Patentes / Nueva patente válida hasta 2033
- EN 1303 Grado de seguridad clase 6/ EN 1303 Resistencia de ataque clase 2 (con láminas de acero de refuerzo LAM) / VdS BZ Función "Extreme Protection system" contra la extracción y la torsión. Máxima seguridad.

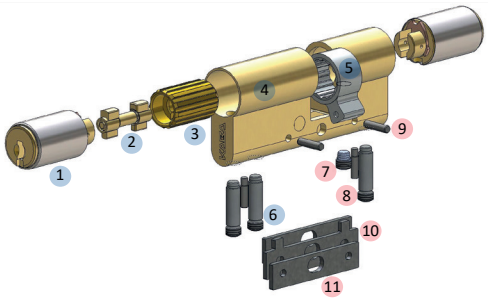
Latón ✓
Níquel ✓



KABA EXPERT

(A)	(B)+(C)	KABA EXPERT VDS BZ + LAM		KABA EXPERT LAM		KABA EXPERT STANDARD	
		Latón	Níquel	Latón	Níquel	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F1075LLV3030	F1075NLV3030	F1075LL3030	F1075NL3030	F1075L3030	F1075N3030
70 mm	30 + 40 mm	F1075LLV3040	F1075NLV3040	F1075LL3040	F1075NL3040	F1075L3040	F1075N3040
	35 + 35 mm	F1075LLV3535	F1075NLV3535	F1075LL3535	F1075NL3535	F1075L3535	F1075N3535
80 mm	30 + 50 mm	F1075LLV3050	F1075NLV3050	F1075LL3050	F1075NL3050	F1075L3050	F1075N3050
	40 + 40 mm	F1075LLV4040	F1075NLV4040	F1075LL4040	F1075NL4040	F1075L4040	F1075N4040
90 mm	30 + 60 mm	F1075LLV4050	F1075NLV4050	F1075LL4050	F1075NL4050	F1075L4050	F1075N4050

KABA EXPERT MODULAR



1 - Inserto
2 - Embrague
3 - Tubo de leva
4 - Cuerpo de cilindro
5 - Leva
6 - Tornillo de sujección.
7 - Tornillo sujección LAM
8 - Tornillo fijación inserto LAM
9 - Pasador fijación lámina LAM
10 - Lámina interior LAM
11 - Láminas exteriores LAM

EXTENSIONES

5 mm	F10750014
20 mm	F10750015

TUBO DE LEVA

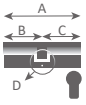
05 mm para 65 mm	F10750060
25 mm para 85 mm	F10750063
30 mm para 90 mm	F10750065
40 mm para 100 mm	F10750067
Leva corta R 13,2	F10750001

POMOS

	Dorado	Níquel
Pomo	F10750021	F10750020
Extensión	F10750023	F10750022

DOBLE EMBRAGUE

60 mm	F10750010
65 mm	F10750016
70 mm	F10750011
80 mm	F10750012
85 mm	F10750017
90 mm	F10750018
100 mm	F10750019
Pomo	F10750013



CUERPOS LAM

(A)	(B)+(C)	Dorado	Níquel
65	30+35	F10750030	F10750040
85	35+50	F10750035	F10750045
90	30 + 60	F10750033	F10750043
100	40+60	F10750038	F10750048
Refuerzo LAM		F10750050	

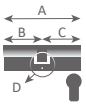
TX-80

TESA



Igualación cilindro	F1025REC1TX8A

Latón ✓
Níquel ✓



El TX80 es un cilindro de alta seguridad, de llave reversible de puntos y 8 pitones. Incorpora una patente en llave y cilindro que le confiere una seguridad adicional y una protección contra las copias de llaves fraudulentas, pues es necesario presentar una tarjeta de propiedad para solicitar las copias.
Características principales: Solución de gama alta adecuada para residencial y proyectos de mediana y gran envergadura dónde se requiera seguridad activa y protección de llave.Protecciones anti-taladro, anti-bump, anti-extracción y anti-ganzúa. Durabilidad:+ 100.000 ciclos. Se sirve con 5 llaves de alpaca con cabeza de plástico Amplia gama de medidas y perfiles. Copia de llaves y cilindros protegidos a partir de tarjeta de propiedad. Certificado según la norma EN-1303

TX80

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F1025TX83030L	F1025TX83030N
70 mm	30 + 40 mm	F1025TX83040L	F1025TX83040N
	35 + 35 mm	F1025TX83535L	F1025TX83535N
80 mm	30 + 50 mm	F1025TX83050L	F1025TX83050N
	40 + 40 mm	F1025TX84040L	F1025TX84040N
90 mm	40 + 50 mm	F1025TX84050L	F1025TX84050N

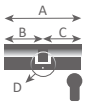
DOM DIAMANT

UCEM



El Cilindro DOM Diamant pertenece a una nueva ganeración de sistemas de cierre, cuenta con 21 discos de acero giratorios y convence por su calidad y diseño. Cumple con los más altos requisitos de seguridad, y cada uno de sus componentes, desde el material hasta el mecanismo de cierre, ha sido diseñado teniendo en cuenta la calidad y la seguridad.
Máximo nivel de protección anti copia de llaves gracias a la llave en 3D (Incopiable). Perfil de llave con tecnología CNC
Máxima protección antibumping y antipicking gracias a sus 21 discos giratorios de acero y a su barra de conexión de acero contra la tracción y la torsión
Certificado SKG*** Grado de seguridad Clase 6 según Norma DIN EN 1303
Mecánica interna de alta seguridad, con hasta 35 consultas de derechos de cierre por llave.
La barra de control es de acero, cuerpo de acero MIM/Duracast antiperforación y discos giratorios y discos de protección frontal también de acero.
Sistema de un solo código registrado, clasificación VdS, tarjeta de seguridad
Versión doble embrague disponible de serie,
Cilindros modulares, Máximo nivel de protección contra perforaciones y tirones

Níquel ✓

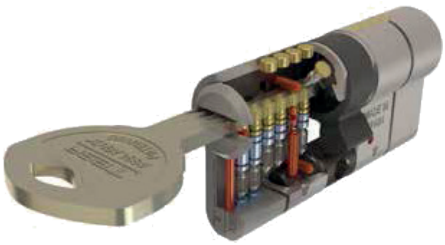


DOM DIAMANT

(A)	(B)+(C)	Níquel
64 mm	32 + 32 mm	F1017DIA3232N
74 mm	32 + 42 mm	F1017DIA3245N

T-70

TESA

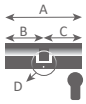


El cilindro T70 ha sido especialmente diseñado para ofrecer una solución con garantías contra el ataque por ROTURA, ofreciendo a su vez protecciones eficaces contra la extracción, el bumping y el taladrado.

Características principales: Especial configuración del cuello de la llave (patentada), compatible con los escudos de CUELLO ESTRECHO. La doble protección contra rotura: ranura fusible y barra de acero reforzada. La seguridad del cilindro se ve soportada a su vez por una patente que garantiza la reproducción de la llave controlada por el fabricante a partir de tarjeta de propiedad.Durabilidad: 100.000 ciclos. 6 pitones cargados a muelle Se sirve con 5 llaves incopiables y patentadas por cilindro.Certificado según EN1303

Latón ✓
Níquel ✓

Igualación cilindro	F1025REC1T70A



T 70

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F1025T753030L	F1025T753030N
70 mm	30 + 40 mm	F1025T753040L	F1025T754030N
	35 + 35 mm	F1025T753535L	F1025T753535N
80 mm	40 + 40 mm	F1025T754040L	F1025T754040N

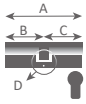
K22

SECUREMME SERRATURE DI SICUREZZA



Es un bombín antitaladro, antirrotura, antiganzúa y antibumping. Se entregan 5 llaves en una bolsa sellada y tarjeta de propiedad. Los materiales le confieren resistencia, durabilidad y buenos acabados. Cuenta con un total de 11 pitones activos en dos filas. Es imposible realizar copias de las llaves si no se dispone de la tarjeta de propiedad. Dispone de refuerzo en la parte central del cilindro. Permite abrir la puerta con la llave incluso cuando el cilindro se ha fracturado. Cumple con la normativa vigente (regulación UNI EN 1303:2005/EC2008)

Latón ✓
Níquel ✓

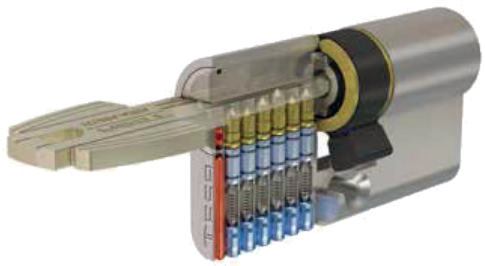


K22

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F10543030L	F10543030N
70 mm	30 + 40 mm		F10543040N
	35 + 35 mm	F10543535L	F10543535N
80 mm	30 + 50 mm	F10543050L	F10543050N
	40 + 40 mm	F10544040L	

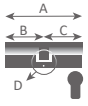
T-60

TESA



Solución básica adecuada para accesos comunes y de vivienda. Protecciones anti-taladro, anti-bump y anti-ganzúa. Resistencia: 100.000 ciclos. 6 pitones cargados a muelle. Se sirve con 5 llaves de latón niquelado por cilindro. Amplia gama de medidas y perfiles. Acabado: latón y niquel . Certificado según la norma EN-1303.

Latón ✓
Níquel ✓



Igualación cilindro	F1025REC1T60A

K22

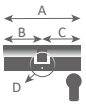
(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm	F1025T653030L	F1025T653030N
70 mm	30 + 40 mm	F1025T653040L	F1025T653040N
	35 + 35 mm	F1025T653535L	F1025T653535N
80 mm	30 + 50 mm	F1025T653050L	F1025T653050N
	40 + 40 mm	F1025T654040L	F1025T654040N
90 mm	40 + 50 mm	F1025T654050L	F1025T654050N

K20



17 Pitones de Latón: 12 en línea + 5 laterales. 5 Llaves cromadas reversibles. Protección Anti-Bumping. Protección Anti-Taladro.

Latón ✓
Níquel ✓



K20

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
60 mm	30 + 30 mm		
70 mm	30 + 40 mm		*F1028K20CC70*
	35 + 35 mm		
80 mm	40 + 40 mm		

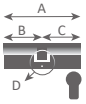
SEGURIDAD



Cilindro de perfil europeo, 5 llaves y tarjeta de propiedad. Doble embrague, antibumping, refuerzo antirotura, antitaladro y pitones, arietes y muelles en acero inoxidable.

Llave en bruto	*F1099257520356*

Latón ✓
Níquel ✓



SEGURIDAD

		Latón	Níquel satinado
(A)	(B)+(C)	Doble embrague	Doble embrague
65 mm	32.5 + 32.5 mm	*F1099256725098*	*F1099256025099*
70 mm	35 + 35 mm	*F1099257025100*	*F1099256425101*
72.5 mm	32.5 + 40 mm	*F1099256825102*	*F1099256225103*
80 mm	40 + 40 mm	*F1099257125106*	*F1099256525107*
82.5 mm	32.5 + 50 mm	*F1099256925104*	*F1099256325105*

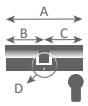
DS10

EZCURRA



Cilindro de alta seguridad con perfil europeo.
Protección frontal antitaladro por pasadores de acero templado en tambores y canuto.
Perfil antiganzúa en entrada de llave.
Combina su doble línea de pitones, que actúan en ambos lados, con su bola de acero en el flanco, y consigue un sofisticado sistema de seguridad que permite infinidad de combinaciones.
Apto para toda clase de amaestramientos.
Disponible con pomo.
5 llaves reversibles de alpaca.
Amplia gama de medidas y versiones: cilindros con pomo, medios cilindros, microconmutadores, cilindros de doble embrague, etc.

Latón ✓
Níquel ✓



DS10

		Latón	Cromo mate
(A)	(B)+(C)	Normal	Normal
70 mm	30 + 40 mm	F1028CDS107DL	F1028CDS107DC
	35 + 35 mm	F1028CDS107CL	F1028CDS107CC
80 mm	40 + 40 mm	F1028CDS108DL	F1028CDS108DC

DS15

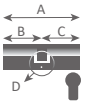
EZCURRA



Cilindro de alta seguridad con perfil europeo. Protección frontal antitaladro por pasadores de acero templado.Perfil antiganzúa en entrada de llave.Cilindro de 6 pitones con doble anclaje,superior e inferior, que alcanza elevadísimas cotas de seguridad y permite infinidad de combinaciones.Apto para toda clase de amaestramientos. Disponible con pomo. 5 llaves reversibles de latón cromado. Amplia gama de medidas y versiones: cilindros con pomo, medios cilindros,microconmutadores, cilindros de doble embrague, etc.

Recargo llaves iguales	F1028REIGU

Latón ✓
Níquel ✓
Cromo mate ✓
Negro ✓



DS15

		Latón		Cromo mate			Niquel satinado	Negro
(A)	(B)+(C)	Normal	Doble embrague	Normal	Llaves iguales	Doble embrague	Normal	Normal
60 mm	30 + 30 mm	F1028CDS1560C		F1028CDS156CC	F1028C60CCLI		F1028CDS156CN	
70 mm	30 + 40 mm	F1028CDS1570D		F1028CDS157DC	F1028C70DCLI		F1028CDS157DN	F1028CDS1570DNE
	35 + 35 mm	F1028CDS1570C	F1028EDS1570L	F1028CDS157CC	F1028C70CCLI	F1028EDS1570C	F1028CDS157CN	
75 mm	35 + 40 mm		F1028EDS1570D			F1028EDS1570		
80 mm	40 + 40 mm	F1028CDS1580C		F1028CDS158CC	F1028C80CCLI		F1028CDS158CN	
	30 + 50 mm	F1028CDS1580D		F1028CDS158DC	F1028C80DCLI		F1028CDS158DN	F1028CDS158DNE
90 mm	40 + 50 mm	F1028CDS1590D		F1028CDS159DC	F1028C90DCLI		F1028CDS159DN	
	30 + 60 mm			F1028CDS1593D			F1028CDS1593DN	
100 mm	50 + 50 mm			F1028CDS159EC			F1028CDS159EN	

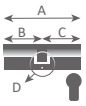
D6



6 pitones combinados con contra-pitones anti-ganzúa. 5 llaves de puntos reversibles de latón cromado XL Protección anti-taladro con contra-pitón de acero endurecido Tarjeta de código de propiedad incluida Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales PS: pre-snap (rotura programada por ambos lados)

Copia llave maestra	*F1001MK753*
Igualación cilindro	*F1001D6NI*
Amaestramiento cilindro	*F1001D6NM*

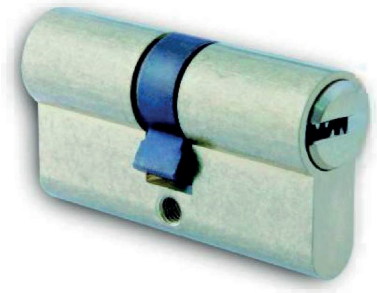
Latón ✓
Níquel ✓



D6

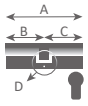
			Latón	Níquel satinado		
(A)	**(B)+(C)**	**Pomo**	**Normal**	**Normal**	**Llaves iguales**	**Amaestrado**
40	**30+10 mm**		*F1001D6L3010*	*F1001D6N3010*		
60 mm	**30 + 30 mm**		*F1001D6L3030*	*F1001D6N3030*	*F1001D6NK3030*	*F1001D6NM3030*
		Si				*F1001D6NP3030*
65 mm	**30 + 35 mm**		*F1001D6L3035*	*F1001D6N3035*		
70 mm	**30 + 40 mm**		*F1001D6L3040*	*F1001D6N3040*	*F1001D6NK3040*	*F1001D6NM3040*
		Si (Pomo 30)				*F1001D6NP3040*
		Si (Pomo 40)	*F1001D6LP4030*			*F1001D6NP4030*
	35 + 35 mm		*F1001D6L3535*	*F1001D6N3535*	*F1001D6NK3535*	*F1001D6NM3535*
80 mm	**40 + 40 mm**		*F1001D6L4040*	*F1001D6N4040*	*F1001D6NK4040*	*F1001D6NM4040*
	30 + 50 mm		*F1001D6L3050*	*F1001D6N3050*	*F1001D6NK3050*	*F1001D6NM3050*
		Si (Pomo 50)				*F1001D6NP5030*
90 mm	**40 + 50 mm**		*F1001D6L4050*	*F1001D6N4050*	*F1001D6NK4050*	*F1001D6NM4050*
	30 + 60 mm		*F1001D6L3060*	*F1001D6N3060*	*F1001D6NK6030*	

SEGURIDAD BÁSICA



Cilindro de perfil europeo con llave de punto para una seguridad básica. 5 llaves en dotación. Leva de 15 mm.

Latón ✓
Níquel ✓



SEGURIDAD

		Latón	Níquel satinado
(A)	**(B)+(C)**	**Normal**	**Normal**
40 mm	**30 + 10 mm**		*F1099252623619*
50 mm	**40 + 10 mm**		*F1099252723621*
65 mm	**32.5 + 32.5 mm**	*F1099254526199*	*F1099253026200*
70 mm	**35 + 35 mm**	*F1099254926201*	*F1099253426202*
72.5 mm	**32.5 + 40 mm**	*F1099254626203*	*F1099253126204*
80 mm	**40 + 40 mm**	*F1099255026205*	*F1099253526206*
82.5 mm	**32.5 + 50 mm**	*F1099254726207*	*F1099253226208*
90 mm	**45 + 45 mm**		*F1099253826210*
	40 + 50 mm	*F1099255126214*	*F1099253626213*
92.5 mm	**32.5 + 60 mm**	*F1099254826211*	*F1099253326212*
100 mm	**40 + 60 mm**	*F1099255226662*	*F1099253726663*
	50 + 50 mm		*F1099253926681*

ARCU STS

ARCU

Copia de llaves controlada por medio de tarjeta de propiedad. Antitaladro, antiganzua y antibumping.

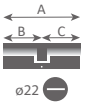


Mod. nuevo



Mod. antiguo

Latón ✓
Níquel ✓



STS

(A)	Mod.		Latón	Níquel
65 mm	Nuevo		F1034CIL65DM	F1034CIL65CM
		Llaves iguales	F1034CIL65DCM	F1034CIL65CCM
	Antiguo		F1034CIL65D	F1034CIL65C
75 mm	Nuevo		F1034CIL75DM	F1034CIL75CM
	Antiguo			
85 mm	Nuevo		F1034CIL85DM	F1034CIL85CM
	Antiguo			

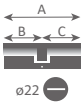
Nº 6

SIDESE, S.A.

Para cerradura 420.



Latón ✓
Níquel ✓



Nº 6

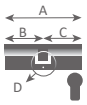
(A)	Latón	Níquel
80 mm	F1088CILID	F1088CILIN

TE-5

TESA



Latón ✓
Níquel ✓



El modelo más veterano del catálogo. Solución económica, adecuada para accesos comunes. Gran fiabilidad y robustez en el uso. 5 pitones cargados a muelle. Se sirve con 3 llaves de acero niquelado . Amplia gama de medidas y modelos (botón, medio cilindro, etc.), cubriendo la reposición de cilindros para cerraduras como la 2000, 56-125...etc. Acabados: latón y níquel . Certificado según la norma EN-1303

Igualación cilindro	F1025REC1TE5B

TE-5

		Latón	Níquel satinado	
(A)	(B)+(C)	Normal	Normal	Llaves iguales
60 mm	30 + 30 mm	F10255033030L	F10255033030N	F10255033030NKA F10255033030NKL
70 mm	30 + 40 mm	F10255033040L	F10255033040N	F10255033030NKL1
	35 + 35 mm	F10255033535L	F10255033535N	
80 mm	40 + 40 mm	F10255034040L	F10255034040N	
	30 + 50 mm	F10255033050L	F10255033050N	
90 mm	40 + 50 mm			
	30 + 60 mm		F10255036030N	
110 mm	30 + 80 mm		F10255038030N	

E50

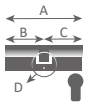
ABUS Security Tech Germany



Cilindro para puertas de perfil europeo normalizado. Sistema de cierre con 5 pitones activos de latón técnica: Llave de serreta. Cuerpo y rotores de latón. Grapas de cierre de acero. Leva de acero sinterizado. Protección anti-taladro mediante contra-pitón de acero endurecido. 3 llaves de latón cromado. Disponible en acabados latón mate y níquel.

Copia llave maestra	F1001MK748
Igualación cilindro	F1001E5NI
Amaestramiento cilindro	F1001E5NM

Latón ✓
Níquel ✓



E-50

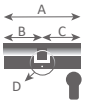
			Latón	Níquel satinado		
(A)	(B)+(C)	Pomo	Normal	Normal	Llaves iguales	Amaestrado
40 mm	30 + 10 mm		F1001E5L3010	F1001E5N3010	F1001E5NK1030	
45 mm	35 + 10 mm			F1001E5N3510		
60 mm	30 + 30 mm		F1001E5L3030	F1001E5N3030	F1001E5NK3030	F1001E5NM3030
		Si		F1001E5NP3030	F1001E5NKP30	
	50 + 10 mm					
65 mm	30 + 35 mm			F1001E5N3035		
70 mm	30 + 40 mm		F1001E5L3040	F1001E5N3040	F1001E5NK3040	F1001E5NM3040
		Si		F1001E5NP4030		
	35 + 35 mm		F1001E5L3535	F1001E5N3535	F1001E5NK3535	F1001E5NM3535
		Si			F1001E5NKP35	
80 mm	40 + 40 mm		F1001E5L4040	F1001E5N4040	F1001E5NK4040	F1001E5NM4040
	30 + 50 mm		F1001E5L3050	F1001E5N3050	F1001E5NK3050	F1001E5NM3050
		Si		F1001E5NP5030		
	35 + 45 mm			F1001E5N3545		
90 mm	40 + 50 mm		F1001E5L4050	F1001E5N4050	F1001E5NK4050	F1001E5NM4050
	30 + 60 mm		F1001E5L3060	F1001E5N3060		
	45 + 45 mm			F1001E5N4545		

SERRETA



Cilindro para puertas de perfil europeo normalizado. 3 llaves en dotación. Leva de 15 mm

Latón ✓
Negro ✓
Níquel ✓



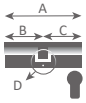
SERRETA

			Latón	Níquel satinado	Negro
(A)	(B)+(C)	Pomo	Normal	Normal	Normal
40 mm	30 + 10 mm			*F1099250123608*	
50 mm	40 + 10 mm			*F1099250223609*	
60 mm	30 + 30 mm		*F1099251520843*	*F1099250320844*	*F1028CM60N* Ezcurra
70 mm	30 + 40 mm		*F1099251621229*	*F1099250421889*	
	35 + 35 mm		*F1099251921229*	*F1099250722816*	
		SI	*F1099252423612*	*F1099251223613*	
80 mm	40 + 40 mm		*F1099252022783*	*F1099250823054*	
	30 + 50 mm		*F1099251723052*	*F1099250523053*	
90 mm	40 + 50 mm		*F1099252122781*	*F1099250923610*	
	30 + 60 mm			*F1099250623057*	
	45 + 45 mm			*F1099251023056*	

LEVA CORTA

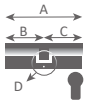


Latón ✓
Níquel ✓



E-50

		Níquel satinado	
(A)	(B)+(C)	Normal	Amaestrado
60 mm	30 + 30 mm	*F1001E503030*	
80 mm	40 + 40 mm		*F1001E5NM404C*



TE-5

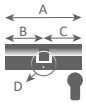
		Latón	Níquel satinado	
(A)	(B)+(C)	Normal	Normal	Amaestrado
60 mm	30 + 30 mm	*F1025520060L*	*F1025520060N*	
70 mm	30 + 40 mm		*F1025520070N*	
80 mm	40 + 40 mm			*F1001E5NM404C*
90 mm	45 + 45 mm		*F1025520090N*	

C3



Llave azul: siempre funciona.
Llave roja: bloquea la llave amarilla.
Llave verde: autoriza la llave amarilla.
Llave amarilla: llave de servicio.

Níquel ✓
Latón ✓



C3 SERVICIO

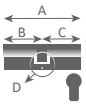
(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
64 mm	32 + 32 mm		*F1026353232NS*
70 mm	35 + 35 mm		*F1026353535NS*
72 mm	40 + 32 mm	*F1026354032LS*	*F1026354032NS*
82 mm	50 + 32 mm	*F1026355032LS*	

CHAMPION



Una de las llaves permite o no la utilización de una de las llaves. Las otras abren independiente pero no pueden cambiar la configuración.

Níquel ✓
Latón ✓



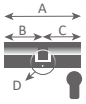
CHAMPION SERVICIO

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
62 mm	31 + 31 mm	*F1054S3131L*	*F1054S3131N*
72 mm	31 + 41 mm	*F1054S3141L*	*F1054S3141N*

F5



Níquel ✓
Latón ✓

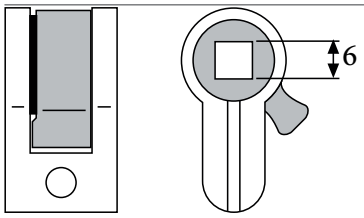


F5 CORREDERA

(A)	(B)+(C)	Latón	Níquel
42	21 + 21 mm	*F1051820842L*	*F1051820842N*

ADAPTADOR CILINDRO

TESA



Níquel ✓

ADAPTADOR CUADRADILLO	
6 x 6 mm	*F1025ADAP2034*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.05
CERRADURAS
PUERTA DE VIDRIO



IN.20.334 Q



Para vidrio de 8-10 mm.

Ac. Inoxidable ✓

IN.20.334 Q
PICAPORTE

Ac. Inoxidable	*F176320334Q*

IN.20.331 Q



Para vidrio de 8-10 mm. Cilindro europeo.

Ac. Inoxidable ✓

IN.20.331 Q
GOLPE Y LLAVE

Ac. Inoxidable	*F176320331Q*

CERRADEROS



IN.20.332

Para vidrio de 8-10 mm.

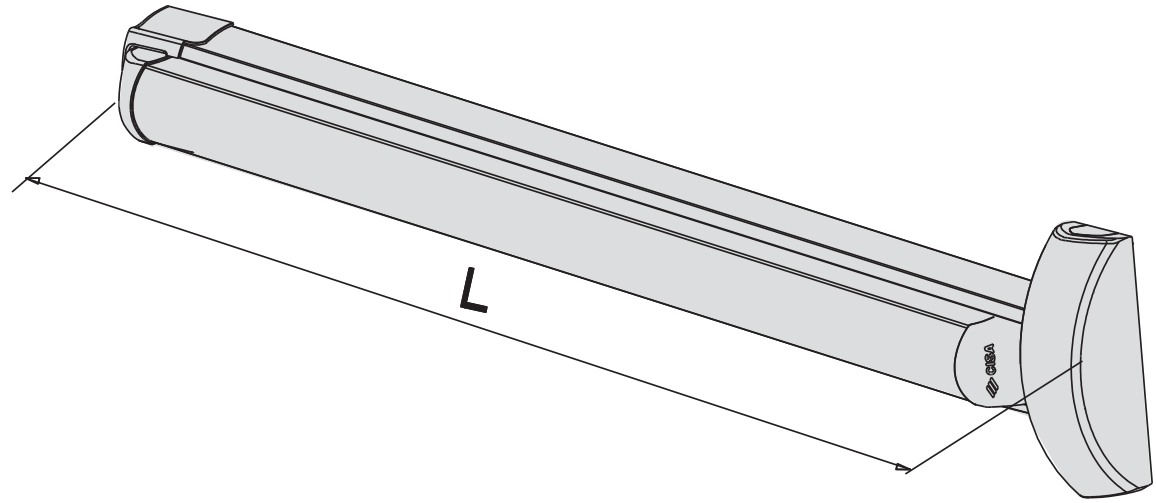
Ac. Inoxidable ✓

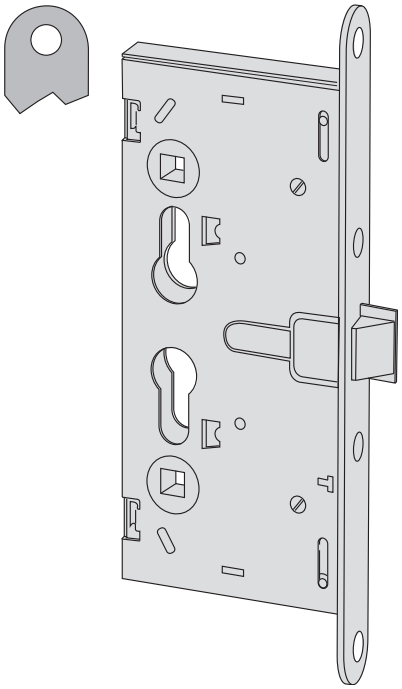
CERRADEROS

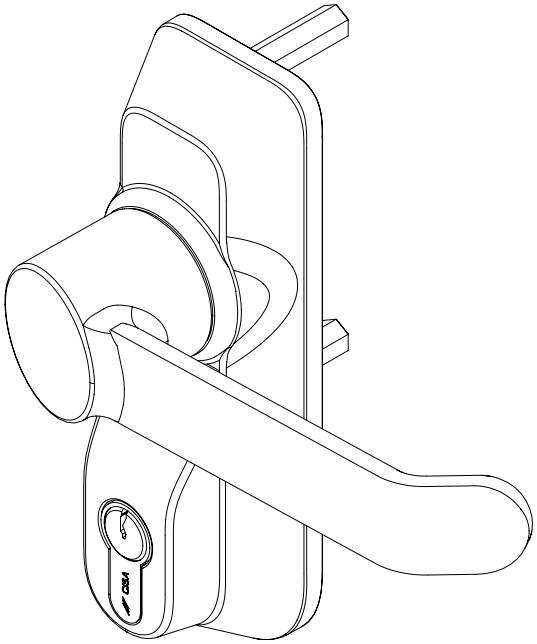
IN.20.332	*F176320332*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

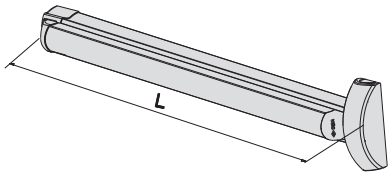
1.06
EQUIPAMIENTO
VÍAS DE ESCAPE





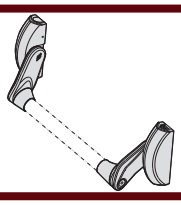


ÍNDICE



ANTIPANICOS ENCASTAR

1.06.3



ANTIPÁNICOS SOBREPONER

1.06.4



CERRADURAS ANTIPÁNICO

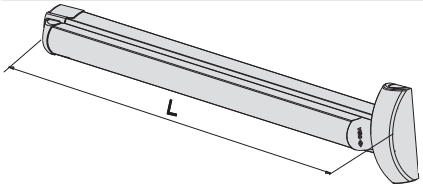
1.06.6

ACCESORIOS ANTIPANICO

1.06.7

FAST TOUCH

CISA



Antipánico de embutir giro de 30º de 1 punto.
En caso de puerta doble, si se quiere tener la pasiva también con antipánico, hay que contar con la sobrepuesta de 2 puntos.

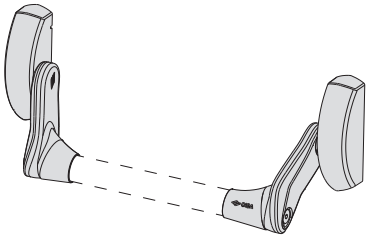
Rojo-negro ✓
Gris ✓

59711

	Rojo-Negro	Gris
Antipánico	*F157315971101FR*	*F157315971101FG*

FAST PUSH

CISA



Antipánico de embutir de 1 punto lateral. Hace falta añadir la barra.
En caso de puerta doble, si se quiere tener la pasiva también con antipánico, hay que contar con la sobrepuesta de 2 puntos.

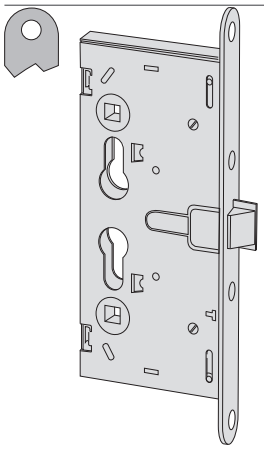
Rojo-negro ✓
Gris ✓

59607

	Rojo-Negro	Gris
Accionadores	*F157315960710FR*	*F157315960710FG*
Barra de 840 mm	*F1573107007130*	*F1573107007130G*

SOLO GOLPE NUECA PARTIDA

CISA



Cerradura antipánico, en el interior siempre actua con el dispositivo antipánico o con la llave, en el exterior la llave condena o descondena la maneta y recoge la balda. La menta exterior sólo recoge si está descondenada.

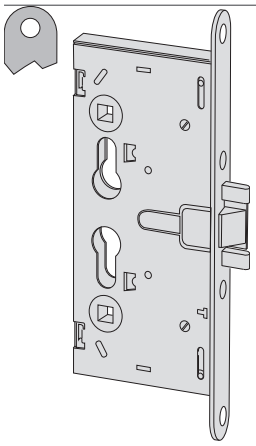
Plata ✓

43110.65

Plata	*F157343110650*

G/. Y LLAVE NUECA PASANTE

CISA



Cerradura antipánico, en el interior actua con el dispositivo antipánico o la llave, en el exterior la llave retrae picaporte y la palanca.

Plata ✓

43120.65

Plata	*F157343120650*

SERIE UNIVERSAL

TESA



Antipánico para cerradura encastada. Barra de 900 mm. Nueca de 8 mm.

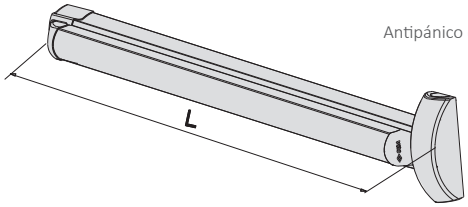
Negro - verde ✓
Satinado - cromado ✓

1970

Negro - Verde	*F1525197098NV*
Satinado - cromado	*F1525197098SC*

FAST TOUCH

CISA



Antipánico de sobreponer de 1 punto.

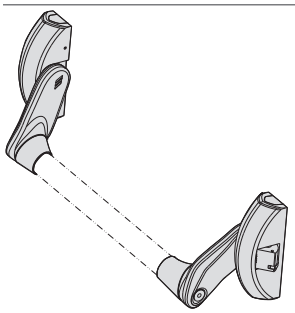
Rojo-negro ✓
Gris ✓

59801

	Rojo-negro	Gris
Antipánico	*F1573159501110*	*F1573159501110G*

FAST PUSH

CISA



Antipánico de sobreponer de 1 punto lateral. Hace falta añadir la barra.

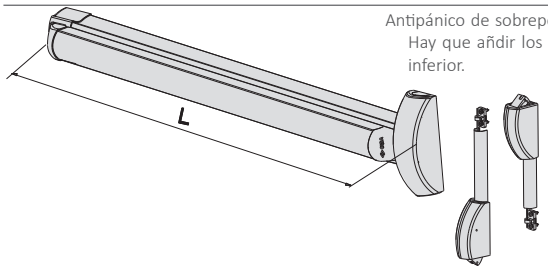
Rojo-negro ✓
Gris ✓

59816

	Rojo-Negro	Gris
Accionadores	*F1573159001100*	*F157315900110G*
Barra de 840 mm	*F1573107007130*	*F1573107007130G*

FAST TOUCH

CISA



Antipánico de sobreponer de 2 puntos. Hay que añdir los cierres superior e inferior.

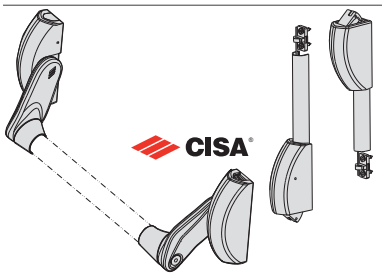
Rojo-negro ✓
Gris ✓

59816

	Rojo-negro	Gris
Antipánico	*F1573159816110*	*F1573159816110G*
Sup+inf (1240+1000)	*F1573107063610*	*F1573107063610G*
Kit alargador tubo antip. 2.25 mts	*F157310706451000*	

FAST PUSH

CISA



Antipánico de sobreponer de 2 puntos lateral. Hace falta añadir la barra y los cierres superior e inferior.

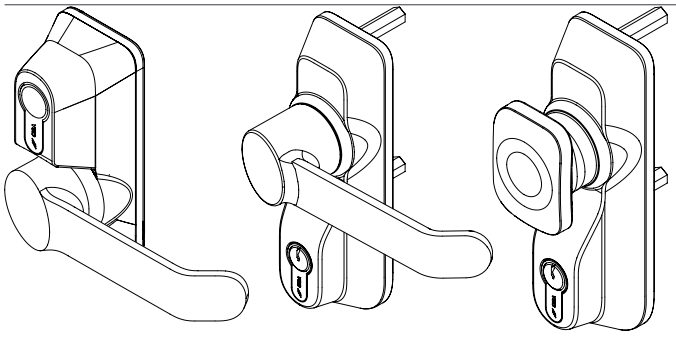
Rojo-negro ✓
Gris ✓

59016

	Rojo- Negro	Gris
Accionadores	*F1573159016100*	*F157315901610G*
Barra de 840 mm	*F1573107007130*	*F1573107007130G*
Sup+inf (1240+1000)	*F1573107063610*	*F1573107063610G*
Kit alargador tubo antip. 2.25 mts	*F157310706451000*	

MANILLAS EXTERIORES

CISA



07078 38 0 **07078 68 0** **07078 69 0**

Solo válidas para cerraduras de sobreponer. La llave condena las manetas y el pomo.

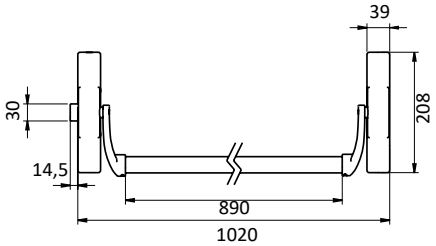
Negro ✓

MANILLAS EXTERIORES

	Negro	Gris
07078 38 0	*F1573107078380*	*F1573107078380G*
07078 68 0	*F1573107078680*	*F1573107078680G*
07078 69 0	*F1573107078690*	*F1573107078690G*

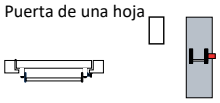
SERIE UNIVERSAL

TESA

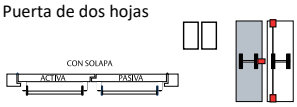


Antipánico de sobreponer de 1 punto lateral. Incluye barra de 900 mm.

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



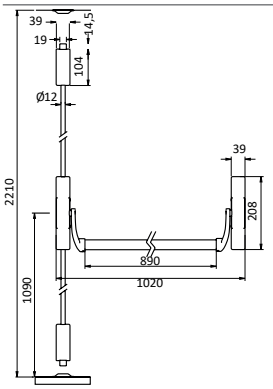
Negro - verde ✓

1910

Negro - Verde	*F1525191098NV*

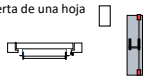
SERIE UNIVERSAL

TESA

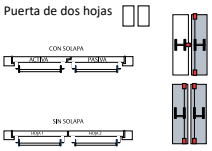


Antipánico de sobreponer de 2 puntos sup e inf. Incluye barra horizontal de 900 mm y 2 verticales de 930 mm.

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



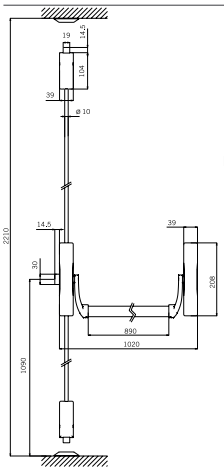
Negro - verde ✓

1930

Negro - Verde	*F1525193098NV*

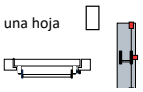
SERIE UNIVERSAL

TESA



Antipánico de sobreponer de 3 puntos central, sup e inf. Incluye barra horizontal de 900 mm y 2 verticales de 930 mm.

Puerta de una hoja



Puerta de dos hojas



Negro - verde ✓

1950

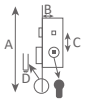
Negro - Verde	*F1525195098NV*

IN.20.789



Cerradura antipánico, cuando actua la maneta recoge el golpe y el pestillo. Cuando la puerta se cierra, golpe y pestillo cierran automáticamente.

Ac. Inoxidable ✓

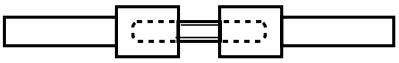


0515

Ax55x65xD	
Ac. Inoxidable	*F106320789*

CUADRADILLOS DOBLES

TESA



Zincado ✓

CUADRADILLOS

8/8 + 8/8	*F1525CD2030S8*
8/9 + 9/8	*F1525CD60MAK*
9/9 + 9/8	*F1525CDCF6089*
Casquillo nueca pasante 9 a 8	*F1525CASF50*
Reductor 9 a 8	*F152544900HH*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.07
DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS









ÍNDICE



DOMÓTICOS

1.07.3



MANETAS

1.07.5





CIERRES Y CERRADURAS

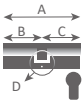
1.07.6

TAPKEY



El teléfono inteligente es la llave. Dom Tapkey es una forma revolucionaria de cerrar y abrir puertas de casas u oficinas. Simplemente acerque su telefono inteligente al cilindro digital y ya esta. Dom Tapkey es un cilindro digital que permite gestionar el acceso y, por tanto, la seguridad de hogares y oficinas con la aplicacion Tapkey, de fácil manejo. Se puede añadir o quitar usuarios (telefonos inteligentes y transponedores) del smartphone cuando se quiera.

Níquel ✓



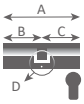
TAPKEY
5 LICENCIAS

(A)	(B)+(C)	Níquel
60	30+30	*F1017TAP3030N*
70	30+40	*F1017TAP3040N*
Llave electronica Tapkey Tag		*F1017TAG*

CILINDRO MOTORIZADO REMOCK LOCKEY MAGIC



Sistema de cilindro y pomo motorizado para la apertura remota de puertaspor medio de un dispositivo móvil vía bluetooth.
Con la app Remock LockeyMagic se puede regular el funcionamiento del cilindro, estableceradministradores y usuarios del mismo, conocer el historial del aperturasy cierres.
Compatible y sincronizable con los demás sistemas RemockLockey (mandos RLRC y Kit de conexión RLN2).
Cilindro mod 20000.
Sistema antibumping.
Antiganzua.
Anti-impresioning.
Anti-extracción.
Anti-rotura.
Tarjeta de propiedad para copia de llaves.



REMOCK LOCKEY
MAGIC

(A)	(B)+(C)	Níquel
70	30+40	*F1162CILCR*

NUKI SMART LOCK

NUKI



NUKI SMART LOCK
Abrir y cerrar la cerradura sencillamente deslizando el dedo por el teléfono inteligente o un smartwatch conectado.
Activando Auto Unlock reconoce Nuki Smart Lock tu teléfono y abre automáticamente la puerta sin que tengas que mover un solo dedo.
Activa sencillamente la función Lock 'n' Go en la app de Nuki o el botón del Smart Lock si quieres que Nuki Smart Lock eche la llave de la puerta de forma temporizada cuando salgas de casa.
Administra las autorizaciones de acceso para tus familiares, amigos, invitados, trabajadores que vengan a casa o canguros independientemente de si es de forma permanente, periódica o sólo una única vez.
Si quieres, la app de Nuki puede grabar también íntegramente quien ha abierto o cerrado tu Smart Lock.



NUKI SMART LOCK COMBO
Conectalo a la nube para poder dar más funcionalidades al Nuki.
Abre para que entre un obrero, el cuidador de los perros o el servicio de reparto incluso si no estás en casa.
Controla quien ha entrado y salido mientras que tú estás en el trabajo, has salido o estás de vacaciones.
Conecta tu Nuki con otros servicios domóticos que te hacen la vida más fácil.

Cromo mate- negro ✓

NUKI SMART

Smart Lock	*F1073NUKI*
Pack Combo	*F1073NUKI2*

LINUS SMART LOCK

Yale



BLOQUEO INTELIGENTE- Convierte tu smartphone o tu Apple Watch en tu llave. Linus® Smart Lock te permite bloquear y desbloquear tu puerta donde quiera que estés* mediante la app Yale Access.
* Requiere Yale Connect Wi-Fi Bridge para funciones remotas.
BLOQUEO Y DESBLOQUEO AUTOMÁTICO- Cuando vuelves a casa, la cerradura detecta que tú y tu smartphone estáis cerca de la puerta y se desbloquea automáticamente. Puedes olvidarte de las llaves de una vez por todas. Posibilidad de activar el bloqueo automático de la cerradura cuando la puerta se cierra.
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN- La cuenta de Yale Access está protegida por una autenticación de doble factor, lo que significa que los usuarios deberán verificar su identidad por medio de un email o número de teléfono. Linus® utiliza la tecnología de encriptación Bluetooth Low Energy (BLE), así como la encriptación AES y el protocolo TLS. Si pierdes tu teléfono, podrás deshabilitar la app Yale Access y todas las llaves virtuales en cualquier momento.
CONCEDE ACCESOS DESDE CUALQUIER LUGAR- Comparte llaves virtuales instantáneamente con tus personas de confianza, desde la app Yale Access. Gestiona y programa accesos en cualquier momento.
INSTALACIÓN SENCILLA- Linus® Smart Lock es fácil de instalar sobre el cilindro existente en el interior de tu puerta de entrada, para que puedas conservar y utilizar tus llaves originales. Cuando el cilindro existente es compatible con Linus, la instalación no lleva más de 3 minutos. Visita nuestros vídeos para comprobar si tu cilindro actual es compatible con Linus.
NOTIFICACIONES INSTANTÁNEAS- Recibirás notificaciones en tu smartphone cada vez que el estado de tu puerta cambie. Así podrás saber si tus hijos han llegado a casa o si tus paquetes se han entregado a tiempo.
TECNOLOGÍA DOORSENSE™- Te permite saber en todo momento si tu puerta está cerrada o abierta. Si algo cambia en el estado de la puerta, como que alguien se haya dejado la puerta entreabierta, serás la primera persona en saberlo.
COMPATIBLE CON- Yale Access es compatible con los principales sistemas inteligentes para el hogar, asistentes de voz y plataformas de alquiler de viviendas para un control total y una cómoda gestión de los accesos*. * Requiere Yale Connect Wi-Fi Bridge para funciones remotas e integraciones con asistentes de voz.
VIDA DE LA BATERÍA- Recibirás notificationes cuando las pilas se estén agotando para que puedas reemplazarlas de manera proactiva. La vida de la batería depende de las vueltas que requieren los bulones de bloqueo, la suavidad de cada apertura y el número de aperturas por día. Bas Basado en el uso normal, las baterías durarán entre 6 y 9 meses.

Especificaciones:
Compatibilidad de la cerradura: Se adapta a una amplia variedad de puertas- ¿Quieres saber si tu cerradura actual es compatible? Visita el test de compatibilidad en nuestra página web.
Requisitos: App Yale Access gratuita para iOS (versión 11 o superior) y Android (versión 8 o superior).
Frecuencia de comunicación entre
Linus® y los accesorios: Versión Bluetooth: 4.2- 2.4GHz
Tecnología entre Linus® y el smartphone: Vía Bluetooth directamente o a través de Bluetooth y Wi-Fi en caso de vincular un Yale Connect Wi-Fi Bridge a la cerradura.
Seguridad de doble factor: La cuenta de Yale Access está protegida por una autenticación de doble factor: además de la contraseña, los usuarios deberán verificar su identidad por medio de un email o número de teléfono.
Encriptación: Linus® Smart Lock utiliza la tecnología de encriptación Bluetooth Low Energy (BLE), así como la encriptación AES 128 bits y el protocolo TLS.
Dimensiones de producto: 58mm de ancho, 58mm de profundidad y 150mm de largo.
Peso del producto: 623g incluyendo las pilas
Batería: 4 pilas AA incluidas en el kit. Recomendamos pilas Alcalinas.
¿Qué hay en el embalaje?

Linus Smart Lock x1
Placa de montaje x1
Sensor DoorSense(TM) x1
LLave Allen x 1
Pilas AA x 4
Guía rápida x 1

LINUS SMART LOCK

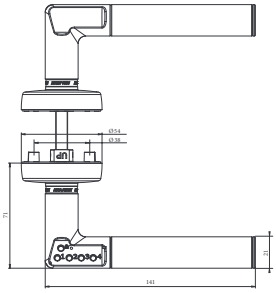
	Plata
Linus Smart Lock	*F1025ELINUSP*

CODE HANDLE

TESA



En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, tornillos de fijación, instrucciones, pilas y llave especial. Para puertas de espesor 35-80 mm.
Fijación pasante DIN. Cuadradillo de 8 mm.
Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin limites.
Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.
Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior.
Señales visuales y acústicas.
Modelos de mano derecha e izquierda.
Acabado combinado acero inoxidable y cromo mate.



Níquel ✓



Mà dreta.
Mano derecha.

Mà esquerra.
Mano izquierda.

CODE HANDLE

	Níquel
Derecha	*F2025MCHDR800*
Izquierda	*F2025MCHIR800*

CIERRES ELECTRICOS



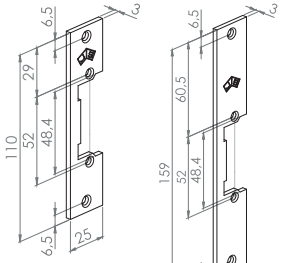
Cerradero versátil, pequeño de tamaño, altas prestaciones y adecuado para la mayoría de las cerraduras y frontales. Son reversibles y simétricos.Tancador versàtil, petit de mida, altes prestacions i adequat per a la majoria dels panys i frontals. Són reversibles i simètrics.

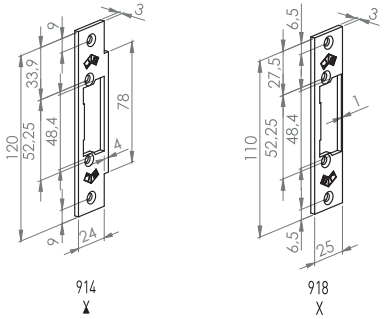
Desbloqueo manual: sistema para dejar paso libre en caso de necesidad.
Memoria: el cierre eléctrico permite abrir durante un tiempo despues de haberse activado.

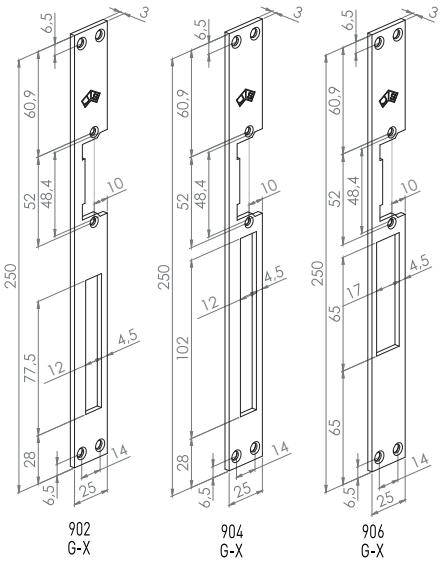
Níquel ✓

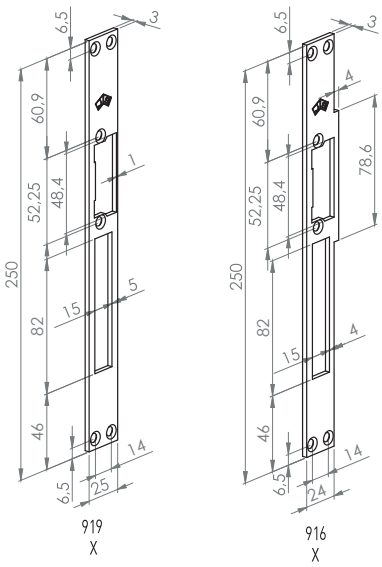
CIERRES ELÉCTRICOS

VOLTAJE	DESBL. MANUAL	MEMORIA	
12VAC	No	Si	*F11431730*
12VDC	No	Si	*F11431730DC*
12VAC	Si	Si	*F11431740*
12VDC	Si	Si	*F11431740DC*
12V AC/DC RFT	No	Si	*F11431433*
12V AC/DC RFT	Si	Si	*F11431443*









CERRADEROS

Mod.	Ac. Inoxidable
900	*F1143900I*
901	*F1143901I*
902	*F1143902I*
904	*F1143904I*
906	*F1143906I*
907	*F1143907I*
914 RFT	*F1143914X*
916 RFT	*F1143916X*
918 RFT	*F1143918X*
919 RFT	*F1143919X*

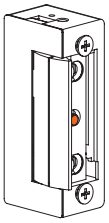
CIERRES ELECTRICOS

DORCAS

Funcioament Automàtic / Funcionamiento Automático (A, Ab, Aa)

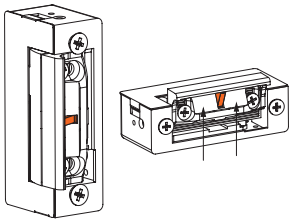
El funcionament automàtic en un obreportes permet l'accés al donar l'impuls elèctric, tot i que aquest accés no ha de ser necessàriament immediat. És a dir, la porta queda oberta des del moment en què rep electricitat fins que és oberta i tancada de nou. En Dorcas disposem de diverses categories de funcionament automàtic depenent de la construcció interna de l'obreportes.

El funcionamiento autómatico en un abrepuertas permite el acceso al dar el impulso eléctrico, aunque este acceso no tiene por qué ser necesariamente inmediato. Es decir, la puerta queda abierta desde el momento en que recibe electricidad hasta que es abierta y cerrada de nuevo. En Dorcas disponemos de varias categorías de funcionamiento automático dependiendo de la construcción interna del abrepuertas.

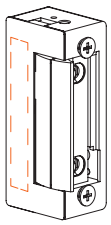


El funcionament Automàtic (A) permet que la porta quedi oberta fins que es produeixi un accés. Aquesta funció la fa possible un cargol al frontal del mecanisme que quan el obreportes rep electricitat activa la funció automàtica.

El funcionamiento Automático (A) permite que la puerta quede abierta hasta que se produzca un acceso. Esta función la hace posible un bulón en el frontal del mecanismo que cuando el abrepuertas recibe electricidad activa la función automática.



El funcionament Automàtic Lliscant (Ab) és una característica integrada en alguns dels obreportes més nous de DORCAS. Se substitueix el boló de la manera Automàtic normal per una peça que es desplaça solidàriament amb l'aleta quan aquesta s'ajusta al picaporta permetent que la funció actuï eficaçment en qualsevol punt de regulació del mecanisme.
El funcionamiento Automático Deslizante (Ab) es una nueva característica integrada en algunos de los abrepuertas más novedosos de DORCAS. Se sustituye el bulón del modo Automático normal por una pieza que se desplaza solidariamente con la aleta cuando esta se ajusta al picaporte permitiendo que la función actúe eficazmente en cualquier punto de regulación del mecanismo.



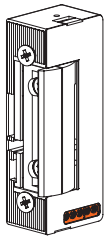
El funcionament Automàtic Invisible (Aa) dota l'obreportes de la funció automàtica sense cap tipus de mecanisme ni peça addicional externa a ell gràcies a la seva construcció interna. Es recomana un període de pulsació elèctrica breu per al correcte funcionament d'aquesta versió.

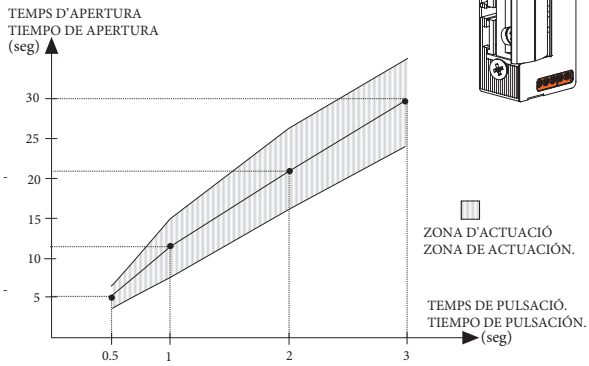
El funcionamiento Automático Invisible (Aa) dota al abrepuertas de la función automática sin ningún tipo de mecanismo ni pieza adicional externa a él gracias a su construcción interna. Se recomienda un periodo de pulsación eléctrica breve para el correcto funcionamiento de esta versión.

Funcionament Automàtic Programat. Funcionamiento Automático Temporizado (At)

El funcionament Automàtic Programat (At) permet la funció automàtica durant un temps concret. Quan el obreportes rep un impuls elèctric la porta queda llista per a la seva obertura un temps proporcional a la durada de l'impuls (entre 5 i 30 segons.) Per a novament tornar a tancar si no s'ha produït l'obertura.

El funcionamiento Automático Temporizado (At) permite la función automática durante un tiempo concreto. Cuando el abrepuertas recibe un impulso eléctrico la puerta queda lista para su apertura un tiempo proporcional a la duración del impulso (entre 5 y 30 seg.) para nuevamente volver a cerrarse si no se ha producido la apertura.

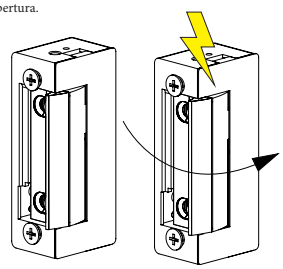




Funcionamiento Normal (N)

El funcionament estàndard d'un obreportes, en la seva posició de repòs roman tancat deixant la porta bloquejada, mentre rep un impuls elèctric el mecanisme es desbloqueja i permet l'obertura.

El funcionamiento estándar de un abrepuertas, en su posición de reposo permanece cerrado dejando la puerta bloqueada, mientras recibe un impulso eléctrico el mecanismo se desbloquea y permite la apertura.



Serie 54

La Serie 54 se caracteriza por su carácter simétrico. Sus reducidas dimensiones (67 mm de altura) la hace especialmente idónea tanto para el mercado de reposición como para obra nueva. Igualmente, existe una versión con un novedoso sistema de automático (automático deslizante) que permite el perfecto funcionamiento de la memoria, incluso con el pestillo desplaza-do en su máxima regulación.La Sèrie 54 es caracteritza pel seu caràcter simètric. Els seus reduïdes dimensions (67 mm d'alçada) la fa especialment idònia tant per al mercat de reposició com per a obra nova. Igualment, hi ha una versió amb un nou sistema d'automàtic (automàtic lliscant) que permet el perfecte funcionament de la memòria, fins i tot amb el pestell desplaça-do en la seva màxima regulació.



CIERRES ELÉCTRICOS SERIE 54

VOLTAJE	DESBL. MANUAL	MEMORIA	
VAC (ABDF)	SI	Si	*F150454ABDF*
VAC (ABF)	No	Si	*F150454ABF*

Serie 56

La Serie 56 de Dorcas representa una nueva generación de abrepuertas, con un incremento sustancial de la seguridad. Los abrepuertas de la Serie 56 son de apertura temporizada. Basta una breve pulsación para que el pestillo quede libera-do pero, si transcurrido un tiempo no se franquea la puerta, el pestillo se cerrará de nuevo automá-ticamente, evitando así que la puerta se quede abierta por descuido o accidente. El tiempo que nos habilita para entrar lo hacemos depender de la duración de la pulsación; por cada segundo de pulsación, dispondremos de once de apertura, hasta un máximo de treinta y tres segundos. Fun-ciona indistintamente en corriente alterna y con-tinua; es, por tanto, idóneo para porteros auto-máticos convencionales, videoporteros, controles de acceso o instalaciones de seguridad. Su instalación es sencilla pues es de reducidas dimensiones, simétrico, carece de bulón de automático y viene provisto de un pestillo regulable y radial, cuyo eje desplazado hace que el pestillo sobresalga muy poco al abrir, minimizando el cajeado lateral necesario para permitir su salida.

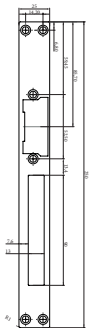


CIERRES ELÉCTRICOS SERIE 56

VOLTAJE	DESBL. MANUAL	MEMORIA	
12AC/DC (ATF)	No	Si	*F150456ATF*
12AC/DC(ATDF)	Sí	Si	*F150456ATDF*

Serie 99

La variante TOP de esta serie introduce un nuevo sistema de guiado del picaporte en el pestillo del abrepuertas que facilita la apertura de la puerta y evita la escotadura en el marco. La variant TOP d'aquesta sèrie introdueix un nou sistema de guiat de la picaporta en el pestell del obreportes que facilita l'obertura de la porta i evita l'escotadura en el marc.









CIERRES ELÉCTRICOS SERIE99

VOLTAJE	DESBL. MANUAL	MEMORIA	
10-24 AC/DC (ADF)	Si	Si	*F1504991*
Placa			*F1504YLX*

PASACABLES





Níquel ✓

PASACABLES

Sobrepuesto 300 mm	*F11436916S*
Sobrepuesto 300 mm (Inox)	*F11436917SI*
Embutir	*F11436918E*

CONTACTO



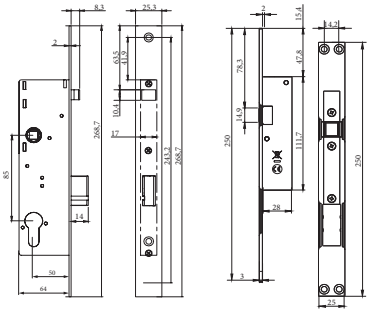
Negro ✓

CONTACTO

2 bornes	*F11436907*

DUO





La electrocerradura DUO consta de una parte eléctrica (Dúo E) instalada en el marco y de una parte mecánica embutida en la puerta (Dúo MEC). Al cerrar la puerta, el cerrojo se introduce en la ventana retráctil de la Dúo E y acciona un cerrojo que se aloja en el calado ubicado en el marco. Si cerramos manualmente, se dispara siempre el cerrojo automático; al entrar, con una pulsación eléctrica o girando la llave, lo retraemos; la seguridad y la comodidad que la DUO aporta son, por consiguiente, muy significativas. El cerrojo es macizo y dispone de condena antitarjeta. Su instalación se facilita mediante los suplementos de ajus-te, que permiten también fijar la distancia adecuada entre las partes eléctrica y mecánica. Las medidas de la parte mecánica coinciden con los estándares más habituales y las de la parte eléctrica con los cerraderos eléctricos más vendidos. Dichas características la hacen idónea para su instalación en reposición.

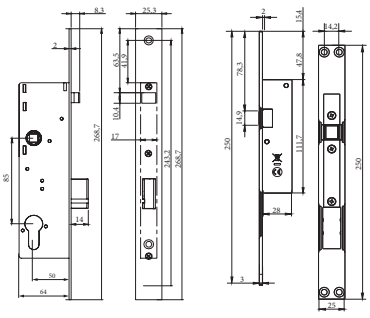
Ac. Inoxidable ✓

DUO

	Ac. Inoxidable
DUO 50/85	*F1504DUO50*
DUO 60/85	*F1504DUO60*

6501





Sistema de apertura con teclado autónomo, hasta 2000 códigos de usuario, antivandálico, retroiluminado, 12 V AC/DC, para exteriores IP-68, programación por teclado.
Compuesto por:
- Teclado autónomo.
- Transformador.
- Cierre eléctrico 1720/901X.
- 2 Tarjetas master.
- 1 Tarjeta usuario.Sistema d'obertura amb teclat autònom, fins a 2000 codis d'usuari, antivandàlic, retroil·luminat, 12 V AC / DC, per a exteriors IP-68, programació per teclat.

Compost per:
- Teclat autònom.
- Transformador.
- Tancament elèctric 1720 / 901X.
- 2 Targetes màster.
- 1 Targeta usuari.

Ac. Inoxidable ✓

6501

	Ac. Inoxidable
6501	*F11436501*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.08
EQUIPAMIENTO PUERTAS CORTAFUEGO







ÍNDICE

PUERTAS CORTAFUEGO

1.08.3

CERRADURAS

1.08.4

MANILLAS PARA ANTIPÁNICO

1.08.5

PUERTAS CORTAFUEGO

P



Incluye marco, hoja, dos o tres bisagras (según medidas), maneta cortafuego y cerradura cortafuego CF50. Acabado RAL 7038 (gris).

Opciones: **EI₂60 C5**
EI₂90 C5.

1 HOJA

Nominal	Obra	Paso libre	Total
700x2050	670x2045	600x2000	726x2075
800x2050	770x2045	700x2000	826x2075
900x2050	880x2045	810x2000	936x2075
1000x2050	970x2045	900x2000	1026x2075
1100x2050	1070x2045	1000x2000	1126x2075
1200x2050	1170x2045	1100x2000	1226x2075
1300x2050	1270x2045	1200x2000	1326x2075

P



Incluye marco, hoja, dos o tres bisagras (según medidas), maneta cortafuego y cerradura cortafuego CF50. Acabado RAL 7038 (gris).

Opciones: **EI₂60 C5**
EI₂90 C5.

2 HOJAS

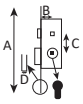
Nominal	Obra	Paso libre	Total	Activa-Pasiva
1200x2050	1215x2045	1155x2000	1273x2075	550-550
1300x2050	1315x2045	1255x2000	1373x2075	600-600
1400x2050	1415x2045	1355x2000	1473x2075	700-600
1500x2050	1515x2045	1455x2000	1573x2075	700-700
1600x2050	1625x2045	1565x2000	1683x2075	810-700
1700x2050	1735x2045	1675x2000	1793x2075	810-810
1800x2050	1825x2045	1765x2000	1883x2075	900-810
1900x2050	1915x2045	1855x2000	1973x2075	900-900
2000x2050	2015x2045	1955x2000	2073x2075	1000-900
2100x2050	2115x2045	2055x2000	2173x2075	1000-1000
2200x2050	2215x2045	2155x2000	2273x2075	1100-1000

43020

CISA



Cerradura cortafuego golpe y llave.



Plata ✓

43020

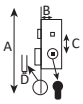
(A)x(B)x(C)x(D)	
235x65x72x24 mm	*F1573430200650*

2030F

TESA



Colegios, hospitales, oficinas... soportan un tráfico elevado de personas y una utilización intensiva. Los herrajes para edificios institucionales de la gama Institucional conjugan altas prestaciones con funcionalidad, y se combinan perfectamente con el resto del catálogo de TESA: manillas, barras antipánico, dispositivos electromagnéticos, etc. Las cerraduras 2030F de la gama Institucional están certificadas según la norma UNE-EN 12209. Certificado CE.



Plata ✓
Latonado ✓

2030F

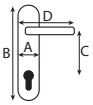
240x(B)x85x23	Nueca pasante		Nueca partida	
	con cilindro	Sin cilindro	Derecha (con cil)	Izquierda (sin cil)
Inox B=50 Recto	*F15252030F5AI*		*F15252030F5DI*	*F15252030F5II*
Inox B=50 Redondo	*F15252030F5RAI*	*F152540305RD*		
Inox B=60 Recto	*F15252030F6AI*			
Dorado B=50	*F15252030F5HL*			

4401

serraller, s.a.



Placas con manilla para puerta cortafuego.



Negro ✓

4401

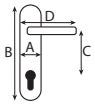
(A)x(B)xCx(D)	
AxBxD	*F20404401*

4400

serraller, s.a.



Placas con manilla para puerta cortafuego.



Negro ✓

4400

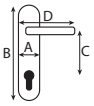
(A)x(B)x(C)x(D)	
AxBx72xD	*F20404400*

4403

serraller, s.a.



Placas con pomo fijo para puerta cortafuego.



Negro ✓

4403

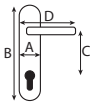
(A)x(B)x(C)x(D)	
AxBxD	*F20404403*

4402

serraller, s.a.



Placas con pomo fijo para puerta cortafuego.



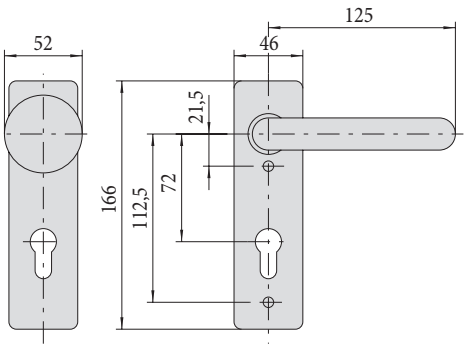
Negro ✓

4402

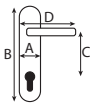
(A)x(B)x(C)x(D)	
AxBx72xD	*F20404402*

070070 14

CISA



Placas con bocallave. Pomo y manilla.



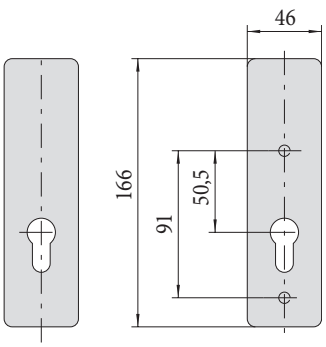
Negro ✓

070070 14

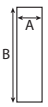
(A)x(B)x(C)x(D)	
46x166x72x148 mm	*F157307070140*

070070 12

CISA



Placas con bocallave.



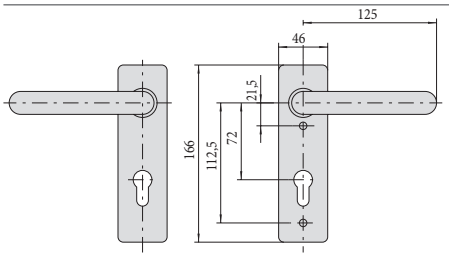
Negro ✓

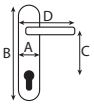
070070 12

(A)x(B)	
46x166 mm	*F157307070120*

070070 16

CISA





Placas con manilla para puerta cortafuego.

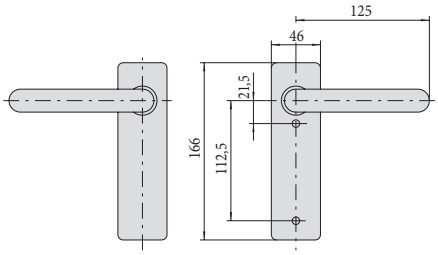
Negro ✓

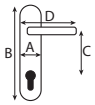
070070 16

(A)x(B)x(C)x(D)	
46x166x72x148 mm	*F157307070160*

070070 15

CISA





Placas con manilla para puerta cortafuego.

Negro ✓

070070 15

(A)x(B)x(C)x(D)	
46x166xCx148 mm	*F157307070150*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.09
CIERRAPUERTAS











ÍNDICE



CIERRAPUERTAS SUELO

1.09.3




CIERRAPUERTAS AEREO

1.09.7



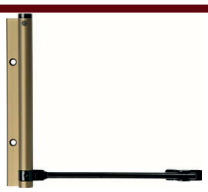
CIERRAPUERTAS INVISIBLES

1.09.18




CIERRAPUERTAS PIVOTANTES

1.09.20



OTROS CIERRAPUERTAS

1.09.22



FRENOS RETENEDORES

1.09.23



SELECTORES CIERRE

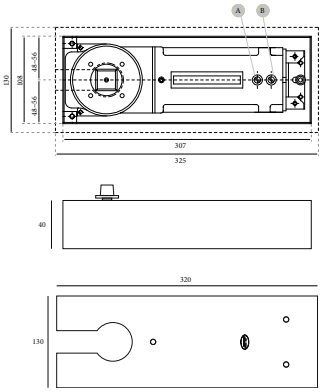
1.09.24

IN.21.2203





IN.21.2203
Cierrapuertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metálicas o de cristal.
Especificaciones:
- Puertas hasta 50 kgs.
- Velocidad ajustable por válvula hidraúlica desde 130º a 0º.
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130º-15º (válvula A) hasta 15º- 0º (válvula B).
- Ciclos de la prueba: 500.000.



IN.21.2201
Cierrapuertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metálicas o de cristal.
Especificaciones:
- Puertas hasta 120 kgs.
- Velocidad ajustable por válvula hidraúlica desde 130º a 0º.
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 130º-15º (válvula A) hasta 15º- 0º (válvula B).
- Ciclos de la prueba: 500.000.

Ac. Inoxidable ✓

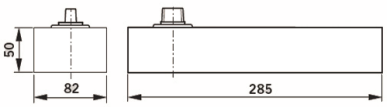
MUELLES PAVIMENTO
50 / 120 Kgs

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Código
IN.21.2203	50		No	EN3	No	130º	*F1563212203*
IN.21.2201	120		No	EN3	NO	130º	*F1563212201*

BTS 75 V

dormakaba





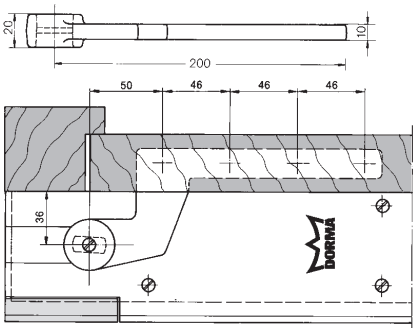
Cierrapuertas de suelo para todo tipo de puertas.
Regulación de velocidad y golpe final independientes.
Fuerza regulable.
Retención a 90º o 105º.
Es apropiado para puertas a derecha e izquierda.
Para puertas batientes o de doble acción con el herraje apropiado.

Ac. Inoxidable ✓

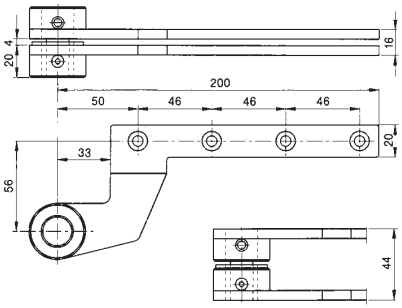
MUELLES PAVIMENTO
120 Kgs

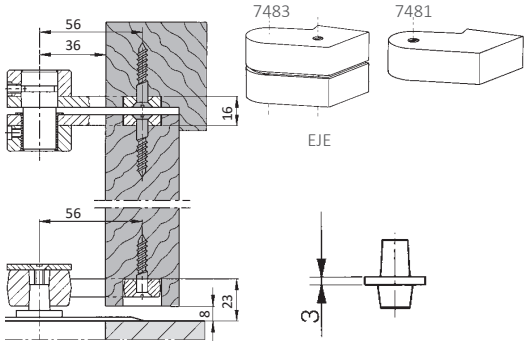
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Código
BTS 75 V	120	750-1100 mm	Si	EN 1-4	Si		*F1571BTS75V*
Placa inoxidable							*F1571PLACA*

7411/56

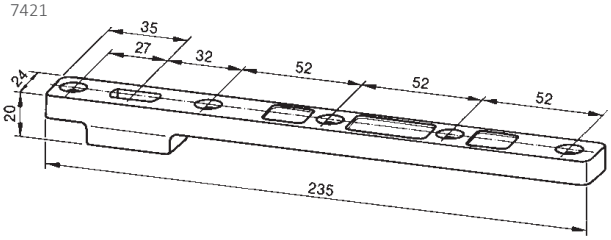


7411K/56

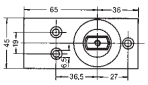


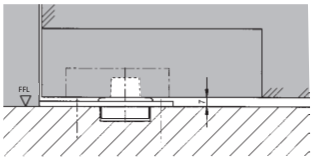


7421

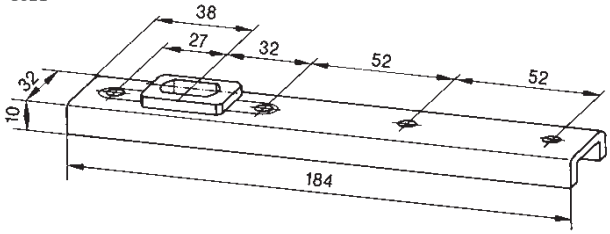


7475



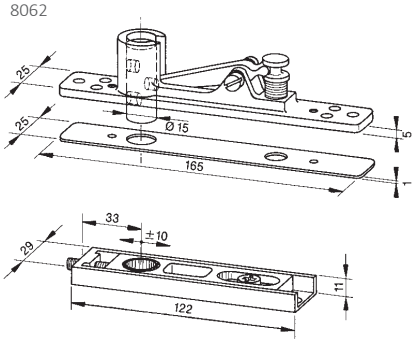


8021

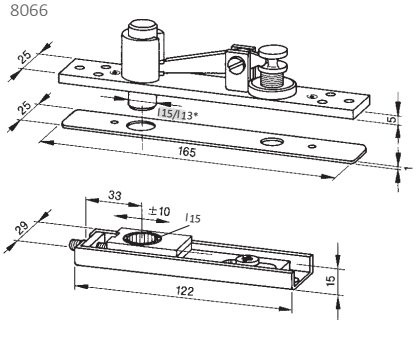


Plata ✓

8062



8066



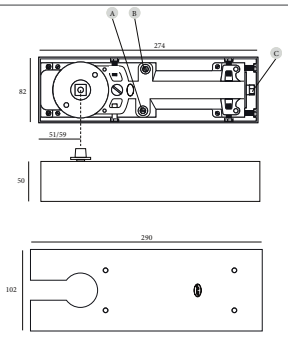
ACCESORIOS BTS

Modelo	Código
Brazo inferior 7411/56	*F1571741156*
Brazo superior 7411K/56	*F15717411K56*
Brazo inferior reforzado 300 Kg 7421	*F15717421*
Punto de giro a tierra con eje fijo 300 Kg 7475AX	*F15717475AX*
Embellecedor brazo inferi derecha 7481	*F15717481D*
Embellecedor brazo inferi izquierda 7481	*F15717481E*
Embellecedor brazo superior ambidiestro 7483	*F15717483*
Eje	*F1571EJE*
Brazo inferior vaiven nomal 100 Kg 8021	*F15718021*
Pivotante superior vaiven normal 100 Kg 8062	*F15718062*
Pivotante superior vaiven reforzado 300 Kg 8066	*F15718066*

IN.21.2205







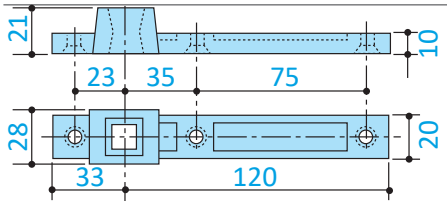
Cierrapuertas de suelo para puertas de batiente o doble acción, aplicable a puertas de madera, metálicas o de cristal.
Especificaciones:
- Puertas hasta 200 kgs.
- Velocidad ajustable por válvula hidraúlica desde 160º a 0º.
- Dos válvulas independientes para ajuste del cierre que controla la velocidad desde los 160º-10º (válvula A) hasta 10º- 0º (válvula B).
- Ciclos de la prueba: 500.000.
- Garantía: 5 años.

Ac. Inoxidable ✓

MUELLES PAVIMENTO
200 Kgs

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Código
IN.21.2205	200		No	EN 2-4	No	160º	*F1563212205*

BRAZO INFERIOR



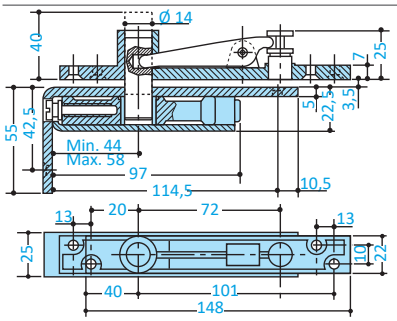
PARA SERIE 750
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Níquel ✓

BRAZO INFERIOR
300 KG

Níquel	*F1503AC115*

PERNO SUPERIOR



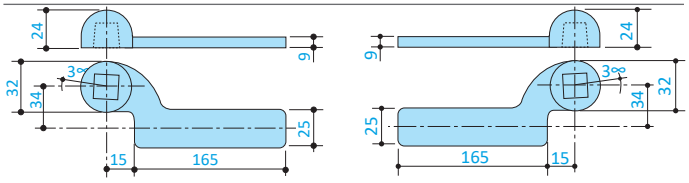
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Níquel ✓

PERNO SUPERIOR
REGUL 170KG

Níquel	*F1503AC118*

BRAZO INFERIOR DERECHO



DERECHA AC1

IZQUIERDA AC3

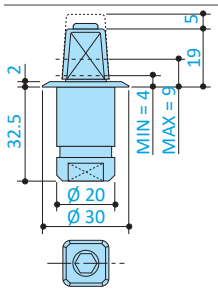
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Níquel ✓
Latón ✓

BRAZO INFERIOR
100 KG

	DERECHA	IZQUIERDA
Níquel	*F1503AC1C*	*F1503AC3C*
Latón	*F1503AC1L*	*F1503AC3L*

TEJUELO DE SUELO

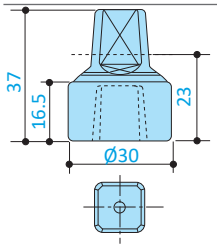


Níquel ✓

TEJUELO DE SUELO
ITALIANO
120 KG

Níquel	*F1503AC246*

PROLONGACIÓN TEJUELO



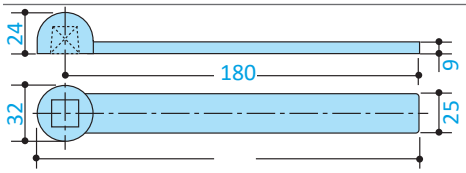
PARA SERIE 7700
PARA SERIE 7100

Níquel ✓

PROLONGACIÓN
TEJUELO ITALIANO
DE 23 MM

Níquel	*F1503AC261*

BRAZO INFERIOR



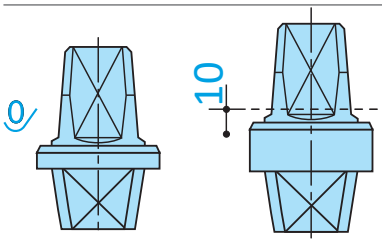
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Latón ✓

BRAZO INFERIOR
100 KGS
P/.PERNO ITALIANO

Latón	*F1503AC2L*

PERNO ITALIANO



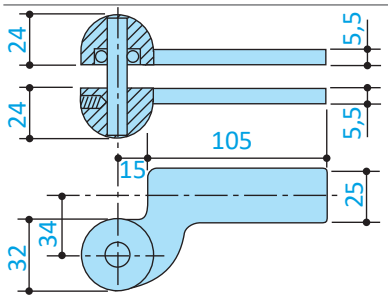
PARA SERIE 750
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Níquel ✓

PERNO ITALIANO

0 mm	*F1503AC340*
10 mm	*F1503AC342*

PERNO SUPERIOR



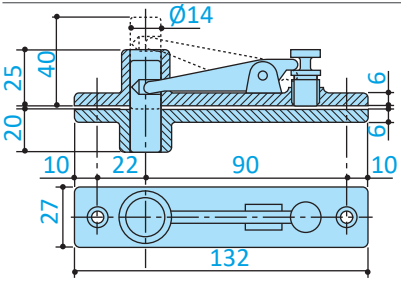
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Cromado ✓
Latón ✓

PERNO SUPERIOR
100 KG

Cromado	*F1503AC7C*
Latón	*F1503AC7L*

PERNO SUPERIOR



PARA SERIE 750
PARA SERIE 7100
PARA SERIE 7600
PARA SERIE 7700

Cromado ✓

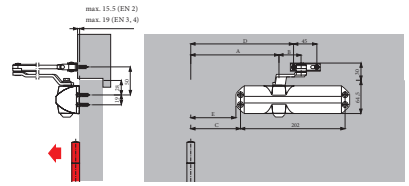
PERNO SUPERIOR
300 KG

Cromado	*F1503AC8A*

TS-68

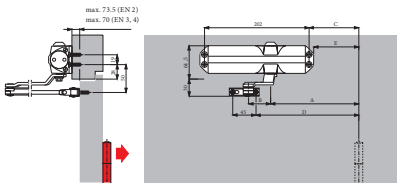
dormakaba



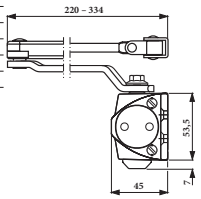


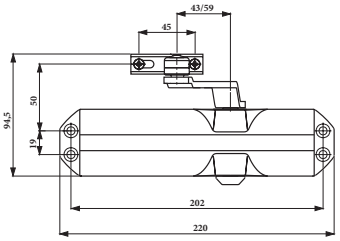
	EN 2	EN 3	EN 4
A	170.0	170.0	250.0
B	59.0	43.0	43.0
C	96.0	96.0	176.0
D	198.5	198.5	278.5
E	87.0	87.0	167.0

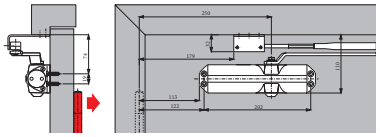
Con el TS 68, DORMA ha desarrollado un cierrapuertas económico que puede ser utilizado universalmente en todo tipo de puertas estándar. Particularmente rápido y fácil de instalar. La fuerza del cierrapuertas se ajusta al ancho de la puerta desplazando el cuerpo del cierrapuertas y/o girando el apoyo del brazo.



	EN 2	EN 3	EN 4
A	170.0	170.0	250.0
B	59.0	43.0	43.0
C	96.0	96.0	176.0
D	198.5	198.5	278.5
E	87.0	87.0	167.0







EN 2
(door width max. 850 mm)

Blanco ✓
Negro ✓
Plata ✓

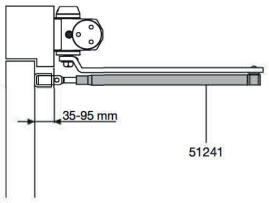
TS-68
EN 2-4

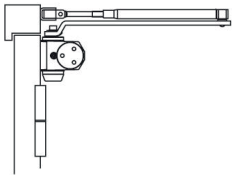
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata	Blanco	Negro
TS-68	60	850-1100 mm	Si	EN 2-4	No		*F1571TS68PL*	*F1571TS68B*	*F1571TS68NE*
TS-68	60	850-1100 mm	Si	EN 2-4	Si		*F1571TS68RPL*	*F1571TS68RB*	*F1571TS68RN*
TS-68 "CE"	60	850-1100 mm	Si	EN 2-4	NO		*F1571TS68CE*		

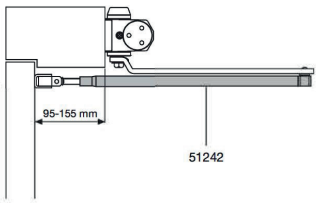
CH 2-3

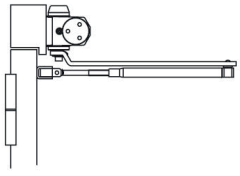
Justor











-Para puertas de mucho tráfico.
-Fuerza variable.
-500.000 ciclos garantizados.
-2 años de garantía.

Blanco ✓

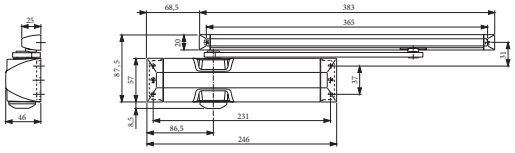
CH 2-3
EN 2-3

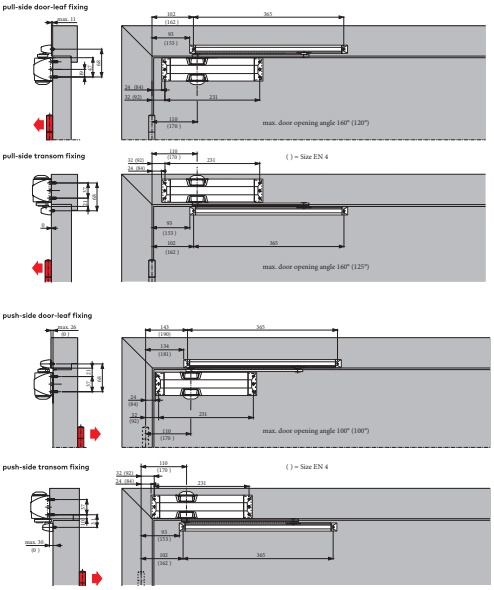
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Blanco
CH 2-3	80	850-1100 mm	Si	EN 2-3	Si		
Extension tubo brazo							*F1507CH95155B*

TS-90

dormakaba







El cierrapuertas DORMA TS 90 Impulse combina una tecnología superior con un valor importante, uniendo un diseño avanzado a su funcionalidad. Todo basado en su sistema en forma de corazón.
Fabricación de producto certificada según ISO 9001.
Gran funcionalidad y avanzado diseño
Para puertas hasta 1100 mm de ancho
Para puertas de simple hoja
Fácil instalación
Apertura sin esfuerzo cumpliendo la norma DIN SPEC 1104
Larga vida útil del cierrapuertas

Plata ✓

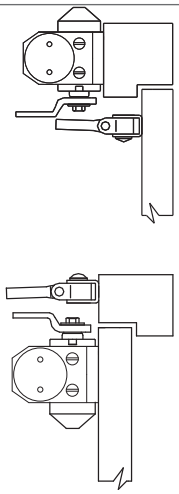
TS-90
EN 3-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
TS-90	80	850-1100 mm	Si	EN 3-4	No		
Retención TS90					Accs		*F1571RETS90*

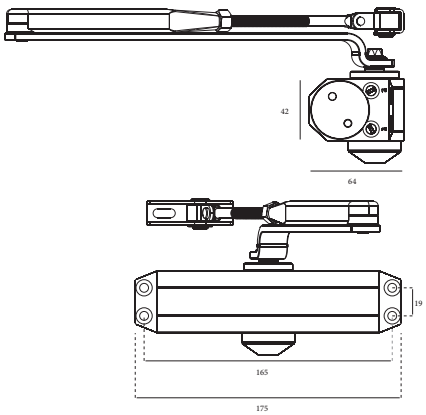
ML.21.600.BS

JNF





Cierra puertas hidráulico de sobreponer Brazo estandard sin retención
Fuerza ajustable: 2-4
Ancho máximo de puerta: 1100 mm
Peso máximo de puerta: 80 kg
Regulación de fuerza por posición Mecanismo de piñon y cremallera Velocidad de cierre ajustable por válvula Velocidad de golpe fnal ajustable por válvula Ángulo de apertura 180 °
Cierra puertas reversible
Certificada cortafuego



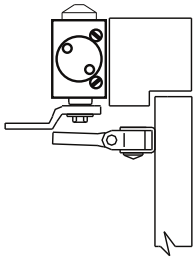
Plata ✓

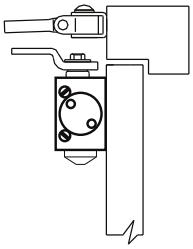
ML.21.600.BS
EN 2-4

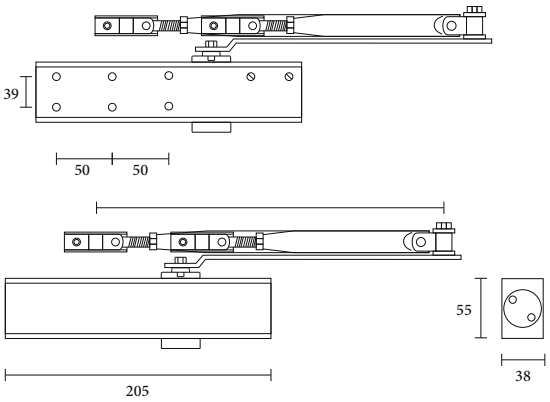
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
ML.21.600.BS	80	1100 mm	Si	EN 2-4	No	180	*F156321600*

ML.21.760.BS









Cierra puertas hidráulico con mecanismo de piñon y cremallera. Adaptable a puertas hasta 1100 milímetros. de la anchura, con
peso hasta 80Kg.
Cuerpo de lo cierra puertas en aluminio con tratamiento anticorrosion. Cierre y aceleración final ajustable por válvulas.
Fijaciones ocultos.

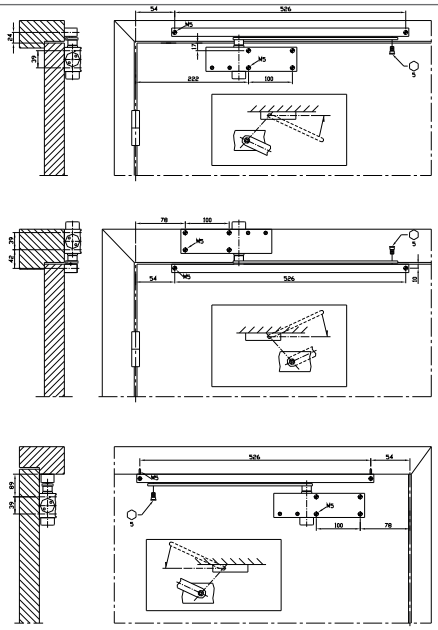
Ac. Inoxidable ✓

ML.21.760.BS
EN 2-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Ac. Inoxidable
ML.21.760.BS	80	1100 mm	Si	EN 2-4	No	180º	*F156321760*

ML.21.760.BA.Q





Cierra puertas hidráulico de sobreponer
Brazo antivandalismo
Fuerza: 3
Ancho máximo de puerta: 950 mm
Mecanismo de piñon y cremallera
Peso máximo de puerta: 80 kg
Velocidad de cierre ajustable por válvula
Velocidad de golpe fnal ajustable por válvula
Sistema de retención en la apertura: extraíble
Ángulo de apertura 180 °
Cierra puertas reversible
Certifcada corta fuego
Marcación CE

Ac. Inoxidable ✓

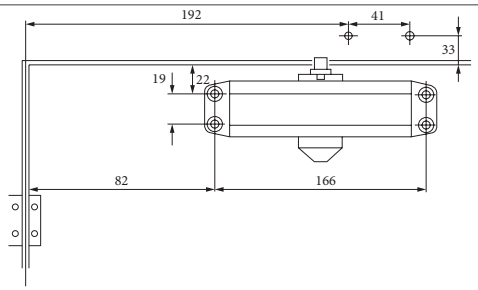
ML.21.760.BA.Q
EN 3

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Ac. Inoxidable
ML.21.760.BA.Q	80	950 mm	Si	EN 3	Si	180º	*F156321760BAQ*

DC1

DORCAS





El cierrapuertas DC1 es la solución más eco-nómica para puertas estándar. Dispone de un control de cierre ajustable en dos fases para un cerrado suave y su acabado ofrece una protección contra la corrosión óptima.

Plata ✓

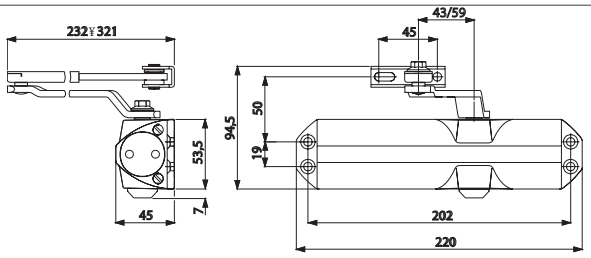
DC1
EN 2-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
DC1	85	850-1100 mm	Si	EN 2-4	No		*F1504DC1P*
DC1 RET	85	850-1100 mm	Si	EN 2-4	Si		*F1504DC1PR*

DC2

DORCAS





El DC2 es un modelo muy versátil que se utiliza para todo tipo de puertas estándar. Es fácil y rápido de instalar y sus dimensiones hacen que sea óptimo para reposición de cierrapuertas ya instalados. Dependiendo del tipo de instalación cubre una amplia gama de funcionamientos.

Plata ✓

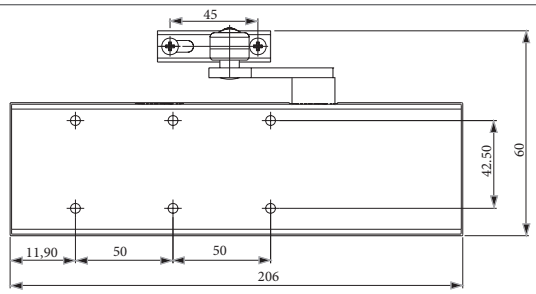
DC2
EN 2-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
DC2	85	850-1100 mm	Si	EN 2-4	No		*F1504DC2P*
DC2 RET	85	850-1100 mm	Si	EN 2-4	Si		*F1504DC2PR*

DC6

DORCAS





El cierrapuertas DC6 es un modelo compacto de línea clásica con velocidad de cierre totalmente graduable mediante dos válvulas de regulación y golpe final ajustable. Se trata de un modelo para uso en puertas residenciales y comerciales rápido y fácil de instalar y ajustar.

Plata ✓

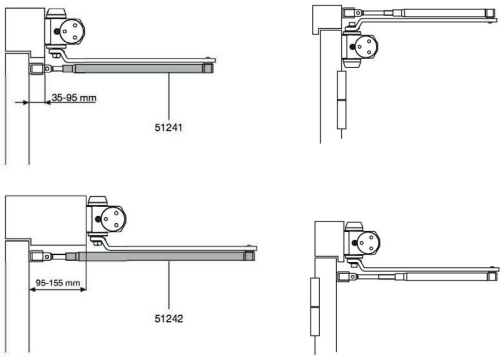
DC6
EN 2-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
DC6	85	1100 mm	Si	EN 2-4	No		*F1504DC6P*
DC6 RET	85	1100 mm	Si	EN 2-4	Si		*F1504DC6PR*

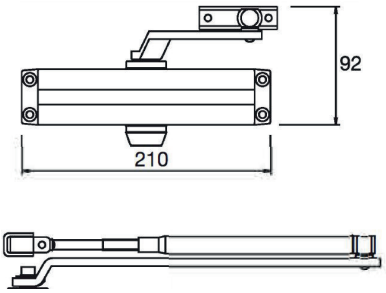
CH 4-5

Justor





-Para puertas de mucho tráfico.
-Fuerza variable.
-500.000 ciclos garantizados.
-2 años de garantía.



Blanco ✓
Plata ✓
Dorado ✓

CH 4-5
EN 4-5

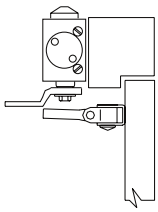
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Blanco	Plata	Dorado
CH 4-5	100	1250 mm	Si	EN 4-5	No		*F1507CH45B*		*F1507CH45O*
Extension tubo brazo 95-155 mm							*F1507CH95155B*	*F1507CH95155P*	

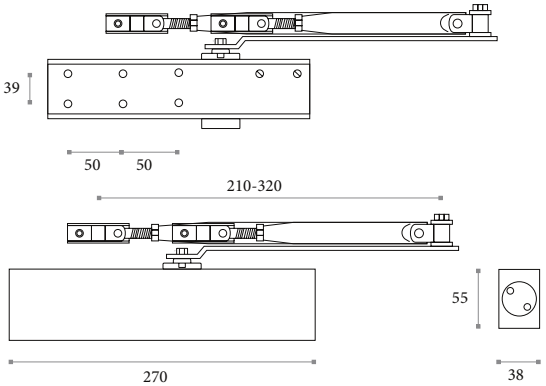
ML.21.765.BS

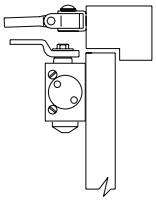
JNF



Cierra puertas hidráulico con mecanismo de piñon y cremallera.
Adaptable a puertas hasta 1250 milímetros de an- chura, con peso hasta 100Kg.
Cuerpo de lo cierra puertas en aluminio con tratamiento anticorrosion.
Cubierta de lo cierra puertas en Acero inox EN 1.4301. Brazo en acabamiento inox.
Fuerza el cierre y aceleración fnal ajustable por válvulas. Fijaciones ocultos. Aceite termico-estable desde -20ºC hasta 40ºC.
Fuerza ajustable por el muelle (5-2).







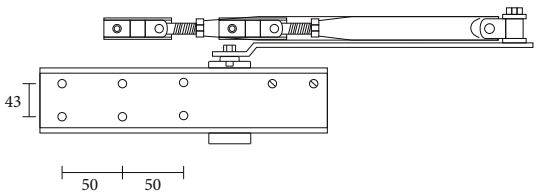
Ac. Inoxidable ✓

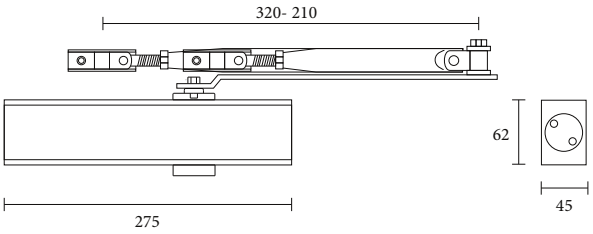
ML.21.765.BS
EN 2-5

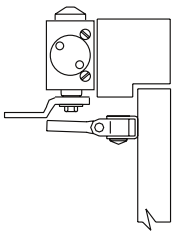
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Ac. Inoxidable
ML.21.765.BS	100	1250 mm	Si	EN 2-5	No	180º	*F156321765*

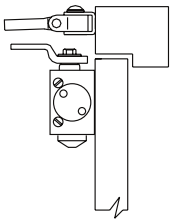
ML.21.770.BS











Cierra puertas hidráulico con mecanismo de piñon y cremallera. Adaptable a puertas hasta 1250 milímetros. de la anchura, con
peso hasta 100Kg.
Cuerpo de lo cierra puertas en aluminio con tratamiento anticorrosion. Válvula de seguridad que previene el vandalismo mecánico en caso del movimiento forzado.
Fuerza el cierre y aceleración final ajustable por válvulas.
Fijaciones ocultos.

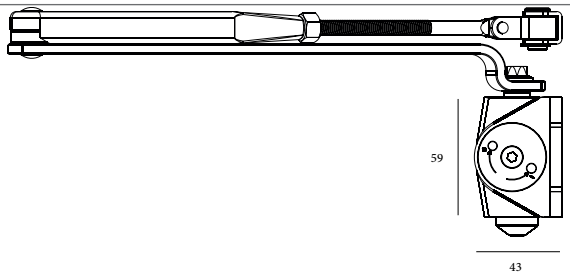
Ac. Inoxidable ✓

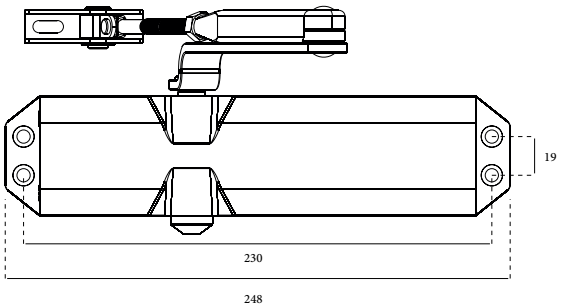
ML.21.770.BS
EN 3-5

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Ac. Inoxidable
ML.21.770.BS	100	1250 mm	Si	EN 3-5	No	180º	*F156321770*

ML.21.610







Cierra puertas hidráulico de sobreponer Brazo estandard sin retención
Fuerza ajustable: 2-5
Ancho máximo de puerta: 1250 mm
Peso máximo de puerta:100 kg
Regulación de fuerza por muelle Mecanismo de piñon y cremallera Velocidad de cierre ajustable por válvula Velocidad de golpe fnal ajustable por válvula Ángulo de apertura 180°
Cierra puertas reversible
Certificada corta fuego
Marcación CE

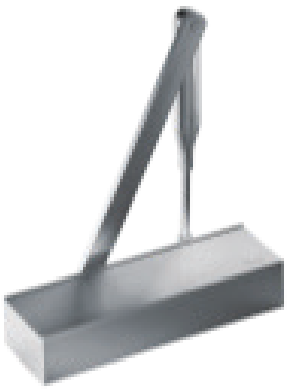
Plata ✓

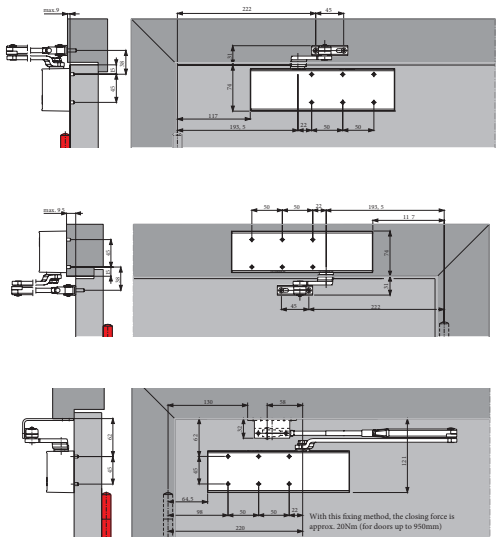
ML.21.610.BS
EN 2-5

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
ML.21.610.BS	100	1250 mm	Si	EN 2-5	No	180º	*F156321610*

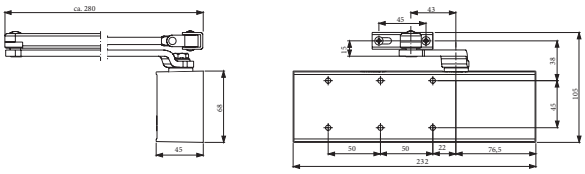
TS-71

dormakaba





Con el TS 71, DORMA ha desarrollado un cierrapuertas que completa perfectamente su serie ClassicLine. Su fácil y rápido montaje, el hecho de que su fuerza pueda ajustarse fácilmente al tamaño de la puerta y su precio competitivo, hacen del TS 71 la opción ideal para su uso.



Plata ✓
Negro ✓
Blanco ✓

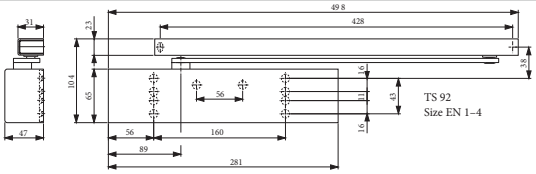
TS-71
EN 3-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata	Negro	Blanco
TS-71	100	950-1100 mm	Si	EN 3-4	No		*F1571TS71PL*	*F1571TS71NE*	*F1571TS71BLA*
Retención	100	950-1100 mm	Si	EN 3-4	SI		*F1571TS71RPL*	*F1571TS71RNE*	*F1571TS71RBL*

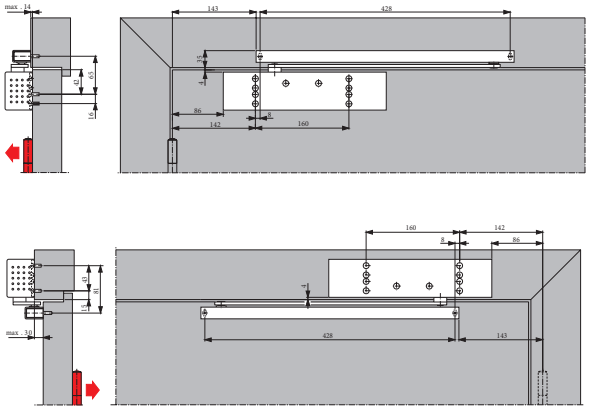
TS-92

dormakaba





Diseñados especialmente para puertas de interior, los cierrapuertas DORMA TS 92 y TS 91 en diseño Contur ofrecen una excelente facilidad de uso gracias a su mecanismo lineal con leva en forma de corazón.
Fabricación de producto certificada según ISO 9001.
Especialmente para puertas de interior
Para puertas hasta 950 mm de ancho (TS 91) / hasta 1100 mm de ancho (TS 92)
Puertas de simple o doble hoja
Fácil instalación
Fácilmente ajustable



ACCS. GUIA G-N

Modelo	Código
Limitador apertura	*F1571GNLIM*
Retención	*F1571GNRET*

Plata ✓
Blanco ✓

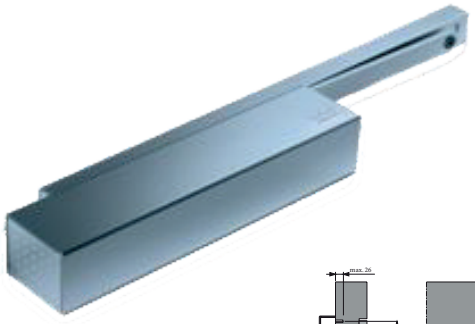
TS-92
EN 2-4

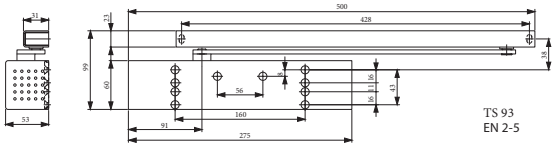
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata	Blanco
TS-92	100	850-110 mm	Si	EN 2-4	No		*F1571TS92P*	*F1571TS92B*

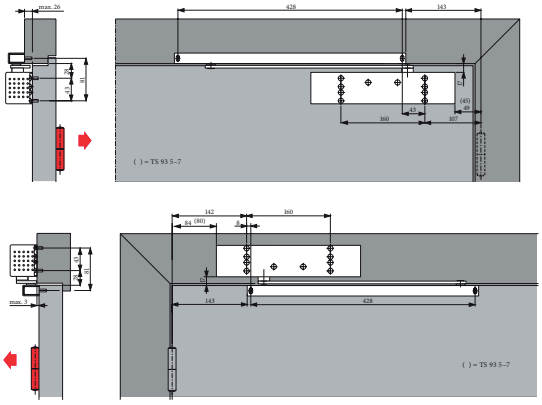
TS-93

dormakaba

El sistema de cierrapuertas TS 93 con guía de desliza-miento representa en la arquitectura la verdadera solución de calidad, y la acreditada tecnología DORMA, con el disco de levas en forma de corazón, brinda la máxima comodidad de paso.







ACCS. GUIA G-N

Modelo	Código
Limitador apertura	*F1571GNLIM*
Retención	*F1571GNRET*

Plata ✓
Blanco ✓

TS-93
EN 2-5

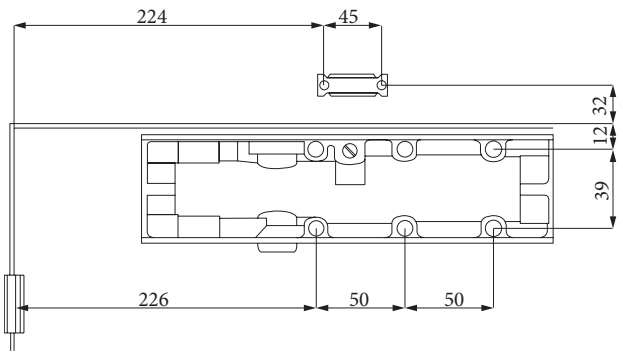
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata	Blanco
TS-93	120	850-1250 mm	Si	EN 2-5	No		*F1571TS93P*	*F1571TS93B*

DC4

DORCAS

El modelo DC4 ofrece una amplia gama de usos para puertas adaptándose hasta a las de 150Kg. Es la solución ideal para comercios y puertas de interior de un tamaño medio-grande. Adaptación óptima de la velocidad de cierre con golpe final gracias a dos válvulas de regulación.





Plata ✓

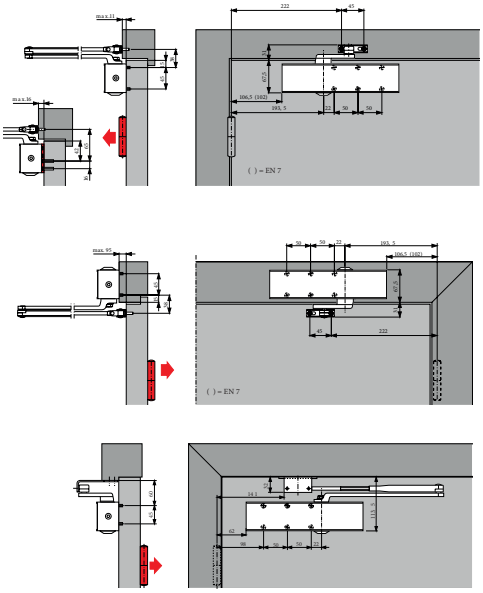
DC4
EN 2-6

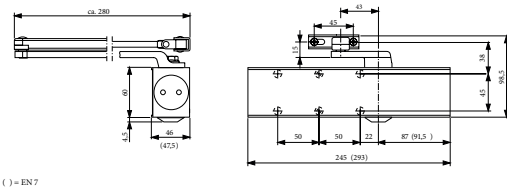
Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
DC4	150	850-1500 mm	Si	EN 2-6	No		*F1504DC4P*
DC4 RET	150	850-1500 mm	Si	EN 2-6	Si		*F1504DC4PR*

TS-83

dormakaba







( ) = EN 7

Décadas de experiencia ha llevado a desarrollar el cierrapuertas DORMA TS 83. El resultado es la comodidad del usuario junto a su gran versatilidad. Puede ajustarse a casi cualquier tipo de puerta. El cierrapuertas DORMA TS 83 puede incluso ser suministrado con una protección anticorrosión para puertas expuestas a condiciones adversas.

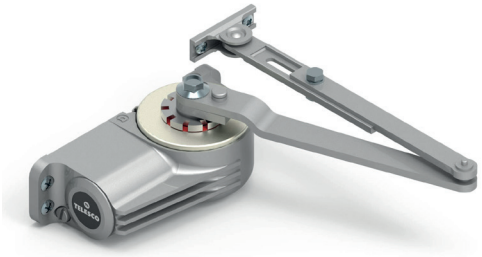
Plata ✓

TS-83
EN 3-6

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
TS-83	180	950-1400 mm	Si	EN 3-6	Si		*F1571TS83RPL*

CLASSIC 50

DOM



Características Técnicas
Cierrapuertas hidráulico con mecanismo émbolo- biela- manivela.
Componentes de alta calidad. Cuerpo inyectado de aluminio, biela y manivela de acero tratado y aceite hidráulico de altas prestaciones.
Disponible en tres tamaños de fuerza regulable 2, 3 y 4. La tensión del resorte interior (muelle espiral) es regulable para conseguir la fuerza de cierre adecuada a cada puerta.
Termostático. Velocidad de cierre estable frente a variaciones de temperatura.
Retenedor interior lubrificado, en los Modelos AT, permite fijar la puerta abierta a 90°.
Golpe final opcional, en los Modelos B, adecuado para cierres difíciles.
Diseño compacto. Se adapta a todo tipo de instalaciones y estilos de decoración.
Alto rendimiento. Abertura suave, eficacia en el cierre y muy buenas prestaciones en condiciones extremas: corrientes de aire, utilizaciones bruscas, etc.
Adecuado para cualquier tipo de puertas. Adaptable a puertas de cualquier material (madera, pvc, aluminio, metal, cristal, etc) y a puertas de abertura derecha e izquierda.
Amplia gama de colores. Disponible en los acabados Blanco (BL), Bronce (BR), Negro (NE), Oro (OR) y Plata (PL).
Modelos Básicos
AT Cierrapuertas con retenedor interno incorporado, que permite mantener la puerta abierta a 90° y con velocidad de cierre regulable.
B Cierrapuertas con golpe final opcional, adecuado para cierres difíciles y con velocidad de cierre regulable.

Negro ✓
Plata ✓

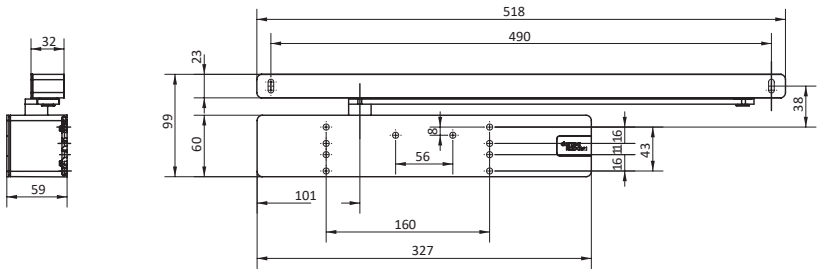
CLASSIC 50
EN 2/3/4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata	Negro	Recambio muelle
22-AT	40	850 mm	No	EN2	Si	-	*F157822AT50P*		*F1578M22*
22-B	40	850 mm	No	EN2	No	-	*F157822B50P*		
33-AT	60	950 mm	No	EN3	Si	-	*F157833AT50P*	*F157833AT50N*	*F1578M33*
33-B	60	950 mm	No	EN3	No	-	*F157833B50P*		
44-AT	80	1100 mm	No	EN4	Si	-	*F157844AT50P*		*F1578M44*
44-B	80	1100 mm	No	EN4	No	-	*F157844B50P*		

TS98+G-N XEA

dormakaba





Ya sea en espacios de vida personalizados o en entornos de trabajo modernos, el TS 98 XEA cumple con altos estándares de calidad, comodidad y diseño.
Combina las mejores características
TS 98 XEA es muy versátil: ofrece una gran comodidad para el usuario en prácticamente todas las puertas de hojas individuales y dobles, e impresiona con su moderna funcionalidad y diseño XEA. Este cierrapuertas multiusos se puede instalar en los cuatro tipos de instalación utilizando el mismo cuerpo, asegurando un acceso silencioso con su rango de cierre adicional. También permanece completamente inalterado en condiciones de frío, hasta-40 ° C.
Fuerza de cierre para anchos de puerta de hasta 1.400 mm.

- SoftFlow, cierre silencioso gracias a su rango de cierre adicional.
- Easy Open, reduce al mínimo el esfuerzo al abrir la puerta.
- Un cierrapuertas para cualquier tipo de instalación.
- Amortiguación a la apertura y reducción de velocidad en un tramo concreto.
- Cierre automático desde un ángulo de apertura de 180°.
- Ajuste de la fuerza de cierre opcional.
- Indicador visual de fuerza de cierre.
- Para puertas que pesen hasta 300 kg.

Plata ✓
Blanco ✓

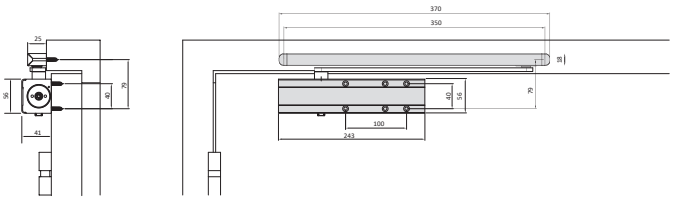
TS98+G-N XEA
EN 1-6

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata	Blanco
TS-98 G-N XEA	300	1400	SI	EN 1-6		180º	*F1571TS98P*	*F1571TS98B*

D5200

CISA





Características y ventajas
La serie CISA D5200 utiliza un cuerpo en aluminio extruido.
La especial tecnología a piñón y cremallera asimétrica le hace extremadamente eficiente, logrando la máxima fi abilidad y fuerza de cierre en puertas cortafuego con una extrema facilidad de apertura. Las válvulas de regulación laterales y la tecnología a piñón y cremallera asimétrica permiten instalar el cierrapuertas en el lado bisagras o en el lado opuesto bisagras manteniendo el cuerpo fi jado en la hoja.
El sistema de fuerza regulable permite a los instaladores ajustarla en función de las dimensiones y la posición de la puerta.
Fluido interno y válvulas con dispositivo termostático que permiten un perfecto funcionamiento del cierrapuertas entre-15˚C y +40˚C sin necesidad de ajustes por cambios climáticos.
La carcasa deslizante y los embellecedores en los extremos de la guía deslizante ocultan los principales elementos de fi jación.
Brazo con guía deslizante que permite la máxima fluidez del ciclo de apertura y cierre de la puerta.
Versión con retención D5210

Plata ✓

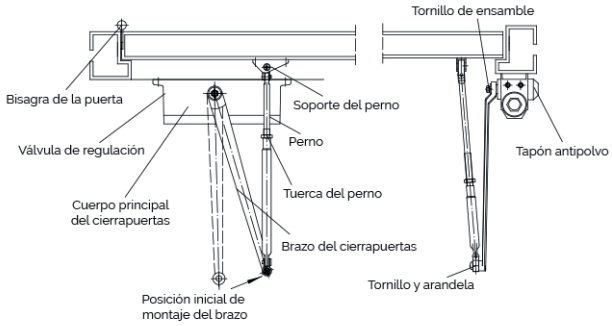
D5200
EN 1-4

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
D5200	80	1100	No	EN 1-4	No	180º	*F1573D5200P*
D5200	80	1100	No	EN 1-4	Si	120º	*F1573D5210P*

BASIC



Instalación para apertura hacia fuera



1. De acuerdo a las necesidades de la instalación de la puerta con apertura hacia dentro o fuera, por favor corte la correspondiente plantilla de instalación y fíjelo en la puerta y en el marco de la puerta, respectivamente. Utilice un taladro eléctrico para realizar los agujeros según plantilla.
2. Instale el cuerpo principal del cierrapuertas en la puerta o en el marco de la puerta a través de los orificios de montaje perforados. Fíjelo bien, posicionando la válvula hacia el lado de las bisagras.
3. Desmonte las arandelas y los tornillos del brazo e instale el soporte del perno en la puerta o en el marco de la puerta correspondiente y fíjelo firmemente con tornillos.
4. Para montar el brazo, fíjelo al eje de rotación del cierrapuertas con el tornillo de ensamble.
5. Para ajustar la posición inicial de montaje, una las dos partes del brazo con la tuerca y la arandela, y regule la longitud de apertura con el perno y fíjelo tras dicho ajuste con la tuerca del perno.
6. Coloque el tapón antipolvo.

Cierrapuerta básico, fuerza 2, para puerta de 20-45 kg. Medidas: 148x37,5x57 mm.

Plata ✓

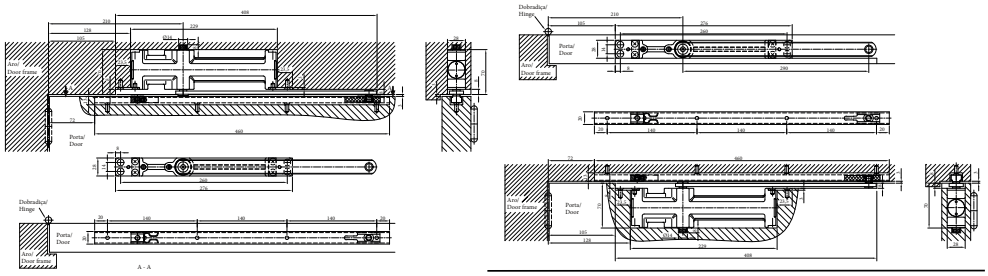
DC4
EN 2-6

Modelo	kg	Medida puerta	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
BASIC	20 - 45	- mm	-	EN -2	No		*F1504DC4P*

ML.21.802



Cierra puertas hidráulico de embutir para puertas de batiente.
Brazo antivandalismo
Fuerza: 3
Ancho máximo de puerta: 950 mm
Espesor mínimo de la puerta: 35mm
Peso máximo de puerta: 60 kg
Mecanismo de piñon y cremallera
Velocidad de cierre ajustable por válvula
Velocidad de golpe final ajustable por válvula
Sistema de retención en la apertura: extraíble
Ángulo de apertura 120 °
Cierra puertas reversible
Certificada corta fuego



Plata ✓

ML.21.802
EN 3

Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
ML.21.802	60	950 mm	35 mm	Si	EN 3	Si	105º	*F156321802*

ITS 96



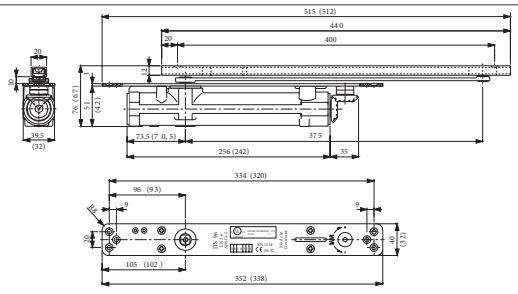


Illustration shows the ITS 96, size 3 – 6 with UK standard spindle and G96 N20 arm and channel
Dimensions shown in ( ) = ITS 96, size 2 – 4 with UK standard spindle and G96 N20 arm and channel

El cierrapuertas DORMA ITS 96 está diseñado para ser instalado de forma oculta en la hoja y marco de la puerta. Adecuado para casi todo tipo de puerta, ofrece una gran variedad de funciones y combinaciones posibles con un alto nivel de calidad.
Fabricación de producto certificada según ISO 9001.
Instalación oculta
Espesor de la hoja ≥ 40 mm
Limitación mecánica de apertura
Retención opcional
Golpe final ajustable
Protección anti-sabotaje

Plata ✓

ITS 96
EN 2-4 / EN 3-6

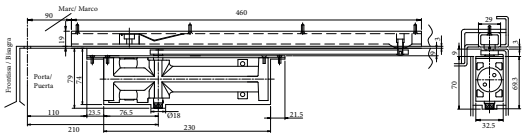
Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
ITS96 2/4	100	850-1100 mm	40 mm	Si	EN 2-4	No		*F1571G96N24*
ITS96 3/6	180	950-1400 mm	50 mm	Si	EN 3-6	No		*F1571G96N36*
Retenedor								*F1571G96RET*

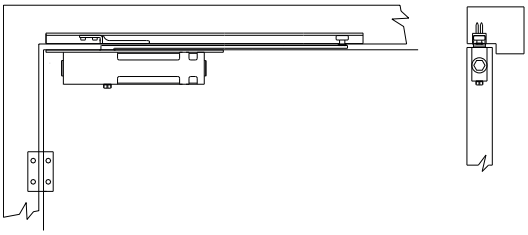
ITS 96
GUIA N20

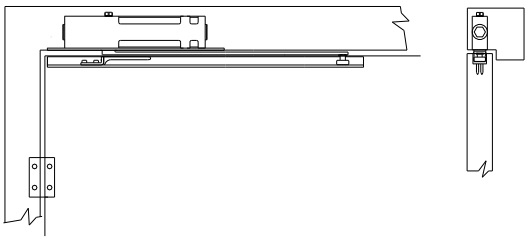
								Plata	
Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Derecha	Izquierda
ITS96 2/4 N20	100	850-1100 mm	40 mm	Si	EN 2-4	No		*F1571G96N24D*	*F1571G96N24I*
ITS96 3/6 N20	180	950-1400 mm	50 mm	Si	EN 3-6	No		*F1571G96N36D*	*F1571G96N36I*
Guia G96 N20								*F1571G96D*	*F1571G96E*
Retenedor N20								*F1571G96RETN20*	

ML.21.801









Cierra puertas aereo de embutir para puertas de batiente.
Brazo antivandalismo.
Fuerza 3.
Ancho máximo de puerta 950 mm.
Peso máximo de puerta 100 kg.
Mecanismo de piñón y cremallera.
Velocidad de cierre ajustable por válvula.
Sistema de retención en la puerta: extraíble.
Angulo de apertura 120º
Cierra puertas reversible.
Certificado cortafuego.

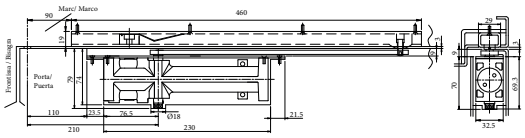
Plata ✓

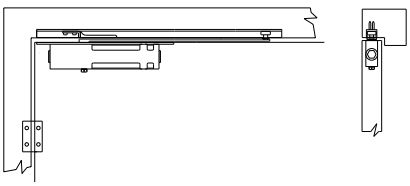
ML.21.801
EN 3

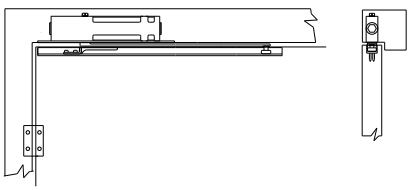
Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
ML.21.801	100	950 mm	40 mm	Si	EN 3	Si	120º	*F156321801*

ML.21.810









Cierra puertas hidráulico de embutir
para puertas de batiente.
Brazo antivandalismo
Fuerza ajustable: 2-4
Ancho máximo de puerta: 1100 mm
Peso máximo de puerta: 130 kg
Regulación de fuerza por muelle
Mecanismo de piñon y cremallera
Velocidad de cierre ajustable por válvula
Velocidad de golpe final ajustable por válvula
Sistema de retención en la apertura: extraíble
Ángulo de apertura 120 °
Cierra puertas reversible
Certificada corta fuego

Plata ✓

ML.21.810
EN 2-4

Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
ML.21.810	120	1100 mm	40 mm	Si	EN 2-4	Si	120º	*F156321810*

IN.05.214



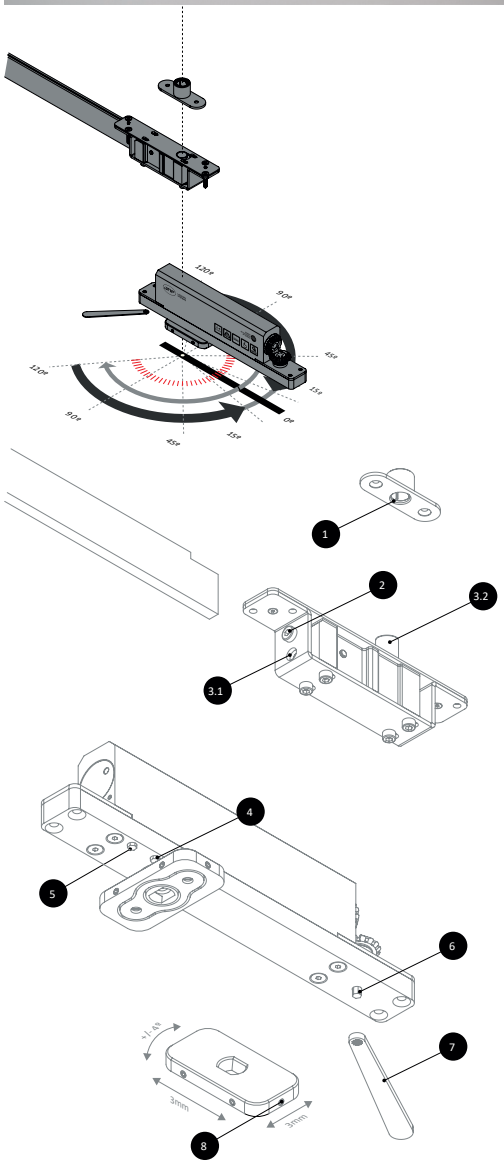


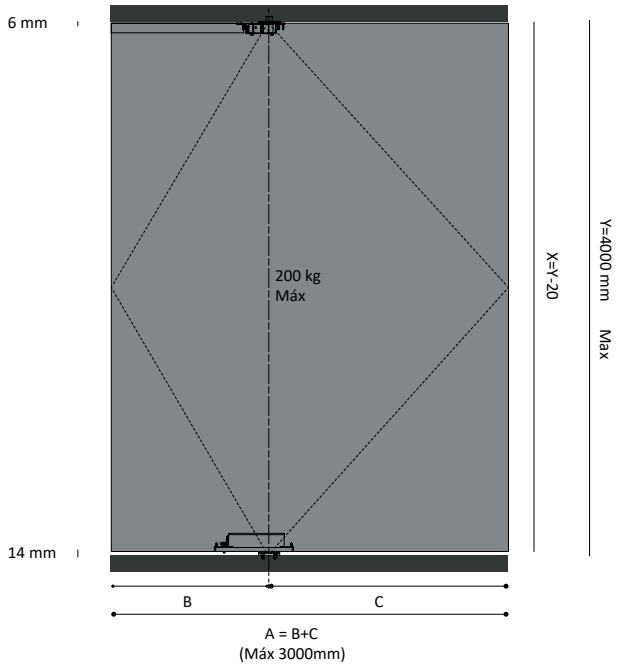


El CAM SYSTEM combinado con la hidráulica permite el control de cierre de grandes puertas batientes, abriéndolas con poco esfuerzo. Las puertas pueden ser de acción simple o doble, con espesores a partir de 40 mm. El sistema está oculto en el interior de la puerta, con solo una pequeña base en el suelo, con regulación bidireccional y un punto de rotación en el techo o marco superior de la puerta con rodamiento incorporado.

El control de cierre se realiza mediante dos válvulas que pueden ajustar con precisión la velocidad de cierre inicial y final, siendo especialmente importante la velocidad final cuando la puerta tiene una cerradura instalada. Para cubrir puertas con pesos de 40 a 200 kg, longitudes hasta 3000 mm y altura hasta 4000 mm el sistema dispone de ajuste de fuerza, que se puede realizar con la puerta ya instalada

Una de las características de este sistema es que el punto de rotación de la puerta puede ser desde 40mm hasta el centro de la puerta, realizándose la instalación desde la parte superior de la puerta, lo que permite que las puertas suban hasta el techo.





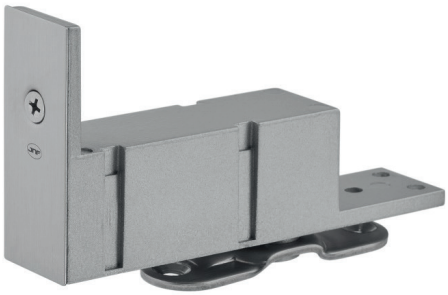
1.- Cuerpo de acero inoxidable con doamiento en el eje superior.
2.- Ajuste de posición del pivote superior.
3.- Eje elevable para una fácil instalación, asegura el perfecto funcionamiento de la puerta en rotación.
4.- Ajusta la velocidad de cierre (110º- 15º)
5.- Ajuste de la velocidad final (15º- 0º)
6.- Ajuste de fuerza (2-4)
7.- Llave de ajuste.
8.- Posición de ajuste para pivote inferior.

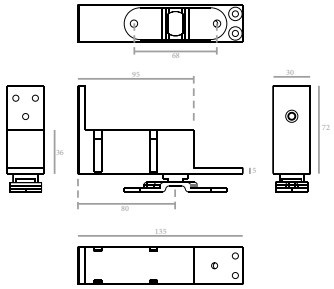
Plata ✓

IN.05.214
200 Kgs

Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
IN.05.214	200	3000	40 mm	No	-	Si	120º	*F3563214*

IN.05.199





PIVOTE INFERIOR
CON MUELLE

- Muelle de puerta de doble accion para puertas vaiven con apertura de 180º y freno al 90º
- Muelle con fuerza adjustable
- Carga máx. de apertura 0,5Kg.
- Anchura máx. de la puerta 900mm.
- Peso máx. 45Kg.
- Espesor 35-45mm.
- Apenas para uso en el interior
- Patente Internacional

Plata ✓

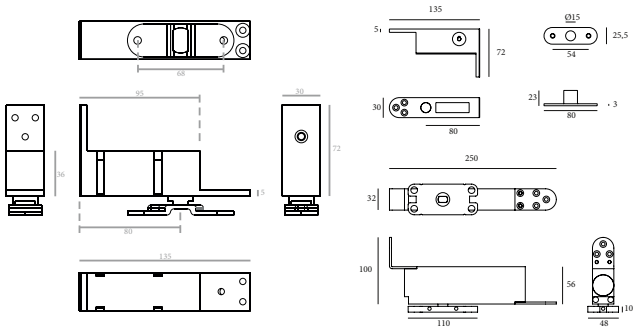
IN.05.199
45 Kgs

Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
IN.05.199	45	900	35-45 mm	No	-	Si	180º	*F3563199*

IN.05.204







Juego completo de pivote hidráulico para puertas vaiven o de batiente de madera.

- Dos velocidades de cierre regulables por válvulas.
- Anchura máx. de la puerta 1000mm.
- Peso máx. 100Kg.
- Espesor del madera ≥ 40mm.
- Patente Internacional.
- Sistema para ajustar la posición de puerta ±3mm | ±3mm / 4º (ver dibujo *)
- Aplicable a supertficie do suelo

Plata ✓

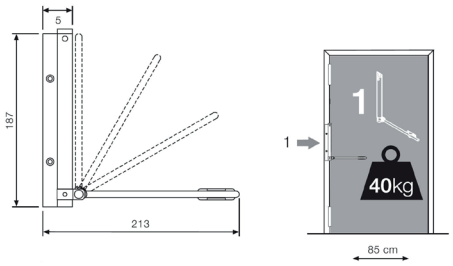
IN.05.204
100 Kgs

Modelo	kg	Medida puerta	Grueso min.	Cert. fuego	Fuerza	Retencion	º Apertura	Plata
IN.05.204	100	1000	40	No	-	No		*F3563204*

PERNIO MUELLE

Justor





-Cierra la puerta automáticamente.
-De fácil instalación.
-Resistencia del muelle 500.000 ciclos.

Plata ✓
Blanco ✓
Negro ✓

PERNIO MUELLE
40 Kgs

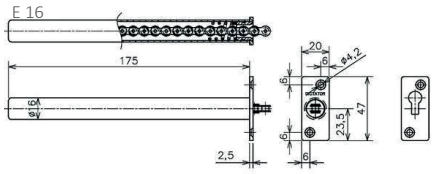
Modelo	kg	Medida puerta	Regulación	Plata	Blanco	Negro
MB	40	850	Si	*F1507MBP*	*F1507MBB*	*F1507MBN*

MUELLE OCULTO

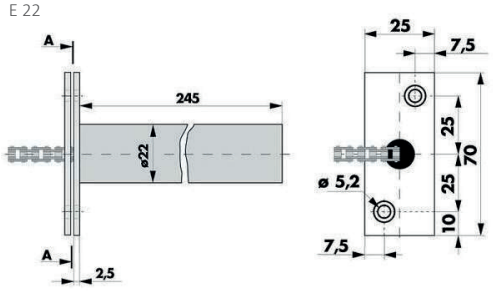
Justor



E 16



E 22



Se puede montar a cualquier altura de la hoja de la puerta
Fuerza de cierre ajustable (el efecto de la fuerza varía en relación al tipo de bisagras)
Adecuado para puertas con o sin solape
No es necesario mantenimiento, aunque el engrase ocasional de las piezas móviles mejora su eficiencia y durabilidad
Las partes visibles del E 22/2550 están disponibles en acero inoxidable.
Para amortiguar el cierre se recomienda el uso del muelle de puertas junto con un retenedor de puertas.

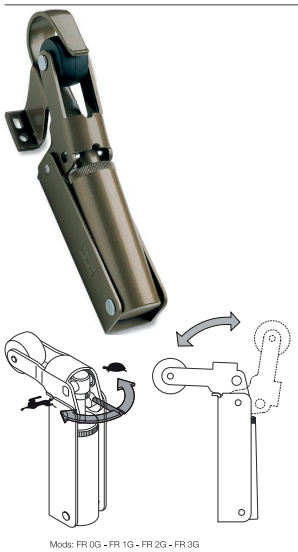
Plata ✓

MUELLE OCULTO

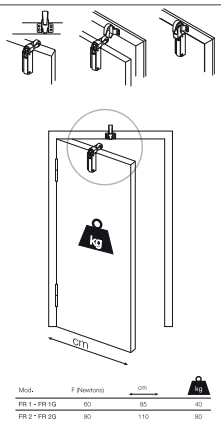
Modelo	Código
E16 (puertas pequeñas)	*F1559E16*
E22	*F1559E22*

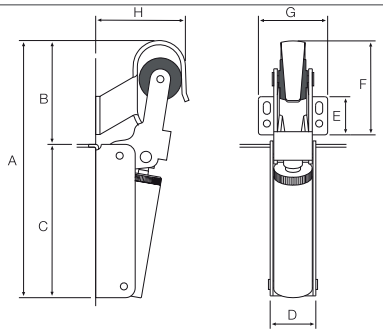
FR 1 / FR 2

Justor



Mods: FR 0G - FR 1G - FR 2G - FR 3G





-Amortiguan el golpe de la puerta.
-Actúa en los últimos 10º de cierre.
Asegura el cierre total de la puerta.

Plata ✓

FR
40-80 Kgs

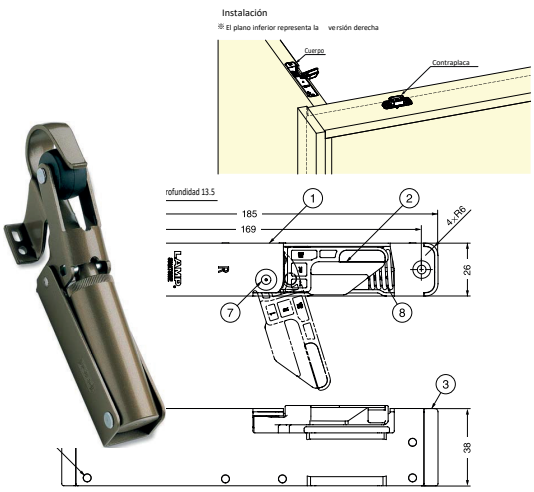
Modelo	kg	Medida puerta	Regulación	Plata
FR 1	40	850	No	*F1507FR1P*
FR 2	80	1100	No	*F1507FR2P*
FR 2 REG	80	1100	Si	*F1507FR2GP*

CIERRE AMORTIGUADOR PARA PUERTA

LAMP SUGATSUNE







Tipo oculto
Sujeta la puerta en los últimos 10° y la cierra automáticamente de forma más suave que otros cierres y fuerza menos las bisagras
Velocidad de cierre ajustable incluso después de la instalación
La contraplaca incluye función de ajuste en tres direcciones
Especificaciones de la puerta recomendadas:
Grosor: mín. 33 mm
Anchura: máx. 900 mm
Peso: 15- 40 kg
Ha superado con éxito la prueba de 100 000 ciclos de apertura/cierre para uso privado

Gris ✓

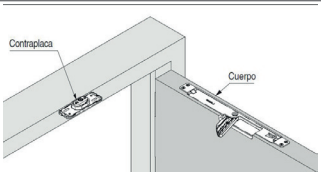
CIERRE AMORTIGUADOR
15-40 KGS

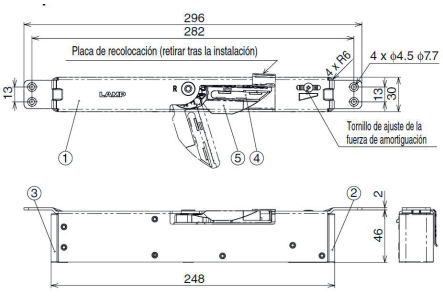
Derecha	*F159197086*
Izquierdo	*F159197087*

CIERRE AMORTIGUADOR PARA PUERTA

LAMP SUGATSUNE







Amortiguador de la puerta aplicable a puertas con hasta 100 kgs de peso.
Adecuado para un peso de puerta de 40 a 100 kg
El cuerpo del amortiguador queda totalmente oculto al cerra la puerta.
Las funciones de amortiguación y cierre de la puerta actúan justo antes de que la puerta se cierre por completo evitando los portazos.
La puerte se puede abrir más fácilmente que con el cierrapuertas.
La fuerza del amortiguador es ajustable.
La contraplaca es ajustable en 3 direcciónes.

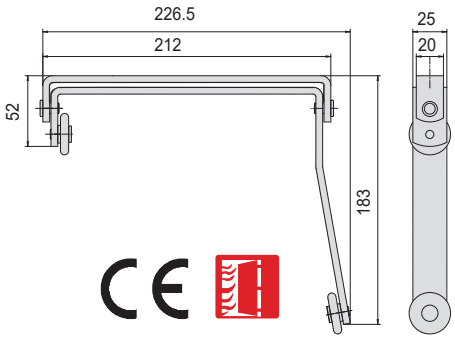
Níquel ✓

CIERRE AMORTIGUADOR
40-100 KGS

Derecha	*F159197088*
Izquierdo	*F159197089*

SELECTOR CIERRE ESTANDARD

CISA



Plata ✓

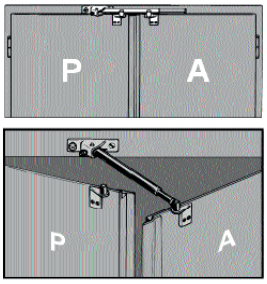
SELECTOR CIERRE

Plata	*F157307084100*

SELECTOR CIERRE ESTANDARD

TESA

CERTIFICADO EN 1158
Válido RF



Plata ✓

SELECTOR CIERRE

Plata (Hasta 1600 mm)	*F1525SELTELCI*

SELECTOR CIERRE SR390

dormakaba



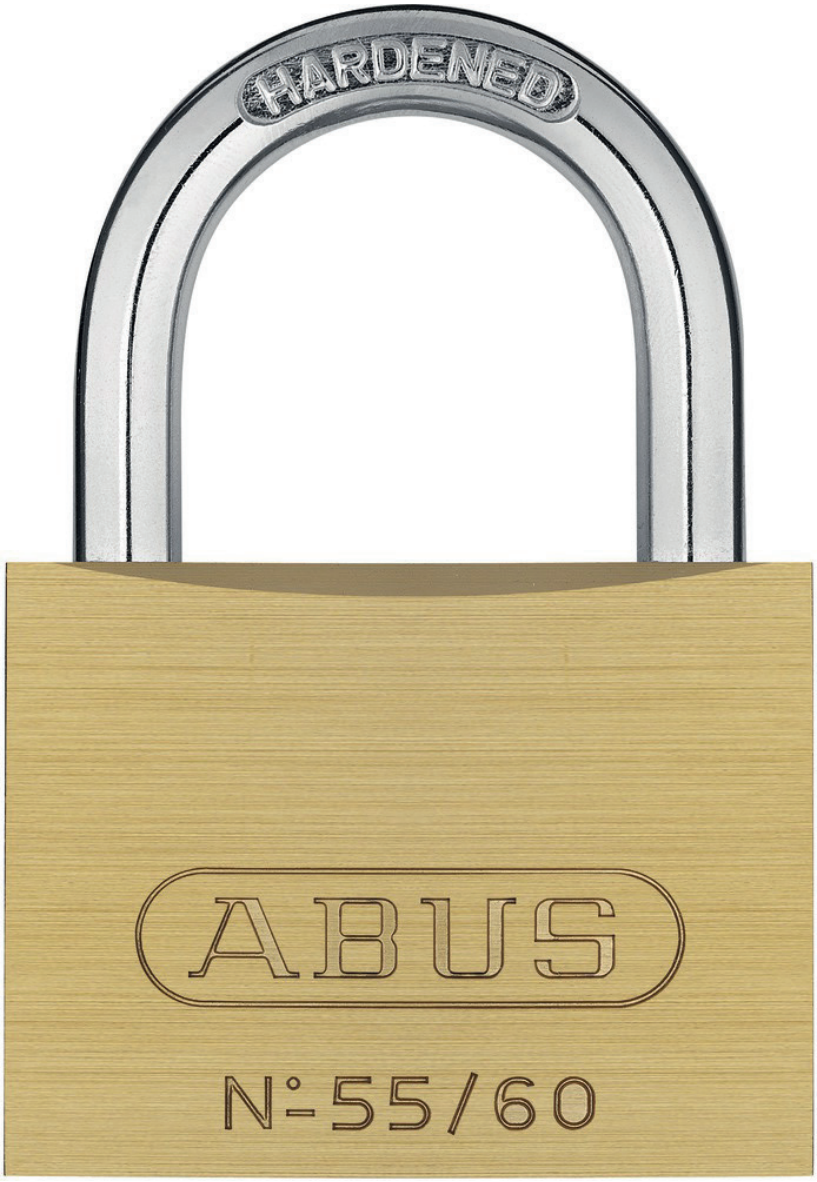
Plata ✓

SELECTOR CIERRE

Para hoja solapada	*F1571SR390*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.10
CANDADOS



Mod. 60



Latón ✓



Mod. 60

	Arco normal	Arco largo
A=15 mm	F14016015	
A=20 mm	F14016020	
A=25 mm	F14016025	F14016025HB25
A=30 mm	F14016030	F14016030HB30
A=40 mm	F14016040	
A=50 mm	F14016050	
A=60 mm	F14016060	

COMBINACIÓN



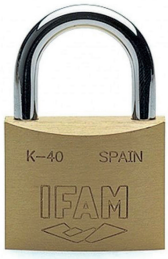
Plata ✓



Mod. 115

	Arco normal
A=20 mm	F140115520
A=30 mm	F140115530
A=40 mm	F140115540

K40



Latón ✓



K40
LL.IGUAL.

	Arco normal	Arco largo
A=40 mm	F14710040I	F14710040LI

COMBINACIÓN



Plata ✓



Mod. CS

	Arco normal
A=35 mm	F147100C35S
A=45 mm	F147100C45S

PCL2



El portacandados PCL2 de IFAM cuenta con una argolla con espacio para grandes diámetros de arco. Concretamente, puede cerrar con candados con arcos de hasta 13,5 a 14 mm de espesor. Es, por tanto, un portacandados ideal para cerrarse con candados de alta seguridad. Además, el portacandados PCL2 destaca por su robustez y por su resistencia a la corrosión. Su diseño permite colocarlo con facilidad sobre madera o metal en puertas, puertas de camiones, contenedores, etc.

Plata ✓

PCL2
76X53 mm

PCL2	*F14710005*

PC



Los portacandados de la Serie PC de IFAM le ofrecen tres tamaños diferentes en función de sus necesidades. Una buena relación calidad-precio, la facilidad de su montaje y su versatilidad son las bases de estos portacandados, que permiten el acoplamiento de candados con arcos de hasta 11-12 milímetros de diámetro, es decir, candados con un buen nivel de seguridad.

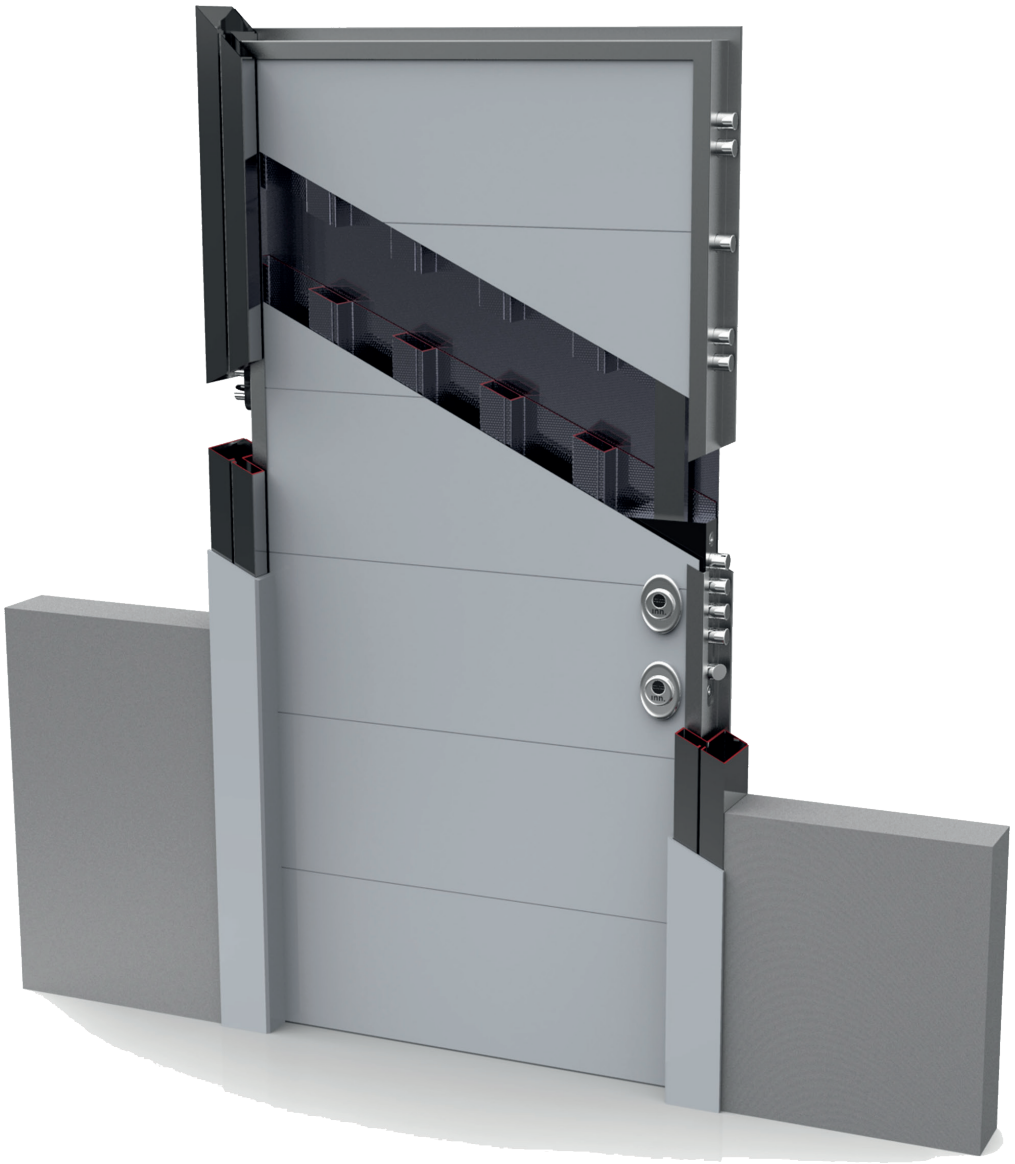
Plata ✓

PC

Medida	Codigo
73 mm	*F14710001*
112 mm	*F14710002*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.11
PUERTAS ACORAZADAS



NORMATIVAS

UNE-EN 1627:2011 :normativa europea (Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación) Normativa teórica que define las clases de resistencia:
Clase:
1- Ladrón ocasional con herramientas pequeñas y sencillas, violencia física (patadas y empujones con el hombro), elevar y arrancar.
2 - Ladrón ocasional con herramientas sencillas (destornillador, alicate, cuñas, sierras manuales).
3.- Ladrón con barra cuña y destornillador, martillo, punzón y taladro mecánico.
4.- Ladrón no ocasional, con martillo pesado, cincel, hacha y taladro de batería.
5.- Ladrón experimentado con herramientas eléctricas: taladro, sierra de calar, sierra recta y amoladora de 125 mm.
6.- Ademas de lo anterior usa piqueta y amoladora de 230mm.

UNE-EN 1630 : normativa europea. Ensayos prácticos. Clasificación en grados.
Grado 1: tiempo de resistencia (ataque continuado) -- tiempo máximo total del ensayo (contando descansos y toma de decisiones sobre como atacar).
Grado 2: 3 m - 15 m
Grado 3: 5 m - 20 m
Grado 4: 10 m - 30 m
Grado 5: 15 m - 40 m
Grado 6: 20 m - 50 m

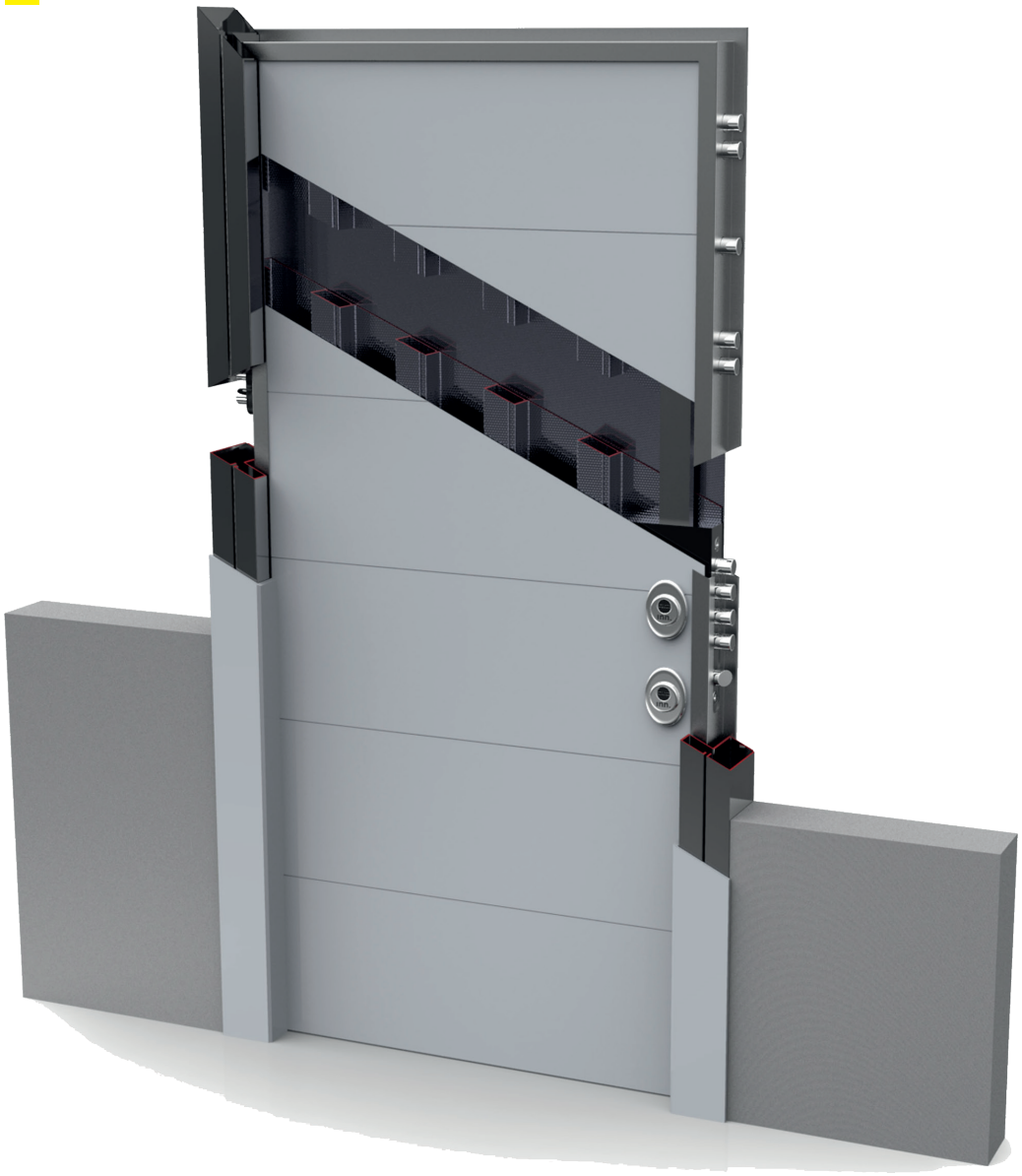
UNE 85160:2013 (Sobre puertas y herrajes de seguridad) (Norma española): complementa a la UNE-EN 1627. Solo considera puertas de seguridad las de como mínimo grado 3.
Nivel de protección frente ataque manual: (herramientas no contempladas en UNE-EN 1627.
Nivel A: extractor de cilindros, tornillos de extracción, mordazas de presión, rompe-bombillos, tubos de acero de varios diámetros, imán de neodimio, ganzúa de gorjas tipo “magic key”. Tiempo de resistencia: 10 m.
Nivel B: Herramientas A + brocas de metal duro. Tiempo de resistencia: 7.5 m.
Nivel C: Herramientas A+B+ amoladora recta, broca cuadrada de alta velocidad de carburo, fresa espiral de acero duro. Tiempo de resistencia: 7.5 m
Nivel de protección frente ataque no violento:
Grado 0:
Grado 1: Protección antibumping, control de copias y matriz de codigos no repetitivos, llave con patente superior a 4 años.
Nivel seguridad y funcionalidad para control de accesos:
Grado 0: Sistema mecánico.
Grado A: Sistema mecánico de doble cierre con llave de servicio.
Grado B: Grado A + Sistema electrónico sin zonas de tiempo y sin memoria.
Grado C: Grado A +Grado B + sistema electrónico con diferentes funcionalidades.

Nivel de detección de acceso no autorizado y ataque:
Grado 0:
Grado 1: pre-instalación para instalación de detectores de intrusión.

Grado método de instalación:
Grado 0:
Grado A: taco químico, tornillería inclinada y albañilería con escayola y esparto.
Grado B: Soldadura.

inn SOLUTIONS

P



Cilindro:
Antibumping, control de las copias mediante SMS, certificado Vds Bz+.

Opciones:
Detección anticipada. Si alguien manipula el bocallave salta una alarma acustica y opcionalmente puede enviar SMS de aviso al propietario.

Peso contenido que evita sufrimiento en la estructura de la pared a lo largo del tiempo.

	INN BASIC	INN PRO	INN SMART
NIVEL UNE EN1627-2011	4	4	5
NIVEL UNE 8516:2013	4C	4C	5C
BULONES	8	8	12
DOBLE CILINDRO (SERVICIO)	No	Si	Si

TESA

TESA

P



Grado 4 (UNE-EN1627)
Resistencia al fuego: Clasificación EI30 (opcional).

5 puntos de cierre de bulones de 18 mm.

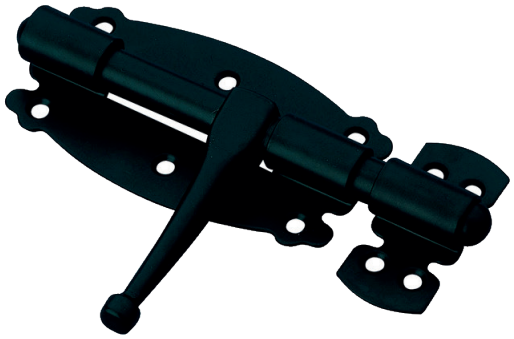
Indicada para reposición. Para marco de madera o directo a tabique.

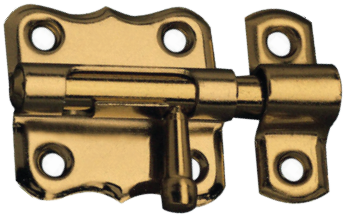
Premarco metálico opcional.
Hoja compuesta por estructura de acero soldada y reforzada.
Panelable.
Cerradura multipunto.
Cilindro antibumping con llave incopiable.
Cerradero regulable reforzado.
3 pernios de seguridad regulables.
6 pivotes antipalanca.
Cortaviento automático.
Función servicio.

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.12
PASADORES



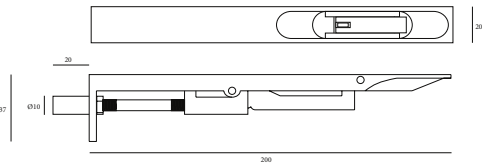






PASADOR





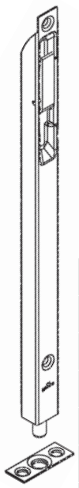
Ac. Inoxidable ✓



RECTO
ø10 MM

20x37x200 mm	*F146317602*

PASADOR



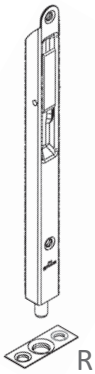
Níquel ✓
Dorado ✓
Negro ✓

RECTO



A x B x C	Níquel	Dorado	Negro
14x12x150 mm	*F374737215N*	*F374737215L*	*F374737215NE*
14x12x200 mm	*F374737220N*	*F374737220L*	
14x12x250 mm	*F374737225N*	*F374737225L*	
14x12x300 mm	*F374737230N*	*F374737230L*	*F374737230NE*
16x15x250 mm	*F374737125HN*		
16x15x500 mm	*F374737150HN*		

PASADOR



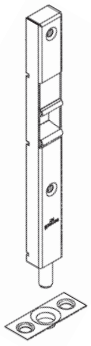
Níquel ✓
Dorado ✓
Cromo mate ✓



REDONDO

A x B x C	Níquel	Dorado	Cromo mate
14x12x150 mm	*F3747382R15N*		
14x12x200 mm	*F3747382R20N*	*F3747382R20L*	*F3747382R20CM*
16x15x500 mm	*F374738120N*		

PASADOR UÑA



Níquel ✓
Dorado ✓



RECTO

A x B x C	Níquel	Dorado
13x10x100	*F374736210N*	*F374736210L*
13x10x120	*F374736212HN*	
16x10x150	*F374736015N*	
16x10x200	*F374736020N*	
16x10x300	*F374736030N*	

PASADOR



Ac. Inoxidable ✓



RECTO
ø10 MM

45 x 24 x 250 mm	*F146317612250*
45 x 24 x 500 mm	*F146317612500*

PASADOR



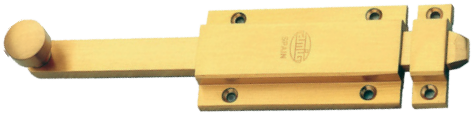
Ac. Inoxidable ✓



RECTO
50 x 29 mm

50x29x300 mm	*F146317603300*
50x29x400 mm	*F146317603400*
50x29x500 mm	*F146317603500*

PASADOR

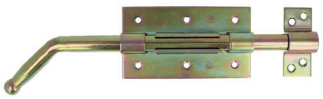


Dorado ✓
Níquel satinado ✓

RECTO
48 x 12

	Dorado	Níquel satinado
200 mm	F37213700L200	
250 mm	F37213700L250	
300 mm	F37213700L300	F37213700C250
400 mm	F37213700L400	
500 mm	F37213700L500	

PASADOR




Bicromatado ✓
Negro ✓

RECTO
67 x -

	Bicromatado	Negro
200 mm		F3721320200N
250 mm	F3722318B25	
300 mm	F3722318B30	F3721320300N
400 mm	F3722318B40	
500 mm	F3722318B50	
600 mm	F3722318B60	

PASADOR

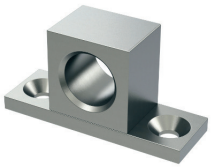


Negro ✓

RECTO
60 x 18

	Negro
150 mm	F3721411N150
200 mm	F3721411N200
250 mm	F3721411N250
400 mm	F3721410400N
500 mm	F3721410500N
600 mm	F3721410600N

VASO PASADOR



Ac. Inoxidable ✓

ø10 MM

Ac. Inoxidable	F146317613

VASO PASADOR

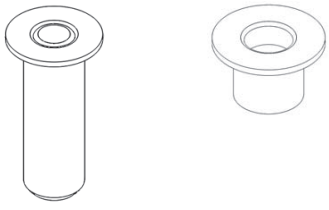


Ac. Inoxidable ✓

CON MUELLE

Ø 11	F146317400
Ø 13	F146317401

VASO PASADOR



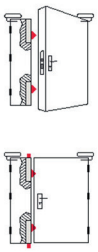
Níquel satinado ✓
Dorado ✓

Ø 8 mm

	Níquel	Dorado
Normal	F3747392N	F3747392L
Con muelle	F3747391N	F3747391L

JGO. PASADOR AUTOMATICO





Ac. Inoxidable ✓

JGO. PASADORES

Derecha	*F1400502I*

PASADOR EMBUTIDO

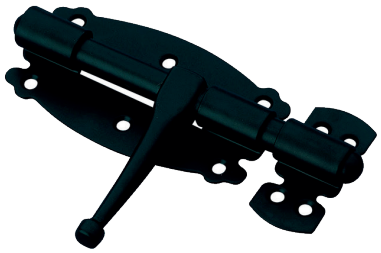


Ac. Inoxidable ✓

PASADOR EMBUTIDO 12”

Pasador	*F15730045812*

PASADOR RÚSTICO



Negro ✓



mod.484

40 mm	*F3721484N40*
80 mm	*F3721484N80*

PASADOR RÚSTICO



Negro ✓



mod.584

120 MM	*F3721584N120*

PASADOR



Plata ✓
Blanco ✓



25x77x12

Plata	*F14333021PL*
Blanco	*F14333022BL*

PASADOR



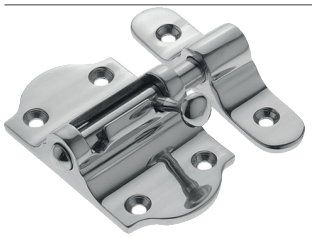
Blanco ✓
Aluminio plata ✓



mod.500

	Aluminio plata	Blanco
100 mm	*F3721500P100*	
150 mm	*F3721500P150*	*F3721500B150*
200 mm	*F3721500P200*	*F3721500B200*
300 mm	*F3721500P300*	

PASADOR



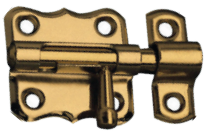
Níquel satinado ✓



mod.720

	Níquel satinado
40 mm	F372172040N
50 mm	F372172050N

PASADOR



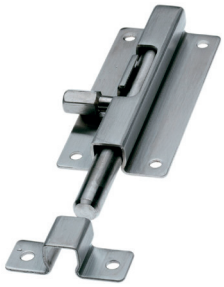
Níquel ✓
Dorado ✓



mod.384

	Níquel	Dorado
25 mm		F3721384N25
30 mm	F14991023670	F3721384N30
35 mm		F3721384N35
40 mm	F3721384L40	F3721384N40
50 mm	F3721384L50	F3721384N50
60 mm	F3721384L60	F3721384N60

PASADOR



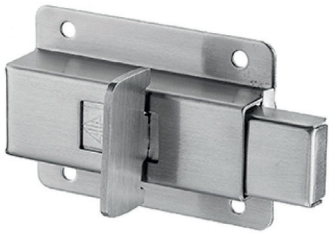
Ac. Inox ✓

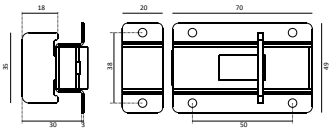


mod.800

65 mm	F3721800I65
80 mm	F3721800I80
100 mm	F3721800I100

IN.17.617 / 616





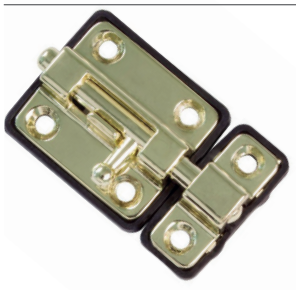
Ac. Inox ✓



IN.17.617/616

Con indicador	F146317617
Sin indicador	F146317616

PASADOR



Cromo brillo ✓



MOD.383

	Cromo brillo
35 mm	F3721383C35

PASADOR PORTACANDADO



Ac. Inoxidable ✓



MOD.454

	Ac. Inoxidable
85 mm	F372145485

PASADOR



Latón brillo ✓



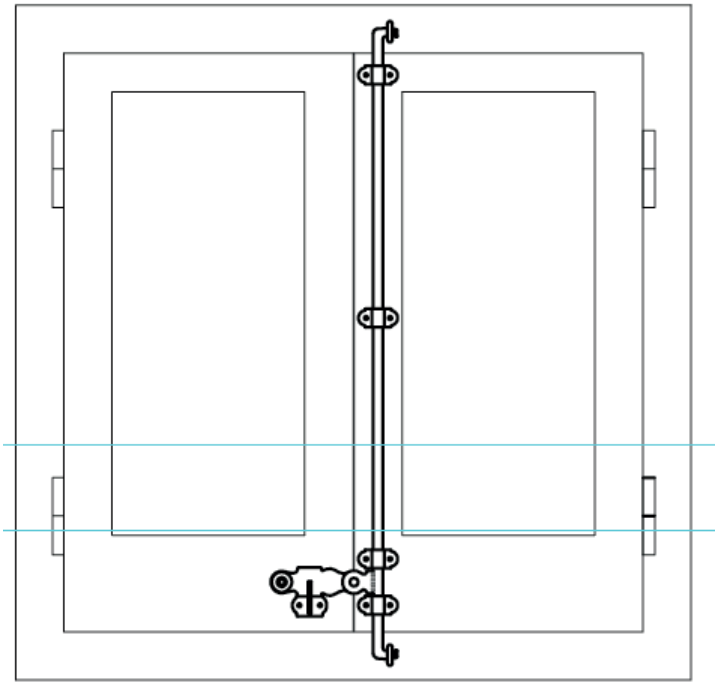
MOD.600

	Latón brillo
40 mm	*F372160040*

SOLANELLAS
SECCIÓ FERRETERIA

1.13
CIERRES VENTANAS Y BALCONERAS

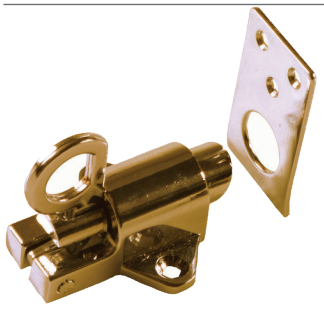


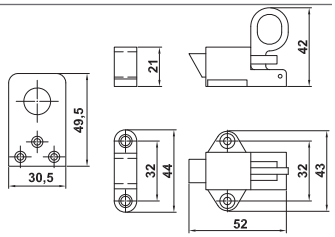






CIERRE VENTANA





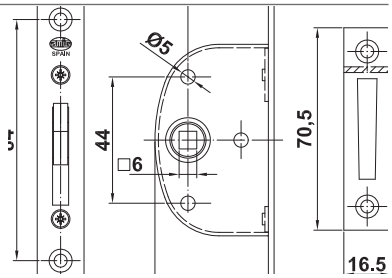
Níquel satinado ✓
Dorado ✓

52 mm

	Níquel satinado	Dorado
Cierre ventana	*F3721950N*	*F3721950L*

CIERRE GRISÁN





Níquel satinado ✓

CUAD. 6 mm

14 mm	*F14212114CM*
30 mm	*F14212130CM*

CIERRE VENTANA



Plata ✓

CIERRE VENTANA
22 x 40 mm

	Plata
Cierre ventana	*F37219602240*

CREMONA



Cromada ✓

CREMONA

Cremona cromada	*F13201004C*
Varilla 2 mts	*F1320100Z2*
Puente Bajo	*F1320100P*

GRISÁN



Cincado ✓



CUAD. 6 mm

1020 - 300 mm	*F1085GRI1020*
1220 - 300 mm	*F1085GRI1220*
1420 - 300 mm	*F1085GRI1420*
1620 - 300 mm	*F1085GRI1620*
2120 - 1000 mm	*F1085GRI2120*
2320 - 1000 mm	*F1085GRI2320*
2720 - 1000 mm	*F1085GRI2720*
Ángulo recorte	*F1085RETALLAR*
Vaso	*F1085VAS*

FALLEBA / CREMONA

Jiménez Monllor HERRAJES



Cromo mate ✓
Cromo brillo ✓
Latonada ✓
Negro ✓

FALLEBA / CRE-MONA

	Cromo mate	Cromo brillo	Latonada	Negra
Falleba / Cremona	*F134600620CM*	*F134600620CR*	*F134600620LA*	*F134600620NE*
Varilla 1,25 mts	*F134600622CI*		*F134600622BI*	*F134600622NE*
Puente alto	*F134600628NI*		*F134600628LA*	*F134600628NE*

FALLEBAS

VENTANA INTERIOR (apertura hacia dentro)
FINESTRA INTERIOR (apertura cap a dins)

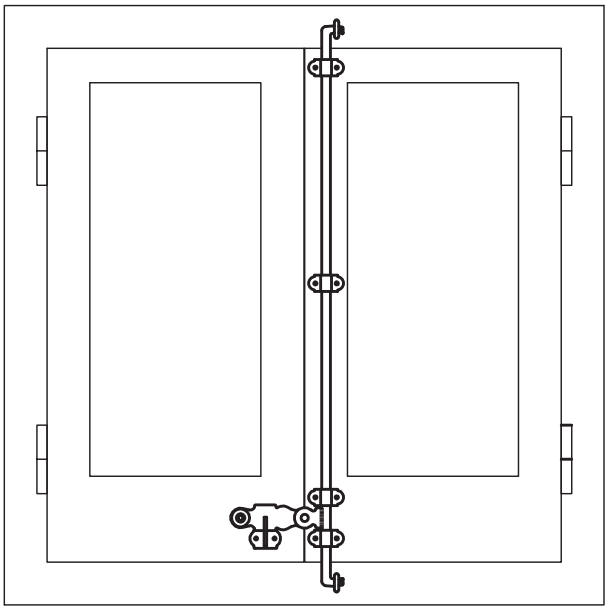


fig.1: mano derecha (maestra)
mà dreta (mestra)

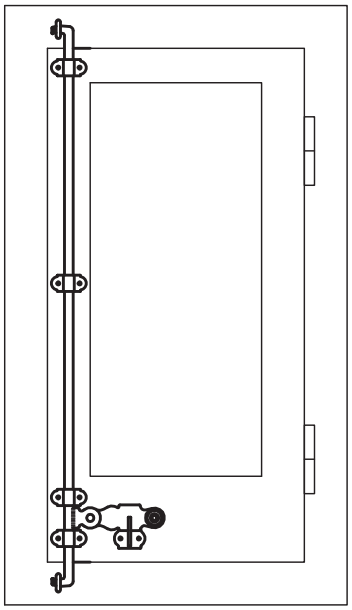
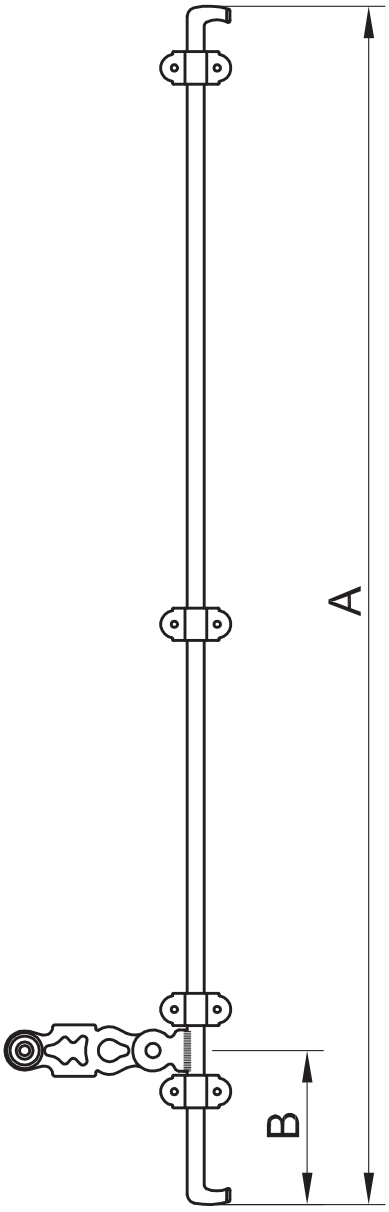


fig.2: mano izquierda
mà esquerra



PERSIANA/PORTICÓN EXTERIOR (apertura hacia fuera)
PERSIANA/PORTICÓ EXTERIOR (apertura cap a fora)

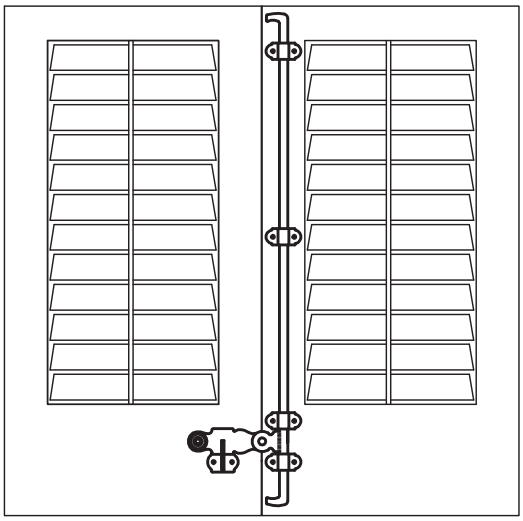


fig.3: mano derecha (maestra)
mà dreta (mestra)

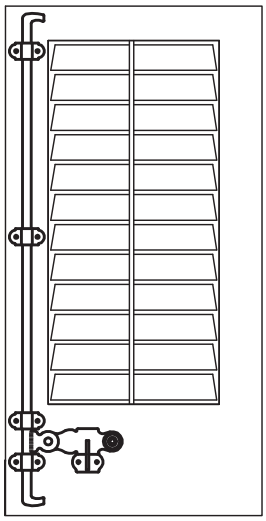


fig.4: mano izquierda
mà esquerra

Índice por código

Indice por referencias

F1001D6L3010	1.04.9	F10176137CN	1.02.13	F102520355RHN	1.02.4	F1025TLB300	1.01.9
F1001D6L3030	1.04.9	F10176137RN	1.02.13	F102520365CHN	1.02.4	F1025TLB301	1.01.9
F1001D6L3035	1.04.9	F1017DIA3232N	1.04.5	F102520365RHN	1.02.4	F1025TLB3	1.01.9
F1001D6L3040	1.04.9	F1017DIA3245N	1.04.5	F1025221028AI	1.03.3	F1025TLB360	1.01.9
F1001D6L3050	1.04.9	F1017TAG	1.07.3	F10252210E253	1.03.3	F1025TLB3D0	1.01.9
F1001D6L3060	1.04.9	F1017TAP3030N	1.07.3	F10252210E303	1.03.3	F1025TLB3D	1.01.9
F1001D6L3535	1.04.9	F1017TAP3040N	1.07.3	F10252210E353	1.03.3	F1025TLB3D1	1.01.9
F1001D6L4040	1.04.9	F10210012045N	1.02.17	F10252215200AI	1.03.3	F1025TX83030L	1.04.5
F1001D6L4050	1.04.9	F10210012060N	1.02.17	F1025221528AI	1.03.3	F1025TX83030N	1.04.5
F1001D6LP4030	1.04.9	F102114327	1.02.20	F1025221820AI	1.03.3	F1025TX83040L	1.04.5
F1001D6N3010	1.04.9	F102114333	1.02.20	F1025401040HN	1.02.9	F1025TX83040N	1.04.5
F1001D6N3030	1.04.9	F102114334	1.02.20	F1025401050HL	1.02.9	F1025TX83050L	1.04.5
F1001D6N3035	1.04.9	F102114335	1.02.20	F1025401050HN	1.02.9	F1025TX83050N	1.04.5
F1001D6N3040	1.04.9	F102114345	1.02.21	F102540105PRL	1.02.9	F1025TX83535L	1.04.5
F1001D6N3050	1.04.9	F102114346	1.02.21	F102540105PRN	1.02.9	F1025TX83535N	1.04.5
F1001D6N3060	1.04.9	F102116CM	1.02.17	F1025403040HN	1.02.4	F1025TX84040L	1.04.5
F1001D6N3535	1.04.9	F102116LM	1.02.17	F1025403050AI	1.02.4	F1025TX84040N	1.04.5
F1001D6N4040	1.04.9	F10212000I	1.02.14	F1025403050HL	1.02.4	F1025TX84050L	1.04.5
F1001D6N4050	1.04.9	F1021200150I	1.02.14	F1025403050HN	1.02.4	F1025TX84050N	1.04.5
F1001D6NI	1.04.9	F10212100C	1.02.14	F102540305RAI	1.02.4	F1026353232NS	1.04.14
F1001D6NK3030	1.04.9	F10212100IN	1.02.14	F102540305RHN	1.02.4	F1026353535NS	1.04.14
F1001D6NK3040	1.04.9	F102121001LL	1.02.14	F1025403060HN	1.02.4	F1026354032LS	1.04.14
F1001D6NK3050	1.04.9	F10212100N	1.02.14	F1025403060IR	1.02.4	F1026354032NS	1.04.14
F1001D6NK3535	1.04.9	F10212100NI	1.02.14	F1025403070HN	1.02.4	F1026355032LS	1.04.14
F1001D6NK4040	1.04.9	F102124014	1.02.20	F1025403140HN	1.02.4	F1026C84032DL	1.01.30
F1001D6NK4050	1.04.9	F1021340NE	1.02.11	F1025403150HN	1.02.4	F1026C84032DN	1.01.30
F1001D6NK6030	1.04.9	F102140001NE	1.02.14	F1025403150RN	1.02.4	F1026C84032EL	1.01.30
F1001D6NM	1.04.9	F10214000C	1.02.14	F1025403160HN	1.02.4	F1026C84032EN	1.01.30
F1001D6NM3030	1.04.9	F10214001IN	1.02.14	F1025403160NR	1.02.4	F10281447501	1.01.10
F1001D6NM3040	1.04.9	F10214100NE	1.02.15	F10255033030L	1.04.11	F10281447501R	1.01.10
F1001D6NM3050	1.04.9	F102145B	1.01.32	F10255033030N	1.04.11	F10281447502	1.01.10
F1001D6NM3535	1.04.9	F102145C	1.01.32	F10255033030NKA		F10281447502N	1.01.10
F1001D6NM4040	1.04.9	F102513058CHL	1.02.3	F10255033030NKL	1.04.11	F10281447502P	1.01.10
F1001D6NM4050	1.04.9	F102513058CHN	1.02.3	F10255033030NKL1	1.04.11	F10281447502R	1.01.10
F1001D6NP3030	1.04.9	F102513058RHN	1.02.3	F10255033040L	1.04.11	F10281447503B	1.01.10
F1001D6NP3040	1.04.9	F102513458CHL	1.02.3	F10255033040N	1.04.11	F10281447524	1.01.10
F1001D6NP4030	1.04.9	F102513458CHN	1.02.3	F10255033050L	1.04.11	F10281447525	1.01.10
F1001D6NP5030	1.04.9	F102513458RHL	1.02.3	F10255033050N	1.04.11	F10283044DPE	1.01.6
F1001E503030	1.04.13	F1025134U50AI	1.02.13	F10255033535L	1.04.11	F10283044EPD	1.01.6
F1001E5L3010	1.04.11	F1025134U50HL	1.02.13	F10255033535N	1.04.11	F1028310035D	1.02.9
F1001E5L3030	1.04.11	F1025134U5RAI	1.02.13	F10255034040L	1.04.11	F1028310035N	1.02.9
F1001E5L3040	1.04.11	F1025134U5RHL	1.02.13	F10255034040N	1.04.11	F1028310040D	1.02.9
F1001E5L3050	1.04.11	F1025134UP5HL	1.02.15	F10255036030N	1.04.11	F1028310040N	1.02.9
F1001E5L3060	1.04.11	F1025134UP5IR	1.02.15	F10255038030N	1.04.11	F1028310045D	1.02.9
F1001E5L3535	1.04.11	F1025134UP6AI	1.02.15	F1025520060L	1.04.13	F1028310045N	1.02.9
F1001E5L4040	1.04.11	F1025134US5HN	1.02.13	F1025520060N	1.04.13	F1028310050D	1.02.9
F1001E5L4050	1.04.11	F1025134US5QL	1.02.13	F1025520070N	1.04.13	F1028310050N	1.02.9
F1001E5N3010	1.04.11	F1025134US5RI	1.02.13	F1025520090N	1.04.13	F1028400050D	1.02.11
F1001E5N3030	1.04.11	F1025134US5RL	1.02.13	F1025ADAP2034	1.04.15	F1028400050N	1.02.11
F1001E5N3035	1.04.11	F1025134US5RN	1.02.13	F1025C2004UHL	1.02.15	F1028400050RD	1.02.11
F1001E5N3040	1.04.11	F102513558CHN	1.02.3	F1025C2004UHN	1.02.15	F1028400050RN	1.02.11
F1001E5N3050	1.04.11	F102513758CHN	1.02.3	F1025CR2004HL	1.02.15	F1028410PCM	1.01.27
F1001E5N3060	1.04.11	F10252004SR5I	1.02.14	F1025CR2004HN	1.02.15	F1028410PD	1.01.27
F1001E5N3510	1.04.11	F10252004SU5I	1.02.14	F1025ELINUSP	1.07.4	F1028410PNM	1.01.27
F1001E5N3535	1.04.11	F10252004SU5L	1.02.14	F1025REC1T60A	1.04.6	F1028420050D	1.02.12
F1001E5N3545	1.04.11	F10252004SU5N	1.02.14	F1025REC1T70A	1.04.6	F1028420050N	1.02.12
F1001E5N4040	1.04.11	F10252004U50I	1.02.14	F1025REC1TE5B	1.04.11	F1028420050RD	1.02.12
F1001E5N4050	1.04.11	F10252004U50L	1.02.14	F1025REC1TX8A	1.04.5	F1028420050RN	1.02.12
F1001E5N4545	1.04.11	F10252004U50N	1.02.14	F1025T653030L	1.04.6	F1028424PCM	1.01.27
F1001E5NI	1.04.11	F10252004U5RA	1.02.14	F1025T653030N	1.04.6	F1028424PD	1.01.27
F1001E5NK1030	1.04.11	F10252004U5RL	1.02.14	F1025T653040L	1.04.6	F1028424PNM	1.01.27
F1001E5NK3030	1.04.11	F1025200530HL	1.02.16	F1025T653040N	1.04.6	F1028425PCM	1.01.27
F1001E5NK3040	1.04.11	F1025200530HN	1.02.16	F1025T653050L	1.04.6	F1028425PCMI	1.01.27
F1001E5NK3050	1.04.11	F1025200540HL	1.02.16	F1025T653050N	1.04.6	F1028425PCMLL	1.01.27
F1001E5NK3535	1.04.11	F1025200540HN	1.02.16	F1025T653535L	1.04.6	F1028425PD	1.01.27
F1001E5NK4040	1.04.11	F1025200550HL	1.02.16	F1025T653535N	1.04.6	F1028425PDI	1.01.27
F1001E5NK4050	1.04.11	F1025200550HN	1.02.16	F1025T654040L	1.04.6	F1028425PDLL	1.01.27
F1001E5NKP30	1.04.11	F1025201050PN	1.02.9	F1025T654040N	1.04.6	F1028425PN	1.01.27
F1001E5NKP35	1.04.11	F1025201050PR	1.02.9	F1025T654050L	1.04.6	F1028425PNM	1.01.27
F1001E5NM	1.04.11	F1025201540HN	1.02.16	F1025T654050N	1.04.6	F1028425PNSI	1.01.27
F1001E5NM3030	1.04.11	F1025201550HL	1.02.16	F1025T753030L	1.04.6	F1028430PCM	1.01.27
F1001E5NM3040	1.04.11	F1025201550HN	1.02.16	F1025T753030N	1.04.6	F1028430PD	1.01.27
F1001E5NM3050	1.04.11	F1025201560HN	1.02.16	F1025T753040L	1.04.6	F1028430PN	1.01.27
F1001E5NM3535	1.04.11	F1025203040HL	1.02.4	F1025T753535L	1.04.6	F1028500CDS1570D	1.01.20
F1001E5NM4040	1.04.11	F1025203040HN	1.02.4	F1025T753535N	1.04.6	F1028500CDS1570N	1.01.20
F1001E5NM404C	1.04.13	F1025203050HL	1.02.4	F1025T754030N	1.04.6	F1028500CDS1570P	1.01.20
F1001E5NM404C	1.04.13	F1025203050HN	1.02.4	F1025T754040L	1.04.6	F1028700BBR	1.01.13
F1001E5NM4050	1.04.11	F1025203050IR	1.02.4	F1025T754040N	1.04.6	F1028700BCM	1.01.13
F1001E5NP3030	1.04.11	F102520305RAI	1.02.4	F1025TAB3LC	1.01.8	F1028700BCM60	1.01.13
F1001E5NP4030	1.04.11	F102520305RHN	1.02.4	F1025TAB3LE	1.01.8	F1028700BHL	1.01.13
F1001E5NP5030	1.04.11	F1025203060HL	1.02.4	F1025TK15303L	1.04.3	F1028700BNE	1.01.13
F1001MK748	1.04.11	F1025203060HN	1.02.4	F1025TK15303N	1.04.3	F1028700BNM	1.01.13
F1001MK753	1.04.9	F102520345RAI	1.02.4	F1025TK15304L	1.04.3	F1028701BCM	1.01.13
F100672450IME	1.02.6	F102520345RHL	1.02.4	F1025TK15304N	1.04.3	F1028701BHL	1.01.13
F100672850IE	1.02.6	F102520345RHN	1.02.4	F1025TK15306N	1.04.3	F1028C1BCR	1.01.8
F100672850LE	1.02.6	F1025203460AI	1.02.4	F1025TK15353N	1.04.3	F1028C1BDA	1.01.8
F10176134CN	1.02.14	F102520355HL	1.02.4	F1025TK15405L	1.04.3	F1028C20CM	1.01.8
F10176134RN	1.02.14	F102520355HN	1.02.4	F1025TK15405N	1.04.3	F1028C20DA	1.01.8

F1028C3CMCC	1.01.8	F1028SUPLE	1.01.10	F1034CA511NOE	1.01.6	F1054153040NP	1.04.3
F1028C3CMCL	1.01.8	F1028TAEL2DCM	1.01.10	F1034CIL65C	1.04.10	F1054153535NP	1.04.3
F1028C3DCC	1.01.8	F1028TAEL2ECM	1.01.10	F1034CIL65CCM	1.04.10	F1054154040NP	1.04.3
F1028C3DCL	1.01.8	F1028TAEL7DCM	1.01.10	F1034CIL65CM	1.04.10	F105426109B01L	1.01.27
F1028C3NCC	1.01.8	F1028TAEL7ECM	1.01.10	F1034CIL65D	1.04.10	F105426109B01N	1.01.27
F1028C3NCL	1.01.8	F1028TANDCM	1.01.7	F1034CIL65DCM	1.04.10	F105426109B02F6	1.01.27
F1028C3NMCC	1.01.8	F1028TANDD	1.01.7	F1034CIL65DM	1.04.10	F105426109B02F9	1.01.27
F1028C3NSCL	1.01.8	F1028TANECM	1.01.7	F1034CIL75CM	1.04.10	F10543030L	1.04.6
F1028C60CCLI	1.04.8	F1028TANED	1.01.7	F1034CIL75DM	1.04.10	F10543030N	1.04.6
F1028C70CCLI	1.04.8	F1028TANELDCM	1.01.7	F1034CIL85CM	1.04.10	F10543040N	1.04.6
F1028C70DCLI	1.04.8	F1028TANELDD	1.01.7	F1034CIL85DM	1.04.10	F10543050L	1.04.6
F1028C80CCLI	1.04.8	F1028TANELECM	1.01.7	F1034FRODD	1.01.6	F10543050N	1.04.6
F1028C80DCLI	1.04.8	F1028TANELED	1.01.7	F1034FRODD1	1.01.6	F10543535L	1.04.6
F1028C90DCLI	1.04.8	F1028TRAV100D	1.01.7	F1034FRODD2	1.01.6	F10543535N	1.04.6
F1028CAS25C	1.01.27	F1028TRAV100P	1.01.7	F1034FRODE	1.01.6	F10544040L	1.04.6
F1028CAS25CP	1.01.27	F1028TRAVENE	1.01.7	F1034FRODE1	1.01.6	F1054BD280CS	1.01.28
F1028CAS25LL	1.01.27	F102988350IMD	1.02.6	F1034FRODE2	1.01.6	F1054BD280LT	1.01.28
F1028CAS35CML	1.01.27	F102988350IMI	1.02.6	F1034FROND	1.01.6	F1054LG280F6	1.01.27
F1028CDS107CC	1.04.8	F102988350LMD	1.02.6	F1034FRONE	1.01.6	F1054LG280F9	1.01.27
F1028CDS107CL	1.04.8	F102988350LMI	1.02.6	F1034FROPD	1.01.6	F1054LGMRM29C	1.01.29
F1028CDS107DC	1.04.8	F102988360IMI	1.02.6	F1034FROPD1	1.01.6	F1054LGMRM29L	1.01.29
F1028CDS107DL	1.04.8	F102989050IMD	1.02.6	F1034FROPD2	1.01.6	F1054MG060A	1.01.29
F1028CDS108DC	1.04.8	F102989050IMI	1.02.6	F1034FROPE	1.01.6	F1054MG060CS	1.01.29
F1028CDS108DL	1.04.8	F102989050LMD	1.02.6	F1034FROPE1	1.01.6	F1054MG060CS5	1.01.29
F1028CDS1560C	1.04.8	F102989050LMI	1.02.6	F1034FROPE2	1.01.6	F1054MG060LT	1.01.29
F1028CDS156CC	1.04.8	F102990050IM	1.02.6	F1034PERDD	1.01.6	F1054MG210F6	1.01.29
F1028CDS156CN	1.04.8	F102990050LM	1.02.6	F1034PERDE	1.01.6	F1054MG210F65	1.01.29
F1028CDS1570C	1.04.8	F10341511BDD	1.01.5	F1034PERPD	1.01.6	F1054MG210F9	1.01.29
F1028CDS1570D	1.04.8	F10341511BDE	1.01.5	F1034PERPE	1.01.6	F1054MG220CS	1.01.29
F1028CDS1570DNE	1.04.8	F10341511BPD	1.01.5	F1034PORTERO	1.01.6	F1054MG220LT	1.01.29
F1028CDS157CC	1.04.8	F10341511BPE	1.01.5	F1034RE230	1.01.6	F1054MG410CS	1.01.29
F1028CDS157CN	1.04.8	F1034301D40	1.01.11	F1034RECIIGU	1.01.6	F1054MG410CS5	1.01.29
F1028CDS157DC	1.04.8	F1034301D50	1.01.11	F1034TANCADD	1.01.6	F1054MG410LT	1.01.29
F1028CDS157DN	1.04.8	F1034301D60	1.01.11	F1034TANCADE	1.01.6	F1054MRM29ECS	1.01.29
F1028CDS1580C	1.04.8	F1034302D40D	1.01.11	F1034TANCAPD	1.01.6	F1054MRM29ECS5	1.01.29
F1028CDS1580D	1.04.8	F1034302D40E	1.01.11	F1034TANCAPE	1.01.6	F1054MRM29ELT	1.01.29
F1028CDS158CC	1.04.8	F1034302D50D	1.01.11	F1034TRAVE1D	1.01.6	F1054S3131L	1.04.14
F1028CDS158CN	1.04.8	F1034302D50E	1.01.11	F1034TRAVE1N	1.01.6	F1054S3131N	1.04.14
F1028CDS158DC	1.04.8	F1034302D60D	1.01.11	F1034TRAVE1P	1.01.6	F1054S3141L	1.04.14
F1028CDS158DN	1.04.8	F1034302D60E	1.01.11	F1039385203N	1.01.9	F1054S3141N	1.04.14
F1028CDS158DNE	1.04.8	F1034302P50E	1.01.11	F10491064R60CI	1.02.15	F1054SET280LA	1.01.31
F1028CDS1590D	1.04.8	F1034320D25	1.03.4	F1051820842L	1.04.14	F1054SETBQ	1.01.31
F1028CDS1593D	1.04.8	F1034320E25	1.03.4	F1051820842N	1.04.14	F1054SETCLAU	1.01.31
F1028CDS1593DN	1.04.8	F1034509BDD	1.01.3	F10525554	1.02.18	F1054SETMACRD	1.01.31
F1028CDS159DC	1.04.8	F1034509BDE	1.01.3	F10525563	1.03.3	F1054SETMACRI	1.01.31
F1028CDS159DN	1.04.8	F1034509STSDD	1.01.3	F10525564	1.03.3	F1054SETMALAD	1.01.31
F1028CDS159EC	1.04.8	F1034509STSDE	1.01.3	F105294940TK	1.01.24	F1054SETMALAI	1.01.31
F1028CDS159EN	1.04.8	F1034511BDD	1.01.4	F105297930TRAS	1.01.20	F1054SETPLACA	1.01.31
F1028CE45BDE	1.01.5	F1034511BDD2	1.01.4	F1052995554	1.02.18	F1054SETPLBOC	1.01.31
F1028CE45BPE	1.01.5	F1034511BDDS	1.01.4	F1052995563	1.03.3	F1054SETPLBOD	1.01.31
F1028CE45CDD	1.01.4	F1034511BDE	1.01.4	F1052995563	1.03.3	F1063200002	1.01.9
F1028CE45CDE	1.01.4	F1034511BDE2	1.01.4	F1052999MANTK	1.01.24	F1063202237	1.02.21
F1028CE45CPD	1.01.4	F1034511BDES	1.01.4	F1053510HPR	1.02.14	F10632027550	1.02.10
F1028CE45CPE	1.01.4	F1034511BND	1.01.4	F1053710HPR	1.02.13	F1063207789	1.06.6
F1028CE45FDD	1.01.4	F1034511BNE	1.01.4	F1053720HPR	1.02.13	F1063207998	1.02.19
F1028CE45FDE	1.01.4	F1034511BPD	1.01.4	F1053K2550CL	1.02.10	F10632080550	1.02.5
F1028CE45FPD	1.01.4	F1034511BPD2	1.01.4	F1053K2550CN	1.02.10	F10632080560	1.02.5
F1028CE45FPE	1.01.4	F1034511BPDS	1.01.4	F1053K2550RL	1.02.10	F10632080750	1.02.5
F1028CG45FDD	1.01.5	F1034511BPE	1.01.4	F1053K2550RN	1.02.10	F10632080850	1.02.5
F1028CG45FDE	1.01.5	F1034511BPE2	1.01.4	F1053K3050CL	1.02.9	F10632080860	1.02.5
F1028CJ45FDD0	1.01.4	F1034511BPES	1.01.4	F1053K3050CNS	1.02.9	F10632083650	1.02.15
F1028CJ45FDD	1.01.4	F1034511PBDD	1.01.4	F1053K3050RL	1.02.9	F106320895	1.02.6
F1028CJ45FDE0	1.01.4	F1034511PBDE	1.01.4	F1053K3050RNS	1.02.9	F106320895R	1.02.6
F1028CJ45FDE	1.01.4	F1034511PBPD	1.01.4	F1053K3550CL	1.02.11	F106320896	1.02.6
F1028CJ45FND	1.01.4	F1034511PBPE	1.01.4	F1053K3550RNS	1.02.11	F106320896R	1.02.6
F1028CJ45FNE	1.01.4	F1034511STDD	1.01.3	F1053K4050CL	1.01.13	F106320897	1.02.6
F1028CJ45FPD0	1.01.4	F1034511STDD2	1.01.3	F1053K4050CN	1.01.13	F106320897R	1.02.6
F1028CJ45FPD	1.01.4	F1034511STDDE	1.01.3	F1053K4050RL	1.01.13	F106320901	1.02.6
F1028CJ45FPE0	1.01.4	F1034511STDE	1.01.3	F1053K4050RN	1.01.13	F106320903	1.02.12
F1028CJ45FPE	1.01.4	F1034511STDE2	1.01.3	F10540000001	1.04.3	F106320915S	1.02.20
F1028CJ45NBD	1.01.4	F1034511STDEE	1.01.3	F10540000002	1.04.3	F106320922	1.02.20
F1028CJ45NBE	1.01.4	F1034511STPD	1.01.3	F10540000003	1.04.3	F106320973	1.02.12
F1028CM60N	1.04.12	F1034511STPD2	1.01.3	F10540000005	1.04.3	F10632097555	1.02.3
F1028CS45FDD	1.01.4	F1034511STPDE	1.01.3	F10540000006	1.04.3	F10632097560	1.02.3
F1028CS45FDDB	1.01.5	F1034511STPE	1.01.3	F1054003030L	1.04.3	F10632097655	1.02.3
F1028CS45FDE	1.01.4	F1034511STPE2	1.01.3	F1054003040L	1.04.3	F10632097660	1.02.3
F1028CS45FPD	1.01.4	F1034511STPEE	1.01.3	F1054003050L	1.04.3	F10632097755	1.02.3
F1028CS45FPE	1.01.4	F1034BO837	1.01.27	F1054003535L	1.04.3	F10632097760	1.02.3
F1028EDS1570	1.04.8	F1034BO8371	1.01.27	F1054004050L	1.04.3	F10632097855	1.02.3
F1028EDS1570C	1.04.8	F1034BO855	1.01.27	F1054053030LP	1.04.3	F10632097860	1.02.3
F1028EDS1570D	1.04.8	F1034BO8551	1.01.27	F1054053040LP	1.04.3	F1065100150	1.01.12
F1028EDS1570L	1.04.8	F1034BO865	1.01.27	F1054053535LP	1.04.3	F1065100150AN	1.01.12
F1028FRONTD	1.01.7	F1034BO8651	1.01.27	F1054054040LP	1.04.3	F1065100150N	1.01.12
F1028FRONTP	1.01.7	F1034BO8CIL	1.01.27	F1054103030N	1.04.3	F1065100250	1.01.12
F1028JT5000CM	1.01.7	F1034BO8CIL1	1.01.27	F1054103040N	1.04.3	F1065130050D	1.02.11
F1028JT5000DA	1.01.7	F1034CA509NOD	1.01.6	F1054103050N	1.04.3	F1065130050E	1.02.11
F1028JT5000NM	1.01.7	F1034CA509NOE	1.01.6	F1054103535N	1.04.3	F1065825D	1.01.27
F1028K20CC70	1.04.7	F1034CA511AND	1.01.6	F1054104050N	1.04.3	F1065825N	1.01.27
F1028REIGU	1.04.8	F1034CA511NOD	1.01.6	F1054153030NP	1.04.3	F1065826D	1.01.27

F1065826N	1.01.27	F1071003	1.02.3	F10801508235	1.02.11	F10992223483	1.01.14
F1065828D	1.01.27	F10735725060	1.01.11	F10801508245	1.02.11	F10992223484	1.01.14
F1065828N	1.01.27	F10735725560	1.01.10	F10801510135N	1.02.16	F10992223485	1.01.14
F1065832	1.01.26	F1073NUKI	1.07.4	F10801510145N	1.02.16	F10992223689	1.01.14
F1065JOCCI	1.01.12	F1073NUKI2	1.07.4	F10801510235L	1.02.16	F10992223690	1.01.14
F1067014029603	1.02.5	F10750001	1.04.4	F10801511AV	1.03.4	F1099250123608	1.04.12
F1067014029606	1.02.5	F10750010	1.04.4	F10801512235	1.02.12	F1099250223609	1.04.12
F1067014029634	1.02.5	F10750011	1.04.4	F10801512245	1.02.12	F1099250320844	1.04.12
F1067014029634	1.02.7	F10750012	1.04.4	F10801513235	1.02.12	F1099250421889	1.04.12
F1067014029693	1.02.5	F10750013	1.04.4	F10801515135	1.02.20	F1099250523053	1.04.12
F1067014029693	1.02.7	F10750014	1.04.4	F10801515235	1.02.20	F1099250623057	1.04.12
F1067024020503	1.02.5	F10750015	1.04.4	F10801709X3	1.02.16	F1099250722816	1.04.12
F1067024020506	1.02.5	F10750016	1.04.4	F10801709X4	1.02.16	F1099250823054	1.04.12
F1067024020534	1.02.5	F10750017	1.04.4	F10801710X3	1.02.16	F1099250923610	1.04.12
F1067024020534	1.02.7	F10750018	1.04.4	F10801710X4	1.02.16	F1099251023056	1.04.12
F1067024020593	1.02.5	F10750019	1.04.4	F10802501135	1.02.9	F1099251223613	1.04.12
F1067024020593	1.02.7	F10750020	1.04.4	F10802501145	1.02.9	F1099251520843	1.04.12
F1067024029478	1.02.5	F10750021	1.04.4	F10802501150	1.02.9	F1099251621229	1.04.12
F1067024029478	1.02.7	F10750022	1.04.4	F10802501235	1.02.9	F1099251723052	1.04.12
F1067024029493	1.02.5	F10750023	1.04.4	F10802501245	1.02.9	F1099251921229	1.04.12
F1067024029493	1.02.7	F10750030	1.04.4	F10802501250	1.02.9	F1099252022783	1.04.12
F1067061025003	1.02.5	F10750033	1.04.4	F1080510081P	1.01.19	F1099252122781	1.04.12
F1067061025013	1.02.5	F10750035	1.04.4	F1080510082O	1.01.19	F1099252423612	1.04.12
F1067061025034	1.02.5	F10750038	1.04.4	F1085GRI1020	1.13.3	F1099252623619	1.04.9
F1067061025093	1.02.5	F10750040	1.04.4	F1085GRI1220	1.13.3	F1099252723621	1.04.9
F1067061035003	1.02.5	F10750043	1.04.4	F1085GRI1420	1.13.3	F1099253026200	1.04.9
F1067061035013	1.02.5	F10750045	1.04.4	F1085GRI1620	1.13.3	F1099253126204	1.04.9
F1067061035034	1.02.5	F10750048	1.04.4	F1085GRI2120	1.13.3	F1099253226208	1.04.9
F1067061035093	1.02.5	F10750050	1.04.4	F1085GRI2320	1.13.3	F1099253326212	1.04.9
F106710245006	1.02.10	F10750060	1.04.4	F1085GRI2720	1.13.3	F1099253426202	1.04.9
F1067201001	1.02.7	F10750063	1.04.4	F1085RETALLAR	1.13.3	F1099253526206	1.04.9
F1067201002	1.02.7	F10750065	1.04.4	F1085VAS	1.13.3	F1099253626213	1.04.9
F1067201003	1.02.7	F10750067	1.04.4	F1088CILID	1.04.10	F1099253726663	1.04.9
F1067201004	1.02.7	F1075L3030	1.04.4	F1088CILIN	1.04.10	F1099253826210	1.04.9
F1067202001	1.02.7	F1075L3040	1.04.4	F1088SIDECMD	1.01.5	F1099253926681	1.04.9
F1067202002	1.02.7	F1075L3050	1.04.4	F1088SIDECME	1.01.5	F1099254526199	1.04.9
F1067202003	1.02.7	F1075L3535	1.04.4	F1088SIDEDD	1.01.5	F1099254626203	1.04.9
F1067202004	1.02.7	F1075L4040	1.04.4	F1088SIDEDE	1.01.5	F1099254726207	1.04.9
F1067203001	1.02.7	F1075L4050	1.04.4	F10990023705	1.02.13	F1099254826211	1.04.9
F1067203002	1.02.7	F1075LL3030	1.04.4	F10990023706	1.02.13	F1099254926201	1.04.9
F1067203003	1.02.7	F1075LL3040	1.04.4	F10990023707	1.02.13	F1099255026205	1.04.9
F1067203004	1.02.7	F1075LL3050	1.04.4	F10990123713	1.02.13	F1099255126214	1.04.9
F1067204003	1.02.7	F1075LL3535	1.04.4	F10990123714	1.02.13	F1099255226662	1.04.9
F1067204004	1.02.7	F1075LL4040	1.04.4	F10990123715	1.02.13	F1099256025099	1.04.7
F1067204005	1.02.7	F1075LL4050	1.04.4	F10990124003	1.02.13	F1099256225103	1.04.7
F1067204103	1.02.7	F1075LLV3030	1.04.4	F10990124006	1.02.13	F1099256325105	1.04.7
F1067204104	1.02.7	F1075LLV3040	1.04.4	F10990126727	1.02.13	F1099256425101	1.04.7
F1067204105	1.02.7	F1075LLV3050	1.04.4	F10990127014	1.02.13	F1099256525107	1.04.7
F1067301001	1.02.7	F1075LLV3535	1.04.4	F10990223710	1.02.14	F1099256725098	1.04.7
F1067301002	1.02.7	F1075LLV4040	1.04.4	F10990223711	1.02.14	F1099256825102	1.04.7
F1067301003	1.02.7	F1075LLV4050	1.04.4	F10990223712	1.02.14	F1099256925104	1.04.7
F1067301004	1.02.7	F1075N3030	1.04.4	F10990223968	1.02.14	F1099257025100	1.04.7
F1067302001	1.02.7	F1075N3040	1.04.4	F10990594003	1.02.11	F1099257125106	1.04.7
F1067302002	1.02.7	F1075N3050	1.04.4	F10990594004	1.02.11	F1099257520356	1.04.7
F1067302003	1.02.7	F1075N3535	1.04.4	F10990594009	1.02.13	F10998023489	1.01.28
F1067302004	1.02.7	F1075N4040	1.04.4	F10990594010	1.02.13	F10998023490	1.01.28
F1067303001	1.02.7	F1075N4050	1.04.4	F10990594018	1.02.11	F10998023491	1.01.28
F1067303002	1.02.7	F1075NL3030	1.04.4	F10990594018	1.02.13	F10998023492	1.01.28
F1067303003	1.02.7	F1075NL3040	1.04.4	F10990594020	1.02.11	F11183450K55D	1.01.17
F1067303004	1.02.7	F1075NL3050	1.04.4	F10990594020	1.02.13	F11183450K55E	1.01.17
F1067304003	1.02.7	F1075NL3535	1.04.4	F10990594025	1.02.11	F1118BC60	1.01.23
F1067304004	1.02.7	F1075NL4040	1.04.4	F10990594025	1.02.13	F1118COCLAU	1.01.23
F1067304005	1.02.7	F1075NL4050	1.04.4	F10990594026	1.02.11	F1118KITINTD	1.01.23
F1067304103	1.02.7	F1075NLV3030	1.04.4	F10990594026	1.02.13	F1118KITINTE	1.01.23
F1067304104	1.02.7	F1075NLV3040	1.04.4	F10992026120	1.02.9	F11252110TE4C	1.01.21
F1067304105	1.02.7	F1075NLV3050	1.04.4	F10992026121	1.02.9	F11252110TE4E	1.01.21
F1067400001	1.02.8	F1075NLV3535	1.04.4	F10992026122	1.02.9	F1125TS30R6DAC	1.01.15
F1067400003	1.02.8	F1075NLV4040	1.04.4	F10992026123	1.02.9	F1125TS30R6IAC	1.01.15
F1067400004	1.02.8	F1075NLV4050	1.04.4	F10992026124	1.02.9	F1125TS30T6DAC	1.01.15
F1067400010	1.02.8	F1077196R306	1.02.16	F10992026125	1.02.9	F1125TS30T6IAC	1.01.15
F1067400011	1.02.8	F108007053D	1.01.10	F10992026138	1.02.10	F1126BA14012	1.01.22
F1067400012	1.02.8	F108007053P	1.01.10	F10992026139	1.02.10	F1126BA18903	1.01.22
F1067401001	1.02.8	F10801301135	1.02.10	F10992026140	1.02.10	F1126BA18912	1.01.22
F1067401003	1.02.8	F10801301145	1.02.10	F10992026141	1.02.10	F1126BS11050	1.01.22
F1067401004	1.02.8	F10801301150	1.02.10	F10992026142	1.02.10	F1126BS11160	1.01.22
F1067402001	1.02.8	F10801301235	1.02.10	F10992026143	1.02.10	F1126BS11270	1.01.22
F1067402003	1.02.8	F10801301245	1.02.10	F10992026144	1.02.10	F1126BS11380	1.01.22
F1067402004	1.02.8	F10801301250	1.02.10	F10992026145	1.02.10	F1126BS11490	1.01.22
F1067402010	1.02.8	F10801302140	1.02.10	F10992026146	1.02.10	F1126BS28350D	1.01.22
F1067402011	1.02.8	F10801312135	1.02.12	F10992026147	1.02.10	F1126BS28350E	1.01.22
F1067402012	1.02.8	F10801312140	1.02.12	F10992026148	1.02.10	F1126CS40112D	1.01.19
F1067403001	1.02.8	F10801312145	1.02.12	F10992026149	1.02.10	F1126CS40112I	1.01.19
F1067403001	1.02.8	F10801312150	1.02.12	F10992123466	1.01.14	F1126CS401D	1.01.19
F1067403003	1.02.8	F10801312235	1.02.12	F10992123467	1.01.14	F1126CS401E	1.01.19
F1067403003	1.02.8	F10801312240	1.02.12	F10992123468	1.01.14	F1126CS60012D	1.01.19
F1067403004	1.02.8	F10801312245	1.02.12	F10992123469	1.01.14	F1126CS60012I	1.01.19
F1067403004	1.02.8	F10801312250	1.02.12	F10992123687	1.01.14	F1126CS61012D	1.01.16
F1071001	1.02.3	F10801508135	1.02.11	F10992123688	1.01.14	F1126CS61012I	1.01.16
F1071002	1.02.3	F10801508145	1.02.11	F10992223482	1.01.14	F1126CS63012D	1.01.16

F1126CS63012I 1.01.16
F1126CS63014D 1.01.16
F1126CS63014I 1.01.16
F1126PONT 1.01.22
F1126VAS 1.01.22
F11431114D 1.01.19
F11431114E 1.01.19
F11431210D 1.01.18
F11431210E 1.01.18
F11431212D 1.01.18
F11431212E 1.01.18
F11431433 1.07.6
F11431443 1.07.6
F11431730 1.07.6
F11431730DC 1.07.6
F11431740 1.07.6
F11431740DC 1.07.6
F1143239D 1.01.18
F1143239E 1.01.18
F1143240D 1.01.18
F1143240E 1.01.18
F1143337D 1.01.19
F1143337E 1.01.19
F1143346D 1.01.18
F1143346E 1.01.18
F1143347D 1.01.18
F1143347E 1.01.18
F1143356D 1.01.18
F1143356E 1.01.18
F1143357D 1.01.18
F1143357E 1.01.18
F11436501 1.07.8
F11436907 1.07.8
F1143691 6S 1.07.8
F1143691 7SI 1.07.8
F11436918E 1.07.8
F1143900I 1.07.6
F1143901I 1.07.6
F1143902I 1.07.6
F1143904I 1.07.6
F1143906I 1.07.6
F1143907I 1.07.6
F1143914X 1.07.6
F1143916X 1.07.6
F1143918X 1.07.6
F1143919X 1.07.6
F1149AACP0044 1.01.20
F1149AACP0044 1.01.20
F1149AACP0045 1.01.20
F1149AACP0045 1.01.20
F1149CSCR 1.01.20
F1149CSICR 1.01.20
F1149CSILA 1.01.20
F1149CSLA 1.01.20
F1149EP30CR 1.01.21
F1149EP30LA 1.01.21
F1158014204 1.01.21
F1158014358 1.01.21
F1158014365 1.01.21
F1162CILCR 1.07.3
F1162RLP4G 1.01.24
F1162RLP4S 1.01.24
F1162RLP4W 1.01.24
F1162RLPAD 1.01.24
F1162RLRC 1.01.24
F11690001 1.01.18
F11690002 1.01.18
F11690011 1.01.15
F11690012 1.01.15
F11690020 1.01.15
F11690020 1.01.18
F11710001 1.01.21
F11720032001 1.01.19
F11720032002 1.01.19
F11720043201 1.01.16
F11720043202 1.01.16
F11720043401 1.01.16
F11720043402 1.01.16
F11720062201 1.01.16
F11720062202 1.01.16
F11720062401 1.01.16
F11720062402 1.01.16
F11720064201 1.01.17
F11720064202 1.01.17
F11720064401 1.01.17
F11720064402 1.01.17
F11730000611 1.03.4
F11730000630 1.01.24
F1179ANTIPA21 1.01.26
F1179ANTIPA21ND 1.01.26
F1179ANTIPA21NM 1.01.26
F1179ANTIPA21NP 1.01.26
F1179ANTIPA25 1.01.26
F1179ANTIPA25NM 1.01.26
F1179ANTIPA25NP 1.01.26
F1179ANTIPAPL 1.01.26
F1179ANTIPAPL25 1.01.26
F11990024416 1.01.22
F11990024417 1.01.22
F11991020694 1.01.22
F11991021194 1.01.22
F11991027803 1.01.22
F11991027804 1.01.22
F13201004C 1.13.3
F13201006Z2 1.13.3
F1320100P 1.13.3
F134600620CM 1.13.4
F134600620CR 1.13.4
F134600620LA 1.13.4
F134600620NE 1.13.4
F134600622BI 1.13.4
F134600622CI 1.13.4
F134600622NE 1.13.4
F134600628LA 1.13.4
F134600628NE 1.13.4
F134600628NI 1.13.4
F1400502I 1.12.5
F140115520 1.10.3
F140115530 1.10.3
F140115540 1.10.3
F14016015 1.10.3
F14016020 1.10.3
F14016025 1.10.3
F14016025HB25 1.10.3
F14016030 1.10.3
F14016030HB30 1.10.3
F14016040 1.10.3
F14016050 1.10.3
F14016060 1.10.3
F142081970BL 1.02.15
F142081970LL 1.02.15
F142081970NE 1.02.15
F142081970NS 1.02.15
F14210818I 1.02.18
F14210818L 1.02.18
F14212114CM 1.13.3
F14212130CM 1.13.3
F1421C1CM 1.01.26
F1421C2CM 1.01.26
F1425C2500HL 1.02.17
F1425C2500HN 1.02.17
F1425P6070CC 1.02.17
F1425P6070CLL 1.02.17
F14333021PL 1.12.5
F14333022BL 1.12.5
F146317400 1.12.4
F146317401 1.12.4
F146317602 1.12.3
F146317603300 1.12.3
F146317603400 1.12.3
F146317603500 1.12.3
F146317612250 1.12.3
F146317612500 1.12.3
F146317613 1.12.4
F146317616 1.12.6
F146317617 1.12.6
F14710001 1.10.4
F14710002 1.10.4
F14710005 1.10.4
F147100401 1.10.3
F147100401LI 1.10.3
F147100C35S 1.10.3
F147100C45S 1.10.3
F14812000400 1.01.26
F14952035IQ 1.02.17
F14952035LQ 1.02.17
F14952045IQ 1.02.17
F14952045LQ 1.02.17
F14952045NQ 1.02.17
F14952160IM 1.02.17
F14952160LQ 1.02.17
F14952170IQ 1.02.17
F14952245IM 1.02.17
F14952245IR 1.02.17
F1495PLAQI 1.02.17
F14991023670 1.12.6
F1503AC115 1.09.5
F1503AC118 1.09.5
F1503AC1C 1.09.5
F1503AC1L 1.09.5
F1503AC246 1.09.5
F1503AC261 1.09.6
F1503AC2L 1.09.6
F1503AC340 1.09.6
F1503AC342 1.09.6
F1503AC3C 1.09.5
F1503AC3L 1.09.5
F1503AC7C 1.09.6
F1503AC7L 1.09.6
F1503AC8A 1.09.6
F15040001 1.01.24
F15040002 1.01.24
F15040010 1.01.24
F150454ABDF 1.07.7
F150454ABF 1.07.7
F150456ATDF 1.07.7
F150456ATF 1.07.7
F1504991 1.07.7
F1504DC1P 1.09.10
F1504DC1PR 1.09.10
F1504DC2P 1.09.10
F1504DC2PR 1.09.10
F1504DC4P 1.09.14
F1504DC4P 1.09.17
F1504DC4PR 1.09.14
F1504DC6P 1.09.10
F1504DC6PR 1.09.10
F1504DUO50 1.07.8
F1504DUO60 1.07.8
F1504YLX 1.07.7
F1507CH45B 1.09.11
F1507CH45O 1.09.11
F1507CH95155B 1.09.11
F1507CH95155B 1.09.7
F1507CH95155P 1.09.11
F1507FR1P 1.09.23
F1507FR2GP 1.09.23
F1507FR2P 1.09.23
F1507MBB 1.09.22
F1507MBN 1.09.22
F1507MBP 1.09.22
F1525191098NV 1.06.5
F1525193098NV 1.06.5
F1525195098NV 1.06.5
F1525197098NV 1.06.3
F1525197098SC 1.06.3
F15252030F5AI 1.08.4
F15252030F5DI 1.08.4
F15252030F5HL 1.08.4
F15252030F5II 1.08.4
F15252030F5RAI 1.08.4
F15252030F6AI 1.08.4
F152540305RD 1.08.4
F152544900HH 1.06.7
F1525CASF50 1.06.7
F1525CD2030S8 1.06.7
F1525CD60MAK 1.06.7
F1525CDCF6089 1.06.7
F1525SELTELCI 1.09.24
F1559E16 1.09.22
F1559E22 1.09.22
F1563212201 1.09.3
F1563212203 1.09.3
F1563212205 1.09.5
F156321600 1.09.8
F156321610 1.09.12
F156321760 1.09.9
F156321760BAQ 1.09.9
F156321765 1.09.11
F156321770 1.09.12
F156321801 1.09.19
F156321802 1.09.18
F156321810 1.09.19
F1571741156 1.09.4
F15717411K56 1.09.4
F15717421 1.09.4
F15717475AX 1.09.4
F15717481D 1.09.4
F15717481E 1.09.4
F157183 1.09.4
F15718021 1.09.4
F15718062 1.09.4
F15718066 1.09.4
F1571BTS75V 1.09.4
F1571EJE 1.09.4
F1571G96D 1.09.18
F1571G96E 1.09.18
F1571G96N24 1.09.18
F1571G96N24D 1.09.18
F1571G96N24I 1.09.18
F1571G96N36 1.09.18
F1571G96N36D 1.09.18
F1571G96N36I 1.09.18
F1571G96RET 1.09.18
F1571G96RETN20 1.09.18
F1571GNLIM 1.09.13
F1571GNLIM 1.09.14
F1571GNRET 1.09.13
F1571GNRET 1.09.14
F1571PLACA 1.09.4
F1571RETS90 1.09.8
F1571SR390 1.09.24
F1571TS68B 1.09.7
F1571TS68CE 1.09.7
F1571TS68NE 1.09.7
F1571TS68PL 1.09.7
F1571TS68RB 1.09.7
F1571TS68RN 1.09.7
F1571TS68RPL 1.09.7
F1571TS71BLA 1.09.13
F1571TS71NE 1.09.13
F1571TS71PL 1.09.13
F1571TS71RBL 1.09.13
F1571TS71RNE 1.09.13
F1571TS71RPL 1.09.13
F1571TS83RPL 1.09.15
F1571TS92B 1.09.13
F1571TS92P 1.09.13
F1571TS93B 1.09.14
F1571TS93P 1.09.14
F1571TS98B 1.09.16
F1571TS98P 1.09.16
F15730045812 1.12.5
F157307070120 1.08.5
F157307070140 1.08.5
F157307070150 1.08.6
F157307070160 1.08.6
F157307084100 1.09.24
F1573107007130 1.06.3
F1573107007130 1.06.4
F1573107007130 1.06.4
F15731070071 30G 1.06.3
F15731070071 30G 1.06.4
F15731070071 30G 1.06.4
F1573107063610 1.06.4
F1573107063610 1.06.4
F15731070636 10G 1.06.4
F15731070636 10G 1.06.4
F157310706451000 1.06.4
F157310706451000 1.06.4
F1573107078380 1.06.4
F15731070783 80G 1.06.4
F1573107078680 1.06.4
F15731070786 80G 1.06.4
F1573107078690 1.06.4
F15731070786 90G 1.06.4
F1573159001100 1.06.4
F157315900110G 1.06.4
F1573159016100 1.06.4
F157315901610G 1.06.4
F1573159501110 1.06.4
F15731595011 10G 1.06.4
F157315960710FG 1.06.3
F157315960710FR 1.06.3
F157315971101FG 1.06.3
F157315971101FR 1.06.3
F1573159816110 1.06.4
F15731598161 10G 1.06.4
F1573430200650 1.08.4
F157343110650 1.06.3
F157343120650 1.06.3
F1573D5200P 1.09.16
F1573D5210P 1.09.16
F157822AT50P 1.09.15
F157822B50P 1.09.15
F157833AT50N 1.09.15
F157833AT50P 1.09.15
F157833B50P 1.09.15
F157844AT50P 1.09.15
F157844B50P 1.09.15
F1578M22 1.09.15
F1578M33 1.09.15
F1578M44 1.09.15
F159197086 1.09.23
F159197087 1.09.23
F159197088 1.09.23

F159197089 1.09.23
F176320331Q 1.05.3
F176320332 1.05.3
F176320334Q 1.05.3
F2025MCHDR800 1.07.5
F2025MCHIR800 1.07.5
F20404400 1.08.5
F20404401 1.08.5
F20404402 1.08.5
F20404403 1.08.5
F2102D103012L 1.02.20
F2102D103012N 1.02.20
F2102D1030NS 1.02.20
F2153163LAT 1.02.21
F2153164NQ 1.02.21
F2153165BRO 1.02.21
F2153166CM 1.02.21
F2153167NQ 1.02.21
F2153169BRO 1.02.21
F2153196 1.02.21
F2167NOHA00 1.02.8
F2167NOHA01 1.02.8
F2167NOHA02 1.02.8
F22630429S 1.01.28
F226700C20NE 1.02.21
F226700C21NE 1.02.21
F226700R20NE 1.02.21
F226700R21NE 1.02.21
F3521561NE 1.01.25
F3521566CUIR 1.01.25
F35533100CM 1.01.25
F35533110CM 1.01.25
F35533320NQ 1.01.25
F35533325N 1.01.25
F35533330NQ 1.01.25
F35533335N 1.01.25
F35533340NQ 1.01.25
F35533350N 1.01.25
F35533360L 1.01.25
F35533500L 1.01.25
F35533620L 1.01.25
F35533630L 1.01.25
F3563199 1.09.21
F3563204 1.09.21
F3563214 1.09.20
F35990025921 1.01.25
F35990025923 1.01.25
F35991023100 1.01.25
F35991023102 1.01.25
F372112645I 1.02.19
F372112645IR 1.02.19
F372112645L 1.02.19
F372112660I 1.02.19
F372112660L 1.02.19
F372117C 1.01.20
F37211C 1.01.20
F37211O 1.01.20
F37211PC 1.01.21
F37211PO 1.01.21
F3721320200N 1.12.4
F3721320300N 1.12.4
F37213700C250 1.12.4
F37213700L200 1.12.4
F37213700L250 1.12.4
F37213700L300 1.12.4
F37213700L400 1.12.4
F37213700L500 1.12.4
F3721383C35 1.12.6
F3721384L40 1.12.6
F3721384L50 1.12.6
F3721384L60 1.12.6
F3721384N25 1.12.6
F3721384N30 1.12.6
F3721384N35 1.12.6
F3721384N40 1.12.6
F3721384N50 1.12.6
F3721384N60 1.12.6
F3721410400N 1.12.4
F3721410500N 1.12.4
F3721410600N 1.12.4
F3721411N150 1.12.4
F3721411N200 1.12.4
F3721411N250 1.12.4
F372145485 1.12.6
F3721484N40 1.12.5
F3721484N80 1.12.5
F3721500B150 1.12.5
F3721500B200 1.12.5
F3721500P100 1.12.5
F3721500P150 1.12.5
F3721500P200 1.12.5
F3721500P300 1.12.5
F3721584N120 1.12.5
F372160040 1.12.7
F372172040N 1.12.6
F372172050N 1.12.6
F3721800I100 1.12.6
F3721800I65 1.12.6
F3721800I80 1.12.6
F3721950L 1.13.3
F3721950N 1.13.3
F37219602240 1.13.3
F3722318B25 1.12.4
F3722318B30 1.12.4
F3722318B40 1.12.4
F3722318B50 1.12.4
F3722318B60 1.12.4
F374736015N 1.12.3
F374736020N 1.12.3
F374736030N 1.12.3
F374736210L 1.12.3
F374736210N 1.12.3
F374736212HN 1.12.3
F374737125HN 1.12.3
F374737150HN 1.12.3
F374737215L 1.12.3
F374737215N 1.12.3
F374737215NE 1.12.3
F374737220L 1.12.3
F374737220N 1.12.3
F374737225L 1.12.3
F374737225N 1.12.3
F374737230L 1.12.3
F374737230N 1.12.3
F374737230NE 1.12.3
F374738120N 1.12.3
F3747382R15N 1.12.3
F3747382R20CM 1.12.3
F3747382R20L 1.12.3
F3747382R20N 1.12.3
F3747391L 1.12.4
F3747391N 1.12.4
F3747392L 1.12.4
F3747392N 1.12.4