

Volantes, manivelas de mano, indicadores de posicionamiento



Ruedas de mano de dos radios

de plástico



Material:

Volante de poliamida reforzada y estabilizada.
Tapón central de poliamida.
Casquillo de paso de acero.

Versión:

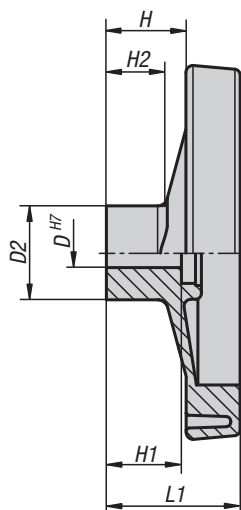
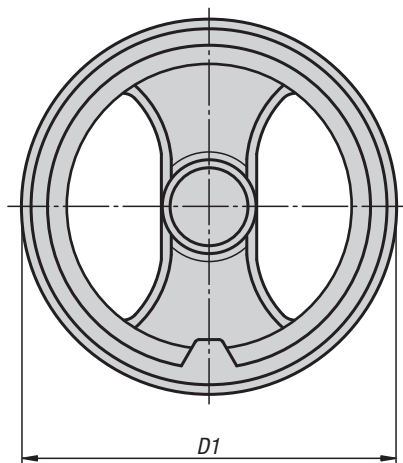
Volante resistente al aceite y a la grasa, negro (RAL 9011), satinado.
Tapón central gris (RAL 7035 cód. 13).
Casquillo de paso bruñido.

Ejemplo de pedido:

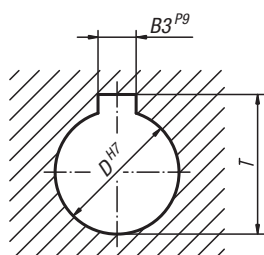
K0725.0080X08

A petición:

Tapón de otros colores,
versiones especiales.



DIN 6885-1



KIPP Ruedas de mano de dos radios de plástico

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D	D1	D2	H	H1	H2	L1	B3	T
K0725.0080X08	K0725.1080X08	8	80	24,5	20	20	16	34	-/2	-/9
K0725.0080X10	K0725.1080X10	10	80	24,5	20	20	16	34	-/3	-/11,4
K0725.0100X10	K0725.1100X10	10	99	28	25,5	24	20	42	-/3	-/11,4
K0725.0100X12	K0725.1100X12	12	99	28	25,5	24	20	42	-/4	-/13,8
K0725.0130X12	K0725.1130X12	12	129	32	30	24	21	50	-/4	-/13,8
K0725.0130X14	K0725.1130X14	14	129	32	30	24	21	50	-/5	-/16,3
K0725.0160X14	K0725.1160X14	14	159	40	33	32	22	57	-/5	-/16,3
K0725.0160X16	K0725.1160X16	16	159	40	33	32	22	57	-/5	-/18,3
K0725.0200X16	K0725.1200X16	16	198	51	31	32	17,5	60	-/5	-/18,3
K0725.0200X20	K0725.1200X20	20	198	51	31	32	17,5	60	-/6	-/22,8
K0725.0250X20	K0725.1250X20	20	252	55,5	39,5	36	24	71	-/6	-/22,8
K0725.0250X24	K0725.1250X24	24	252	55,5	39,5	36	24	71	-/8	-/27,3
K0725.0345X20	K0725.1345X20	20	346	67,5	42	32	24	79	-/6	-/22,8

Ruedas de mano de dos radios

de plástico, con empuñadura giratoria



Material:

Volante de poliamida reforzada y estabilizada.
Tapón central de poliamida.
Casquillo de paso de acero.
Inserto roscado para empuñadura cilíndrica de latón.

Versión:

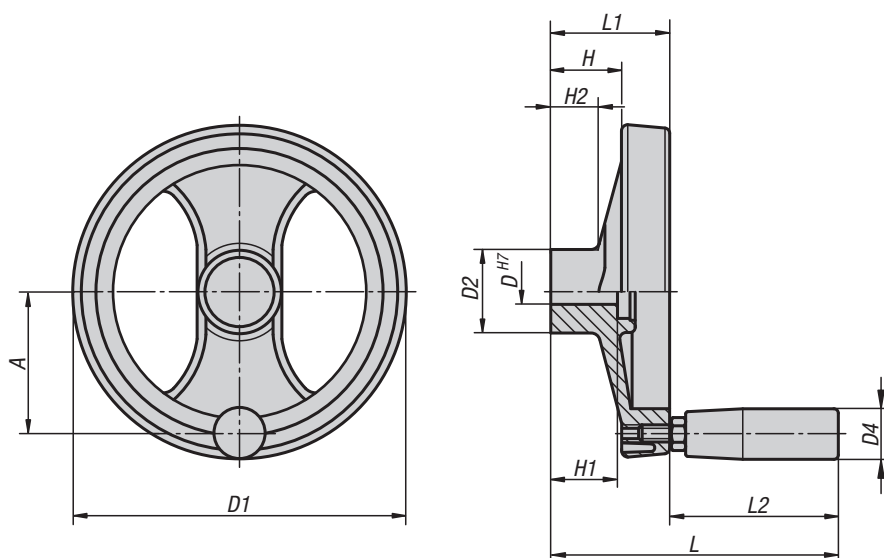
Volante resistente al aceite y a la grasa, negro (RAL 9011), satinado.
Tapón central gris (RAL 7035 cód. 13).
Casquillo de paso bruñido.

Ejemplo de pedido:

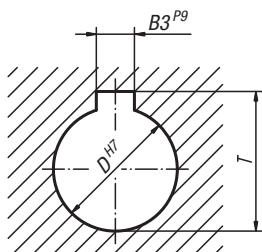
K0725.4080X08

A petición:

Tapón de otros colores,
versiones especiales.



DIN 6885-1

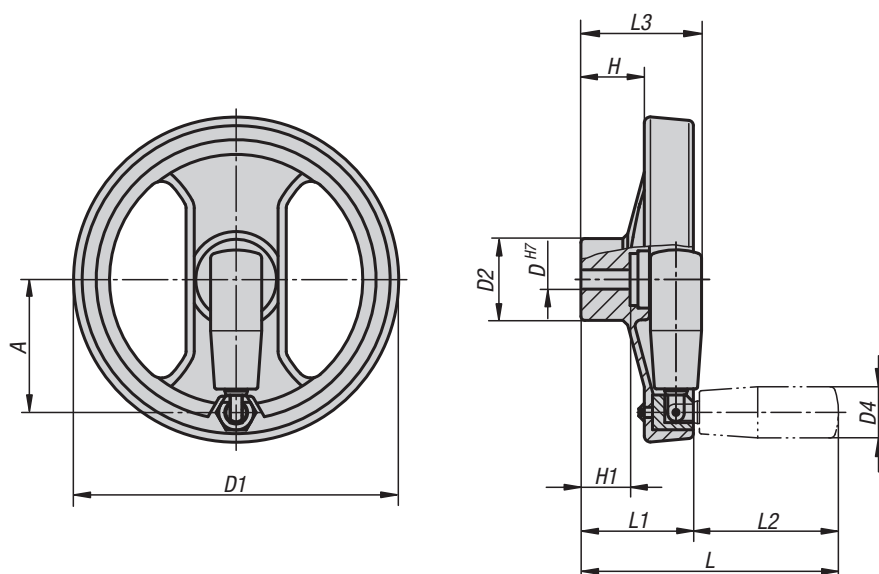


KIPP Ruedas de mano de dos radios de plástico, con empuñadura giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D	D1	D2	D4	H	H1	H2	A	L	L1	L2	B3	T
K0725.4080X08	K0725.5080X08	8	80	24,5	20	20	20	16	30	85	34	51	-/2	-/9
K0725.4080X10	K0725.5080X10	10	80	24,5	20	20	20	16	30	85	34	51	-/3	-/11,4
K0725.4100X10	K0725.5100X10	10	99	28	20	25,5	24	20	38	93	43	51	-/3	-/11,4
K0725.4100X12	K0725.5100X12	12	99	28	20	25,5	24	20	38	93	43	51	-/4	-/13,8
K0725.4130X12	K0725.5130X12	12	129	32	23	30	24	21	55	112	50	62	-/4	-/13,8
K0725.4130X14	K0725.5130X14	14	129	32	23	30	24	21	55	112	50	62	-/5	-/16,3
K0725.4160X14	K0725.5160X14	14	159	40	23	33	32	22	66	119	57	62	-/5	-/16,3
K0725.4160X16	K0725.5160X16	16	159	40	23	33	32	22	66	119	57	62	-/5	-/18,3
K0725.4200X16	K0725.5200X16	16	198	51	26	31	32	17,5	82	141	60	81	-/5	-/18,3
K0725.4200X20	K0725.5200X20	20	198	51	26	31	32	17,5	82	141	60	81	-/6	-/22,8
K0725.4250X20	K0725.5250X20	20	252	55,5	27	39,5	36	24	113	163	71	92	-/6	-/22,8
K0725.4250X24	K0725.5250X24	24	252	55,5	27	39,5	36	24	113	163	71	92	-/8	-/27,3
K0725.4345X20	K0725.5345X20	20	346	67,5	27	42	32	24	146	171	79	92	-/6	-/22,8

Ruedas de mano de dos radios

de plástico, con empuñadura plegable



Material:

Volante de poliamida reforzada y estabilizada.
Tapón central de poliamida.
Casquillo de paso e inserto roscado para empuñadura cilíndrica de acero.

Versión:

Volante resistente al aceite y a la grasa, negro (RAL 9011), satinado.
Tapón central gris (RAL 7035 cód. 13).
Casquillo de paso e inserto roscado para empuñadura cilíndrica plegable bruñida.

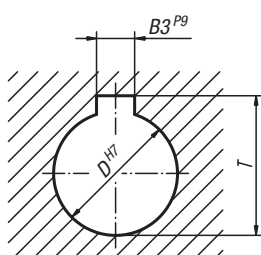
Ejemplo de pedido:

K0725.6130X12

A petición:

Tapón de otros colores,
versiones especiales.

DIN 6885-1



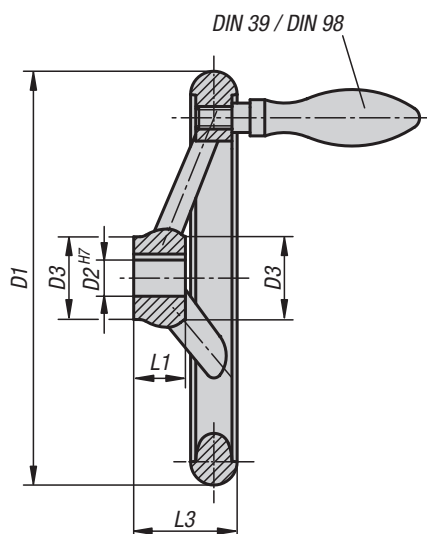
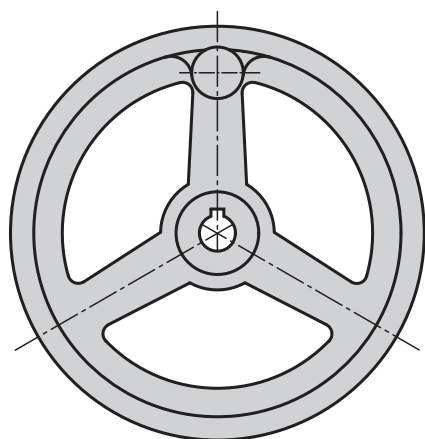
KIPP Ruedas de mano de dos radios de plástico, con empuñadura plegable

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D	D1	D2	D4	A	H	H1	L	L1	L2	L3	B3	T
K0725.6130X12	K0725.7130X12	12	129	32	20	51	29	20	111	52	59	53	-/4	-/13,8
K0725.6130X14	K0725.7130X14	14	129	32	20	51	29	20	111	52	59	53	-/5	-/16,3
K0725.6160X14	K0725.7160X14	14	159	40	25	65	31	24	126	55	71	59	-/5	-/16,3
K0725.6160X16	K0725.7160X16	16	159	40	25	65	31	24	126	55	71	59	-/5	-/18,3
K0725.6200X16	K0725.7200X16	16	200	54,5	27	80	33	28	160	69	91	69	-/5	-/18,3
K0725.6200X20	K0725.7200X20	20	200	54,5	27	80	33	28	160	69	91	69	-/6	-/22,8
K0725.6345X20	K0725.7345X20	20	346	67,5	27	148	43,5	32	144	80	91	80	-/6	-/22,8



Volantes

DIN 950 de fundición gris

**Material:**

Volante de fundición gris.
Empuñadura bombeada de acero.

Versión:

Llanta de la rueda girada y pulida.
Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

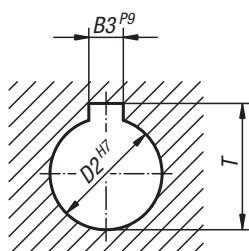
Ejemplo de pedido:

K0671.4080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada o volantes recubiertos
con plástico.

DIN 6885-1



KIPP Volantes DIN 950 de fundición gris sin empuñadura bombeada

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Número de radios
K0671.0080X10	K0671.1080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3
K0671.0080X12	K0671.1080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	13,8	3
K0671.0100X10	K0671.1100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3
K0671.0100X12	K0671.1100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3
K0671.0125X12	K0671.1125X12	125	12	-	33	18	36	4	-	13,8	-	3
K0671.0125X14	K0671.1125X14	125	-	14	33	18	36	-	5	-	16,3	3
K0671.0140X14	K0671.1140X14	140	14	-	33	19	39	5	-	16,3	-	3
K0671.0140X16	K0671.1140X16	140	-	16	33	19	39	-	5	-	18,3	3
K0671.0160X14	K0671.1160X14	160	14	-	37	20	40	5	-	16,3	-	3
K0671.0160X16	K0671.1160X16	160	-	16	37	20	40	-	5	-	18,3	3
K0671.0180X16	K0671.1180X16	180	16	-	36	22	43	5	-	18,3	-	3
K0671.0180X18	K0671.1180X18	180	-	18	36	22	43	-	6	-	20,8	3
K0671.0200X18	K0671.1200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3
K0671.0200X22	K0671.1200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3
K0671.0250X22	K0671.1250X22	250	22	-	46	28	50	6	-	24,8	-	5
K0671.0250X26	K0671.1250X26	250	-	26	46	28	50	-	8	-	29,3	5
K0671.0315X26	K0671.1315X26	315	26	-	54	33	56	8	-	29,3	-	5
K0671.0315X30	K0671.1315X30	315	-	30	54	33	56	-	8	-	33,3	5
K0671.0400X30	K0671.1400X30	400	30	-	68	38	63	8	-	33,3	-	5
K0671.0400X34	K0671.1400X34	400	-	34	68	38	63	-	10	-	37,3	5
K0671.0500X34	K0671.1500X34	500	34	-	79	45	72	10	-	37,3	-	5
K0671.0500X40	K0671.1500X40	500	-	40	79	45	72	-	12	-	43,3	5

Volantes

DIN 950 de fundición gris



KIPP Volantes DIN 950 de fundición gris con empuñadura bombeada fija

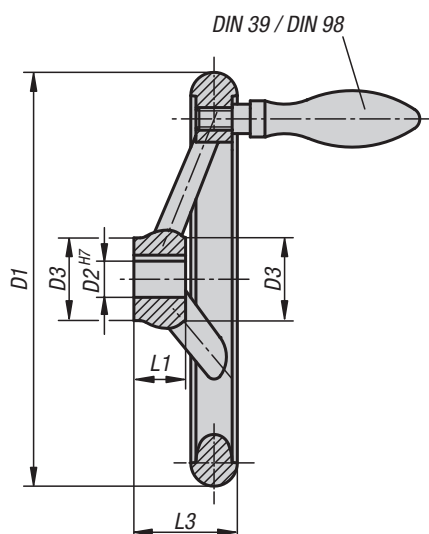
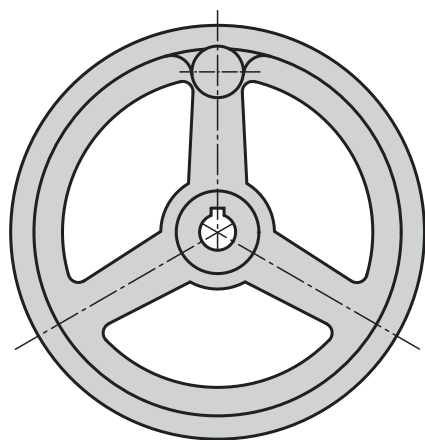
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Número de radios	Empuñadura bombeada fija DIN 39, forma E
K0671.2080X10	K0671.3080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2080X12	K0671.3080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2100X10	K0671.3100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2100X12	K0671.3100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2125X12	K0671.3125X12	125	12	-	33	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2125X14	K0671.3125X14	125	-	14	33	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2140X14	K0671.3140X14	140	14	-	33	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2140X16	K0671.3140X16	140	-	16	33	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2160X14	K0671.3160X14	160	14	-	37	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2160X16	K0671.3160X16	160	-	16	37	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2180X16	K0671.3180X16	180	16	-	36	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2180X18	K0671.3180X18	180	-	18	36	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2200X18	K0671.3200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2200X22	K0671.3200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2250X22	K0671.3250X22	250	22	-	46	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2250X26	K0671.3250X26	250	-	26	46	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2315X26	K0671.3315X26	315	26	-	54	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2315X30	K0671.3315X30	315	-	30	54	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2400X30	K0671.3400X30	400	30	-	68	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2400X34	K0671.3400X34	400	-	34	68	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2500X34	K0671.3500X34	500	34	-	79	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2500X40	K0671.3500X40	500	-	40	79	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 112

KIPP Volantes DIN 950 de fundición gris con empuñadura bombeada giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Número de radios	Empuñadura bombeada giratoria DIN 98, forma E
K0671.4080X10	K0671.5080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4080X12	K0671.5080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4100X10	K0671.5100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4100X12	K0671.5100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4125X12	K0671.5125X12	125	12	-	33	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4125X14	K0671.5125X14	125	-	14	33	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4140X14	K0671.5140X14	140	14	-	33	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4140X16	K0671.5140X16	140	-	16	33	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4160X14	K0671.5160X14	160	14	-	37	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4160X16	K0671.5160X16	160	-	16	37	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4180X16	K0671.5180X16	180	16	-	36	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4180X18	K0671.5180X18	180	-	18	36	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4200X18	K0671.5200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4200X22	K0671.5200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4250X22	K0671.5250X22	250	22	-	46	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4250X26	K0671.5250X26	250	-	26	46	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4315X26	K0671.5315X26	315	26	-	54	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4315X30	K0671.5315X30	315	-	30	54	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4400X30	K0671.5400X30	400	30	-	68	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4400X34	K0671.5400X34	400	-	34	68	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4500X34	K0671.5500X34	500	34	-	79	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4500X40	K0671.5500X40	500	-	40	79	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 117

Volantes

DIN 950 de aluminio

**Material:**

Volante de aluminio.

Empuñadura bombeada fija de aluminio, parte del eje de acero bruñido.

Empuñadura bombeada giratoria de aluminio, parte del eje de acero galvanizado y cromado en azul.

Versión:

Llanta de la rueda girada y pulida.

Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

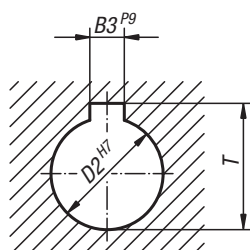
Ejemplo de pedido:

K0160.4080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada o volantes recubiertos con plástico.

DIN 6885-1



KIPP Volantes DIN 950 de aluminio sin empuñadura bombeada

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Número de radios
K0160.0080X10	K0160.1080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3
K0160.0080X12	K0160.1080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	13,8	3
K0160.0100X10	K0160.1100X10	100	10	-	29	17	33	3	-	11,4	-	3
K0160.0100X12	K0160.1100X12	100	-	12	29	17	33	-	4	-	13,8	3
K0160.0125X12	K0160.1125X12	125	12	-	31	18	36	4	-	13,8	-	3
K0160.0125X14	K0160.1125X14	125	-	14	31	18	36	-	5	-	16,3	3
K0160.0140X14	K0160.1140X14	140	14	-	36	19	39	5	-	16,3	-	3
K0160.0140X16	K0160.1140X16	140	-	16	36	19	39	-	5	-	18,3	3
K0160.0160X14	K0160.1160X14	160	14	-	36	20	40	5	-	16,3	-	3
K0160.0160X16	K0160.1160X16	160	-	16	36	20	40	-	5	-	18,3	3
K0160.0180X16	K0160.1180X16	180	16	-	37	22	43	5	-	18,3	-	3
K0160.0180X18	K0160.1180X18	180	-	18	37	22	43	-	6	-	20,8	3
K0160.0200X18	K0160.1200X18	200	18	-	43	24	45	6	-	20,8	-	3
K0160.0200X22	K0160.1200X22	200	-	22	43	24	45	-	6	-	24,8	3
K0160.0250X22	K0160.1250X22	250	22	-	49	28	50	6	-	24,8	-	5
K0160.0250X26	K0160.1250X26	250	-	26	49	28	50	-	8	-	29,3	5
K0160.0315X26	K0160.1315X26	315	26	-	54	33	56	8	-	29,3	-	5
K0160.0315X30	K0160.1315X30	315	-	30	54	33	56	-	8	-	33,3	5
K0160.0400X30	K0160.1400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5
K0160.0400X34	K0160.1400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5
K0160.0500X34	K0160.1500X34	500	34	-	79	45	72	10	-	37,3	-	5
K0160.0500X40	K0160.1500X40	500	-	40	79	45	72	-	12	-	43,3	5

KIPP Volantes DIN 950 de aluminio con empuñadura bombeada fija

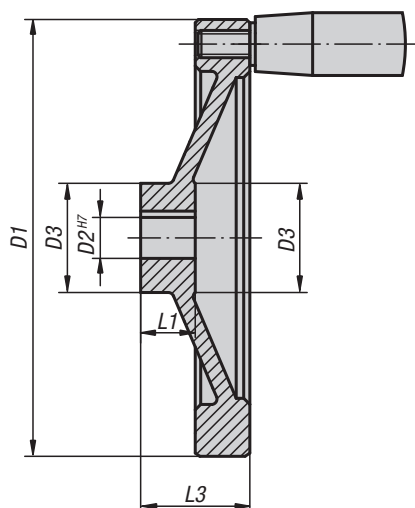
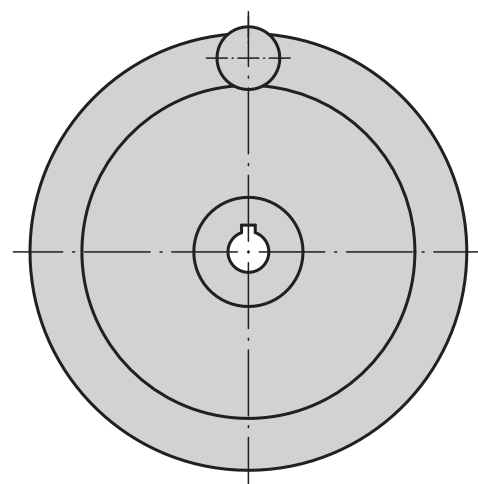
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Número de radios	Empuñadura bombeada fija DIN 39, forma E
K0160.2080X10	K0160.3080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2080X12	K0160.3080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2100X10	K0160.3100X10	100	10	-	29	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2100X12	K0160.3100X12	100	-	12	29	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2125X12	K0160.3125X12	125	12	-	31	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2125X14	K0160.3125X14	125	-	14	31	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2140X14	K0160.3140X14	140	14	-	36	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2140X16	K0160.3140X16	140	-	16	36	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2160X14	K0160.3160X14	160	14	-	36	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2160X16	K0160.3160X16	160	-	16	36	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2180X16	K0160.3180X16	180	16	-	37	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2180X18	K0160.3180X18	180	-	18	37	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2200X18	K0160.3200X18	200	18	-	43	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2200X22	K0160.3200X22	200	-	22	43	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2250X22	K0160.3250X22	250	22	-	49	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2250X26	K0160.3250X26	250	-	26	49	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2315X26	K0160.3315X26	315	26	-	54	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2315X30	K0160.3315X30	315	-	30	54	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2400X30	K0160.3400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2400X34	K0160.3400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2500X34	K0160.3500X34	500	34	-	79	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2500X40	K0160.3500X40	500	-	40	79	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 112

KIPP Volantes DIN 950 de aluminio con empuñadura bombeada giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Número de radios	Empuñadura bombeada giratoria DIN 98, forma E
K0160.4080X10	K0160.5080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4080X12	K0160.5080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4100X10	K0160.5100X10	100	10	-	29	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4100X12	K0160.5100X12	100	-	12	29	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4125X12	K0160.5125X12	125	12	-	31	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4125X14	K0160.5125X14	125	-	14	31	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4140X14	K0160.5140X14	140	14	-	36	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4140X16	K0160.5140X16	140	-	16	36	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4160X14	K0160.5160X14	160	14	-	36	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4160X16	K0160.5160X16	160	-	16	36	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4180X16	K0160.5180X16	180	16	-	37	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4180X18	K0160.5180X18	180	-	18	37	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4200X18	K0160.5200X18	200	18	-	43	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4200X22	K0160.5200X22	200	-	22	43	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4250X22	K0160.5250X22	250	22	-	49	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4250X26	K0160.5250X26	250	-	26	49	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4315X26	K0160.5315X26	315	26	-	54	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4315X30	K0160.5315X30	315	-	30	54	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4400X30	K0160.5400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4400X34	K0160.5400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4500X34	K0160.5500X34	500	34	-	79	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4500X40	K0160.5500X40	500	-	40	79	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 117

Volantes de disco

de aluminio

**Material:**

Volante de disco de aluminio.
Empuñadura cilíndrica de duroplast PF 31-DIN 7708, negro, parte del eje de acero galvanizado.

Versión:

Llanta de la rueda girada y pulida.
Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

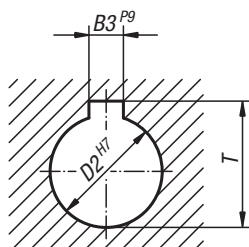
Ejemplo de pedido:

K0161.4080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada o volantes de disco recubiertos con plástico.

DIN 6885-1



KIPP Volantes de disco de aluminio, sin empuñadura cilíndrica

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2
K0161.0080X10	K0161.1080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-
K0161.0080X12	K0161.1080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8
K0161.0100X10	K0161.1100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-
K0161.0100X12	K0161.1100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8
K0161.0125X12	K0161.1125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-
K0161.0125X14	K0161.1125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3
K0161.0140X14	K0161.1140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-
K0161.0140X15	K0161.1140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3
K0161.0160X15	K0161.1160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-
K0161.0160X16	K0161.1160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3
K0161.0200X18	K0161.1200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-
K0161.0200X20	K0161.1200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8
K0161.0250X22	K0161.1250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-
K0161.0250X24	K0161.1250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3

Volantes de disco

de aluminio



KIPP Volantes de disco de aluminio, con empuñadura cilíndrica fija

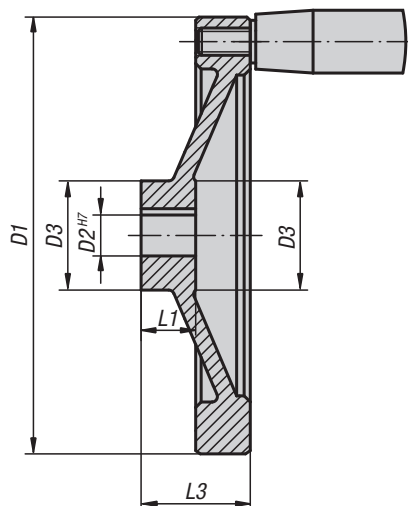
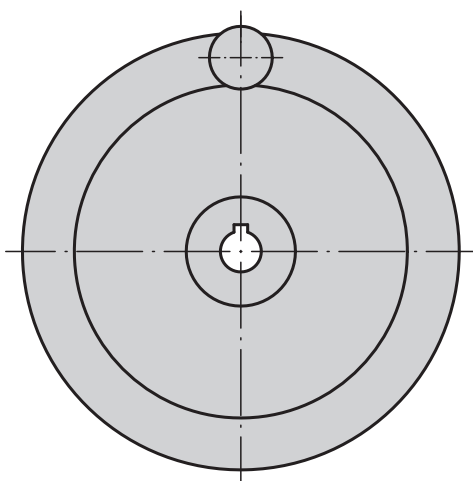
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica fija
K0161.2080X10	K0161.3080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.2080X12	K0161.3080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X10	K0161.3100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X12	K0161.3100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2125X12	K0161.3125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	ø21 x M8 x 50
K0161.2125X14	K0161.3125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2140X14	K0161.3140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	ø21 x M8 x 50
K0161.2140X15	K0161.3140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2160X15	K0161.3160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	ø26 x M10 x 80
K0161.2160X16	K0161.3160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.2200X18	K0161.3200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0161.2200X20	K0161.3200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.2250X22	K0161.3250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	ø28 x M12 x 90
K0161.2250X24	K0161.3250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Volantes de disco de aluminio, con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica giratoria
K0161.4080X10	K0161.5080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.4080X12	K0161.5080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.4100X10	K0161.5100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.4100X12	K0161.5100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.4125X12	K0161.5125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	ø22 x M8 x 56
K0161.4125X14	K0161.5125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4140X14	K0161.5140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	ø22 x M8 x 56
K0161.4140X15	K0161.5140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4160X15	K0161.5160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	ø26 x M10 x 80
K0161.4160X16	K0161.5160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.4200X18	K0161.5200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0161.4200X20	K0161.5200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.4250X22	K0161.5250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	ø31 x M12 x 102
K0161.4250X24	K0161.5250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	ø31 x M12 x 102

Volantes de disco

de aluminio

**Material:**

Volante de disco de aluminio.
Empuñadura cilíndrica de duroplast PF 31-DIN 7708, negro, parte del eje de acero galvanizado.

Versión:

Con recubrimiento de polvo negro.
Llanta de la rueda girada.
Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

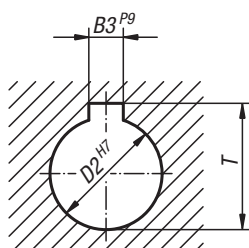
Ejemplo de pedido:

K0161.01080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada.

DIN 6885-1

**KIPP Volantes de disco de aluminio, sin empuñadura cilíndrica**

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2
K0161.01080X10	K0161.11080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-
K0161.01080X12	K0161.11080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8
K0161.01100X10	K0161.11100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-
K0161.01100X12	K0161.11100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8
K0161.01125X12	K0161.11125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-
K0161.01125X14	K0161.11125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3
K0161.01140X14	K0161.11140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-
K0161.01140X15	K0161.11140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3
K0161.01160X15	K0161.11160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-
K0161.01160X16	K0161.11160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3
K0161.01200X18	K0161.11200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-
K0161.01200X20	K0161.11200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8
K0161.01250X22	K0161.11250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-
K0161.01250X24	K0161.11250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3

Volantes de disco

de aluminio



KIPP Volantes de disco de aluminio, con empuñadura cilíndrica fija

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica fija
K0161.21080X10	K0161.31080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.21080X12	K0161.31080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.21100X10	K0161.31100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.21100X12	K0161.31100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.21125X12	K0161.31125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	ø21 x M8 x 50
K0161.21125X14	K0161.31125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21140X14	K0161.31140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	ø21 x M8 x 50
K0161.21140X15	K0161.31140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21160X15	K0161.31160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	ø26 x M10 x 80
K0161.21160X16	K0161.31160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.21200X18	K0161.31200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0161.21200X20	K0161.31200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.21250X22	K0161.31250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	ø28 x M12 x 90
K0161.21250X24	K0161.31250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Volantes de disco de aluminio, con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica giratoria
K0161.41080X10	K0161.51080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.41080X12	K0161.51080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.41100X10	K0161.51100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.41100X12	K0161.51100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.41125X12	K0161.51125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	ø22 x M8 x 56
K0161.41125X14	K0161.51125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41140X14	K0161.51140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	ø22 x M8 x 56
K0161.41140X15	K0161.51140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41160X15	K0161.51160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	ø26 x M10 x 80
K0161.41160X16	K0161.51160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.41200X18	K0161.51200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0161.41200X20	K0161.51200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.41250X22	K0161.51250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	ø31 x M12 x 102
K0161.41250X24	K0161.51250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	ø31 x M12 x 102

Ruedas de mano de dos radios

de aluminio, llanta de la rueda recta



Material:

Ruedas de mano de dos radios de aluminio.
Empuñadura cilíndrica de duroplast PF 31-DIN 7708, negro, parte del eje de acero galvanizado.

Versión:

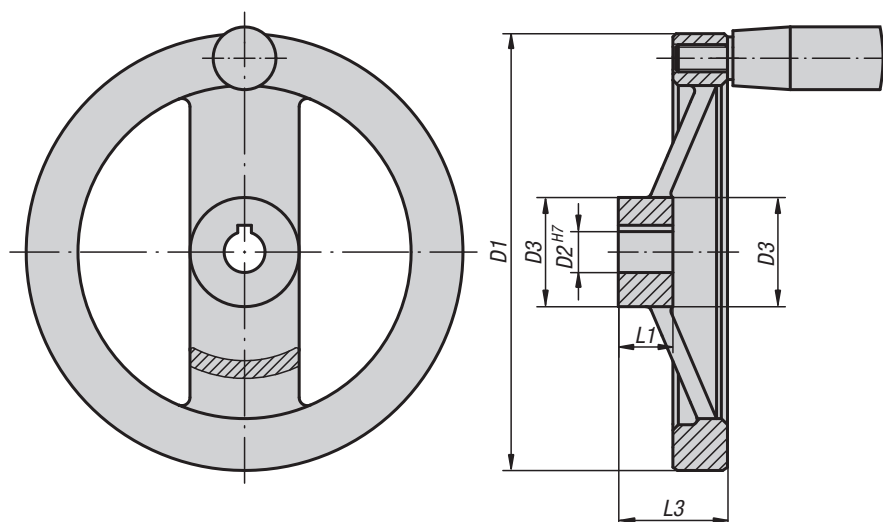
Llanta de la rueda girada y pulida.
Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

Ejemplo de pedido:

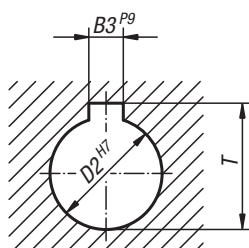
K0162.4080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada o ruedas de mano de dos radios recubiertas con plástico.



DIN 6885-1



KIPP Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta, sin empuñadura cilíndrica

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2
K0162.0080X10	K0162.1080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-
K0162.0080X12	K0162.1080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8
K0162.0100X10	K0162.1100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-
K0162.0100X12	K0162.1100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8
K0162.0125X12	K0162.1125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-
K0162.0125X14	K0162.1125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3
K0162.0160X14	K0162.1160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-
K0162.0160X16	K0162.1160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3
K0162.0200X18	K0162.1200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-
K0162.0200X20	K0162.1200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8
K0162.0250X22	K0162.1250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-
K0162.0250X26	K0162.1250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3

Ruedas de mano de dos radios

de aluminio, llanta de la rueda recta



KIPP Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta, con empuñadura cilíndrica fija

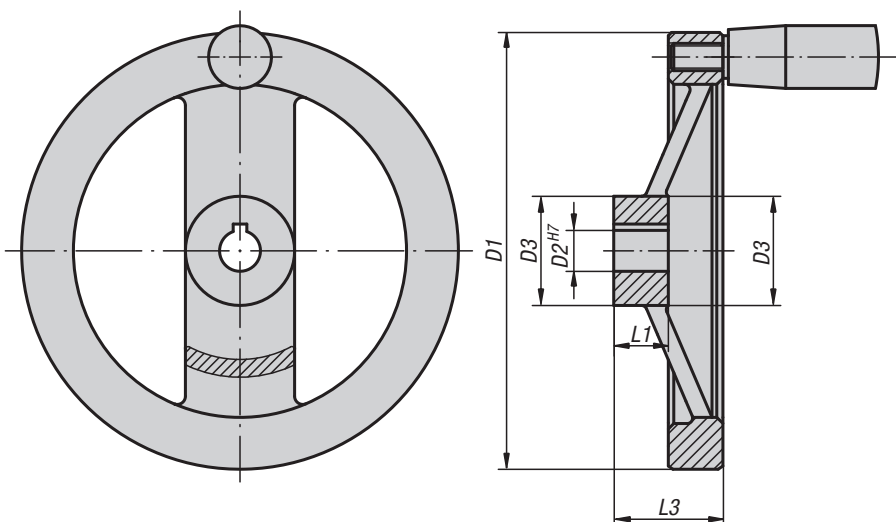
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica fija
K0162.2080X10	K0162.3080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.2080X12	K0162.3080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X10	K0162.3100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X12	K0162.3100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2125X12	K0162.3125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	ø21 x M8 x 50
K0162.2125X14	K0162.3125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	ø21 x M8 x 50
K0162.2160X14	K0162.3160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	ø26 x M10 x 80
K0162.2160X16	K0162.3160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.2200X18	K0162.3200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0162.2200X20	K0162.3200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.2250X22	K0162.3250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	ø28 x M12 x 90
K0162.2250X26	K0162.3250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta, con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica giratoria
K0162.4080X10	K0162.5080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.4080X12	K0162.5080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.4100X10	K0162.5100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.4100X12	K0162.5100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.4125X12	K0162.5125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	ø22 x M8 x 56
K0162.4125X14	K0162.5125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	ø22 x M8 x 56
K0162.4160X14	K0162.5160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	ø26 x M10 x 80
K0162.4160X16	K0162.5160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.4200X18	K0162.5200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0162.4200X20	K0162.5200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.4250X22	K0162.5250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	ø31 x M12 x 102
K0162.4250X26	K0162.5250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	ø31 x M12 x 102

Ruedas de mano de dos radios

de aluminio, llanta de la rueda recta



Material:

Ruedas de mano de dos radios de aluminio.
Empuñadura cilíndrica de duroplast PF 31-DIN 7708, negro, parte del eje de acero galvanizado.

Versión:

Con recubrimiento de polvo negro.
Llanta de la rueda girada.
Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

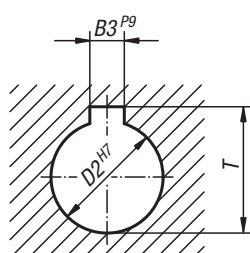
Ejemplo de pedido:

K0162.01080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada.

DIN 6885-1



KIPP Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta, sin empuñadura cilíndrica

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2
K0162.01080X10	K0162.11080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-
K0162.01080X12	K0162.11080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8
K0162.01100X10	K0162.11100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-
K0162.01100X12	K0162.11100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8
K0162.01125X12	K0162.11125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-
K0162.01125X14	K0162.11125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3
K0162.01160X14	K0162.11160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-
K0162.01160X16	K0162.11160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3
K0162.01200X18	K0162.11200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-
K0162.01200X20	K0162.11200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8
K0162.01250X22	K0162.11250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-
K0162.01250X26	K0162.11250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3

Ruedas de mano de dos radios

de aluminio, llanta de la rueda recta



KIPP Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta, con empuñadura cilíndrica fija

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica fija
K0162.21080X10	K0162.31080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.21080X12	K0162.31080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.21100X10	K0162.31100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.21100X12	K0162.31100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.21125X12	K0162.31125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	ø21 x M8 x 50
K0162.21125X14	K0162.31125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	ø21 x M8 x 50
K0162.21160X14	K0162.31160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	ø26 x M10 x 80
K0162.21160X16	K0162.31160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.21200X18	K0162.31200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0162.21200X20	K0162.31200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.21250X22	K0162.31250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	ø28 x M12 x 90
K0162.21250X26	K0162.31250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Ruedas de mano de dos radios de aluminio, llanta de la rueda recta, con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2	Empuñadura cilíndrica giratoria
K0162.41080X10	K0162.51080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.41080X12	K0162.51080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.41100X10	K0162.51100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.41100X12	K0162.51100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.41125X12	K0162.51125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	ø22 x M8 x 56
K0162.41125X14	K0162.51125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	ø22 x M8 x 56
K0162.41160X14	K0162.51160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	ø26 x M10 x 80
K0162.41160X16	K0162.51160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.41200X18	K0162.51200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80
K0162.41200X20	K0162.51200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.41250X22	K0162.51250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	ø31 x M12 x 102
K0162.41250X26	K0162.51250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	ø31 x M12 x 102

Volantes de disco

similares a DIN 950 de aluminio


Material:

Volante de aluminio.

Versión:

Llanta de la rueda girada y pulida.

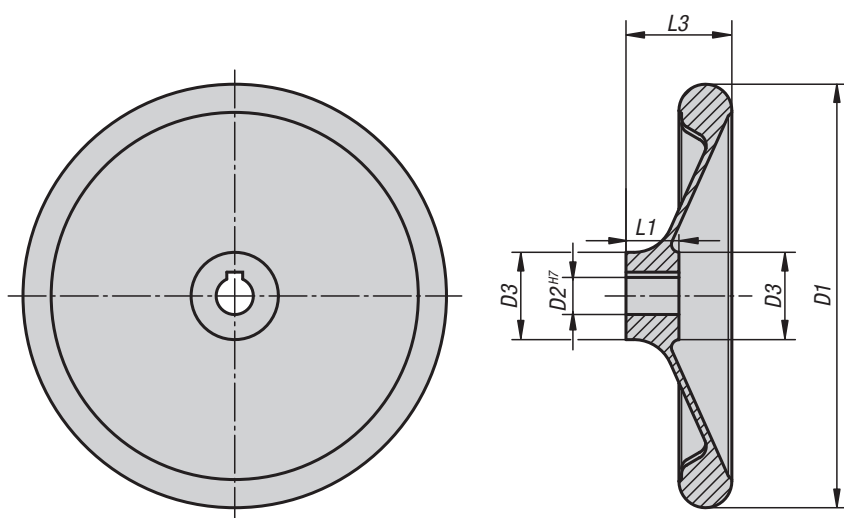
Marcha circular y excentricidad axial de la llanta de la rueda por debajo de IT 12.

Ejemplo de pedido:

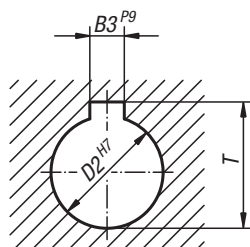
K0163.0080X10

A petición:

Cubos con hembra cuadrada o volantes de disco recubiertos con plástico.



DIN 6885-1



KIPP Volantes de disco similares a DIN 950 de aluminio

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	D1	D2 Serie 1	D2 Serie 2	D3	L1	L3	B3 Serie 1	B3 Serie 2	T Serie 1	T Serie 2
K0163.0080X10	K0163.1080X10	80	10	-	25	16	30	3	-	11,4	-
K0163.0080X12	K0163.1080X12	80	-	12	25	16	30	-	4	-	13,8
K0163.0100X10	K0163.1100X10	100	10	-	28	17	31	3	-	11,4	-
K0163.0100X12	K0163.1100X12	100	-	12	28	17	31	-	4	-	13,8
K0163.0120X12	K0163.1120X12	120	12	-	27	18	30	4	-	13,8	-
K0163.0120X14	K0163.1120X14	120	-	14	27	18	30	-	5	-	16,3
K0163.0160X14	K0163.1160X14	160	14	-	34	20	40	5	-	16,3	-
K0163.0160X16	K0163.1160X16	160	-	16	34	20	40	-	5	-	18,3
K0163.0200X18	K0163.1200X18	200	18	-	40	24	44	6	-	20,8	-
K0163.0200X22	K0163.1200X22	200	-	22	40	24	44	-	6	-	24,8
K0163.0250X22	K0163.1250X22	250	22	-	49	28	61	6	-	24,8	-
K0163.0250X26	K0163.1250X26	250	-	26	49	28	61	-	8	-	29,3
K0163.0280X24	K0163.1280X24	280	24	-	51	30	38	8	-	27,3	-
K0163.0280X28	K0163.1280X28	280	-	28	51	30	38	-	8	-	31,3
K0163.0360X28	K0163.1360X28	360	28	-	63	35	73	8	-	31,3	-
K0163.0360X32	K0163.1360X32	360	-	32	63	35	73	-	10	-	35,3

Volantes de disco

con empuñadura giratoria



Material:

Duroplast PF 31, negro.

Cubo de acero niquelado o acero inoxidable 1.4305 con acabado natural.

Empuñadura giratoria, partes de acero niquelado o acero inoxidable 1.4305 con acabado natural.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K0164.0125X08

Indicación:

El volante se suministra con la empuñadura sin montar.

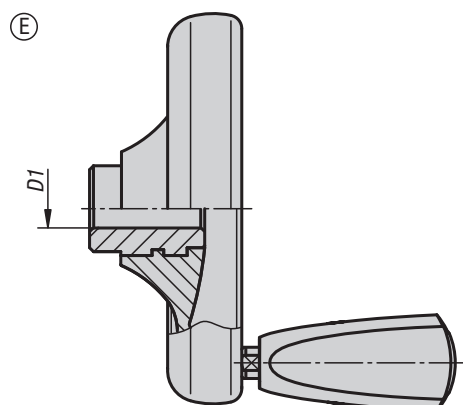
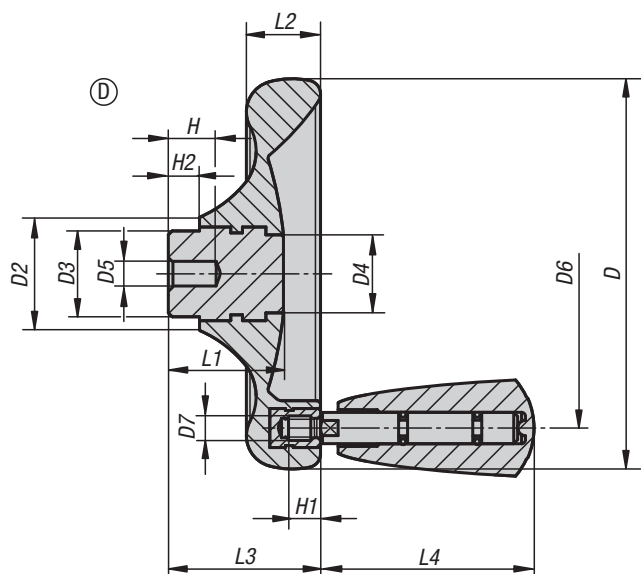
A petición:

Otros agujeros de referencia.

Indicación sobre el dibujo:

Forma D: preperforada

Forma E: con agujero de referencia



KIPP Volantes de disco con empuñadura giratoria

Referencia Forma D	Referencia Forma E	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.0100X06	K0164.1100X10	1	100	-/10 H8	29	22	20	6/-	79	M6	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.0125X08	K0164.1125X12	2	125	-/12 H8	34	26	21	8/-	101	M6	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.0140X08	K0164.1140X14	3	140	-/14 H8	39	30	25	8/-	110	M8	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
K0164.0160X10	K0164.1160X16	4	160	-/16 H8	43	33	30	10/-	128	M8	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	K0164.1160X18	4	160	18 H8	43	33	30	-	128	M8	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

KIPP Volantes de disco con empuñadura giratoria, partes de acero inoxidable

Referencia Forma D	Referencia Forma E	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.2100X06	K0164.3100X10	1	100	-/10 H7	29	22	20	6/-	79	M6	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.2125X08	K0164.3125X12	2	125	-/12 H7	34	26	21	8/-	101	M6	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.2140X08	K0164.3140X14	3	140	-/14 H7	39	30	25	8/-	110	M8	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
K0164.2160X10	K0164.3160X16	4	160	-/16 H7	43	33	30	10/-	128	M8	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	K0164.3160X18	4	160	18 H7	43	33	30	-	128	M8	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

Volantes de disco

sin empuñadura



Material:

Duroplast PF 31, negro.

Cubo de acero niquelado o acero inoxidable 1.4305 con acabado natural.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K0165.0100X06

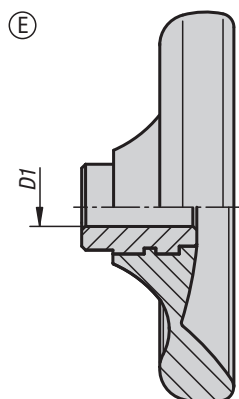
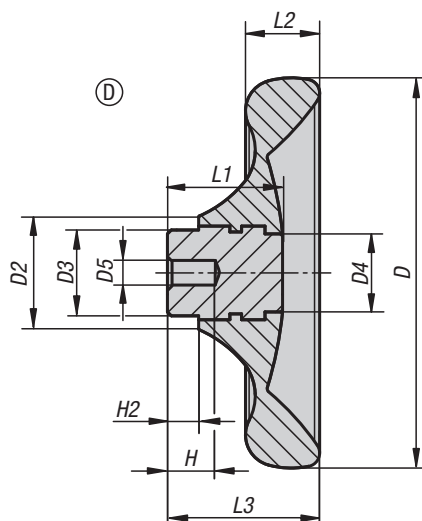
A petición:

Otros agujeros de referencia.

Indicación sobre el dibujo:

Forma D: preperforada

Forma E: con agujero de referencia



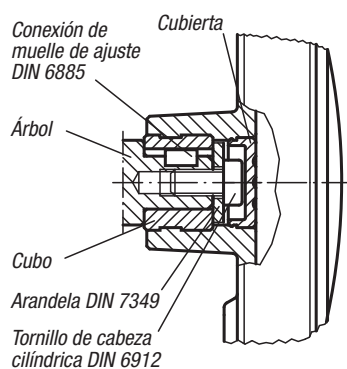
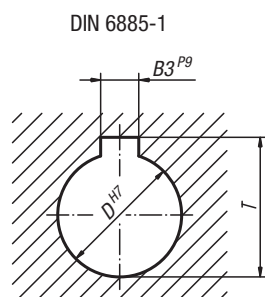
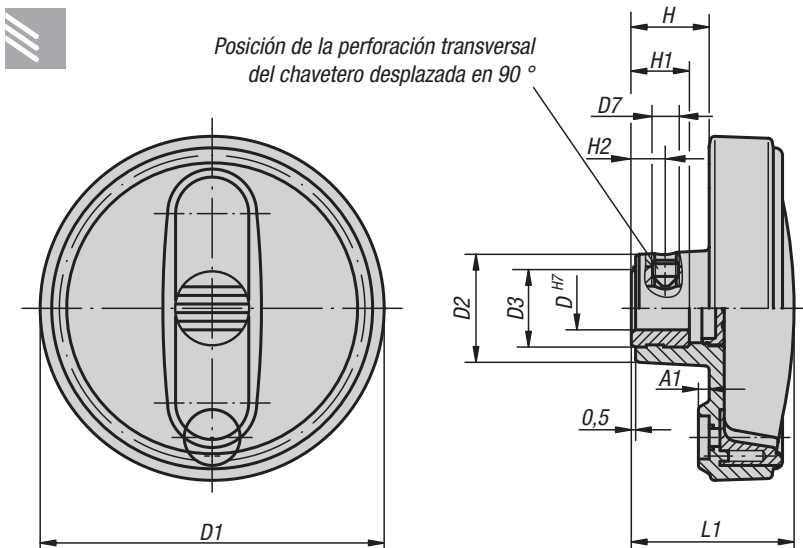
KIPP Volantes de disco sin empuñadura, casquillo de acero

Referencia Forma D	Referencia Forma E	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H2	L1	L2	L3
K0165.0100X06	K0165.1100X10	1	100	-/10 H8	29	22	20	6/-	12/-	8	29,5	19	39
K0165.0125X08	K0165.1125X12	2	125	-/12 H8	34	26	21	8/-	15/-	8	34	24	46
K0165.0140X08	K0165.1140X14	3	140	-/14 H8	39	30	25	8/-	16/-	8	38,5	27	52
K0165.0160X10	K0165.1160X16	4	160	-/16 H8	43	33	30	10/-	20/-	8	41,3	30,1	57
-	K0165.1160X18	4	160	18 H8	43	33	30	-	-	8	41,3	30,1	57

KIPP Volantes de disco sin empuñadura, casquillo de acero inoxidable

Referencia Forma D	Referencia Forma E	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H2	L1	L2	L3
K0165.2100X06	K0165.3100X10	1	100	-/10 H7	29	22	20	6/-	12/-	8	29,5	19	39
K0165.2125X08	K0165.3125X12	2	125	-/12 H7	34	26	21	8/-	15/-	8	34	24	46
K0165.2140X08	K0165.3140X14	3	140	-/14 H7	39	30	25	8/-	16/-	8	38,5	27	52
K0165.2160X10	K0165.3160X16	4	160	-/16 H7	43	33	30	10/-	20/-	8	41,3	30,1	57
-	K0165.3160X18	4	160	18 H7	43	33	30	-	-	8	41,3	30,1	57

Volantes



La calidad de los volantes Novo-Grip reside en los movimientos de giro y agarre absolutamente seguros y precisos. Los volantes Novo-Grip también permiten utilizar e incorporar productos especialmente potentes de forma segura.

Material:

Termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0256.108008

Indicación:

La tapa del cubo se suministra sin montar.

Los volantes se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en el árbol.

En las versiones con perforación transversal la sujeción se realiza mediante un tornillo de sujeción atornillado ISO 4026 (DIN 913).

KIPP Volantes

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	A1	H	H1	L1	B3	T
K0256.108008	K0256.10800802	1	8	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-/2	-/9
K0256.108010	K0256.10801003	1	10	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-/3	-/11,4
K0256.108012	K0256.10801204	1	12	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-/4	-/13,8
K0256.210010	K0256.21001003	2	10	100	28	19	3	20	13	44	-/3	-/11,4
K0256.210012	K0256.21001204	2	12	100	28	19	3	20	13	44	-/4	-/13,8
K0256.312512	K0256.31251204	3	12	125	35	25	4	23,5	18,5	53	-/4	-/13,8
K0256.312514	K0256.31251405	3	14	125	35	25	4	23,5	18,5	53	-/5	-/16,3
K0256.312516	K0256.31251605	3	16	125	35	25	4	23,5	18,5	53	-/5	-/18,3
K0256.416014	K0256.41601405	4	14	160	45	25	5,6	28	18,5	64,5	-/5	-/16,3
K0256.416016	K0256.41601605	4	16	160	45	25	5,6	28	18,5	64,5	-/5	-/18,3

KIPP Volantes con perforación transversal

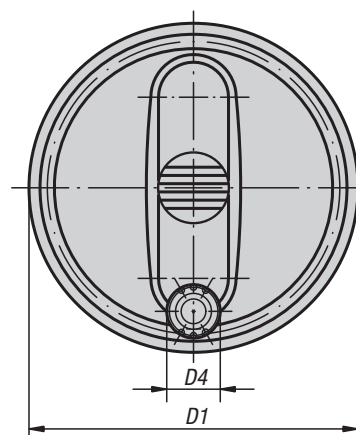
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D7	A1	H	H1	H2	L1	B3	T
K0256.1080086	K0256.108008026	1	8	80	25	19	M6	2,5	17,5	13	7,5	37,5	-/2	-/9
K0256.1080106	K0256.108010036	1	10	80	25	19	M6	2,5	17,5	13	7,5	37,5	-/3	-/11,4
K0256.1080126	K0256.108012046	1	12	80	25	19	M6	2,5	17,5	13	7,5	37,5	-/4	-/13,8
K0256.2100106	K0256.210010036	2	10	100	28	19	M6	3	20	13	7,5	44	-/3	-/11,4
K0256.2100126	K0256.210012046	2	12	100	28	19	M6	3	20	13	7,5	44	-/4	-/13,8
K0256.3125126	K0256.312512046	3	12	125	35	25	M6	4	23,5	18,5	7,5	53	-/4	-/13,8
K0256.3125146	K0256.312514056	3	14	125	35	25	M6	4	23,5	18,5	7,5	53	-/5	-/16,3
K0256.3125166	K0256.312516056	3	16	125	35	25	M6	4	23,5	18,5	7,5	53	-/5	-/18,3
K0256.4160146	K0256.416014056	4	14	160	45	25	M6	5,6	28	18,5	7,5	64,5	-/5	-/16,3
K0256.4160166	K0256.416016056	4	16	160	45	25	M6	5,6	28	18,5	7,5	64,5	-/5	-/18,3

Volantes

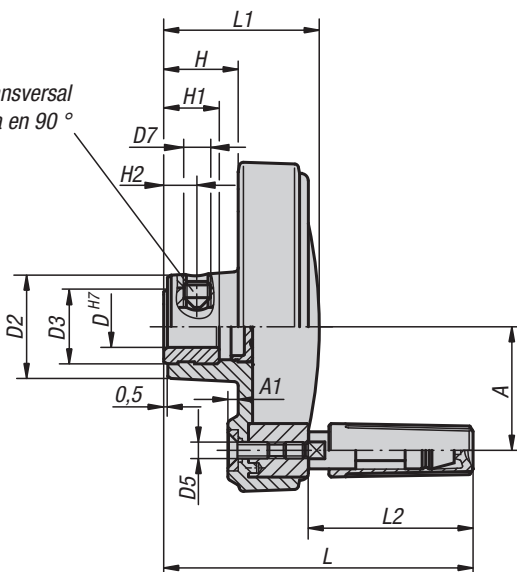
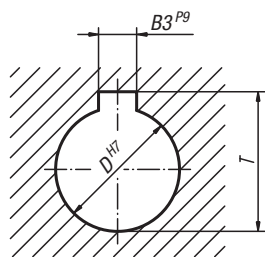
con empuñadura cilíndrica giratoria



Posición de la perforación transversal
del chavetero desplazada en 90°



DIN 6885-1



Material:

Termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0257.108008

Indicación:

La tapa del cubo y de la empuñadura cilíndrica giratoria se suministran sin montar. Para el montaje, el eje de la empuñadura debe atornillarse a la perforación de alojamiento.

Los volantes se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en el árbol.

En las versiones con perforación transversal la sujeción se realiza mediante un tornillo de sujeción atornillado ISO 4026 (DIN 913).

KIPP Volantes con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0257.108008	K0257.10800802	1	8	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/2	-/9
K0257.108010	K0257.10801003	1	10	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0257.108012	K0257.10801204	1	12	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/4	-/13,8
K0257.210010	K0257.21001003	2	10	100	28	19	16	M5	38	3	20	13	90	44	49,5	-/3	-/11,4
K0257.210012	K0257.21001204	2	12	100	28	19	16	M5	38	3	20	13	90	44	49,5	-/4	-/13,8
K0257.312512	K0257.31251204	3	12	125	35	25	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	109	53	60	-/4	-/13,8
K0257.312514	K0257.31251405	3	14	125	35	25	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	109	53	60	-/5	-/16,3
K0257.312516	K0257.31251605	3	16	125	35	25	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	109	53	60	-/5	-/18,3
K0257.416014	K0257.41601405	4	14	160	45	25	25	M8	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-/5	-/16,3
K0257.416016	K0257.41601605	4	16	160	45	25	25	M8	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-/5	-/18,3

KIPP Volantes con empuñadura cilíndrica giratoria con perforación transversal

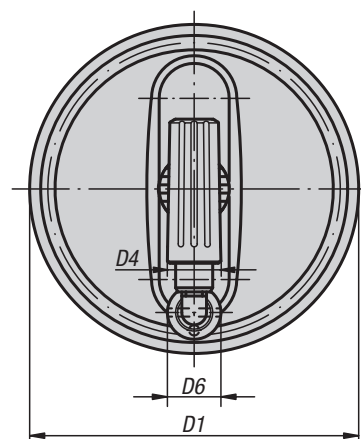
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0257.1080086	K0257.108008026	1	8	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/2	-/9
K0257.1080106	K0257.108010036	1	10	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0257.1080126	K0257.108012046	1	12	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/4	-/13,8
K0257.2100106	K0257.210010036	2	10	100	28	19	16	M5	M6	38	3	20	13	7,5	90	44	49,5	-/3	-/11,4
K0257.2100126	K0257.210012046	2	12	100	28	19	16	M5	M6	38	3	20	13	7,5	90	44	49,5	-/4	-/13,8
K0257.3125126	K0257.312512046	3	12	125	35	25	20	M6	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	109	53	60	-/4	-/13,8
K0257.3125146	K0257.312514056	3	14	125	35	25	20	M6	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	109	53	60	-/5	-/16,3
K0257.3125166	K0257.312516056	3	16	125	35	25	20	M6	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	109	53	60	-/5	-/18,3
K0257.4160146	K0257.416014056	4	14	160	45	25	25	M8	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	144	64,5	83,5	-/5	-/16,3
K0257.4160166	K0257.416016056	4	16	160	45	25	25	M8	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	144	64,5	83,5	-/5	-/18,3

Volantes

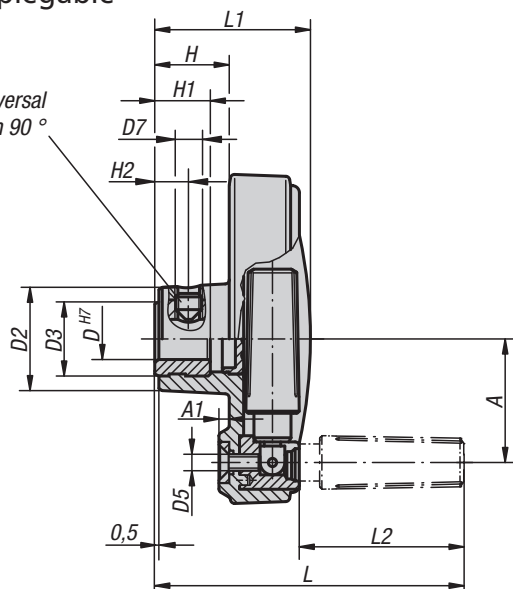
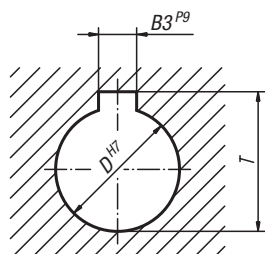
con empuñadura cilíndrica plegable



Posición de la perforación transversal del chavetero desplazada en 90°



DIN 6885-1



Material:

Termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0258.108008

Indicación:

La tapa del cubo se suministra sin montar.

Los volantes se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en el árbol.

En las versiones con perforación transversal la sujeción se realiza mediante un tornillo de sujeción atornillado ISO 4026 (DIN 913).

Ejemplo de montaje, ver K0256.

KIPP Volantes con empuñadura cilíndrica plegable

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0258.108008	K0258.10800802	1	8	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/2	-/9
K0258.108010	K0258.10801003	1	10	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0258.108012	K0258.10801204	1	12	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/4	-/13,8
K0258.210010	K0258.21001003	2	10	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	90	44	49	-/3	-/11,4
K0258.210012	K0258.21001204	2	12	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	90	44	49	-/4	-/13,8
K0258.312512	K0258.31251204	3	12	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	109	53	59,5	-/4	-/13,8
K0258.312514	K0258.31251405	3	14	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	109	53	59,5	-/5	-/16,3
K0258.312516	K0258.31251605	3	16	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	109	53	59,5	-/5	-/18,3
K0258.416014	K0258.41601405	4	14	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-/5	-/16,3
K0258.416016	K0258.41601605	4	16	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-/5	-/18,3

KIPP Volantes con empuñadura cilíndrica plegable con perforación transversal

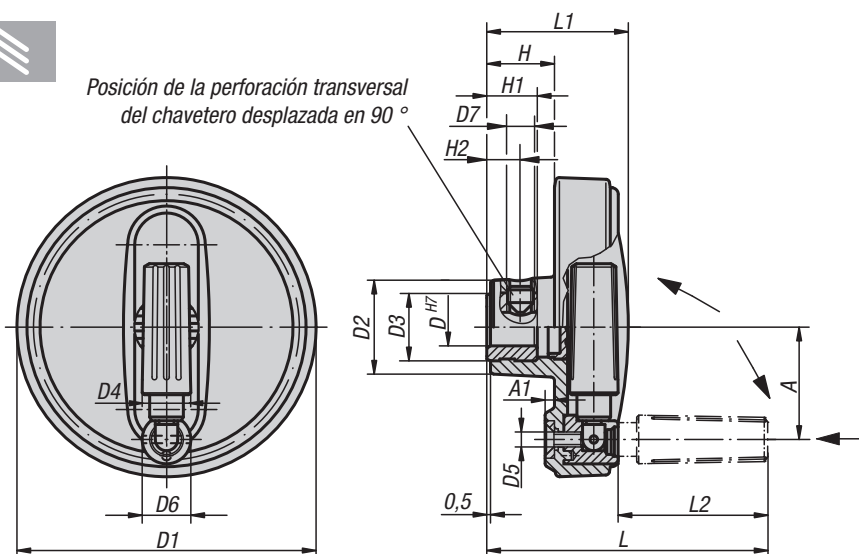
Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0258.1080086	K0258.108008026	1	8	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/2	-/9
K0258.1080106	K0258.108010036	1	10	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0258.1080126	K0258.108012046	1	12	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/4	-/13,8
K0258.2100106	K0258.210010036	2	10	100	28	19	16	M5	16	M6	38	3	20	13	7,5	90	44	49	-/3	-/11,4
K0258.2100126	K0258.210012046	2	12	100	28	19	16	M5	16	M6	38	3	20	13	7,5	90	44	49	-/4	-/13,8
K0258.3125126	K0258.312512046	3	12	125	35	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	109	53	59,5	-/4	-/13,8
K0258.3125146	K0258.312514056	3	14	125	35	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	109	53	59,5	-/5	-/16,3
K0258.3125166	K0258.312516056	3	16	125	35	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	109	53	59,5	-/5	-/18,3
K0258.4160146	K0258.416014056	4	14	160	45	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	144	64,5	83,5	-/5	-/16,3
K0258.4160166	K0258.416016056	4	16	160	45	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	144	64,5	83,5	-/5	-/18,3

Volantes

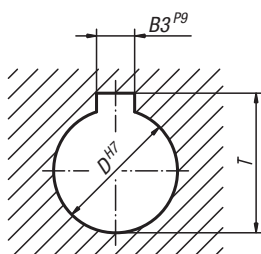
con empuñadura cilíndrica de seguridad



Posición de la perforación transversal del chavetero desplazada en 90°



DIN 6885-1



Material:

Cuerpo de la rueda y empuñadura de termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0259.108008

Indicación:

La tapa del cubo se suministra sin montar. Los volantes se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en el árbol.

Para colocar la empuñadura cilíndrica de seguridad en posición de manejo, es necesario realizar dos ajustes:

- Girar la empuñadura sobre el eje de giro hasta el tope (90°).
- Empujar la empuñadura en sentido axial para colocarla en posición de bloqueo.

Estando presionada, la forma más cómoda de accionar la manivela es la sujeción de precisión. Al soltar la manivela, esta vuelve automáticamente a la posición inicial.

En las versiones con perforación transversal la sujeción se realiza mediante un tornillo de sujeción atornillado ISO 4026 (DIN 913).

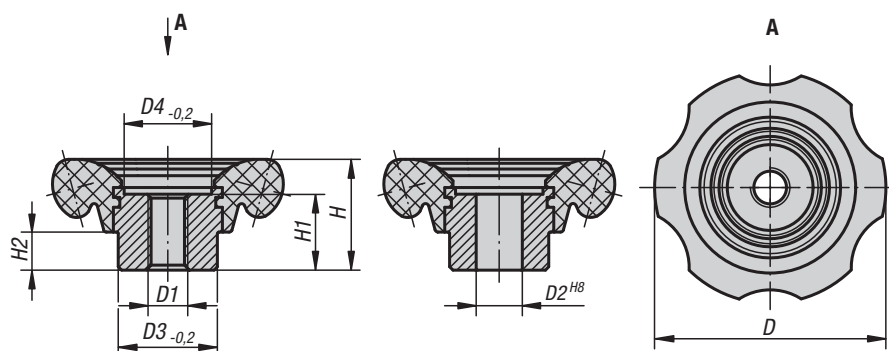
Indicaciones de montaje, ver K0256.

KIPP Volantes con empuñadura cilíndrica de seguridad

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0259.108008	K0259.10800802	1	8	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	73	37,5	38	-/2	-/9
K0259.108010	K0259.10801003	1	10	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	73	37,5	38	-/3	-/11,4
K0259.108012	K0259.10801204	1	12	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	73	37,5	38	-/4	-/13,8
K0259.210010	K0259.21001003	2	10	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	88,5	44	47,5	-/3	-/11,4
K0259.210012	K0259.21001204	2	12	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	88,5	44	47,5	-/4	-/13,8
K0259.312512	K0259.31251204	3	12	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	108	53	58,5	-/4	-/13,8
K0259.312514	K0259.31251405	3	14	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	108	53	58,5	-/5	-/16,3
K0259.312516	K0259.31251605	3	16	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	108	53	58,5	-/5	-/18,3
K0259.416014	K0259.41601405	4	14	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	142,5	64,5	82	-/5	-/16,3
K0259.416016	K0259.41601605	4	16	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	142,5	64,5	82	-/5	-/18,3

KIPP Volantes con empuñadura cilíndrica de seguridad con perforación transversal

Referencia Sin ranura	Referencia Con ranura	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0259.1080086	K0259.108008026	1	8	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	73	37,5	38	-/2	-/9
K0259.1080106	K0259.108010036	1	10	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	73	37,5	38	-/3	-/11,4
K0259.1080126	K0259.108012046	1	12	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	73	37,5	38	-/4	-/13,8
K0259.2100106	K0259.210010036	2	10	100	28	19	16	M5	16	M6	38	3	20	13	7,5	88,5	44	47,5	-/3	-/11,4
K0259.2100126	K0259.210012046	2	12	100	28	19	16	M5	16	M6	38	3	20	13	7,5	88,5	44	47,5	-/4	-/13,8
K0259.3125126	K0259.312512046	3	12	125	35	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	108	53	58,5	-/4	-/13,8
K0259.3125146	K0259.312514056	3	14	125	35	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	108	53	58,5	-/5	-/16,3
K0259.3125166	K0259.312516056	3	16	125	35	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	7,5	108	53	58,5	-/5	-/18,3
K0259.4160146	K0259.416014056	4	14	160	45	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	142,5	64,5	82	-/5	-/16,3
K0259.4160166	K0259.416016056	4	16	160	45	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	142,5	64,5	82	-/5	-/18,3

**Material:**

Volante de duroplast PF 31. Casquillo de acero bruñido.

Versión:

Pulido con un brillo intenso, negro.

Ejemplo de pedido:

K0184.70112

**KIPP Volantes**

Referencia	Versión	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2
K0184.70110	Rosca interior	70	M10	-	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.70112	Rosca interior	70	M12	-	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.83112	Rosca interior	83	M12	-	35	31,5	40	28	14
K0184.83116	Rosca interior	83	M16	-	35	31,5	40	28	14
K0184.70212	Agujero de referencia	70	-	12	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.70214	Agujero de referencia	70	-	14	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.83214	Agujero de referencia	83	-	14	35	31,5	40	28	14
K0184.83216	Agujero de referencia	83	-	16	35	31,5	40	28	14

Moletas

con empuñadura



Su atractivo diseño y su forma extremadamente ergonómica convierten la rueda accionada por el pulgar en un producto innovador que permite un posicionamiento preciso y seguro. Gracias a su avanzada tecnología, la rueda de posicionamiento facilita al máximo cualquier trabajo.

Material:

Termoplástico gris antracita.
Casquillo de acero 5.8.

Versión:

Acero cromado en azul.

Ejemplo de pedido:

K0262.21066 (cubierta de color rojo tráfico)

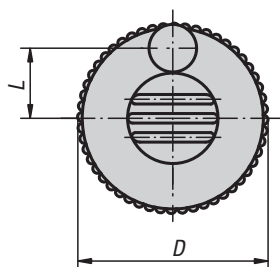
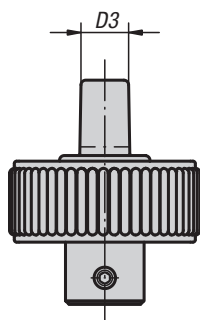
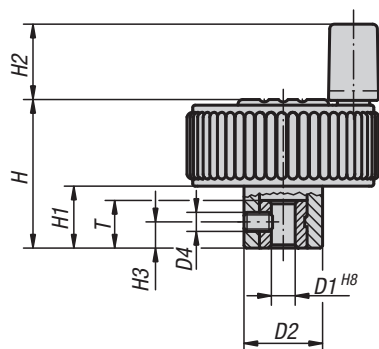
Indicación:

Δ Añadir el color deseado para la cubierta en este espacio.
Para cubiertas de color gris antracita no es necesario ningún código de barras.

Indicación sobre el dibujo:

Forma H: sin perforación transversal

Forma M: con perforación transversal y tornillo de sujeción



Gris antracita	Gris claro Δ = 5	Rojo tráfico Δ = 6	Amarillo colza Δ = 7
RAL 7021	RAL 7035	RAL 3020	RAL 1021

KIPP Moletas con empuñadura

Referencia	Forma	Tamaño	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	L	T
K0262.2106Δ	H	1	40	6	16,5	10	-	31	13	16	-	15	10
K0262.2206Δ	H	2	50	6	18	10	-	36	15	16	-	18,5	10
K0262.2308Δ	H	3	63	8	22	10	-	41	17	16	-	25	14
K0262.1106Δ	M	1	40	6	16,5	10	M4	31	13	16	5,5	15	10
K0262.1206Δ	M	2	50	6	18	10	M4	36	15	16	5,5	18,5	10
K0262.1308Δ	M	3	63	8	22	10	M4	41	17	16	8	25	14

Ruedas delta



Las ruedas delta de NOVO grip sirven para cumplir los más altos requisitos y materializar sus ideas con la máxima perfección. La forma de Delta le ofrece la posibilidad de conseguir un agarre realmente cómodo y seguro.

Material:

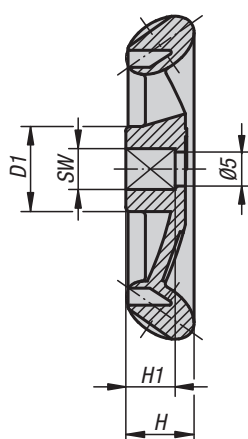
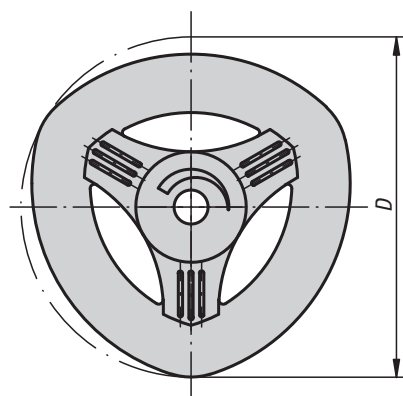
Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.

Ejemplo de pedido:

K0275.050051 (rueda delta de color verde señal)

Indicación:

Δ Añadir el color deseado en este espacio. En caso de gris antracita no es necesario ningún código de barras.



Gris antracita	Verde señal Δ = 1	Rojo tráfico Δ = 2	Amarillo colza Δ = 3	Azul tráfico Δ = 4
				
RAL 7021	RAL 6032	RAL 3020	RAL 1021	RAL 5017

KIPP Ruedas delta

Referencia	Tamaño	D	D1	H	H1	Hembra cuadrada ancho de llave
K0275.05005Δ	1	50	12,5	10	7,3	5
K0275.05006Δ	1	50	12,5	10	7,3	6
K0275.06306Δ	2	63	15,8	12,6	9	6
K0275.06307Δ	2	63	15,8	12,6	9	7
K0275.08008Δ	3	80	20	16	12	8
K0275.08009Δ	3	80	20	16	12	9

Empuñaduras esféricas giratorias


Material:

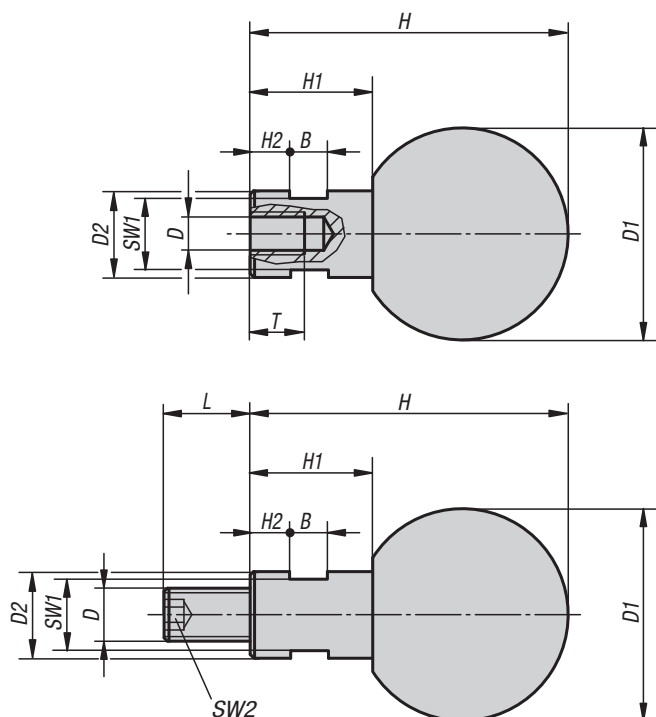
Bola de duroplast PF 31.
Casquillo y perno de acero o de acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Bola de color negro brillante.
Acero cromado en azul.
Acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0726.061


KIPP Empuñaduras esféricas giratorias con rosca interior

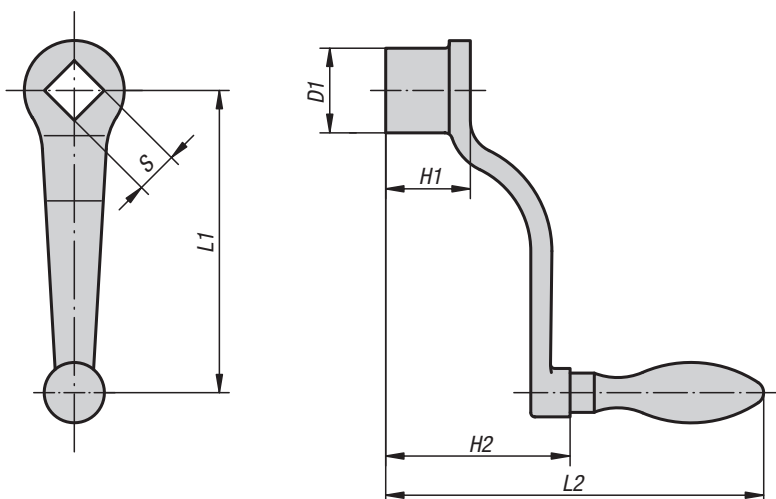
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	T	H	H1	H2	B	SW1
K0726.060	K0726.1060	M6	25	10	12,5	37,5	15	5	5	8
K0726.080	K0726.1080	M8	32	13	15	48,5	19	6	6	10
K0726.100	K0726.1100	M10	40	16	19	61	24	8	8	13
K0726.120	K0726.1120	M12	50	20	21,5	78	31	12	10	17

KIPP Empuñaduras esféricas giratorias con rosca exterior

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	L	H	H1	H2	B	SW1	SW2
K0726.061	K0726.1061	M6	25	10	11	37,5	15	5	5	8	3
K0726.081	K0726.1081	M8	32	13	13	48,5	19	6	6	10	4
K0726.101	K0726.1101	M10	40	16	14	61	24	8	8	13	5
K0726.121	K0726.1121	M12	50	20	21	78	31	12	10	17	6

Manivelas de mano acodadas

similares a DIN 468



Material:

Cuerpo de la biela de fundición maleable o fundición nodular.

Versión:

Tratado con chorro.

Ejemplo de pedido:

K0684.212X14

Indicación sobre el dibujo:

Forma D: Manivela de mano con empuñadura bombeada giratoria

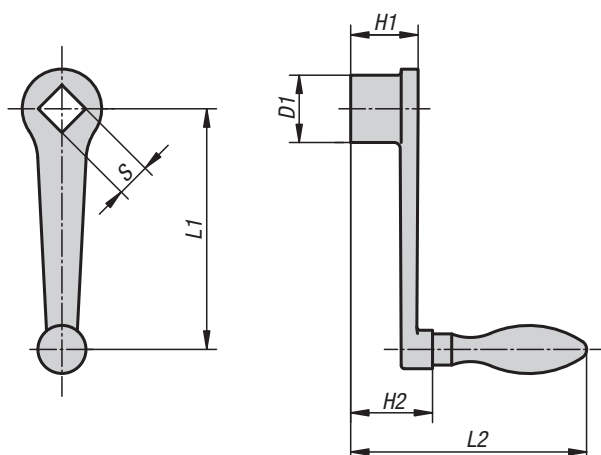
Forma F: Manivela de mano con empuñadura bombeada fija

KIPP Manivelas de mano acodadas similares a DIN 468

Referencia	Forma	L1	L2	S	D1	H1	H2	Diámetro de empuñadura bombeada
K0684.206X10	D	63	92	10 +0,2	20	20	40	16
K0684.208X10	D	80	109	10 +0,2	24	24	44	20
K0684.208X12	D	80	109	12 +0,2	24	24	44	20
K0684.210X12	D	100	120	12 +0,2	28	28	55	20
K0684.210X14	D	100	120	14 +0,3	28	28	55	20
K0684.212X14	D	125	141	14 +0,3	34	34	58	25
K0684.212X17	D	125	141	17 +0,3	34	34	58	25
K0684.216X17	D	160	153	17 +0,3	37	38	70	25
K0684.216X19	D	160	153	19 +0,3	37	38	70	25
K0684.220X19	D	200	189	19 +0,3	40	44	84	32
K0684.220X22	D	200	189	22 +0,3	40	44	84	32
K0684.106X10	F	63	92	10 +0,2	20	20	40	16
K0684.108X10	F	80	109	10 +0,2	24	24	44	20
K0684.108X12	F	80	109	12 +0,2	24	24	44	20
K0684.110X12	F	100	120	12 +0,2	28	28	55	20
K0684.110X14	F	100	120	14 +0,3	28	28	55	20
K0684.112X14	F	125	141	14 +0,3	34	34	58	25
K0684.112X17	F	125	141	17 +0,3	34	34	58	25
K0684.116X17	F	160	153	17 +0,3	37	38	70	25
K0684.116X19	F	160	153	19 +0,3	37	38	70	25
K0684.120X19	F	200	189	19 +0,3	40	44	84	32
K0684.120X22	F	200	189	22 +0,3	40	44	84	32

Manivelas de mano rectas

similares a DIN 469


Material:

Cuerpo de la biela de fundición maleable o fundición nodular.

Versión:

Tratado con chorro.

Ejemplo de pedido:

K0685.120X22

Indicación sobre el dibujo:

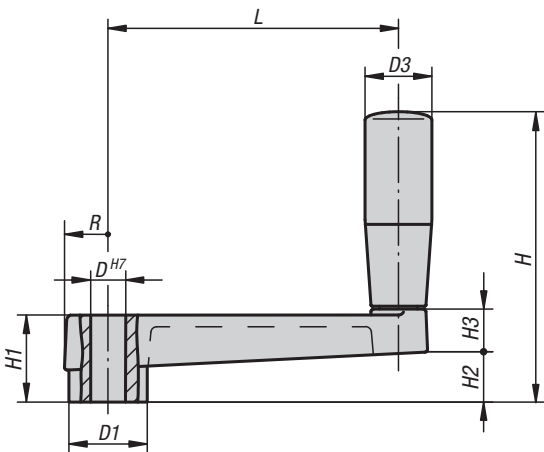
Forma D: Manivela de mano con empuñadura bombeada giratoria

Forma F: Manivela de mano con empuñadura bombeada fija

KIPP Manivelas de mano rectas similares a DIN 469

Referencia	Forma	L1	L2	S	D1	H1	H2	Diámetro de empuñadura bombeada
K0685.206X10	D	63	80	10 +0,2	20	20	28	16
K0685.208X10	D	80	98	10 +0,2	24	24	33	20
K0685.208X12	D	80	98	12 +0,2	24	24	33	20
K0685.210X12	D	100	102	12 +0,2	28	28	37	20
K0685.210X14	D	100	102	14 +0,3	28	28	37	20
K0685.212X14	D	125	120	14 +0,3	34	34	40	25
K0685.212X17	D	125	120	17 +0,3	34	34	40	25
K0685.216X17	D	160	131	17 +0,3	37	38	48	25
K0685.216X19	D	160	131	19 +0,3	37	38	48	25
K0685.220X19	D	200	158	19 +0,3	40	44	53	32
K0685.220X22	D	200	158	22 +0,3	40	44	53	32
K0685.106X10	F	63	80	10 +0,2	20	20	28	16
K0685.108X10	F	80	98	10 +0,2	24	24	33	20
K0685.108X12	F	80	98	12 +0,2	24	24	33	20
K0685.110X12	F	100	102	12 +0,2	28	28	37	20
K0685.110X14	F	100	102	14 +0,3	28	28	37	20
K0685.112X14	F	125	120	14 +0,3	34	34	40	25
K0685.112X17	F	125	120	17 +0,3	34	34	40	25
K0685.116X17	F	160	131	17 +0,3	37	38	48	25
K0685.116X19	F	160	131	19 +0,3	37	38	48	25
K0685.120X19	F	200	158	19 +0,3	40	44	53	32
K0685.120X22	F	200	158	22 +0,3	40	44	53	32

Manivelas de mano de aluminio



Material:
Aluminio.
Empuñadura cilíndrica giratoria de termoplástico.

Versión:
Recubierto con plástico negro.
Empuñadura cilíndrica giratoria de color negro.

Ejemplo de pedido:
K0727.100



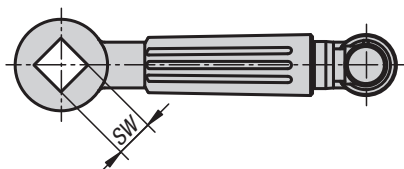
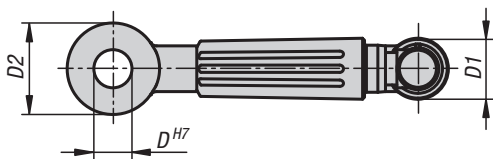
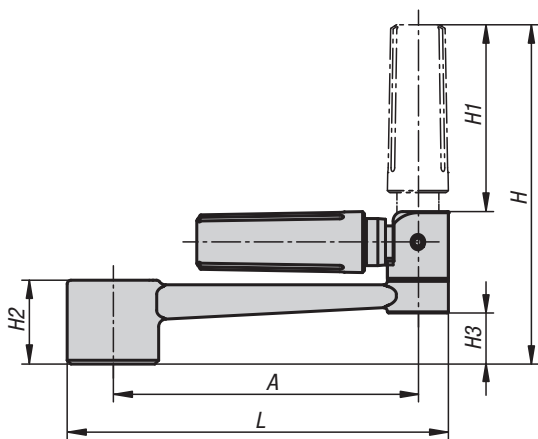
KIPP Manivelas de mano de aluminio

Referencia	D	D1	D3	H	H1	H2	H3	L	R
K0727.100	10	23	21	81	24	14	14	80	13
K0727.120	12	27	23	100	28	17	15	100	15
K0727.140	14	32	26	123	34	22	18	125	17,5

Para notas

Manivelas de mano de aluminio

con empuñadura cilíndrica plegable



Material:

Manivela AlSi9Cu3 (3.2163).
Empuñadura cilíndrica de termoplástico (PA6) y acero.

Versión:

Manivela recubierta de polvo sintético, negro.
Termoplástico negro.
Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0997.1110

Indicación:

Similar a DIN 469.

KIPP Manivelas de mano de aluminio con empuñadura cilíndrica plegable

Referencia	Versión	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0997.1110	Agujero de referencia	10	16	24	89	49	22	13,4	80	100
K0997.1212	Agujero de referencia	12	20	28	107,9	59,4	26	16	100	124
K0997.1314	Agujero de referencia	14	26	30	140,5	83,5	28	15,8	125	153
K0997.1417	Agujero de referencia	17	26	34	144,5	83,5	32	19,6	160	190

Referencia	Versión	SW (cuadrado)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0997.2110	Hembra cuadrada	10	16	24	89	49	22	13,4	80	100
K0997.2212	Hembra cuadrada	12	20	28	107,9	59,4	26	16	100	124
K0997.2314	Hembra cuadrada	14	26	30	140,5	83,5	28	15,8	125	153
K0997.2417	Hembra cuadrada	17	26	34	144,5	83,5	32	19,6	160	190

Manivelas de mano de aluminio

con empuñadura cilíndrica giratoria



Material:

Manivela AlSi9Cu3 (3.2163).
Empuñadura cilíndrica giratoria de termoplástico (PA6) y acero (1.0718).

Versión:

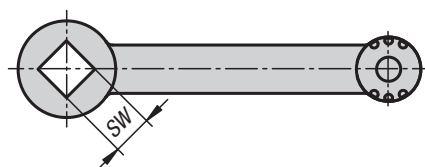
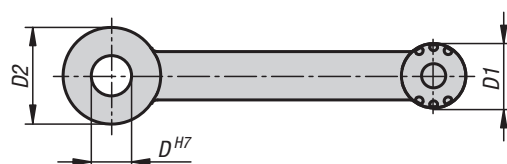
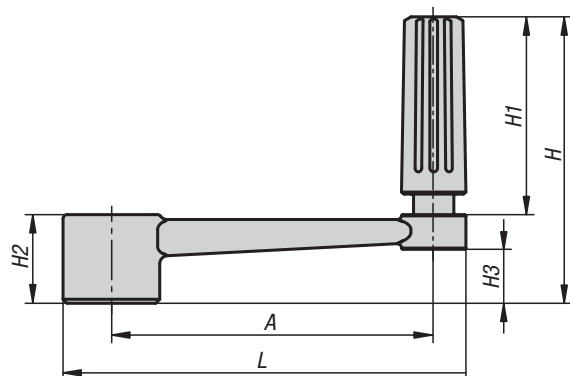
Manivela recubierta de polvo sintético, negro.
Termoplástico negro.
Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0996.3110

Indicación:

Similar a DIN 469.



KIPP Manivelas de mano de aluminio con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia	Versión	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0996.3110	Agujero de referencia	10	16	24	71,1	49,1	22	13,4	80	100
K0996.3212	Agujero de referencia	12	20	28	87,4	61,4	26	16	100	124
K0996.3314	Agujero de referencia	14	26	30	111	83	28	15,8	125	153
K0996.3417	Agujero de referencia	17	26	34	115	83	32	19,6	160	190

Referencia	Versión	SW (cuadrado)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0996.4110	Hembra cuadrada	10	16	24	71,1	49,1	22	13,4	80	100
K0996.4212	Hembra cuadrada	12	20	28	87,4	61,4	26	16	100	124
K0996.4314	Hembra cuadrada	14	26	30	111	83	28	15,8	125	153
K0996.4417	Hembra cuadrada	17	26	34	115	83	32	19,6	160	190

Manivelas de mano de aluminio

con empuñadura cilíndrica de seguridad



Material:

Manivela AISi9Cu3 (3.2163).
Empuñadura cilíndrica de seguridad de termoplástico (PA6) y acero.

Versión:

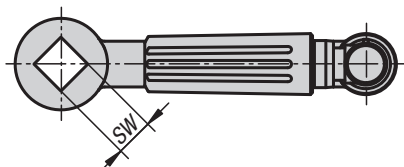
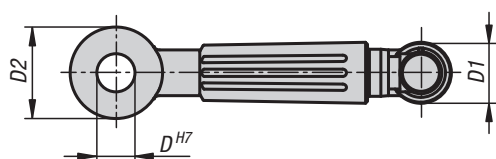
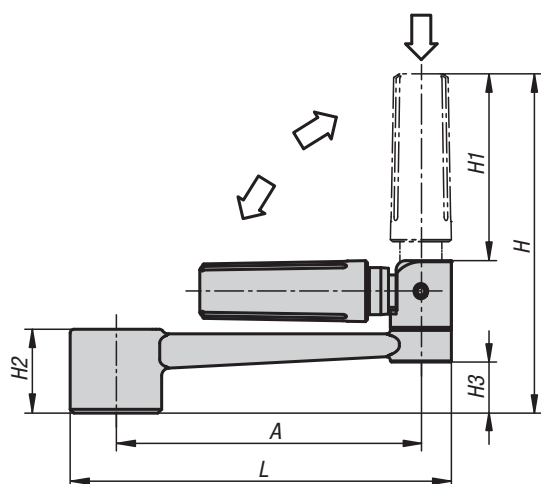
Manivela recubierta de polvo sintético, negro.
Termoplástico negro.
Acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0998.1110

Indicación:

Similar a DIN 469.



KIPP Manivelas de mano de aluminio con empuñadura cilíndrica de seguridad

Referencia	Versión	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0998.1110	Agujero de referencia	10	16	24	87,5	47,5	22	13,4	80	100
K0998.1212	Agujero de referencia	12	20	28	106,9	58,4	26	16	100	124
K0998.1314	Agujero de referencia	14	26	30	139,1	82,1	28	15,8	125	153
K0998.1417	Agujero de referencia	17	26	34	143,1	82,1	32	19,6	160	190

Referencia	Versión	SW (cuadrado)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0998.2110	Hembra cuadrada	10	16	24	87,5	47,5	22	13,4	80	100
K0998.2212	Hembra cuadrada	12	20	28	106,9	58,4	26	16	100	124
K0998.2314	Hembra cuadrada	14	26	30	139,1	82,1	28	15,8	125	153
K0998.2417	Hembra cuadrada	17	26	34	143,1	82,1	32	19,6	160	190

Manivelas de mano de acero inoxidable

con empuñadura cilíndrica giratoria



Material:

Manivela de acero inoxidable 1.4308.
Eje de giro de acero inoxidable 1.4305.
Eje de giro de acero inoxidable 1.4305.
Aro de fijación de acero inoxidable 1.4310.

Versión:

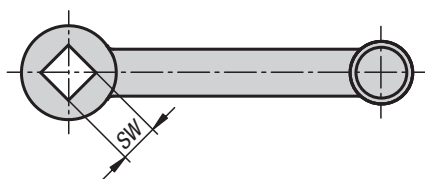
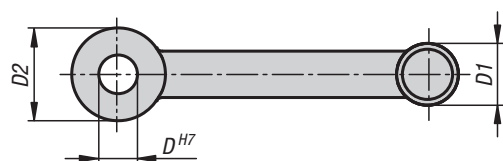
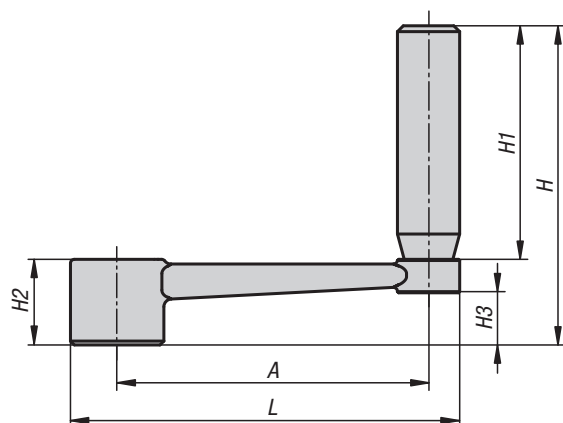
Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0999.3110

Indicación:

Similar a DIN 469.



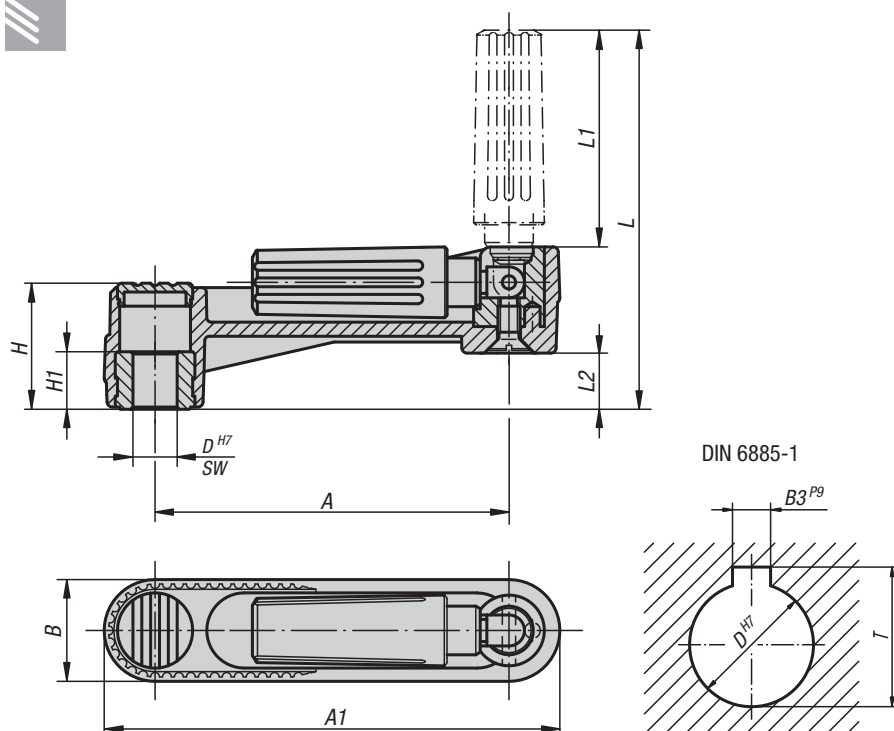
KIPP Manivelas de mano de acero inoxidable con empuñadura cilíndrica giratoria

Referencia	Versión	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0999.3110	Agujero de referencia	10	16	24	82	60	22	13,4	80	100
K0999.3212	Agujero de referencia	12	20	28	98	72	26	16	100	124
K0999.3314	Agujero de referencia	14	26	30	118	90	28	15,8	125	153
K0999.3417	Agujero de referencia	17	26	34	122	90	32	19,6	160	190

Referencia	Versión	SW (cuadrado)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0999.4110	Hembra cuadrada	10	16	24	82	60	22	13,4	80	100
K0999.4212	Hembra cuadrada	12	20	28	98	72	26	16	100	124
K0999.4314	Hembra cuadrada	14	26	30	118	90	28	15,8	125	153
K0999.4417	Hembra cuadrada	17	26	34	122	90	32	19,6	160	190

Manivelas de mano

con empuñadura cilíndrica plegable



Naturalmente, las manivelas de mano NOVO grip respetan las distancias entre ejes normativas; además, destacan por su empuñadura cilíndrica plegable, un material de plástico estable extremadamente reforzado y su posibilidad de utilizarse para árboles o cuadrados. A esto se suman las posibilidades de fijación axial y radial.

Material:

Termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0266.1108

Indicación:

La tapa del cubo se suministra sin montar.

Las manivelas de mano se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en un árbol.

KIPP Manivelas de mano con empuñadura cilíndrica plegable

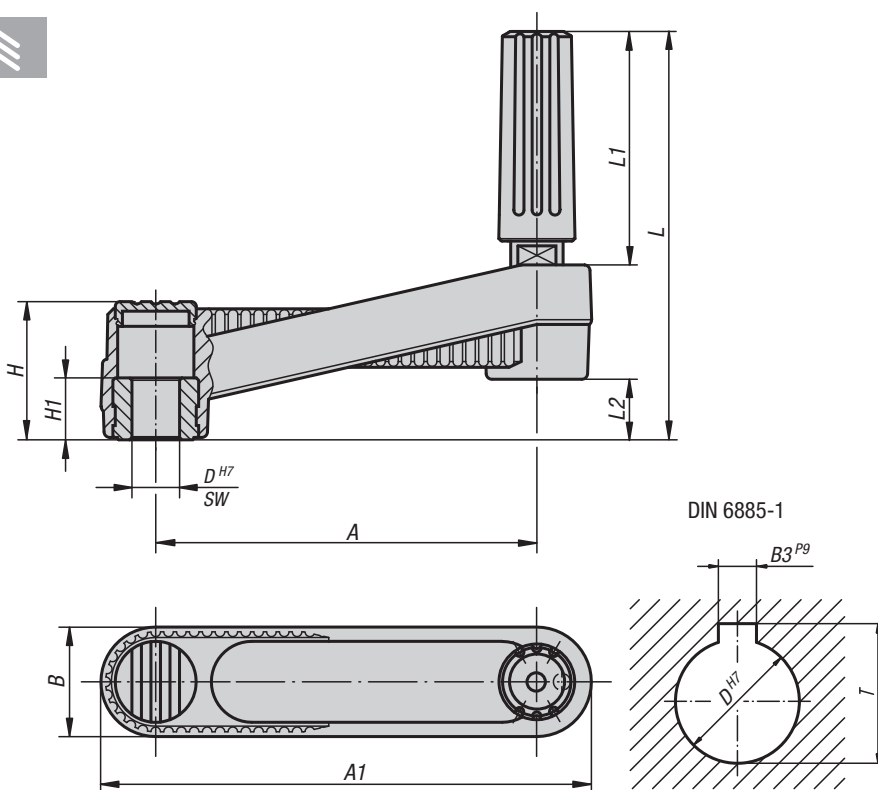
Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2
K0266.1108	Sin ranura	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0266.1110	Sin ranura	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0266.1210	Sin ranura	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0266.1212	Sin ranura	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16
K0266.1312	Sin ranura	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5
K0266.1314	Sin ranura	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0266.110802	Con ranura	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	2	9
K0266.111003	Con ranura	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	3	11,4
K0266.121003	Con ranura	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	3	11,4
K0266.121204	Con ranura	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	4	13,8
K0266.131204	Con ranura	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	4	13,8
K0266.131405	Con ranura	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	5	16,3

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2
K0266.2108	Hembra cuadrada	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0266.2110	Hembra cuadrada	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0266.2210	Hembra cuadrada	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0266.2212	Hembra cuadrada	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16
K0266.2312	Hembra cuadrada	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5
K0266.2314	Hembra cuadrada	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5

Manivelas de mano

con empuñadura cilíndrica giratoria



Las manivelas de mano NOVO grip sientan las bases de la modernidad con su aplicación. El verdadero reto consiste en haber logrado un manejo sencillo y una aplicación universal adoptando la tecnología más avanzada.

Material:

Termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0659.3108

Indicación:

La tapa del cubo y de la empuñadura cilíndrica giratoria se suministran sin montar. Para el montaje, el eje de la empuñadura debe atornillarse a la perforación de alojamiento. Las manivelas de mano se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en un árbol.

KIPP Manivelas de mano con empuñadura cilíndrica giratoria

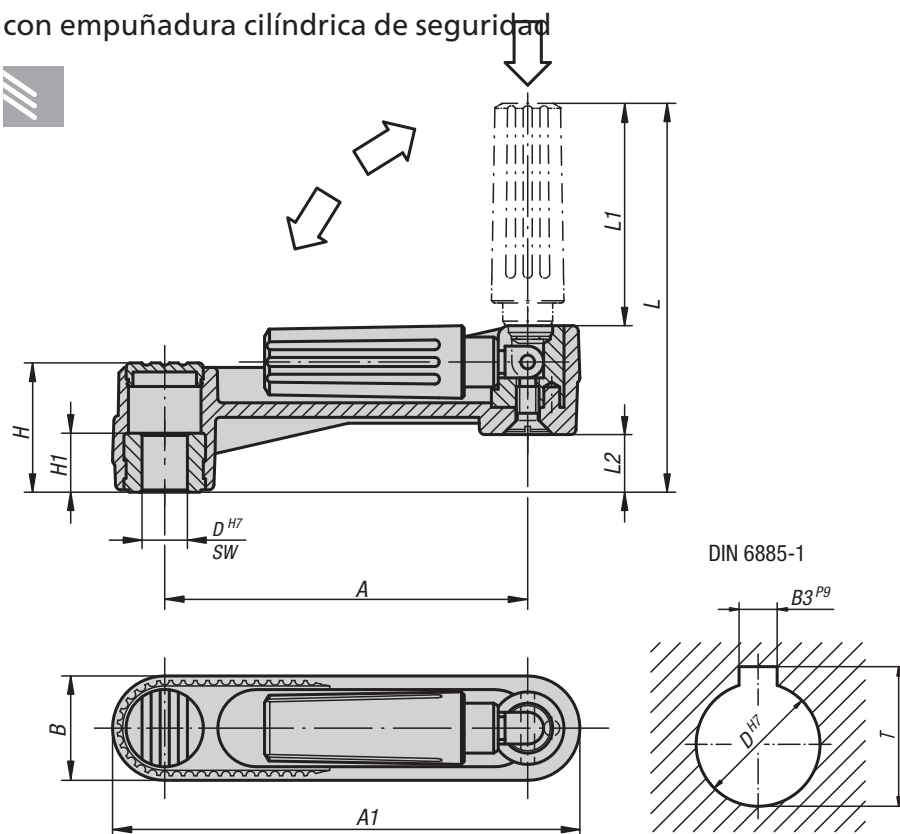
Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2
K0659.3108	Sin ranura	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0659.3110	Sin ranura	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0659.3210	Sin ranura	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0659.3212	Sin ranura	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16
K0659.3312	Sin ranura	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5
K0659.3314	Sin ranura	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0659.310802	Con ranura	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	2	9
K0659.311003	Con ranura	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	3	11,4
K0659.321003	Con ranura	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	3	11,4
K0659.321204	Con ranura	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	4	13,8
K0659.331204	Con ranura	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	4	13,8
K0659.331405	Con ranura	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	5	16,3

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2
K0659.4108	Hembra cuadrada	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0659.4110	Hembra cuadrada	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0659.4210	Hembra cuadrada	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0659.4212	Hembra cuadrada	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16
K0659.4312	Hembra cuadrada	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5
K0659.4314	Hembra cuadrada	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5

Manivelas de mano

con empuñadura cilíndrica de seguridad



Material:

Cuerpo de la manivela y empuñadura de termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0268.1108

Indicación:

La tapa del cubo se suministra sin montar. Las manivelas de mano se tienen que asegurar axialmente o fijar mediante un tornillo de cabeza cilíndrica DIN 6912 y una arandela DIN 7349 mediante la conexión del chavetero en el árbol. Para colocar la empuñadura cilíndrica de seguridad en posición de manejo, es necesario realizar dos ajustes:

- Girar la empuñadura sobre el eje de giro hasta el tope (90°).

- Empujar la empuñadura en sentido axial para colocarla en posición de bloqueo.

Estando presionada, la forma más cómoda de accionar la manivela es la sujeción de precisión. Al soltar la manivela, esta vuelve automáticamente a la posición inicial.

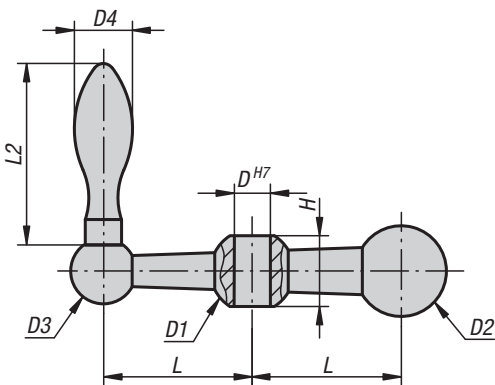
KIPP Manivelas de mano con empuñadura cilíndrica de seguridad

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2
K0268.1108	Sin ranura	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13
K0268.1110	Sin ranura	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13
K0268.1210	Sin ranura	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16
K0268.1212	Sin ranura	2	100	129	29	12	36	13	104	58,5	16
K0268.1312	Sin ranura	3	125	161	36	12	44	18,5	138,5	82	19,5
K0268.1314	Sin ranura	3	125	161	36	14	44	18,5	138,5	82	19,5

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0268.110802	Con ranura	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13	2	9
K0268.111003	Con ranura	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13	3	11,4
K0268.121003	Con ranura	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16	3	11,4
K0268.121204	Con ranura	2	100	129	29	12	36	13	104	58,5	16	4	13,8
K0268.131204	Con ranura	3	125	161	36	12	44	18,5	138,5	82	19,5	4	13,8
K0268.131405	Con ranura	3	125	161	36	14	44	18,5	138,5	82	19,5	5	16,3

Referencia	Versión	Tamaño	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2
K0268.2108	Hembra cuadrada	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13
K0268.2110	Hembra cuadrada	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13
K0268.2210	Hembra cuadrada	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16
K0268.2212	Hembra cuadrada	2	100	129	29	12	36	13	104	58,5	16
K0268.2312	Hembra cuadrada	3	125	161	36	12	44	18,5	138,5	82	19,5
K0268.2314	Hembra cuadrada	3	125	161	36	14	44	18,5	138,5	82	19,5

Manivelas esféricas de acero



Material:
Acero.

Versión:
Cincado.

Ejemplo de pedido:
K0728.108

Indicación:
Empuñadura bombeada fija DIN 39.



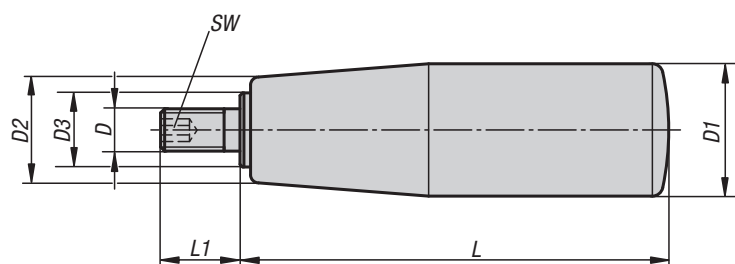
KIPP Manivelas esféricas de acero

Referencia	D	D1	D2	D3	D4	H	L	L2
K0728.107	7	16	18	13	10	13	25	32
K0728.108	8	20	22	16	14	17	34	46
K0728.110	10	23	25	18	16	19,5	41	50
K0728.112	12	26	28	20	18	21,5	50	56

Para notas

Empuñaduras cilíndricas giratorias

con hexágono interior


Material:

Empuñadura de termoplástico, partes de acero cincadas.

Versión:

Superficie de color negro satinado.

Ejemplo de pedido:

K0740.08230620

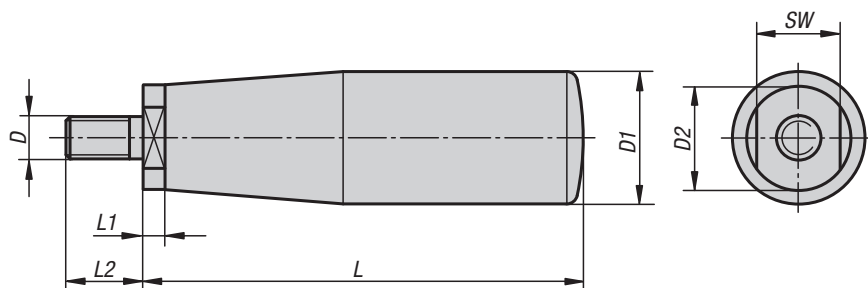
Indicación:

Las empuñaduras cilíndricas se pueden enroscar, por ejemplo, en volantes y manivelas.

KIPP Empuñaduras cilíndricas con hexágono interior

Referencia	D	D1	D2	D3	L	L1	SW
K0740.06200520	M6	20	15	10	51	12	3
K0740.06230620	M6	23	18	10	62	12	3
K0740.08230620	M8	23	18	10	62	15	4
K0740.08250720	M8	25	19	10	71	15	4
K0740.10250720	M10	25	19	10	71	15	4
K0740.08250810	M8	26	22	14	81	15	4
K0740.10250810	M10	26	22	14	81	15	5
K0740.12260820	M12	26	22	14	81	15	5
K0740.10270930	M10	27	22	14	92	15	5
K0740.12270930	M12	27	22	14	92	15	5

Empuñaduras cilíndricas giratorias

**Material:**

Empuñadura de termoplástico, partes de acero cincadas.

Versión:

Superficie de color negro satinado.

Ejemplo de pedido:

K0774.08230600

Indicación:

Las empuñaduras cilíndricas se pueden enroscar, por ejemplo, en volantes y manivelas.



KIPP Empuñaduras cilíndricas giratorias

Referencia	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0774.06200500	M6	20	12	55	5	12	10
K0774.08230600	M8	23	14	67	7	15	13
K0774.08250690	M8	25	14	77	7	15	13
K0774.10250690	M10	25	14	77	7	15	13
K0774.10250800	M10	26	18	86	7	15	16
K0774.12250800	M12	26	18	86	7	15	16
K0774.10270890	M10	27	18	97	7	15	16
K0774.12270890	M12	27	18	97	7	15	16

Empuñaduras cilíndricas plegables

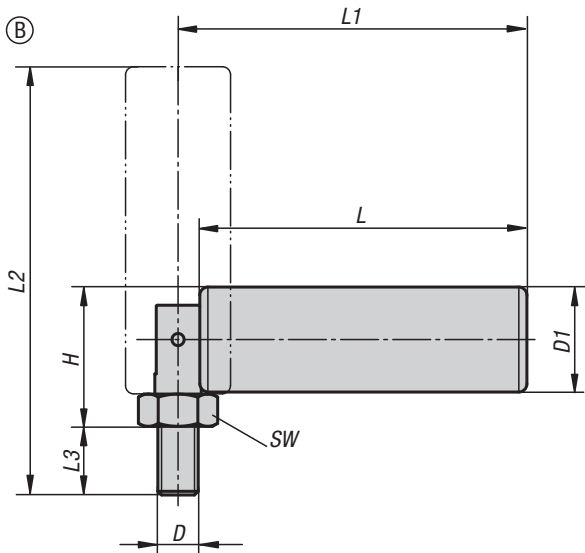
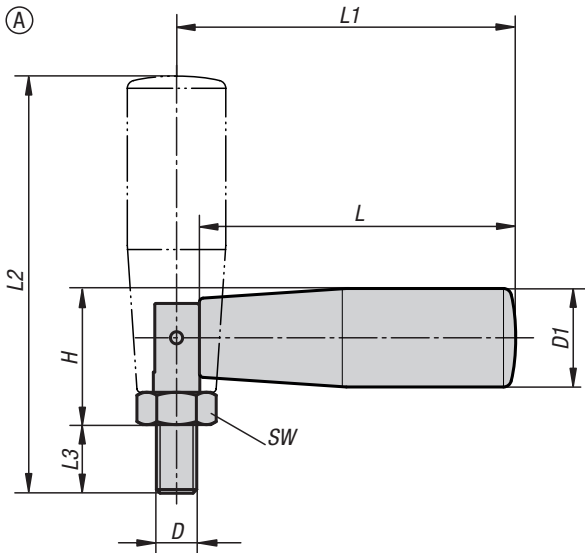


Material:
Empuñadura de termoplástico, partes de acero
bruñidas.

Versión:
Superficie de color negro satinado.

Ejemplo de pedido:
K0775.10260890

Indicación:
Las empuñaduras cilíndricas se pueden enroscar, por
ejemplo, en volantes y manivelas.

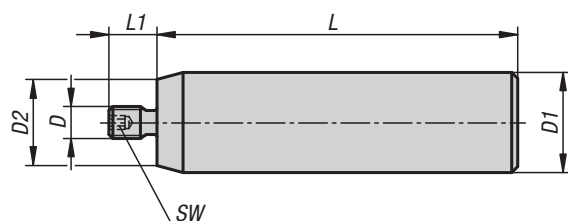


KIPP Empuñaduras cilíndricas plegables

Referencia	Forma	D	D1	SW	L	L1	L2	L3	H
K0775.06200490	A	M6	20	10	49	53	63	9	24,5
K0775.08250690	A	M8	25	13	70	74	87,5	11	28
K0775.10260890	B	M10	26	17	90	96	114	16	34

Empuñaduras cilíndricas giratorias

de acero inoxidable



Material:

Eje de giro de acero inoxidable 1.4305.
Empuñadura giratoria de acero inoxidable 1.4305.
Aro de fijación de acero inoxidable 1.4310.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K1000.105

Montaje:

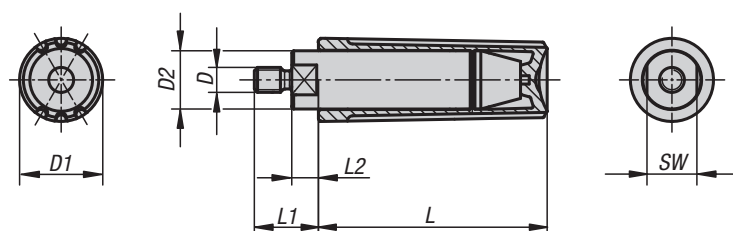
Por medio de hexágono interior al eje.



KIPP Empuñaduras cilíndricas giratorias de acero inoxidable

Referencia	D	D1	D2	L	L1	SW
K1000.105	M5	16	12,5	60	8	3
K1000.206	M6	20	16,5	72	9	3
K1000.308	M8	25	21,5	90	12	3

Empuñaduras cilíndricas giratorias



La combinación armónica de forma y función convierte las empuñaduras cilíndricas NOVO grip en un producto de aplicación universal. Su calidad destaca por las características estéticas, la fiabilidad y un manejo perfecto.

Material:
Termoplástico gris antracita.

Versión:
Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:
K0263.104

Indicación:
Las empuñaduras cilíndricas se suministran montadas y pueden enroscarse, por ejemplo, en volantes, bobinas y manivelas.

KIPP Empuñaduras cilíndricas giratorias

Referencia	Tamaño	D	D1	D2	L	L1	L2	SW
K0263.104	1	M4	13	9	35	11	5	8
K0263.205	2	M5	16	11	44	13	5,5	10
K0263.306	3	M6	20	14	55	14	5	12
K0263.408	4	M8	25	18	70,5	25	13	15

Empuñaduras cilíndricas plegables



La combinación armónica de forma y función convierte las empuñaduras cilíndricas NOVO grip en un producto de aplicación universal. Su calidad destaca por las características estéticas, la fiabilidad y un manejo perfecto.

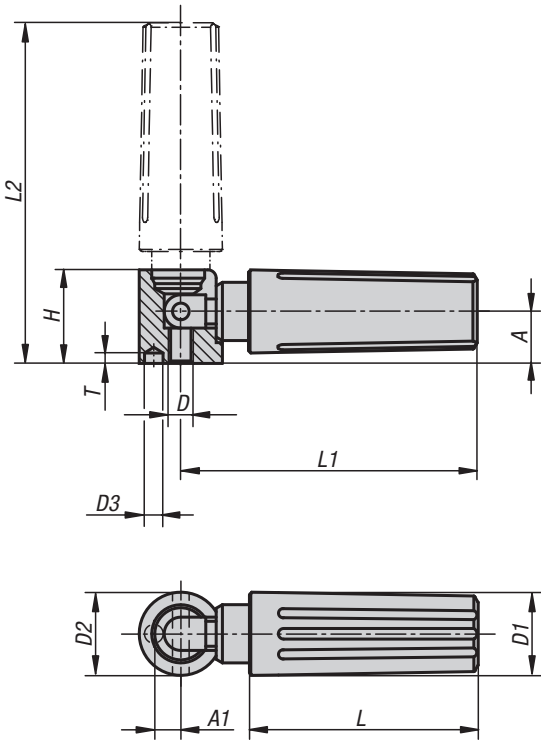


Material:
Termoplástico gris antracita.

Versión:
Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:
K0264.104

Indicación:
Las empuñaduras cilíndricas se suministran montadas y pueden enroscarse, por ejemplo, en volantes, bobinas y manivelas.
La perforación D3 se utiliza como perforación de posicionamiento.

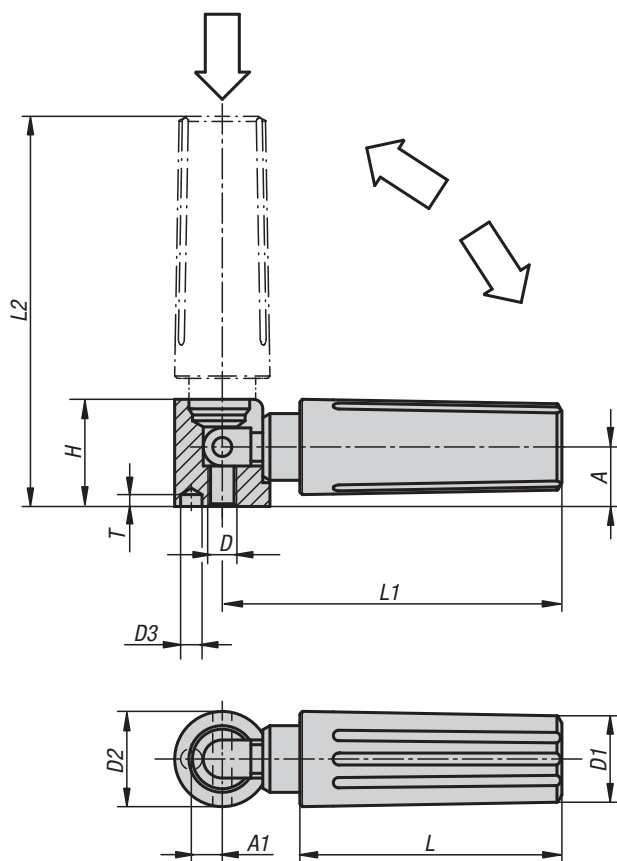


KIPP Empuñaduras cilíndricas plegables

Referencia	Tamaño	D	D1	D2	D3	A	A1	H	L	L1	L2	T
K0264.104	1	M4	13	13	2,5	8	4,3	14,5	35	47	54,5	4,5
K0264.205	2	M5	16	16	3,5	10	5,3	18	44	58	67	4,5
K0264.306	3	M6	20	20	4,5	12,5	6,5	22,5	55	71,5	82	6
K0264.408	4	M8	25	26	5,5	16	9	29	70,5	98,5	112,5	6,5

Empuñaduras cilíndricas de seguridad

con retrogiro automático



Naturalmente, la empuñadura cilíndrica de seguridad con retrogiro automático también cuenta con las características de la empuñadura cilíndrica sencilla. Una óptima funcionalidad y la tecnología de seguridad avanzada se combinan a la perfección.

Material:

Empuñadura de termoplástico gris antracita.

Versión:

Partes de acero bruñido.

Ejemplo de pedido:

K0265.104

Indicación:

Para colocar la empuñadura cilíndrica de seguridad en posición de manejo, es necesario realizar dos ajustes:

- Girar la empuñadura sobre el eje de giro hasta el tope (90°).

- Empujar la empuñadura en sentido axial para colocarla en posición de bloqueo.

Estando presionada, la forma más cómoda de accionar la manivela es la sujeción de precisión. Al soltar la manivela, esta vuelve automáticamente a la posición inicial.

Las empuñaduras cilíndricas se suministran montadas y pueden enroscarse, por ejemplo, en volantes, bobinas y manivelas.

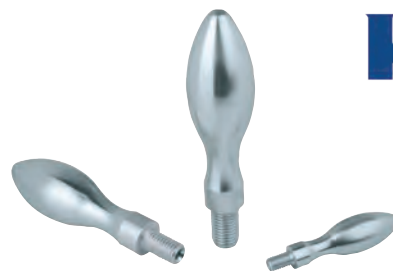
La perforación D3 se utiliza como perforación de posicionamiento.

KIPP Empuñaduras cilíndricas de seguridad con retrogiro automático

Referencia	Tamaño	D	D1	D2	D3	A	A1	H	L	L1	L2	T
K0265.104	1	M4	13	13	2,5	8	4,3	14,5	35	47	52,5	4,5
K0265.205	2	M5	16	16	3,5	10	5,3	18	44	58	65,5	4,5
K0265.306	3	M6	20	20	4,5	12,5	6,5	22,5	55	71,5	81	6
K0265.408	4	M8	25	26	5,5	16	9	29	70,5	98,5	111	6,5

Empuñaduras bombeadas

fijas DIN 39, forma E, de acero


Material:

Empuñadura bombeada y parte del eje de acero.

Versión:

Empuñadura bombeada y parte del eje cincadas y cromadas en azul.

Ejemplo de pedido:

K0166.0616050

Indicación:

Empuñadura bombeada adecuada para volantes DIN 950.



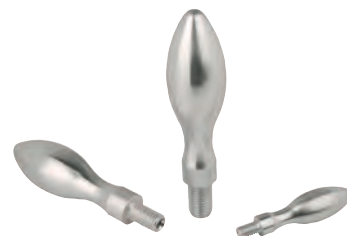
KIPP Empuñaduras bombeadas fijas DIN 39, forma E, de acero

Referencia	D1	D3	D4	L1	L2	L3	SW
K0166.0616050	16	M6	10	50	11	7	3
K0166.0820064	20	M8	13	64	13	8	4
K0166.1025080	25	M10	16	80	14	10	5
K0166.1232100	32	M12	20	100	21	13	6
K0166.1636112	36	M16	22	112	26	14	8

K1199

Empuñaduras bombeadas

fijas DIN 39, forma E, de acero inoxidable


Material:

Acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Pulido electrolítico.

Ejemplo de pedido:

K1199.0616050

Indicación:

Empuñadura bombeada adecuada para volantes DIN 950.

KIPP Empuñaduras bombeadas fijas DIN 39, forma E, de acero inoxidable

Referencia	D1	D3	D4	L1	L2	L3	SW
K1199.0616050	16	M6	10	50	11	7	3
K1199.0820064	20	M8	13	64	13	8	4
K1199.1025080	25	M10	16	80	14	10	5

Empuñaduras bombeadas

fijas DIN 39, forma E, de aluminio



Material:

Empuñadura bombeada de aluminio. Parte del eje de acero.

Versión:

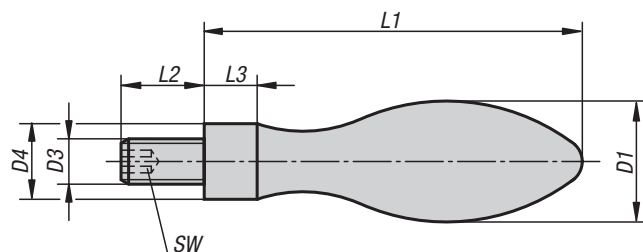
Empuñadura bombeada pulida, parte del eje de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0167.0616050

Indicación:

Empuñadura bombeada adecuada para volantes DIN 950.

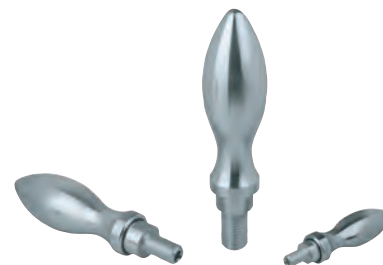


KIPP Empuñaduras bombeadas fijas DIN 39, forma E, de aluminio

Referencia	D1	D3	D4	L1	L2	L3	SW
K0167.0616050	16	M6	10	50	11	7	3
K0167.0820064	20	M8	13	64	13	8	4
K0167.1025080	25	M10	16	80	14	10	5
K0167.1232100	32	M12	20	100	21	13	6
K0167.1636112	36	M16	22	112	26	14	8

Empuñaduras bombeadas giratorias

similares a DIN 98, forma E, de acero



Material:

Empuñadura bombeada y parte del eje de acero.

Versión:

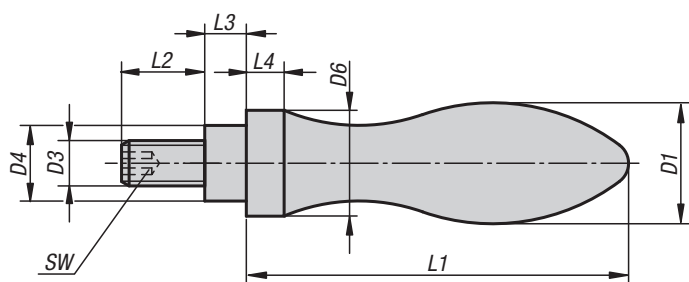
Empuñadura bombeada y parte del eje cincadas y cromadas en azul.

Ejemplo de pedido:

K0168.0616055

Indicación:

En las empuñaduras bombeadas con D1 = 25 mm y 32 mm, la longitud de rosca L2 es más corta de lo que especifica la norma DIN 98. Empuñadura bombeada adecuada para volantes DIN 950.



KIPP Empuñaduras bombeadas giratorias similares a DIN 98, forma E, de acero

Referencia	D1	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	SW
K0168.0616055	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3
K0168.0820067	20	M8	13	18	61	13	6	6	4
K0168.1025083	25	M10	16	21	75	13	8	6,5	5
K0168.1232105	32	M12	20	26	95	16	10,5	8	6
K0168.1636117	36	M16	22	29	106	26	11	9	8

Empuñaduras bombeadas giratorias

similares a DIN 98, Forma E, de aluminio


Material:

Empuñadura bombeada de aluminio. Parte del eje de acero.

Versión:

Empuñadura bombeada pulida, parte del eje cincada y cromada en azul.

Ejemplo de pedido:

K0169.0616055

Indicación:

Empuñadura bombeada adecuada para volantes DIN 950.



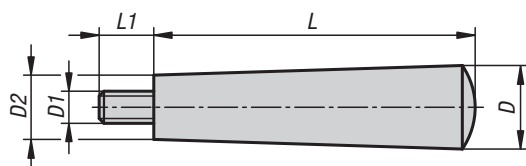
KIPP Empuñaduras bombeadas giratorias similares a DIN 98, Forma E, de aluminio

Referencia	D1	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	SW
K0169.0616055	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3
K0169.0820067	20	M8	13	18	61	13	6	6	4
K0169.1025083	25	M10	16	21	75	13	8	6,5	5
K0169.1232105	32	M12	20	26	95	16	10,5	8	6
K0169.1636117	36	M16	22	29	106	26	11	9	8

K1221

Empuñadoras cónicas

fijas


Material:

Duroplast PF 31, negro.
Perno roscado de acero galvanizado.

Versión:

Con un brillo intenso.

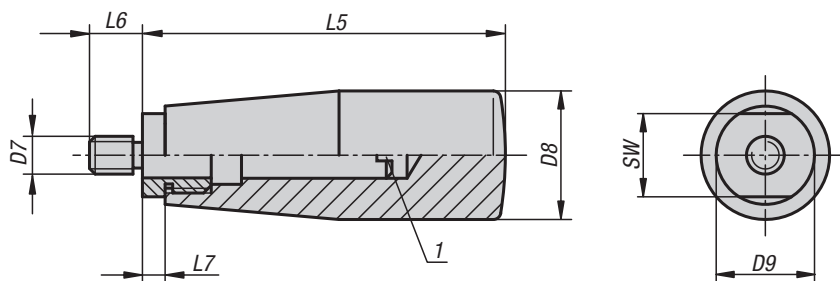
Ejemplo de pedido:

K1221.120408

KIPP Empuñadoras cónicas fijas

Referencia	D	D1	D2	L	L1
K1221.120408	12	M4	9	40	8
K1221.150507	15	M5	11	50	7
K1221.180608	18	M6	13	64	8
K1221.210610	21	M6	15	72	10
K1221.210810	21	M8	15	72	10
K1221.250810	25	M8	17	90	10
K1221.261012	26	M10	20	100	12

Empuñaduras giratorias


Material:

Duroplast PF 31, negro.

Eje y casquillo roscado de acero galvanizado o acero inoxidable con acabado natural.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K0170.105007

Indicación:

Para el montaje, desenroscar el eje.

Indicación sobre el dibujo:

1) Ayuda de montaje

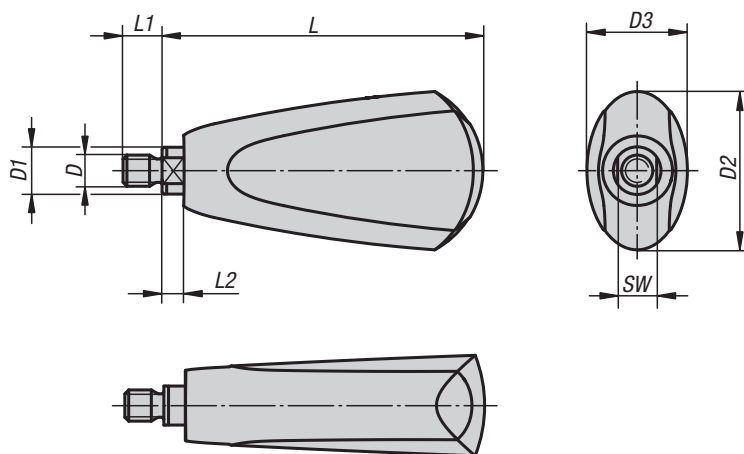
KIPP Empuñaduras giratorias

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Tamaño	D7	D8	D9	L5	L6	L7	SW
K0170.105007	K0170.1105007	1	M5	17	15	51	7	5	13
K0170.206008	K0170.1206008	2	M6	23	18	68	8	6	16
K0170.208009	K0170.1208009	2	M8	23	18	68	9	6	16
K0170.310011	K0170.1310011	3	M10	28	21	77	11	7	19

K0651

Empuñaduras giratorias

ovaladas


Material:

Duroplast PF 31, negro.

Eje de acero niquelado o acero inoxidable 1.4305 con acabado natural.

Aros de fijación de acero inoxidable 1.4310.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K0651.106009

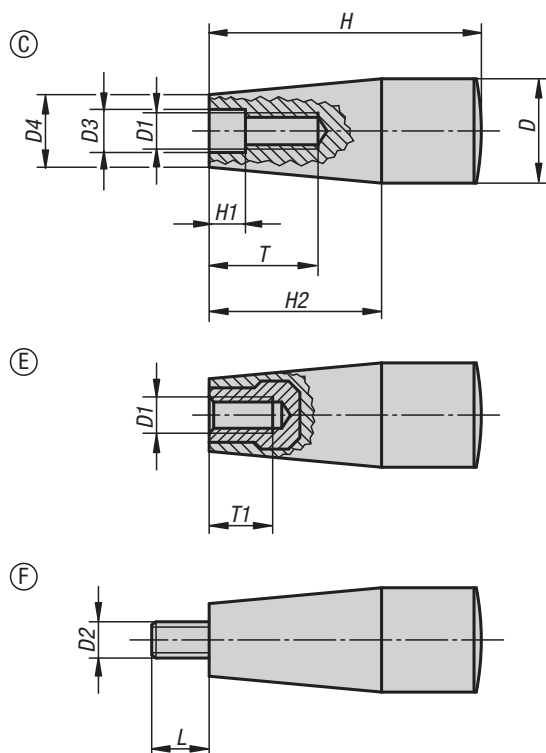
Indicación:

Las empuñaduras se adaptan a los volantes de disco con empuñadura giratoria K0164.

KIPP Empuñaduras giratorias, ovaladas

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	Tamaño	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW
K0651.106009	K0651.1106009	1	M6	8	25	18	54,7	9	4,5	7
K0651.208010	K0651.1208010	2	M8	12	41	26	82,2	10	5,5	10

Empuñaduras cónicas


Material:

Duroplast PF 31, negro.

Casquillo o perno roscado de acero galvanizado.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K0172.106

Indicación:

En las versiones K0172.205 y K0172.206, el casquillo es de latón.

En las versiones K0172.208 y K0172.2081, el casquillo es de acero encofrado.

A petición:

Otros colores.

Indicación sobre el dibujo:

Forma C: rosca prensada

Forma E: casquillo roscado

Forma F: rosca exterior

KIPP Empuñaduras cónicas con rosca interior

Referencia	Forma	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	T	T1
K0172.106	C	17	M6	6,2	15	45	2	26	14	-
K0172.108	C	17	M8	8,2	13	45	2	26	16	-
K0172.1081	C	23	M8	8,5	18	61	2	38	24	-
K0172.110	C	29	M10	10,5	21	71	3,5	42	28	-
K0172.205	E	17	M5	-	15	45	-	26	-	10
K0172.206	E	17	M6	-	15	45	-	26	-	9
K0172.208	E	23	M8	-	18	61	-	38	-	14
K0172.2081	E	28	M8	-	21	71	-	42	-	14

KIPP Empuñaduras cónicas con rosca exterior

Referencia	Forma	D	D2	D4	H	H2	L
K0172.306	F	17	M6	15	45	26	18
K0172.308	F	23	M8	18	61	38	12
K0172.310	F	29	M10	21	71	42	20

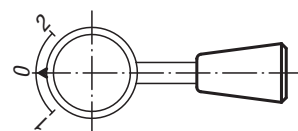
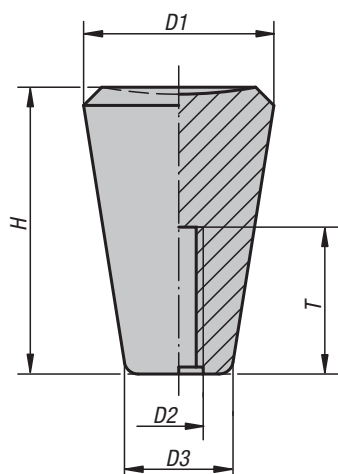
Botones cónicos



Material:
Duroplast PF 31, negro.

Versión:
Rosca prensada.

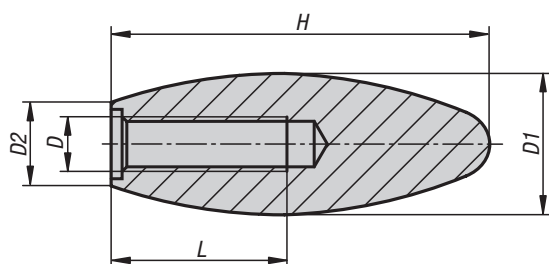
Ejemplo de pedido:
K1207.06



KIPP Botones cónicos

Referencia	D1	D2	D3	H	T mín.
K1207.05	20	M5	12	30	18
K1207.061	20	M6	12	30	18
K1207.06	25	M6	15	38	18
K1207.081	25	M8	15	38	18
K1207.08	30	M8	18	46	18
K1207.101	30	M10	18	46	21
K1207.10	35	M10	21	53	21
K1207.12	35	M12	21	53	21

Botones ovalados



Material:
Duroplast PF 31, negro.

Versión:
Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:
K1222.120

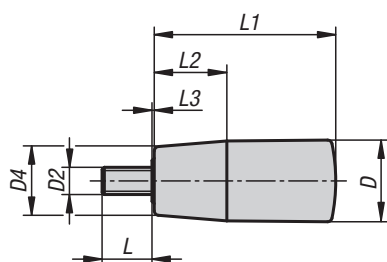


KIPP Botones ovalados

Referencia	D	D1	D2	H	L mín.
K1222.060	M6	23	14	60	17
K1222.081	M8	26	16	70	19
K1222.101	M10	35	22	85	25
K1222.121	M12	35	22	85	25

Empuñaduras cónicas

giratorias


Material:

Duroplast PF 31, negro.

Eje de acero, cincado o acero inoxidable con acabado natural.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K1201.10618

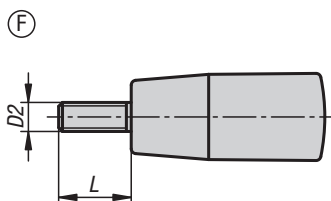
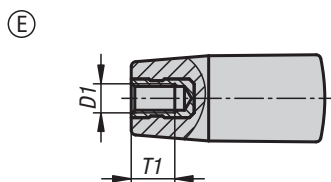
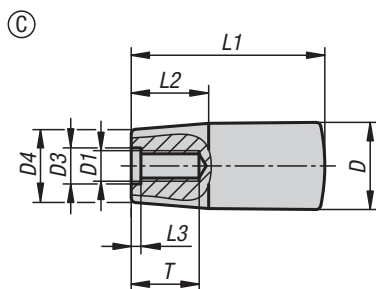
Indicación:

Las empuñaduras cilíndricas se pueden enroscar, por ejemplo, en volantes y manivelas.

KIPP Empuñaduras cónicas giratorias

Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D2	D4	L	L1	L2	L3
K1201.0618	K1201.10618	18	M6	15	11	40	16	0,5
K1201.0823	K1201.10823	23	M8	19	13	65	24	0,5
K1201.1028	K1201.11028	28	M10	22	14	90	32	0,5

Empuñaduras cónicas



Material:

Duroplast PF 31, negro.

Casquillo o perno roscado de acero galvanizado.

Versión:

Con un brillo intenso.

Ejemplo de pedido:

K1202.10818

A petición:

Otros colores.

Indicación sobre el dibujo:

Forma C: rosca prensada

Forma E: casquillo roscado

Forma F: rosca exterior

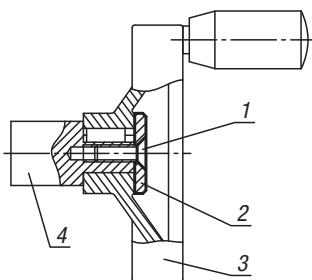
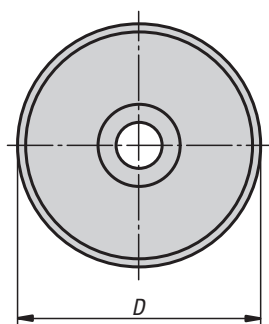
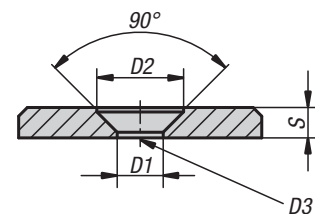
KIPP Empuñaduras cónicas con rosca interior

Referencia	Forma	D	D1	D3	D4	L1	L2	L3	T	T1
K1202.10618	C	18	M6	6,2	15	40	16	2	14	-
K1202.10818	C	18	M8	8,5	15	40	16	2	18	-
K1202.10823	C	23	M8	8,5	19	65	24	2	18	-
K1202.11028	C	28	M10	10,5	22	90	32	3,5	22	-
K1202.20518	E	18	M5	-	15	40	16	-	-	7,5
K1202.20618	E	18	M6	-	15	40	16	-	-	9
K1202.20823	E	23	M8	-	19	65	24	-	-	12
K1202.20828	E	28	M8	-	22	90	32	-	-	12
K1202.21028	E	28	M10	-	22	90	32	-	-	15

KIPP Empuñaduras cónicas con rosca exterior

Referencia	Forma	D	D2	D4	L	L1	L2
K1202.30618	F	18	M6	15	15	40	16
K1202.30823	F	23	M8	19	15	65	24
K1202.31028	F	28	M10	22	15	90	32

Arandelas de apoyo

**Material:**

Acero 1.0718.

Acero inoxidable 1.4305.

Versión:

Acero bruñido.

Acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0173.00416

Indicación:

Junto con un tornillo avellanado DIN EN ISO 2009 o DIN EN ISO 10642, las arandelas de apoyo se colocan en la superficie frontal de los extremos del árbol para la fijación axial y el aseguramiento de volantes y manivelas con chavetero.

Las arandelas de apoyo se pueden utilizar en los volantes K0671, K0160, K0161, K0162, K0163, K0164, K0165.

Indicación sobre el dibujo:

D3 = para tornillo avellanado ISO 2009 e ISO 10642

- 1) Tornillo avellanado ISO 2009 e ISO 10642
- 2) Arandela de presentación
- 3) Volante
- 4) Árbol

KIPP Arandelas de apoyo

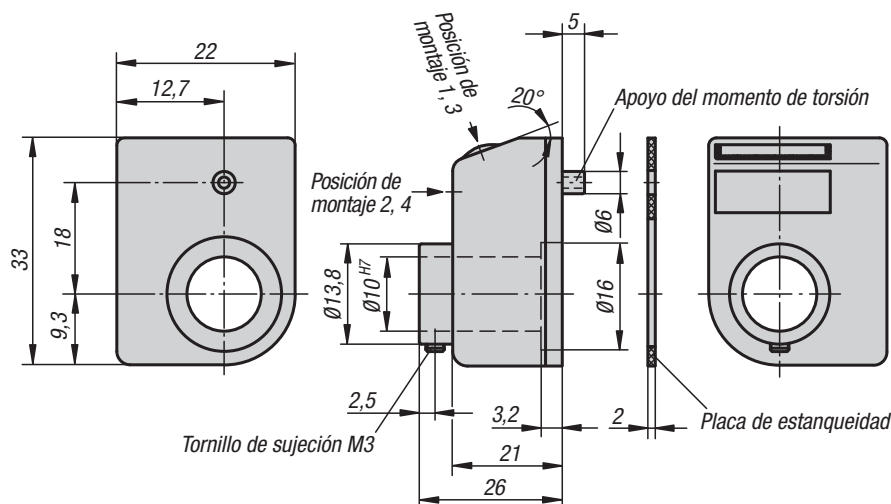
Referencia Acero	Referencia Acero inoxidable	D	D1	D2	D3	S
K0173.00310	K0173.10310	10	3,2	6	M3	2
K0173.00313	K0173.10313	13	3,2	6	M3	2
K0173.00416	K0173.10416	16	4,3	8,4	M4	3
K0173.00420	K0173.10420	20	4,3	8,4	M4	3
K0173.00522	K0173.10522	22	5,3	10	M5	3,5
K0173.00525	K0173.10525	25	5,3	10	M5	3,5
K0173.00528	K0173.10528	28	5,3	10	M5	3,5
K0173.00632	K0173.10632	32	6,4	12	M6	4
K0173.00636	K0173.10636	36	6,4	12	M6	4
K0173.00640	K0173.10640	40	6,4	12	M6	5
K0173.00645	K0173.10645	45	6,4	12	M6	6
K0173.00652	K0173.10652	52	6,4	12	M6	6



A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.



Indicador de posicionamiento

**Material:**

Carcasa de poliamida 6.
Árbol hueco de acero.
Ventana de plástico.
Tornillo de sujeción de acero.

Versión:

Carcasa resistente a los golpes.
Árbol hueco bruñido.
Tornillo de sujeción negro.
Ruedas numeradas negras, cifras blancas.

Ejemplo de pedido:

K0408.01001111

(indicador de posicionamiento con 1 mm de pendiente, coma en 1.ª posición desde la derecha, posición de montaje 1, dirección de recuento en el sentido de las agujas del reloj, en sentido ascendente, color naranja)

Indicación:

Los indicadores de posicionamiento permiten la lectura directa de valores de medición ajustados de un solo vistazo.

Además, el valor indicado por cada rotación del husillo (pendiente de husillo correspondiente) se puede seleccionar, por lo que los distintos valores indicados se realizan a través de un multiplicador.

Los indicadores de posicionamiento se caracterizan por su pequeña estructura y por la gran claridad de su visualización. Son ideales para distancias de husillo reducidas y diámetros de árbol pequeños, y poseen un apoyo del momento de torsión que se inserta en una perforación por el lado opuesto.

** En la 1.ª estrella, indicar la posición de montaje; en la 2.ª estrella, indicar la dirección de recuento. (Ver ejemplo de pedido „posición de montaje, dirección de recuento“).

A petición:

- Árbol de accionamiento de acero inoxidable
- Visualización en pulgadas

Accesorios:

- Casquillo reductor K0412

Datos técnicos:

- Contador compuesto de 3 décadas
- Altura de cifra de 4 mm aprox.
- Ø del árbol hueco 10 H7 mm
- Resistente a la temperatura hasta 80 °C
- Resistente al aceite y a disolventes

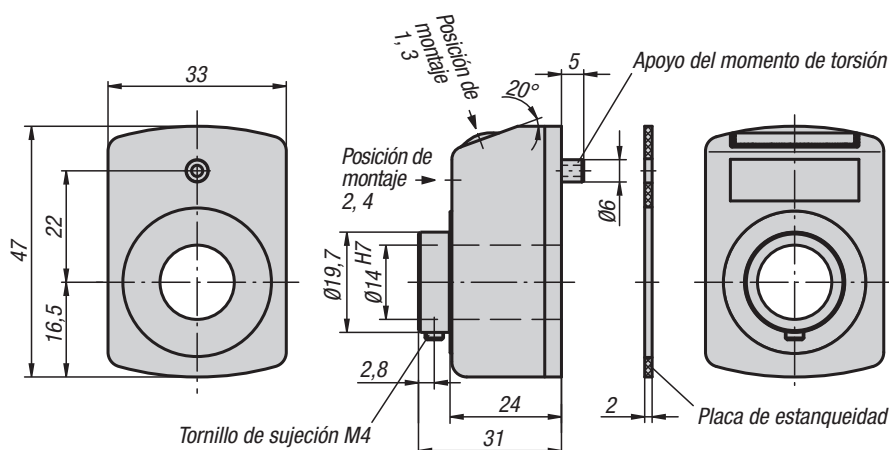
Visualización tras un giro, posición de la coma:	Posición de montaje (1 - 4):
p. ej., K0408.01001111 0100 = 1 mm de pendiente, 1 = posición de la coma en la 1.ª posición de la derecha.	p. ej., K0408.01001111 1 = Posición de montaje

Dirección de recuento (1 - 2):	Color (1 - 2):
p. ej., K0408.01001111 1 = En el sentido de las agujas del reloj (valores ascendentes) 2 = En el sentido contrario al de las agujas del reloj (valores ascendentes)	p. ej., K0408.01001111 1 = Color naranja 2 = Color negro

KIPP Indicador de posicionamiento

Referencia Naranja	Referencia Negro	Pendiente	Visualización tras un giro	Coma en posición	Máx. revoluciones r. p. m.
K0408.01001**1	K0408.01001**2	1	01,0	1	500
K0408.02001**1	K0408.02001**2	2	02,0	1	500
K0408.02501**1	K0408.02501**2	2,5	02,5	1	500
K0408.03001**1	K0408.03001**2	3	03,0	1	500
K0408.04001**1	K0408.04001**2	4	04,0	1	375
K0408.05001**1	K0408.05001**2	5	05,0	1	300
K0408.06001**1	K0408.06001**2	6	06,0	1	250
K0408.08001**1	K0408.08001**2	8	08,0	1	180
K0408.10001**1	K0408.10001**2	10	10,0	1	150

Indicador de posicionamiento

**Material:**

Carcasa de poliamida 6.
Árbol hueco de acero.
Ventana de plástico.
Tornillo de sujeción de acero.

Versión:

Carcasa resistente a los golpes.
Árbol hueco bruñido.
Tornillo de sujeción negro.
Ruedas numeradas negras, cifras blancas.

Ejemplo de pedido:

K0409.01002111
(indicador de posicionamiento con 1 mm de pendiente, coma en 2.ª posición desde la derecha, posición de montaje 1, dirección de recuento en el sentido de las agujas del reloj, en sentido ascendente, color naranja)

Indicación:

Los indicadores de posicionamiento permiten la lectura directa de valores de medición ajustados de un solo vistazo.

Además, el valor indicado por cada rotación del husillo (pendiente de husillo correspondiente) se puede seleccionar, por lo que los distintos valores indicados se realizan a través de un multiplicador.

Los indicadores de posicionamiento se caracterizan por su pequeña estructura y por la gran claridad de su visualización y su lectura precisa. Son ideales para distancias de husillo reducidas y diámetros de árbol pequeños, y poseen un apoyo del momento de torsión que se inserta en una perforación por el lado opuesto.

** En la 1.ª estrella, indicar la posición de montaje; en la 2.ª estrella, indicar la dirección de recuento. (Ver ejemplo de pedido „posición de montaje, dirección de recuento“).

Visualización tras un giro, posición de la coma:	Posición de montaje (1 - 4):
p. ej., K0409.01002111 0100 = 1 mm de pendiente, 2 = posición de la coma en la 2.ª posición de la derecha.	p. ej., K0409.01002111 1 = Posición de montaje

Dirección de recuento (1 - 2):	Color (1 - 2):
p. ej., K0409.01002111 1 = En el sentido de las agujas del reloj (valores ascendentes) 2 = En el sentido contrario al de las agujas del reloj (valores ascendentes)	p. ej., K0409.01002111 1 = Color naranja 2 = Color negro

KIPP Indicador de posicionamiento

Referencia Naranja	Referencia Negro	Pendiente	Visualización tras un giro	Coma en posición	Máx. revoluciones r. p. m.
K0409.01002**1	K0409.01002**2	1	00,10	2	500
K0409.01001**1	K0409.01001**2	1	001,0	1	500
K0409.01251**1	K0409.01251**2	1,25	001,2/5	1	500
K0409.01501**1	K0409.01501**2	1,5	001,5	1	500
K0409.02001**1	K0409.02001**2	2	002,0	1	500
K0409.02501**1	K0409.02501**2	2,5	002,5	1	500
K0409.03001**1	K0409.03001**2	3	003,0	1	500
K0409.04001**1	K0409.04001**2	4	004,0	1	375
K0409.05001**1	K0409.05001**2	5	005,0	1	300
K0409.06001**1	K0409.06001**2	6	006,0	1	250
K0409.08001**1	K0409.08001**2	8	008,0	1	180
K0409.10001**1	K0409.10001**2	10	010,0	1	150

A petición:

- Tapa del contador de cristal mineral
- Árbol de accionamiento de acero inoxidable
- Junta axial (protegida contra el polvo)
- Protección contra vibraciones

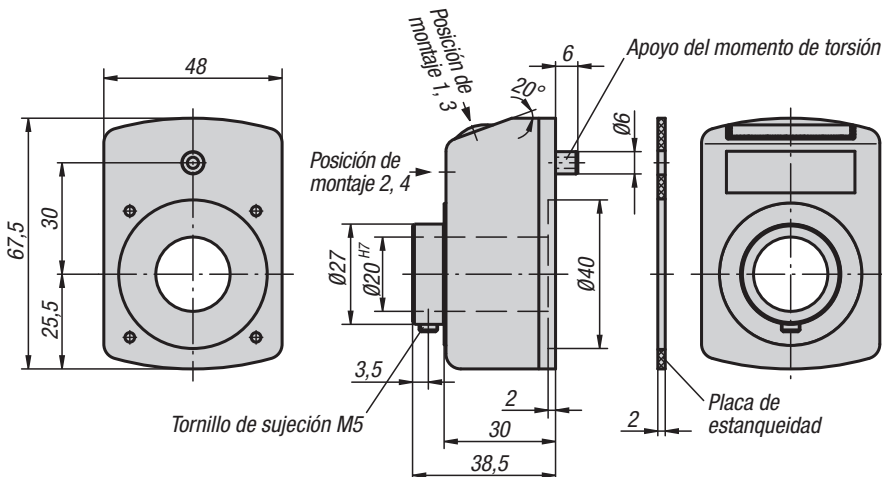
Accesorios:

- Casquillo reductor K0412
- Placa intermedia K0413
- Placa de montaje K0414

Datos técnicos:

- Contador compuesto de 4 décadas + lectura precisa
- Altura de cifra de 6 mm aprox.
- Ø del árbol hueco 14 H7 mm
- Resistente a la temperatura hasta 80 °C
- Resistente al aceite y a disolventes

Indicador de posicionamiento

**Material:**

Carcasa de poliamida 6.
Árbol hueco de acero.
Ventana de plástico.
Tornillo de sujeción de acero.

Versión:

Carcasa resistente a los golpes.
Árbol hueco bruñido.
Tornillo de sujeción negro.
Ruedas numeradas negras, cifras blancas.

Visualización tras un giro, posición de la coma:	Posición de montaje (1 - 4):
p. ej., K0410.01002111 0100 = 1 mm de pendiente, 2 = posición de la coma en la 2.ª posición de la derecha.	p. ej., K0410.01002111 1 = Posición de montaje

Dirección de recuento (1 - 2):	Color (1 - 2):
p. ej., K0410.01002111 1 = En el sentido de las agujas del reloj (valores ascendentes) 2 = En el sentido contrario al de las agujas del reloj (valores ascendentes)	p. ej., K0410.01002111 1 = Color naranja 2 = Color negro

Ejemplo de pedido:

K0410.01002111

(indicador de posicionamiento con 1 mm de pendiente, coma en 2.ª posición desde la derecha, posición de montaje 1, dirección de recuento en el sentido de las agujas del reloj, en sentido ascendente, color naranja)

Indicación:

Los indicadores de posicionamiento permiten la lectura directa de valores de medición ajustados de un solo vistazo.

Además, el valor indicado por cada rotación del husillo (pendiente de husillo correspondiente) se puede seleccionar, por lo que los distintos valores indicados se realizan a través de un multiplicador. Los indicadores de posicionamiento se caracterizan por la gran claridad de su visualización y su lectura precisa. Poseen un apoyo del momento de torsión que se inserta en una perforación por el lado opuesto.

** En la 1.ª estrella, indicar la posición de montaje; en la 2.ª estrella, indicar la dirección de recuento. (Ver ejemplo de pedido „posición de montaje, dirección de recuento“).

A petición:

- Tapa del contador de cristal mineral
- Árbol de accionamiento de acero inoxidable
- Junta axial (protegida contra el polvo)
- Impermeable
- Protección contra vibraciones

Accesorios:

- Casquillo reductor K0412
- Placa intermedia K0413
- Placa de montaje K0414

Datos técnicos:

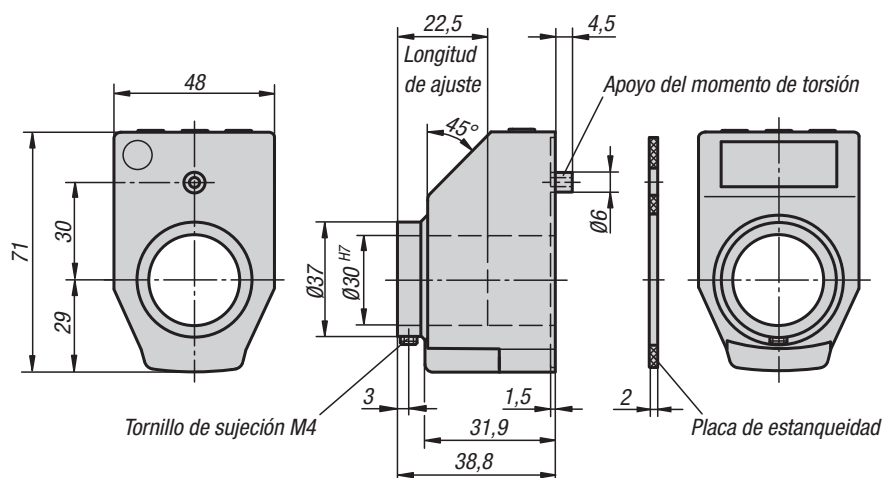
- Contador compuesto de 5 décadas + lectura precisa
- Altura de cifra de 7 mm aprox.
- Ø del árbol hueco 20 H7 mm
- Resistente a la temperatura hasta 80 °C
- Resistente al aceite y a disolventes
- Protegido contra el polvo

KIPP Indicador de posicionamiento

Referencia Naranja	Referencia Negro	Pendiente	Visualización tras un giro	Coma en posición	Máx. revoluciones r. p. m.
K0410.01002**1	K0410.01002**2	1	000,10	2	500
K0410.01001**1	K0410.01001**2	1	0001,0	1	500
K0410.01501**1	K0410.01501**2	1,5	0001,5	1	500
K0410.02001**1	K0410.02001**2	2	0002,0	1	500
K0410.02501**1	K0410.02501**2	2,5	0002,5	1	500
K0410.03001**1	K0410.03001**2	3	0003,0	1	500
K0410.04001**1	K0410.04001**2	4	0004,0	1	450
K0410.05001**1	K0410.05001**2	5	0005,0	1	300
K0410.06001**1	K0410.06001**2	6	0006,0	1	250
K0410.10001**1	K0410.10001**2	10	0010,0	1	150

Indicador de posicionamiento

de programación libre



Material:

Carcasa de plástico.
Árbol hueco de acero.
Ventana de la pantalla LCD.
Tornillo de sujeción de acero.

Versión:

Árbol hueco bruñido.
Tornillo de sujeción negro.

Ejemplo de pedido no programado:

K0411.12
(indicador de posicionamiento con posición de montaje 1, color negro)

Ejemplo de pedido programado:

K0411.0200021120
(ver ejemplo de pedido en la página siguiente)

Indicación:

Los indicadores de posicionamiento electrónicos ofrecen múltiples posibilidades con respecto a los indicadores de posicionamiento mecánicos, pues reproducen ángulos al igual que pendientes de husillo poco comunes y registran cada fracción de la regulación del husillo.

* Programación libre de los parámetros con el software de programación K0411.09.

Características:

- Valores indicadores y posición de la coma de programación libre
- Modo lineal o angular
- Tecla de función para puesta a cero
- Tecla de función para conmutación entre medida absoluta y medida de cadena
- Programación de un valor offset directamente en el aparato
- Cambio de batería sencillo

Accesorios:

- Casquillos reductores K0412
- Software de programación K0411.09

Datos técnicos:

- Pantalla de LCD con 5 posiciones
- Altura de cifra de 11,5 mm aprox.
- Campo de indicación de -19999 ... 99999
- Ø del árbol hueco 30 H7 mm
- Temperatura de trabajo de -10 °C a +60 °C
- Temperatura de almacenamiento de -30 °C a +80 °C
- Revoluciones máx. 600 r.p.m.
- Batería de litio, pila de botón 3V, tipo CR2032. Vida útil de 2 años aprox.
- Resistencia a las vibraciones según DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- Resistencia al choque según DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- CEM DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- Grado de protección IP 51

KIPP Indicador de posicionamiento programado

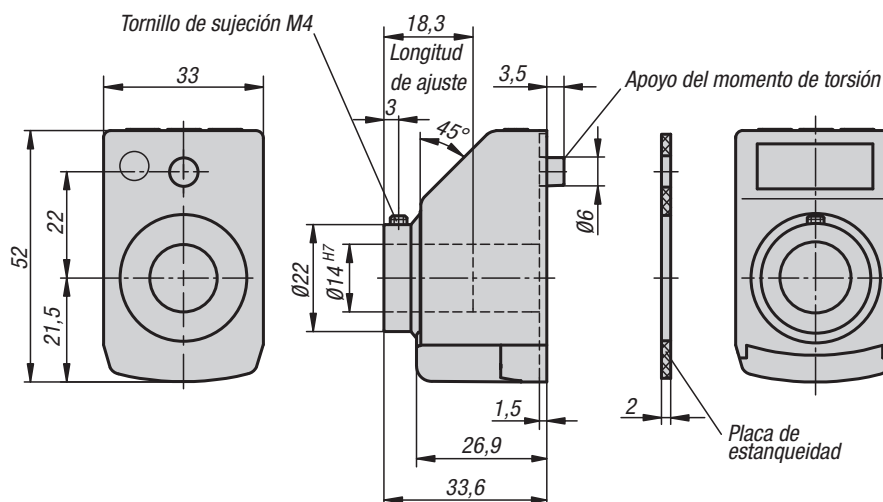
Referencia	Versión
K0411.	Ver ejemplo de pedido para indicador de posicionamiento programado

KIPP Indicador de posicionamiento no programado*

Referencia	Color	Posición de montaje	Pendiente	Visualización tras un giro	Posición de la coma	Dirección de recuento	Posición del punto cero	Referencia del software
K0411.11	Naranja	1	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09
K0411.12	Negro	1	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09
K0411.31	Naranja	3	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09
K0411.32	Negro	3	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09

Indicador de posicionamiento

de programación libre



Datos técnicos:

- Pantalla de LCD con 5 posiciones
- Altura de cifra de 8 mm aprox.
- Campo de indicación de -19999 - 99999
- Ø del árbol hueco 14 H7 mm
- Temperatura de trabajo de -10 °C a +60 °C
- Temperatura de almacenamiento de -30 °C a +80 °C
- Revoluciones máx. 600 r.p.m.
- Batería de litio, pila de botón 3V, tipo CR2032. Vida útil de 2 años aprox.
- Resistencia a las vibraciones según DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 - 150 Hz), 20 g / (100 - 2000 Hz)
- Resistencia al choque según DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- CEM DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- Grado de protección IP 51

Material:

- Carcasa de plástico.
- Árbol hueco de acero.
- Ventana de la pantalla LCD.
- Tornillo de sujeción de acero.

Versión:

- Árbol hueco bruñido.
- Tornillo de sujeción negro.

Ejemplo de pedido no programado:

K0771.12
(indicador de posicionamiento con posición de montaje 1, color negro)

Ejemplo de pedido programado:

K0771.0200021120
(ver ejemplo de pedido en la página siguiente)

Indicación:

Los indicadores de posicionamiento electrónicos ofrecen múltiples posibilidades con respecto a los indicadores de posicionamiento mecánicos, pues reproducen ángulos al igual que pendientes de husillo poco comunes y registran cada fracción de la regulación del husillo.

* Programación libre de los parámetros con el software de programación K0411.09.

Características:

- Valores indicadores y posición de la coma de programación libre
- Modo lineal o angular
- Tecla de función para puesta a cero
- Tecla de función para conmutación entre medida absoluta y medida de cadena
- Programación de un valor offset directamente en el aparato
- Cambio de batería sencillo

Accesorios:

- Casquillos reductores K0412
- Software de programación K0411.09

KIPP Indicador de posicionamiento programado

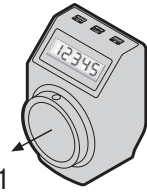
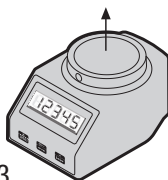
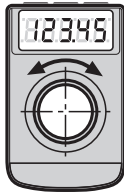
Referencia	Versión
K0771.	Ver ejemplo de pedido para indicador de posicionamiento programado

KIPP Indicador de posicionamiento no programado*

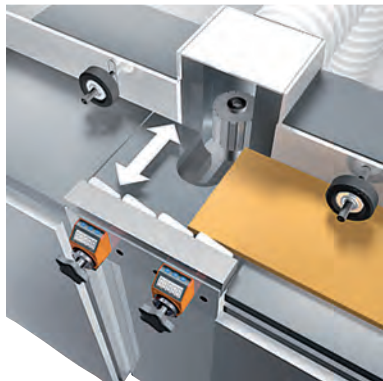
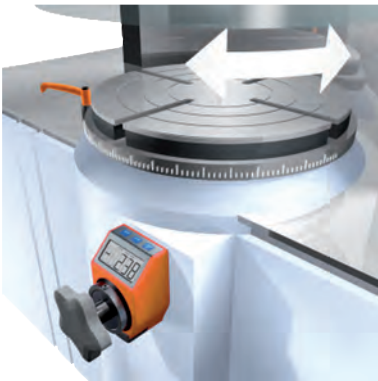
Referencia	Color	Posición de montaje	Pendiente	Visualización tras un giro	Posición de la coma	Dirección de recuento	Posición del punto cero	Referencia del software
K0771.11	Naranja	1	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09
K0771.12	Negro	1	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09
K0771.31	Naranja	3	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09
K0771.32	Negro	3	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	Programación libre	K0411.09

Ejemplo de pedido para indicador de posicionamiento programado K0411 y K0771

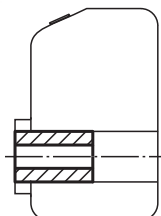
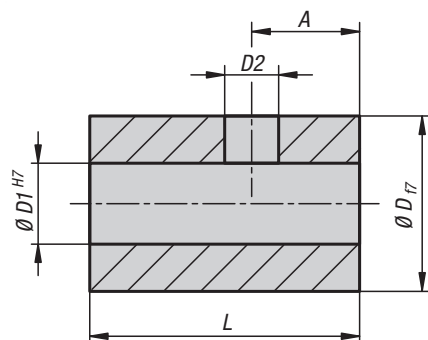


Referencia para pedidos:					
Visualización tras un giro:	Posición de la coma:	Posición de montaje:	Dirección de recuento:	Color:	Posición del punto cero:
p. ej., K0411.0200021120 Indique el valor que deba mostrarse tras un giro (se suele indicar la pendiente del husillo). Importante: tenga en cuenta la posición de la coma.	p. ej., K0411.0200021120 Indique en qué posición desea que se coloque la coma. 0 = 00000 1 = 0000,0 2 = 000,00 3 = 00,000	p. ej., K0411.0200021120 1 = Posición de montaje para husillo horizontal 3 = Posición de montaje para husillo vertical	p. ej., K0411.0200021120 1 = En el sentido de las agujas del reloj (valores ascendentes) 2 = En el sentido contrario al de las agujas del reloj (valores ascendentes)	p. ej., K0411.0200021120 1 = Naranja 2 = Negro	p. ej., K0411.0200021120 0 = Directa 5 = Con retardo de 5 s
 Modo angular: (resolución 0,1°) Si desea visualizar el modo angular, indique el valor 03600. La visualización en modo angular es de 03600 tras un giro y vuelve a empezar desde 00000 en el siguiente giro.	 Modo angular: Si desea visualizar el modo angular, se recomienda colocar la coma en posición 1. De este modo, obtendrá el valor 0360,0 tras un giro.	1  3 	2  1	1  2 	Puesta a cero  La posición del punto cero se puede retrasar 5 s mediante parámetros para impedir una puesta a cero accidental.

Ejemplo de aplicación del indicador de posicionamiento



Casquillos reductores



Material:
Acero.

Versión:
Bruñido.

Ejemplo de pedido:
K0412.1408 (Diámetro D1=8)

Indicación:
Los casquillos reductores se colocan entre el indicador de posicionamiento y el husillo de ajuste para adaptar el diámetro.

KIPP Casquillos reductores

Referencia	A	D	D1	D2	L	Adecuado para el indicador de posición
K0412.10**	2,5	10	6/8	3,2	14	K0408
K0412.14**	3,5	14	6/8/10/12	4,2	17	K0409
K0412.20**	4,5	20	12/14/16/18	5,5	20	K0410
K0412.30**	4	30	12/14/16/18/20/25	5,5	30	K0411

K0413

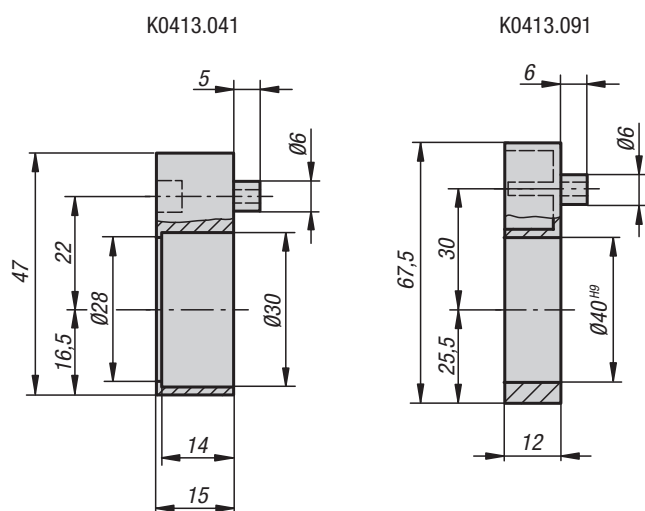
Placas intermedias



Material:
Plástico.

Ejemplo de pedido:
K0413.041

Indicación:
Las placas intermedias sirven para alojar anillos de regulación y anillos obturadores radiales.



KIPP Placas intermedias

Referencia	Adecuado para el indicador de posición
K0413.041	K0409, K0771
K0413.091	K0410, K0411



Material:

Posición de montaje 1, carcasa de fundición
inyectada de cinc.
Posición de montaje 3, carcasa de aluminio.

Palanca de sujeción de plástico.

Versión:

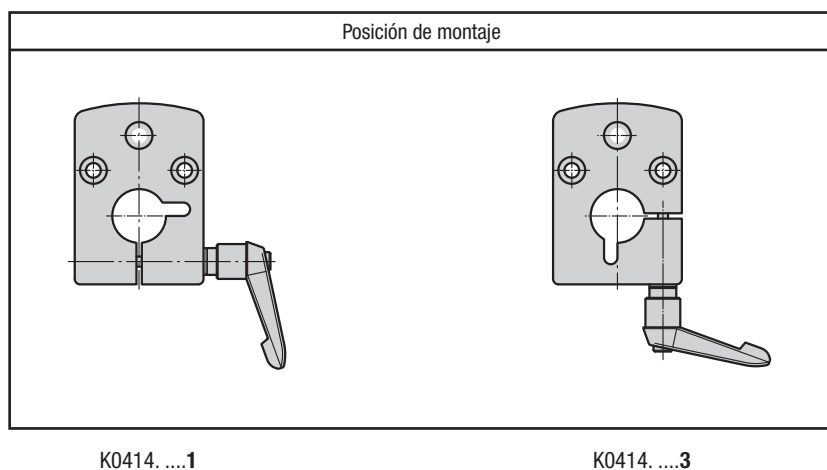
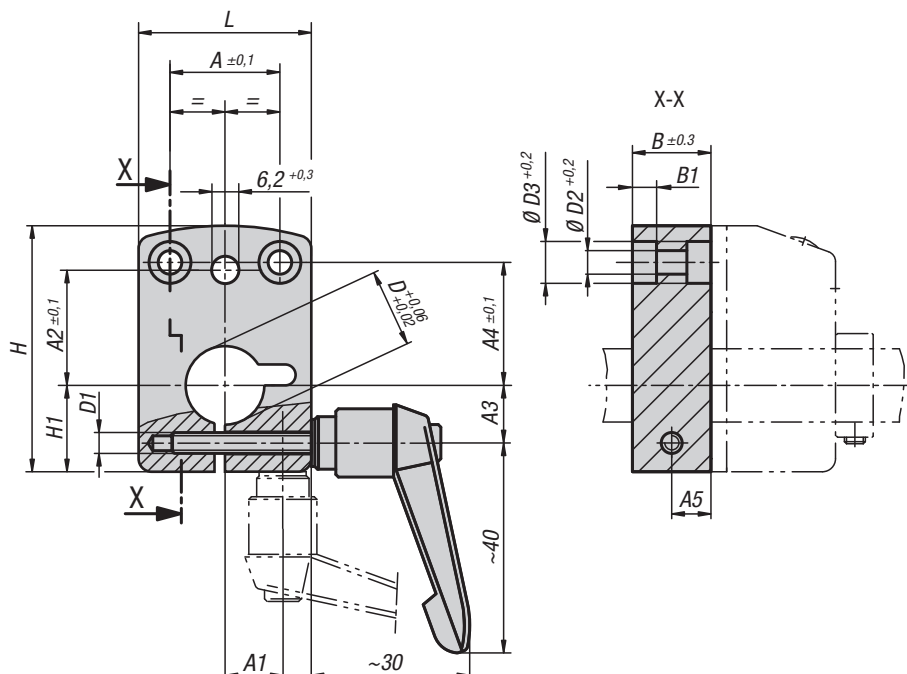
Carcasa anodizada.
Palanca de sujeción gris antracita.

Ejemplo de pedido:

K0414.09121

Indicación:

Las placas de montaje forman una unidad compacta con los indicadores de posicionamiento. Garantizan una sujeción de husillo segura sin necesidad de trabajos de construcción adicionales. Debido al montaje sencillo, la placa de montaje también es muy adecuada para modificaciones de instalaciones existentes.



K0414.1

K0414.3



KIPP Placas de montaje

Referencia Posición de montaje 1	Referencia Posición de montaje 3	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	L	Adecuado para el indicador de posición
K0414.04081	K0414.04083	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	8	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.04101	K0414.04103	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	10	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.04121	K0414.04123	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	12	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.04141	K0414.04143	21	-/11	22	11/-	23,5	7,5	15	4,6	14	M4	4,5	8	47	16,5	33	K0409
K0414.09121	K0414.09123	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	12	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410
K0414.09141	K0414.09143	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	14	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410
K0414.09161	K0414.09163	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	16	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410
K0414.09201	K0414.09203	34	-/17	30	17/-	17	10	20	5,5	20	M5	5,5	10	67,5	25,5	48	K0410