

Kola pro ruční ovládání, kliky pro ruční ovládání, ukazatele polohy



2paprsková kola pro ruční ovládání

z plastu



Materiál:

Kolo pro ruční ovládání zesílený a stabilizovaný polyamid.

Střední zátka z polyamidu.

Průchozí pouzdro z oceli.

Provedení:

Kolo pro ruční ovládání odolné proti oleji a tuku, (RAL 9011), satinováno.

Střední zátka šedá (RAL 7035 cod.13).

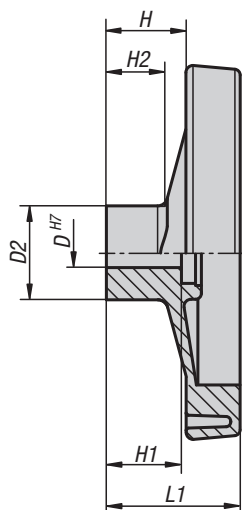
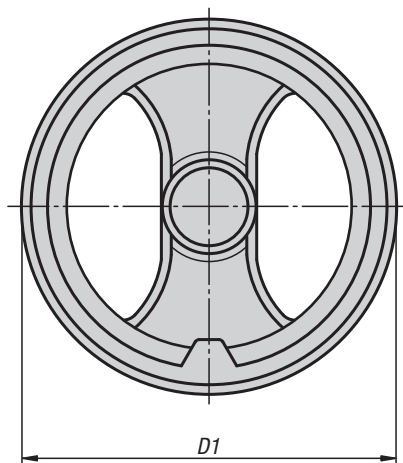
Průchozí pouzdro bryňované.

Příklad způsobu objednání:

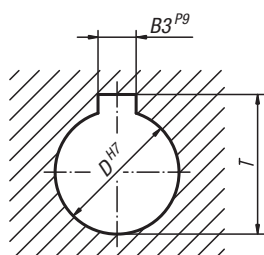
K0725.0080X08

Na vyžádání:

Další barvy zátek,
nestandardní provedení.



DIN 6885-1

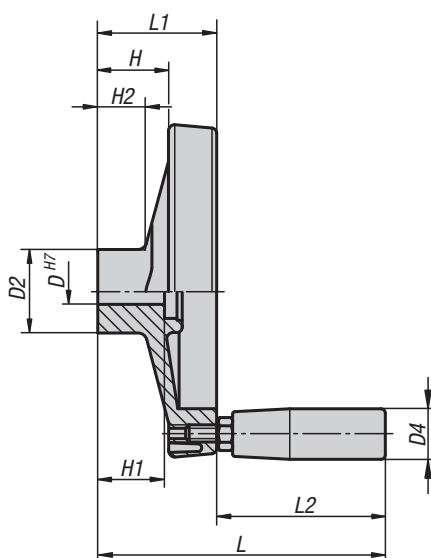
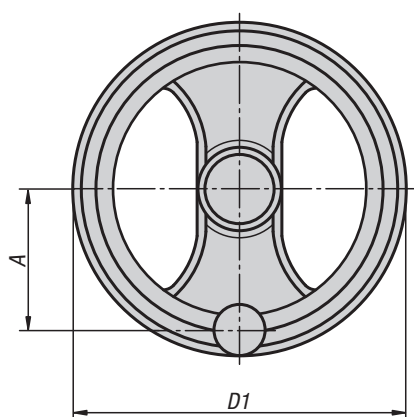


KIPP 2paprsková kola pro ruční ovládání z plastu

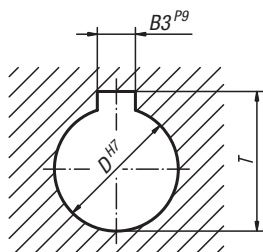
Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D	D1	D2	H	H1	H2	L1	B3	T
K0725.0080X08	K0725.1080X08	8	80	24,5	20	20	16	34	-/2	-/9
K0725.0080X10	K0725.1080X10	10	80	24,5	20	20	16	34	-/3	-/11,4
K0725.0100X10	K0725.1100X10	10	99	28	25,5	24	20	42	-/3	-/11,4
K0725.0100X12	K0725.1100X12	12	99	28	25,5	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

2paprsková kola pro ruční ovládání

z plastu, s otočnou rukojetí



DIN 6885-1



Materiál:

Kolo pro ruční ovládání zesílený a stabilizovaný polyamid.

Střední zátka z polyamidu.

Průchozí pouzdro z oceli.

Závitová vložka pro válcovou rukojeť z mosazi.

Provedení:

Kolo pro ruční ovládání odolné proti oleji a tuku, (RAL 9011), satinováno.

Střední zátka šedá (RAL 7035 cod.13).

Průchozí pouzdro bryňované.

Příklad způsobu objednání:

K0725.4080X08

Na vyžádání:

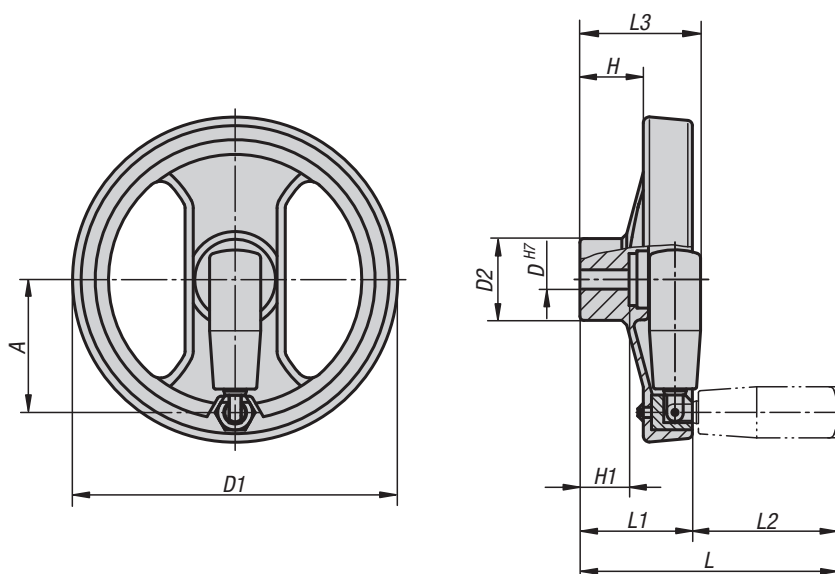
Další barvy zátek,
nestandardní provedení.

KIPP 2paprsková kola pro ruční ovládání z plastu, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	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

2paprsková kola pro ruční ovládání

z plastu, se sklopnou rukojetí



Materiál:

Kolo pro ruční ovládání zesílený a stabilizovaný polyamid.
Střední zátka z polyamidu.
Průchozí pouzdro a vložka do závitů pro válcovou úchytku z oceli.

Provedení:

Kolo pro ruční ovládání odolné proti oleji a tuku, (RAL 9011), satinováno.
Střední zátka šedá (RAL 7035 cod.13).
Průchozí pouzdro a vložka do závitů pro sklopnou válcovou úchytku bryňované.

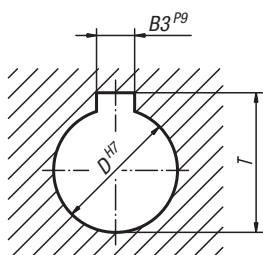
Příklad způsobu objednání:

K0725.6130X12

Na vyžádání:

Další barvy zátek,
nestandardní provedení.

DIN 6885-1



KIPP 2paprsková kola pro ruční ovládání z plastu, se sklopnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	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

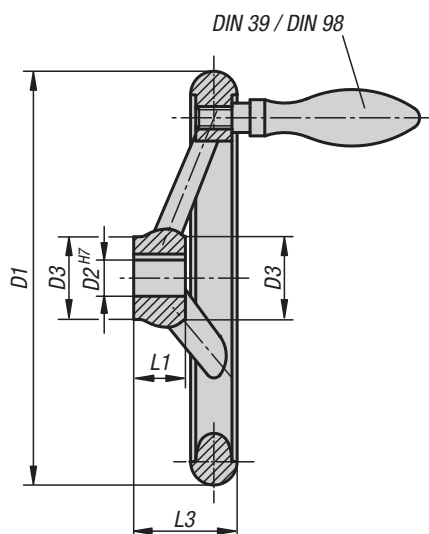
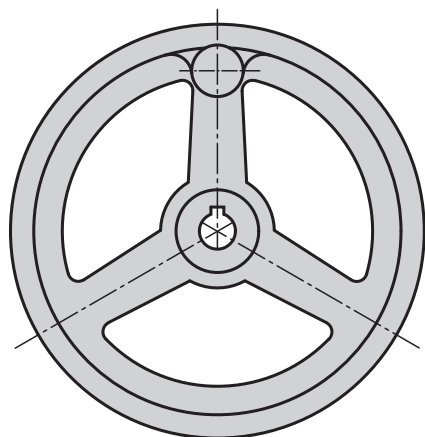


A large rectangular area filled with a light gray grid pattern, intended for taking notes.



Ovládací kola

DIN 950 z šedé litiny

**Materiál:**

Ovládací kola šedá litina.
Projmutě tvarovaná rukojeť ocel.

Provedení:

Věncové kola vysoustružená a vyleštěná.
Axiální a radiální házivost dle IT 12.

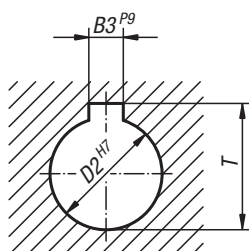
Příklad způsobu objednání:

K0671.4080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem nebo ovládací kola
potažená umělou hmotou.

DIN 6885-1

**KIPP Ovládací kola DIN 950 z šedé litiny, bez rukojeti**

Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	Počet paprsků
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

Ovládací kola

DIN 950 z šedé litiny



KIPP Ovládací kola DIN 950 z šedé litiny, s pevnou rukojetí

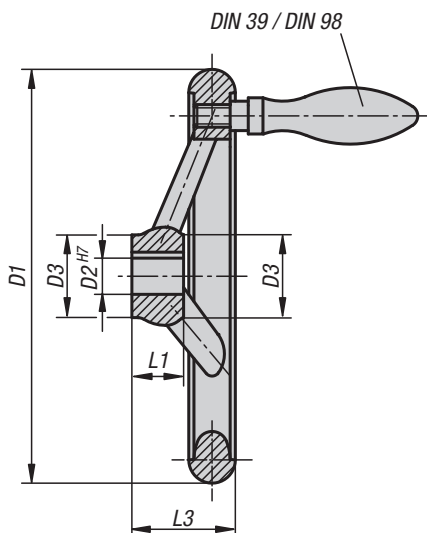
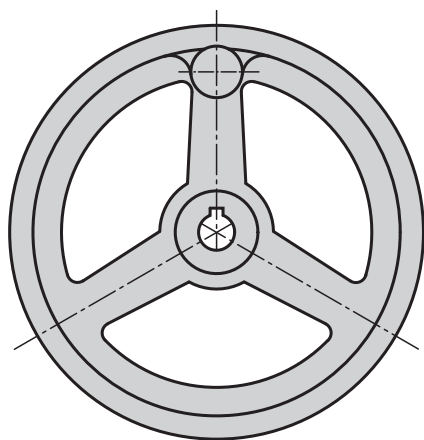
Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	Počet paprsků	pevná tvarovaná rukojeť DIN 39 provedení E
K0671.2080X10	K0671.3080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2080X12	K0671.3080X12	80	-	12	25	16	29	-	4	-	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 Ovládací kola DIN 950 z šedé litiny, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	Počet paprsků	tvarovaná rukojeť otočná DIN 98 provedení 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

Ovládací kola

DIN 950 z hliníku

**Materiál:**

Ovládací kolo z hliníku.

Úchytka s prořezanou rukojetí hliník, osový díl ocel, brynýrováno.

Úchytka s prořezanou rukojetí z hliníku, osový díl z oceli, pozinkováno a modře pasivováno.

Provedení:

Věnc kolo vysoustružen a vyleštěn.

Axiální a radiální házivost dle IT 12.

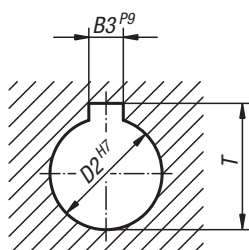
Příklad způsobu objednání:

K0160.4080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem nebo ovládací kola potažená umělou hmotou.

DIN 6885-1



KIPP Ovládací kola DIN 950 z hliníku, bez rukojetí

Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	Počet paprsků
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

Ovládací kola

DIN 950 z hliníku



KIPP Ovládací kola DIN 950 z hliníku, s pevnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	Počet paprsků	pevná tvarovaná rukojeť DIN 39 provedení 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 Ovládací kola DIN 950 z hliníku, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	Počet paprsků	tvarovaná rukojeť otočná DIN 98 provedení 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

Diskovitá ovládací kola

z hliníku

**Materiál:**

Diskovitě ovládací kolo z hliníku.
Kuželová rukojeť z duroplastu PF 31 DIN 7708, černá,
čep z pozinkované oceli.

Provedení:

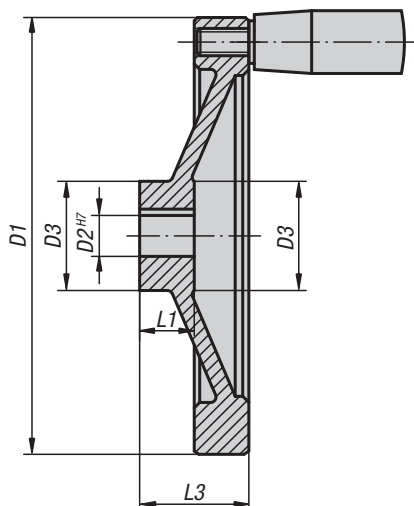
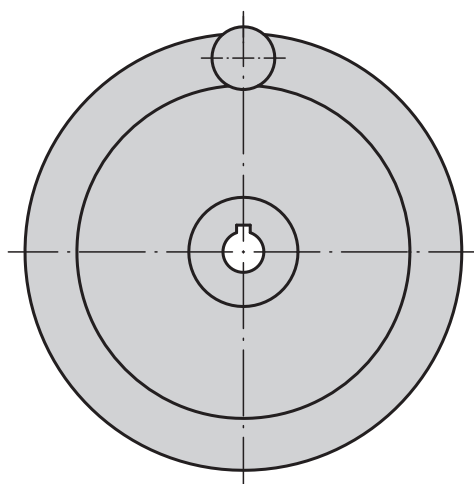
Věnc kolo vysoustružen a vyleštěn.
Axiální a radiální házivost dle IT 12.

Příklad způsobu objednání:

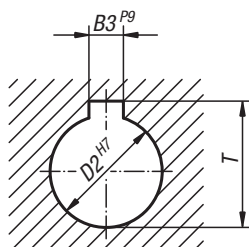
K0161.4080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem nebo ovládací kola
potažená plastem.



DIN 6885-1

**KIPP Diskovitá ovládací kola z hliníku, bez rukojeti**

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 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

Diskovitá ovládací kola

z hliníku



KIPP Diskovitá ovládací kola z hliníku, s pevnou rukojetí

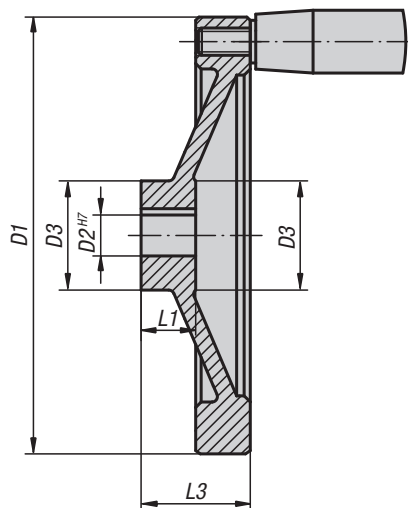
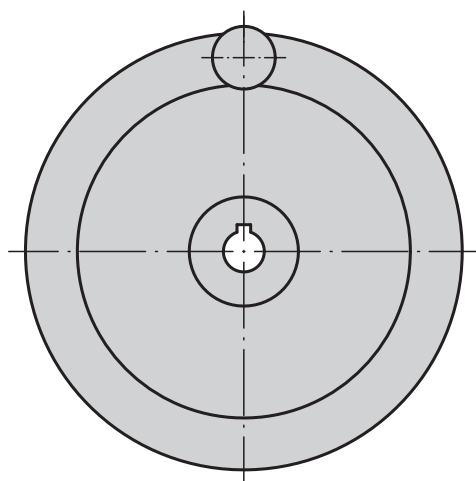
Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	pevná válcová rukojeť
K0161.2080X10	K0161.3080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.2080X12	K0161.3080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X10	K0161.3100X10	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 Diskovitá ovládací kola z hliníku, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	otočná válcová rukojeť
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

Diskovitá ovládací kola

z hliníku

**Materiál:**

Diskovitě ovládací kolo z hliníku.
Kuželová rukojeť z duroplastu PF 31 DIN 7708, černá,
čep z pozinkované oceli.

Provedení:

Černě komaxitováno.
Věnc kolo soustružený.
Axiální a radiální házivost věnce kola pod IT 12.

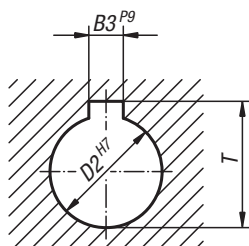
Příklad způsobu objednání:

K0161.01080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem.

DIN 6885-1

**KIPP Diskovitá ovládací kola z hliníku, bez rukojeti**

Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 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

Diskovitá ovládací kola

z hliníku



KIPP Diskovitá ovládací kola z hliníku, s pevnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	pevná válcová rukojeť
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 Diskovitá ovládací kola z hliníku, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	otočná válcová rukojeť
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

2paprsková ovládací kola

z hliníku, rovný věnec kola



Materiál:

Paprsková ovládací kola hliník.
Kuželová rukojeť z duroplastu PF 31 DIN 7708, černá,
čep z pozinkované oceli.

Provedení:

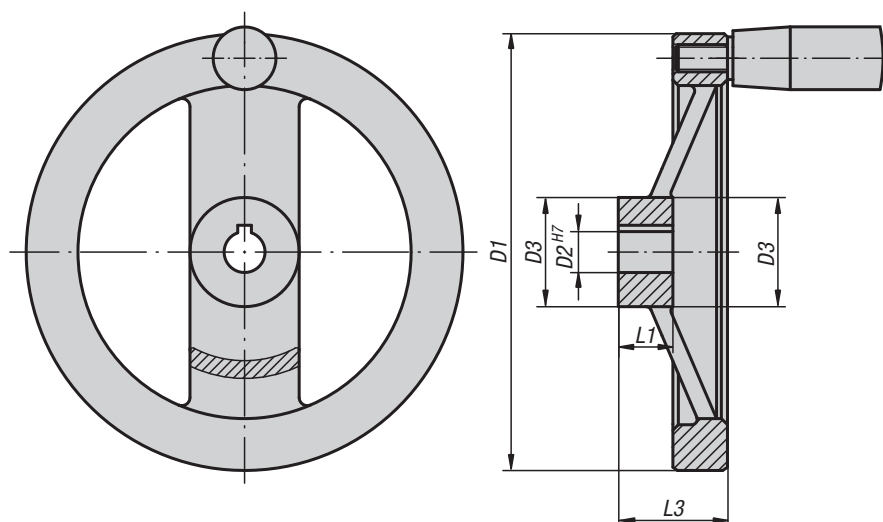
Věnec kola vysoustružen a vyleštěn.
Axiální a radiální házivost dle IT 12.

Příklad způsobu objednání:

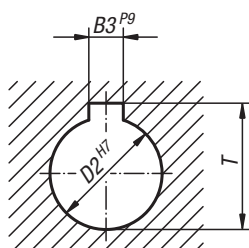
K0162.4080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem nebo paprsková ovládací
kola potažená plastem.



DIN 6885-1



KIPP 2paprsková ovládací kola z hliníku, bez rukojeti

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 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

2paprsková ovládací kola

z hliníku, rovný věnec kola



KIPP 2paprsková ovládací kola z hliníku, s pevnou rukojetí

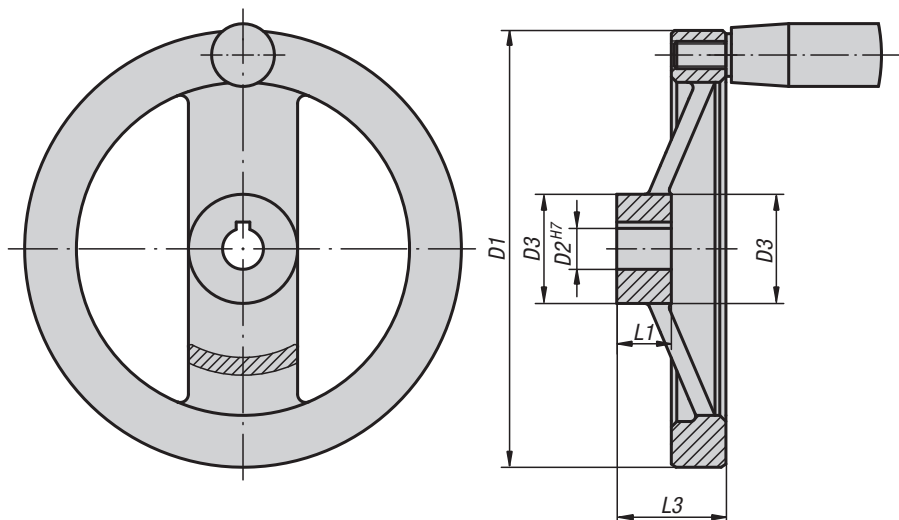
Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	pevná válcová rukojeť
K0162.2080X10	K0162.3080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0162.2080X12	K0162.3080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X10	K0162.3100X10	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 2paprsková ovládací kola z hliníku, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	otočná válcová rukojeť
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

2paprsková ovládací kola

z hliníku, rovný věnec kola



Materiál:

Paprsková ovládací kola hliník.
Kuželová rukojeť z duroplastu PF 31 DIN 7708, černá,
čep z pozinkované oceli.

Provedení:

Černě komaxitováno.
Věnec kola soustružený.
Axiální a radiální házivost věnce kola pod IT 12.

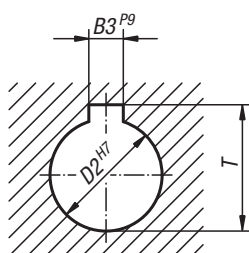
Příklad způsobu objednání:

K0162.01080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem.

DIN 6885-1



KIPP 2paprsková ovládací kola z hliníku, bez rukojeti

Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 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

2paprsková ovládací kola

z hliníku, rovný věnec kola



KIPP 2paprsková ovládací kola z hliníku, s pevnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	pevná válcová rukojeť
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 2paprsková ovládací kola z hliníku, s otočnou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 2	otočná válcová rukojeť
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

Diskovitá ovládací kola

podobná DIN 950 z hliníku



Materiál:

Ovládací kolo z hliníku.

Provedení:

Věnc kolo vysoustružen a vyleštěn.

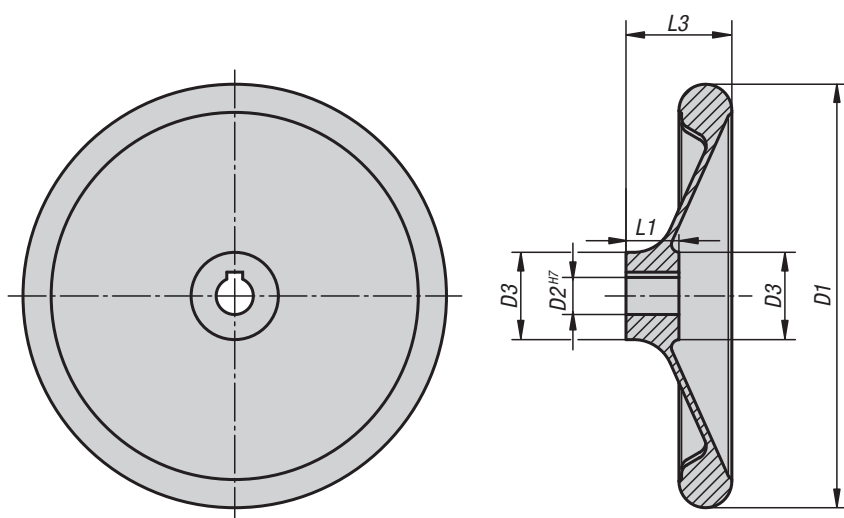
Axiální a radiální házivost dle IT 12.

Příklad způsobu objednání:

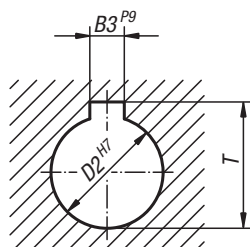
K0163.0080X10

Na vyžádání:

Náboje s vnitřním čtyřhranem nebo ovládací kola potažená plastem.



DIN 6885-1



KIPP Diskovitá ovládací podobná podle DIN 950 z hliníku

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	D1	D2 Řada 1	D2 Řada 2	D3	L1	L3	B3 Řada 1	B3 Řada 2	T Řada 1	T Řada 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

Diskovitá ovládací kola

s otočnou rukojetí



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Náboj z poniklované oceli nebo nerezové oceli 1.4305, bez povrchové úpravy.

Otočná rukojeť, ocelové části poniklovány nebo nerez 1.4305, bez povrchové úpravy.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0164.0125X08

Upozornění:

Ovládací kolo se dodává s demontovanou rukojetí.

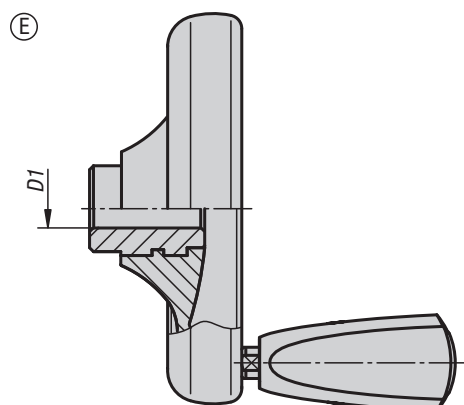
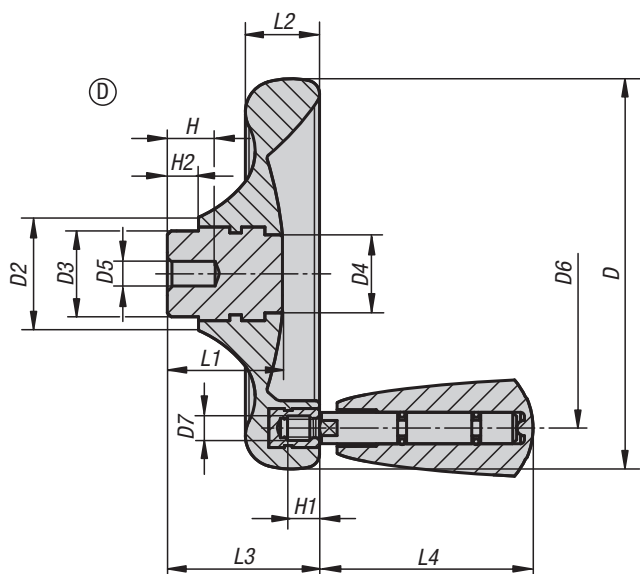
Na vyžádání:

Další zalícované otvory.

Odkaz na výkres:

Provedení D: předvrtáno

Provedení E: s lícovaným otvorem



KIPP Diskovitá ovládací kola s otočnou rukojetí

Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Velikost	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 Diskovitá ovládací kola s otočnou rukojetí, ocelové části z nerez.

Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Velikost	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

Diskovitá ovládací kola

bez rukojeti

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Náboj z poniklované oceli nebo nerezové oceli 1.4305, bez povrchové úpravy.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0165.0100X06

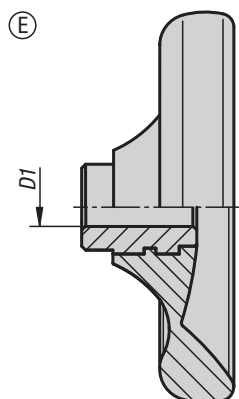
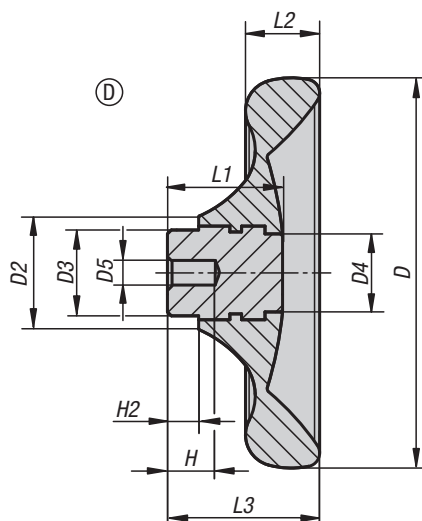
Na vyžádání:

Další zalicované otvory.

Odkaz na výkres:

Provedení D: předvrtáno

Provedení E: s lícovaným otvorem

**KIPP Diskovitá ovládací kola bez rukojeti, pouzdro ocel**

Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Velikost	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

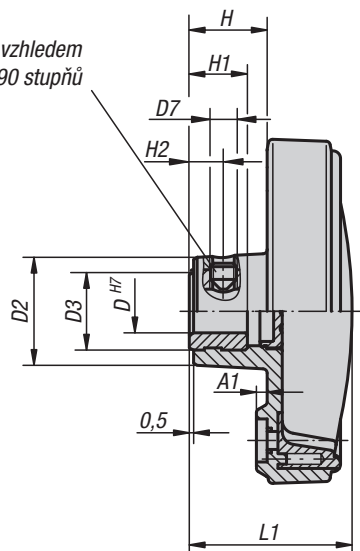
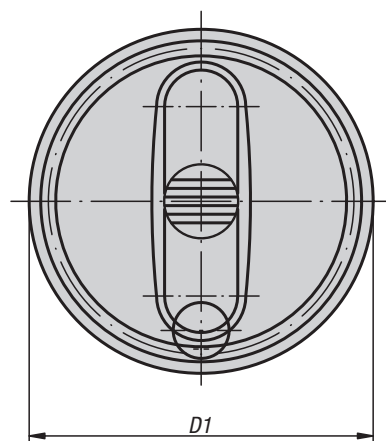
KIPP Diskovitá ovládací kola bez rukojeti, pouzdro z nerezové oceli

Objednací číslo Provedení D	Objednací číslo Provedení E	Velikost	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

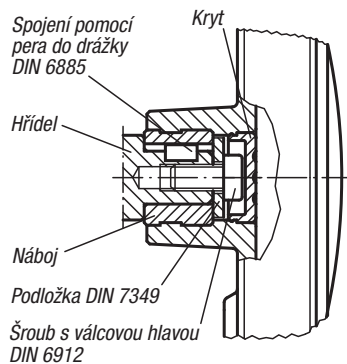
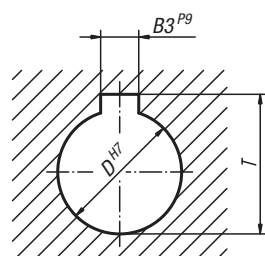
Ovládací kola



Poloha příčného otvoru je vzhledem k drážce posunuta o 90 stupňů



DIN 6885-1



Kvalita ovládacích kol Novo-Grip spočívá v absolutně bezpečném a precizním otáčení i uchopení. Ovládací kola Novo-Grip se mohou použít bezpečně i na zvláště výkonných zařízeních.

Materiál:

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0256.108008

Upozornění:

Krytka náboje je dodávána demontovaná.

Kola pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď příčným zakolíkovaním nebo axiálně válcovým šroubem DIN 6912 a podložkou DIN 7349, a to pomocí drážky a pera.

U provedení s příčnou dírou se provede připevnění zašroubovaným závitovým kolíkem ISO 4026 (DIN 913).

KIPP Ovládací kola

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	Velikost	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 Ovládací kola s příčnou dírou

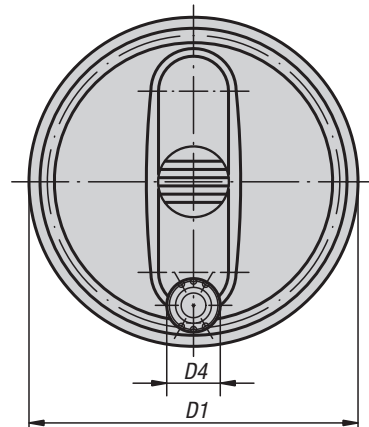
Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	Velikost	D	D1	D2	D3	D7	A1	H	H1	H2	L1	B3	T
K0256.1080086	K0256.108008026	1	8	80	25	19	M6	2,5	17,5	13	7,5	37,5	-/2	-/9
K0256.1080106	K0256.108010036	1	10	80	25	19	M6	2,5	17,5	13	7,5	37,5	-/3	-/11,4
K0256.1080126	K0256.108012046	1	12	80	25	19	M6	2,5	17,5	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

Ovládací kola

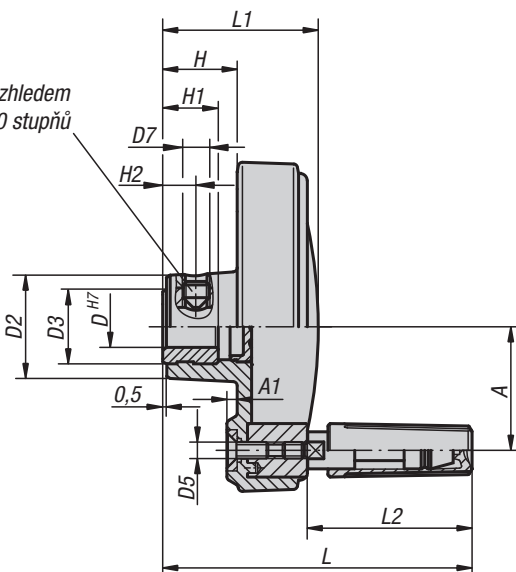
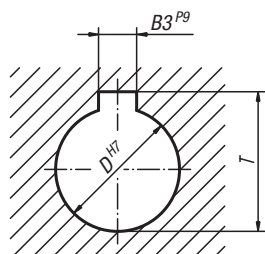
s otočnou válcovou rukojetí



Poloha příčného otvoru je vzhledem k drážce posunuta o 90 stupňů



DIN 6885-1



Materiál:

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0257.108008

Upozornění:

Kryt středového pouzdra a otočná válcová rukojeť se dodávají demontované. K montáži se musí osa úchytky zašroubovat do montážního otvoru.

Kola pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď příčným zakolíkovaním nebo axiálně válcovým šroubem DIN 6912 a podložkou DIN 7349, a to pomocí drážky a pera.

U provedení s příčným otvorem se připevnění provádí našroubovaným závitovým kolíkem ISO 4026 (DIN 913).

KIPP Ovládací kola s otočnou válcovou rukojetí

Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	Velikost	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 Ovládací kola s otočnou válcovou rukojetí s příčnou dírou

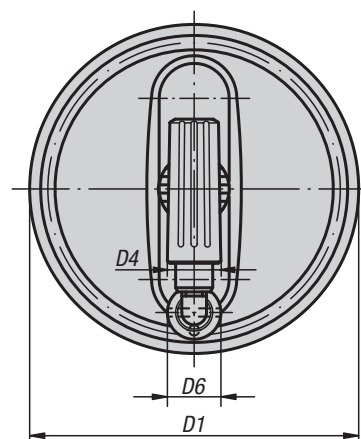
Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	Velikost	D	D1	D2	D3	D4	D5	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0257.1080086	K0257.108008026	1	8	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/2	-/9
K0257.1080106	K0257.108010036	1	10	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0257.1080126	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

Ovládací kola

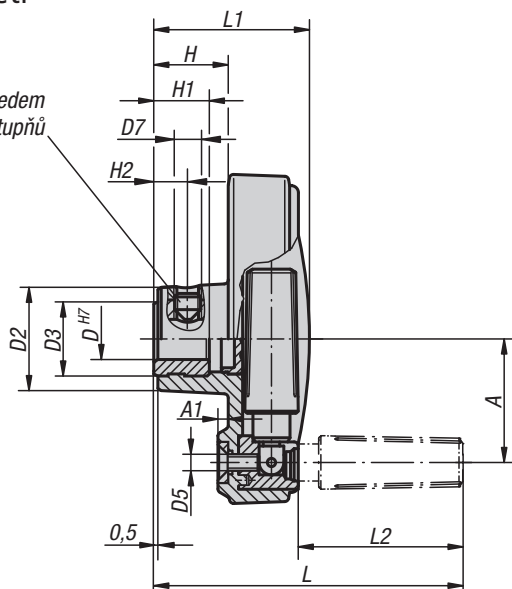
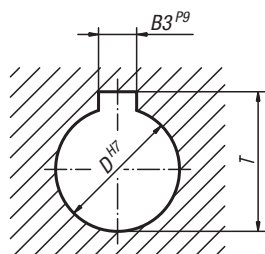
se sklopnou válcovou rukojetí



Poloha příčného otvoru je vzhledem k drážce posunuta o 90 stupňů



DIN 6885-1

**Materiál:**

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části bryněované.

Příklad způsobu objednání:

K0258.108008

Upozornění:

Krytka náboje je dodávána demontovaná.

Kola pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď příčným zakolíkovaním nebo axiálně válcovým šroubem DIN 6912 a podložkou DIN 7349, a to pomocí drážky a pera.

U provedení s příčnou dírou se provede připevnění zašroubovaným závitovým kolíkem ISO 4026 (DIN 913).

Příklad použití viz K0256.

KIPP Ovládací kola se sklopnou válcovou rukojetí

Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	Velikost	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 Ovládací kola se sklopnou válcovou rukojetí s příčnou dírou

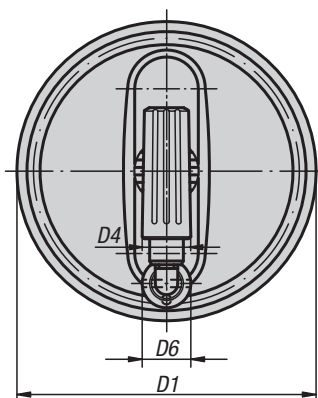
Objednáací číslo bez drážky	Objednáací číslo s drážkou	Velikost	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0258.1080086	K0258.108008026	1	8	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/2	-/9
K0258.1080106	K0258.108010036	1	10	80	25	19	13	M4	13	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/3	-/11,4
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

Ovládací kola

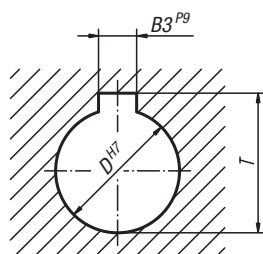
s bezpečnostní samosklopnou válcovou rukojetí



Poloha příčného otvoru je vzhledem k drážce posunuta o 90 stupňů



DIN 6885-1



Materiál:

Disky kola a úchytka termoplast šedočerný.

Provedení:

Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0259.108008

Upozornění:

Krytka náboje je dodávána demontovaná. Kola pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď příčným zakolíkovaním nebo axiálně válcovým šroubem DIN 6912 a podložkou DIN 7349, a to pomocí drážky a pera.

Pro namontování bezpečnostní válcové úchytky do místa obsluhy je třeba provést dva procesy nastavení:

- Otočte úchytku okolo osy otáčení až na doraz (90°).
- Zatlačte úchytku v axiálním směru do místa aretace.

V zatlačené poloze lze nejpohodlněji prostřednictvím úchytky otáčet klikou. K samovolnému zpětnému zaklapnutí dojde, jakmile se rukojeť pustí.

U provedení s příčnou dírou se provede připevnění zašroubovaným závitovým kolíkem ISO 4026 (DIN 913).

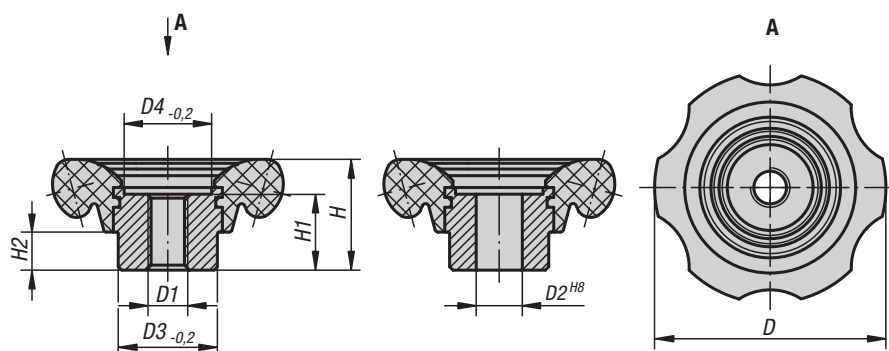
Montážní pokyny viz K0256.

KIPP Ovládací kola s bezpečnostní samosklopnou válcovou rukojetí

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	Velikost	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 Ovládací kola s bezpečnostní samosklopnou válcovou rukojetí s příčnou dírou

Objednací číslo bez drážky	Objednací číslo s drážkou	Velikost	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

**Materiál:**

Kolo pro ruční ovládání duroplast PF 31. Pouzdro ocel, bryněrovaná.

Provedení:

Vyleštěno do vysokého lesku, barva černá.

Příklad způsobu objednání:

K0184.70112

**KIPP Ruční ovládací kola**

Objednací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2
K0184.70110	vnitřní závit	70	M10	-	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.70112	vnitřní závit	70	M12	-	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.83112	vnitřní závit	83	M12	-	35	31,5	40	28	14
K0184.83116	vnitřní závit	83	M16	-	35	31,5	40	28	14
K0184.70212	Kalibrovaný otvor	70	-	12	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.70214	Kalibrovaný otvor	70	-	14	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.83214	Kalibrovaný otvor	83	-	14	35	31,5	40	28	14
K0184.83216	Kalibrovaný otvor	83	-	16	35	31,5	40	28	14

Rýhovaná ovládací kola

s úchytem



Rýhované kolo se vyznačuje moderním designem, ergonomickým tvarem, přesným a pohodlným ovládáním. Technické provedení rýhovaného kola usnadňuje maximálně práci.

Materiál:

Termoplast šedočerný.

Pouzdro z oceli 5.8.

Provedení:

Ocel, modře pasivovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0262.21066 (barva krytky v bezpečnostní červené)

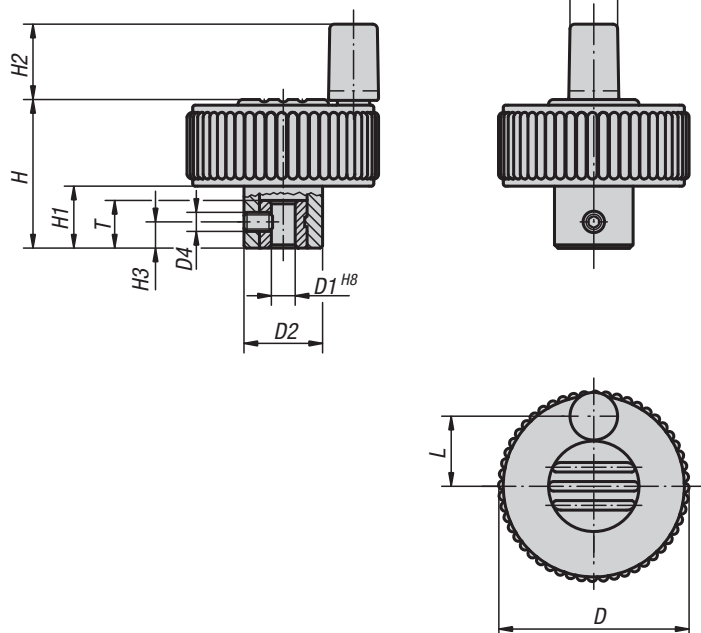
Upozornění:

Δ Zde je třeba uvést požadovanou barvu krytky. U tmavošedé barvy krytky se žádný kód neuvádí.

Odkaz na výkres:

Provedení H: bez příčného otvoru

Provedení M: s příčným otvorem a závitovým kolíkem



tmavošedá	světle šedá Δ = 5	bezpečnostní červená Δ = 6	sytě žlutá Δ = 7
			
RAL 7021	RAL 7035	RAL 3020	RAL 1021

KIPP Rýhovaná ovládací kola s úchytem

Objednací číslo	Provedení	Velikost	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

Deltová ovládací kola



Deltová ovládací kola NOVO grip se vyznačují perfektním tvarem, který je současně zárukou bezpečné a pohodlné manipulace.

Materiál:

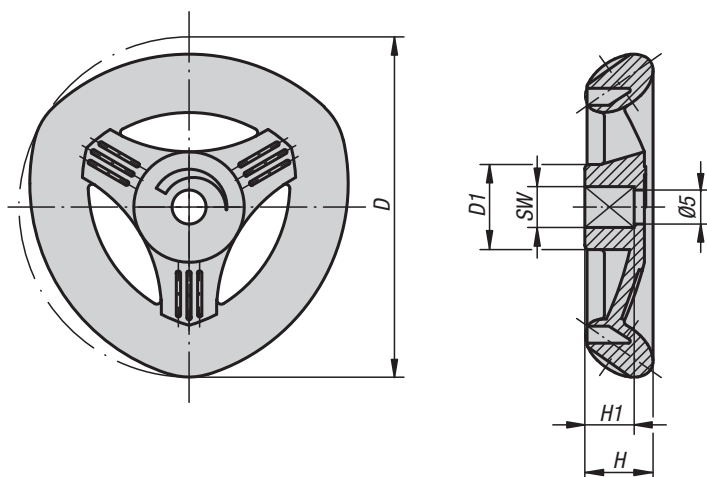
Termoplast zesílený skelnými vlákny.

Příklad způsobu objednání:

K0275.050051 (Deltové ovládací kolo v signální zelené)

Upozornění:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu. U tmavošedé barvy není nutné udávat žádný kód barevného provedení.



tmavošedá	signální zelená Δ = 1	bezpečnostní červená Δ = 2	sytě žlutá Δ = 3	bezpečnostní modrá Δ = 4
				
RAL 7021	RAL 6032	RAL 3020	RAL 1021	RAL 5017

KIPP Deltová ovládací kola

Objednací číslo	Velikost	D	D1	H	H1	Vnitřní čtyřhran SW
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

Kulové rukojeti otočné

**Materiál:**

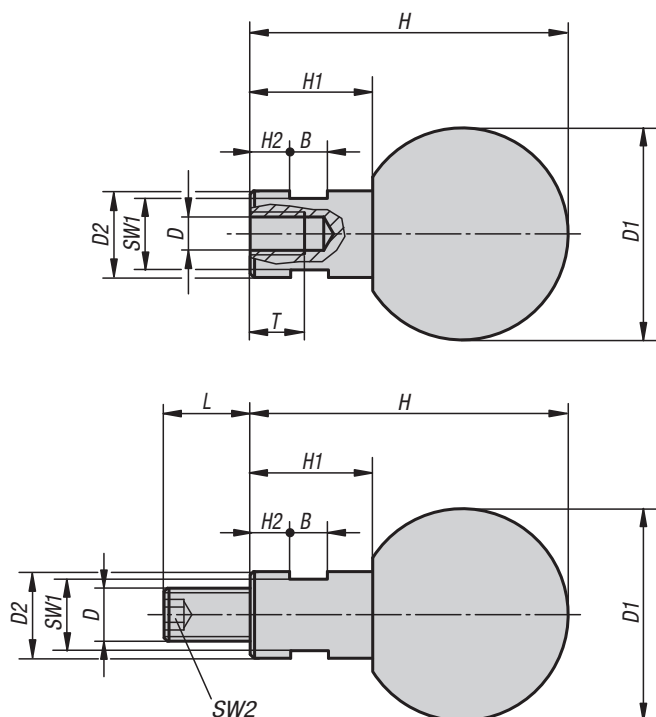
Kulička Duroplast PF 31.
Pouzdro a čep z oceli nebo nerezů 1.4305.

Provedení:

Kulička černá, lesklá.
Ocel, modře pasivovaná.
Nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0726.061

**KIPP Kulové úchytky otočné, s vnitřním závitem**

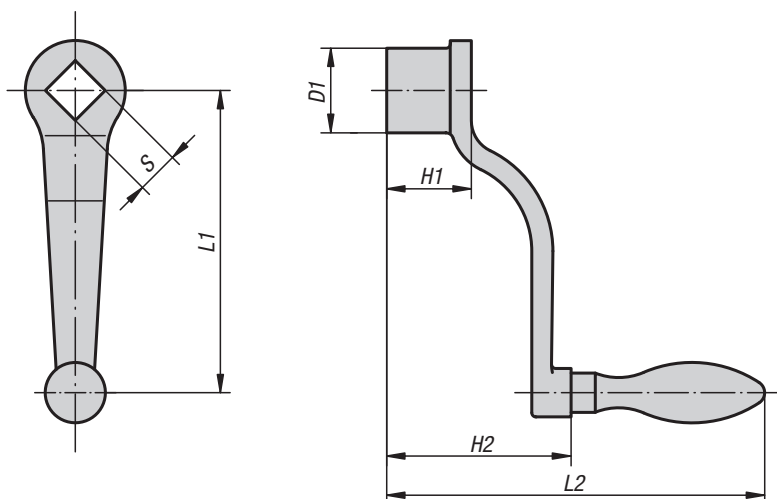
Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	D1	D2	T	H	H1	H2	B	SW1
K0726.060	K0726.1060	M6	25	10	12,5	37,5	15	5	5	8
K0726.080	K0726.1080	M8	32	13	15	48,5	19	6	6	10
K0726.100	K0726.1100	M10	40	16	19	61	24	8	8	13
K0726.120	K0726.1120	M12	50	20	21,5	78	31	12	10	17

KIPP Kulové úchytky otočné, s vnějším závitem

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	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

Ruční kliky zalomené

podle DIN 468

**Materiál:**

Tělesa klik z temperované nebo tvárné litiny.

Provedení:

Pískováno.

Příklad způsobu objednání:

K0684.212X14

Odkaz na výkres:

Provedení D: Ruční klika s otočnou rukojetí

Provedení F: Ruční klika s pevnou rukojetí

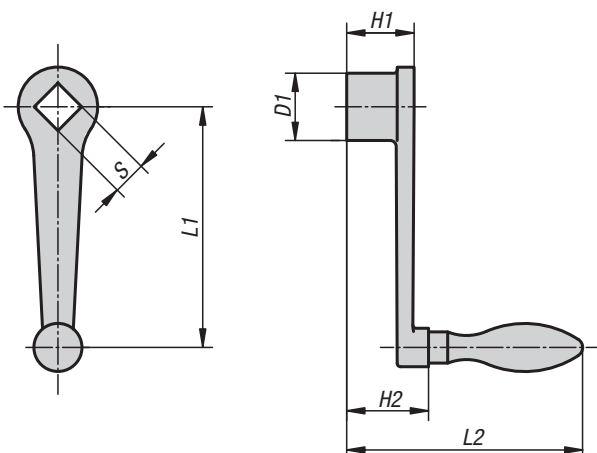


KIPP Ruční kliky zalomené podle DIN 468

Objednací číslo	Provedení	L1	L2	S	D1	H1	H2	Průměr tvarovaná rukojeť
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

Ruční kliky přímé

podle DIN 469



Materiál:

Tělesa klik z temperované nebo tvárné litiny.

Provedení:

Pískováno.

Příklad způsobu objednání:

K0685.120X22

Odkaz na výkres:

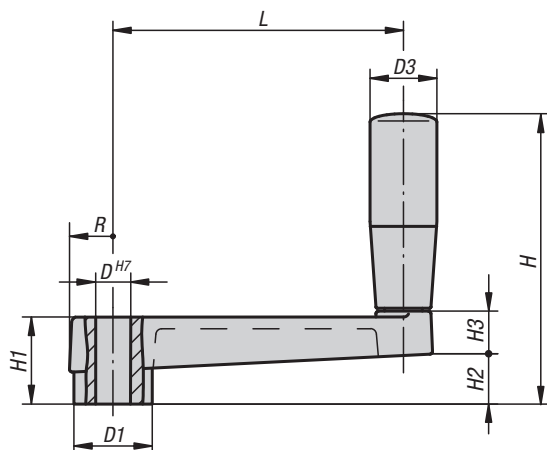
Provedení D: Ruční klika s otočnou rukojetí

Provedení F: Ruční klika s pevnou rukojetí

KIPP Kliky pro ruční ovládání přímé podle DIN 469

Objednací číslo	Provedení	L1	L2	S	D1	H1	H2	Průměr tvarovaná rukojeť
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

Kliky pro ruční ovládání z hliníku


Materiál:

Hliník.

Válcová rukojeť otočná z termoplastu.

Provedení:

Potaženo černou umělou hmotou.

Válcová rukojeť otočná, černá.

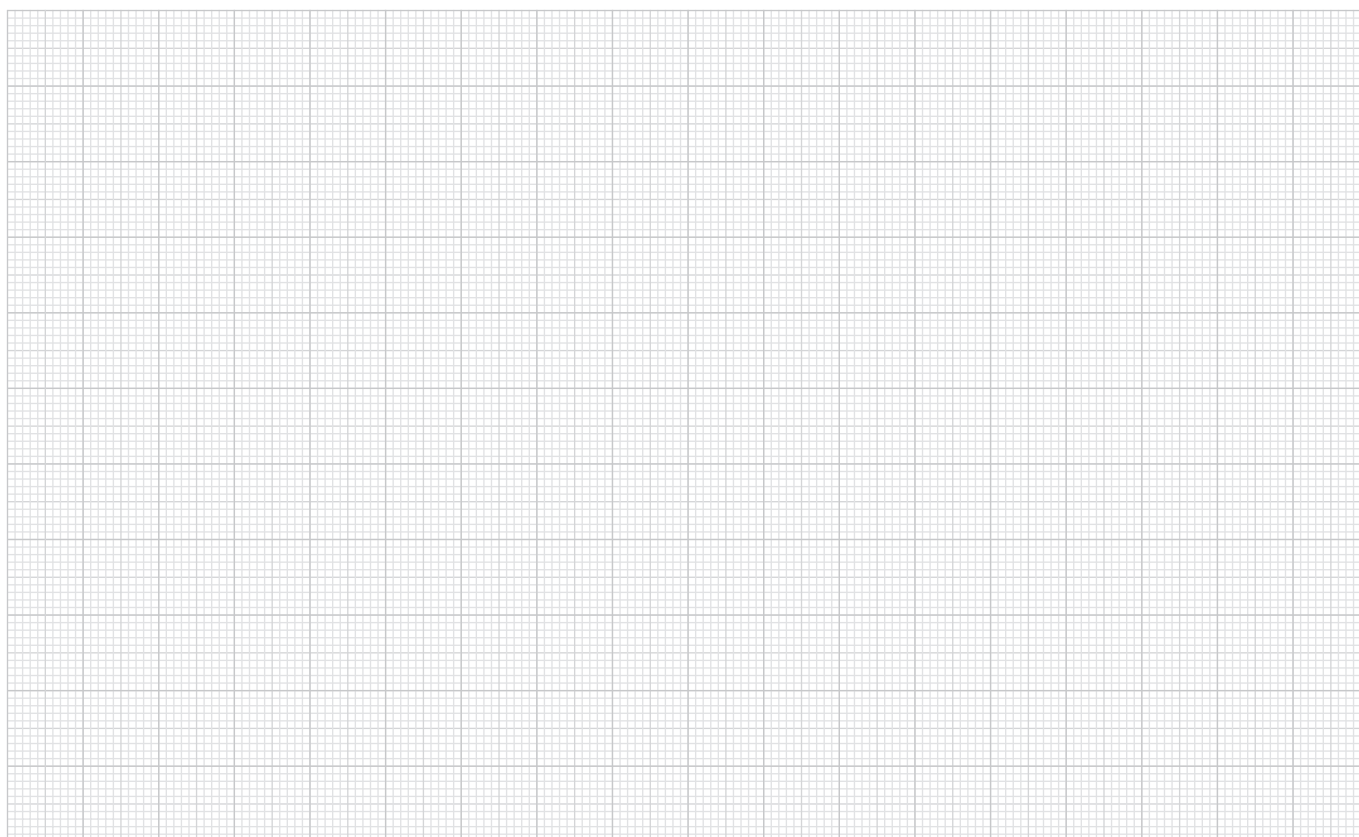
Příklad způsobu objednání:

K0727.100

KIPP Kliky pro ruční ovládání z hliníku

Objednací číslo	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

Pro poznámky



Kličky pro ruční ovládání

z hliníku, se sklopnou válcovou úchytkou



Materiál:

Klička AlSi9Cu3 (3.2163).

Válcová úchytka termoplast (PA6) a ocel.

Provedení:

Klička s povlakem práškového plastu, černá.

Termoplast černý.

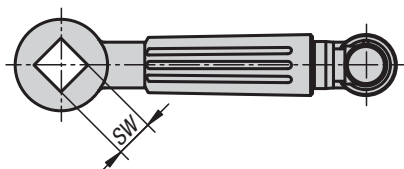
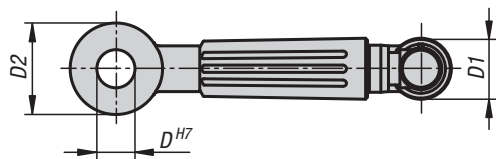
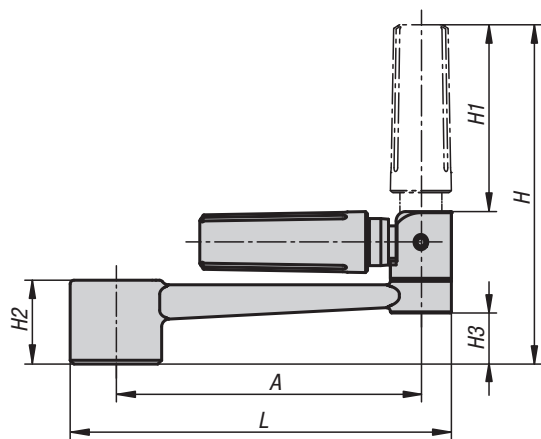
Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0997.1110

Upozornění:

Podobné DIN 469.



KIPP Kličky pro ruční ovládání, z hliníku, se sklopnou válcovou úchytkou

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

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

Kličky pro ruční ovládání,

z hliníku, s otočnou válcovou úchytkou



Materiál:

Klika AlSi9Cu3 (3.2163).

Válcová rukojeť otočná z termoplastu (PA6) a oceli (1.0718).

Provedení:

Klika s povlakem práškového plastu, černá.

Termoplast černý.

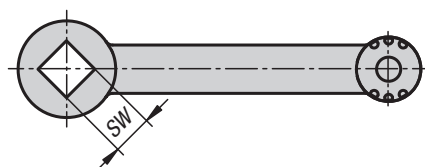
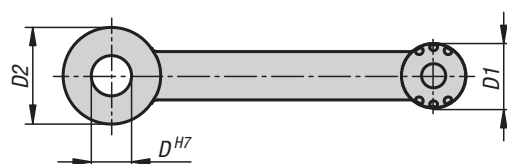
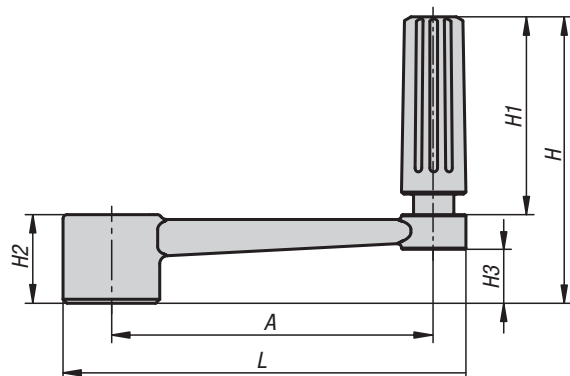
Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0996.3110

Upozornění:

Podobné DIN 469.



KIPP Kličky pro ruční ovládání, z hliníku, s otočnou válcovou úchytkou

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

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

Kličky pro ruční ovládání

z hliníku, s bezpečnostní válcovou úchytka



Materiál:

Klika AlSi9Cu3 (3.2163).

Bezpečnostní válcová úchytka termoplast (PA6) a ocel.

Provedení:

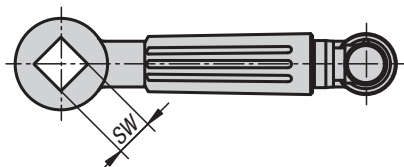
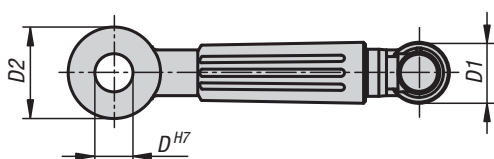
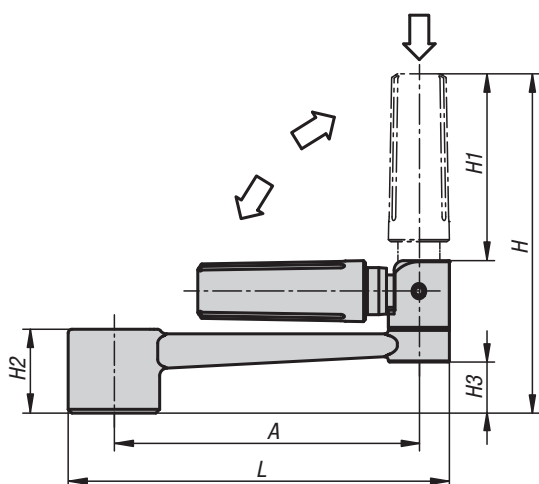
Klika s povlakem práškového plastu, černá, ocel bryněovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0998.1110

Upozornění:

Podobné DIN 469.



KIPP Kličky pro ruční ovládání, z hliníku, s bezpečnostní válcovou úchytka

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

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

Kliky pro ruční ovládání

z nerezu, s otočnou válcovou úchytkou



Materiál:

Klika nerezová ocel 1.4308.
Rotační osa nerezová ocel 1.4305.
Otočná madla nerezová ocel 1.4305.
Rozpěrný kroužek nerezová ocel 1.4310.

Provedení:

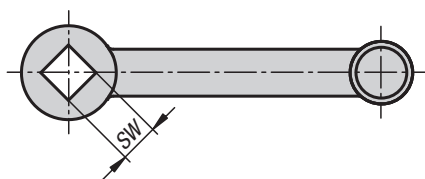
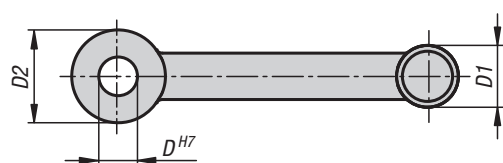
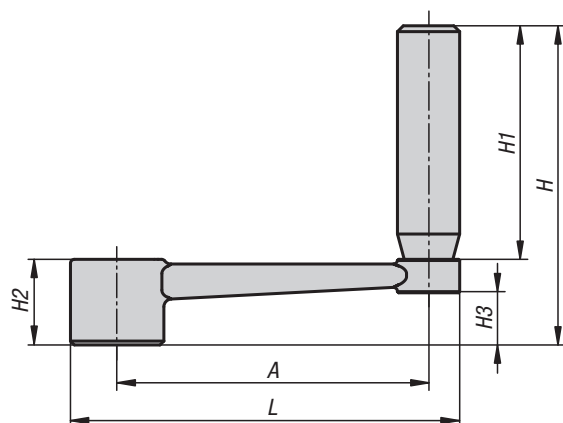
Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0999.3110

Upozornění:

Podobné DIN 469.



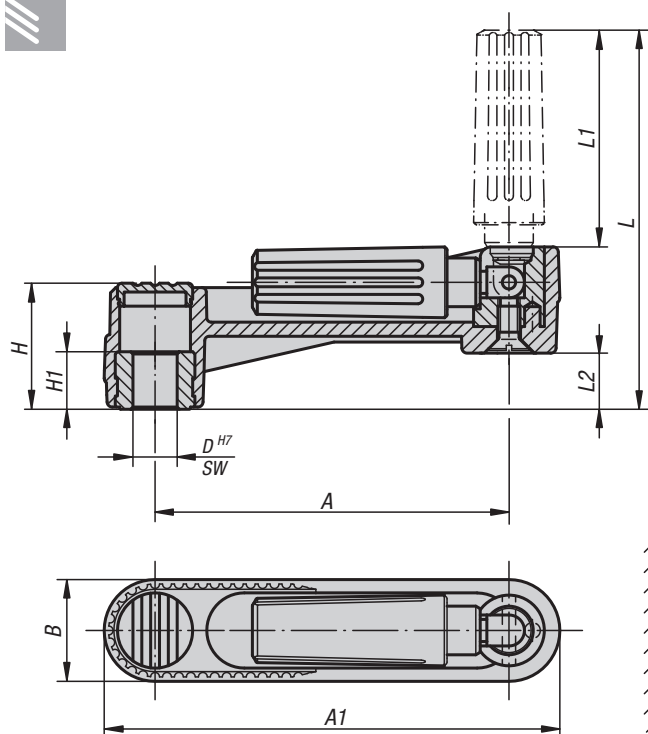
KIPP Kliky pro ruční ovládání z nerezu, s otočnou válcovou úchytkou

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

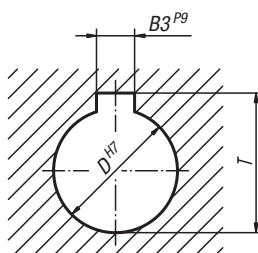
Objednací číslo	Provedení	SW (čtyřhran)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0999.4110	Vnitřní čtyřhran	10	16	24	82	60	22	13,4	80	100
K0999.4212	Vnitřní čtyřhran	12	20	28	98	72	26	16	100	124
K0999.4314	Vnitřní čtyřhran	14	26	30	118	90	28	15,8	125	153
K0999.4417	Vnitřní čtyřhran	17	26	34	122	90	32	19,6	160	190

Ovládací kliky

se sklopnou válcovou rukojetí



DIN 6885-1



Pro ruční kliky NOVO grip je typická normě odpovídající vzdálenost os, sklopná válcová rukojeť, extrémně tužená stabilní umělá hmota, stejně tak i možnost upevnění jak na hřídeli, tak na čtyřhranu. Navíc nabízejí možnost axiálního a radiálního upevnění.

Materiál:

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části brylnýrované.

Příklad způsobu objednání:

K0266.1108

Upozornění:

Krytka náboje je dodávána demontovaná.

Kliky pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď radiálně kolíkem nebo axiálně šroubem s válcovou hlavou DIN 6912 s podložkou DIN 7349, a to pomocí drážky a pera.

KIPP Ovládací kliky se sklopnou válcovou rukojetí

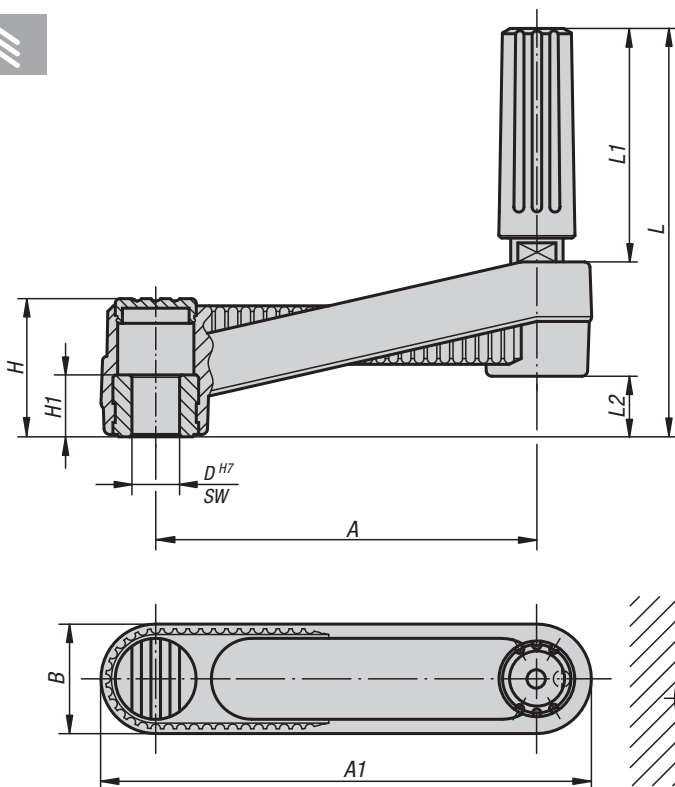
Objednací číslo	Provedení	Velikost	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2
K0266.1108	bez drážky	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0266.1110	bez drážky	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0266.1210	bez drážky	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0266.1212	bez drážky	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16
K0266.1312	bez drážky	3	125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

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

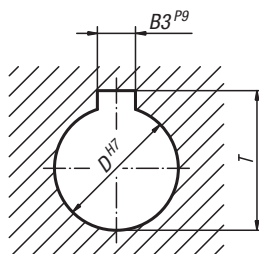
Objednací číslo	Provedení	Velikost	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2
K0266.2108	Vnitřní čtyřhran	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0266.2110	Vnitřní čtyřhran	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0266.2210	Vnitřní čtyřhran	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0266.2212	Vnitřní čtyřhran	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16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

Ovládací kliky

s otočnou válcovou rukojetí



DIN 6885-1



Kliky pro ruční ovládání NOVO grip budou v budoucnu znamenat již standard. Vlastní výhodou je jednoduchá manipulace i univerzálnost v použití.

Materiál:

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části bryňované.

Příklad způsobu objednání:

K0659.3108

Upozornění:

Kryt středového pouzdra a otočná válcová rukojeť se dodávají demontované.

Při montáži je třeba, aby byla osa rukojeti zašroubována do montážního otvoru.

Kliky pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď radiálně kolíkem nebo axiálně šroubem s válcovou hlavou DIN 6912 s podložkou DIN 7349, a to pomocí drážky a pera.

KIPP Ovládací kliky s otočnou válcovou rukojetí

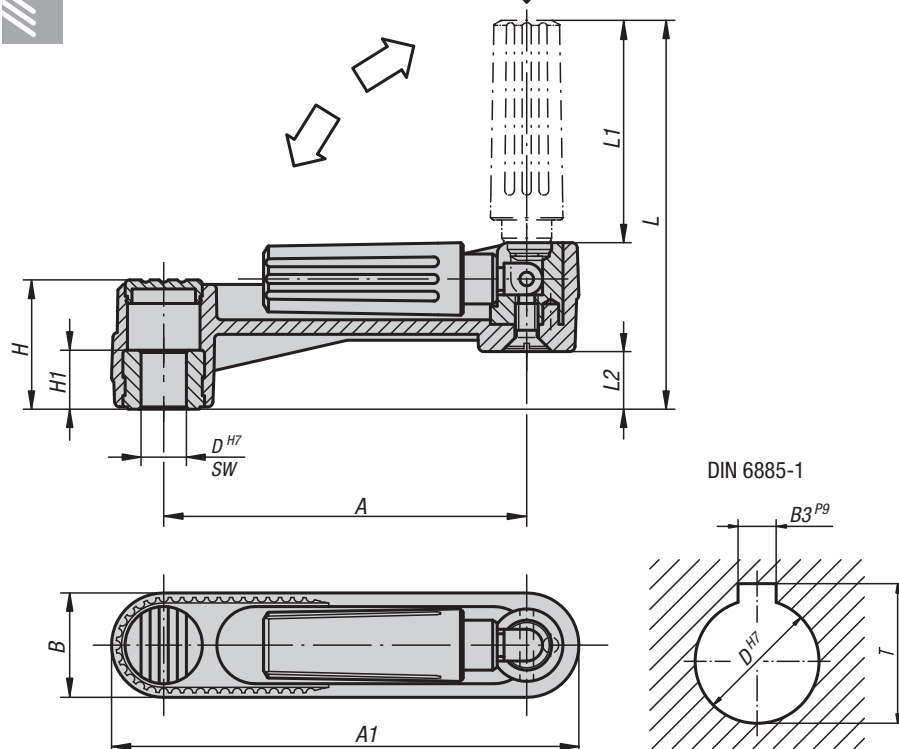
Objednací číslo	Provedení	Velikost	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2
K0659.3108	bez drážky	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13
K0659.3110	bez drážky	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13
K0659.3210	bez drážky	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16
K0659.3212	bez drážky	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16
K0659.3312	bez drážky	3	125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

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

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

Ovládací kliky

s bezpečnostní samosklepnou válcovou rukojetí



Materiál:

Korpus kliky a úchytky termoplast, tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0268.1108

Upozornění:

Krytka náboje je dodávána demontovaná.

Kliky pro ruční ovládání je možné upevnit na hřídeli buď radiálně kolíkem nebo axiálně šroubem s válcovou hlavou DIN 6912 s podložkou DIN 7349, a to zalícovaným perem.

Pro uvedení bezpečnostní válcové úchytky do pracovní polohy je třeba provést dvě nastavení:

- Otočit rukojetí kolem osy otáčení o (90°).
- Stlačit rukojeť v axiálním směru do zajištěné polohy.

Ve stlačené poloze je možné nejpohodlněji otáčet klikou. Jakmile se pustí rukojeť, dojde k samovolnému zpětnému zaklapnutí do výchozí polohy.

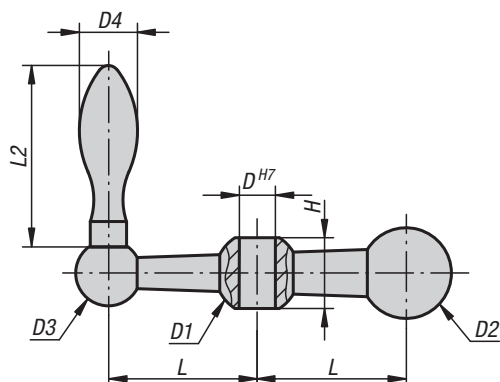
KIPP Ovládací kliky s bezpečnostní samosklepnou válcovou rukojetí

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

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

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

Ovládací kliky kulové z oceli



Materiál:
Ocel.

Provedení:
Pozinkováno.

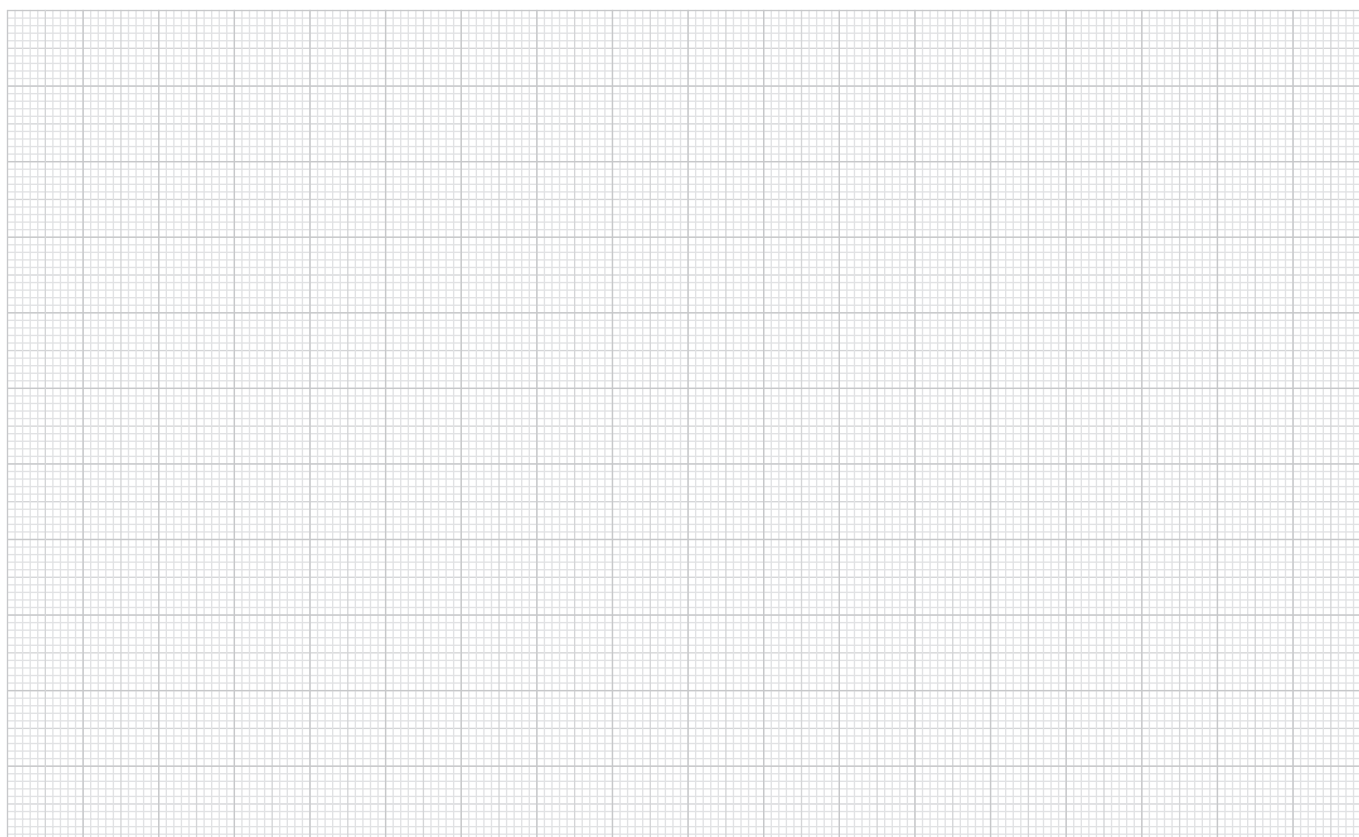
Příklad způsobu objednání:
K0728.108

Upozornění:
Vejčítá rukojeť pevná DIN 39.

KIPP Ovládací kliky kulové z oceli

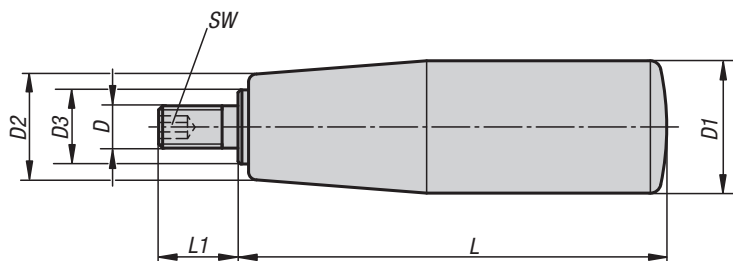
Objednáací číslo	D	D1	D2	D3	D4	H	L	L2
K0728.107	7	16	18	13	10	13	25	32
K0728.108	8	20	22	16	14	17	34	46
K0728.110	10	23	25	18	16	19,5	41	50
K0728.112	12	26	28	20	18	21,5	50	56

Pro poznámky



Válcové rukojeti otočné

s vnitřním šestihranem


Materiál:

Rukojeť z termoplastu, ocelové části zinkované.

Provedení:

Povrch černě satinován.

Příklad způsobu objednání:

K0740.08230620

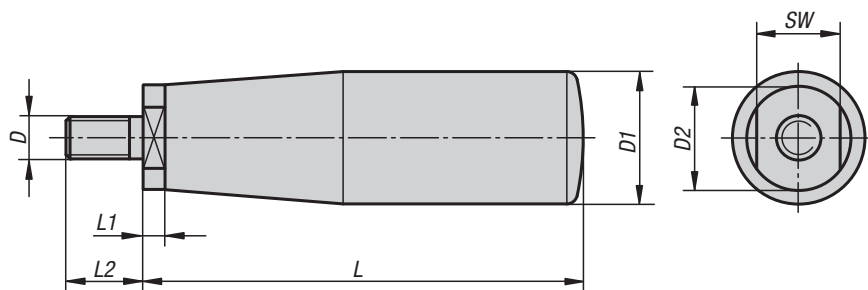
Upozornění:

Válcové rukojeti se šroubují například k ručním ovládacím kolům a ovládacím klikám.

KIPP Válcové rukojeti otočné s vnitřním šestihranem

Objednací číslo	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

Válcové rukojeti otočné

**Materiál:**

Rukojeť z termoplastu, ocelové části zinkované.

Provedení:

Povrch černě satinován.

Příklad způsobu objednání:

K0774.08230600

Upozornění:

Válcové rukojeti se šroubují například k ručním ovládacím kolům a ovládacím klikám.



KIPP Válcové rukojeti otočné

Objednací číslo	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

Válcové rukojeti sklopné


Materiál:

Rukojeť z termoplastu, ocelové časti brynýrované.

Provedení:

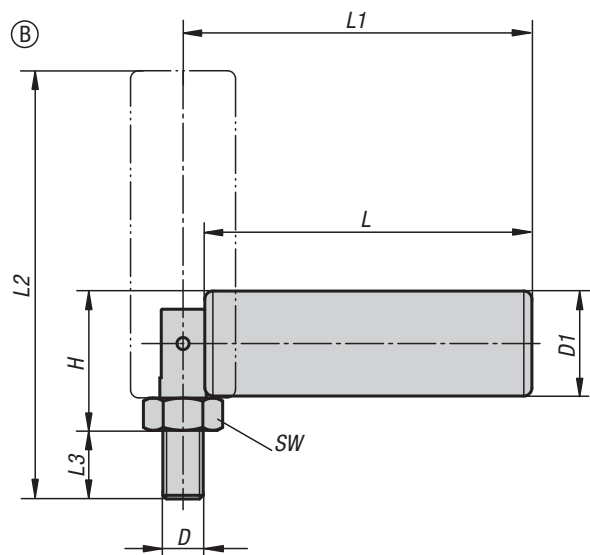
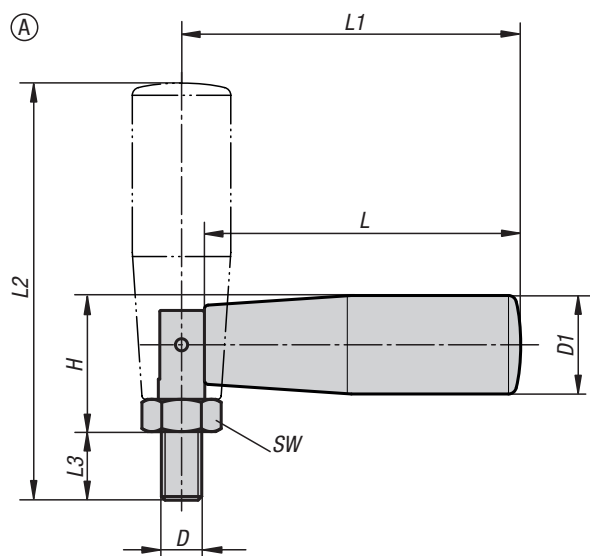
Povrch černě satinován.

Příklad způsobu objednání:

K0775.10260890

Upozornění:

Válcové rukojeti se šroubují například k ručním ovládacím kolům a ovládacím klikám.

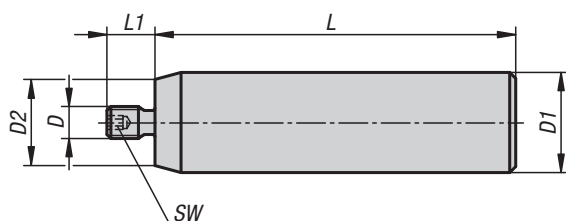


KIPP Válcové rukojeti sklopné

Objednací číslo	Provedení	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

Válcové úchytky otočné

z nerezové oceli



Materiál:

Osa otáčení nerez 1.4305.
Otočná úchytka nerez 1.4305.
Rozpěrný kroužek nerez 1.4310.

Provedení:

Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1000.105

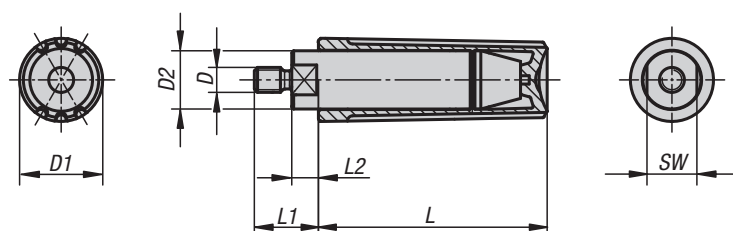
Montáž:

Přes vnitřní šestihran na ose.

KIPP Válcové úchytky otočné z nerezové oceli

Objednací číslo	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

Válcové rukojeti otočné



Souhra tvaru i funkce dělá z válcových rukojetí NOVO grip výrobek s univerzální využitelností. Jejich kvalita spočívá v estetickém provedení, spolehlivosti a v možnosti perfektního uchopení.

Materiál:

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části brynýrované.

Příklad způsobu objednání:

K0263.104

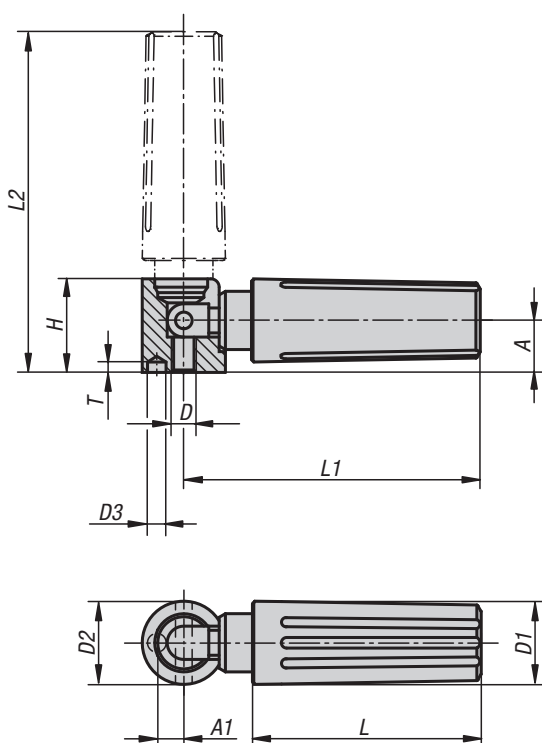
Upozornění:

Válcové rukojeti se dodávají smontované a šroubují se k ručním ovládacím kolům, ovládacím klikám a k navijákům.

KIPP Válcové rukojeti otočné

Objednací číslo	Velikost	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

Válcové rukojeti sklopné



Souhra tvaru i funkce dělá z válcových rukojeti NOVO grip výrobek s univerzální využitelností. Jejich kvalita spočívá v estetickém provedení, spolehlivosti a v možnosti perfektního uchopení.

Materiál:

Termoplast, barva tmavošedá.

Provedení:

Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0264.104

Upozornění:

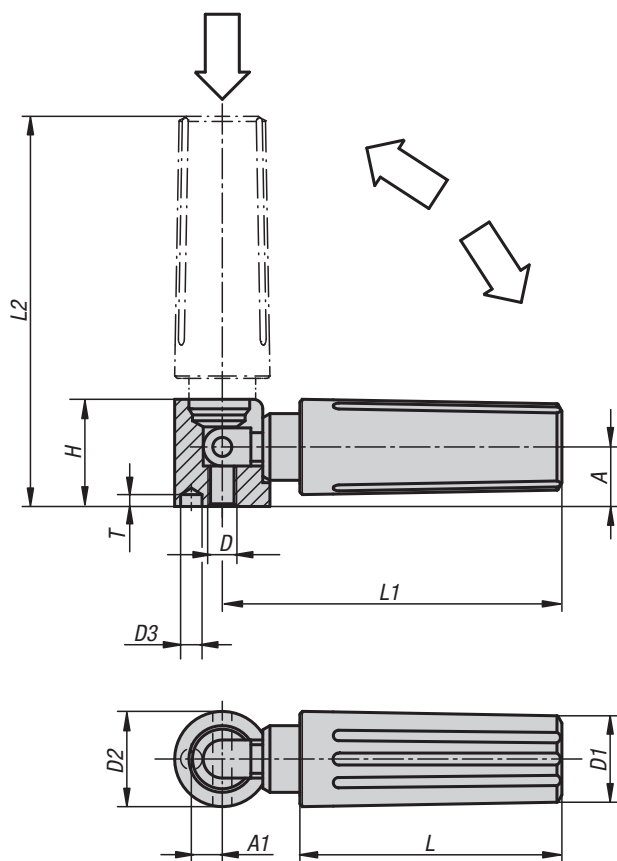
Válcové rukojeti se dodávají smontované a šroubují se k ručním ovládacím kolům, ovládacím klikám a k navijákům.

Otvoru D3 se užívá k ustavení rukojeti.

KIPP Válcové rukojeti sklopné

Objednací číslo	Velikost	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

Bezpečnostní samosklopné válcové rukojeti



Vlastnosti jednoduché válcové rukojeti platí samozřejmě také pro samosklopnou bezpečnostní válcovou rukojeť.

Optimální požadavky na funkčnost spolu s bezpečnostními požadavky jsou spolu v tomto případě spojeny ideálním způsobem.

Materiál:

Úchytka termoplast šedočerný.

Provedení:

Ocelové části bryněrované.

Příklad způsobu objednání:

K0265.104

Upozornění:

Pro uvedení bezpečnostní válcové úchytky do pracovní polohy je třeba provést dvě nastavení:

- Otočit rukojeť kolem osy otáčení o (90°).
- Stlačit rukojeť v axiálním směru do zajištěné polohy.

Ve stlačené poloze je možné nepohodlněji otáčet klikou. Jakmile se pustí rukojeť, dojde k samovolnému zpětnému zaklapnutí do výchozí polohy.

Válcové rukojeti se dodávají smontované a šroubují se k ručním ovládacím kolům, ovládacím klikám a k navijákům.

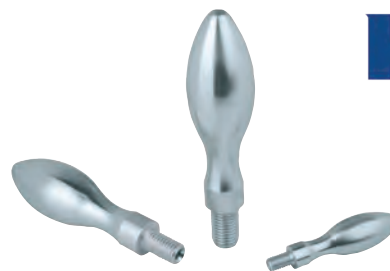
Otvoru D3 se užívá k ustavení rukojeti.

KIPP Bezpečnostní samosklopné válcové rukojeti

Objednací číslo	Velikost	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

Projmutě tvarované rukojeti

pevné, DIN 39, provedení E, ocelové


Materiál:

Projmutě tvarovaná rukojeť a čep ocel.

Provedení:

Projmutě tvarovaná rukojeť a osový čep pozinkovaný a modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0166.0616050

Upozornění:

Projmutě tvarovaná rukojeť je vhodná k ovládacímu kolu DIN 950.



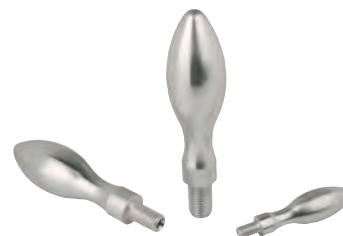
KIPP Projmutě tvarované rukojeti pevné, DIN 39, provedení E, ocelové

Objednací číslo	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

Vejčité pevné rukojeti

DIN 39, provedení E, z nerezové oceli


Materiál:

Nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Elektrolyticky leštěno.

Příklad způsobu objednání:

K1199.0616050

Upozornění:

Projmutě tvarovaná rukojeť je vhodná k ovládacímu kolu DIN 950.

KIPP Vejčité pevné rukojeti, DIN 39, provedení E, z nerezové oceli

Objednací číslo	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

Projmutě tvarované rukojeti

pevné, DIN 39, provedení E, hliníkové


Materiál:

Projmutě tvarovaná rukojeť hliník. Čep ocelový.

Provedení:

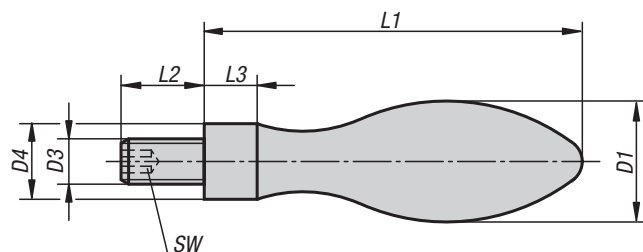
Projmutě tvarovaná rukojeť leštěná, čep černý.

Příklad způsobu objednání:

K0167.0616050

Upozornění:

Projmutě tvarovaná rukojeť je vhodná k ovládacímu kolu DIN 950.



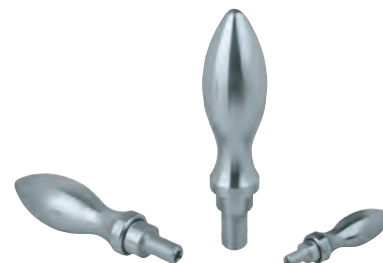
KIPP Projmutě tvarované rukojeti pevné, DIN 39, provedení E, hliníkové

Objednací číslo	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

K0168

Kulové úchyty, otočné

podle DIN 98, provedení E, z oceli


Materiál:

Projmutě tvarovaná rukojeť a čep ocel.

Provedení:

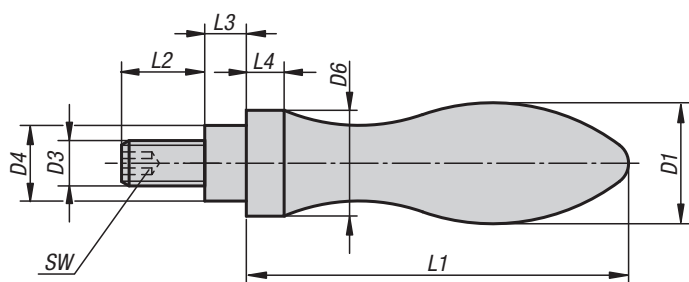
Projmutě tvarovaná rukojeť a osový čep pozinkovaný a modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0168.0616055

Upozornění:

U kulových úchytů s D1=25mm a 32mm je délka závitů L2 kratší než je stanoveno v DIN 98. Kulový úchyt je vhodný pro ruční kola DIN 950.



KIPP Projmutě tvarované rukojeti otočné, podle DIN 98, provedení E, z oceli

Objednací číslo	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

Projmutě tvarované rukojeti

podobné DIN 98, provedení E, hliníkové



Materiál:

Projmutě tvarovaná rukojeť hliník. Čep ocelový.

Provedení:

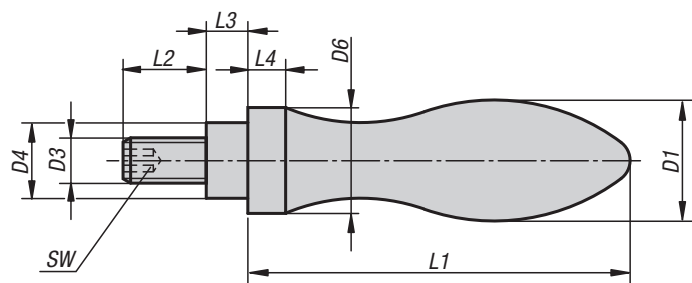
Projmutě tvarovaná rukojeť, leštěné, osový čep pozinkovaný a modře pasivovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0169.0616055

Upozornění:

Projmutě tvarovaná rukojeť je vhodná k ovládacímu kolu DIN 950.



KIPP Projmutě tvarované rukojeti podobné DIN 98, provedení E, hliníkové

Objednací číslo	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

Kuželové rukojeti

pevné



Materiál:

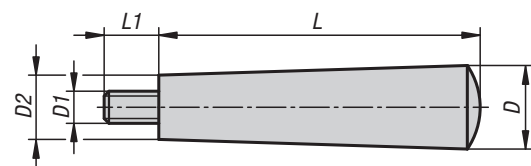
Duroplast PF 31, černý.
Čep se závitem z oceli, pozinkovaný.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

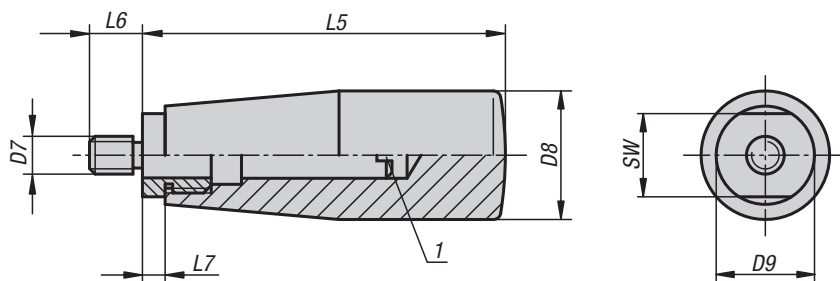
K1221.120408



KIPP Kuželové rukojeti pevné

Objednací číslo	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

Otočné rukojeti


Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Čep a závitové pouzdro z pozinkované oceli nebo nerezové, bez povrchové úpravy.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0170.105007

Upozornění:

Při montáži je třeba vyšroubovat čep s pouzdem.

Odkaz na výkres:

1) Montážní pomůcka

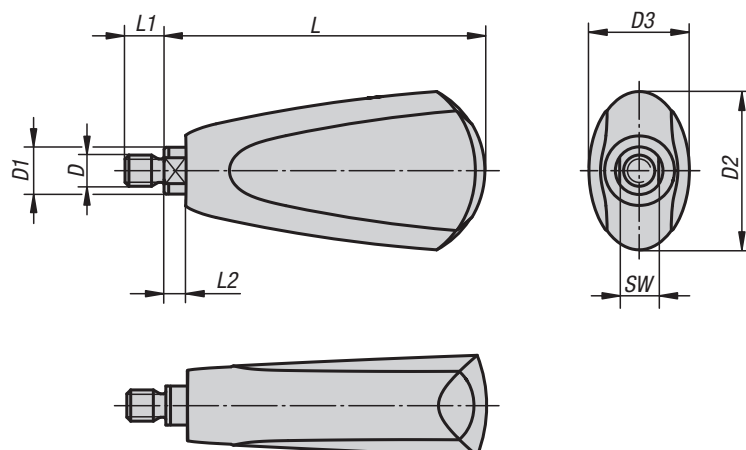
KIPP Otočné rukojeti

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	Velikost	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

Otočné rukojeti

oválné


Materiál:

Duroplast PF 31, černý. Čep ocelový, poniklován nebo z nerez 1.4305, bez povrchové úpravy. Rozpěrné kroužky z nerezové oceli 1.4310.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0651.106009

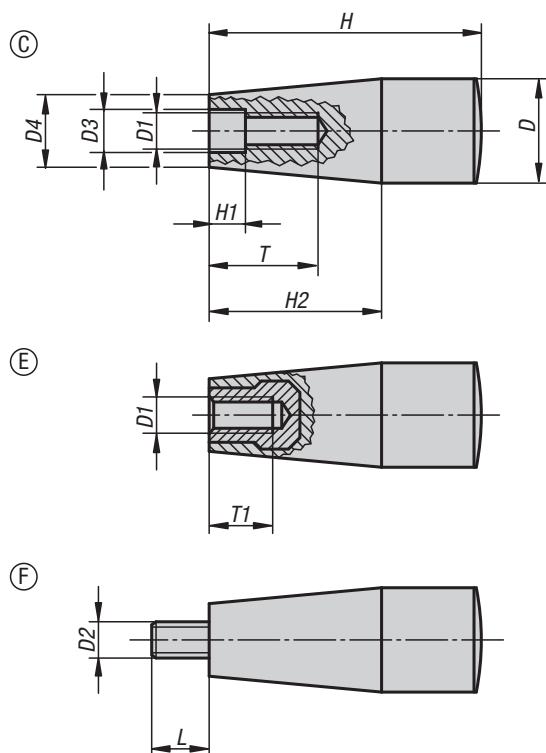
Upozornění:

Rukojeti se hodí k diskovitým ovládacím kolům s otočnou rukojetí K0164.

KIPP Otočné rukojeti oválné

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	Velikost	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

Pevné kuželové rukojeti

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro resp. závitový čep ocel, pozinkované.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0172.106

Upozornění:

U provedení K0172.205 a K0172.206 je pouzdro z mosazi.

U provedení K0172.208 a K0172.2081 je pouzdro z oceli, potaženo mědí.

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

Odkaz na výkres:

Provedení C: se závitem v umělé hmotě

Provedení E: se závitovým pouzdem

Provedení F: s vnějším závitem

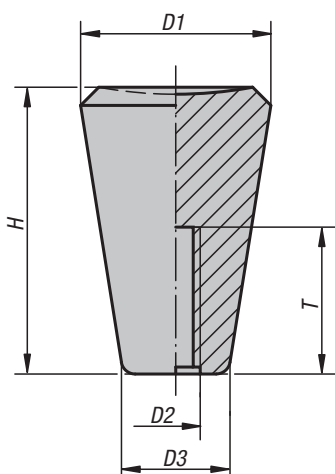
KIPP Pevné kuželové rukojeti s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	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 Pevné kuželové rukojeti s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	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

Kuželové knoflíky

**Materiál:**

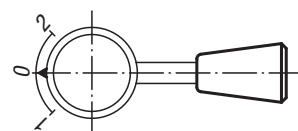
Duroplast PF 31, černý.

Provedení:

Závit vylisován plastu.

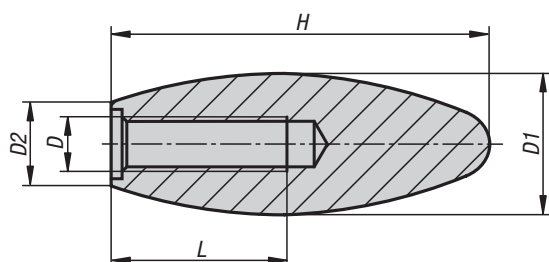
Příklad způsobu objednání:

K1207.06

**KIPP Kuželové knoflíky**

Objednací číslo	D1	D2	D3	H	T min.
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

Oválné knoflíky

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

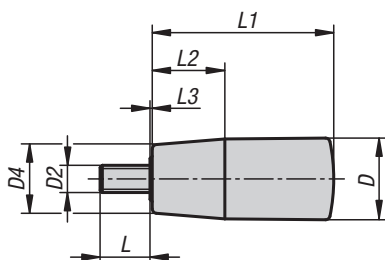
K1222.120

**KIPP Oválné knoflíky**

Objednací číslo	D	D1	D2	H	L min.
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

Kónické úchyty

otočné



Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Osa ocel, pozinkovaná ocel nebo nerez bez povrchové úpravy.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1201.10618

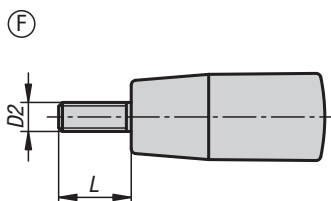
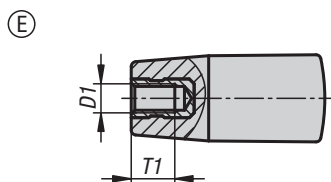
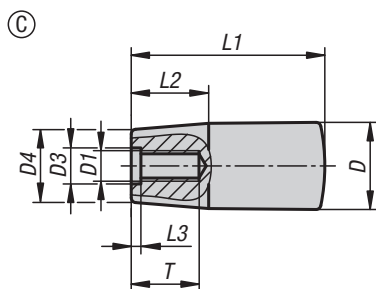
Upozornění:

Válcové rukojeti se šroubují například k ručním ovládacím kolům a ovládacím klikám.

KIPP Kónické úchyty otočné

Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	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

Pevné kuželové rukojeti

**Materiál:**

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro resp. závitový čep ocel, pozinkované.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1202.10818

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

Odkaz na výkres:

Provedení C: se závitem v umělé hmotě

Provedení E: se závitovým pouzdem

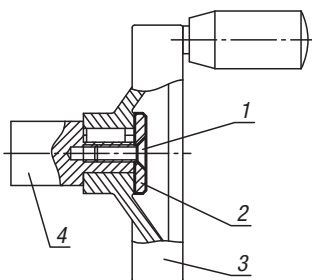
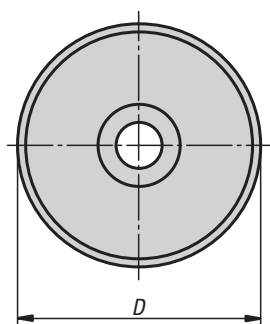
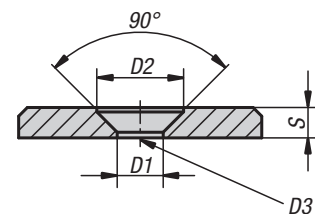
Provedení F: s vnějším závitem

KIPP Pevné kuželové rukojeti s vnitřním závitem

Objednací číslo	Provedení	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 Pevné kuželové rukojeti s vnějším závitem

Objednací číslo	Provedení	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

**Materiál:**

Ocel 1.0718.

Nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Ocel brynýrováno.

Nerez lesklá.

Příklad způsobu objednání:

K0173.00416

Upozornění:

Podložky se používají společně se zápusťným šroubem DIN EN ISO 2009 nebo DIN EN ISO 10642 na čelní ploše konců hřídelů pro axiální upevnění a zajištění ovládacích kol a klik s drážkou pro zalícovanou pružinu.

Podložky lze používat u kol pro ruční ovládání K0671, K0160, K0161, K0162, K0163, K0164, K0165.

Podložky z oceli lze používat jako protikus magnetů.

Odkaz na výkres:

D3 = pro zápusťný šroub ISO 2009 a ISO 10642

- 1) Zápusťný šroub ISO 2009 a ISO 10642
- 2) Podložka
- 3) Ovládací kolo
- 4) Hřídel

KIPP Podložky

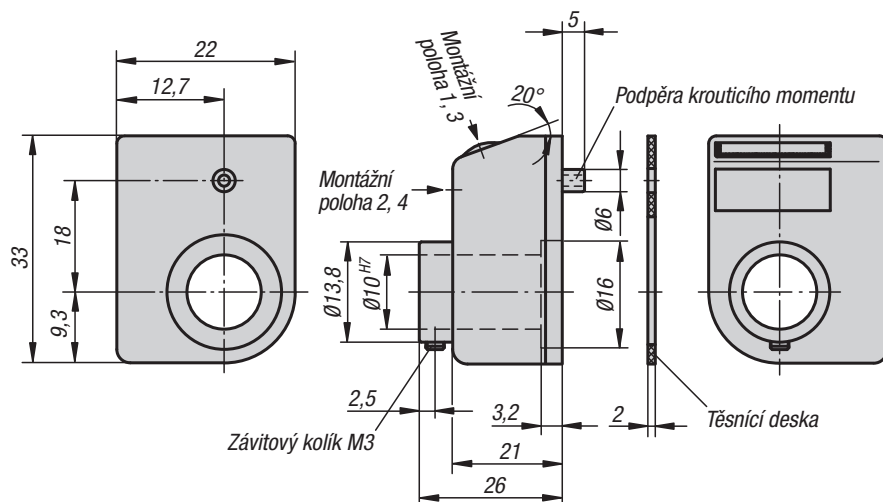
Objednací číslo Ocel	Objednací číslo Nerezová ocel	D	D1	D2	D3	S
K0173.00310	K0173.10310	10	3,2	6	M3	2
K0173.00313	K0173.10313	13	3,2	6	M3	2
K0173.00416	K0173.10416	16	4,3	8,4	M4	3
K0173.00420	K0173.10420	20	4,3	8,4	M4	3
K0173.00522	K0173.10522	22	5,3	10	M5	3,5
K0173.00525	K0173.10525	25	5,3	10	M5	3,5
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.



Ukazatele polohy digitální

**Materiál:**

Pouzdro polyamid 6.
Dutá hřídel z oceli.
Průzor z umělé hmoty.
Závitový kolík z oceli.

Provedení:

Pouzdro odolné proti nárazu.
Dutá hřídel bryněvaná.
Závitový kolík černý.
Číselníková kola černá, číslice bílé.

Příklad způsobu objednání:

K0408.01001111

(Ukazatel polohy se stoupáním 1 mm, čárka na 1. místě zprava, vestavná pozice 1, počítání po směru hodinových ručiček, barva oranžová)

Upozornění:

Ukazatele polohy umožňují jedním pohledem přímo odečítat nastavené hodnoty.
Kromě toho lze zobrazovanou hodnotu volit na otáčku vřetene (příslušné stoupání vřetene), přičemž je možné různé zobrazované hodnoty realizovat prostřednictvím převodového ústrojí.

Ukazatele polohy se vyznačují svou malou konstrukcí s velmi výrazným displejem. Vhodné jsou zejména pro malé vzdálenosti vřetene a malý průměr hřídele a mají výztuhu vůči točivému momentu, která se skládá na protější straně do otvoru.

** U 1. hvězdičky uveďte montážní polohu a u 2. hvězdičky směr čítání. (viz příklad způsobu objednání „montážní poloha, směr počítání“).

Na vyžádání:

- Hnací hřídel z nerez
- zobrazení v palcích

Příslušenství:

- redukční pouzdro K0412

Technické údaje:

- Počítadlo je trojčíferné
- Výška číslic cca 4 mm
- Ø duté hřídele 10 H7 mm
- teplotní odolnost až do 80 °C
- odolné vůči olejům a rozpouštědlům

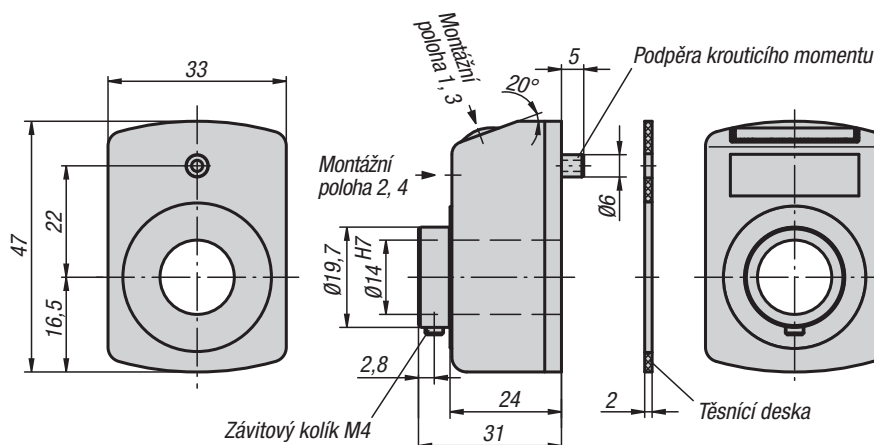
Ukazatel po jedné otáčce, desetinné místo:	Montážní poloha (1 - 4):
např. K0408.01001111 0100 = 1 mm stoupání, 1 = desetinné místo na 1. místě zprava	např. K0408.01001111 1 = Montážní poloha

Směr počítání (1 - 2):	Barva (1 - 2):
např. K0408.01001111 1 = po směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty) 2 = proti směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty)	např. K0408.01001111 1 = oranžová barva 2 = černá barva

KIPP Ukazatel polohy

Objednací číslo oranžová	Objednací číslo černá	Stoupání	Ukazatel po jedné otáčce	Desetinná čárka na místě	max. počet otáček ot/min
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

Ukazatel polohy



Materiál:

Pouzdro polyamid 6.
Dutá hřídel z oceli.
Průzor z umělé hmoty.
Závitový kolík z oceli.

Provedení:

Pouzdro odolné proti nárazu.
Dutá hřídel bryňovaná.
Závitový kolík černý.
Číselníková kola černá, číslice bílé.

Příklad způsobu objednání:

K0409.01002111
(Ukazatel polohy se stoupáním 1 mm, čárka na 2. místě zprava, vestavná pozice 1, počítání po směru hodinových ručiček, barva oranžová)

Upozornění:

Ukazatele polohy umožňují jedním pohledem přímo odečítat nastavené hodnoty.
Kromě toho lze zobrazovanou hodnotu volit na otáčku vřetene (příslušné stoupání vřetena), přičemž je možné různé zobrazované hodnoty realizovat prostřednictvím převodového ústrojí.
Ukazatel polohy se vyznačují svou malou konstrukcí s velmi výrazným displejem a jemným odečtem. Vhodné jsou zejména pro malé vzdálenosti vřetena a malý průměr hřídele a mají výztuhu vůči točivému momentu, která se vkládá na protější straně do otvoru.

** U 1. hvězdičky uveďte montážní polohu a u 2. hvězdičky směr čítání. (viz příklad způsobu objednání „montážní poloha, směr počítání“).

Na vyžádání:

- Kryt počítadla z minerálního skla
- Hnací hřídel z nerezové oceli
- Axiální těsnění (prachotěsné)
- vodotěsné
- Ochrana proti vibracím

Příslušenství:

- redukční pouzdro K0412
- mezideska K0413
- montážní deska K0414

Technické údaje:

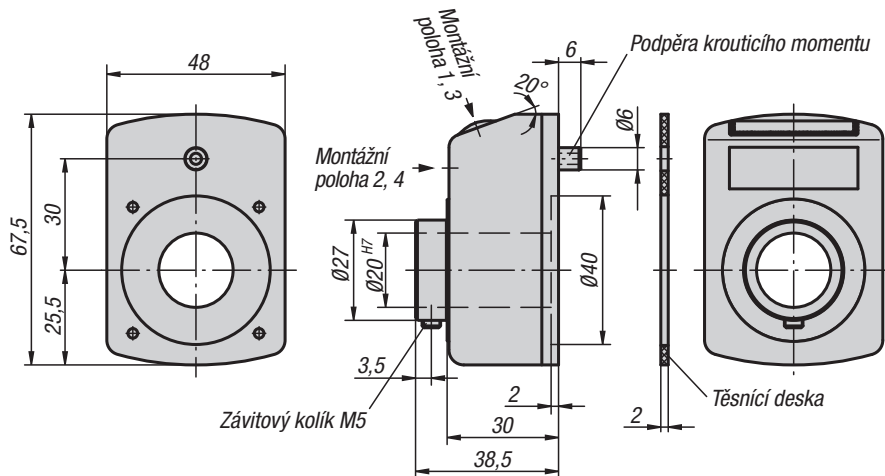
- Počítadlo je čtyřciferné s přesnějšími odečty
- Výška číslic cca 6 mm
- Ø duté hřídele 14 H7 mm
- Teplotní odolnost až do 80 °C
- odolné vůči olejům a rozpouštědlům

Ukazatel po jedné otáčce, desetinné místo:	Montážní poloha (1 - 4):
např. K0409.01002111 0100 = 1 mm stoupání, 2 = desetinné místo na 2. místě zprava	např. K0409.01002111 1 = Montážní poloha

Směr počítání (1 - 2):	Barva (1 - 2):
např. K0409.01002111 1 = po směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty) 2 = proti směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty)	např. K0409.01002111 1 = oranžová barva 2 = černá barva

KIPP Ukazatel polohy

Objednací číslo oranžová	Objednací číslo černá	Stoupání	Ukazatel po jedné otáčce	Desetinná čárka na místě	max. počet otáček ot/min
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



Material:

Pouzdro polyamid 6.
Dutá hřídel z oceli.
Průzor z umělé hmoty.
Závitový kolík z oceli.

Provedení:

Pouzdro odolné proti nárazu.
Dutá hřídel brynýrovaná.
Závitový kolík černý.
Číselníková kola černá, číslice bílé.

Příklad způsobu objednání:

K0410.01002111

(Ukazatel polohy se stoupáním 1 mm, čárka na 2. místě zprava, vestavná pozice 1, počítání po směru hodinových ručiček, barva oranžová)

Upozornění:

Ukazatele polohy umožňují jedním pohledem přímo odečítat nastavené hodnoty.

Kromě toho lze zobrazovanou hodnotu volit na otáčku vřetene (příslušné stoupání vřetena), přičemž je možné různé zobrazované hodnoty realizovat prostřednictvím převodového ústrojí.

Ukazatelé polohy se vyznačují svým velmi výrazným displejem a jemným odečtem. Mají výztuhu vůči točivému momentu, která se vkládá na protější straně do otvoru.

**** U 1. hvězdičky uveďte montážní polohu a u 2. hvězdičky směr počítání. (viz příklad způsobu objednání „montážní poloha, směr počítání“).**

Na vyžádání:

- Kryt počítadla z minerálního skla
- Hnací hřídel z nerezové oceli
- Axiální těsnění (prachotěsné)
- vodotěsné
- Ochrana proti vibracím

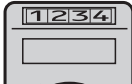
Příslušenství:

- redukční pouzdro K0412
- mezideska K0413
- montážní deska K0414

Technické údaje:

- Počítadlo je pětícíferné s přesnějšími odečty
- Výška číslic cca 7 mm
- Ø duté hřídele 20 H7 mm
- Teplotní odolnost až do 80 °C
- odolné vůči olejům a rozpouštědlům
- odolné vůči vniknutí prachu

Ukazatel po jedné otáčce, desetinné místo:	Montážní poloha (1 - 4):
	
např. K0410.01002111 0100 = 1 mm stoupání, 2 = desetinné místo na 2. místě zprava	např. K0410.01002111 1 = Montážní poloha

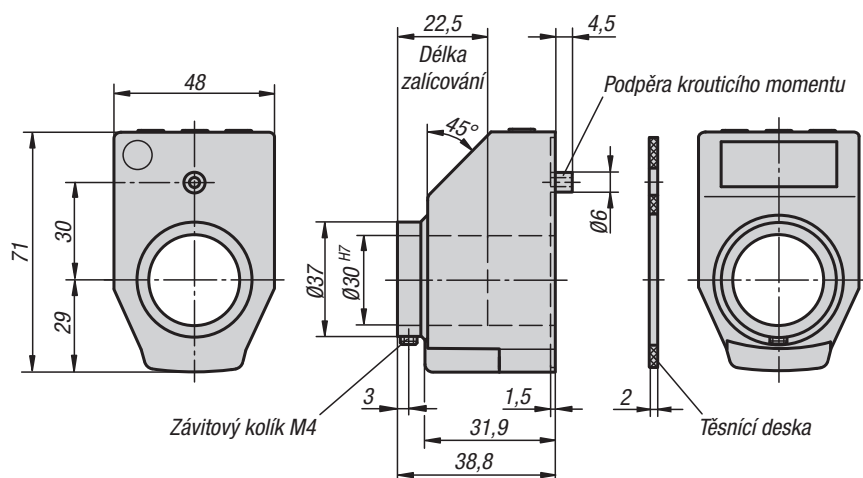
Směr počítání (1 - 2):	Barva (1 - 2):
 např. K0410.01002111 1 = po směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty) 2 = proti směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty)	1  2  např. K0410.01002111 1 = oranžová barva 2 = černá barva

KIPP Ukazatel polohy

Objednací číslo oranžová	Objednací číslo černá	Stoupání	Ukazatel po jedné otáčce	Desetinná čárka na místě	max. počet otáček ot/min
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

Ukazatele polohy

volně programovatelné



Materiál:

Pouzdro umělá hmota.
Dutá hřídel z oceli.
Průzor LCD displeje.
Závitový kolík z oceli.

Provedení:

Dutá hřídel bryňovaná.
Závitový kolík černý.

Příklad způsobu objednání, ukazatel není naprogramován:

K0411.12
(Ukazatele polohy s montážní polohou 1, barva černá)

Příklad způsobu objednání, ukazatel je naprogramován:

K0411.0200021120
(viz příklad objednávky na další straně)

Upozornění:

Elektronické ukazatele polohy poskytují rozsáhlejší možnosti než mechanické ukazatele polohy, jelikož zobrazují jak úhly tak neobvyklá stoupání závitu a přitom zaregistrují každý zlomek přestavení vřetene.

* Volná programovatelnost parametrů s programovacím softwarem K0411.09.

Vlastnosti:

- indikované hodnoty a desetinná místa volně programovatelné
- Lineární nebo úhlový režim
- funkční tlačítko pro nulovou pozici
- funkční tlačítko pro přepínání mezi absolutním a inkrementálním zobrazením
- programování offsetové hodnoty přímo na přístroji
- jednoduchá výměna baterie

Příslušenství:

- Redukční pouzdra K0412
- Programovací software K0411.09

Technické údaje:

- LCD displej 5-místný
- Výška číslic cca 11,5 mm
- rozsah rozměrů -19999 ... 99999
- Ø duté hřídele 30 H7 mm
- Teplotní odolnost od -10 °C do +60 °C
- Teplota pro uskladnění od -30 °C do +80 °C
- max. počet otáček 600 ot/min
- Baterie lithiový knoflíkový článek 3V, typ CR 2032. Životnost cca 2 let
- odolnost proti vibracím podle DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- nárazuvzdornost podle DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- EMC DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- druh jištění IP51

KIPP Ukazatele polohy programované

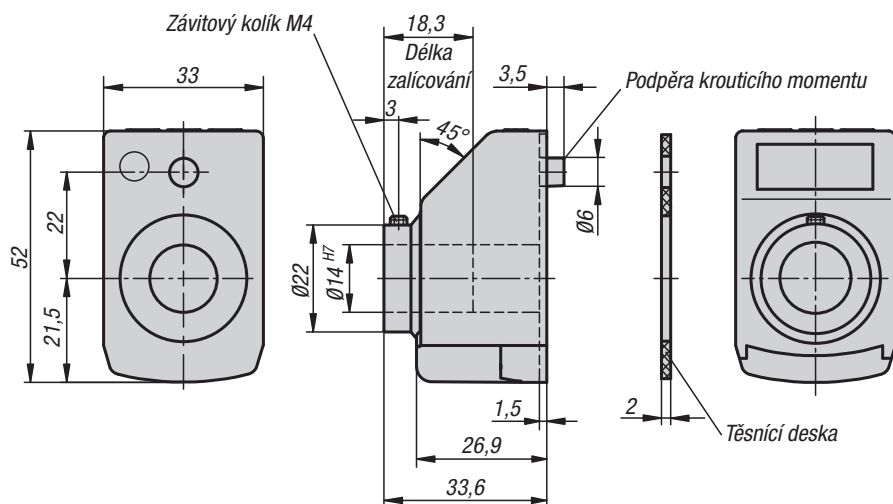
Objednací číslo	Provedení
K0411.	viz příklad způsobu objednání ukazatele polohy naprogramováno

KIPP Ukazatele polohy nenaprogramované*

Objednací číslo	Barva	Montážní poloha	Stoupání	Ukazatel po jedné otáčce	Desetinné místo	Směr počítání	Nulování	Objednací číslo software
K0411.11	oranžová	1	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09
K0411.12	černá	1	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09
K0411.31	oranžová	3	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09
K0411.32	černá	3	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09

Ukazatele polohy

volně programovatelné



Materiál:

Pouzdro umělá hmota.
Dutá hřídel z oceli.
Průzor LCD displeje.
Závitový kolík z oceli.

Provedení:

Dutá hřídel bryňovaná.
Závitový kolík černý.

Příklad způsobu objednání, ukazatel není naprogramován:

K0771.12
(Ukazatele polohy s montážní polohou 1, barva černá)

Příklad způsobu objednání, ukazatel je naprogramován:

K0771.0200021120
(viz příklad objednávky na další straně)

Upozornění:

Elektronické ukazatele polohy poskytují rozsáhlejší možnosti než mechanické ukazatele polohy, jelikož zobrazují jak úhly tak neobvyklá stoupání závitu a přitom zaregistrují každý zlomek přestavení vřetene.

* Volná programovatelnost parametrů s programovacím softwarem K0411.09.

Vlastnosti:

- indikované hodnoty a desetinná místa volně programovatelné
- Lineární nebo úhlový režim
- funkční tlačítko pro nulovou pozici
- funkční tlačítko pro přepínání mezi absolutním a inkrementálním zobrazením
- programování offsetové hodnoty přímo na přístroji
- jednoduchá výměna baterie

Příslušenství:

- Redukční pouzdra K0412
- Programovací software K0411.09

Technické údaje:

- 5místný LCD displej
- výška číslic cca 8 mm
- rozsah zobrazení od -19999 ... 99999
- dutý hřídel Ø 14 H7 mm
- pracovní teplota -10 °C až +60 °C
- skladovací teplota -30 °C až +80 °C
- otáčky max. 600 ot/min
- knoflíková lithiová baterie 3V, typ CR2032. Životnost cca 2 roky
- odolnost proti vibracím podle DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- odolnost proti nárazu podle DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- EMV DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- elektrické krytí IP 51

KIPP Ukazatele polohy programované

Objednací číslo	Provedení
K0771.	viz příklad způsobu objednání ukazatele polohy naprogramováno

KIPP Ukazatele polohy nenaprogramované*

Objednací číslo	Barva	Montážní poloha	Stoupání	Ukazatel po jedné otáčce	Desetinné místo	Směr počítání	Nulování	Objednací číslo software
K0771.11	oranžová	1	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09
K0771.12	černá	1	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09
K0771.31	oranžová	3	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09
K0771.32	černá	3	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	volně programovatelné	K0411.09

Příklad pro objednání naprogramovaného ukazatele polohy K0411 a K0771



Objednací kód:

K0411.

Ukazatel po jedné otáčce:

např.
K0411.0200021120
Zde prosím uveďte, která hodnota má být zobrazena po jedné otáčce (zpravidla to je stoupání závitu).

Důležité: Dbejte na desetinné místo!

02000

Úhlový režim:

(rozlišení 0,1°)

Když chcete indikaci v úhlovém režimu, tak uveďte 03600.

Indikace v úhlovém režimu je po jedné otáčce 03600 a u další otáčky zase začne u 00000.

Desetinné místo:

např.
K0411.0200021120
Zde prosím uveďte, na kterém místě chcete desetinnou čárku mít.

0 = 00000
1 = 0000,0
2 = 000,00
3 = 00,000

020.00

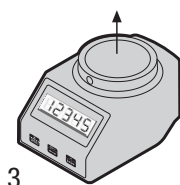
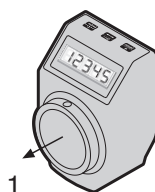
Úhlový režim:

Když chcete indikaci v úhlovém režimu, tak je desetinná čárka na místě 1 nejmýsluplnější.

Tím po jedné otáčce obdržíte hodnotu 0360,0.

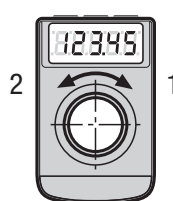
Montážní poloha:

např.
K0411.0200021120
1 = montážní poloha pro vodorovné vřeten
3 = montážní poloha pro svislé vřeten



Směr počítání:

např.
K0411.0200021120
1 = po směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty)
2 = proti směru hodinových ručiček (stoupající hodnoty)



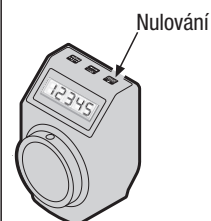
Barva:

např.
K0411.0200021120
1 = oranžová
2 = černá



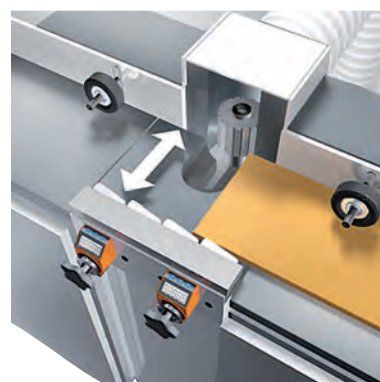
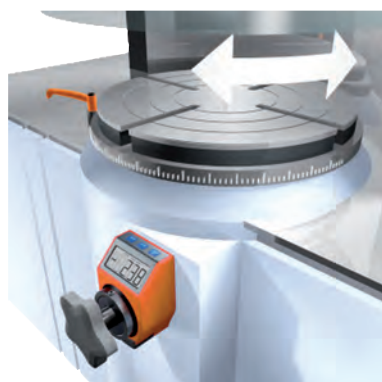
Nulování:

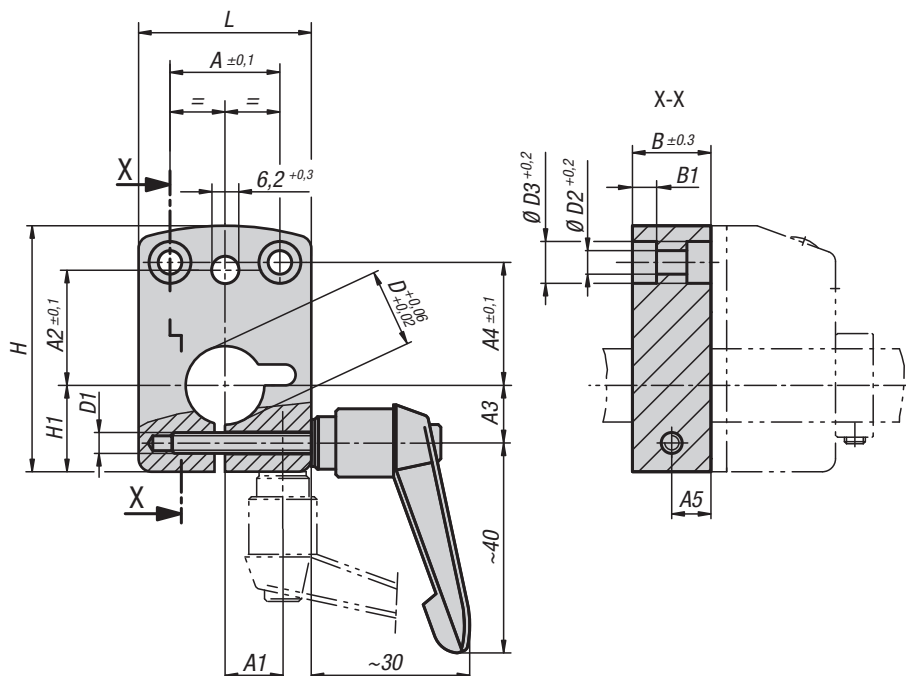
např.
K0411.0200021120
0 = přímé
5 = zpoždění 5 s



Nulovou pozici lze pomocí parametru zpozdít o 5 vteřin, aby se zabránilo neúmyslnému nulování.

Příklad použití ukazatele polohy





Materiál:

Montážní poloha 1, těleso z tlakového zinkového odlitku.

Montážní poloha 3, těleso z hliníku.

Svěrací páka z plastu.

Provedení:

Pouzdro eloxované.

Svěrací páky tmavošedé.

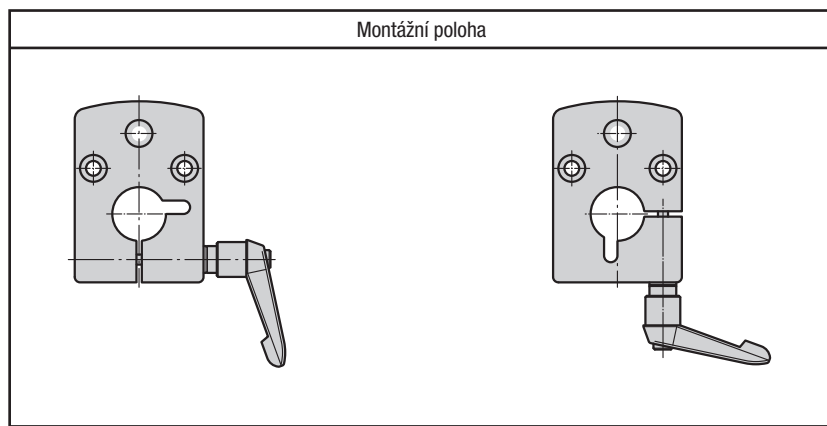
Příklad způsobu objednání:

K0414.09121

Upozornění:

Montážní desky tvoří v kombinaci s ukazateli polohy kompaktní jednotku. Zaručují spolehlivé sevření vřetena bez dodatečné konstrukční práce.

Jednoduchá instalace montážní desky umožňuje i dodatečnou montáž na již existujících zařízeních.



K0414.1

K0414.3



KIPP Montážní desky

Objednací číslo Montážní poloha 1	Objednací číslo Montážní poloha 3	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	L	Určeno pro ukazatele polohy
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