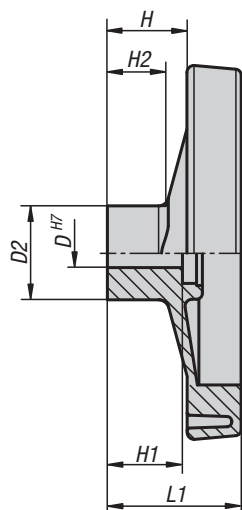
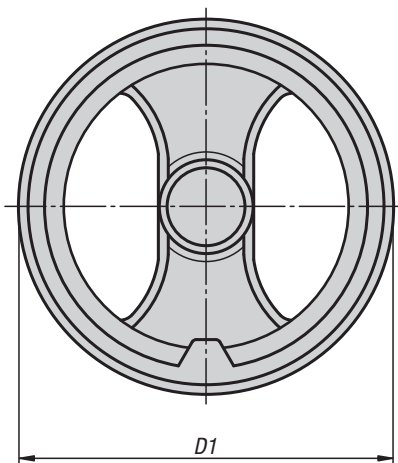


Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger



2-Speichenhandräder

aus Kunststoff



Werkstoff:

Handrad verstärktes und stabilisiertes Polyamid.
Mittelstopfen Polyamid.
Durchgangsbuchse Stahl.

Ausführung:

Handrad öl- und fettbeständig, schwarz (RAL 9011),
satinert.
Mittelstopfen grau (RAL 7035 cod. 13).
Durchgangsbuchse brüniert.

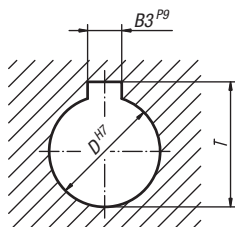
Bestellbeispiel:

K0725.0080X08

Auf Anfrage:

Weitere Stopfenfarben,
Sonderausführungen.

Passfedernut nach DIN 6885-1

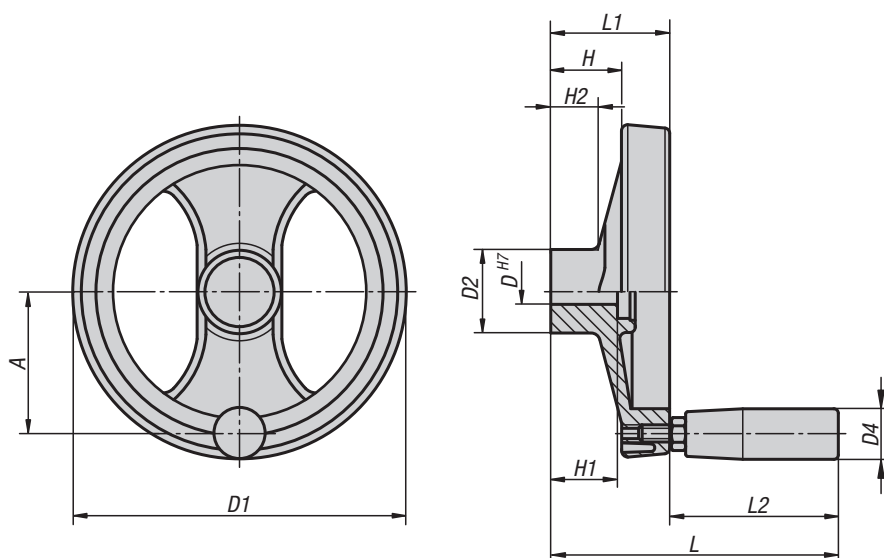


KIPP 2-Speichenhandräder aus Kunststoff

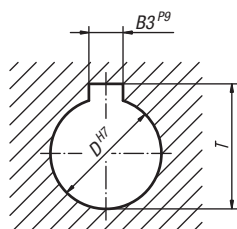
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D	D1	D2	H	H1	H2	L1	B3	T
K0725.0080X08	K0725.1080X08	8	80	24,5	20	20	16	34	-/2	-/9
K0725.0080X10	K0725.1080X10	10	80	24,5	20	20	16	34	-/3	-/11,4
K0725.0100X10	K0725.1100X10	10	99	28	25,5	24	20	42	-/3	-/11,4
K0725.0100X12	K0725.1100X12	12	99	28	25,5	24	20	42	-/4	-/13,8
K0725.0130X12	K0725.1130X12	12	129	32	30	24	21	50	-/3	-/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

2-Speichenhandräder

aus Kunststoff, mit drehbarem Griff



Passfedernut nach DIN 6885-1



Werkstoff:

Handrad verstärktes und stabilisiertes Polyamid.
Mittelstopfen Polyamid.
Durchgangsbuchse Stahl.
Gewindeeinsatz für Zylindergriff Messing.

Ausführung:

Handrad öl- und fettbeständig, schwarz (RAL 9011),
satinert.
Mittelstopfen grau (RAL 7035 cod. 13).
Durchgangsbuchse brüniert.

Bestellbeispiel:

K0725.4080X08

Auf Anfrage:

Weitere Stopfenfarben,
Sonderausführungen.

KIPP 2-Speichenhandräder aus Kunststoff, mit drehbarem Griff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	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	-/3	-/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

K0725

2-Speichenhandräder

aus Kunststoff, mit umlegbarem Griff



Werkstoff:

Handrad verstärktes und stabilisiertes Polyamid.
Mittelstopfen Polyamid.
Durchgangsbuchse und
Gewindeinsatz für Zylindergriff Stahl.

Ausführung:

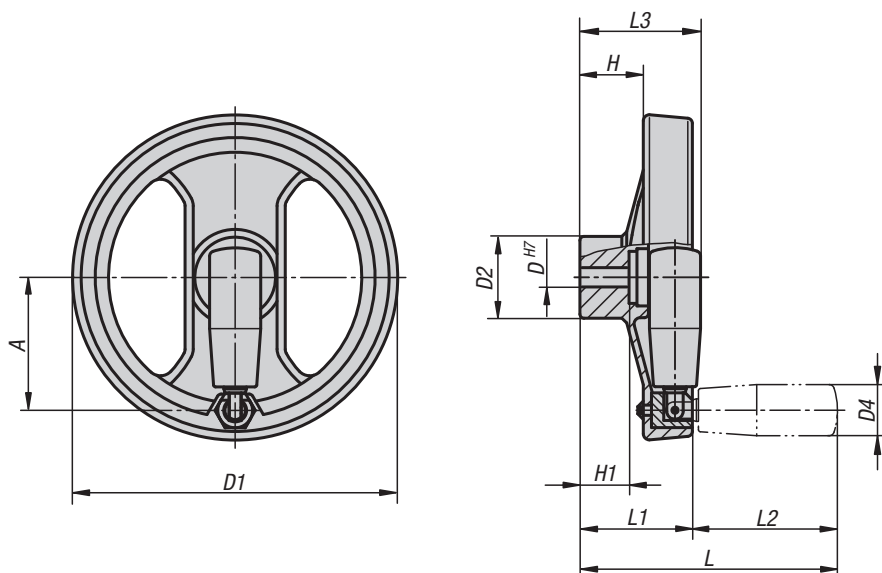
Handrad öl- und fettbeständig, schwarz (RAL 9011),
satinert.
Mittelstopfen grau (RAL 7035 cod. 13).
Durchgangsbuchse und Gewindeinsatz für
umlegbaren Zylindergriff brüniert.

Bestellbeispiel:

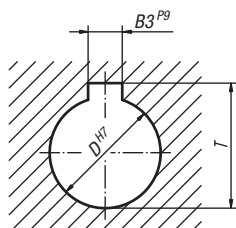
K0725.6130X12

Auf Anfrage:

Weitere Stopfenfarben,
Sonderausführungen.



Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP 2-Speichenhandräder aus Kunststoff, mit umlegbarem Griff

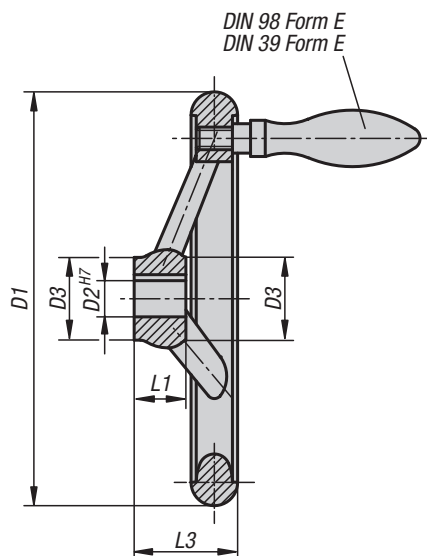
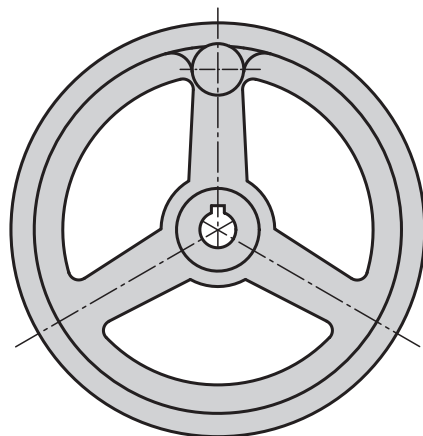
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D	D1	D2	D4	A	H	H1	L	L1	L2	L3	B3	T
K0725.6130X12	K0725.7130X12	12	129	32	20	51	29	20	111	52	59	53	-/4	-/13,8
K0725.6130X14	K0725.7130X14	14	129	32	20	51	29	20	111	52	59	53	-/5	-/16,3
K0725.6160X14	K0725.7160X14	14	159	40	25	65	31	24	126	55	71	59	-/5	-/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

Für Notizen

A large, empty grid area for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is light gray and covers most of the page's content area.

Handräder

DIN 950 aus Grauguss



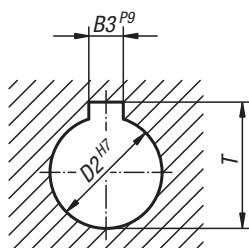
Werkstoff:
Handrad Grauguss.
Ballengriff Stahl.

Ausführung:
Radkranz gedreht und poliert.
Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12.

Bestellbeispiel:
K0671.4080X10

Auf Anfrage:
Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete Handräder.

Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP Handräder DIN 950 aus Grauguss, ohne Ballengriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	Anzahl der Speichen
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

Handräder



DIN 950 aus Grauguss

KIPP Handräder DIN 950 aus Grauguss, mit feststehendem Ballengriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	Anzahl der Speichen	feststehender Ballengriff DIN 39 Form 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

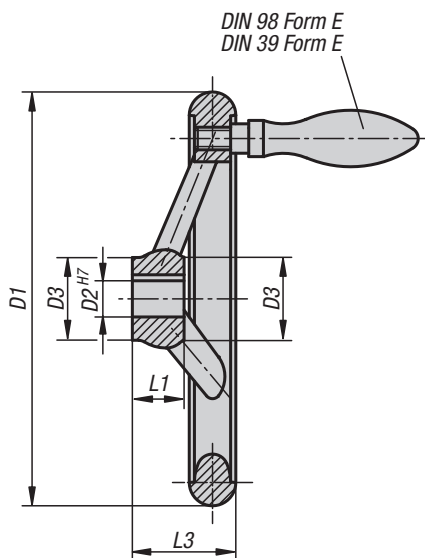
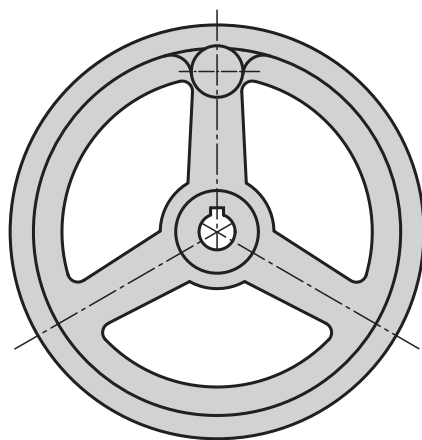
KIPP Handräder DIN 950 aus Grauguss, mit drehbarem Ballengriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	Anzahl der Speichen	drehbarer Ballengriff DIN 98 Form 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

K0160

Handräder

DIN 950 aus Aluminium



Werkstoff:

Handrad Aluminium.
Ballengriff feststehend Aluminium, Achsteil Stahl, brüniert.
Ballengriff drehbar Aluminium, Achsteil Stahl, verzinkt und blau chromatiert.

Ausführung:

Radkranz gedreht und poliert.
Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12.

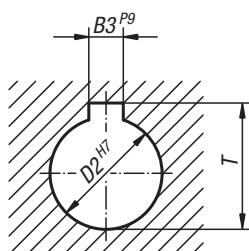
Bestellbeispiel:

K0160.4080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete Handräder.

Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP Handräder DIN 950 aus Aluminium, ohne Ballengriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	Anzahl der Speichen
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

Handräder

DIN 950 aus Aluminium



KIPP Handräder DIN 950 aus Aluminium, mit feststehendem Ballengriff

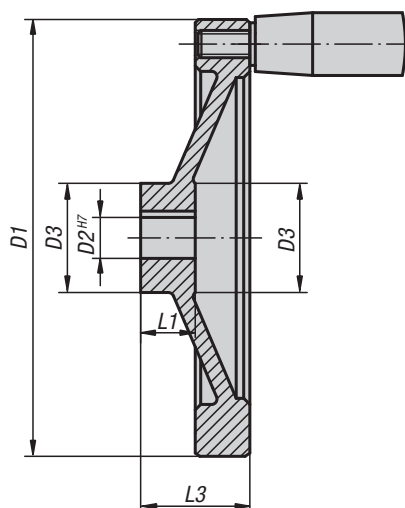
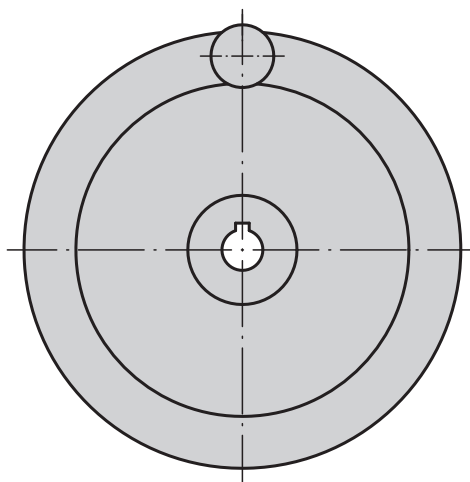
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	Anzahl der Speichen	feststehender Ballengriff DIN 39 Form E
K0160.2080X10	K0160.3080X10	80	10	-	25	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2080X12	K0160.3080X12	80	-	12	25	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 Handräder DIN 950 aus Aluminium, mit drehbarem Ballengriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	Anzahl der Speichen	drehbarer Ballengriff DIN 98 Form 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

Scheibenhandräder

aus Aluminium

**Werkstoff:**

Scheibenhandrad Aluminium.
Zylindergriff Duroplast PF 31-DIN 7708, schwarz,
Achsteil Stahl verzinkt.

Ausführung:

Radkranz gedreht und poliert.
Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12.

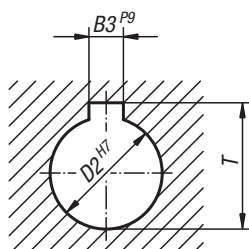
Bestellbeispiel:

K0161.4080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete
Scheibenhandräder.

Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, ohne Zylindergriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 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

Scheibenhandräder

aus Aluminium



KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, mit festem Zylindergriff

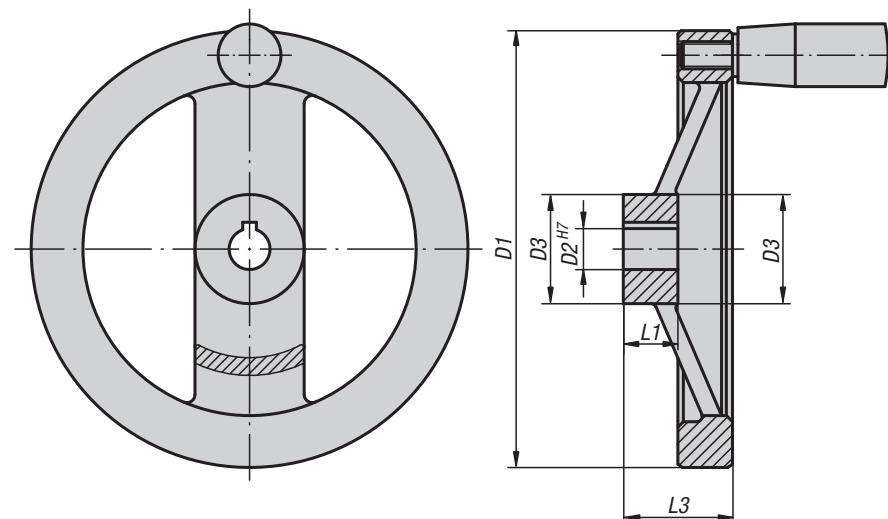
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	fester Zylindergriff
K0161.2080X10	K0161.3080X10	80	10	-	26	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40
K0161.2080X12	K0161.3080X12	80	-	12	26	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X10	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 Scheibenhandräder aus Aluminium, mit drehbarem Zylindergriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	drehbarer Zylindergriff
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

2-Speichenhandräder

aus Aluminium, gerader Radkranz



Werkstoff:

Speichenhandrad Aluminium.
Zylindergriff Duroplast PF 31-DIN 7708, schwarz,
Achsteil Stahl verzinkt.

Ausführung:

Radkranz gedreht und poliert.
Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12.

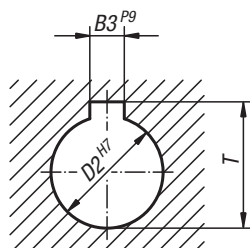
Bestellbeispiel:

K0162.4080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete
Speichenhandräder.

Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP 2-Speichenhandräder aus Aluminium, gerader Radkranz, ohne Zylindergriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 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

2-Speichenhandräder

aus Aluminium, gerader Radkranz



KIPP 2-Speichenhandräder aus Aluminium, gerader Radkranz, mit festem Zylindergriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	fester Zylindergriff
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 2-Speichenhandräder aus Aluminium, gerader Radkranz, mit drehbarem Zylindergriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 2	drehbarer Zylindergriff
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

Scheibenhandräder

ähnlich DIN 950 aus Aluminium

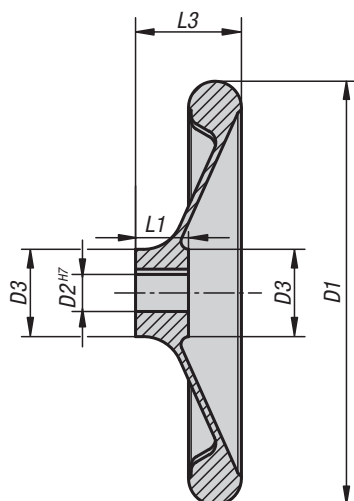
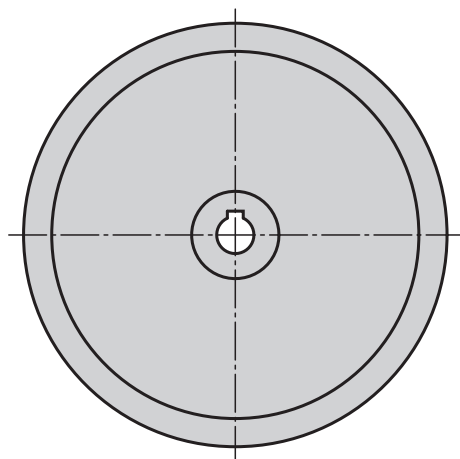


Werkstoff:
Handrad Aluminium.

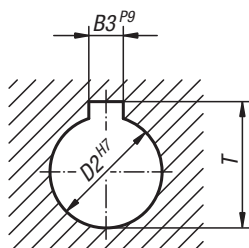
Ausführung:
Radkranz gedreht und poliert.
Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12.

Bestellbeispiel:
K0163.0080X10

Auf Anfrage:
Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete
Scheibenhandräder.



Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP Scheibenhandräder ähnlich DIN 950 aus Aluminium

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	D1	D2 Reihe 1	D2 Reihe 2	D3	L1	L3	B3 Reihe 1	B3 Reihe 2	T Reihe 1	T Reihe 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

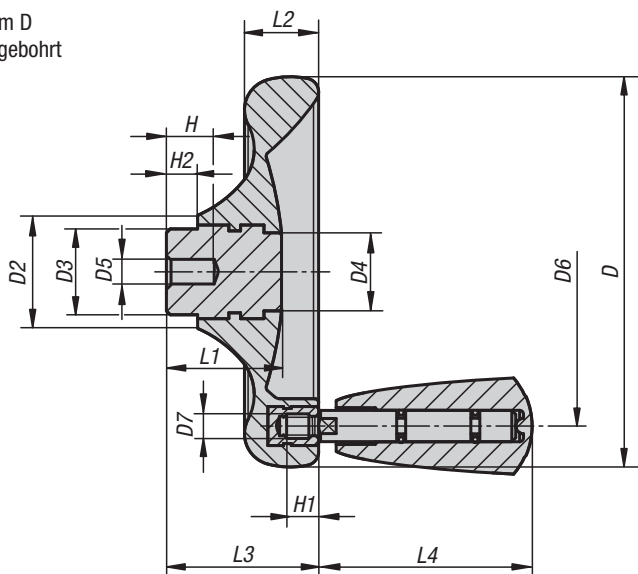
K0164

Scheibenhandräder

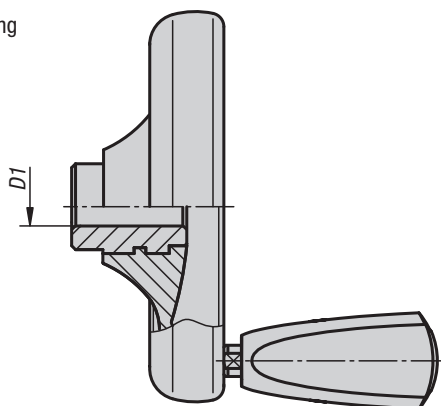
mit drehbarem Griff



Form D
vorgebohrt



Form E
mit Passbohrung



Werkstoff:

Duroplast PF 31, schwarz.
Nabe aus Stahl vernickelt oder Edelstahl 1.4305, blank.
Griff drehbar, Stahlteile vernickelt oder Edelstahl 1.4305, blank.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K0164.0125X08

Hinweis:

Das Handrad wird mit unmontiertem Griff geliefert.

Auf Anfrage:

Weitere Passbohrungen.

KIPP Scheibenhandräder mit drehbarem Griff

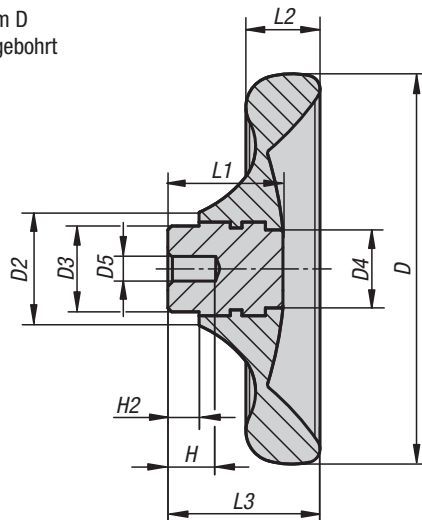
Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	Größe	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.0100X06	K0164.1100X10	1	100	-/10 H8	29	22	20	6/-	79	M6	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.0125X08	K0164.1125X12	2	125	-/12 H8	34	26	21	8/-	101	M6	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.0140X08	K0164.1140X14	3	140	-/14 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 Scheibenhandräder mit drehbarem Griff, Stahlteile Edelstahl

Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	Größe	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

Scheibenhandräder

ohne Griff

Form D
vorgebohrt**Werkstoff:**

Duroplast PF 31, schwarz.

Nabe aus Stahl vernickelt oder Edelstahl 1.4305, blank.

Ausführung:

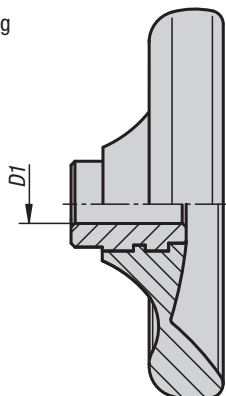
hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K0165.0100X06

Auf Anfrage:

Weitere Passbohrungen.

Form E
mit Passbohrung**KIPP Scheibenhandräder ohne Griff, Buchse Stahl**

Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	Größe	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 Scheibenhandräder ohne Griff, Buchse Edelstahl

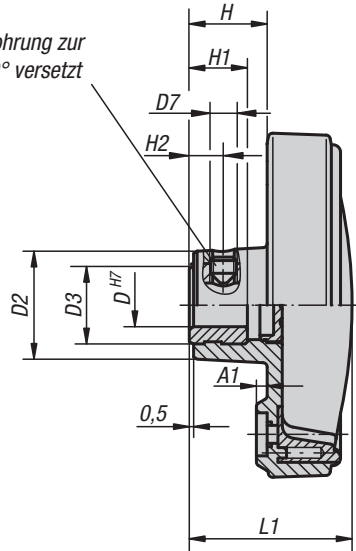
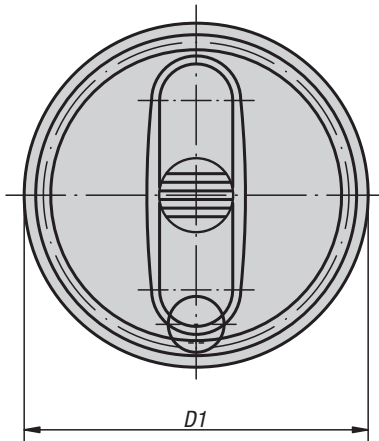
Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	Größe	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H2	L1	L2	L3
K0165.2100X06	K0165.3100X10	1	100	-/10 H7	29	22	20	6/ -	12/ -	8	29,5	19	39
K0165.2125X08	K0165.3125X12	2	125	-/12 H7	34	26	21	8/ -	15/ -	8	34	24	46
K0165.2140X08	K0165.3140X14	3	140	-/14 H7	39	30	25	8/ -	16/ -	8	38,5	27	52
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

K0256

Handräder



Lage der Querbohrung zur Passfedernut 90° versetzt



Die Qualität der Novo-Grip Handräder wird von absolut sicherem und präzisiertem Drehen und Greifen bestimmt. Mit Novo-Grip Handrädern können auch besonders leistungsfähige Produkte bestückt und sicher genutzt werden.

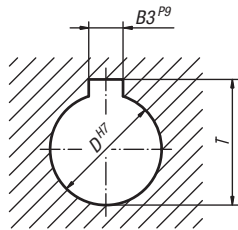
Werkstoff:
Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:
Stahlteile brüniert.

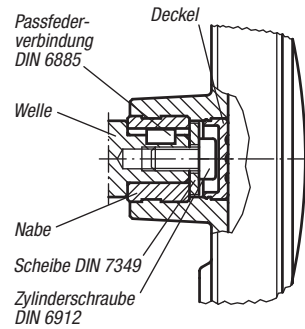
Bestellbeispiel:
K0256.108008

Hinweis:
Die Abdeckung der Nabe wird unmontiert mitgeliefert. Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfeder-Verbindung auf der Welle befestigt werden. Bei den Ausführungen mit Querbohrung erfolgt die Befestigung mit dem eingeschraubten Gewindestift ISO 4026 (DIN 913).

Passfedernut nach DIN 6885-1



Anbaubeispiel



KIPP Handräder

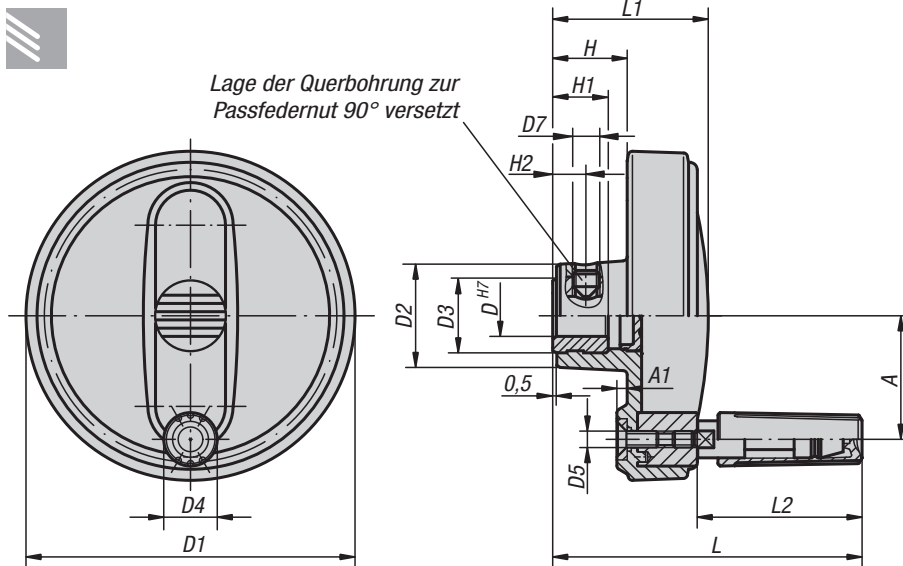
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Größe	D	D1	D2	D3	A1	H	H1	L1	B3	T
K0256.108008	K0256.10800802	1	8	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-/2	-/9
K0256.108010	K0256.10801003	1	10	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-/3	-/11,4
K0256.108012	K0256.10801204	1	12	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-/4	-/13,8
K0256.210010	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 Handräder mit Querbohrung

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

Handräder

mit Zylindergriff drehbar

**Werkstoff:**

Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:

Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0257.108008

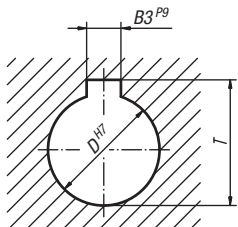
Hinweis:

Die Abdeckung der Nabe und der Zylindergriff drehbar werden unmontiert mitgeliefert. Zur Montage muss die Achse des Griffes in die Aufnahmebohrung eingeschraubt werden.

Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden.

Bei den Ausführungen mit Querbohrung erfolgt die Befestigung mit dem eingeschraubten Gewindestift ISO 4026 (DIN 913).

Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP Handräder mit Zylindergriff drehbar

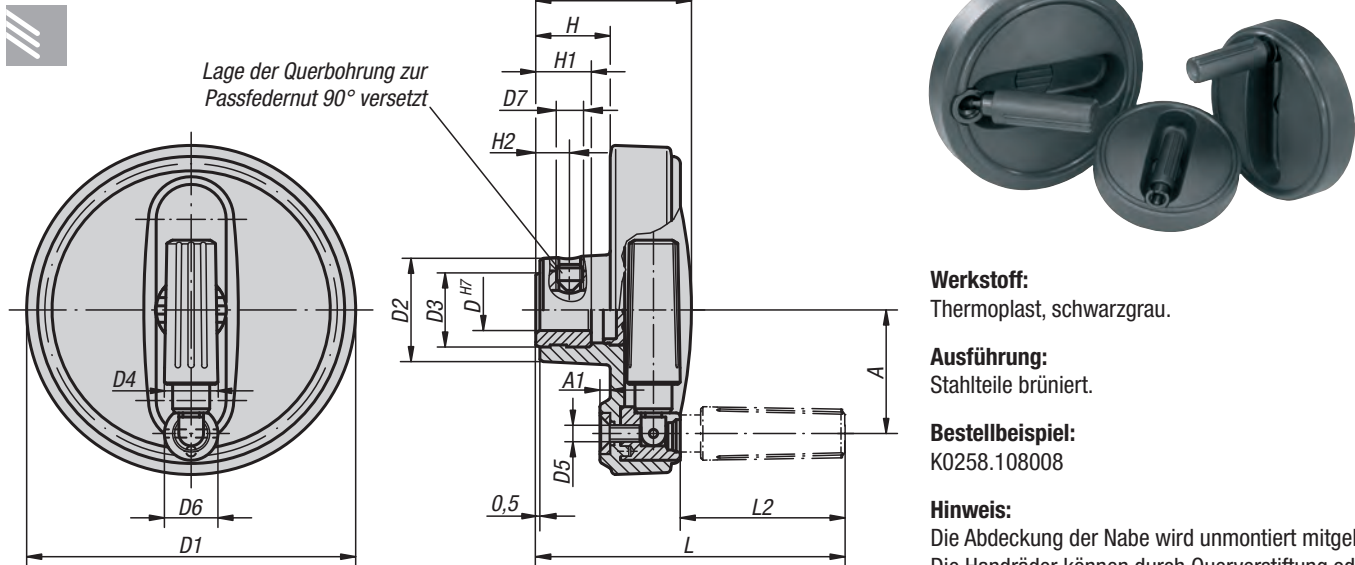
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Größe	D	D1	D2	D3	D4	D5	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0257.108008	K0257.10800802	1	8	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/2	-/9
K0257.108010	K0257.10801003	1	10	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0257.108012	K0257.10801204	1	12	80	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 Handräder mit Zylindergriff drehbar mit Querbohrung

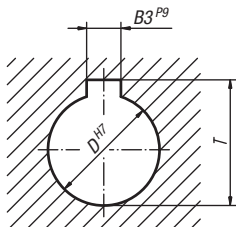
Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Ausführung	Größe	D	D1	D2	D3	D4	D5	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0257.1080086	K0257.108008026	mit Querbohrung	1	8	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/2	-/9
K0257.1080106	K0257.108010036	mit Querbohrung	1	10	80	25	19	13	M4	M6	30	2,5	17,5	13	7,5	75	37,5	40	-/3	-/11,4
K0257.1080126	K0257.108012046	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	4	16	160	45	25	25	M8	M6	62	5,6	28	18,5	7,5	144	64,5	83,5	-/5	-/18,3

Handräder

mit Zylindergriff umlegbar



Passfedernut nach DIN 6885-1



KIPP Handräder mit Zylindergriff umlegbar

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Größe	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 Handräder mit Zylindergriff umlegbar mit Querbohrung

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Ausführung	Größe	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0258.1080086	K0258.108008026	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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

Handräder

mit Sicherheits-Zylindergriff

**Werkstoff:**

Radkörper und Griff Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:

Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0259.108008

Hinweis:

Die Abdeckung der Nabe wird unmontiert mitgeliefert. Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden.

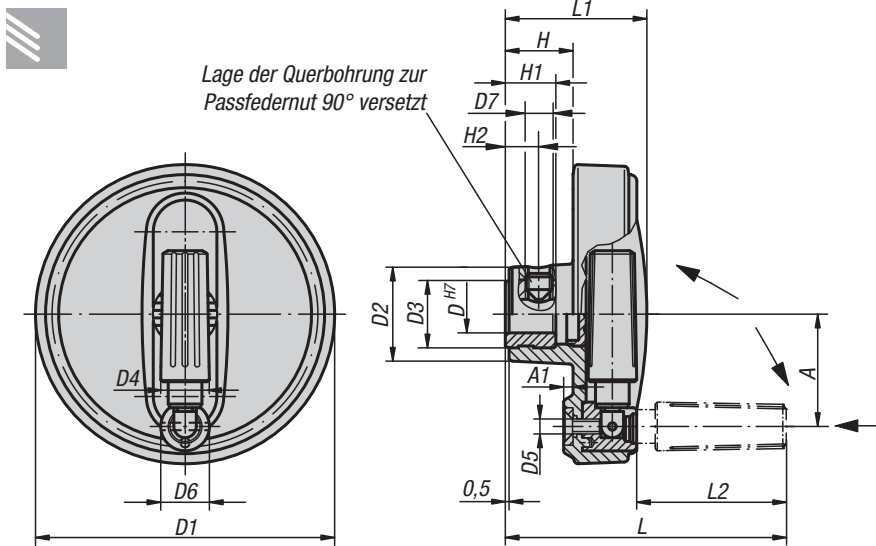
Um den Sicherheits-Zylindergriff in die Bedienungsstellung zu bringen, sind zwei Stellvorgänge auszuführen:
- Griff um die Drehachse bis zum Anschlag schwenken (90°).

- Griff in axialer Richtung in die Arretierstellung drücken.

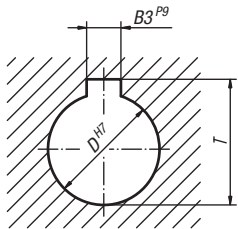
In eingedrückter Stellung kann am bequemsten per Zufassungsriff gekurbelt werden. Das selbsttätige Rückschwenken erfolgt nach dem Loslassen.

Bei den Ausführungen mit Querbohrung erfolgt die Befestigung mit dem eingeschraubten Gewindestift ISO 4026 (DIN 913).

Anbauhinweise siehe K0256.



Passfedernut nach DIN 6885-1



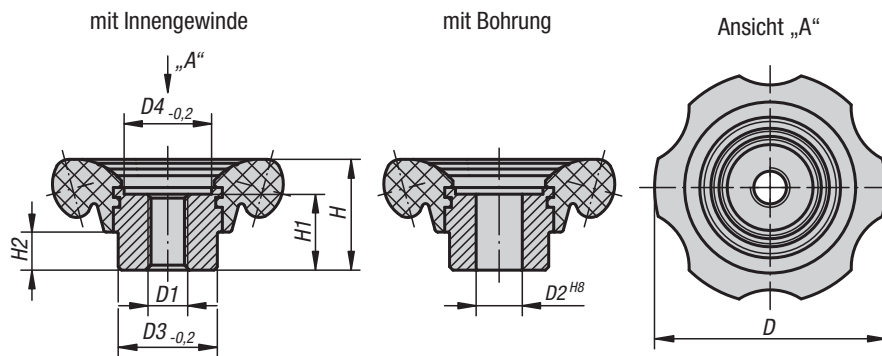
KIPP Handräder mit Sicherheits-Zylindergriff

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Größe	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 Handräder mit Sicherheits-Zylindergriff mit Querbohrung

Bestellnummer Nabe ohne Nut	Bestellnummer Nabe mit Nut	Ausführung	Größe	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H1	H2	L	L1	L2	B3	T
K0259.1080086	K0259.108008026	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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	mit Querbohrung	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

Handräder

**Werkstoff:**

Handrad Duroplast PF 31. Buchse Stahl, brüniert.

Ausführung:

hochglanzpoliert, schwarz.

Bestellbeispiel:

K0184.70112



KIPP Handräder

Bestellnummer	Ausführung	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2
K0184.70110	Handrad mit Innengewinde	70	M10	-	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.70112	Handrad mit Innengewinde	70	M12	-	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.83112	Handrad mit Innengewinde	83	M12	-	35	31,5	40	28	14
K0184.83116	Handrad mit Innengewinde	83	M16	-	35	31,5	40	28	14
K0184.70212	Handrad mit Bohrung	70	-	12	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.70214	Handrad mit Bohrung	70	-	14	30	26,5	33,5	23	11,5
K0184.83214	Handrad mit Bohrung	83	-	14	35	31,5	40	28	14
K0184.83216	Handrad mit Bohrung	83	-	16	35	31,5	40	28	14

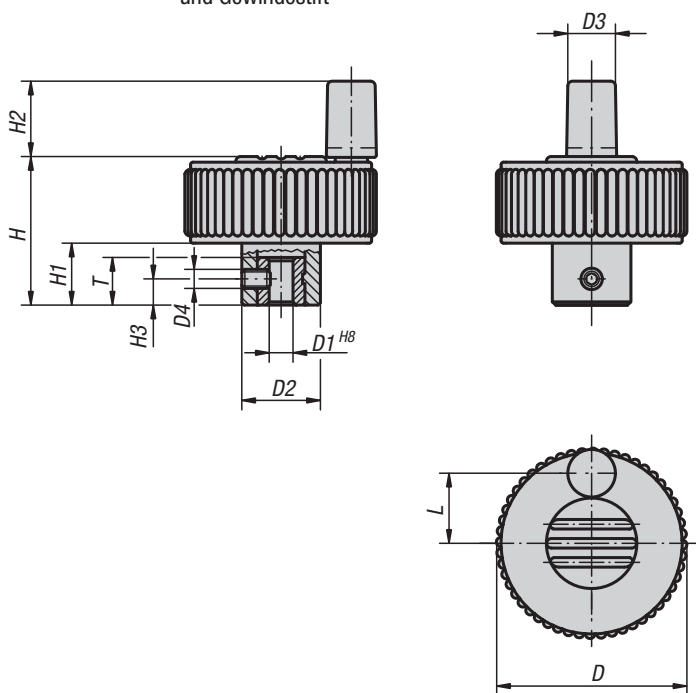
K0262

Positionierräder



Form H
ohne Querbohrung

Form M
mit Querbohrung
und Gewindestift



Das äußerst ansprechende Design und die hervorragende ergonomische Form machen das Positionierrad zu einem zukunftsweisenden Produkt, welches ein präzises und sicheres Positionieren ermöglicht. Durch die anspruchsvolle Technik erlaubt das Positionierrad eine Erleichterung jeglicher Arbeit um ein Maximum.

Werkstoff:

Thermoplast, schwarzgrau.
Buchse aus Stahl 5.8.

Ausführung:

Stahl blau chromatiert.

Bestellbeispiel:

K0262.21066 (Deckelfarbe verkehrsrot)

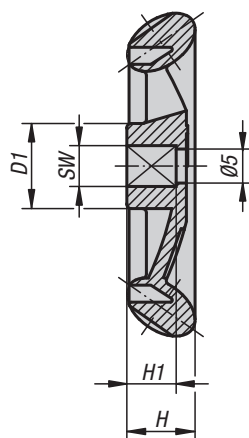
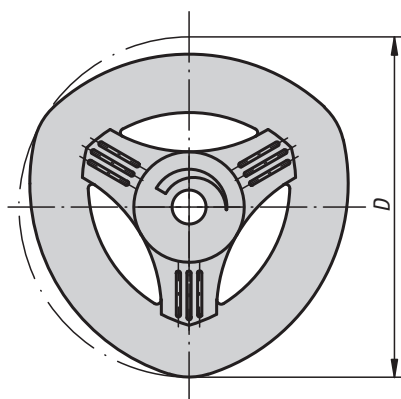
Hinweis:

Δ An dieser Stelle die gewünschte Deckelfarbe anfügen.
Bei der Deckelfarbe schwarzgrau ist kein Farbcode erforderlich.



KIPP Positionierräder

Bestellnummer	Form	Größe	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

K0275**Deltaräder**

Deltaräder von Novo-Grip dienen dazu, beste Voraussetzungen zu schaffen, Ihren Ideen konkrete Form und perfekte Gestalt zu geben. Die Form des Deltas gibt Ihnen dabei die zusätzliche Chance des wirklich sicheren und komfortablen Umgreifens.

**Werkstoff:**

Thermoplast, glasfaserverstärkt.

Bestellbeispiel:

K0275.050051 (Deltarad signalgrün)

Hinweis:

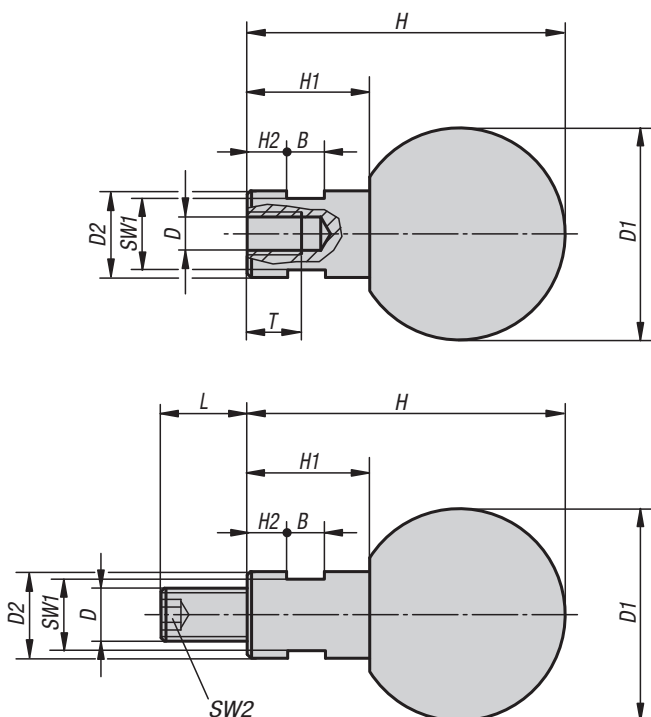
Δ An dieser Stelle die gewünschte Farbe anfügen. Bei schwarzgrau ist kein Farbcode erforderlich.

schwarzgrau	signalgrün Δ = 1	verkehrsrot Δ = 2	rapsgelb Δ = 3	verkehrsblau Δ = 4
				
RAL 7021	RAL 6032	RAL 3020	RAL 1021	RAL 5017

KIPP Deltaräder

Bestellnummer	Größe	D	D1	H	H1	SW (Vierkant)
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

Kugelgriffe drehbar

**Werkstoff:**

Kugel Duroplast PF 31.
Buchse und Bolzen Stahl, oder Edelstahl 1.4305.

Ausführung:

Kugel schwarz glänzend.
Stahl blau chromatiert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

K0726.061

KIPP Kugelgriffe drehbar mit Innengewinde

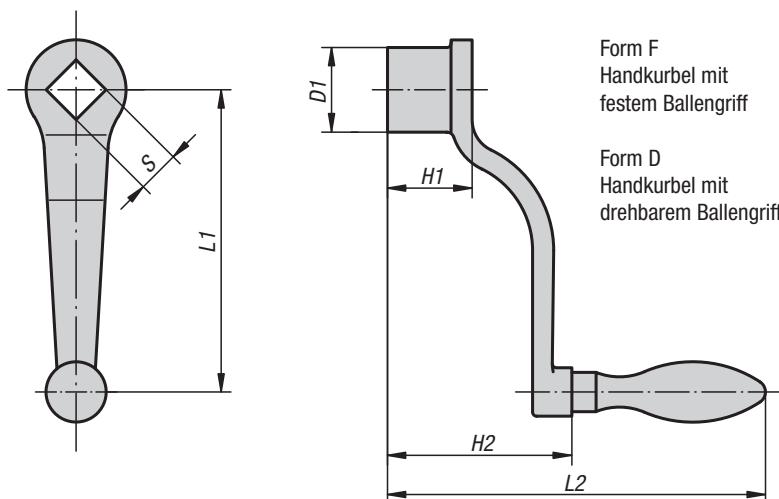
Bestellnummer Bolzen Stahl	Bestellnummer Bolzen Edelstahl	D	D1	D2	T	H	H1	H2	B	SW1
K0726.060	K0726.1060	M6	25	10	12,5	37,5	15	5	5	8
K0726.080	K0726.1080	M8	32	13	15	48,5	19	6	6	10
K0726.100	K0726.1100	M10	40	16	19	61	24	8	8	13
K0726.120	K0726.1120	M12	50	20	21,5	78	31	12	10	17

KIPP Kugelgriffe drehbar mit Außengewinde

Bestellnummer Bolzen Stahl	Bestellnummer Bolzen Edelstahl	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

Handkurbeln gekröpft

ähnlich DIN 468



Form F
Handkurbel mit
festem Ballgriff

Form D
Handkurbel mit
drehbarem Ballgriff

Werkstoff:

Kurbelkörper Temperguss oder Sphäroguss.

Ausführung:

gestrahlt.

Bestellbeispiel:

K0684.212X14

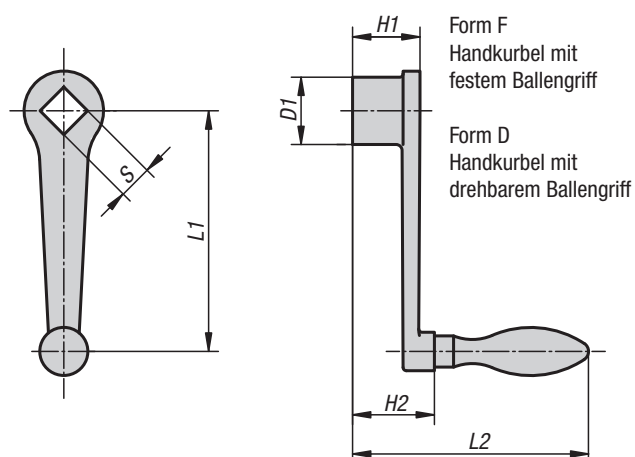


KIPP Handkurbeln gekröpft ähnlich DIN 468

Bestellnummer	Form	L1	L2	S	D1	H1	H2	Durchmesser Ballgriff
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

Handkurbeln gerade

ähnlich DIN 469



Werkstoff:

Kurbelkörper Temperguss oder Sphäroguss.

Ausführung:

gestrahlt.

Bestellbeispiel:

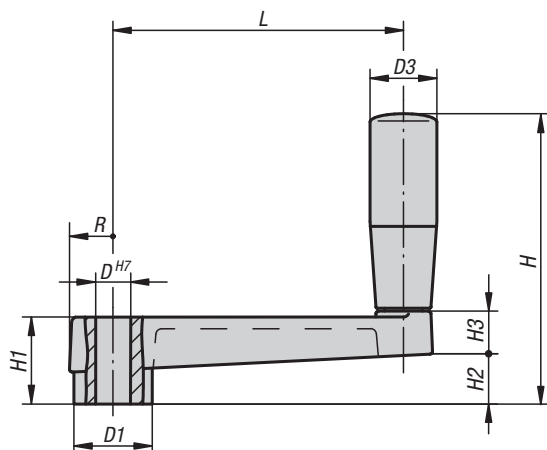
K0685.120X22

KIPP Handkurbeln gerade ähnlich DIN 469

Bestellnummer	Form	L1	L2	S	D1	H1	H2	Durchmesser Ballengriff
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
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

K0727

Handkurbeln aus Aluminium



Werkstoff:
Aluminium.
Zylindergriff drehbar Thermoplast.

Ausführung:
kunststoffbeschichtet schwarz.
Zylindergriff drehbar schwarz.

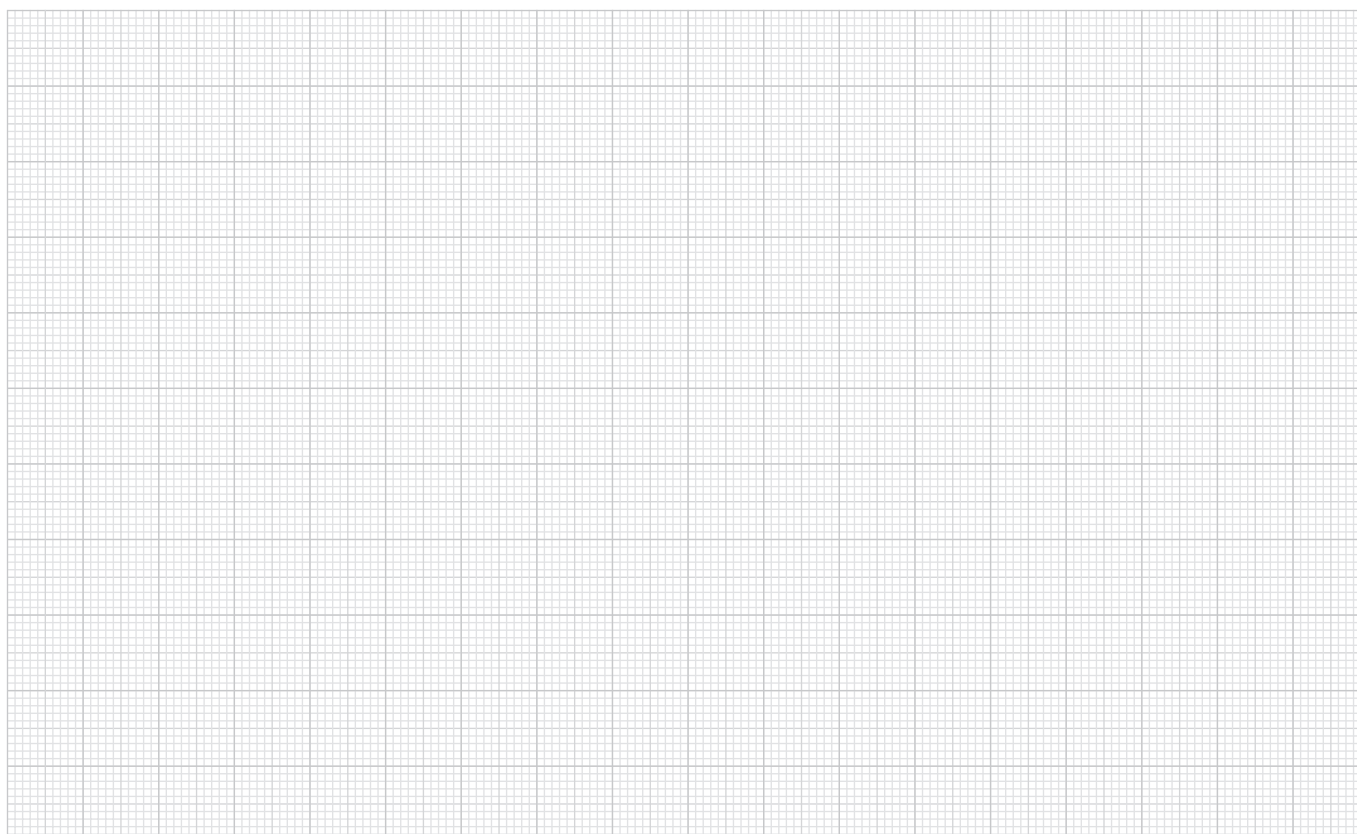
Bestellbeispiel:
K0727.100



KIPP Handkurbeln aus Aluminium

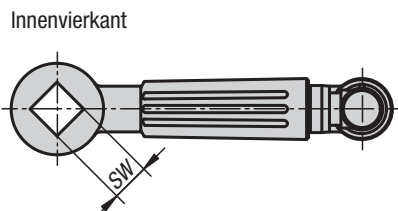
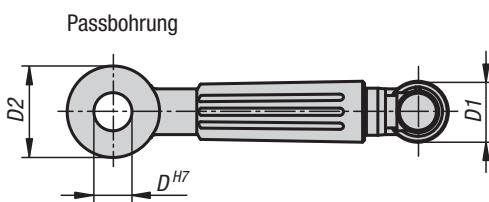
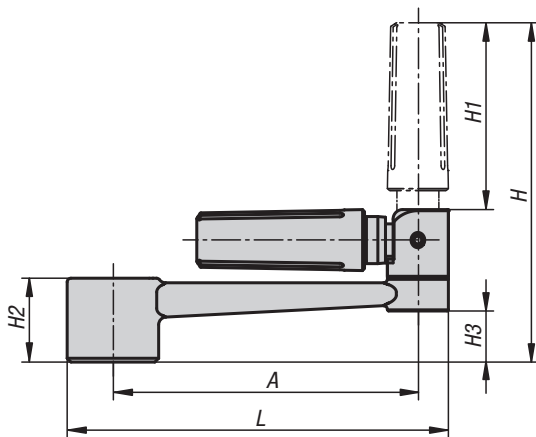
Bestellnummer	D	D1	D3	H	H1	~H2	H3	L	R
K0727.100	10	23	21	81	24	14	14	80	13
K0727.120	12	27	23	100	28	17	15	100	15
K0727.140	14	32	26	123	34	22	18	125	17,5

Für Notizen



Handkurbeln Aluminium

mit Zylindergriff umlegbar


Werkstoff:

Kurbel AlSi9Cu3 (3.2163).
Zylindergriff Thermoplast (PA6) und Stahl.

Ausführung:

Kurbel Kunststoffpulverbeschichtet, schwarz.
Thermoplast schwarz.
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0997.1110

Hinweis:

Ähnlich DIN 469.

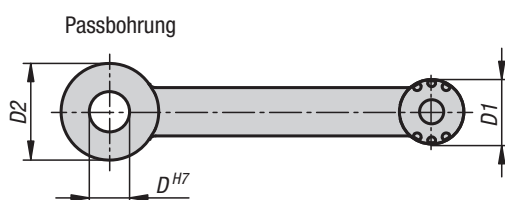
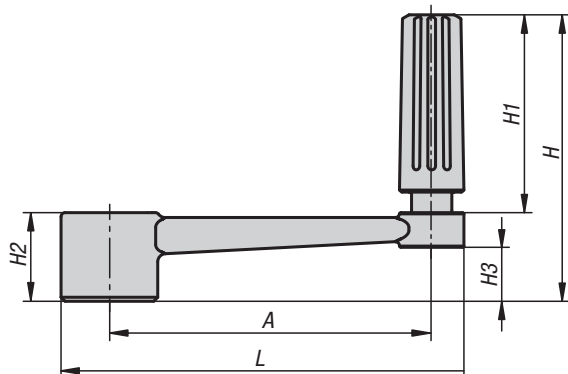
KIPP Handkurbeln Aluminium mit Zylindergriff umlegbar

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

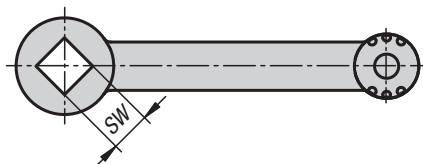
Bestellnummer	Ausführung	SW (Vierkant)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0997.2110	Innenvierkant	10	16	24	89	49	22	13,4	80	100
K0997.2212	Innenvierkant	12	20	28	107,9	59,4	26	16	100	124
K0997.2314	Innenvierkant	14	26	30	140,5	83,5	28	15,8	125	153
K0997.2417	Innenvierkant	17	26	34	144,5	83,5	32	19,6	160	190

Handkurbeln Aluminium

mit Zylindergriff drehbar



Innenvierkant



Werkstoff:

Kurbel AlSi9Cu3 (3.2163).
Zylindergriff drehbar Thermoplast (PA6) und Stahl
(1.0718).

Ausführung:

Kurbel Kunststoffpulverbeschichtet, schwarz.
Thermoplast schwarz.
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0996.3110

Hinweis:

Ähnlich DIN 469.

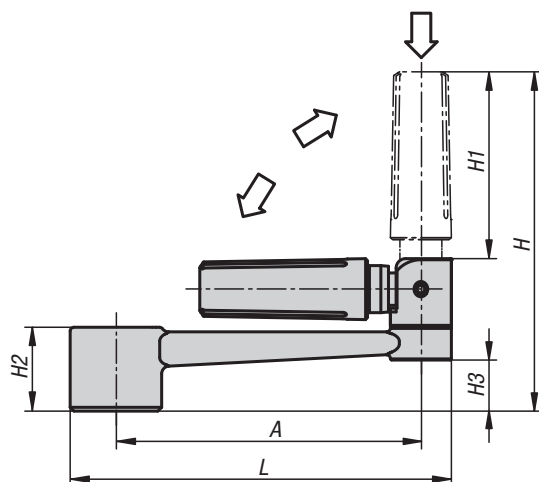
KIPP Handkurbeln Aluminium mit Zylindergriff drehbar

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

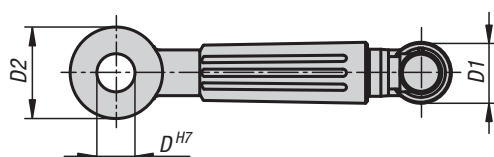
Bestellnummer	Ausführung	SW (Vierkant)	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0996.4110	Innenvierkant	10	16	24	71,1	49,1	22	13,4	80	100
K0996.4212	Innenvierkant	12	20	28	87,4	61,4	26	16	100	124
K0996.4314	Innenvierkant	14	26	30	111	83	28	15,8	125	153
K0996.4417	Innenvierkant	17	26	34	115	83	32	19,6	160	190

Handkurbeln Aluminium

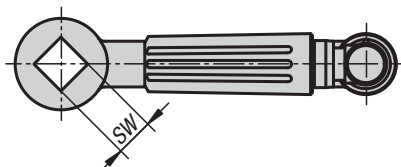
mit Sicherheits-Zylindergriff



Passbohrung



Innenvierkant



Werkstoff:

Kurbel AlSi9Cu3 (3.2163).

Sicherheits-Zylindergriff Thermoplast(PA6) und Stahl.

Ausführung:

Kurbel Kunststoffpulverbeschichtet, schwarz.

Thermoplast schwarz.

Stahl brüniert.

Bestellbeispiel:

K0998.1110

Hinweis:

Ähnlich DIN 469.

KIPP Handkurbeln Aluminium mit Sicherheits-Zylindergriff

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

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

K0999

Handkurbeln Edelstahl

mit Zylindergriff drehbar

**Werkstoff:**

Kurbel Edelstahl 1.4308.
Drehachse Edelstahl 1.4305.
Drehgriff Edelstahl 1.4305.
Sprengring Edelstahl 1.4310.

Ausführung:

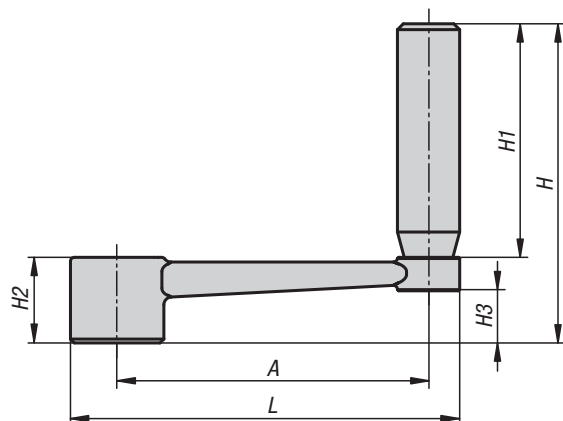
blank.

Bestellbeispiel:

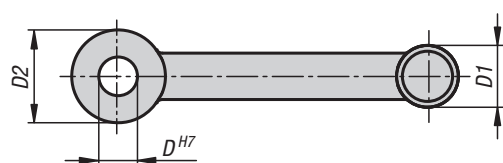
K0999.3110

Hinweis:

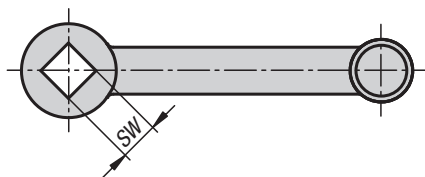
Ähnlich DIN 469.



Passbohrung



Innenvierkant



KIPP Handkurbeln Edelstahl mit Zylindergriff drehbar

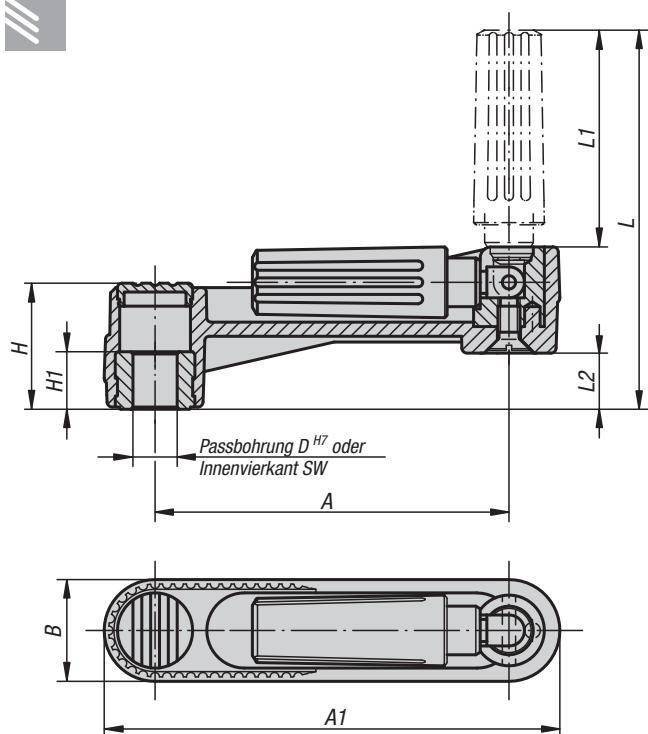
Bestellnummer	Ausführung	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L
K0999.3110	Passbohrung	10	16	24	82	60	22	13,4	80	100
K0999.3212	Passbohrung	12	20	28	98	72	26	16	100	124
K0999.3314	Passbohrung	14	26	30	118	90	28	15,8	125	153
K0999.3417	Passbohrung	17	26	34	122	90	32	19,6	160	190

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

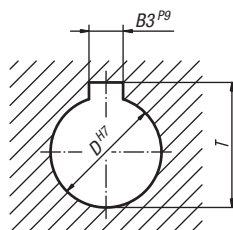
K0266

Handkurbeln

mit Zylindergriff umlegbar



Passfedernut nach DIN 6885-1



Novo-Grip Handkurbeln verfügen natürlich über die der Norm entsprechenden Achsabstände, einen umlegbaren Zylindergriff, extrem verstärkte stabile Kunststoffe sowie die Einsetzbarkeit für Welle oder Vierkant. Darüber hinaus bieten sie axiale und radiale Befestigungsmöglichkeiten.

Werkstoff:
Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0266.1108

Hinweis:
Die Abdeckung der Nabe wird unmontiert mitgeliefert. Die Handkurbeln können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf einer Welle befestigt werden.

KIPP Handkurbeln mit Zylindergriff umlegbar

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

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

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

K0659

Handkurbeln

mit Zylindergriff drehbar



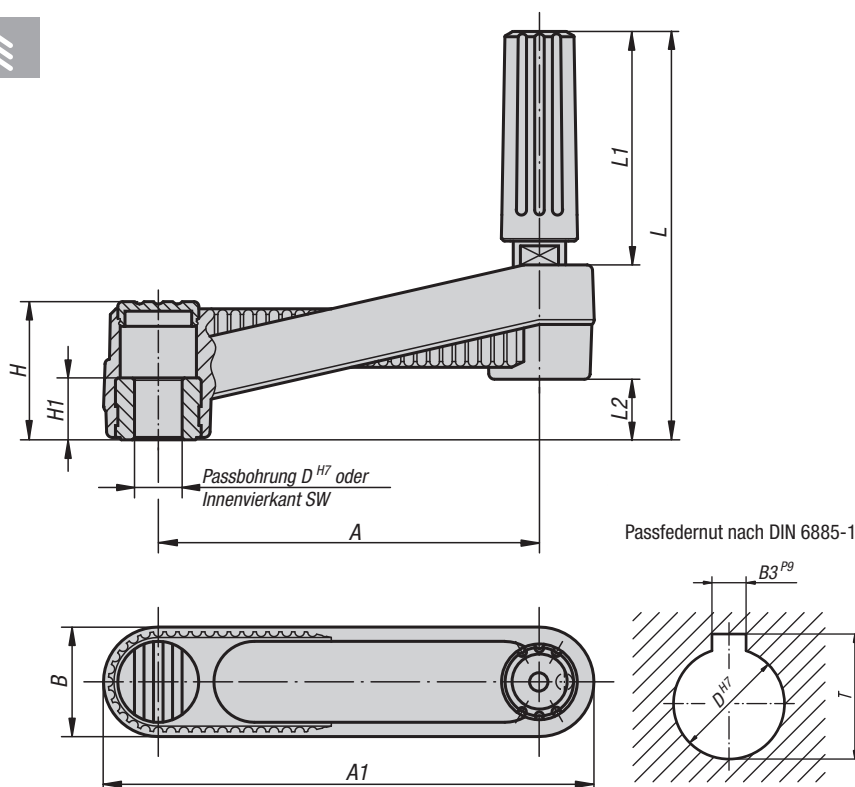
Die Novo-Grip Handkurbeln setzen in der Anwendung zukunftsweisende Standards. Die eigentliche Herausforderung liegt dabei im einfachen Handling und in der universellen Einsetzbarkeit trotz anspruchsvoller Technik.

Werkstoff:
Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0659.3108

Hinweis:
Die Abdeckung der Nabe und der Zylindergriff drehbar werden unmontiert mitgeliefert. Zur Montage muss die Achse des Griffes in die Aufnahmebohrung eingeschraubt werden. Die Handkurbeln können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf einer Welle befestigt werden.



KIPP Handkurbeln mit Zylindergriff drehbar

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

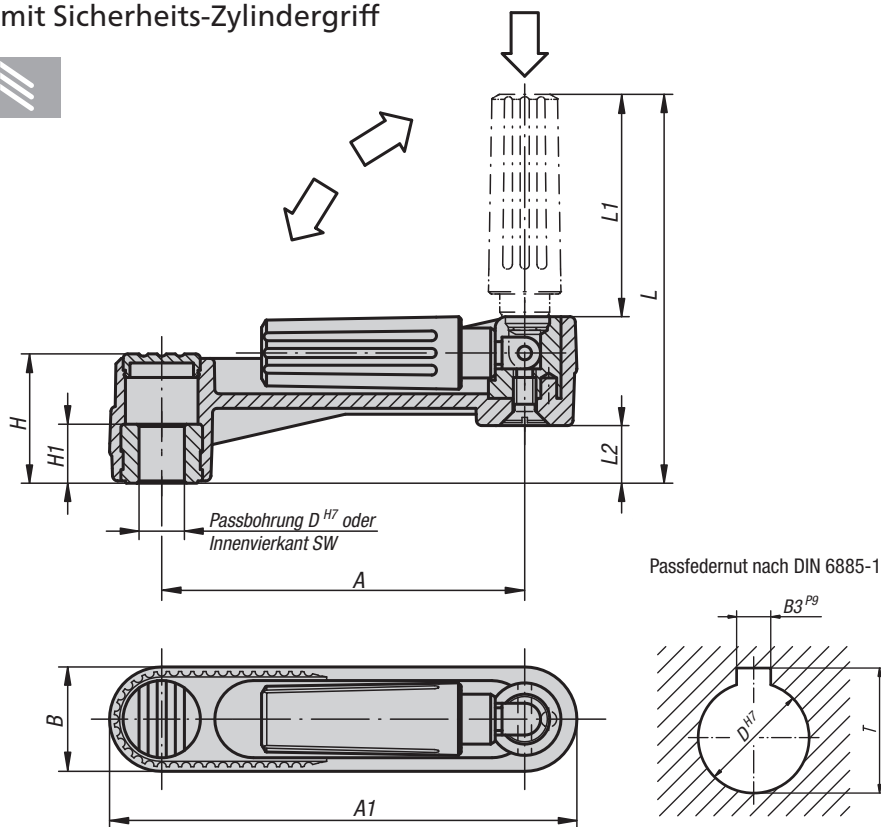
Bestellnummer	Ausführung	Größe	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T
K0659.310802	Passbohrung mit Nut	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	2	9
K0659.311003	Passbohrung mit Nut	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	3	11,4
K0659.321003	Passbohrung mit Nut	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	3	11,4
K0659.321204	Passbohrung mit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

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

K0268

Handkurbeln

mit Sicherheits-Zylindergriff



Werkstoff:
Kurbelkörper und Griff Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0268.1108

Hinweis:
Die Abdeckung der Nabe wird unmontiert mitgeliefert. Die Handkurbeln können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden. Um den Sicherheits-Zylindergriff in die Bedienungsstellung zu bringen, sind zwei Stellvorgänge auszuführen:

- Griff um die Drehachse bis zum Anschlag schwenken (90°).
- Griff in axialer Richtung in die Arretierstellung drücken.

In eingedrückter Stellung kann am bequemsten per Zufassunggriff gekurbelt werden. Das selbsttätige Rückschwenken erfolgt nach dem Loslassen.

KIPP Handkurbeln mit Sicherheits-Zylindergriff

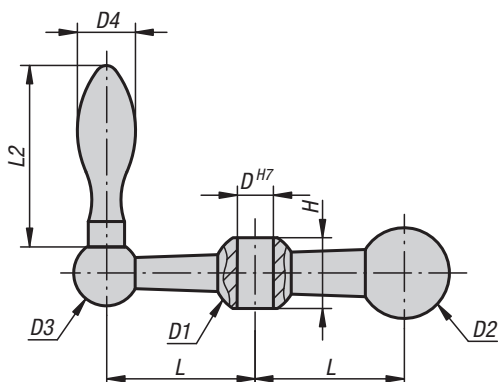
Bestellnummer	Ausführung	Größe	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2
K0268.1108	Passbohrung ohne Nut	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13
K0268.1110	Passbohrung ohne Nut	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13
K0268.1210	Passbohrung ohne Nut	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16
K0268.1212	Passbohrung ohne Nut	2	100	129	29	12	36	13	104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

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

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

K0728

Kugelnkurbeln aus Stahl



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0728.108

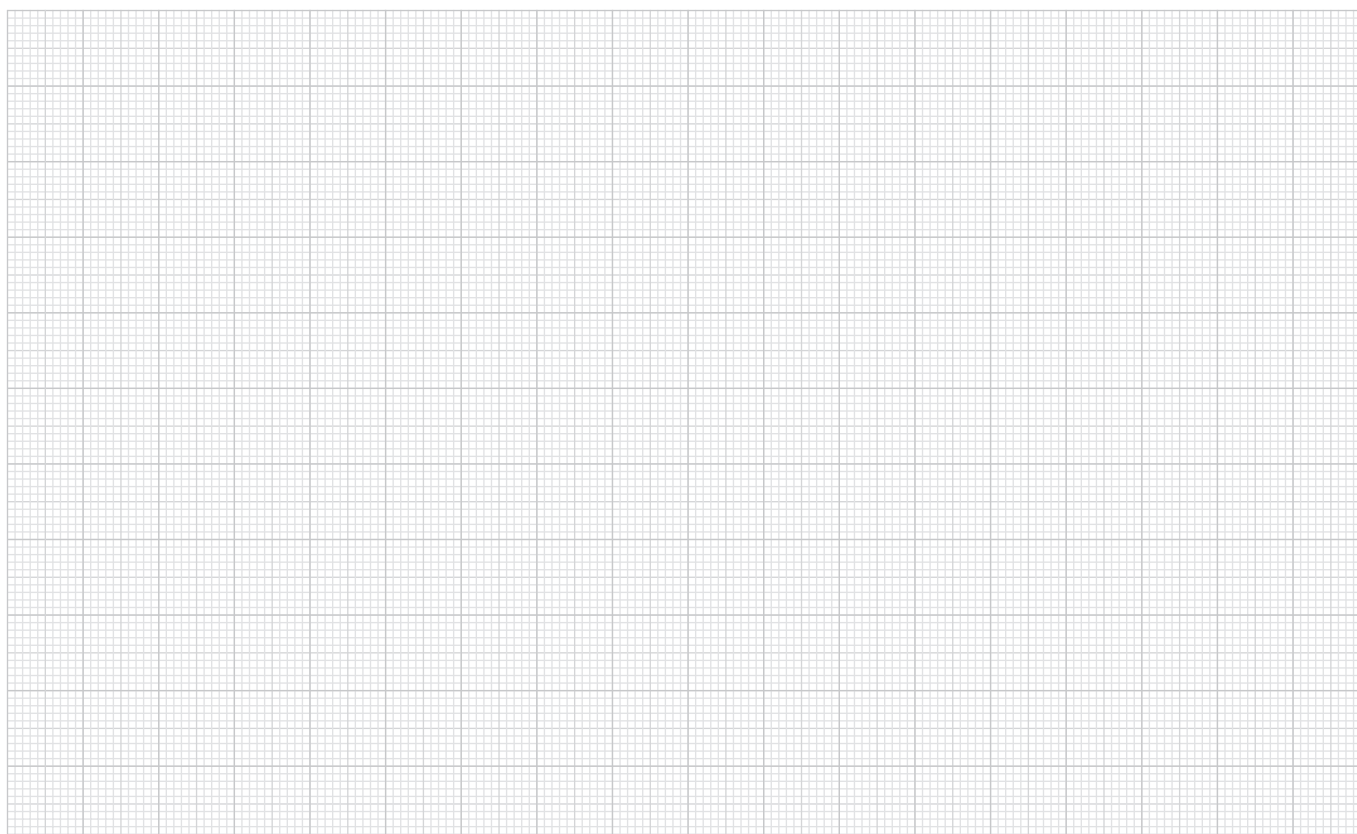
Hinweis:
Ballengriff feststehend DIN 39.



KIPP Kugelnkurbeln aus Stahl

Bestellnummer	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

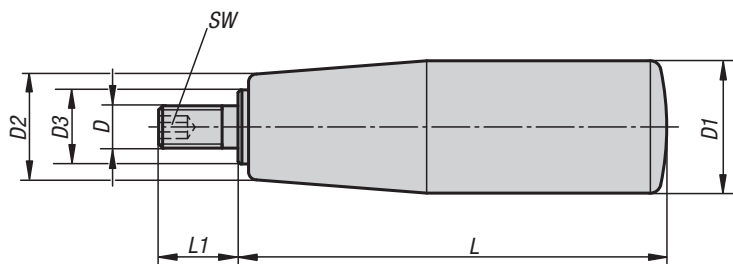
Für Notizen



K0740

Zylindergriffe drehbar

mit Innensechskant

**Werkstoff:**

Griff Thermoplast, Stahlteile verzinkt.

Ausführung:

Oberfläche schwarz satiniert.

Bestellbeispiel:

K0740.08230620

Hinweis:

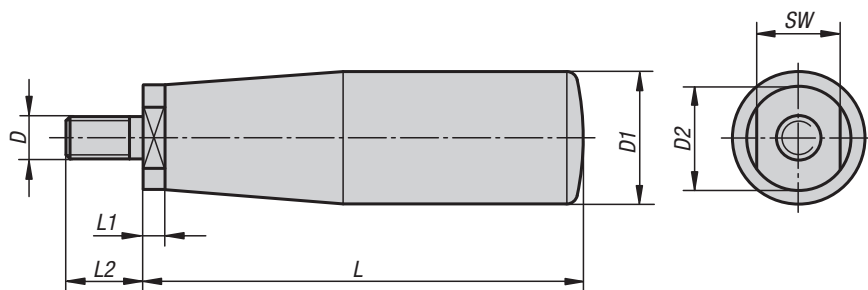
Zylindergriffe können beispielsweise an Handräder und Kurbeln angeschraubt werden.

KIPP Zylindergriffe drehbar mit Innensechskant

Bestellnummer	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

K0774

Zylindergriffe drehbar

**Werkstoff:**

Griff Thermoplast, Stahlteile verzinkt.

Ausführung:

Oberfläche schwarz satiniert.

Bestellbeispiel:

K0774.08230600

Hinweis:

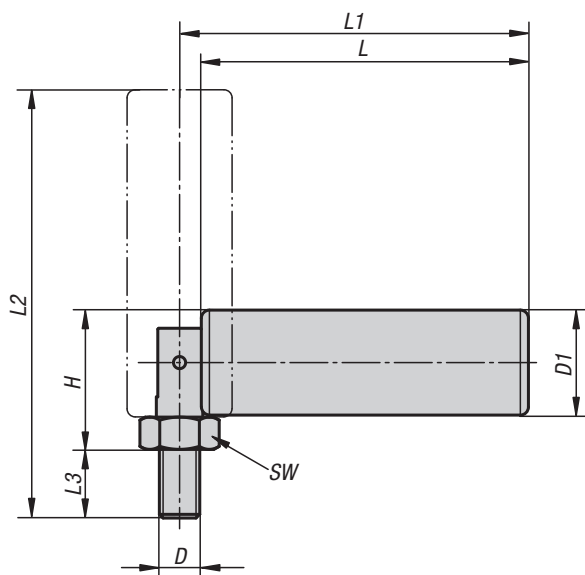
Zylindergriffe können beispielsweise an Handräder und Kurbeln angeschraubt werden.



KIPP Zylindergriffe drehbar

Bestellnummer	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

Zylindergriffe umlegbar

**Werkstoff:**

Griff Thermoplast, Stahlteile brüniert.

Ausführung:

Oberfläche schwarz satiniert.

Bestellbeispiel:

K0775.10260890

Hinweis:

Zylindergriffe können beispielsweise an Handräder und Kurbeln angeschraubt werden.

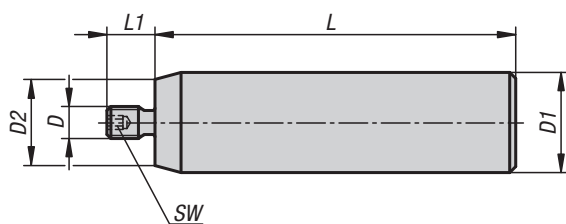
KIPP Zylindergriffe umlegbar

Bestellnummer	D	D1	SW	L	L1	L2	L3	H
K0775.06200490	M6	20	10	49	53	63,0	9	24,5
K0775.08250690	M8	25	13	70	74	87,5	11	28,0
K0775.10260890	M10	26	17	90	96	114,0	16	34,0

K1000

Zylindergriffe drehbar

Edelstahl

**Werkstoff:**

Drehachse Edelstahl 1.4305.
 Drehgriff Edelstahl 1.4305.
 Sprengring Edelstahl 1.4310.

Ausführung:

blank.

Bestellbeispiel:

K1000.105

Montage:

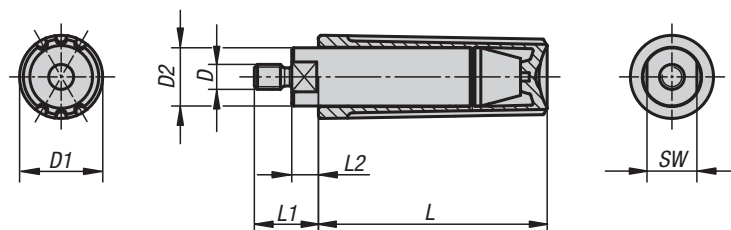
Über Innensechskant an Achse.

KIPP Zylindergriffe drehbar Edelstahl

Bestellnummer	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

K0263

Zylindergriffe drehbar



Das harmonische Zusammenspiel von Form und Funktion macht Novo-Grip Zylindergriffe zu einem universell einsetzbaren Produkt. Ihre Qualität zeichnet sich durch Ästhetik, Zuverlässigkeit und perfektes Handling aus.

Werkstoff:
Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0263.104

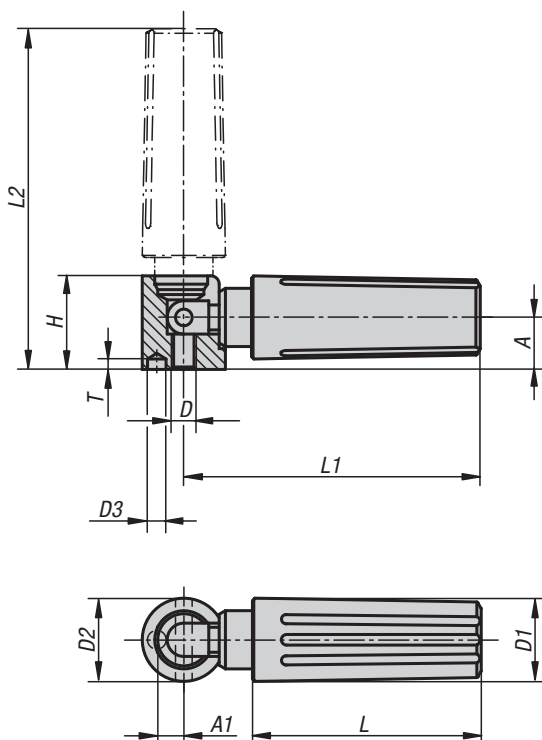
Hinweis:
Zylindergriffe werden montiert geliefert und können z.B. an Handräder, Haspeln und Kurbeln angeschraubt werden.

KIPP Zylindergriffe drehbar

Bestellnummer	Größe	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

K0264

Zylindergriffe umlegbar



Das harmonische Zusammenspiel von Form und Funktion macht Novo-Grip Zylindergriffe zu einem universell einsetzbaren Produkt. Ihre Qualität zeichnet sich durch Ästhetik, Zuverlässigkeit und perfektes Handling aus.

Werkstoff:

Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:

Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0264.104

Hinweis:

Zylindergriffe werden montiert geliefert und können z.B. an Handräder, Haspeln und Kurbeln angeschraubt werden.

Die Bohrung D3 wird als Positionierbohrung verwendet.

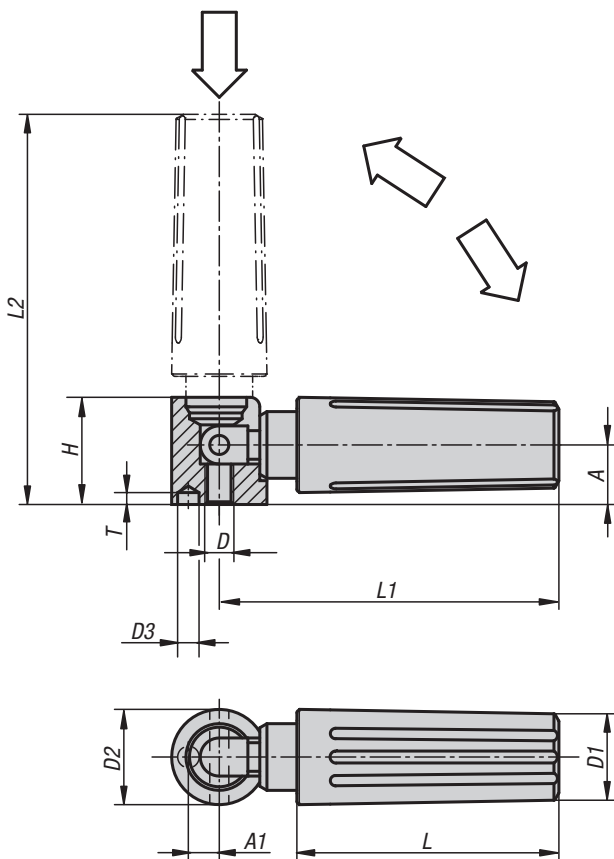
KIPP Zylindergriffe umlegbar

Bestellnummer	Größe	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

K0265

Sicherheits-Zylindergriffe

selbsttätig rückschwenkend



Die Merkmale des einfachen Zylindergriffes gelten natürlich auch für den selbsttätig rückschwenkenden Sicherheits-Zylindergriff.

Optimale Funktionalität und ausgereifte Sicherheitstechnik sind hier in idealer Weise miteinander verbunden.

Werkstoff:

Griff Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:

Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0265.104

Hinweis:

Um den Sicherheits-Zylindergriff in die Bedienungsstellung zu bringen, sind zwei Stellvorgänge auszuführen:

- Griff um die Drehachse bis zum Anschlag schwenken (90°).
- Griff in axialer Richtung in die Arretierstellung drücken.

In eingedrückter Stellung kann am bequemsten per Zufassunggriff gekurbelt werden. Das selbsttätige Rückschwenken erfolgt nach dem Loslassen. Zylindergriffe werden montiert geliefert und können z.B. an Handräder, Haspeln und Kurbeln angeschraubt werden.

Die Bohrung D3 wird als Positionierbohrung verwendet.

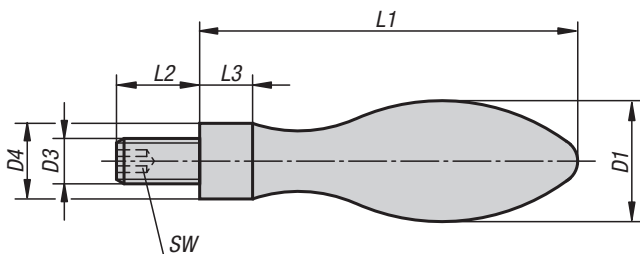
KIPP Sicherheits-Zylindergriffe selbsttätig rückschwenkend

Bestellnummer	Größe	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

K0166

Ballengriffe

feststehend DIN 39 Form E, aus Stahl



Werkstoff:
Ballengriff und Achsteil Stahl.

Ausführung:
Ballengriff und Achsteil verzinkt und blau chromatiert.

Bestellbeispiel:
K0166.0616050

Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.



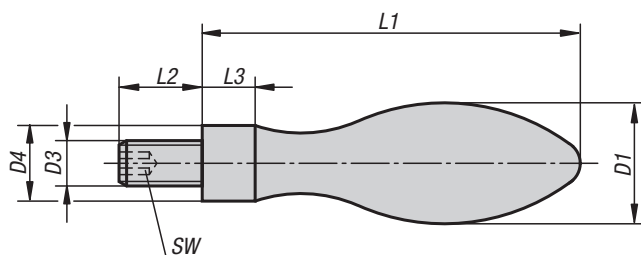
KIPP Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Stahl

Bestellnummer	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

K0167

Ballengriffe

feststehend DIN 39 Form E, aus Aluminium



Werkstoff:
Ballengriff Aluminium. Achsteil Stahl.

Ausführung:
Ballengriff poliert, Achsteil schwarz.

Bestellbeispiel:
K0167.0616050

Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

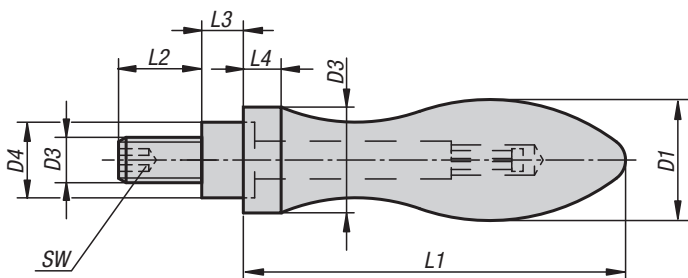
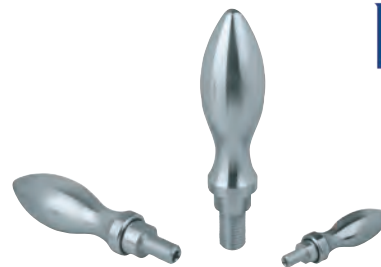
KIPP Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Aluminium

Bestellnummer	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

Ballengriffe drehbar

DIN 98 Form E, aus Stahl



Werkstoff:
Ballengriff und Achsteil Stahl.

Ausführung:
Ballengriff und Achsteil verzinkt und blau chromatiert.

Bestellbeispiel:
K0168.0616055

Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

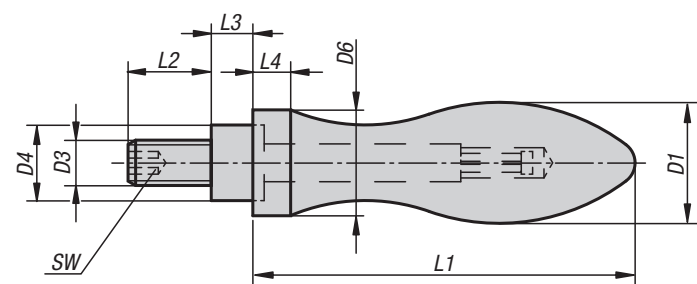
KIPP Ballengriffe drehbar DIN 98 Form E, aus Stahl

Bestellnummer	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	14	8	6,5	5
K0168.1232105	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6
K0168.1636117	36	M16	22	29	106	26	11	9	8

K0169

Ballengriffe drehbar

DIN 98 Form E, aus Aluminium



Werkstoff:
Ballengriff Aluminium. Achsteil Stahl.

Ausführung:
Ballengriff poliert, Achsteil verzinkt und blau chromatiert.

Bestellbeispiel:
K0169.0616055

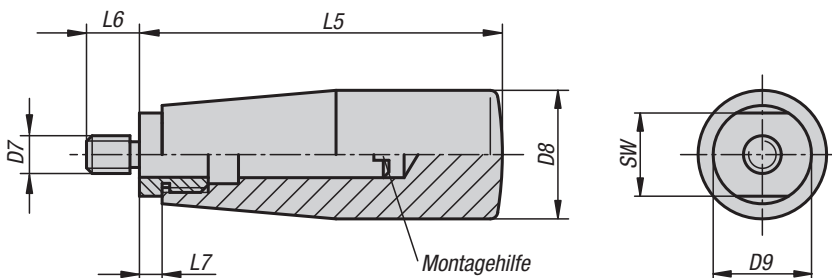
Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

KIPP Ballengriffe drehbar DIN 98 Form E, aus Aluminium

Bestellnummer	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	14	8	6,5	5
K0169.1232105	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6
K0169.1636117	36	M16	22	29	106	26	11	9	8

K0170

Griffe drehbar

**Werkstoff:**

Duroplast PF 31, schwarz.
Achse und Gewindehülse Stahl, verzinkt oder Edelstahl, blank.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K0170.105007

Hinweis:

Zur Montage Achse ausschrauben.

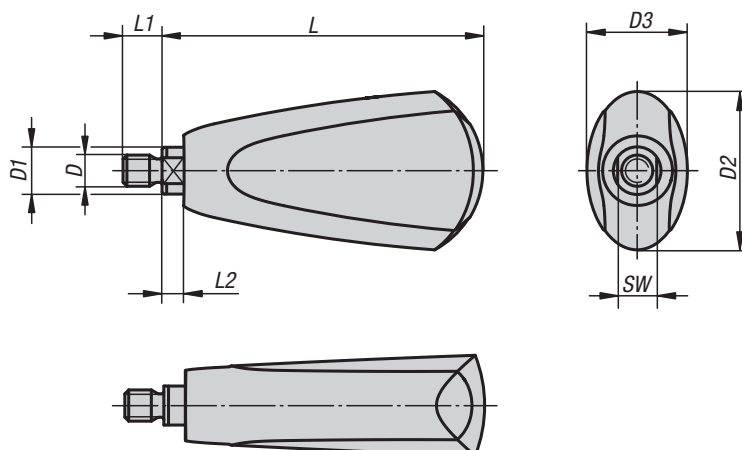
KIPP Griffe drehbar

Bestellnummer Achse Stahl	Bestellnummer Achse Edelstahl	Größe	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

Griffe drehbar

oval

**Werkstoff:**

Duroplast PF 31, schwarz.
Achse Stahl vernickelt oder Edelstahl 1.4305, blank.
Sprengringe Edelstahl 1.4310.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K0651.106009

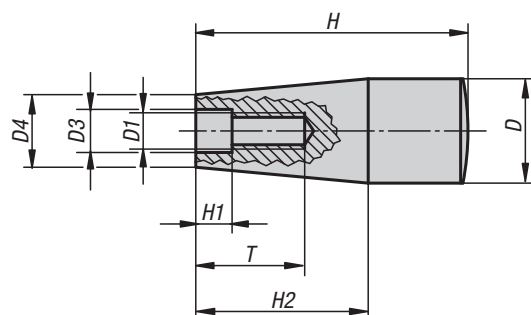
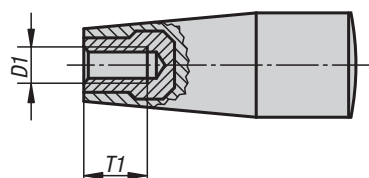
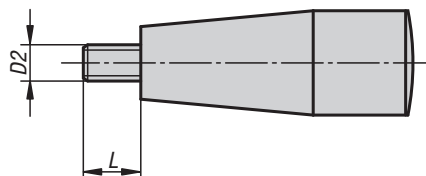
Hinweis:

Die Griffe passen zu den Scheibenhandrädern mit drehbarem Griff K0164.

KIPP Griffe drehbar oval

Bestellnummer Achse Stahl	Bestellnummer Achse Edelstahl	Größe	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

Konusgriffe

Form C
mit PressstoffgewindeForm E
mit GewindebuchseForm F
mit Außengewinde**Werkstoff:**

Duroplast PF 31, schwarz.
Buchse bzw. Gewindebolzen Stahl, verzinkt.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K0172.106

Hinweis:

Bei den Ausführungen K0172.205 und K0172.206 ist die Buchse aus Messing.

Bei den Ausführungen K0172.208 und K0172.2081 ist die Buchse aus Stahl, verkupfert.

Auf Anfrage:

Weitere Farben.

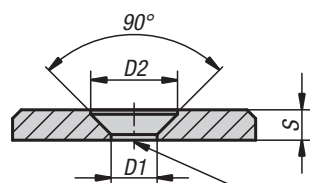
KIPP Konusgriffe mit Innengewinde

Bestellnummer	Form	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

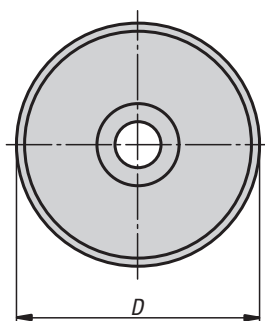
KIPP Konusgriffe mit Außengewinde

Bestellnummer	Form	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

Vorlegscheiben



D3
für Senkschraube
ISO 2009 und ISO 10642

**Werkstoff:**

Stahl 1.0718.

Edelstahl 1.4305.

Ausführung:

Stahl brüniert.

Edelstahl blank.

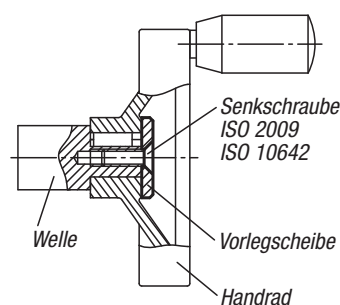
Bestellbeispiel:

K0173.00416

Hinweis:

Zusammen mit einer Senkschraube DIN EN ISO 2009 oder DIN EN ISO 10642 werden die Vorlegscheiben an der Stirnfläche von Wellenenden zur axialen Befestigung und Sicherung von Handrädern und Kurbeln mit Passfedernut eingesetzt.

Die Vorlegscheiben können bei den Handrädern K0671, K0160, K0161, K0162, K0163, K0164, K0165 verwendet werden.

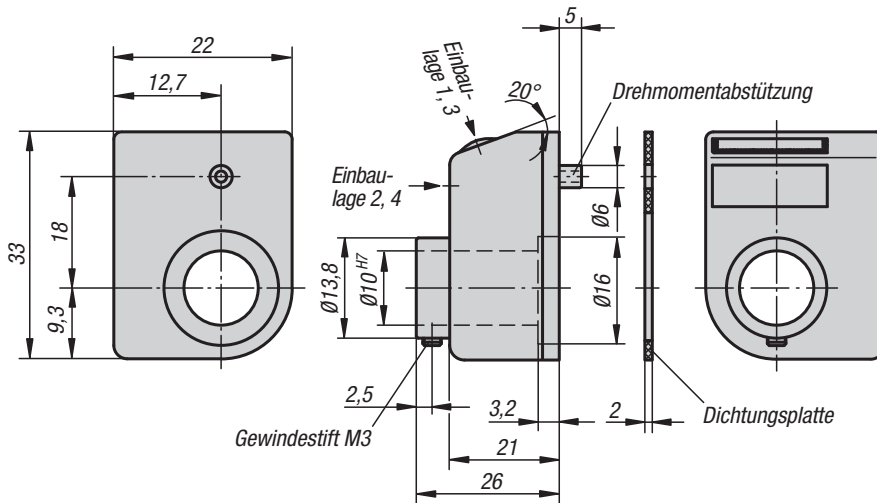


KIPP Vorlegscheiben

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	D	D1	D2	D3	S
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

K0408

Positionsanzeiger



Werkstoff:

Gehäuse Polyamid 6.
Hohlwelle Stahl.
Sichtfenster Kunststoff.
Gewindestift Stahl.

Ausführung:

Gehäuse schlagfest.
Hohlwelle brüniert.
Gewindestift schwarz.
Zahlenräder schwarz, Ziffern weiß.

Bestellbeispiel:

K0408.01001111

(Positionsanzeiger mit 1 mm Steigung, Komma an 1. Stelle von rechts, Einbaulage 1, Zählrichtung im Uhrzeigersinn steigend, Farbe orange)

Hinweis:

Positionsanzeiger ermöglichen das direkte Ablesen eingestellter Messwerte auf einen Blick. Außerdem ist der Anzeigewert pro Spindelumdrehung (entsprechende Spindelsteigung) wählbar, wobei die verschiedenen Anzeigewerte durch ein Übersetzungsgetriebe realisiert werden. Die Positionsanzeiger zeichnen sich durch ihre kleine Bauweise mit sehr deutlicher Anzeige aus. Sie sind besonders für geringe Spindelabstände und kleine Wellendurchmesser geeignet und besitzen eine Drehmomentabstützung, die in der Gegenseite in einer Bohrung abgesteckt wird.

** Bei 1. Stern Einbaulage und bei 2. Stern Zählrichtung angeben. (Siehe Bestellbeispiel „Einbaulage, Zählrichtung“).

Auf Anfrage:

- Edelstahl Antriebswelle
- Anzeige für Inch

Zubehör:

- Reduzierhülse K0412

Technische Daten:

- Zählwerk bestehend aus 3 Dekaden
- Ziffernhöhe ca. 4 mm
- Hohlwellen-Ø 10 H7 mm
- temperaturbeständig bis 80 °C
- öl- und lösungsmittelbeständig

Anzeige nach einer Umdrehung, Komma-stelle:	Einbaulage (1 - 4):
z. B. K0408.01001111 0100 = 1 mm Steigung, 1 = Komma-stelle an 1. Stelle von rechts	z. B. K0408.01001111 1 = Einbaulage

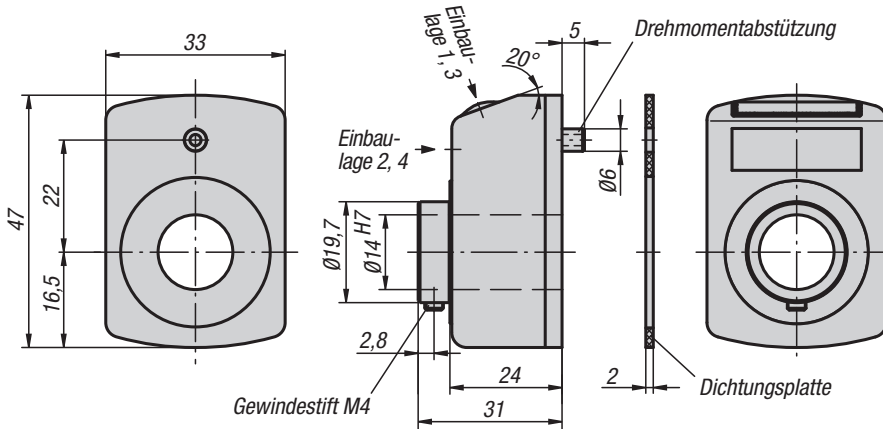
Zählrichtung (1 - 2):	Farbe (1 - 2):
z. B. K0408.01001111 1 = im Uhrzeigersinn (steigende Werte) 2 = gegen Uhrzeigersinn (steigende Werte)	z. B. K0408.01001111 1 = Farbe orange 2 = Farbe schwarz

KIPP Positionsanzeiger

Bestellnummer orange	Bestellnummer schwarz	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Komma an Stelle	max. Drehzahl U/min
K0408.01001**1	K0408.01001**2	1	01,0	1	1500
K0408.02001**1	K0408.02001**2	2	02,0	1	750
K0408.02501**1	K0408.02501**2	2,5	02,5	1	600
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

K0409

Positionsanzeiger



Werkstoff:
 Gehäuse Polyamid 6.
 Hohlwelle Stahl.
 Sichtfenster Kunststoff.
 Gewindestift Stahl.

Ausführung:
 Gehäuse schlagfest.
 Hohlwelle brüniert.
 Gewindestift schwarz.
 Zahnräder schwarz, Ziffern weiß.

Bestellbeispiel:
 K0409.01002111
 (Positionsanzeiger mit 1 mm Steigung, Komma an 2. Stelle von rechts, Einbaulage 1, Zählrichtung im Uhrzeigersinn steigend, Farbe orange)

Hinweis:
 Positionsanzeiger ermöglichen das direkte Ablesen eingestellter Messwerte auf einen Blick. Außerdem ist der Anzeigewert pro Spindelumdrehung (entsprechende Spindelsteigung) wählbar, wobei die verschiedenen Anzeigewerte durch ein Übersetzungsgetriebe realisiert werden. Die Positionsanzeiger zeichnen sich durch ihre kleine Bauweise mit sehr deutlicher Anzeige und Feinablesung aus. Sie sind besonders für geringe Spindelabstände und kleine Wellendurchmesser geeignet und besitzen eine Drehmomentabstützung, die in der Gegenseite in einer Bohrung abgesteckt wird.

** Bei 1. Stern Einbaulage und bei 2. Stern Zählrichtung angeben. (Siehe Bestellbeispiel „Einbaulage, Zählrichtung“).

Auf Anfrage:
 – Zählwerkabdeckung aus Mineralglas
 – Edelstahl Antriebswelle
 – Axialdichtung (staubdicht)
 – Vibrationsschutz

Zubehör:
 – Reduzierhülse K0412
 – Zwischenplatte K0413
 – Montageplatte K0414

Technische Daten:
 – Zählwerk bestehend aus 4 Dekaden + Feinablesung
 – Ziffernhöhe ca. 6 mm
 – Hohlwellen-Ø 14 H7 mm
 – temperaturbeständig bis 80 °C
 – öl- und lösungsmittelbeständig

Anzeige nach einer Umdrehung, Komma-Stelle:	Einbaulage (1 - 4):
z. B. K0409.01002111 0100 = 1 mm Steigung, 2 = Komma-Stelle an 2. Stelle von rechts	z. B. K0409.01002111 1 = Einbaulage

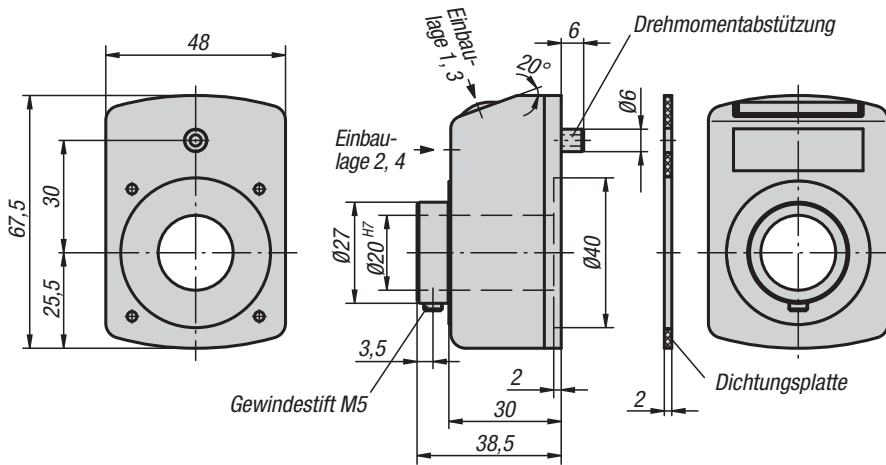
Zählrichtung (1 - 2):	Farbe (1 - 2):
z. B. K0409.01002111 1 = im Uhrzeigersinn (steigende Werte) 2 = gegen Uhrzeigersinn (steigende Werte)	z. B. K0409.01002111 1 = Farbe orange 2 = Farbe schwarz

KIPP Positionsanzeiger

Bestellnummer orange	Bestellnummer schwarz	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Komma an Stelle	max. Drehzahl U/min
K0409.01002**1	K0409.01002**2	1	00,10	2	1500
K0409.01001**1	K0409.01001**2	1	001,0	1	1500
K0409.01251**1	K0409.01251**2	1,25	001,2/5	1	1200
K0409.01501**1	K0409.01501**2	1,5	001,5	1	1000
K0409.02001**1	K0409.02001**2	2	002,0	1	750
K0409.02501**1	K0409.02501**2	2,5	002,5	1	600
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

K0410

Positionsanzeiger



Werkstoff:

Gehäuse Polyamid 6.
Hohlwelle Stahl.
Sichtfenster Kunststoff.
Gewindestift Stahl.

Ausführung:

Gehäuse schlagfest.
Hohlwelle brüniert.
Gewindestift schwarz.
Zahlenräder schwarz, Ziffern weiß.

Anzeige nach einer Umdrehung, Kommastelle:	Einbaulage (1 - 4):
z. B. K0410.01002111 0100 = 1 mm Steigung, 2 = Kommastelle an 2. Stelle von rechts	z. B. K0410.01002111 1 = Einbaulage

Bestellbeispiel:

K0410.01002111
(Positionsanzeiger mit 1 mm Steigung, Komma an 2. Stelle von rechts, Einbaulage 1, Zählrichtung im Uhrzeigersinn steigend, Farbe orange)

Hinweis:

Positionsanzeiger ermöglichen das direkte Ablesen eingestellter Messwerte auf einen Blick. Außerdem ist der Anzeigewert pro Spindelumdrehung (entsprechende Spindelsteigung) wählbar, wobei die verschiedenen Anzeigewerte durch ein Übersetzungsgetriebe realisiert werden. Die Positionsanzeiger zeichnen sich durch ihre sehr deutliche Anzeige und Feinablesung aus. Sie besitzen eine Drehmomentabstützung, die in der Gegenseite in einer Bohrung abgesteckt wird.

Zählrichtung (1 - 2):	Farbe (1 - 2):
z. B. K0410.01002111 1 = im Uhrzeigersinn (steigende Werte) 2 = gegen Uhrzeigersinn (steigende Werte)	z. B. K0410.01002111 1 = Farbe orange 2 = Farbe schwarz

** Bei 1. Stern Einbaulage und bei 2. Stern Zählrichtung angeben. (Siehe Bestellbeispiel „Einbaulage, Zählrichtung“).

Auf Anfrage:

- Zählwerkabdeckung aus Mineralglas
- Edelstahl Antriebswelle
- Axialdichtung (staubdicht)
- wasserdicht
- Vibrationsschutz

Zubehör:

- Reduzierhülse K0412
- Zwischenplatte K0413
- Montageplatte K0414

Technische Daten:

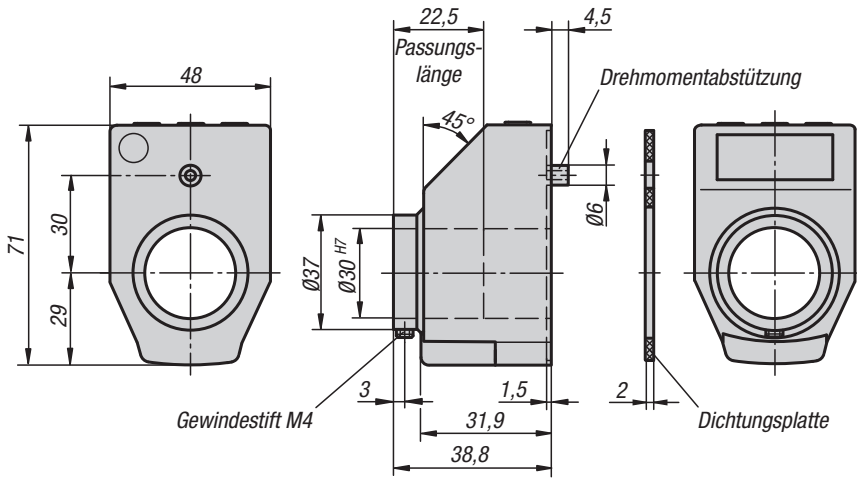
- Zählwerk bestehend aus 5 Dekaden + Feinablesung
- Ziffernhöhe ca. 7 mm
- Hohlwellen-Ø 20 H7 mm
- temperaturbeständig bis 80 °C
- öl- und lösungsmittelbeständig
- staubdicht

KIPP Positionsanzeiger

Bestellnummer orange	Bestellnummer schwarz	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Komma an Stelle	max. Drehzahl U/min
K0410.01002**1	K0410.01002**2	1	000,10	2	1500
K0410.01001**1	K0410.01001**2	1	0001,0	1	1500
K0410.01501**1	K0410.01501**2	1,5	0001,5	1	1000
K0410.02001**1	K0410.02001**2	2	0002,0	1	750
K0410.02501**1	K0410.02501**2	2,5	0002,5	1	600
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

Positionsanzeiger

frei programmierbar



Werkstoff:

Gehäuse Kunststoff.
Hohlwelle Stahl.
Sichtfenster LCD-Anzeige.
Gewindestift Stahl.

Ausführung:

Hohlwelle brüniert.
Gewindestift schwarz.

Bestellbeispiel nicht programmiert:

K0411.12
(Positionsanzeiger mit Einbaulage 1, Farbe schwarz)

Bestellbeispiel programmiert:

K0411.0200021120
(siehe Bestellbeispiel auf der nächsten Seite)

Hinweis:

Die elektronischen Positionsanzeiger bieten weiterreichende Möglichkeiten gegenüber den mechanischen Positionsanzeigern, denn sie bilden Winkel ebenso ab wie ungewöhnliche Spindelsteigungen und registrieren dabei jeden Bruchteil einer Spindelverstellung.

* Freie Programmierbarkeit der Parameter mit der Programmier-Software K0411.09.

Merkmale:

- Anzeigewerte und Kommastelle frei programmierbar
- Linear- oder Winkelmodus
- Funktionstaste für Nullsetzung
- Funktionstaste für Umschaltung zwischen Absolutmaß und Kettenmaß
- Programmierung eines Offsetwerts direkt am Gerät
- einfacher Batteriewechsel

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0412
- Programmier-Software K0411.09

Technische Daten:

- LCD-Display mit 5 Stellen
- Ziffernhöhe ca. 11,5 mm
- Anzeigebereich von -19999 ... 99999
- Hohlwellen-Ø 30 H7 mm
- Arbeitstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Lagertemperatur -30 °C bis +80 °C
- Drehzahl max. 600 U/min
- Batterie Lithium Knopfzelle 3V, Typ CR2032.
Lebensdauer ca. 2 Jahre
- Vibrationsfestigkeit nach DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- Schockfestigkeit nach DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- EMV DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- Schutzart IP 51

KIPP Positionsanzeiger programmiert

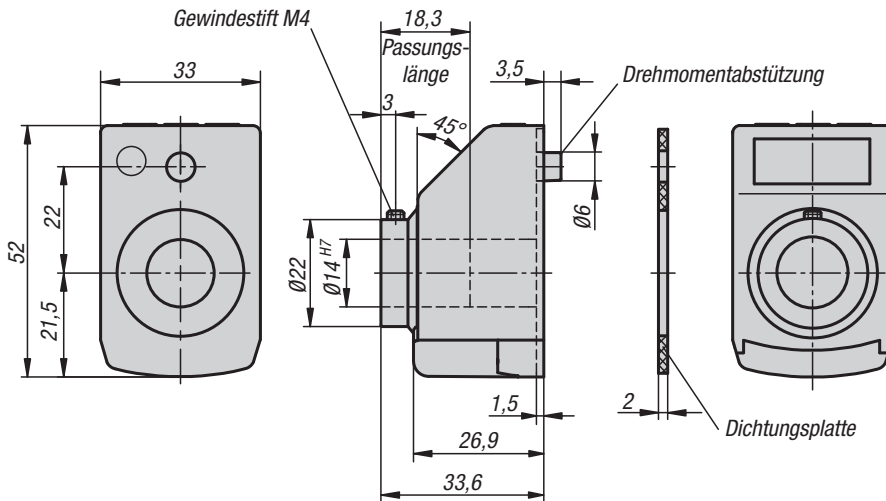
Bestellnummer	Ausführung
K0411.	siehe Bestellbeispiel für Positionsanzeiger programmiert

KIPP Positionsanzeiger nicht programmiert*

Bestellnummer	Farbe	Einbaulage	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Kommastelle	Zählrichtung	Nullstellung	Bestellnummer Software
K0411.11	orange	1	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09
K0411.12	schwarz	1	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09
K0411.31	orange	3	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09
K0411.32	schwarz	3	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09

Positionsanzeiger

frei programmierbar



Werkstoff:

Gehäuse Kunststoff.
Hohlwelle Stahl.
Sichtfenster LCD-Anzeige.
Gewindestift Stahl.

Ausführung:

Hohlwelle brüniert.
Gewindestift schwarz.

Bestellbeispiel nicht programmiert:

K0771.12
(Positionsanzeiger mit Einbaulage 1, Farbe schwarz)

Bestellbeispiel programmiert:

K0771.0200021120
(siehe Bestellbeispiel auf der nächsten Seite)

Hinweis:

Die elektronischen Positionsanzeiger bieten weiterreichende Möglichkeiten gegenüber den mechanischen Positionsanzeigern, denn sie bilden Winkel ebenso ab wie ungewöhnliche Spindelsteigungen und registrieren dabei jeden Bruchteil einer Spindelverstellung.

* Freie Programmierbarkeit der Parameter mit der Programmier-Software K0411.09.

Merkmale:

- Anzeigewerte und Kommastelle frei programmierbar
- Linear- oder Winkelmodus
- Funktionstaste für Nullsetzung
- Funktionstaste für Umschaltung zwischen Absolutmaß und Kettenmaß
- Programmierung eines Offsetwerts direkt am Gerät
- einfacher Batteriewechsel

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0412
- Programmier-Software K0411.09

Technische Daten:

- LCD-Display mit 5 Stellen
- Ziffernhöhe ca. 8 mm
- Anzeigebereich von -19999 ... 99999
- Hohlwellen-Ø 14 H7 mm
- Arbeitstemperatur -10 °C bis +60 °C
- Lagertemperatur -30 °C bis +80 °C
- Drehzahl max. 600 U/min
- Batterie Lithium Knopfzelle 3V, Typ CR2032.
Lebensdauer ca. 2 Jahre
- Vibrationsfestigkeit nach DIN IEC 68-2-6 10 g / (5 ... 150 Hz), 20 g / (100 ... 2000 Hz)
- Schockfestigkeit nach DIN IEC 68-2-27 30 g / 15 ms
- EMV DIN EN 61000-4-2; DIN EN 61000-4-4
- Schutzart IP 51

KIPP Positionsanzeiger programmiert

Bestellnummer	Ausführung
K0771.	siehe Bestellbeispiel für Positionsanzeiger programmiert

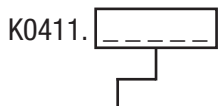
KIPP Positionsanzeiger nicht programmiert*

Bestellnummer	FarbeEinbaulage	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Kommastelle	Zählrichtung	Nullstellung	Bestellnummer Software
K0771.11	orange 1	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09
K0771.12	schwarz 1	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09
K0771.31	orange 3	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09
K0771.32	schwarz 3	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	frei programmierbar	K0411.09



Bestellbeispiel für Positionsanzeiger programmiert K0411 und K0771

Bestellschlüssel:



Anzeige nach einer Umdrehung:

z.B. K0411.0200021120
Geben Sie hier bitte an, welcher Wert nach einer Umdrehung angezeigt werden soll (in der Regel ist dies die Spindelsteigung).

Wichtig: Beachten Sie die Kommastelle!



Winkelmodus:

(Auflösung 0,1°)
Wünschen Sie als Anzeige Winkelmodus, geben Sie 03600 an.

Die Anzeige im Winkelmodus beträgt nach einer Umdrehung 03600 und beginnt bei der nächsten Umdrehung wieder bei 00000



Kommastelle:

z.B. K0411.0200021120
Geben Sie hier bitte an, an welcher Stelle Sie das Komma wünschen.

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



Winkelmodus:

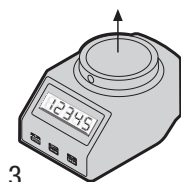
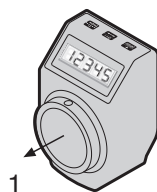
Wünschen Sie als Anzeige Winkelmodus, ist das Komma an Stelle 1 am sinnvollsten.

Somit erhalten Sie nach einer Umdrehung den Wert 0360,0.



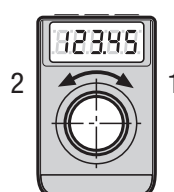
Einbaulage:

z.B. K0411.0200021120
1 = Einbaulage für waagerechte Spindel
3 = Einbaulage für senkrechte Spindel



Zählrichtung:

z.B. K0411.0200021120
1 = im Uhrzeigersinn (steigende Werte)
2 = gegen Uhrzeigersinn (steigende Werte)



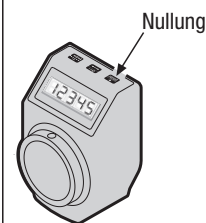
Farbe:

z.B. K0411.0200021120
1 = orange
2 = schwarz



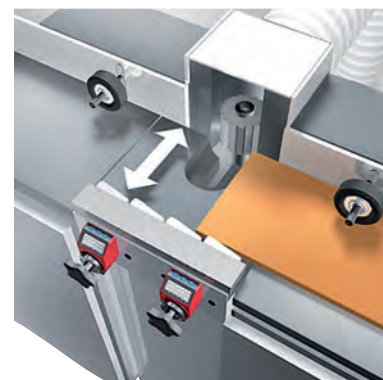
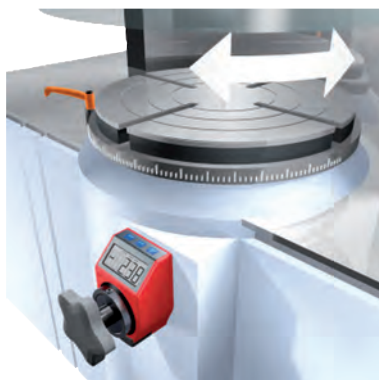
Nullstellung:

z.B. K0411.0200021120
0 = direkt
5 = verzögert um 5 sek.



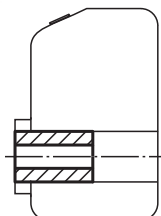
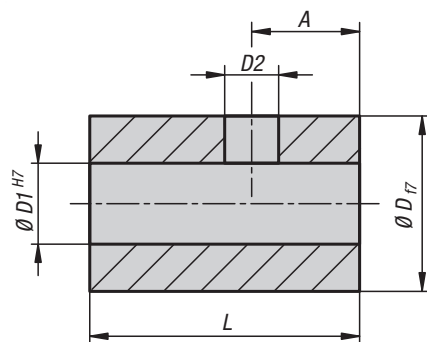
Die Nullstellung kann mittels Parameter um 5 sek. verzögert werden, um ein versehentliches Nullen zu verhindern.

Anwendungsbeispiel Positionsanzeiger



K0412

Reduzierhülsen

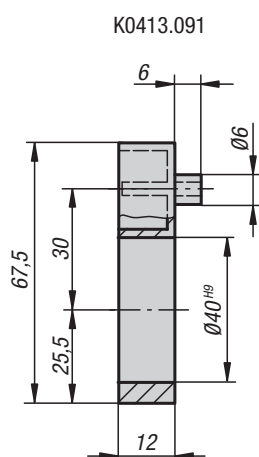
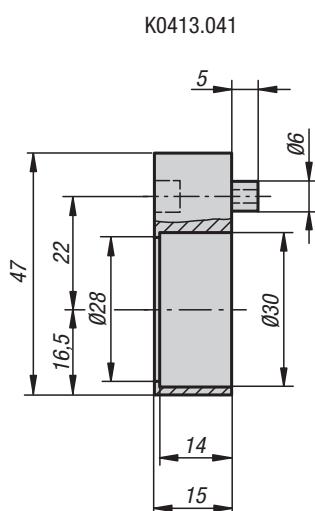
**Werkstoff:**
Stahl.**Ausführung:**
brüniert.**Bestellbeispiel:**
K0412.1408 (Durchmesser D1=8)**Hinweis:**
Reduzierhülsen werden zur Durchmesseranpassung zwischen Positionsanzeiger und Verstellspindel eingesetzt.

KIPP Reduzierhülsen

Bestellnummer	A	D	D1	D2	L	Passend zu Positionsanzeiger
K0412.10**	2,5	10	6/8	3,2	14	K0408
K0412.14**	3,5	14	6/8/10/12	4,2	17	K0409
K0412.20**	4,5	20	12/14/16/18	5,5	20	K0410
K0412.30**	4	30	12/14/16/18/20/25	5,5	30	K0411

K0413

Zwischenplatten

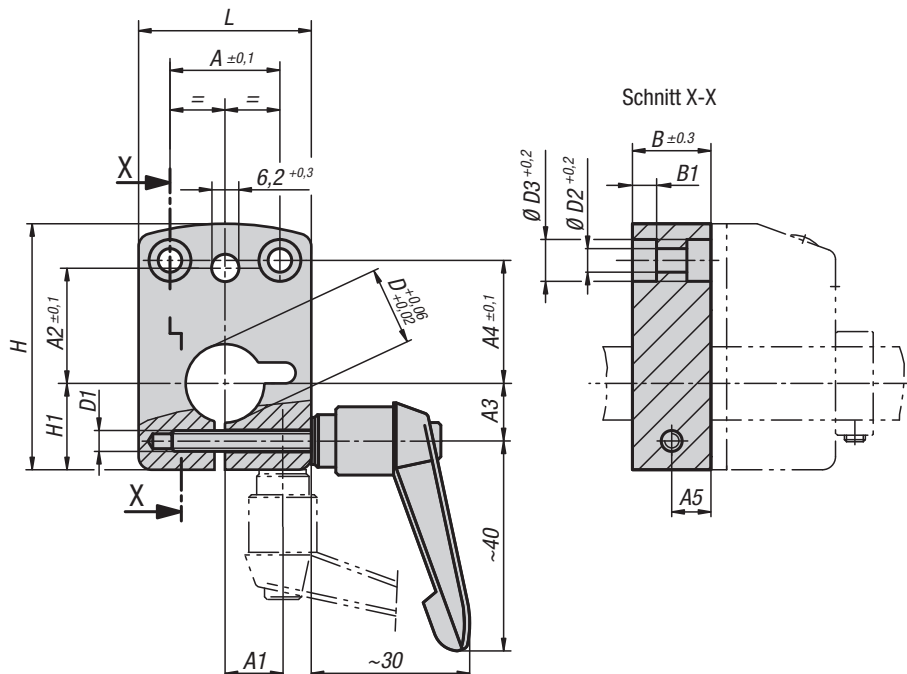
**Werkstoff:**
Kunststoff.**Bestellbeispiel:**
K0413.041**Hinweis:**
Zwischenplatten dienen zur Aufnahme von Stellringen und Radialwellendichtungen.

KIPP Zwischenplatten

Bestellnummer	Passend zu Positionsanzeiger
K0413.041	K0409
K0413.091	K0410

K0414

Montageplatten

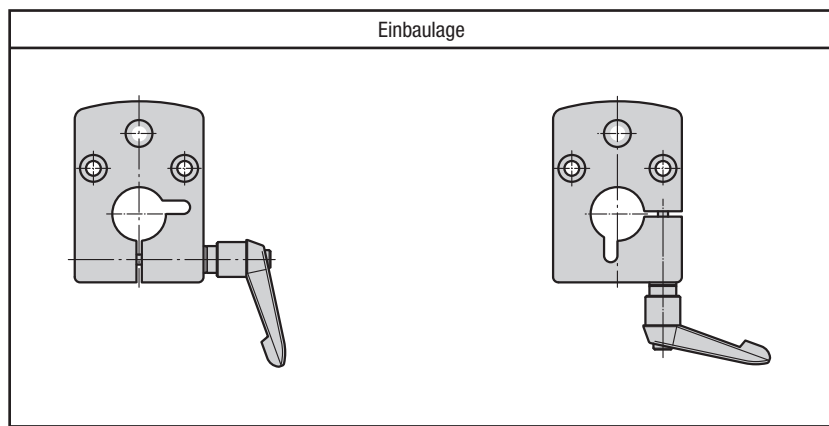


Werkstoff:
Gehäuse Aluminium.
Klemmhebel Kunststoff.

Ausführung:
Gehäuse eloxiert.
Klemmhebel schwarzgrau.

Bestellbeispiel:
K0414.09121

Hinweis:
Montageplatten bilden eine kompakte Einheit in Verbindung mit Positionsanzeigern. Sie garantieren eine zuverlässige Spindelklemmung ohne zusätzliche Konstruktionsarbeit. Aufgrund der einfachen Montage ist die Montageplatte auch zur Nachrüstung an bestehenden Anlagen gut geeignet.



K0414.1

K0414.3



KIPP Montageplatten

Bestellnummer Einbaulage 1	Bestellnummer Einbaulage 3	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	L	Passend zu Positionsanzeiger
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

