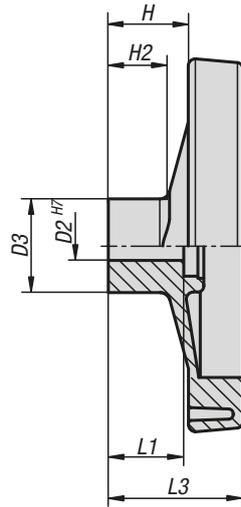
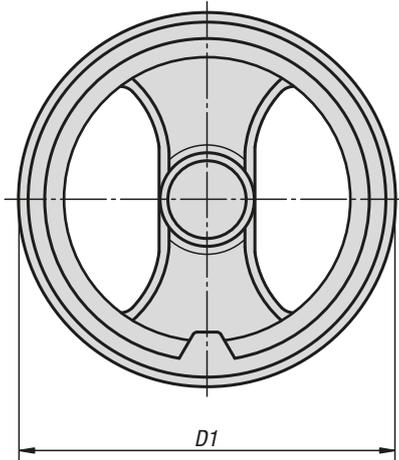


Handräder, Handkurbeln, Positionsanzeiger



2-Speichenhandräder

aus Kunststoff



Werkstoff:

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

Ausführung:

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

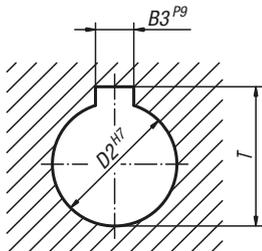
Bestellbeispiel:

K0725.0080X08

Auf Anfrage:

Weitere Stopfenfarben,
Sonderausführungen.

DIN 6885-1

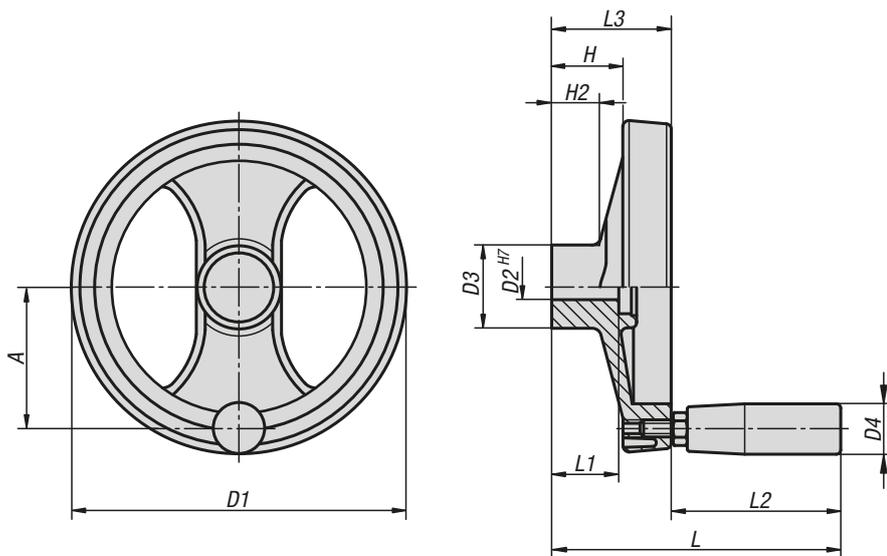


KIPP 2-Speichenhandräder aus Kunststoff

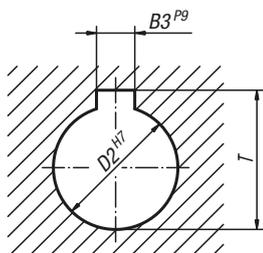
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	H	H2	L1	L3	B3	T
K0725.0080X08	K0725.1080X08	80	8H7	24,5	20	16	20	34	-/2	-/9
K0725.0080X10	K0725.1080X10	80	10H7	24,5	20	16	20	34	-/3	-/11,4
K0725.0100X10	K0725.1100X10	99	10H7	28	25,5	20	24	42	-/3	-/11,4
K0725.0100X12	K0725.1100X12	99	12H7	28	25,5	20	24	42	-/4	-/13,8
K0725.0130X12	K0725.1130X12	129	12H7	32	30	21	24	50	-/4	-/13,8
K0725.0130X14	K0725.1130X14	129	14H7	32	30	21	24	50	-/5	-/16,3
K0725.0160X14	K0725.1160X14	159	14H7	40	33	22	32	57	-/5	-/16,3
K0725.0160X16	K0725.1160X16	159	16H7	40	33	22	32	57	-/5	-/18,3
K0725.0200X16	K0725.1200X16	198	16H7	51	31	17,5	32	60	-/5	-/18,3
K0725.0200X20	K0725.1200X20	198	20H7	51	31	17,5	32	60	-/6	-/22,8
K0725.0250X20	K0725.1250X20	252	20H7	55,5	39,5	24	36	71	-/6	-/22,8
K0725.0250X24	K0725.1250X24	252	24H7	55,5	39,5	24	36	71	-/8	-/27,3
K0725.0345X20	K0725.1345X20	346	20H7	67,5	42	24	32	79	-/6	-/22,8

2-Speichenhandräder

aus Kunststoff, mit drehbarem Griff



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).
Durchgangsbuchse brüniert.

Bestellbeispiel:

K0725.4080X08

Auf Anfrage:

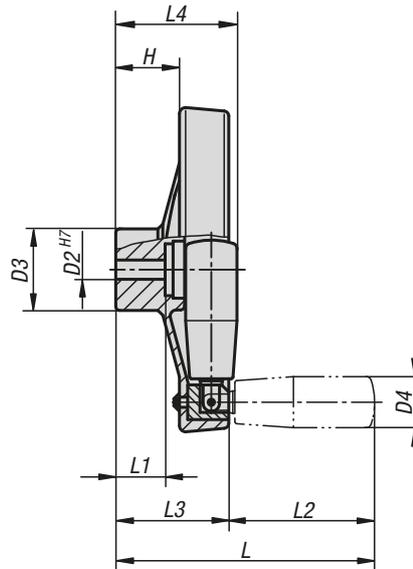
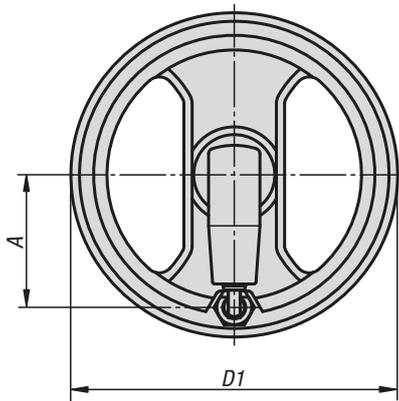
Weitere Stopfenfarben,
Sonderausführungen.

KIPP 2-Speichenhandräder aus Kunststoff, mit drehbarem Griff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	D4	H	H2	A	L	L1	L2	L3	B3	T
K0725.4080X08	K0725.5080X08	80	8H7	24,5	20	20	16	30	85	20	51	34	-/2	-/9
K0725.4080X10	K0725.5080X10	80	10H7	24,5	20	20	16	30	85	20	51	34	-/3	-/11,4
K0725.4100X10	K0725.5100X10	99	10H7	28	20	25,5	20	38	93	24	51	43	-/3	-/11,4
K0725.4100X12	K0725.5100X12	99	12H7	28	20	25,5	20	38	93	24	51	43	-/4	-/13,8
K0725.4130X12	K0725.5130X12	129	12H7	32	23	30	21	55	112	24	62	50	-/4	-/13,8
K0725.4130X14	K0725.5130X14	129	14H7	32	23	30	21	55	112	24	62	50	-/5	-/16,3
K0725.4160X14	K0725.5160X14	159	14H7	40	23	33	22	66	119	32	62	57	-/5	-/16,3
K0725.4160X16	K0725.5160X16	159	16H7	40	23	33	22	66	119	32	62	57	-/5	-/18,3
K0725.4200X16	K0725.5200X16	198	16H7	51	26	31	17,5	82	141	32	81	60	-/5	-/18,3
K0725.4200X20	K0725.5200X20	198	20H7	51	26	31	17,5	82	141	32	81	60	-/6	-/22,8
K0725.4250X20	K0725.5250X20	252	20H7	55,5	27	39,5	24	113	163	36	92	71	-/6	-/22,8
K0725.4250X24	K0725.5250X24	252	24H7	55,5	27	39,5	24	113	163	36	92	71	-/8	-/27,3
K0725.4345X20	K0725.5345X20	346	20H7	67,5	27	42	24	146	171	32	92	79	-/6	-/22,8

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), satiniert.
Mittelstopfen grau (RAL 7035).
Durchgangsbuchse und Gewindeinsatz für umlegbaren Zylindergriff brüniert.

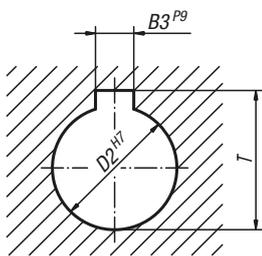
Bestellbeispiel:

K0725.6130X12

Auf Anfrage:

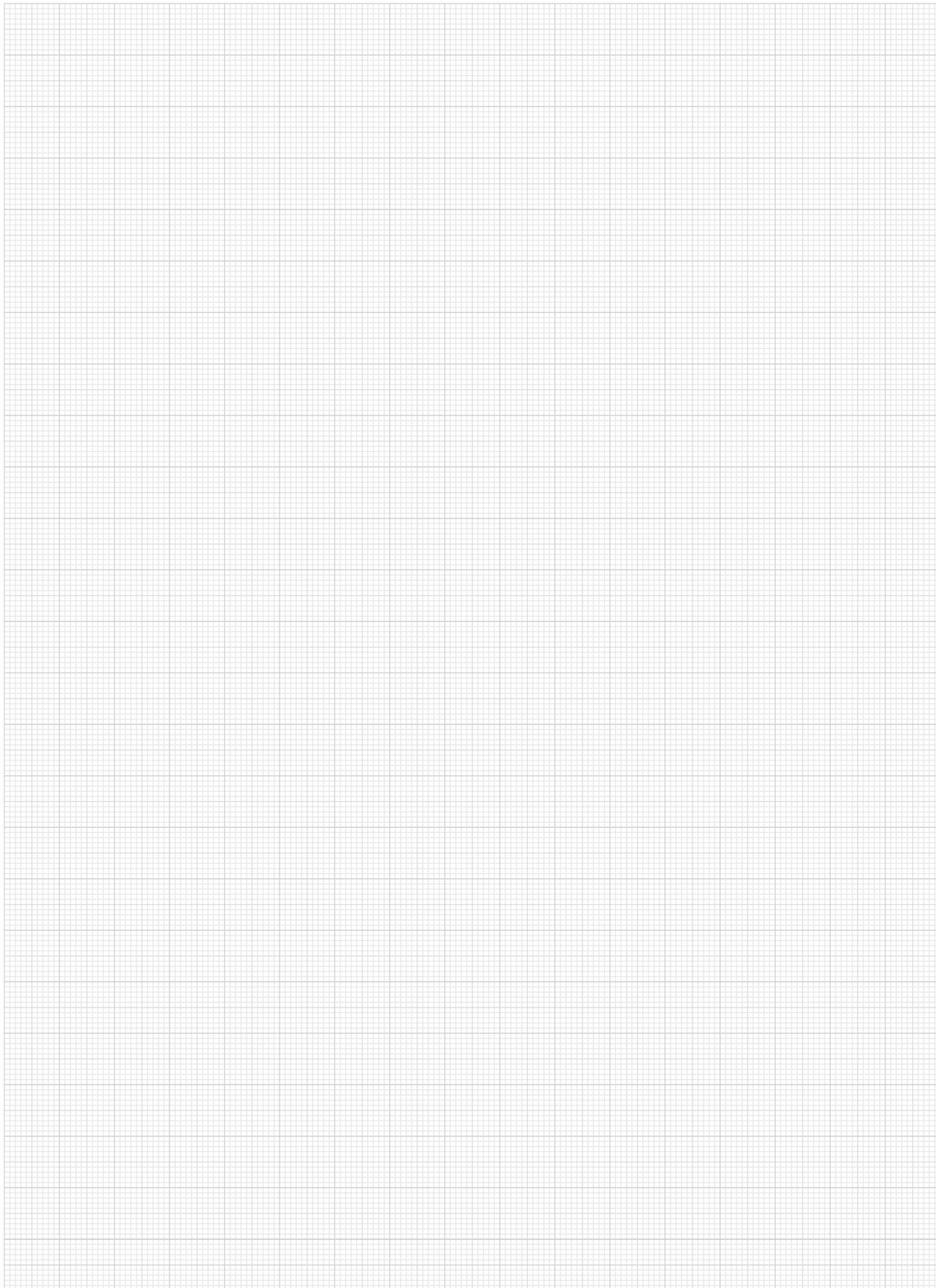
Weitere Stopfenfarben,
Sonderausführungen.

DIN 6885-1



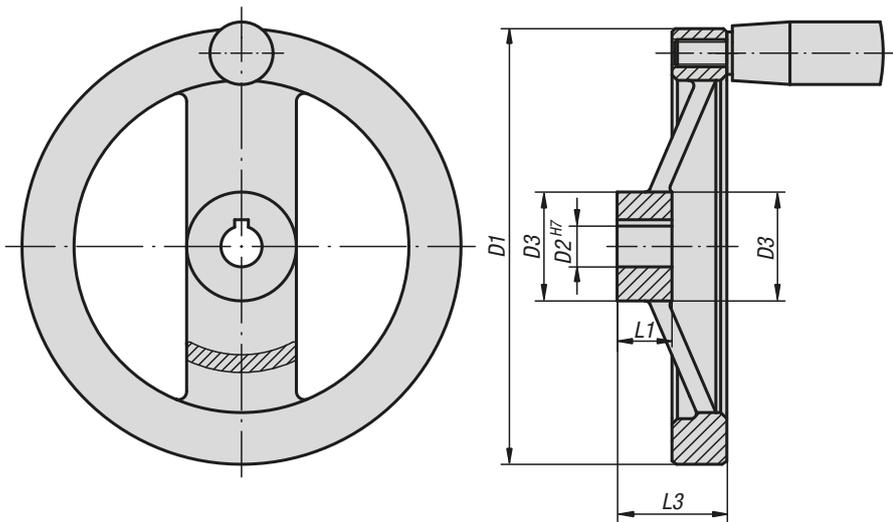
KIPP 2-Speichenhandräder aus Kunststoff, mit umlegbarem Griff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	D4	A	H	L	L1	L2	L3	L4	B3	T
K0725.6130X12	K0725.7130X12	129	12H7	32	20	51	29	111	20	59	52	53	-/4	-/13,8
K0725.6130X14	K0725.7130X14	129	14H7	32	20	51	29	111	20	59	52	53	-/5	-/16,3
K0725.6160X14	K0725.7160X14	159	14H7	40	25	65	31	126	24	71	55	59	-/5	-/16,3
K0725.6160X16	K0725.7160X16	159	16H7	40	25	65	31	126	24	71	55	59	-/5	-/18,3
K0725.6200X16	K0725.7200X16	200	16H7	54,5	27	80	33	160	28	91	69	69	-/5	-/18,3
K0725.6200X20	K0725.7200X20	200	20H7	54,5	27	80	33	160	28	91	69	69	-/6	-/22,8
K0725.6345X20	K0725.7345X20	346	20H7	67,5	27	148	43,5	144	32	91	80	80	-/6	-/22,8



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.

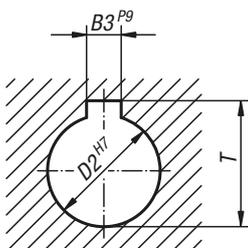
Bestellbeispiel:

K0162.4080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete
Speichenhandräder.

DIN 6885-1



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

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0162.0080X10	K0162.1080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4
K0162.0080X12	K0162.1080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8
K0162.0100X10	K0162.1100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4
K0162.0100X12	K0162.1100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8
K0162.0125X12	K0162.1125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8
K0162.0125X14	K0162.1125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3
K0162.0160X14	K0162.1160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3
K0162.0160X16	K0162.1160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3
K0162.0200X18	K0162.1200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8
K0162.0200X20	K0162.1200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8
K0162.0250X22	K0162.1250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8
K0162.0250X26	K0162.1250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3

2-Speichenhandräder

aus Aluminium, gerader Radkranz



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

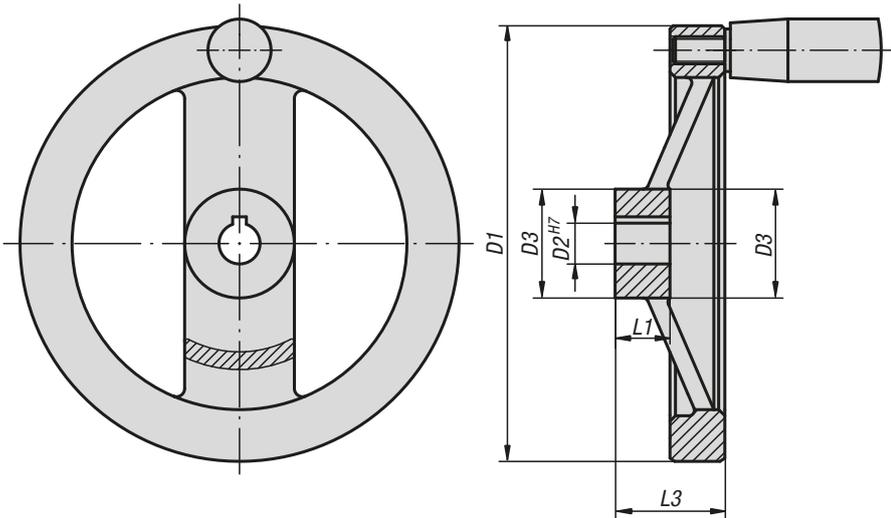
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	fester Zylindergriff
K0162.2080X10	K0162.3080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.2080X12	K0162.3080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X10	K0162.3100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.2100X12	K0162.3100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.2125X12	K0162.3125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0162.2125X14	K0162.3125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0162.2160X14	K0162.3160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.2160X16	K0162.3160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.2200X18	K0162.3200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.2200X20	K0162.3200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.2250X22	K0162.3250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0162.2250X26	K0162.3250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø28 x M12 x 90

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

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	drehbarer Zylindergriff
K0162.4080X10	K0162.5080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.4080X12	K0162.5080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.4100X10	K0162.5100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.4100X12	K0162.5100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.4125X12	K0162.5125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0162.4125X14	K0162.5125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0162.4160X14	K0162.5160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.4160X16	K0162.5160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.4200X18	K0162.5200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.4200X20	K0162.5200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.4250X22	K0162.5250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0162.4250X26	K0162.5250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	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:

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

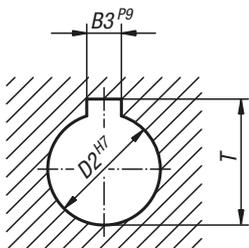
Bestellbeispiel:

K0162.01080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant.

DIN 6885-1



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

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0162.01080X10	K0162.11080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4
K0162.01080X12	K0162.11080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8
K0162.01100X10	K0162.11100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4
K0162.01100X12	K0162.11100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8
K0162.01125X12	K0162.11125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8
K0162.01125X14	K0162.11125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3
K0162.01160X14	K0162.11160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3
K0162.01160X16	K0162.11160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3
K0162.01200X18	K0162.11200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8
K0162.01200X20	K0162.11200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8
K0162.01250X22	K0162.11250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8
K0162.01250X26	K0162.11250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3

2-Speichenhandräder

aus Aluminium, gerader Radkranz



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

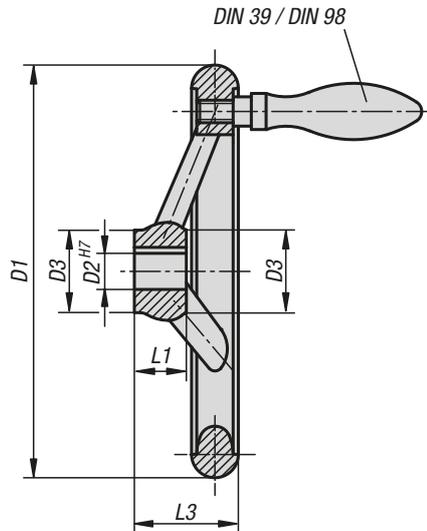
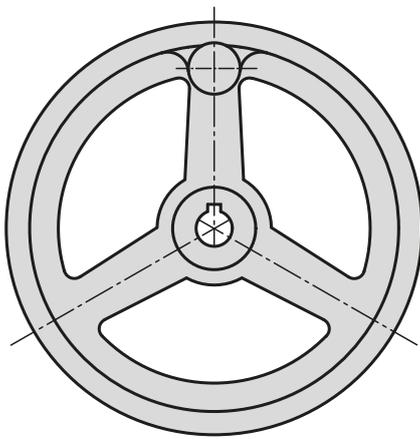
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	fester Zylindergriff
K0162.21080X10	K0162.31080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.21080X12	K0162.31080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.21100X10	K0162.31100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.21100X12	K0162.31100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.21125X12	K0162.31125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0162.21125X14	K0162.31125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0162.21160X14	K0162.31160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.21160X16	K0162.31160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.21200X18	K0162.31200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.21200X20	K0162.31200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.21250X22	K0162.31250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0162.21250X26	K0162.31250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø28 x M12 x 90

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

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	drehbarer Zylindergriff
K0162.41080X10	K0162.51080X10	80	10H7	24	16	28	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.41080X12	K0162.51080X12	80	12H7	24	16	28	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.41100X10	K0162.51100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0162.41100X12	K0162.51100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0162.41125X12	K0162.51125X12	125	12H7	31	18	33,5	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0162.41125X14	K0162.51125X14	125	14H7	31	18	33,5	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0162.41160X14	K0162.51160X14	160	14H7	40	20	39	-/5	-/16,3	ø26 x M10 x 80
K0162.41160X16	K0162.51160X16	160	16H7	40	20	39	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0162.41200X18	K0162.51200X18	200	18H7	42	24	45	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0162.41200X20	K0162.51200X20	200	20H7	42	24	45	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0162.41250X22	K0162.51250X22	250	22H7	48	28	51	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0162.41250X26	K0162.51250X26	250	26H7	48	28	51	-/8	-/29,3	ø31 x M12 x 102

Handräder

DIN 950 aus Grauguss



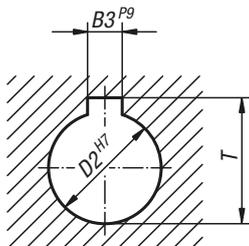
Werkstoff:
Handrad Grauguss.
Ballengriff Stahl.

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

Bestellbeispiel:
K0671.4080X10

Auf Anfrage:
Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete Handräder.

DIN 6885-1



KIPP Handräder DIN 950 aus Grauguss, ohne Ballengriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen
K0671.0080X10	K0671.1080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3
K0671.0080X12	K0671.1080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3
K0671.0100X10	K0671.1100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	3
K0671.0100X12	K0671.1100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	3
K0671.0125X12	K0671.1125X12	125	12H7	33	18	36	-/4	-/13,8	3
K0671.0125X14	K0671.1125X14	125	14H7	33	18	36	-/5	-/16,3	3
K0671.0140X14	K0671.1140X14	140	14H7	33	19	39	-/5	-/16,3	3
K0671.0140X16	K0671.1140X16	140	16H7	33	19	39	-/5	-/18,3	3
K0671.0160X14	K0671.1160X14	160	14H7	37	20	40	-/5	-/16,3	3
K0671.0160X16	K0671.1160X16	160	16H7	37	20	40	-/5	-/18,3	3
K0671.0180X16	K0671.1180X16	180	16H7	36	22	43	-/5	-/18,3	3
K0671.0180X18	K0671.1180X18	180	18H7	36	22	43	-/6	-/20,8	3
K0671.0200X18	K0671.1200X18	200	18H7	38	24	45	-/6	-/20,8	3
K0671.0200X22	K0671.1200X22	200	22H7	38	24	45	-/6	-/24,8	3
K0671.0250X22	K0671.1250X22	250	22H7	46	28	50	-/6	-/24,8	5
K0671.0250X26	K0671.1250X26	250	26H7	46	28	50	-/8	-/29,3	5
K0671.0315X26	K0671.1315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5
K0671.0315X30	K0671.1315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5
K0671.0400X30	K0671.1400X30	400	30H7	68	38	63	-/8	-/33,3	5
K0671.0400X34	K0671.1400X34	400	34H7	68	38	63	-/10	-/37,3	5
K0671.0500X34	K0671.1500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5
K0671.0500X40	K0671.1500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5

Handräder

DIN 950 aus Grauguss



KIPP Handräder DIN 950 aus Grauguss, mit feststehendem Ballengriff

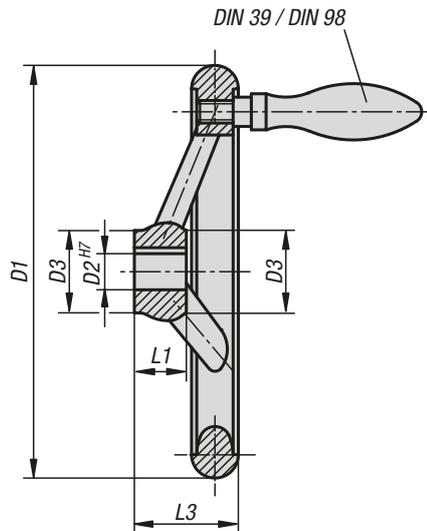
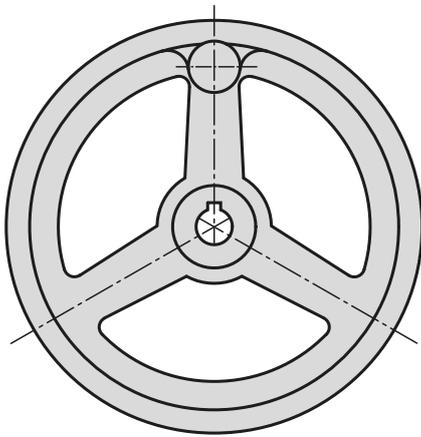
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen	feststehender Ballengriff DIN 39 Form E
K0671.2080X10	K0671.3080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2080X12	K0671.3080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2100X10	K0671.3100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2100X12	K0671.3100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0671.2125X12	K0671.3125X12	125	12H7	33	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2125X14	K0671.3125X14	125	14H7	33	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2140X14	K0671.3140X14	140	14H7	33	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2140X16	K0671.3140X16	140	16H7	33	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 64
K0671.2160X14	K0671.3160X14	160	14H7	37	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2160X16	K0671.3160X16	160	16H7	37	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2180X16	K0671.3180X16	180	16H7	36	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2180X18	K0671.3180X18	180	18H7	36	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2200X18	K0671.3200X18	200	18H7	38	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2200X22	K0671.3200X22	200	22H7	38	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 80
K0671.2250X22	K0671.3250X22	250	22H7	46	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2250X26	K0671.3250X26	250	26H7	46	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2315X26	K0671.3315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2315X30	K0671.3315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 100
K0671.2400X30	K0671.3400X30	400	30H7	68	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2400X34	K0671.3400X34	400	34H7	68	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2500X34	K0671.3500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0671.2500X40	K0671.3500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 112

KIPP Handräder DIN 950 aus Grauguss, mit drehbarem Ballengriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen	drehbarer Ballengriff DIN 98 Form E
K0671.4080X10	K0671.5080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4080X12	K0671.5080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4100X10	K0671.5100X10	100	10H7	26	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4100X12	K0671.5100X12	100	12H7	26	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0671.4125X12	K0671.5125X12	125	12H7	33	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4125X14	K0671.5125X14	125	14H7	33	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4140X14	K0671.5140X14	140	14H7	33	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4140X16	K0671.5140X16	140	16H7	33	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 67
K0671.4160X14	K0671.5160X14	160	14H7	37	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4160X16	K0671.5160X16	160	16H7	37	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4180X16	K0671.5180X16	180	16H7	36	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4180X18	K0671.5180X18	180	18H7	36	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4200X18	K0671.5200X18	200	18H7	38	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4200X22	K0671.5200X22	200	22H7	38	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 83
K0671.4250X22	K0671.5250X22	250	22H7	46	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4250X26	K0671.5250X26	250	26H7	46	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4315X26	K0671.5315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4315X30	K0671.5315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0671.4400X30	K0671.5400X30	400	30H7	68	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4400X34	K0671.5400X34	400	34H7	68	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4500X34	K0671.5500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0671.4500X40	K0671.5500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 117

Handräder

DIN 950 aus Aluminium



Werkstoff:

Handrad Aluminium.

Ballengriff feststehend Aluminium, Achsteil Stahl, brüniert.

Ballengriff drehbar Aluminium, Achsteil Stahl, verzinkt, blau passiviert.

Ausführung:

Radkranz gedreht und poliert.

Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12.

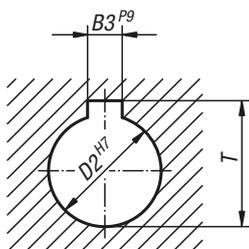
Bestellbeispiel:

K0160.4080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete Handräder.

DIN 6885-1



KIPP Handräder DIN 950 aus Aluminium, ohne Ballengriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen
K0160.0080X10	K0160.1080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3
K0160.0080X12	K0160.1080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3
K0160.0100X10	K0160.1100X10	100	10H7	29	17	33	-/3	-/11,4	3
K0160.0100X12	K0160.1100X12	100	12H7	29	17	33	-/4	-/13,8	3
K0160.0125X12	K0160.1125X12	125	12H7	31	18	36	-/4	-/13,8	3
K0160.0125X14	K0160.1125X14	125	14H7	31	18	36	-/5	-/16,3	3
K0160.0140X14	K0160.1140X14	140	14H7	36	19	39	-/5	-/16,3	3
K0160.0140X16	K0160.1140X16	140	16H7	36	19	39	-/5	-/18,3	3
K0160.0160X14	K0160.1160X14	160	14H7	36	20	40	-/5	-/16,3	3
K0160.0160X16	K0160.1160X16	160	16H7	36	20	40	-/5	-/18,3	3
K0160.0180X16	K0160.1180X16	180	16H7	37	22	43	-/5	-/18,3	3
K0160.0180X18	K0160.1180X18	180	18H7	37	22	43	-/6	-/20,8	3
K0160.0200X18	K0160.1200X18	200	18H7	43	24	45	-/6	-/20,8	3
K0160.0200X22	K0160.1200X22	200	22H7	43	24	45	-/6	-/24,8	3
K0160.0250X22	K0160.1250X22	250	22H7	49	28	50	-/6	-/24,8	5
K0160.0250X26	K0160.1250X26	250	26H7	49	28	50	-/8	-/29,3	5
K0160.0315X26	K0160.1315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5
K0160.0315X30	K0160.1315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5
K0160.0400X30	K0160.1400X30	400	30H7	65	38	63	-/8	-/33,3	5
K0160.0400X34	K0160.1400X34	400	34H7	65	38	63	-/10	-/37,3	5
K0160.0500X34	K0160.1500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5
K0160.0500X40	K0160.1500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5

Handräder

DIN 950 aus Aluminium



KIPP Handräder DIN 950 aus Aluminium, mit feststehendem Ballengriff

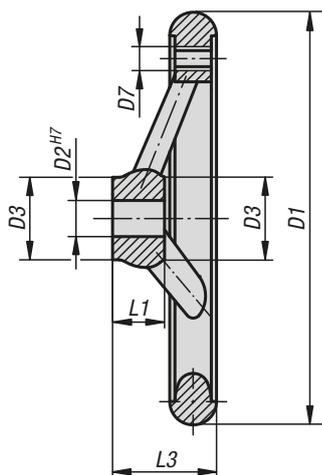
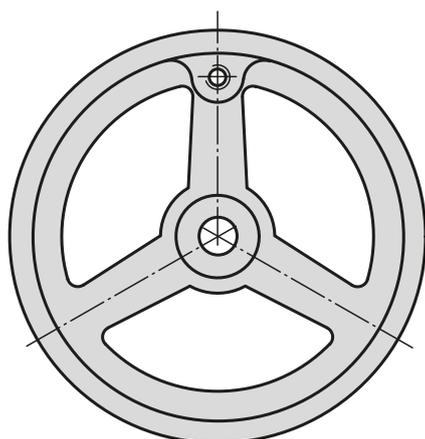
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen	feststehender Ballengriff DIN 39 Form E
K0160.2080X10	K0160.3080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2080X12	K0160.3080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2100X10	K0160.3100X10	100	10H7	29	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2100X12	K0160.3100X12	100	12H7	29	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 50
K0160.2125X12	K0160.3125X12	125	12H7	31	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2125X14	K0160.3125X14	125	14H7	31	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2140X14	K0160.3140X14	140	14H7	36	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2140X16	K0160.3140X16	140	16H7	36	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 64
K0160.2160X14	K0160.3160X14	160	14H7	36	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2160X16	K0160.3160X16	160	16H7	36	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2180X16	K0160.3180X16	180	16H7	37	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2180X18	K0160.3180X18	180	18H7	37	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2200X18	K0160.3200X18	200	18H7	43	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2200X22	K0160.3200X22	200	22H7	43	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 80
K0160.2250X22	K0160.3250X22	250	22H7	49	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2250X26	K0160.3250X26	250	26H7	49	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2315X26	K0160.3315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2315X30	K0160.3315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 100
K0160.2400X30	K0160.3400X30	400	30H7	65	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2400X34	K0160.3400X34	400	34H7	65	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2500X34	K0160.3500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 112
K0160.2500X40	K0160.3500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 112

KIPP Handräder DIN 950 aus Aluminium, mit drehbarem Ballengriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen	drehbarer Ballengriff DIN 98 Form E
K0160.4080X10	K0160.5080X10	80	10H7	25	16	29	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4080X12	K0160.5080X12	80	12H7	25	16	29	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4100X10	K0160.5100X10	100	10H7	29	17	33	-/3	-/11,4	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4100X12	K0160.5100X12	100	12H7	29	17	33	-/4	-/13,8	3	ø16 x M6 x 54,5
K0160.4125X12	K0160.5125X12	125	12H7	31	18	36	-/4	-/13,8	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4125X14	K0160.5125X14	125	14H7	31	18	36	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4140X14	K0160.5140X14	140	14H7	36	19	39	-/5	-/16,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4140X16	K0160.5140X16	140	16H7	36	19	39	-/5	-/18,3	3	ø20 x M8 x 67
K0160.4160X14	K0160.5160X14	160	14H7	36	20	40	-/5	-/16,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4160X16	K0160.5160X16	160	16H7	36	20	40	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4180X16	K0160.5180X16	180	16H7	37	22	43	-/5	-/18,3	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4180X18	K0160.5180X18	180	18H7	37	22	43	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4200X18	K0160.5200X18	200	18H7	43	24	45	-/6	-/20,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4200X22	K0160.5200X22	200	22H7	43	24	45	-/6	-/24,8	3	ø25 x M10 x 83
K0160.4250X22	K0160.5250X22	250	22H7	49	28	50	-/6	-/24,8	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4250X26	K0160.5250X26	250	26H7	49	28	50	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4315X26	K0160.5315X26	315	26H7	54	33	56	-/8	-/29,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4315X30	K0160.5315X30	315	30H7	54	33	56	-/8	-/33,3	5	ø32 x M12 x 105,5
K0160.4400X30	K0160.5400X30	400	30H7	65	38	63	-/8	-/33,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4400X34	K0160.5400X34	400	34H7	65	38	63	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4500X34	K0160.5500X34	500	34H7	79	45	72	-/10	-/37,3	5	ø36 x M16 x 117
K0160.4500X40	K0160.5500X40	500	40H7	79	45	72	-/12	-/43,3	5	ø36 x M16 x 117

Handräder

DIN 950, aus Edelstahl

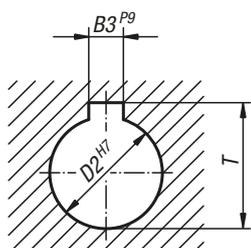


Werkstoff:
Edelstahl 1.4401.

Ausführung:
Radkranz gedreht
und poliert.

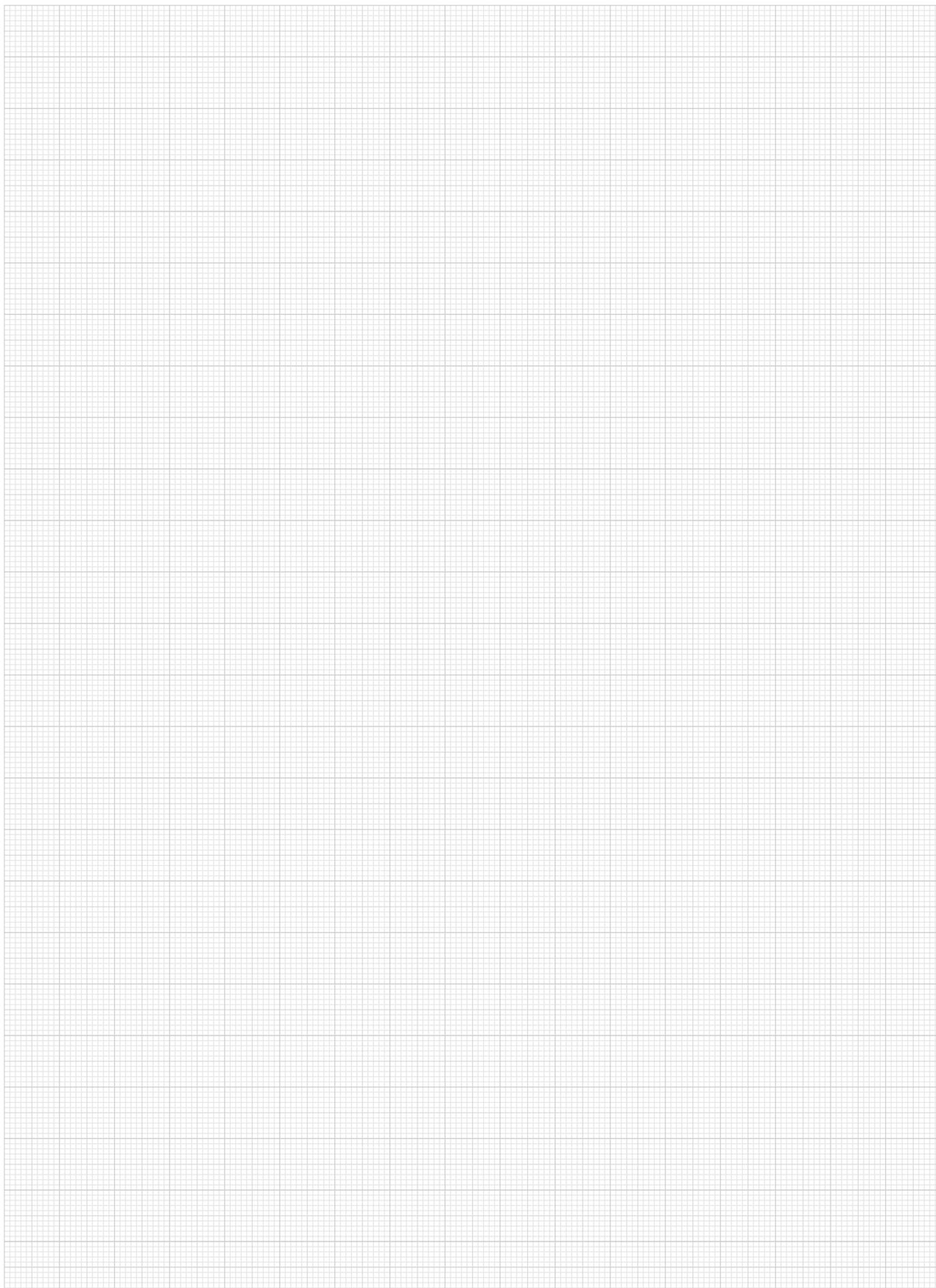
Bestellbeispiel:
K1208.0100X10

DIN 6885-1



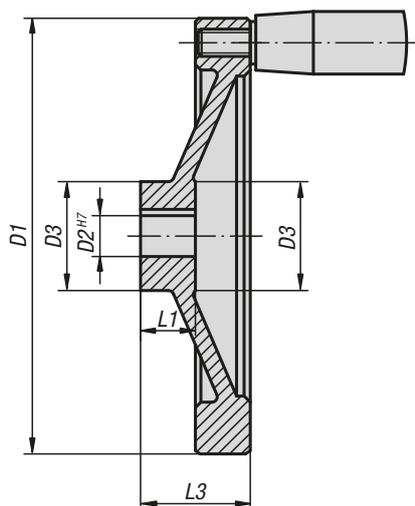
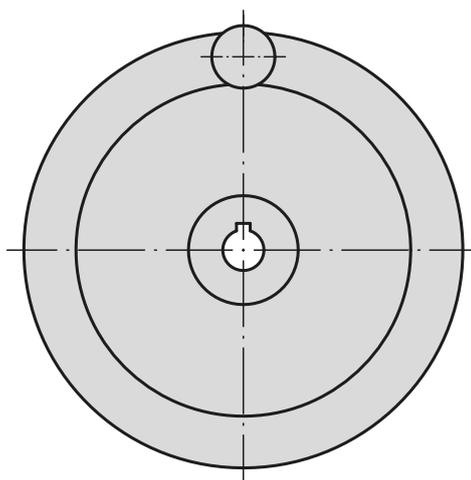
KIPP Handräder DIN 950, aus Edelstahl

Bestellnummer	Ausführung 1	D1	D2	D3	D7	L1	L3	B3	T	Anzahl der Speichen
K1208.0100X10	Passbohrung	100	10H7	26	M6	17	33	-	-	3
K1208.0125X12	Passbohrung	125	12H7	28	M8	18	36	-	-	3
K1208.0160X16	Passbohrung	160	16H7	32	M10	20	40	-	-	3
K1208.0200X18	Passbohrung	200	18H7	38	M10	24	45	-	-	3
K1208.1100X10	Passbohrung mit Nut	100	10H7	26	M6	17	33	3	11,4	3
K1208.1125X12	Passbohrung mit Nut	125	12H7	28	M8	18	36	4	13,8	3
K1208.1160X16	Passbohrung mit Nut	160	16H7	32	M10	20	40	5	18,3	3
K1208.1200X18	Passbohrung mit Nut	200	18H7	38	M10	24	45	6	20,8	3



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.

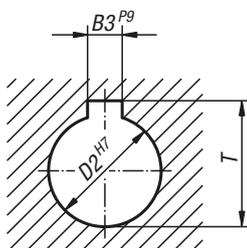
Bestellbeispiel:

K0161.4080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete
Scheibenhandräder.

DIN 6885-1



KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, ohne Zylindergriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0161.0080X10	K0161.1080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4
K0161.0080X12	K0161.1080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8
K0161.0100X10	K0161.1100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4
K0161.0100X12	K0161.1100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8
K0161.0125X12	K0161.1125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8
K0161.0125X14	K0161.1125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3
K0161.0140X14	K0161.1140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3
K0161.0140X15	K0161.1140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3
K0161.0160X15	K0161.1160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3
K0161.0160X16	K0161.1160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3
K0161.0200X18	K0161.1200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8
K0161.0200X20	K0161.1200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8
K0161.0250X22	K0161.1250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8
K0161.0250X24	K0161.1250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3



KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, mit festem Zylindergriff

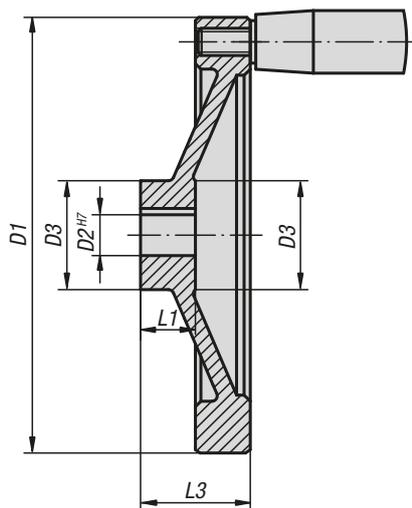
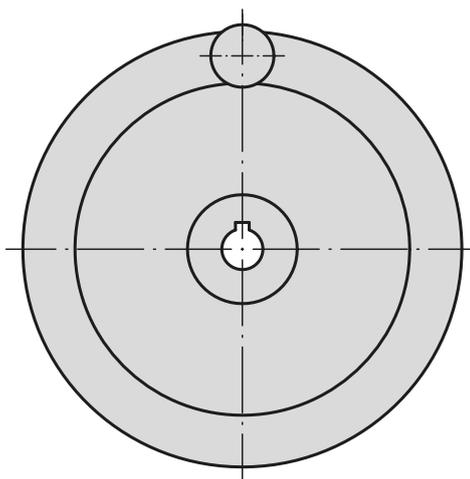
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	fester Zylindergriff
K0161.2080X10	K0161.3080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.2080X12	K0161.3080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X10	K0161.3100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.2100X12	K0161.3100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.2125X12	K0161.3125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0161.2125X14	K0161.3125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2140X14	K0161.3140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2140X15	K0161.3140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø21 x M8 x 50
K0161.2160X15	K0161.3160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.2160X16	K0161.3160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.2200X18	K0161.3200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.2200X20	K0161.3200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.2250X22	K0161.3250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0161.2250X24	K0161.3250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, mit drehbarem Zylindergriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	drehbarer Zylindergriff
K0161.4080X10	K0161.5080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.4080X12	K0161.5080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.4100X10	K0161.5100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.4100X12	K0161.5100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.4125X12	K0161.5125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0161.4125X14	K0161.5125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4140X14	K0161.5140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4140X15	K0161.5140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø22 x M8 x 56
K0161.4160X15	K0161.5160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.4160X16	K0161.5160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.4200X18	K0161.5200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.4200X20	K0161.5200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.4250X22	K0161.5250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0161.4250X24	K0161.5250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø31 x M12 x 102

Scheibenhandräder

aus Aluminium



Werkstoff:

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

Ausführung:

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

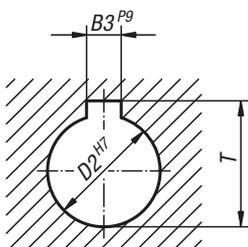
Bestellbeispiel:

K0161.01080X10

Auf Anfrage:

Naben mit Innenvierkant.

DIN 6885-1



KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, ohne Zylindergriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0161.01080X10	K0161.11080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4
K0161.01080X12	K0161.11080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8
K0161.01100X10	K0161.11100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4
K0161.01100X12	K0161.11100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8
K0161.01125X12	K0161.11125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8
K0161.01125X14	K0161.11125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3
K0161.01140X14	K0161.11140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3
K0161.01140X15	K0161.11140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3
K0161.01160X15	K0161.11160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3
K0161.01160X16	K0161.11160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3
K0161.01200X18	K0161.11200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8
K0161.01200X20	K0161.11200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8
K0161.01250X22	K0161.11250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8
K0161.01250X24	K0161.11250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3



KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, mit festem Zylindergriff

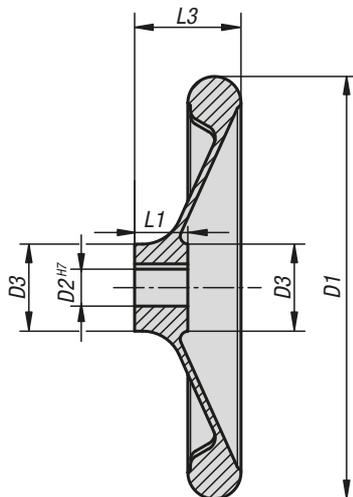
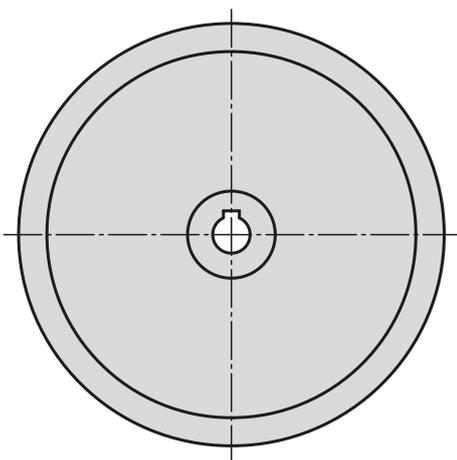
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	fester Zylindergriff
K0161.21080X10	K0161.31080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.21080X12	K0161.31080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.21100X10	K0161.31100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.21100X12	K0161.31100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.21125X12	K0161.31125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø21 x M8 x 50
K0161.21125X14	K0161.31125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21140X14	K0161.31140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21140X15	K0161.31140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø21 x M8 x 50
K0161.21160X15	K0161.31160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.21160X16	K0161.31160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.21200X18	K0161.31200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.21200X20	K0161.31200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.21250X22	K0161.31250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø28 x M12 x 90
K0161.21250X24	K0161.31250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø28 x M12 x 90

KIPP Scheibenhandräder aus Aluminium, mit drehbarem Zylindergriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T	drehbarer Zylindergriff
K0161.41080X10	K0161.51080X10	80	10H7	26	16	31	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.41080X12	K0161.51080X12	80	12H7	26	16	31	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.41100X10	K0161.51100X10	100	10H7	31	17	34	-/3	-/11,4	ø18 x M6 x 40
K0161.41100X12	K0161.51100X12	100	12H7	31	17	34	-/4	-/13,8	ø18 x M6 x 40
K0161.41125X12	K0161.51125X12	125	12H7	30	18	37	-/4	-/13,8	ø22 x M8 x 56
K0161.41125X14	K0161.51125X14	125	14H7	30	18	37	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41140X14	K0161.51140X14	140	14H7	34	19	34	-/5	-/16,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41140X15	K0161.51140X15	140	15H7	34	19	34	-/5	-/17,3	ø22 x M8 x 56
K0161.41160X15	K0161.51160X15	160	15H7	40	20	40	-/5	-/17,3	ø26 x M10 x 80
K0161.41160X16	K0161.51160X16	160	16H7	40	20	40	-/5	-/18,3	ø26 x M10 x 80
K0161.41200X18	K0161.51200X18	200	18H7	50	24	46	-/6	-/20,8	ø26 x M10 x 80
K0161.41200X20	K0161.51200X20	200	20H7	50	24	46	-/6	-/22,8	ø26 x M10 x 80
K0161.41250X22	K0161.51250X22	250	22H7	50	28	49	-/6	-/24,8	ø31 x M12 x 102
K0161.41250X24	K0161.51250X24	250	24H7	50	28	49	-/8	-/27,3	ø31 x M12 x 102

Scheibenhandräder

ähnlich DIN 950 aus Aluminium



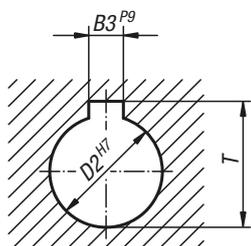
Werkstoff:
Handrad Aluminium.

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

Bestellbeispiel:
K0163.0080X10

Auf Anfrage:
Naben mit Innenvierkant oder kunststoffbeschichtete
Scheibenhandräder.

DIN 6885-1

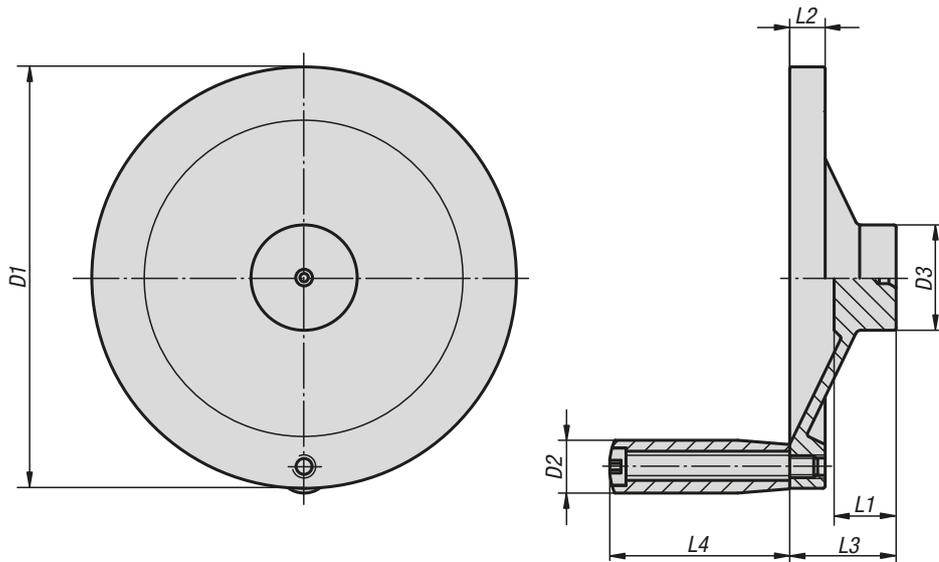


KIPP Scheibenhandräder ähnlich DIN 950 aus Aluminium

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D1	D2	D3	L1	L3	B3	T
K0163.0080X10	K0163.1080X10	80	10H7	25	16	30	-/3	-/11,4
K0163.0080X12	K0163.1080X12	80	12H7	25	16	30	-/4	-/13,8
K0163.0100X10	K0163.1100X10	100	10H7	28	17	31	-/3	-/11,4
K0163.0100X12	K0163.1100X12	100	12H7	28	17	31	-/4	-/13,8
K0163.0120X12	K0163.1120X12	120	12H7	27	18	30	-/4	-/13,8
K0163.0120X14	K0163.1120X14	120	14H7	27	18	30	-/5	-/16,3
K0163.0160X14	K0163.1160X14	160	14H7	34	20	40	-/5	-/16,3
K0163.0160X16	K0163.1160X16	160	16H7	34	20	40	-/5	-/18,3
K0163.0200X18	K0163.1200X18	200	18H7	40	24	44	-/6	-/20,8
K0163.0200X22	K0163.1200X22	200	22H7	40	24	44	-/6	-/24,8
K0163.0250X22	K0163.1250X22	250	22H7	49	28	61	-/6	-/24,8
K0163.0250X26	K0163.1250X26	250	26H7	49	28	61	-/8	-/29,3
K0163.0280X24	K0163.1280X24	280	24H7	51	30	38	-/8	-/27,3
K0163.0280X28	K0163.1280X28	280	28H7	51	30	38	-/8	-/31,3
K0163.0360X28	K0163.1360X28	360	28H7	63	35	73	-/8	-/31,3
K0163.0360X32	K0163.1360X32	360	32H7	63	35	73	-/10	-/35,3

Scheibenhandräder Edelstahl

mit drehbarem Griff



Werkstoff:
Edelstahl 1.4301.

Ausführung:
gedreht blank.
Nabe mit Zentrierbohrung.

Bestellbeispiel:
K1307.4076X00

Auf Anfrage:
Edelstahl 1.4401.
Edelstahl 1.4404.
Edelstahl 1.4571.

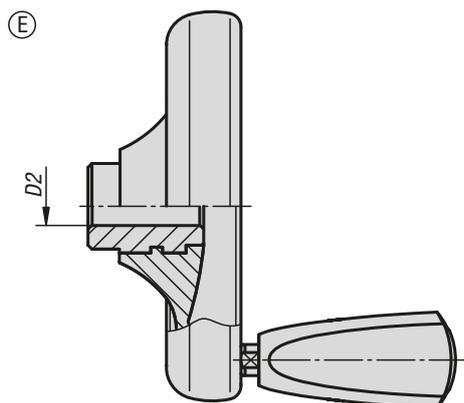
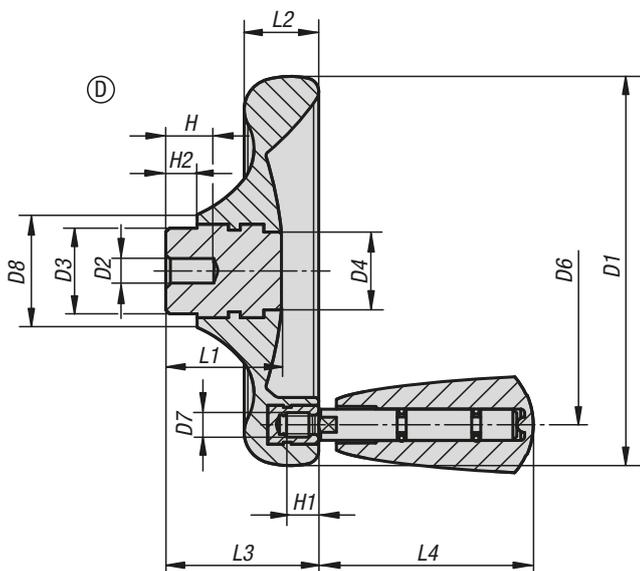


KIPP Scheibenhandräder Edelstahl, mit drehbarem Griff

Bestellnummer	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
K1307.4076X00	76,2	9,91	22,1	17,02	6,1	27,9	37,9
K1307.4101X00	101,6	11,94	25,9	18,03	7,87	31,7	39,88
K1307.4152X00	152,4	19,05	38,1	22,1	12,7	38,1	63,5
K1307.4203X00	203,2	22,1	45,7	24,13	14,22	45,7	76,2
K1307.4254X00	254	22,1	50,8	26,67	15,75	50,8	76,2

Scheibenhandräder

mit drehbarem Griff



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.

Zeichnungshinweis:

Form D: vorgebohrt

Form E: mit Passbohrung

KIPP Scheibenhandräder mit drehbarem Griff

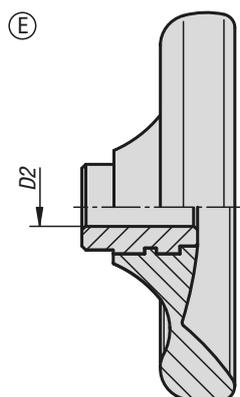
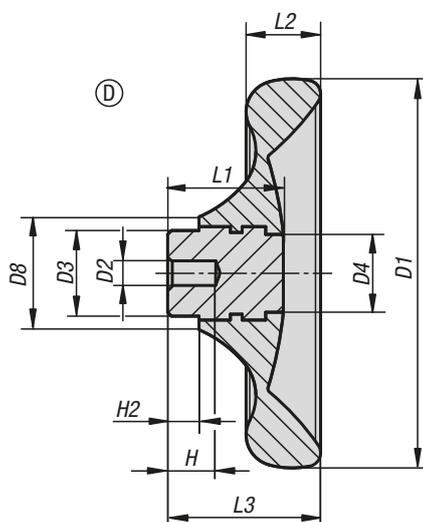
Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.0100X06	K0164.1100X10	100	6/10H8	22	20	79	M6	29	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.0125X08	K0164.1125X12	125	8/12H8	26	21	101	M6	34	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.0140X08	K0164.1140X14	140	8/14H8	30	25	110	M8	39	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
K0164.0160X10	K0164.1160X16	160	10/16H8	33	30	128	M8	43	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	K0164.1160X18	160	18H8	33	30	128	M8	43	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

KIPP Scheibenhandräder mit drehbarem Griff, Stahlteile Edelstahl

Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	D1	D2	D3	D4	D6	D7	D8	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
K0164.2100X06	K0164.3100X10	100	6/10H7	22	20	79	M6	29	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
K0164.2125X08	K0164.3125X12	125	8/12H7	26	21	101	M6	34	15/-	9	8	34	24	46	54,7
K0164.2140X08	K0164.3140X14	140	8/14H7	30	25	110	M8	39	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
K0164.2160X10	K0164.3160X16	160	10/16H7	33	30	128	M8	43	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	K0164.3160X18	160	18H7	33	30	128	M8	43	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

Scheibenhandräder

ohne Griff



Werkstoff:

Duroplast PF 31, schwarz.

Nabe aus Stahl vernickelt oder Edelstahl 1.4305, blank.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K0165.0100X06

Auf Anfrage:

Weitere Passbohrungen.

Zeichnungshinweis:

Form D: vorgebohrt

Form E: mit Passbohrung

KIPP Scheibenhandräder ohne Griff, Buchse Stahl

Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	D1	D2	D3	D4	D8	H	H2	L1	L2	L3
K0165.0100X06	K0165.1100X10	100	6/10H8	22	20	29	12/-	8	29,5	19	39
K0165.0125X08	K0165.1125X12	125	8/12H8	26	21	34	15/-	8	34	24	46
K0165.0140X08	K0165.1140X14	140	8/14H8	30	25	39	16/-	8	38,5	27	52
K0165.0160X10	K0165.1160X16	160	10/16H8	33	30	43	20/-	8	41,3	30,1	57
-	K0165.1160X18	160	18H8	33	30	43	-	8	41,3	30,1	57

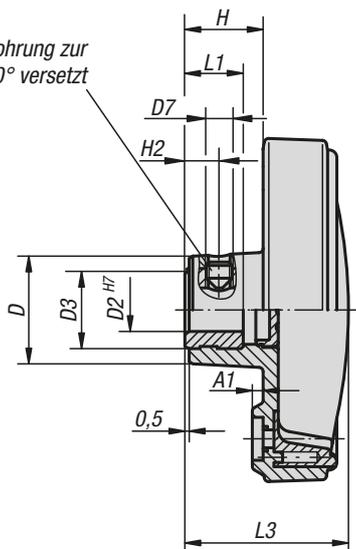
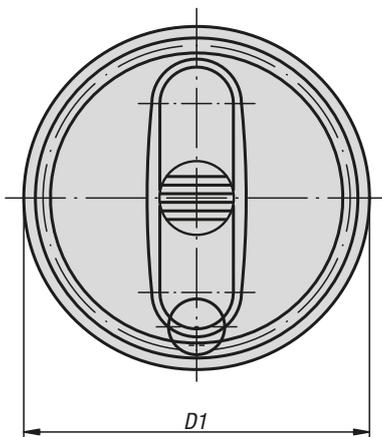
KIPP Scheibenhandräder ohne Griff, Buchse Edelstahl

Bestellnummer Form D	Bestellnummer Form E	D1	D2	D3	D4	D8	H	H2	L1	L2	L3
K0165.2100X06	K0165.3100X10	100	6/10H7	22	20	29	12/-	8	29,5	19	39
K0165.2125X08	K0165.3125X12	125	8/12H7	26	21	34	15/-	8	34	24	46
K0165.2140X08	K0165.3140X14	140	8/14H7	30	25	39	16/-	8	38,5	27	52
K0165.2160X10	K0165.3160X16	160	10/16H7	33	30	43	20/-	8	41,3	30,1	57
-	K0165.3160X18	160	18H7	33	30	43	-	8	41,3	30,1	57

Handräder



Lage der Querbohrung zur Passfedernut 90° versetzt



Werkstoff:

Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:

Stahlteile brüniert.

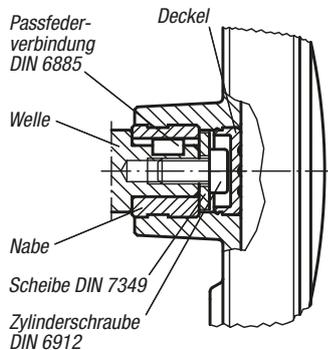
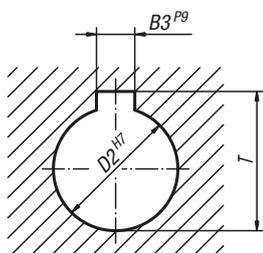
Bestellbeispiel:

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 eine Passfeder-Verbindung auf der Welle befestigt werden. Bei den Ausführungen mit Querbohrung erfolgt die Befestigung mit dem eingeschraubten Gewindestift ISO 4027 (DIN 914).

DIN 6885-1



KIPP Handräder

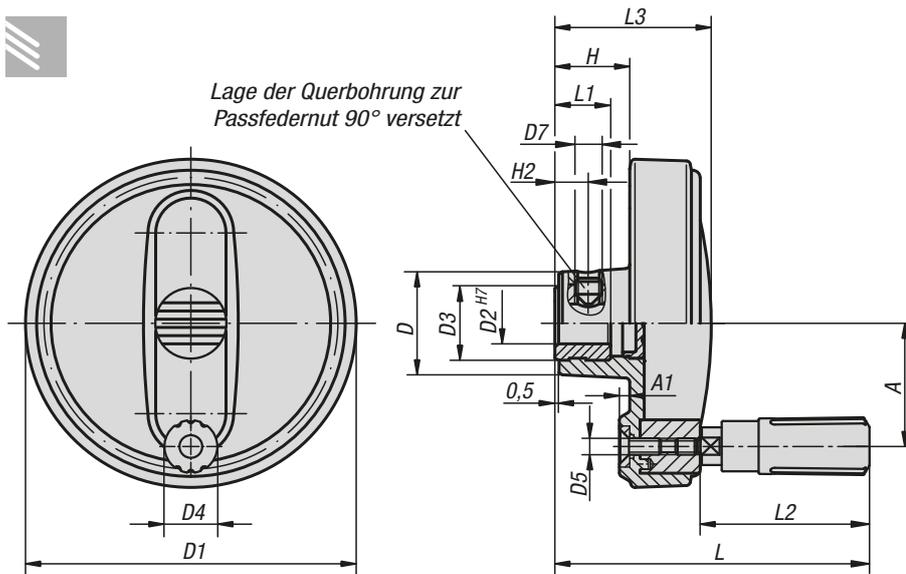
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	A1	H	L1	L3	B3	T
K0256.108008	K0256.10800802	25	80	8H7	19	2,5	17,5	13	37,5	-/2	-/9
K0256.108010	K0256.10801003	25	80	10H7	19	2,5	17,5	13	37,5	-/3	-/11,4
K0256.108012	K0256.10801204	25	80	12H7	19	2,5	17,5	13	37,5	-/4	-/13,8
K0256.210010	K0256.21001003	28	100	10H7	19	3	20	13	44	-/3	-/11,4
K0256.210012	K0256.21001204	28	100	12H7	19	3	20	13	44	-/4	-/13,8
K0256.312512	K0256.31251204	35	125	12H7	25	4	23,5	18,5	53	-/4	-/13,8
K0256.312514	K0256.31251405	35	125	14H7	25	4	23,5	18,5	53	-/5	-/16,3
K0256.312516	K0256.31251605	35	125	16H7	25	4	23,5	18,5	53	-/5	-/18,3
K0256.416014	K0256.41601405	45	160	14H7	25	5,6	28	18,5	64,5	-/5	-/16,3
K0256.416016	K0256.41601605	45	160	16H7	25	5,6	28	18,5	64,5	-/5	-/18,3

KIPP Handräder mit Querbohrung

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D7	A1	H	H2	L1	L3	B3	T
K0256.1080086	K0256.108008026	25	80	8H7	19	M6	2,5	17,5	7,5	13	37,5	-/2	-/9
K0256.1080106	K0256.108010036	25	80	10H7	19	M6	2,5	17,5	7,5	13	37,5	-/3	-/11,4
K0256.1080126	K0256.108012046	25	80	12H7	19	M6	2,5	17,5	7,5	13	37,5	-/4	-/13,8
K0256.2100106	K0256.210010036	28	100	10H7	19	M6	3	20	7,5	13	44	-/3	-/11,4
K0256.2100126	K0256.210012046	28	100	12H7	19	M6	3	20	7,5	13	44	-/4	-/13,8
K0256.3125126	K0256.312512046	35	125	12H7	25	M6	4	23,5	7,5	18,5	53	-/4	-/13,8
K0256.3125146	K0256.312514056	35	125	14H7	25	M6	4	23,5	7,5	18,5	53	-/5	-/16,3
K0256.3125166	K0256.312516056	35	125	16H7	25	M6	4	23,5	7,5	18,5	53	-/5	-/18,3
K0256.4160146	K0256.416014056	45	160	14H7	25	M6	5,6	28	7,5	18,5	64,5	-/5	-/16,3
K0256.4160166	K0256.416016056	45	160	16H7	25	M6	5,6	28	7,5	18,5	64,5	-/5	-/18,3

Handräder

mit Zylindergriff drehbar



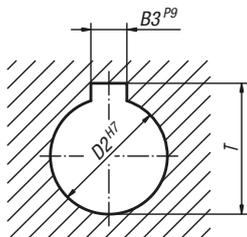
Werkstoff:
Thermoplast, schwarzgrau.

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 eine Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden. Bei den Ausführungen mit Querbohrung erfolgt die Befestigung mit dem eingeschraubten Gewindestift ISO 4027 (DIN 914).

DIN 6885-1



KIPP Handräder mit Zylindergriff drehbar

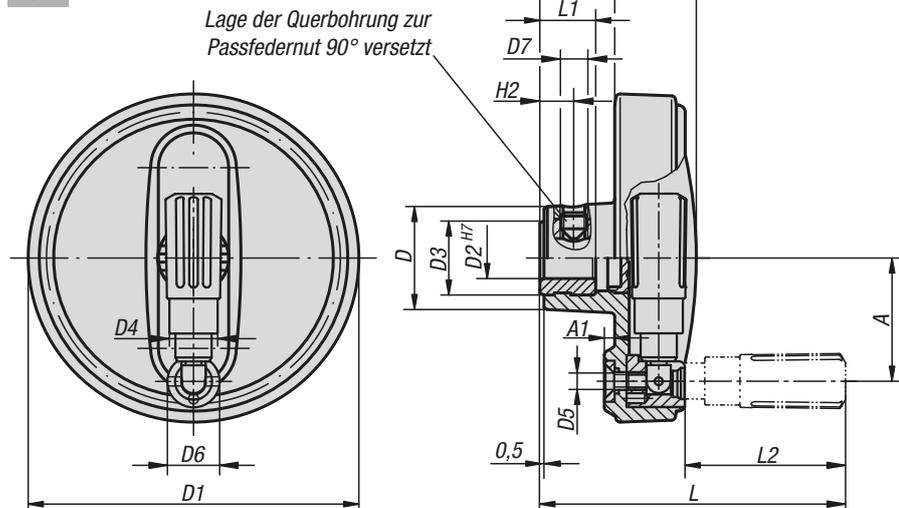
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D4	D5	A	A1	H	L	L1	L2	L3	B3	T
K0257.108008	K0257.10800802	25	80	8H7	19	14	M4	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/2	-/9
K0257.108010	K0257.10801003	25	80	10H7	19	14	M4	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/3	-/11,4
K0257.108012	K0257.10801204	25	80	12H7	19	14	M4	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/4	-/13,8
K0257.210010	K0257.21001003	28	100	10H7	19	16	M5	38	3	20,1	90,2	13	49,1	43,5	-/3	-/11,4
K0257.210012	K0257.21001204	28	100	12H7	19	16	M5	38	3	20,1	90,2	13	49,1	43,5	-/4	-/13,8
K0257.312512	K0257.31251204	35	125	12H7	25	20	M6	47,5	4	23,3	110,7	18,5	61,4	52,1	-/4	-/13,8
K0257.312514	K0257.31251405	35	125	14H7	25	20	M6	47,5	4	23,3	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/16,3
K0257.312516	K0257.31251605	35	125	16H7	25	20	M6	47,5	4	23,3	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/18,3
K0257.416014	K0257.41601405	45	160	14H7	25	25	M8	62	5,6	28	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/16,3
K0257.416016	K0257.41601605	45	160	16H7	25	25	M8	62	5,6	28	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/18,3

KIPP Handräder mit Zylindergriff drehbar mit Querbohrung

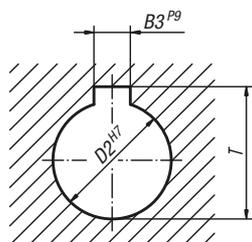
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D4	D5	D7	A	A1	H	H2	L	L1	L2	L3	B3	T
K0257.1080086	K0257.108008026	25	80	8H7	19	14	M4	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/2	-/9
K0257.1080106	K0257.108010036	25	80	10H7	19	14	M4	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/3	-/11,4
K0257.1080126	K0257.108012046	25	80	12H7	19	14	M4	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/4	-/13,8
K0257.2100106	K0257.210010036	28	100	10H7	19	16	M5	M6	38	3	20,1	7,5	90,2	13	49,1	43,5	-/3	-/11,4
K0257.2100126	K0257.210012046	28	100	12H7	19	16	M5	M6	38	3	20,1	7,5	90,2	13	49,1	43,5	-/4	-/13,8
K0257.3125126	K0257.312512046	35	125	12H7	25	20	M6	M6	47,5	4	23,3	7,5	110,7	18,5	61,4	52,1	-/4	-/13,8
K0257.3125146	K0257.312514056	35	125	14H7	25	20	M6	M6	47,5	4	23,3	7,5	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/16,3
K0257.3125166	K0257.312516056	35	125	16H7	25	20	M6	M6	47,5	4	23,3	7,5	110,7	18,5	61,4	52,1	-/5	-/18,3
K0257.4160146	K0257.416014056	45	160	14H7	25	25	M8	M6	62	5,6	28	7,5	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/16,3
K0257.4160166	K0257.416016056	45	160	16H7	25	25	M8	M6	62	5,6	28	7,5	143	18,5	82,5	63,8	-/5	-/18,3

Handräder

mit Zylindergriff umlegbar



DIN 6885-1



Werkstoff:
Thermoplast, schwarzgrau.

Ausführung:
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0258.108008

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 eine Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden. Bei den Ausführungen mit Querbohrung erfolgt die Befestigung mit dem eingeschraubten Gewindestift ISO 4027 (DIN 914). Anbaubeispiel siehe K0256.

KIPP Handräder mit Zylindergriff umlegbar

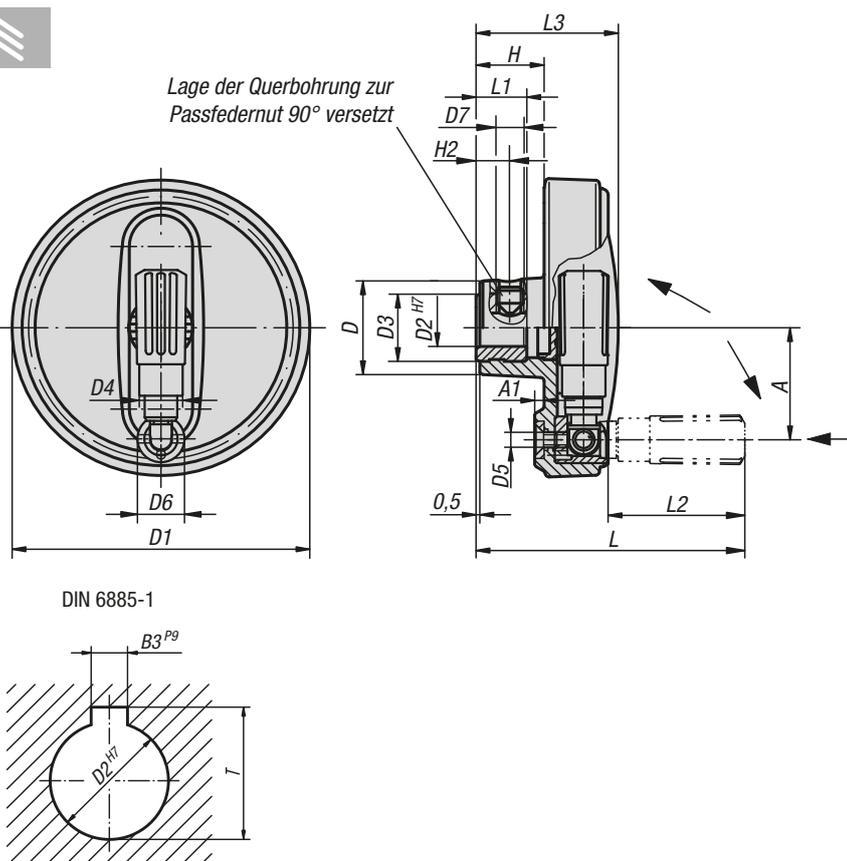
Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	L	L1	L2	L3	B3	T
K0258.108008	K0258.10800802	25	80	8H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/2	-/9
K0258.108010	K0258.10801003	25	80	10H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/3	-/11,4
K0258.108012	K0258.10801204	25	80	12H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	74,6	13	40	36,7	-/4	-/13,8
K0258.210010	K0258.21001003	28	100	10H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	90,1	13	49	43,5	-/3	-/11,4
K0258.210012	K0258.21001204	28	100	12H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	90,1	13	49	43,5	-/4	-/13,8
K0258.312512	K0258.31251204	35	125	12H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	108,8	18,5	59,5	52,1	-/4	-/13,8
K0258.312514	K0258.31251405	35	125	14H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	108,8	18,5	59,5	52,1	-/5	-/16,3
K0258.312516	K0258.31251605	35	125	16H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	108,8	18,5	59,5	52,1	-/5	-/18,3
K0258.416014	K0258.41601405	45	160	14H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	143,5	18,5	83	63,8	-/5	-/16,3
K0258.416016	K0258.41601605	45	160	16H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	143,5	18,5	83	63,8	-/5	-/18,3

KIPP Handräder mit Zylindergriff umlegbar, mit Querbohrung

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H2	L	L1	L2	L3	B3	T
K0258.1080086	K0258.108008026	25	80	8H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/2	-/9
K0258.1080106	K0258.108010036	25	80	10H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/3	-/11,4
K0258.1080126	K0258.108012046	25	80	12H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	74,6	13	40	36,7	-/4	-/13,8
K0258.2100106	K0258.210010036	28	100	10H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	90,1	13	49	43,5	-/3	-/11,4
K0258.2100126	K0258.210012046	28	100	12H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	90,1	13	49	43,5	-/4	-/13,8
K0258.3125126	K0258.312512046	35	125	12H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	108,8	18,5	59,5	52,1	-/4	-/13,8
K0258.3125146	K0258.312514056	35	125	14H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	108,8	18,5	59,5	52,1	-/5	-/16,3
K0258.3125166	K0258.312516056	35	125	16H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	108,8	18,5	59,5	52,1	-/5	-/18,3
K0258.4160146	K0258.416014056	45	160	14H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	143,5	18,5	83	63,8	-/5	-/16,3
K0258.4160166	K0258.416016056	45	160	16H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	143,5	18,5	83	63,8	-/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 eine 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 4027 (DIN 914).

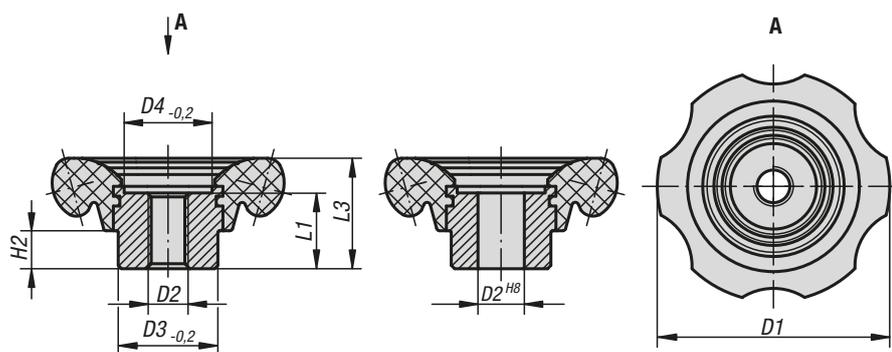
Anbauhinweise siehe K0256.

KIPP Handräder mit Sicherheits-Zylindergriff

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	L	L1	L2	L3	B3	T
K0259.108008	K0259.10800802	25	80	8H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	72,6	13	38	36,7	-/2	-/9
K0259.108010	K0259.10801003	25	80	10H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	72,6	13	38	36,7	-/3	-/11,4
K0259.108012	K0259.10801204	25	80	12H7	19	14	M4	13	30	2,5	17,6	72,6	13	38	36,7	-/4	-/13,8
K0259.210010	K0259.21001003	28	100	10H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	88,6	13	47,5	43,5	-/3	-/11,4
K0259.210012	K0259.21001204	28	100	12H7	19	16	M5	16	38	3	20,1	88,6	13	47,5	43,5	-/4	-/13,8
K0259.312512	K0259.31251204	35	125	12H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	107,7	18,5	58,4	52,1	-/4	-/13,8
K0259.312514	K0259.31251405	35	125	14H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/16,3
K0259.312516	K0259.31251605	35	125	16H7	25	20	M6	20	47,5	4	23,3	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/18,3
K0259.416014	K0259.41601405	45	160	14H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/16,3
K0259.416016	K0259.41601605	45	160	16H7	25	25	M8	26	62	5,6	28	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/18,3

KIPP Handräder mit Sicherheits-Zylindergriff mit Querbohrung

Bestellnummer Passbohrung	Bestellnummer Passbohrung mit Nut	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A	A1	H	H2	L	L1	L2	L3	B3	T
K0259.1080086	K0259.108008026	25	80	8H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	72,6	13	38	36,7	-/2	-/9
K0259.1080106	K0259.108010036	25	80	10H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	72,6	13	38	36,7	-/3	-/11,4
K0259.1080126	K0259.108012046	25	80	12H7	19	14	M4	13	M6	30	2,5	17,6	7,5	72,6	13	38	36,7	-/4	-/13,8
K0259.2100106	K0259.210010036	28	100	10H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	88,6	13	47,5	43,5	-/3	-/11,4
K0259.2100126	K0259.210012046	28	100	12H7	19	16	M5	16	M6	38	3	20,1	7,5	88,6	13	47,5	43,5	-/4	-/13,8
K0259.3125126	K0259.312512046	35	125	12H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	107,7	18,5	58,4	52,1	-/4	-/13,8
K0259.3125146	K0259.312514056	35	125	14H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/16,3
K0259.3125166	K0259.312516056	35	125	16H7	25	20	M6	20	M6	47,5	4	23,3	7,5	107,7	18,5	58,4	52,1	-/5	-/18,3
K0259.4160146	K0259.416014056	45	160	14H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/16,3
K0259.4160166	K0259.416016056	45	160	16H7	25	25	M8	26	M6	62	5,6	28	7,5	142	18,5	81,6	63,8	-/5	-/18,3



Werkstoff:

Handrad Duroplast PF 31. Buchse Stahl, brüniert.

Ausführung:

hochglanzpoliert, schwarz.

Bestellbeispiel:

K0184.70112

KIPP Handräder

Bestellnummer	Ausführung 1	D1	D2	D3	D4	H2	L1	L3
K0184.70110	Innengewinde	70	M10	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.70112	Innengewinde	70	M12	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.83112	Innengewinde	83	M12	35	31,5	14	28	40
K0184.83116	Innengewinde	83	M16	35	31,5	14	28	40
K0184.70212	Passbohrung	70	12H8	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.70214	Passbohrung	70	14H8	30	26,5	11,5	23	33,5
K0184.83214	Passbohrung	83	14H8	35	31,5	14	28	40
K0184.83216	Passbohrung	83	16H8	35	31,5	14	28	40

Rändelräder

mit Griff



Werkstoff:

Thermoplast, schwarzgrau.
Buchse aus Stahl 5.8.

Ausführung:

Stahl blau passiviert.

Bestellbeispiel:

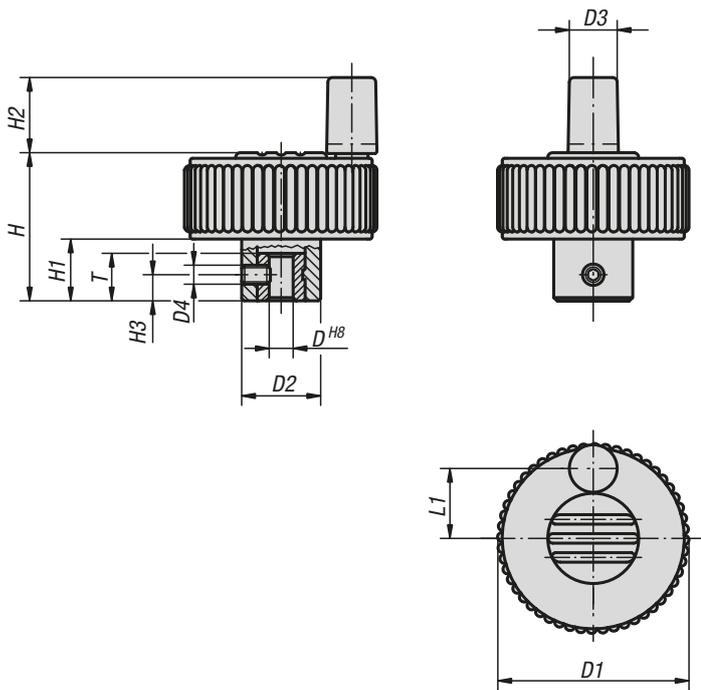
K0262.21066 (Deckelfarbe verkehrsrot)

Hinweis:

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

Zeichnungshinweis:

Form H: ohne Querbohrung
Form M: mit Querbohrung und Gewindestift

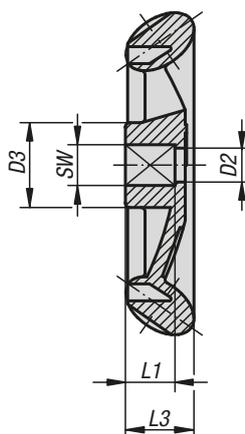
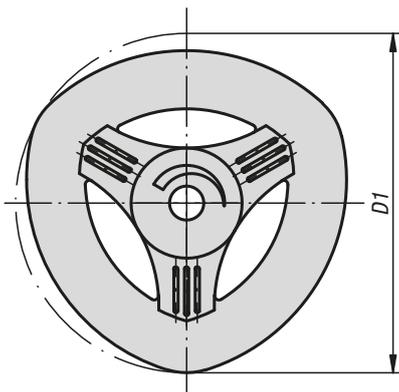


schwarzgrau RAL 7021	reinorange Δ = 1 RAL 2004	signalgrün Δ = 2 RAL 6032	verkehrsblau Δ = 3 RAL 5017
lichtgrau Δ = 5 RAL 7035	verkehrsrot Δ = 6 RAL 3020	rapsgelb Δ = 7 RAL 1021	

KIPP Rändelräder mit Griff

Bestellnummer	Form	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	L1	T
K0262.2106Δ	H	6H8	40	16,5	10	-	31	13	16	-	15	10
K0262.2206Δ	H	6H8	50	18	10	-	36	15	16	-	18,5	10
K0262.2308Δ	H	8H8	63	22	10	-	41	17	16	-	25	14
K0262.1106Δ	M	6H8	40	16,5	10	M4	31	13	16	5,5	15	10
K0262.1206Δ	M	6H8	50	18	10	M4	36	15	16	5,5	18,5	10
K0262.1308Δ	M	8H8	63	22	10	M4	41	17	16	8	25	14

Deltaräder



Werkstoff:
Thermoplast, glasfaserverstärkt.

Bestellbeispiel:
K0275.050051 (Deltarad signalgrün)

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



KIPP Deltaräder

Bestellnummer	D1	D2	D3	L1	L3	SW
K0275.05005Δ	50	5	12,5	7,3	10	5
K0275.05006Δ	50	5	12,5	7,3	10	6
K0275.06306Δ	63	5	15,8	9	12,6	6
K0275.06307Δ	63	5	15,8	9	12,6	7
K0275.08008Δ	80	5	20	12	16	8
K0275.08009Δ	80	5	20	12	16	9



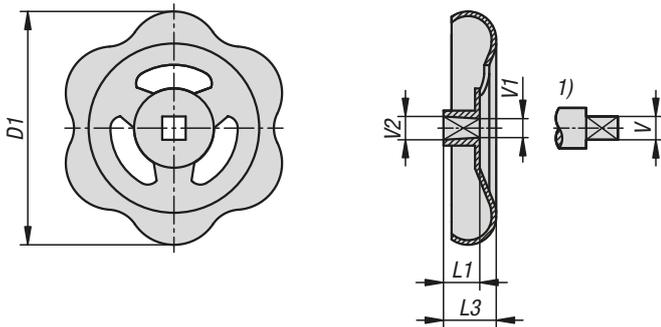
Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
Pulverbeschichtet schwarz RAL 9005, feuerrot RAL 3000 oder verzinkt, blau passiviert.

Bestellbeispiel:
K1661.050060

Hinweis:
Besonders geeignet für Absperrventile. Die Handräder sind aus einem Stück gefertigt. Durch ein spezielles Umformverfahren ist das Handrad im Bereich der Nabe verstärkt. Die konisch geformte Nabe erlaubt eine einfache Montage und sorgt für einen sicheren und festen Sitz auf dem Vierkant.

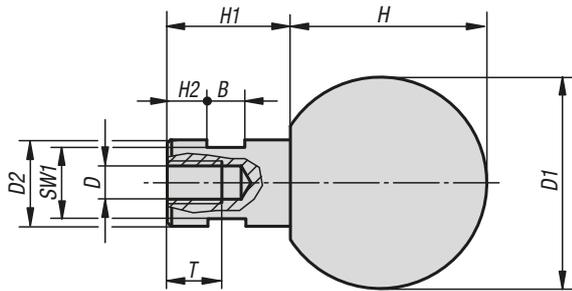
Zeichnungshinweis:
1) Vierkant an Welle



KIPP Handräder aus Stahlblech

Bestellnummer verzinkt	Bestellnummer feuerrot RAL 3000	Bestellnummer schwarz RAL 9005	D1	L1	L3	V	V1	V2	Anzahl der Speichen
K1661.110102	K1661.110101	K1661.110100	108	15	23	10	9,9	10,15	3
K1661.100102	K1661.100101	K1661.100100	98	13	20	10	9,9	10,15	3
K1661.100092	K1661.100091	K1661.100090	98	13	20	9	8,9	9,15	3
K1661.090092	K1661.090091	K1661.090090	89	11	16	9	8,9	9,15	3
K1661.080092	K1661.080091	K1661.080090	78	11	16	9	8,9	9,15	3
K1661.130122	K1661.130121	K1661.130120	130	15	23	12	11,9	12,15	3
K1661.080082	K1661.080081	K1661.080080	78	11	16	8	7,9	8,15	3
K1661.050062	K1661.050061	K1661.050060	50	8,5	12	6	5,9	6,15	3
K1661.070082	K1661.070081	K1661.070080	69	10	15	8	7,9	8,15	3
K1661.070072	K1661.070071	K1661.070070	69	10	15	7	6,9	7,15	3
K1661.060072	K1661.060071	K1661.060070	60	8,5	12	7	6,9	7,15	3
K1661.060062	K1661.060061	K1661.060060	60	8,5	12	6	5,9	6,15	3
K1661.050072	K1661.050071	K1661.050070	50	8,5	12	7	6,9	7,15	3

Kugelgriffe drehbar



Werkstoff:

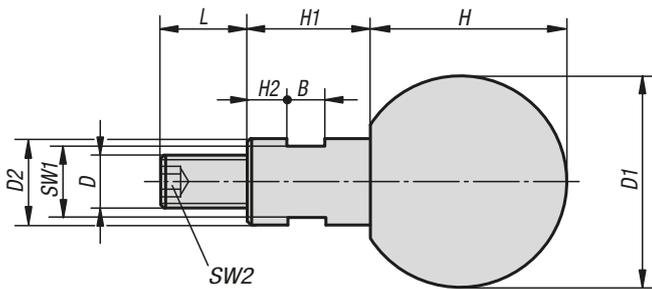
Kugel Duroplast PF 31.
Buchse und Bolzen Stahl oder Edelstahl 1.4305.

Ausführung:

Kugel schwarz glänzend.
Stahl blau passiviert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

K0726.061



KIPP Kugelgriffe drehbar mit Innengewinde

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	B	D	D1	D2	H	H1	H2	SW1	T
K0726.060	K0726.1060	5	M6	25	10	22,5	15	5	8	12,5
K0726.080	K0726.1080	6	M8	32	13	29,5	19	6	10	15
K0726.100	K0726.1100	8	M10	40	16	37	24	8	13	19
K0726.120	K0726.1120	10	M12	50	20	47	31	12	17	21,5

KIPP Kugelgriffe drehbar mit Außengewinde

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	B	D	D1	D2	H	H1	H2	L	SW1	SW2
K0726.061	K0726.1061	5	M6	25	10	22,5	15	5	11	8	3
K0726.081	K0726.1081	6	M8	32	13	29,5	19	6	13	10	4
K0726.101	K0726.1101	8	M10	40	16	37	24	8	14	13	5
K0726.121	K0726.1121	10	M12	50	20	47	31	12	21	17	6

Handkurbeln gekröpft

ähnlich DIN 468

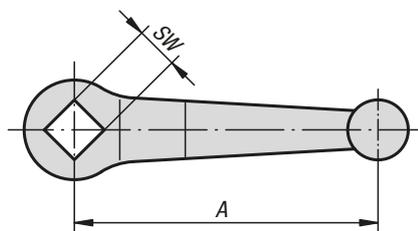
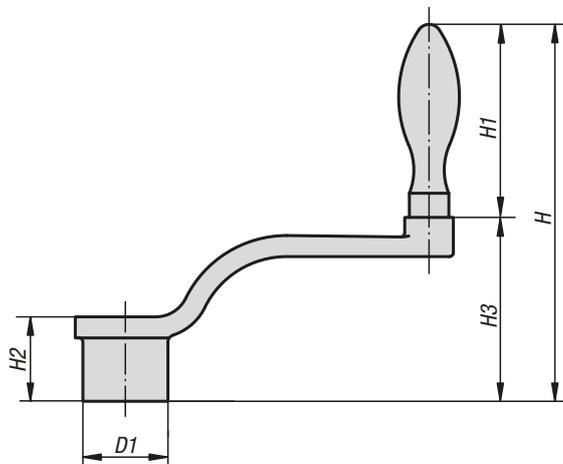


Werkstoff:
Kurbelkörper Temperguss oder Sphäroguss.

Ausführung:
gestrahlt.

Bestellbeispiel:
K0684.212X14

Zeichnungshinweis:
Form D: Handkurbel mit drehbarem Ballengriff
Form F: Handkurbel mit festem Ballengriff



KIPP Handkurbeln gekröpft ähnlich DIN 468

Bestellnummer	Form	A	D1	H	H1	H2	H3	SW	Durchmesser Ballengriff
K0684.206X10	D	63	20	92	52	20	40	10+0,2	16
K0684.208X10	D	80	24	109	65	24	44	10+0,2	20
K0684.208X12	D	80	24	109	65	24	44	12+0,2	20
K0684.210X12	D	100	28	120	65	28	55	12+0,2	20
K0684.210X14	D	100	28	120	65	28	55	14+0,3	20
K0684.212X14	D	125	34	141	83	34	58	14+0,3	25
K0684.212X17	D	125	34	141	83	34	58	17+0,3	25
K0684.216X17	D	160	37	153	83	38	70	17+0,3	25
K0684.216X19	D	160	37	153	83	38	70	19+0,3	25
K0684.220X19	D	200	40	189	105	44	84	19+0,3	32
K0684.220X22	D	200	40	189	105	44	84	22+0,3	32
K0684.106X10	F	63	20	92	52	20	40	10+0,2	16
K0684.108X10	F	80	24	109	65	24	44	10+0,2	20
K0684.108X12	F	80	24	109	65	24	44	12+0,2	20
K0684.110X12	F	100	28	120	65	28	55	12+0,2	20
K0684.110X14	F	100	28	120	65	28	55	14+0,3	20
K0684.112X14	F	125	34	141	83	34	58	14+0,3	25
K0684.112X17	F	125	34	141	83	34	58	17+0,3	25
K0684.116X17	F	160	37	153	83	38	70	17+0,3	25
K0684.116X19	F	160	37	153	83	38	70	19+0,3	25
K0684.120X19	F	200	40	189	105	44	84	19+0,3	32
K0684.120X22	F	200	40	189	105	44	84	22+0,3	32

Handkurbeln gerade

ähnlich DIN 469

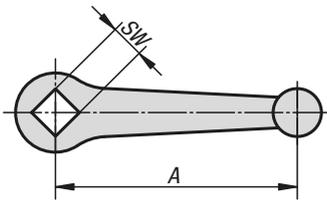
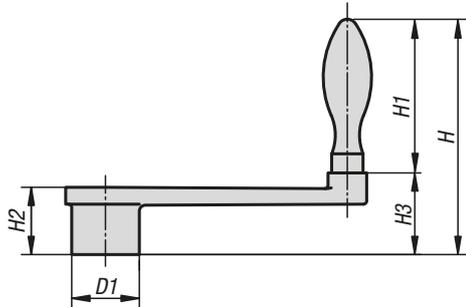


Werkstoff:
Kurbelkörper Temperguss oder Sphäroguss.

Ausführung:
gestrahlt.

Bestellbeispiel:
K0685.120X22

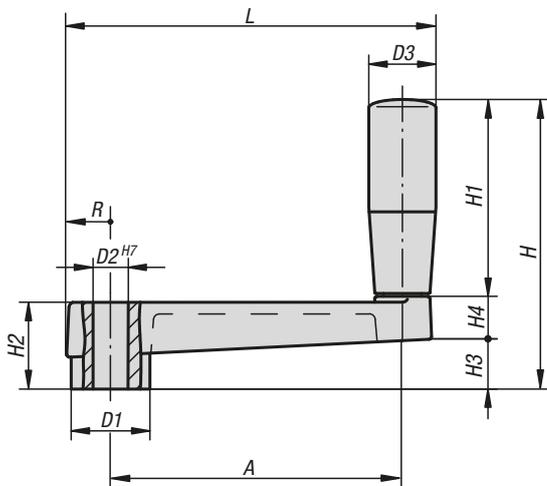
Zeichnungshinweis:
Form D: Handkurbel mit drehbarem Ballengriff
Form F: Handkurbel mit festem Ballengriff



KIPP Handkurbeln gerade ähnlich DIN 469

Bestellnummer	Form	A	D1	H	H1	H2	H3	SW	Durchmesser Ballengriff
K0685.206X10	D	63	20	80	52	20	28	10+0,2	16
K0685.208X10	D	80	24	98	65	24	33	10+0,2	20
K0685.208X12	D	80	24	98	65	24	33	12+0,2	20
K0685.210X12	D	100	28	102	65	28	37	12+0,2	20
K0685.210X14	D	100	28	102	65	28	37	14+0,3	20
K0685.212X14	D	125	34	120	80	34	40	14+0,3	25
K0685.212X17	D	125	34	120	80	34	40	17+0,3	25
K0685.216X17	D	160	37	131	83	38	48	17+0,3	25
K0685.216X19	D	160	37	131	83	38	48	19+0,3	25
K0685.220X19	D	200	40	158	105	44	53	19+0,3	32
K0685.220X22	D	200	40	158	105	44	53	22+0,3	32
K0685.106X10	F	63	20	80	52	20	28	10+0,2	16
K0685.108X10	F	80	24	98	65	24	33	10+0,2	20
K0685.108X12	F	80	24	98	65	24	33	12+0,2	20
K0685.110X12	F	100	28	102	65	28	37	12+0,2	20
K0685.110X14	F	100	28	102	65	28	37	14+0,3	20
K0685.112X14	F	125	34	120	80	34	40	14+0,3	25
K0685.112X17	F	125	34	120	80	34	40	17+0,3	25
K0685.116X17	F	160	37	131	83	38	48	17+0,3	25
K0685.116X19	F	160	37	131	83	38	48	19+0,3	25
K0685.120X19	F	200	40	158	105	44	53	19+0,3	32
K0685.120X22	F	200	40	158	105	44	53	22+0,3	32

Handkurbeln Aluminium



Werkstoff:
Aluminium.
Zylindergriff drehbar Thermoplast.

Ausführung:
kunststoffbeschichtet schwarz.
Zylindergriff drehbar schwarz.

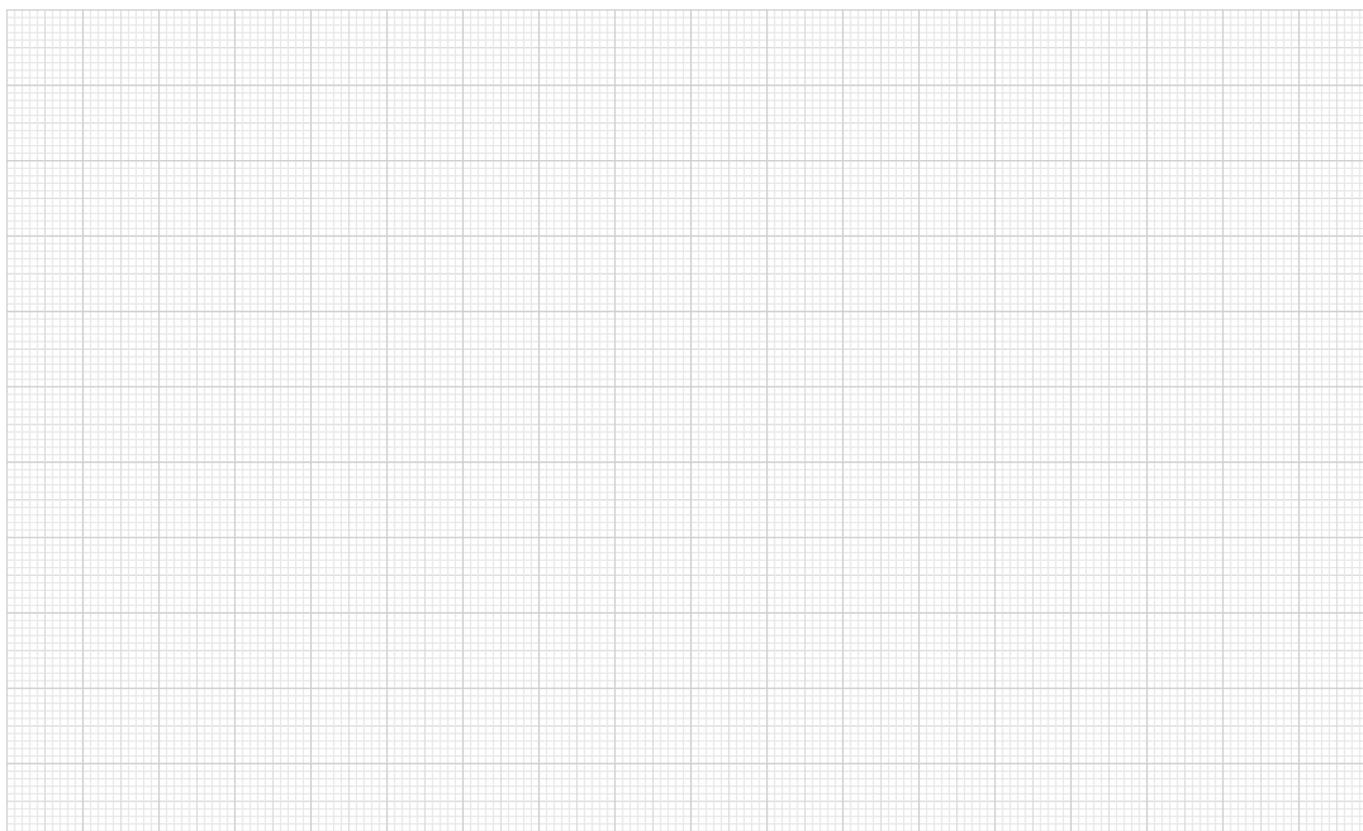
Bestellbeispiel:
K0727.100



KIPP Handkurbeln aus Aluminium

Bestellnummer	A	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	L	R
K0727.100	80	23	10	21	81	53	24	14	14	103,5	13
K0727.120	100	27	12	23	100	68	28	17	15	126,5	15
K0727.140	125	32	14	26	123	83	34	22	18	155,5	17,5

Für Notizen



Handkurbeln Aluminium

mit Zylindergriff umlegbar

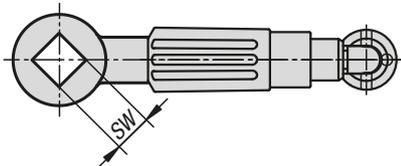
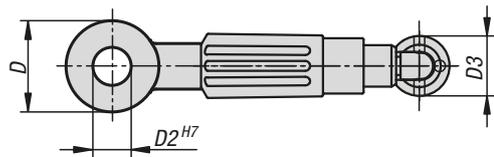
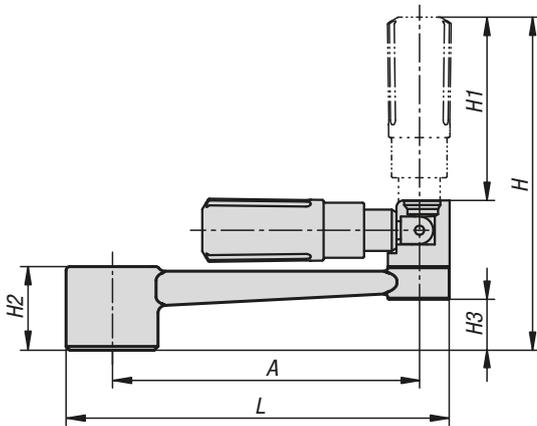


Werkstoff:
Kurbel AlSi9Cu3 3.2163.
Zylindergriff Thermoplast PA6 und Stahl.

Ausführung:
Kurbel Kunststoffpulverbeschichtet, schwarz.
Thermoplast schwarz.
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0997.1110

Hinweis:
Ähnlich DIN 469.



KIPP Handkurbeln Aluminium mit Zylindergriff umlegbar

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0997.1110	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	10	16	89	49	22	13,4	100
K0997.1212	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	28	12	20	108	59,5	26	16	124
K0997.1314	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	30	14	25	140	83	28	15,8	153
K0997.1417	Passbohrung	ohne Querbohrung	160	34	17	25	144	83	32	19,6	190

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0997.2110	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	16	89	49	22	13,4	100	10
K0997.2212	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	28	20	108	59,5	26	16	124	12
K0997.2314	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	30	25	140	83	28	15,8	153	14
K0997.2417	Innenvierkant	ohne Querbohrung	160	34	25	144	83	32	19,6	190	17

Handkurbeln Aluminium

mit Zylindergriff drehbar



Werkstoff:

Kurbel AlSi9Cu3 3.2163.
Zylindergriff drehbar Thermoplast PA6 und Stahl.

Ausführung:

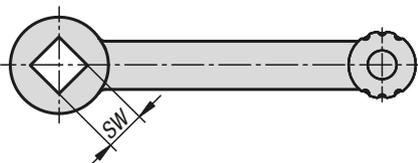
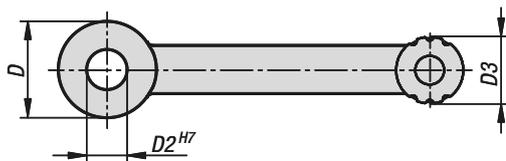
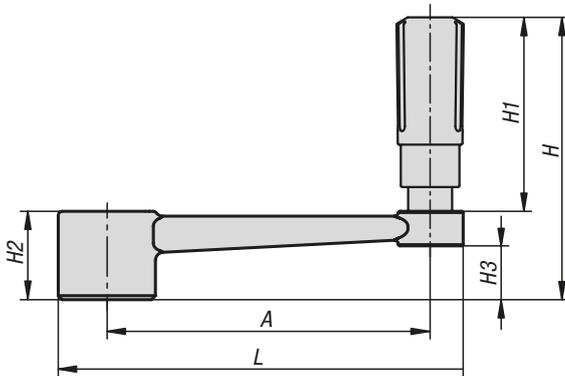
Kurbel Kunststoffpulverbeschichtet, schwarz.
Thermoplast schwarz.
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:

K0996.3110

Hinweis:

Ähnlich DIN 469.



KIPP Handkurbeln Aluminium mit Zylindergriff drehbar

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0996.3110	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	10	16	71,1	49,1	22	13,4	100
K0996.3212	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	28	12	20	87,4	61,4	26	16	124
K0996.3314	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	30	14	25	110,5	82,5	28	15,8	153
K0996.3417	Passbohrung	ohne Querbohrung	160	34	17	25	114,5	82,5	32	19,6	190

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0996.4110	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	16	71,1	49,1	22	13,4	100	10
K0996.4212	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	28	20	87,4	61,4	26	16	124	12
K0996.4314	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	30	25	110,5	82,5	28	15,8	153	14
K0996.4417	Innenvierkant	ohne Querbohrung	160	34	25	114,5	82,5	32	19,6	190	17

Handkurbeln Aluminium

mit Sicherheits-Zylindergriff

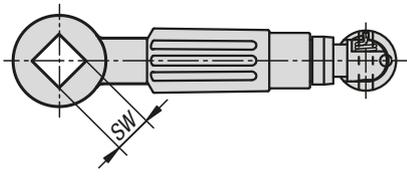
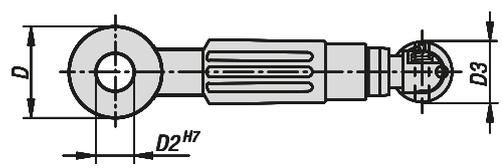
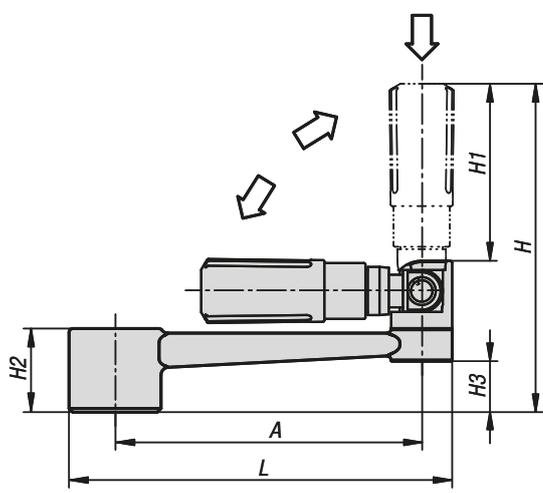


Werkstoff:
Kurbel AlSi9Cu3 3.2163.
Sicherheits-Zylindergriff Thermoplast PA6 und Stahl.

Ausführung:
Kurbel Kunststoffpulverbeschichtet, schwarz.
Thermoplast schwarz.
Stahlteile brüniert.

Bestellbeispiel:
K0998.1110

Hinweis:
Ähnlich DIN 469.



KIPP Handkurbeln Aluminium mit Sicherheits-Zylindergriff

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0998.1110	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	10	16	87,5	47,5	22	13,6	100
K0998.1212	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	28	12	20	107	58,5	25	16	124
K0998.1314	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	30	14	25	139	82	28	15,8	153
K0998.1417	Passbohrung	ohne Querbohrung	160	34	17	25	143	82	32	19,6	190

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0998.2110	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	16	87,5	47,5	22	13,6	100	10
K0998.2212	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	28	20	107	58,5	25	16	124	12
K0998.2314	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	30	25	139	82	28	15,8	153	14
K0998.2417	Innenvierkant	ohne Querbohrung	160	34	25	143	82	32	19,6	190	17

Handkurbeln Edelstahl

mit Zylindergriff drehbar

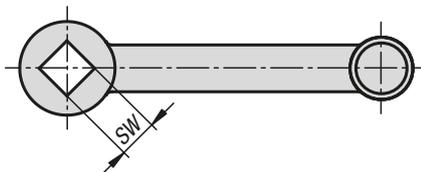
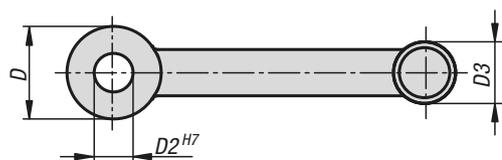
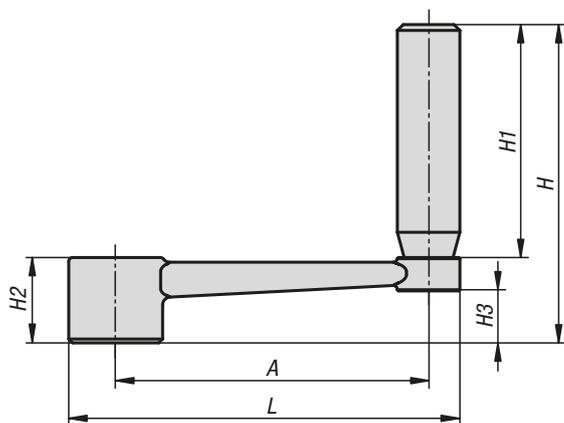


Werkstoff:
 Kurbel Edelstahl 1.4308.
 Drehachse Edelstahl 1.4305.
 Drehgriff Edelstahl 1.4305.
 Sprengring Edelstahl 1.4310.

Ausführung:
 blank.

Bestellbeispiel:
 K0999.3110

Hinweis:
 Ähnlich DIN 469.



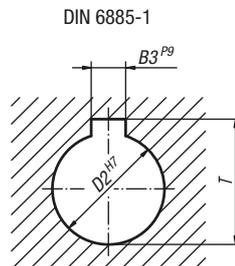
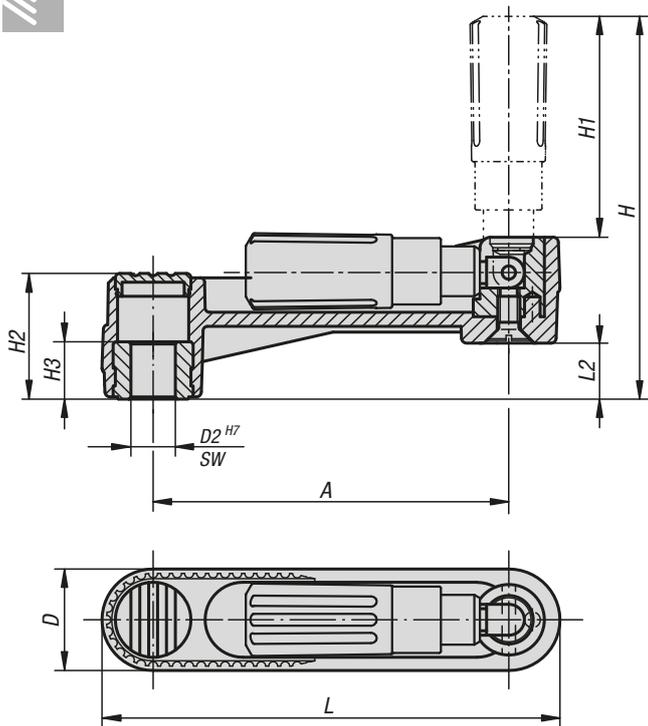
KIPP Handkurbeln Edelstahl mit Zylindergriff drehbar

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	D3	H	H1	H2	H3	L
K0999.3110	Passbohrung	drehbar	80	24	10	16	82	60	22	13,4	100
K0999.3212	Passbohrung	drehbar	100	28	12	20	98	72	26	16	124
K0999.3314	Passbohrung	drehbar	125	30	14	26	118	90	28	15,8	153
K0999.3417	Passbohrung	drehbar	160	34	17	26	122	90	32	19,6	190

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D3	H	H1	H2	H3	L	SW
K0999.4110	Innenvierkant	drehbar	80	24	16	82	60	22	13,4	100	10
K0999.4212	Innenvierkant	drehbar	100	28	20	98	72	26	16	124	12
K0999.4314	Innenvierkant	drehbar	125	30	26	118	90	28	15,8	153	14
K0999.4417	Innenvierkant	drehbar	160	34	26	122	90	32	19,6	190	17

Handkurbeln

mit Zylindergriff umlegbar



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

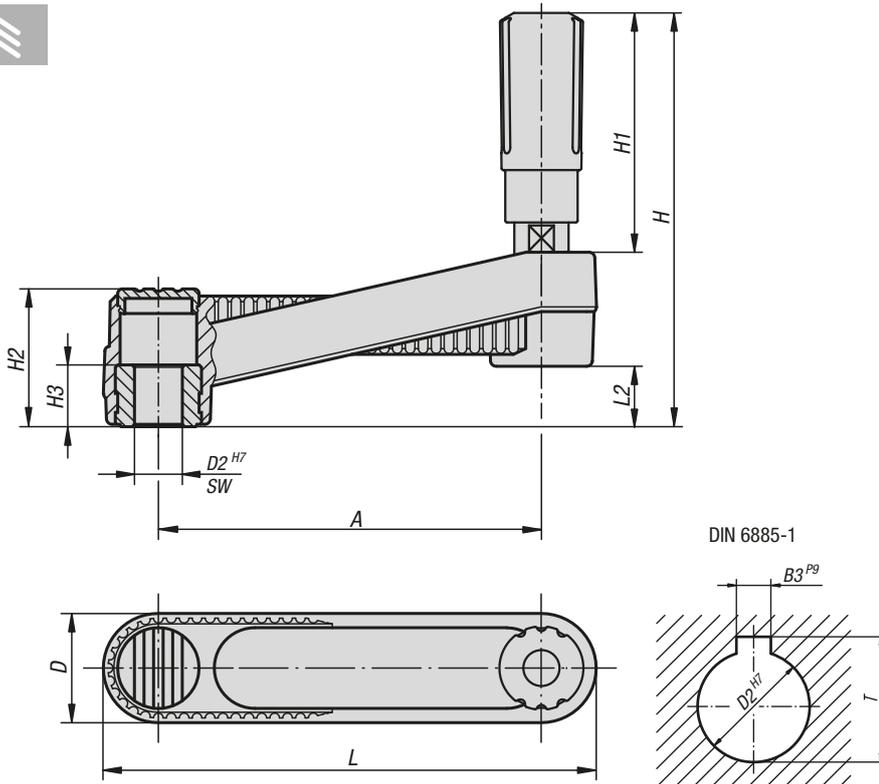
Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2
K0266.1108	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	8	85,7	49	28,5	13	104	12,7
K0266.1110	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	10	85,7	49	28,5	13	104	12,7
K0266.1210	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	29	10	105,2	49	35,5	13	129	15,7
K0266.1212	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	29	12	105,2	59,5	35,5	13	129	15,7
K0266.1312	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	36	12	140	83	44	18,5	161	19,5
K0266.1314	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	36	14	140	83	44	18,5	161	19,5

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	B3	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2	T
K0266.110802	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	80	2	24	8	85,7	49	28,5	13	104	12,7	9
K0266.111003	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	80	3	24	10	85,7	49	28,5	13	104	12,7	11,4
K0266.121003	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	100	3	29	10	105,2	59,5	35,5	13	129	15,7	11,4
K0266.121204	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	100	4	29	12	105,2	59,5	35,5	13	129	15,7	13,8
K0266.131204	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	125	4	36	12	140	83	44	18,5	161	19,5	13,8
K0266.131405	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	125	5	36	14	140	83	44	18,5	161	19,5	16,3

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	H	H1	H2	H3	L	L2	SW
K0266.2108	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	85,7	49	28,5	13	104	12,7	8
K0266.2110	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	85,7	49	28,5	13	104	12,7	10
K0266.2210	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	29	105,2	59,5	35,5	13	129	15,7	10
K0266.2212	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	29	105,2	59,5	35,5	13	129	15,7	12
K0266.2312	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	36	140	83	44	18,5	161	19,5	12
K0266.2314	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	36	140	83	44	18,5	161	19,5	14

Handkurbeln

mit Zylindergriff drehbar



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

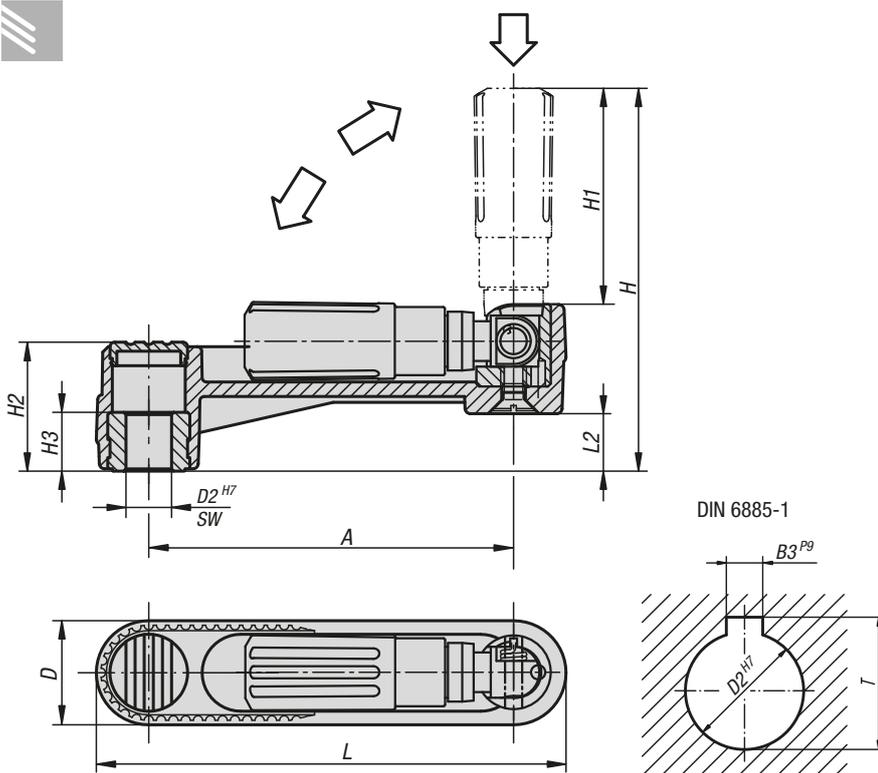
Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2
K0659.3108	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	8	85,8	49,1	28,5	13	104	12,7
K0659.3110	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	10	85,8	49,1	28,5	13	104	12,7
K0659.3210	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	29	10	107,1	61,4	35,5	13	129	15,7
K0659.3212	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	29	12	107,1	61,4	35,5	13	129	15,7
K0659.3312	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	36	12	139,5	82,5	44	18,5	161	19,5
K0659.3314	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	36	14	139,5	82,5	44	18,5	161	19,5

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	B3	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2	T
K0659.310802	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	80	2	24	8	85,8	49,1	28,5	13	104	12,7	9
K0659.311003	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	80	3	24	10	85,8	49,1	28,5	13	104	12,7	11,4
K0659.321003	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	100	3	29	10	107,1	61,4	35,5	13	129	15,7	11,4
K0659.321204	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	100	4	29	12	107,1	61,4	35,5	13	129	15,7	13,8
K0659.331204	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	125	4	36	12	139,5	82,5	44	18,5	161	19,5	13,8
K0659.331405	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	125	5	36	14	139,5	82,5	44	18,5	161	19,5	16,3

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	H	H1	H2	H3	L	L2	SW
K0659.4108	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	85,8	49,1	28,5	13	104	12,7	8
K0659.4110	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	85,8	49,1	28,5	13	104	12,7	10
K0659.4210	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	29	107,1	61,4	35,5	13	129	15,7	10
K0659.4212	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	29	107,1	61,4	35,5	13	129	15,7	12
K0659.4312	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	36	139,5	82,5	44	18,5	161	19,5	12
K0659.4314	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	36	139,5	82,5	44	18,5	161	19,5	14

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.

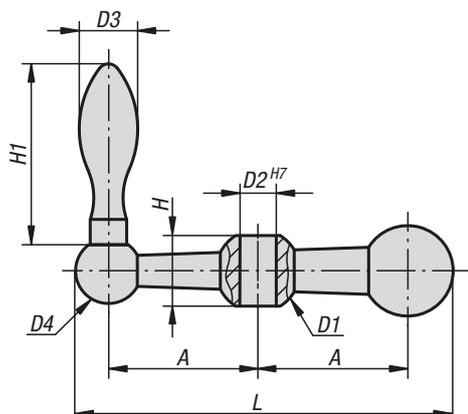
KIPP Handkurbeln mit Sicherheits-Zylindergriff

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2
K0268.1108	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	8	84,2	47,5	28,5	13	104	12,7
K0268.1110	Passbohrung	ohne Querbohrung	80	24	10	84,2	47,5	28,5	13	104	12,7
K0268.1210	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	29	10	104,2	58,5	35,5	13	129	15,7
K0268.1212	Passbohrung	ohne Querbohrung	100	29	12	104,2	58,5	35,5	13	129	15,7
K0268.1312	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	36	12	139	82	44	18,5	161	19,5
K0268.1314	Passbohrung	ohne Querbohrung	125	36	14	139	82	44	18,5	161	19,5

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	B3	D	D2	H	H1	H2	H3	L	L2	T
K0268.110802	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	80	2	24	8	84,2	47,5	28,5	13	104	12,7	9
K0268.111003	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	80	3	24	10	84,2	47,5	28,5	13	104	12,7	11,4
K0268.121003	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	100	3	29	10	104,2	58,5	35,5	13	129	15,7	11,4
K0268.121204	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	100	4	29	12	104,2	58,5	35,5	13	129	15,7	13,8
K0268.131204	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	125	4	36	12	139	82	44	18,5	161	19,5	13,8
K0268.131405	Passbohrung mit Nut	ohne Querbohrung	125	5	36	14	139	82	44	18,5	161	19,5	16,3

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	A	D	H	H1	H2	H3	L	L2	SW
K0268.2108	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	84,2	47,5	28,5	13	104	12,7	8
K0268.2110	Innenvierkant	ohne Querbohrung	80	24	84,2	47,5	28,5	13	104	12,7	10
K0268.2210	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	29	104,2	58,5	35,5	13	129	15,7	10
K0268.2212	Innenvierkant	ohne Querbohrung	100	29	104,2	58,5	35,5	13	129	15,7	12
K0268.2312	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	36	139	82	44	18,5	161	19,5	12
K0268.2314	Innenvierkant	ohne Querbohrung	125	36	139	82	44	18,5	161	19,5	14

Kugelkurbeln aus Stahl



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0728.108

Hinweis:
Ballengriff feststehend DIN 39.



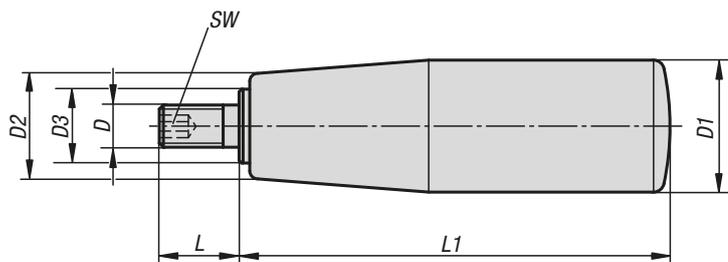
KIPP Kugelkurbeln aus Stahl

Bestellnummer	A	D1	D2	D3	D4	H	H1	L
K0728.107	25	16	7	10	13	13	32	65,5
K0728.108	34	20	8	14	16	17	46	87
K0728.110	41	23	10	16	18	19,5	50	103,5
K0728.112	50	26	12	18	20	21,5	56	124

Für Notizen

Zylindergriffe drehbar

mit Innensechskant



Werkstoff:

Griff Thermoplast, Stahlteile verzinkt.

Ausführung:

Oberfläche schwarz satiniert.

Bestellbeispiel:

K0740.08230620

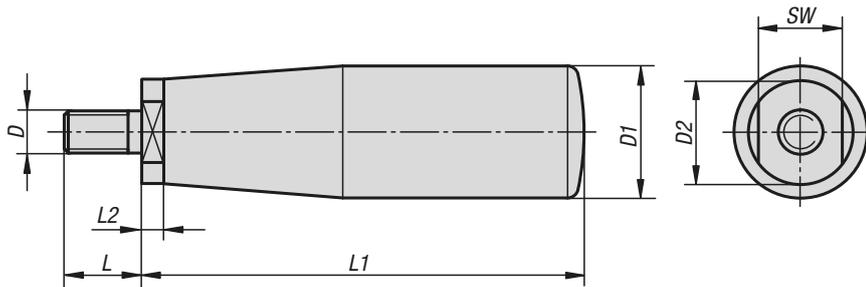
Hinweis:

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	12	51	3
K0740.06230620	M6	23	18	10	12	62	3
K0740.08230620	M8	23	18	10	15	62	4
K0740.08250720	M8	25	19	10	15	71	4
K0740.10250720	M10	25	19	10	15	71	4
K0740.08250810	M8	26	22	14	15	81	4
K0740.10250810	M10	26	22	14	15	81	5
K0740.12260820	M12	26	22	14	15	81	5
K0740.10270930	M10	27	22	14	15	92	5
K0740.12270930	M12	27	22	14	15	92	5

Zylindergriffe drehbar



Werkstoff:

Griff Thermoplast, Stahlteile verzinkt.

Ausführung:

Oberfläche schwarz satiniert.

Bestellbeispiel:

K0774.08230600

Hinweis:

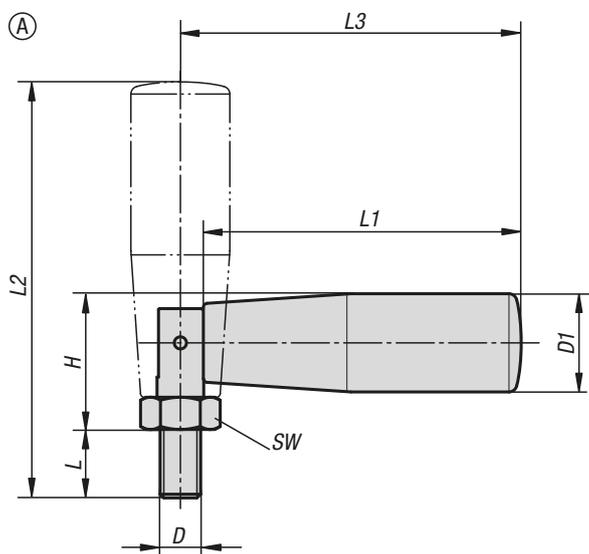
Zylindergriffe können beispielsweise an Handräder und Kurbeln angeschraubt werden.



KIPP Zylindergriffe drehbar

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

Zylindergriffe umlegbar

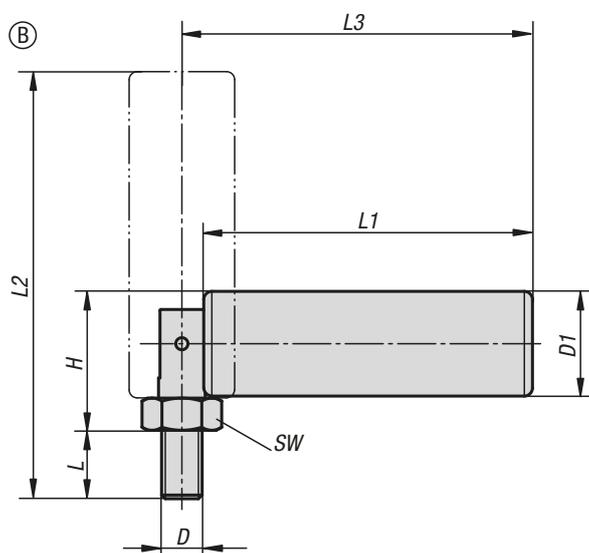


Werkstoff:
Griff Thermoplast, Stahlteile brüniert.

Ausführung:
Oberfläche schwarz satiniert.

Bestellbeispiel:
K0775.10260890

Hinweis:
Zylindergriffe können beispielsweise an Handräder und Kurbeln angeschraubt werden.

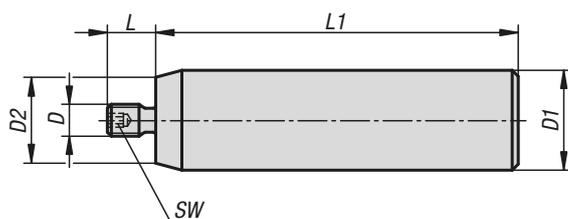


KIPP Zylindergriffe umlegbar

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

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	8	60	3
K1000.206	M6	20	16,5	9	72	3
K1000.308	M8	25	21,5	12	90	3

Ballengriffe

feststehend DIN 39 Form E, aus Stahl

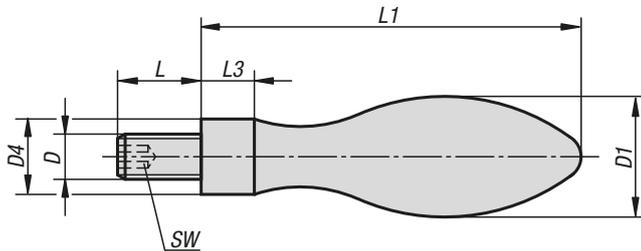


Werkstoff:
Stahl

Ausführung:
verzinkt, blau passiviert.

Bestellbeispiel:
K0166.0616050

Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.



KIPP Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Stahl

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

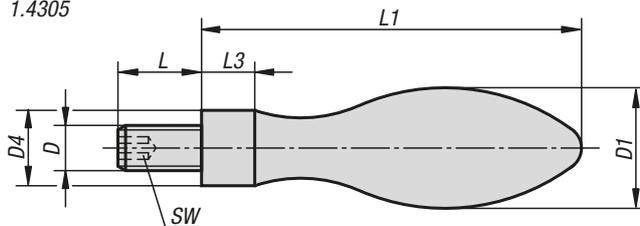
K1199

Ballengriffe

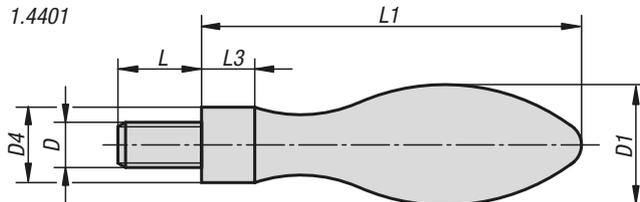
feststehend DIN 39 Form E, aus Edelstahl



1.4305



1.4401



Werkstoff:
Edelstahl 1.4305 oder 1.4401.

Ausführung:
elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:
K1199.0616050

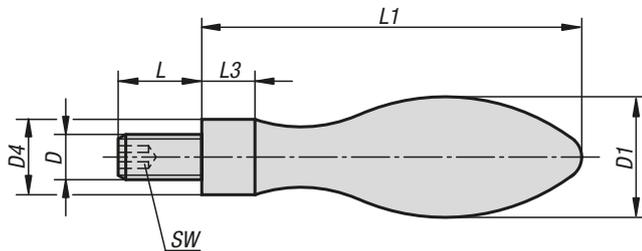
Hinweis:
Edelstahl 1.4401 ähnlich DIN 39.
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

KIPP Ballengriffe feststehend DIN 39 Form E, aus Edelstahl

Bestellnummer	Stahlschlüssel	Ausführung 2	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K1199.0616050	1.4305	mit Innensechskant	M6	16	10	11	50	7	3
K1199.0820064	1.4305	mit Innensechskant	M8	20	13	13	64	8	4
K1199.1025080	1.4305	mit Innensechskant	M10	25	16	14	80	10	5
K1199.10616050	1.4401	ohne Innensechskant	M6	16	11	13	51	5,1	-
K1199.10820064	1.4401	ohne Innensechskant	M8	21	14	14	67	8,75	-
K1199.11025080	1.4401	ohne Innensechskant	M10	25	16	18	81	9,75	-

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

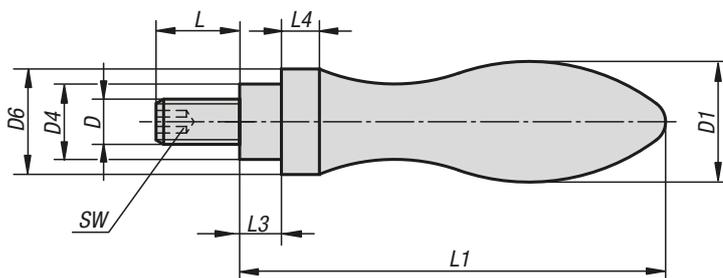


Bestellnummer	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K0167.0616050	M6	16	10	11	50	7	3
K0167.0820064	M8	20	13	13	64	8	4
K0167.1025080	M10	25	16	14	80	10	5
K0167.1232100	M12	32	20	21	100	13	6
K0167.1636112	M16	36	22	26	112	14	8

K0168

Ballengriffe drehbar

ähnlich DIN 98 Form E, aus Stahl



Werkstoff:
Ballengriff und Achsteil Stahl.

Ausführung:
Ballengriff und Achsteil verzinkt, blau passiviert.

Bestellbeispiel:
K0168.0616055

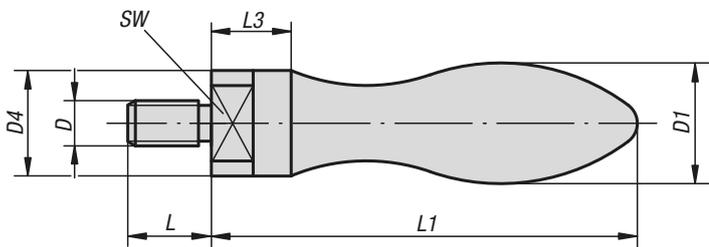
Hinweis:
Bei den Ballengriffen mit D1=25 mm und 32 mm ist die Gewindelänge L2 kürzer als in DIN 98 vorgegeben. Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

KIPP Ballengriffe drehbar ähnlich DIN 98 Form E, aus Stahl

Bestellnummer	D	D1	D4	D6	L	L1	L3	L4	SW
K0168.0616055	M6	16	10	14	11	54,5	5,5	5	3
K0168.0820067	M8	20	13	18	13	67	6	6	4
K0168.1025083	M10	25	16	21	13	83	8	6,5	5
K0168.1232105	M12	32	20	26	16	105,5	10,5	8	6
K0168.1636117	M16	36	22	29	26	117	11	9	8

Ballengriffe drehbar

ähnlich DIN 98 Form E, aus Edelstahl



Werkstoff:
Edelstahl 1.4404.

Ausführung:
poliert

Bestellbeispiel:
K1209.10616050

Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

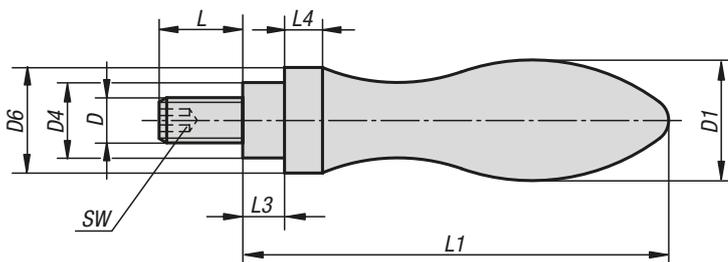
KIPP Ballengriffe drehbar ähnlich DIN 98 Form E, aus Edelstahl

Bestellnummer	D	D1	D4	L	L1	L3	SW
K1209.10616050	M6	16	11	13	56	11	8
K1209.10820064	M8	20	13,5	14	72	13	10
K1209.11025080	M10	24	16	16	86	15	11

K0169

Ballengriffe drehbar

ähnlich DIN 98 Form E, aus Aluminium



Werkstoff:
Ballengriff Aluminium. Achsteil Stahl.

Ausführung:
Ballengriff poliert, Achsteil verzinkt, blau passiviert.

Bestellbeispiel:
K0169.0616055

Hinweis:
Ballengriff passend zu Handräder DIN 950.

KIPP Ballengriffe drehbar ähnlich DIN 98 Form E, aus Aluminium

Bestellnummer	D	D1	D4	D6	L	L1	L3	L4	SW
K0169.0616055	M6	16	10	14	11	54,5	5,5	5	3
K0169.0820067	M8	20	13	18	13	67	6	6	4
K0169.1025083	M10	25	16	21	13	83	8	6,5	5
K0169.1232105	M12	32	20	26	16	105,5	10,5	8	6
K0169.1636117	M16	36	22	29	26	117	11	9	8

Konusgriffe

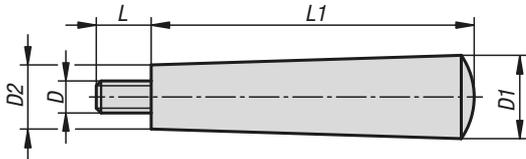
fest



Werkstoff:
Duroplast PF 31, schwarz.
Gewindebolzen Stahl, verzinkt.

Ausführung:
hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:
K1221.120408



KIPP Konusgriffe fest

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



K0170

Griffe drehbar



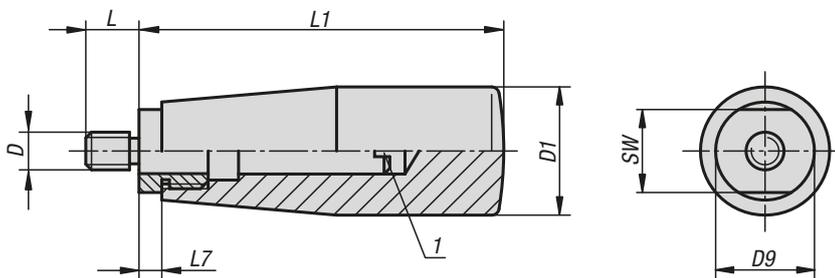
Werkstoff:
Duroplast PF 31, schwarz.
Achse und Gewindehülse Stahl, verzinkt oder Edelstahl, blank.

Ausführung:
hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:
K0170.105007

Hinweis:
Zur Montage Achse ausschrauben.

Zeichnungshinweis:
1) Montagehilfe

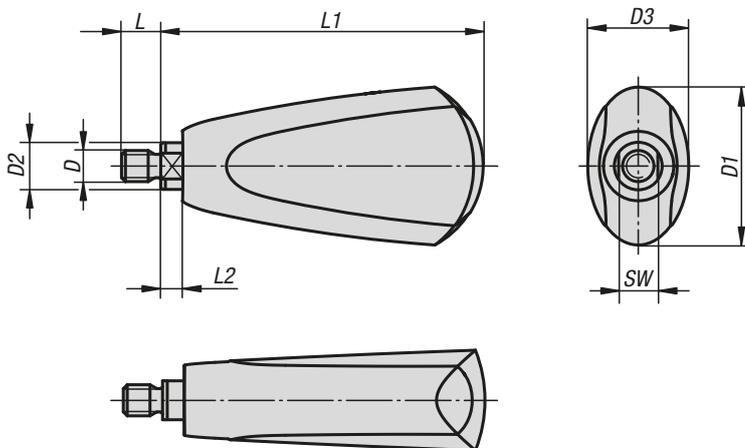


KIPP Griffe drehbar

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	D	D1	D9	L	L1	L7	SW
K0170.105007	K0170.1105007	M5	17	15	7	51	5	13
K0170.206008	K0170.1206008	M6	23	18	8	68	6	16
K0170.208009	K0170.1208009	M8	23	18	9	68	6	16
K0170.310011	K0170.1310011	M10	28	21	11	77	7	19

Griffe drehbar

oval



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

Ausführung:
 hochglanzpoliert.

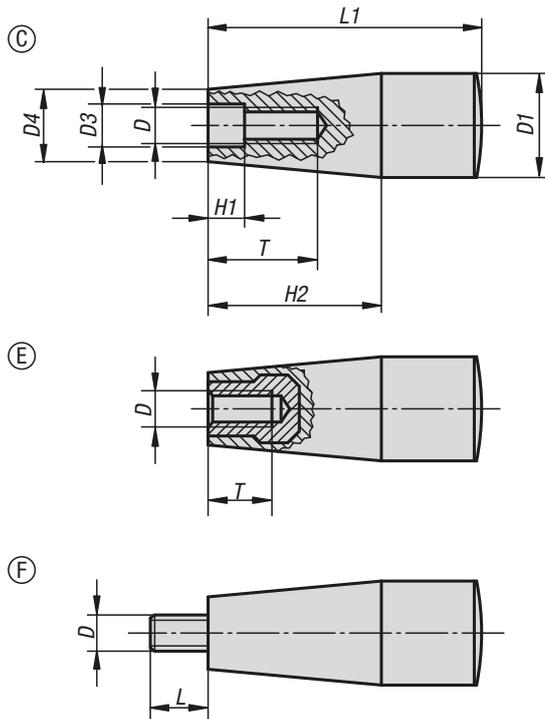
Bestellbeispiel:
 K0651.106009

Hinweis:
 Die Griffe passen zu den Scheibenhandrädern mit drehbarem Griff K0164.

KIPP Griffe drehbar oval

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW
K0651.106009	K0651.1106009	M6	25	8	18	9	54,7	4,5	7
K0651.208010	K0651.1208010	M8	41	12	26	10	82,2	5,5	10

Für Notizen



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.

Zeichnungshinweis:

Form C: Pressstoffgewinde

Form E: Gewindebuchse

Form F: Außengewinde

KIPP Konusgriffe mit Innengewinde

Bestellnummer	Form	D	D1	D3	D4	H1	H2	L1	T
K0172.106	C	M6	17	6,2	15	2	26	45	14
K0172.108	C	M8	17	8,2	13	2	26	45	16
K0172.1081	C	M8	23	8,5	18	2	38	61	24
K0172.110	C	M10	29	10,5	21	3,5	42	71	28
K0172.205	E	M5	17	-	15	-	26	45	10
K0172.206	E	M6	17	-	15	-	26	45	9
K0172.208	E	M8	23	-	18	-	38	61	14
K0172.2081	E	M8	28	-	21	-	42	71	14

KIPP Konusgriffe mit Außengewinde

Bestellnummer	Form	D	D1	D4	H2	L	L1
K0172.306	F	M6	17	15	26	18	45
K0172.308	F	M8	23	18	38	12	61
K0172.310	F	M10	29	21	42	20	71

Konusknöpfe



Werkstoff:

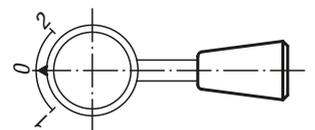
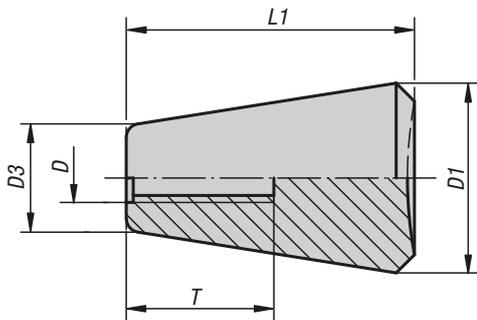
Duroplast PF 31, schwarz.

Ausführung:

Pressstoffgewinde.

Bestellbeispiel:

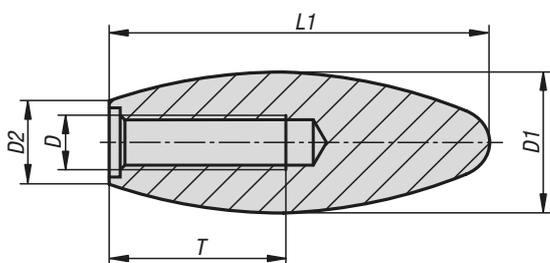
K1207.06



KIPP Konusknöpfe

Bestellnummer	D	D1	D3	L1	T
K1207.05	M5	20	12	30	15
K1207.061	M6	20	12	30	18
K1207.06	M6	25	15	38	19
K1207.081	M8	25	15	38	18
K1207.08	M8	30	18	46	16
K1207.101	M10	30	18	46	18
K1207.10	M10	35	21	53	19
K1207.12	M12	35	21	53	21

Ovalknöpfe

**Werkstoff:**

Duroplast PF 31, schwarz.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

K1222.120

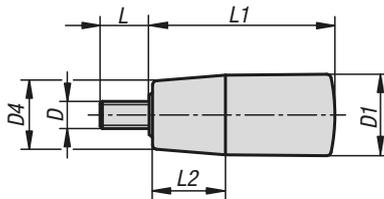


KIPP Ovalknöpfe

Bestellnummer	D	D1	D2	L1	T
K1222.050	M5	14	7	34	25
K1222.060	M6	23	14	60	17
K1222.080	M8	22	14	60	25
K1222.081	M8	26	16	70	19
K1222.100	M10	27	15,5	70	25
K1222.101	M10	35	22	85	25
K1222.120	M12	27	15,5	70	25
K1222.121	M12	35	22	85	25
K1222.160	M16	35	22	85	30

Konusgriffe

drehbar



Werkstoff:

Duroplast PF 31, schwarz.

Achse Stahl, verzinkt oder Edelstahl blank.

Ausführung:

hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:

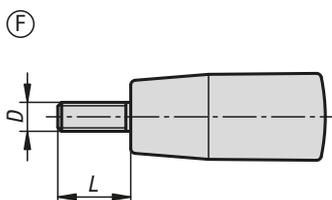
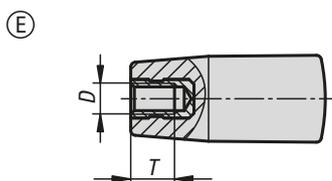
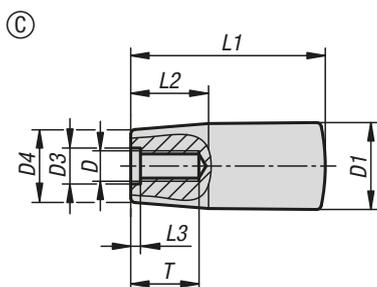
K1201.10618

Hinweis:

Zylindergriffe können beispielsweise an Handräder und Kurbeln angeschraubt werden.

KIPP Konusgriffe drehbar

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	D	D1	D4	L	L1	L2
K1201.0618	K1201.10618	M6	18	15	11	40,5	16
K1201.0823	K1201.10823	M8	23	19	13	65,5	24
K1201.1028	K1201.11028	M10	28	22	14	90,5	32



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

Ausführung:
hochglanzpoliert.

Bestellbeispiel:
K1202.10818

Auf Anfrage:
Weitere Farben.

Zeichnungshinweis:
Form C: Pressstoffgewinde
Form E: Gewindebuchse
Form F: Außengewinde

KIPP Konusgriffe mit Innengewinde

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

KIPP Konusgriffe mit Außengewinde

Bestellnummer	Form	D	D1	D4	L	L1	L2
K1202.30618	F	M6	18	15	15	40	16
K1202.30823	F	M8	23	19	15	65	24
K1202.31028	F	M10	28	22	15	90	32

Vorlegscheiben



Werkstoff:
Stahl.
Edelstahl 1.4305.

Ausführung:
Stahl brüniert.
Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:
K0173.00416

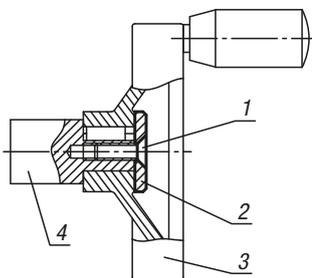
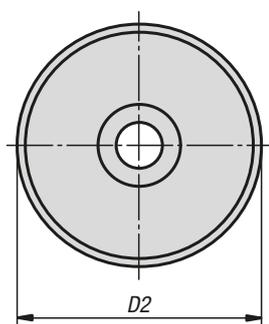
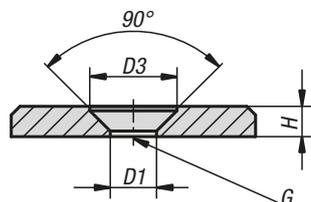
Hinweis:
Zusammen mit einer Senkschraube DIN EN ISO 2009 oder DIN EN ISO 10642 werden die Vorlegscheiben an der Stirnfläche von Wellenenden zur axialen Befestigung und Sicherung von Handrädern und Kurbeln mit Passfedernut eingesetzt.

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

Die Vorlegscheiben aus Stahl können als Gegenstück von Magneten benutzt werden.

Zeichnungshinweis:
D3 = für Senkschraube ISO 2009 und ISO 10642

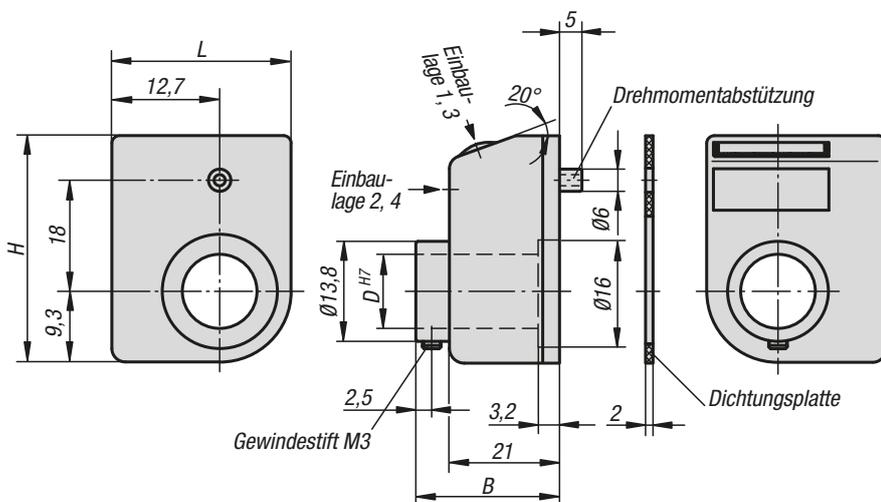
- 1) Senkschraube ISO 2009 und ISO 10642
- 2) Vorlegscheibe
- 3) Handrad
- 4) Welle



KIPP Vorlegscheiben

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	D1	D2	D3	H	G
K0173.00310	K0173.10310	3,2	10	6	2	M3
K0173.00313	K0173.10313	3,2	13	6	2	M3
K0173.00416	K0173.10416	4,3	16	8,4	3	M4
K0173.00420	K0173.10420	4,3	20	8,4	3	M4
K0173.00520	K0173.10520	5,3	20	10	3,5	M5
K0173.00522	K0173.10522	5,3	22	10	3,5	M5
K0173.00525	K0173.10525	5,3	25	10	3,5	M5
K0173.00528	K0173.10528	5,3	28	10	3,5	M5
K0173.00630	K0173.10630	6,4	30	12	4	M6
K0173.00632	K0173.10632	6,4	32	12	4	M6
K0173.00636	K0173.10636	6,4	36	12	4	M6
K0173.00640	K0173.10640	6,4	40	12	5	M6
K0173.00645	K0173.10645	6,4	45	12	6	M6
K0173.00652	K0173.10652	6,4	52	12	6	M6

Positionsanzeiger



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

Ausführung:
 Gehäuse schlagfest.
 Hohlwelle brüniert.
 Gewindestift schwarz.
 Zahnräder 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

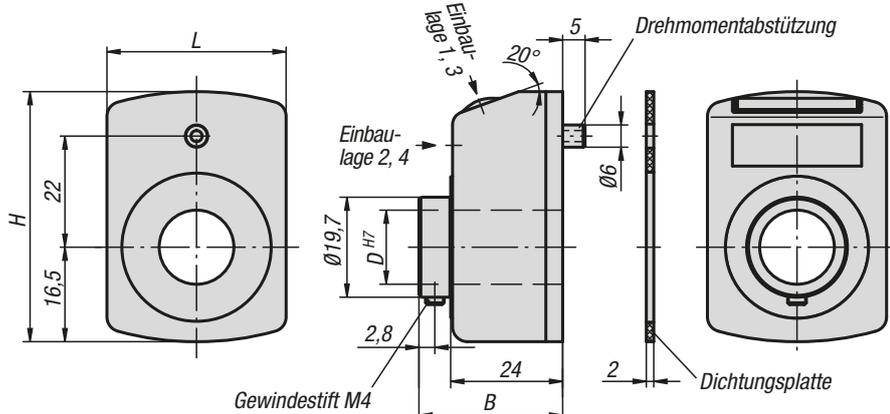
Anzeige nach einer Umdrehung, Kommastelle:	Einbaulage (1 - 4):
<p>z. B. K0408.01001111 0100 = 1mm Steigung, 1 = Kommastelle an 1. Stelle von rechts</p>	<p>z. B. K0408.01001111 1 = Einbaulage</p>

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

KIPP Positionsanzeiger

Bestellnummer reinorange RAL 2004	Bestellnummer schwarz	B	D	H	L	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Komma an Stelle	max. Drehzahl 1/min
K0408.01001**1	K0408.01001**2	26	10	33	22	1	01,0	1	500
K0408.02001**1	K0408.02001**2	26	10	33	22	2	02,0	1	500
K0408.02501**1	K0408.02501**2	26	10	33	22	2,5	02,5	1	500
K0408.03001**1	K0408.03001**2	26	10	33	22	3	03,0	1	500
K0408.04001**1	K0408.04001**2	26	10	33	22	4	04,0	1	375
K0408.05001**1	K0408.05001**2	26	10	33	22	5	05,0	1	300
K0408.06001**1	K0408.06001**2	26	10	33	22	6	06,0	1	250
K0408.08001**1	K0408.08001**2	26	10	33	22	8	08,0	1	180
K0408.10001**1	K0408.10001**2	26	10	33	22	10	10,0	1	150

Positionsanzeiger



Werkstoff:

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

Ausführung:

Gehäuse schlagfest.
Hohlwelle brüniert.
Gewindestift schwarz.
Zahlenräder 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“).

Anzeige nach einer Umdrehung, Kommastelle:	Einbaulage (1 - 4):
z. B. K0409.01002111 0100 = 1 mm Steigung, 2 = Kommastelle 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 reinorange RAL 2004	Bestellnummer schwarz	B	D	H	L	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Komma an Stelle	max. Drehzahl 1/min
K0409.01002**1	K0409.01002**2	31	14	47	33	1	00,10	2	500
K0409.01001**1	K0409.01001**2	31	14	47	33	1	001,0	1	500
K0409.01251**1	K0409.01251**2	31	14	47	33	1,25	001,2/5	1	500
K0409.01501**1	K0409.01501**2	31	14	47	33	1,5	001,5	1	500
K0409.02001**1	K0409.02001**2	31	14	47	33	2	002,0	1	500
K0409.02501**1	K0409.02501**2	31	14	47	33	2,5	002,5	1	500
K0409.03001**1	K0409.03001**2	31	14	47	33	3	003,0	1	500
K0409.04001**1	K0409.04001**2	31	14	47	33	4	004,0	1	375
K0409.05001**1	K0409.05001**2	31	14	47	33	5	005,0	1	300
K0409.06001**1	K0409.06001**2	31	14	47	33	6	006,0	1	250
K0409.08001**1	K0409.08001**2	31	14	47	33	8	008,0	1	180
K0409.10001**1	K0409.10001**2	31	14	47	33	10	010,0	1	150

Auf Anfrage:

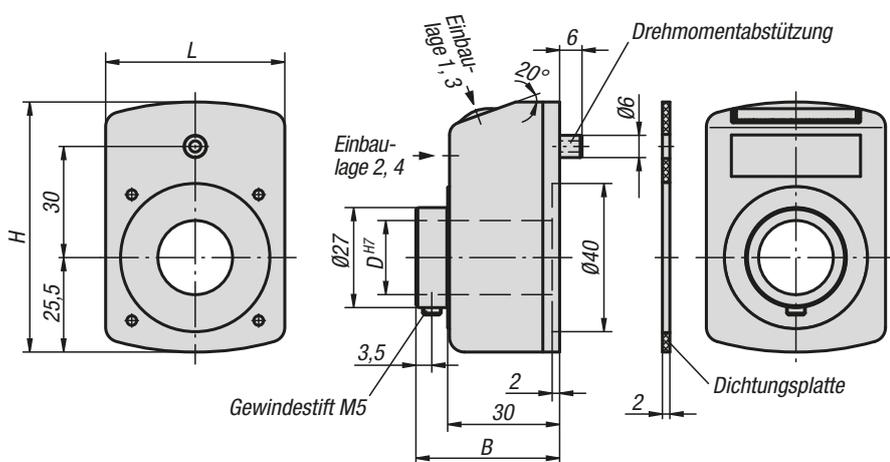
- Zählwerkabdeckung aus Mineralglas
- Edelstahl Antriebswelle
- Axialdichtung (staubdicht)
- Vibrationsschutz

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



Werkstoff:

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

Ausführung:

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

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.

** 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

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

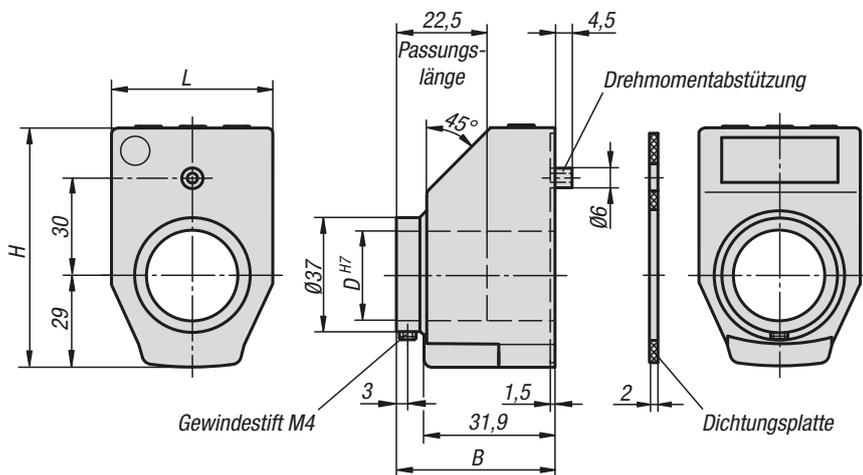
Zählrichtung (1 - 2):	Farbe (1 - 2):
z. B. K0410.01002111 1 = im Uhrzeigersinn (steigende Werte) 2 = gegen Uhrzeigersinn (steigende Werte)	z. B. K0410.01002111 1 = Farbe orange 2 = Farbe schwarz

KIPP Positionsanzeiger

Bestellnummer reinorange RAL 2004	Bestellnummer schwarz	B	D	H	L	Steigung	Anzeige nach einer Umdrehung	Komma an Stelle	max. Drehzahl 1/min
K0410.01002**1	K0410.01002**2	38,5	20	67,5	48	1	000,10	2	500
K0410.01001**1	K0410.01001**2	38,5	20	67,5	48	1	0001,0	1	500
K0410.01501**1	K0410.01501**2	38,5	20	67,5	48	1,5	0001,5	1	500
K0410.02001**1	K0410.02001**2	38,5	20	67,5	48	2	0002,0	1	500
K0410.02501**1	K0410.02501**2	38,5	20	67,5	48	2,5	0002,5	1	500
K0410.03001**1	K0410.03001**2	38,5	20	67,5	48	3	0003,0	1	500
K0410.04001**1	K0410.04001**2	38,5	20	67,5	48	4	0004,0	1	450
K0410.05001**1	K0410.05001**2	38,5	20	67,5	48	5	0005,0	1	300
K0410.06001**1	K0410.06001**2	38,5	20	67,5	48	6	0006,0	1	250
K0410.10001**1	K0410.10001**2	38,5	20	67,5	48	10	0010,0	1	150

Positionsanzeiger

frei programmierbar



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

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 Kommastrich 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

KIPP Positionsanzeiger programmiert

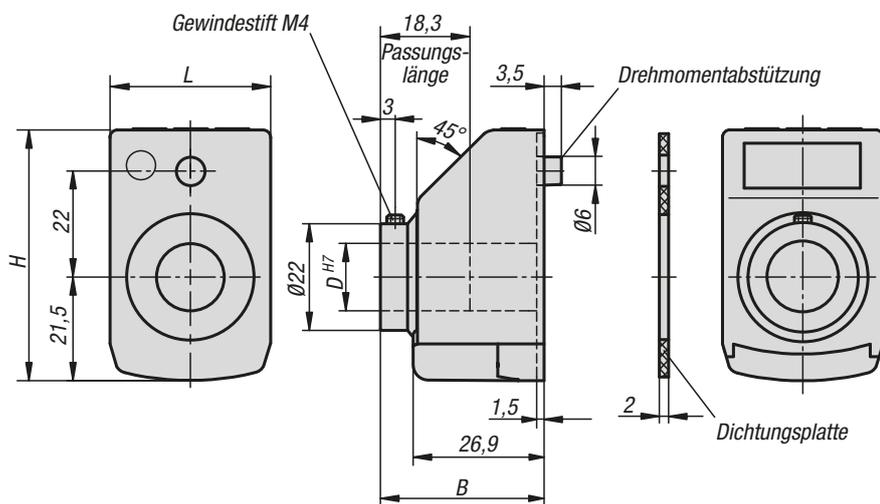
Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	B	D	H	L
K0411.	individuell programmiert gemäss Bestellschlüssel	frei programmierbar	38,8	30	71	48

KIPP Positionsanzeiger nicht programmiert*

Bestellnummer	Einbaulage	Farbe Grundkörper	Ausführung 2	Bestellnummer Software
K0411.11	1	orange	frei programmierbar	K0411.09
K0411.12	1	schwarz	frei programmierbar	K0411.09
K0411.31	3	orange	frei programmierbar	K0411.09
K0411.32	3	schwarz	frei programmierbar	K0411.09

Positionsanzeiger

frei programmierbar



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

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

KIPP Positionsanzeiger programmiert

Bestellnummer	Ausführung 1	Ausführung 2	B	D	H	L
K0771.	individuell programmiert gemäss Bestellschlüssel	frei programmierbar	33,6	14	52	33

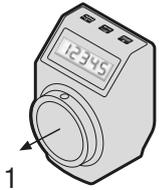
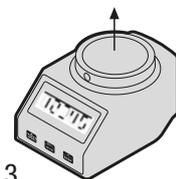
KIPP Positionsanzeiger nicht programmiert*

Bestellnummer	Einbaulage	Farbe Grundkörper	Ausführung 2	Bestellnummer Software
K0771.11	1	orange	frei programmierbar	K0411.09
K0771.12	1	schwarz	frei programmierbar	K0411.09
K0771.31	3	orange	frei programmierbar	K0411.09
K0771.32	3	schwarz	frei programmierbar	K0411.09

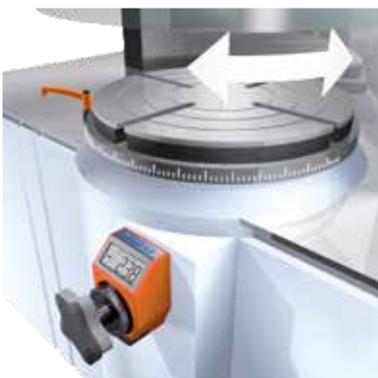
Bestellbeispiel für Positionsanzeiger programmiert K0411 und K0771

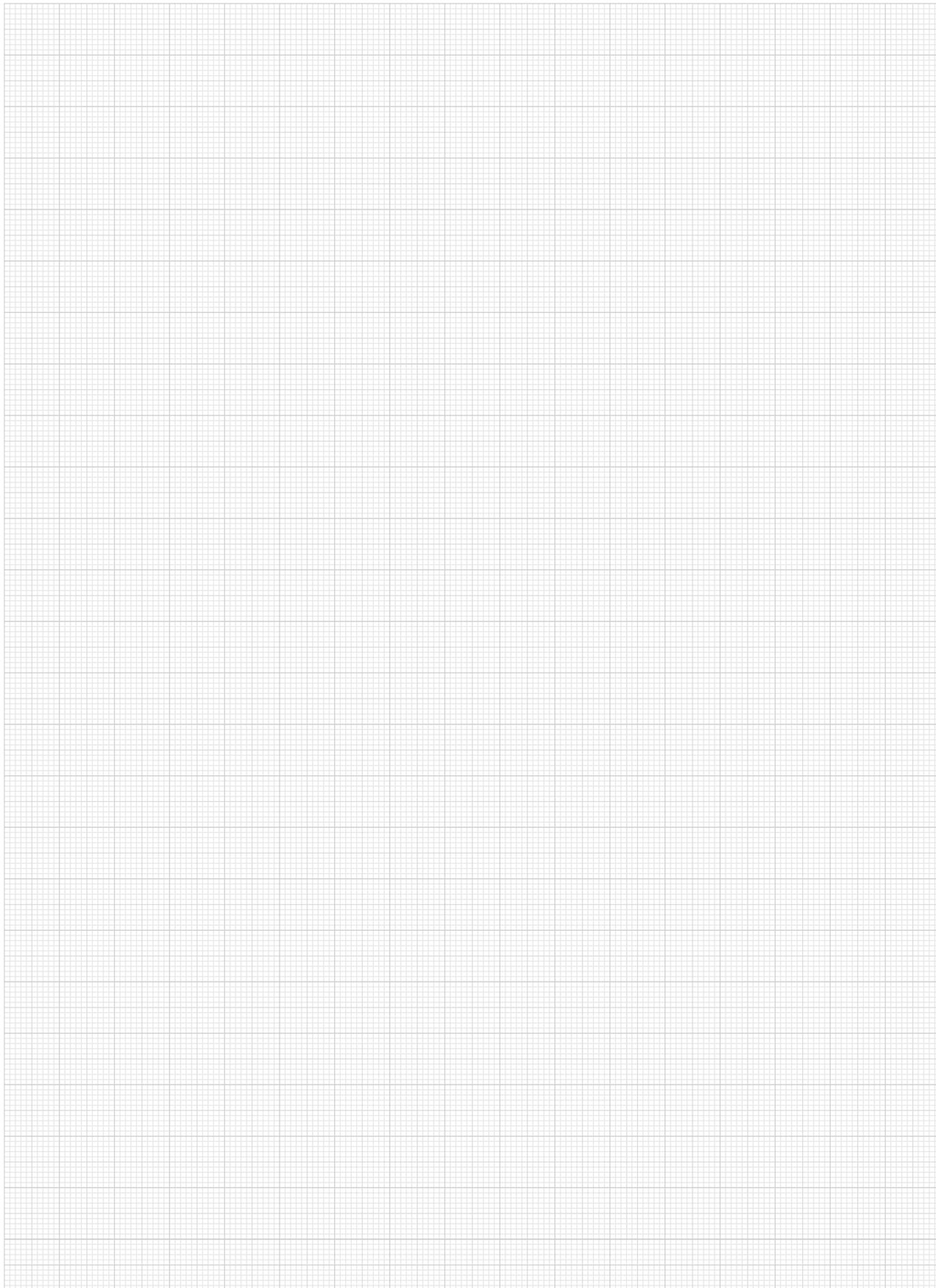


Bestellschlüssel:

K0411. <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anzeige nach einer Umdrehung:	Kommastelle:	Einbaulage:	Zählrichtung:	Farbe:	Nullstellung:
<p>z.B. K0411.0200021120 Geben Sie hier bitte an, welcher Wert nach einer Umdrehung angezeigt werden soll (in der Regel ist dies die Spindelsteigung).</p> <p>Wichtig: Beachten Sie die Kommastelle!</p>	<p>z.B. K0411.0200021120 Geben Sie hier bitte an, an welcher Stelle Sie das Komma wünschen.</p> <p>0 = 00000 1 = 0000,0 2 = 000,00 3 = 00,000</p>	<p>z.B. K0411.0200021120 1 = Einbaulage für waagerechte Spindel 3 = Einbaulage für senkrechte Spindel</p>	<p>z.B. K0411.0200021120 1 = im Uhrzeigersinn (steigende Werte) 2 = gegen Uhrzeigersinn (steigende Werte)</p>	<p>z.B. K0411.0200021120 1 = orange 2 = schwarz</p>	<p>z.B. K0411.0200021120 0 = direkt 5 = verzögert um 5 sek.</p>
		 	 		 <p>Die Nullstellung kann mittels Parameter um 5 sek. verzögert werden, um ein versehentliches Nullen zu verhindern.</p>
<p>Winkelmodus: (Auflösung 0,1°) Wünschen Sie als Anzeige Winkelmodus, geben Sie 03600 an.</p> <p>Die Anzeige im Winkelmodus beträgt nach einer Umdrehung 03600 und beginnt bei der nächsten Umdrehung wieder bei 00000</p>	<p>Winkelmodus: Wünschen Sie als Anzeige Winkelmodus, ist das Komma an Stelle 1 am sinnvollsten.</p> <p>Somit erhalten Sie nach einer Umdrehung den Wert 0360,0.</p>				

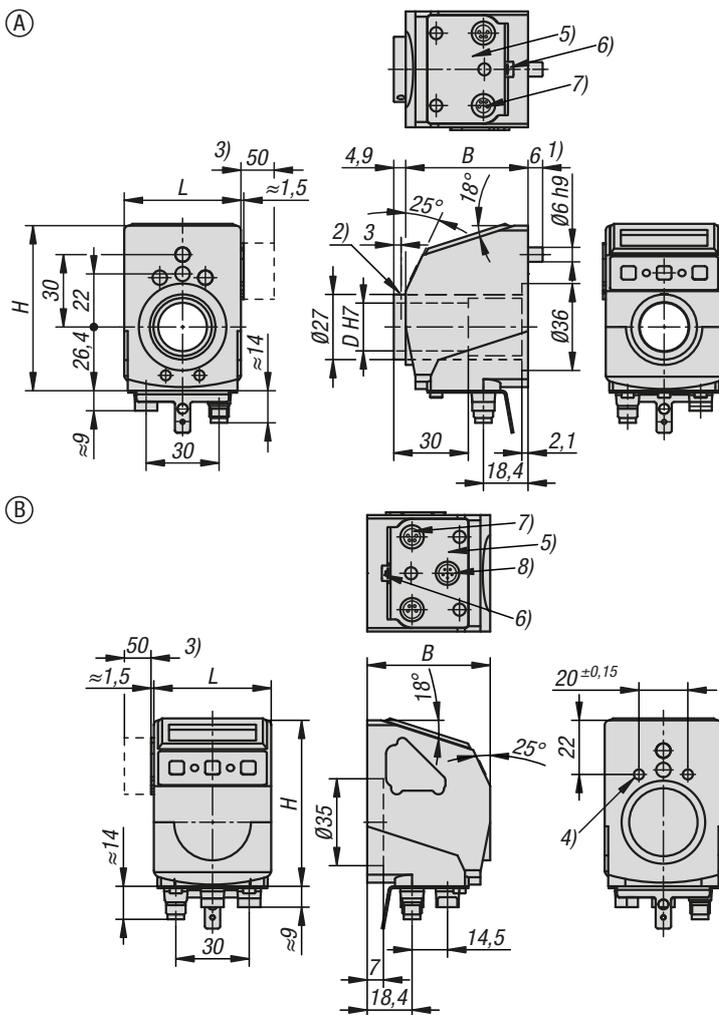
Anwendungsbeispiel Positionsanzeiger





Positionsanzeiger Kunststoff, elektronisch

IO-Link Schnittstelle



Werkstoff:

Gehäuse Kunststoff.
Welle Edelstahl.
Steckergewinde Messing.
Erdungsanschluss Metall.

Ausführung:

Messing vernickelt.
1x M8-Steckverbinder (A-kodiert), 4-polig, 1x Stift.

Bestellbeispiel:

K1657.1530

Hinweis:

Die IO-Link-fähigen Positionsanzeiger dienen zur Kontrolle von Formatverstellungen, um Rüstzeiten effektiv zu reduzieren und die Effizienz der Maschinen zu steigern.

Mit Hilfe einer zweizeiligen LCD-Anzeige kann sowohl der Sollwert, als auch der Istwert angezeigt werden.

Zwei weitere LEDs geben dem Benutzer visuelle Signale, ob der Soll- und Istwert übereinstimmen (LEDs leuchten grün) oder nicht übereinstimmt (LEDs leuchten rot). Des Weiteren wird dem Benutzer über die LEDs angezeigt, in welche Richtung die Anwendung verstellt werden muss, um die gewünschte Position zu erreichen.

Die Positionsanzeiger K1657.1530 und K1657.1650 werden über eine Welle mit der Anwendung verbunden. Mit Hilfe robuster Sensorik durch magnetische Abtastung wird die Position der Anwendung bestimmt.

Die Positionsanzeiger K1657.1531 und K1657.1651 werden direkt an die Anwendung montiert. Die Positionsbestimmung wird mit Hilfe eines Magnetsensors (K1658) und eines Magnetbands (K1663) durchgeführt. Ausschließlich für lineare Längenmessung geeignet.

Auf Anfrage:

Konformitätsbescheinigung.

Lieferumfang:

Positionsanzeiger.
Montageanleitung.

Zubehör:

Positionsanzeiger K1657.1530 und K1657.1650:
Reduzierhülse K0412.20**.

Positionsanzeiger K1657.1531 und K1657.1651:
Magnetsensor K1658.
Magnetband K1663.

Beachten:

Die Positionsanzeiger können ausschließlich in ein IO-Link-Kommunikationssystem integriert werden.

Positionsanzeiger Kunststoff, elektronisch

IO-Link Schnittstelle



Technische Daten:

Positionsanzeiger K1657.1530 und K1657.1650:
 Drehzahl: ≤500 min⁻¹
 Betriebsspannung: 24 V DC ±20 %
 Stromaufnahme: ~30 mA
 Lebensdauer Batterie: ~5 Jahre
 Auflösung: 880 Inkremente/Umdrehung
 Messbereich: ≤11914 Umdrehungen
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C
 Lagertemperatur: -20 °C bis +80°C

Positionsanzeiger K1657.1531 und K1657.1651:
 Betriebsspannung: 24 V DC ±20 %
 Stromaufnahme: ~30 mA
 Lebensdauer Batterie: ~5 Jahre
 Auflösung: 0.01 mm (mit Magnetsensor K1658)
 Systemgenauigkeit: ±35 µm (mit Magnetsensor K1658)
 Messbereich: ±655 m (mit Magnetsensor K1658)
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C
 Lagertemperatur: -20 °C bis +80°C

Zeichnungshinweis:

- 1) Drehmomentabstützung
- 2) Gewindestift M3 (2x 120°)
- 3) Min. Platzbedarf für Batteriewechsel ohne Demontage.
- 4) 2x M5/7 tief
- 5) Kontaktbereich
- 6) Erdungsanschluss für Flachstecker 6.3 oder Kabelschuh
- 7) IO-Link M8 Stecker (Stiftkontakt) Anschlussgewinde Metall
- 8) Sensor w



KIPP Positionsanzeiger Kunststoff, elektronisch IO-Link Schnittstelle

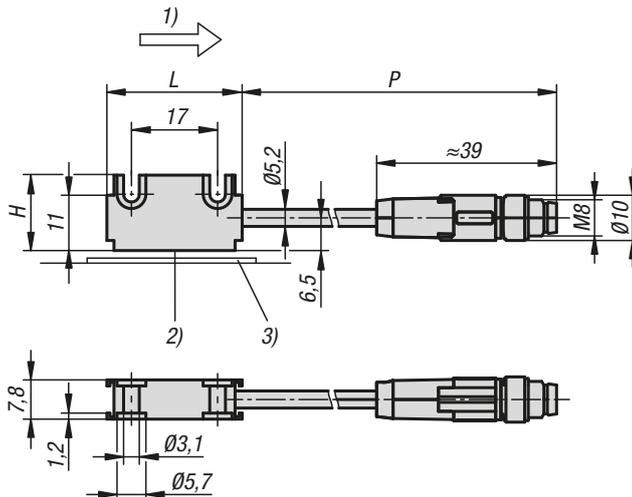
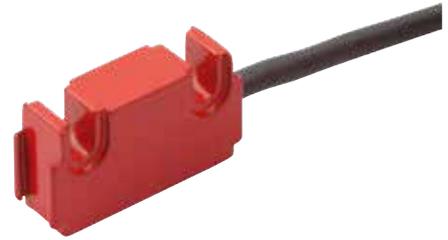
Bestellnummer	Form	Material Komponente	B	D	H	L	Schutzart
K1657.1530	A	Edelstahl	50,3	20	68,4	48	IP53
K1657.1650	A	Edelstahl	50,3	20	68,4	48	IP65

Bestellnummer	Form	B	H	L	Schutzart
K1657.1531	B	50,3	68,4	48	IP53
K1657.1651	B	50,3	68,4	48	IP65

Magnetsensoren passive Sensoren, Miniaturbauform



IO-Link Schnittstelle



Werkstoff:

Gehäuse Aluminium.
Kabelmantel PUR.

Ausführung:

Kompakte Bauform von Sensor und Stecker.
M8-Steckverbinder, 6-polig, 1x Stift (E15).
Anschlusskabel 6-adrig \varnothing 5,2 mm.
Biegeradius Kabel \geq 52 mm (dynamisch).

Bestellbeispiel:

K1658.010001

Hinweis:

Arbeitet mit Magnetbändern K1663.
Der Leseabstand zwischen Sensor und Band muss 0,1 bis 2 mm betragen.
Die Speisung der Betriebsspannung und Stromaufnahme des Sensors erfolgt über die Folgeelektronik.
Die Systemgenauigkeit, Wiederholgenauigkeit und Verfahrgeschwindigkeit ist abhängig von der Folgeelektronik.
Steckbarer Anschluss an die Positionsanzeiger K1657.

Temperaturbereich:

- Umgebungstemperatur 0...60 °C
- Lagertemperatur -10...70 °C

Montage:

Die Montage ist anhand der beiliegenden Benutzerinformation durchzuführen.

- A) Leseabstand Sensor/ Band \leq 2 mm
- B) seitlicher Versatz \pm 2 mm
- C) Fluchtungsfehler \pm 3°
- D) Längsneigung \pm 1°
- E) Seitenneigung \pm 3°

Zubehör:

Positionsanzeiger K1657.
Magnetbänder K1663.

Beachten:

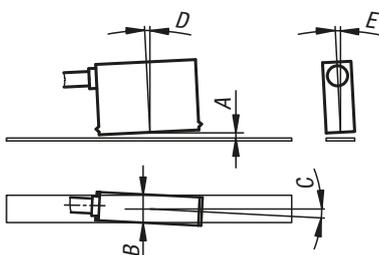
Relative Luftfeuchtigkeit 100%. Eine Betauung ist zulässig (Sensorkopf).

Technische Daten:

- Schutzart IP 67; EN 60529 (Sensorkopf)
- Schockfestigkeit 2000 m/s², 11 ms; EN 60068-2-27
- Vibrationsfestigkeit 200 m/s², 50 Hz...2 kHz; EN 60068-2-6

Zeichnungshinweis:

- 1) Sinus vor Cosinus
- 2) aktive Messfläche
- 3) Magnetband

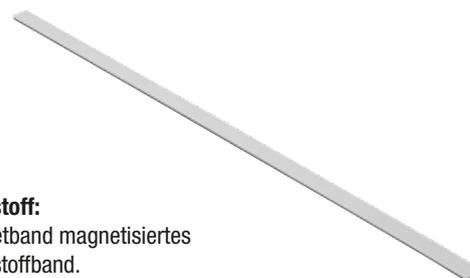


**KIPP Magnetsensoren passive Sensoren, Miniaturbauform IO-Link Schnittstelle**

Bestellnummer	H	L	P	für Artikelnummer
K1658.010001	15	26,7	1000	K1657.1531 / K1657.1651
K1658.020001	15	26,7	2000	K1657.1531 / K1657.1651

Magnetband

inkremental kodierter Maßstab, 5 mm Pollänge



Werkstoff:

Magnetband magnetisiertes Kunststoffband.
Trägerband Stahl.
Abdeckband Edelstahl.

Ausführung:

Inkremental kodierter Maßstab.
Pollänge 5 mm.

Bestellbeispiel:

K1663.010X1000

Hinweis:

Einfache Klebmontage, Selbstkonfektionierung möglich.
Die erforderliche Bandlänge berechnet sich aus:
Messweg + Sensorlänge „L“ + (2 x Vor- bzw. Nachlauf „B“).
L = siehe Zeichnung des verwendeten Sensors.
B = 10 mm (Vor- und Nachlauf).

Temperaturbereich:

- Umgebungstemperatur -20...70 °C
- Lagertemperatur -40...70 °C

Montage:

Die Montage erfolgt über ein vormontiertes, doppelseitiges Klebeband und muss anhand der Benutzerinformation durchgeführt werden.

Auf Anfrage:

Weitere Längen von 0,1...100 m, in 0,1 m Schritten.

Beachten:

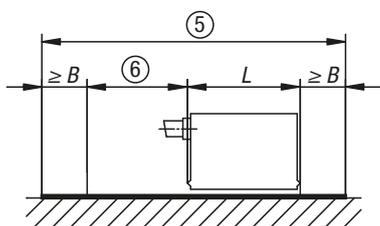
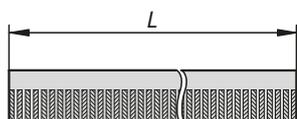
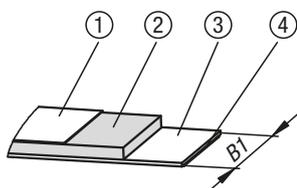
Relative Luftfeuchtigkeit 100%. Eine Betauung ist zulässig.

Technische Daten:

- Ausdehnungskoeffizient $(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$ (Federstahl)

Zeichnungshinweis:

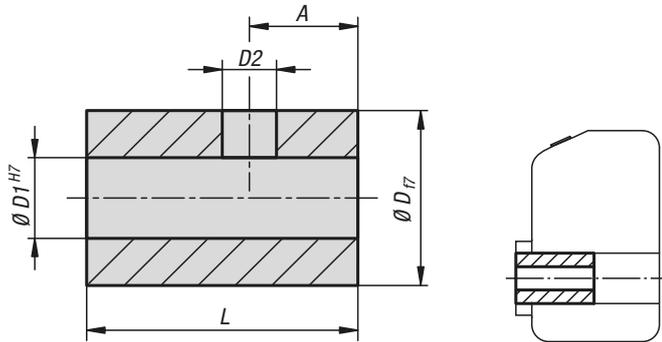
- 1) Abdeckband A = 0,176 mm
- 2) Magnetband M = 1,0 mm
- 3) Trägerband T = 0,3 mm
- 4) Klebeband K = 0,1 mm
- 5) Erforderliche Bandlänge = Messweg + L + 2 x B
- 6) Messweg



KIPP Magnetband inkremental kodierter Maßstab, 5 mm Pollänge

Bestellnummer	B1	L	Genauigkeit mm
K1663.010X1000	10	1000	0,1
K1663.010X2000	10	2000	0,1
K1663.010X3000	10	3000	0,1
K1663.010X4000	10	4000	0,1
K1663.010X5000	10	5000	0,1
K1663.010X6000	10	6000	0,1
K1663.010X7000	10	7000	0,1
K1663.010X8000	10	8000	0,1
K1663.010X9000	10	9000	0,1
K1663.010X10000	10	10000	0,1

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

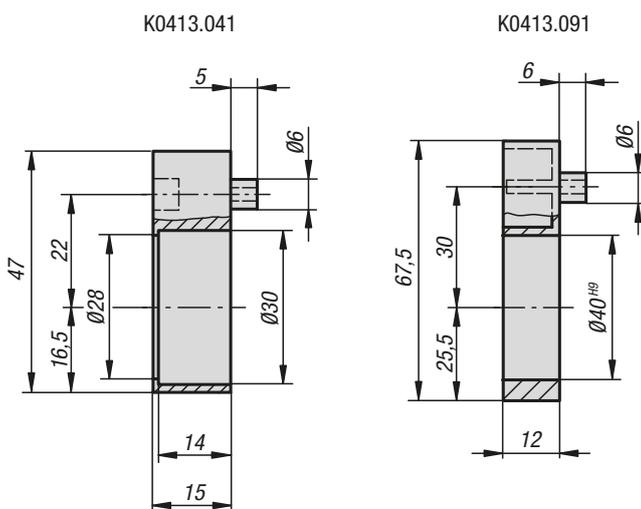
Zwischenplatten



Werkstoff:
Kunststoff.

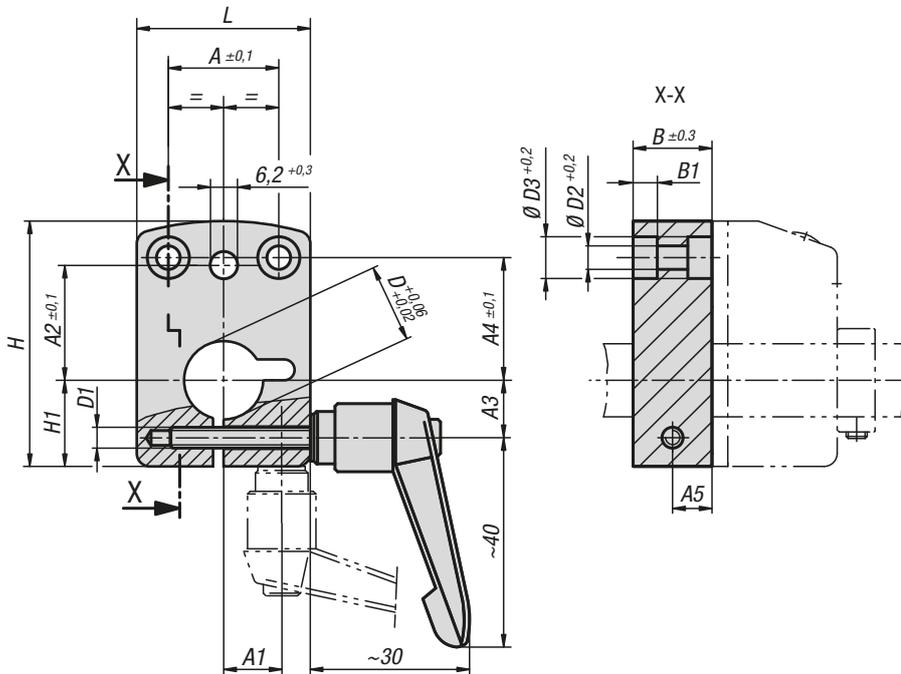
Bestellbeispiel:
K0413.041

Hinweis:
Zwischenplatten dienen zur Aufnahme von Stellringen und Radialwellendichtungen.



KIPP Zwischenplatten

Bestellnummer	Passend zu Positionsanzeiger
K0413.041	K0409, K0771
K0413.091	K0410, K0411



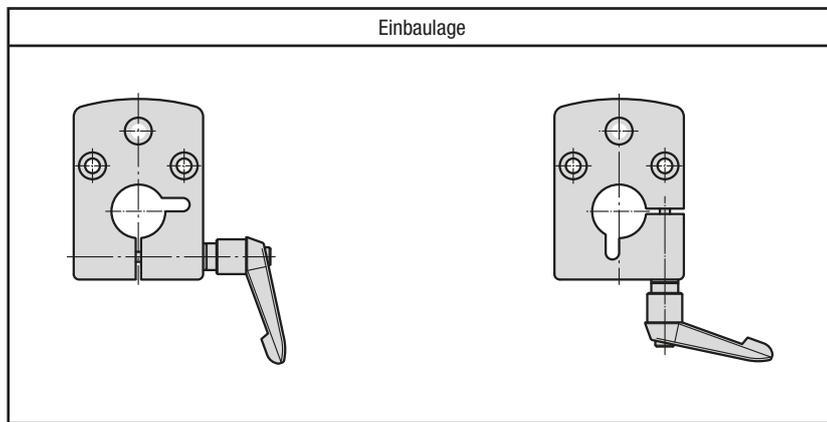
Montageplatten bilden eine kompakte Einheit in Verbindung mit Positionsanzeigern. Sie garantieren eine zuverlässige Spindelklemmung ohne zusätzliche Konstruktionsarbeit.

Werkstoff:
 Einbaulage 1, Gehäuse Zinkdruckguss.
 Einbaulage 3, Gehäuse Aluminium.
 Klemmhebel Kunststoff.

Ausführung:
 Einbaulage 1, Gehäuse lackiert.
 Einbaulage 3, Gehäuse eloxiert.
 Klemmhebel schwarzgrau.

Bestellbeispiel:
 K0414.09121

Hinweis:
 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