



Tukandado

Cerraduras Electrónicas, Mecánicas y Accesorios

Catálogo de producto



CERRADURAS
ELECTRÓNICAS



CERRADURAS
MECÁNICAS



ACCESORIOS

Índice general

Cerraduras electrónicas, mecánicas y accesorios · 72 páginas · 3 bloques

01 Cerraduras mecánicas 65 referencias · 2 bloques · 6 familias Página 5	02 Cerraduras electrónicas 8 referencias · 3 familias Página 45	03 Accesorios 32 referencias · 7 secciones Página 62
--	---	--

01 CERRADURAS MECÁNICAS	Cerraduras de mobiliario y cerraduras mecánicas de combinación
FAMILIA Y SUBFAMILIA	REFERENCIAS PÁG.
Portada de sección · Cerraduras Mecánicas	5
BLOQUE 1 · CERRADURAS DE MOBILIARIO	6
■ Cerraduras de leva	
Gestión de 3 niveles · llave maestra + bombín extraíble	8 7–8
Gestión de 2 niveles · llave maestra	4 9
Llave común	11 10–12
Llave tubular	4 13
■ Cerraduras de pasador	
Gestión de 3 niveles · llave maestra + bombín extraíble	9 14–16
Llave tubular	1 16
■ Otros mecanismos	
Pestillo y gancho	2 17
Empotradas y compactas	2 17
Porta-candados y cerradura a monedas	2 18
BLOQUE 2 · CERRADURAS MECÁNICAS DE COMBINACIÓN	19
■ Serie AR · Autorreseteo	6 20–26
■ Serie CP · Panel rectangular	13 27–40
■ Serie RD · Formato redondo	3 41–44

Cada serie incluye una página de presentación de la familia. Detalle completo de fichas del bloque 2 en la página 3.

Cerraduras mecánicas de combinación

Bloque 2 · Detalle de fichas por serie · Series AR, CP y RD

SERIE AR · AUTORRESETEO			SERIE CP · PANEL RECTANGULAR			SERIE RD · FORMATO REDONDO		
	Presentación de la familia	20		Presentación de la familia	27		Presentación de la familia	41
TDK-AR01	Cerradura de combinación con autorreseteo y modo público	21	TDK-CP01	Cerradura de combinación con mando giratorio	28	TDK-RD01	Cerradura de combinación circular con llave	42
TDK-AR02	Cerradura de combinación con autorreseteo y modo privado	22	TDK-CP02	Cerradura de combinación vertical con llave de gestión	29	TDK-RD02	Cerradura de combinación metálica de cuerpo cuadrangular redondeado	43
TDK-AR03	Cerradura de combinación compacta con descolocación automática	23	TDK-CP03	Cerradura de combinación con indicador rojo/verde	30	TDK-RD03	Cerradura de combinación circular con búsqueda de clave	44
TDK-AR04	Cerradura de combinación horizontal con autorreseteo	24	TDK-CP04	Cerradura de combinación de doble modo, público y privado	31			
TDK-AR05	Cerradura de combinación con autorreseteo, vertical y horizontal	25	TDK-CP05	Cerradura de combinación ovalada de doble modo	32			
TDK-AR06	Cerradura de combinación circular con autorreseteo	26	TDK-CP06	Cerradura de combinación ovalada con indicador	33			
			TDK-CP07	Cerradura de combinación con tirador integrado	34			
			TDK-CP08	Cerradura de combinación de doble modo, bombín inferior	35			
			TDK-CP09	Cerradura de combinación de doble modo, bombín girado	36			
			TDK-CP10	Cerradura de combinación compacta con indicador	37			
			TDK-CP11	Cerradura de combinación con búsqueda de clave	38			
			TDK-CP12	Cerradura de combinación para puerta corredera	39			
			TDK-CP13	Cerradura de combinación de panel ancho	40			

TODAS LAS REFERENCIAS DEL BLOQUE 1 · PÁGINA DE SU FICHA

TKD-L001	14	TKD-L015	7	TKD-L034	9	TKD-L049	12
TKD-L002	7	TKD-L017	15	TKD-L035	10	TKD-L052	12
TKD-L003	17	TKD-L018	7	TKD-L037	9	TKD-L071	13
TKD-L006	14	TKD-L019	8	TKD-L038	10	TKD-L072	13
TKD-L007	14	TKD-L020	15	TKD-L042	10	TKD-L073	13
TKD-L009	14	TKD-L021	8	TKD-L043	10	TKD-L074	16
TKD-L010	7	TKD-L022	8	TKD-L044	11	TKD-L075	13
TKD-L011	17	TKD-L023	16	TKD-L045	11	TKD-M007	17
TKD-L012	17	TKD-L024	8	TKD-L046	11	TKD-M020	18
TKD-L013	15	TKD-L025	9	TKD-L047	11	TKD-M024	18
TKD-L014	15	TKD-L026	9	TKD-L048	12		

Las referencias del bloque 2 (series AR, CP y RD) figuran arriba, junto a la página de su ficha. Las referencias de cerraduras electrónicas se listan en la página 4; el listado completo de referencias de accesorios se encuentra en la página 72.

02 CERRADURAS ELECTRÓNICAS

8 referencias · 3 familias · catálogo técnico y comercial

FAMILIA, MODELO Y APARTADO	REFERENCIA	PÁG.
Portada de sección · Cerraduras Electrónicas		45
Guía de selección y leyenda · Criterios de selección y leyenda		46
■ 01 · Cerraduras de leva con teclado		47
Ares · leva electrónica con teclado táctil y Bluetooth	ARES	48
Orbis · leva electrónica compacta con teclado táctil	ORBIS	49
Ares Plus · vertical con pomo giratorio y Bluetooth	ARES-PLUS	50
Orbis New · circular con apertura por giro del cuerpo	ORBIS-NEW	51
■ 02 · Cerraduras RFID ocultas		52
Boxis · RFID oculta de formato cuadrado	BOXIS	53
Neo · RFID oculta de formato rectangular y perfil reducido	NEO	54
■ 03 · Sistemas con panel exterior RFID		55
Boxis Panel · panel exterior RFID con cuerpo cuadrado	BOXIS-P	56
Neo Panel · panel exterior RFID con cuerpo de perfil reducido	NEO-P	57
Comparativa de la gama · Los ocho modelos por modo de acceso, alimentación e instalación		58
Modos de trabajo, credenciales y alimentación · Explotación de la instalación		59
Instalación y mecanizados · Cotas de mecanizado y criterios de montaje		60
Accesorios y puesta en servicio · Dotación de serie y opcional · secuencia de puesta en servicio		61

03 ACCESORIOS

Componentes y complementos para soluciones de cierre y mobiliario

SECCIÓN Y CONTENIDO	REFERENCIAS	PÁG.
Portada de sección · Accesorios		62
■ 01 Levas de cierre · Leva acodada · Leva plana · Levas de gancho		63–64
■ 02 Pletinas de unión y pasadores · Pletinas planas, acodadas y combinadas · Leva de pasador		65–66
■ 03 Pies niveladores · 10 referencias · roscas M8 y M10		67–68
■ 04 Ruedas giratorias para pie · 2 referencias		68
■ 05 Colgadores · 1 referencia		69
■ 06 Ruedas para puerta corredera · 8 referencias		69–70
■ 07 Rodamientos de plástico · 11 referencias · dos ejecuciones		71
■ Índice de referencias · Listado completo por familia	32	72

Las familias de levas, pletinas y pasadores (secciones 01 y 02) no llevan referencia de artículo: se identifican por familia y por la combinación de medidas indicada en cada tabla.



Tukandado

Cerraduras Mecánicas

Catálogo de producto

Fiabilidad, resistencia y solución
para mobiliario y taquillas



01

Cerraduras de mobiliario

Agrupado por mecanismo y por nivel de gestión de llave

EN ESTE BLOQUE	
■ Cerraduras de leva	7-13
■ Cerraduras de pasador	14-16
■ Otros mecanismos	17-18

TKD-L002

Cerradura de leva Ø22



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
20 · 25 · 30 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

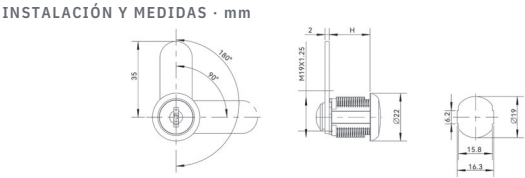
Leva giratoria de cabeza redonda y giro conmutable, con bombín extraíble para recodificar sin desmontar la cerradura.

Taquilla metálica · Mobiliario de oficina · Armario técnico

TIPO DE LLAVE
5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN
3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín cromados, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero



TKD-L015

Cerradura de leva Ø25,7 · H30



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
30 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

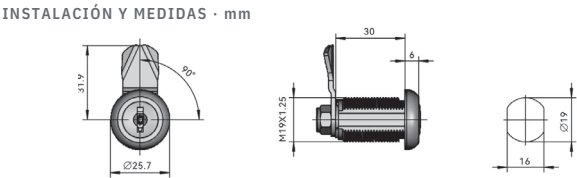
Leva giratoria de cabeza ancha Ø25,7 y cuerpo H30, pensada para paneles y frentes gruesos.

Armario de madera · Mobiliario de oficina · Taquilla

TIPO DE LLAVE
5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN
3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo cromado, bombín y leva niquelados · Zamak; leva de acero



TKD-L010

Cerradura de leva negra Ø28



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
20 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

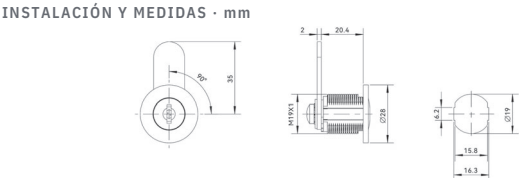
Leva giratoria de acabado negro por cataforesis, para integrarse en frentes de mobiliario oscuro.

Taquilla metálica · Mobiliario técnico · Consigna

TIPO DE LLAVE
5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN
3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo negro cataforesis, bombín niquelado, leva zincada · Zamak; leva de acero



TKD-L018

Cerradura de leva con clip



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
180°

MEDIDA H
14 · 16 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 47-1#

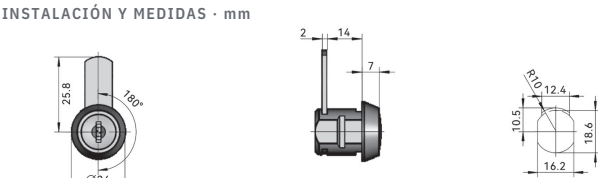
Leva giratoria de montaje rápido por clip de horquilla, sin herramienta de apriete. Giro de 180°.

Montaje en serie · Mobiliario de oficina · Armario metálico

TIPO DE LLAVE
Llave láser de un solo lado

NIVEL DE GESTIÓN
3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero



TKD-L019**Cerradura de leva con llave plegable**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
25 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Leva giratoria con llave plegable, cómoda de llevar y de accionar en frentes poco accesibles.

Taquilla de vestuario · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

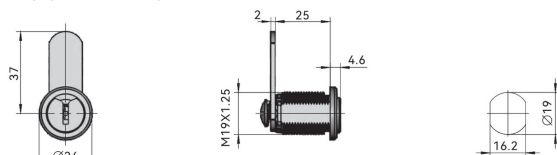
Llave plegable

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín niquelados, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L021****Cerradura de leva Ø24 · llave plegable**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
19 · 25 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Leva giratoria de cabeza Ø24 con llave plegable y giro conmutable, en dos medidas H.

Taquilla de vestuario · Consigna · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

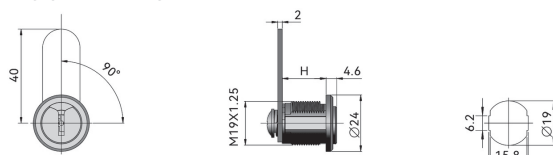
Llave plegable

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín niquelados, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L022****Cerradura de leva con clip · llave plegable**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
180°

MEDIDA H
17,5 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 47-1#

Leva giratoria de montaje por clip de horquilla y llave plegable, sobre cuerpo Ø24.

Montaje en serie · Taquilla metálica

TIPO DE LLAVE

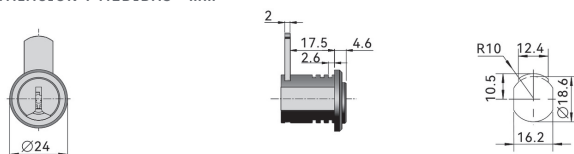
Llave plegable

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín niquelados, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L024****Cerradura de leva plana 40 mm**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
20 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Leva plana de 40 mm de alcance, indicada cuando el marco queda retranqueado respecto al frente.

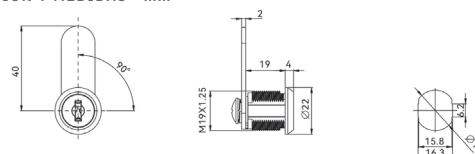
Armario metálico · Mobiliario técnico

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín y leva niquelados · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

TKD-L025**Cerradura de leva · 6 medidas H**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
14 · 16 · 20 · 25 · 30 · 38 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M18 × 1,25

Leva giratoria con la gama de medidas H más amplia del catálogo, de 14 a 38 mm.

Taquilla metálica · Armario de madera · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

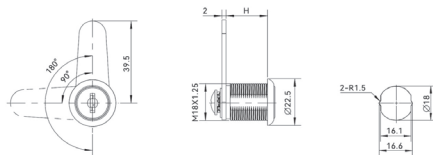
Doble paletón · bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN

2 niveles · usuario + maestra

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L026****Cerradura de leva 90°/180°**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
16 · 20 · 25 · 30 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M18 × 1,25

Leva giratoria de giro conmutable en cuatro medidas H, con gestión de dos niveles.

Taquilla metálica · Armario técnico · Consigna

TIPO DE LLAVE

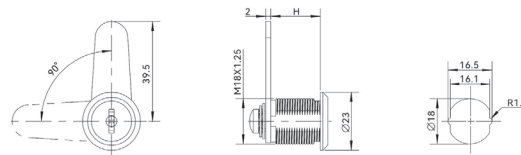
Doble paletón · bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN

2 niveles · usuario + maestra

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L034****Cerradura de leva Ø23,8 · bombín inox**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
16 · 20 · 25 · 30 · 38 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M18 × 1,25

Leva giratoria con carcasa de recubrimiento inoxidable. Disponible en llave común o amaestrada.

Vestuario · Taquilla metálica · Ambiente húmedo

TIPO DE LLAVE

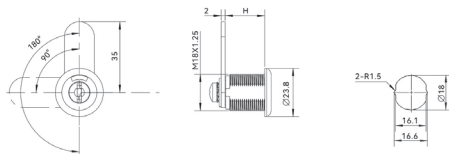
Doble paletón · bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN

Llave común o 2 niveles · maestra

MATERIAL Y ACABADO

Carcasa con recubrimiento inox, bombín cromado, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L037****Cerradura de leva de frente cuadrado**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
20 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M18 × 1,25

Leva giratoria de frente cuadrado 22,8 mm y acabado negro. En llave común o amaestrada.

Mobiliario técnico · Armario metálico

TIPO DE LLAVE

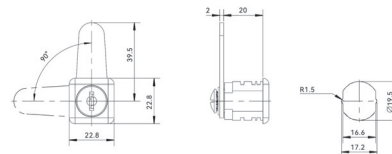
Doble paletón · bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN

Llave común o 2 niveles · maestra

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo negro cataforesis, bombín cromado, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

TKD-L035

Cerradura de leva Ø23 · bombín inox



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
16 · 20 · 25 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

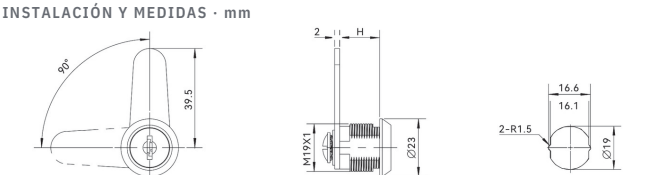
Leva giratoria de llave común con bombín de recubrimiento inoxidable, en tres medidas H.

Armario de oficina · Mobiliario colectivo

TIPO DE LLAVE
Doble paletón · bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo cromado, bombín con recubrimiento inox, leva zincada · Zamak; leva de acero



TKD-L042

Cerradura de leva con clip · H10



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
10 mm

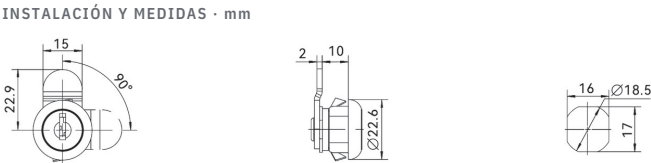
FIJACIÓN
Clip de horquilla 48#

Leva giratoria de perfil muy bajo con montaje por clip, para paneles finos y montaje en serie.

Cajonera · Mobiliario ligero

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín con recubrimiento inox, leva zincada · Zamak; leva de acero



TKD-L038

Cerradura de leva Ø22 · H16



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
16 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

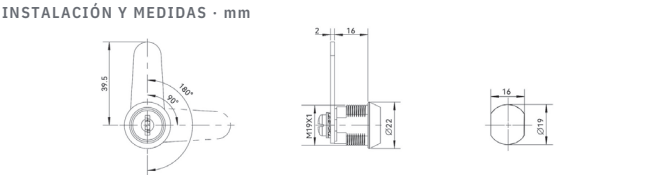
Leva giratoria compacta H16 de giro conmutable, para paneles finos.

Mobiliario de oficina · Cajonera

TIPO DE LLAVE
Doble paletón · bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero



TKD-L043

Cerradura de leva Ø22 · H11



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
11 mm

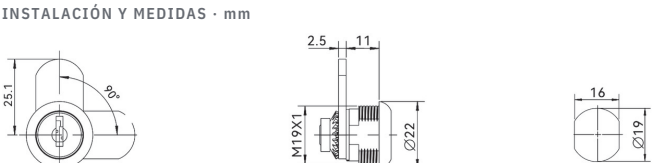
FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

Leva giratoria de cuerpo corto H11 con fijación por tuerca, para paneles finos.

Cajonera · Mobiliario de oficina

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero



TKD-L044**Cerradura de leva con clip · 180°**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
180°

MEDIDA H
9,5 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 51#

Leva giratoria de 180° con montaje por clip y bombín de recubrimiento inoxidable.

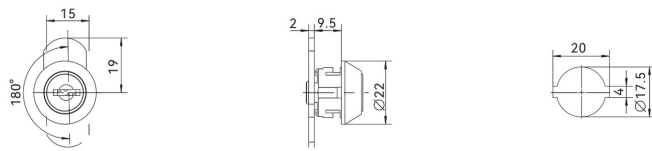
Cajonera · Montaje en serie

NIVEL DE GESTIÓN

Llave común

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín con recubrimiento inox, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L045****Cerradura de leva · H30,6**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
30,6 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

Leva giratoria de cuerpo largo H30,6, para frentes y paneles gruesos.

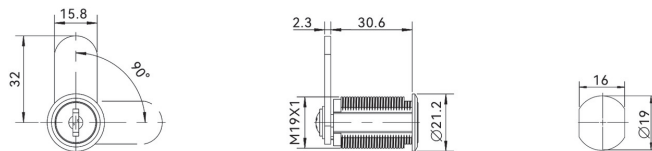
Armario de madera · Mobiliario macizo

NIVEL DE GESTIÓN

Llave común

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín niquelados, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L046****Cerradura de leva Ø22,6 · H10**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
10 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

Leva giratoria de perfil bajo con carcasa y bombín de recubrimiento inoxidable.

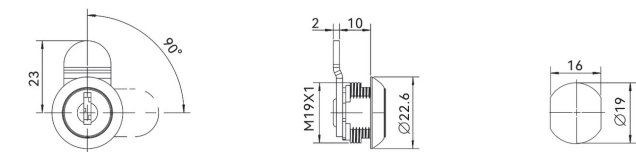
Vestuario · Mobiliario de oficina

NIVEL DE GESTIÓN

Llave común

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín con recubrimiento inox, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L047****Cerradura de leva 90°/180° · inox**

MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
16 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

Leva giratoria de giro conmutable con carcasa y bombín de recubrimiento inoxidable.

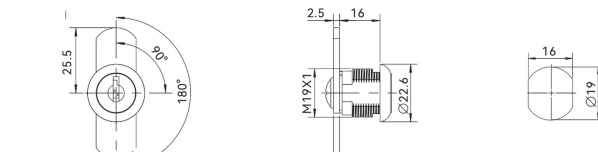
Vestuario · Taquilla metálica · Ambiente húmedo

NIVEL DE GESTIÓN

Llave común

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín con recubrimiento inox, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

TKD-L048

Cerradura de leva de gancho · clip



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
12,5 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 37#

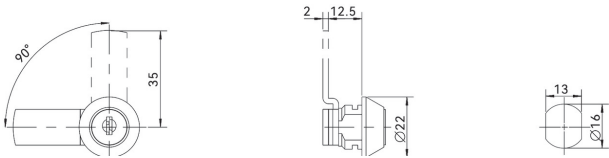
Leva de gancho con montaje por clip y carcasa de recubrimiento inoxidable.

Mobiliario metálico · Montaje en serie

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín con recubrimiento inox, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L052

Cerradura de leva larga 41,5 mm · M12



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
16 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M12 × 1

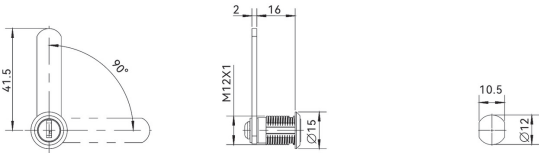
Leva giratoria de brazo largo 41,5 mm sobre cuerpo M12: alcance amplio con taladro mínimo.

Armario técnico · Cuadro y envoltente

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín cromados, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L049

Cerradura de leva M12 · Ø15



MECANISMO
Leva giratoria

GIRO
90°

MEDIDA H
16 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M12 × 1

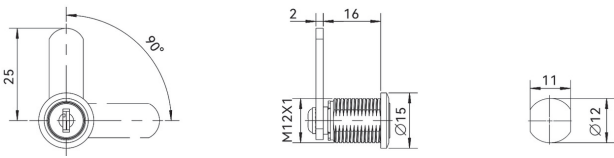
Leva giratoria de cuerpo Ø15 con fijación M12, para taladros pequeños y frentes estrechos.

Cajonera · Mueble de pequeño formato

NIVEL DE GESTIÓN
Llave común

MATERIAL Y ACABADO
Cuerpo y bombín niquelados, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



PERFILES DE LLAVE

GUÍA DE SELECCIÓN

Doble paletón

Perfil plano de dos paletones. El más extendido y el más económico de reponer.

Láser exterior / interior

Perfil fresado. Mayor resistencia a la copia que el doble paletón.

Láser un solo lado

Fresado en una cara. Inserción con orientación única.

Plegable

Llave abatible sobre su propio mango. Cómoda de llevar.

Bombín inox

Doble paletón con bombín de recubrimiento inoxidable, para ambiente húmedo.

Tubular

Llave de pitones frontales. Nivel de seguridad superior al perfil plano.

TKD-L071

Cerradura de leva de llave tubular · H30



MECANISMO
Leva giratoria de pitones

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
30 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1

Leva de pitones frontales accionada por llave tubular, con cuerpo largo H30.

Máquina expendedora · Armario técnico · Consigna

TIPO DE LLAVE

Llave tubular

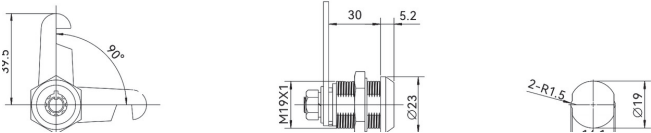
NIVEL DE GESTIÓN

Llave común

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L073

Cerradura de pitones Ø23 · H23



MECANISMO
Cerradura de pitones

GIRO
90°

MEDIDA H
23 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M18 × 1,25

Cerradura de pitones frontales con llave tubular y cuerpo Ø23.

Máquina expendedora · Armario técnico

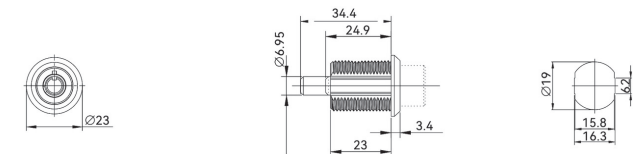
TIPO DE LLAVE

Llave tubular

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados · Zamak

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L072

Cerradura de leva de llave tubular · H16/20



MECANISMO
Leva giratoria de pitones

GIRO
90° · 180° según versión

MEDIDA H
16 · 20 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M18 × 1

Leva de pitones frontales con llave tubular, en dos medidas H y en versión de 90° o de 180°.

Máquina expendedora · Mobiliario técnico · Consigna

TIPO DE LLAVE

Llave tubular

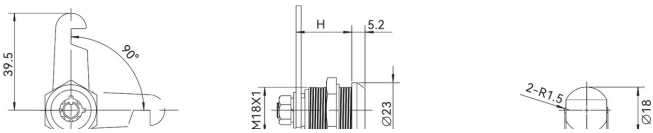
NIVEL DE GESTIÓN

Llave común

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados, leva zincada · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L075

Cerradura de leva tubular M12 · Ø15



MECANISMO
Leva giratoria de pitones

GIRO
90°

MEDIDA H
11 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M12 × 1

Leva de pitones frontales sobre cuerpo M12, para taladros pequeños con llave tubular.

Cuadro eléctrico · Mueble de pequeño formato

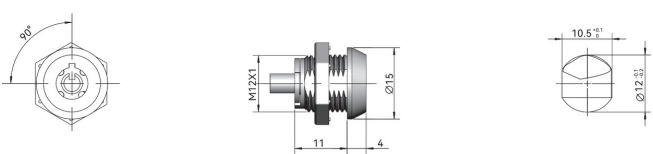
TIPO DE LLAVE

Llave tubular

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados · Zamak

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L001**Cerradura de pasador 43,4 mm**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
25 · 30 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Pasador de 43,4 mm con giro de 180°, en dos medidas H y dos acabados.

Taquilla metálica · Armario de dos puertas · Consigna

TIPO DE LLAVE

5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

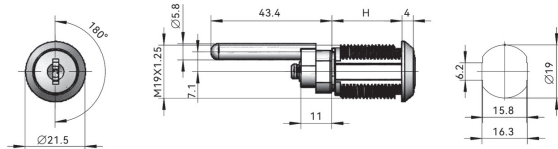
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín y pasador niquelados · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

**TKD-L006****Cerradura de pasador con clip**

MECANISMO
Pasador

GIRO
90° o 180°

MEDIDA H
21 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 1-1#

Pasador de montaje rápido por clip de horquilla y giro conmutable de 90° o 180°.

Montaje en serie · Taquilla metálica

TIPO DE LLAVE

5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

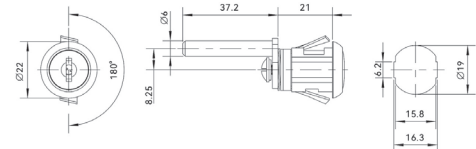
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín niquelado, pasador zincado iridiscente · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

**TKD-L007****Cerradura de pasador con brida**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
20 mm

FIJACIÓN
Brida con dos taladros

Pasador con brida ovalada de dos taladros, para atornillar cuando no hay acceso posterior.

Armario de madera · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

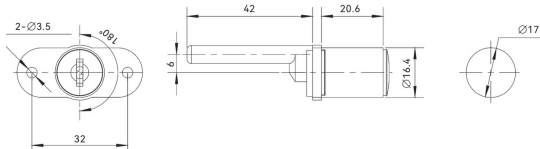
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín niquelados, pasador zincado iridiscente · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

**TKD-L009****Cerradura de pasador negra · H29**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
29 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 47-1#

Pasador de acabado negro por cataforesis y cuerpo largo H29, con montaje por clip.

Mobiliario técnico · Armario metálico oscuro

TIPO DE LLAVE

5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

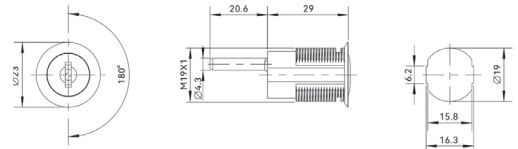
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo, bombín y pasador negros por cataforesis · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L013**Cerradura de pasador Ø25 cromada**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
25 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Pasador de cabeza Ø25 con fijación por tuerca hexagonal y giro de 180°.

Taquilla metálica · Armario de oficina

TIPO DE LLAVE

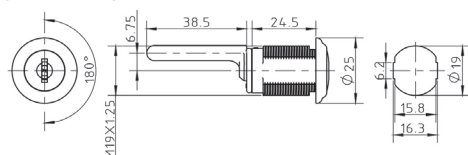
5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín niquelado, pasador zincado · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L014****Cerradura de pasador Ø21,5**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
25 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Pasador de cabeza Ø21,5 y perfil reducido, con fijación por tuerca hexagonal.

Taquilla metálica · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

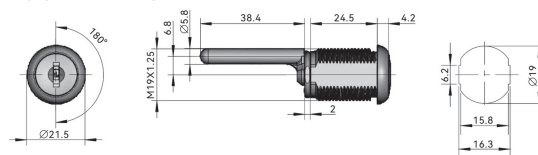
5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín niquelado, pasador zincado · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L017****Cerradura de pasador niquelada · H26,3**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
26,3 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Pasador íntegramente niquelado con cuerpo H26,3 y llave láser interior.

Mobiliario de oficina · Armario de madera

TIPO DE LLAVE

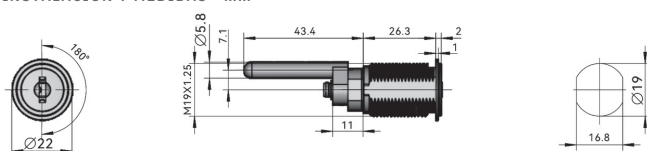
Llave láser interior

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo, bombín y pasador niquelados · Zamak; pasador de zamak

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm**TKD-L020****Cerradura de pasador · llave plegable**

MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
25 mm

FIJACIÓN
Tuerca hexagonal M19 × 1,25

Pasador de llave plegable y giro de 180°, sobre cuerpo Ø24.

Taquilla de vestuario · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

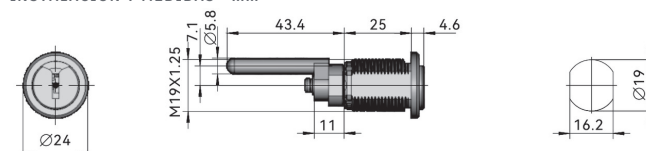
Llave plegable

NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo, bombín y pasador niquelados · Zamak; pasador de zamak

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm

TKD-L023

Cerradura de pasador con clip · plegable



MECANISMO
Pasador

GIRO
180°

MEDIDA H
20,8 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 1-1#

Pasador de montaje por clip de horquilla con llave plegable y giro de 180°.

Montaje en serie · Taquilla metálica

TIPO DE LLAVE

Llave plegable

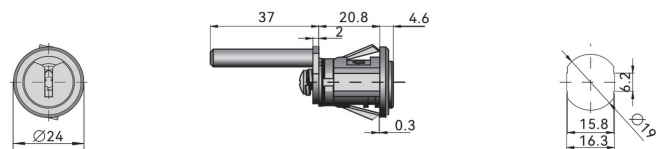
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín niquelados, pasador zincado iridiscente · Zamak; pasador de zamak

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L074

Cerradura de pasador de llave tubular



MECANISMO
Pasador de pitones

GIRO
180°

FIJACIÓN
Clip de horquilla 26#

Pasador de pitones con llave tubular y montaje rápido por clip de horquilla.

Máquina expendedora · Mobiliario técnico

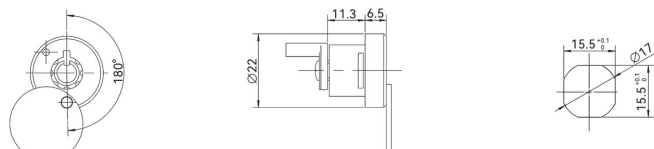
TIPO DE LLAVE

Llave tubular

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo y bombín cromados, pasador zincado · Zamak; pasador de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



LA MEDIDA H

GUÍA DE SELECCIÓN

Qué es

Longitud útil del cuerpo roscado, desde la cara interior de la cabeza hasta el final de la rosca.

Para qué sirve

Determina el espesor de panel admisible. Es el dato que decide si la cerradura entra en su puerta.

Cómo se pide

Mida el espesor real del frente, incluidos refuerzos y guarniciones, y elija la H inmediatamente superior.

Varias H

Cuando un modelo ofrece varias medidas, el taladro de montaje y la leva no cambian.

Dónde se indica

Cada ficha muestra la medida o medidas H disponibles bajo el epígrafe MEDIDA H.

Si duda

Una H corta impide el apriete de la tuerca; consulte antes de pedir.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN

Tuerca hexagonal

Se rosca sobre el cuerpo por la cara interior del panel. Panel fino con acceso por detrás.

Clip de horquilla

Se inserta a presión sin herramienta de apriete. Montaje rápido en serie.

Brida o placa atornillada

Se atornilla sobre el frente. Cuando no hay acceso por detrás.

Montaje empotrado

El cuerpo se aloja en un hueco mecanizado. Frente enrasado.

Taladro de montaje

La mayoría de modelos comparte un taladro Ø19 con una cara plana antiguo.

Compruebe siempre

El plano de cada ficha incluye la cota exacta del taladro.

TKD-L003

Cerradura de pestillo con clip



MECANISMO
Pestillo

GIRO
180°

MEDIDA H
17,5 mm

FIJACIÓN
Clip de horquilla 47-1#

Pestillo de extensión y retracción con montaje por clip de horquilla, sobre cuerpo Ø22.

Armario de dos puertas · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

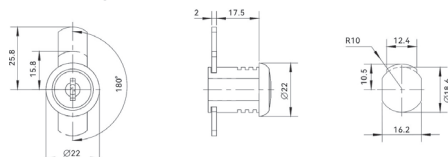
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo cromado, bombín niquelado, pestillo zincado · Zamak; pestillo de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L012

Cerradura de gancho con placa



MECANISMO
Gancho

GIRO
90°

MEDIDA H
22,5 mm

FIJACIÓN
Placa atornillada · 2 taladros

Cerradura de gancho con placa frontal de dos taladros, para atornillar sobre el mueble.

Puerta corredera · Vitrina · Mobiliario de oficina

TIPO DE LLAVE

5 perfiles · doble paletón, láser y bombín inox

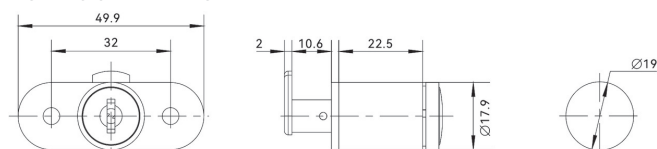
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo, gancho y bombín niquelados · Zamak; gancho de zamak

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-L011

Cerradura empotrada con mando 106 × 74



MECANISMO
Cerradura empotrada

GIRO
45° por mando

FIJACIÓN
Empotrado · hueco 106 × 74

Cerradura empotrada de mando giratorio 45°. Con llave de doble paletón o con bombín inox.

Armario metálico · Consigna · Envolvente industrial

TIPO DE LLAVE

Doble paletón o bombín inox

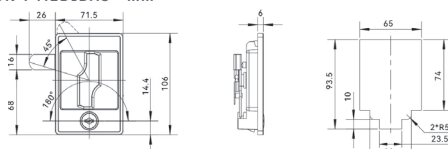
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo negro cataforesis, mando cromado, leva zincada iridiscente · Zamak; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



TKD-M007

Cerradura compacta de mando giratorio



MECANISMO
Cerradura compacta

GIRO
90°

FIJACIÓN
Empotrado · hueco 72,4 × 42

Cerradura compacta de placa 100 × 86 mm con mando giratorio. Mando metálico o de plástico.

Estantería móvil · Armario de archivo · Consigna

TIPO DE LLAVE

Doble paletón · bombín inox

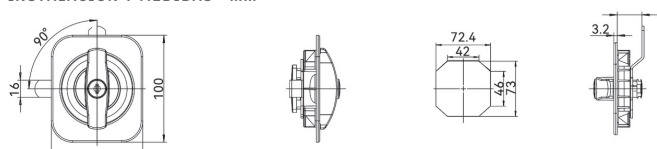
NIVEL DE GESTIÓN

3 niveles · usuario + maestra + bombín extraíble

MATERIAL Y ACABADO

Cuerpo negro, mando cromado mate, leva zincada iridiscente · Cuerpo de plástico; leva de acero

INSTALACIÓN Y MEDIDAS · mm



02

Cerraduras mecánicas de combinación

Series AR, CP y RD · Cerraduras de combinación de 4 dígitos

EN ESTE BLOQUE

■ Serie AR · Autorreseteo	20–26
■ Serie CP · Panel rectangular	27–40
■ Serie RD · Formato redondo	41–44

AR

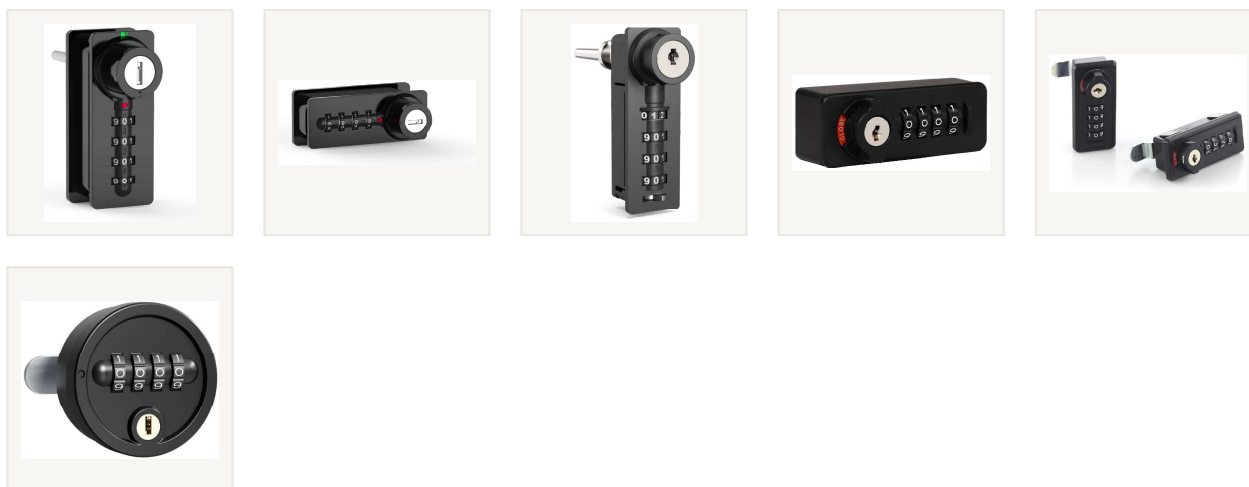
Serie AR · Autorreseteo

Cerraduras de combinación de 4 dígitos con puesta a cero automática

Cerraduras de combinación puramente mecánicas cuya clave se pone a cero (o se descoloca) de forma automática al cerrar. El usuario no tiene que desordenar manualmente las ruedas, lo que evita que la clave quede a la vista y acelera el uso en instalaciones de alta rotación: taquillas de vestuario, gimnasios, piscinas, zonas de personal y armarios de uso compartido.

Aplicaciones habituales

Taquillas de vestuario · armarios de personal · mobiliario de oficina · muebles de uso compartido



Cerradura de combinación con autorreseteo y modo público

Panel rectangular horizontal · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Acabado alternativo

Cerradura de combinación de 4 dígitos con indicador rojo/verde y modo público. El panel frontal de zamak y el pomo metálico le dan un acabado de gama alta, y el autorreseteo hace que la clave vuelva a cero sola al accionar el pomo.

CARACTERÍSTICAS

- Panel frontal de zamak (aleación de zinc).
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pomo metálico: mejora notablemente la durabilidad y la percepción de calidad del conjunto.
- Acabado exterior cromado mate de aspecto premium.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Ruedas numéricas de dígito grande e impresión nítida: lectura clara y accionamiento intuitivo.
- Autorreseteo: al girar el pomo con la clave correcta la combinación vuelve a cero automáticamente, sin necesidad de desordenar los dígitos a mano.
- Cambio de clave rápido y sencillo mediante el pulsador situado junto a las ruedas.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Hasta 1.000 peinados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Público	Tratamiento superficial	Cromado mate · pletina cincada azul
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulo de trabajo	180°	Peinados de llave	1.000
Material del panel	Zamak	Grupos de llave maestra	50
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Cromo mate

Cerradura de combinación con autorreseteo y modo privado

Panel rectangular vertical · Mobiliario de madera y de chapa.



Acabado alternativo

Versión de modo privado de la TDK-AR01: la clave permanece asignada a un usuario y solo puede modificarse con la llave de gestión. Panel vertical con indicador rojo/verde y autorreseteo.

CARACTERÍSTICAS

- Panel frontal de zamak (aleación de zinc).
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pomo metálico: mejora notablemente la durabilidad y la percepción de calidad del conjunto.
- Acabado exterior cromado mate de aspecto premium.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- Autorreseteo: al girar el pomo con la clave correcta la combinación vuelve a cero automáticamente, sin necesidad de desordenar los dígitos a mano.
- Cambio de clave rápido y sencillo mediante el pulsador situado junto a las ruedas.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Con la llave de emergencia se abre la cerradura y se puede fijar una clave nueva.
- Hasta 1.000 peinados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Privado	Tratamiento superficial	Cromado mate · pletina cincada azul
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulo de trabajo	180°	Peinados de llave	1.000
Material del panel	Zamak	Grupos de llave maestra	50
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Cromo mate

Cerradura de combinación compacta con descolocación automática

Panel rectangular vertical estrecho · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Acabado alternativo

Cerradura de combinación de 4 dígitos de perfil muy estrecho (26 mm) con descolocación automática de la clave. Bombín superior con llave de gestión para recuperar la clave olvidada.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Carcasa y bombín niquelados, pletina cincada azul; 48 h de niebla salina.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- La clave se descoloca automáticamente tras el cierre, de modo que no queda visible.
- Con la llave de gestión puede recuperarse la clave olvidada.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Diseño mecánico apto para un amplio abanico de aplicaciones.
- **Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Tratamiento superficial	Carcasa y bombín niquelados · pletina cincada azul
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Peñados de llave	500 (ver nota)
Material del bombín	Zamak	Grupos de llave maestra	50
Material de la pletina	Acero al carbono	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación horizontal con autorreseteo

Panel rectangular horizontal · Mobiliario de oficina de chapa y de plástico.



Cerradura horizontal de 4 dígitos con indicador rojo/verde y puesta a cero automática de la clave. Pulsador de cambio de clave junto a las ruedas y botón de búsqueda de clave en el dorso del cuerpo.

CARACTERÍSTICAS

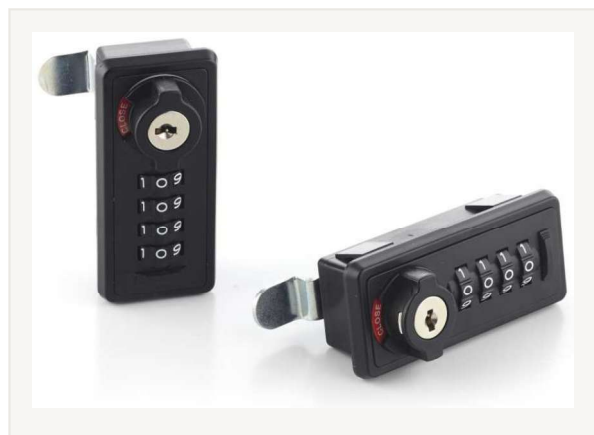
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Ruedas numéricas de dígito grande e impresión nítida: lectura clara y accionamiento intuitivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- Autorreseteo: al girar el pomo con la clave correcta la combinación vuelve a cero automáticamente, sin necesidad de desordenar los dígitos a mano.
- Cambio de clave rápido y sencillo mediante el pulsador situado junto a las ruedas.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Con la cerradura abierta, la clave original puede recuperarse mediante el botón de búsqueda situado en el dorso del cuerpo.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Diseño mecánico apto para un amplio abanico de aplicaciones.
- **Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Tratamiento superficial	Bombín niquelado · pletina cincada azul
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulo de trabajo	180°	Espesor de puerta admisible	0,8 – 1,4 mm (chapa)
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Peñados de llave	500
Material del bombín	Zamak	Grupos de llave maestra	50
Material de la pletina	Acero al carbono	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación con autorreseteo, vertical y horizontal

Panel rectangular · versiones V y H · Mobiliario de oficina de chapa y de plástico.



Cerradura de 4 dígitos con puesta a cero automática, disponible en ejecución horizontal (derecha e izquierda) y vertical. Longitud útil seleccionable de 23 o 30 mm, lo que la hace apta tanto para chapa fina como para tablero de 12 a 24 mm.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Ruedas numéricas de dígito grande e impresión nítida: lectura clara y accionamiento intuitivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- Autorreseteo: al girar el pomo con la clave correcta la combinación vuelve a cero automáticamente, sin necesidad de desordenar los dígitos a mano.
- Cambio de clave rápido y sencillo mediante el pulsador situado junto a las ruedas.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Con la cerradura abierta, la clave original puede recuperarse mediante el botón de búsqueda situado en el dorso del cuerpo.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- **Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Tratamiento superficial	Bombín niquelado · pletina cincada azul
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulo de trabajo	180°	Espesor admisible	0,8 – 1,4 mm (chapa) · 12 – 24 mm (madera)
Longitud útil	23 mm / 30 mm	Peñados de llave	500
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material de la pletina	Acero al carbono		

Cerradura de combinación circular con autorreseteo

Circular de montaje pasante · Mobiliario de oficina de chapa y de madera.



Cerradura de combinación circular íntegramente metálica, de 4 dígitos, con descolocación automática al cerrar. Forma redondeada y limpia, cómoda de accionar y fácil de integrar en cualquier estilo de mueble.

CARACTERÍSTICAS

- Al cerrar, la clave se descoloca automáticamente: no queda a la vista.
- Forma circular redondeada, de agarre cómodo y aspecto limpio y minimalista, que se adapta a estilos y escenarios muy diversos.
- Bastidor íntegramente metálico, robusto, duradero y seguro.
- Combinación de 4 dígitos con más de diez mil claves posibles; dígitos claramente impresos y giro suave y confortable.
- Cambio de clave sencillo: basta con mantener pulsado el botón lateral y girar las ruedas.
- Apertura de emergencia; al abrirse, la cerradura puede restablecerse a la clave de fábrica.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Instalable tanto en mueble de chapa como en mueble de madera.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Longitud útil	L = 20 / 30 mm
Combinaciones	Más de 10.000	Espesor de puerta admisible	0,8 – 20 mm
Material	Bastidor íntegramente metálico	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Ángulo de trabajo	90°		

CP

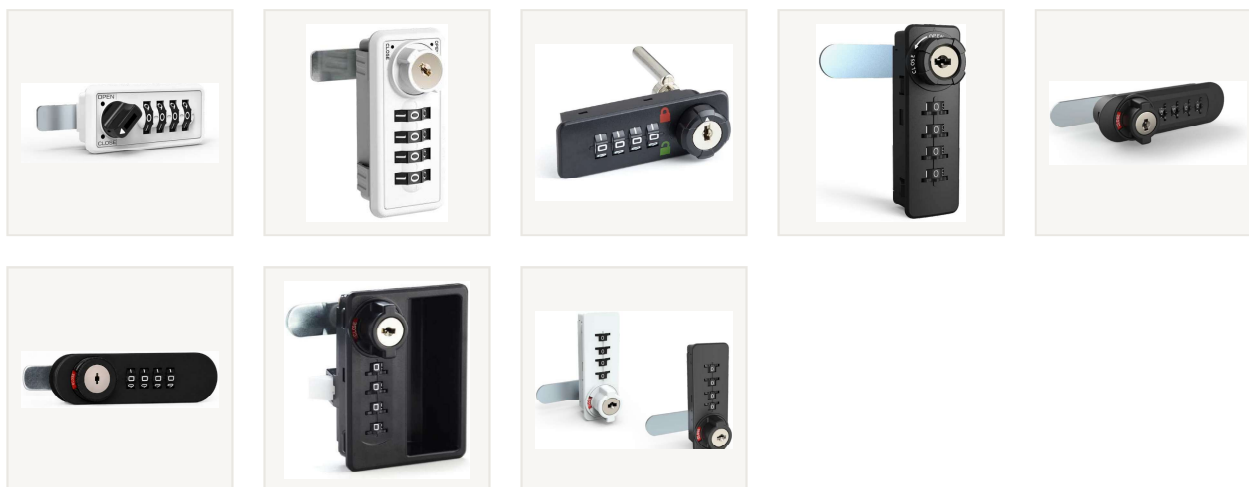
Serie CP · Panel rectangular

Cerraduras de combinación de 4 dígitos con panel frontal rectangular

La familia más amplia del catálogo. Cerraduras de combinación con panel frontal rectangular u ovalado, disponibles en múltiples orientaciones (horizontal derecha e izquierda, vertical derecha e izquierda), ángulos de trabajo de 90° y 180° y una extensa gama de elementos de cierre: pletina, gancho, pasador y varilla de tres puntos. Cubren prácticamente cualquier configuración de armario, cajón, taquilla o mueble de oficina.

Aplicaciones habituales

Armarios de oficina · taquillas · cajoneras · buzones · vitrinas · muebles de madera y de chapa



Cerradura de combinación con mando giratorio

Panel rectangular horizontal o vertical · Mobiliario de oficina de chapa y de plástico.



Acabado alternativo

Cerradura de combinación de 4 dígitos accionada por mando giratorio con indicaciones ABIERTO/CERRADO serigrafiadas. Clave libremente programable en posición de abierto y llave de gestión para recuperación.

CARACTERÍSTICAS

- Panel frontal de zamak (aleación de zinc).
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Panel con acabado lacado antiarañazos, marcaje nítido y aspecto cuidado.
- Combinación de 4 dígitos con más de diez mil claves; ruedas numéricas grandes y de lectura clara, con niveles de accionamiento bien diferenciados.
- Clave libremente programable con la cerradura en posición de abierto.
- Llave de gestión: con la puerta abierta permite recuperar la clave olvidada mediante herramienta de búsqueda.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia
Combinaciones	Más de 10.000	Material de la pletina	Acero al carbono
Ángulo de trabajo	90°	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1,4 mm
Material del panel	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación vertical con llave de gestión

Panel rectangular vertical · Mobiliario de oficina de chapa y de plástico.



Versión vertical con bombín superior y cuatro ruedas en columna. Panel de zamak con recubrimiento en polvo resistente al rayado y clave programable libremente con la cerradura abierta.

CARACTERÍSTICAS

- Panel frontal de zamak (aleación de zinc).
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Panel con recubrimiento en polvo resistente al rayado y marcaje impreso nítido y elegante.
- Combinación de 4 dígitos con más de 10.000 posibilidades; ruedas grandes y claramente marcadas, con retorno táctil bien definido.
- Clave libremente programable con la cerradura en posición de abierto.
- Llave de gestión para abrir el mueble en caso de olvido de la clave.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia
Combinaciones	Más de 10.000	Material de la pletina	Acero al carbono
Ángulo de trabajo	90°	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1,2 mm
Material del panel	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación con indicador rojo/verde

Panel rectangular compacto · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Cerradura compacta de 4 dígitos con indicadores rojo y verde de candado sobre el frente. La clave se cambia desde el pasador de cambio situado en el dorso y existe botón de recuperación de la clave original.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pasador y bombín niquelados; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Indicador rojo/verde integrado en el frente, de lectura directa e inmediata.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- La clave se cambia accionando el pasador de cambio situado en el dorso del cuerpo.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Botón de búsqueda en el dorso para recuperar la clave correcta.
- Múltiples ángulos de trabajo y accesorios según el mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Hasta 200 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Tratamiento superficial	Pasador y bombín niquelados
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulos de trabajo	90° · 180°	Espesor admisible	0,6 – 1 mm (chapa) · 16 – 20 mm (madera)
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Peñados de llave	200
Material del bombín	Zamak	Grupos de llave maestra	50
Material de la pletina	Acero al carbono	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación de doble modo, público y privado

Panel rectangular compacto · Mobiliario de oficina de madera y de chapa.



Cerradura de 4 dígitos con conmutación libre entre modo público y modo privado, pensada para taquillas de uso rotativo y para armarios de usuario fijo con el mismo herraje.

CARACTERÍSTICAS

- Conmutación libre entre modo público y modo privado según la necesidad de cada instalación.
- La clave solo puede reprogramarse en modo público.
- Si se olvida la clave, la original puede recuperarse con rapidez.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica, no afectada por el entorno: campo de aplicación muy amplio.
- **Hasta 200 peinados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Peinados de llave	200
Modo de uso	Público / privado conmutable	Grupos de llave maestra	50
Ángulos de trabajo	90° · 180°	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Espesor de puerta admisible	0,6 – 1 mm (chapa)		

Cerradura de combinación ovalada de doble modo

Panel ovalado horizontal · Mobiliario de chapa y de plástico.



Cerradura de 4 dígitos de panel ovalado con indicador rojo/verde y doble modo público/privado. El diseño evita que el usuario fije una clave por error, ya que las ruedas solo se programan en posición de abierto.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- Diseño ergonómico: las ruedas solo se programan con la cerradura abierta, lo que evita fijar una clave por error.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Doble modo público y privado, conmutable libremente.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Público / privado conmutable	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1 mm
Ángulos de trabajo	90° · 180°	Peñados de llave	500
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación ovalada con indicador

Panel ovalado vertical · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Acabado alternativo

Cerradura de combinación de panel ovalado vertical con indicador rojo/verde integrado en el pomo y botón de cambio de clave en el dorso. Formato limpio y de gran aceptación estética.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia con pletina de acero al carbono: robusta, fiable y de línea muy cuidada.
- Pomo metalizado, de aspecto amplio y proporcionado; pletina cincada azul con 48 h de niebla salina superadas.
- Indicador rojo/verde en el propio pomo: lectura del estado más directa.
- Dispositivo de cambio de clave en el dorso del cuerpo: reprogramación rápida y cómoda.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ruedas de combinación	4 (ver nota)	Material de la pletina	Acero al carbono
Indicador de estado	Rojo / verde	Tratamiento superficial	Pomo metalizado · pletina cincada azul
Ángulo de trabajo	90°	Ensayo de niebla salina	48 h
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación con tirador integrado

Panel rectangular con cazoleta · Mobiliario de oficina de chapa y de plástico.



Cerradura de 4 dígitos que integra en el mismo panel el tirador de la puerta, resolviendo cierre y apertura con un único herraje. Doble modo público/privado e indicador rojo/verde.

CARACTERÍSTICAS

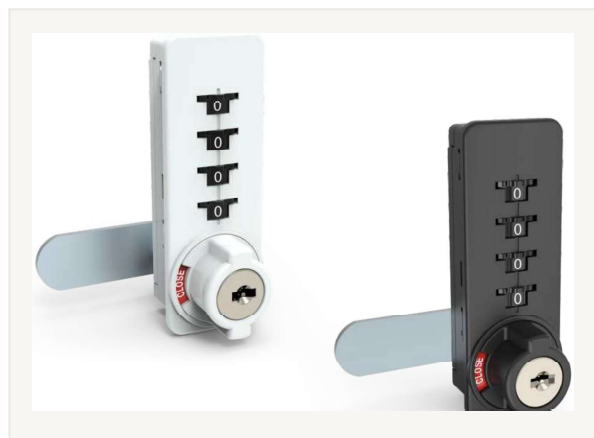
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde y cazoleta de tirador integrada: uso más directo y cómodo.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Doble modo público y privado, conmutable libremente.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- **Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Público / privado conmutable	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1,4 mm
Ángulo de trabajo	90° (a ambos lados)	Peñados de llave	500
Tirador	Cazoleta integrada en el panel	Grupos de llave maestra	50
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material del bombín	Zamak		

Cerradura de combinación de doble modo, bombín inferior

Panel rectangular · vertical y horizontal · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Plataforma polivalente de 4 dígitos con doble modo público/privado, disponible en las cuatro orientaciones y con ángulos de 90°, 135° y 180°. El bombín queda bajo las ruedas en la ejecución vertical.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- Diseño ergonómico: las ruedas solo se programan con la cerradura abierta, lo que evita fijar una clave por error.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Doble modo público y privado, conmutable libremente.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Hasta 500 peinados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Público / privado conmutable	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1 mm (chapa)
Ángulos de trabajo	90° · 135° · 180°	Peinados de llave	500
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación de doble modo, bombín girado

Panel rectangular · vertical y horizontal · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Acabado alternativo

Variante de la TDK-CP08 con disposición girada del bombín. Comparte cotas de panel, taladro y acoplamiento, por lo que puede sustituirla sin cambiar el mecanizado del mueble.

CARACTERÍSTICAS

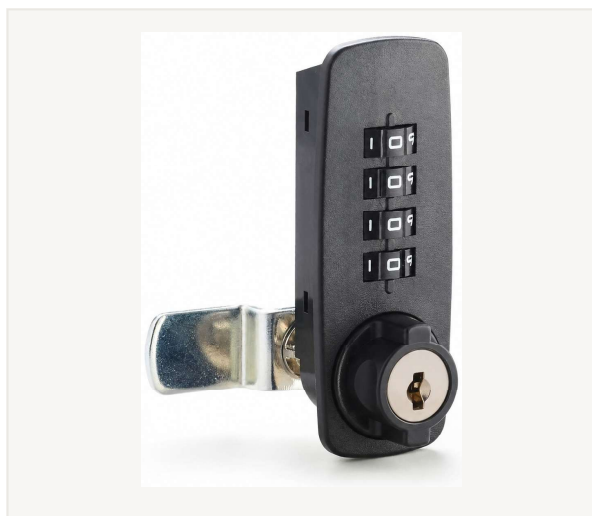
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- Diseño ergonómico: las ruedas solo se programan con la cerradura abierta, lo que evita fijar una clave por error.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Doble modo público y privado, conmutable libremente.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- **Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Público / privado conmutable	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1 mm (chapa)
Ángulos de trabajo	90° · 135° · 180°	Peñados de llave	500
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación compacta con indicador

Panel rectangular compacto · Mobiliario de chapa y de madera.



Cerradura de 4 dígitos de formato reducido (74 × 27,5 mm) con indicador rojo/verde en el frontal del bombín. Cambio de clave desde el pasador trasero y recuperación de la clave original mediante botón de búsqueda.

CARACTERÍSTICAS

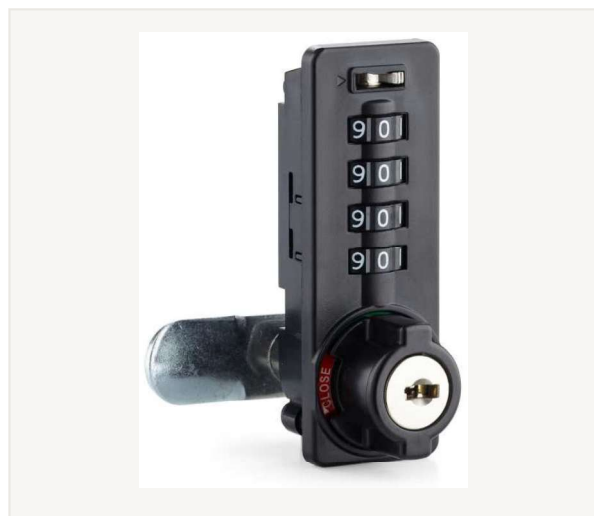
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pletina cincada y bombín niquelado; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- La clave solo puede modificarse tras accionar el pasador de cambio situado en el dorso.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Con la cerradura abierta, la clave original puede recuperarse mediante el botón de búsqueda situado en el dorso del cuerpo.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Diseño mecánico apto para un amplio abanico de aplicaciones.
- **Hasta 200 peinados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor admisible	0,6 – 1 mm (chapa) · 16 – 20 mm (madera)
Ángulos de trabajo	90° · 180°	Peinados de llave	200
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material de la pletina	Acero al carbono		

Cerradura de combinación con búsqueda de clave

Panel rectangular · vertical y horizontal · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Cerradura de 4 dígitos con indicador rojo/verde y función de búsqueda de clave. El botón de cambio y el pomo están en el mismo plano, de modo que la clave puede modificarse en cuanto es correcta.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Carcasa y bombín niquelados, pletina cincada azul; 48 h de niebla salina.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde con marcaje nítido: uso muy sencillo.
- Botón de cambio y pomo en el mismo plano: con la clave correcta se reprograma de forma inmediata.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- **Hasta 200 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Indicador de estado	Rojo / verde	Ensayo de niebla salina	48 h
Función adicional	Búsqueda de clave	Espesor admisible	0,6 – 1 mm (chapa) · 16 – 20 mm (madera)
Ángulos de trabajo	90° · 180°	Peñados de llave	200
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)

Cerradura de combinación para puerta corredera

Panel rectangular vertical · Mobiliario de oficina de madera y de chapa.



Cerradura de 4 dígitos de doble modo pensada para puertas correderas, con pomo metálico e indicador rojo/verde. El cierre trabaja con una distancia útil amplia, apta para el solape típico de este tipo de puertas.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pomo metálico: mejora notablemente la durabilidad y la percepción de calidad del conjunto.
- Carcasa y bombín niquelados, pletina cincada azul; 48 h de niebla salina.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde con marcaje nítido, cómodo para el usuario final.
- Con la llave de gestión puede recuperarse la clave olvidada.
- Doble modo público y privado, conmutable libremente.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Hasta 500 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Modo de uso	Público / privado conmutable	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1 mm
Ángulo de trabajo	90°	Peñados de llave	500
Aplicación específica	Puerta corredera	Grupos de llave maestra	50
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material del bombín	Zamak		

Cerradura de combinación de panel ancho

Serie CP · Panel rectangular

Panel ancho con extremo apuntado · Mobiliario de oficina de madera y de chapa.



Cerradura de 4 dígitos sobre panel ancho de 93 × 45 mm con extremo apuntado. Formato de mayor presencia, indicado cuando la cerradura es también un elemento estético del frente del mueble.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Bombín niquelado y pletina cincada azul; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de combinaciones posibles; giro de ruedas suave y progresivo.
- Indicador rojo/verde de estado abierto/cerrado, de lectura directa.
- La clave solo puede modificarse tras accionar el pasador de cambio situado en el dorso.
- Llave de emergencia para apertura en caso de olvido de la clave.
- Con la cerradura abierta, la clave original puede recuperarse mediante el botón de búsqueda situado en el dorso del cuerpo.
- Amplia gama de accesorios de cierre según el tipo de mueble y la aplicación.
- Diseño mecánico apto para un amplio abanico de aplicaciones.
- **Hasta 200 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Ensayo de niebla salina	48 h
Indicador de estado	Rojo / verde	Espesor de puerta admisible	0,6 – 1 mm
Ángulo de trabajo	90°	Peñados de llave	200
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Grupos de llave maestra	50
Material del bombín	Zamak	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material de la pletina	Acero al carbono		

RD

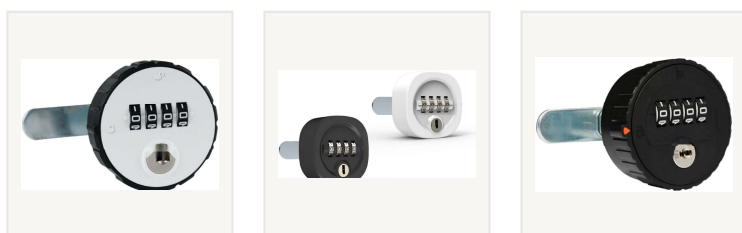
Serie RD · Formato redondo

Cerraduras de combinación circulares de montaje pasante

Cerraduras de combinación de cuerpo circular y montaje pasante con tuerca, pensadas para taladro redondo estándar. Perfil compacto, cuerpo íntegramente metálico en las versiones indicadas y longitud útil seleccionable, lo que permite adaptarlas a distintos espesores de puerta.

Aplicaciones habituales

Taquillas · muebles de madera y de chapa · armarios con taladro redondo



Cerradura de combinación circular con llave

Serie RD · Formato redondo

Circular Ø 58 mm · Mobiliario de oficina de chapa, madera y plástico.



Cerradura de combinación circular de 4 dígitos con llave de emergencia. Ruedas numéricas bicolor que reducen notablemente los errores de lectura durante el uso.

CARACTERÍSTICAS

- Perfil circular de agarre suave y cómodo, de aspecto sencillo y limpio.
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pletina cincada azul y bombín niquelado; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Combinación de 4 dígitos con miles de posibilidades y rueda numérica bicolor, que reduce mucho los errores de lectura durante el uso.
- Con la cerradura abierta, una herramienta auxiliar permite girar el bloque variable y fijar una clave nueva de forma rápida y sencilla.
- Llave de emergencia para abrir y localizar rápidamente la clave olvidada.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- Hasta 200 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Ruedas	Numeración bicolor	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulo de trabajo	90°	Peñados de llave	200
Longitud útil	L = 20 / 26 mm	Grupos de llave maestra	50
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material del bombín	Zamak		

Cerradura de combinación metálica de cuerpo cuadrangular redondeado

Cuadrangular redondeado 56,3 × 56,3 mm · Mobiliario de oficina de madera, metal y plástico.



Cerradura de combinación íntegramente metálica de 4 dígitos y cuerpo cuadrangular de esquinas redondeadas. Acabado lacado resistente al rayado y color personalizable bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS

- Bastidor íntegramente metálico, robusto, duradero y seguro.
- Acabado lacado, resistente al rayado, de aspecto cuidado; color personalizable bajo pedido.
- Combinación de 4 dígitos con más de diez mil posibilidades y giro suave del dial.
- Cambio de clave sencillito mediante el botón de programación.
- Apertura de emergencia con llave; con la cerradura abierta puede recuperarse la clave olvidada.
- Instalable tanto en mueble de chapa como en mueble de madera.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material	Bastidor íntegramente metálico
Combinaciones	Más de 10.000	Acabado	Lacado resistente al rayado · color a elección
Ángulo de trabajo	90°	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL) · otros bajo pedido

Cerradura de combinación circular con búsqueda de clave

Circular Ø 58 mm · Mobiliario de oficina de chapa, madera y plástico.



Cerradura circular de 4 dígitos con ruedas bicolor y posibilidad de programar una clave nueva con la cerradura abierta. Longitud útil de 20 o 30 mm.

CARACTERÍSTICAS

- Perfil circular de agarre suave y cómodo, de aspecto sencillo y limpio.
- Cuerpo y pomo en plástico de ingeniería de alta resistencia.
- Bombín de zamak (aleación de zinc).
- Pletina (leva de cierre) de acero al carbono.
- Conjunto robusto, duradero, seguro y fiable.
- Pletina cincada azul y bombín niquelado; ensayo de niebla salina superado a 48 h.
- Rueda numérica bicolor: reduce notablemente los errores de lectura durante el uso.
- Con la cerradura abierta puede fijarse una clave nueva de forma rápida y cómoda.
- Herramienta específica para localizar la clave olvidada.
- Construcción íntegramente mecánica: rendimiento apenas afectado por las condiciones ambientales.
- **Hasta 200 peñados de llave distintos y 50 grupos de llave maestra.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dígitos de combinación	4	Material de la pletina	Acero al carbono
Ruedas	Numeración bicolor	Ensayo de niebla salina	48 h
Ángulo de trabajo	90°	Peñados de llave	200
Longitud útil	L = 20 / 30 mm	Grupos de llave maestra	50
Material del cuerpo	Plástico de ingeniería de alta resistencia	Colores	Negro (NG) · Blanco marfil (BL)
Material del bombín	Zamak		



Tukandado

Cerraduras Electrónicas

Catálogo de producto

Tecnología, control y seguridad
para mobiliario y taquillas



Criterios de selección y leyenda

Antes de la ficha de cada modelo, esta página resume los cuatro modos de acceso empleados en la gama, los conceptos técnicos que se repiten en las tablas y el criterio práctico para decidir entre familias.

Modos de acceso

**Código numérico**

Teclado táctil o de pulsación. Longitud de clave según modelo.

**Credencial RFID**

Lectura a 13,56 MHz. Tarjeta, llavero o pulsera.

**Bluetooth**

Apertura y configuración desde dispositivo móvil emparejado.

**Aplicación móvil**

Gestión remota de usuarios y permisos sobre el enlace Bluetooth.

Conceptos técnicos recurrentes

**Modo público / privado**

En modo público la taquilla se libera tras cada uso y admite un usuario distinto en cada ciclo. En modo privado la clave o la credencial quedan asignadas de forma permanente.

**Alimentación de emergencia**

Entrada auxiliar (Type-C, micro USB o jack de 3,5 mm) que permite abrir la cerradura con una batería externa si las pilas se agotan.

**Leva (cam lock)**

Pieza metálica que gira solidaria al mecanismo y retiene la puerta. Su longitud y su forma se eligen según el espesor y el tipo de frente.

**Instalación oculta**

El conjunto se monta en la cara interior; el frente del mueble queda sin mecanizados visibles.

Decisión rápida entre familias

SITUACIÓN DEL PROYECTO	FAMILIA RECOMENDADA	MODELOS
Sustituir cerradura mecánica existente aprovechando el taladro	Cerraduras de leva con teclado	Orbis New · Orbis
Taquilla de vestuario con uso rotativo y clave por usuario	Cerraduras de leva con teclado	Ares · Ares Plus
Mobiliario de diseño sin elementos a la vista, o frente con poco fondo libre	Cerraduras RFID ocultas	Boxis · Neo
Se requiere código y credencial sobre el mismo cuerpo, o alimentación centralizada a 12 V CC	Sistemas con panel exterior	Boxis Panel · Neo Panel

01

Cerraduras de leva con teclado

Unidades compactas de instalación exterior que sustituyen a la cerradura de leva mecánica. Apertura por código y, según modelo, por Bluetooth.

Ares	Cerradura de leva electrónica con teclado táctil y Bluetooth
Orbis	Cerradura de leva electrónica compacta con teclado táctil
Ares Plus	Cerradura electrónica vertical con pomo giratorio y Bluetooth
Orbis New	Cerradura electrónica circular de leva con apertura por giro del cuerpo



ARES

Ares

Cerradura de leva electrónica con teclado táctil y Bluetooth



Teclado táctil de alta sensibilidad y apertura Bluetooth integrada en formato vertical.

Cerradura de leva electrónica de instalación exterior, concebida para sustituir la cerradura mecánica de mobiliario sin modificar el diseño de la puerta. Combina teclado táctil capacitivo de alta sensibilidad con apertura Bluetooth integrada, lo que permite tanto el uso autónomo por código como la gestión desde dispositivo móvil. La carcasa combina ABS y policarbonato con leva de aleación de zinc, y ha superado ensayo de niebla salina de 72 horas.

MODOS DE ACCESO



Código numérico



Bluetooth



Aplicación móvil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado táctil capacitivo de alta sensibilidad
- Apertura Bluetooth integrada
- Protección de código: dígitos aleatorios antes y después de la clave
- Apertura OTP (código de un solo uso)
- Aviso acústico y luminoso de batería baja
- Interfaz de alimentación de emergencia
- Acabado y color personalizables

APLICACIONES RECOMENDADAS

Mobiliario de oficina

Cajoneras y archivadores

Buzones

Muebles de madera, metal y MDF

ORBIS

Orbis

Cerradura de leva electrónica compacta con teclado táctil



Formato mínimo, protección IP56 y tres modos de trabajo sobre la misma unidad.

Cerradura de leva electrónica de formato reducido para taquillas y mobiliario de alta rotación. Incorpora teclado táctil protegido por frontal acrílico y admite claves de 4 a 8 dígitos. Su electrónica está sellada con grado de protección IP56, lo que la hace apta para vestuarios, saunas y zonas húmedas. Permite conmutar entre modo público, privado y público limitado, cubriendo tanto la asignación fija de taquilla como el uso rotativo.

MODOS DE ACCESO

 Código numérico

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Teclado táctil de alta sensibilidad con frontal acrílico
- Clave de 4 a 8 dígitos
- Tres modos de trabajo: público, privado y público limitado
- Protección de código desordenado y modo OTP
- Altura y longitud de leva ajustables
- Función de reinicio e inicialización del sistema
- Logotipo personalizable

APLICACIONES RECOMENDADAS

Taquillas de gimnasio y sauna

Vestuarios

Armarios y cajoneras

Guardarropas

Buzones

ARES-PLUS

Ares Plus

Cerradura electrónica vertical con pomo giratorio y Bluetooth



Apertura por giro de pomo, clave de hasta 15 dígitos y control remoto opcional.

Cerradura electrónica integral de instalación exterior con apertura por giro de pomo. El teclado físico admite claves de 4 a 15 dígitos y el módulo Bluetooth permite la apertura y la gestión desde el teléfono móvil. Alimentada por tres pilas alcalinas AA, dispone además de entrada Type-C de emergencia. La conmutación entre modo público y privado se realiza sobre la propia unidad, sin herramientas.

MODOS DE ACCESO



Código numérico



Bluetooth



Aplicación móvil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Apertura por giro de pomo tras validar la clave
- Clave de 4 a 15 dígitos
- Módulo Bluetooth integrado
- Modo público / privado conmutable
- Aviso de batería baja
- Alimentación de emergencia Type-C
- Control remoto (opcional)
- Personalización de acabado

APLICACIONES RECOMENDADAS

Taquillas metálicas

Mobiliario de oficina

Armarios de vestuario

Muebles de madera

ORBIS-NEW

Orbis New

Cerradura electrónica circular de leva con apertura por giro del cuerpo



Formato circular de 57 mm que aprovecha el taladro de la cerradura de leva existente.

Cerradura electrónica integral de cuerpo circular en la que la apertura se realiza girando el conjunto completo una vez validada la clave. Su rosca M18 x 1,25 y el taladro de $\varnothing 18$ mm la hacen compatible con las perforaciones estándar de cerradura de leva mecánica, lo que permite la sustitución directa sin modificar el mueble. Se alimenta con una única pila de litio CR2450 y dispone de entrada Type-C para alimentación de emergencia.

MODOS DE ACCESO

 Código numérico

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Apertura por giro del cuerpo completo
- Clave de 4 a 15 dígitos
- Compatible con el taladro de cerradura de leva mecánica
- Modo público / privado conmutable
- Aviso de batería baja
- Alimentación de emergencia Type-C
- Disponible en varias configuraciones de la serie

APLICACIONES RECOMENDADAS

Cajoneras y archivadores

Taquillas

Mobiliario de oficina en acero o madera

Sustitución de cerradura de leva mecánica

02

Cerraduras RFID ocultas

Módulos de instalación interior, invisibles desde el exterior del mueble. Apertura por credencial RFID de 13,56 MHz y, opcionalmente, por aplicación móvil.

Boxis

Cerradura RFID oculta de formato cuadrado

Neo

Cerradura RFID oculta de formato rectangular y perfil reducido



BOXIS

Boxis

Cerradura RFID oculta de formato cuadrado



Invisible desde el exterior, con expulsor por muelle y 150 kg de resistencia a la fuerza.

Cerradura RFID de instalación interior que no altera el diseño del frente del mueble: no hay teclado, bocallave ni panel a la vista. El lector de 13,56 MHz y la placa electrónica van integrados en un mismo bloque, lo que estabiliza la distancia de lectura a través del material de la puerta. Incorpora pestillos con muelle que ayudan a abrir la hoja al liberarse y ofrece una resistencia a la fuerza de 150 kg.

MODOS DE ACCESO

 Credencial RFID 13,56 MHz

 Bluetooth

 Aplicación móvil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Instalación totalmente oculta, sin elementos a la vista
- Lector RFID y placa electrónica integrados en un único bloque
- Pestillos con muelle que facilitan la apertura de la hoja
- Resistencia a la fuerza de 150 kg
- Modos de trabajo público y privado
- Alarma acústica y luminosa de batería baja
- Puerto micro USB / jack 3,5 mm para alimentación de emergencia

APLICACIONES RECOMENDADAS

Taquillas de gimnasio

Taquillas de sauna y piscina

Centros educativos

Armarios y guardarropas

Cajoneras

NEO

Neo

Cerradura RFID oculta de formato rectangular y perfil reducido



19,5 mm de perfil, compatibilidad Mifare ampliada y opción de alimentación a 12 V CC.

Cerradura RFID oculta de perfil reducido —19,5 mm— pensada para muebles con poco fondo disponible o para instalaciones donde el bloque cuadrado no encaja. Amplía la compatibilidad de credenciales a las familias MF1, Mifare UltraLight, Mifare Plus y Mifare Desfire, y admite alimentación por pilas o por línea de 12 V CC, lo que facilita su integración en baterías de taquillas alimentadas centralmente.

MODOS DE ACCESO

 Credencial RFID 13,56 MHz

 Bluetooth

 Aplicación móvil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Perfil de sólo 19,5 mm
- Compatibilidad ampliada de credenciales Mifare
- Alimentación por pilas o por línea de 12 V CC
- Control remoto desde aplicación móvil por Bluetooth
- Modos de trabajo público y privado
- Alarma acústica y luminosa de batería baja
- Puerto micro USB / jack 3,5 mm para alimentación de emergencia
- Instalación oculta que no altera el diseño del frente

APLICACIONES RECOMENDADAS

Taquillas de gimnasio

Armarios y cajoneras

Archivadores

Vitrinas

Zonas de sauna y spa

03

Sistemas con panel exterior RFID

Combinación de panel de lectura exterior y cuerpo de cerradura oculto. Aportan teclado numérico, lectura RFID y gestión por app sobre el mismo cuerpo motorizado.

Boxis Panel

Sistema de panel exterior RFID y/o teclado con cuerpo de cerradura cuadrado

Neo Panel

Sistema de panel exterior RFID y/o teclado con cuerpo de cerradura de perfil reducido



BOXIS-P

Boxis Panel

Sistema de panel exterior RFID con cuerpo de cerradura cuadrado



Panel exterior con teclado y lectura RFID sobre el cuerpo motorizado Boxis.

Configuración de dos piezas que combina el panel de lectura exterior con el cuerpo de cerradura cuadrado de Boxis. El panel, de 65 × 65 mm, aporta lectura RFID, teclado numérico y control por aplicación móvil, mientras que el cuerpo motorizado permanece oculto en el interior. Es la opción indicada cuando se requiere apertura por código además de credencial, o cuando el frente del mueble no permite la lectura RFID a través del material.

MODOS DE ACCESO

 Credencial RFID 13,56 MHz

 Código numérico

 Bluetooth

 Aplicación móvil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Panel exterior de 65 × 65 mm con lectura RFID y teclado numérico
- Cuerpo de cerradura oculto de 80 × 80 × 27 mm
- Protección de privacidad: dígitos aleatorios antes y después de la clave
- Gestión desde aplicación móvil
- Credenciales en formato tarjeta, llavero o pulsera
- Modos de trabajo público y privado
- Alarma acústica y luminosa de batería baja
- Alimentación de emergencia por micro USB / jack 3,5 mm

APLICACIONES RECOMENDADAS

Taquillas de gimnasio y piscina

Vestuarios de uso rotativo

Guardarropas

Cajoneras y armarios de oficina

NEO-P

Neo Panel

Sistema de panel exterior RFID con cuerpo de cerradura de perfil reducido



La misma interfaz de panel sobre el cuerpo Neo de 19,5 mm de perfil.

Misma arquitectura de dos piezas que Boxis Panel, resuelta sobre el cuerpo de cerradura Neo, de formato rectangular y sólo 19,5 mm de perfil. Es la combinación adecuada para baterías de taquillas con poco fondo libre, o cuando se busca alimentación centralizada a 12 V CC manteniendo el teclado y la lectura RFID en el exterior.

MODOS DE ACCESO

☞ Credencial RFID 13,56 MHz

☞ Código numérico

📶 Bluetooth

📱 Aplicación móvil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Panel exterior de 65 × 65 mm con lectura RFID y teclado numérico
- Cuerpo de cerradura oculto de 123 × 59 × 19,5 mm
- Compatibilidad ampliada de credenciales Mifare
- Alimentación por pilas o por línea de 12 V CC
- Protección de privacidad: dígitos aleatorios antes y después de la clave
- Gestión desde aplicación móvil
- Modos de trabajo público y privado
- Alimentación de emergencia por micro USB / jack 3,5 mm

APLICACIONES RECOMENDADAS

Baterías de taquillas con fondo reducido

Vestuarios y spa

Armarios de oficina

Vitrinas y archivadores

Comparativa de la gama

Resumen de los ocho modelos por modo de acceso, alimentación y tipo de instalación. Los valores detallados figuran en la ficha de cada producto.

MODELO	FAMILIA	CÓDIGO	RFID	BLUETOOTH	APP	ALIMENTACIÓN	INSTALACIÓN
Ares ARES	de leva con teclado	●	—	●	●	3 × AAA	Exterior · leva
Orbis ORBIS	de leva con teclado	●	—	—	—	CR2032	Exterior · leva
Ares Plus ARES-PLUS	de leva con teclado	●	—	●	●	3 × AA	Exterior · pomo
Orbis New ORBIS-NEW	de leva con teclado	●	—	—	—	1 × CR2450	Exterior · giro del cuerpo
Boxis BOXIS	RFID ocultas	—	●	●	●	4 × AAA (6 V CC)	Oculto interior
Neo NEO	RFID ocultas	—	●	●	●	4 × AAA · 12 V CC	Oculto interior
Boxis Panel BOXIS-P	panel exterior RFID	●	●	●	●	4 × AAA · 12 V CC	Panel + cuerpo oculto
Neo Panel NEO-P	panel exterior RFID	●	●	●	●	4 × AAA · 12 V CC	Panel + cuerpo oculto

Diferencias clave dentro de cada familia

Cerraduras de leva con teclado

Ares y **Ares Plus** incorporan Bluetooth y admiten gestión desde el móvil; **Orbis** y **Orbis New** trabajan sólo por código. **Orbis** es el único modelo de la gama con grado de protección declarado (IP56) y el que ofrece mayor vida útil junto con Ares (500.000 ciclos). **Orbis New** es el más directo de sustituir sobre un taladro de leva existente.

Cerraduras RFID ocultas

Ambas comparten electrónica y prestaciones. La diferencia es de formato: **Boxis** es un bloque cuadrado de 80 × 80 × 27 mm con resistencia declarada de 150 kg; **Neo** es rectangular y de sólo 19,5 mm de perfil, con compatibilidad Mifare ampliada y opción de línea de 12 V CC.

Sistemas con panel exterior

Comparten el mismo panel de 65 × 65 mm y se distinguen únicamente por el cuerpo asociado: **Boxis Panel** monta el cuerpo cuadrado y **Neo Panel** el de perfil reducido. La elección depende del espacio libre tras el frente del mueble.

Cuándo añadir el panel

El panel exterior es necesario cuando se requiere apertura por código además de credencial, cuando el material del frente dificulta la lectura RFID a través de la puerta, o cuando conviene disponer de una interfaz visible que confirme al usuario el estado de la taquilla.

Modos de trabajo, credenciales y alimentación

Tres decisiones de explotación condicionan el rendimiento de una instalación de cerraduras electrónicas más que la propia elección de modelo: cómo se asigna el acceso, qué credencial se entrega al usuario y de dónde procede la energía.

Modo público y modo privado

Toda la gama admite conmutación entre los dos modos básicos de trabajo:

- **Modo público (rotativo).** El usuario elige su clave o presenta su credencial al cerrar, la utiliza durante su sesión y la taquilla queda liberada al abrir. Es el régimen habitual de gimnasios, piscinas, spas y vestuarios de personal por turnos.
- **Modo privado (asignado).** La clave o la credencial quedan vinculadas de forma permanente a un usuario concreto. Es el régimen propio de mobiliario de oficina, archivadores y taquillas nominales.

El modelo **Orbis** añade un tercer régimen, el *público limitado*, pensado para instalaciones en las que el uso rotativo debe acotarse en el tiempo.

Credenciales RFID

Los modelos con lectura RFID trabajan a 13,56 MHz. La compatibilidad declarada abarca MF1 en toda la familia y se extiende a Mifare UltraLight, Mifare Plus y Mifare Desfire en Neo, Neo Panel y Boxis Panel.

La credencial puede suministrarse en tres formatos —tarjeta rectangular, llavero y pulsera—, lo que permite ajustar el soporte al entorno: la pulsera es la solución habitual en zona húmeda y el llavero la más económica en parques grandes.

Alimentación y autonomía

Las unidades de la gama son autónomas y funcionan con pilas alojadas en la propia cerradura. La configuración varía según el modelo: pila de botón CR2032 o CR2450 en las unidades más compactas, tres pilas AAA o AA en las de teclado, y cuatro pilas AAA a 6 V CC en los cuerpos RFID ocultos.

Autonomía. El fabricante no publica cifras de autonomía en horas o en número de aperturas por juego de pilas para ninguno de los modelos de este catálogo. El dato no se estima aquí; debe solicitarse para cada proyecto concreto en función del régimen de uso previsto.

Todos los modelos incorporan aviso de batería baja, acústico y luminoso, con umbral declarado de 2,5 V en Orbis y de 4,5 V en los cuerpos alimentados a 6 V CC.

Alimentación centralizada

Neo, Boxis Panel y Neo Panel admiten alimentación por línea de 12 V CC, lo que elimina el mantenimiento de pilas en baterías de taquillas de gran tamaño. El consumo declarado del panel es de 70 µA en reposo y 200 mA en maniobra.

Apertura de emergencia

Ninguna instalación debe quedar bloqueada por un agotamiento de pilas. Los modelos de la gama disponen de entrada auxiliar para alimentación externa: Type-C en Ares Plus y Orbis New, e interfaz micro USB o jack de 3,5 mm en Ares, Boxis, Neo y los sistemas con panel.

Instalación y mecanizados

La gama está pensada para instalarse sobre mobiliario existente. Estas son las cotas de mecanizado y los criterios de montaje que se repiten en los distintos modelos.

Mecanizados de referencia

MODELO	MECANIZADO PRINCIPAL	FIJACIÓN	ESPESOR DE FRENTE ADMISIBLE
Orbis New	Taladro $\varnothing 18$ mm con plano de 16,2 mm	Tuerca sobre rosca M18 x 1,25	0,6 – 25 mm
Ares Plus	Taladro central $\varnothing 18$ mm (acero, con plano de 16,2 mm)	2 tornillos $\varnothing 3,3$ mm · entreje 106 mm	0,6 – 23 mm
Ares	Montaje exterior sobre frente	Según kit de tornillería	No especificado por el fabricante
Orbis	Taladro de cerradura de leva mecánica	Tuerca de cuerpo	No especificado por el fabricante
Boxis · Neo	Sin mecanizado visible en el frente	Atornillado a la cara interior de la puerta	Según lectura RFID a través del material
Boxis Panel · Neo Panel	Paso de cable entre panel y cuerpo	Panel al exterior, cuerpo al interior	Según configuración de mueble

Criterios de montaje

- **Elección de la leva.** En las cerraduras de leva, la longitud y la forma de la pieza determinan el recorrido de cierre. Se suministran variantes de leva recta, leva de gancho y conector de varilla para cierre superior e inferior.
- **Escalón de arrastre.** Ares Plus y Orbis New emplean un escalón de 8 x 8 mm para el acoplamiento de la leva o de la palanca de arrastre.
- **Longitud útil de caja.** Ares Plus se suministra con dos longitudes útiles de caja, 20 mm y 30 mm, que deben elegirse según el retranqueo del frente respecto al marco.
- **Soporte.** Los modelos de instalación exterior están declarados aptos para mobiliario de acero y de madera; Ares admite además tableros de MDF.
- **Lectura a través del frente.** En Boxis y Neo la distancia de lectura depende del material y del espesor de la puerta; conviene validarla sobre el frente real antes de cerrar el pedido.
- **Paso de cable.** Los sistemas con panel exterior requieren un paso de cable entre las dos caras de la puerta; debe preverse en el mecanizado del mueble.
- **Alimentación centralizada.** Neo, Boxis Panel y Neo Panel admiten línea de 12 V CC, opción recomendable en baterías de taquillas de gran tamaño.

Accesorios y puesta en servicio

Los modelos de instalación exterior se acompañan de un juego de accesorios que permite adaptar el cierre a distintos frentes. La dotación exacta de serie y opcional figura en la ficha de cada producto.

Accesorios de la gama

Leva	Pieza de cierre estándar, disponible en varias longitudes.	Placa de cierre	Refuerzo del punto de retención en el marco.
Leva de gancho	Cierre con retención, para puertas correderas o con holgura.	Junta antideslizante	Asiento del cuerpo sobre el frente; evita el giro.
Conector de varilla	Cierre simultáneo superior e inferior en puertas altas.	Compartimento de pilas	Versión con o sin alojamiento integrado.
Palanca de arrastre	Acoplamiento a mecanismos de cierre preexistentes.	Llave de gestión	Apertura de servicio para mantenimiento.
Pieza de conexión	Enlace entre el cuerpo de cerradura y el herraje del mueble.	Bolsa de tornillería	Fijación completa del conjunto.

Los modelos ocultos (Boxis y Neo) y los sistemas con panel exterior se suministran con su propio cableado de conexión. Las credenciales RFID se piden por separado y admiten formato tarjeta, llavero o pulsera.

Secuencia de puesta en servicio

- 1 Verificar el mecanizado.** Comprobar el taladro, el espesor del frente y el retranqueo respecto al marco antes de montar la unidad. En los modelos de leva, confirmar que la longitud de la pieza cubre el recorrido de cierre.
- 2 Montar y alimentar.** Fijar el cuerpo, colocar las pilas o conectar la línea de 12 V CC en los modelos que la admiten, y verificar el aviso luminoso de arranque.
- 3 Elegir el modo de trabajo.** Conmutar entre modo público y privado según el régimen de uso previsto. El cambio de modo condiciona la forma de asignar claves y credenciales.
- 4 Dar de alta las credenciales.** Registrar la tarjeta o el llavero de gestión antes que las credenciales de usuario. En los modelos con Bluetooth, emparejar la unidad con la aplicación móvil.
- 5 Probar la lectura.** En Boxis y Neo, validar la distancia de lectura a través del frente real del mueble, no sobre una muestra distinta de material o espesor.
- 6 Documentar la instalación.** Registrar el modo de trabajo activo, la clave o credencial de gestión y la fecha de puesta en marcha, de cara al mantenimiento posterior.

Mantenimiento. El aviso de batería baja —acústico y luminoso— es la referencia de sustitución de pilas. Todos los modelos disponen de entrada auxiliar de alimentación para abrir la unidad si las pilas se agotan por completo.



Tukandado

Accesorios

Catálogo de producto

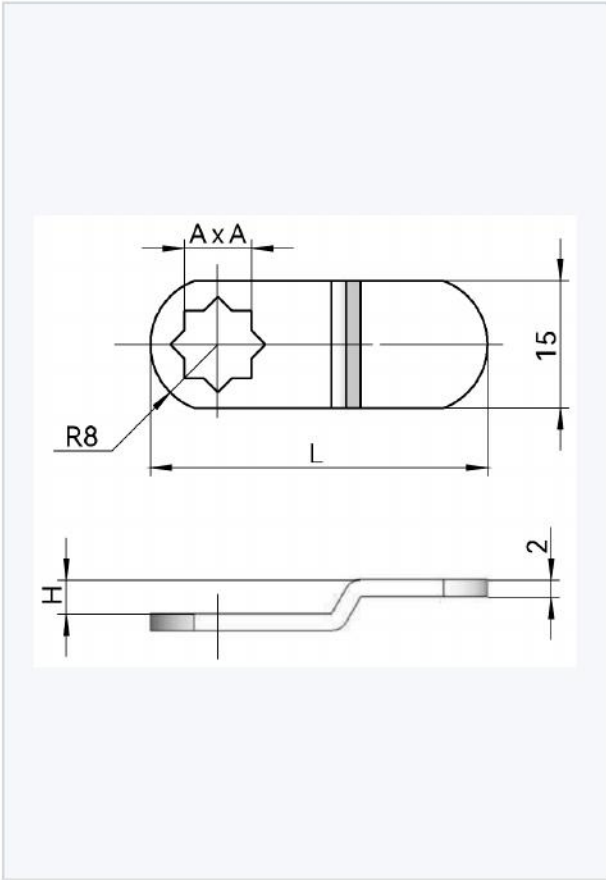
Componentes y
complementos para soluciones
de cierre y mobiliario



01

LEVAS DE CIERRE

Cuadradillo 6 × 6 · 7 × 7 · 8 × 8



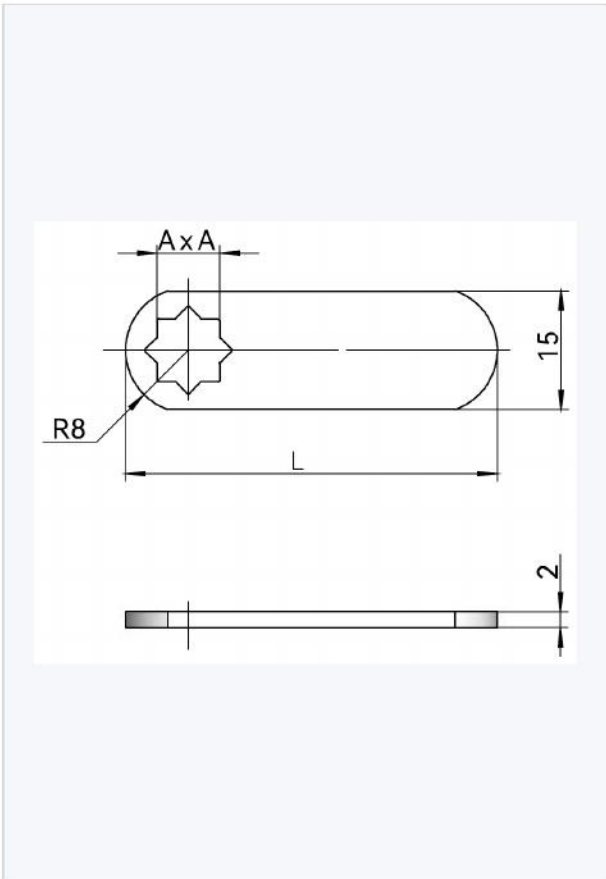
Leva acodada

Ancho 15 mm Espesor 2 mm Radio extremo R8

VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)	H (MM)
8 × 8	30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55	2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12
7 × 7	30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55	2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12
6 × 6	30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55	2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12

Otras medidas bajo pedido.



Leva plana

Ancho 15 mm Espesor 2 mm Radio extremo R8

VARIANTES DISPONIBLES

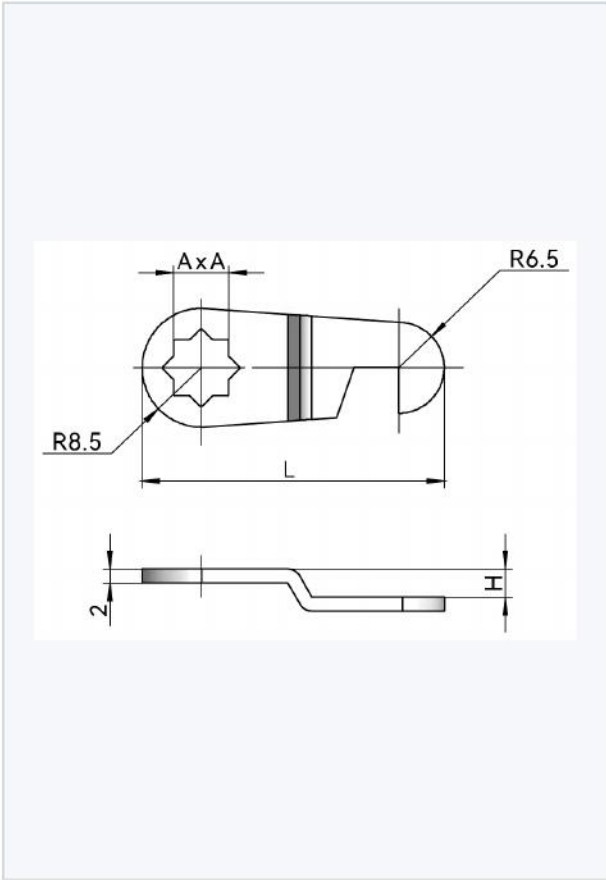
A X A	L (MM)
8 × 8	20 · 25 · 30 · 35 · 40 · 45
7 × 7	20 · 25 · 30 · 35 · 40 · 45
6 × 6	20 · 25 · 30 · 35 · 40 · 45

Otras medidas bajo pedido.

01

LEVAS DE CIERRE

Ejecución en gancho



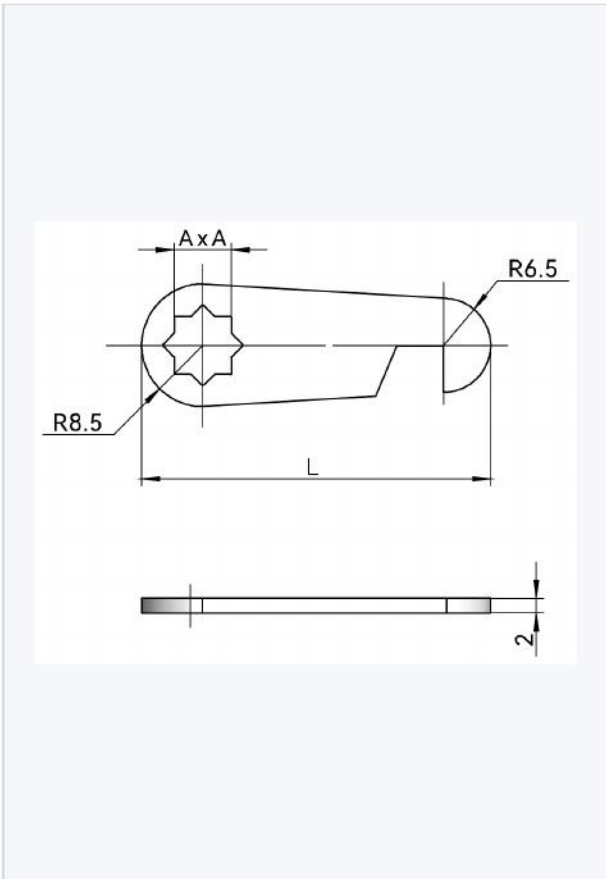
Leva de gancho acodada

- Espesor 2 mm
- Radio cuerpo R8,5
- Radio gancho R6,5

VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)	H (MM)
8 x 8	40 · 45 · 50 · 55 · 60	2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12
7 x 7	40 · 45 · 50 · 55 · 60	2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12
6 x 6	40 · 45 · 50 · 55 · 60	2 · 4 · 6 · 8 · 10 · 12

Otras medidas bajo pedido.



Leva de gancho plana

- Espesor 2 mm
- Radio cuerpo R8,5
- Radio gancho R6,5

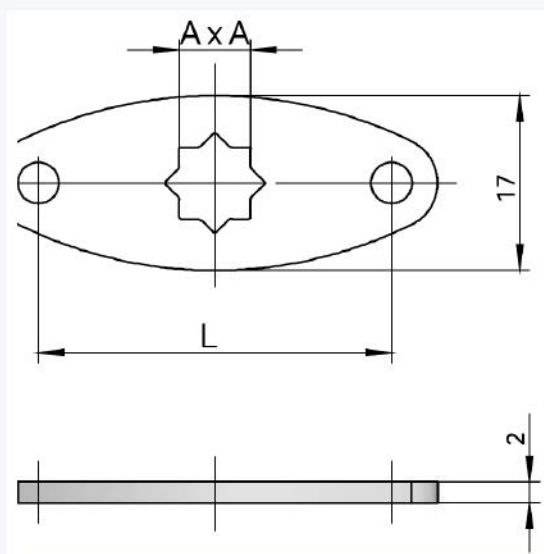
VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)
8 x 8	30 · 35 · 40 · 45 · 50
7 x 7	30 · 35 · 40 · 45 · 50
6 x 6	30 · 35 · 40 · 45 · 50

Otras medidas bajo pedido.

02 PLETINAS DE UNIÓN

Cuadradillo 6 × 6 · 7 × 7 · 8 × 8



Pletina de unión plana

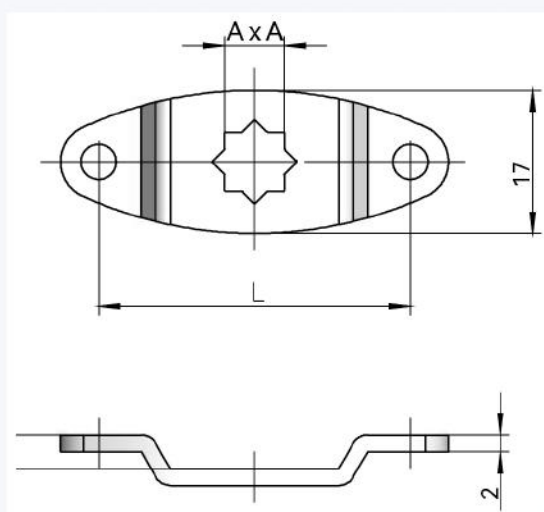
Ancho 17 mm

Espesor 2 mm

VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)
8 × 8	25 · 30 · 35 · 40
7 × 7	25 · 30 · 35 · 40
6 × 6	25 · 30 · 35 · 40

Otras medidas bajo pedido.



Pletina de unión acodada

Ancho 17 mm

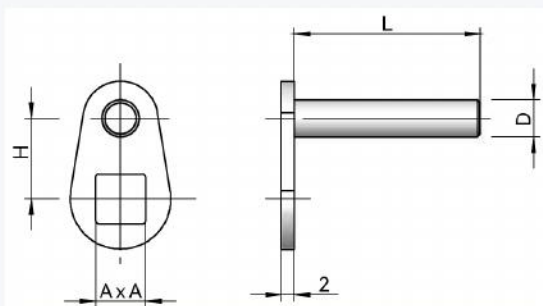
Espesor 2 mm

VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)	H (MM)
8 × 8	30 · 35 · 40	2 · 4 · 6 · 8
7 × 7	30 · 35 · 40	2 · 4 · 6 · 8
6 × 6	30 · 35 · 40	2 · 4 · 6 · 8

Otras medidas bajo pedido.

02 PASADORES Y PLETINAS COMBINADAS



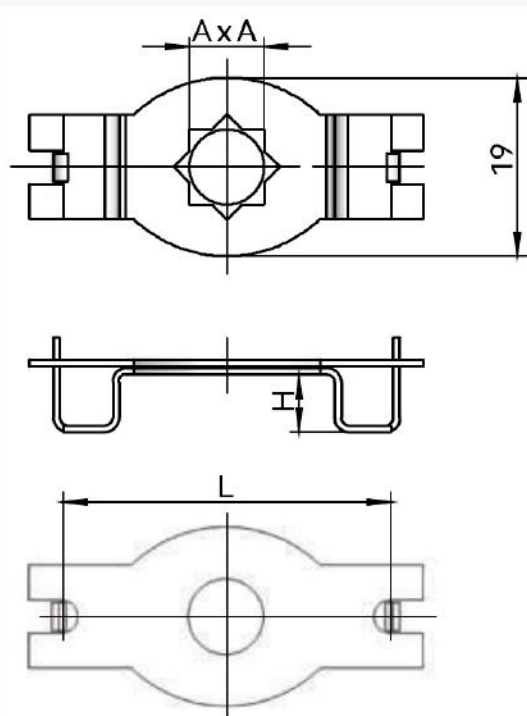
Leva de pasador

Espesor pletina 2 mm

VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)	H (MM)	D
8 x 8	15 · 25 · 30 · 35 · 40	9 · 13	Ø4 · Ø5 · Ø6
6 x 6	15 · 25 · 30 · 35 · 40	8	Ø4 · Ø5 · Ø6

Otras medidas bajo pedido.



Pletina de unión combinada

Ancho 19 mm

VARIANTES DISPONIBLES

A X A	L (MM)	H (MM)
8 x 8	30 · 35 · 40	2 · 4 · 6 · 8
7 x 7	30 · 35 · 40	2 · 4 · 6 · 8

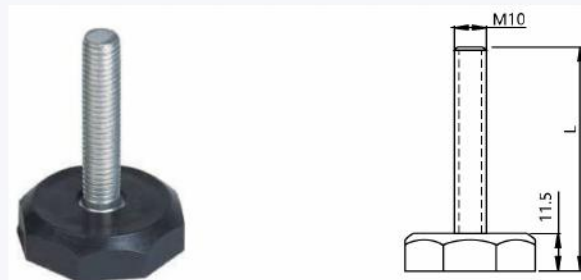
Otras medidas bajo pedido.

03 PIES NIVELADORES

Roscas M8 y M10

**3060** Ø31,5 × M10 × 12H**Pie nivelador con base moleteada**

Dimensiones Altura total 36 · Base 12,5 · Zona inferior 7,5 · Rosca M10

**3070** Ø44 × M10 × 12,5H**Pie nivelador hexagonal**

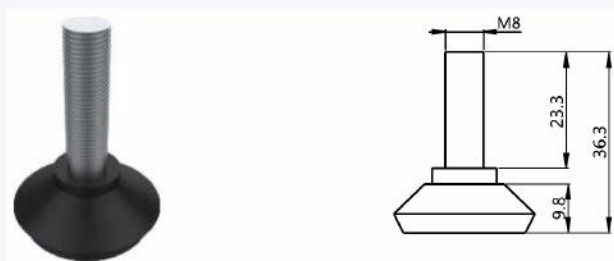
Dimensiones Altura base 11,5 · Longitud de varilla L · Rosca M10

**3310** Ø29 × M8 × 10H**Pie nivelador cónico**

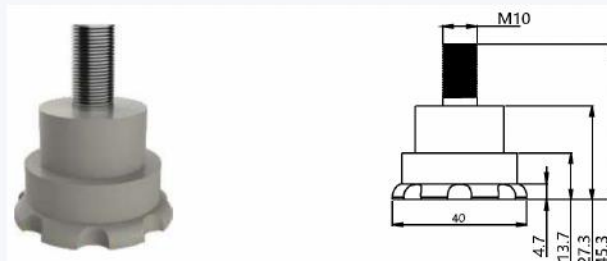
Dimensiones Altura total 36,3 · Varilla 23,3 · Base 9,8 · Rosca M8

**3311** Ø30 × M8 × 9H**Pie nivelador con base estriada**

Dimensiones Vástago roscado 28,5 · Altura del plato 7 · Rosca M8

**3312** Ø29 × M8 × 10H**Pie nivelador cónico, varilla larga**

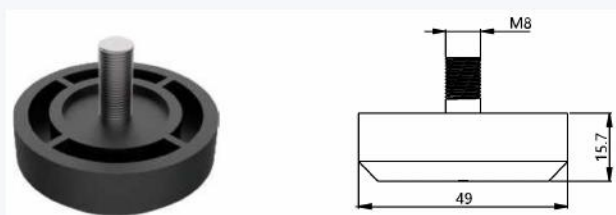
Dimensiones Altura total 36,3 · Varilla 23,3 · Base 9,8 · Rosca M8

**3320** Ø40 × M10 × 27,5H**Pie nivelador escalonado**

Dimensiones Altura total 45,3 · Escalones 27,3 / 13,7 / 4,7 · Ø base 40 · Rosca M10

03 PIES NIVELADORES

Continuación

**3570** Ø49 × M8 × 16H

Pie nivelador de base ancha

Dimensiones Ø base 49 · Altura 15,7 · Rosca M8

**3580** Ø44 × M10 × 40H

Pie cilíndrico moleteado

Dimensiones Ø 44 · Altura 40 · Rosca M10

**3581** Ø39,5 × M10 × 25H

Pie cilíndrico estriado

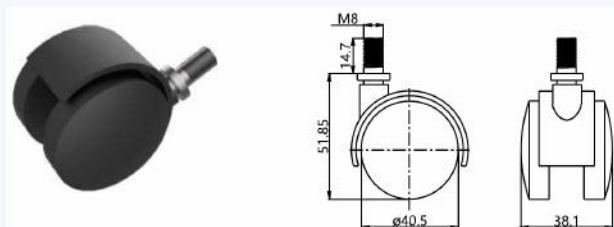
Dimensiones Altura cuerpo 25 · Varilla 21 · Rosca M10

**3582** Ø39,5 × M10 × 40H

Pie cilíndrico estriado alto

Dimensiones Altura cuerpo 40 · Varilla 21 · Rosca M10

04 RUEDAS GIRATORIAS PARA PIE

**3050**

Rueda giratoria con espárrago

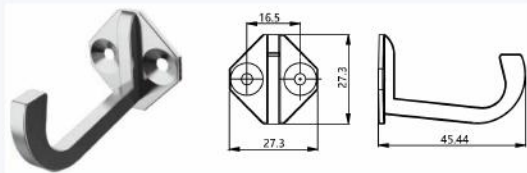
Dimensiones Ø rueda 40,5 · Ancho 38,1 · Altura total 51,85 · Espárrago 14,7 · Rosca M8

**fei-30**

Rueda giratoria con placa de fijación

Dimensiones Ø rueda 30 · Altura total 41

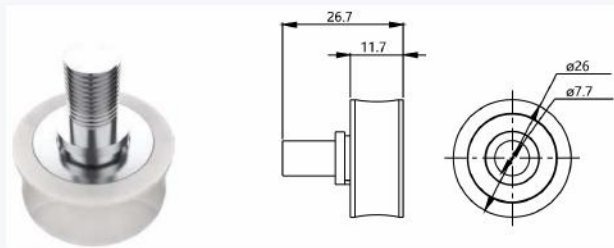
05 COLGADORES

**3331****Colgador de pared**

Dimensiones Base 27,3 × 27,3 · Entre-ejes 16,5 · Vuelo 45,44

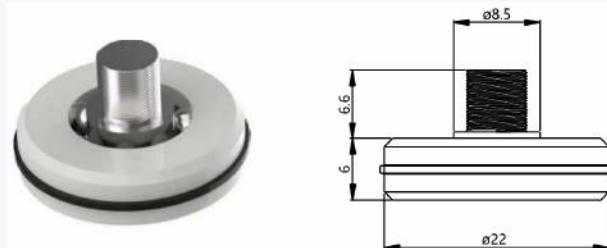
Material Base de acero + gancho de zamak (aleación de zinc)

06 RUEDAS PARA PUERTA CORREDERA

**8111** Ø26 × 12H × M8**Rueda de plástico con espárrago**

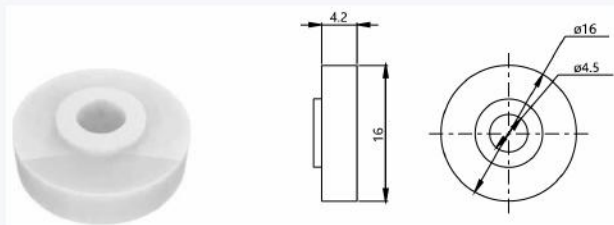
Dimensiones Ø exterior 26 · Ø interior 7,7 · Ancho total 26,7 · Cuerpo 11,7 · Rosca M8

Material Plástico

**8114A****Rueda de plástico con junta tórica**

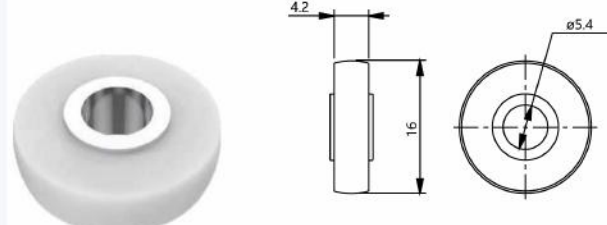
Dimensiones Ø cuerpo 22 · Altura cuerpo 6 · Espárrago Ø8,5 × 6,6

Material Plástico

**8280** Ø16 × 4,2H**Polea de plástico con pestaña**

Dimensiones Ø exterior 16 · Ø interior 4,5 · Anchura del cuerpo 4,2

Material Plástico

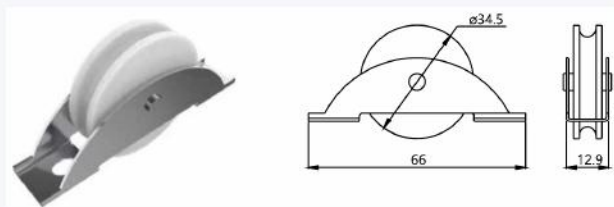
**8280-1** Ø16 × 4,2H**Polea de plástico con casquillo metálico**

Dimensiones Ø exterior 16 · Ø interior 5,4 · Anchura del cuerpo 4,2

Material Plástico

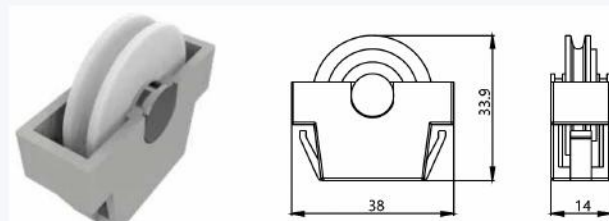
06 RUEDAS PARA PUERTA CORREDERA

Continuación

**8400** Ø35 × 66 × 13,5H**Carro de rodadura con soporte metálico**

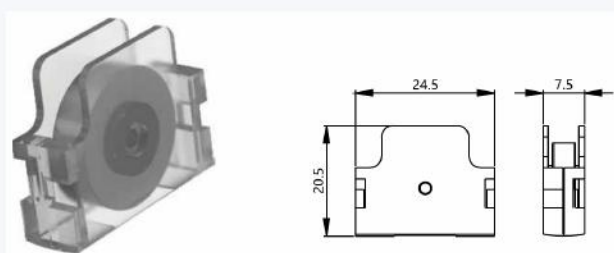
Dimensiones Ø rueda 34,5 · Longitud soporte 66 · Ancho 12,9

Material Rueda de plástico con soporte metálico

**8440** Ø27 × 28 × 24 × 13,8**Carro de rodadura con soporte de plástico**

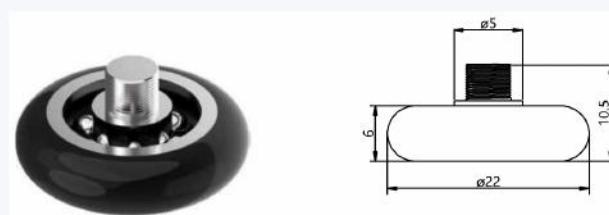
Dimensiones Altura 33,9 · Longitud 38 · Ancho 14

Material Plástico

**8190****Carro de rodadura encapsulado**

Dimensiones Ancho 24,5 · Altura 20,5 · Espesor 7,5

Material Plástico

**8113****Rueda con rodamiento y espárrago**

Dimensiones Ø exterior 22 · Altura rueda 6 · Altura total 10,5 · Espárrago Ø5

07 RODAMIENTOS DE PLÁSTICO

Cuerpo de plástico · dos ejecuciones

EJECUCIÓN CON ESPÁRRAGO ROSCADO



Referencia	ØD	Ød	B	C	L	M
8270	19	8,5	6,0	0,5-2	6-12	M6 × P1.0
8010	22	9,5	7,0	1,0-8	8-12	M6 × P1.0
8300	25	9,5	7,0	1,0-8	8-12	M6 × P1.0
8040	26	9,5	7,0	1,0-8	8-12	M6 × P1.0
8160	29	9,5	7,0	1,0-8	8-12	M6 × P1.0
8170	22	9,5	10,0	1,0-8	8-15	M6 × P1.0

EJECUCIÓN CON EJE LISO



Referencia	ØD	Ød	B	C	L
8271	19	5	6,0	0,5-3	2,5
8030	22	5	7,0	1,0-4	2,5
8031	25	5	7,0	1,0-4	2,5
8041	26	5	7,0	1,0-4	2,5
8161	29	5	7,0	1,0-4	2,5

ØD Diámetro exterior	Ød Diámetro del eje	B Anchura del cuerpo
C Longitud del resalte	L Longitud del eje	M Rosca del espárrago

— ÍNDICE DE REFERENCIAS

32 referencias

REF.	FAMILIA	DENOMINACIÓN
3060	Pie nivelador	Pie nivelador con base moleteada
3070	Pie nivelador	Pie nivelador hexagonal
3310	Pie nivelador	Pie nivelador cónico
3311	Pie nivelador	Pie nivelador con base estriada
3312	Pie nivelador	Pie nivelador cónico, varilla larga
3320	Pie nivelador	Pie nivelador escalonado
3570	Pie nivelador	Pie nivelador de base ancha
3580	Pie nivelador	Pie cilíndrico moleteado
3581	Pie nivelador	Pie cilíndrico estriado
3582	Pie nivelador	Pie cilíndrico estriado alto
3050	Rueda para pie	Rueda giratoria con espárrago
fei-30	Rueda para pie	Rueda giratoria con placa de fijación
3331	Colgador	Colgador de pared
8111	Rueda corredera	Rueda de plástico con espárrago
8114A	Rueda corredera	Rueda de plástico con junta tórica
8280	Rueda corredera	Polea de plástico con pestaña
8280-1	Rueda corredera	Polea de plástico con casquillo metálico
8400	Rueda corredera	Carro de rodadura con soporte metálico

REF.	FAMILIA	DENOMINACIÓN
8440	Rueda corredera	Carro de rodadura con soporte de plástico
8190	Rueda corredera	Carro de rodadura encapsulado
8113	Rueda corredera	Rueda con rodamiento y espárrago
8270	Rodamiento	Ejecución con espárrago roscado
8010	Rodamiento	Ejecución con espárrago roscado
8300	Rodamiento	Ejecución con espárrago roscado
8040	Rodamiento	Ejecución con espárrago roscado
8160	Rodamiento	Ejecución con espárrago roscado
8170	Rodamiento	Ejecución con espárrago roscado
8271	Rodamiento	Ejecución con eje liso
8030	Rodamiento	Ejecución con eje liso
8031	Rodamiento	Ejecución con eje liso
8041	Rodamiento	Ejecución con eje liso

Las familias de levas, pletinas de unión y pasadores (secciones 01 y 02) no llevan referencia de artículo en la documentación técnica: se piden indicando familia, cuadradillo A x A y las cotas L y H de la tabla correspondiente.