

**K0662**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión ajustable



**Material:**

Acero.  
Empuñadura de poliamida.

**Versión:**

Nitrocarburado y oxidado en negro.

**Ejemplo de pedido:**

K0662.005001

**Indicación:**

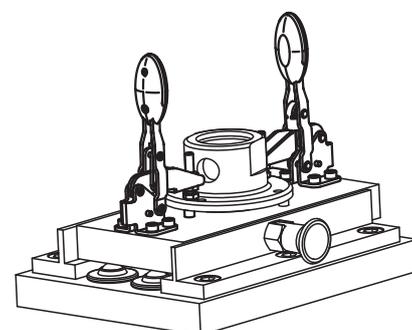
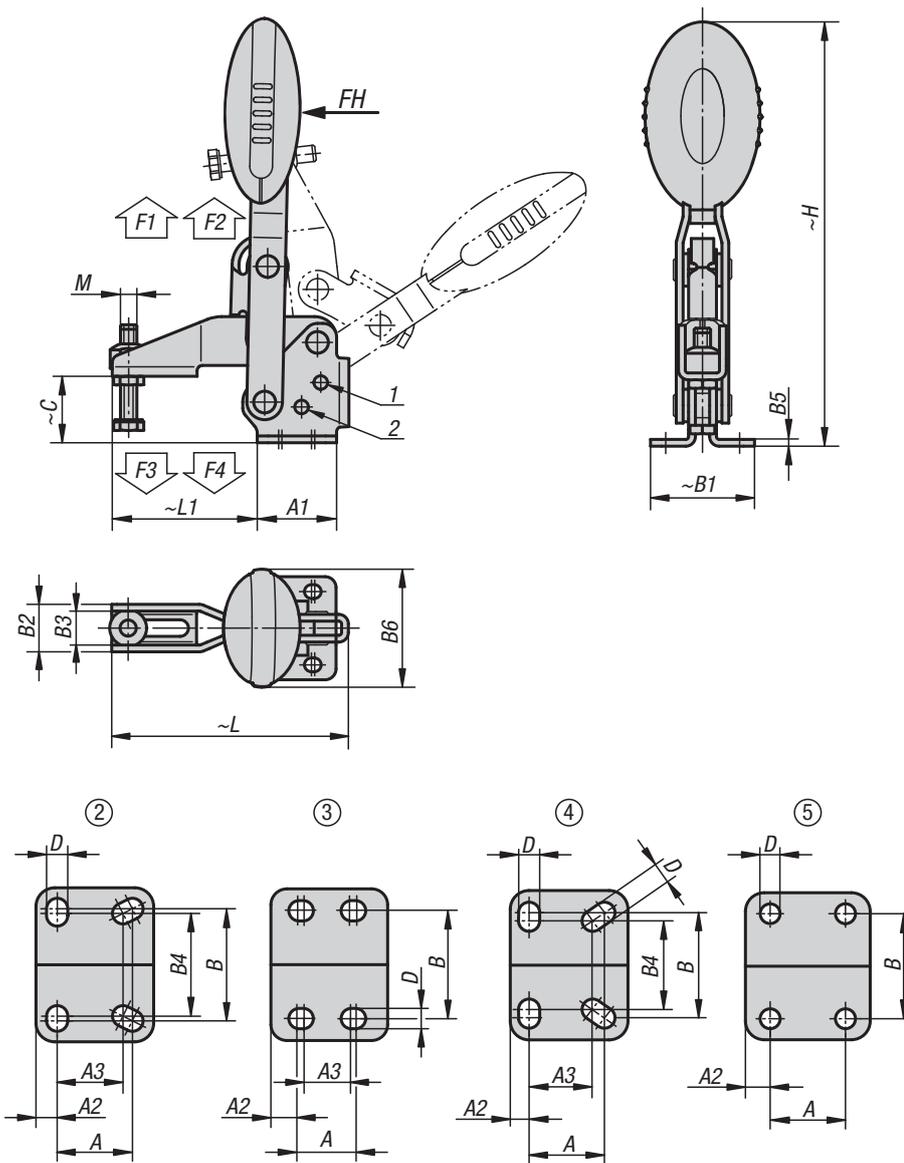
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima.

**Accesorios:**

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



**K0662**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión ajustable



### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie horizontal y husillo de presión ajustable

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope
K0662.005001	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.006001	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.008001	13°	93°	158°	26°	61°	86°
K0662.010001	6°	97°	176°	19°	59°	91°
K0662.012001	11°	88°	164°	24°	60°	91°

Referencia	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N	Referencia del ángulo de fijación
K0662.005001	100	750	1050	620	750	K0098.02
K0662.006001	160	1350	1650	920	1050	K0098.02
K0662.008001	190	2000	2800	940	1350	K0098.04
K0662.010001	250	2500	4500	1500	2800	K0098.06
K0662.012001	280	3000	5500	1400	2800	K0098.06

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.005001	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.006001	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.008001	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62
K0662.010001	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,5	38	3,5	47	38,7	9	223,9	153	95
K0662.012001	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	21	-	3,5	47	46,7	8,8	242,4	173,5	113,5

**K0662**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable



**KIPPLock+**

**Material:**

Acero.  
Empuñadura de poliamida.  
Brida de desbloqueo de TPE.

**Versión:**

Nitrocarburo y oxidado en negro.

**Ejemplo de pedido:**

K0662.006101

**Indicación:**

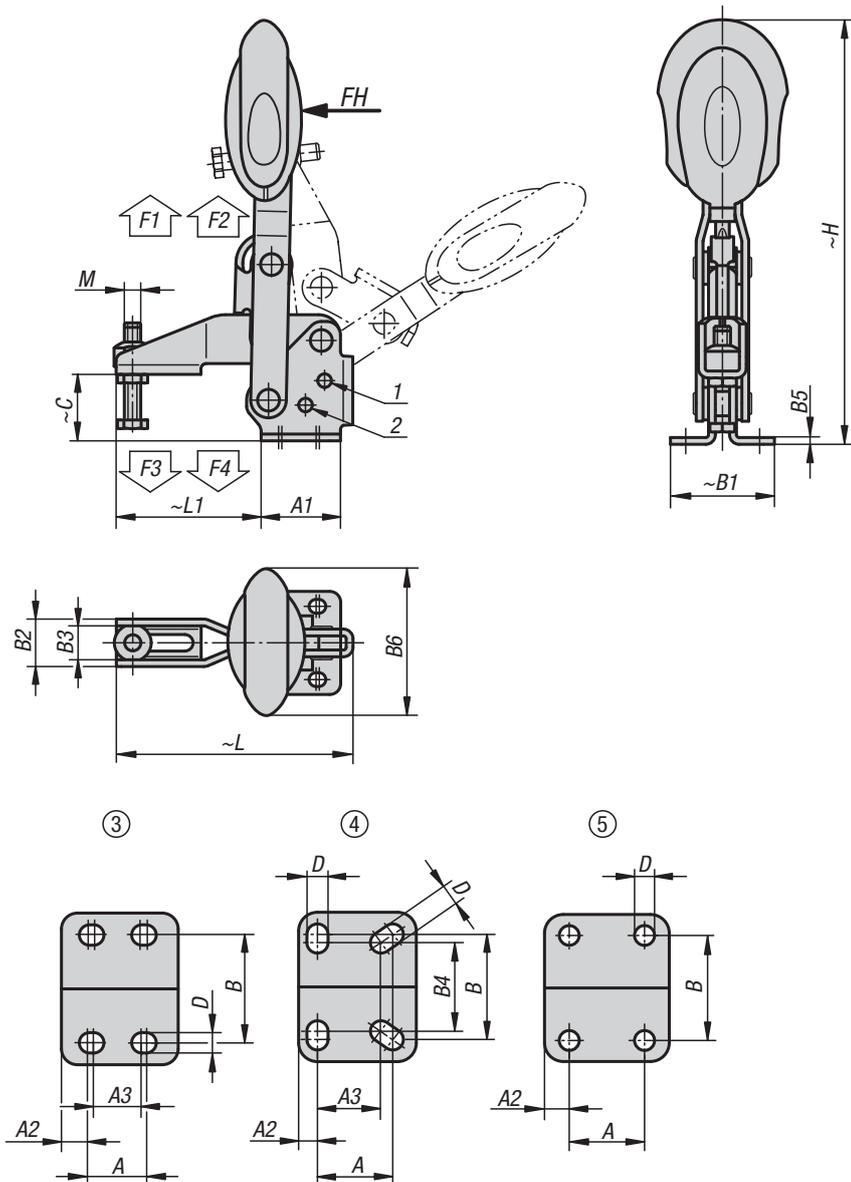
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima. Se incluye un bloqueo de barra interno con seguro automático.

**Accesorios:**

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



K0662

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable



### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope
K0662.006101	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.008101	13°	93°	158°	26°	61°	86°
K0662.010101	6°	97°	176°	19°	59°	91°
K0662.012101	11°	88°	164°	24°	60°	91°

Referencia	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N	Referencia del ángulo de fijación
K0662.006101	160	1350	1650	920	1050	K0098.02
K0662.008101	190	2000	2800	940	1350	K0098.04
K0662.010101	250	2500	4500	1500	2800	K0098.06
K0662.012101	280	3000	5500	1400	2800	K0098.06

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.006101	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	53,4	24,9	5,5	163	86,5	53
K0662.008101	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107	62
K0662.010101	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,5	38	3,5	56,5	38,7	9	230,5	153	95
K0662.012101	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	21	-	3,5	56,5	46,7	8,8	249,1	173,5	113,5

K0662

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión ajustable, acero inoxidable



**KIPlock**

**Material:**  
Acero inoxidable.  
Empuñadura de poliamida.

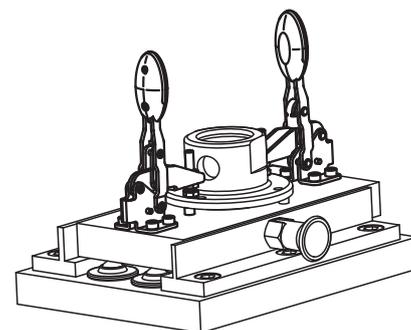
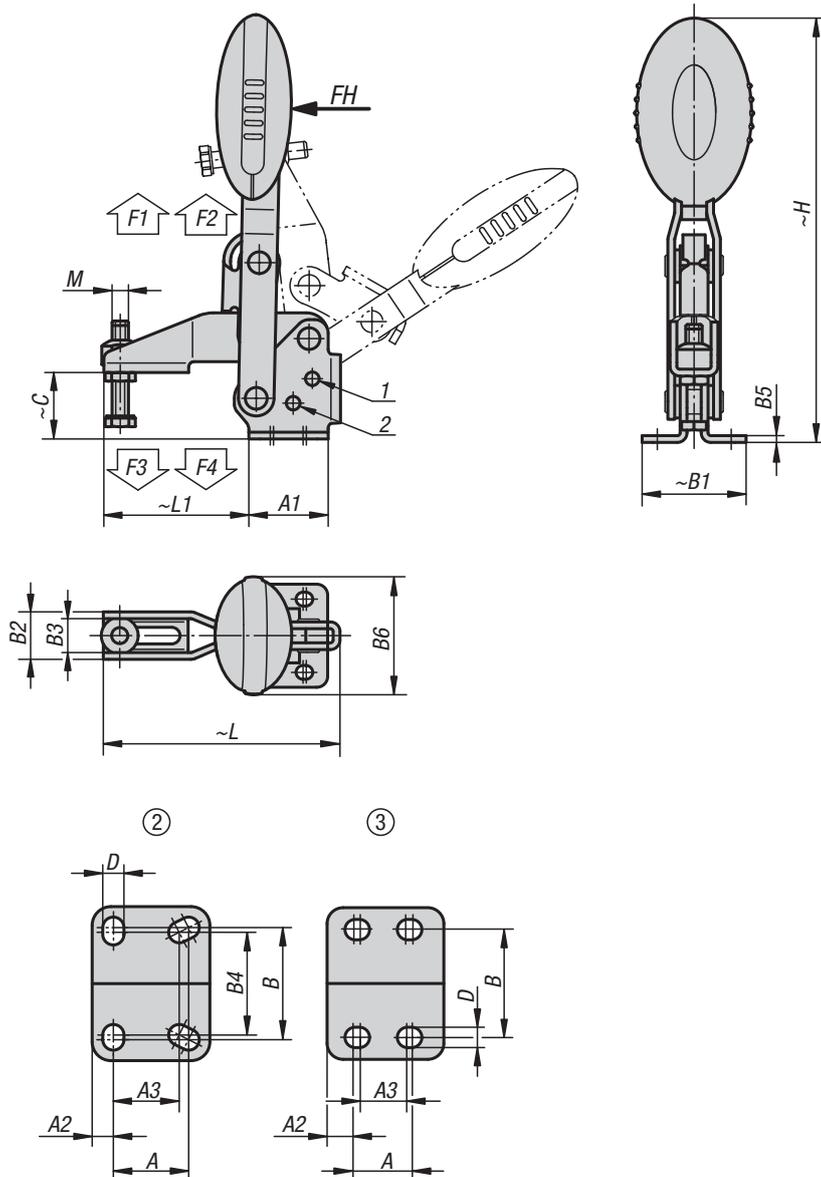
**Versión:**  
Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**  
K0662.105001

**Indicación:**  
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima.

**Accesorios:**  
K0106  
K0384  
K0390  
K0392  
K0667

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Espiga de tope, posición 1  
2) Espiga de tope, posición 2



**K0662****Dispositivos de sujeción rápida verticales**

con pie horizontal y husillo de presión ajustable, acero inoxidable

**KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie horizontal y husillo de presión ajustable, acero inoxidable**

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope
K0662.105001	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.106001	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.108001	13°	93°	158°	26°	61°	86°

Referencia	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0662.105001	100	750	1050	620	750
K0662.106001	160	1350	1650	920	1050
K0662.108001	190	2000	2800	940	1350

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.105001	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.106001	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.108001	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62

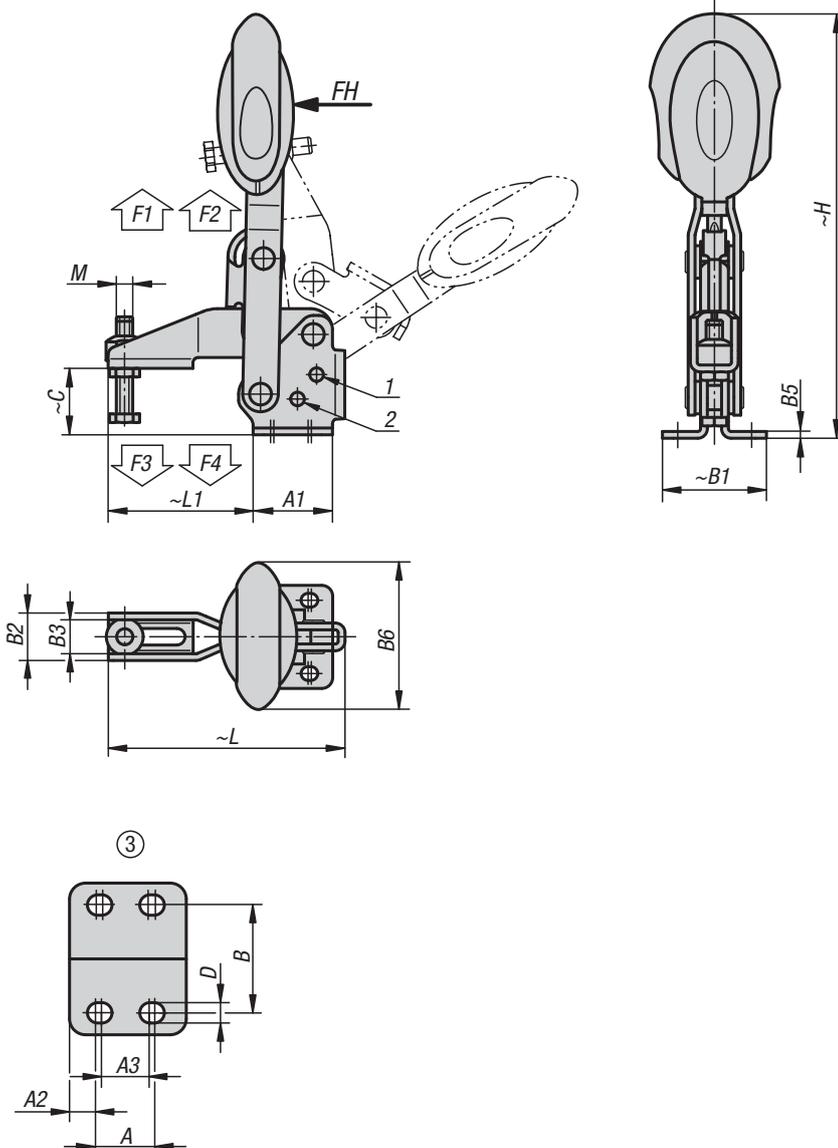
**K0662**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable, acero inoxidable



**KIPPlack+**



**Material:**

Acero inoxidable.  
Empuñadura de poliamida.  
Brida de desbloqueo de TPE.

**Versión:**

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0662.106101

**Indicación:**

Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima. Se incluye un bloqueo de barra interno con seguro automático.

**Accesorios:**

K0106  
K0384  
K0390  
K0392  
K0667

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2

**K0662**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable, acero inoxidable



### KIPP Dispositivos de sujeción rápida verticales con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable, acero inoxidable

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope
K0662.106101	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.108101	13°	93°	158°	26°	61°	86°

Referencia	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0662.106101	160	1350	1650	920	1050
K0662.108101	190	2000	2800	940	1350

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.106101	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	2,5	53,4	24,9	5,5	163	86,5	53
K0662.108101	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107	62

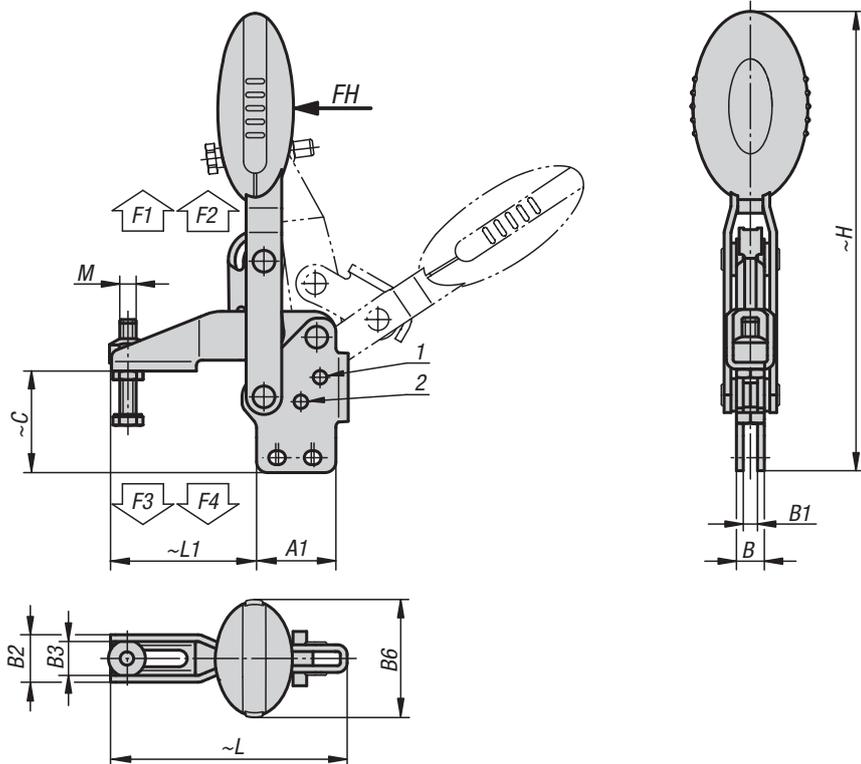
**K0663**

# Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie vertical y husillo de presión ajustable



**KIPlock**



**Material:**

Acero.  
Empuñadura de poliamida.

**Versión:**

Nitrocarburado y oxidado en negro.

**Ejemplo de pedido:**

K0663.005001

**Indicación:**

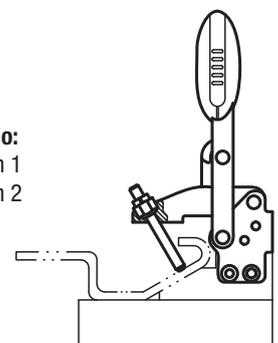
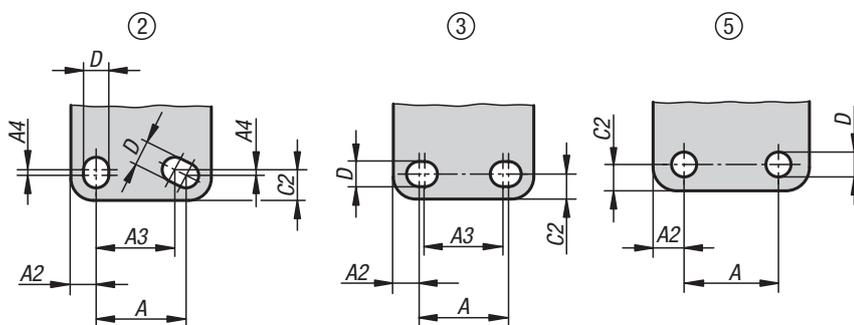
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima.

**Accesorios:**

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



**KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie vertical y husillo de presión ajustable**

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0663.005001	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.006001	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.008001	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.010001	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.012001	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.005001	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.006001	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.008001	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,8	200,4	107	62
K0663.010001	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,5	47	62,3	13	9	247,4	153	95
K0663.012001	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	21	47	69,8	9	8,8	265,5	173,5	113,5

**K0663**

**Dispositivos de sujeción rápida verticales**

con bloqueo de seguridad con pie vertical y husillo de presión ajustable



**KIPlock<sup>+</sup>**



**Material:**

Acero.  
Empuñadura de poliamida.  
Brida de desbloqueo de TPE.

**Versión:**

Nitrocarburo y oxidado en negro.

**Ejemplo de pedido:**

K0663.006101

**Indicación:**

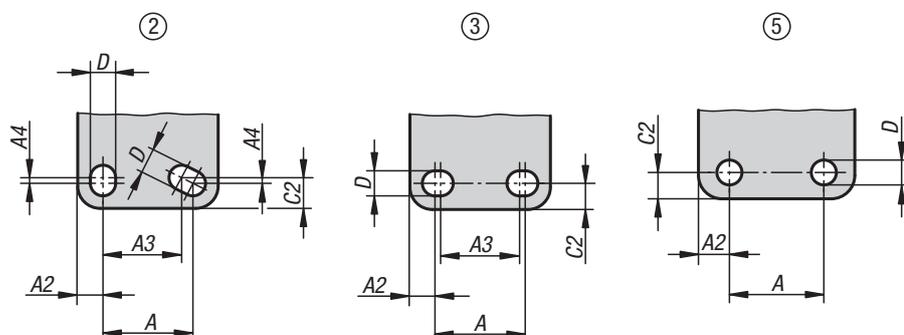
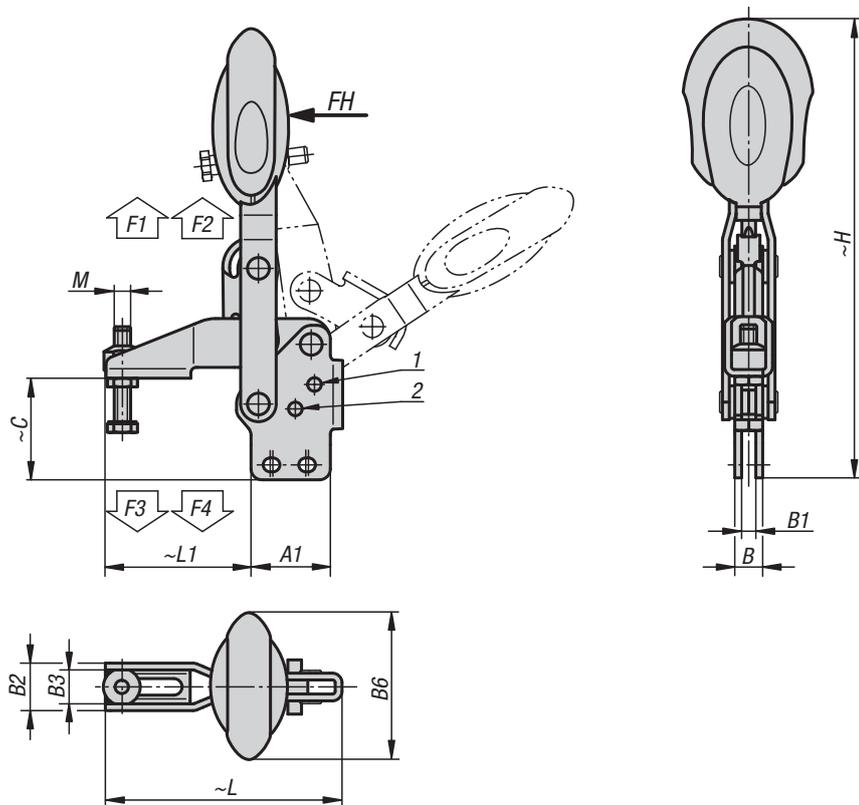
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima. Se incluye un bloqueo de barra interno con seguro automático.

**Accesorios:**

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



**KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con bloqueo de seguridad, con pie vertical y husillo de presión ajustable**

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0663.006101	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.008101	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.010101	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.012101	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.006101	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.008101	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62
K0663.010101	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,5	56,5	62,3	13	9	254	153	95
K0663.012101	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	21	56,5	69,8	9	8,8	272,1	173,5	113,5

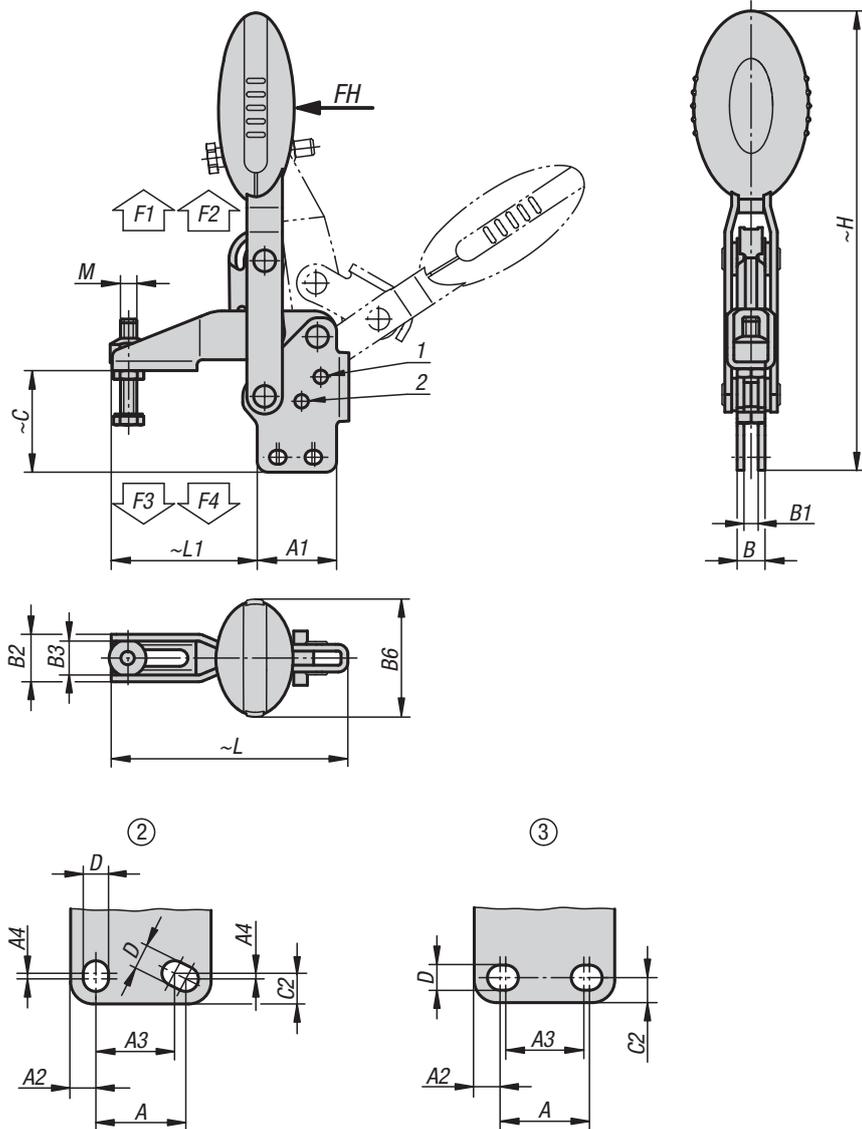
**K0663**

# Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie vertical y husillo de presión ajustable, acero inoxidable



**KIPlock**



**Material:**  
Acero inoxidable.  
Empuñadura de poliamida.

**Versión:**  
Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**  
K0663.105001

**Indicación:**  
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima.

**Accesorios:**  
K0106  
K0384  
K0390  
K0392  
K0667

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Espiga de tope, posición 1  
2) Espiga de tope, posición 2

## KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie vertical y husillo de presión ajustable, acero inoxidable

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0663.105001	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.106001	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.108001	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.105001	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.106001	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.108001	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,8	200,4	107	62

**K0663**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con bloqueo de seguridad con pie vertical y husillo de presión ajustable, acero inoxidable



**KIPPlöck<sup>+</sup>**



**Material:**

Acero inoxidable.  
Empuñadura de poliamida.  
Brida de desbloqueo de TPE.

**Versión:**

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0663.106101

**Indicación:**

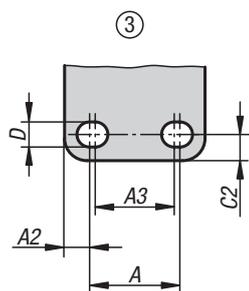
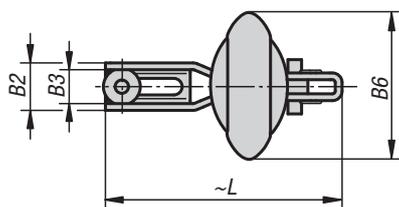
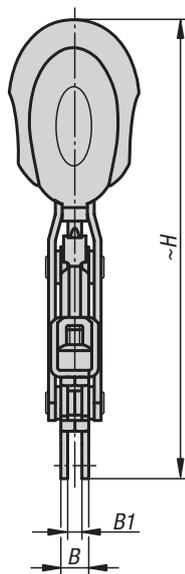
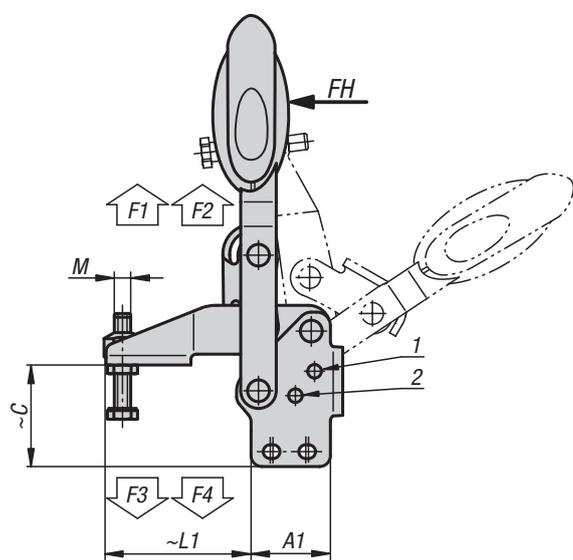
Casquillos articulados de alta calidad sin mantenimiento. Aplicación de fuerza siempre constante al abrir y cerrar. Gracias al brazo de sujeción cónico con perfil en U se alcanza una estabilidad óptima. Se incluye un bloqueo de barra interno con seguro automático.

**Accesorios:**

- K0106
- K0384
- K0390
- K0392
- K0667

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



**KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con bloqueo de seguridad con pie vertical y husillo de presión ajustable, acero inoxidable**

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0663.106101	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.108101	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350

Referencia	Configuración de agujeros	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.106101	3	M6x35	14	29	7	12	10,2	5,2	17,5	12,5	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.108101	3	M8x45	21	39	9	19	10,2	5,2	20,6	15,6	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62



## Indicación técnica

Fig. 1:

### Dispositivo de sujeción en punto muerto superior.

El autobloqueante de la articulación de sujeción impide que el brazo de sujeción se abra de forma independiente durante el mecanizado de piezas.

Fig. 2:

### Dispositivo de sujeción en posición intermedia.

Al cerrar el dispositivo de sujeción su brazo de soporte se acerca con mucha rapidez al punto muerto de la palanca acodada (ángulo de giro empuñadura << ángulo de giro brazo de soporte).

Fig. 3:

### Dispositivo de sujeción abierto.

El amplio ángulo de apertura del brazo de sujeción permite la carga y descarga sin complicaciones.



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Los brazos de sujeción alcanzan su máxima fuerza de sujeción cuando los tres puntos giratorios se encuentran en línea recta (posición de punto muerto). El bloqueo se produce cuando una de las articulaciones sobrepasa la posición de punto muerto. Se ha establecido con todo detalle la medida de la distancia que se sobrepasa para mantener la máxima sujeción sin que el dispositivo de sujeción se abra por vibraciones o variación de carga. El refuerzo que aporta el sistema de palanca en los dispositivos de sujeción lineales se utiliza para realizar tareas como p. ej. perforar ligeramente, taladrar, dar forma, adherir, ensamblar, remachar, soldar y sellar.

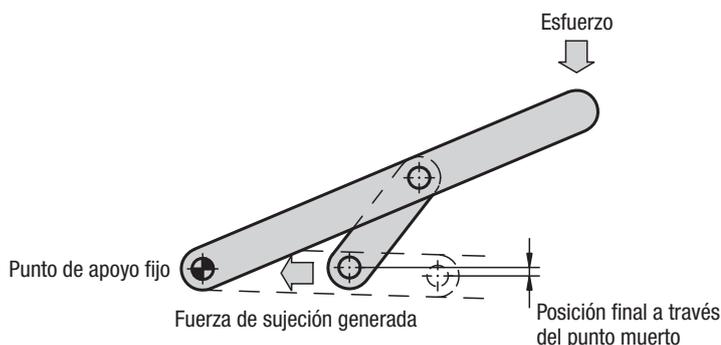
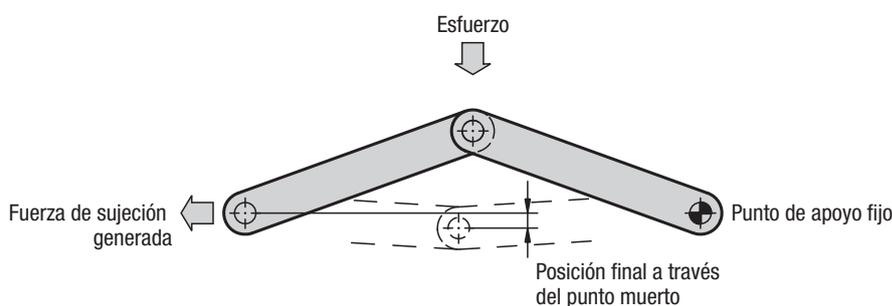
### Fuerza de retención

La fuerza de retención es la fuerza que el brazo de sujeción cerrado opone a la fuerza de mecanizado procedente de la pieza de trabajo y que persiste sin deformación permanente.

### Fuerza de sujeción

La fuerza de sujeción es la fuerza que el dispositivo de sujeción del brazo de sujeción ejerce sobre la pieza de trabajo al cerrarse.

Pueden alcanzarse las fuerzas de sujeción correspondientes para las fuerzas manuales indicadas en el catálogo.



**K0055**

# Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie vertical y husillo de presión ajustable



**Material:**

Acero.

**Versión:**

Cincado y cromado.  
Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**

K0055.0250

**Indicación:**

El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reposicionando o retirando la espiga de tope.

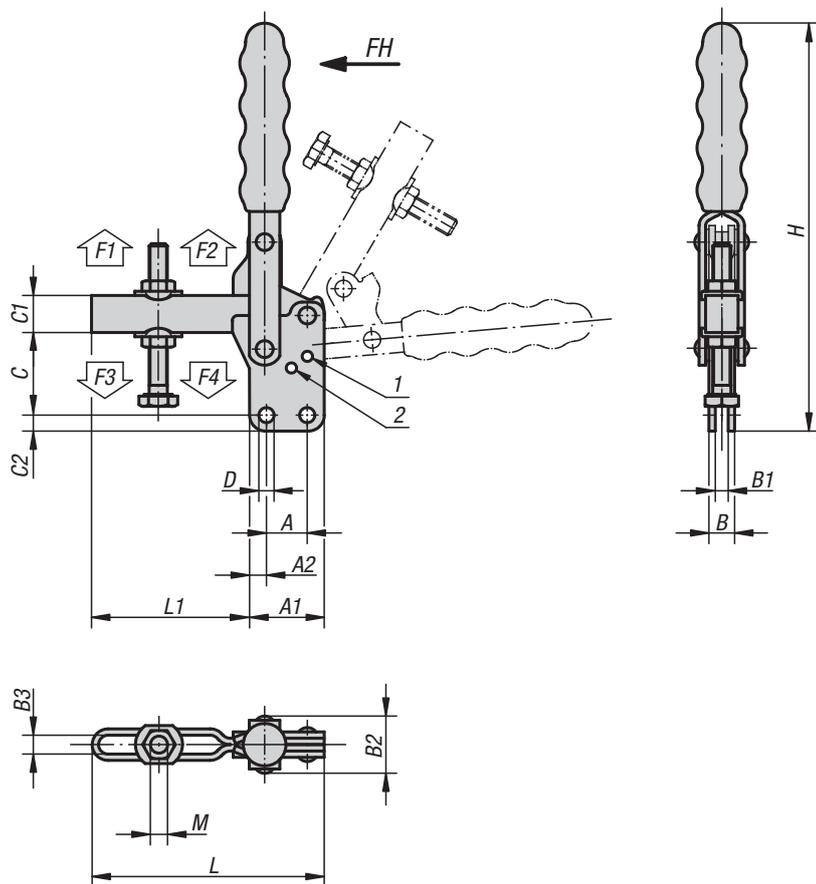
Con las versiones K0055.0075 y K0055.0150 se suministra una pieza de presión de neopreno.

**Accesorios:**

- K0100
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106
- K0107

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



## KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie vertical y husillo de presión ajustable

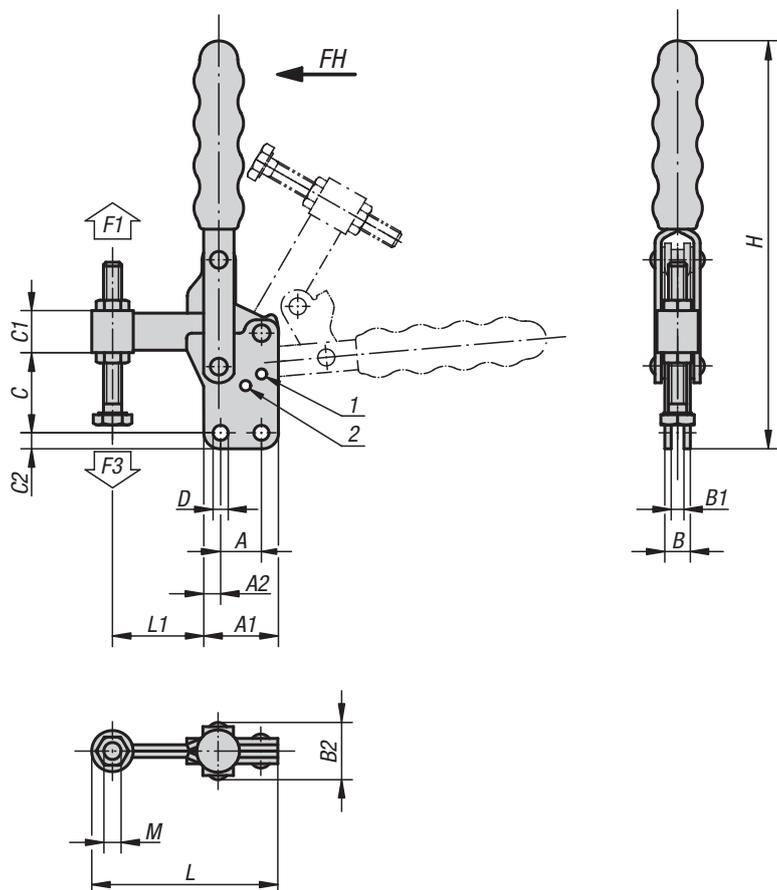
Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Empuñadura de plástico adecuada
K0055.0075	130°	-	195°	90°	-	125°	K0100.16
K0055.0150	95°	-	185°	75°	-	110°	K0100.19
K0055.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0100.28
K0055.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0100.30
K0055.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0100.34
K0055.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	K0100.35

Referencia	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0055.0075	16	26	5	8	4	17	5,5	22	9	5	4,4	106	57	31	M5x35	80	700	1100	500	750
K0055.0150	12,7	27	7	12	6	24	6,4	28	11	5,4	5,1	135	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0055.0250	19	35	8	12	6	26	8,8	39	17,5	7	7,1	190	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0055.0350	32	50	9	16	8	33	10,6	54	22	9,6	8,3	245	145	95	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0055.0450	32	53	10	20	10	42	13,5	59	25	8,7	8,7	246	177	124	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0055.0550	51	76	12,5	20	10	41	16,5	102	32	12,7	12,3	345	230	154	M16x150	290	3000	8000	1800	3900

**K0056**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie vertical y husillo de presión fijo



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado.  
Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0056.0150

**Indicación:**  
El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reposicionando o retirando la espiga de tope.

En la versión K0056.0150 se suministra una pieza de presión de neopreno.

**Accesorios:**  
K0100  
K0101  
K0102  
K0103  
K0106

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Espiga de tope, posición 1  
2) Espiga de tope, posición 2

### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie vertical y husillo de presión fijo

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Empuñadura de plástico adecuada
K0056.0150	95°	-	185°	75°	-	110°	K0100.19
K0056.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0100.28
K0056.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0100.30
K0056.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0100.34
K0056.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	K0100.35

Referencia	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de sujeción F3 N
K0056.0150	12,7	27	7	12	6	24	28	11	5,4	5,1	135	60	26	M6x50	120	1500	900
K0056.0250	19	35	8	12	6	26	37	21,5	7	7,1	190	87	45	M8x60	190	2500	1150
K0056.0350	32	50	9	16	8	33	52	25,5	9,6	8,3	240	124	65	M10x80	230	3500	1650
K0056.0450	32	53	10	20	10	42	57	30	8,7	8,7	246	136	74	M12x100	260	4500	1650
K0056.0550	51	76	12,5	20	10	41	101	38	12,7	12,3	345	197	108	M16x150	290	5500	1900

**K0058**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión ajustable



**Material:**

Acero o acero inoxidable.

**Versión:**

Cincado y cromado.  
Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Acero inoxidable con acabado natural.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**

K0058.0250N

**Indicación:**

El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reponicionando o retirando la espiga de tope.

Con las versiones K0058.0075, K0058.0100 y K0058.0150 se suministra una pieza de presión de neopreno.

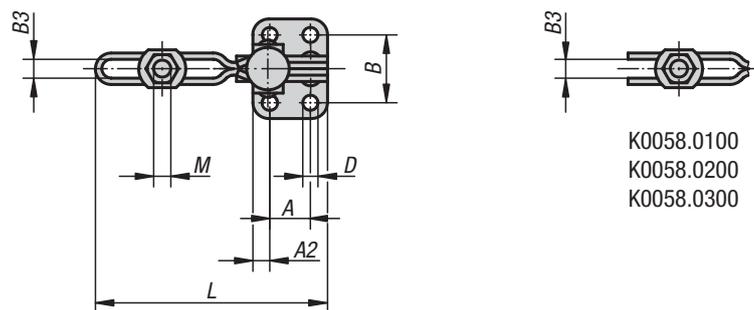
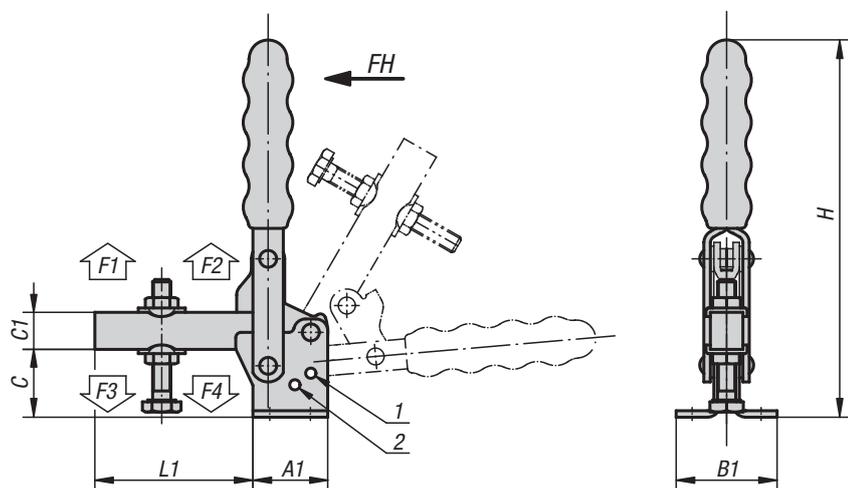
En las versiones K0058.0075N, K0058.0150N y K0058.0250N, el ángulo de fijación de acero inoxidable no está disponible.

**Accesorios:**

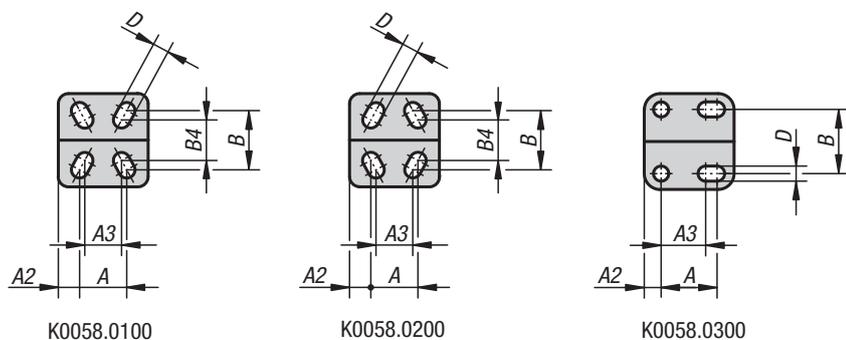
- K0098
- K0100
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106
- K0107

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



K0058.0100  
K0058.0200  
K0058.0300



**K0058**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión ajustable



Ángulo de fijación para montaje en la parte frontal (ver accesorios).

### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie horizontal y husillo de presión ajustable

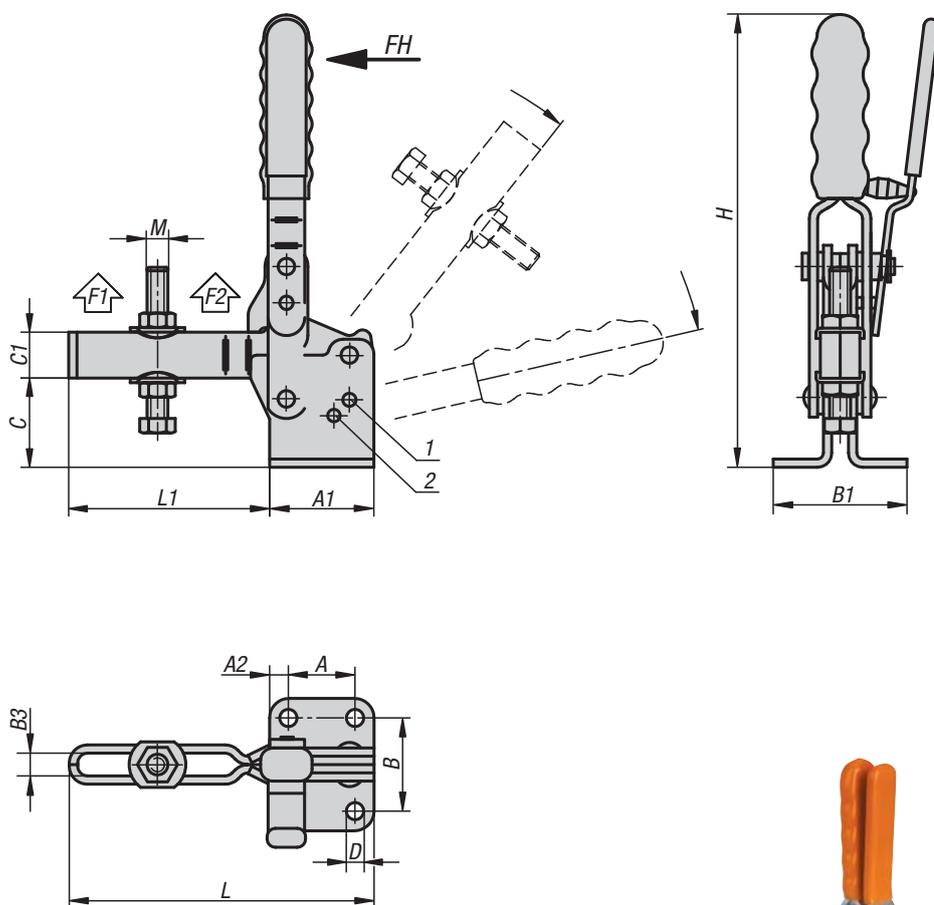
Referencia	Material del cuerpo de base	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Referencia del ángulo de fijación	Empuñadura de plástico adecuada
K0058.0075N	Acero inoxidable	130°	-	160°	90°	-	100°	-	K0100.16
K0058.0150N	Acero inoxidable	95°	-	185°	75°	-	110°	-	K0100.19
K0058.0250N	Acero inoxidable	95°	125°	160°	70°	85°	100°	-	K0100.28
K0058.0075	Acero	130°	-	160°	90°	-	100°	K0098.02	K0100.16
K0058.0100	Acero	95°	-	185°	65°	-	105°	-	K0100.16
K0058.0150	Acero	95°	-	185°	75°	-	110°	K0098.02	K0100.19
K0058.0200	Acero	105°	-	175°	70°	-	95°	-	K0100.22
K0058.0250	Acero	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0098.04	K0100.28
K0058.0300	Acero	105°	-	160°	65°	-	90°	-	K0100.28
K0058.0350	Acero	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0098.06	K0100.30
K0058.0450	Acero	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0098.06	K0100.34
K0058.0550	Acero	90°	120°	180°	65°	80°	110°	-	K0100.35

Referencia	Material del cuerpo de base	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0058.0075N	Acero inoxidable	16	25	5	-	24	34	5,5	-	16	9	4,4	94	57	32	M5x35	80	700	1100	500	750
K0058.0150N	Acero inoxidable	12,7	27	7	-	27	38	6,4	-	23	11	5,1	121	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0058.0250N	Acero inoxidable	19	35	8	-	32	45	8,8	-	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0058.0075	Acero	16	25	5	-	24	34	5,5	-	16	9	4,4	94	57	32	M5x35	80	700	1100	500	750
K0058.0100	Acero	16	29	6	14	24	34	5,5	17,5	22	9,5	4,8	98	67	38	M5x35	80	700	1000	500	800
K0058.0150	Acero	12,7	27	7	-	27	38	6,4	-	23	11	5,1	121	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0058.0200	Acero	19	35	8	12,7	27	42	6,3	25	30	12,7	5,5	135	79	44	M6x50	100	1000	2200	950	1350
K0058.0250	Acero	19	35	8	-	32	45	8,8	-	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0058.0300	Acero	25	43	9	19	34,5	53	8,8	-	34	19	8	186	143	100	M8x60	130	2000	3700	900	1850
K0058.0350	Acero	32	50	9	-	45	64	10,6	-	43	22	8,3	220	145	95	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0058.0450	Acero	32	53	10	-	45	64	12,7	-	51	25	8,7	228	177	124	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0058.0550	Acero	51	76	12,5	-	70	95	16,5	-	84	32	12,3	312	232	156	M16x150	290	3000	8000	1800	3900

**K0059**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable



**Material:**

Acero.

**Versión:**

Cincado y cromado.

Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**

K0059.0250

**Indicación:**

Con bloqueo de seguridad para punto de sujeción y posición abierta. Pieza de sujeción de seguridad con protección para dedos. Protector contra pérdida para el tornillo de presión en el extremo del brazo de sujeción.

El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir presionando una espiga de tope (posición de tope 2).

Husillo de presión con pieza de presión de neopreno.

**Accesorios:**

- K0098
- K0100
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106
- K0107

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Espiga de tope, posición 1
- 2) Espiga de tope, posición 2



Ángulo de fijación para montaje en la parte frontal (ver accesorios).

### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con bloqueo de seguridad con pie horizontal y husillo de presión ajustable

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Referencia del ángulo de fijación
K0059.0250	95°	125°	70°	85°	K0098.04
K0059.0350	90°	120°	70°	80°	K0098.06

Referencia	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N
K0059.0250	19	35	8	32	45	8,8	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800
K0059.0350	32	50	9	45	64	10,6	43	22	8,3	220	146	95	M10x80	230	2200	4500



K0060

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión fijo



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado. Husillo de presión y tuercas fosfatados. Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0060.0250

**Indicación:**  
El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reposicionando o retirando la espiga de tope.

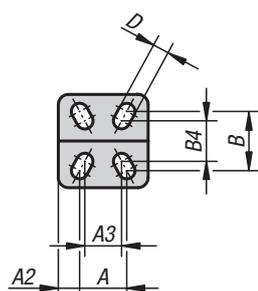
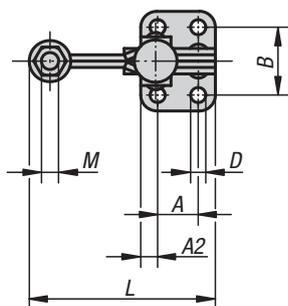
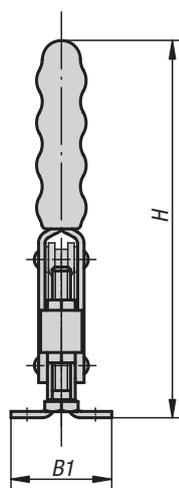
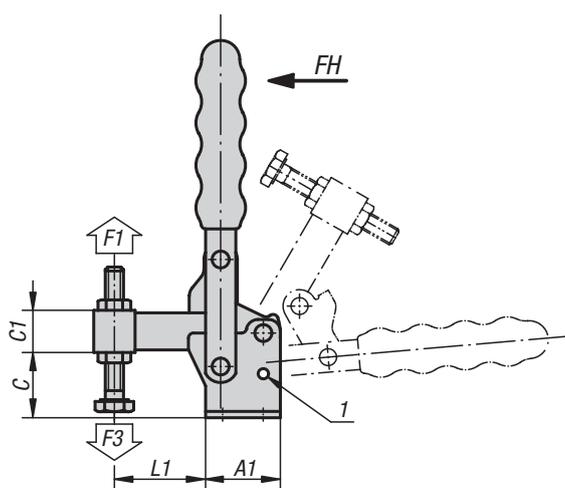
Con las versiones K0060.0100 y K0060.0150 se suministra una pieza de presión de neopreno.

**Accesorios:**

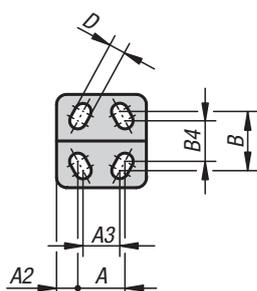
- K0098
- K0100
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

**Indicación sobre el dibujo:**

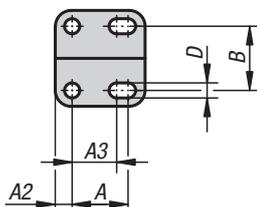
- 1) Posición 1



K0060.0100



K0060.0200



K0060.0300

**K0060**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y husillo de presión fijo



Ángulo de fijación para montaje en la parte frontal (ver accesorios).

### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie horizontal y husillo de presión fijo

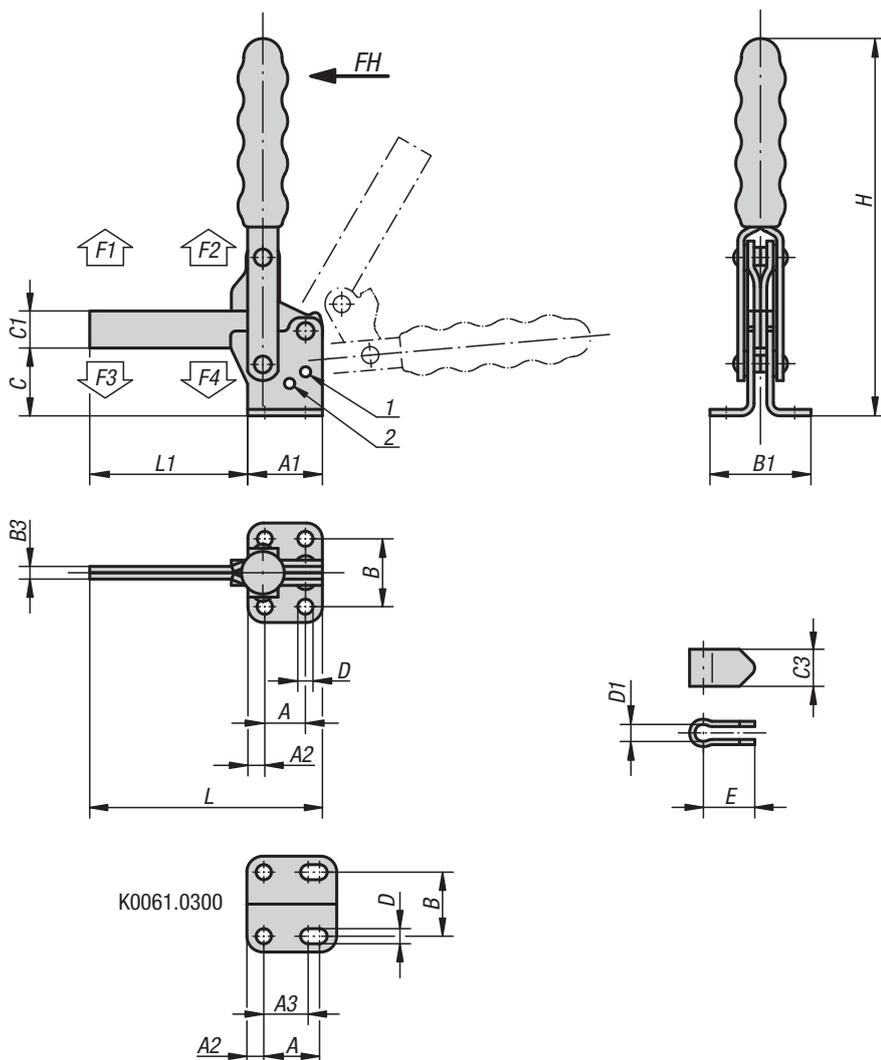
Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de sujeción F3 N	Empuñadura de plástico adecuada
K0060.0100	95°	185°	65°	105°	80	850	650	K0100.16
K0060.0150	95°	185°	75°	110°	120	1500	900	K0100.19
K0060.0200	105°	175°	70°	95°	100	1600	1150	K0100.22
K0060.0250	95°	160°	70°	100°	190	2500	1150	K0100.28
K0060.0300	105°	160°	65°	90°	130	3000	1150	K0100.28
K0060.0350	90°	180°	70°	110°	230	3500	1650	K0100.30
K0060.0450	90°	180°	70°	110°	260	4500	1650	K0100.34
K0060.0550	90°	180°	65°	110°	290	5500	1900	K0100.35

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Referencia del ángulo de fijación
K0060.0100	16	28	6	14	24	34	17,5	22	9,5	4,8	103	65	32	M5x35	-
K0060.0150	12,7	27	7	-	27	38	-	23	11	5,1	125	60	26	M6x50	K0098.02
K0060.0200	19	35	8	12,7	27	42	25	29	12,7	5,5	135	77	37	M6x50	-
K0060.0250	19	35	8	-	32	47	-	29	21,5	7,1	175	87	45	M8x60	K0098.04
K0060.0300	25	43	9	19	34,5	52	-	32	21,5	8	186	115	65	M8x60	-
K0060.0350	32	50	9	-	45	64	-	40	25,5	8,3	220	123	65	M10x80	K0098.06
K0060.0450	32	53	10	-	45	64	-	47	30	8,7	228	136,5	74	M12x100	K0098.06
K0060.0550	51	76	12,5	-	70	95	-	81	38	12,3	312	196,5	108	M16x150	-

**K0061**

# Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie horizontal y brazo de soporte completo



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado. Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0061.0550

**Indicación:**  
El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reposicionando o retirando la espiga de tope. Mordaza del husillo soldable.

**Accesorios:**  
K0098  
K0100  
K0101  
K0102  
K0103  
K0106

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Espiga de tope, posición 1  
2) Espiga de tope, posición 2



Ángulo de fijación para montaje en la parte frontal (ver accesorios).

## KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie horizontal y brazo de soporte completo

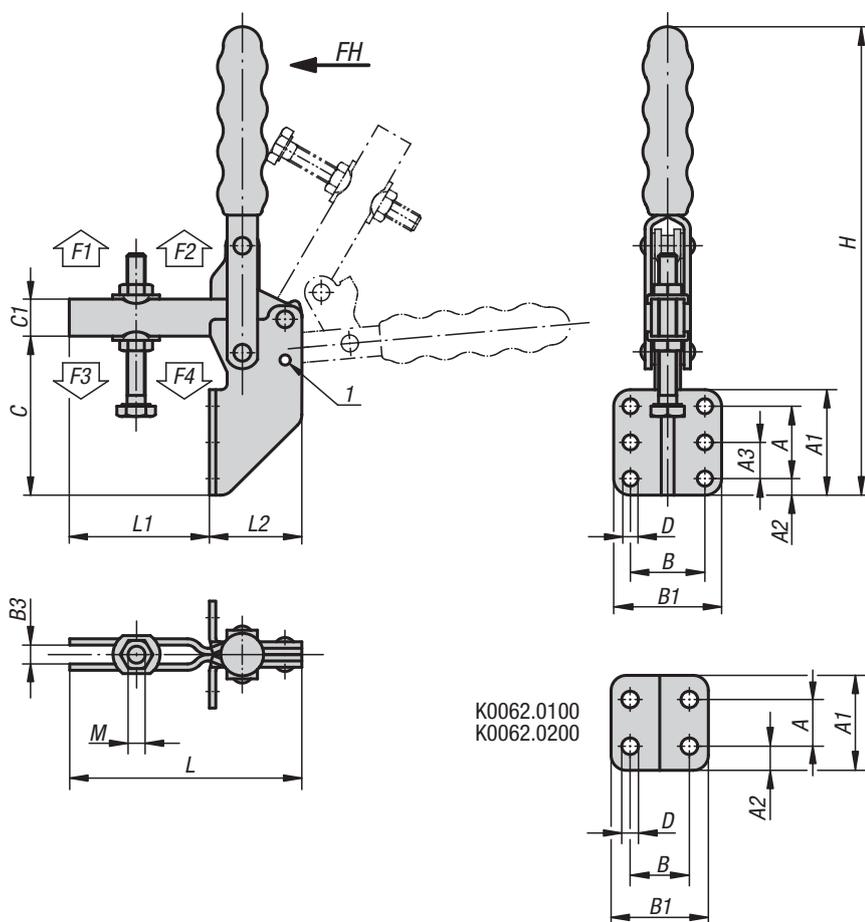
Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 2	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 2	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Referencia del ángulo de fijación	Empuñadura de plástico adecuada
K0061.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0098.04	K0100.28
K0061.0300	105°	-	160°	65°	-	90°	-	K0100.28
K0061.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0098.06	K0100.30
K0061.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0098.06	K0100.34
K0061.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	-	K0100.35

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	Husillo de presión	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0061.0250	19	35	8	-	32	47	6	31	17,5	17,5	7,1	8,3	24	175	112	77	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0061.0300	25	43	9	19	34,5	52	6	34	19	17,5	8	8,3	24	186	143	100	M8x60	130	2000	3700	900	1850
K0061.0350	32	50	9	-	45	64	8	42	22	22	8,3	10,3	30	220	149	99	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0061.0450	32	53	10	-	45	64	10	51	25	26	8,7	12,3	32	228	180	127	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0061.0550	51	76	12,5	-	70	95	10	84	32	32	12,3	16,3	35	312	236	160	M16x150	290	3000	8000	1800	3900

**K0062**

# Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie en ángulo y husillo de presión ajustable



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado.  
Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0062.0200

**Indicación:**  
El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reponicionando o retirando la espiga de tope.

En la versión K0062.0100 se suministra una pieza de presión de neopreno.

**Accesorios:**  
K0100  
K0101  
K0102  
K0103  
K0106  
K0107

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Posición 1

## KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie en ángulo y husillo de presión ajustable

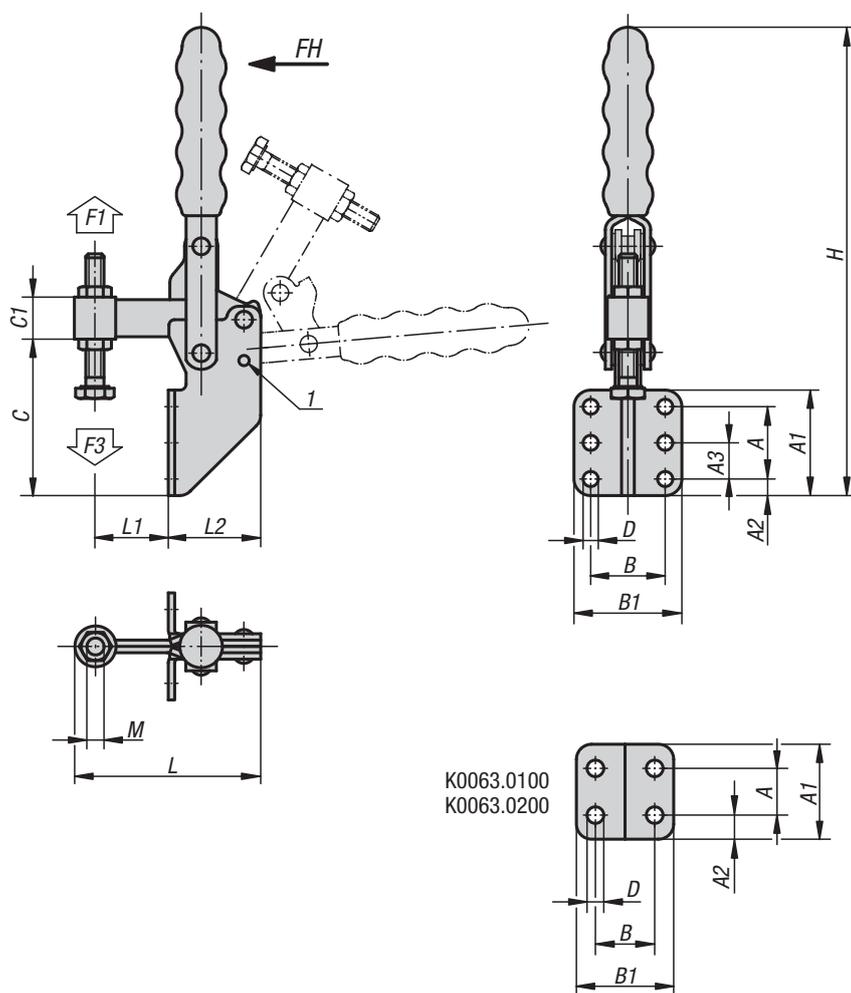
Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Empuñadura de plástico adecuada
K0062.0100	80°	190°	60°	100°	K0100.16
K0062.0200	105°	175°	70°	95°	K0100.22
K0062.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0062.0100	14	29	7,5	-	17,5	28	5,5	44	9,5	4,8	122	67	31	36	M5x35	80	700	1000	500	800
K0062.0200	19	35	8	-	26	42	6,3	64	12,7	5,5	170	79	35	44	M6x50	100	1000	2200	950	1350
K0062.0300	35	51	8	16	35	51	8,8	82	19	6,8	235	143	92	51	M8x60	130	2000	3700	900	1850

**K0063**

# Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie en ángulo y husillo de presión fijo



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado.  
Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0063.0100

**Indicación:**  
El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reposicionando o retirando la espiga de tope.

En las versiones K0063.0100 y K0063.0200 se suministra una pieza de presión de neopreno.

**Accesorios:**  
K0100  
K0101  
K0102  
K0103  
K0106

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Posición 1

## KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie en ángulo y husillo de presión fijo

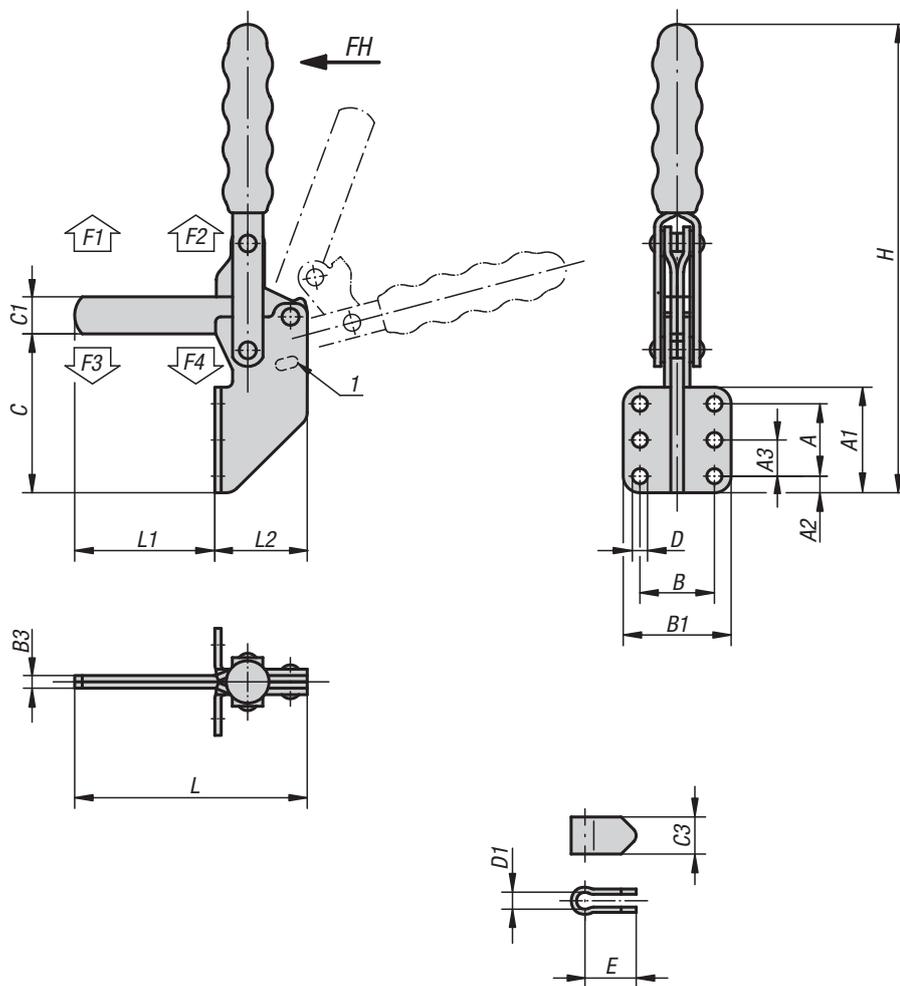
Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Empuñadura de plástico adecuada
K0063.0100	80°	190°	60°	100°	K0100.16
K0063.0200	105°	175°	70°	95°	K0100.22
K0063.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de sujeción F3 N
K0063.0100	14	29	7	-	17,5	28	44	9,5	4,8	122	66	24,5	36	M5x35	80	850	650
K0063.0200	19	35	8	-	25	41	64	12,7	5,5	170	77	27	44	M6x50	100	1600	1150
K0063.0300	35	51	8	16	35	51	81	21,5	6,8	235	116	58	51	M8x60	130	3000	1150

**K0064**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

con pie en ángulo y brazo de soporte completo



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado. Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0064.0300

**Indicación:**  
El ángulo de apertura del brazo de soporte y de la empuñadura se puede reducir o aumentar reposicionando o retirando la espiga de tope. Mordaza del husillo soldable.

**Accesorios:**  
K0100  
K0101  
K0102  
K0103  
K0106

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Posición 1

### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical con pie en ángulo y brazo de soporte completo

Referencia	Ángulo de apertura brazo de sujeción de la posición 1	Ángulo de apertura brazo de sujeción sin tope	Ángulo de apertura empuñadura de la posición 1	Ángulo de apertura empuñadura sin tope	Empuñadura de plástico adecuada
K0064.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	L2	Husillo de presión	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de retención F2 N	Fuerza de sujeción F3 N	Fuerza de sujeción F4 N
K0064.0300	35	51	8	16	35	51	6	82	19	17,5	6,8	8,3	24	235	143	92	51	M8x60	130	2000	3700	900	1850

**K0065**

**Dispositivos de sujeción curvados y verticales**

con pie horizontal



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado y cromado.  
Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

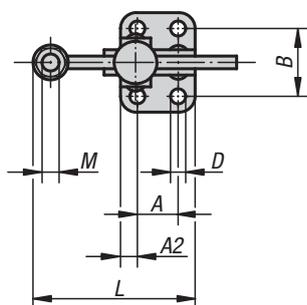
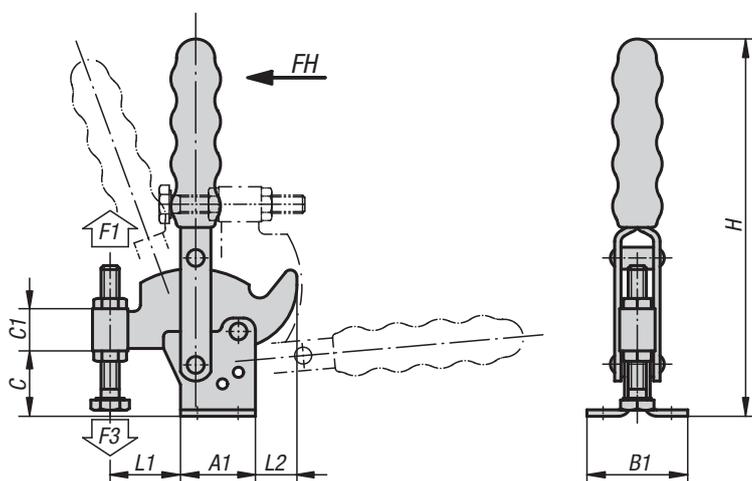
**Ejemplo de pedido:**  
K0065.0075

**Indicación:**  
Los dispositivos de sujeción curvado son especialmente adecuados para sujetar piezas de trabajo de gran tolerancia, por ejemplo, piezas fundidas en bruto o metales no ferrosos.

**Accesorios:**  
K0098  
K0100  
K0101  
K0102  
K0103  
K0106



Ángulo de fijación para montaje en la parte frontal (ver accesorios).



**KIPP Dispositivo de sujeción curvado y vertical con pie horizontal**

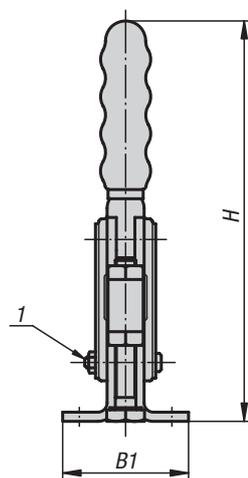
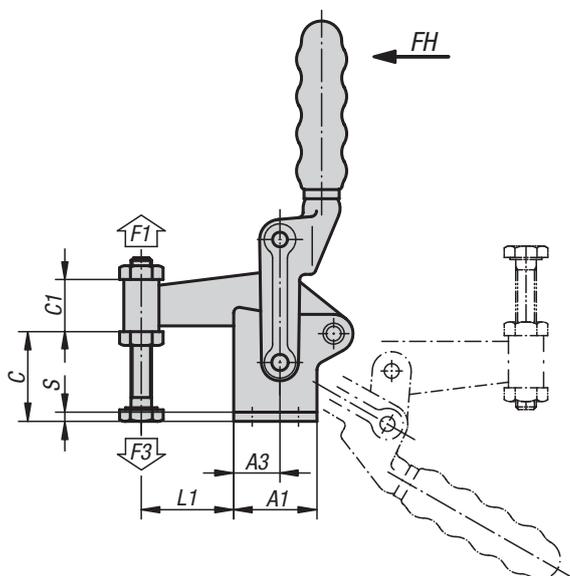
Referencia	Ángulo de apertura del brazo de sujeción	Ángulo de apertura de la empuñadura	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de sujeción F3 N	Empuñadura de plástico adecuada
K0065.0075	90°	80°	190	750	350 - 600	K0100.16
K0065.0250	85°	80°	190	2500	850 - 1200	K0100.28
K0065.0350	90°	80°	230	3500	950 - 1400	K0100.30

Referencia	A	A1	A2	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Referencia del ángulo de fijación
K0065.0075	16	26	5	24	34	16	9,5	4,4	93	52	22	7	M5x35	K0098.02
K0065.0250	19	35	8	32	47	30	21,5	7,1	176	74	32	20	M8x60	K0098.04
K0065.0350	32	50	9	45	64	42	25,5	8,3	220	116	59	13	M10x80	K0098.06

**K0066**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

versión pesada con husillo de presión fijo



**Material:**  
Acero.

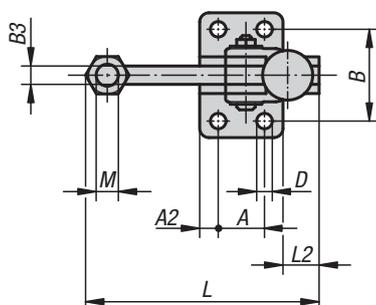
**Versión:**  
Bruñido. Husillo de presión y tuercas fosfatados.  
Bulón de rodamiento y casquillo de rodamiento templados por cementación.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0066.2400

**Indicación:**  
Engrasar periódicamente todas las articulaciones.

**Accesorios:**  
K0099  
K0102  
K0103  
K0106

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Guía de brazo de soporte regulable



### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical, versión pesada con husillo de presión fijo

Referencia	Ángulo de apertura del brazo de sujeción	Ángulo de apertura de la empuñadura	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de sujeción F3 N	Empuñadura de plástico adecuada
K0066.0700	180°	120°	340	6000	1400	K0099.28
K0066.1200	180°	125°	500	8000	1400	K0099.30
K0066.2400	195°	130°	500	15000	1850	K0099.33

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	S
K0066.0700	25	45	10	25	50	68	10	45	30	8,3	215	124	50	20	M12x100	5
K0066.1200	30	51	10	25	60	86,5	12	58	30	8,3	250	144	60	23	M12x100	6
K0066.2400	40	64	12	40	75	103	16	70	38	10,3	295	188	75	37	M16x150	8

**K0067**

## Dispositivos de sujeción rápida verticales

versión pesada con brazo de soporte completo



**Material:**  
Acero.

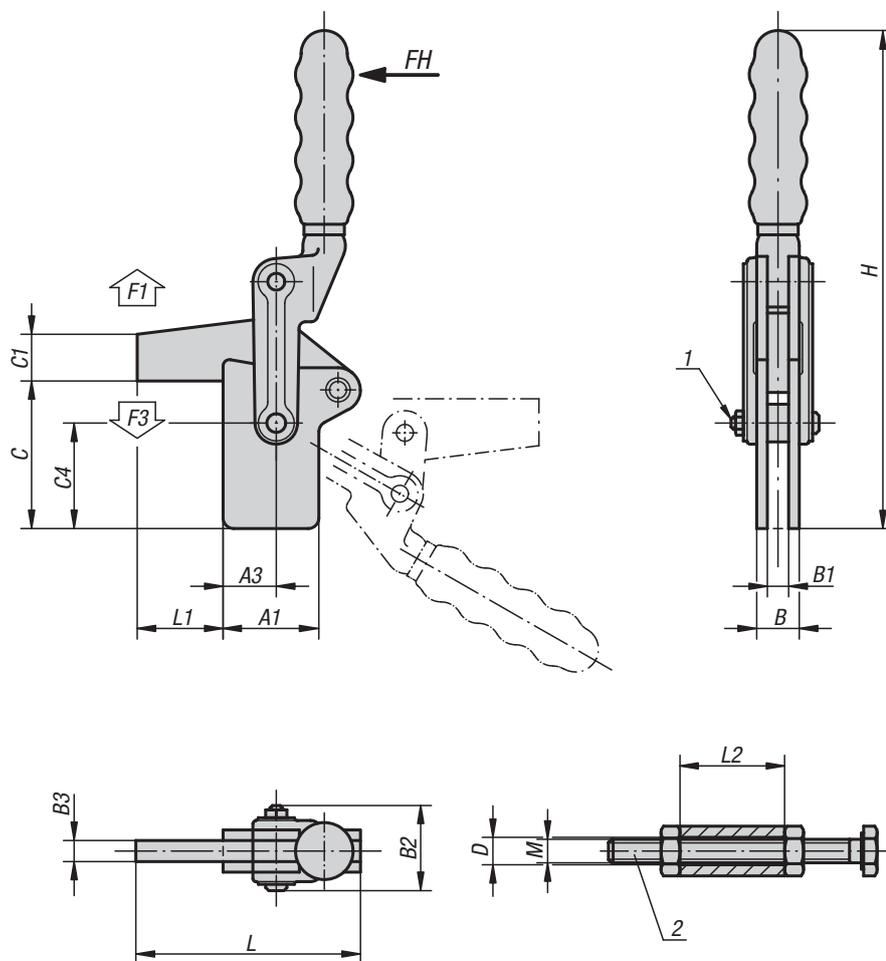
**Versión:**  
Bruñido.  
Bulón de rodamiento y casquillo de rodamiento templados por cementación.  
Empuñadura de plástico resistente al aceite.

**Ejemplo de pedido:**  
K0067.1200

**Indicación:**  
Engrasar periódicamente todas las articulaciones.

**Accesorios:**  
K0099  
K0102  
K0103  
K0106

**Indicación sobre el dibujo:**  
1) Guía de brazo de soporte regulable  
2) Casquillo con tornillo hexagonal y tuercas



### KIPP Dispositivo de sujeción rápida vertical, versión pesada con brazo de soporte completo

Referencia	Ángulo de apertura del brazo de sujeción	Ángulo de apertura de la empuñadura	Fuerza manual FH N	Fuerza de retención F1 N	Fuerza de sujeción F3 N	Empuñadura de plástico adecuada
K0067.0700	205°	130°	340	7000	1400	K0099.28
K0067.1200	195°	130°	500	12000	1400	K0099.30
K0067.2400	195°	130°	500	15000	1850	K0099.33

Referencia	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C4	D	H	L	L1	L2	M
K0067.0700	45	25	20	10	43	10	70	22	50	12,2	235	104	40	30	M12x100
K0067.1200	51	26	24	12	51	12	88	26	63	12,2	276	124	50	30	M12x100
K0067.2400	64	40	32	16	64	16	105	32	76	16,3	318	162	60	38	M16x150