

## Cierres acodados, cierres a presión, cierres de trampa



## Cierres acodados

con brida elástica



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

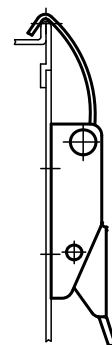
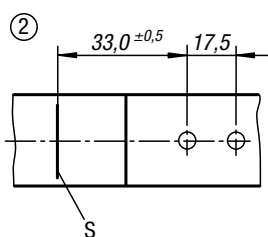
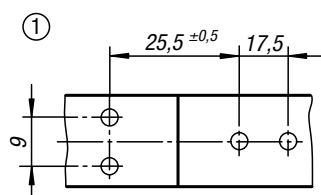
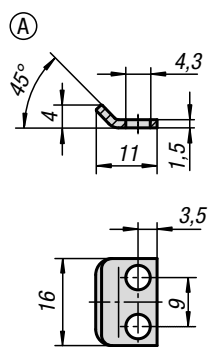
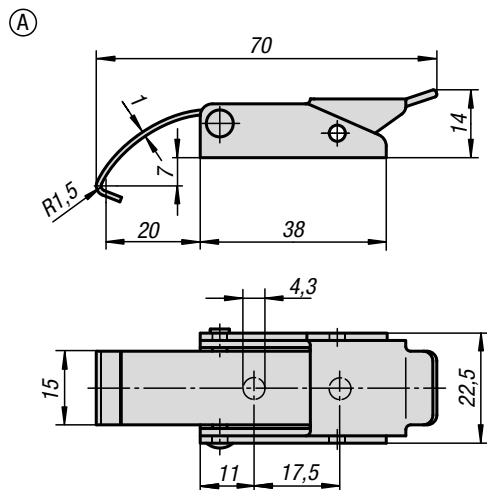
**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0043.1430701  
Placa de retención K0043.9143111

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Configuración de agujeros para montaje con placa de retención
- 2) Configuración de agujeros para montaje sin placa de retención

S = Borde de cierre



### KIPP Cierres acodados con brida elástica

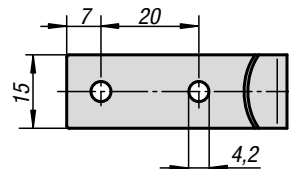
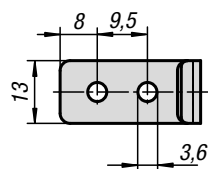
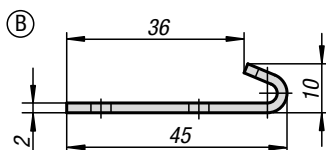
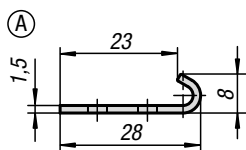
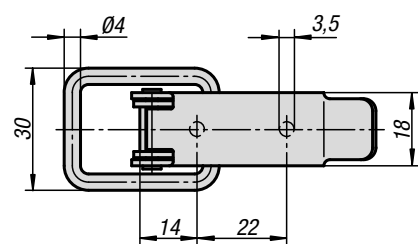
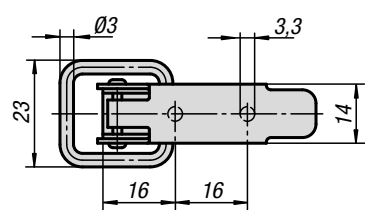
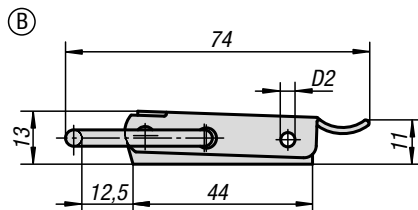
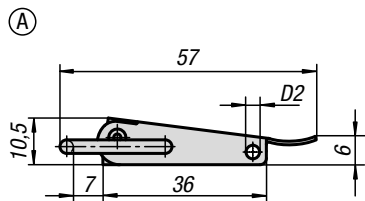
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Fuerza de retención F1 N
K0043.1430701	K0043.1430702	A	500

### KIPP Placa de retención

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0043.9143111	K0043.9143112	A

## Cierres acodados

con brida de sujeción



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0044.1330571  
Placa de retención K0044.9136281

**Indicación:**

Cierres acodados con brida de sujeción para sostener y cerrar tapas, cubiertas de recipientes, revestimientos de máquinas y similares de forma segura. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones.

La fuerza de fijación se aplica mediante el tensado de una brida de sujeción.

Con ayuda de la perforación D2, los cierres acodados se pueden asegurar contra un aflojamiento accidental o precintar.

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar.

Pedir la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

### KIPP Cierres acodados con brida de sujeción

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	D2	Fuerza de retención F1 N
K0044.1330571	K0044.1330572	A	2,8	1000
K0044.2350741	K0044.2350742	B	3,2	2000

### KIPP Placa de retención

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0044.9136281	K0044.9136282	A
K0044.9242451	K0044.9242452	B

## Cierre acodado de acero inoxidable

DIN 3133



**Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Rectificado por vibración.

**Ejemplo de pedido:**

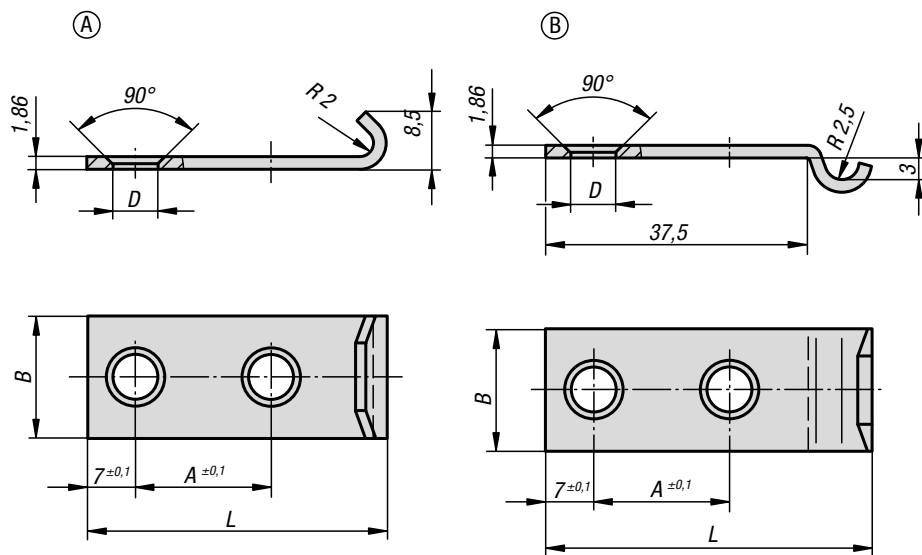
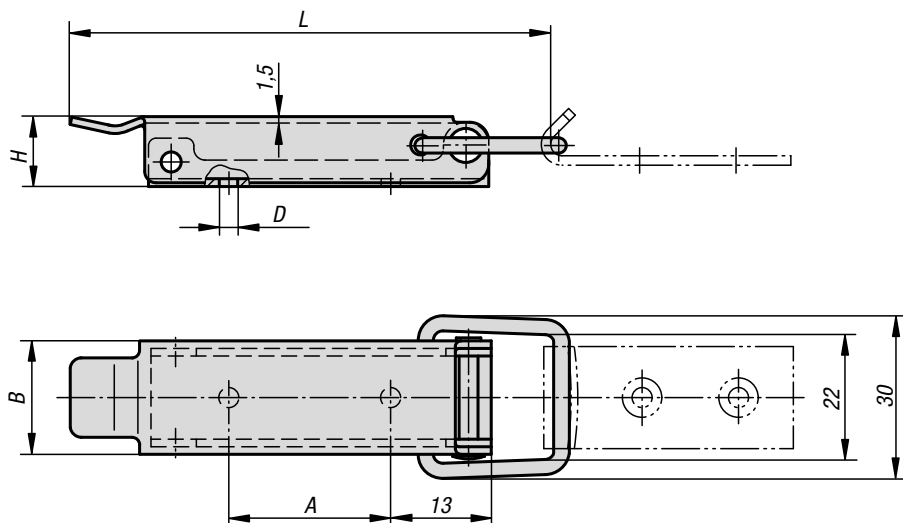
Cierre acodado K1336.350742

Placa de retención K1336.91460442

**Indicación:**

Para el cierre rápido vertical y horizontal de cubiertas y tapas.

Con opción de precintar.



### KIPP Cierre acodado de acero inoxidable DIN 3133

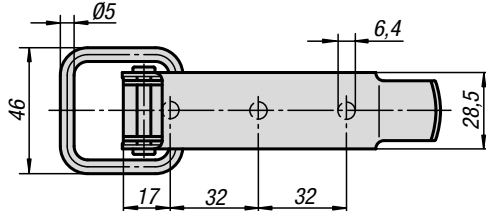
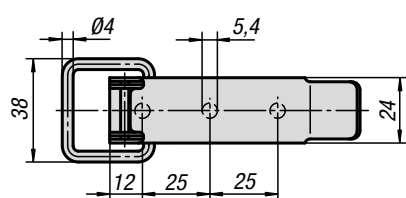
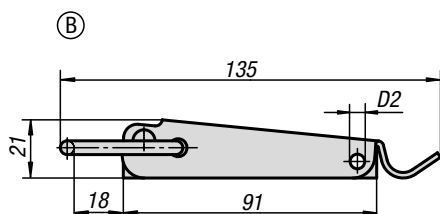
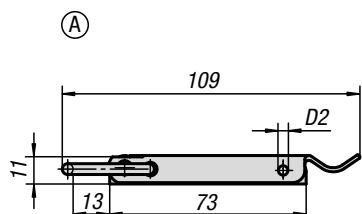
Referencia	L	B	H	A	D
K1336.350742	70	18	12	22	3,5

### KIPP Placa de retención

Referencia	Forma	L	B	A	D
K1336.91460442	A	44	18	20	4,8
K1336.92460482	B	48	18	20	4,8

## Cierres acodados

con brida de sujeción



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0045.1541091  
Placa de retención K0045.9143371

**Indicación:**

Cierres acodados con brida de sujeción para sostener y cerrar tapas, cubiertas de recipientes, revestimientos de máquinas y similares de forma segura. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones.

La fuerza de fijación se aplica mediante el tensado de una brida de sujeción.

Con ayuda de la perforación D2, los cierres acodados se pueden asegurar contra un aflojamiento accidental o precintar.

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar.

Pedir la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**A petición:**

Versión con cierre de armella



### KIPP Cierres acodados con brida de sujeción

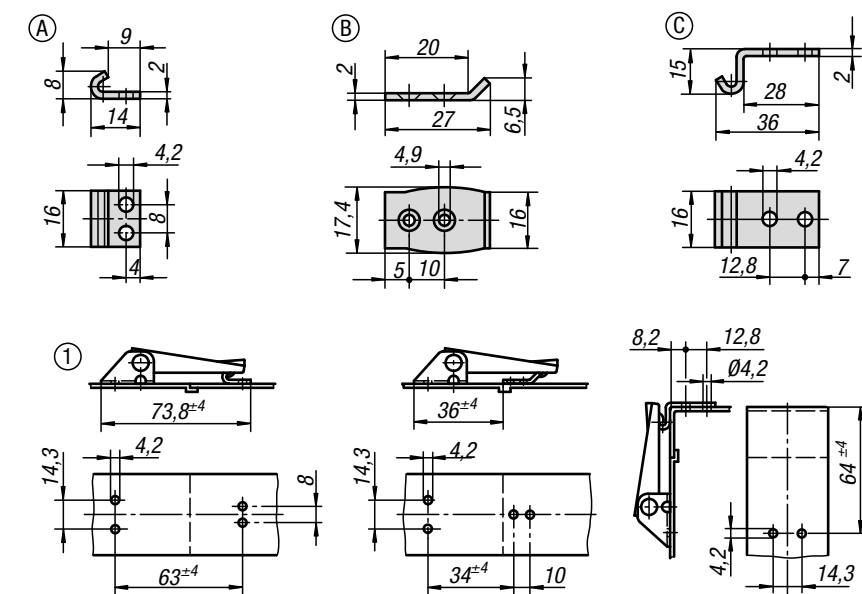
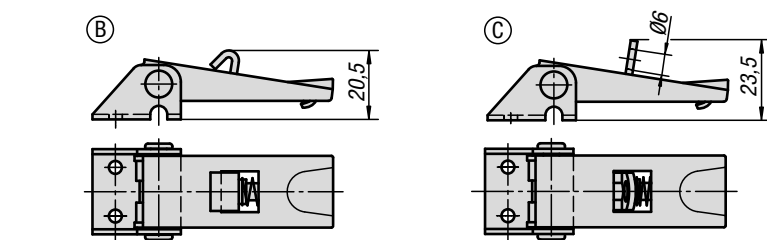
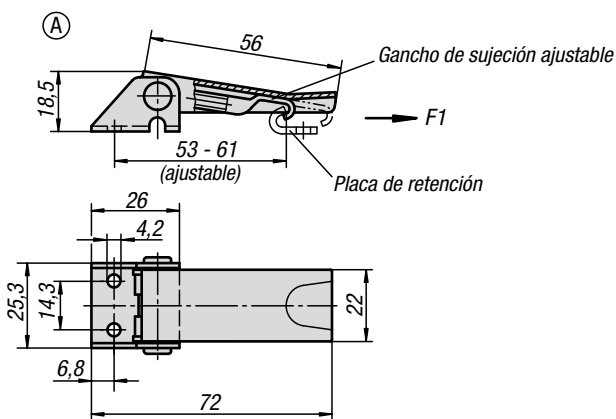
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	D2	Fuerza de retención F1 N
K0045.1541091	K0045.1541092	A	3,2	2000
K0045.2641351	K0045.2641352	B	3,8	3000

### KIPP Placa de retención

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0045.9143371	K0045.9143372	A
K0045.9254771	K0045.9254772	B

# Cierres acodados ajustables

perforaciones atornilladas visibles



**Material:**  
Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**  
Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**  
Cierre acodado K0046.1420721  
Placa de retención K0046.9142141

**Indicación:**  
Los cierres acodados ajustables sirven como sistema de cierre seguro para aplicaciones industriales. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones.

Una vez que el gancho de sujeción se ha enganchado en la placa de retención, las piezas que se vayan a conectar se pueden apretar tensando la empuñadura hasta 5 mm. Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (M5).

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar.

Cualquier placa de retención se puede combinar con cualquier cierre acodado.

Pedir la versión deseada de la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**Indicación sobre el dibujo:**  
Forma A estándar  
Forma B con seguro  
Forma C con ojal para candado

1) Configuraciones de agujeros para montaje con placa de retención

## KIPP Cierres acodados ajustables, perforaciones atornilladas visibles

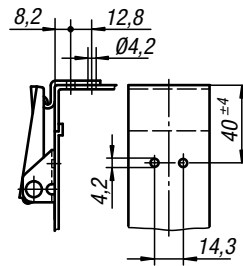
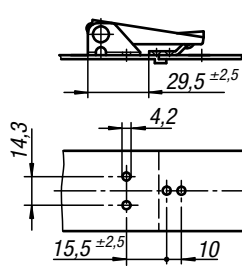
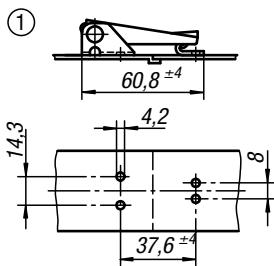
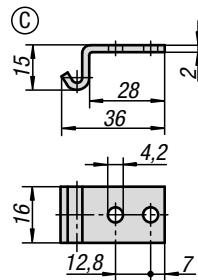
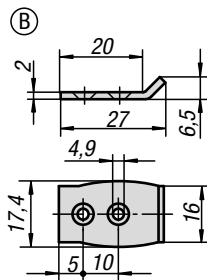
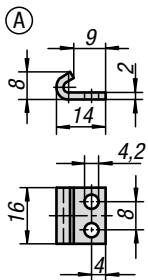
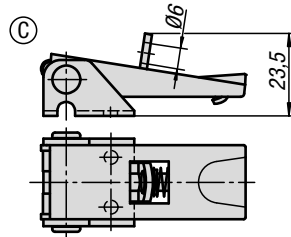
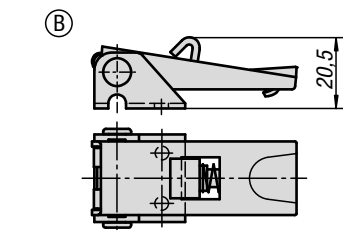
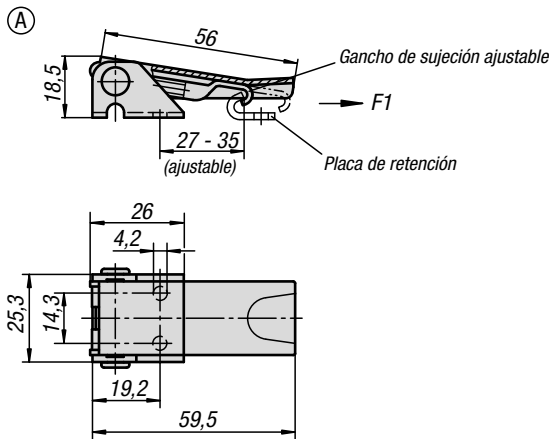
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Fuerza de retención F1 N
K0046.1420721	K0046.1420722	A	1000
K0046.2420721	K0046.2420722	B	1000
K0046.3420721	K0046.3420722	C	1000

## KIPP Placa de retención

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

## Cierres acodados ajustables

perforaciones atornilladas tapadas



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0047.1420601  
Placa de retención K0046.9142141

**Indicación:**

Los cierres acodados ajustables sirven como sistema de cierre seguro para aplicaciones industriales. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones.

Una vez que el gancho de sujeción se ha enganchado en la placa de retención, las piezas que se vayan a conectar se pueden apretar tensando la empuñadura hasta 5 mm. Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (M5).

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar.

Cualquier placa de retención se puede combinar con cualquier cierre acodado.

Pedir la versión deseada de la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**Indicación sobre el dibujo:**

Forma A estándar  
Forma B con seguro  
Forma C con ojal para candado

1) Configuraciones de agujeros para montaje con placa de retención

### KIPP Cierres acodados ajustables, perforaciones atornilladas tapadas

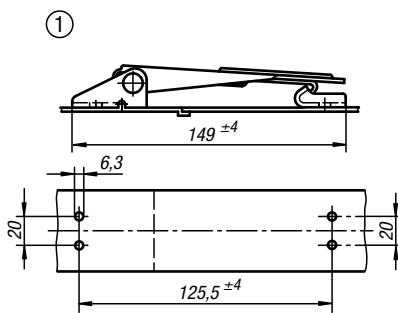
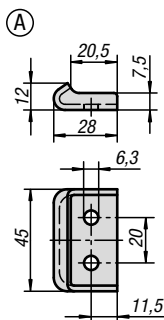
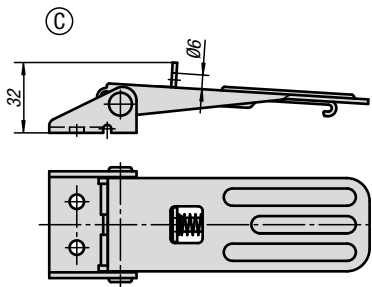
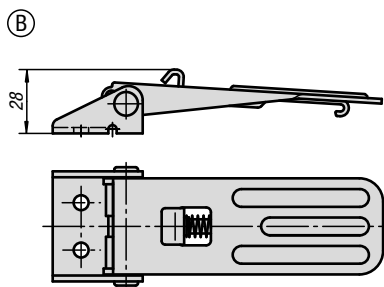
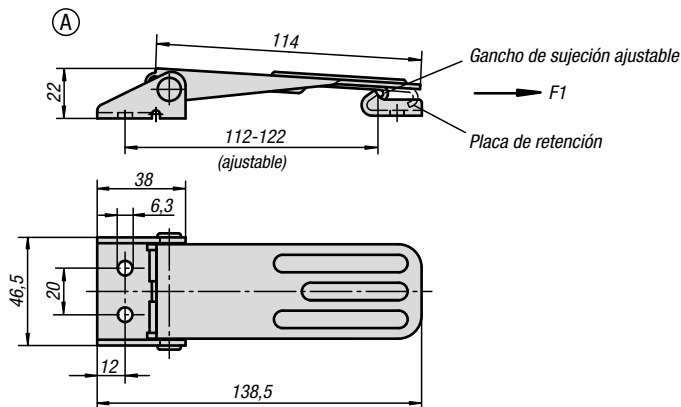
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Fuerza de retención F1 N
K0047.1420601	K0047.1420602	A	1000
K0047.2420601	K0047.2420602	B	1000
K0047.3420601	K0047.3420602	C	1000

### KIPP Placa de retención

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0046.9142141	K0046.9142142	A
K0046.9242271	K0046.9242272	B
K0046.9342381	K0046.9342382	C

# Cierres acodados ajustables

perforaciones atornilladas visibles



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0048.1631391  
Placa de retención K0048.9163281

**Indicación:**

Los cierres acodados ajustables sirven como sistema de cierre seguro para aplicaciones industriales. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones. Por lo demás, se caracterizan por ser una versión muy estable y por su baja altura de montaje.

Una vez que el gancho de sujeción se ha enganchado en la placa de retención, las piezas que se vayan a conectar se pueden apretar tensando la empuñadura hasta 6 mm. Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (M6).

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar.

Pedir la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**Indicación sobre el dibujo:**

Forma A estándar  
Forma B con seguro  
Forma C con ojal para candado

1) Configuración de agujeros para montaje con placa de retención

## KIPP Cierres acodados ajustables, perforaciones atornilladas visibles

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Fuerza de retención F1 N
K0048.1631391	K0048.1631392	A	4000
K0048.2631391	K0048.2631392	B	4000
K0048.3631391	K0048.3631392	C	4000

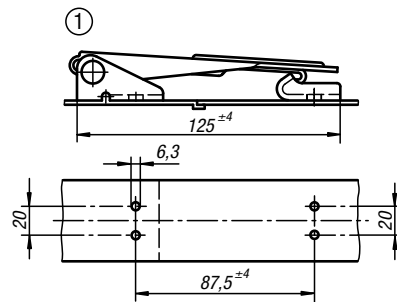
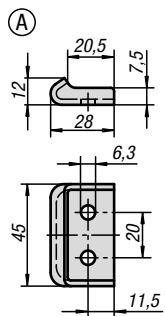
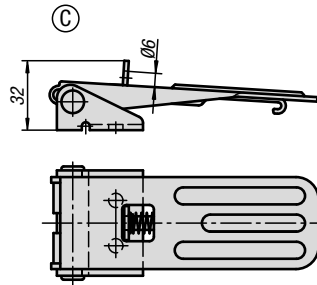
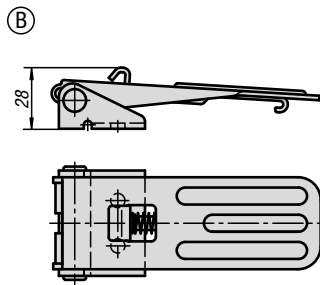
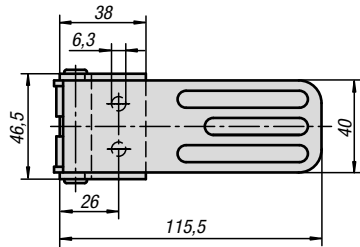
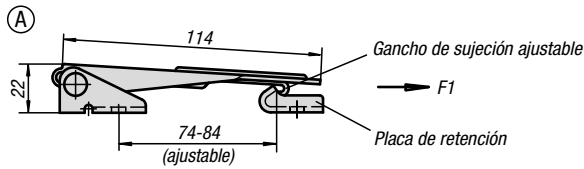
## KIPP Placa de retención

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0048.9163281	K0048.9163282	A



# Cierres acodados ajustables

perforaciones atornilladas tapadas



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0049.1631161  
Placa de retención K0048.9163281

**Indicación:**

Los cierres acodados ajustables sirven como sistema de cierre seguro para aplicaciones industriales. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones. Por lo demás, se caracterizan por ser una versión muy estable y por su baja altura de montaje.

Una vez que el gancho de sujeción se ha enganchado en la placa de retención, las piezas que se vayan a conectar se pueden apretar tensando la empuñadura hasta 6 mm. Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (M6).

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar.

Pedir la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**Indicación sobre el dibujo:**

Forma A estándar  
Forma B con seguro  
Forma C con ojal para candado

1) Configuración de agujeros para montaje con placa de retención

**KIPP Cierres acodados ajustables, perforaciones atornilladas tapadas**

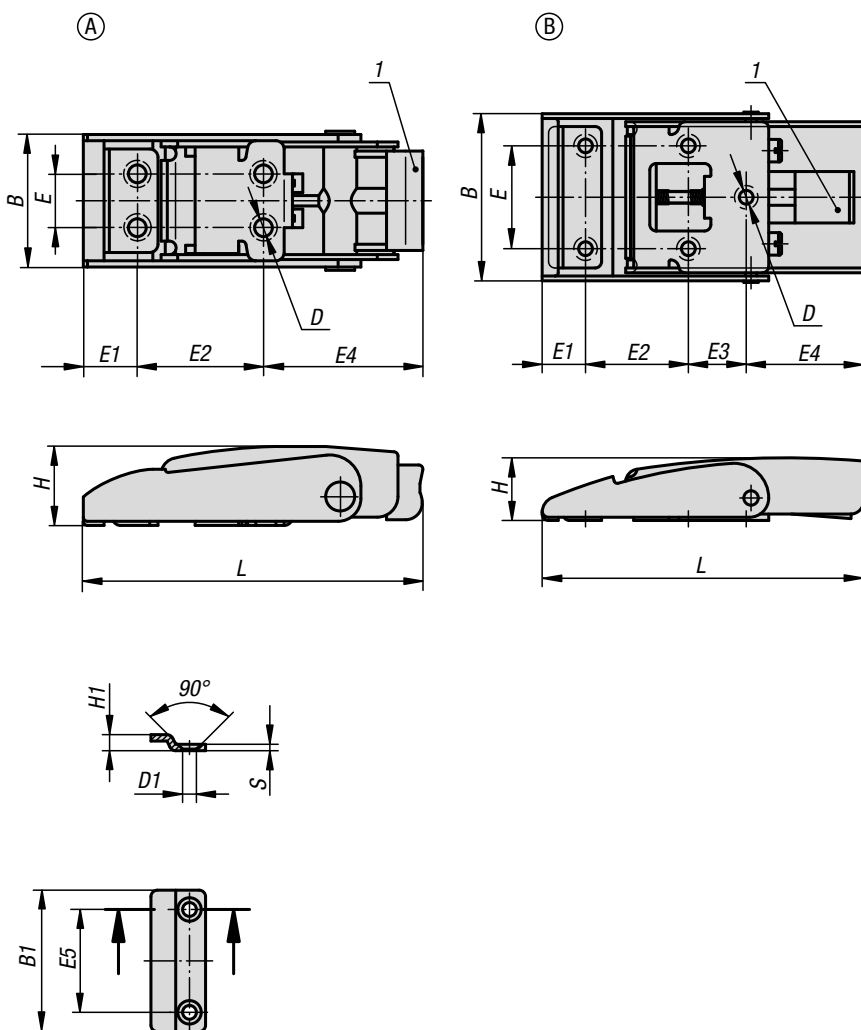
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Fuerza de retención F1 N
K0049.1631161	K0049.1631162	A	4000
K0049.2631161	K0049.2631162	B	4000
K0049.3631161	K0049.3631162	C	4000

**KIPP Placa de retención**

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma
K0048.9163281	K0048.9163282	A

## Cierres acodados de acero inoxidable

con disparador



**Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Acabado natural.

La superficie de los cierres acodados es satinada.

**Ejemplo de pedido:**

K1357.43082

**Indicación sobre el dibujo:**

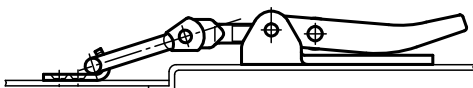
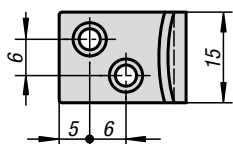
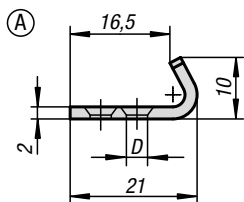
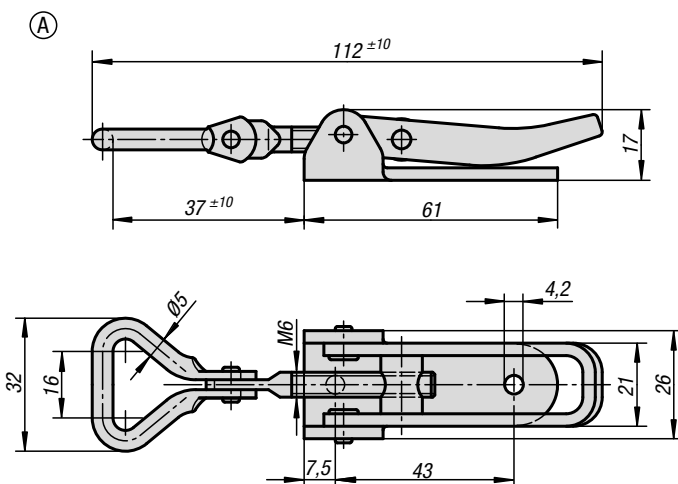
1) Disparador

### KIPP Cierres acodados de acero inoxidable con disparador

Referencia	Forma	L	E	E1	E2	E3	E4	B	H	D	B1	E5	H1	D1	S
K1357.43082	A	82	13	13,5	30	-	38,5	33,6	19,5	4,3	25	13	5	4,3	2
K1357.43100	B	100	32	13,5	32	18	36,5	53	19,5	4,3	44	32	5	4,3	2

# Cierres acodados ajustables

con gancho de sujeción móvil



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0050.1421121  
Placa de retención K0050.9135211

**Indicación:**

Los cierres acodados ajustables sirven como sistema de cierre seguro para aplicaciones industriales. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones. Para compensar tolerancias, el cierre acodado dispone de un gancho de sujeción móvil.

Una vez que el gancho de sujeción se ha enganchado en la placa de retención, las piezas que se vayan a conectar se pueden apretar tensando la empuñadura hasta 15 mm. Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (M6).

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar. Recomendado para fijar componentes de tornillos avellanados.

Pedir la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**A petición:**

Disponibles con seguro contra apertura brusca.

**Accesorios:**

K0044.9242451  
K0044.9242452

**Uso:**

Recomendado para fijar componentes de tornillos avellanados.

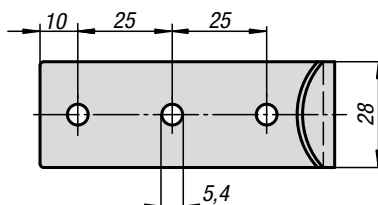
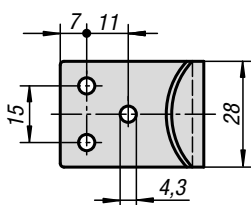
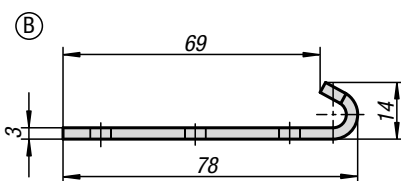
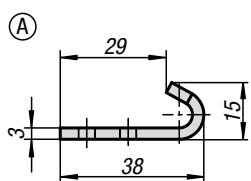
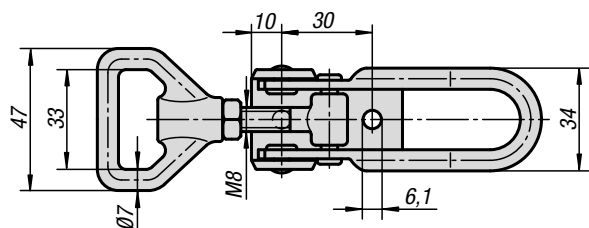
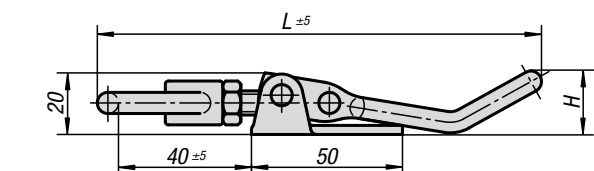
**KIPP Cierres acodados ajustables con gancho de sujeción móvil**

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	Fuerza de retención F1 N
K0050.1421121	K0050.1421122	A	1000

**KIPP Placa de retención**

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Forma	D
K0050.9135211	K0050.9135212	A	3,7

## Cierres acodados ajustables



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Cincado y cromado en azul.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

Cierre acodado K0051.1611451  
Placa de retención K0051.9143381

**Indicación:**

Los cierres acodados ajustables sirven como sistema de cierre seguro para aplicaciones industriales. Gracias al rebasamiento del punto muerto, se mantienen libres de vibraciones.

Una vez que el gancho de sujeción se ha enganchado en la placa de retención, las piezas que se vayan a conectar se pueden apretar tensando la empuñadura hasta 15 mm. Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (M8).

Los cierres acodados se pueden atornillar o remachar. Recomendado para fijar componentes de tornillos avellanados.

Pedir la versión deseada de la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.

**A petición:**

Versión con cierre de armella

**Uso:**

Recomendado para fijar componentes de tornillos avellanados.

### KIPP Cierres acodados ajustables

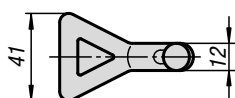
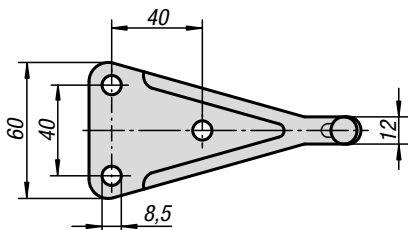
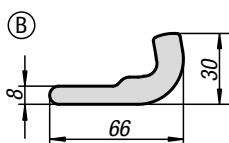
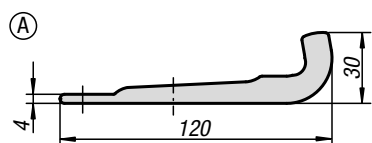
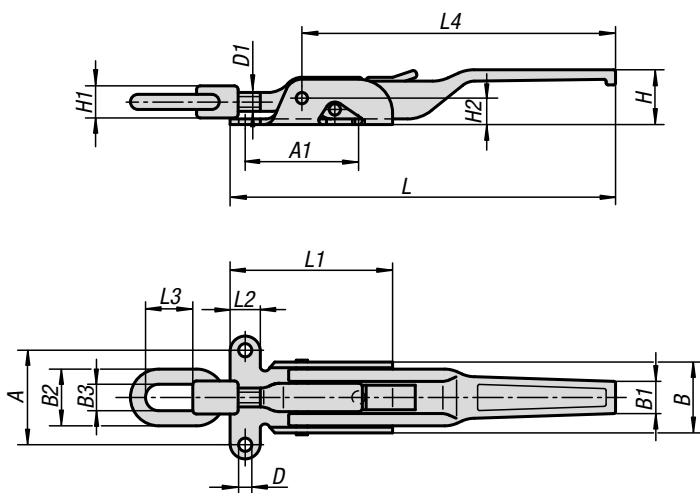
Referencia acero	Referencia acero inoxidable	H	L	Fuerza de retención F1 N
K0051.1611451	K0051.1611452	21	145	6500
K0051.1611681	K0051.1611682	36	168	6500

### KIPP Placa de retención

Referencia acero	Referencia acero inoxidable	Forma
K0051.9143381	K0051.9143382	A
K0051.9254781	K0051.9254782	B

# Cierres acodados ajustables

versión pesada



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado en azul.  
Placa de retención, forma B (soldable), acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**  
Cierre acodado K0052.1702041  
Placa de retención K0052.91851201

**Indicación:**  
Cierres acodados forjados y pesados para altas cargas de tracción, que se utilizan principalmente en fabricación de vehículos utilitarios y maquinaria agrícola, así como en máquinas para la construcción. Cuando está cerrado, el cierre está asegurado contra una apertura accidental con un seguro.

Para compensar tolerancias o generar suficiente tensión, el gancho de sujeción se puede regular con un husillo (D1).

Pedir la versión deseada de la placa de retención por separado.

La fuerza de retención F1 se refiere al cierre acodado, no a la placa de retención.



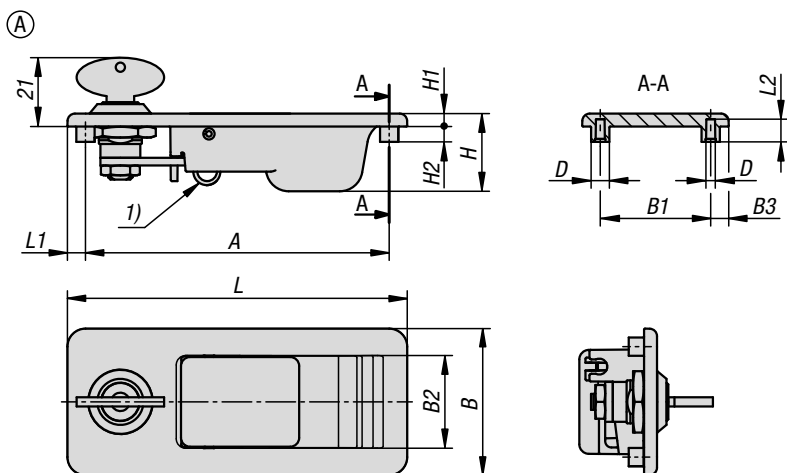
## KIPP Cierres acodados ajustables, versión pesada

Referencia	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	Fuerza de retención F1 N
K0052.1702041	49	62	37	18	30	14	7	M10	30	17	14	204	86	16	25	165	20000
K0052.1852371	65	82	50	20	36	15	8,5	M14x1,5	32	20	18	237	104	21	40	190	30500

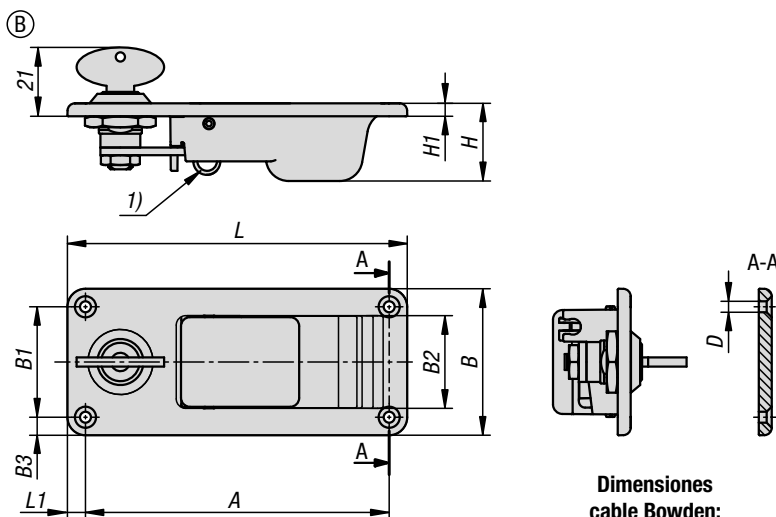
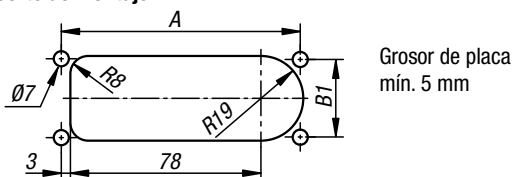
## KIPP Placa de retención

Referencia	Forma
K0052.91851201	A
K0052.92000601	B

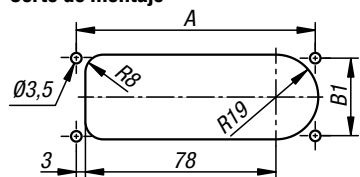
# Disparadores de cinc



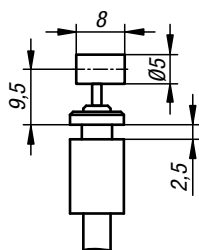
**Corte de montaje**



**Corte de montaje**



**Dimensiones cable Bowden:**



**Material:**

Empuñadura y carcasa de fundición inyectada de cinc.

**Versión:**

Empuñadura y carcasa con recubrimiento de polvo negro o plateado.

**Ejemplo de pedido:**

K1481.2111114511

**Indicación:**

Accionando la empuñadura se manejan por control remoto compuertas, cubiertas, tapas o puertas y se abren de forma oculta mediante cable Bowden. Los disparadores bloqueables se suministran con 2 llaves cada uno. La llave se puede extraer en ambas posiciones (abierto y cerrado). El cierre es uniforme, es decir, todos los cerrojos se abren con la misma llave. El cable Bowden no está incluido en el volumen de suministro.

**Aplicación:**

Los disparadores se utilizan si el manejo es complicado por espacios de difícil acceso o es necesario un accionamiento a distancia por razones de ergonomía o de seguridad.

**Montaje:**

Forma A: parte trasera.  
Forma B: parte delantera.

**Ventajas:**

Posibilidad de accionamiento en espacios de instalación de difícil acceso.  
Realizable posición de accionamiento de ergonomía optimizada.  
Posibilidad de accionamiento también si son necesarias distancias de seguridad.

**Accesorios:**

Cable Bowden K1646.

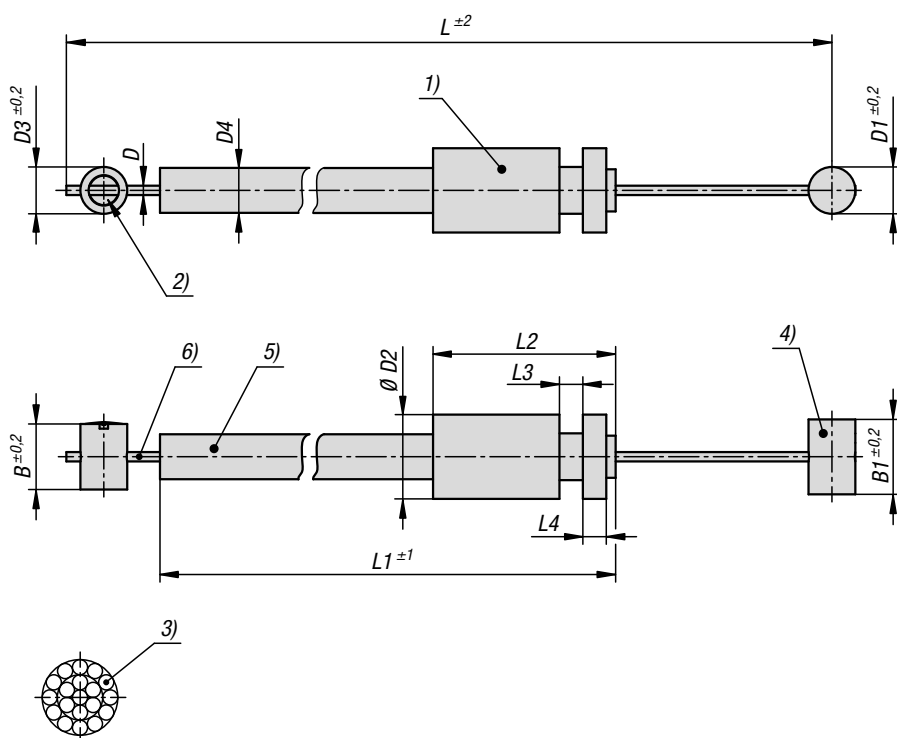
**Indicación sobre el dibujo:**

1) Unión Cable Bowden

## KIPP Disparadores de cinc

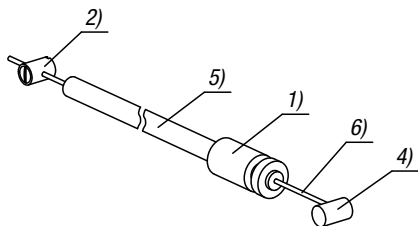
Referencia	Versión 1	Forma	Color del cuerpo de base	Color del componente	A	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H2	L	L1	L2	Montaje
K1481.2111114511	con cerradura	A	negro	negro	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2101114511	con cerradura	B	negro	negro	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante
K1481.2111114510	con cerradura	A	plata	plata	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2101114510	con cerradura	B	plata	plata	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante
K1481.2111114512	con cerradura	A	negro	plata	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2101114512	con cerradura	B	negro	plata	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante
K1481.2111114521	con cerradura	A	plata	negro	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2101114521	con cerradura	B	plata	negro	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante

Referencia	Versión 1	Forma	Color del cuerpo de base	Color del componente	A	B	B1	B2	B3	D	D1	H	H2	L	L1	L2	Montaje
K1481.2011114511	sin cerradura	A	negro	negro	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2001114511	sin cerradura	B	negro	negro	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante
K1481.2011114510	sin cerradura	A	plata	plata	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2001114510	sin cerradura	B	plata	plata	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante
K1481.2011114512	sin cerradura	A	negro	plata	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2001114512	sin cerradura	B	negro	plata	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante
K1481.2011114521	sin cerradura	A	plata	negro	99	47,9	36	30,1	6	2,65	6	25,5	5	110,9	6	7,4	montaje detrás
K1481.2001114521	sin cerradura	B	plata	negro	99	47,9	36	30,1	6	3,4	-	25,5	-	110,9	6	-	montaje delante



### Indicación sobre el dibujo:

- 1) Manguito
- 2) Boquilla roscada
- 3) Estructura 1x19
- 4) Boquilla
- 5) Casquillo de cable
- 6) Cable



### Material:

Cable de acero inoxidable.  
 Casquillo de cable de acero con camisa de plástico interior y exterior.  
 Manguito POM.  
 Boquilla Zamak.  
 Boquilla roscada de acero.

### Versión:

Casquillo de cable Bowden y manguito negro.  
 Boquilla roscada cincada.

### Ejemplo de pedido:

K1646.11X10500

### Indicación:

Los cables Bowden sirven para transmitir la fuerza de tracción y se utilizan como control a distancia en combinación con un disparador. Se pueden seleccionar distintas variantes de longitud del cable Bowden. Para garantizar la precisión de ajuste en cada aplicación, el cable Bowden se puede acortar durante el montaje de forma correspondiente.

En el montaje de los cables Bowden deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:

La longitud del extremo libre del cable se puede modificar mediante los factores de ángulo de tendido, radio de flexión y carga.

En el tendido debe tenerse especialmente en cuenta que siempre se alcance el radio de flexión mínimo, en este caso  $R = 65 \text{ mm}$ . Un radio demasiado estrecho puede aumentar el desgaste y aumentar la fricción. También debe evitarse un radio de flexión mínimo momentáneo durante el montaje, ya que en caso contrario podrían producirse daños en el casquillo de cable. Además, el casquillo solo está diseñado para absorber fuerzas de compresión. Si se ejerce demasiada fuerza, la espiral interior se estira y resulta dañada de forma permanente.

Resistencia a la extensión máx. 1000 N.

### Volumen de suministro:

Cable con boquilla, casquillo de cable, manguito y boquilla roscada.

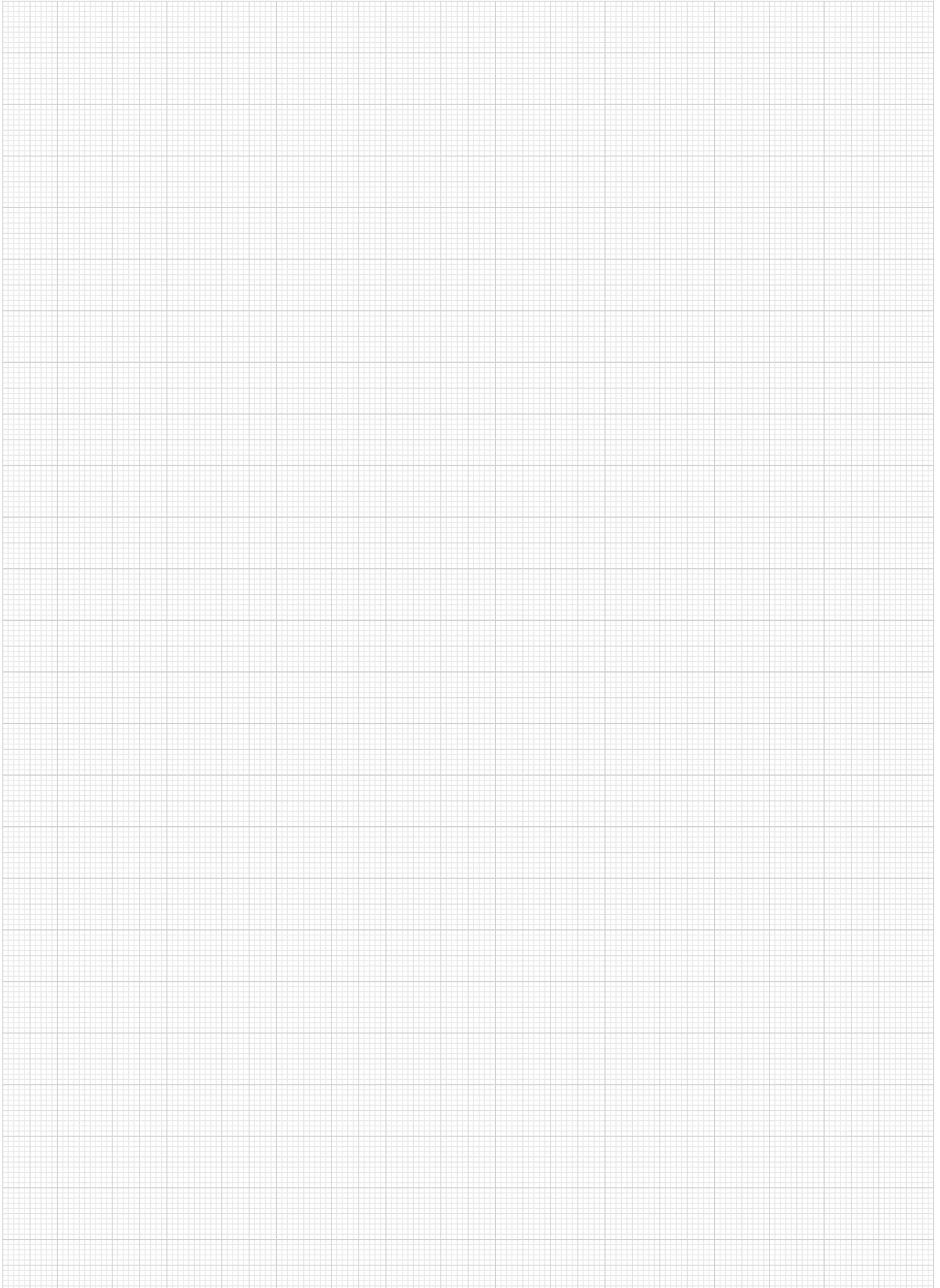
### Accesorios:

Disparador K1481.

### KIPP Cables Bowden

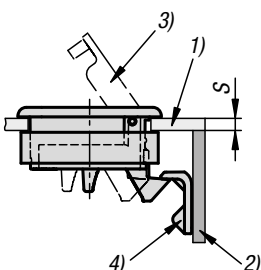
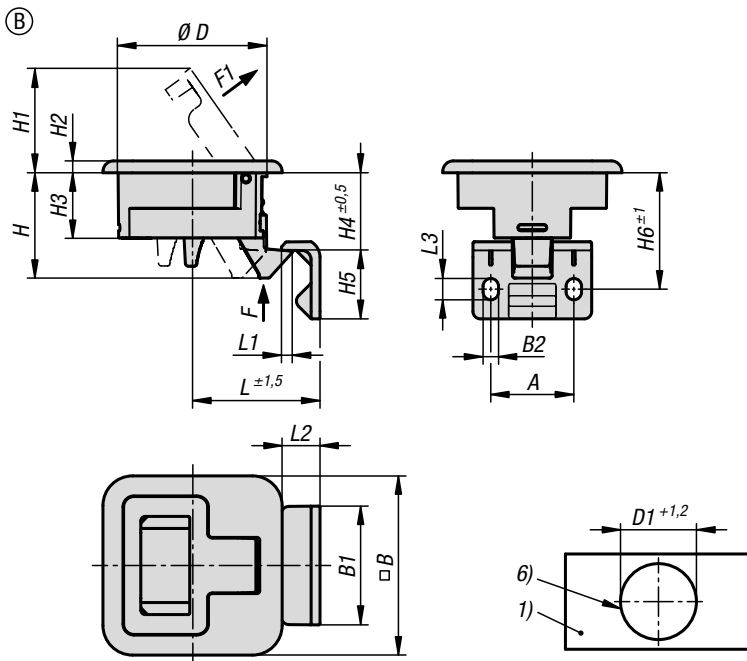
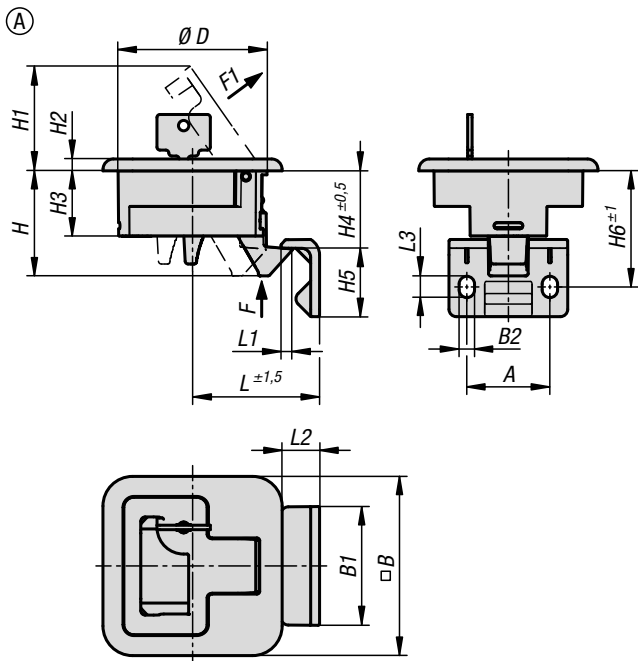
Referencia	B	B1	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4
K1646.11X0500	7	8	1,5	5	9	5	4,8	500	464,4	19,5	2,5	2,5
K1646.11X1000	7	8	1,5	5	9	5	4,8	1000	964,4	19,5	2,5	2,5





## Cierres a presión de plástico

con empuñadura, abatible



**Material:**  
PC/ABS.

**Versión:**  
Carcasa negra, blanca o beige.  
Empuñadura negra, cromada, blanca o beige.

**Ejemplo de pedido:**  
K1651.2102356000

**Indicación:**  
Estos cierres a presión están diseñados con la empuñadura empotrada para el montaje enrasado en puertas, compuertas y tapas.  
Disponibles en cuatro tamaños diferentes para distintos grosores de hoja de puerta. Mayor seguridad por variantes con llave.  
La empuñadura pretensada impide el traqueteo.

Inflamabilidad (versión plástico): en la lista de UL94-HB.  
Momento de torsión máx. para apretar los tornillos: 2 Nm.

Forma A: con llave  
Forma B: sin llave

**Modo de accionamiento:**  
Tirando de la empuñadura el cierre se lleva a la posición abierta que permite abrir las puertas. El bloqueo se garantiza automáticamente presionando la puerta. El cierre también se puede manejar desde la parte trasera.

**Aplicación:**

- Industria de automóviles
- Tecnología médica
- Construcción de máquinas
- Construcción naval o de barcos
- Sector aeroespacial
- Industria de muebles

**Montaje:**

1. Practicar un corte de montaje según boceto.
2. Colocar el ángulo de montaje.
3. Fijación desde la parte trasera con piezas de montaje.

**Volumen de suministro:**  
El soporte de montaje, los tornillos adecuados (5) y el ángulo de montaje no están incluidos en el volumen de suministro.

Los cierres a presión bloqueables se suministran con 2 llaves cada uno.

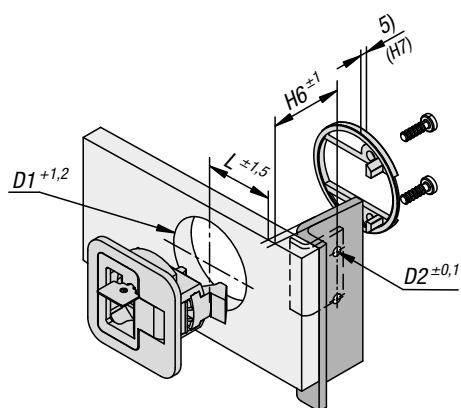
Los tornillos (5) para el ángulo de montaje no están incluidos en el volumen de suministro.

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Hoja de la puerta
- 2) Bastidor
- 3) Empuñadura
- 4) Ángulo de montaje
- 5) Altura del soporte de montaje (v. tabla H7)
- 6) Corte de montaje

## Cierres a presión de plástico

con empuñadura, abatible



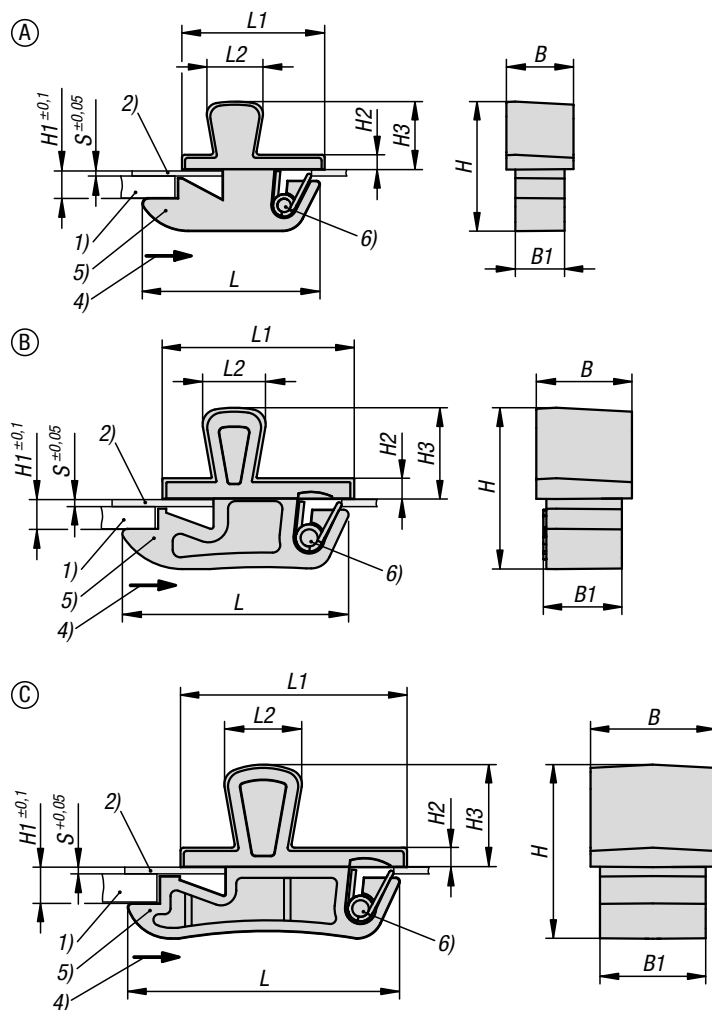
### KIPP Cierres a presión de plástico con empuñadura abatible

Referencia Forma A bloqueable	Referencia Forma B sin llave	Color del cuerpo de base	Color del componente	A	B	B1	B2	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5
K1651.2102356000	K1651.2002356000	negro	negro	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356000	K1651.2007356000	negro	negro	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356000	K1651.2012356000	negro	negro	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356000	K1651.2017356000	negro	negro	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2102356022	K1651.2002356022	blanco	blanco	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356022	K1651.2007356022	blanco	blanco	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356022	K1651.2012356022	blanco	blanco	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356022	K1651.2017356022	blanco	blanco	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2102356033	K1651.2002356033	beige	beige	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356033	K1651.2007356033	beige	beige	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356033	K1651.2012356033	beige	beige	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356033	K1651.2017356033	beige	beige	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2102356001	K1651.2002356001	negro	cromado	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2107356001	K1651.2007356001	negro	cromado	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2112356001	K1651.2012356001	negro	cromado	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23
K1651.2117356001	K1651.2017356001	negro	cromado	28	60	40	5,2	50	50	5,5	35,41/35,5	35	4	22	26,1/26,2	23

Referencia Forma A bloqueable	Referencia Forma B sin llave	Color del componente	H6	H7	L	L1	L2	L3	F=Fuerza de sujeción (N)	Fuerza de tracción F1 N	Rango de temperatura °C	S=grosor del panel de puerta en mm	Tornillos
K1651.2102356000	K1651.2002356000	negro	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	2-7	M5X16
K1651.2107356000	K1651.2007356000	negro	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	7-12	M5X20
K1651.2112356000	K1651.2012356000	negro	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	12-17	M5X16
K1651.2117356000	K1651.2017356000	negro	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	17-22	M5X20
K1651.2102356022	K1651.2002356022	blanco	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	2-7	M5X16
K1651.2107356022	K1651.2007356022	blanco	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	7-12	M5X20
K1651.2112356022	K1651.2012356022	blanco	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	12-17	M5X16
K1651.2117356022	K1651.2017356022	blanco	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	17-22	M5X20
K1651.2102356033	K1651.2002356033	beige	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	2-7	M5X16
K1651.2107356033	K1651.2007356033	beige	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	7-12	M5X20
K1651.2112356033	K1651.2012356033	beige	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	12-17	M5X16
K1651.2117356033	K1651.2017356033	beige	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	17-22	M5X20
K1651.2102356001	K1651.2002356001	cromado	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	2-7	M5X16
K1651.2107356001	K1651.2007356001	cromado	39,2	14	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	7-12	M5X20
K1651.2112356001	K1651.2012356001	cromado	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	12-17	M5X16
K1651.2117356001	K1651.2017356001	cromado	39,2	3,8	42,9	3,8	12,7	7,2	270	50	-30 a 60	17-22	M5X20

# Cierres a presión de plástico

con empuñadura, encajable



## Material:

Cierre PC/ABS.  
Muelle acero inoxidable 1.4310.

## Versión:

Cierre negro.  
Muelle en acabado natural.

## Ejemplo de pedido:

K1652.215090

## Indicación:

Los cierres a presión están diseñados para el montaje en puertas, compuertas y tapas. Disponibles en tres tamaños diferentes para distintos grosores de hoja de puerta.

Inflamabilidad: en la lista de UL94-HB.

## Modo de accionamiento:

Deslizando la empuñadura el cierre se lleva a la posición abierta que permite abrir las puertas. El bloqueo se garantiza automáticamente presionando la puerta con ayuda de los muelles.

## Aplicación:

- Industria de automóviles
- Tecnología médica
- Construcción de máquinas
- Construcción de aparatos
- Armarios industriales

## Montaje:

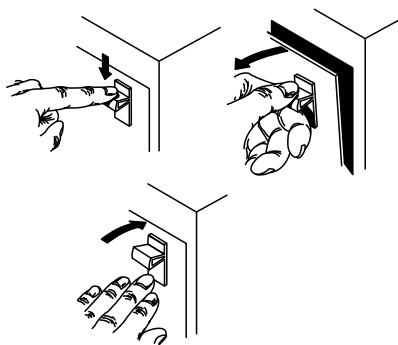
1. Practicar un corte de montaje sin rebabas según boceto.
2. Deslizar el cierre con el lado frontal en el corte y presionar hacia delante.
3. Presionar el cierre hacia abajo para encajar.

## Indicación sobre el dibujo:

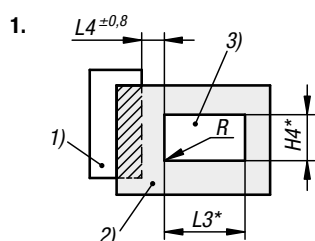
- 1) Bastidor
- 2) Hoja de la puerta
- 3) Corte de montaje
- 4) Dirección de accionamiento
- 5) Cierre
- 6) Muelle

## Cierres a presión de plástico

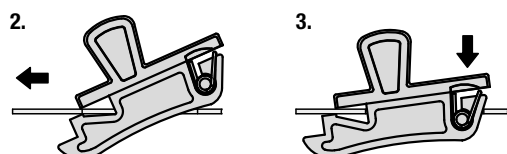
con empuñadura, encajable



### Montaje:



\* Tolerancias:  
 Forma A: H4 ±0,05  
           L3 ±0,05  
 Forma B: H4 ±0,05  
           L3 ±0,1  
 Forma C: H4 ±0,1  
           L3 ±0,1

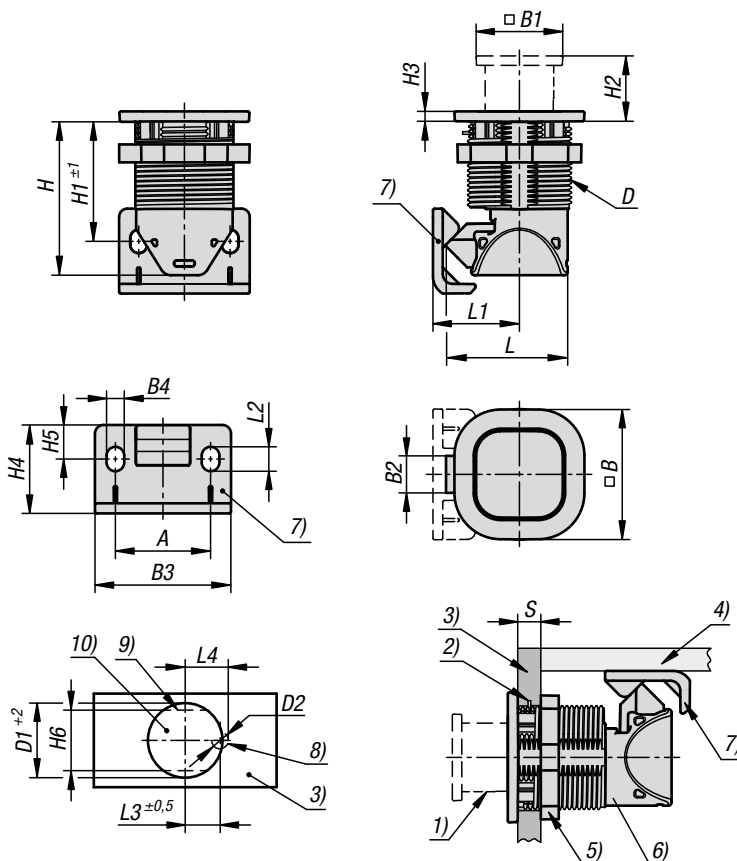


### KIPP Cierres a presión de plástico con empuñadura encajable

Referencia	Forma	B	B1	H	H1=área de sujeción completa	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	R	Carga operativa máx. en N	Rango de temperatura °C	S=grosor del panel de puerta en mm
K1652.211060	A	6	4,4	11,6	2,2	1,3	6,1	4,57	15,9	12,75	5	8,33	4,8	max. 0,1	25	-40 a 60	0,6
K1652.215090	B	9,5	7,8	15,5	2,65	2,1	9,1	8,2	22,5	19,05	6,3	12,7	6,4	max. 0,1	90	-40 a 60	0,8
K1652.222160	C	16,5	14	23,1	4,5	2,6	13,6	14,3	36	30	10,3	22,2	9,5	max. 0,1	130	-40 a 60	1

## Cierres a presión de plástico

con botón



**Material:**

PC/ABS.

**Versión:**

Negro, cromado, blanco o beige.

**Ejemplo de pedido:**

K1653.247401

**Indicación:**

Estos cierres a presión están diseñados con el botón empotrado para el montaje enrasado en puertas, compuertas y tapas.

Inflamabilidad: en la lista de UL94-HB.

Momento de torsión máx. para apretar la tuerca: 4,2 Nm.

**Modo de accionamiento:**

Sin accionar, el botón está a ras de la carcasa. Si se presiona el elemento de accionamiento, sale hacia fuera y se pueden abrir las puertas tirando. El bloqueo se garantiza automáticamente presionando la puerta. Volver a presionar el botón para restablecer el estado no accionado.

**Aplicación:**

- Industria de automóviles
- Tecnología médica
- Construcción de máquinas
- Construcción naval o de barcos
- Sector aeroespacial
- Industria de muebles

**Montaje:**

1. Practicar un corte según boceto.
2. Colocar el ángulo de montaje.
3. Fijación desde la parte trasera con tuerca de montaje.

**Volumen de suministro:**

La tuerca de montaje y el ángulo de montaje están incluidos en el volumen de suministro. Los tornillos (5) para el ángulo de montaje no están incluidos en el volumen de suministro.

**Indicación sobre el dibujo:**

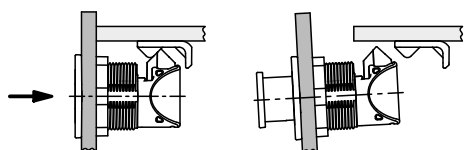
- 1) Botón
- 2) Pasadores guía para evitar el giro
- 3) Hoja de la puerta
- 4) Bastidor
- 5) Tuerca de montaje
- 6) Carcasa
- 7) Ángulo de montaje
- 8) Para pasadores guía (opcional)
- 9) Corte para evitar el giro (opcional)
- 10) Corte de montaje

## Cierres a presión de plástico

con botón



Modo de accionamiento:



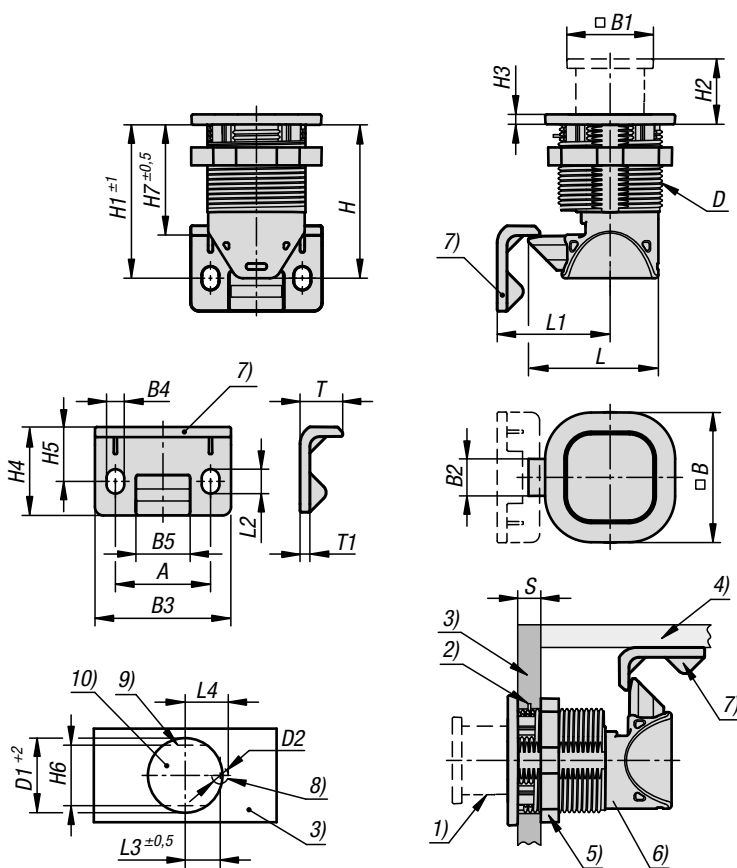
### KIPP Cierres a presión de plástico con botón

Referencia	Color del cuerpo de base	A	B	B1	B2	B3	B4	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6
K1653.247400	negro	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2
K1653.247401	cromado	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2
K1653.247402	blanco	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2
K1653.247403	beige	28	40	26,5	12	40	5,2	M32x1,5	32	7	47	36,6	17	3,2	26	10	30,2

Referencia	L	L1	L2	L3	L4	Carga operativa máx. en N	Rango de temperatura °C	S=grosor del panel de puerta en mm
K1653.247400	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 a 60	1,2-19
K1653.247401	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 a 60	1,2-19
K1653.247402	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 a 60	1,2-19
K1653.247403	37,55	26,5	7,2	15	18,5	310	-30 a 60	1,2-19

## Cierres a presión de plástico

con botón, giratorio



**Material:**

PC/ABS.

**Versión:**

Negro, cromado, blanco o beige.

**Ejemplo de pedido:**

K1654.247401

**Indicación:**

Estos cierres a presión están diseñados con el botón empotrado para el montaje enrasado en puertas, compuertas y tapas.

El ángulo de montaje sirve como tope si no hay ninguna superficie de cierre adecuada.

Inflamabilidad: en la lista de UL94-HB.

Momento de torsión máx. para apretar la tuerca: 4,2 Nm.

**Modo de accionamiento:**

Sin accionar, el botón está a ras de la carcasa. Si se presiona el elemento de accionamiento, sale hacia fuera y se puede abrir el cierre girando hacia la izquierda o hacia la derecha.

El bloqueo se garantiza automáticamente presionando la puerta. Volver a presionar el botón para restablecer el estado no accionado.

**Aplicación:**

- Industria de automóviles
- Tecnología médica
- Construcción de máquinas
- Construcción naval o de barcos
- Sector aeroespacial
- Industria de muebles

**Montaje:**

1. Practicar un corte según boceto.
2. Colocar el ángulo de montaje.
3. Fijación desde la parte trasera con tuerca de montaje.

**Volumen de suministro:**

La tuerca de montaje y el ángulo de montaje están incluidos en el volumen de suministro. Los tornillos (5) para el ángulo de montaje no están incluidos en el volumen de suministro.

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Botón
- 2) Pasadores guía para evitar el giro
- 3) Hoja de la puerta
- 4) Bastidor
- 5) Tuerca de montaje
- 6) Carcasa
- 7) Ángulo de montaje
- 8) Para pasadores guía (opcional)
- 9) Corte para evitar el giro (opcional)
- 10) Corte de montaje

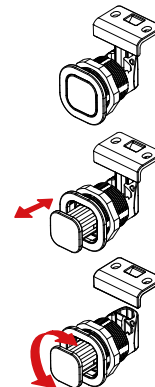


## Cierres a presión de plástico

con botón, giratorio



Modo de accionamiento:



### KIPP Cierres a presión de plástico con botón giratorio

Referencia	Color del cuerpo de base	A	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
K1654.247400	negro	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34
K1654.247401	cromado	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34
K1654.247402	blanco	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34
K1654.247403	beige	28	40	26,5	12	40	5,2	16	M32x1,5	32	7	47	47	17	3,2	26	16	30,2	34

Referencia	L	L1	L2	L3	L4	T	T1	Carga operativa máx. en N	Rango de temperatura °C	S=grosor del panel de puerta en mm
K1654.247400	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 a 60	1,2-19
K1654.247401	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 a 60	1,2-19
K1654.247402	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 a 60	1,2-19
K1654.247403	39,87	34,42	7,2	15	18,5	13	3	310	-30 a 60	1,2-19

## Cierres de trampa



**Material:**  
Fundición de aluminio a presión.  
Capezuras de plástico.

**Versión:**  
Con recubrimiento de polvo negro.  
Capezuras negras.

**Ejemplo de pedido:**  
K1496.100561

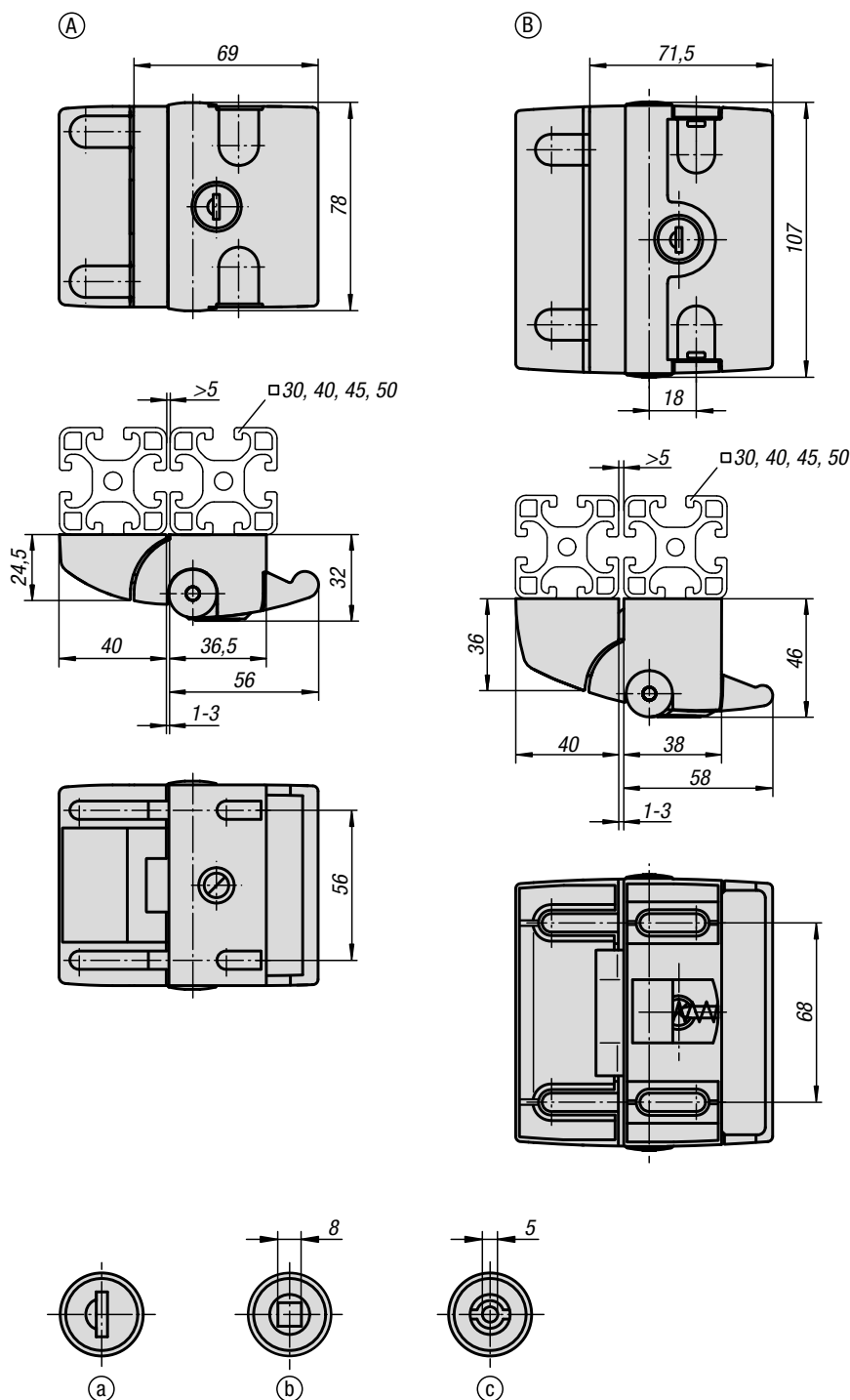
**Indicación:**  
Para un cierre fácil y seguro de puertas y compuertas. El montaje se lleva a cabo en el lateral sin necesidad de ajustes mecánicos con tornillos de cabeza cilíndrica o alomada M6. En estado cerrado, se debe asegurar contra el desmontaje.

En los casos de accionamiento por llave, se suministrarán 2 llaves. La llave se puede extraer en ambas posiciones (abierta y cerrada). El cierre es uniforme, es decir, que todos los cerrojos se abren con la misma llave (llave Euro 5333).

En el caso de accionamiento por paletón doble, se suministrará una llave de paletón doble.

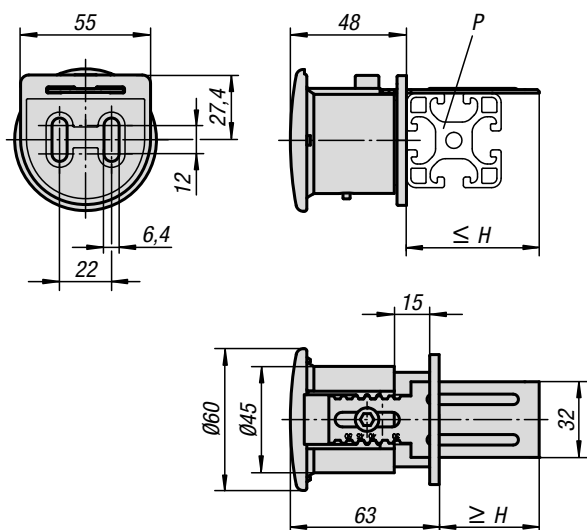
**Indicación sobre el dibujo:**

- Accionamiento:
- a) Llave de cierre uniforme
  - b) Cuadrado 8 mm
  - c) Paletón doble 5 mm



### KIPP Cierres de trampa

Referencia	Forma	Ancho de ranura	Accionamiento
K1496.100561	A	8/10	no se puede cerrar
K1496.170561	A	8/10	llave
K1496.118561	A	8/10	cuadrado 8 mm
K1496.145561	A	8/10	paletón doble 5 mm
K1496.200681	B	8/10	no se puede cerrar
K1496.270681	B	8/10	llave



**Material:**

Estructura base: plástico PA 6 reforzado con fibra de vidrio.

Botón pulsador: plástico PA 6 reforzado con fibra de vidrio.

Pestillo: acero.

**Versión:**

Estructura base negra.

Botón pulsador rojo.

Pestillo cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K1497.93050

**Indicación:**

Para desbloqueo de emergencia trasero para cierres de trampa. El montaje se lleva a cabo sin necesidad de ajustes mecánicos con dos tornillos de cabeza cilíndrica (de preferencia DIN 912 M6x12). Adecuados para todos los cierres de trampa.



**KIPP Aperturas de emergencia**

Referencia	Ancho de ranura	H mín.	H máx.	P
K1497.93050	8/10	30	50	30-50
K1497.96080	8/10	60	80	60-80