



GOOD



BETTER



BEST

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PAG	MARCA		
			Lock	Prolok	ProForza
Bisagras	Bisagras de acero	967	•		
	Bisagras de acero inoxidable	968			•
	Bisagras doble acción	968	•		
	Bisagras bidimensionales	968	•		
	Bisagras de acero para herrería	969	•		
	Bisagras de piano	969	•		
Buzones	Buzones	970	•		
Cajas	Cajas fuertes	970	•		
	Cajas para dinero	970	•		
	Cajas para llaves	971	•		
Candados	Candados de alta seguridad	972	•		
	Candados con alarma	973	•		
	Candados de latón	974	•	•	
	Candados de acero	977	•	•	
	Candados impermeables	980	•		
	Candados laminados	981	•	•	
	Candados de combinación	982	•		
	Candados para cortina	983	•	•	
	Candados de cable	985	•		
	Candados para motocicleta	986	•		
	Candados para bicicleta	986	•		
Cerraduras y cerrojos	Conjuntos residenciales	987	•	•	•
	Cerraduras de manija	990	•	•	•
	Cerrojos	994	•	•	
	Cerraduras de pomos	996	•	•	
	Cerraduras digitales	1002	•		
	Cerraduras para puerta de aluminio	1003	•		
	Cerraduras de barra	1004	•		
	Cerraduras de sobreponer	1005	•		
Barras Antipánico	Barras Antipánico	1008	•	•	
Contras eléctricas	Contras eléctricas	1009	•		
Cilindros	Cilindros	1010	•		
Cerraduras y acc para muebles	Cerraduras para mueble	1010	•		
	Jaladeras	1010	•		
Accesorios y herrajes closet	Carretillas para closet	1011	•		
	Rieles y tubos para closet	1012	•		
	Carretillas para portón y vent	1013	•		
Accesorios para puertas y ventanas	Cierrapuertas hidráulicos	1014	•	•	
	Fijapuertas y topes	1015	•		
	Guardapolvos	1016	•		
	Pasadores de seguridad	1017	•		
	Pasadores para herrería	1018	•		
	Picaportes	1019	•		
	Portacandados	1019	•		
	Manijas para ventana	1020	•		
	Mirillas para puertas	1020	•		
	Letras y números	1021	•		
Accesorios y herrajes closet	Ganchos percheros	1020	•		

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

# GARANTÍAS

## LOCK, PROLOK Y PROFORZA

Grupo Urrea División Herramientas y Cerrajería **garantiza que los productos que ofrece en sus marcas Proforza, Lock y Prolok están libres de defectos de mano de obra y materiales.** Se compromete a reemplazar o reparar cualquier producto que haya fallado durante su vida útil por defectos asignables a mano de obra y materiales, siempre que se usen en condiciones normales y de acuerdo con la garantía específica del producto en particular, sin cargo alguno y directamente en el lugar de compra o con un distribuidor autorizado.

Los productos de nuestra línea cerrajera **están diseñados para ofrecer la mayor seguridad** a los usuarios y con la mejor calidad. Se elaboran a partir de los mejores materiales y con personal altamente competente, capacitado y experimentado.

### El producto no tiene garantía si:

- El producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales, por el desgaste natural de sus partes, mantenimiento y almacenamiento que propicie daño al producto por humedad o polvo que derive en corrosión o erosión. Además de cualquier otra actividad de post venta, transportación y manipulación.
- El producto no ha sido instalado u operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.

- El producto ha sido alterado por reemplazo de partes o reparado por personas no autorizadas.

### Nuestra garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- Los productos deben estar identificados desde su origen con la marca permanente **Proforza, Lock y Prolok.**
- Que la falla haya sido resultado de un defecto de fabricación, ya sea de su mano de obra o materiales.

Proforza, Lock y Prolok se reservan el derecho de no reparar o reemplazar el producto que haya sido **abusado, modificado, excedido o usado incorrectamente** o sin el mantenimiento adecuado.

Algunos productos como herrajes, accesorios, bisagras, entre otros que contienen partes móviles están sujetos a desgastarse por su uso normal por lo que es de esperarse que el usuario reemplace estos productos una vez agotada su vida útil.

Proforza, Lock y Prolok no son responsables por los daños y accidentes personales que puedan resultar de un uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.

## TABLA

### DE RENDIMIENTO

ProForza											
SEGURIDAD		<div>LÍNEA ARQUITECTÓNICA ARCHITECTURAL LINE</div> <div></div>		GARANTÍA		SEGURIDAD		<div>LÍNEA ARQUITECTÓNICA ARCHITECTURAL LINE</div> <div></div>		GARANTÍA	
USO		<div>ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY</div> <div></div>	<div>SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY</div> <div></div>			USO		<div>ALTA SEGURIDAD HIGH SECURITY</div> <div></div>	<div>SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY</div> <div></div>		
Bisagras de acero			●	15 AÑOS DE GARANTÍA		Conjuntos			●	50 AÑOS DE GARANTÍA	
Cerrojos		●		50 AÑOS DE GARANTÍA		Manijas			●		
Cilindros		●									
*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales)											
*Garantía válida sólo en el momento del producto, no cubre modificaciones posteriores											

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).

\*Garantía válida salvo que el empaque del producto especifique una diferente.

								
SEGURIDAD	<b>SEGURIDAD EXTREMA</b> EXTREME SECURITY		<b>ALTA SEGURIDAD</b> HIGH SECURITY		<b>SEGURIDAD ESTÁNDAR</b> STANDARD SECURITY		<b>GARANTÍA</b>	
USO								
Herrajes y accesorios								5 AÑOS DE GARANTÍA
Accesorios para mueble				●				10 AÑOS DE GARANTÍA
Bisagras de acero				●	●			
Bisagras bidimensionales								
Candados de combinación								
Candados de acero	●	●		●	●		●	20 AÑOS DE GARANTÍA
Candados de latón	●	●					●	
Candados impermeables							●	
Candados laminados								
Candados no. 9							●	25 AÑOS DE GARANTÍA
Barras antipánico							●	
Bisagra de piso vaivén							●	
Cerraduras de barra							●	
Cerrojos para embutir					●	●	●	
Cerraduras de pomo								
Cerraduras de sobreponer								
Cerraduras para mueble								
Cerraduras para puertas de aluminio								
Cerrojos						●	●	
Cilindros				●	●		●	
Conjuntos					●			
Gatillos			●	●	●			
Manijas			●	●	●	●	●	

Prolok											
SEGURIDAD		SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY		GARANTÍA		SEGURIDAD		SEGURIDAD ESTÁNDAR STANDARD SECURITY		GARANTÍA	
USO		<div><div>LINEA COMERCIAL COMMERCIAL LINE</div><div>LINEA RESIDENCIAL RESIDENTIAL LINE</div></div>				USO		<div><div>LINEA COMERCIAL COMMERCIAL LINE</div><div>LINEA RESIDENCIAL RESIDENTIAL LINE</div></div>			
Bisagras de acero		●	●	5 AÑOS DE GARANTÍA		Cerraduras de pomo			●	20 AÑOS DE GARANTÍA	
Barras antipánico		●		10 AÑOS DE GARANTÍA		Cerrojos			●		
Candados de acero		●	●			Gatillos		●	●		
Candados de latón			●			Manijas			●		
Candados laminados			●								

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).

\*Garantía válida independientemente de la garantía de los fabricantes.

\*Garantía contra defecto de fabricación (mano de obra y materiales).  
\*Garantía válida salvo que el empaque del producto especifique una diferente.



# GOOD, BETTER, BEST

Somos la **solución total** donde encontrarás lo mejor de Grupo Urrea en un solo lugar.

Pensando en ti y tus diferentes necesidades contamos con un abanico de posibilidades donde te ofrecemos opciones **Good, Better & Best** dentro de nuestro amplio catálogo de productos.

Conócelas a detalle:

**GOOD-** Seguridad estándar para comercio o residencial: **Prolok**

**BETTER-** Seguridad estándar, alta y extrema, para uso comercial, residencial, arquitectónico: **Lock**

**BEST-** Seguridad alta y estándar especializada en uso arquitectónico: **ProForza**



## GOOD

Productos de calidad a precios accesibles.



## BETTER

Gran variedad, disponibilidad, accesibilidad y rendimiento, excelente relación precio calidad.



## BEST

Gran variedad, disponibilidad, tecnología, innovación, rendimiento, calidad y desempeño superior.

Elige productos de calidad, elige mejor con nuestro  
**nuevo catálogo 2025**

# LÍNEAS

(ICONOGRAFÍA)



## COMERCIAL



Las mejores opciones para tu negocio, cerraduras y accesorios diseñados para ofrecer **seguridad, tranquilidad** en lugares de alto tráfico como oficinas, hoteles, salones, hospitales y más, fabricados bajo estrictos estándares de calidad.



## RESIDENCIAL



Productos ideales para tu hogar, **cerraduras y accesorios de gran resistencia y duración**, los cuales exceden las expectativas del usuario por su excelente rendimiento y seguridad. Diseñados y fabricados enfocándose a satisfacer cualquier necesidad de uso residencial.



## ARQUITECTÓNICA



**El equilibrio perfecto siempre**, cerraduras con diseño e innovación que las hacen la opción perfecta para los proyectos de una línea arquitectónica siempre segura y vanguardista.

## CANDADOS

SEGUROS

Las características de seguridad que ofrecen los candados Lock, según su uso, condiciones y manipulación.



## NOVEDADES

Indica las familias de productos nuevos y mejorados.



## LLAVES

SEGURAS

Nuestros productos indican el tipo de llave y el número de copias que se suministran con cada producto. Buscando siempre ofrecerte soluciones para satisfacer tus necesidades según el tipo de uso requerido.



## FONDO

DE PUBLICIDAD

Indica los productos que aplican para fondo de publicidad.



## CILINDROS

SEGUROS

Para cada necesidad, una solución, por eso indicamos el tipo de cilindro de llave y el número de teclas, pernos o discos que componen a cada uno de nuestros productos.



## INFORMACIÓN







Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

**SOLUCIONES**  
**PARA TU TRANQUILIDAD**



*Siempre  
seguro*

## BISAGRAS DE ACERO

### BISAGRAS CUADRADAS CON BALEROS, PERNO SUELTO CON CABEZA PLANA



33BL



- Fabricadas en acero.
- 40% más gruesa que las convencionales que le da mayor capacidad de carga.
- Apertura y cierre suave.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Perno suelto y 2 baleros.
- Dos cabezas planas.



Baleros para cierre suave.  
Perno suelto y cabezas planas de accionamiento suave.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	ACABADO	DIMENSIONES (A X B)	ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	
32BL	Níquel satinado	3.5" x 3.5" 89 x 89 mm	2.15 mm 0.085"	6	Caja	3
33BL	Níquel satinado	4" x 4" 101 x 101 mm	2.5 mm 0.098"	8	Caja	3
34BL	Níquel satinado	4.5" x 4.5" 114 x 114 mm	3.4 mm 0.13"	8	Caja	3

### BISAGRAS CUADRADAS, PERNO SUELTO CON CABEZA PLANA



- Fabricadas en acero.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Perno suelto.
- Dos cabezas planas.



LBC30NS



LBC30LB



LBC30LA



LBC30B



Superficies planas, acabado espejo.  
Cuerpo metálico para mayor duración.  
Perno suelto y cabezas planas de accionamiento suave.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	LBC20NS	LBC25NS	LBC30NS	LBC35NS	LBC40NS	LBC20LB	LBC25LB	LBC30LB	LBC35LB	LBC40LB	LBC20LA	LBC25LA	LBC30LA	LBC35LA	LBC40LA	LBC30B
ACABADO	Níquel satinado					Latón brillante					Latón antiguo					Negro
DIMENSIONES (A X B)																
PULGADAS	2" x 2"	2.5" x 2.5"	3" x 3"	3.5" x 3.5"	4" x 4"	2" x 2"	2.5" x 2.5"	3" x 3"	3.5" x 3.5"	4" x 4"	2" x 2"	2.5" x 2.5"	3" x 3"	3.5" x 3.5"	4" x 4"	3" x 3"
MM	51 x 51	63 x 63	76 x 76	89 x 89	101 x 101	51 x 51	63 x 63	76 x 76	89 x 89	101 x 101	51 x 51	63 x 63	76 x 76	89 x 89	101 x 101	76 x 76
ESPESOR																
PULGADAS	1 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	1 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	1 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
MM	0.06"	0.07"	0.08"	0.09"	0.10"	0.06"	0.07"	0.08"	0.09"	0.10"	0.06"	0.07"	0.08"	0.09"	0.10"	0.08"
ORIFICIOS	4	6	6	6	8	4	6	6	6	8	4	6	6	6	8	6
EMPAQUE	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Blister
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

### BISAGRAS ALARGADAS PERNO REMACHADO CON CABEZA PLANA



- Fabricadas en acero.
- Acabados de lujo de alta calidad.
- Perno remachado.
- Dos cabezas planas.



LBA35NI



LBA35LB



LBA35LA



Superficies planas, acabado espejo.  
Cuerpo metálico para mayor duración.  
Perno remachado y cabezas planas de accionamiento suave.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	LBA10NI	LBA15NI	LBA20NI	LBA25NI	LBA30NI	LBA35NI	LBA40NI	LBA10LB	LBA15LB	LBA20LB	LBA25LB	LBA30LB	LBA35LB	LBA40LB	LBA15LA	LBA20LA	LBA25LA	LBA30LA	LBA35LA	LBA40LA
ACABADO	Níquel satinado							Latón brillante							Latón antiguo					
DIMENSIONES (A X B)																				
PULGADAS	1" x 1.06"	1.5" x 1.46"	2" x 1.61"	2.5" x 1.81"	3" x 2.08"	3.5" x 2.52"	4" x 2.87"	1" x 1.06"	1.5" x 1.46"	2" x 1.61"	2.5" x 1.81"	3" x 2.08"	3.5" x 2.52"	4" x 2.87"	1.5" x 1.46"	2" x 1.61"	2.5" x 1.81"	3" x 2.08"	3.5" x 2.52"	4" x 2.87"
MM	25 x 27	38 x 37	51 x 41	64 x 46	76 x 53	89 x 64	102 x 73	25 x 27	38 x 37	51 x 41	64 x 46	76 x 53	89 x 64	102 x 73	38 x 37	51 x 41	64 x 46	76 x 53	89 x 64	102 x 73
ESPESOR																				
PULGADAS	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	2 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	2 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	2 mm
MM	0.04"	0.05"	0.05"	0.05"	0.06"	0.06"	0.07"	0.04"	0.05"	0.05"	0.05"	0.05"	0.06"	0.07"	0.05"	0.05"	0.05"	0.06"	0.06"	0.07"
ORIFICIOS	4	4	4	4	6	6	8	4	4	4	4	6	6	8	4	4	4	6	6	8
EMPAQUE	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

## BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE

### BISAGRAS CUADRADAS CON BALEROS, PERNO REMACHADO CON CABEZA PLANA

ProForza

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



PERNO REMACHADO



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



- Fabricadas en acero inoxidable.
- Sistema de baleros.
- Apertura y cierre más suave.
- Perno remachado y 2 baleros
- Dos cabezas planas.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	DIMENSIONES (A X B)	ESPESOR	ORIFICIOS	EMPAQUE	
BICS20	2" x 2"	51 x 51 mm	1 mm 0.06"	6	Caja 10
BICS25	2.5" x 2.5"	63 x 63 mm	2 mm 0.07"	6	Caja 10
BICS30	3" x 3"	76 x 76 mm	2 mm 0.08"	6	Caja 10
BICS35	3.5" x 3.5"	89 x 89 mm	2 mm 0.09"	6	Caja 10
BICS40	4" x 4"	101 x 101 mm	2 mm 0.10"	8	Caja 10

## BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DOBLE ACCIÓN

### JUEGOS DE BISAGRAS DOBLE ACCIÓN

Lock

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



2 PIEZAS



10BR



11BR



PRECIO POR EMPAQUE DOS PIEZAS

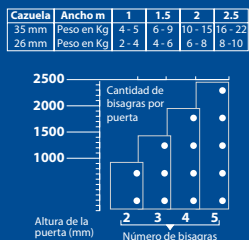


- Fabricadas en acero inoxidable.
- Acabados de alta calidad.
- Para uso pesado y tensión ajustable.
- Capacidad de carga de 10-18 kg por par.

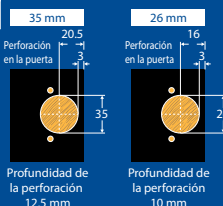
CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
10BR	Negro	3"	Blister	1
11BR	Latón brillante	3"	Blister	1

## BISAGRAS BIDIMENSIONALES

### BISAGRAS POR PUERTA

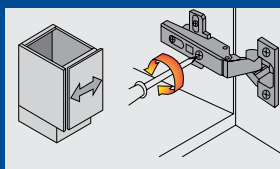


### MEDIDAS IDEALES PARA PERFORAR LA PUERTA

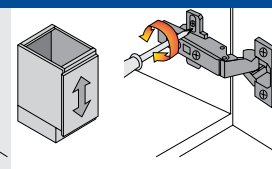


### TRES AJUSTES INDEPENDIENTES

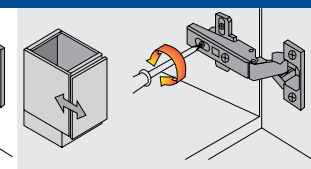
#### AJUSTE LATERAL



#### AJUSTE DE ALTURA



#### AJUSTE DE PROFUNDIDAD



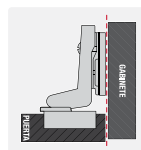
### BISAGRA ACODADA BIDIMENSIONAL, CIERRE SUAVE

Lock

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Con pistón.
- Cobertura interna.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	
LBD35AP	35 mm	105°	1

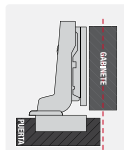
### BISAGRA CURVA BIDIMENSIONAL, CIERRE SUAVE

Lock

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Con pistón.
- Cobertura media.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	
LBD35CP	35 mm	105°	1

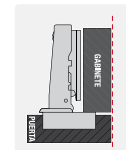
### BISAGRA RECTA BIDIMENSIONAL, CIERRE SUAVE

Lock

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Con pistón.
- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	
LBD35RP	35 mm	105°	1



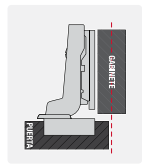
## BISAGRAS BIDIMENSIONALES

### BISAGRAS CURVA BIDIMENSIONAL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura media.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

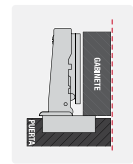
CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	🔒
LBD26C	26 mm	95°	1
LBD35C	35 mm	110°	1

### BISAGRAS RECTA BIDIMENSIONAL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

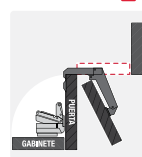
CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	🔒
LBD26R	26 mm	95°	1
LBD35R	35 mm	110°	1

### BISAGRA ESQUINA 135° BIDIMENSIONAL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura interna.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

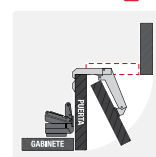
CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	🔒
LBD135E	35 mm	135°	1

### BISAGRA ESQUINA 165° BIDIMENSIONAL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

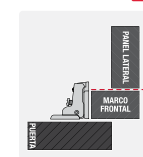
CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	🔒
LBD165E	35 mm	165°	1

### BISAGRA MARCO FRONTAL BIDIMENSIONAL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cobertura completa.
- Precio por bolsa con 2 piezas.

CÓDIGO	Ø CAZUELA	APERTURA	🔒
LBDM	35 mm	110°	1

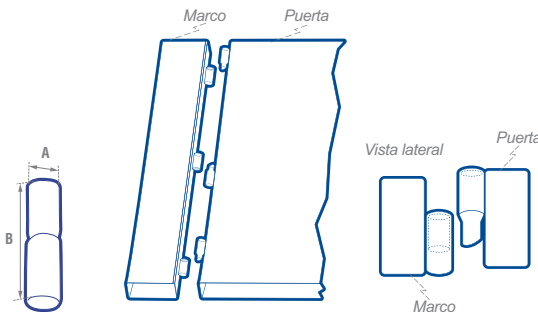
## BISAGRAS DE ACERO PARA HERRERÍA

### BISAGRAS TUBULARES

LÍNEA RESIDENCIAL



LBT1



- Fabricado en acero forjado.
- Acabado natural.
- Para instalar con soldadura.
- Diseño que reduce la fricción.
- Ideal para puertas y ventanas metálicas.

CÓDIGO	DIÁMETRO (A)	LONGITUD (B)	🔒
LBT38	3/8"	1-7/8"	20
LBT12	1/2"	2-1/8"	20
LBT58	5/8"	2-5/8"	20
LBT34	3/4"	3"	10
LBT1	1"	3-3/4"	6

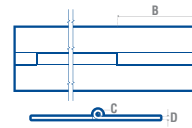
## BISAGRAS DE PIANO

### BISAGRAS DE PIANO

LÍNEA RESIDENCIAL



LBP13



- Fabricados en acero al carbón.
- Ideales para mesas y barras plegables y muebles metálicos

CÓDIGO	ACABADO	ANCHO	LARGO	EMPAQUE	🔒
LBP1	Natural	1"	1 m	Caja	10
LBP2	Natural	1-1/4"	1 m	Caja	10
LBP3	Natural	1-1/2"	1 m	Caja	10
LBP13	Natural	1"	3.5 m	Caja	1
LBP23	Natural	1-1/4"	3.5 m	Caja	1
LBP33	Natural	1-1/2"	3.5 m	Caja	1

CÓDIGO	A	B	C	D	LONGITUD
	pulg	mm	mm	mm	metros
EN TRAMO					
LBP1	1"	29	2	0.70	1
LBP2	1-1/4"	29	2	0.70	1
LBP3	1-1/2"	29	2	0.70	1
EN ROLLO					
LBP13	1"	15	2	0.70	3.5
LBP23	1-1/4"	15	2	0.70	3.5
LBP33	1-1/2"	15	2	0.70	3.5

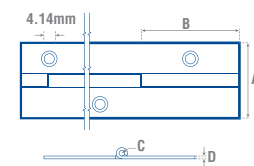
## BISAGRAS DE PIANO

### BISAGRAS DE PIANO BARRENADAS

LÍNEA RESIDENCIAL



LBP13H



CÓDIGO	A	B	C	D	LONGITUD
	pulg	mm	mm	mm	metros
<b>EN TRAMO</b>					
LBP1H	1"	30	2	0.70	1
LBP2H	1-1/4"	30	2	0.70	1
LBP3H	1-1/2"	30	2	0.70	1
<b>EN ROLLO</b>					
LBP13H	1"	15	2	0.70	3.5
LBP23H	1-1/4"	15	2	0.70	3.5
LBP33H	1-1/2"	15	2	0.70	3.5

- Fabricados en acero al carbón.
- Ideales para mesas y barras plegables y muebles metálicos

CÓDIGO	ACABADO	ANCHO	LARGO	EMPAQUE	📦
LBP1H	Natural	1"	1 m	Caja	10
LBP2H	Natural	1-1/4"	1 m	Caja	10
LBP3H	Natural	1-1/2"	1 m	Caja	10
LBP13H	Natural	1"	3.5 m	Caja	1
LBP23H	Natural	1-1/4"	3.5 m	Caja	1
LBP33H	Natural	1-1/2"	3.5 m	Caja	1

## CAJAS FUERTES METÁLICAS DE SEGURIDAD

### CAJAS FUERTES

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



COMBINACIÓN DIGITAL



31CFU



35CFU

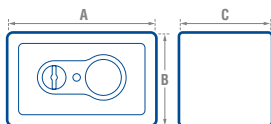


41CFU



2 LLAVES ESTÁNDAR

- Fabricada en acero.
- Sistema de apertura con código o con llave.
- Combinaciones de 3 a 8 dígitos.
- Contiene 2 bulones que dan mayor seguridad.
- 4 pilas AA (no incluidas).



CÓDIGO	MEDIDAS (CM)		CAPACIDAD	PESO	📦
	INTERNAS	EXTERNAS A x B x C			
31CFU	30.8 x 19.8 x 14	31 x 20 x 20	8.5 L	5.5 kg	1
35CFU	34.7 x 24.7 x 19	35 x 25 x 25	16 L	8 kg	1
41CFU	40.2 x 27.5 x 22.6	40.5 x 33.5 x 23	25 L	9.5 kg	1

## BUZONES

### BUZONES PARA EMPOTRAR

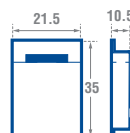
LÍNEA RESIDENCIAL



10BZ



11BZ



- Fabricados en lámina calibre 14".
- Para empotrar en puertas de acero o soldar en rejas.
- Entrada amplia para sobres.
- Puerta abatible de recolección.
- Porta candado.
- Resistente a la intemperie.



CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	EMPAQUE	📦
10BZ	Blanco	21.5 x 35 x 10.5 cm	Caja	1
11BZ	Negro	21.5 x 35 x 10.5 cm	Caja	1

## CAJAS PARA DINERO

### CAJAS METÁLICAS PARA DINERO

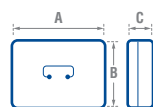
LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



CDI30



2 LLAVES ESTÁNDAR

- Fabricadas de lámina de acero calibre 24.
- Charola removible con 5 compartimentos.
- Asa metálica sólida.



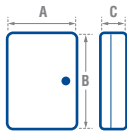
CÓDIGO	SEPARADORES	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	📦
CDI20	5	200 mm	160 mm	90 mm	1
CDI30	5	300 mm	240 mm	90 mm	1

## CAJAS PARA LLAVES

## CAJAS METÁLICAS PARA LLAVES

LÍNEA  
COMERCIALSEGURIDAD  
ESTÁNDAR

Lock

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

CLL36

CLL60

2 LLAVES  
ESTÁNDAR

- Fabricadas de lámina de acero calibre 22.
- Portallaves.
- Etiquetas numeradas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	
CLL36	36 llaves	160 mm	200 mm	75 mm	1
CLL60	60 llaves	200 mm	250 mm	75 mm	1

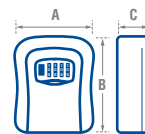
## CAJA METÁLICA DE COMBINACIÓN

LÍNEA  
COMERCIALSEGURIDAD  
ESTÁNDAR

Lock

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

NUEVO



CLLC5

- Fabricada en aleaciones de aluminio.
- Incluye tomillería.
- Empotrable en pared.
- Se puede usar en la interperie.
- Ideal para entrega de llaves a trabajadores domésticos, renta de inmuebles, o llaves olvidadas.
- Combinación de 4 dígitos.



CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDA A	MEDIDA B	MEDIDA C	
CLLC5	5 llaves	90 mm	116 mm	38 mm	1

## CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD

CANDADO	COSAS DE VALOR	DE VIAJE	BICICLETA	LOCKER	ESCRITORIO	CILINDRO DE GAS	REPUESTO LLANTA	PUERTAS	PORTONES	COMERCIOS	CAMIONES	RESISTENTE A INTEMPERIE	ALARMA SONORA
Candados de alta seguridad, llave discos.	•					•	•	•	•	•	•		
Candado anti-palanca, llave discos.	•							•	•	•	•		
Candado gancho blindado, llave discos.	•							•	•	•	•		
Candado redondo, llave estándar.	•							•	•	•	•		
Candado máxima seguridad tipo gancho, llave estándar.	•							•	•	•	•		
Candado máxima seguridad tipo disco, llave estándar.	•							•	•	•	•		
Candados no. 9, Llave estándar.				•				•	•	•	•		
Candados de acero, 38 mm llave estándar.								•	•	•	•		
Candado de acero, 45 mm llave estándar.								•	•	•	•		
Candado de acero, 50 mm llave estándar.								•	•	•	•		
Candado de acero, llave discos.								•	•	•	•		
Candado de latón, llave bancaria.	•							•	•	•	•	•	
Candado de latón, llave puntos.	•							•	•	•	•	•	
Candado de latón, llave tetra.	•							•	•	•	•	•	
Candados de latón sólido, 25-32 mm llave estándar.		•		•				•	•	•	•	•	
Candado de latón sólido, 40 mm llave estándar.		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
Candados de latón sólido, 45-50 mm llave estándar.						•		•	•	•	•	•	
Candados de latón sólido, 50-60 mm llave estándar.						•	•	•	•	•	•	•	
Candado de latón, 30 mm horquilla extra larga, estándar.								•	•	•	•	•	
Candado de latón, 40 mm horquilla extra larga, estándar.								•	•	•	•	•	
Candado de latón, 50 mm horquilla extra larga, estándar.								•	•	•	•	•	
Candados de acero acabado latonado, 32-38 mm llave estándar.			•		•			•	•	•	•	•	
Candados de acero acabado latonado, 50-63 mm llave estándar.						•	•	•	•	•	•	•	
Candado de aluminio, 30 mm estándar.			•		•			•	•	•	•	•	
Candados de aluminio, 40-45 mm estándar.					•	•	•	•	•	•	•	•	
Candados de aluminio, 50-60 mm estándar.						•	•	•	•	•	•	•	
Candados para cortina.								•	•	•	•	•	
Candados impermeables.								•	•	•	•	•	
Candado laminado, 30 mm.			•	•	•			•	•	•	•	•	
Candados laminado, 40-45 mm.			•	•	•	•		•	•	•	•	•	
Candados laminado, 50-60 mm.					•	•		•	•	•	•	•	
Candados de combinación, programables tsa.		•						•	•	•	•	•	
Candados de combinación, programables.		•		•				•	•	•	•	•	
Candados de combinación, maleteros programables.		•						•	•	•	•	•	
Candados de combinación, disco.				•				•	•	•	•	•	
Candados de combinación, digital.		•		•				•	•	•	•	•	
Candado para freno de disco.			•					•	•	•	•	•	
Candado con alarma para freno de disco.			•					•	•	•	•	•	•
Candado con alarma, llave puntos.	•		•	•				•	•	•	•	•	•
Candados de cable.			•			•							

## CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD

### CANDADOS ALTA SEGURIDAD, LLAVE DISCOS

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

10

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



ANTI-ACIDO



ANTI-CORTE



ANTI-LLAVE HEXAGONAL



ANTI-TALADRO



ANTI-GANZÚA



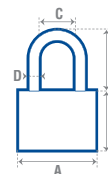
DOBLE CERROJO



LCAC60

LCAC50

LCAC40



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
LCAC40	40	36	35	8	34	22
LCAC50	50	40	43	10	38	22
LCAC60	60	44	49	12	50	22



10 DISCOS



6 LLAVES DE DISCOS

- Candado extra fuerte diseñado para lugares donde se requiere alta seguridad.
- Horquilla termoendurecida resistente a cortes.
- Cuerpo endurecido de acero altamente resistente a todo tipo de ataques físicos.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	✓
LCAC40	40 mm	10	7	Blister	1
LCAC50	50 mm	10	8	Blister	1
LCAC60	60 mm	10	9	Blister	1

### CANDADOS ANTIPALANCA, LLAVE DE DISCOS

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

8

ANTI-PALANCA



ANTI-IMPACTO



ANTI-CORTE



ANTI-LLAVE HEXAGONAL



ANTI-TALADRO



ANTI-GANZÚA



Estas características aplican para: L22A60DCSB y L22A70DCSB

DOBLE CERROJO



L22A70DCSB

L22A60DCSB

L22A50DCSB

L22A40DCSB



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
L22A40DCSB	40	50	20	7	10	20
L22A50DCSB	50	60	23	8	15	20
L22A60DCSB	60	70	27	9	18	20
L22A70DCSB	70	75	23	10	19	20



10 DISCOS



4 LLAVES ABLOY®

- Cuerpo de acero templado.
- Cilindro sin resorte para protección extra.
- Horquilla metálica templada resistente a cortes y ataques con palancas.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	DISCOS	EMPAQUE	✓
L22A40DCSB	40 mm	7	6	Blister	1
L22A50DCSB	50 mm	8	7	Blister	1
L22A60DCSB	60 mm	8	7	Blister	1
L22A70DCSB	70 mm	8	7	Blister	1

### CANDADOS GANCHO BLINDADO, LLAVE DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

10

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-CORTE



ANTI-TALADRO



ANTI-GANZÚA

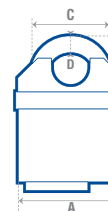


DOBLE CERROJO



19CA

19CA



CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
19CA	50	70.6	19.8	8.7	26.5	25
20CA	65	88.5	25.4	10.8	32.0	29



10 DISCOS



3 LLAVES ABLOY®

- Cilindro de latón sólido.
- Cuerpo de hierro recubierto de nailon.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	DISCOS	EMPAQUE	✓
19CA	50 mm	10	10	Blister	1
20CA	65 mm	10	10	Blister	1

## CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD

### CANDADOS REDONDOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

7

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO

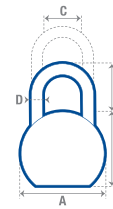


DOBLE CERROJO



L22L65EACB

L22S65EACB



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S65EACB	65	56	24	10	62	28
L22L65EACB	65	56	24	10	90	28

5 PERNOS

3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
Horquilla corta					
L22S65EACB	65 mm	7	5	Blister	1
Horquilla larga					
L22L65EACB	65 mm	7	5	Blister	1

### CANDADOS DE MÁXIMA SEGURIDAD TIPO GANCHO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

10

ANTI-SEGUETA



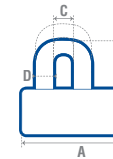
ANTI-IMPACTO



ANTI-CORTE



55CA



CÓDIGO	A	B	C	D	ANCHO
55CA	109	46	36	14	34
56CA	109	67	36	14	34

5 PERNOS

3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
Horquilla corta					
55CA	109 mm	10	5	Blister	1
Horquilla larga					
56CA	109 mm	10	5	Blister	1

### CANDADO DE MÁXIMA SEGURIDAD TIPO DISCO, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

10

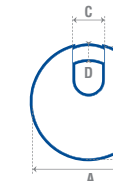
ANTI-SEGUETA



ANTI-CORTE



ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO	A	B	C	D	ANCHO
57CA	70	70	24	9.5	25

4 PERNOS

3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	DIAMÉTR	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
57CA	70 mm	10	4	Blister	1

## CANDADO CON ALARMA

### CANDADO CON ALARMA DOBLE CERROJO

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



NIVEL DE SEGURIDAD

6

ANTI-IMPACTO



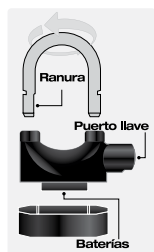
DOBLE CERROJO



110 dB



BATERÍAS INCLUIDAS

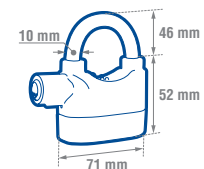


5 PERNOS

2 LLAVES DE PUNTOS

- Cuerpo con aleación de aluminio.
- Horquilla de acero, terminado cromado.
- Cilindro con cuerpo de latón sólido.
- La alarma se activa al detectar vibraciones o movimientos.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
CAS070	70 mm	6	5	Blister	1





## CANDADOS DE LATÓN

### JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

MISMA COMBINACIÓN

Lock

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

4 PIEZAS

2 PIEZAS

2 PIEZAS

2 PIEZAS



15CA



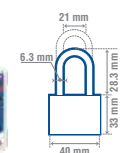
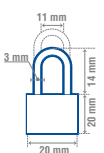
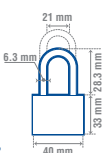
L20S20EB



15CA



13CA



CÓDIGO	15CA	L20S20EB	L20S25EB	13CA
MEDIDA	40 mm	20 mm	25 mm	40 mm
NIVEL	3	3	3	3
PERNOS	5	3	3	5
EMPAQUE	Blister	Blister	Blister	Blister
	1	1	1	1

### JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN LARGOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

MISMA COMBINACIÓN

Lock

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

2 PIEZAS

2 PIEZAS

2 PIEZAS

2 PIEZAS

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

MISMA COMBINACIÓN

3

ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

MISMA COMBINACIÓN

Lock

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

2 PIEZAS

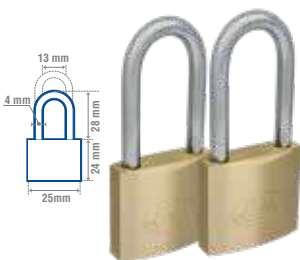
2 PIEZAS

2 PIEZAS

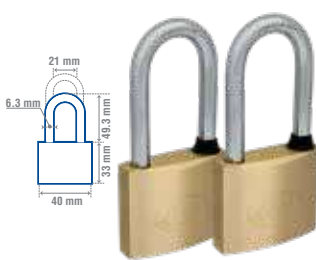
2 PIEZAS

2 PIEZAS

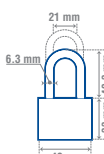
2 PIEZAS



L20L25EB



14CA



CÓDIGO	L20L25EB	14CA
MEDIDA	25 mm	40 mm
NIVEL	3	3
PERNOS	3	5
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

### JUEGOS DE CANDADOS DE LATÓN CORTOS, LLAVE ESTÁNDAR Prolok

LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

MISMA COMBINACIÓN

Prolok

4 PIEZAS

2 PIEZAS

2 PIEZAS

2 PIEZAS



12CAP



10CAP



11CAP



CÓDIGO	12CAP	10CAP	11CAP
MEDIDA	40 mm	40 mm	40 mm
NIVEL	3	3	3
PERNOS	5	5	5
EMPAQUE	Blister	Blister	Blister
	1	1	1

## CANDADOS DE LATÓN

### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE BANCARIA

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



NIVEL DE SEGURIDAD

5

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



ANTI-GANZÚA



DOBLE CERROJO



L20S60BB

L20S50BB

L20S40BB



7 PERNOS



3 LLAVE BANCARIA



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40BB	40	34	21	7	31	20
L20S50BB	50	37	27	8	37	19
L20S60BB	60	41	33	10	46	19

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
L20S40BB	40 mm	5	7	Blister	1
L20S50BB	50 mm	6	7	Blister	1
L20S60BB	60 mm	6	7	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



NIVEL DE SEGURIDAD

6

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



DOBLE CERROJO



L20S60QB

L20S50QB

L20S40QB



5 PERNOS



5 LLAVES DE PUNTOS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40QB	40	34	21	8	31	22
L20S50QB	50	37	27	9	40	22
L20S60QB	60	41	33	10	46	24

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
L20S40QB	40 mm	6	5	Blister	1
L20S50QB	50 mm	6	5	Blister	1
L20S60QB	60 mm	7	5	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE TETRA

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



NIVEL DE SEGURIDAD

5

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



ANTI-GANZÚA



DOBLE CERROJO



L20S60TB

L20S50TB

L20S40TB



12 PERNOS



3 LLAVES TETRA



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L20S40TB	40	33	21	7	31	22
L20S50TB	50	37	27	9	40	22
L20S60TB	60	41	33	10	46	24

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
L20S40TB	40 mm	5	12	Blister	1
L20S50TB	50 mm	5	12	Blister	1
L20S60TB	60 mm	6	12	Blister	1

## CANDADOS DE LATÓN

### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

ANTI-  
PALANCA

ANTI-  
SEGUETA

ANTI-  
IMPACTO



L20S40EB

L20L40EB

L20X40EB



PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
L20S30EB	30	28	16	5	21	13
L20S40EB	40	33	22	6	29	14
L20S45EB	45	35	25	7	34	14
L20S50EB	50	40	27	8	37	16
L20L30EB	30	28	16	5	33	13
L20L40EB	40	33	22	6	36	14
L20L45EB	45	35	25	7	48	14
L20L50EB	50	40	27	8	50	16
L20X30EB	30	28	16	5	73	13
L20X40EB	40	33	22	6	80	14
L20X50EB	50	40	27	8	78	16



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☞
<b>Horquilla corta</b>					
L20S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L20S40EB	40 mm	3	5	Blister	1
L20S45EB	45 mm	3	5	Blister	1
L20S50EB	50 mm	4	5	Blister	1
<b>Horquilla larga</b>					
L20L30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L20L40EB	40 mm	3	5	Blister	1
<b>Horquilla extra larga</b>					
L20X30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L20X40EB	40 mm	3	5	Blister	1
L20X50EB	50 mm	4	5	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

ANTI-  
SEGUETA

DOBLE  
CERROJO

Prolok

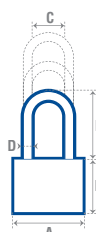


L18S50EB

L18S40EB

L18S30EB

L18S25EB



PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	GROSOR mm
L18S25EB	25	23	12	4	12	10
L18S30EB	30	26	15	5	21	11
L18S40EB	40	32	19	6	26	14
L18S50EB	50	37	26	8	34	16




CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☞
L18S25EB	25 mm	3	4	Blister	1
L18S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L18S40EB	40 mm	3	5	Blister	1
L18S50EB	50 mm	4	5	Blister	1



CANDADOS DE ACERO

JUEGOS DE CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR



CÓDIGO	L22S384	J4CL	L22S382	L22L382
PIEZAS	4	4	2	2
MEDIDA	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
EMPAQUE	Blister	Blister	Blister	Blister
	1	1	1	1

JUEGOS DE CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR



CÓDIGO	L22S452	L22L452
PIEZAS	2	2
MEDIDA	45 mm	45 mm
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

## CANDADOS DE ACERO

### JUEGOS DE CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR

Prolok

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN



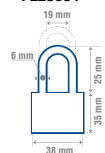
DOBLE CERROJO



4  
PIEZAS



P22S384



2  
PIEZAS



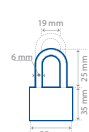
P22S382



2  
PIEZAS



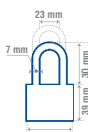
P22L382



2  
PIEZAS



P22S452



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	P22S384	P22S382	P22L382	P22S452
PIEZAS	4	2	2	2
MEDIDA	38 mm	38 mm	38 mm	45 mm
EMPAQUE	Blister	Blister	Blister	Blister
	1	1	1	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS DE ACERO LARGOS 45 MM, LLAVE ESTÁNDAR

Prolok

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN



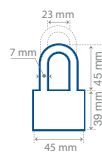
DOBLE CERROJO



2  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	P22L452
PIEZAS	2
MEDIDA	45 mm
EMPAQUE	Blister
	1

### CANDADOS DE ACERO, LLAVE DE DISCO

Lock

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

5

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



ANTI-GANZÚA



ANTI-TALADRO



DOBLE CERROJO

Estas características aplican para:  
L22S60DCSB y L22L60DCSB

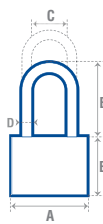


L22L40DCSB



L22S40DCSB

10 DISCOS 3 LLAVES DE DISCOS



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S40DCSB	40	32	20	7	28	20
L22S50DCSB	50	38	23	9	37	20
L22S60DCSB	60	43	27	10	45	20
L22L40DCSB	40	32	20	7	59	20
L22L50DCSB	50	38	23	9	69	20
L22L60DCSB	60	43	27	10	75	20

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
Horquilla corta				
L22S40DCSB	40 mm	5	Blister	1
L22S50DCSB	50 mm	6	Blister	1
L22S60DCSB	60 mm	6	Blister	1
Horquilla larga				
L22L40DCSB	40 mm	5	Blister	1
L22L50DCSB	50 mm	6	Blister	1
L22L60DCSB	60 mm	6	Blister	1

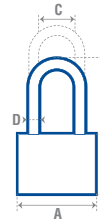


## CANDADOS DE ACERO

### CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR



L22S50EACB L22S45EACB L22S38EACB L22L50EACB L22L45EACB L22L38EACB



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S38EACB	38	35	19	6	25	18
L22S45EACB	45	39	23	7	30	21
L22S50EACB	50	43	25	9	35	23
L22L38EACB	38	35	19	6	35	18
L22L45EACB	45	39	23	7	45	21
L22L50EACB	50	43	25	9	48	23

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
<b>Horquilla corta</b>					
L22S38EACB	38 mm	3	4	Blister	1
L22S45EACB	45 mm	4	5	Blister	1
L22S50EACB	50 mm	4	5	Blister	1
L22S38A	38 mm	3	4	Caja	1
L22S45A	45 mm	4	5	Caja	1
L22S50A	50 mm	4	5	Caja	1
<b>Horquilla larga</b>					
L22L38EACB	38 mm	3	4	Blister	1
L22L45EACB	45 mm	4	5	Blister	1
L22L50EACB	50 mm	4	5	Blister	1
L22L38A	38 mm	3	4	Caja	1
L22L45A	45 mm	4	5	Caja	1
L22L50A	50 mm	4	5	Caja	1

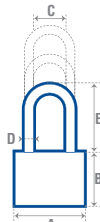
### CANDADOS DE ACERO, LLAVE ESTÁNDAR



P22L45 P22S45



P22S50B P22S45B P22S38B P22L50B P22L45B P22L38B



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
P22S38B	38	35	19	6	25	18
P22S45B	45	39	23	7	30	21
P22S50B	50	43	25	9	35	23
P22L38B	38	35	18	6	35	18
P22L45B	45	39	23	7	43	21
P22L50B	50	43	25	9	48	23

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
<b>Horquilla corta</b>					
P22S38B	38 mm	3	4	Blister	1
P22S45B	45 mm	3	5	Blister	1
P22S50B	50 mm	3	5	Blister	1
P22S38	38 mm	3	4	Caja	1
P22S45	45 mm	3	5	Caja	1
P22S50	50 mm	3	5	Caja	1
<b>Horquilla larga</b>					
P22L38B	38 mm	3	4	Blister	1
P22L45B	45 mm	3	5	Blister	1
P22L50B	50 mm	3	5	Blister	1
P22L38	38 mm	3	4	Caja	1
P22L45	45 mm	3	5	Caja	1
P22L50	50 mm	3	5	Caja	1

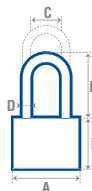
### CANDADOS DE ACERO ACABADO LATONADO, LLAVE ESTÁNDAR



Estas características aplican para: L22S63ELBB



L22S50ELBB L22S38ELBB L22S32ELBB



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22S32ELBB	32	30	16	5	18	14
L22S38ELBB	38	33	20	5	33	15
L22S50ELBB	50	40	26	7	38	20
L22S63ELBB	63	49	33	9	57	22

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	☑
L22S32ELBB	32 mm	3	4	Blister	1
L22S38ELBB	38 mm	3	4	Blister	1
L22S50ELBB	50 mm	4	5	Blister	1
L22S63ELBB	63 mm	4	5	Blister	1

### TIRAS DE IMPULSO CON CANDADOS DE ACERO

19 PIEZAS

Contenido LTIM22S	
L22S38EACB	6
L22S45EACB	6
L22S50EACB	6
LTIMP50	1

Contenido LTIM22L	
L22L38EACB	6
L22L45EACB	6
L22L50EACB	6
LTIMP50	1



• Medida 8x 100 cm

CÓDIGO	MEDIDA	☑
LTIM22S	18 candados cortos de acero más tira de impulso	1
LTIM22L	18 candados largos de acero más tira de impulso	1

## CANDADOS IMPERMEABLES

### JUEGO DE 4 CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO

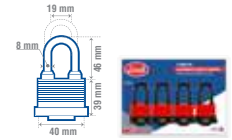


4  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado con cubierta plástica.
- Tapón de hule para la protección del cilindro alargando su vida útil.
- Abren con la misma llave



CÓDIGO	J4CIL
MEDIDA	40 mm
NIVEL	4
PERNOS	4
EMPAQUE	Blister
	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



2  
PIEZAS



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cuerpo laminado con cubierta plástica.
- Tapón de hule para la protección del cilindro alargando su vida útil.
- Abren con la misma llave



CÓDIGO	18CA
MEDIDA	40 mm
NIVEL	4
PERNOS	4
EMPAQUE	Blister
	1

### CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



DOBLE CERROJO



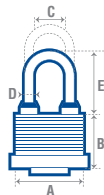
### TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS LAMINADOS IMPERMEABLES, LLAVE ESTÁNDAR

13  
PIEZAS



C25L40

C25S40



4 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
C25S40	40	39	19	8	26	32
C25L40	40	39	19	8	54	32

Horquilla corta

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	
C25S40	40 mm	4	4	Blister	1
C25L40	40 mm	4	4	Blister	1

Horquilla larga

Contenido		
C25S40	Candados impermeable corto 40 mm rojo	6
C25L40	Candados impermeable largo 40 mm rojo	6
LTIMPUS0	Tira de impulso Lock	1

- Medida 8 x 100 cm

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM25	12 candados impermeables más tira de impulso.	1

## CANDADOS LAMINADOS

### JUEGO DE 4 CANDADOS LAMINADOS 40 MM, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



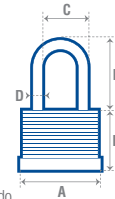
4  
PIEZAS



5 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR



- Cuerpo laminado reforzado.
- Cilindro de latón sólido.
- Horquilla de acero templado que aumenta la resistencia al corte.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
J4CLA	40 mm	4	5	Blister	1

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
J4CLA	40	32.5	21	6	29	22.5



### JUEGOS DE 2 CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

4

ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN



DOBLE CERROJO



2  
PIEZAS



16CA

2  
PIEZAS



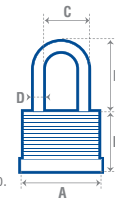
17CA



5 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR



- Cuerpo laminado reforzado.
- Cilindro de latón sólido.

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
16CA	40 mm	4	5	Blister	1
17CA	50 mm	4	5	Blister	1

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
16CA	40	32.5	21	6	29	22.5
17CA	50	37.0	24	9	37	26.0



### CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



DOBLE CERROJO



C23S65

C23S50

C23S45

C23S40

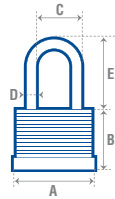
C23S30



5 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
C23S30	30 mm	3	3	Blister	1
C23S40	40 mm	3	3	Blister	1
C23S45	45 mm	4	5	Blister	1
C23S50	50 mm	4	4	Blister	1
C23S65	65 mm	4	6	Blister	1

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
C23S30	30	26	14	5	16	21
C23S40	40	33	20	6	23	26
C23S45	45	33	28	7	33	24
C23S50	50	37	24	9	27	29
C23S65	65	45	41	11	45	30



### CANDADOS LAMINADOS, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-SEGUETA



DOBLE CERROJO



Prolok



L24S50EB

L24S40EB

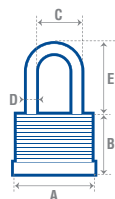
L24S30EB



4 PERNOS



2 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	EMPAQUE	📦
L24S30EB	30 mm	3	4	Blister	1
L24S40EB	40 mm	3	4	Blister	1
L24S50EB	50 mm	3	4	Blister	1

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L24S30EB	30	26	14	5	16	21
L24S40EB	40	33	20	6	23	26
L24S50EB	50	37	24	9	27	29



## CANDADOS DE COMBINACIÓN

### CANDADOS DE COMBINACIÓN MALETEROS PROGRAMABLES TSA

LÍNEA RESIDENCIAL



NIVEL DE SEGURIDAD

4

DISCOS PROGRAMABLES

8 1 6  
9 2 7  
0 3 8



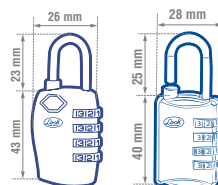
53CA



54CA



- TSA: llave universal que únicamente puede ser abierta por los funcionarios de aduanas en el aeropuerto.
- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.



CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	EMPAQUE	
53CA	Rosa	20 mm	Blister	1
54CA	Negro	30 mm	Blister	1

### CANDADOS DE LATÓN DE COMBINACIÓN MALETEROS PROGRAMABLES

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

DISCOS PROGRAMABLES

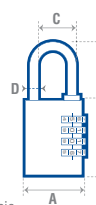
8 1 6  
9 2 7  
0 3 8



12CA

11CA

10CA



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
10CA	20	30	15	3	25	10
11CA	30	30.5	16	4	25.5	11
12CA	40	36	35	5	33	13

- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.



CÓDIGO	MEDIDA	CANTIDAD DE DISCOS	EMPAQUE	
10CA	20 mm	3	Blister	1
11CA	30 mm	3	Blister	1
12CA	40 mm	4	Blister	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN MALETEROS PROGRAMABLES

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

2

DISCOS PROGRAMABLES

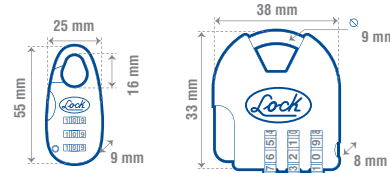
8 1 6  
9 2 7  
0 3 8



L21M20PT



L21M36



- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
L21M20PT	25 mm	2	Blister	1
L21M36	36 mm	2	Blister	1

### CANDADOS DE COMBINACIÓN DE DISCO

LÍNEA RESIDENCIAL



NIVEL DE SEGURIDAD

3

SEGURIDAD ESTÁNDAR



COMBINACIÓN DE DISCO



L26S50NGB



L26S50RJB



L26S50AMB



- Discos programables.
- Ideales para lockers y equipaje.



CÓDIGO	COLOR	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	
L26S50NGB	Negro	50 mm	3	Blister	1
L26S50RJB	Rojo	50 mm	3	Blister	1
L26S50AMB	Amarillo	50 mm	3	Blister	1

## CANDADOS DE COMBINACIÓN

### CANDADOS DE COMBINACION DIGITAL

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



NIVEL DE SEGURIDAD

3

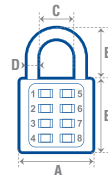
COMBINACIÓN DIGITAL



C27C40



C27R35



CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
C27C35	35	38	19	5	19	16
C27C40	40	43	22	6	23	16
C27R35	35	38	19	5	19	16
C27R40	40	43	22	6	23	16

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	NIVEL	EMPAQUE	📦
C27C35	Cromo Brillante	35 mm	3	Blister	1
C27C40	Cromo Brillante	40 mm	3	Blister	1
C27R35	Rojo	35 mm	3	Blister	1
C27R40	Rojo	40 mm	3	Blister	1

## CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA

### JUEGO DE 2 CANDADOS PARA CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



NIVEL DE SEGURIDAD

7

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN

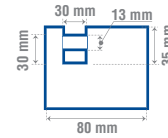


2  
PIEZAS



5 PERNOS

3 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	📦
J2CC	80 mm	7	Níquel satinado	5	1

### JUEGO DE 2 CANDADOS PARA CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



NIVEL DE SEGURIDAD

7

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO



MISMA COMBINACIÓN

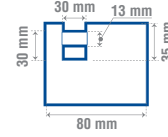


2  
PIEZAS



5 PERNOS

3 LLAVES ESTÁNDAR



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	📦
J2CCL	80 mm	7	Latón Brillante	5	1

### CANDADO PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



NIVEL DE SEGURIDAD

10

ANTI-PALANCA



ANTI-SEGUETA



ANTI-IMPACTO

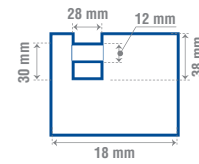


MISMA COMBINACIÓN



5 PERNOS

4 LLAVES DE PUNTOS



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	PERNOS	📦
L22C80QCBB	80 mm	10	Níquel Satinado	5	1



## CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA

### CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE TETRA

LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD EXTREMA

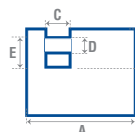
NIVEL DE SEGURIDAD

8 ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO



L22C80TCSB L22C70TCSB



L22C80TLBB L22C70TLBB

12 PERNOS 3 LLAVES TETRA

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22C70TCSB	70	30	23	12	26	20
L22C80TCSB	80	35	29	13	26	20
L22C70TLBB	70	30	23	12	26	20
L22C80TLBB	80	35	29	13	26	20



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	LLAVES
Cromo satinado				
L22C70TCSB	70 mm	8	1	
L22C80TCSB	80 mm	8	1	
Latón brillante				
L22C70TLBB	70 mm	6	1	
L22C80TLBB	80 mm	7	1	

### CANDADO DE LATÓN SÓLIDO PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL

ALTA SEGURIDAD

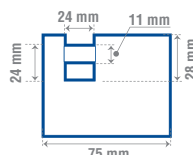
NIVEL DE SEGURIDAD

6 ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO



L20C75EB

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	LLAVES
L20C75EB	75 mm	6	5	1



### CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL

ALTA SEGURIDAD

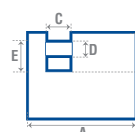
NIVEL DE SEGURIDAD

6 ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO



L22C80ECSB L22C70ECSB



L22C80ELBB L22C70ELBB

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
L22C70ECSB	70	30	20	12	25	20
L22C80ECSB	80	35	30	13	30	20
L22C70ELBB	70	30	20	12	25	20
L22C80ELBB	80	35	30	13	30	20



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	PERNOS	LLAVES
Cromo satinado				
L22C70ECSB	70 mm	6	1	
L22C80ECSB	80 mm	7	1	
Latón brillante				
L22C70ELBB	70 mm	6	1	
L22C80ELBB	80 mm	7	1	

### CANDADO DE ACERO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARA CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

6 NIVEL DE SEGURIDAD

7 ANTI-PALANCA

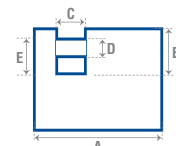
ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

ANTI-GANZÚA

ANTI-GANZÚA



Prolok



62CA

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
62CA	70	36	22	10	30	24
63CA	80	36	30	12	30	24



CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	LLAVES
62CA	70 mm	5	1
63CA	80 mm	5	1

- Cuerpo de acero con cubierta de PVC.
- Seguro preventivo que impide sacar la llave mientras el candado este abierto.

## CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA

### CANDADOS PARA CORTINA METÁLICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

NIVEL DE  
SEGURIDAD

4

ANTI-  
PALANCA

ANTI-  
SEGUETA

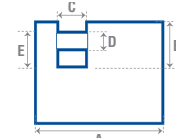
ANTI-  
IMPACTO

Prolok



P19C80

P19C70



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

• Cuerpo de hierro.

CÓDIGO	A	B	C	D	E	GROSOR
P19C70	70	32	26	11	29	23
P19C80	80	35	28	11	30	23

CÓDIGO	MEDIDA	PERNOS	
P19C70	70 mm	5	1
P19C80	80 mm	5	1

### TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS DE CORTINA, LLAVE ESTÁNDAR

13  
PIEZAS



Contenido		
L22C70ECSB	Candado acero cortina estándar 70 mm CS	6
L22C80ELBB	Candado acero cortina estándar 80 mm LB	6
LTIMPUS0	Tira de impulso Lock	1

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM22CS	8 x 100 cm	1

### TIRA DE IMPULSO CON CANDADOS DE CORTINA, LLAVE TETRA

13  
PIEZAS



Contenido		
L22C70TCSB	Candado acero cortina tetra 70 mm CS	6
L22C80TLBB	Candado acero cortina tetra 80 mm LB	6
LTIMPUS0	Tira de impulso Lock	1

CÓDIGO	MEDIDA	
LTIM22CT	8 x 100 cm	1

## CANDADOS DE CABLE

### CANDADOS DE CABLE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA  
COMERCIAL

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

CABLE DE ACERO  
TRENZADO

Lock

3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cubierta de PVC.
- Llaves con luz LED color azul.
- Cilindro sencillo.
- Incluye portacandado (excepto modelo 13CN).



10CN

CÓDIGO	DIÁMETRO CM	LONGITUD CM	EMPAQUE	
10CN	1	100	Blister	1
11CN	1.2	120	Blister	1
12CN	1.5	100	Blister	1
13CN	1.8	120	Blister	1

### CANDADOS DE CABLE DE COMBINACIÓN

LÍNEA  
COMERCIAL

SEGURIDAD  
ESTÁNDAR

NIVEL DE  
SEGURIDAD

3

CABLE DE ACERO  
TRENZADO

Lock

DISCOS PROGRAMABLES

8 1 6  
9 2 7  
0 3 8



14CN

- Cubierta de PVC.
- Cilindro con combinación de 4 dígitos.
- Incluye portacandados.

CÓDIGO	DIÁMETRO CM	LONGITUD CM	EMPAQUE	
14CN	0.8	100	Blister	1
15CN	0.8	120	Blister	1

## CANDADOS PARA MOTOCICLETA

### CANDADO PARA FRENO DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL

SEGURIDAD ESTÁNDAR

NIVEL DE SEGURIDAD

3

ANTI-PALANCA

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

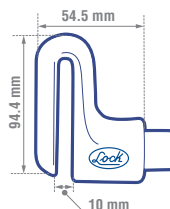
ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO



2 LLAVES BANCARIA

- Cubierta metálica y gancho de acero
- Para asegurar vehículos con freno de disco como motocicletas y scooters.



CÓDIGO	DIAMETRO DE PERNO	EMPAQUE	
21CA	10 mm	Blister	1

### CANDADO CON ALARMA PARA FRENO DE DISCO

LÍNEA COMERCIAL

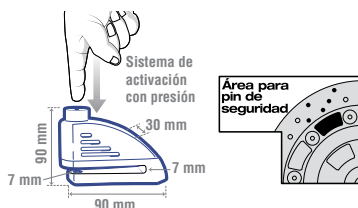
ALTA SEGURIDAD

NIVEL DE SEGURIDAD

6

((110 dB))

BATERÍAS INCLUIDAS



5 PERNOS 5 LLAVES BANCARIA

- Cuerpo de zinc, terminado cromado.
- Bloqueo accionado por disco.
- Pin fabricado en acero.
- Cilindro con cuerpo de latón sólido.
- La alarma se activa al detectar vibraciones o movimientos

CÓDIGO	TIPO DE BLOQUEO	CUERPO	NIVEL	EMPAQUE	
CASOD	Disco	Zinc-cromado	6	Blister	1

## CANDADO TIPO U

### CANDADO PARA BICICLETA TIPO U

ALTA SEGURIDAD

NIVEL DE SEGURIDAD

6

ANTI-SEGUETA

ANTI-IMPACTO

ANTI-IMPACTO

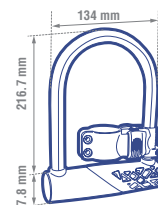
DOBLE CERROJO

DOBLE CERROJO



2 LLAVES DE DISCOS

- Cilindro de disco antiperforación.
- Soporte para montaje.
- Ideal para bicicletas, motocicletas o portones.



CÓDIGO	MEDIDA	NIVEL	ACABADO	EMPAQUE	
58CA	254.5 mm	6	Negro	Manga	1

## CONJUNTOS RESIDENCIALES



### Gatillos doble función

Esta llave bloquea o libera el gatillo con las siguientes ventajas:

#### POSICIÓN BLOQUEADA

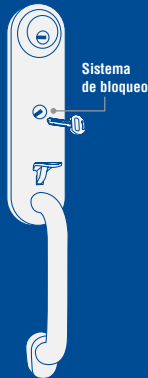
##### Posición bloqueada:

Impide el acceso al interior inmovilizando el gatillo bloqueando el accionamiento del pestillo de seguridad.

#### POSICIÓN LIBRE

##### Posición libre:

Al girar el cilindro con la llave a 35° libera el gatillo dejando su funcionamiento como gatillo convencional.



Por su doble función le da una mayor seguridad para el acceso de una puerta principal.

## CONJUNTOS MESSINA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA

ALTA SEGURIDAD



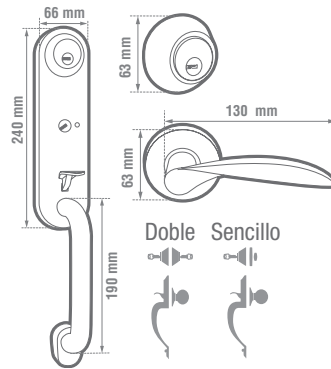
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



• Nota: verificar el modelo a elegir según el sentido de la puerta.



PF38062-3000-32DLH

• Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
PF38062-3000-32DLHV	Doble Izquierda	Visual	1
PF38062-3000-32DRHV	Doble Derecha	Visual	1
PF38062-3000-32DLH	Doble Izquierda	Visual	1
PF38062-3000-32DRH	Doble Derecha	Caja	1

## CONJUNTOS RECTANGulares SÓLIDOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



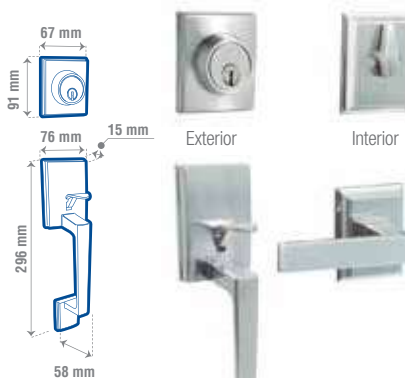
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE

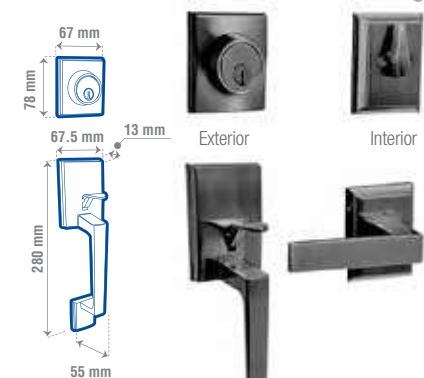


10GA

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3

- Fabricado en Zamak a alta presión.
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	11GA	10GA
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Níquel satinado	
EMPAQUE	Visual	Visual
	1	1



16GA

5 PERNOS 3 LLAVES DE PUNTOS ANSI 3

- Fabricado en Zamak a alta presión.
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

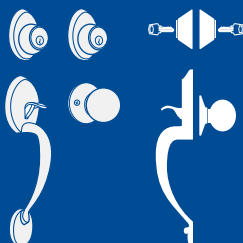
CÓDIGO	15GA	16GA
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Negro mate	
EMPAQUE	Visual	Visual
	1	1

### Función

#### FUNCIÓN DOBLE

El gatillo exterior o el pomo interior accionan el picaporte del gatillo.

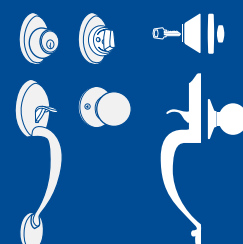
El picaporte del cerrojo se acciona girando la llave por el exterior o por el interior.



#### FUNCIÓN SENCILLO

El gatillo exterior o el pomo interior accionan el picaporte del gatillo.

El picaporte del cerrojo se acciona girando la llave por el exterior o la mariposa por el interior.



## CONJUNTOS RESIDENCIALES

### CONJUNTOS RECTANGULARES SÓLIDOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



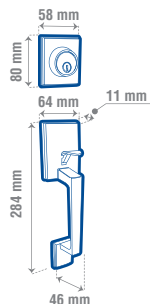
200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Prolok



Exterior



Interior



Doble

PGR60NV



5 PERNOS DE PRECISIÓN



3 LLAVES DE PUNTO

- Fabricado en Zamak a alta presión.
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
PGR62NV	Doble	Níquel satinado	Visual	1
PGR60NV	Sencillo	Níquel satinado	Visual	1



### CONJUNTOS OVALADOS SÓLIDOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



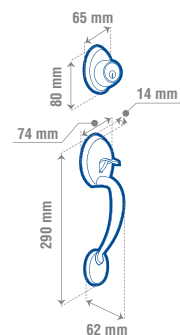
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Prolok



Exterior



Interior



Exterior



Interior



Exterior

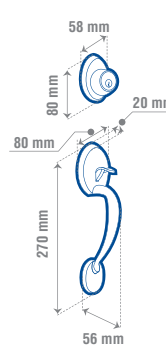


Interior

12GA

13GA

14GA



Exterior



Interior

17GA



5 PERNOS DE PRECISIÓN



3 LLAVES ESTÁNDAR

ANSI 3 GRADO

- Fabricado en Zamak a alta presión.
- Manija y Gatillo sólido.
- Picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Cilindro de latón sólido de 5 pernos.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	12GA
FUNCIÓN	Sencillo
ACABADO	Níquel satinado
EMPAQUE	Visual
	1

CÓDIGO	13GA
FUNCIÓN	Sencillo
ACABADO	Latón brillante
EMPAQUE	Visual
	1

CÓDIGO	14GA
FUNCIÓN	Sencillo
ACABADO	Latón antiguo
EMPAQUE	Visual
	1

CÓDIGO	17GA
FUNCIÓN	Sencillo
ACABADO	Negro mate
EMPAQUE	Visual
	1



5 PERNOS DE PRECISIÓN



3 LLAVES ESTÁNDAR

ANSI 3 GRADO





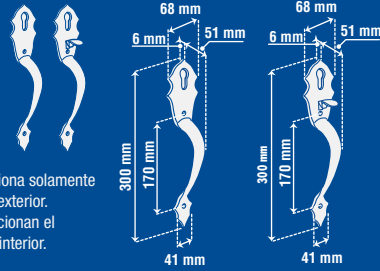
## CONJUNTOS RESIDENCIALES

### Función

#### GATILLOS GRADO 2

**Características:**  
Mecanismo de embutir con cerrojo de doble paso.  
Cilindro de perfil europeo.  
Cuerpo jaladera-gatillo fabricada en zamac sólido.

**Descripción:**  
El mecanismo se acciona solamente con la llave desde el exterior.  
El gatillo o la llave accionan el mecanismo desde el interior.



#### FUNCIÓN ENTRADA PRINCIPAL

**Características:**  
Mecanismo de embutir de acero, jaladera de latón sólido y cilindro tipo europeo con llave estándar o puntos para seguridad residencial y comercial.



### CONJUNTOS CLASSIC, MECANISMO DE EMBUTIR LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



L119QLB



L119QLA

5 PERNOS DE PRECISIÓN 3 LLAVES DE PUNTOS ANSI 2

- Jaladera fabricada en latón sólido.
- Picaporte reversible fabricado en zinc a alta presión.
- Mecanismo de embutir fabricado en acero.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L119QLB	Doble	Latón brillante	1
L119QLA	Doble	Latón antiguo	1

### CONJUNTOS CLASSIC, MECANISMO DE EMBUTIR LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



L119ELB



L119ELA

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 2

- Jaladera fabricada en latón sólido.
- Picaporte reversible fabricado en zinc a alta presión.
- Mecanismo de embutir fabricado en acero.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L119ELB	Doble	Latón brillante	1
L119ELA	Doble	Latón antiguo	1

### JALADERAS/GATILLOS CLASSIC



LH119LB



LH119LA



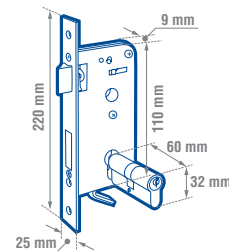
- Jaladera fabricada en latón sólido.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
LH119LB	Doble	Latón brillante	1
LH119LA	Doble	Latón antiguo	1

### MECANISMOS DE EMBUTIR, LÍNEA CLASSIC



ALTA SEGURIDAD



5 PERNOS DE PRECISIÓN 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Mecanismo de embutir fabricado en acero.
- Picaporte reversible fabricado en zinc a alta presión.
- Dispositivo para jaladera de gatillo.
- Para puertas abatibles de madera con espesor de 35 mm a 45 mm.



LMG45ELB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	TIPO LLAVE	
LMG45QLB	Doble	Latón brillante	Llave puntos	1
LMG45ELB	Doble	Latón brillante	Llave estándar	1

## CERRADURAS DE MANIJA CON MECANISMO DE EMBUTIR

### MANIJAS MESSINA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



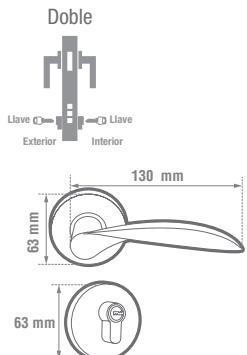
ProForza



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



CPF3-5362-US32D

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI/3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	1
CPF3-5362-US32DV	Doble	Visual	1
CPF3-5362-US32D	Doble	Caja	1

### MANIJAS CALABRIA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



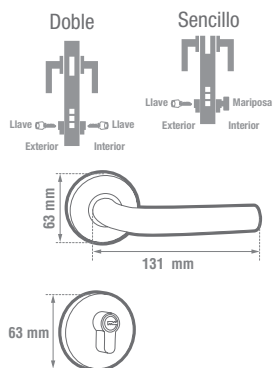
ProForza



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



CPF1-5362-US32D

- Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI/3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	1
CPF1-5362-US32D	Doble	Caja	1
CPF1-5360-US32D	Sencillo	Caja	1

### MANIJA TOSCANA

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



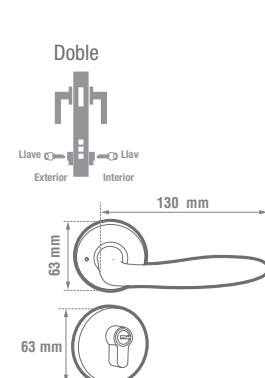
ProForza



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



CPF2-5362-US32D

- Manija sólida de acero inoxidable.

5 PERNOS DE PRECISIÓN 5 LLAVES DE PUNTOS ANSI/3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Distancia 85 mm entre manija y cilindro.
- Para puertas de 35 a 45 mm.
- Picaporte reversible 60 mm.
- Pasador de 3 bulones de 2 pasos para máxima seguridad.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	1
CPF2-5362-US32D	Doble	Caja	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURA CON MECANISMO DE EMBUTIR MESSINA

1 PIEZA



ProForza



Contenido		
CPF3-5362-US32D	Cerradura entrada embutir Messina doble	1
LTME	Taco exhibidor para manijas de embutir	1

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	1
LEMD	20 x 36 x 15 cm	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURA CON MECANISMO DE EMBUTIR TOSCANA

1 PIEZA



ProForza



Contenido		
CPF2-5362-US32D	Cerradura entrada embutir Toscana doble	1
LTME	Taco exhibidor para manijas de embutir	1

CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	1
LETD	20 x 36 x 15 cm	1

## CERRADURAS DE MANIJA

### COMBO MESSINA DE ACERO INOXIDABLE

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



ALTA SEGURIDAD



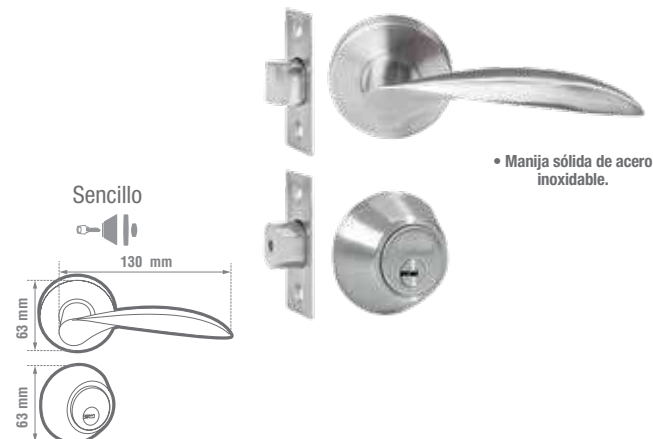
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



• Manija sólida de acero inoxidable.

Sencillo



130 mm

63 mm

63 mm

5 PERNOS DE PRECISIÓN



5 LLAVES DE PUNTOS



ANSI 3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Manija sólida de acero inoxidable.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.
- Perno anti següeta.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF3-1060-US32D	Sencillo	Caja	1

### MANIJAS MESSINA DE ACERO INOXIDABLE

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



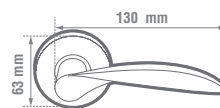
ACERO INOXIDABLE



CPF3-10S-US32D



Botón privacidad



ANSI 3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF3-10S-US32D	Paso	Caja	1

## CERRADURAS DE MANIJA TUBULAR

### MANIJAS CALABRIA DE ACERO INOXIDABLE

LÍNEA ARQUITECTÓNICA



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



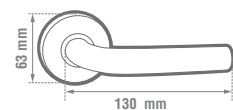
ACERO INOXIDABLE



Botón privacidad



CPF1-10S-US32D



ANSI 3

- Roseta de 65 mm única en el mercado para reponer las cerraduras convencionales.
- Sistema de auto ajuste al espesor de la puerta.
- Para puertas de 35 a 45 mm de espesor.
- Picaporte reversible a 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	EMPAQUE	
CPF1-10-US32DV	Paso	Visual	1
CPF1-10S-US32D	Paso	Caja	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON COMBO CALABRIA

SENCILLA

1 PIEZA



ProForza



Contenido		
CPF1-1060-US32D	Cerradura entrada Calabria sencilla	1
LTMS	Taco exhibidor para manijas entrada principal	1

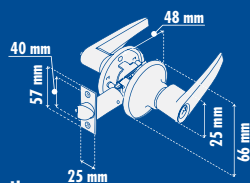
CAJA

CÓDIGO	MEDIDA	
LECS	20 x 36 x 15 cm	1



## CERRADURAS DE MANIJA TUBULARES

### Función



#### Características:

- Mecanismo tubular de fácil instalación.
- Con picaporte ajustable a 60-70 mm con dispositivo de seguridad.
- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

Cuerpo tubular de acero tropicalizado.

Fronte de metal.

Cabeza picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.

Escudos laminados fabricados en latón o acero inoxidable.

Manija ergonómica de alta duración fabricada en Zamac a alta presión.

Picaporte reversible ajustable con backset de 2-3/8" a 2-3/4" (60 mm a 70 mm).

### FUNCIÓN

#### LLAVE - MARIPOSA RECÁMARA



Exterior Interior

#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad.
- Llave exterior.
- Privacidad interior.

### FUNCIÓN

#### RANURA - MARIPOSA BAÑO



Exterior Interior

#### Características:

- Picaporte estándar.
- Dispositivo de emergencia exterior.
- Manija de privacidad interior.
- Sin llave.

## MANIJAS TUBULARES CURVAS

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



16MA



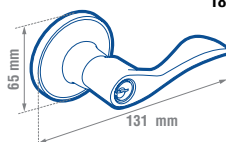
18MA



20MA



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	16MA*	17MA
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Níquel satinado	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

CÓDIGO	18MA*	19MA
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Latón brillante	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

CÓDIGO	20MA*	21MA
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

## MANIJAS TUBULARES PLANAS COLOR NIQUEL SATINADO

LÍNEA RESIDENCIAL



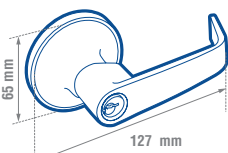
SEGURIDAD ESTÁNDAR



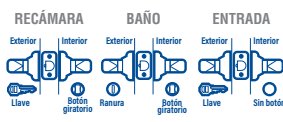
400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	22MA*	23MA
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Níquel satinado	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1





## CERRADURAS DE MANIJA TUBULARES

### MANIJAS TUBULARES RECTAS

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



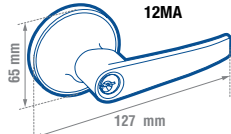
INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



10MA



12MA



14MA



25MA

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor

CÓDIGO	10MA*	11MA
FUNCIÓN	Recámara	Entrada
ACABADO	Níquel satinado	Baño
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

CÓDIGO	12MA*	13MA
FUNCIÓN	Recámara	Entrada
ACABADO	Latón brillante	Baño
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

CÓDIGO	14MA*	15MA
FUNCIÓN	Recámara	Entrada
ACABADO	Latón antiguo	Baño
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

CÓDIGO	25MA*	26MA
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo	
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1



## MANIJAS CILÍNDRICAS

### MANIJAS CILÍNDRICAS PLANAS DE ACERO INOXIDABLE

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



500 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ANTI-GANZÚA



ANTI-PALANCA



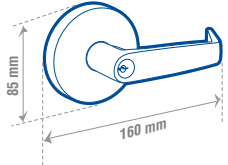
ACERO INOXIDABLE



LISTED



CUMPLE CON ADA



LR062B

6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 2 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	LR062B*	LR000B*	LR030B
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO		Acero inoxidable	
EMPAQUE	Blister	Blister	Blister
	1	1	1

### MANIJAS CILÍNDRICAS PLANAS NIQUEL SATINADO

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



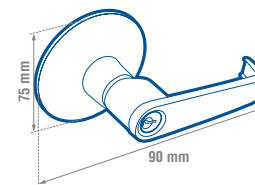
200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



Prolok



14MAP

5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	14MAP*	15MAP
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO		Níquel satinado
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1



## MANIJAS CILÍNDRICAS

### MANIJAS CILÍNDRICAS CURVAS NIQUEL SATINADO

Prolok

LÍNEA RESIDENCIAL



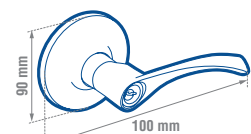
SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

10MAP

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	10MAP*	11MAP
FUNCIÓN	Recámara	Entrada
ACABADO	Níquel satinado	
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

### MANIJAS CILÍNDRICAS RECTAS NIQUEL SATINADO

Prolok

LÍNEA RESIDENCIAL



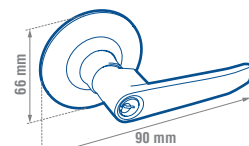
SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

12MAP

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	12MAP*	13MAP
FUNCIÓN	Recámara	Entrada
ACABADO	Níquel satinado	
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

## CERROJOS

### CERROJOS RESIDENCIALES

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



13CE



17CE



15CE

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Cilindro fabricado de latón 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera de 35 mm a 45 mm.



CÓDIGO	12CE	13CE
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Acero inoxidable	
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

CÓDIGO	16CE	17CE
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Latón brillante	
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

CÓDIGO	14CE	15CE
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Latón antiguo	
EMPAQUE	Blister	Blister
	1	1

### CERROJO RESIDENCIAL

Prolok

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Cilindro fabricado de latón 5 pernos.
- Cabeza de picaporte de zinc cromado inyectado a alta presión.
- Picaporte ajustable de 60 mm a 70 mm.
- Para puertas abatibles de metal o madera de 35 mm a 45 mm.



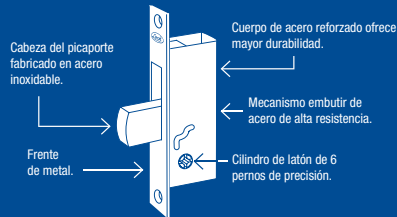
CÓDIGO	MY-660-US32D
FUNCIÓN	Sencillo
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1



MY-660-US32D

## CERROJOS

### Función



### FUNCIÓN DOBLE

Características:  
Con llave en el exterior  
y llave en el interior.

### CERROJOS PARA EMBUTIR AUXILIARES

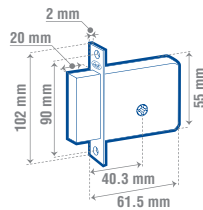
LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



6 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Fabricado en lámina de acero.
- Cilindro de latón de 6 pernos de precisión.
- Frente de metal.
- Picaporte de latón sólido.
- Incluye dos versiones de escudos decorativos.



10CE



11CE



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
10CE	Doble	Níquel satinado	Caja	1
11CE	Doble	Negro	Caja	1

### CERROJOS PARA EMBUTIR DE GANCHO

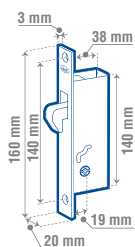
LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



6 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Fabricados en acero de alta resistencia.
- Cabeza del picaporte fabricado en acero inoxidable.
- Frente de metal.
- Mecanismo de embutir.
- Para puertas corredizas de metal o madera con espesores de 1-1/4" a 1-3/4" (32 mm a 45 mm).
- 2 versiones diferentes de escudos decorativos incluidos.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
L2101NI	Gancho	Níquel satinado	Caja	1
L2101	Gancho	Latón antiguo	Caja	1



L2101NI



L2101



### CERROJO PARA EMBUTIR DE PALETA

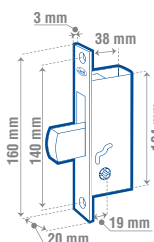
LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



6 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Fabricados en acero de alta resistencia.
- Cabeza del picaporte fabricado en acero inoxidable.
- Frente de metal.
- Mecanismo de embutir.
- Para puertas corredizas de metal o madera con espesores de 1-1/4" a 1-3/4" (32 mm a 45 mm).
- 2 versiones diferentes de escudos decorativos incluidos.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
L2102	Paleta	Latón antiguo	Caja	1



L2102



## COMBOS DE CERROJO Y POMO



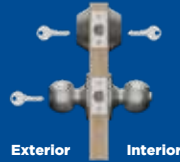
### Función

#### FUNCIÓN DOBLE

##### Descripción:

El combo incluye una cerradura de pomo tubular de recámara y un cerrojo doble. Ambos tienen la misma combinación de llave.

#### COMBO CERROJO DOBLE



#### Características:

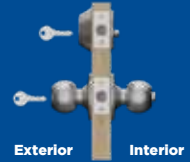
- Picaporte con dispositivo de seguridad (cerradura).
- Picaporte con sistema anti-segueta (cerrojo).
- Llave exterior (ambos).
- Llave interior (cerrojo).
- Perilla de privacidad interior (cerradura).

#### FUNCIÓN SENCILLO

##### Descripción:

El combo incluye una cerradura de pomo tubular de recámara y un cerrojo sencillo. Ambos tienen la misma combinación de llave.

#### COMBO CERROJO SENCILLO



#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad (cerradura).
- Picaporte con sistema anti-segueta (cerrojo).
- Llave exterior (ambos).
- Mariposa de privacidad interior (ambos).

### COMBOS TUBULARES DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



Interior

Exterior

11CB



Interior

Exterior

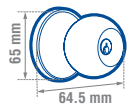
15CB



Interior

Exterior

13CB



5 PERNOS 4 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

- Cilindros de latón.
- Misma combinación de llave para pomo y cerrojo.

CÓDIGO	10CB	11CB
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Acero inoxidable	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

CÓDIGO	14CB	15CB
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Latón brillante	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

CÓDIGO	12CB	13CB
FUNCIÓN	Doble	Sencillo
ACABADO	Latón antiguo	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1



**COMBOS DE CERROJO Y POMO**

**COMBOS CILÍNDRICOS DE BOLA**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



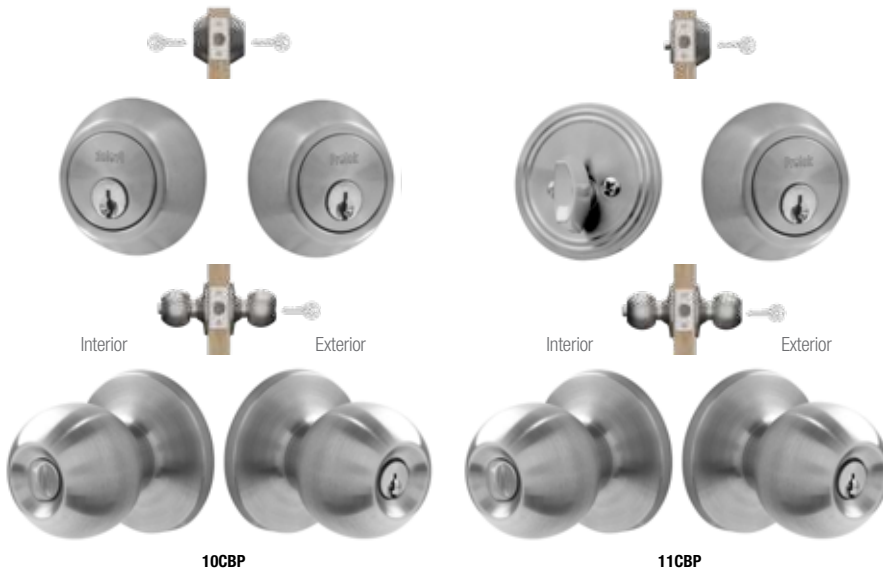
INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



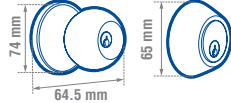
**Prolok**



**5 PERNOS** **2 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 3 GRADO**

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.

CÓDIGO	10CBP
FUNCIÓN	Doble
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Blister
📦	1



CÓDIGO	11CBP
FUNCIÓN	Sencillo
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Blister
📦	1

**COMBO TUBULAR DE BOLA**

**Prolok**

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



**5 PERNOS** **3 LLAVES ESTÁNDAR** **ANSI 3 GRADO**

- Picaporte de zinc cromado con alma de acero templado.
- Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.
- Norma ANSI/BHMA A 156.2.

CÓDIGO	MY-CT5362BOLA-US5
FUNCIÓN	Doble
ACABADO	Latón Antiguo
EMPAQUE	Caja
📦	1



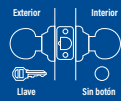




### Función

#### FUNCIÓN

#### LLAVE - SIN BOTÓN ENTRADA PRINCIPAL

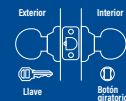


#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad.
- Llave exterior.
- Sistema antipánico.

#### FUNCIÓN

#### LLAVE - BOTÓN GIRATORIO RECÁMARA

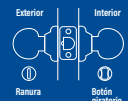


#### Características:

- Picaporte con dispositivo de seguridad.
- Llave exterior.
- Sistema antipánico.
- Privacidad interior.

#### FUNCIÓN

#### RANURA - BOTÓN GIRATORIO BAÑO



#### Características:

- Picaporte estándar.
- Privacidad interior.

### Pomos tubulares



### Dimensiones

### Pomos cilíndricos



### Dimensiones

### POMOS TUBULARES DE COPA RECTA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



19PO



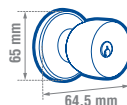
23PO



22PO



• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor



CÓDIGO	19PO*	20PO
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Acero inoxidable	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

CÓDIGO	23PO*	24PO
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Latón brillante	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1

CÓDIGO	21PO*	22PO
FUNCIÓN	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo	
EMPAQUE	Blíster	Blíster
	1	1



## CERRADURAS DE POMO

### POMOS TUBULARES DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



10PO  
Recámara



17PO  
Baño



15PO  
Entrada

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor



CÓDIGO	12PO*	10PO*	11PO
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Acero inoxidable		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	18PO*	16PO*	17PO
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón brillante		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	15PO*	13PO*	14PO
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

### POMOS CILÍNDRICOS DE BOLA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE INSTALAR

Prolock

ACERO INOXIDABLE



11POP  
Recámara



14POP  
Recámara



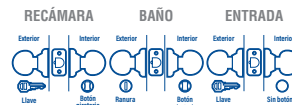
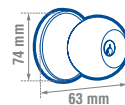
18POP  
Baño



45POP  
Baño

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	10POP*	11POP*	12POP
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Acero inoxidable		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	13POP*	14POP*	15POP
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón brillante		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	16POP*	17POP*	18POP
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	43POP*	44POP*	45POP
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Acero negro		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

## CERRADURAS DE POMO

### POMOS CILÍNDRICOS DE BOLA PARA CONSTRUCTORA

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE INSTALAR



ACERO INOXIDABLE



Prolok



21POP



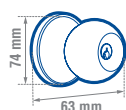
19POP



20POP

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	21POP*
FUNCIÓN	Entrada
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1

CÓDIGO	19POP*
FUNCIÓN	Recámara
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1

CÓDIGO	20POP
FUNCIÓN	Baño
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1

### POMOS CILÍNDRICOS OVALADOS

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE INSTALAR



ACERO INOXIDABLE



Prolok



24POP



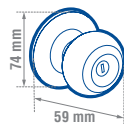
25POP



30POP

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3 GRADO

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	22POP*	23POP*	24POP*
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Acero inoxidable		
EMPAQUE	Blíster	Blíster	Blíster
	1	1	1

CÓDIGO	25POP*	26POP*	27POP*
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón brillante		
EMPAQUE	Blíster	Blíster	Blíster
	1	1	1

CÓDIGO	28POP*	29POP*	30POP*
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo		
EMPAQUE	Blíster	Blíster	Blíster
	1	1	1

## CERRADURAS DE POMO

### POMOS CILINDRICOS OVALADOS PARA CONSTRUCTORA

Prolok

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE INSTALAR



ACERO INOXIDABLE



31POP



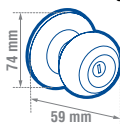
32POP



33POP

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	31POP*
FUNCIÓN	Entrada
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1

CÓDIGO	32POP*
FUNCIÓN	Recámara
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1

CÓDIGO	33POP
FUNCIÓN	Baño
ACABADO	Acero inoxidable
EMPAQUE	Caja
	1

### POMOS CILINDRICOS MEDIA COPA

Prolok

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



200 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



FÁCIL DE INSTALAR



ACERO INOXIDABLE



34POP



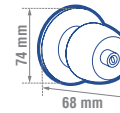
38POP



42POP

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR ANSI 3

• Para uso en puertas de 35 mm a 45 mm de espesor.



CÓDIGO	34POP*	35POP*	36POP*
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Acero inoxidable		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	37POP*	38POP*	39POP*
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón brillante		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

CÓDIGO	40POP*	41POP*	42POP*
FUNCIÓN	Entrada	Recámara	Baño
ACABADO	Latón antiguo		
EMPAQUE	Blistér	Blistér	Blistér
	1	1	1

## CERRADURAS DIGITALES

### CERRADURA DIGITAL CON POMO

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD COMBINACIÓN DIGITAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DÍGITOS REQUIERE 4 BATERÍAS AA



11CD

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3**

- Botones de silicón, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).



CÓDIGO	FUNCIÓN	CERRADURA	EMPAQUE	📦
11CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

### CERRADURA DIGITAL CON MANIJA

LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD COMBINACIÓN DIGITAL

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PIN CONFIGURABLE DE 4 A 6 DÍGITOS REQUIERE 4 BATERÍAS AA



12CD

5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3**

- Botones de silicón, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).



CÓDIGO	FUNCIÓN	CERRADURA	EMPAQUE	📦
12CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

### CERROJO DIGITAL CON PANEL TOUCH

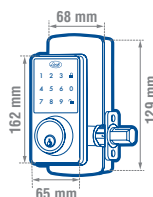
LÍNEA RESIDENCIAL ALTA SEGURIDAD COMBINACIÓN DIGITAL

REQUIERE 4 BATERÍAS AA

INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PIN CONFIGURABLE DE 4 A 8 DÍGITOS



VIDEO



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR **ANSI 3**

- Panel touch, hasta 80 combinaciones.
- Modalidad de bajo consumo y vacaciones.
- Tecnología de desbloqueo por pin y alarma de baja batería.
- Alarma de código erróneo después de varios intentos fallidos.
- Cerrojo operado por llave o desbloqueo digital por el exterior.
- Mariposa de desbloqueo en el interior.
- Usa baterías AA x 4 (no incluidas).

CÓDIGO	FUNCIÓN	CERROJO	EMPAQUE	📦
10CD	Izquierda y derecha	Digital y de llave	Caja	1

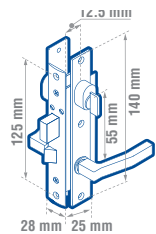


CERRADURAS PARA PUERTAS DE ALUMINIO



CERRADURAS PARA PUERTA DE ALUMINIO LÍNEA EURO

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cerrojo operado con llave por ambos lados.
- Para puertas abatibles.



10CL



11CL



13CL



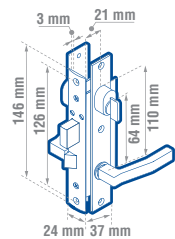
CÓDIGO	10CL
FUNCIÓN	Doble cilindro
ACABADO	Blanco
EMPAQUE	Caja
	1

CÓDIGO	11CL
FUNCIÓN	Doble cilindro
ACABADO	Negro
EMPAQUE	Caja
	1

CÓDIGO	13CL
FUNCIÓN	Doble cilindro
ACABADO	Gris
EMPAQUE	Caja
	1

CERRADURAS PARA PUERTA DE ALUMINIO LÍNEA CLÁSICA

LÍNEA RESIDENCIAL SEGURIDAD ESTÁNDAR INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cerrojo operado con llave por ambos lados.
- Para puertas abatibles.



14CL



16CL



20CL



18CL



CÓDIGO	14CL	15CL
FUNCIÓN	Cilindro-mariposa	Doble cilindro
ACABADO	Gris	
EMPAQUE	Caja	Caja
	1	1

CÓDIGO	16CL	17CL
FUNCIÓN	Cilindro-mariposa	Doble cilindro
ACABADO	Blanco	
EMPAQUE	Caja	Caja
	1	1

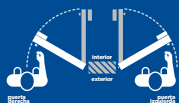
CÓDIGO	19CL	20CL
FUNCIÓN	Cilindro-mariposa	Doble cilindro
ACABADO	Negro	
EMPAQUE	Caja	Caja
	1	1

CÓDIGO	18CL
FUNCIÓN	Doble cilindro
ACABADO	Café
EMPAQUE	Caja
	1



## CERRADURAS DE BARRA

### Identificación del sentido de la puerta



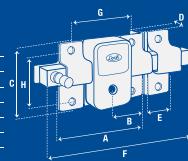
El sentido de apertura de las puertas se determina situándose en la parte exterior de la habitación de frente a la puerta y observando la posición de las bisagras, si las bisagras están colocadas en el lado derecho la puerta es derecha, mientras que si están colocadas en el lado izquierdo, será puerta izquierda.

#### CERRADURA DE BARRA FIJA

El pasador sólo puede ser accionado por medio de la llave para cerrar o abrir.



mm	pulg
A 95	3.74
B 46	1.81
C 65	2.56
D 24	0.94
E 29	1.14
F 187	7.36
G 66	2.60
H 49	1.93



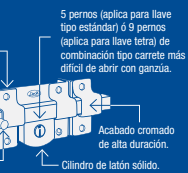
#### CERRADURA DE BARRA LIBRE

El pasador se puede mover manualmente para abrir o cerrar una vez que se gire con la llave 360° en posición abierto o cerrado. Gire de regreso la llave otros 360° para bloquear el pasador.



Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Botón de seguridad para bloquear la barra.



5 pernos (aplica para llave tipo estándar) ó 9 pernos (aplica para llave tetra) de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzúa.

Acabado cromado de alta duración.  
Cilindro de latón sólido.



### CERRADURAS DE BARRA LIBRE, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



9 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L590DCB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L590DCB	Derecha	Cromo brillante	1
L590ICB	Izquierda	Cromo brillante	1

### CERRADURAS DE BARRA FIJA, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



9 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cerradura de barra fija, la barra se acciona al girar la llave, tanto del interior como del exterior.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L580ICBB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L580DCBB	Derecha	Cromo brillante	Blister 1
L580ICBB	Izquierda	Cromo brillante	Blister 1
L580DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
L580ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURAS DE BARRA LIBRE, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L570DCB



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L570DCBB	Derecha	Cromo brillante	Blister 1
L570ICBB	Izquierda	Cromo brillante	Blister 1
L570DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
L570ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURAS DE BARRA FIJA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



6 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Cerradura de barra fija, la barra se acciona al girar la llave, tanto del interior como del exterior.
- Soldable o atornillable.
- Para puertas abatibles de metal o madera.



L560ICBB



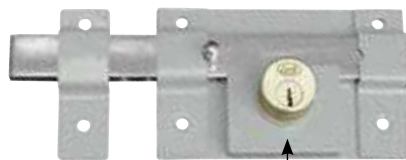
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L560DCBB	Derecha	Cromo brillante	Blister 1
L560ICBB	Izquierda	Cromo brillante	Blister 1
L560DCB	Derecha	Cromo brillante	Caja 1
L560ICB	Izquierda	Cromo brillante	Caja 1

### CERRADURA PARA CORTINA BARRA LIBRE, LLAVE ESTÁNDAR

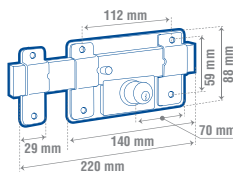
LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



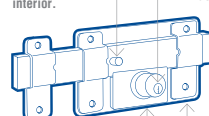
Cilindro de latón sólido.



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Atornillable.
- Para cortinas y puertas metálicas.
- Se acciona cuando se gira la llave desde el exterior, pero en el interior puede deslizarse con la mano, siempre y cuando la llave esté insertada.

5 pernos de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzúa.



Cilindro fabricado en latón sólido.

Cerrojo de acero sólido 2 pasos hacia derecha o izquierda (L510GS).

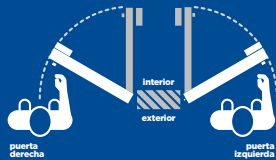
Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE
L510GS	Doble cerrojo	Pintura electrostática	Caja 1

CERRADURAS DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD

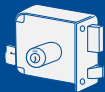
Función



**DETERMINA  
EL SENTIDO DE LA  
PUERTA**

El sentido de apertura de las puertas se determina situándose en la parte exterior de la habitación de frente a la puerta y observando la posición de las bisagras, si las bisagras están colocadas en el lado derecho la puerta es derecha, mientras que si están colocadas en el lado izquierdo, será puerta izquierda.

**SISTEMA  
INSTALA  
FÁCIL**



El cilindro exterior se encuentra unido al cuerpo de la cerradura, este sistema disminuye el tiempo de instalación, especialmente en instalaciones nuevas.

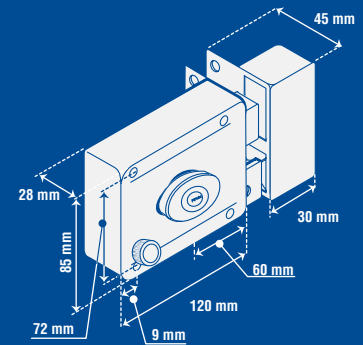
**SISTEMA  
CLÁSICO**



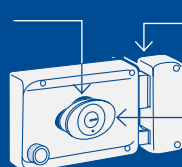
El cilindro exterior se encuentra separado del cuerpo principal, este sistema favorece la instalación para reemplazos en instalaciones viejas o actuales.



Función



Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.



Accionamiento automático de bulones o ancla al cerrar la puerta.

Cilindro fabricado en latón sólido 6 pernos de combinación tipo carrete más difícil de abrir con ganzúa.

CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD 2 BULONES AUTOMÁTICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



**6 PERNOS** **6 LLAVES DE PUNTOS**

- Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Accionamiento automático al cerrar la puerta.
- Botón de bloqueo.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L7725ADBIN	Derecha-Izquierda	Inoxidable	Caja	1

CERRADURA DE SOBREPONER ALTA SEGURIDAD ANCLA AUTOMÁTICA, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD EXTREMA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ACERO INOXIDABLE



**6 PERNOS** **6 LLAVES DE PUNTOS**

- Caja y contra en acabado acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Accionamiento automático al cerrar la puerta.
- Botón de bloqueo.

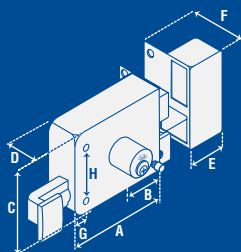


CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L7725ATAIN	Derecha-Izquierda	Inoxidable	Caja	1



## CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS

### Función



	mm	pulg
A	97	3.82
B	47	1.85
C	83	3.27
D	25	0.98
E	37	1.46
F	47	1.85
G	9	0.35
H	66	2.60

Barrenos de sujeción iguales a los de otras marcas, lo cual facilitan su reposición e instalación.

Cilindro fabricado en latón sólido.

5 pernos (estándar), 9 pernos (tetra) y 9 pernos (puntos) de combinación más difícil de abrir con ganzúa.

Caja y contra pintadas al 100% en interior y exterior con pintura electrostática.

Botón de seguridad para bloquear el picaporte reversible.

### CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



10 PERNOS 3 LLAVES TETRA

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



20CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
20CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
21CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICAS, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



8 PERNOS 4 LLAVES DE PUNTOS

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



22CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
22CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
23CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER CLÁSICA, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.



24CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
24CS	Derecha	Pintura electrostática	Blister	1
25CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blister	1
26CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
27CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### EXHIBIDOR PARA MOSTRADOR CON CERRADURAS DE SOBREPONER Y BARRA

4 PIEZAS



Frete



Vuelta



Contenido		
L590DCB	Cerradura barra libre derecha llave tetra	1
L590ICB	Cerradura barra libre izquierda llave tetra	1
L7715DPGS	Cerradura sobreponer instala fácil llave estándar derecha	1
L7715IPGS	Cerradura sobreponer instala fácil llave estándar izquierda	1
LTS	Taco para cerraduras de sobreponer	1

CÓDIGO	MEDIDA	1
LES	35 x 36 x 15 cm	1

## CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL CON DOS BULONES, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



FÁCIL DE INSTALAR



5 PERNOS 2 LLAVES ESTÁNDAR

- Pernos de combinación.
- Dos bulones para mayor seguridad.
- Cilindro integrado.



31CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
29CS	Derecha	Pintura electrostática	Blister	1
28CS	Izquierda	Pintura electrostática	Blister	1
30CS	Derecha	Pintura electrostática	Caja	1
31CS	Izquierda	Pintura electrostática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



FÁCIL DE INSTALAR



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR

- Cilindro fabricado en latón sólido.
- Acabado cromo satinado que incrementa la resistencia a la oxidación.
- Resortes y muelles de acero inoxidable anti-corrosión.



34CS



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
32CS	Derecha	Cromo satinado	Blister	1
33CS	Izquierda	Cromo satinado	Blister	1
34CS	Derecha	Cromo satinado	Caja	1
35CS	Izquierda	Cromo satinado	Caja	1



## CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE TETRA

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



FÁCIL DE INSTALAR



10 PERNOS 3 LLAVES TETRA



10CS



- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
10CS	Derecha	Pintura electroestática	Blister	1
11CS	Izquierda	Pintura electroestática	Blister	1
12CS	Derecha	Pintura electroestática	Caja	1
13CS	Izquierda	Pintura electroestática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE ESTÁNDAR

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



400 000 CICLOS DE VIDA



FÁCIL DE INSTALAR



5 PERNOS 3 LLAVES ESTÁNDAR



16CS



- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
16CS	Derecha	Pintura electroestática	Blister	1
17CS	Izquierda	Pintura electroestática	Blister	1
18CS	Derecha	Pintura electroestática	Caja	1
19CS	Izquierda	Pintura electroestática	Caja	1

### CERRADURAS DE SOBREPONER INSTALA FÁCIL, LLAVE DE PUNTOS

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



400 000 CICLOS DE VIDA



FÁCIL DE INSTALAR



6 PERNOS 4 LLAVES DE PUNTOS



14CS

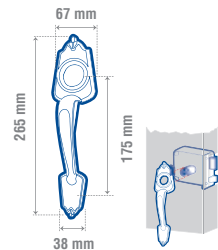


- Cilindro fabricado de latón sólido.
- Cerrojo de dos pasos.
- Barrenos de sujeción iguales a otras marcas.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
14CS	Derecha	Pintura electroestática	Caja	1
15CS	Izquierda	Pintura electroestática	Caja	1

### JALADERAS DECORATIVAS PARA CERRADURA DE SOBREPONER

LÍNEA RESIDENCIAL



LJ77LB

LJ77LA

- Fabricadas en zamac.
- Para puertas de metal o madera

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
LJ77LB	Jaladera	Latón brillante	Caja	1
LJ77LA	Jaladera	Latón antiguo	Caja	1



## BARRAS ANTIPÁNICO



### BARRA DE TOQUE 1 PUNTO CON MANIJA

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

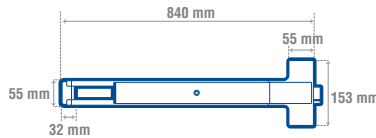


LISTED



CUMPLE CON ADA

Lock



Apertura exterior con manija.



Apertura interior con barra.

4 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR

ANSI 1

GRADO

- Ajustable a diferentes anchos de puerta.
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
10BA	Un toque 1 punto, con manija	Aluminio	1

### MANIJA PARA BARRA ANTIPÁNICO

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



4 PERNOS



3 LLAVES ESTÁNDAR

ANSI 1

GRADO

- Fabricada en aleación de zinc.
- Para función derecha e izquierda.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
24MA	Repuesto para 10BA	Níquel satinado	1

### BARRA DE TOQUE 1 PUNTO

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

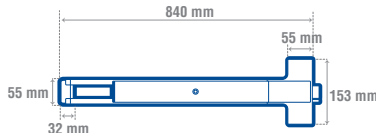


LISTED



CUMPLE CON ADA

Lock



ANSI 1

GRADO

- Ajustable a diferentes anchos de puerta.
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
11BA	Un toque 1 punto	Aluminio	1

### BARRA DE TOQUE DE 1 PUNTO

LÍNEA COMERCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

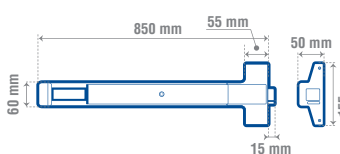


LISTED



CUMPLE CON ADA

Prolok



- Para puertas con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	
L5501AL	De toque 1 punto	Aluminio	1



BARRAS ANTIPÁNICO

BARRA UNIVERSAL DE 1 PUNTO

LÍNEA COMERCIAL



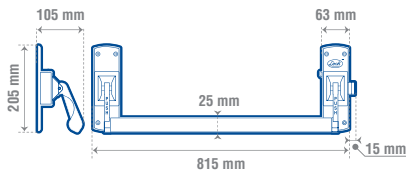
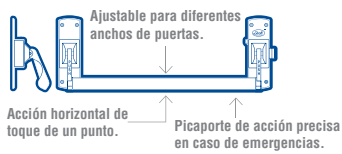
SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



ANSI 1 GRADO

- Para puertas abatibles con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
L200AL	De toque 1 punto	Aluminio		1

BARRA UNIVERSAL DE 2 PUNTOS

LÍNEA COMERCIAL



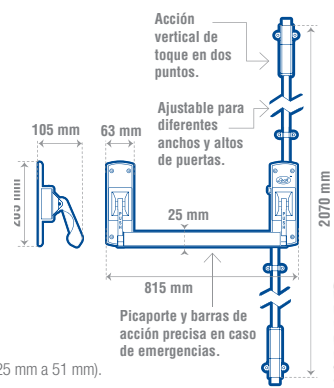
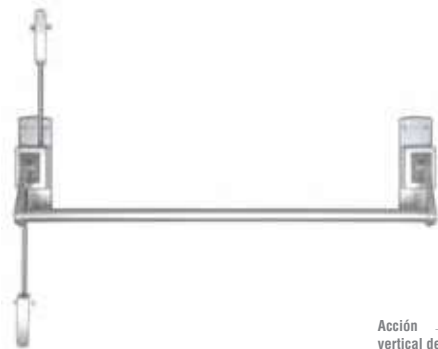
SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



ANSI 1 GRADO

- Para puertas abatibles con espesores de 1" a 2" (25 mm a 51 mm).
- Operación silenciosa.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
L220AL	De torque 2 puntos	Aluminio		1

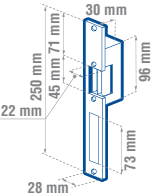
CONTRAS ELÉCTRICAS

CONTRAS ELÉCTRICAS CON BOBINA

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- No necesita transformador.
- Lista para instalar.

- Para control de accesos a distancia.
- Reversible.
- Adaptable a cerraduras de sobreponer o de embutir.
- Alimentación de corriente 127 V C.A.

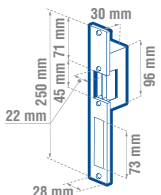
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
EC10	Con bobina	Cromo satinado	Caja	1
EC11	Con bobina	Latón brillante	Caja	1

CONTRAS ELÉCTRICAS

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Para control de accesos a distancia.
- Reversible.
- Adaptable a cerraduras de sobreponer o de embutir.
- Trabaja con un transformador de 12 V. (No incluido).

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	1
L77CS	Contra eléctrica	Cromo satinado	Caja	1
L77LB	Contra eléctrica	Latón brillante	Caja	1

## CILINDROS

### CILINDROS EUROPEOS 60 MM

LÍNEA RESIDENCIAL



ALTA SEGURIDAD



SEGURIDAD ESTÁNDAR



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LC60ELB



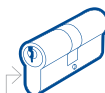
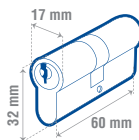
6 PERNOS



3 LLAVES DE PUNTOS



3 LLAVES ESTÁNDAR



Cilindro de latón sólido de perfil europeo de 60 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	TIPO DE LLAVE	EMPAQUE	
LC60QLB	Doble	Latón brillante	Puntos	Caja	1
LC60ELB	Doble	Latón brillante	Estándar	Caja	1

### CILINDROS EUROPEOS 70 MM

LÍNEA RESIDENCIAL



SEGURIDAD ESTÁNDAR



ALTA SEGURIDAD



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LC70ENS



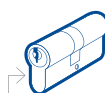
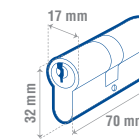
6 PERNOS



3 LLAVES DE PUNTOS



3 LLAVES ESTÁNDAR



Cilindro de latón sólido de perfil europeo de 70 mm.



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	TIPO DE LLAVE	EMPAQUE	
LC70QNS	Doble	Níquel satinado	Puntos	Caja	1
LCM70QNS	Sencilla	Níquel satinado	Puntos	Caja	1
LC70ENS	Doble	Níquel satinado	Estándar	Caja	1
LCM70ENS	Sencilla	Níquel satinado	Estándar	Caja	1
LCM70NS	Sencilla	Níquel satinado	Estándar	Caja	1

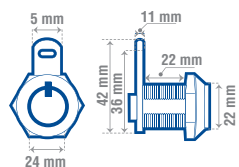
## CERRADURA PARA MUEBLE

### CERRADURA TUBULAR

LÍNEA COMERCIAL



ALTA SEGURIDAD



7 PERNOS



2 LLAVES BANCARIA

• Para uso en gabinetes, buzones y lockers.

CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO	EMPAQUE	
L050TPCBB	Paleta	Cromo brillante	Blister	1

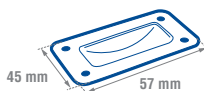
## JALADERAS

### JALADERA MODERNA NO.12

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Jaladera troquelada en lámina de una sola pieza.
- Para puertas corredizas.

CÓDIGO	ACABADO	DISTANCIA ENTRE TORNILLOS	
LJ1M12N	Níquel satinado	70 x 30 mm	25

GRANEL



Prolok

ProForza

## JALADERAS

### JALADERAS DE BARRA ACERO SÓLIDA DE ACERO INOXIDABLE

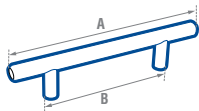
LÍNEA RESIDENCIAL



ACERO INOXIDABLE



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LJM124

• Barra de acero inoxidable sólida.

GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	LONGITUD (A)	DISTANCIA ENTRE TORNILLOS (B)	🔓
LJM124	Níquel satinado	124 mm	64 mm	10
LJM156	Níquel satinado	156 mm	96 mm	10
LJM188	Níquel satinado	188 mm	128 mm	10
LJM220	Níquel satinado	220 mm	160 mm	10
LJM252	Níquel satinado	252 mm	192 mm	10
LJM316	Níquel satinado	316 mm	256 mm	10
LJM444	Níquel satinado	444 mm	384 mm	10
LJM501	Níquel satinado	501 mm	448 mm	10
LJM668	Níquel satinado	668 mm	608 mm	10

### JALADERAS DE BARRA HUECA DE ACERO INOXIDABLE

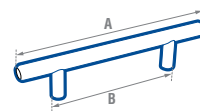
LÍNEA RESIDENCIAL



ACERO INOXIDABLE



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



LJM124H

• Barra de acero inoxidable hueca.

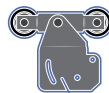
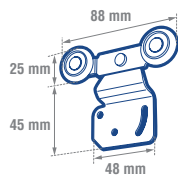
GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	LONGITUD (A)	DISTANCIA ENTRE TORNILLOS (B)	🔓
LJM124H	Níquel satinado	124 mm	64 mm	10
LJM156H	Níquel satinado	156 mm	96 mm	10
LJM188H	Níquel satinado	288 mm	128 mm	10
LJM220H	Níquel satinado	220 mm	160 mm	10
LJM252H	Níquel satinado	252 mm	192 mm	10

## CARRETIILLAS PARA CLÓSET

### JUEGO DE CARRETILLA PARA CLÓSET DOBLE

LÍNEA RESIDENCIAL



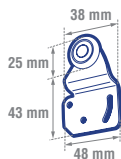
Doble riel superior.

- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 14.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	🔓
CCL0D	15/16"	2	30 kg x hoja	1

### JUEGO DE CARRETILLA PARA CLÓSET SENCILLO

LÍNEA RESIDENCIAL



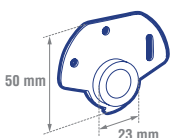
Sencilla riel superior.

- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 14.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	🔓
CCLOS	15/16"	1	30 kg x hoja	1

### JUEGO DE CARRETILLA PARA CLÓSET AL PISO

LÍNEA RESIDENCIAL



Piso.

- Cuerpo de lámina galvanizada calibre 16.
- Llantas fabricadas de nailon.
- Incluyen tope, guía y tornillos.
- Para instalación en puerta derecha o izquierda.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo JJ.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	🔓
CCLOP	15/16"	1	20 kg x hoja	1

## CARRETILLAS PARA CLÓSET

### CARRETILLA PARA CLÓSET RIEL TT 4 BALEROS

LÍNEA RESIDENCIAL



Sistema de montaje rápido de puertas.

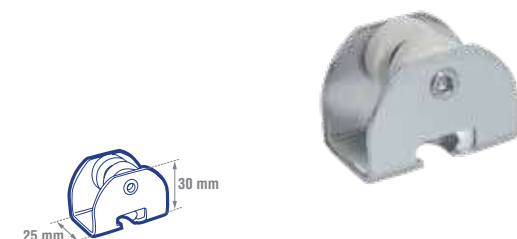
- Cuerpo de lámina de acero calibre 14.
- Llantas de resina acetilica.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo TT.
- Incluye tornillo de ajuste.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCLORT4	15/16"	4	20 kg.	1



### CARRETILLA PARA CLÓSET RIEL TT 2 BALEROS

LÍNEA RESIDENCIAL



Sistema de montaje rápido de puertas.

- Cuerpo de lámina de acero calibre 14.
- Llantas de resina acetilica.
- Carretillas para clóset compatibles con rieles de tipo TT.
- Incluye tornillo de ajuste.
- Deslizamiento sencillo una vez instalado.

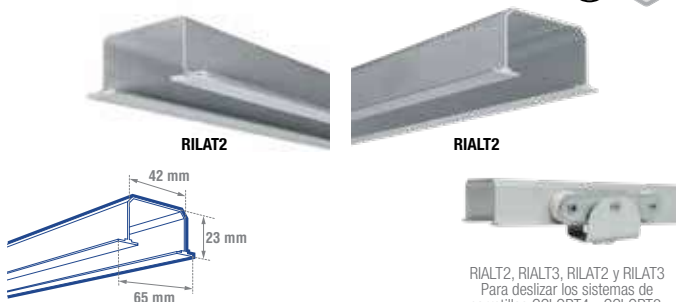
CÓDIGO	BALERO	NÚMERO DE BALEROS	CARGA MÁXIMA	
CCLORT2	15/16"	2	20 kg.	1



## RIELES Y TUBOS PARA CLOSET

### RIELES TIPO TT PARA CLÓSET

LÍNEA RESIDENCIAL



RIALT2, RIALT3, RILAT2 y RILAT3  
Para deslizar los sistemas de carretillas CCLORT4 y CCLORT2.

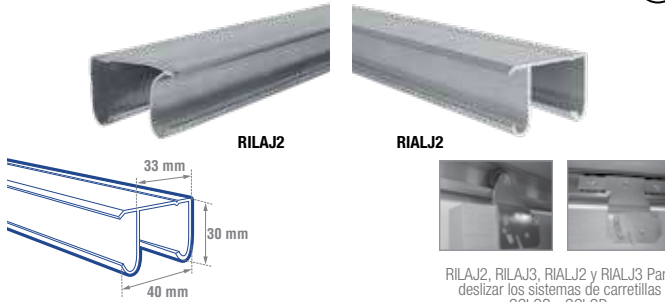
- Compatible con carretilla de sistema TT.
- Puede ensamblarse a todo tipo de clóset.

ATADO

CÓDIGO	MATERIAL	ACABADO	LONGITUD	
RILAT2	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	1.83 metros	1
RILAT3	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	2.44 metros	1
RIALT2	Aluminio	Natural	2 metros	1
RIALT3	Aluminio	Natural	3 metros	1

### RIELES TIPO JJ PARA CLÓSET

LÍNEA RESIDENCIAL



RIALJ2, RILAJ3, RIALJ2 y RIALJ3 Para deslizar los sistemas de carretillas CCLOS y CCLOD.

- Compatible con carretilla de sistema JJ.
- Puede ser ensamblarse a todo tipo de clóset.
- Se recomienda usarse con CCLOS o CCLOD.

ATADO

CÓDIGO	MATERIAL	ACABADO	LONGITUD	
RILAJ2	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	2 metros	1
RILAJ3	Lámina cal 22	Pintura gris líquida	3 metros	1
RIALJ2	Aluminio	Natural	2 metros	1
RIALJ3	Aluminio	Natural	3 metros	1

### TUBO OVALADO PARA CLÓSET

LÍNEA RESIDENCIAL



- Tubo de aluminio hueco y ligero.
- Compatible con BCL0.
- Para uso en clósets.

ATADO

CÓDIGO	ACABADO NATURAL	LONGITUD	
TCL03	Aluminio	3 metros	1

### BRIDA PARA TUBO OVALADO

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Brida fabricada de zamac.
- Compatible con TCL03.
- Fácil de instalarse con tornillos o remaches

Para colgar ganchos para ropa en clóset y también para cortinero.

CÓDIGO	ACABADO NATURAL	
BCL0	Zamac	1



## CARRETILLAS PARA PORTÓN Y VENTANA

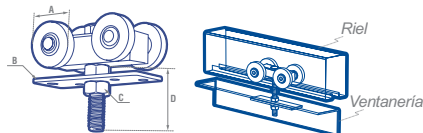
### CARRETILLAS PARA PORTÓN

LÍNEA RESIDENCIAL



LCP300

LCP500



CÓDIGO	RUEDAS (A) diámetro	BALINES	CUERPO	PLACA (B) calibre	TUERCA (C)	TORNILLO (D)
LCP300	15/16"	1/8"	5/8"	14	5/16"	5/16" x 2-3/16"
LCP500	1-7/8"	3/16"	3/4"	12	3/8"	3/8" x 3-11/16"

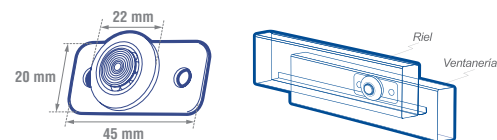
- Cuerpo de acero cuadrado.
- Placa de acero al carbón.
- Rueda de acero con balines.
- Tuerca y tornillo de acero al carbón con cabeza hexagonal.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	10
LCP300	300 kg	10
LCP500	500 kg	10

### CARRETILLA PARA VENTANA

LÍNEA RESIDENCIAL



CÓDIGO	DIÁMETRO	BALINES	CALIBRE	PREFORACIÓN
LCV20	7/8"	1/8"	14	3/16"

- Cuerpo de lámina calibre 14 acero al carbón.
- Perforaciones de 3/16" para fijarse a la ventana.
- Rueda de acero con balines.



CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	10
LCV20	20 kg	10





## CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS

### Función

#### REGULACIÓN DE VÁLVULAS



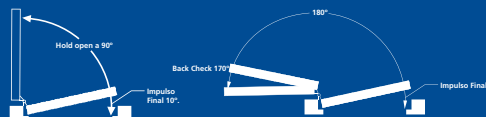
Gire la válvula con un destornillador para ajustar tanto la velocidad de cierre, impulso final y la función Back check de acuerdo a sus necesidades.

Válvula reguladora de velocidad de cierre.



Válvula reguladora de impulso final.

Brazo ajustable.



#### HOLD OPEN

Mecanismo que permite mantener la puerta abierta de forma automática.

#### BACK CHECK

Sistema de freno ajustable que evita choques entre la puerta y la pared.

#### IMPULSO FINAL

Mecanismo que permite regular la velocidad del cierre.

### CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS CON APERTURA DE 180°

LÍNEA COMERCIAL



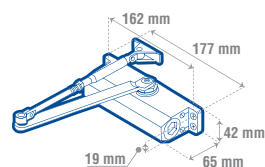
INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA



- Cuerpo de aluminio.
- Brazo ajustable de acero.
- Cilindro hidráulico antiderames.
- Rango de apertura: 180°
- Tornillos de ajuste de velocidad de cierre y golpe final.
- Cierre suave



CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO REGULAR		ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO PARALELO		
			INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	
12CP	Con hold open	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
15CP	Con hold open	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1
11CP	Con back check	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
14CP	Con back check	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1
10CP	Automático	30-45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
13CP	Automático	45-65 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1



### CIERRAPUERTAS HIDRÁULICOS CON APERTURA DE 135°

LÍNEA COMERCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



CUMPLE CON ADA

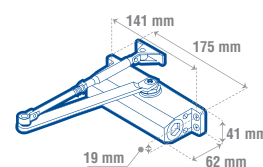
Prolok



- Cuerpo de aluminio.
- Brazo ajustable de acero.
- Cilindro hidráulico antiderames.
- Rango de apertura: 135°
- Tornillos de ajuste de velocidad de cierre y golpe final.



L5202AL



CÓDIGO	FUNCIÓN	CAPACIDAD	ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO REGULAR		ANCHO MÁXIMO DE LA PUERTA BRAZO PARALELO		
			INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	
L5202AL	Automático	45 kg	0.91 m	0.81 m	0.81 m	0.71 m	1
L5203AL	Automático	70 kg	1.07 m	0.91 m	0.91 m	0.81 m	1

FIJAPUERTAS Y TOPES

FIJAPUERTAS

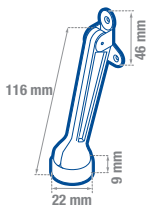
LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



NUEVO



FIJPS



FIJPL



FIJPA

- Cuerpo de aleación de zinc.
- Goma antiderrapante.
- Ayuda a mantener la puerta abierta.
- Previene daños en puertas y paredes.
- Protege contra entradas forzadas.



CÓDIGO	ACABADO			
FIJPS	Níquel satinado			1
FIJPL	Latón brillante			1
FIJPA	Latón antiguo			1

TOPE MAGNÉTICO PARA PUERTA

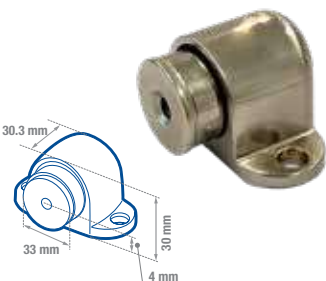
LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



NUEVO



- Cuerpo de aleación de zinc.
- Tope con resorte y de acción magnética que fija la puerta.
- Ayuda a mantener la puerta abierta.
- Previene daños en puertas y paredes.



CÓDIGO	ACABADO		
TOPMS	Níquel satinado		1

TOPES TIPO CATARINA

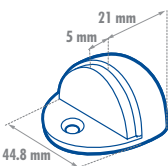
LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



NUEVO



TOPS



TOPL



TOPA

- Cuerpo de aleación de zinc.
- Refuerzo de hule para protección de la puerta.
- Evita los golpes entre la puerta y la pared.



CÓDIGO	ACABADO			
TOPS	Níquel satinado			1
TOPL	Latón brillante			1
TOPA	Latón antiguo			1

TOPES TIPO CODO

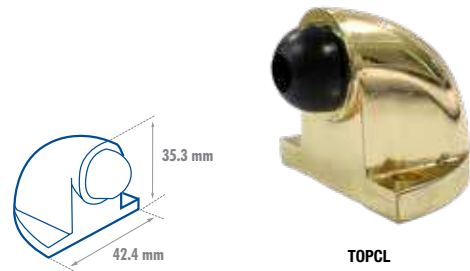
LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



NUEVO



TOPCL

- Cuerpo de aleación de zinc.
- Refuerzo de hule para protección de la puerta.
- Evita los golpes entre la puerta y la pared.



CÓDIGO	ACABADO		
TOPCS	Níquel satinado		1
TOPCL	Latón brillante		1

TOPES RECTOS

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



NUEVO



TOPRS

TOPRL

- Cuerpo de aleación de zinc.
- Con hule para amortiguar impactos.
- Previene los golpes entre la puerta y la pared.



CÓDIGO	ACABADO		
TOPRS	Níquel satinado		1
TOPRL	Latón brillante		1

## GUARDAPOLVOS

### GUARDAPOLVOS AUTOMÁTICOS

LÍNEA RESIDENCIAL



**Sistema Antibloqueo**  
permite un mejor desplazamiento y aumenta el tiempo de vida de la puerta y el guardapolvo.

- Perfil de aluminio y goma de PVC de alta resistencia.
- Fácil de recortar para instalación en puertas de menor dimensión.
- Sistema automático, al abrir la puerta se levanta y al cerrar se baja.
- Evita la entrada de polvo, tierra, insectos, roedores y corrientes de aire.
- Para uso en puertas de ingreso, recámaras, patios, balcones, oficina, hogar, industria, etc.



12GP



LGPA100A



LGPA100B



LGPA100N



LGPA100D



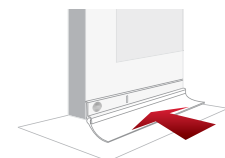
14GP

GRANEL

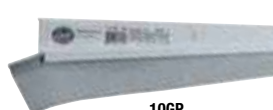
CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO		
12GP	90 cm	Aluminio	●	10
LGPA100A	100 cm	Aluminio	●	10
LGPA100B	100 cm	Blanco	○	10
LGPA100N	100 cm	Negro	●	10
LGPA100D	100 cm	Dorado	●	10
14GP	100 cm	Bronce	●	10

### GUARDAPOLVOS CLÁSICOS

LÍNEA RESIDENCIAL



- Perfil de aluminio y goma de PVC de alta resistencia.
- Fácil de recortar para instalación en puertas de menor dimensión.
- Evita la entrada de polvo, tierra, insectos, roedores y corrientes de aire.
- Para uso en puertas de ingreso, recámaras, patios, balcones, oficina, hogar, industria, etc.



10GP



LGP100A



LGP100B



LGP100N



LGP100D

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD	ACABADO		
10GP	90 cm	Aluminio	●	10
LGP100A	100 cm	Aluminio	●	10
LGP100B	100 cm	Blanco	○	10
LGP100N	100 cm	Negro	●	10
LGP100D	100 cm	Dorado	●	10

### GUARDAPOLVOS FOAM CON CUBIERTA PVC

LÍNEA RESIDENCIAL



PREVIENE LA ENTRADA DE AIRE, POLVO E INSECTOS



MANTIENE LA TEMPERATURA



REDUCE EL RUIDO ((dB))



NUEVO



- Cubierta de PVC y rodillos de polietileno.
- Cubierta fácil de lavar.
- Para puertas con grosor de 3 a 4 centímetros.
- Fácil de cortar para ajustar a la medida.



15GPF



16GPF



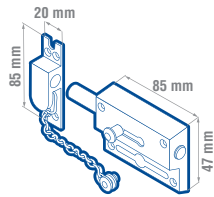
17GPF

CÓDIGO	LONGITUD	COLOR		
15GPF	95 cm	Café	●	12
16GPF	95 cm	Negro	●	12
17GPF	95 cm	Gris	●	12

## PASADORES DE SEGURIDAD

### PASADORES SOBREPONER CON CADENA

LÍNEA RESIDENCIAL



L048CSB



L048LBB



L048LAB

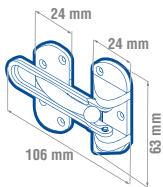
- Cuerpo de zamac reforzado.
- Cadena reforzada para mayor seguridad.
- Ideal para puertas principales y oficinas



CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO		EMPAQUE	
L048CSB	Pasador	Níquel satinado	●	Blíster	1
L048LBB	Pasador	Latón brillante	●	Blíster	1
L048LAB	Pasador	Latón antiguo	●	Blíster	1

### PASADORES DE SEGURIDAD PARA PUERTAS ABATIBLES

LÍNEA RESIDENCIAL



L044CSB



L044LBB



L044LAB

- Cuerpo de zamac reforzado.
- Ideal para puertas principales y oficinas



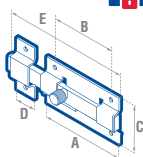
CÓDIGO	FUNCIÓN	ACABADO		EMPAQUE	
L044CSB	Seguridad	Níquel satinado	●	Blíster	1
L044LBB	Seguridad	Latón brillante	●	Blíster	1
L044LAB	Seguridad	Latón antiguo	●	Blíster	1

### PASADORES DE SOBREPONER DE BARRA

LÍNEA RESIDENCIAL



« NUEVO »



PASC8



PASL8

- Cuerpo fabricado de acero.
- Para uso vertical y horizontal.

CÓDIGO	ACABADO		MEDIDA	EMPAQUE	
PASC5	Cromo brillante	●	5 cm	Caballote	1
PASC8	Cromo brillante	●	8 cm	Caballote	1
PASC10	Cromo brillante	●	10 cm	Caballote	1
PASC12	Cromo brillante	●	12 cm	Caballote	1

CÓDIGO	ACABADO		MEDIDA	EMPAQUE	
PASL5	Latón brillante	●	5 cm	Caballote	1
PASL8	Latón brillante	●	8 cm	Caballote	1
PASL10	Latón brillante	●	10 cm	Caballote	1
PASL12	Latón brillante	●	12 cm	Caballote	1



PASA8



PASN8

CÓDIGO	ACABADO		MEDIDA	EMPAQUE	
PASA5	Latón antiguo	●	5 cm	Caballote	1
PASA8	Latón antiguo	●	8 cm	Caballote	1
PASA10	Latón antiguo	●	10 cm	Caballote	1
PASA12	Latón antiguo	●	12 cm	Caballote	1

CÓDIGO	ACABADO		MEDIDA	EMPAQUE	
PASN5	Acero negro	●	5 cm	Caballote	1
PASN8	Acero negro	●	8 cm	Caballote	1
PASN10	Acero negro	●	10 cm	Caballote	1
PASN12	Acero negro	●	12 cm	Caballote	1

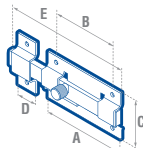
## PASADORES DE SEGURIDAD

### PASADORES DE SOBREPONER TIPO BARRIL

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE  
ACCESORIOS  
DE INSTALACIÓN



PABS6



PABL6



PABA4



PABN6

MEDIDA	A	B	C	D	E
mm	mm	mm	mm	mm	mm
4 cm	39	28	34	12	51
6 cm	55	40	40	14	72
8 cm	74	58	40	14	92

- Cuerpo fabricado de lámina de acero para mayor resistencia y firmeza.
- Para uso vertical y horizontal.

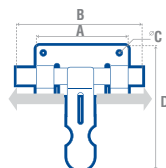
CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
PABS4	Níquel satinado	4 cm	Blister	1
PABS6	Níquel satinado	6 cm	Blister	1
PABS8	Níquel satinado	8 cm	Blister	1
PABL4	Latón brillante	4 cm	Blister	1
PABL6	Latón brillante	6 cm	Blister	1
PABL8	Latón brillante	8 cm	Blister	1

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	
PABA4	Latón antiguo	4 cm	Blister	1
PABA6	Latón antiguo	6 cm	Blister	1
PABA8	Latón antiguo	8 cm	Blister	1
PABN4	Negro	4 cm	Blister	1
PABN6	Negro	6 cm	Blister	1
PABN8	Negro	8 cm	Blister	1

## PASADORES PARA HERRERÍA

### PASADORES TIPO MAUSER PARA PUERTA

LÍNEA RESIDENCIAL



CÓDIGO	A	B	C	D
mm	mm	mm	mm	mm
LPM85	87	15	5	89
LPM100	105	24	5	113
LPM130	130	28	6	148
LPM145	146	28	6	148



LPM85

- Cuerpo de lámina de acero troquelado en una sola pieza.
- Barra de acero al carbón.
- Para instalación en puerta izquierda o derecha.
- De fácil instalación con tornillos, remaches o soldadura.

GRANEL

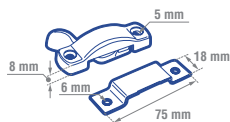
CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
LPM85	Galvanizado	8.5 cm	5
LPM100	Galvanizado	10 cm	5
LPM130	Galvanizado	13 cm	5
LPM145	Galvanizado	14.5 cm	5

### PASADORES PARA VENTANA

LÍNEA RESIDENCIAL



PAVEC1



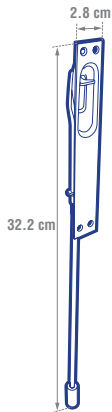
- Cuerpo de zamac.
- Contra para un mejor cierre.
- Pasador para ventanas abatibles.

CÓDIGO	FUNCION	ACABADO	MEDIDA	
PAVEN1	Sin contra	Natural	7.3 x 1.6 x 4 cm	10
PAVEN2	Con contra	Natural	7.3 x 1.6 x 4 cm	10
PAVEC1	Sin contra	Cromada	7.5 x 1.6 x 4 cm	10
PAVEC2	Con contra	Cromada	7.5 x 1.6 x 4 cm	10



## PASADORES PARA HERRERÍA

## PASADOR OCULTO PARA PUERTA Y VENTANA

LÍNEA  
RESIDENCIAL

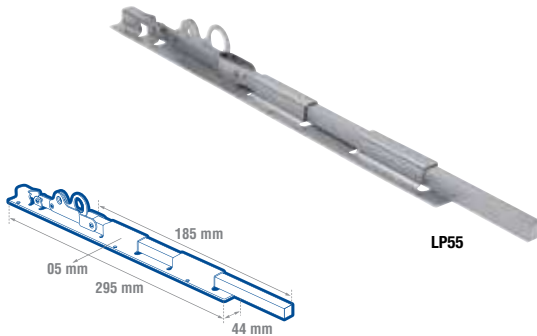
- Cuerpo de zamac, birlo de 3/8, barra roscada para ajuste de mecanismo.
- Para fijar en puertas y ventanas de herrería.

GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	PAQ
PAOC	Galvanizado	33.2 x 2.8 cm	10

## PICAPORTES

## PICAPORTES SÓLIDOS CON MECANISMO DE PALANCA

LÍNEA  
RESIDENCIAL

LP55

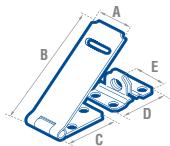
- Cuerpo de placa de acero calibre 14.
- Barra cuadrada sólida de 1/2" de acero.
- Mecanismo de palanca para abrir y cerrar.
- Con orificio para candado cuerpo troquelado en una sola pieza.
- De fácil instalación con tornillos, remaches o soldadura.
- Ideales para portones, rejas, puertas, ventanas, ventanales, etc.

GRANEL

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	PAQ
LP30	Galvanizado	30 cm	5
LP40	Galvanizado	40 cm	5
LP55	Galvanizado	55 cm	5

## PORTACANDADOS

## PORTACANDADOS REFORZADOS

LÍNEA  
RESIDENCIAL

MEDIDA	A		B		C		D		E	
	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg
1-3/4"	19	0.75	49	1.92	20	0.80	11	0.45	16	0.64
2-1/2"	25	1	63	2.49	31	1.23	27	1.07	17	0.69
3-1/4"	38	1.50	87	3.43	38	1.52	36	1.43	42	1.68
4-1/2"	38	1.50	115	4.56	37	1.47	35	1.38	42	1.65
6"	45	1.77	158	6.22	78	3.08	44	1.75	46	1.81

- Cuerpo fabricado en lámina de acero.
- Acabado resistente a la intemperie.
- Ideales para portones, puertas y ventanas.



LPC412NIB



LPC412LBB

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	PAQ
LPC134NIB	Niquel satinado	1-3/4"	Blister	1
LPC212NIB	Niquel satinado	2-1/2"	Blister	1
LPC314NIB	Niquel satinado	3-1/4"	Blister	1
LPC412NIB	Niquel satinado	4-1/2"	Blister	1

CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	EMPAQUE	PAQ
LPC134LBB	Latón brillante	1-3/4"	Blister	1
LPC212LBB	Latón brillante	2-1/2"	Blister	1
LPC314LBB	Latón brillante	3-1/4"	Blister	1
LPC412LBB	Latón brillante	4-1/2"	Blister	1

## MANIJA PARA VENTANA

### MANIJA PARA VENTANA TIPO PERICO

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de lámina calibre 14 y perno remachado.
- Para asegurar el cierre de ventanas corredizas.



CÓDIGO	ACABADO	MEDIDA	
MAVEP	Galvanizado	12,6 x 1,3 x 4,8 cm	10

## MIRILLAS

### MIRILLAS

LÍNEA RESIDENCIAL



- Cuerpo de latón.
- Lente con ángulo de visibilidad de 200°.
- Para puertas de 35 mm a 45 mm.



CÓDIGO	ACABADO	EMPAQUE	
LM200NSB	Níquel satinado	Blister	6
LM200LBB	Latón brillante	Blister	6
LM200LAB	Latón antiguo	Blister	6

## GANCHOS PERCHEROS

### GANCHOS PERCHEROS SOMBRERO Y ABRIGO

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cuerpo fabricado en zamac.
- Para colgar ropa, sombreros, sacos, etc.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	ACABADO	
10PE	Latón brillante	10
11PE	Níquel satinado	10

### GANCHOS PERCHEROS DOBLES

LÍNEA RESIDENCIAL



INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



- Cuerpo fabricado en zamac.
- Para colgar ropa, sombreros, sacos, etc.

PRECIO POR PIEZA



CÓDIGO	ACABADO	
12PE	Latón brillante	10
13PE	Níquel satinado	10

## LETRAS Y NÚMEROS

### LETRAS DE 4" BOLD

LÍNEA RESIDENCIAL



L70AC

L70BC

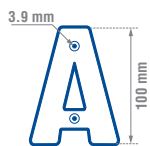
L70CC



L70AC

L70BC

L70CC



- Fabricado en zamak.
- Resistente a la corrosión e intemperie.
- Fácil de instalar.
- Ideal para señalamientos en fachadas y puertas.

CÓDIGO	LETRA	ACABADO		
L70AC	A	Níquel satinado	●	5
L70BC	B	Níquel satinado	●	5
L70CC	C	Níquel satinado	●	5
L70DC	D	Níquel satinado	●	5

CÓDIGO	LETRA	ACABADO		
L7AN	A	Negro	●	5
L7BN	B	Negro	●	5
L7CN	C	Negro	●	5
L7DN	D	Negro	●	5



### LETRAS DE 4" SLIM

LÍNEA RESIDENCIAL



L701ACS

L701BCS

L701CCS



L701ALB

L701BLB

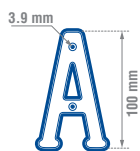
L701CLB



L71AN

L71BN

L71CN



- Fabricado en zamak.
- Resistente a la corrosión e intemperie.
- Fácil de instalar.
- Ideal para señalamientos en fachadas y puertas.

CÓDIGO	LETRA	ACABADO		
L701ACS	A	Níquel satinado	●	5
L701BCS	B	Níquel satinado	●	5
L701CCS	C	Níquel satinado	●	5
L701DCS	D	Níquel satinado	●	5

CÓDIGO	LETRA	ACABADO		
L701ALB	A	Latón brillante	●	5
L701BLB	B	Latón brillante	●	5
L701CLB	C	Latón brillante	●	5
L701DLB	D	Latón brillante	●	5

CÓDIGO	LETRA	ACABADO		
L71AN	A	Negro	●	5
L71BN	B	Negro	●	5
L71CN	C	Negro	●	5
L71DN	D	Negro	●	5



## LETRAS Y NÚMEROS

## NÚMEROS DE 4" BOLD

LÍNEA RESIDENCIAL



L601C

L602C

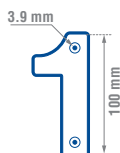
L603C



L61N

L62N

L63N



- Fabricado en zamak.
- Resistente a la corrosión e intemperie.
- Fácil de instalar.
- Ideal para señalamientos en fachadas y puertas.

CÓDIGO	NÚMERO	ACABADO		
L600C	0	Níquel satinado	●	5
L601C	1	Níquel satinado	●	5
L602C	2	Níquel satinado	●	5
L603C	3	Níquel satinado	●	5
L604C	4	Níquel satinado	●	5
L605C	5	Níquel satinado	●	5
L606C	6	Níquel satinado	●	5
L607C	7	Níquel satinado	●	5
L608C	8	Níquel satinado	●	5
L609C	9	Níquel satinado	●	5

CÓDIGO	NÚMERO	ACABADO		
L60N	0	Negro	●	5
L61N	1	Negro	●	5
L62N	2	Negro	●	5
L63N	3	Negro	●	5
L64N	4	Negro	●	5
L65N	5	Negro	●	5
L66N	6	Negro	●	5
L67N	7	Negro	●	5
L68N	8	Negro	●	5
L69N	9	Negro	●	5



## NÚMEROS DE 4" SLIM

LÍNEA RESIDENCIAL



L6801CS

L6802CS

L6803CS



L6801LB

L6802LB

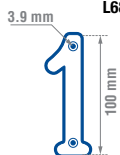
L6803LB



L681N

L682N

L683N



- Fabricado en zamak.
- Resistente a la corrosión e intemperie.
- Fácil de instalar.
- Ideal para señalamientos en fachadas y puertas.

CÓDIGO	NÚMERO	ACABADO		
L6800CS	0	Níquel satinado	●	5
L6801CS	1	Níquel satinado	●	5
L6802CS	2	Níquel satinado	●	5
L6803CS	3	Níquel satinado	●	5
L6804CS	4	Níquel satinado	●	5
L6805CS	5	Níquel satinado	●	5
L6806CS	6	Níquel satinado	●	5
L6807CS	7	Níquel satinado	●	5
L6808CS	8	Níquel satinado	●	5
L6809CS	9	Níquel satinado	●	5

CÓDIGO	NÚMERO	ACABADO		
L6800LB	0	Latón brillante	●	5
L6801LB	1	Latón brillante	●	5
L6802LB	2	Latón brillante	●	5
L6803LB	3	Latón brillante	●	5
L6804LB	4	Latón brillante	●	5
L6805LB	5	Latón brillante	●	5
L6806LB	6	Latón brillante	●	5
L6807LB	7	Latón brillante	●	5
L6808LB	8	Latón brillante	●	5
L6809LB	9	Latón brillante	●	5

CÓDIGO	NÚMERO	ACABADO		
L680N	0	Negro	●	5
L681N	1	Negro	●	5
L682N	2	Negro	●	5
L683N	3	Negro	●	5
L684N	4	Negro	●	5
L685N	5	Negro	●	5
L686N	6	Negro	●	5
L687N	7	Negro	●	5
L688N	8	Negro	●	5
L689N	9	Negro	●	5

