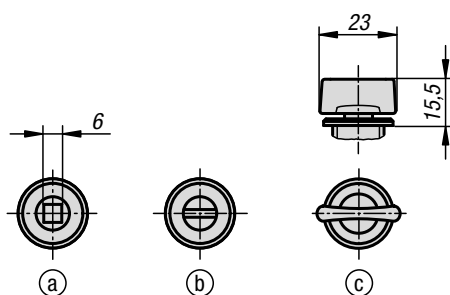
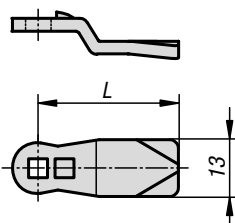
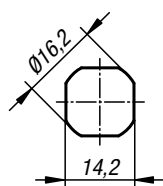
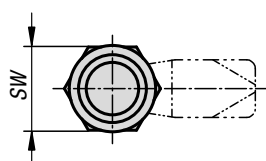
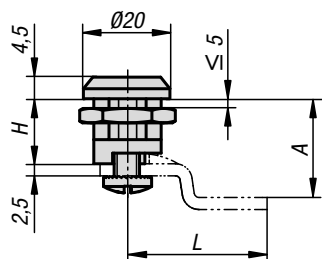


Cuartos de vuelta, perfiles de protección de esquinas



Cuartos de vuelta

versión pequeña



Material:

Carcasa y accionamiento de fundición inyectada de cinc.

Leva de acero.

Versión:

Carcasa y accionamiento cromados.

Con recubrimiento de polvo negro en la versión con muletilla

Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0518.16131

Leva K0519.125X075

Indicación:

Pequeño cuarto de vuelta con leva sobre muelle.

Instalación a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cuarto de vuelta se puede instalar premontado. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

a) Cuadrado 6 mm

b) Ranura

c) Muletilla



KIPP Cuartos de vuelta, versión pequeña

Referencia	Accionamiento	H	SW
K0518.16131	cuadrado 6 mm	13,5	20
K0518.20131	ranura	13,5	20
K0518.30132	muletilla	13,5	20

KIPP Leva para cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K0519.125X075	7,5	25
K0519.125X135	13,5	25
K0519.125X195	19,5	25

Cuartos de vuelta con cilindro

versión pequeña



Material:

Carcasa y accionamiento de fundición inyectada de cinc.

Leva de acero.

Llave de alpaca.

Versión:

Carcasa y accionamiento cromados, leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta con cilindro K0520.131

Leva K0521.128X105

Indicación:

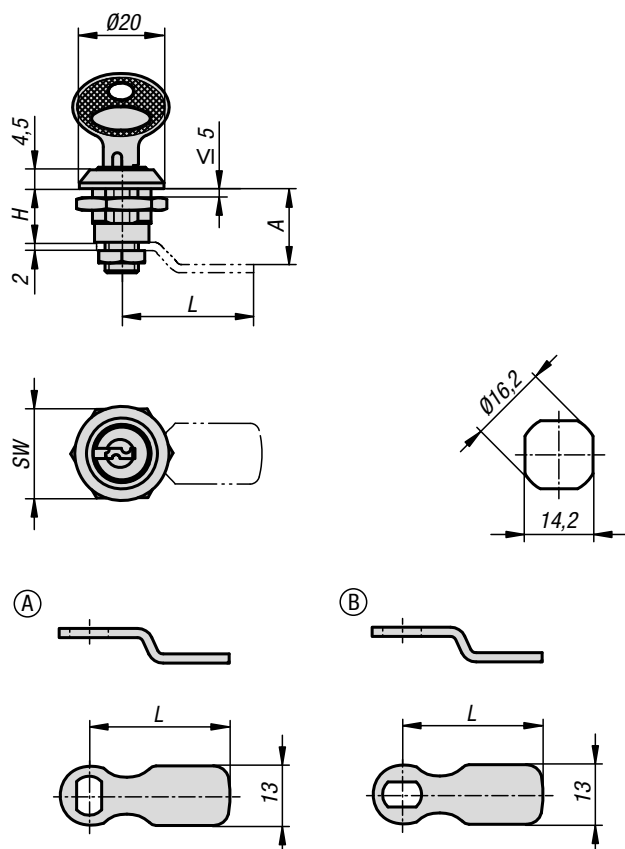
El pequeño cuarto de vuelta con cilindro se puede instalar a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cuarto de vuelta se puede instalar premontado. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Estos cuartos de vuelta con cilindro se suministran con 2 llaves cada uno. La llave se puede retirar en las dos posiciones (abierto y cerrado). El cierre es monollave, esto significa que todas las cerraduras se pueden abrir con la misma llave.

Pedir la versión deseada de la leva por separado.

A petición:

Cierre multillave.



KIPP Cuarto de vuelta con cilindro, versión pequeña

Referencia	Accionamiento	H	SW
K0520.131	Llave de cierre uniforme	13	20

KIPP Leva para cuarto de vuelta

Referencia	Forma	A	L
K0521.128X105	A	10	28
K0521.124X135	B	13	24
K0521.131X135	B	13	31
K0521.136X135	B	13	36
K0521.130X165	B	16	30
K0521.126X205	B	20	26

Cuartos de vuelta



Material:

Carcasa, accionamiento y tuerca de fundición inyectada de cinc o de plástico PA6 GFR 30.
Junta plana de goma.
Leva de acero.

Versión:

Carcasa, accionamiento y tuerca cromados o de color negro.
Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0522.17181
Leva K0523.145X045
(indicar también la distancia de leva „A“)

Indicación:

Cuarto de vuelta con leva sobre muelle. Instalación a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cuarto de vuelta se puede instalar premontado. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Protegido contra vibraciones (excepto la versión de plástico), un dispositivo de bloqueo impide la apertura automática. Protegido del polvo y del agua según IP65.

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

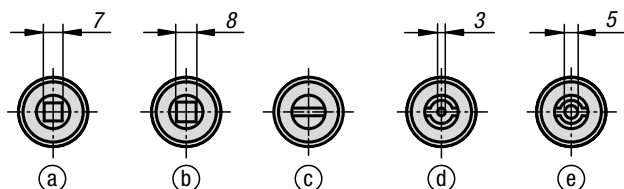
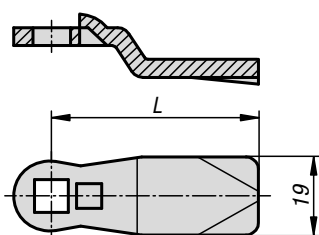
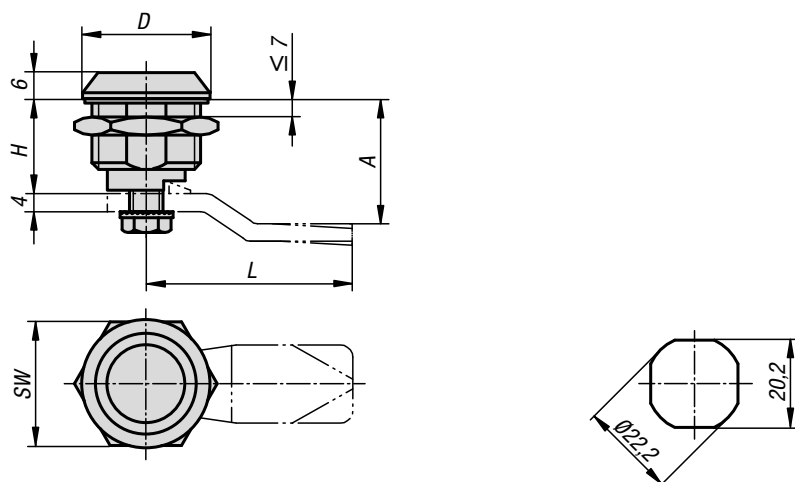
Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

- a) Cuadrado 7 mm
- b) Cuadrado 8 mm
- c) Ranura
- d) Paletón doble 3 mm
- e) Paletón doble 5 mm



KIPP Cuartos de vuelta

Referencia cinc	Referencia plástico	D	Accionamiento	SW	H
K0522.17181	-	30	cuadrado 7 mm	27	18,5
K0522.18181	-	30	cuadrado 8 mm	27	18,5
K0522.20181	K0522.20185	30/28	ranura	27	18,5
K0522.43181	K0522.43185	30/28	paletón doble 3 mm	27	18,5
K0522.45181	K0522.45185	30/28	paletón doble 5 mm	27	18,5

KIPP Leva para cuartos de vuelta

Referencia	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Cuartos de vuelta de seguridad



Material:

Carcasa, accionamiento, tuerca y llave de fundición inyectada de cinc.
Junta plana de goma.
Leva de acero.

Versión:

Carcasa y accionamiento cromado o con recubrimiento de polvo negro.
Leva cincada.
Llave cromada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta de seguridad K0524.181
Leva K0523.145X045
(indicar también la distancia de leva „A“)
Llave K0524.9

Indicación:

Cuarto de vuelta de seguridad con leva sobre muelle.
Instalación a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cuarto de vuelta se puede instalar premontado. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

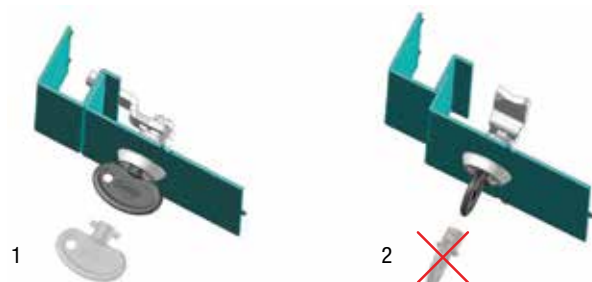
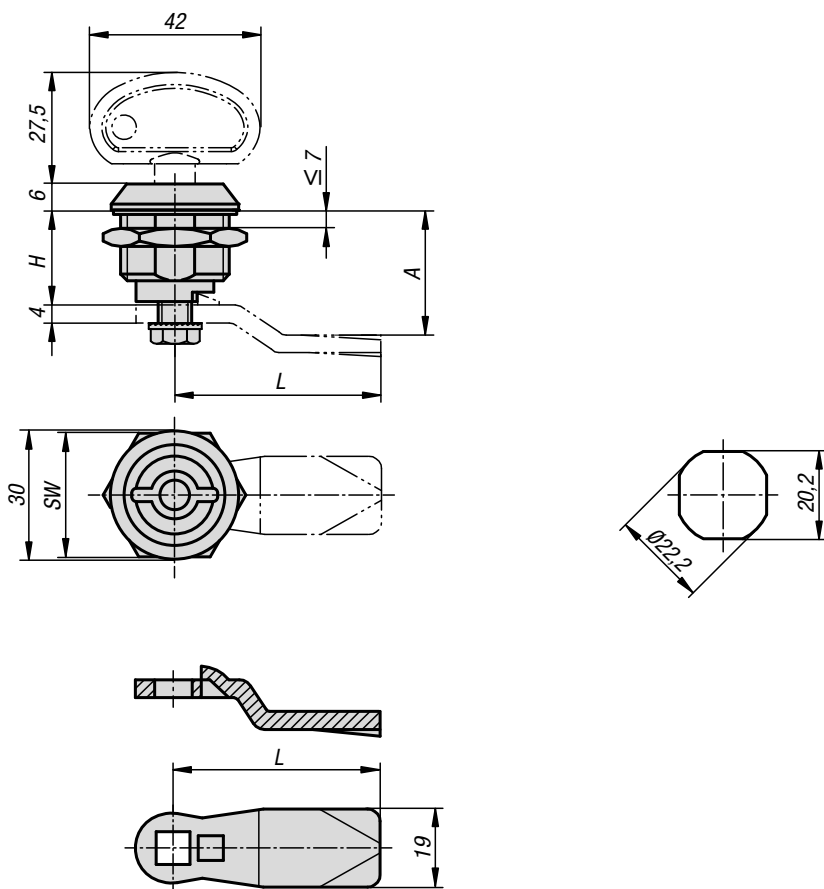
Protegido del polvo y del agua según IP65.

Pedir la llave por separado. El cierre solo se puede abrir y cerrar con una llave específica. La llave solo se puede retirar en posición cerrada. Cuando la cerradura está abierta, la llave funciona como muletilla.

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Llave extraíble estando cerrada
- 2) Llave no extraíble estando abierta



KIPP Cuartos de vuelta de seguridad

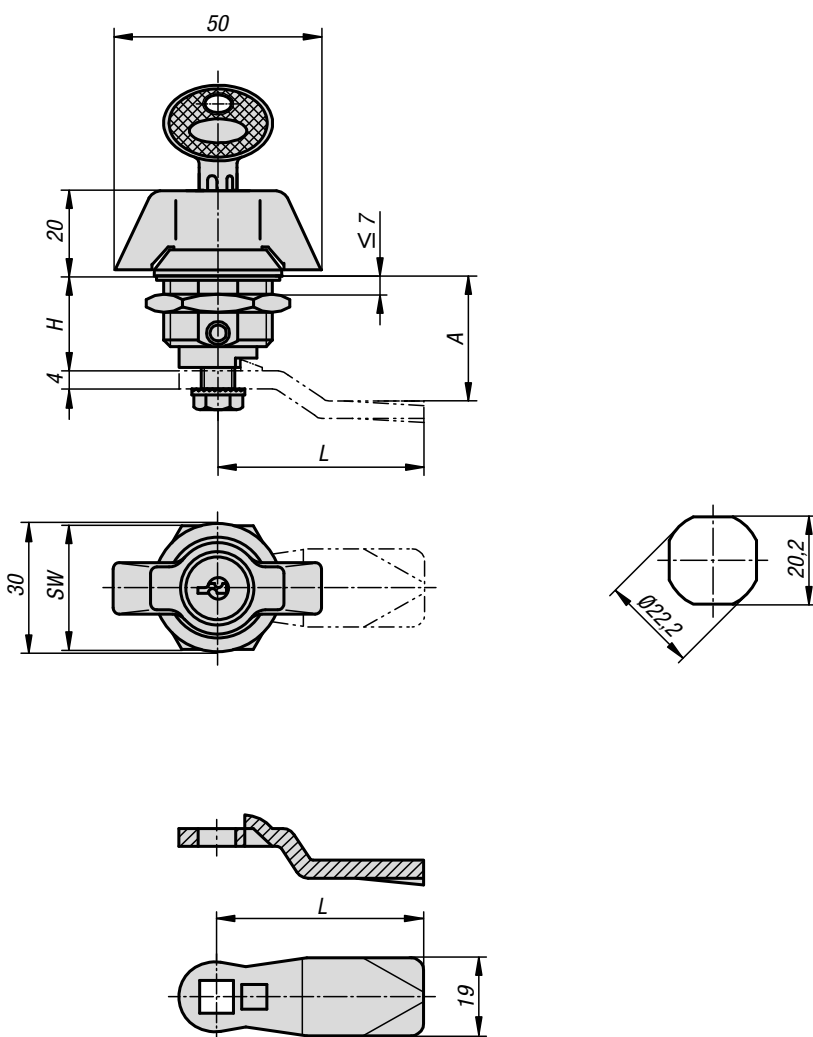
Referencia cromado	Referencia recubierto en polvo	Accionamiento	H	SW	Referencia Llave
K0524.181	K0524.182	Llave	18,5	27	K0524.9

KIPP Leva para cuartos de vuelta

Referencia	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Cuartos de vuelta

con botón de mariposa



Material:

Carcasa y tuerca de fundición inyectada de cinc.
Muletilla de plástico PA6 GF 30.
Junta plana de goma.
Leva de acero.

Versión:

Carcasa y tuerca cromadas.
Muletilla negra.
Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0525.1183
Leva K0523.145X045
(indicar también la medida de leva „A“)

Indicación:

Cuarto de vuelta con botón de mariposa. Instalación a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cuarto de vuelta se puede instalar premontado. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Protegido del polvo y del agua según IP65.

Los cuartos de vuelta con cilindro se suministran con 2 llaves cada uno. La llave se puede retirar en las dos posiciones (abierto y cerrado). El cierre es monollave, esto significa que todas las cerraduras se pueden abrir con la misma llave (eurollave 5333).

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

KIPP Cuartos de vuelta con botón de mariposa

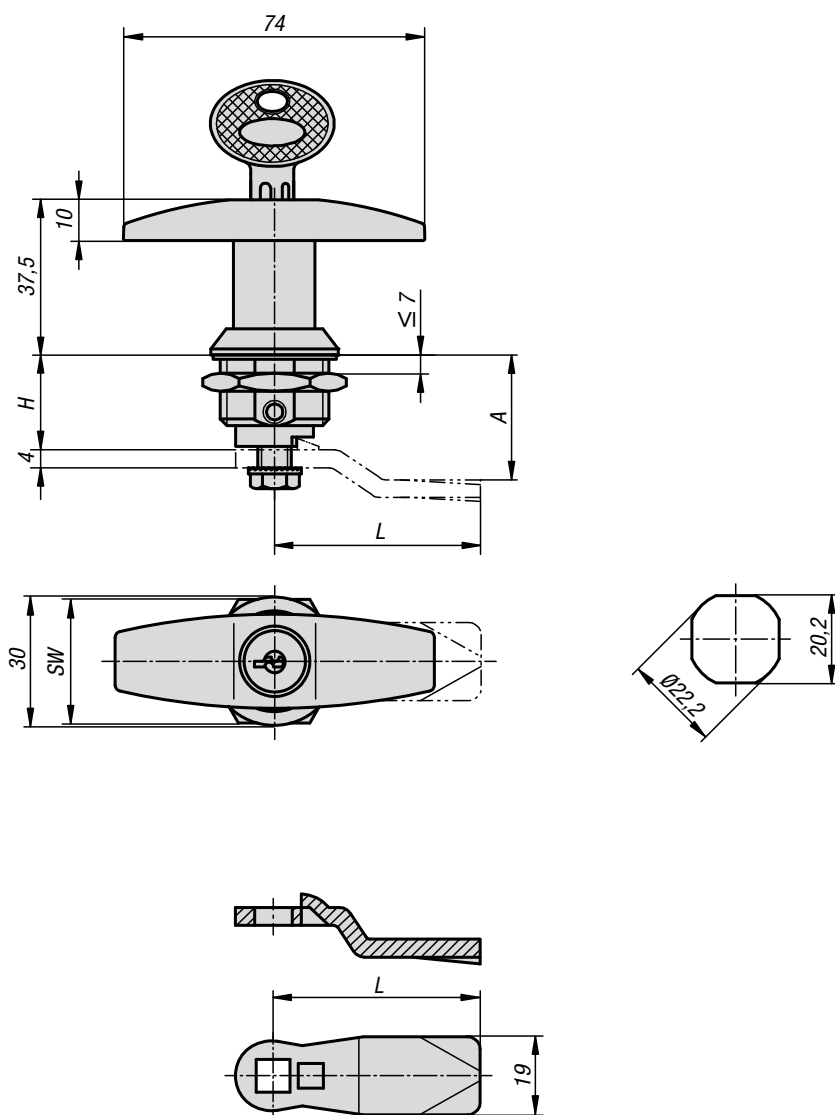
Referencia	Accionamiento	H	SW
K0525.1183	Muletilla	18,5	27
K0525.2183	Muletilla con cierre	18,5	27

KIPP Leva para cuartos de vuelta

Referencia	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Cuartos de vuelta

con empuñadura en T



Material:

Carcasa y tuerca de fundición inyectada de cinc.
Empuñadura en T de plástico PA6 GF 30.
Junta plana de goma.
Leva de acero.

Versión:

Carcasa y tuerca cromadas.
Empuñadura en T negra.
Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0526.1183
Leva K0523.145X045
(indicar también la medida de leva „A“)

Indicación:

Cuarto de vuelta con empuñadura en T. Instalación a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cuarto de vuelta se puede instalar premontado. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Protegido del polvo y del agua según IP65.

Los cuartos de vuelta con cilindro se suministran con 2 llaves cada uno. La llave se puede retirar en las dos posiciones (abierto y cerrado). El cierre es monollave, esto significa que todas las cerraduras se pueden abrir con la misma llave (eurollave 5333).

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

KIPP Cuartos de vuelta con empuñadura en T

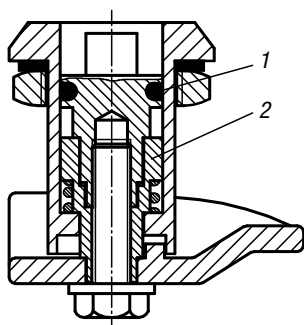
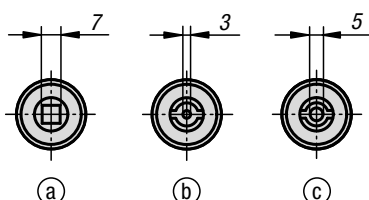
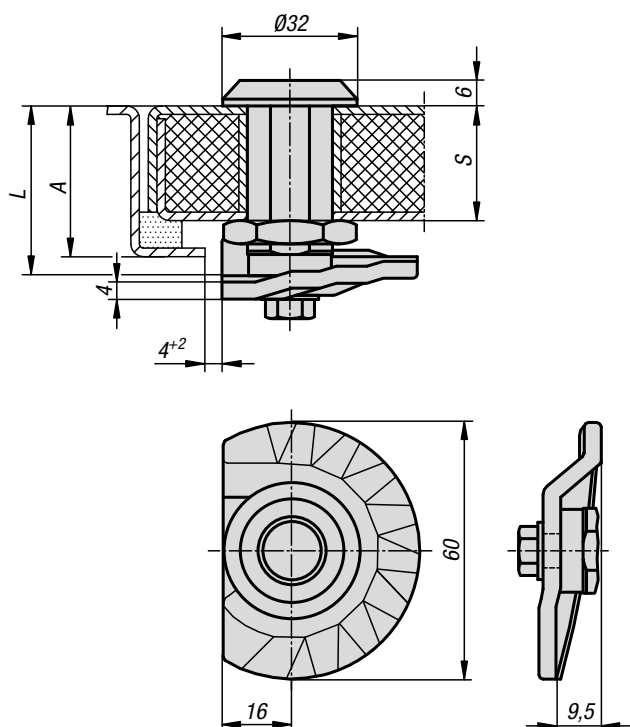
Referencia	Accionamiento	H	SW
K0526.1183	empuñadura en T	18,5	27
K0526.2183	empuñadura en T con cierre	18,5	27

KIPP Leva para cuartos de vuelta

Referencia	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

Cuartos de vuelta

con leva escalonada



Material:

Carcasa, accionamiento, tuerca y leva de fundición inyectada de cinc.
Junta plana de goma.

Versión:

Carcasa, accionamiento, tuerca y leva de fundición cromados.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0527.17301

Indicación:

Los cuartos de vuelta con leva escalonada se utilizan principalmente en puertas y carcasas que requieren una elevada presión de contacto en la junta. Instalación a la derecha o a la izquierda. El proceso de cierre se produce siempre en el sentido de las agujas del reloj. Girando a la derecha el accionamiento, el recorrido de apriete se puede aumentar progresivamente hasta 9,5 mm con un ángulo de giro máximo de 270°.

La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Protegido del polvo y del agua según IP65.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

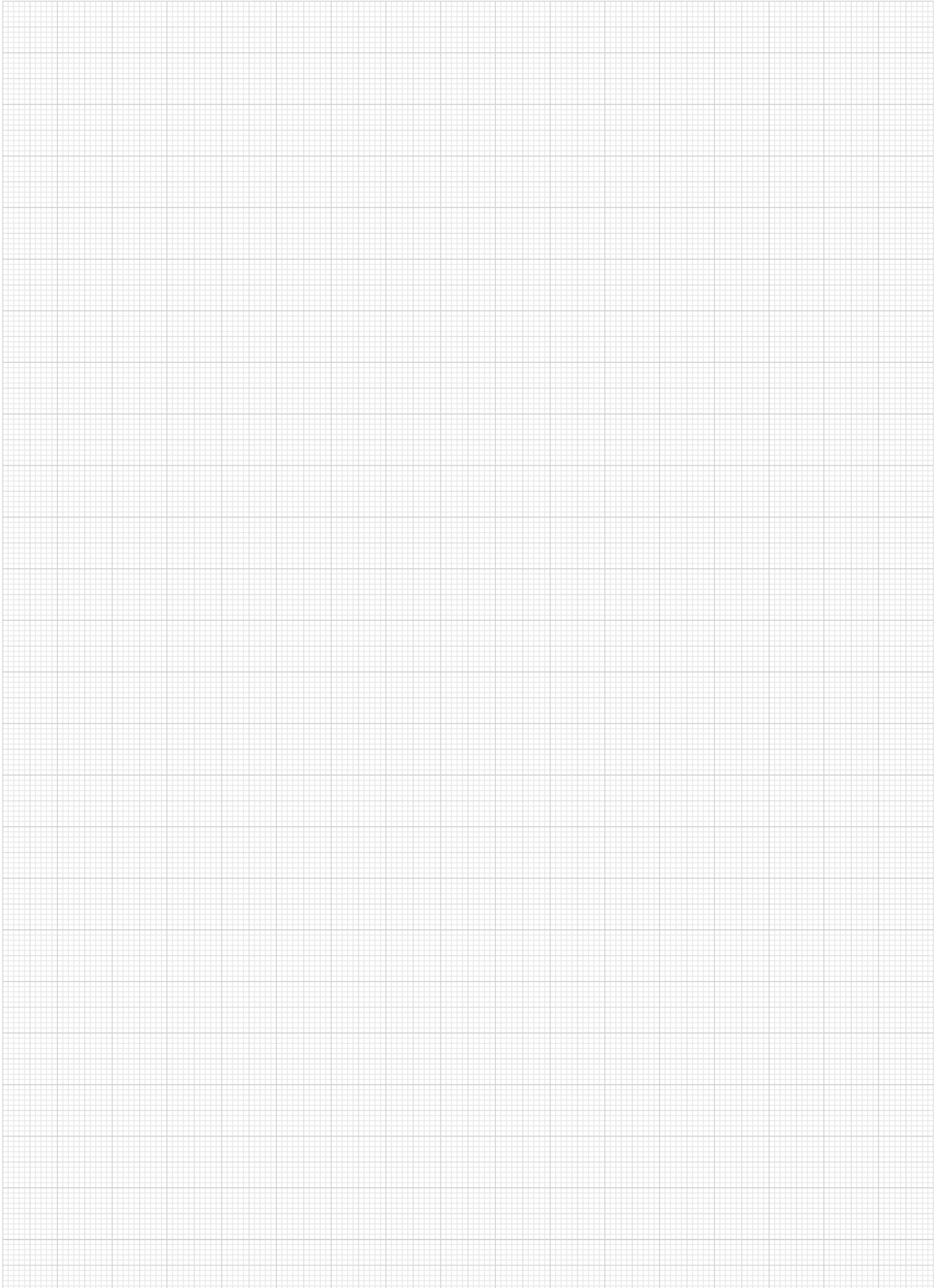
Accionamiento:

- a) Cuadrado 7 mm
- b) Paletón doble 3 mm
- c) Paletón doble 5 mm

- 1) Junta tórica
- 2) Adaptador

KIPP Cuartos de vuelta con leva escalonada

Referencia cuadrado 7 mm	Referencia paletón doble 3 mm	Referencia paletón doble 5 mm	A	L	S máx.
K0527.17301	K0527.43301	K0527.45301	30 -9,5	30	20
K0527.17401	K0527.43401	K0527.45401	40 -9,5	40	30
K0527.17501	K0527.43501	K0527.45501	50 -9,5	50	40
K0527.17601	K0527.43601	K0527.45601	60 -9,5	60	50



Cierres de cuarto de vuelta

versión larga



Material:

Carcasa y accionamiento de fundición inyectada de cinc.

Leva de acero.

Versión:

Carcasa y accionamiento cromados.

Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1113.18301

Leva K1114.145X040

Indicación:

Tipo de protección IP65. Esto se consigue por medio de una junta tórica adicional bajo el accionamiento y una junta plana dispuesta en la carcasa. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado.

Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

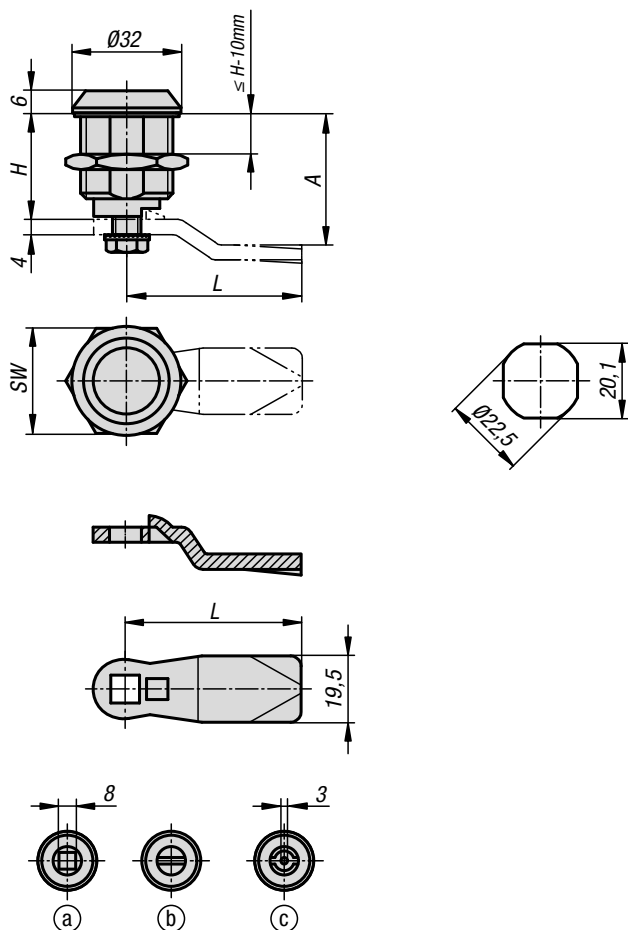
Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

a) Cuadrado 8 mm

b) Ranura

c) Paletón doble 3 mm



Cierres de cuarto de vuelta

versión larga



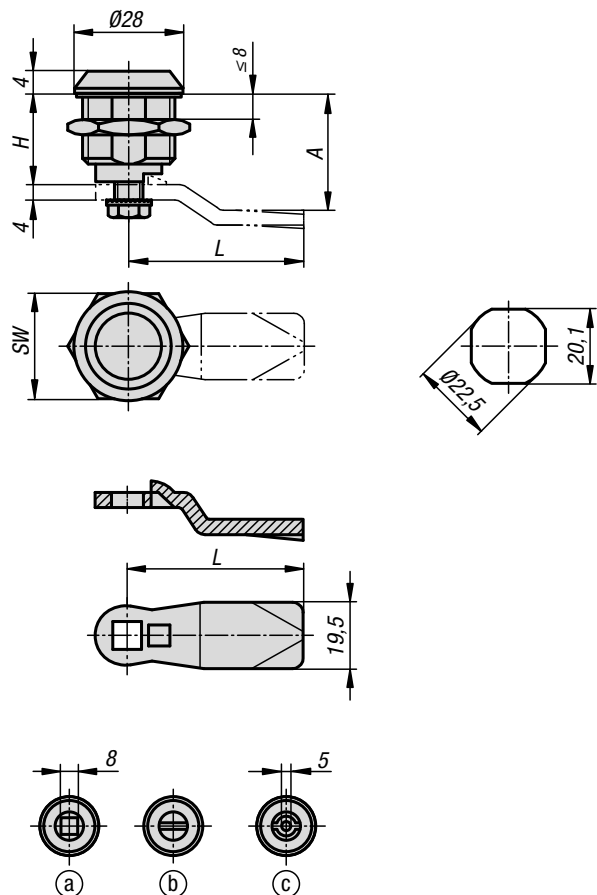
KIPP Cierres de cuarto de vuelta con versión larga

Referencia	H	Accionamiento	SW
K1113.18301	30	cuadrado 8 mm	27
K1113.40301	30	paletón doble 3 mm	27
K1113.20301	30	ranura	27
K1113.18401	40	cuadrado 8 mm	27
K1113.40401	40	paletón doble 3 mm	27
K1113.20401	40	ranura	27
K1113.18501	50	cuadrado 8 mm	27
K1113.40501	50	paletón doble 3 mm	27
K1113.20501	50	ranura	27

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=30	A Con longitud de carcasa H=40	A Con longitud de carcasa H=50	L
K1114.145X040	16	26	36	45
K1114.145X060	18	28	38	45
K1114.145X080	20	30	40	45
K1114.145X100	22	32	42	45
K1114.145X120	24	34	44	45
K1114.145X140	26	36	46	45
K1114.145X160	28	38	48	45
K1114.145X180	30	40	50	45
K1114.145X200	32	42	52	45
K1114.145X220	34	44	54	45
K1114.145X240	36	46	56	45
K1114.145X260	38	48	58	45
K1114.145X280	40	50	60	45
K1114.145X300	42	52	62	45
K1114.145X320	44	54	64	45
K1114.145X340	46	56	66	45
K1114.145X360	48	58	68	45
K1114.145X380	50	60	70	45
K1114.145X400	52	62	72	45
K1114.145X420	54	64	74	45

Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4305.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1106.40186
Leva K1114.245X180

Indicación:

Tipo de protección IP65. Esto se consigue por medio de una junta tórica adicional bajo el accionamiento y una junta de poliuretano espumado en la carcasa. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado. Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

- a) Cuadrado 8 mm
- b) Ranura
- c) Paletón doble 5 mm

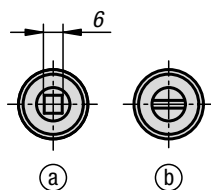
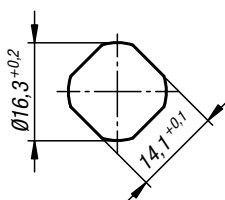
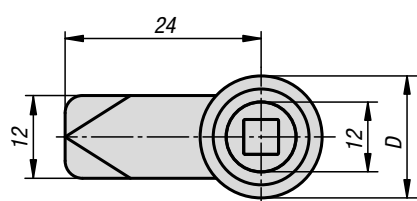
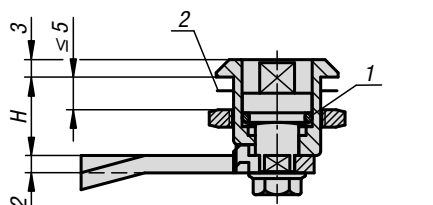
KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable

Referencia	Accionamiento	H	SW
K1106.40186	paletón doble 5 mm	18	27
K1106.20186	ranura	18	27
K1106.18186	cuadrado 8 mm	18	27

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable

**Material:**

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1360.1613

Indicación:

El cierre de cuarto de vuelta puede instalarse premontado y tiene un recorrido de cierre de 90°. Utilizable a la derecha o la izquierda. Protegido del polvo y del agua según IP65 y EN 60529.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

- a) Cuadrado 6 mm
- b) Ranura

1) Junta tórica

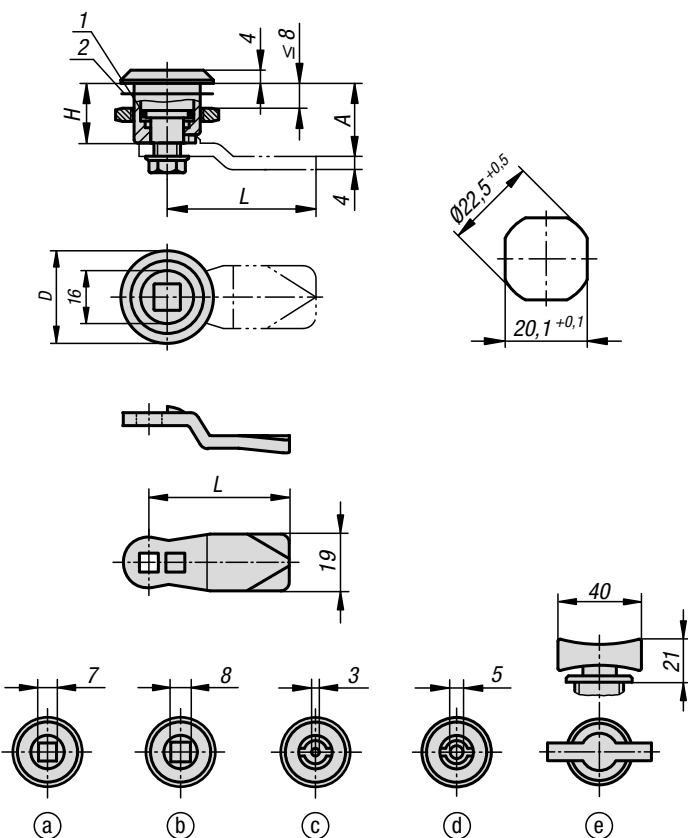
2) Junta plana

KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable

Referencia	Accionamiento	D	H
K1360.1613	cuadrado 6 mm	20	13,5
K1360.2013	ranura	20	13,5

Cuartos de vuelta de acero inoxidable

versión pequeña



Material:

Carcasa de acero inoxidable 1.4404.
Accionamiento y tuerca de fijación de acero inoxidable 1.4404.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1351.1718
Leva K1340.45060

Indicación:

El cierre de cuarto de vuelta puede instalarse premontado y tiene un recorrido de cierre de 90°. Utilizable a la derecha o la izquierda. Protegido del polvo y del agua según IP65 y EN 60529.

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cualquier leva se puede combinar con cualquier carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

- a) Cuadrado 7 mm
- b) Cuadrado 8 mm
- c) Paletón doble 3 mm
- d) Paletón doble 5 mm
- e) Muletilla

1) Junta tórica

2) Junta plana

Cuartos de vuelta de acero inoxidable

versión pequeña



KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable, versión pequeña

Referencia	Accionamiento	D	H
K1351.1718	cuadrado 7 mm	28	18
K1351.1818	cuadrado 8 mm	28	18
K1351.4318	paletón doble 3 mm	28	18
K1351.4518	paletón doble 5 mm	28	18
K1351.0018	muletilla	28	18

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cuartos de vuelta de acero inoxidable

versión larga



Material:

Carcasa de acero inoxidable 1.4305.
 Accionamiento y tuerca de fijación de acero inoxidable 1.4404.
 Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1352.1730
 Leva K1340.45060

Indicación:

El cierre de cuarto de vuelta puede instalarse premontado y tiene un recorrido de cierre de 90°. Utilizable a la derecha o la izquierda. Protegido del polvo y del agua según IP65 y EN 60529.

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cualquier leva se puede combinar con cualquier carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

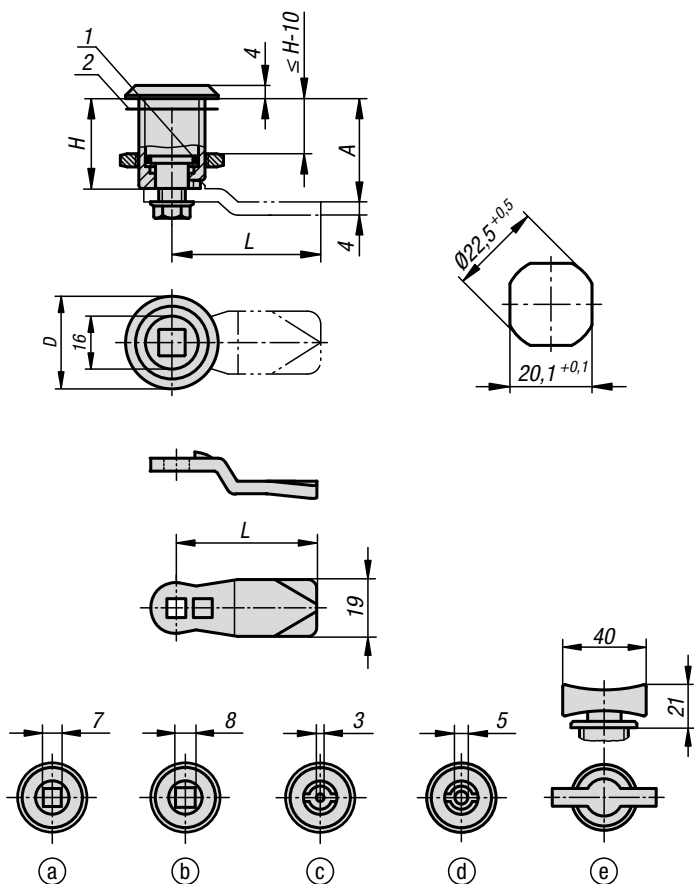
Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

- a) Cuadrado 7 mm
- b) Cuadrado 8 mm
- c) Paletón doble 3 mm
- d) Paletón doble 5 mm
- e) Muletilla

1) Junta tórica

2) Junta plana



Cuartos de vuelta de acero inoxidable

versión larga



KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable, versión larga

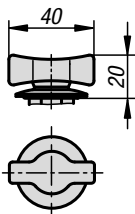
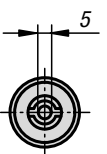
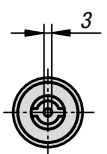
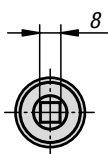
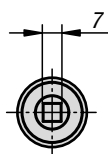
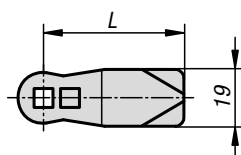
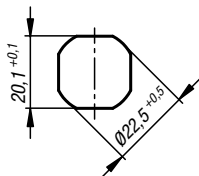
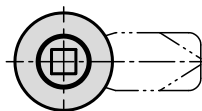
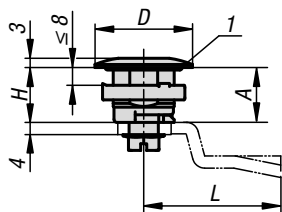
Referencia	Accionamiento	D	H
K1352.1730	cuadrado 7 mm	28	30
K1352.1736	cuadrado 7 mm	28	36
K1352.1740	cuadrado 7 mm	28	40
K1352.1750	cuadrado 7 mm	28	50
K1352.1760	cuadrado 7 mm	28	60
K1352.1830	cuadrado 8 mm	28	30
K1352.1836	cuadrado 8 mm	28	36
K1352.1840	cuadrado 8 mm	28	40
K1352.1850	cuadrado 8 mm	28	50
K1352.1860	cuadrado 8 mm	28	60
K1352.4330	paletón doble 3 mm	28	30
K1352.4336	paletón doble 3 mm	28	36
K1352.4340	paletón doble 3 mm	28	40
K1352.4350	paletón doble 3 mm	28	50
K1352.4360	paletón doble 3 mm	28	60
K1352.4530	paletón doble 5 mm	28	30
K1352.4536	paletón doble 5 mm	28	36
K1352.4540	paletón doble 5 mm	28	40
K1352.4550	paletón doble 5 mm	28	50
K1352.4560	paletón doble 5 mm	28	60
K1352.0030	muletilla	28	30
K1352.0036	muletilla	28	36
K1352.0040	muletilla	28	40
K1352.0050	muletilla	28	50
K1352.0060	muletilla	28	60

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	A	A	A	A	L
	Con longitud de carcasa H=30	Con longitud de carcasa H=36	Con longitud de carcasa H=40	Con longitud de carcasa H=50	Con longitud de carcasa H=60	
K1340.45060	18	24	28	38	48	45
K1340.45080	20	26	30	40	50	45
K1340.45100	22	28	32	42	52	45
K1340.45140	26	32	36	46	56	45
K1340.45160	28	34	38	48	58	45
K1340.45180	30	36	40	50	60	45
K1340.45200	32	38	42	52	62	45
K1340.45220	34	40	44	54	64	45
K1340.45240	36	42	46	56	66	45
K1340.45260	38	44	48	58	68	45
K1340.45280	40	46	50	60	70	45
K1340.45320	44	50	54	64	74	45
K1340.45500	62	68	72	82	92	45

Cuartos de vuelta de acero inoxidable

versión pequeña



(a)

(b)

(c)

(d)

(e)



Material:

Carcasa y tuerca de fijación de acero inoxidable 1.4404.
Accionamiento 1.4401.
Junta tórica de goma nitrílica.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1339.1718
Leva K1340.45060

Indicación:

El cierre de cuarto de vuelta puede instalarse premontado y tiene un recorrido de cierre de 90°. Utilizable a la derecha o la izquierda. Protegido del polvo y del agua según IP65 y EN 60529.

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cualquier leva se puede combinar con cualquier carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:
a) Cuadrado 7 mm
b) Cuadrado 8 mm
c) Paletón doble 3 mm
d) Paletón doble 5 mm
e) Muletilla

1) Junta tórica

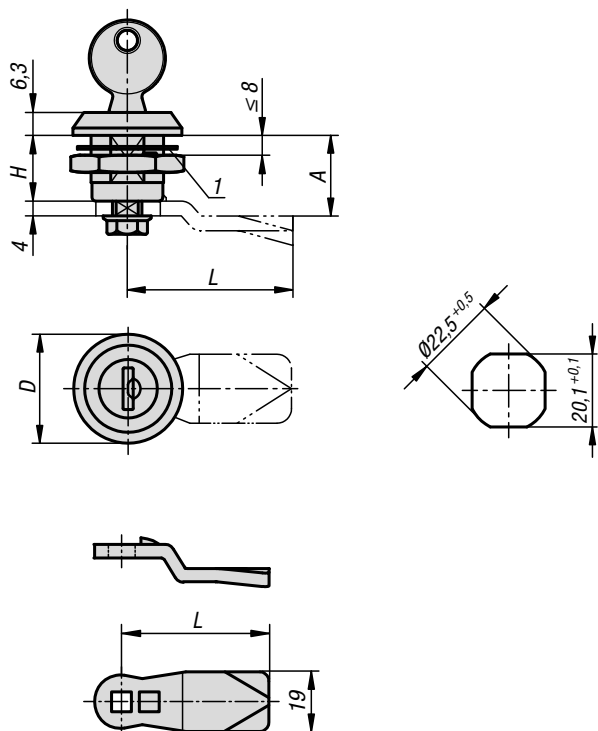
KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable, versión pequeña

Referencia	Accionamiento	D	H
K1339.1718	cuadrado 7 mm	32	18
K1339.1818	cuadrado 8 mm	32	18
K1339.4318	paletón doble 3 mm	32	18
K1339.4518	paletón doble 5 mm	32	18
K1339.0018	muletilla	32	18

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cierre de cuarto de vuelta con llave de acero inoxidable



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1355.18
Leva K1340.45060

Indicación:

El cierre de cuarto de vuelta puede instalarse premontado. Carcasa con tuerca de fijación, cilindro de plaquitas y 2 llaves idénticas (cierre 1333).

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cualquier leva se puede combinar con cualquier carcasa.

Indicación sobre el dibujo:

1) Junta plana

KIPP Cierre de cuarto de vuelta con llave de acero inoxidable

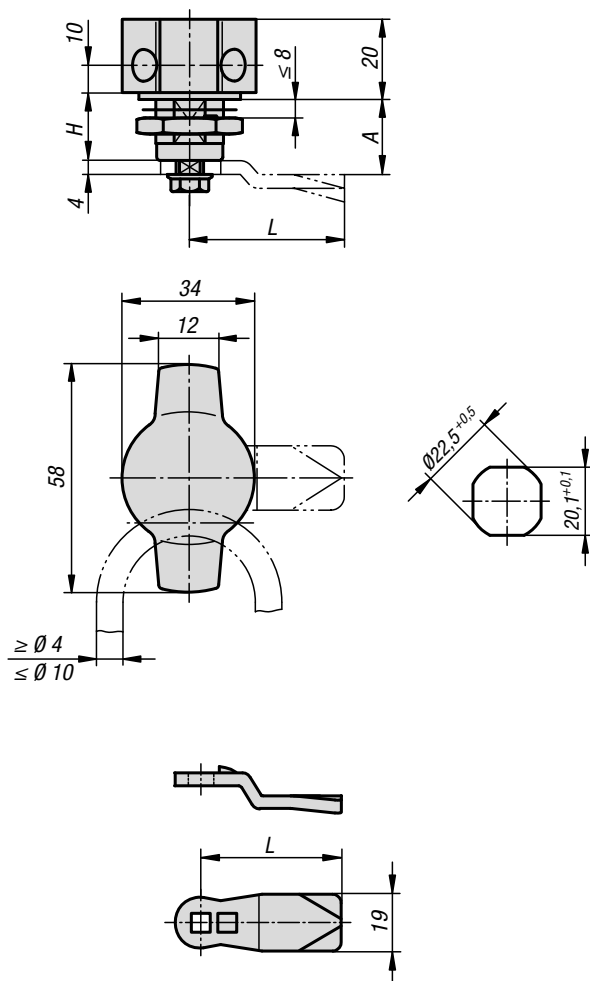
Referencia	Accionamiento	D	H
K1355.18	llave de cierre uniforme	30	18

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable

con botón de mariposa



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.
Empuñadura pulida.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1358.18
Leva K1340.45060

Indicación:

Cierre de cuarto de vuelta con botón de mariposa.
Instalación a la derecha o a la izquierda con un recorrido de cierre de 90°. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar premontado.

Protegido del polvo y del agua según IP65.

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

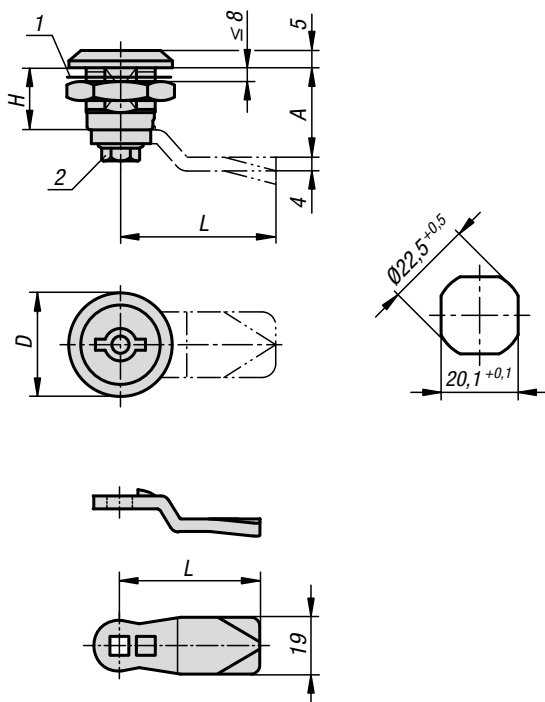
KIPP Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable con botón de mariposa

Referencia	Accionamiento	H
K1358.18	muletilla con cierre	18

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cuartos de vuelta de seguridad de acero inoxidable



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1350.14518
Leva K1340.45060

Indicación:

El cierre de cuarto de vuelta de seguridad es seguro contra las sacudidas y vibraciones gracias a un elemento de bloqueo integrado, incluso con una presión de contacto elevada, según DIN 43668. No es posible accionarlo sin la llave adecuada. La llave puede retirarse solo en la posición de bloqueo. Conjunto del cierre de cuarto de vuelta premontado. Versión a la derecha = cierra en contra del sentido de las agujas del reloj. Versión a la izquierda = cierra en el sentido de las agujas del reloj. Protegido del polvo y del agua según IP65 y EN 60529.

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cualquier leva se puede combinar con cualquier carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Junta plana
- 2) Tornillo autobloqueante

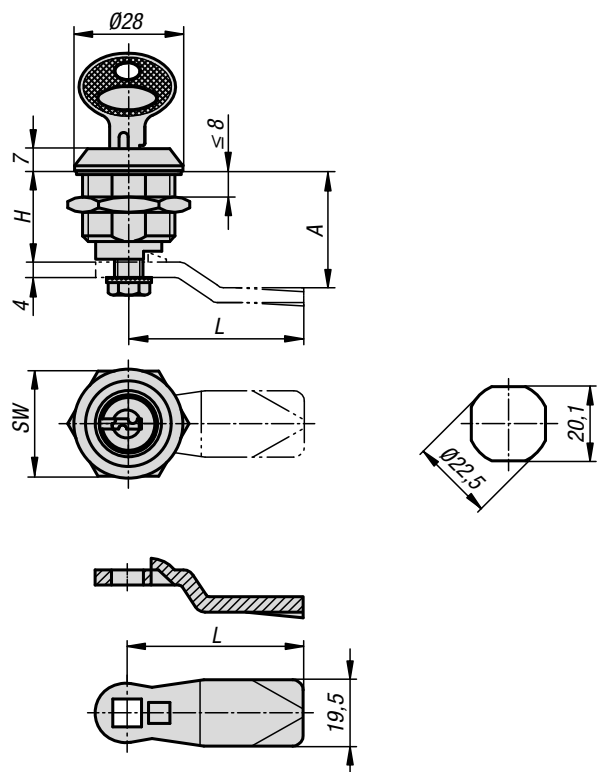
KIPP Cierres de cuarto de vuelta de seguridad de acero inoxidable

Referencia	Versión 1	Accionamiento	D	H
K1350.14518	a la derecha	paletón doble 5 mm	30	18
K1350.24518	a la izquierda	paletón doble 5 mm	30	18

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cierres de cuarto de vuelta con llave de acero inoxidable



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1107.186
Leva K1114.245X180

Indicación:

Cierre de cuarto de vuelta con llave utilizable a la derecha o la izquierda con una carrera de cierre de 90°. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado. El cuarto de vuelta bloqueable se suministra con 2 llaves. 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 (cierre 1333).

Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

KIPP Cierre de cuarto de vuelta con llave de acero inoxidable

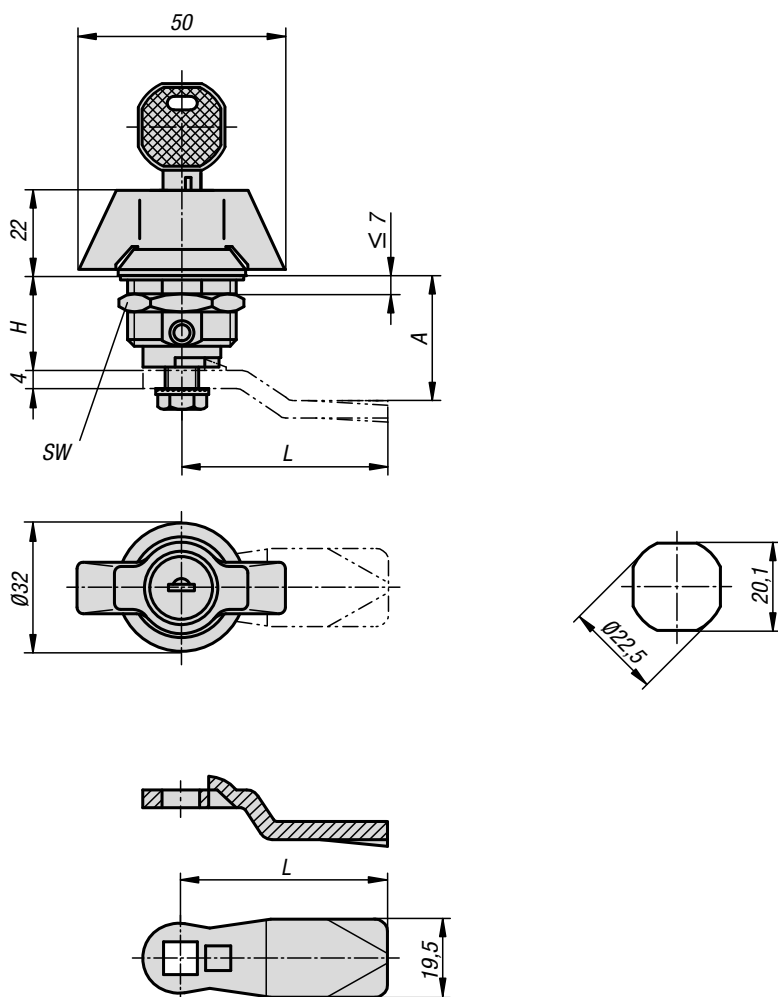
Referencia	Accionamiento	H	SW
K1107.186	llave de cierre uniforme	18	27

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable

con accionamiento de mariposa



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1108.1186
Leva K1114.245X180

Indicación:

Cierre de cuarto de vuelta con botón de mariposa. Utilizable a la derecha o la izquierda con una carrera de cierre de 90°. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado. Suministro con tuerca estándar de acero inoxidable. El cuarto de vuelta bloqueable se suministra con 2 llaves. La llave se puede extraer en ambas posiciones (abierta y cerrada). El cierre es uniforme, es decir, cada cerrojo se abre con la misma llave (cierre 1333).

Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable con accionamiento de mariposa

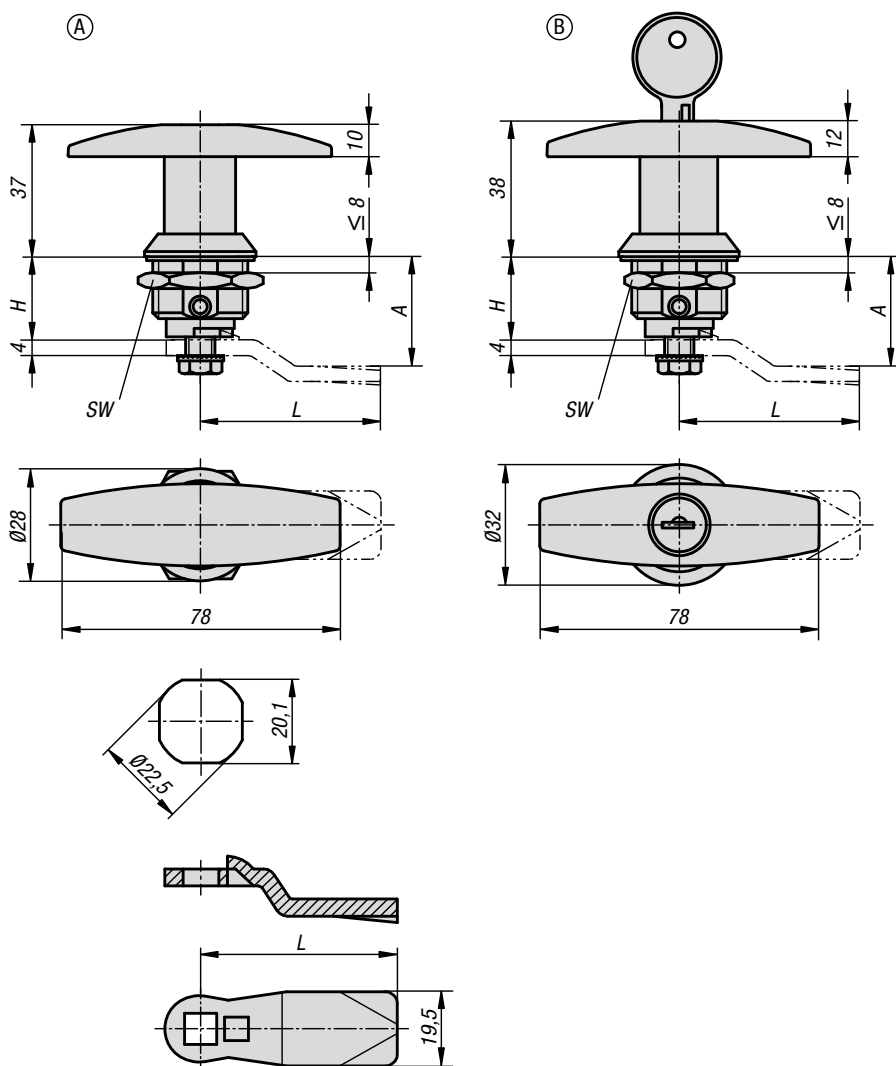
Referencia	Accionamiento	H	SW
K1108.1186	muletilla	18	27
K1108.2186	muletilla con cierre	18	27

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable

con empuñadura en T



Material:

Empuñadura de acero inoxidable 1.4301.
Carcasa y tuerca de acero inoxidable 1.4305.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1109.1186
Leva K1114.245X180

Indicación:

Cierre de cuarto de vuelta con empuñadura en T. Utilizable a la derecha o la izquierda con una carrera de cierre de 90°. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado. Suministro con tuerca estándar de acero inoxidable. El cuarto de vuelta bloqueable se suministra con 2 llaves. La llave se puede extraer en ambas posiciones (abierta y cerrada). El cierre es uniforme, es decir, cada cerrojo se abre con la misma llave (cierre 1333). Tipo de protección IP65.

Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable con empuñadura en T

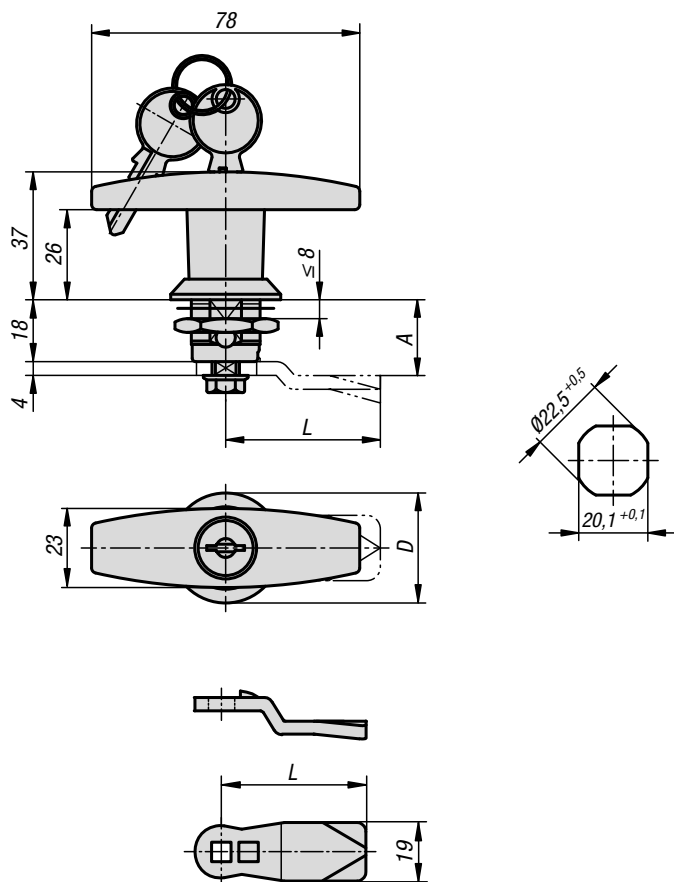
Referencia	Forma	Accionamiento	H	SW
K1109.1186	A	empuñadura en T	18	27
K1109.2186	B	empuñadura en T con cierre	18	27

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable

con empuñadura en T



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.
Empuñadura pulida.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1356.1186
Leva K1340.45060

Indicación:

Cierre de cuarto de vuelta con empuñadura en T. Utilizable a la derecha o la izquierda con una carrera de cierre de 90°. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado. Tipo de protección IP65. Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

Estos cierres de cuarto de vuelta bloqueables se suministran con 2 llaves. El cierre es uniforme, es decir, todos los cerrojos se abren con la misma llave.

A petición:

Disponible para grosores de puerta de 20 y 40 mm.

KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable con empuñadura en T

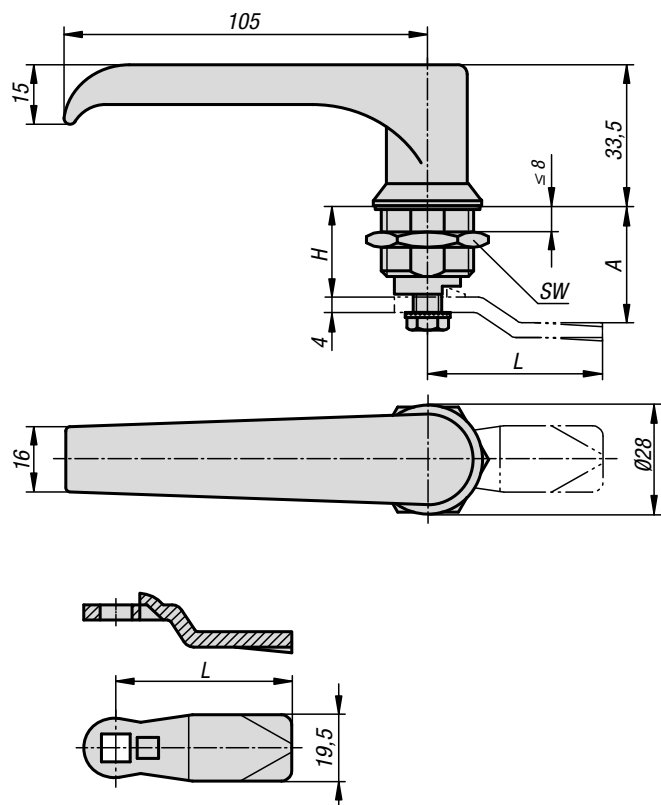
Referencia	Accionamiento	D
K1356.1186	empuñadura en T	32
K1356.2186	empuñadura en T con cierre	32

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable

con empuñadura en L



Material:

Empuñadura de acero inoxidable 1.4301.
Carcasa y tuerca de acero inoxidable 1.4305.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1110.1186
Leva K1114.245X180

Indicación:

Cierre de cuarto de vuelta con empuñadura en L. Utilizable a la derecha o la izquierda con una carrera de cierre de 90°. El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado. Suministro con tuerca estándar de acero inoxidable. Tipo de protección IP65. Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

KIPP Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable con empuñadura en L

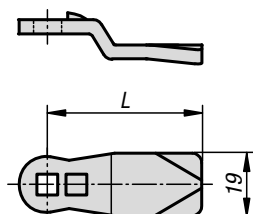
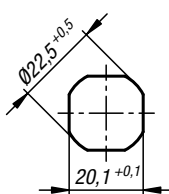
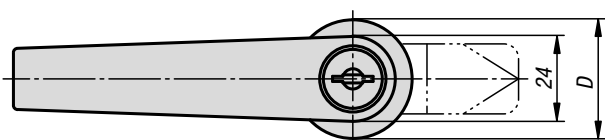
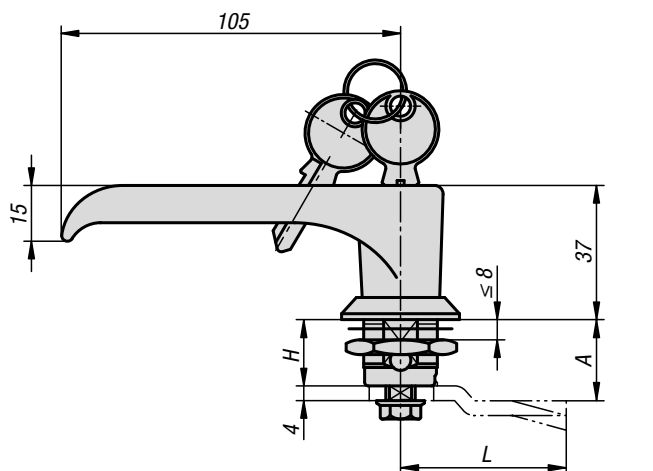
Referencia	Accionamiento	H	SW
K1110.1186	empuñadura en L	18	27

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable

con empuñadura en L



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4401.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.
Empuñadura pulida.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1359.118
Leva K1340.45060

Indicación:

Cuarto de vuelta con empuñadura en L. Utilizable a la derecha o la izquierda con una carrera de cierre de 90°. El cuarto de vuelta puede instalarse premontado. Tipo de protección IP65. Pedir la leva en el modelo deseado por separado. Todas las levas se pueden combinar con esta carcasa.

Los cuartos de vuelta bloqueables se suministran con 2 llaves. El cierre es uniforme, es decir, todos los cerrojos se abren con la misma llave.

A petición:

Disponible para grosores de puerta de 20 y 40 mm.

KIPP Cierres de cuarto de vuelta de acero inoxidable con empuñadura en L

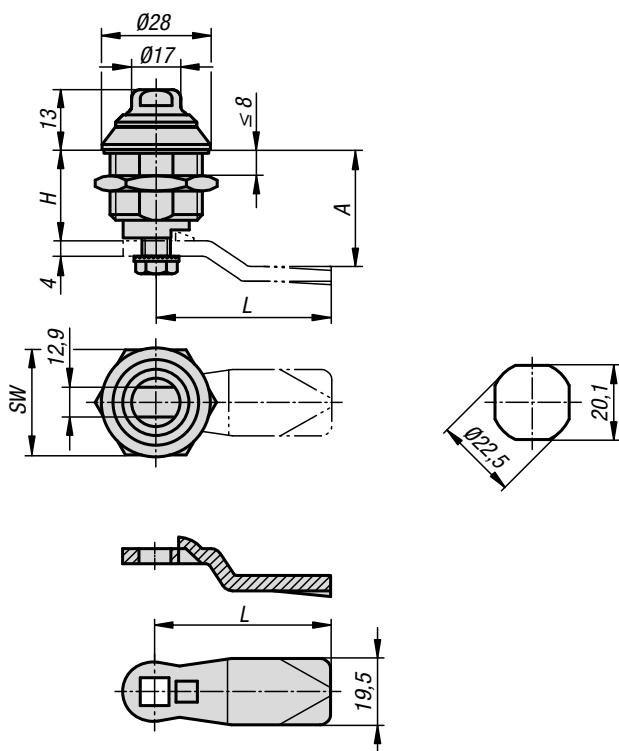
Referencia	Accionamiento	D	H
K1359.118	empuñadura en L	32	18
K1359.218	empuñadura en L con cierre	32	18

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cierres de cuarto de vuelta

para áreas estériles



Material:

Cierre de cuarto de vuelta de acero inoxidable 1.4305.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1111.60186
Leva K1114.245X180

Indicación:

Cuarto de vuelta de acero inoxidable con accionamiento para un ancho de llave de 13 mm para aplicaciones con requisitos de higiene según DIN EN ISO 14159, DIN EN 1672-2:2009*. Protegido del polvo y agua según IP69K. Resistente a la suciedad y a la limpieza gracias a la forma con radios y a las superficies pulidas del material utilizado. El sellado entre el cuarto de vuelta y la puerta se lleva a cabo por medio de la junta de espuma de poliuretano de la parte inferior de la carcasa del cuarto de vuelta.

Accesorios:

Llave de vaso K1335.113

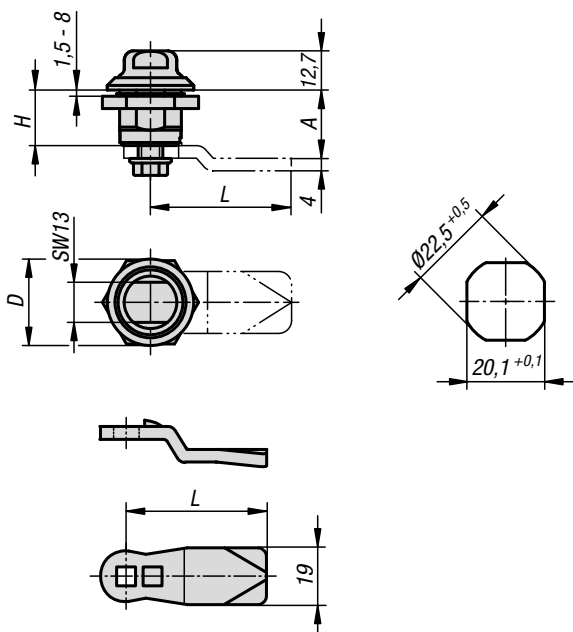
KIPP Cierre de cuarto de vuelta para áreas estériles

Referencia	Accionamiento	H	SW
K1111.60186	dos lados	18	27

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A Con longitud de carcasa H=18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

Cierre de cuarto de vuelta Hygienic DESIGN



Material:

Carcasa, accionamiento y tuerca de fijación de acero inoxidable 1.4404.
Juntas tóricas de silicona roja conformes a la FDA.
Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1353.18
Leva K1340.45060

Indicación:

El cuarto de vuelta cumple los requisitos de higiene de las normas DIN EN 1672-2 y DIN EN 14159. Especialmente apto para la industria de alimentos y bebidas.

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cada leva se puede combinar con cada carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K1335.113
Llave fija / de estrella K1362.16
Caperuza de protección K1362.1613

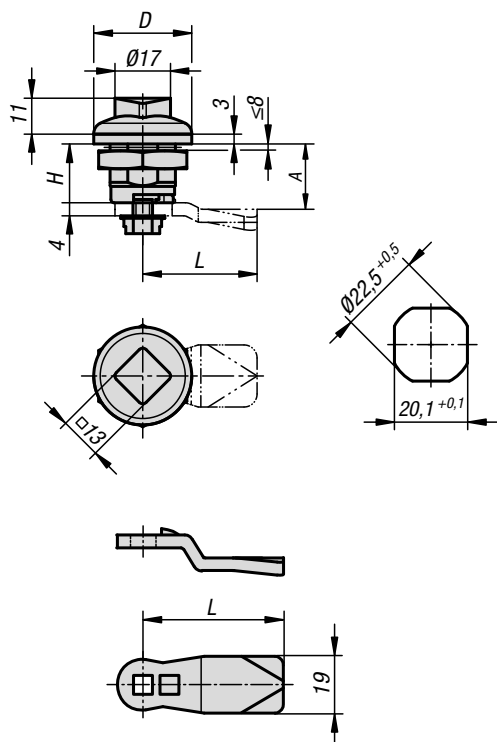
KIPP Cierre de cuarto de vuelta para áreas estériles

Referencia	Accionamiento	D	H
K1353.18	dos lados	28	18

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cierre de cuarto de vuelta Hygienic DESIGN



Material:

Carcasa y accionamiento: 1.4404.
 Tuerca de puesta a tierra y tornillo autocerrador: 1.4301.
 Junta: silicona azul, conforme a la FDA.
 Leva de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K1354.18
 Leva K1340.45060

Indicación:

El cuarto de vuelta de acero inoxidable higiénico repele los gérmenes y cumple las estrictas especificaciones de los principios de verificación que se aplican a máquinas de alimentos e higiene. Su estudiada forma geométrica, la superficie de acero inoxidable finamente pulida y la junta central que lo rodea evitan la acumulación de suciedad con total fiabilidad. El agua, los detergentes, etc. resbalan completamente por la superficie, por lo que se evita la contaminación.

En procesos en los que la resistencia de la junta ante detergentes y desinfectantes es muy importante, los armarios de distribución, cajas de bornes y paneles de mando optimizados son especialmente imprescindibles en las plantas de producción. Construido expresamente según los principios de Hygienic DESIGN, el cuarto de vuelta higiénico HD cumple las estrictas condiciones de la industria procesadora de alimentos y se adapta perfectamente de este modo a sus aplicaciones higiénicas profesionales.

La junta especial está diseñada para una limpieza con chorro de alta presión de 100 bar como máximo y cumple la IP65/67. Además, la junta es resistente a temperaturas hasta 80 °C y, gracias a su coloración azul, cumple las especificaciones de la FDA (evita de forma fiable que se confunda con alimentos).

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cada leva se puede combinar con cada carcasa.

Accesorios:

Llave de vaso K1335.113
 Llave fija / de estrella K1362.16
 Caperuza de protección K1362.1613

KIPP Cierre de cuarto de vuelta para áreas estériles

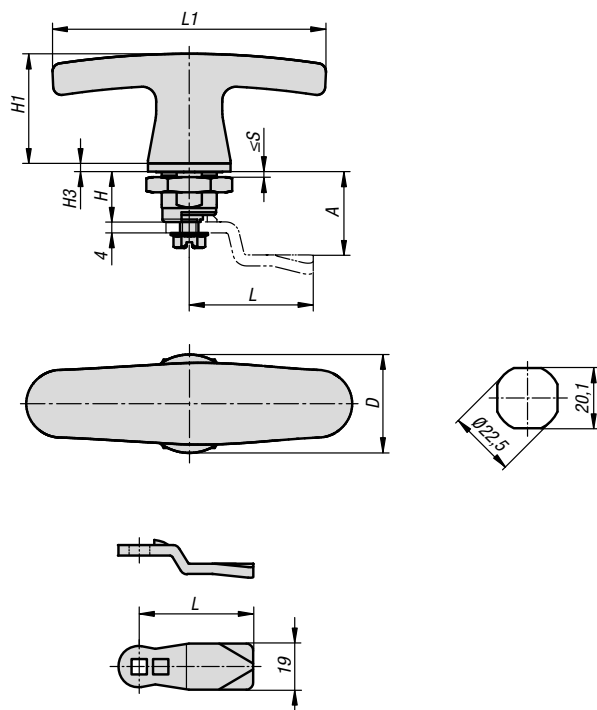
Referencia	Accionamiento	D	H
K1354.18	cuadrado	30	18

KIPP Leva para cierre de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cuartos de vuelta en Hygienic DESIGN

con empuñadura en T



Material:

Carcasa y accionamiento: 1.4404.
Tuerca de puesta a tierra y tornillo autocerrador: 1.4301.
Junta: silicona azul, conforme a la FDA.

Versión:

Acabado natural.
Empuñadura pulida.

Ejemplo de pedido:

K1452.1188

Indicación:

El cuarto de vuelta de acero inoxidable higiénico repele los gérmenes y cumple las estrictas especificaciones de los principios de verificación que se aplican a máquinas de alimentos e higiene. Su estudiada forma geométrica, la superficie de acero inoxidable finamente pulida y la junta central que lo rodea evitan la acumulación de suciedad con total fiabilidad. El agua, los detergentes, etc. resbalan completamente por la superficie, por lo que se evita la contaminación.

En procesos en los que la resistencia de la junta ante detergentes y desinfectantes es muy importante, los armarios de distribución, cajas de bornes y paneles de mando optimizados son especialmente imprescindibles en las plantas de producción. Construido expresamente según los principios de Hygienic DESIGN, el cuarto de vuelta higiénico HD cumple las estrictas condiciones de la industria procesadora de alimentos y se adapta perfectamente de este modo a sus aplicaciones higiénicas profesionales.

La junta especial está diseñada para una limpieza con chorro de alta presión de 100 bar como máximo y cumple la IP65/67. Además, la junta es resistente a temperaturas hasta 80 °C y, gracias a su coloración azul, cumple las especificaciones de la FDA (evita de forma fiable que se confunda con alimentos).

Pedir la versión de leva deseada por separado. Cada leva se puede combinar con cada carcasa.

KIPP Cuarto de vuelta en Hygienic DESIGN con empuñadura en T

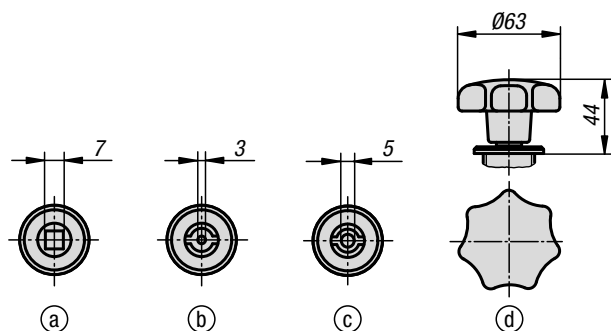
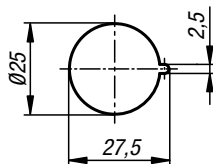
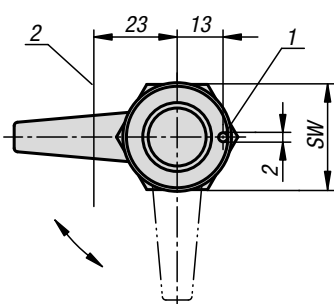
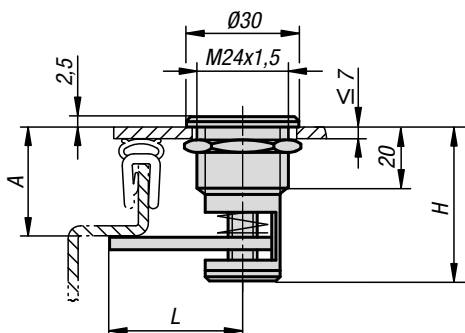
Referencia	D	H	H1	H3	L1	S máx.
K1452.1188	30	18	40	3	100	8

KIPP Leva para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

Cuartos de vuelta

con recorrido de apriete variable



Material:

Cuarto de vuelta de acero.
Empuñadura en estrella DIN 6336, duroplast.

Versión:

Cuarto de vuelta cincado y cromado en azul.
Empuñadura en estrella de color negro.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0528.1709161

Indicación:

Los cuartos de vuelta se utilizan principalmente en puertas y carcasas que requieren una elevada presión de contacto en la junta. Instalación a la derecha o a la izquierda. El proceso de cierre se produce siempre en el sentido de las agujas del reloj.

Montaje:

En una perforación de Ø25 mm se realiza una muesca para la clavija de bloqueo. El cierre se inserta a través de la perforación. Para desplazar y fijar la tuerca, la leva se debe encontrar en posición final y en el centro de la cavidad.

A petición:

Versión de acero inoxidable A2 a prueba de agua según IP65.

Funciones:

Girando el accionamiento a la derecha, la leva gira 90° y se coloca en posición de cierre. Si se sigue girando, la leva se aprieta en sentido axial a través de la rosca y, de este modo, aumenta la presión de contacto. El cierre se desbloquea girando a la izquierda. Al hacerlo, la leva se abre en unión continua en su posición final, con lo que también se garantiza una apertura segura en caso de juntas adhesivas.

El recorrido de apriete variable es de 7 mm. El rango de sujeción de 9-44 mm es cubierto por 7 levas aplanadas (medida A).

El producto se suministra completamente montado.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Clavija de bloqueo
- 2) Bastidor

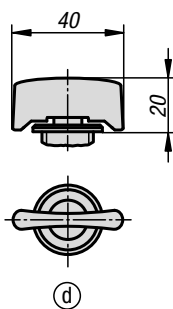
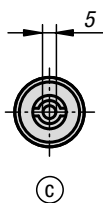
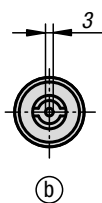
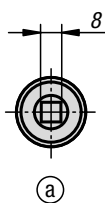
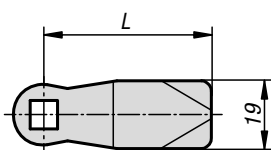
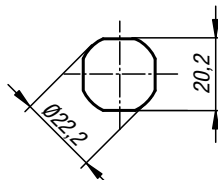
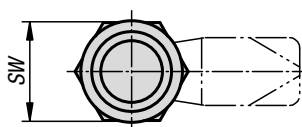
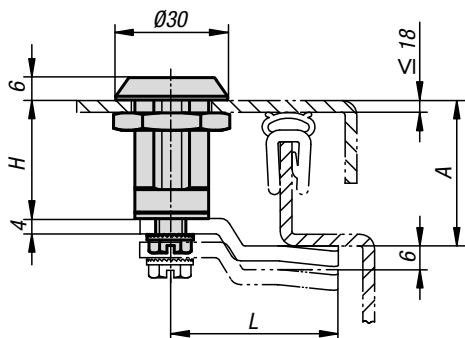
Accionamiento

- a) Cuadrado 7 mm
- b) Paletón doble 3 mm
- c) Paletón doble 5 mm
- d) Empuñadura en estrella

KIPP Cierres de cuarto de vuelta con recorrido de apriete variable

Referencia cuadrado 7 mm	Referencia paletón doble 3 mm	Referencia paletón doble 5 mm	Referencia empuñadura en estrella	A	L	H	SW
K0528.1709161	K0528.4309161	K0528.4509161	K0528.5009161	9-16	40,5	40	27
K0528.1713201	K0528.4313201	K0528.4513201	K0528.5013201	13 - 20	42,5	40	27
K0528.1717241	K0528.4317241	K0528.4517241	K0528.5017241	17 - 24	44	40	27
K0528.1723301	K0528.4323301	K0528.4523301	K0528.5023301	23 - 30	45	40	27
K0528.1729361	K0528.4329361	K0528.4529361	K0528.5029361	29 - 36	43	40	27
K0528.1733401	K0528.4333401	K0528.4533401	K0528.5033401	33 - 40	40,5	40	27
K0528.1737441	K0528.4337441	K0528.4537441	K0528.5037441	37 - 44	37	40	27

Cuartos de vuelta



Material:

Carcasa y accionamiento de fundición inyectada de cinc.
Junta plana de goma.
Leva de acero.

Versión:

Carcasa y accionamiento cromados.
Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0529.18321
Leva K0530.145X320
(indicar también la distancia de leva „A“)

Indicación:

Los cuartos de vuelta se utilizan principalmente en puertas y carcasa que requieren una elevada presión de contacto en la junta. Instalación a la derecha o a la izquierda. El proceso de cierre se produce siempre en el sentido de las agujas del reloj.

Protegido contra vibraciones, del polvo y del agua según IP65.

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

Funciones:

Girando el accionamiento a la derecha, la leva gira 90° y se coloca en posición de cierre. Girando una vuelta más a 90°, la leva se aprieta en sentido axial a través de la rosca y, de este modo, aumenta la presión de contacto. El recorrido de apriete es de 6 mm. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:
a) Cuadrado 8 mm
b) Paletón doble 3 mm
c) Paletón doble 5 mm
d) Muletilla

KIPP Cierres de cuarto de vuelta

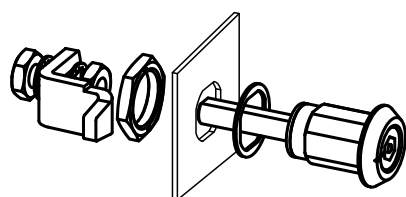
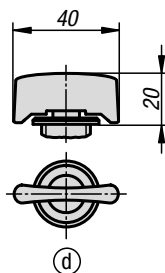
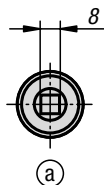
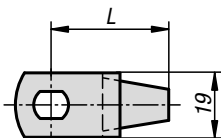
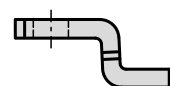
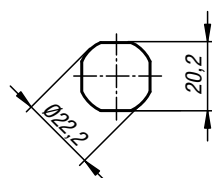
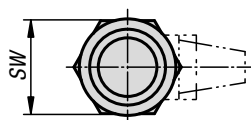
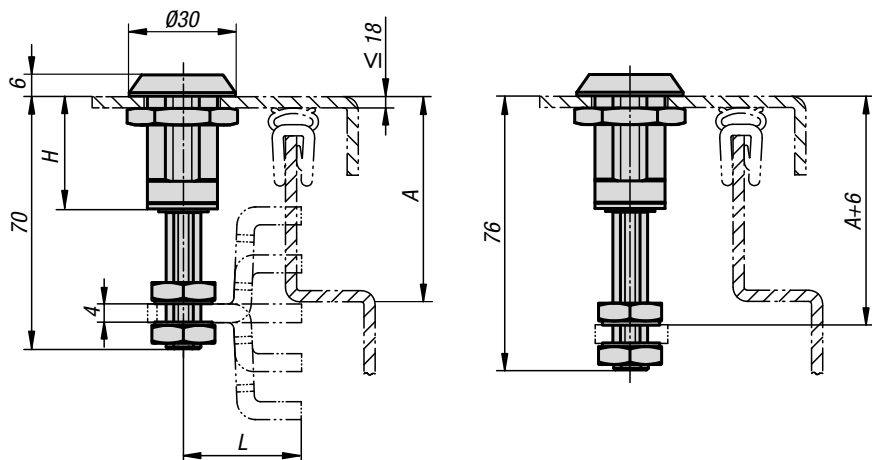
Referencia	Accionamiento	H	SW
K0529.18321	cuadrado 8 mm	32	27
K0529.30321	muletilla	32	27
K0529.43321	paletón doble 3 mm	32	27
K0529.45321	paletón doble 5 mm	32	27

KIPP Levas para cuartos de vuelta

Referencia	A	L
K0530.145X	32/35/38/44	45
K0530.151X	32	51

Cuartos de vuelta

con altura de leva ajustable



Material:

Carcasa y accionamiento de fundición inyectada de cinc.

Junta plana de goma.

Leva de acero.

Versión:

Carcasa y accionamiento cromados.

Con recubrimiento de polvo negro en la versión con muletilla

Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

Cuarto de vuelta K0531.18321

Leva K0532.1000X590

Indicación:

Los cuartos de vuelta se utilizan principalmente en puertas y carcasa que requieren una elevada presión de contacto en la junta. Instalación a la derecha o a la izquierda. El proceso de cierre se produce siempre en el sentido de las agujas del reloj.

Protegido contra vibraciones, del polvo y del agua según IP65.

Pedir la versión deseada de la leva por separado. Todas las levas se pueden combinar con cualquier carcasa.

Funciones:

Girando el accionamiento a la derecha, la leva gira 90° y se coloca en posición de cierre. Girando una vuelta más a 90°, la leva se aprieta en sentido axial a través de la rosca y, de este modo, aumenta la presión de contacto. El recorrido de apriete es de 6 mm. La tuerca de fijación está diseñada como tuerca de puesta a tierra con garras por uno de los lados. La leva acodada se puede aplicar en positivo y en negativo.

Accesorios:

Llave de vaso K0535

Indicación sobre el dibujo:

Accionamiento:

a) Cuadrado 8 mm

b) Paletón doble 3 mm

c) Paletón doble 5 mm

d) Muletilla

KIPP Cierres de cuarto de vuelta con altura de leva ajustable

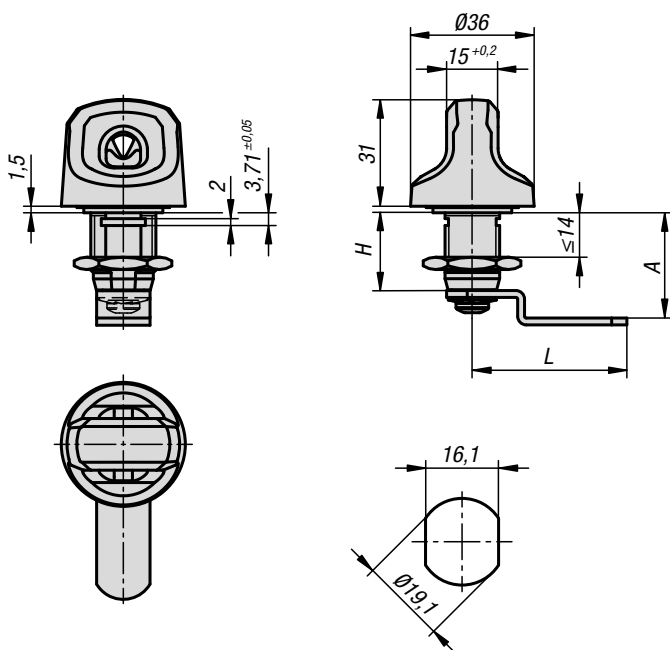
Referencia	Accionamiento	SW	H
K0531.18321	cuadrado 8 mm	27	32
K0531.43321	paletón doble 3 mm	27	32
K0531.45321	paletón doble 5 mm	27	32
K0531.30322	muletilla	27	32

KIPP Levas para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	A	L
K0532.1000X590	40-59	33
K0532.1140X730	26-45 / 52-73	33
K0532.1275X860	12-32 / 68-86	33

Cuartos de vuelta

con rueda libre



Material:

Carcasa y accionamiento de fundición inyectada de cinc.
Tuerca de latón.
Leva de acero.

Versión:

Carcasa cincada y pasivada en azul.
Muletilla negra con recubrimiento de KTL.
Leva cincada.

Ejemplo de pedido:

K1275.22224

Indicación:

Especialmente adecuado para armarios de acero, taquillas en vestuarios, escuelas, centros de ocio y empresas industriales.

Modo de accionamiento:

La función de marcha libre integrada ofrece, en comparación con los cierres giratorios convencionales, una alta seguridad contra accionamiento forzado.

Montaje:

El cierre de cuarto de vuelta se puede instalar previamente montado.

Atención:

Garantizamos un funcionamiento óptimo en candados con horquillas de Ø6,0 - Ø8,0 mm.

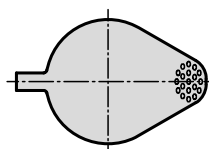
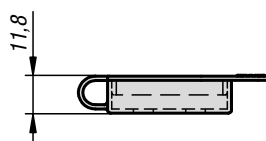
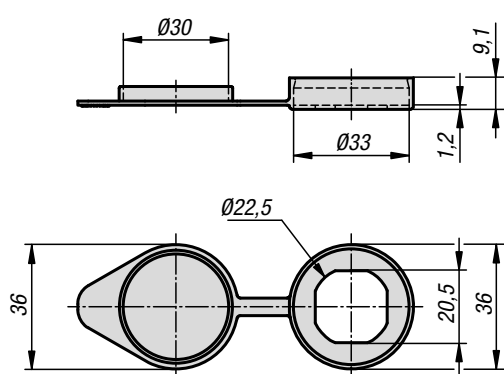


KIPP Cierres de cuarto de vuelta con rueda libre

Referencia	A	L	H
K1275.22224	22,4	44	22,4
K1275.22248	24,8	42	22,4
K1275.22304	30,4	45	22,4
K1275.22359	35,9	49	22,4
K1275.22424	42,4	45	22,4

K0533

Tapas guardapolvo



Material:
Termoplástico (PU).

Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K0533.202230

Indicación:
Tapa guardapolvo para cuartos de vuelta con un diámetro de cabeza de 32 mm máx. Ofrece una elevada resistencia al polvo y a la humedad. Si se utiliza la tapa guardapolvo, la medida „A“ del cuarto de vuelta se reduce 1 mm.



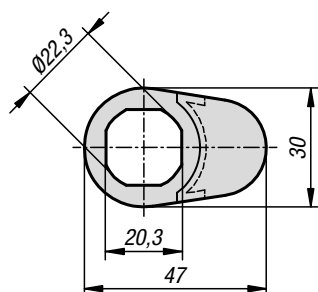
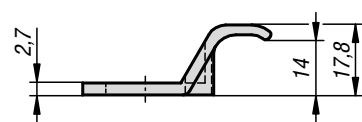
KIPP Tapa guardapolvo

Referencia

K0533.202230

K0534

Empuñadura de apertura



Material:
Termoplástico (PA).

Versión:
Negro.

Ejemplo de pedido:
K0534.202230

Indicación:
Práctica empuñadura de apertura para cuarto de vuelta con un diámetro de cabeza de 30 mm máx. Si se utiliza la empuñadura de apertura, la medida „A“ del cuarto de vuelta se reduce 2,5 mm.



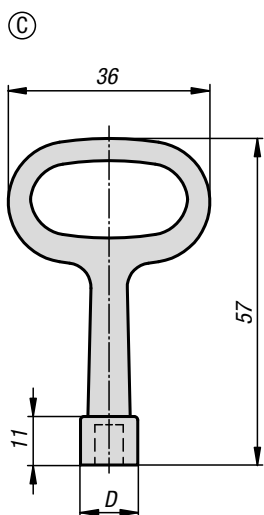
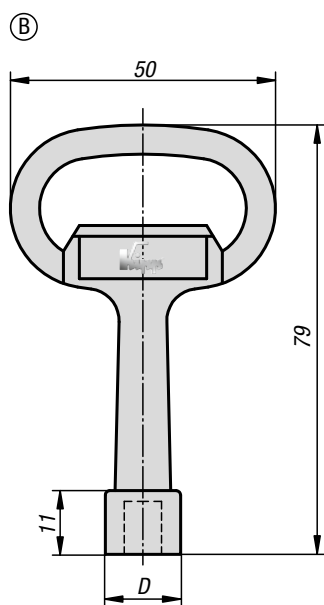
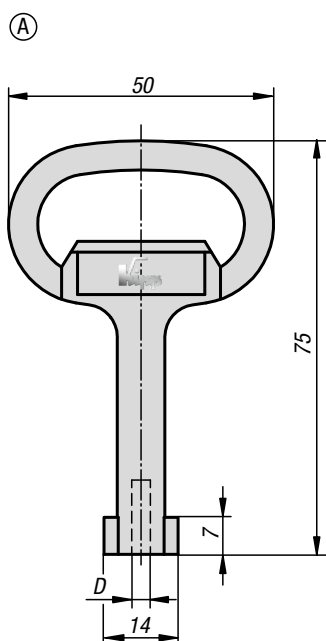
KIPP Empuñadura de apertura

Referencia

K0534.202230

Llaves de vaso

para cuarto de vuelta



Material:

Fundición inyectada de cinc.

Versión:

Cromado.

Ejemplo de pedido:

K0535.43

Indicación:

Llave de vaso para accionar los cierres de cuarto de vuelta.

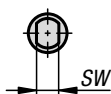
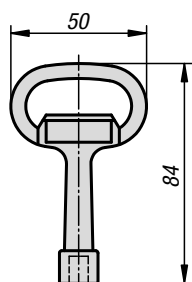
KIPP Llaves de vaso para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	Forma	Versión 1	D
K0535.43	A	paletón doble 3 mm	3
K0535.45	A	paletón doble 5 mm	5
K0535.17	B	cuadrado 7 mm	15
K0535.18	B	cuadrado 8 mm	15
K0535.16	C	cuadrado 6 mm	11,5

K1335

Llaves de vaso

para cuarto de vuelta



Material:

Fundición inyectada de cinc.

Versión:

Con recubrimiento de polvo azul.

Ejemplo de pedido:

K1335.113

Indicación:

Para accionar el cuarto de vuelta en áreas estériles

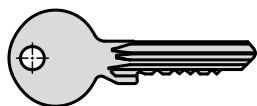
KIPP Llaves de vaso para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	Accionamiento	SW
K1335.113	dos lados	13

K1511

Llaves

para cuarto de vuelta



Material:

Acero.

Versión:

Niquelado.

Ejemplo de pedido:

K1511.1333

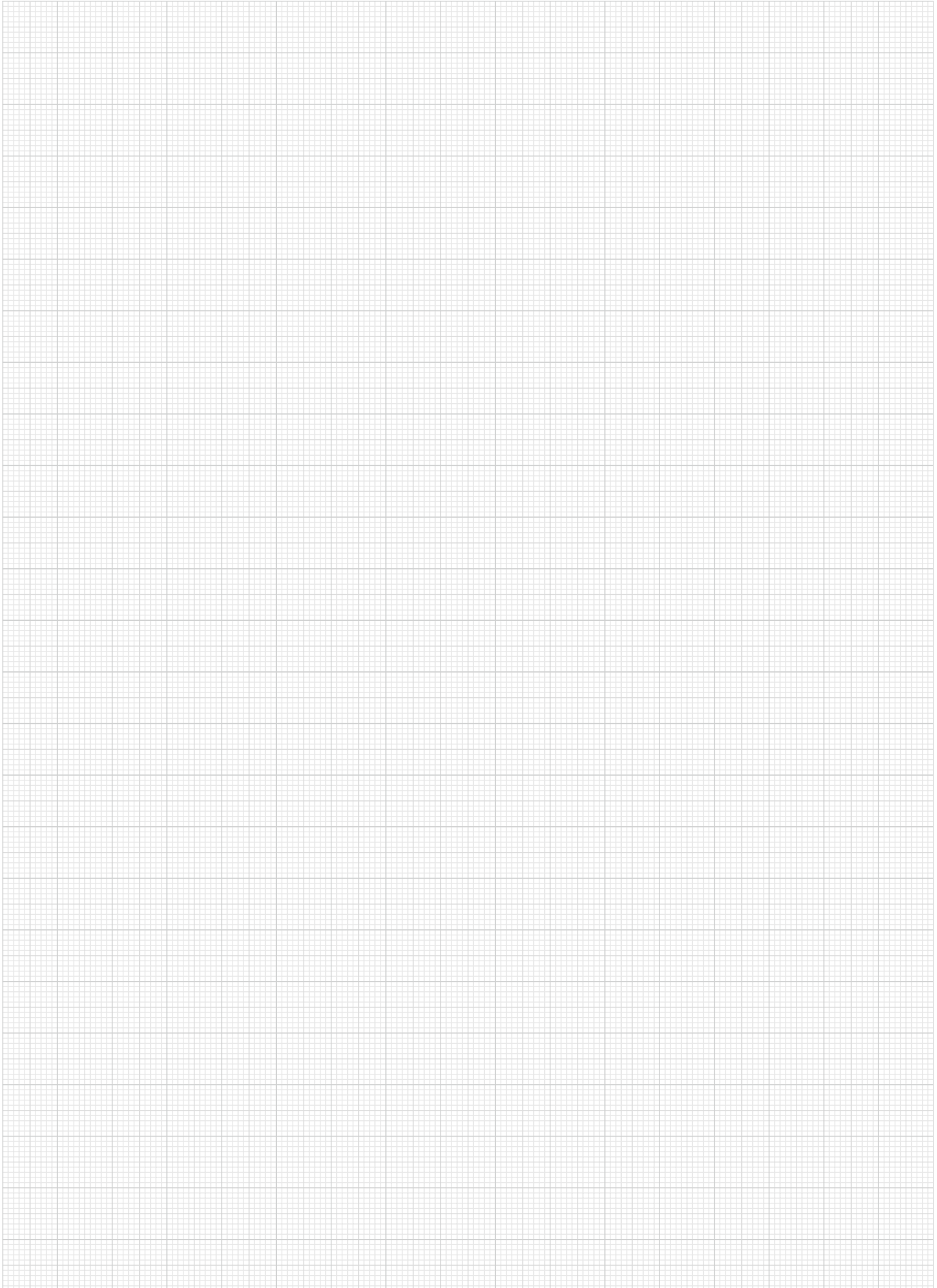
Indicación:

Llave de vaso para accionar el cuarto de vuelta.

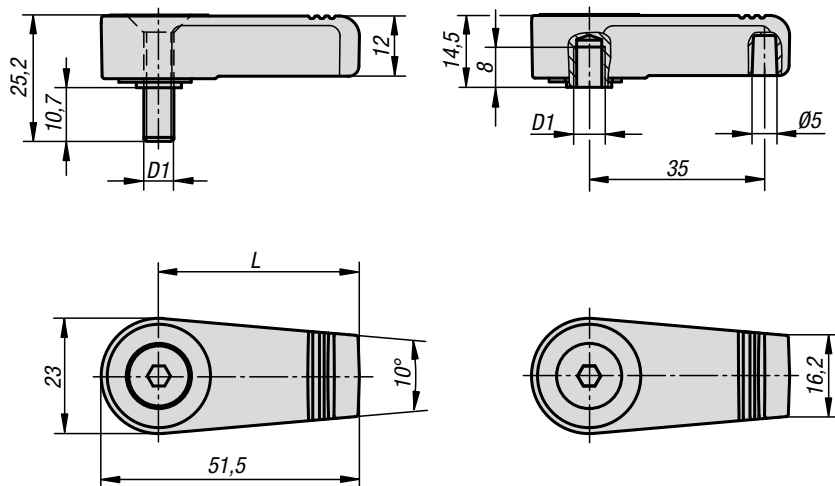
El suministro se realiza en pares.

KIPP Llave para cuarto de vuelta

Referencia	Versión 1
K1511.1333	Cierre 1333



Bulones de fijación



Material:

Carcasa de fundición inyectada de cinc, recubierta con plástico.
 Eje de acero.
 Arandela de plástico.
 Circlip de acero para muelles.
 Tornillo avellanado de acero, clase de resistencia 8.8.

Versión:

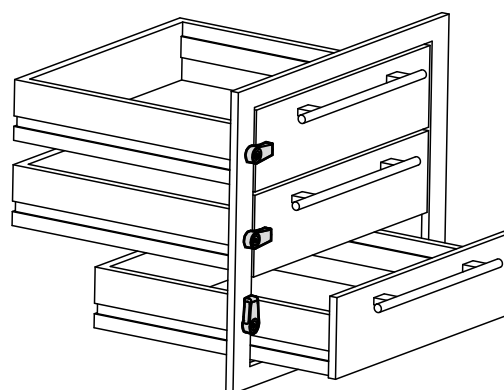
Carcasa negra o roja.
 Eje de acero cromado en azul.
 Circlip, tornillo avellanado negro.

Ejemplo de pedido:

K0271.140061

Indicación:

Punto de bloqueo cada 90°.



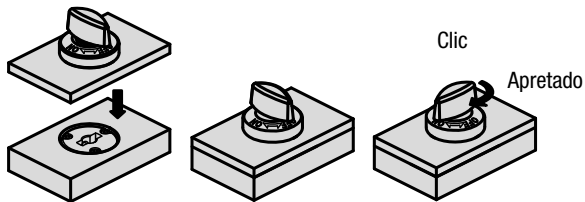
KIPP Bulónes de fijación

Referencia	Color del cuerpo de base	Versión	L	D1
K0271.140061	negro	Rosca interior	40	M6
K0271.140062	rojo	Rosca interior	40	M6
K0271.140061X10	negro	Rosca exterior	40	M6
K0271.140062X10	rojo	Rosca exterior	40	M6

Indicación técnica para pestillos de tensión de torsión K1061 y placas de sujeción K1062



1. Aplicación:



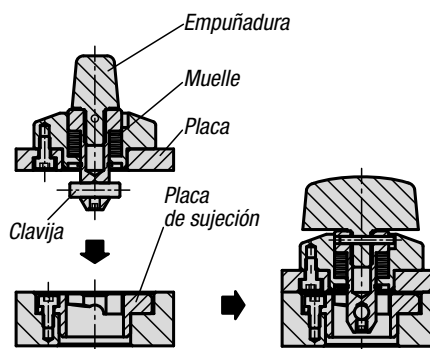
Comprobar que la empuñadura está en la posición „OFF“.

Deslizar la clavija del pestillo de tensión de torsión en la placa de sujeción.

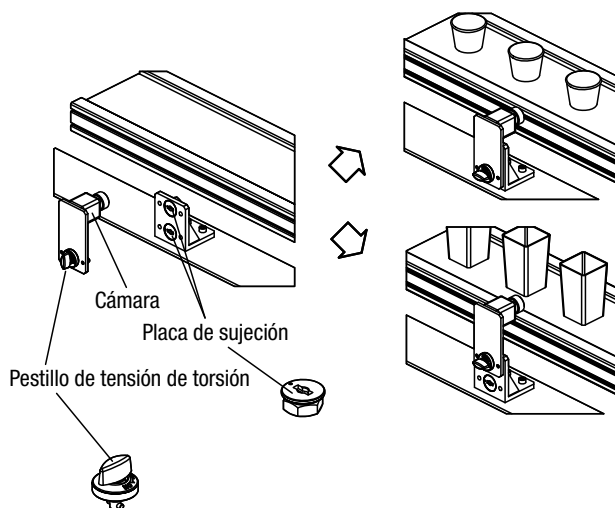
Para enclavar los componentes hay que girar la empuñadura a la posición „ON“. La apertura/cierre se señala por medio de un „clic“.

2. Función:

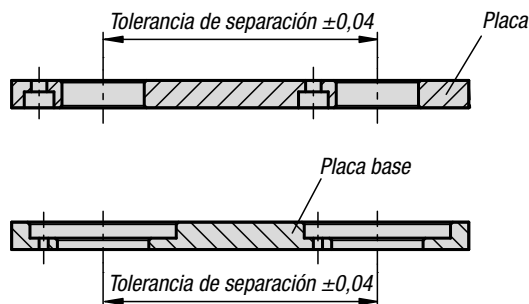
La empuñadura está unida al pasador transversal por medio de un eje. Al juntar el pestillo de sujeción giratorio y la placa de sujeción, el movimiento de giro hace que la clavija se aloje en la placa y fije los componentes.



Ejemplo de aplicación: cambiar la posición de la cámara

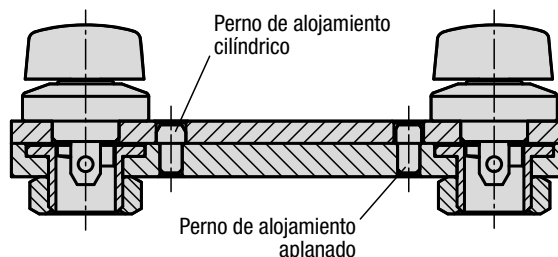


Tolerancias de producción:



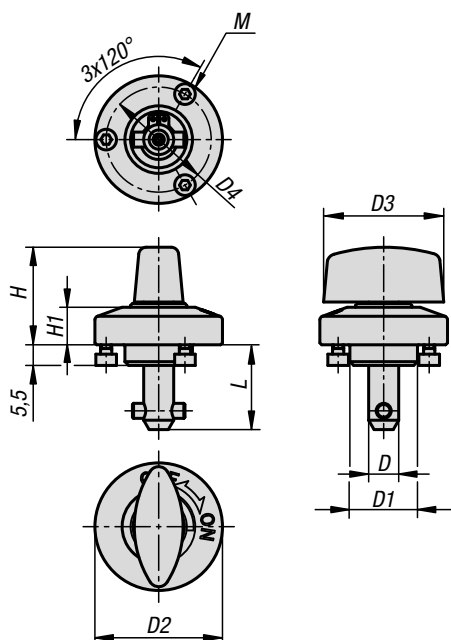
Repetibilidad:

Se puede obtener una repetibilidad superior con ayuda de pernos de alojamiento adicionales (no incluidos).



Pestillos de tensión de torsión de acero inoxidable

botón giratorio de plástico o acero inoxidable



Material:

Carcasa de acero inoxidable.
Perno de acero o acero inoxidable.
Pasador de acero inoxidable.
Botón giratorio de acero inoxidable o termoplástico PA (poliamida).

Versión:

Carcasa con acabado natural.
Perno niquelado o de acabado natural.
Pasador con acabado natural.
Botón giratorio de PA reforzado con fibra de vidrio, negro.
Botón giratorio de acero inoxidable, acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1061.516

Indicación:

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación M2 o M3.

Opción de montaje de forma A para grosores de placa de 6 o 12 mm.

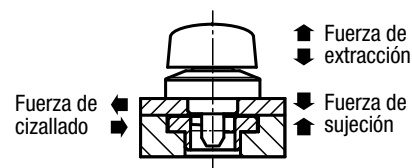
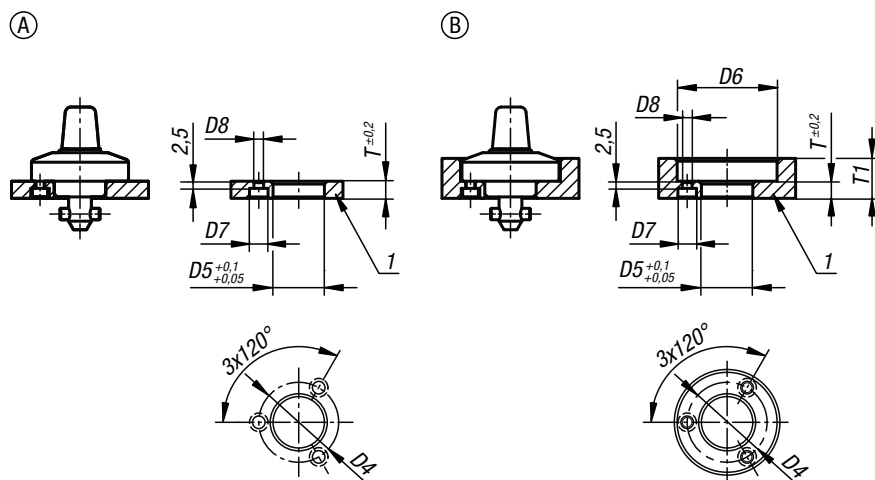
Opción de montaje de forma B para grosores de placa de 12 a 20 mm.

Accesorios:

Placa de sujeción K1062

Indicación sobre el dibujo:

1) Placa



KIPP Pestillos de tensión de torsión de acero inoxidable, botón giratorio de plástico o acero inoxidable

Referencia plástico perno de acero	Referencia acero inoxidable perno de acero	Referencia acero inoxidable perno de acero inoxidable	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.516	K1061.5161	K1061.15161	5	15,5	14	25	20	21	19 / 19 / 19	6,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.817	K1061.8171	K1061.18171	8	17	18	34	32	28	26 / 25,5 / 25,5	10	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.823	K1061.8231	K1061.18231	8	23	18	34	32	28	26 / 25,5 / 25,5	10	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

KIPP Información técnica de pestillos de tensión de torsión

Referencia plástico perno de acero	Referencia acero inoxidable perno de acero	Referencia acero inoxidable perno de acero inoxidable	D	L	Fuerza de sujeción N	Fuerza de cizallado kN	Fuerza de extracción F kN	Resistente a la temperatura
K1061.516	K1061.5161	K1061.15161	5	15,5	60	1,8	1,2	≤130 °C / ≤200 °C / ≤200 °C
K1061.817	K1061.8171	K1061.18171	8	17	90	3,2	2,6	≤130 °C / ≤200 °C / ≤200 °C
K1061.823	K1061.8231	K1061.18231	8	23	90	3,2	2,6	≤130 °C / ≤200 °C / ≤200 °C

Pestillos de tensión de torsión plano



Material:

Carcasa de acero inoxidable.
Perno de acero.
Pasador de acero inoxidable.
Botón giratorio de acero inoxidable.

Versión:

Carcasa con acabado natural.
Perno niquelado.
Pasador con acabado natural.
Botón giratorio de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1061.5162

Indicación:

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación M2 o M3.

Opción de montaje de forma A para grosores de placa de 6 o 12 mm.

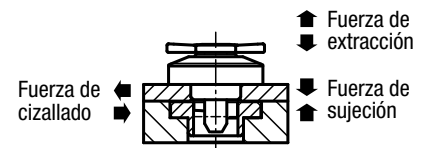
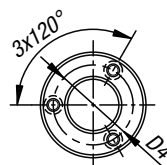
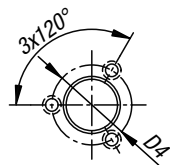
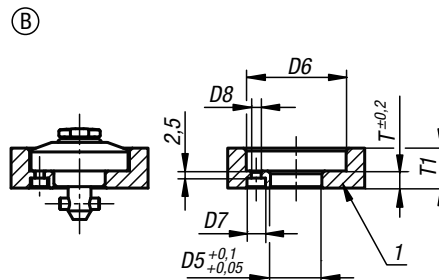
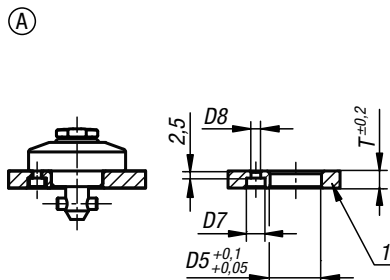
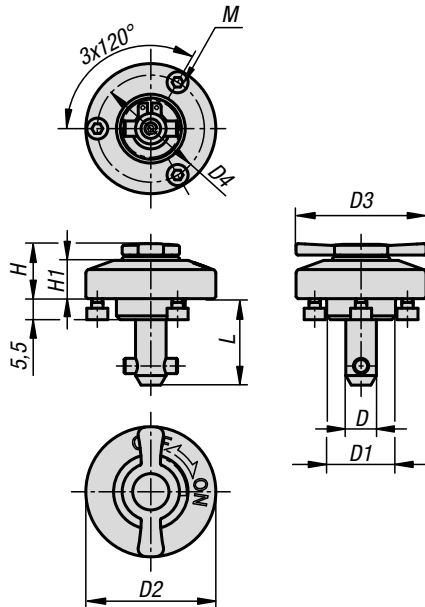
Opción de montaje de forma B para grosores de placa de 12 a 20 mm.

Accesorios:

Placa de sujeción K1062

Indicación sobre el dibujo:

1) Placa



KIPP Pestillo de tensión de torsión plano

Referencia	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.5162	5	14	25	20	21	11,5	6,5	15,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.8172	8	18	34	32	28	15,4	10	17	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.8232	8	18	34	32	28	15,4	10	23	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

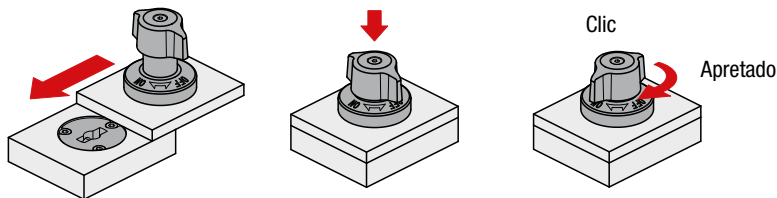
KIPP Información técnica de pestillos de tensión de torsión

Referencia	Fuerza de sujeción N	Fuerza de cizallado kN	Fuerza de extracción F kN	Resistente a la temperatura
K1061.5162	60	1,8	1,2	≤200 °C
K1061.8172	90	3,2	2,6	≤200 °C
K1061.8232	90	3,2	2,6	≤200 °C

Indicación técnica para pestillos de tensión de torsión K1558 y placas de sujeción K1062



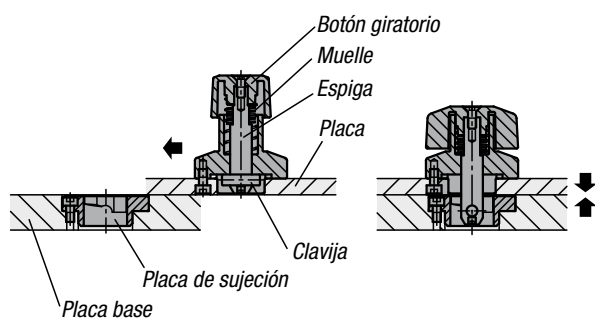
1. Aplicación:



Comprobar que el botón giratorio está en la posición „OFF“ y que la varilla está replegada.
 Deslizar o colocar el pestillo de tensión de torsión sobre la placa de sujeción premontada.
 Presionar el botón giratorio hacia abajo y girar a la posición „ON“.
 Cuando se cierra totalmente se oye una señal de clic.

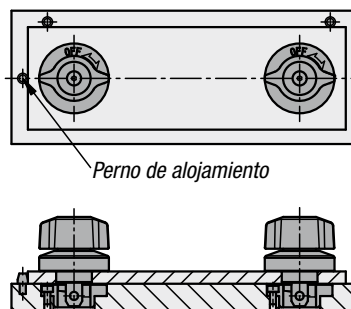
2. Función:

La empuñadura está unida al pasador transversal por medio de un eje. Al juntar el pestillo de sujeción giratorio y la placa de sujeción, el movimiento de giro hace que la clavija se aloje en la placa y fije los componentes.

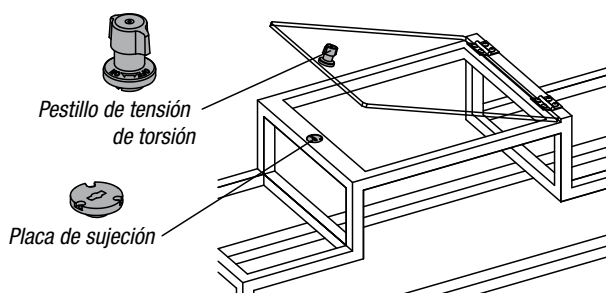
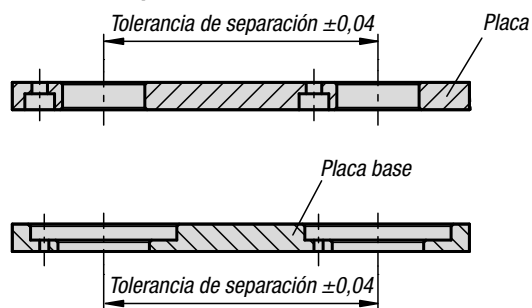


Repetibilidad:

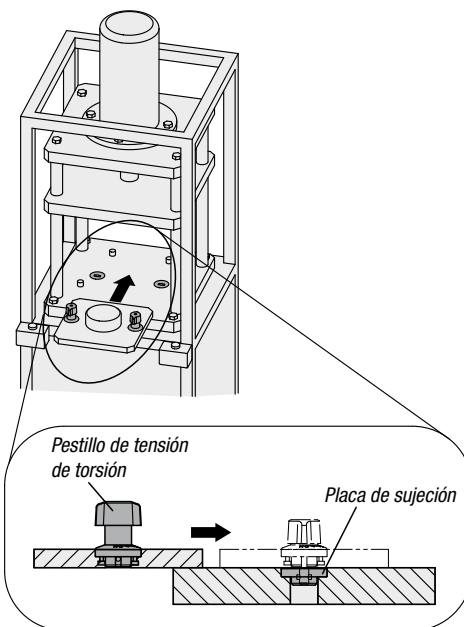
Se puede obtener una repetibilidad superior con ayuda de pernos de alojamiento adicionales (no incluidos).



Tolerancias de producción:



Ejemplo de aplicación:



Pestillos de tensión de torsión de acero inoxidable

con botón giratorio de plástico o de acero inoxidable



Los pestillos de tensión de torsión sirven para cambiar y cerrar de forma rápida y fácil dispositivos o cubiertas.

La sujeción sin herramientas reduce el tiempo de preparación.

Material:

Carcasa de acero inoxidable.
Perno de acero o acero inoxidable.
Clavija de acero inoxidable.
Botón giratorio de acero inoxidable o termoplástico PA (poliamida).

Versión:

Carcasa de acabado natural.
Perno niquelado o de acabado natural.
Clavija con acabado natural.
Botón giratorio de PA reforzado con fibra de vidrio en negro.
Botón giratorio de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1558.516

Indicación:

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación M2 o M3 de acero inoxidable.
Opción de montaje de forma A para grosor de los discos de 6 mm.
Opción de montaje de forma B para grosor de los discos > 6 mm a 14 mm.

Modo de accionamiento:

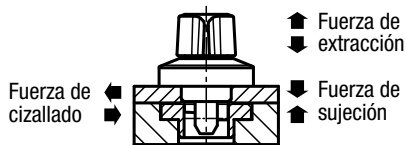
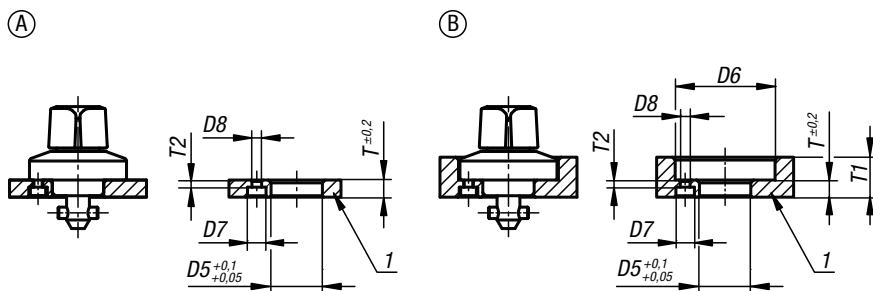
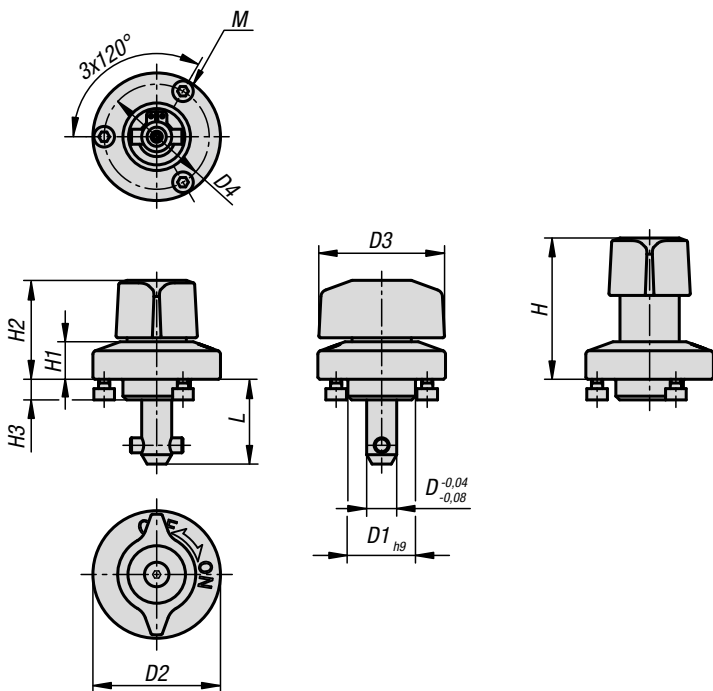
Comprobar que el botón giratorio está en la posición „OFF“ y que la varilla está plegada.
Deslizar o colocar el pestillo de tensión de torsión sobre la placa de sujeción premontada.
Presionar el botón giratorio hacia abajo y girar a la posición „ON“.
Cuando se cierra totalmente se oye una señal de clic.

Accesorios:

Placa de sujeción K1062

Indicación sobre el dibujo:

1) Placa



KIPP Pestillos de tensión de torsión de acero inoxidable, con botón giratorio de plástico o de acero inoxidable

Referencia poliamida perno de acero	Referencia acero inoxidable perno de acero inoxidable	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1558.516	K1558.1516	5	15,5	14	25	25	21	30	6,5	20	5,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10	2,5
K1558.817	K1558.1817	8	17	18	34	34	28	38	10	26,5	5,5	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14	2,5

KIPP Información técnica de pestillos de tensión de torsión

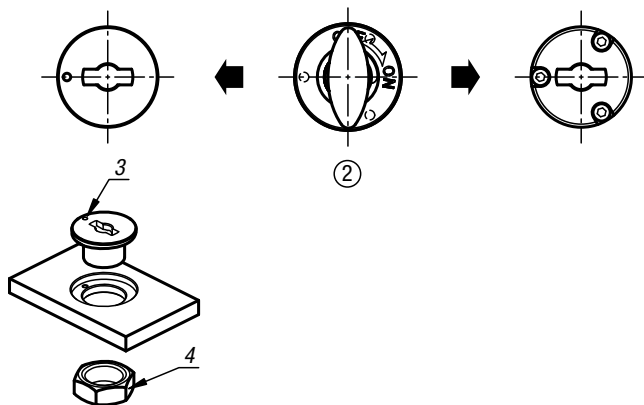
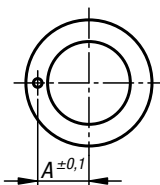
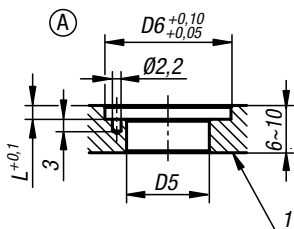
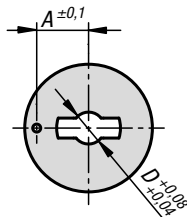
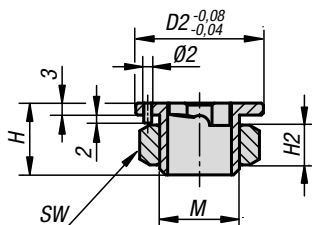
Referencia poliamida perno de acero	Referencia acero inoxidable perno de acero inoxidable	D	L	Fuerza de sujeción N	Fuerza de cizallado kN	Fuerza de extracción kN	Resistente a la temperatura
K1558.516	K1558.1516	5	15,5	60	1,8	1,2	≤130 °C / ≤200 °C
K1558.817	K1558.1817	8	17	90	3,2	0,4	≤130 °C / ≤200 °C

Placas de sujeción

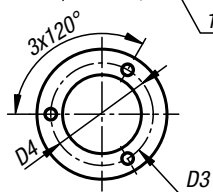
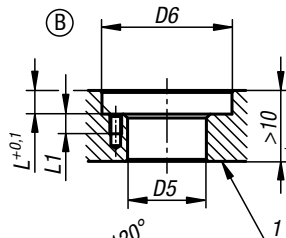
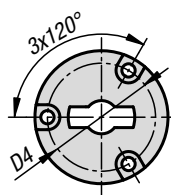
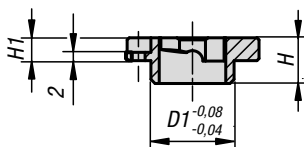
para pestillos de tensión de torsión



(A) Placa de sujeción superpuesta para grosores de placa de 6 a 10 mm



(B) Placa de sujeción hundida para grosores de placa > 10 mm



Material:

Carcasa de acero o acero inoxidable.
Tuerca de acero inoxidable.

Versión:

Carcasa niquelada o de acabado natural.
Tuercas de acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1062.50

Indicación:

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación M2 o M3.

Opción de montaje de forma A para grosores de placa de 6 a 10 mm.

Opción de montaje de forma B para grosores de placa superiores a 10 mm.

Indicación sobre el dibujo:

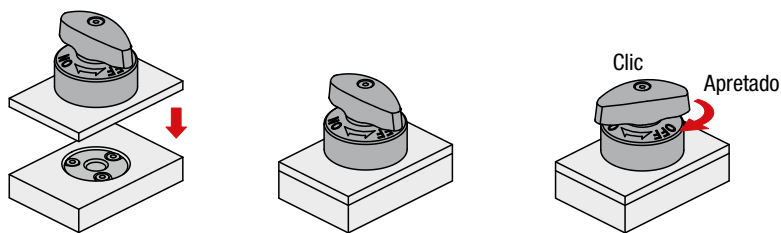
- 1) Placa
- 2) Pestillo de tensión de torsión
- 3) Perno de alojamiento
- 4) Tuerca

KIPP Placa de sujeción para pestillos de tensión de torsión

Referencia Forma A acoplado	Referencia Forma B avellanado	Material del cuerpo de base	D	D1	D2	D4	A	M	H2	SW	H	H1	D3	D5	D6	L	L1
													Para tornillo DIN 912				
K1062.50	K1062.501	acero	5	- / 14	25	- / 21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8 / -	22 / -	16 / 9	- / 4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 4
K1062.80	K1062.801	acero	8	- / 20	32	- / 26	13 / -	M20X1,5 / -	10 / -	30 / -	18 / 11	- / 5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5
K1062.150	K1062.1501	acero inoxidable	5	- / 14	25	- / 21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8 / -	22 / -	16 / 9	- / 4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 4
K1062.180	K1062.1801	acero inoxidable	8	- / 20	32	- / 26	13 / -	M20X1,5 / -	10 / -	30 / -	18 / 11	- / 5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5

Indicación técnica para pestillos de tensión de torsión K1559 y placas de sujeción K1560

1. Aplicación:

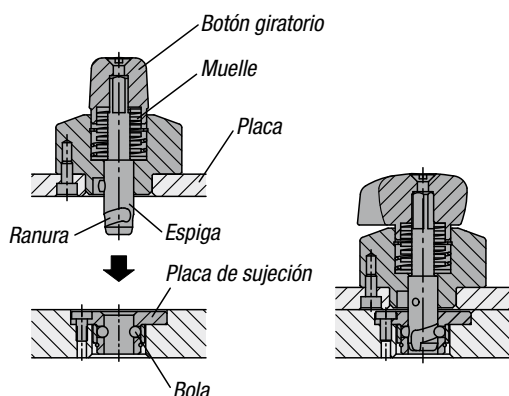


Comprobar que el botón giratorio está en la posición „OFF“.
Colocar el pestillo de tensión de torsión en la placa de sujeción premontada.

Girar el botón giratorio a la posición „ON“.
Cuando se cierra totalmente se oye una señal de clic.

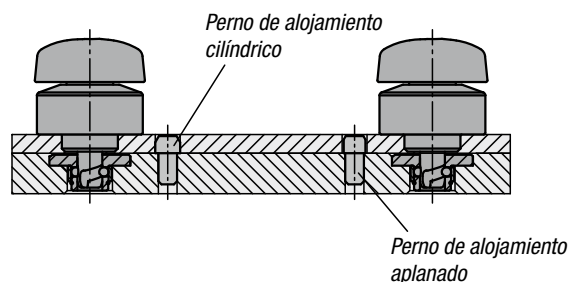
2. Función:

Al juntar el pestillo de tensión de torsión y la placa de sujeción, el movimiento de giro hace que la ranura se mueva en la placa de sujeción a lo largo de las bolas. El resorte se comprime y fija los componentes.

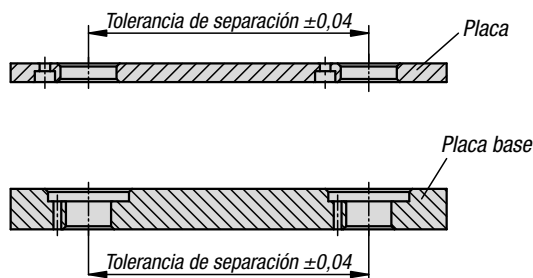


Repetibilidad:

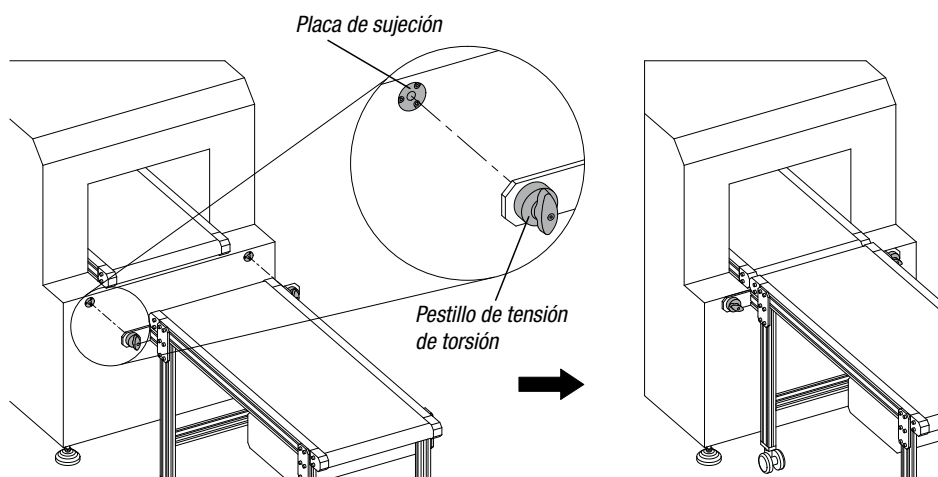
Se puede obtener una repetibilidad superior con ayuda de pernos de alojamiento adicionales (no incluidos).



Tolerancias de producción:

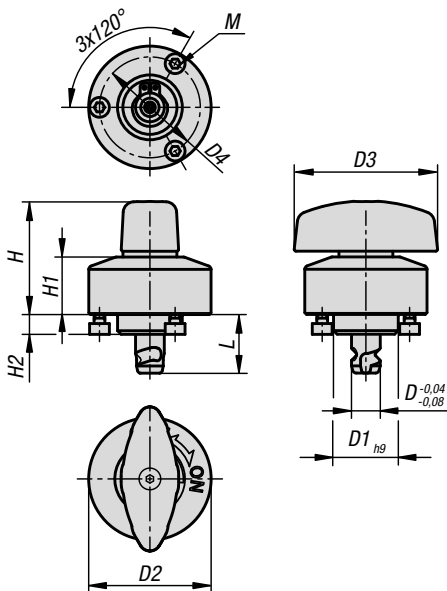


Ejemplo de aplicación:



Pestillos de tensión de torsión de acero inoxidable

con botón giratorio de plástico o acero inoxidable



Los pestillos de tensión de torsión sirven para cambiar y cerrar de forma rápida y fácil dispositivos o cubiertas.

La sujeción sin herramientas reduce el tiempo de preparación.

Material:

Carcasa de acero inoxidable.
Perno de acero.
Botón giratorio de acero inoxidable o termoplástico PA (poliamida).

Versión:

Carcasa con acabado natural.
Perno niquelado.
Botón giratorio PA reforzado con fibra de vidrio, negro.
Botón giratorio de acero inoxidable, de acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1559.816

Indicación:

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación M3 de acero inoxidable.
Opción de montaje de forma A para grosor de los discos de 6 mm.
Opción de montaje de forma B para grosor de los discos > 6 mm a 14 mm.

Modo de accionamiento:

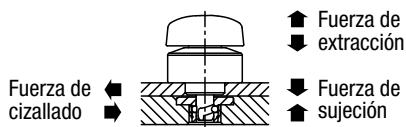
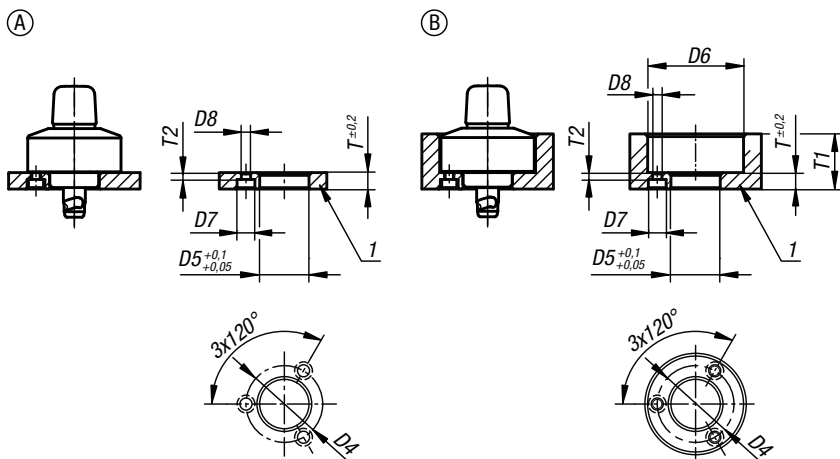
Comprobar que el botón giratorio está en la posición „OFF“.
Colocar el pestillo de tensión de torsión en la placa de sujeción premontada.
Girar el botón giratorio a la posición „ON“.
Cuando se cierra totalmente se oye una señal de clic.

Accesorios:

Placa de sujeción K1560

Indicación sobre el dibujo:

1) Placa



KIPP Pestillos de tensión de torsión de acero inoxidable, con botón giratorio de plástico o acero inoxidable

Referencia	Material del componente	Versión 2	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1559.816	poliamida	perno de acero	8	16,3	18	34	40	28	31,5	16	5,5	M03X0,5	18	35	6,5	3,4	6	6-20	2,5
K1559.8161	acero inoxidable	perno de acero	8	16,3	18	34	40	28	31,5	16	5,5	M03X0,5	18	35	6,5	3,4	6	6-20	2,5

KIPP Información técnica de pestillos de tensión de torsión

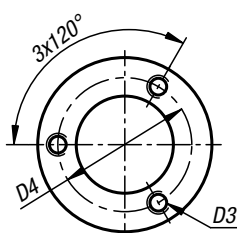
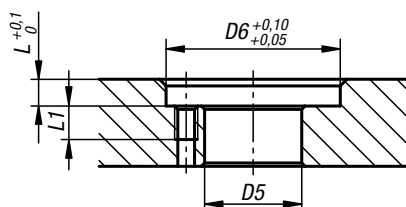
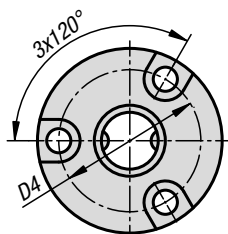
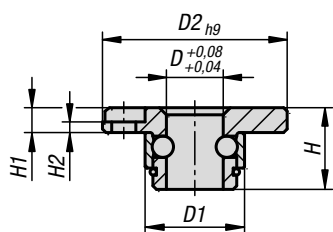
Referencia	Material del componente	Versión 2	D	L	Fuerza de sujeción N	Fuerza de cizallado kN	Fuerza de extracción kN	Resistente a la temperatura
K1559.816	poliamida	perno de acero	8	16,3	400	4,8	1,6	≤130 °C / ≤200 °C
K1559.8161	acero inoxidable	perno de acero	8	16,3	400	4,8	1,6	≤130 °C / ≤200 °C

Placas de sujeción de acero

para pestillos de tensión de torsión



Placa de sujeción hundida
para grosores de placa > 9 mm



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa niquelada.

Ejemplo de pedido:

K1560.801

Indicación:

El volumen de suministro incluye tornillos de fijación M3 de acero inoxidable.

Opción de montaje para grosor de los discos a partir de 9 mm.

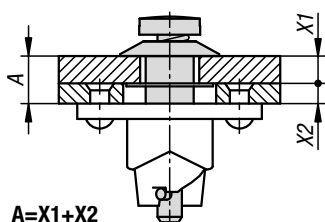
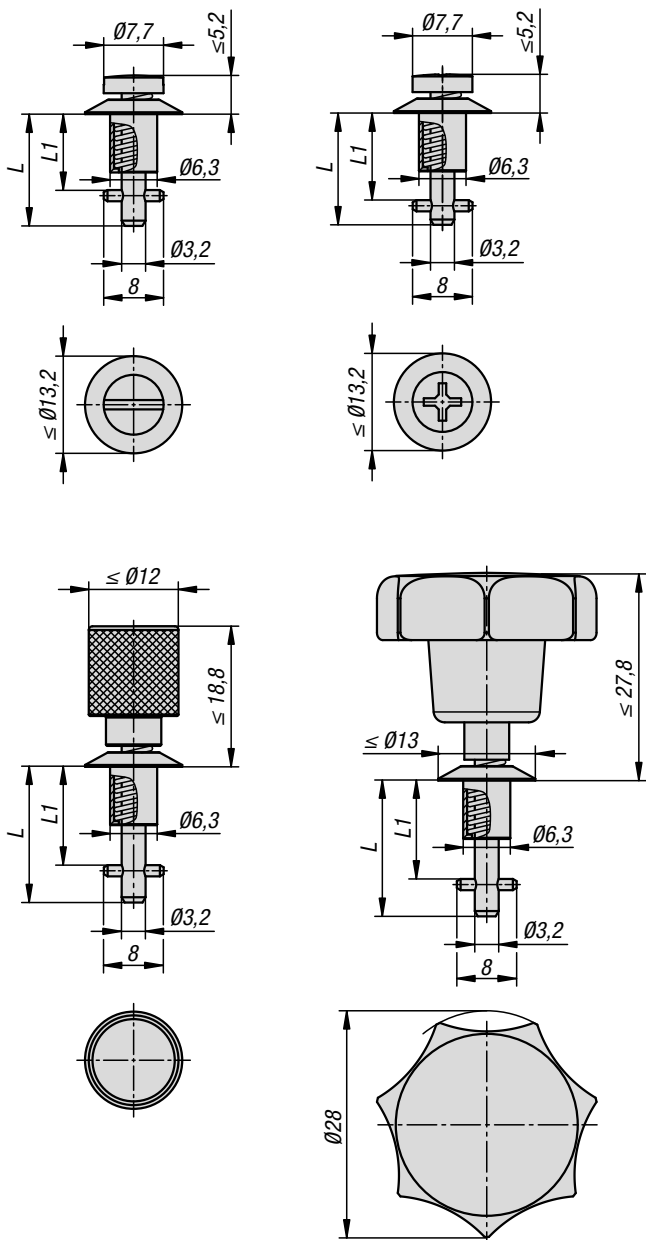
Accesorios:

Pestillo de tensión de torsión K1559.

KIPP Placas de sujeción para pestillos de tensión de torsión

Referencia	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	L	L1
K1560.801	8	14	26	M3x0,5	20	14,5	26	11,5	3,5	1,5	4	5

Cierres de cuarto de vuelta



Material:

Acero.

Versión:

Cincado.

Ejemplo de pedido:

K1730.111090

Indicación:

Cierres de cuarto de vuelta para sujetar y cerrar de forma segura compuertas, cubiertas de recipientes, revestimientos de máquinas y similares. El cierre se cierra y se abre mediante un giro de 90°. Así el denominado pasador transversal del perno de cierre se mueve sobre una curva en la base del cierre y tensa el muelle. En el punto final de la curva hay una pequeña hendidura en la que se encaja el pasador en cruz. La fuerza de tensión previa del cierre generada por el muelle garantiza que la unión permanezca cerrada sin vibraciones.

Todos los componentes del sistema de cierre (perno de cierre, arandela de sujeción y base de cierre) están unidos a la cubierta o al bastidor de modo que no pueden perderse.

El manejo se realiza a través de ranura, ranura en cruz o sin herramientas a través de empuñadura moleteada/empuñadura en estrella.

El cierre de cuarto de vuelta incluye siempre un cierre giratorio de 1/4, una arandela de sujeción y una base de cierre.

(La arandela de sujeción y la base de cierre se deben pedir por separado).

Montaje:

A través de la cubierta se perfora un agujero de 8 mm, se encaja el perno con el pasador transversal y se bloquea desde el dorso con la arandela de sujeción. En el bastidor se perfora un agujero central de 13 mm y dos agujeros de fijación según la configuración de agujeros.

Accesorios:

Arandelas de sujeción K1731.
Bases de cierre K1732.

Datos técnicos:

Máxima fuerza de tracción 1300 N.

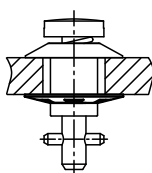
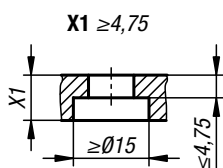
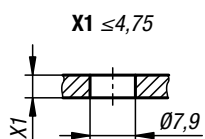
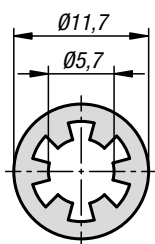


KIPP Cierres de cuarto de vuelta

Referencia cabeza en estrella	Referencia cabeza de estrella	Referencia tornillo de cabeza moleteada	Referencia con empuñadura en estrella	A	L	L1
K1730.111015	K1730.211015	K1730.311315	K1730.411315	0,75 - 1,50	14,95/14,95/18,15/18,15	10,15/10,15/13,15/13,15
K1730.111090	K1730.211090	K1730.311390	K1730.411390	1,50 - 2,25	14,95/14,95/18,15/18,15	10,9/10,9/13,9/13,9
K1730.111165	K1730.211165	K1730.311465	K1730.411465	2,25 - 3,00	14,95/14,95/18,15/18,15	11,65/11,65/14,65/14,65
K1730.111240	K1730.211240	K1730.311540	K1730.411540	3,00 - 3,75	17,2/17,2/20,4/20,4	12,4/12,4/15,4/15,4
K1730.111315	K1730.211315	K1730.311615	K1730.411615	3,75 - 4,50	17,2/17,2/20,4/20,4	13,15/13,15/16,15/16,15
K1730.111390	K1730.211390	K1730.311690	K1730.411690	4,50 - 5,25	17,2/17,2/20,4/20,4	13,9/13,9/16,9/16,9
K1730.111465	K1730.211465	K1730.311765	K1730.411765	5,25 - 6,00	19,45/19,45/22,65/22,65	14,65/14,65/17,65/17,65
K1730.111540	K1730.211540	K1730.311840	K1730.411840	6,00 - 6,75	19,45/19,45/22,65/22,65	15,4/15,4/18,4/18,4
K1730.111615	K1730.211615	K1730.311915	K1730.411915	6,75 - 7,50	19,45/19,45/22,65/22,65	16,15/16,15/19,15/19,15
K1730.111690	K1730.211690	K1730.311990	K1730.411990	7,50 - 8,25	21,7/21,7/24,9/24,9	16,9/16,9/19,9/19,9
K1730.111765	K1730.211765	K1730.312065	K1730.412065	8,25 - 9,00	21,7/21,7/24,9/24,9	17,65/17,65/20,65/20,65
K1730.111840	K1730.211840	K1730.312140	K1730.412140	9,00 - 9,75	21,7/21,7/24,9/24,9	18,4/18,4/21,4/21,4
K1730.111915	K1730.211915	K1730.312215	K1730.412215	9,75 - 10,50	23,95/23,95/27,15/27,15	19,15/19,15/22,15/22,15
K1730.111990	K1730.211990	K1730.312290	K1730.412290	10,50 - 11,25	23,95/23,95/27,15/27,15	19,9/19,9/22,9/22,9
K1730.112065	K1730.212065	K1730.312365	K1730.412365	11,25 - 12,00	23,95/23,95/27,15/27,15	20,65/20,65/23,65/23,65
K1730.112140	K1730.212140	K1730.312440	K1730.412440	12,00 - 12,75	26,2/26,2/29,4/29,4	21,4/21,4/24,4/24,4
K1730.112215	K1730.212215	K1730.312515	K1730.412515	12,75 - 13,50	26,2/26,2/29,4/29,4	22,15/22,15/25,15/25,15
K1730.112290	K1730.212290	K1730.312590	K1730.412590	13,50 - 14,25	26,2/26,2/29,4/29,4	22,9/22,9/25,9/25,9
K1730.112365	K1730.212365	K1730.312665	K1730.412665	14,25 - 15,00	28,45/28,45/31,65/31,65	23,65/23,65/26,65/26,65
K1730.112440	K1730.212440	K1730.312740	K1730.412740	15,00 - 15,75	28,45/28,45/31,65/31,65	24,4/24,4/27,4/27,4
K1730.112515	K1730.212515	K1730.312815	K1730.412815	15,75 - 16,50	28,45/28,45/31,65/31,65	25,15/25,15/28,15/28,15
K1730.112590	K1730.212590	K1730.312890	K1730.412890	16,50 - 17,25	30,7/30,7/33,9/33,9	25,9/25,9/28,9/28,9
K1730.112665	K1730.212665	K1730.312965	K1730.412965	17,25 - 18,00	30,7/30,7/33,9/33,9	26,65/26,65/29,65/29,65
K1730.112740	K1730.212740	K1730.313040	K1730.413040	18,00 - 18,75	30,7/30,7/33,9/33,9	27,4/27,4/30,4/30,4
K1730.112815	K1730.212815	K1730.313115	K1730.413115	18,75 - 19,50	32,95/32,95/36,15/36,15	28,15/28,15/31,15/31,15
K1730.112890	K1730.212890	K1730.313190	K1730.413190	19,50 - 20,25	32,95/32,95/36,15/36,15	28,9/28,9/31,9/31,9
K1730.112965	K1730.212965	K1730.313265	K1730.413265	20,25 - 21	32,95/32,95/36,15/36,15	29,65/29,65/32,65/32,65

Arandelas de sujeción

con cierres de cuarto de vuelta



Material:
Acero para muelles.

Versión:
Cincado.

Ejemplo de pedido:
K1731.06

Indicación:
Arandela de sujeción para la fijación del perno de cierre. De esta manera el perno de cierre permanece unido a la cubierta protegido contra pérdida.

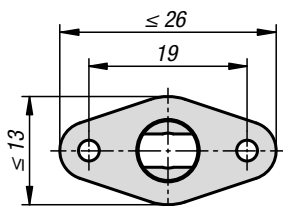
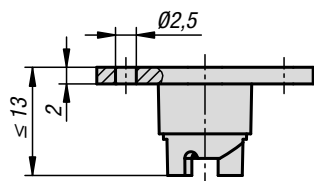
Accesorios:
Cierres de cuarto de vuelta K1730.

KIPP Arandelas de sujeción con cierres de cuarto de vuelta

Referencia	Descripción	Para número de artículo
K1731.06	Arandela de sujeción	K1730

Bases de cierre

para cierres de cuarto de vuelta



Material:
Fundición inyectada de cinc.

Versión:
Niquelado.

Ejemplo de pedido:
K1732.06

Indicación:
La base de cierre puede estar atornillada o remachada al bastidor.

Accesorios:
Cierres de cuarto de vuelta K1730.

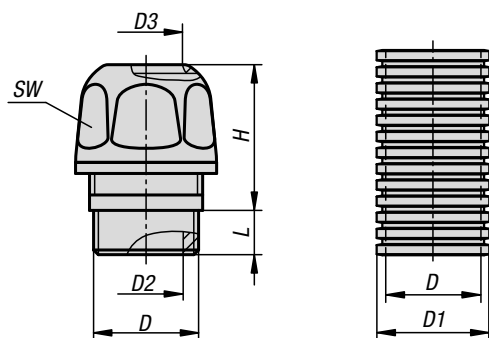


KIPP Bases de cierre para cierres de cuarto de vuelta

Referencia	Descripción	Para número de artículo
K1732.06	Base de cierre	K1730

Uniones atornilladas de cable

de acero inoxidable o plástico, Hygienic DESIGN



Material:

Racor atornillado de acero inoxidable para cable: partes externas 1.4404, partes internas 1.4305.
 Racor atornillado de plástico para cable: poliamida.
 Junta insertada para racor atornillado para cable: TPU.
 Manguera: poliamida.

Versión:

Racor atornillado para cable: Acero inoxidable de acabado natural, plástico transparente.
 Manguera: Recubierta.

Ejemplo de pedido:

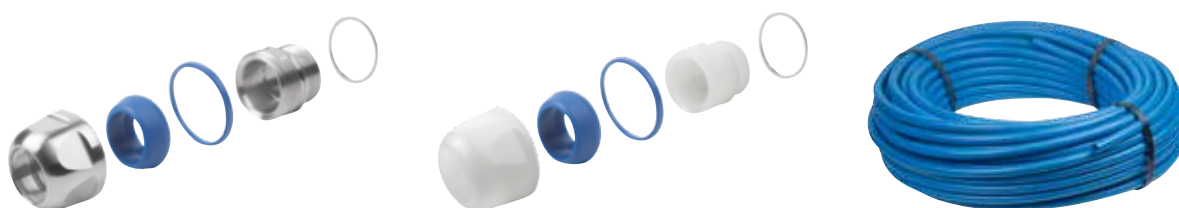
K1453.12150

Indicación:

Incluidas arandelas de apoyo.
 Rosca métrica EN 60423.
 Clase de protección IP 66, IP 68 a 15 bar, IP 69K.
 Descarga de tracción conforme a la norma UE 62444.
 Certificación EHEDG.
 Junta sellante exenta de ADI.

Rango de temperatura:

Racor atornillado de acero inoxidable para cable: -40 °C a +85 °C.
 Racor atornillado de plástico para cable: -20 °C a +85 °C.
 Manguera: -20 °C a +95 °C.



KIPP Uniones atornilladas de cable de acero inoxidable o plástico, Hygienic DESIGN

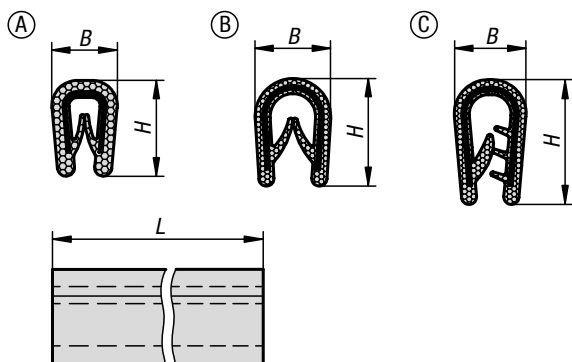
Referencia acero inoxidable	Referencia plástico	D	D2	D3	H	SW	L
K1453.12150	-	M12x1,5	8	7-5	19	17	7
K1453.16150	K1453.16151	M16x1,5	10	9-7	21/25	20/22	9
K1453.20150	K1453.20151	M20x1,5	12,5	12-9	27/29	24/26	9
K1453.25150	K1453.25151	M25x1,5	18,5	18-15	27/31	30/32	10
K1453.32150	K1453.32151	M32x1,5	25,3	23-20	27/32	36/38	11

KIPP Manguera tubo corrugado

Referencia	D	D1	L	Anchura nominal
K1461.1250	11,8	16	50 m	12
K1461.1750	15,6	21,6	50 m	17

Perfiles de protección de esquinas

con abrazadera de sujeción de acero integrada



Material:
PVC.

Versión:
Negro.

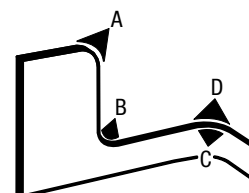
Ejemplo de pedido:
K1367.010X2000
(indicar también la longitud L)

Indicación:
Los perfiles de protección de esquinas están previstos para suavizar, revestir y decorar las esquinas de chapa, de forma que no sean necesarios pasos de mecanizado adicionales.

Montaje:
Montaje sencillo, rápido y sin problemas. Presionando con la mano, el perfil de protección de esquinas se sujeta por sí solo, incluso cuando hay radios o curvas. No es necesario ningún material adhesivo o de fijación.

A petición:
Otras longitudes.

Radio de flexión mínimo:

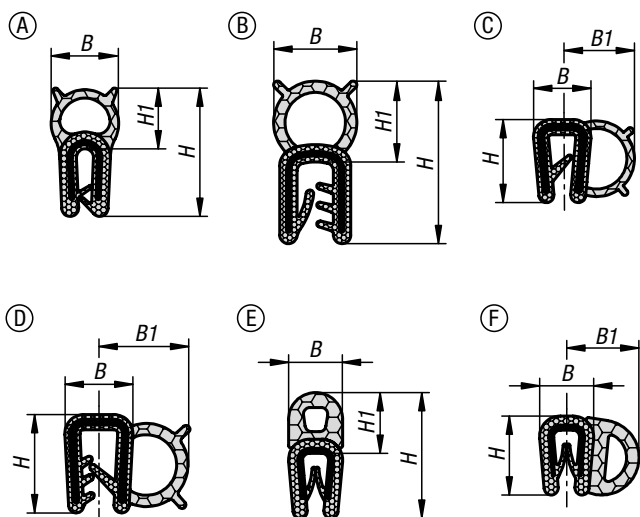


KIPP Perfiles de protección de cantos con abrazadera de sujeción de acero integrada

Referencia	Forma	L	Zona de sujeción mm	Radio de flexión mínimo mm	B	H
K1367.010X	A	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=15 B=15 C=10 D=10	6,5	10
K1367.114X	B	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-4,0	A=30 B=20 C=20 D=20	10	14,5
K1367.217X	C	2000/5000/10000/20000/50000	4,0-6,0	A=50 B=40 C=30 D=30	11	15,8

Perfiles de protección de esquinas

con centro de cable de acero integrado



Material:

Protección de bordes de EPDM o PVC.
Junta de espuma de caucho de EPDM.

Versión:

Negro.

Ejemplo de pedido:

K1368.015X2000
(indicar también la longitud L)

Indicación:

Estos perfiles realizan, además de las funciones de protección de esquinas, una función de estanqueidad contra la humedad, el polvo y la suciedad para otros componentes, como por ejemplo puertas, tapas o cubiertas de carcasa. Según la forma del perfil de caucho celular existen aplicaciones en los más variados ámbitos de aplicación.

En los perfiles de estanqueidad de protección de bordes, se recomienda comprimir (compresión) la junta al 50 % como máx.

Con vistas a asegurar una hermeticidad óptima, la junta debería comprimirse al 30-40 %.

Estos datos son recomendaciones, ya que se trata de valores individuales en función del caso concreto, la aplicación y las piezas instaladas.

Los perfiles de estanqueidad de protección de bordes de EPDM están certificados según UL50, UL50E y UL94HB.

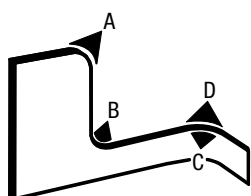
Montaje:

Montaje sencillo, rápido y sin problemas. Presionando con la mano, el perfil de estanqueidad de protección de esquinas se sujeta por sí solo. No es necesario ningún material adhesivo o de fijación.

A petición:

Otras longitudes.

Radio de flexión mínimo:



KIPP Perfiles de protección de cantos con centro de cable de acero integrado

Referencia	Forma	Material del cuerpo de base	L	Zona de sujeción mm	Radio de flexión mínimo mm	B	B1	H	H1
K1368.015X	A	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	0,5-1,5	A=50 B=180 C=25 D=25	8	-	15	7
K1368.122X	B	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-3,0	A=50 B=180 C=30 D=30	11	-	22	11
K1368.211X	C	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=100 B=200 C=100 D=60	8	9	11	-
K1368.313X	D	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	2,0	A=50 B=20 C=120 D=40	9	12	13	-
K1368.415X	E	PVC	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=20 B=40 C=10 D=10	6,5	-	15	7
K1368.510X	F	PVC	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=20 B=15 C=30 D=30	7	9	10	-