



Palancas de sujeción, palancas tensoras, palancas excéntricas



K0005

Palanca excéntrica

con rosca interior y rosca exterior, acero o acero inoxidable

**Material:**

Empuñadura de fundición de aluminio EN AC-46200.
Arandela de presión de plástico PA 66 GF 35-X reforzado con fibra de vidrio.
Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.
Tornillo prisionero y arandela de acero, clase de resistencia 5.8 o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

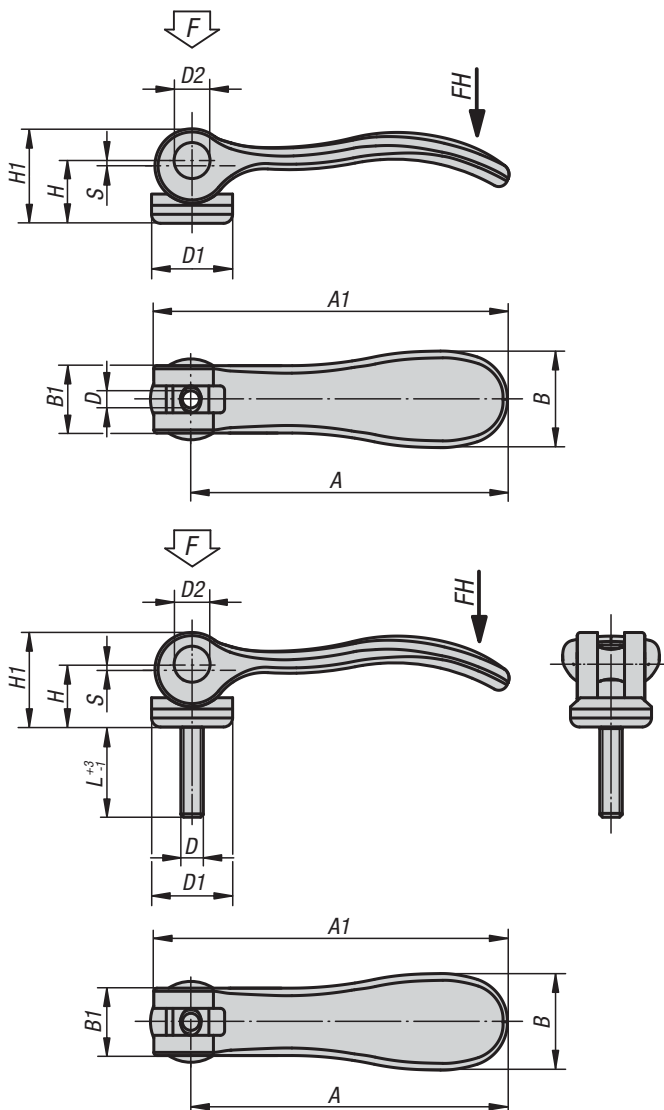
Empuñadura con revestimiento de polvo negro estructura fina o rojo RAL 3003 estructura fina.
Arandela de presión negra.
Perno del eje con acabado natural.
Tornillo prisionero y arandela de acero cromado en azul o de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0005.101105X20 (indicar también la longitud L)

Indicación:

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia).



K0005

Palanca excéntrica

con rosca interior y rosca exterior, acero o acero inoxidable



KIPP Palanca excéntrica con rosca interior, empuñadura negra

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0005.9501103	K0005.9511103	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.9501104	K0005.9511104	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.0501104	K0005.0511104	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.0501105	K0005.0511105	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.1501105	K0005.1511105	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.1501106	K0005.1511106	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.2501108	K0005.2511108	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Palanca excéntrica con rosca interior, empuñadura roja

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0005.9501403	K0005.9511403	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.9501404	K0005.9511404	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0005.0501404	K0005.0511404	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.0501405	K0005.0511405	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0005.1501405	K0005.1511405	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.1501406	K0005.1511406	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0005.2501408	K0005.2511408	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Palanca excéntrica con rosca exterior, empuñadura negra

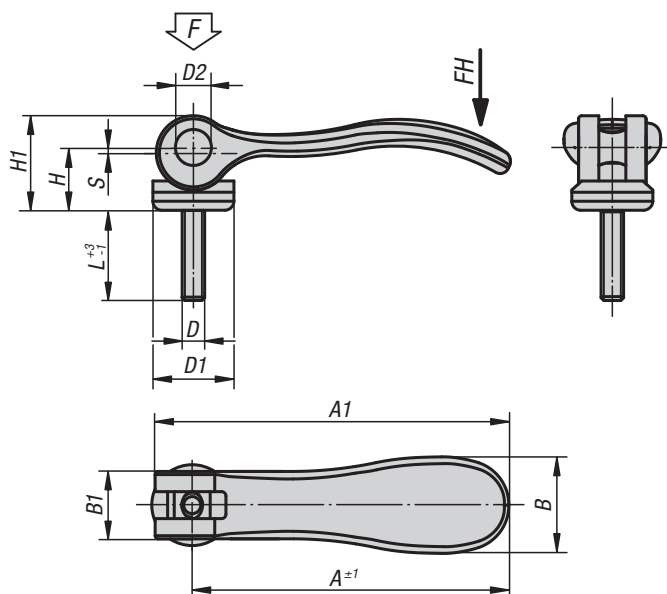
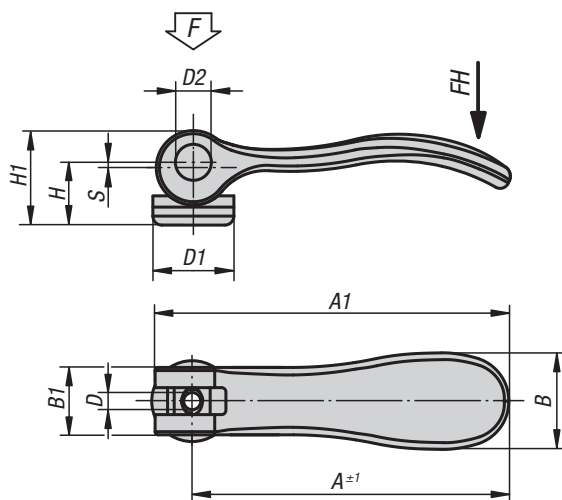
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0005.9501103X	K0005.9511103X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.9501104X	K0005.9511104X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.0501104X	K0005.0511104X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0005.0501105X	K0005.0511105X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0005.1501105X	K0005.1511105X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.1501106X	K0005.1511106X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.2501108X	K0005.2511108X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0005.2501110X	K0005.2511110X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

KIPP Palanca excéntrica con rosca exterior, empuñadura roja

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0005.9501403X	K0005.9511403X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.9501404X	K0005.9511404X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0005.0501404X	K0005.0511404X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0005.0501405X	K0005.0511405X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0005.1501405X	K0005.1511405X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.1501406X	K0005.1511406X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0005.2501408X	K0005.2511408X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0005.2501410X	K0005.2511410X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0788**Palanca excéntrica de acero**

con rosca interior y rosca exterior

**Material:**

Empuñadura de acero 1.0401.

Arandela de presión de plástico PA 66 GF 35-X reforzada con fibra de vidrio.

Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.

Tornillo prisionero y arandela de acero con clase de resistencia 5.8.

Versión:

Empuñadura, tornillo prisionero y arandela cromados en azul.

Arandela de presión negra.

Perno del eje con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0788.1502205

Indicación:

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia).

K0788**Palanca excéntrica de acero**

con rosca interior y rosca exterior

**KIPP Palanca excéntrica de acero con rosca interior**

Referencia	Tamaño	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0788.1502205	1	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0788.1502206	1	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0788.2502208	2	M8	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

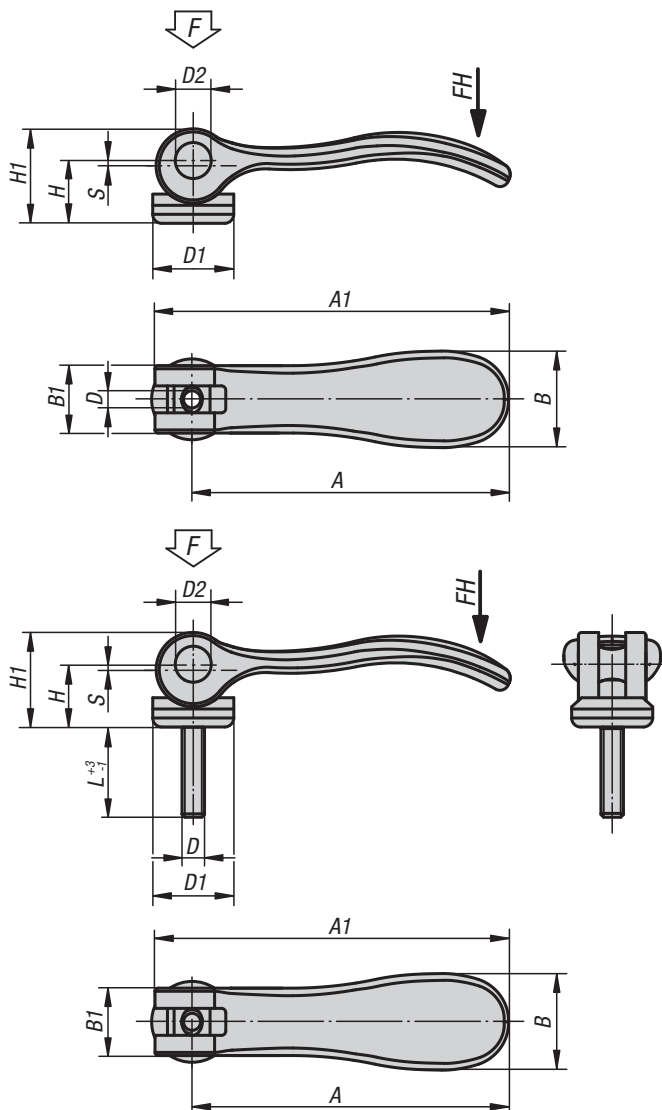
KIPP Palanca excéntrica de acero con rosca exterior

Referencia	Tamaño	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0788.1502205X	1	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0788.1502206X	1	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0788.2502208X	2	M8	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0788.2502210X	2	M10	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0645

Palanca excéntrica de acero inoxidable

con rosca interior y rosca exterior



Material:

Empuñadura 1.4308.
Arandela de presión de plástico PA 66 GF 35-X reforzado con fibra de vidrio.
Perno del eje, arandela y tornillo prisionero 1.4305.

Versión:

Empuñadura con pulido electrolítico o tratado con chorro.
Arandela de presión negra.
Perno del eje, arandela y tornillo prisionero con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0645.1512005X20 (indicar también la longitud L)

Indicación:

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia).

K0645

Palanca excéntrica de acero inoxidable

con rosca interior y rosca exterior



KIPP Palanca excéntrica de acero inoxidable con rosca interior

Referencia	Superficie	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0645.9512003	Pulido electrolítico	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.9512004	Pulido electrolítico	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.0512004	Pulido electrolítico	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.0512005	Pulido electrolítico	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.1512005	Pulido electrolítico	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.1512006	Pulido electrolítico	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.2512008	Pulido electrolítico	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350
K0645.9512303	Tratado con chorro	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.9512304	Tratado con chorro	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.0512304	Tratado con chorro	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.0512305	Tratado con chorro	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.1512305	Tratado con chorro	M5	18,1	9	21,4	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.1512306	Tratado con chorro	M6	18,1	9	21,4	15	14,5	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.2512308	Tratado con chorro	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	1,5	8	350

KIPP Palanca excéntrica de acero inoxidable con rosca exterior

Referencia	Superficie	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0645.9512003X	Pulido electrolítico	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.9512004X	Pulido electrolítico	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.0512004X	Pulido electrolítico	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0645.0512005X	Pulido electrolítico	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0645.1512005X	Pulido electrolítico	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,5	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.1512006X	Pulido electrolítico	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,5	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.2512008X	Pulido electrolítico	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.2512010X	Pulido electrolítico	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.9512303X	Tratado con chorro	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.9512304X	Tratado con chorro	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.0512304X	Tratado con chorro	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0645.0512305X	Tratado con chorro	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0645.1512305X	Tratado con chorro	M5	18,1	9	21,4	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.1512306X	Tratado con chorro	M6	18,1	9	21,4	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.2512308X	Tratado con chorro	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.2512310X	Tratado con chorro	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0645

Palanca excéntrica de acero inoxidable

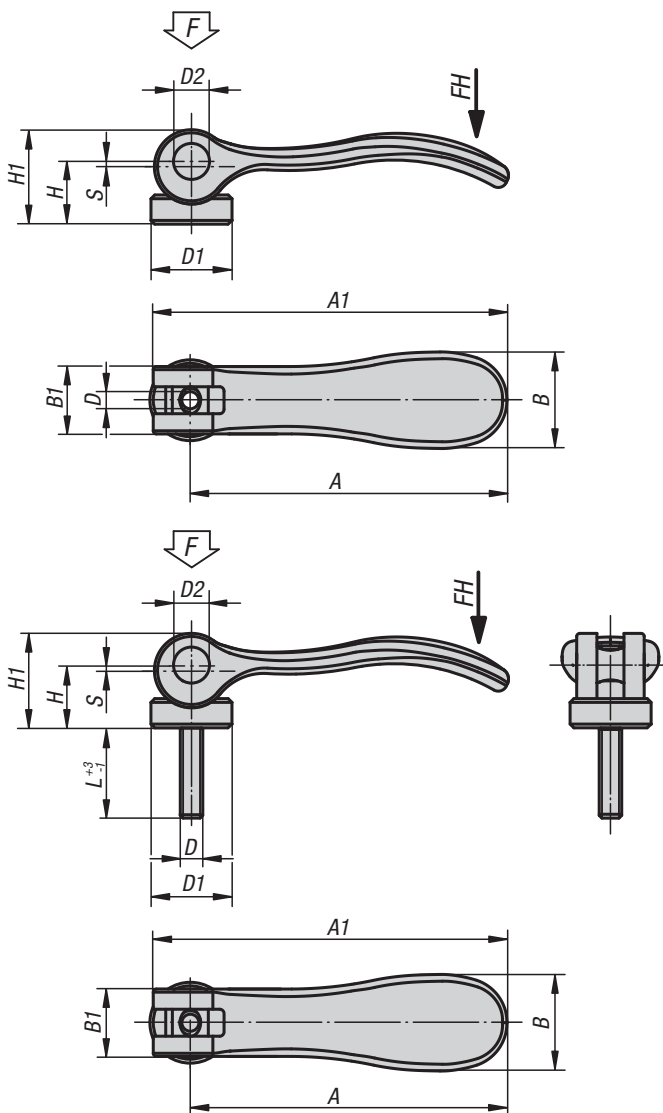
con rosca interior y rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable

**Material:**

Palanca de agarre 1.4308.

Arandela de presión acero inoxidable 1.4034
endurecida.Perno del eje, tornillo prisionero acero inoxidable
1.4305.**Versión:**Palanca de agarre pulida electrolíticamente o tratada
con chorro.Arandela de presión, perno de eje y tornillo prisionero
de acabado natural.**Ejemplo de pedido:**

K0645.0541005X20 (indicar también la longitud L)

Indicación:La superficie de sujeción de la arandela de presión se
suministra ligeramente engrasada.

K0645**Palanca excéntrica de acero inoxidable**

con rosca interior y rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable

**KIPP Palanca excéntrica de acero inoxidable con rosca interior, arandela de presión de acero inoxidable**

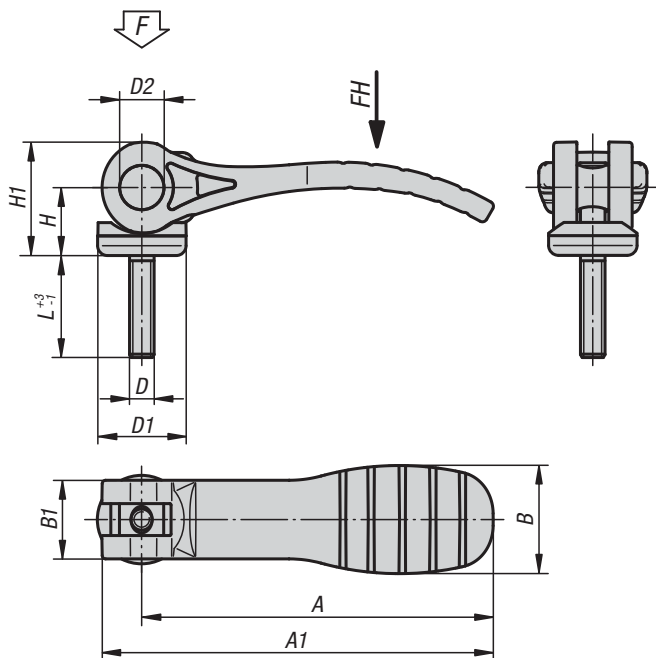
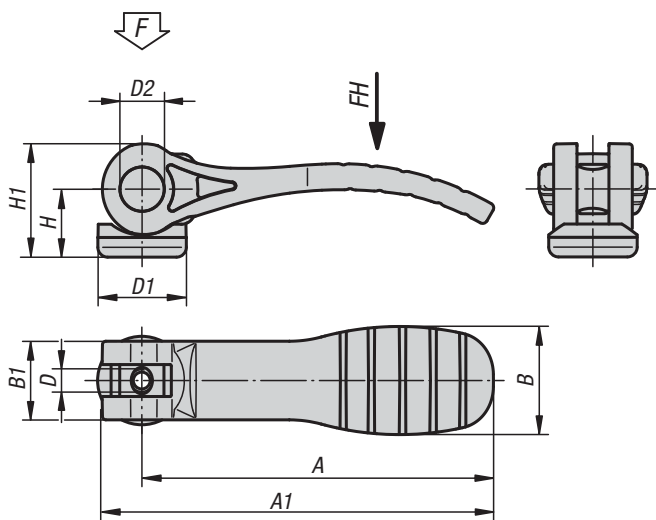
Referencia Pulido electrolítico	Referencia Tratado con chorro	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0645.9541003	K0645.9541303	M3	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.9541004	K0645.9541304	M4	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	1	1,5	90
K0645.0541004	K0645.0541304	M4	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.0541005	K0645.0541305	M5	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	1	2,5	100
K0645.1541005	K0645.1541305	M5	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.1541006	K0645.1541306	M6	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	1,2	4	120
K0645.2541008	K0645.2541308	M8	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	1,5	8	350

KIPP Palanca excéntrica de acero inoxidable con rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable

Referencia Pulido electrolítico	Referencia Tratado con chorro	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0645.9541003X	K0645.9541303X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.9541004X	K0645.9541304X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0645.0541004X	K0645.0541304X	M4	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0645.0541005X	K0645.0541305X	M5	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0645.1541005X	K0645.1541305X	M5	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,5	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.1541006X	K0645.1541306X	M6	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,5	20/30/40/50	1,2	4	120
K0645.2541008X	K0645.2541308X	M8	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0645.2541010X	K0645.2541310X	M10	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0646

Palanca excéntrica con empuñadura de plástico, rosca interior y rosca exterior, acero o acero inoxidable

**Material:**

Empuñadura y arandela de presión de plástico PA 66 reforzado con fibra de vidrio.
Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.
Tornillo prisionero y arandela de acero, clase de resistencia 5.8 o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Empuñadura negra o rojo tráfico RAL 3020.
Arandela de presión negra.
Perno del eje con acabado natural.
Tornillo prisionero y arandela pasivados en azul o de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0646.1521105X20 (indicar también la longitud L)

Indicación:

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia), lo que puede hacer que se reduzca la fuerza de sujeción.

K0646**Palanca excéntrica con empuñadura de plástico,**

rosca interior y rosca exterior, acero o acero inoxidable

**KIPP Palanca excéntrica con empuñadura de plástico y rosca interior, empuñadura negra**

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0646.1521105	K0646.1531105	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.1521106	K0646.1531106	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.2521108	K0646.2531108	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	1,5	5	170

KIPP Palanca excéntrica con empuñadura de plástico y rosca interior, empuñadura roja

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	Carrera	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0646.15218405	K0646.15318405	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.15218406	K0646.15318406	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	1,15	2,5	125
K0646.25218408	K0646.25318408	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	1,5	5	170

KIPP Palanca excéntrica con empuñadura de plástico y rosca exterior, empuñadura negra

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0646.1521105X	K0646.1531105X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.1521106X	K0646.1531106X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.2521108X	K0646.2531108X	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0646.2521110X	K0646.2531110X	M10	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

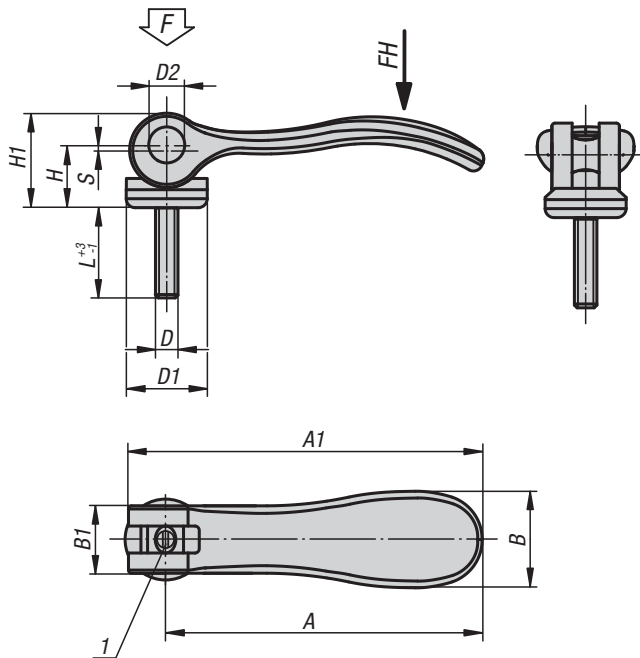
KIPP Palanca excéntrica con empuñadura de plástico y rosca exterior, empuñadura roja

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0646.15218405X	K0646.15318405X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.15218406X	K0646.15318406X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0646.25218408X	K0646.25318408X	M8	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0646.25218410X	K0646.25318410X	M10	27,1	11	33	24,2	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

K0006

Palanca excéntrica ajustable

con rosca exterior, acero o acero inoxidable

**Material:**

Empuñadura de fundición de aluminio EN AC-46200.
Arandela de presión de plástico PA 66 GF 35-X reforzado con fibra de vidrio.
Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.
Tornillo prisionero y arandela de acero con clase de resistencia 5.8 o de acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Empuñadura con revestimiento de polvo negro estructura fina o rojo RAL 3003 estructura fina.
Arandela de presión negra.
Perno del eje con acabado natural.
Tornillo prisionero y arandela de acero cromado en azul o de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0006.9501103X10 (indicar también la longitud L)

Indicación:

Las palancas excéntricas ajustables se utilizan cuando la ubicación de la palanca tensora solo permite una determinada posición con respecto al eje de sujeción (zona de interferencia). La rosca fina situada en el tornillo prisionero permite el ajuste de la posición exacta de la palanca tensora con ayuda de un destornillador.

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia).

Indicación sobre el dibujo:

1) Espiga para el ajuste de precisión de la palanca de sujeción

K0006

Palanca excéntrica ajustable

con rosca exterior, acero o acero inoxidable



KIPP Palanca excéntrica ajustable con rosca exterior, empuñadura negra

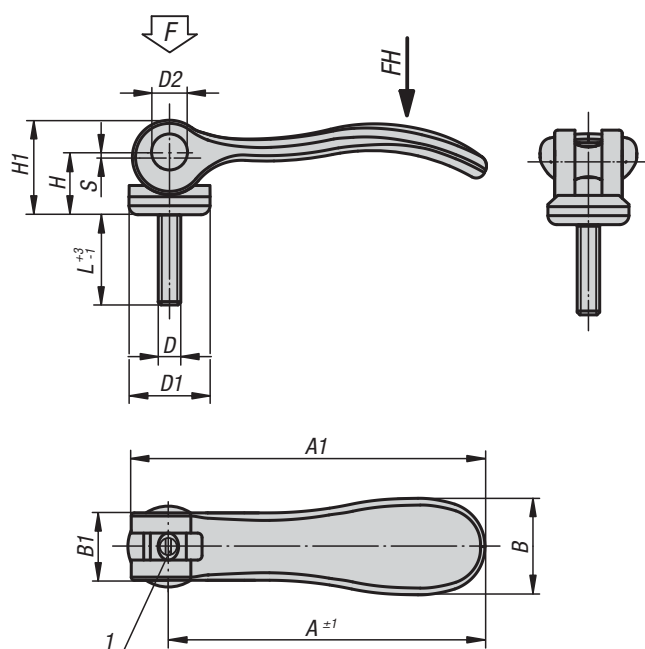
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0006.9501103X	K0006.9511103X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.9501104X	K0006.9511104X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.0501104X	K0006.0511104X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0006.0501105X	K0006.0511105X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0006.1501105X	K0006.1511105X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.1501106X	K0006.1511106X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.2501108X	K0006.2511108X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0006.2501110X	K0006.2511110X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

KIPP Palanca excéntrica ajustable con rosca exterior, empuñadura roja

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0006.9501403X	K0006.9511403X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.9501404X	K0006.9511404X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0006.0501404X	K0006.0511404X	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0006.0501405X	K0006.0511405X	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0006.1501405X	K0006.1511405X	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.1501406X	K0006.1511406X	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0006.2501408X	K0006.2511408X	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0006.2501410X	K0006.2511410X	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0789**Palanca excéntrica ajustable de acero**

con rosca exterior

**Material:**

Empuñadura de acero 1.0401.
Arandela de presión de plástico PA 66 GF 35-X reforzada con fibra de vidrio.
Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.
Tornillo prisionero y arandela de acero con clase de resistencia 5.8.

Versión:

Empuñadura, tornillo prisionero y arandela cromados en azul.
Arandela de presión negra.
Perno del eje con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0789.1502205X20

Indicación:

Las palancas excéntricas ajustables se utilizan cuando la ubicación de la palanca tensora solo permite una determinada posición con respecto al eje de sujeción (zona de interferencia). La rosca fina situada en el tornillo prisionero permite el ajuste de la posición exacta de la palanca tensora con ayuda de un destornillador.

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia).

Indicación sobre el dibujo:

1) Espiga para el ajuste de precisión de la palanca de sujeción

KIPP Palanca excéntrica ajustable de acero con rosca exterior

Referencia	Tamaño	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0789.1502205X	1	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0789.1502206X	1	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0789.2502208X	2	M8	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0789.2502210X	2	M10	27,1	11	33,2	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0647**Palanca excéntrica ajustable de acero inoxidable**

con rosca exterior

**Material:**

Empuñadura 1.4308.

Arandela de presión de plástico PA 66 GF 35-X reforzado con fibra de vidrio.

Perno del eje, arandela y tornillo prisionero 1.4305.

Versión:

Empuñadura con pulido electrolítico o tratado con chorro.

Arandela de presión negra.

Perno del eje, arandela y tornillo prisionero con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0647.1512005X20 (indicar también la longitud L)

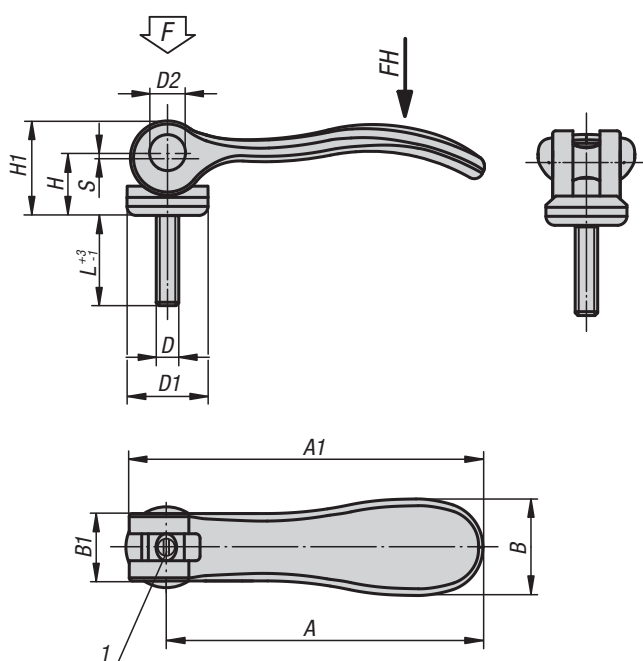
Indicación:

Las palancas excéntricas ajustables se utilizan cuando la ubicación de la palanca tensora solo permite una determinada posición con respecto al eje de sujeción (zona de interferencia). La rosca fina situada en el tornillo prisionero permite el ajuste de la posición exacta de la palanca tensora con ayuda de un destornillador.

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia).

Indicación sobre el dibujo:

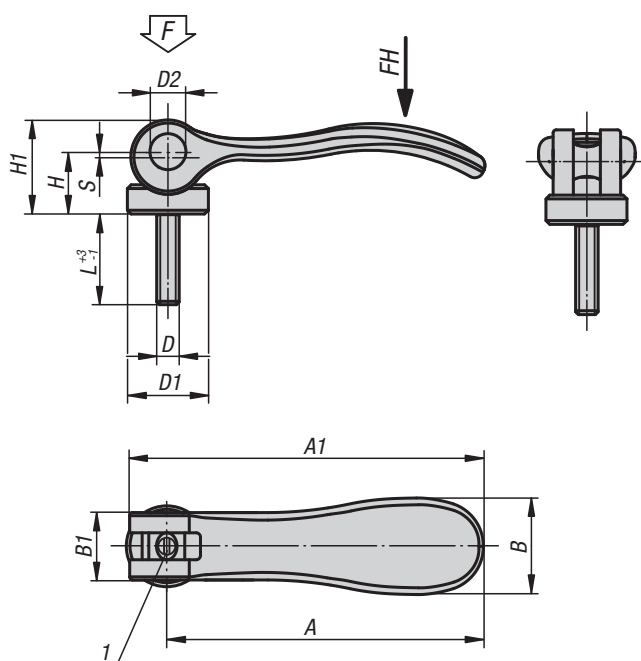
1) Espiga para el ajuste de precisión de la palanca de sujeción

**KIPP Palanca excéntrica ajustable de acero inoxidable con rosca exterior**

Referencia	Superficie	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0647.9512003X	Pulido electrolítico	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.9512004X	Pulido electrolítico	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.0512004X	Pulido electrolítico	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0647.0512005X	Pulido electrolítico	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0647.1512005X	Pulido electrolítico	M5	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.1512006X	Pulido electrolítico	M6	18,1	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.2512008X	Pulido electrolítico	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.2512010X	Pulido electrolítico	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.9512303X	Tratado con chorro	M3	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.9512304X	Tratado con chorro	M4	12	6	14,4	11,5	9	13	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.0512304X	Tratado con chorro	M4	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0647.0512305X	Tratado con chorro	M5	15,4	8	18	13	11,2	17	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0647.1512305X	Tratado con chorro	M5	18,1	9	21,4	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.1512306X	Tratado con chorro	M6	18,1	9	21,4	15	14,5	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.2512308X	Tratado con chorro	M8	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.2512310X	Tratado con chorro	M10	27,1	11	33,3	24	18	28,5	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0647**Palanca excéntrica ajustable de acero inoxidable**

con rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable

**Material:**

Palanca de agarre 1.4308.

Arandela de presión acero inoxidable 1.4034 endurecida.

Perno del eje, tornillo prisionero acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Palanca de agarre pulida electrolíticamente o tratada con chorro.

Arandela de presión, perno de eje y tornillo prisionero de acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0647.0541305X20 (indicar también la longitud L)

Indicación:

Las palancas excéntricas ajustables se utilizan cuando la ubicación de la palanca tensora solo permite una determinada posición con respecto al eje de sujeción (zona de interferencia). La rosca fina situada en el tornillo prisionero permite el ajuste de la posición exacta de la palanca tensora con ayuda de un destornillador.

La superficie de sujeción de la arandela de presión se suministra ligeramente engrasada.

Indicación sobre el dibujo:

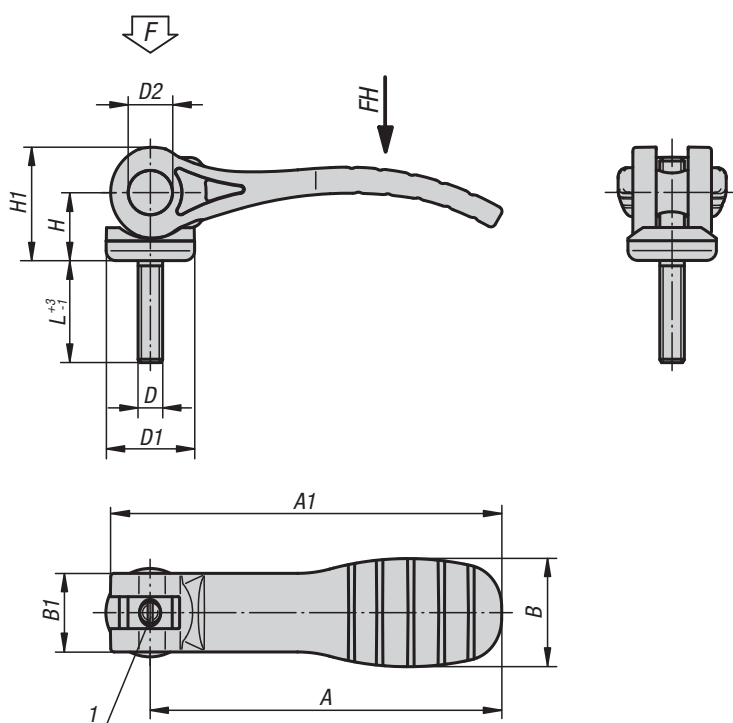
1) Espiga para el ajuste de precisión de la palanca de sujeción

KIPP Palanca excéntrica ajustable de acero inoxidable con rosca exterior, arandela de presión de acero inoxidable

Referencia Pulido electrolítico	Referencia Tratado con chorro	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera S	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0647.9541003X	K0647.9541303X	M3	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.9541004X	K0647.9541304X	M4	12	6	14,4	11,5	9	13,5	36,2	41,7	10/15/30	1	1,5	90
K0647.0541004X	K0647.0541304X	M4	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	15/20/30	1	2,5	100
K0647.0541005X	K0647.0541305X	M5	15,4	8	18	13	11,4	17,2	52,3	59,1	20/30/40/50	1	2,5	100
K0647.1541005X	K0647.1541305X	M5	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.1541006X	K0647.1541306X	M6	18	9	21,5	15	14,7	22	70,4	79,2	20/30/40/50	1,2	4	120
K0647.2541008X	K0647.2541308X	M8	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350
K0647.2541010X	K0647.2541310X	M10	27	11	33,3	24	18,3	28,8	96	108	25/30/40/50	1,5	8	350

K0648**Palanca excéntrica ajustable con empuñadura de plástico**

y rosca exterior, acero o acero inoxidable

**Material:**

Empuñadura y arandela de presión de plástico PA 66 reforzado con fibra de vidrio.
Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.
Tornillo prisionero y arandela de acero, clase de resistencia 5.8 o acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Empuñadura negra o rojo tráfico RAL 3020.
Arandela de presión negra.
Perno del eje con acabado natural.
Tornillo prisionero y arandela pasivados en azul o de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0648.1521105X20 (indicar también la longitud L)

Indicación:

Las palancas excéntricas ajustables se utilizan cuando la ubicación de la palanca tensora solo permite una determinada posición con respecto al eje de sujeción (zona de interferencia). Con la rosca fina situada en el tornillo prisionero la posición exacta de la palanca tensora se ajusta con ayuda de un destornillador.

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia), lo que puede hacer que se reduzca la fuerza de sujeción.

Indicación sobre el dibujo:

1) Espiga para el ajuste de precisión de la palanca de sujeción

KIPP Palanca excéntrica ajustable con empuñadura de plástico y rosca exterior, empuñadura negra

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0648.1521105X	K0648.1531105X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.1521106X	K0648.1531106X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.2521108X	K0648.2531108X	M8	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0648.2521110X	K0648.2531110X	M10	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

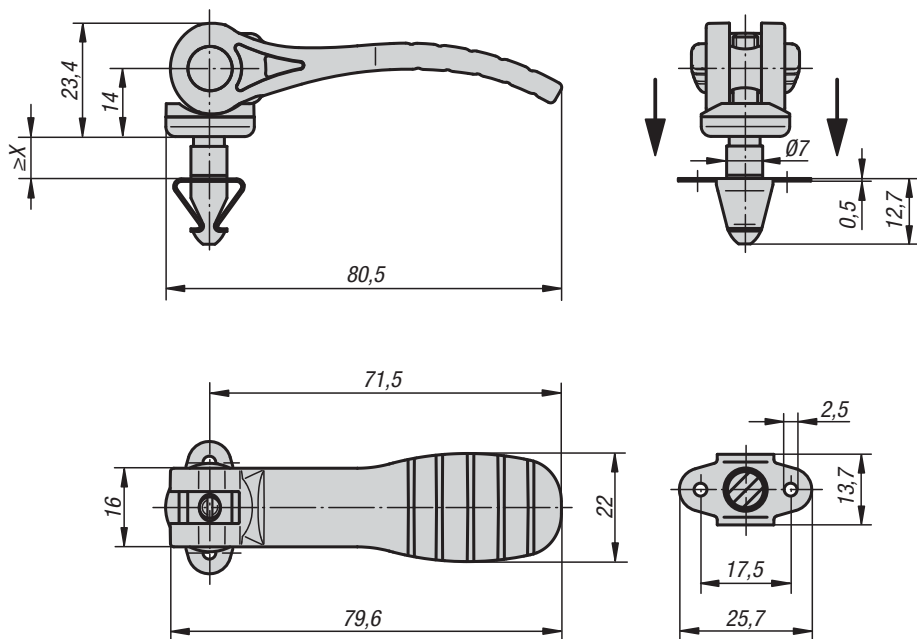
KIPP Palanca excéntrica ajustable con empuñadura de plástico y rosca exterior, empuñadura roja

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	B	B1	H	H1	A	A1	L	Carrera	Fuerza de sujeción F (kN)	Fuerza manual FH N
K0648.15218405X	K0648.15318405X	M5	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.15218406X	K0648.15318406X	M6	18,1	9	22	16	14	23,4	71,5	79,6	20/30/40/50	1,15	2,5	125
K0648.25218408X	K0648.25318408X	M8	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170
K0648.25218410X	K0648.25318410X	M10	27,1	11	33	24	16,2	27,7	100	110	25/30/40/50	1,5	5	170

K0751

Palanca excéntrica

con cierre rápido



Material, versión:

Empuñadura y arandela de presión de plástico PA 66 reforzado con fibra de vidrio, negro.

Perno del eje de acero inoxidable 1.4305, acabado natural.

Perno de bloqueo de acero 1.0718, cromado en azul.

Clip elástico de acero inoxidable 1.4310, pasivado.

Ejemplo de pedido:

K0751.121107X2

Indicación:

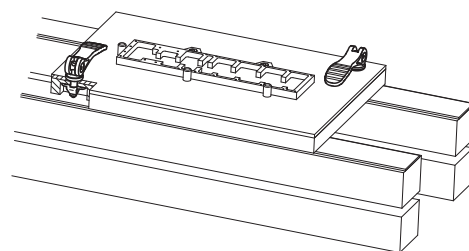
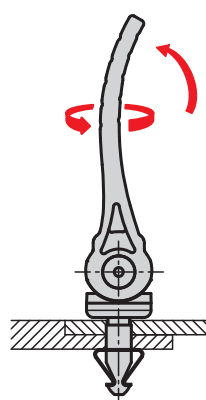
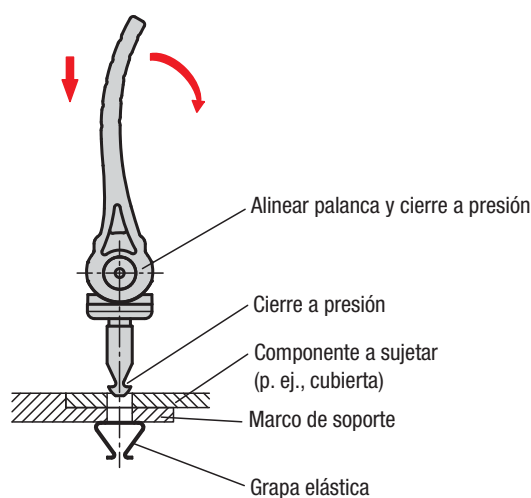
Es posible colocar un elemento de chapa encajándolo en el clip elástico. La sujeción del elemento de chapa se realiza a continuación con ayuda de la empuñadura.

Los plásticos tienen la peculiaridad de presentar un alto índice de fluencia cuando se someten a cargas (cedencia), lo que puede hacer que se reduzca la fuerza de retención.

Instrucciones de instalación para cierre rápido excéntrico

Colocación mediante compresión y sujeción mediante basculación

Aflojar basculando y girando

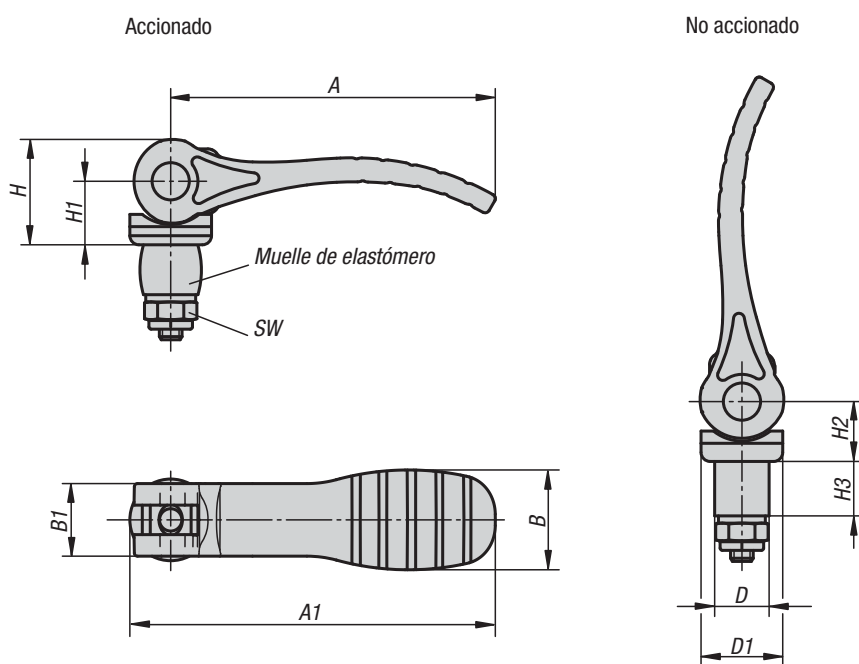


KIPP Palanca excéntrica con cierre rápido

Referencia	X Grosor del material	Fuerza de retención aprox. N
K0751.121107X2	1,9 - 2,3	500
K0751.121107X4	3,9 - 4,3	500
K0751.121107X6	5,9 - 6,3	500
K0751.121107X8	7,9 - 8,3	500

K0118

Palanca excéntrica con cierre de elastómero



Material:

Empuñadura y arandela de presión de plástico reforzado con fibra de vidrio PA 66.
Perno del eje de acero inoxidable 1.4305.
Tornillo prisionero y arandela de acero con clase de resistencia 5.8.
Resorte de elastómero de PUR.

Versión:

Empuñadura y arandela de presión de color negro.
Perno del eje con acabado natural.
Tornillo prisionero y arandela cromados en azul.
Tuerca hexagonal con elemento de sujeción y arandela de presión cromada en azul.

Ejemplo de pedido:

K0118.121112X12

Indicación:

Al accionar la empuñadura, el muelle de elastómero se aplasta, es decir, se expande y se adapta al componente que lo rodea.
El muelle de elastómero se ajusta a través de la tuerca hexagonal con elemento de sujeción y, de este modo, se fija la fuerza de retención.
Al mismo tiempo, el elemento de sujeción de la tuerca hexagonal hace que el valor predeterminado se mantenga después de que se haya soltado el punto de sujeción.

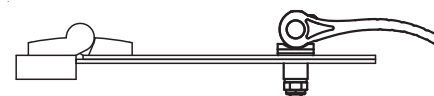
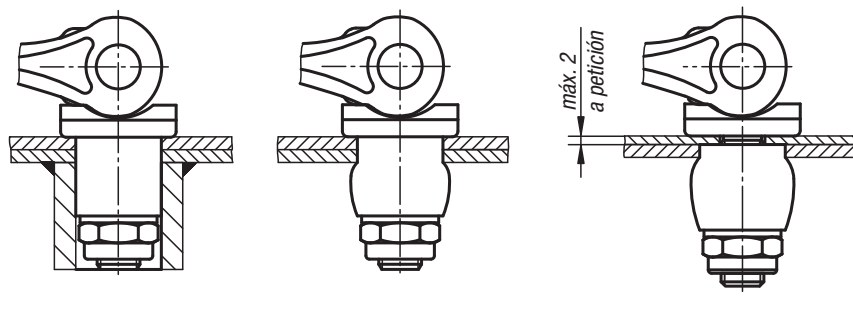
Aplicación:

Las fuerzas de retención indicadas no son adecuadas para cargas permanentes.
También suministramos modelos de prueba para que pueda poner a prueba su aplicación.

Agujero de sujeción completo

Sujeción de chapa 1

Sujeción de chapa 2



KIPP Palanca excéntrica con cierre de elastómero

Referencia	Tamaño	D	D1	B	B1	H	H1	H2	H3	A	A1	SW	Fuerza de retención aprox. N Orificio de sujeción (sin carga permanente)	Fuerza de retención aprox. N Sujeción de chapa (sin carga permanente)
K0118.121112X12	1	12	18,1	22	16	23,2	14	12,85	12	71,5	79,6	10	100	50
K0118.121114X12	1	14	18,1	22	16	23,2	14	12,85	12	71,5	79,6	10	150	60
K0118.221116X20	2	16	27,1	33	24	27,8	16,2	14,7	20	99,9	110	13	350	60
K0118.221118X20	2	18	27,1	33	24	27,8	16,2	14,7	20	99,9	110	13	350	100
K0118.221120X20	2	20	27,1	33	24	27,8	16,2	14,7	20	99,9	110	16	350	100