

Schnellspanner, Kraftspanner







Technischer Hinweis

Schnell spannen - zuverlässig fixieren

Langlebig und zuverlässig: KIPP lock

Noch langlebiger, noch bedienerfreundlicher, noch sicherer. Dieses Entwicklungsziel haben wir mit der neuen Generation bestens erreicht. Sie als Anwender werden dies beim ersten Kontakt feststellen: Der neue KIPP lock ist griffig und solide. Er lässt sich schnell und trotzdem zuverlässig und sicher bedienen. Hochwertige Materialien sorgen für das nötige Durchhaltevermögen.

KIPPlock

mit allen Vorteilen



Vorteile:

Beeindruckend stabil:

Alle Modelle überstehen mühelos 300.000 Spannszyklen

Langlebig:

Hochwertige Gelenkbuchsen - keine Riefenbildung

Extrem beständig:

Korrosionsfest durch NITROX-OBERFLÄCHE

Spielend einfach:

Die fixierte Kopfmutter erleichtert die Spindelverstellung

Zuverlässig:

Konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen

Ideal für beengte Platzverhältnisse:

Schlanke Bauform lässt Raum für sichere Bedienung

Optimale Stabilität:

durch konischen Spannarm mit U-Profil

Sicher in der Anwendung:

An glatten Abschlüssen kann sich nichts verfangen

Schnell und flexibel:

Leicht umrüstbar durch umfangreiches Zubehör

Ergonomisch und rutschfest:

Problemlos mit Arbeitshandschuhen zu bedienen

Reflexionsfrei:

Ideal für den Einsatz mit Lasereinrichtungen

Sicher beim Öffnen:

Mehr Freiraum zwischen Spannarm und Griff vermeidet Quetschungen

Hoch kompatibel:

Durch Langlöcher einfach auf vorhandene Bohrungen montierbar

Sicher fixiert und verriegelt: KIPP lock+

Das innenliegende Verriegelungssystem ist eine komplette Neuentwicklung von KIPP. Nichts bleibt hängen oder verfängt sich. Die Bedienung ist selbst mit Arbeitshandschuhen einfach.

KIPPlock+

mit allen Vorteilen

inklusive Sicherheitsverriegelung



Funktionsprinzip:

KIPPlock+

Abb 1:

Verriegelung in geschlossenem Zustand.

Gefahrlos zu bedienen durch neuartigen Griff - ohne Klemmstellen und Störkontur

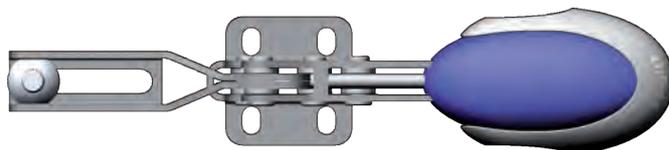


Abb 2:

Innenliegende Stabverriegelung mit automatischer Sicherung.

Durch ziehen des Griffes wird die Verriegelung gelöst

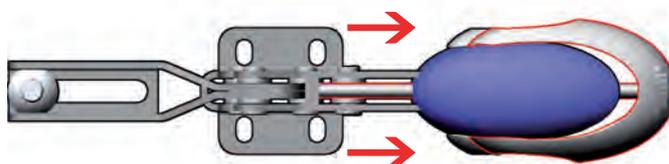
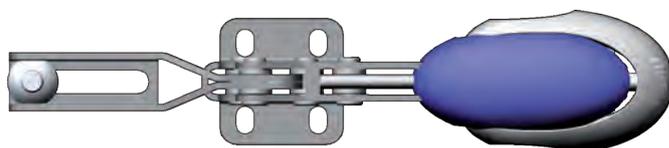


Abb 3:

Verriegelung in geöffnetem Zustand. Durch Loslassen des Griffes

greift erneut die Sicherheitsverriegelung



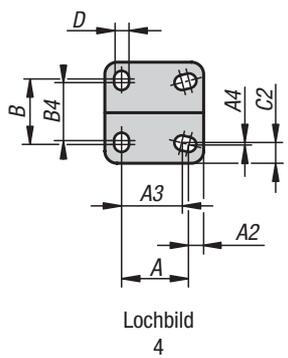
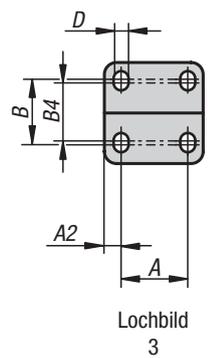
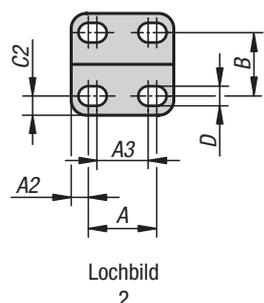
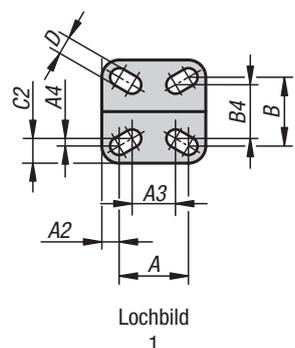
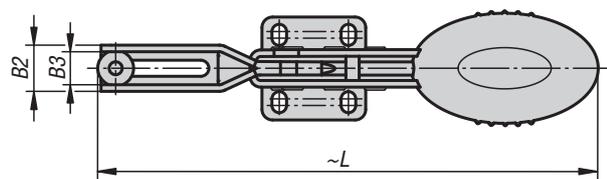
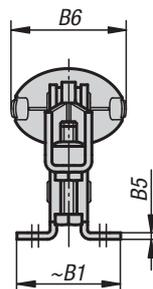
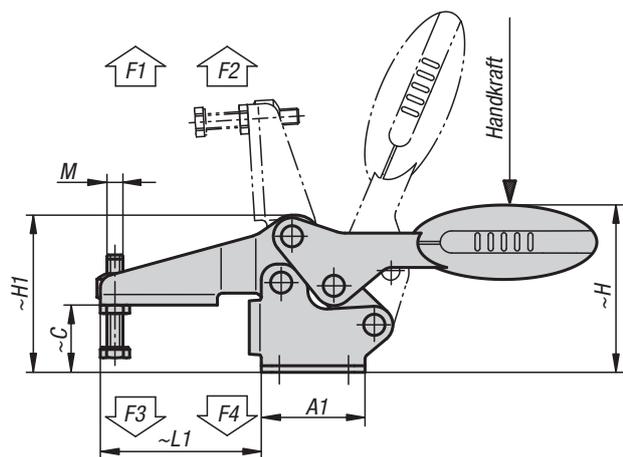
K0660

Schnellspanner horizontal

mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



KIPPlöck



Werkstoff:

Stahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:

nitrocarburisiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:

K0660.005001

Hinweis:

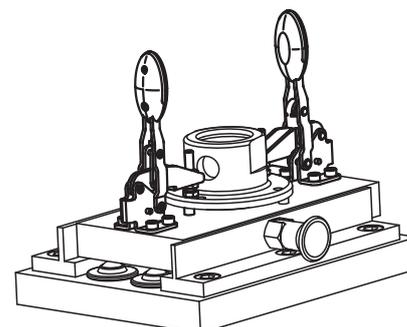
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393



Befestigungswinkel für stirnseitige Montage (siehe Zubehör).



Schnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



KIPP Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

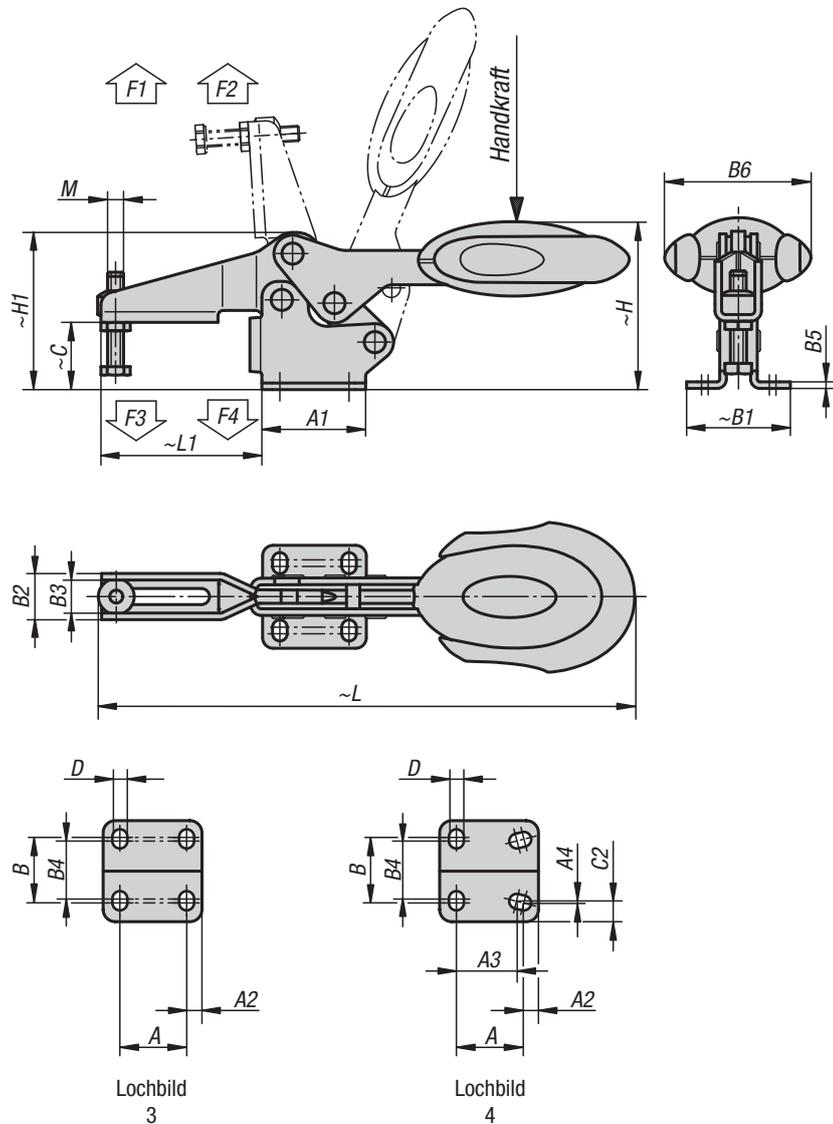
Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm ~	Öffnungswinkel Griff ~	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0660.004001	1	87°	69°	80	400	500	250	300	K0098.02
K0660.005001	2	86°	67°	100	650	900	550	620	K0098.02
K0660.006001	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.008001	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.010001	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.012001	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

Bestellnummer	M	A	A1	A2	A3	A4	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.004001	M4x16	16	24	4	10	1,75	16	24	10,2	7,1	14,1	1,5	20	11,7	5,75	4,2	29,3	26,3	91,8	23,7
K0660.005001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27	13,2	9,1	-	2	22,5	17,2	5,1	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.006001	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,5	186,6	60,5
K0660.008001	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	15,7	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70	223,1	74,9
K0660.010001	M10x55	41,5	59	9	-	-	43	59	26	18,7	39	3,5	47	40	-	8,8	94,8	87,9	279,3	103,9
K0660.012001	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	20,9	40	3,5	47	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	314,7	122

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung



mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:

Stahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:

nitrocarbiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:

K0660.006101

Hinweis:

Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen. Nachhaltig konstanter Krafteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive innenliegender Stabverriegelung mit automatischer Sicherung.

Zubehör:

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

KIPP Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung, mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0660.006101	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.008101	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.010101	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.012101	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

Bestellnummer	M	A	A1	A2	A3	A4	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.006101	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	53,4	25,4	-	5,5	63,7	59,5	193,3	60,5
K0660.008101	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	15,7	24	2,5	51,1	32,2	-	6,2	73,9	70	230,3	74,9
K0660.010101	M10x55	41,5	59	9	-	-	43	59	26	18,7	39	3,5	56,5	40	-	8,8	94,8	87,9	286	103,9
K0660.012101	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	20,9	40	3,5	56,5	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	321,3	122

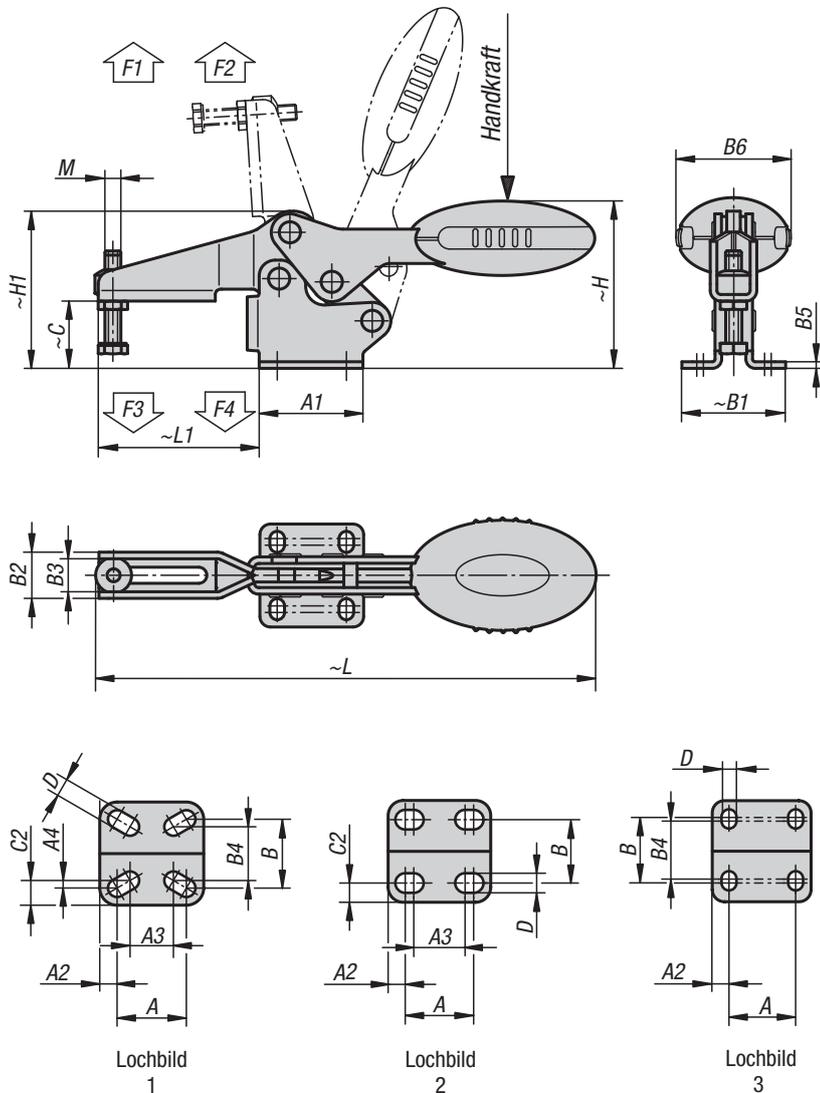
K0660

Schnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl



KIPPlöck



Werkstoff:
Edelstahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:
blank.

Bestellbeispiel:
K0660.105001

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen
und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den
konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß, Edelstahl

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0660.104001	1	87°	69°	80	400	500	250	300
K0660.105001	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0660.106001	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0660.108001	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

Bestellnummer	M	A	A1	A2	A3	A4	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.104001	M4x16	16	24	4	10	1,75	16	24	10,2	7,1	14,1	1,5	20	11,7	5,75	4,2	29,3	26,3	91,8	23,7
K0660.105001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27	13,2	9,1	-	2	22,5	17,2	5,1	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.106001	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,5	186,6	60,5
K0660.108001	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	15,7	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70	223,1	74,9

K0660

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung



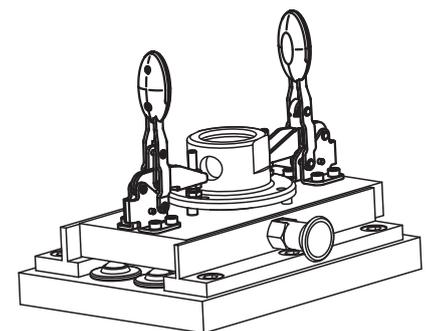
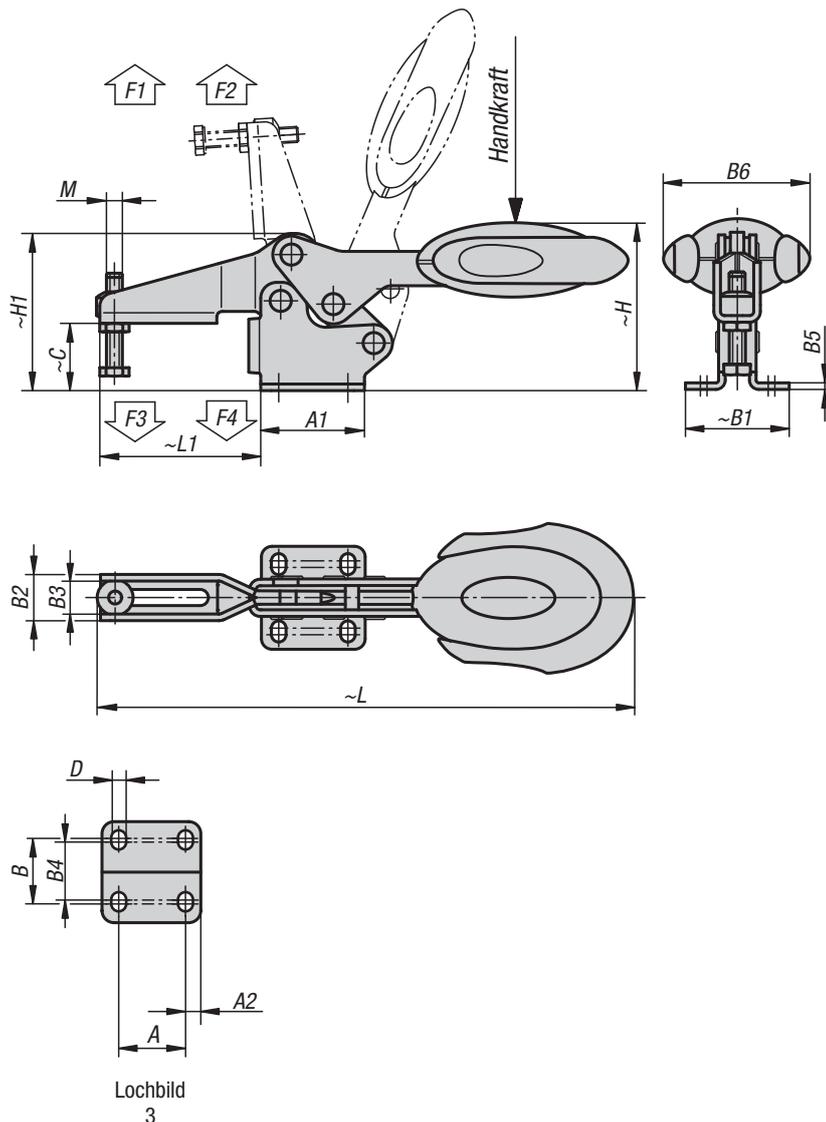
mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

**Werkstoff:**Edelstahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.**Ausführung:**

blank.

Bestellbeispiel:

K0660.106101

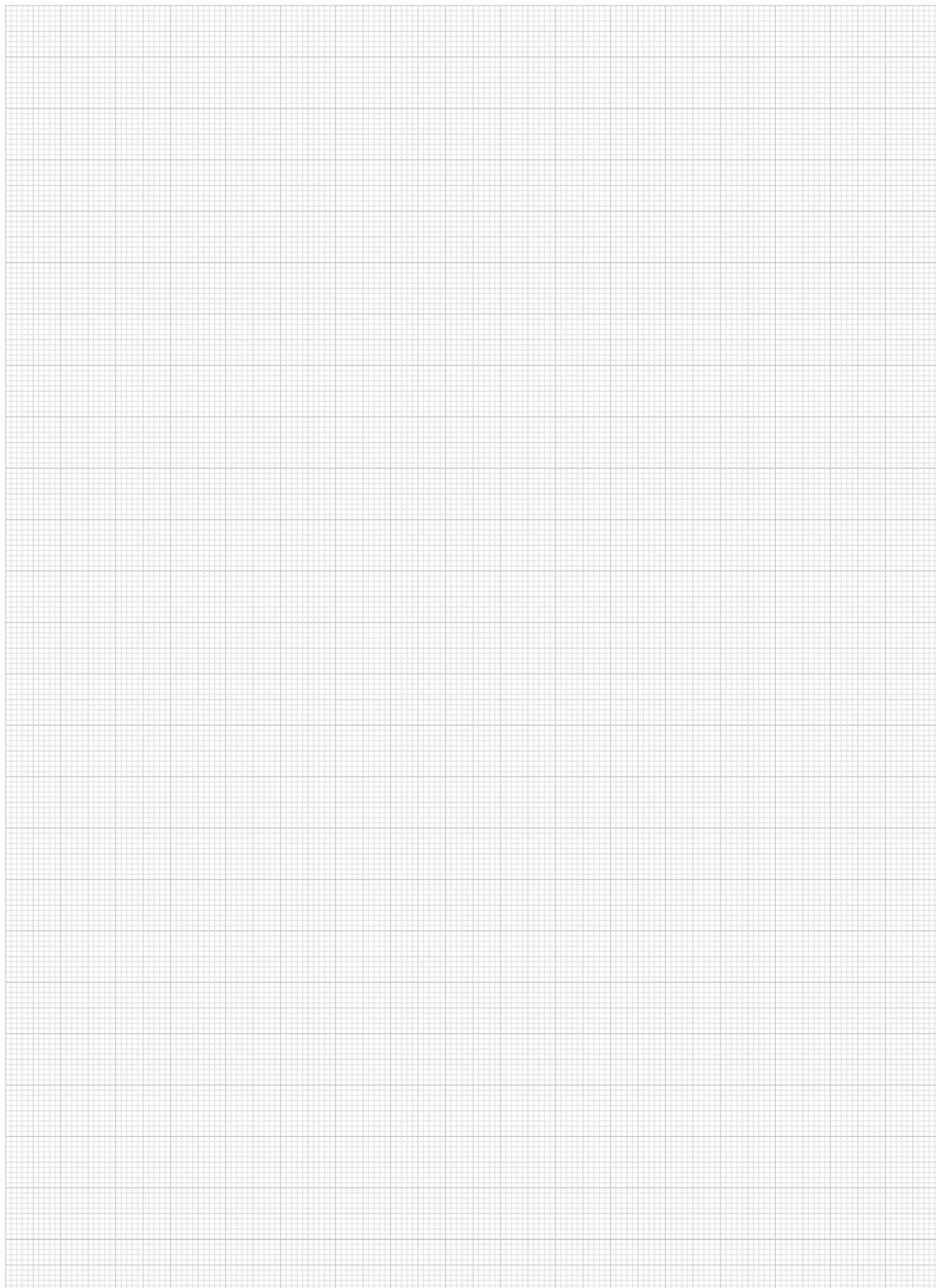
Hinweis:Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen
und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den
konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive
innenliegender Stabverriegelung mit automatischer
Sicherung.**Zubehör:**K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Schnellspanner horizontal mit waagrechttem Fuß und Sicherheitsverriegelung, Edelstahl

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0660.106101	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0660.108101	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

Bestellnummer	M	A	A1	A2	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~H1	~L	~L1
K0660.106101	M6x35	26	39	6,5	28	39	17,5	12,4	24,6	2,5	53,4	25,4	5,5	63,7	59,5	193,3	60,5
K0660.108101	M8x45	26	44	9	31	45	21	15,7	24	2,5	51,1	32,2	6,2	73,9	70	230,3	74,9

Für Notizen



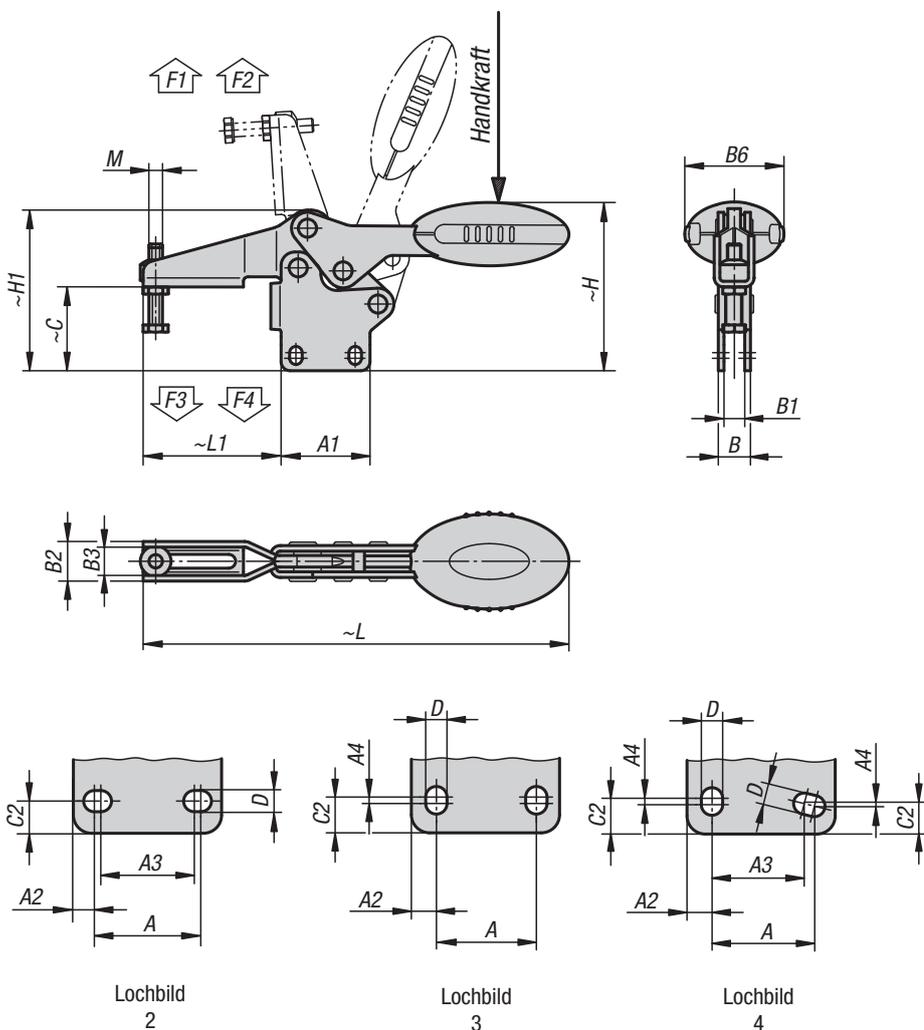
K0661

Schnellspanner horizontal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



KIPPlöck



Werkstoff:

Stahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:

nitrocarburiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:

K0661.005001

Hinweis:

Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

KIPP Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0661.005001	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.006001	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.008001	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.010001	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.012001	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

Bestellnummer	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.005001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	26,2	5,1	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.006001	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	43,5	36,9	5,5	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.008001	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	15,7	41,5	46,5	7	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9
K0661.010001	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	18,7	47	59,6	8	8,8	114,3	107,5	279,3	103,9
K0661.012001	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	20,9	47	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	314,7	122

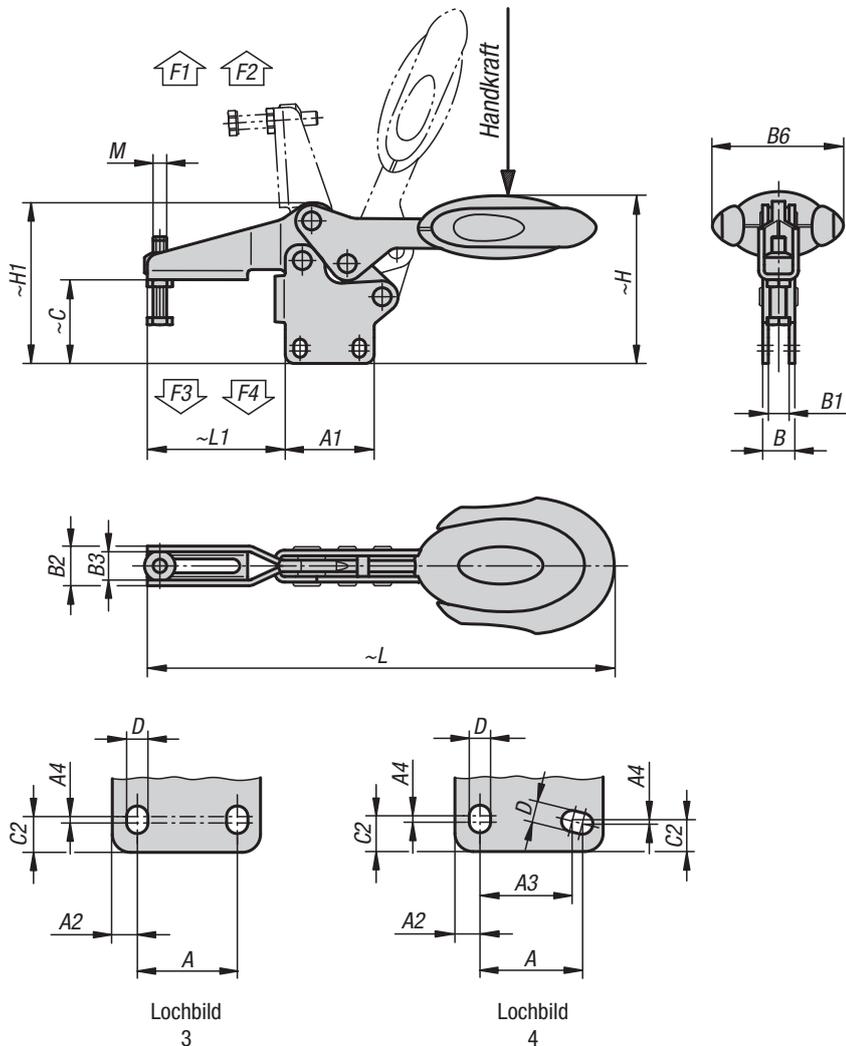
K0661

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung



mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

KIPPlöck⁺



Werkstoff:
Stahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:
nitrocarburisiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:
K0661.006101

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive innenliegender Stabverriegelung mit automatischer Sicherung.

Zubehör:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393

KIPP Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0661.006101	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.008101	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.010101	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.012101	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

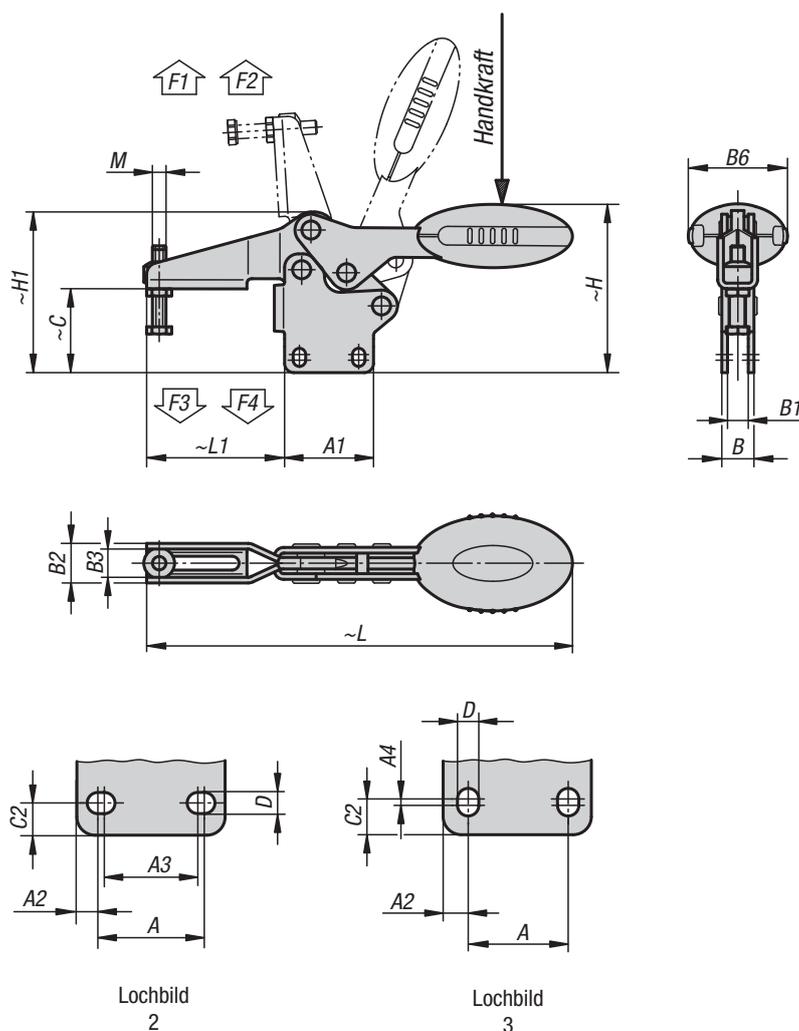
Bestellnummer	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	$\sim C$	C2	D	$\sim H$	$\sim H1$	$\sim L$	$\sim L1$
K0661.006101	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	53,4	36,9	5,5	5,5	75,2	71	193,7	60,5
K0661.008101	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	15,7	51,1	46,5	7	6,2	88,2	84,3	230,3	74,9
K0661.010101	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	18,7	56,5	59,6	8	8,8	114,3	107,5	286,4	103,9
K0661.012101	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	20,9	56,5	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	321,3	122

Schnellspanner horizontal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl



KIPPLock



Werkstoff:

Edelstahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:

blank.

Bestellbeispiel:

K0661.105001

Hinweis:

Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0661.105001	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.106001	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0661.108001	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

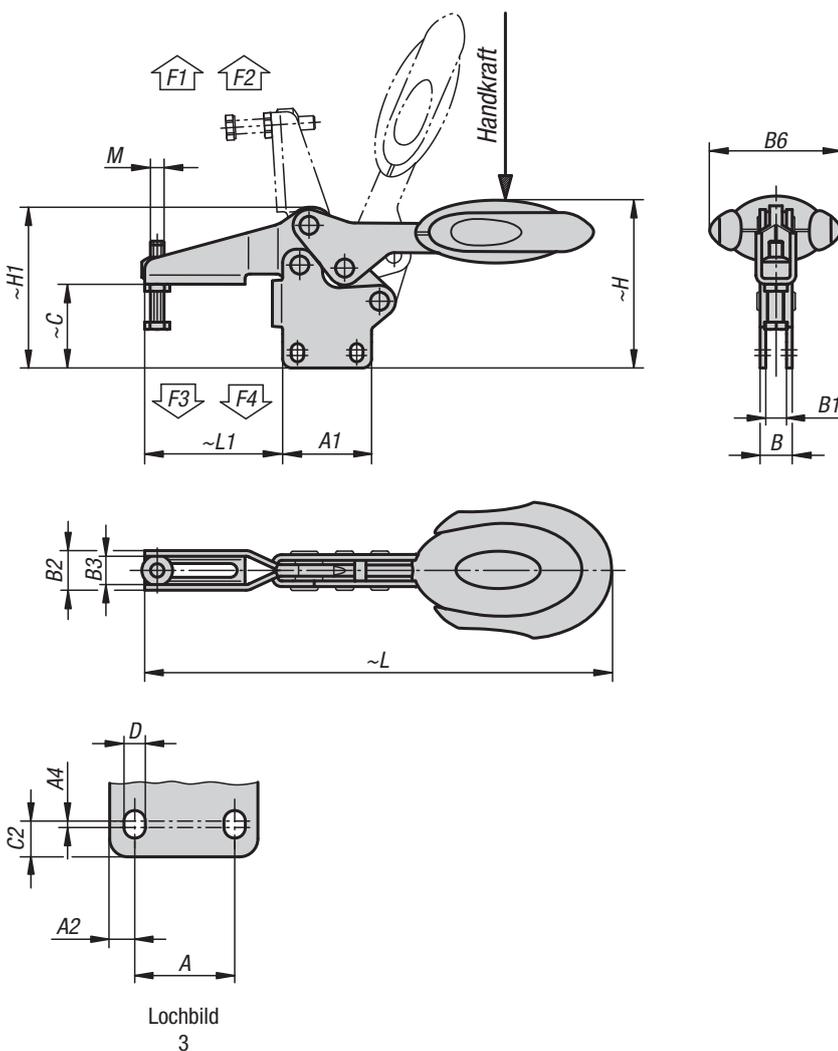
Bestellnummer	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.105001	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	26,2	5,1	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.106001	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	43,5	36,9	5,5	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.108001	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	15,7	41,5	46,5	7	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9

K0661

Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung



mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

**Werkstoff:**

Edelstahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:

blank.

Bestellbeispiel:

K0661.106101

Hinweis:

Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen
und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den
konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive
innenliegender Stabverriegelung mit automatischer
Sicherung.

Zubehör:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Schnellspanner horizontal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

Bestellnummer	Lochbild	Öffnungswinkel Haltearm ~	Öffnungswinkel Griff ~	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0661.106101	3	86°	67°	160	1.350	1.900	720	1.200
K0661.108101	3	86°	67°	200	2.000	2.800	830	1.400

Bestellnummer	M	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~H1	~L	~L1
K0661.106101	M6x35	26	39	6,5	2,5	14,1	9,1	17,5	12,4	53,4	36,9	5,5	5,5	75,2	71	193,7	60,5
K0661.108101	M8x45	26	44	9	3,5	14,1	9,1	21	15,7	51,1	46,5	7	6,2	88,2	84,3	230,3	74,9

K0662

Schnellspanner vertikal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



KIPPlock



Werkstoff:

Stahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:

nitrocarburisiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:

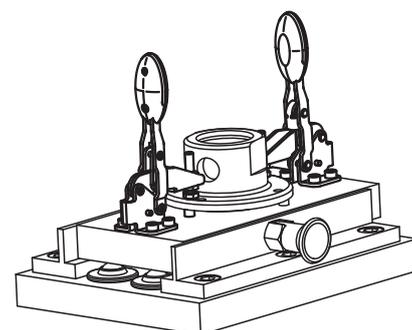
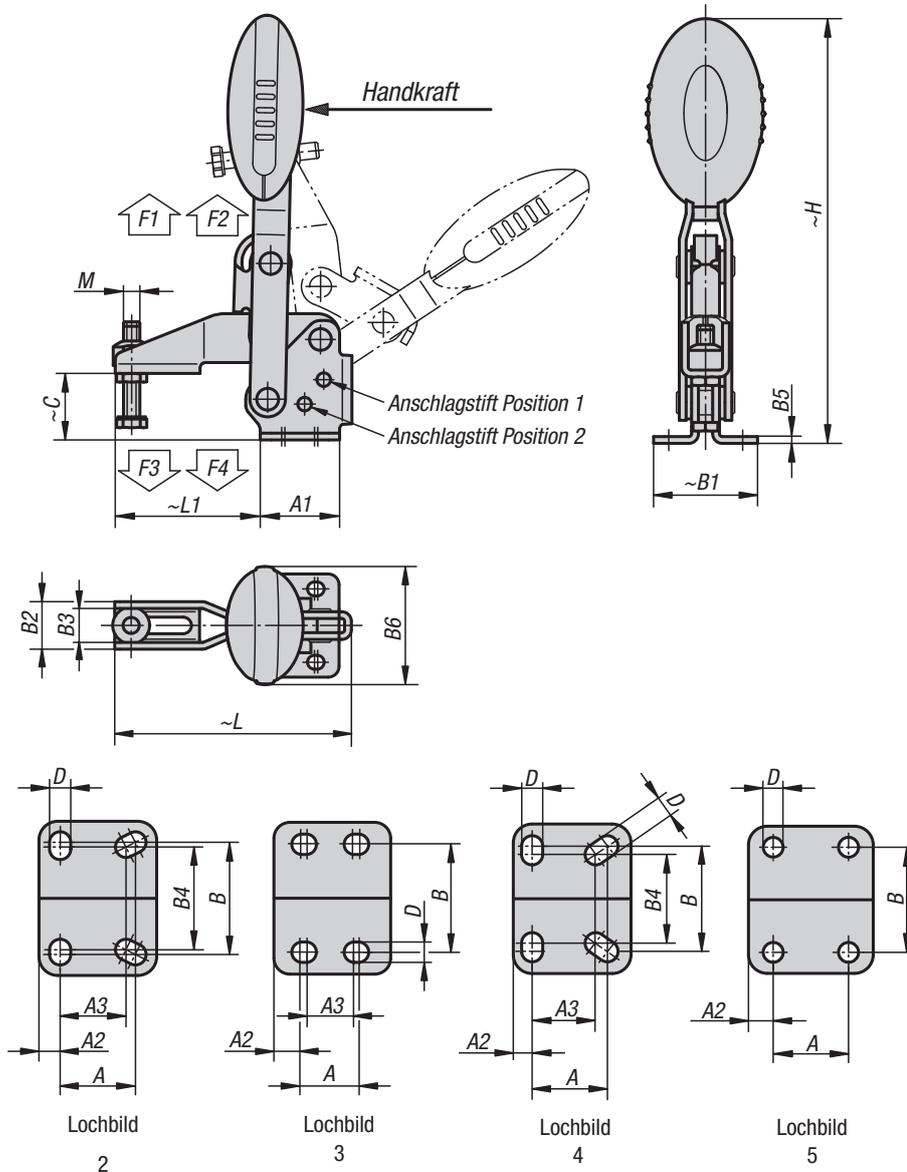
K0662.005001

Hinweis:

Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393



Schnellspanner vertikal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



KIPP Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Öffnungswinkel Griff ~ ohne Anschlag	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0662.005001	100°	-	147°	64°	-	83°	100	750	1050	620	750
K0662.006001	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1350	1650	920	1050
K0662.008001	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2000	2800	940	1350
K0662.010001	6°	97°	176°	19°	59°	91°	250	2500	4500	1500	2800
K0662.012001	11°	88°	164°	24°	60°	91°	280	3000	5500	1400	2800

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0662.005001	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,1	22	2	22,5	19,1	4,5	108,5	66,5	35	K0098.02
K0662.006001	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	-	2,5	43,5	24,7	5,5	156,1	87,5	53	K0098.02
K0662.008001	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107,5	62	K0098.04
K0662.010001	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,4	38	3,5	47	38,7	9	223,9	153	95	K0098.06
K0662.012001	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	20,9	-	3,5	47	46,7	8,8	242,4	173,5	113,5	K0098.06

K0662

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



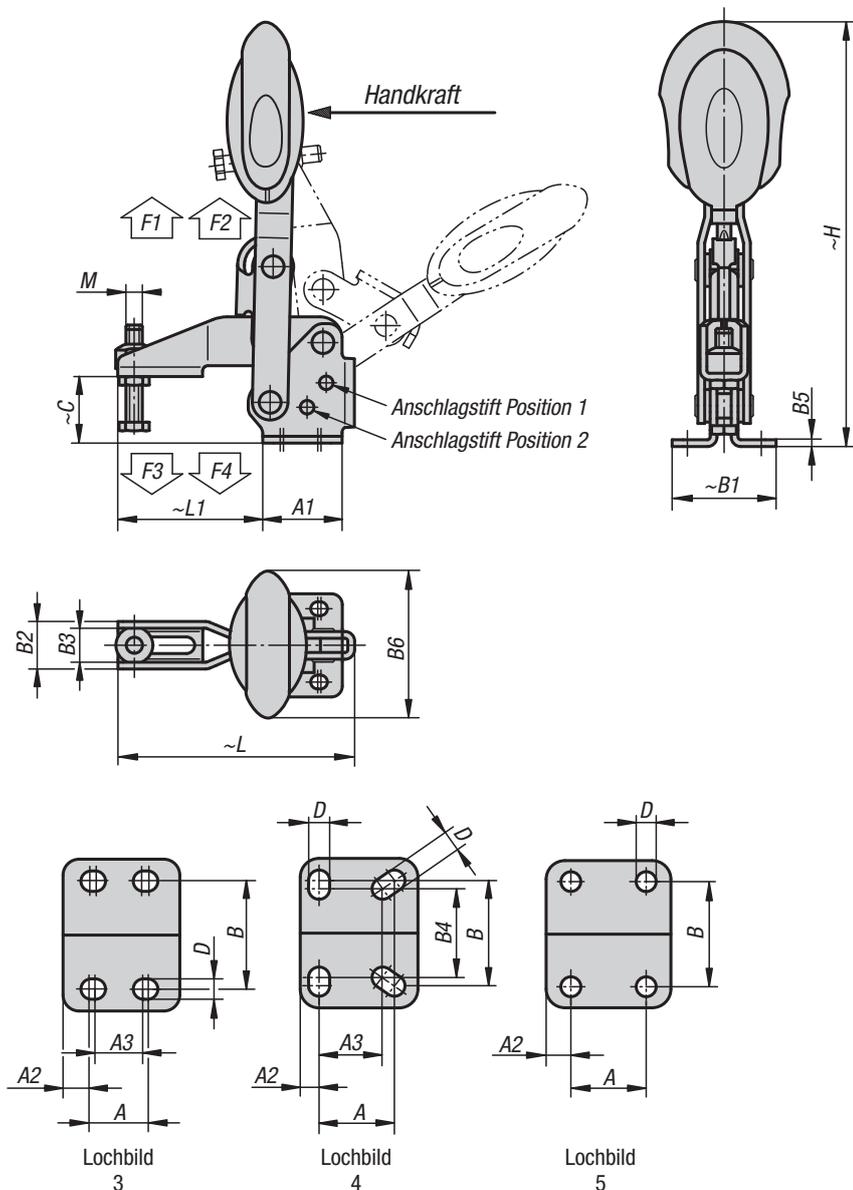
Werkstoff:
Stahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:
nitrocarbiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:
K0662.006101

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen
und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den
konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive
innenliegender Stabverriegelung mit automatischer
Sicherung.

Zubehör:
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



KIPP Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Öffnungswinkel Griff ~ ohne Anschlag	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0662.006101	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1350	1650	920	1050
K0662.008101	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2000	2800	940	1350
K0662.010101	6°	97°	176°	19°	59°	91°	250	2500	4500	1500	2800
K0662.012101	11°	88°	164°	24°	60°	91°	280	3000	5500	1400	2800

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0662.006101	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	-	2,5	53,4	24,7	5,5	162,8	87,5	53	K0098.02
K0662.008101	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	-	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107,5	62	K0098.04
K0662.010101	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,4	38	3,5	56,5	38,7	9	230,5	153	95	K0098.06
K0662.012101	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	20,9	-	3,5	56,5	46,7	8,8	249,1	173,5	113,5	K0098.06

K0662

Schnellspanner vertikal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl



KIPPlOCK



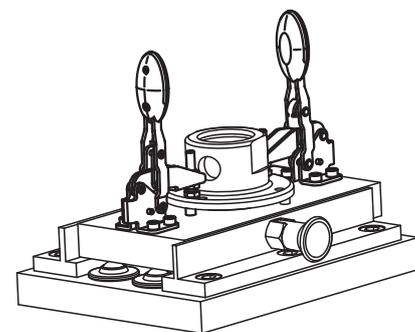
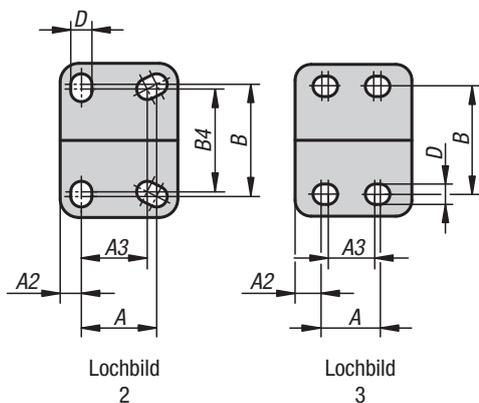
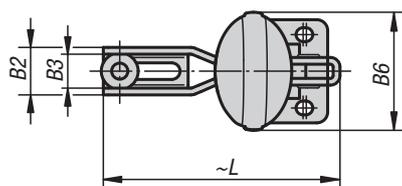
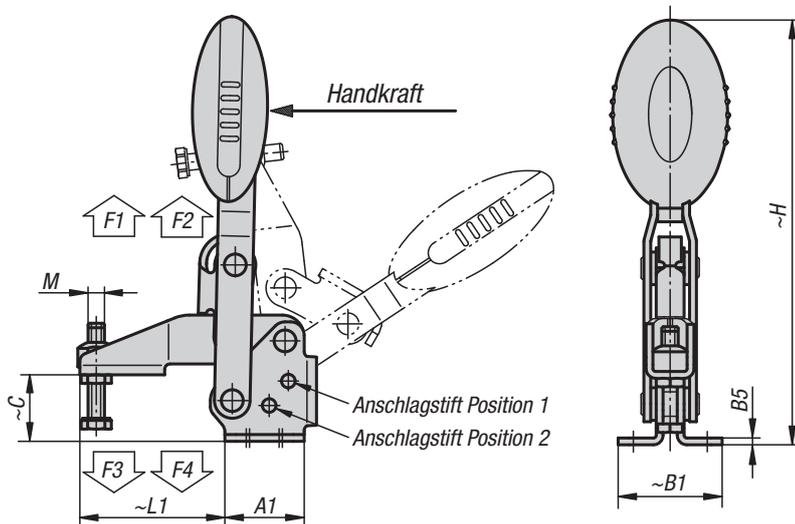
Werkstoff:
Edelstahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:
blank.

Bestellbeispiel:
K0662.105001

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen
und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den
konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Öffnungswinkel Griff ~ ohne Anschlag	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0662.105001	100°	-	147°	64°	-	83°	100	750	1.050	620	750
K0662.106001	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0662.108001	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2.000	2.800	940	1.350

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B4	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1
K0662.105001	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,1	22	2	22,5	19,1	4,5	108,5	66,5	35
K0662.106001	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	-	2,5	43,5	24,7	5,5	156,1	87,5	53
K0662.108001	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107,5	62

K0662

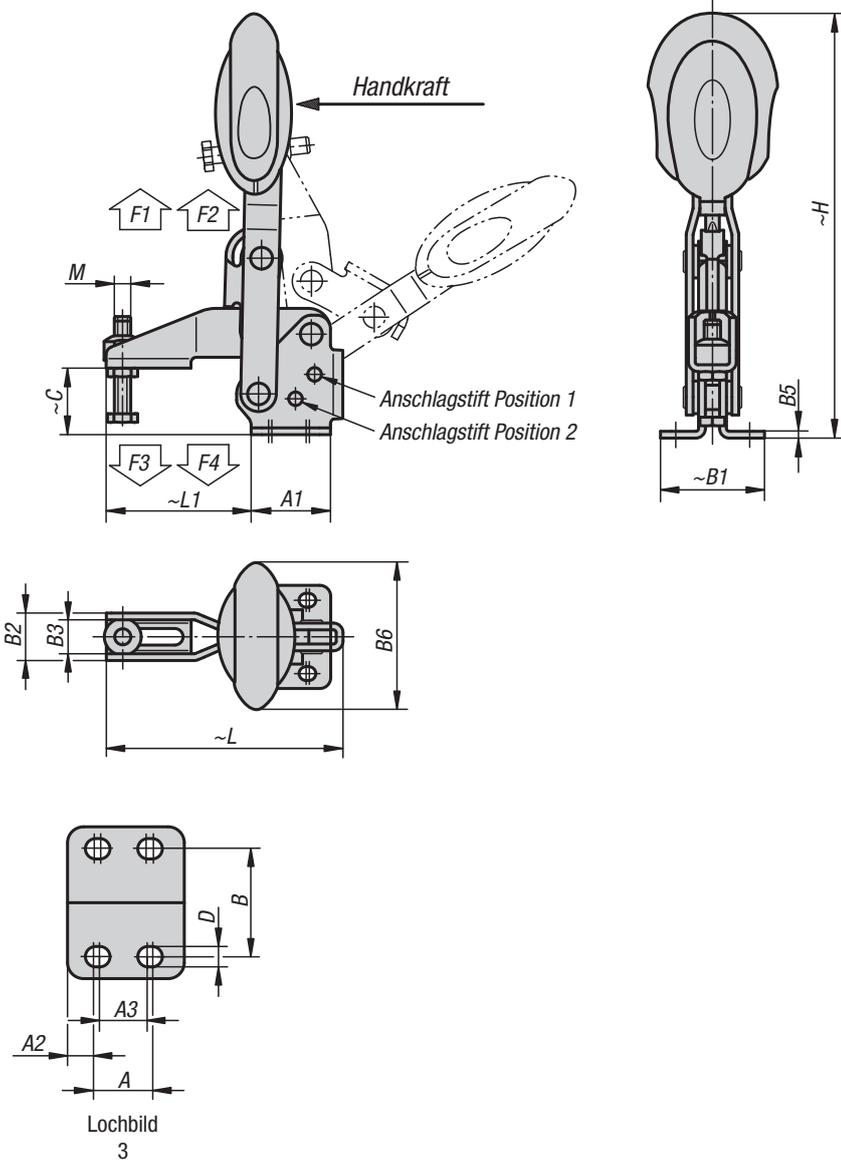
Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung



mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl



KIPPlöck⁺



Werkstoff:
Edelstahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:
blank.

Bestellbeispiel:
K0662.106101

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Krafteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive innenliegender Stabverriegelung mit automatischer Sicherung.

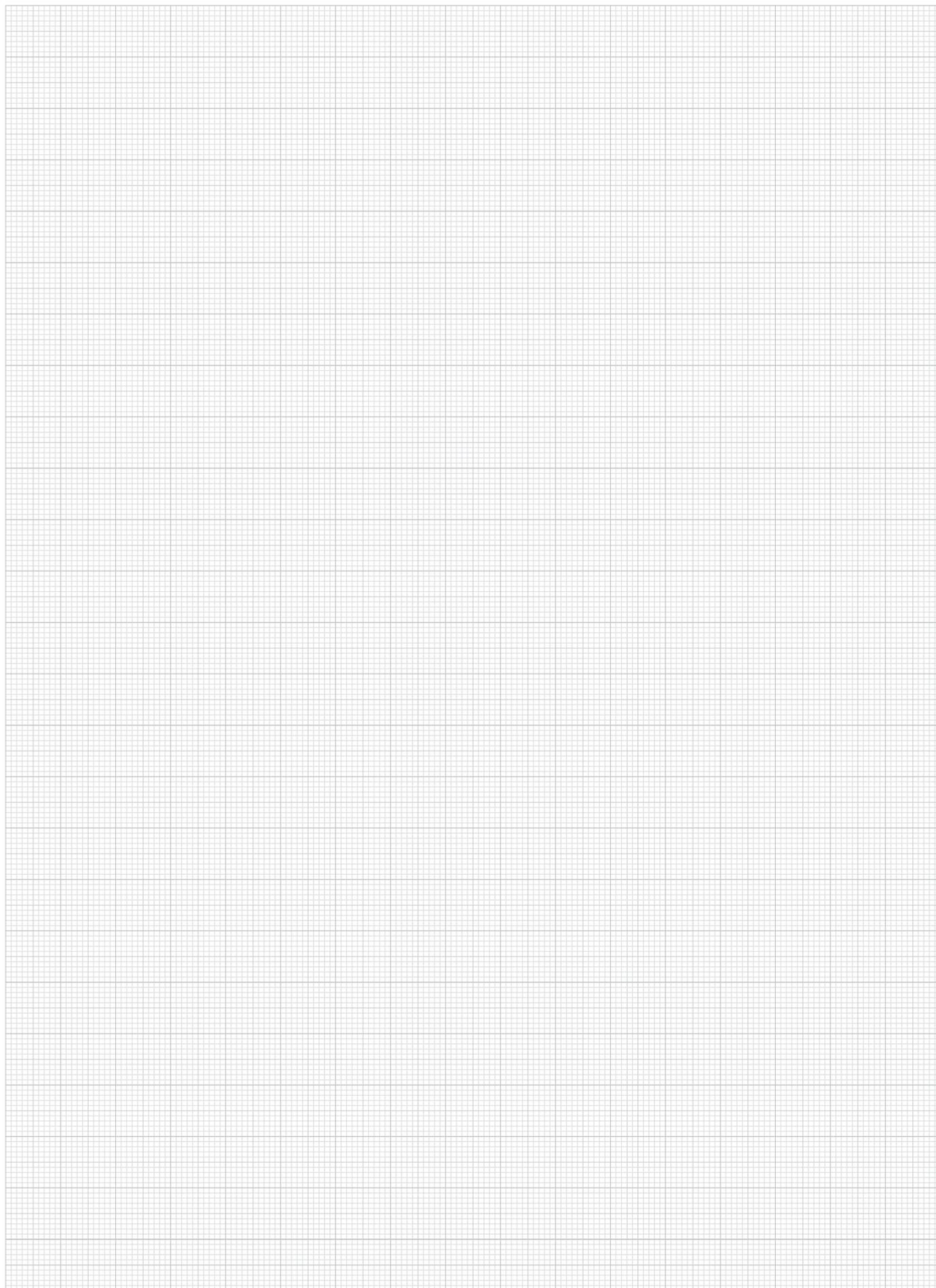
Zubehör:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Öffnungswinkel Griff ~ ohne Anschlag	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0662.106101	56°	83°	152°	46°	56°	83°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0662.108101	13°	93°	158°	26°	61°	86°	190	2.000	2.800	940	1.350

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	B	~B1	B2	B3	B5	B6	~C	D	~H	~L	~L1
K0662.106101	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,4	2,5	53,4	24,7	5,5	162,8	87,5	53
K0662.108101	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,5	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107,5	62

Für Notizen



K0663

Schnellspanner vertikal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



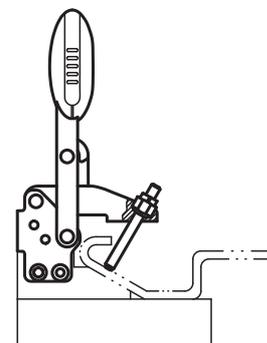
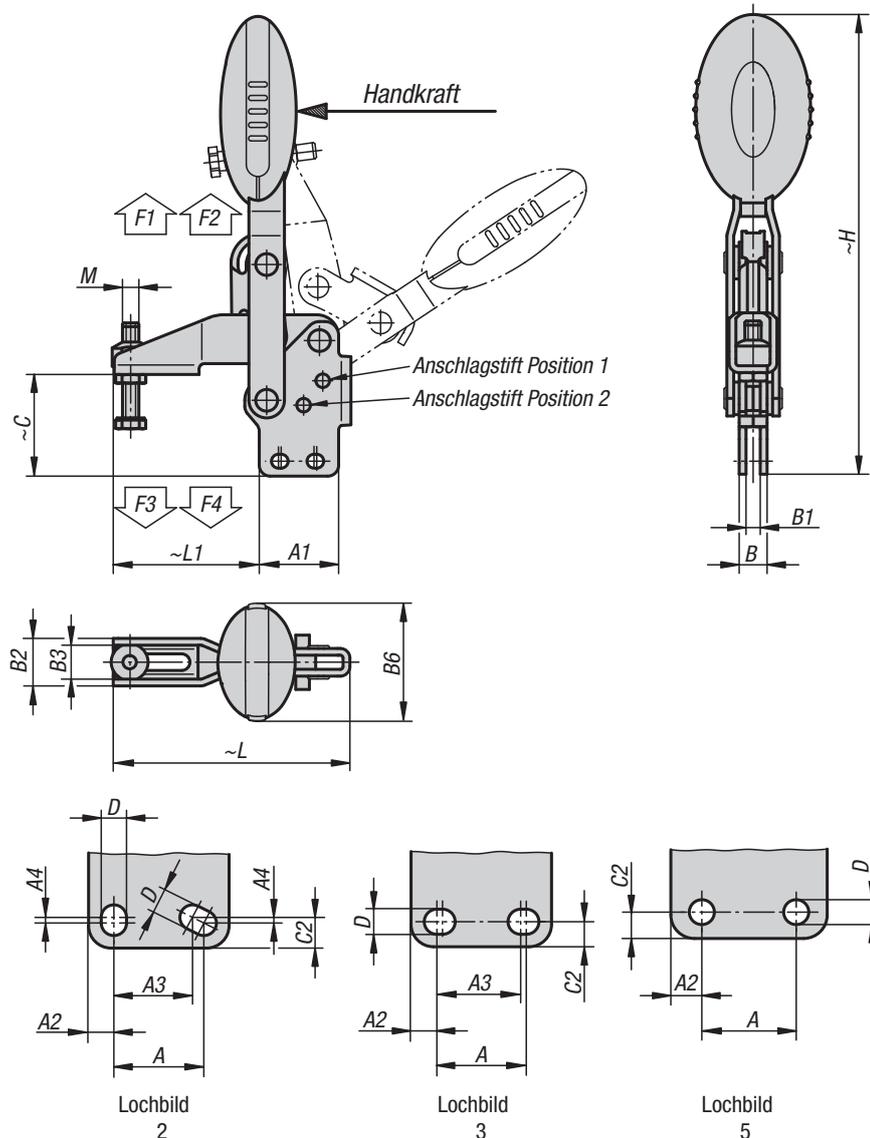
Werkstoff:
Stahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:
nitrocarburisiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:
K0663.005001

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



KIPP Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0663.005001	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.006001	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.008001	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.010001	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.012001	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.005001	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	30,9	5,5	4,5	120,3	63,5	35
K0663.006001	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,4	43,5	37,6	5,5	5,5	169,0	86,5	53
K0663.008001	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,5	41,5	49	6,5	6,8	200,3	107	62
K0663.010001	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,4	47	62,3	13	9	247,4	153	95
K0663.012001	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	20,9	47	69,8	9	8,8	265,5	173,5	113,5

K0663

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung



mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

KIPPlöck⁺



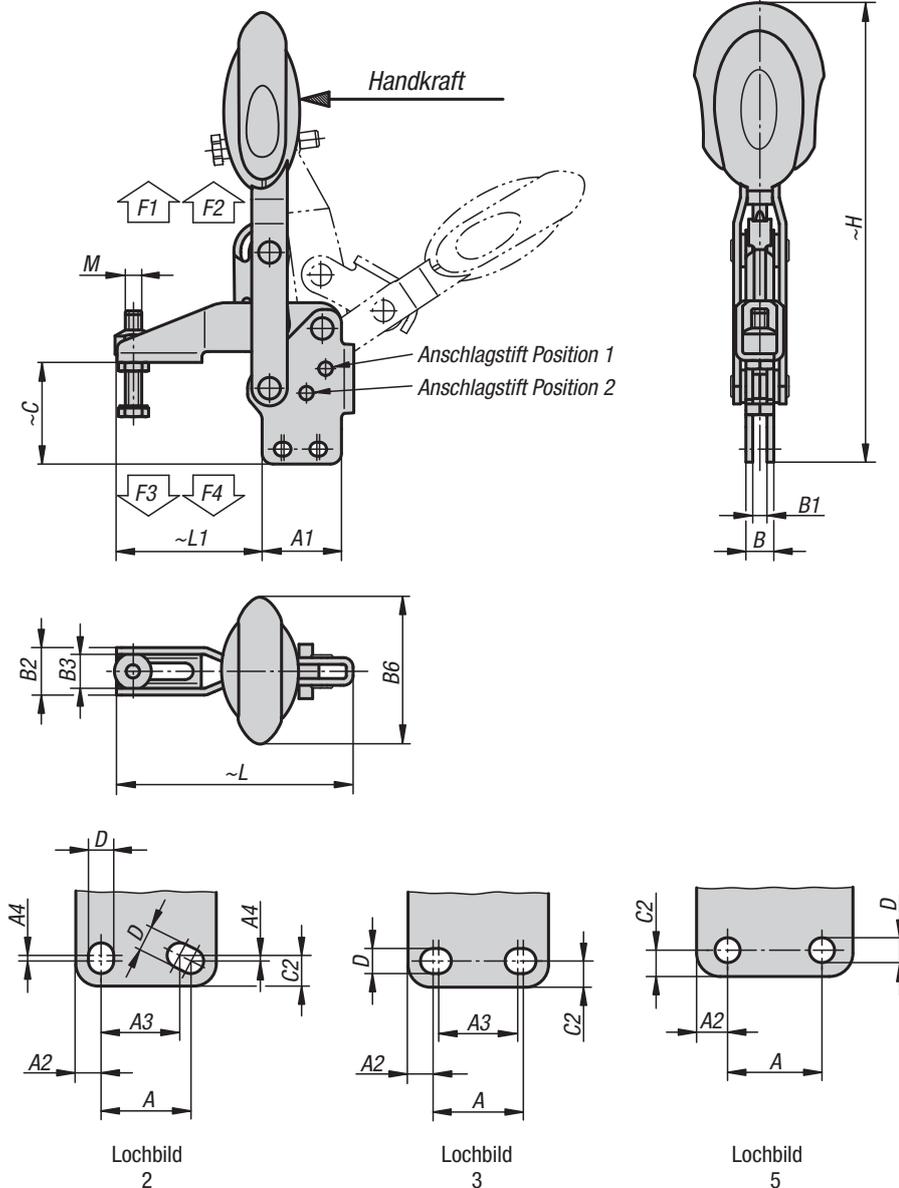
Werkstoff:
Stahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:
nitrocarburisiert und schwarz oxidiert.

Bestellbeispiel:
K0663.006101

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive innenliegender Stabverriegelung mit automatischer Sicherung.

Zubehör:
K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



KIPP Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung, mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0663.006101	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.008101	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.010101	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.012101	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.006101	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,4	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.008101	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,5	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62
K0663.010101	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,4	56,5	62,3	13	9	254	153	95
K0663.012101	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	20,9	56,5	69,8	9	8,8	271,1	173,5	113,5

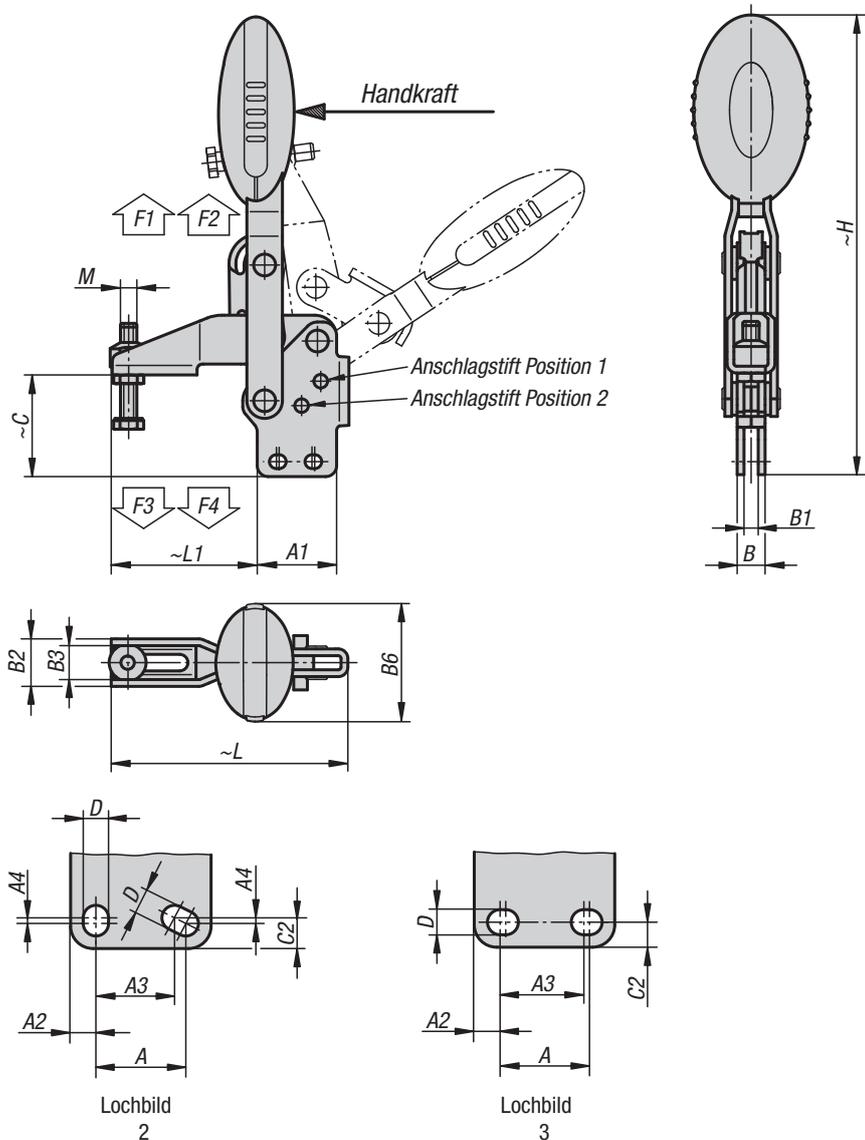
K0663

Schnellspanner vertikal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl



KIPPl



Werkstoff:
Edelstahl.
Griffelement Polyamid.

Ausführung:
blank.

Bestellbeispiel:
K0663.105001

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Kräfteinsatz beim Öffnen
und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den
konischen Spannarm mit U-Profil erreicht.

Zubehör:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

KIPP Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0663.105001	100°	-	129°	64°	-	100	750	1.050	620	750
K0663.106001	56°	83°	141°	46°	56°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0663.108001	13°	93°	158°	26°	61°	190	2.000	2.800	940	1.350

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.105001	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,1	22,5	30,9	5,5	4,5	120,3	63,5	35
K0663.106001	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,4	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.108001	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,5	41,5	49	6,5	6,8	200,3	107	62

K0663

Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung



mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl



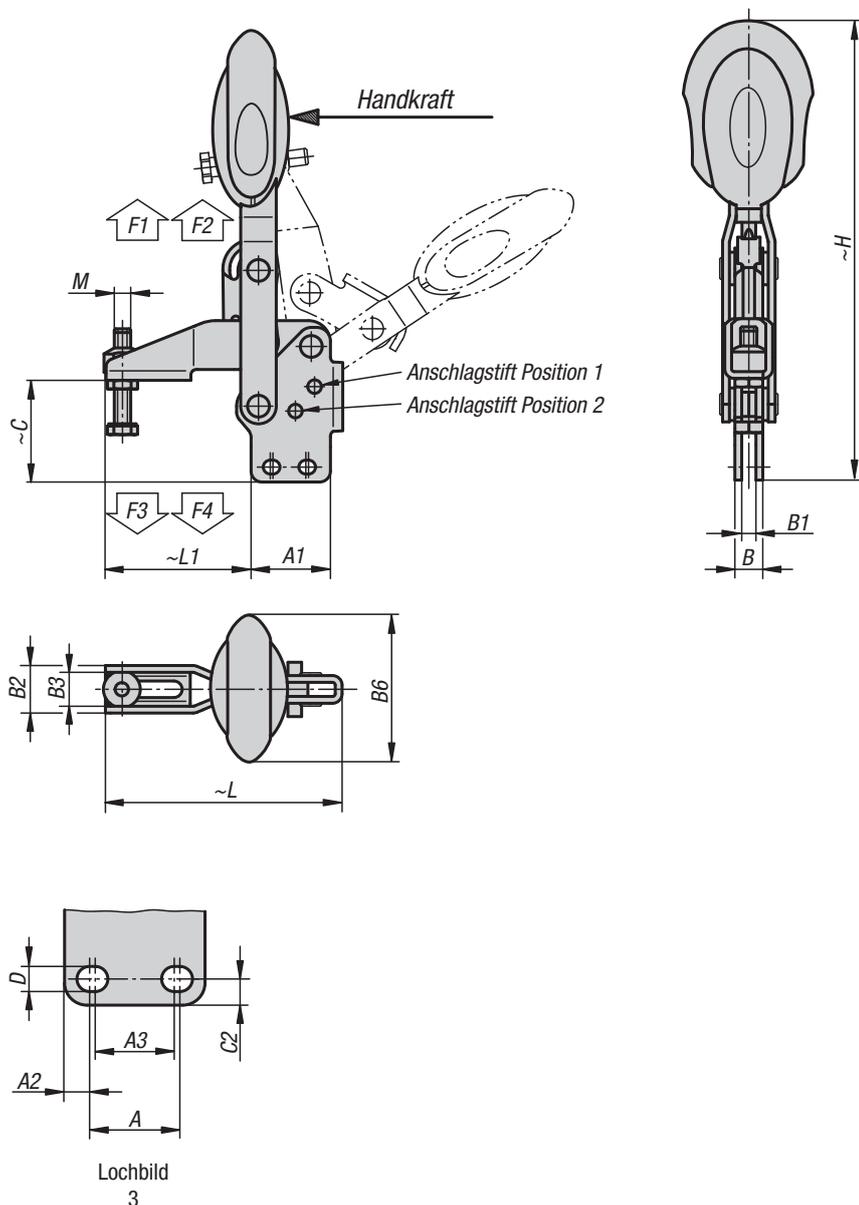
Werkstoff:
Edelstahl.
Griffelement Polyamid.
Entriegelungsbügel TPE.

Ausführung:
blank.

Bestellbeispiel:
K0663.106101

Hinweis:
Wartungsfreie, hochwertige Gelenkbuchsen.
Nachhaltig konstanter Krafteinsatz beim Öffnen und Schließen. Optimale Stabilität wird durch den konischen Spannarm mit U-Profil erreicht. Inklusive innenliegender Stabverriegelung mit automatischer Sicherung.

Zubehör:
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel, Edelstahl

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ~ Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ~ ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff ~ Position 1	Öffnungswinkel Griff ~ Position 2	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0663.106101	56°	83°	141°	46°	56°	160	1.350	1.650	920	1.050
K0663.108101	13°	93°	158°	26°	61°	190	2.000	2.800	940	1.350

Bestellnummer	Lochbild	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B6	~C	C2	D	~H	~L	~L1
K0663.106101	3	M6x35	14	29	7	12	10,2	5,2	17,5	12,4	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.108101	3	M8x45	21	39	9	19	10,2	5,2	20,6	15,5	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62

K0664

Muttern

mit Kugelkuppe

**Werkstoff:**

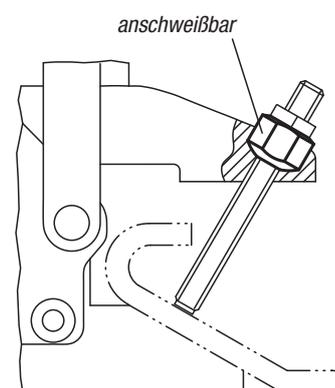
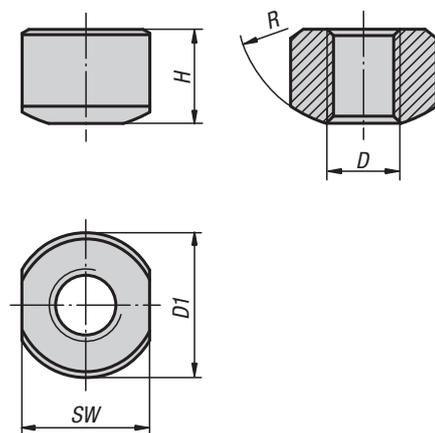
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:

Stahl brüniert. Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

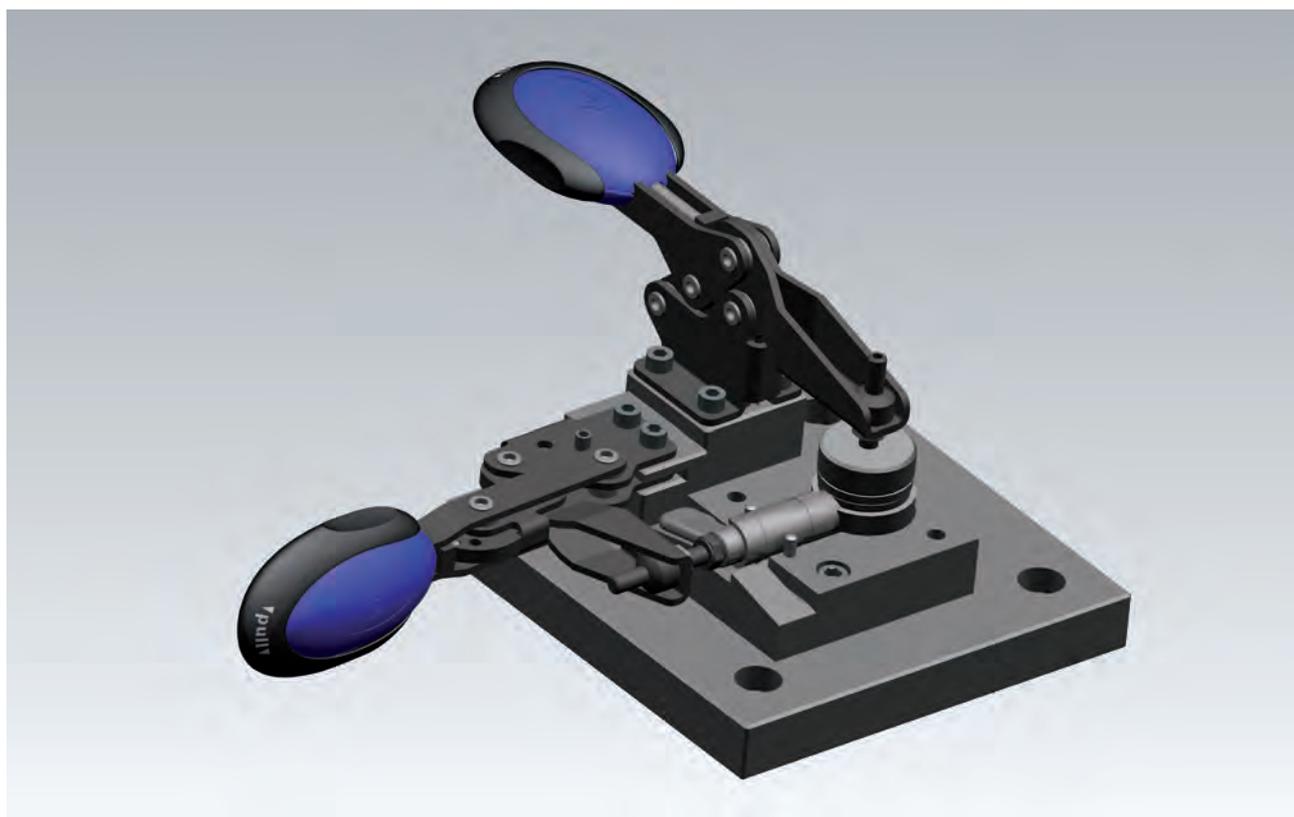
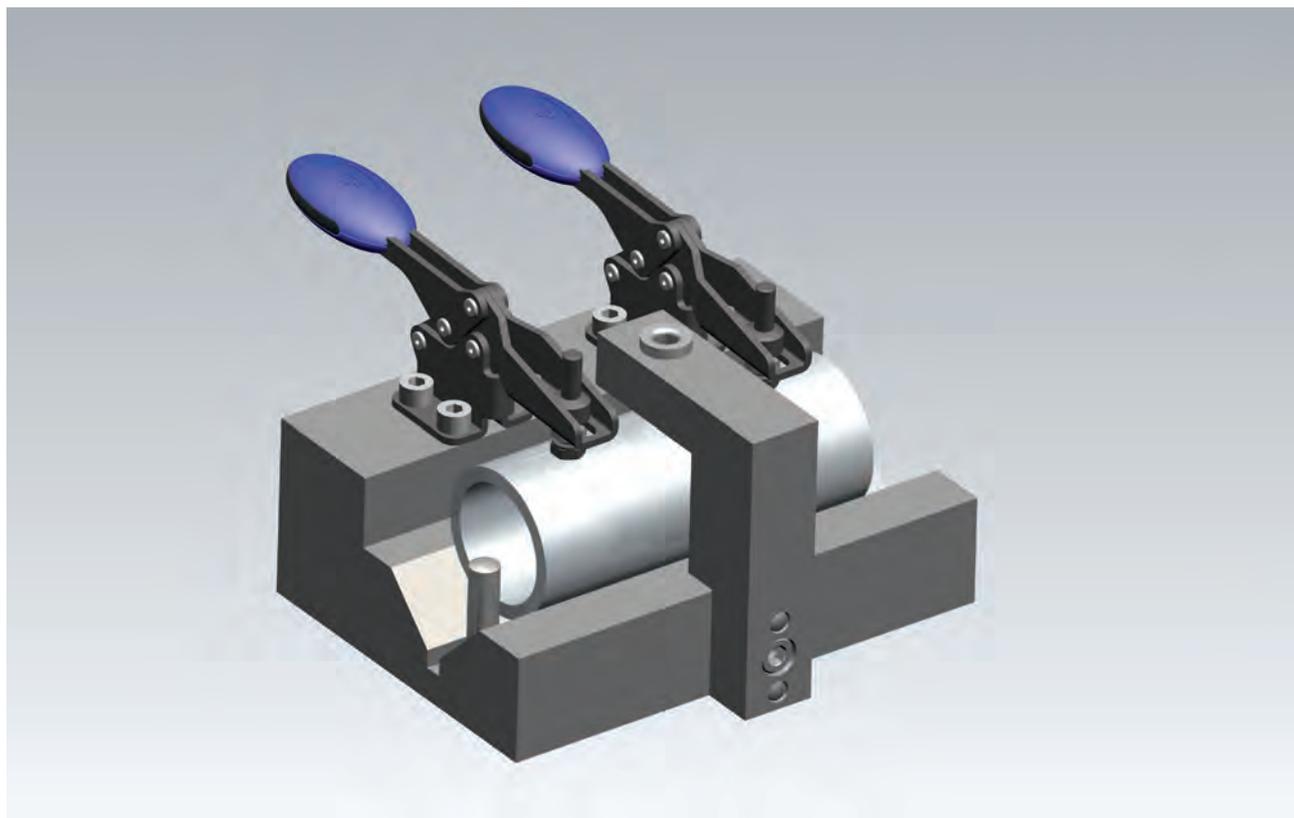
K0664.04



KIPP Muttern mit Kugelkuppe

Bestellnummer Stahl	Bestellnummer Edelstahl	D	H	D1	SW	R
K0664.04	K0664.104	M4	5,2	8	7	7
K0664.05	K0664.105	M5	6,7	10	9	9
K0664.06	K0664.106	M6	9,5	13,5	12,2	10
K0664.08	K0664.108	M8	12,8	18	15,3	12
K0664.10	-	M10	12,1	20	18,2	14
K0664.12	-	M12	14,8	23	20	16

Anwendungsbeispiel



Für Notizen

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

Technischer Hinweis

Abb. 1:

Spanner in Übertotpunktlage.

Die Selbsthemmung im Spangelenk verhindert das selbstständige Öffnen des Spannarmes während der Werkstückbearbeitung.

Abb. 2:

Spanner in Zwischenstellung.

Beim Schließen des Spanners nähert sich der Haltearm des Spanners sehr schnell dem Totpunkt des Kniehebels (Schwenkwinkel Handgriff \ll Schwenkwinkel Haltearm).

Abb. 3:

Spanner geöffnet.

Der große Öffnungswinkel des Spannarmes ermöglicht ein ungehindertes Be- und Entladen.



Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Die Gelenkspanner erreichen ihre maximale Spannkraft, wenn die drei Drehpunkte in einer geraden Linie liegen (Totpunktstellung).

Die Arretierung erfolgt dadurch, dass ein Gelenk die Totpunktstellung überschreitet. Das Maß der Überschreitung wurde sorgfältig festgelegt, um die maximale Spannung zu halten ohne dass sich bei Vibrationen oder wechselnder Belastung der Spanner öffnet. Die kraftverstärkende Wirkung des Kniehebelsystems in den geradlinig wirkenden Spannern wird eingesetzt, um Aufgaben wie z. B. leichtes Lochen, Bohren, Formen, Kleben, Fügen, Nieten, Schweißen und Verschließen durchzuführen.

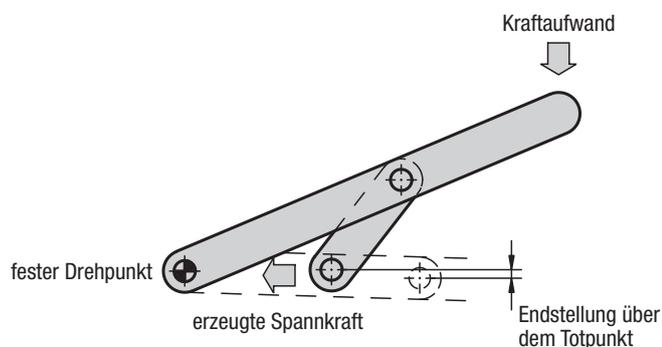
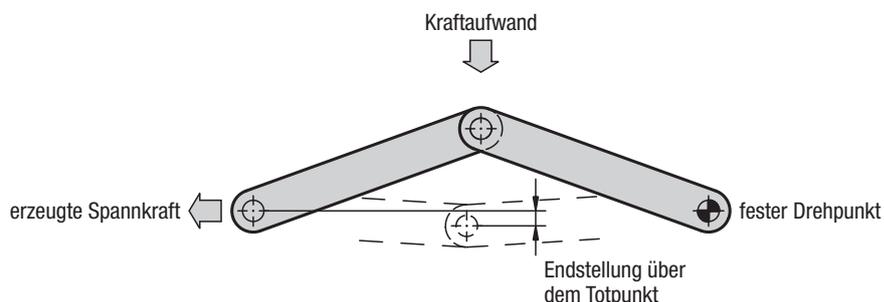
Haltekraft

Die Haltekraft ist die Kraft, die der geschlossene Spannarm den am Werkstück auftretenden Bearbeitungskräften entgegensetzt und ohne bleibende Verformung aushält.

Spannkraft

Die Spannkraft ist die Kraft, die beim Schließen des Spanners vom Spannarm auf das Werkstück ausgeübt wird.

Für die im Katalog angegebenen Handkräfte können die entsprechenden Spannkraften erzielt werden.



Schnellspanner vertikal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

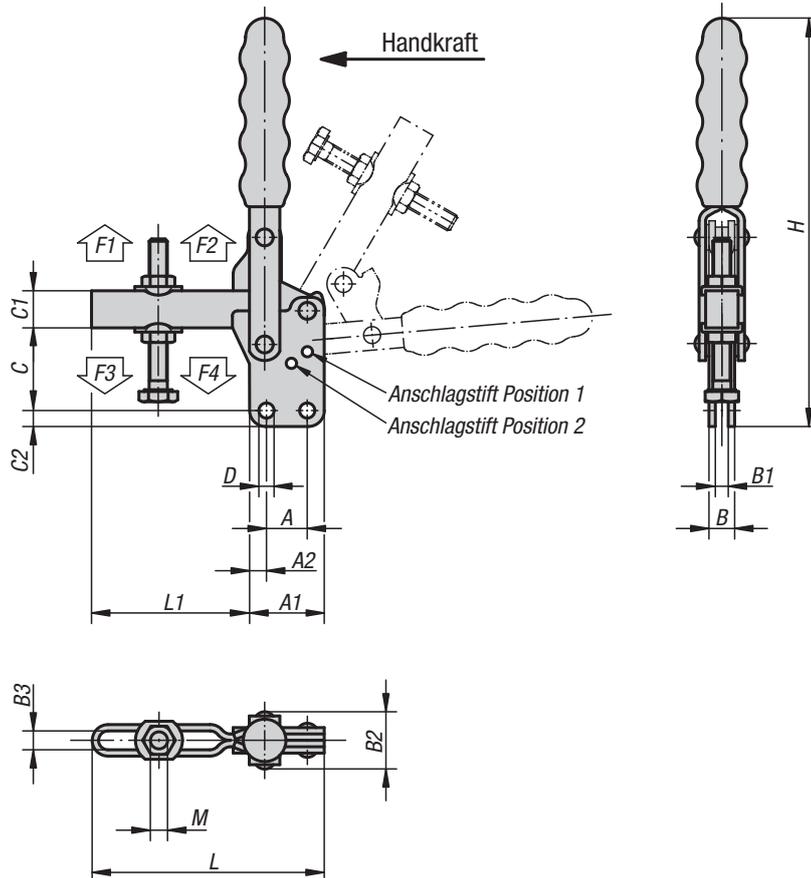
Bestellbeispiel:
K0055.0250

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

Bei den Ausführungen K0055.0075 und K0055.0150 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Zubehör:

K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



KIPP Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff Position 2	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	passender Kunststoffgriff
K0055.0075	130°	-	195°	90°	-	125°	K0100.16
K0055.0150	95°	-	185°	75°	-	110°	K0100.19
K0055.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0100.28
K0055.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0100.30
K0055.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0100.34
K0055.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	K0100.35

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0055.0075	16	26	5	8	4	17	5,5	22	9	5	4,4	106	57	31	M5x35	80	700	1100	500	750
K0055.0150	12,7	27	7	12	6	24	6,4	28	11	5,4	5,1	135	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0055.0250	19	35	8	12	6	26	8,8	39	17,5	7	7,1	190	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0055.0350	32	50	9	16	8	33	10,6	54	22	9,6	8,3	245	145	95	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0055.0450	32	53	10	20	10	42	13,5	59	25	8,7	8,7	246	177	124	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0055.0550	51	76	12,5	20	10	41	16,5	102	32	12,7	12,3	345	230	154	M16x150	290	3000	8000	1800	3900

Schnellspanner vertikal

mit senkrechtem Fuß und fester Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl.

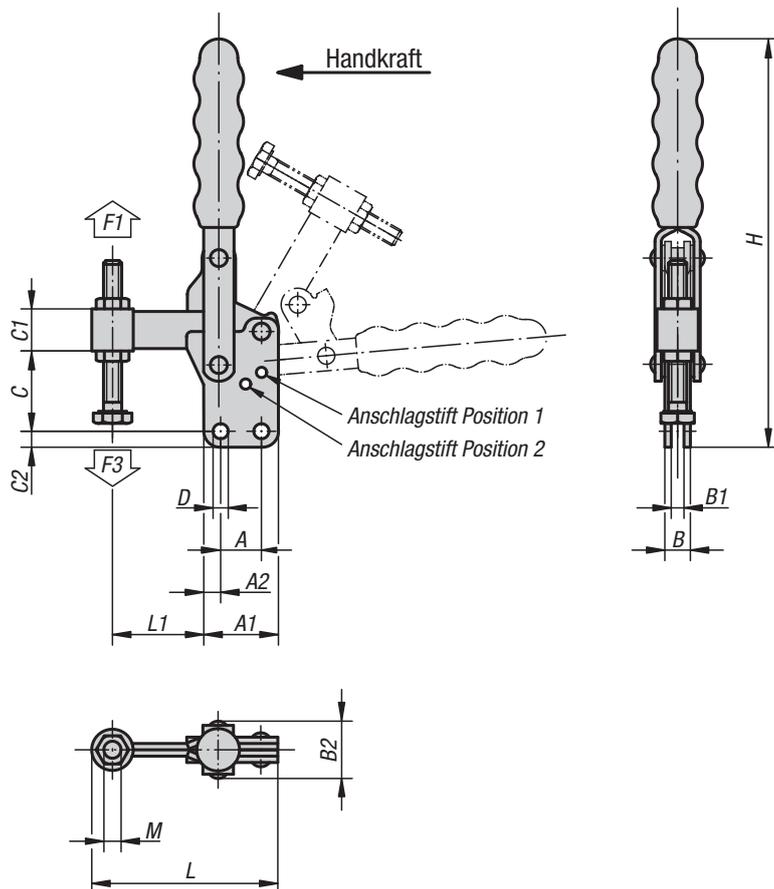
Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0056.0150

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

Bei der Ausführung K0056.0150 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



KIPP Schnellspanner vertikal mit senkrechtem Fuß und fester Andruckspindel

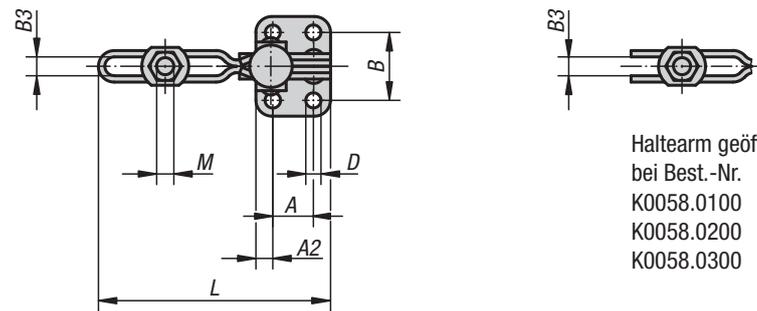
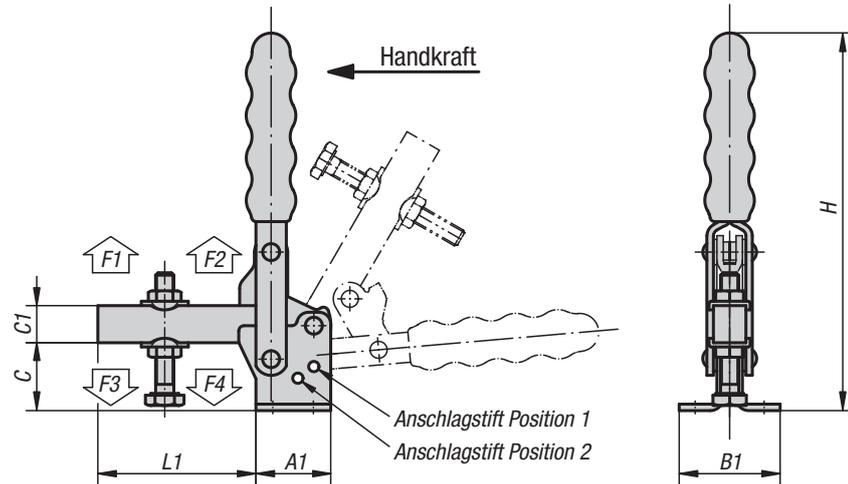
Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff Position 2	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	passender Kunststoffgriff
K0056.0150	95°	-	185°	75°	-	110°	K0100.19
K0056.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0100.28
K0056.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0100.30
K0056.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0100.34
K0056.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	K0100.35

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N
K0056.0150	12,7	27	7	12	6	24	28	11	5,4	5,1	135	60	26	M6x50	120	1500	900
K0056.0250	19	35	8	12	6	26	37	21,5	7	7,1	190	87	45	M8x60	190	2500	1150
K0056.0350	32	50	9	16	8	33	52	25,5	9,6	8,3	240	124	65	M10x80	230	3500	1650
K0056.0450	32	53	10	20	10	42	57	30	8,7	8,7	246	136	74	M12x100	260	4500	1650
K0056.0550	51	76	12,5	20	10	41	101	38	12,7	12,3	345	197	108	M16x150	290	5500	1900

K0058

Schnellspanner vertikal

mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Edelstahl blank.
Kunststoffgriff ölbeständig.

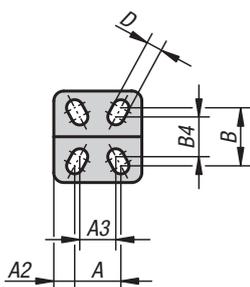
Bestellbeispiel:
K0058.0250N

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

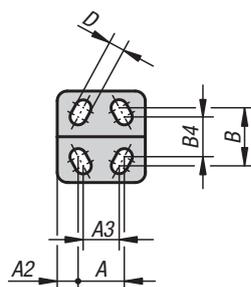
Bei den Ausführungen K0058.0075, K0058.0100 und K0058.0150 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Bei den Ausführungen K0058.0075N, K0058.0150N und K0058.0250N ist der Befestigungswinkel in Edelstahl nicht lieferbar.

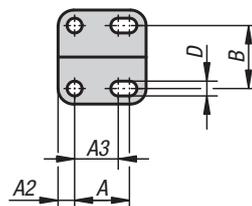
Zubehör:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



Lochbild für
Best.-Nr. K0058.0100



Lochbild für
Best.-Nr. K0058.0200



Lochbild für
Best.-Nr. K0058.0300

Schnellspanner vertikal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Befestigungswinkel für
stirnseitige Montage
(siehe Zubehör).

KIPP Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

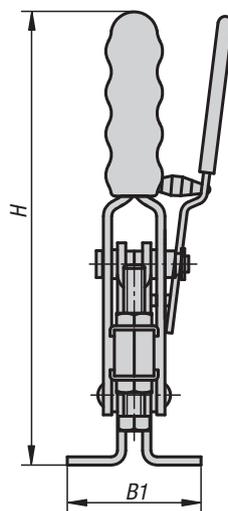
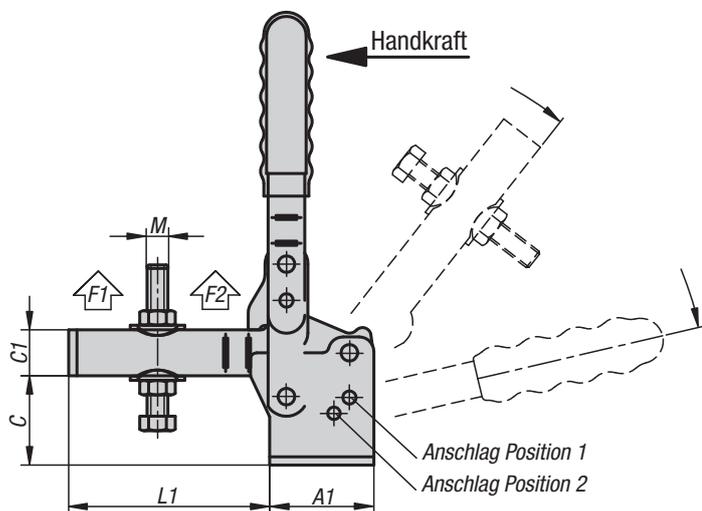
Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff Position 2	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	Bestellnummer Befestigungswinkel	passender Kunststoffgriff
K0058.0075	Stahl	130°	-	160°	90°	-	100°	K0098.02	K0100.16
K0058.0100	Stahl	95°	-	185°	65°	-	105°	-	K0100.16
K0058.0150	Stahl	95°	-	185°	75°	-	110°	K0098.02	K0100.19
K0058.0200	Stahl	105°	-	175°	70°	-	95°	-	K0100.22
K0058.0250	Stahl	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0098.04	K0100.28
K0058.0300	Stahl	105°	-	160°	65°	-	90°	-	K0100.28
K0058.0350	Stahl	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0098.06	K0100.30
K0058.0450	Stahl	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0098.06	K0100.34
K0058.0550	Stahl	90°	120°	180°	65°	80°	110°	-	K0100.35
K0058.0075N	Edelstahl	130°	-	160°	90°	-	100°	-	K0100.16
K0058.0150N	Edelstahl	95°	-	185°	75°	-	110°	-	K0100.19
K0058.0250N	Edelstahl	95°	125°	160°	70°	85°	100°	-	K0100.28

Bestellnummer	Ausführung	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0058.0075	Stahl	16	25	5	-	24	34	5,5	-	16	9	4,4	94	57	32	M5x35	80	700	1100	500	750
K0058.0100	Stahl	16	29	6	14	24	34	5,5	17,5	22	9,5	4,8	98	67	38	M5x35	80	700	1000	500	800
K0058.0150	Stahl	12,7	27	7	-	27	38	6,4	-	23	11	5,1	121	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0058.0200	Stahl	19	35	8	12,7	27	42	6,3	25	30	12,7	5,5	135	79	44	M6x50	100	1000	2200	950	1350
K0058.0250	Stahl	19	35	8	-	32	45	8,8	-	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0058.0300	Stahl	25	43	9	19	34,5	53	8,8	-	34	19	8	186	143	100	M8x60	130	2000	3700	900	1850
K0058.0350	Stahl	32	50	9	-	45	64	10,6	-	43	22	8,3	220	145	95	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0058.0450	Stahl	32	53	10	-	45	64	12,7	-	51	25	8,7	228	177	124	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0058.0550	Stahl	51	76	12,5	-	70	95	16,5	-	84	32	12,3	312	232	156	M16x150	290	3000	8000	1800	3900
K0058.0075N	Edelstahl	16	25	5	-	24	34	5,5	-	16	9	4,4	94	57	32	M5x35	80	700	1100	500	750
K0058.0150N	Edelstahl	12,7	27	7	-	27	38	6,4	-	23	11	5,1	121	70	43	M6x50	120	1350	1650	800	1050
K0058.0250N	Edelstahl	19	35	8	-	32	45	8,8	-	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800	900	1700



Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung

mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl.

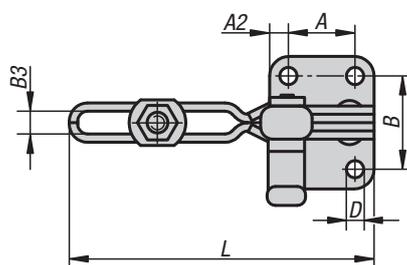
Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0059.0250

Hinweis:
Mit Sicherheitsverriegelung für Spannstellung und geöffnete Stellung. Sicherheits-Spannstück mit Fingerschutz. Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende.
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes (Anschlagposition 2) verkleinert werden.

Andruckspindel mit Neoprendruckstück.

- Zubehör:**
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



Befestigungswinkel für stirnseitige Montage (siehe Zubehör).

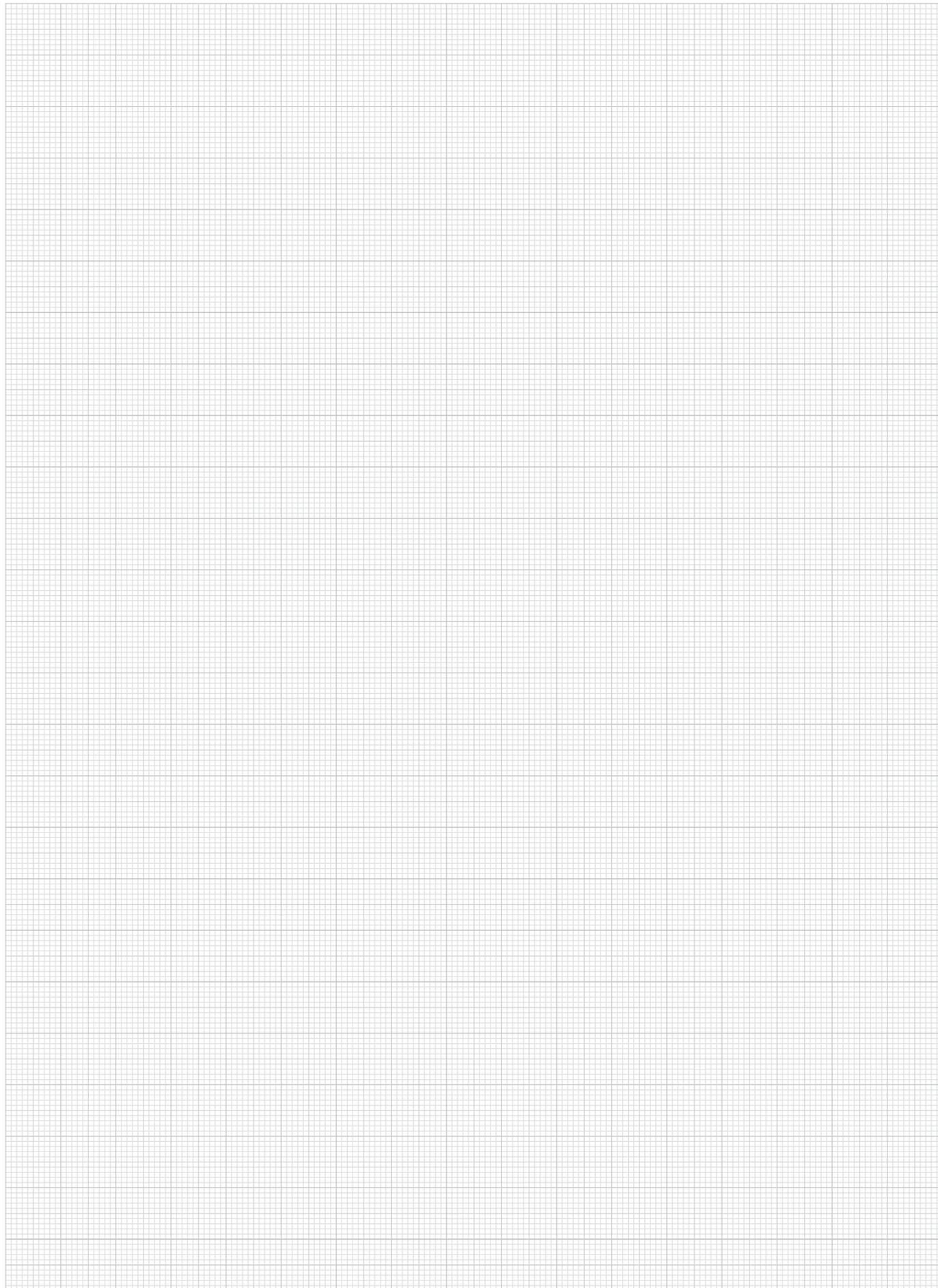


KIPP Schnellspanner vertikal mit Sicherheitsverriegelung mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm Position 2	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff Position 2	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0059.0250	95°	125°	70°	85°	K0098.04
K0059.0350	90°	120°	70°	80°	K0098.06

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N
K0059.0250	19	35	8	32	45	8,8	32	17,5	7,1	175	110	75	M8x60	190	1000	2800
K0059.0350	32	50	9	45	64	10,6	43	22	8,3	220	146	95	M10x80	230	2200	4500

Für Notizen



K0060

Schnellspanner vertikal

mit waagrechttem Fuß und fester Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl.

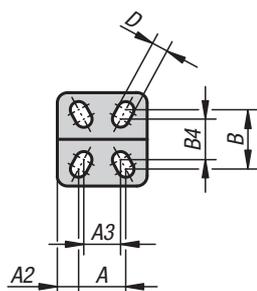
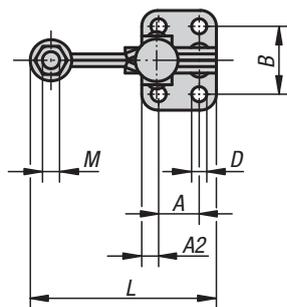
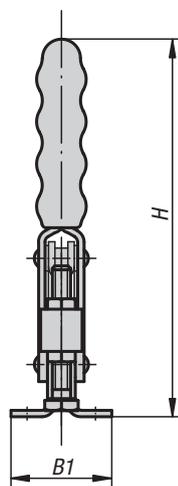
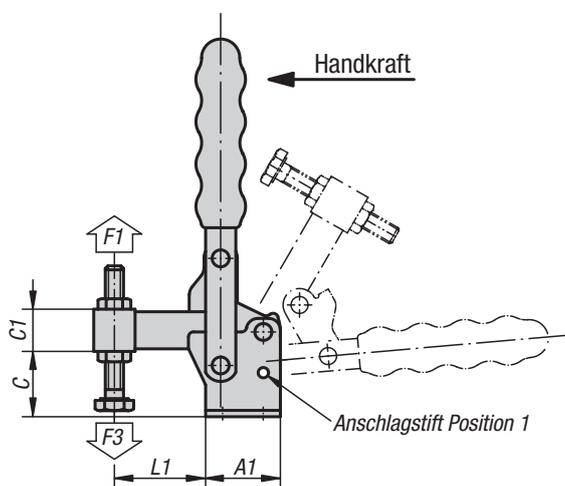
Ausführung:
verzinkt und chromatiert. Andruckspindel und Muttern phosphatiert. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0060.0250

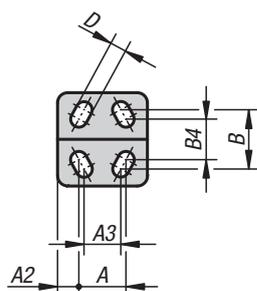
Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

Bei den Ausführungen K0060.0100 und K0060.0150 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

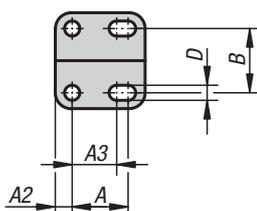
Zubehör:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Lochbild für Best.-Nr. K0060.0100



Lochbild für Best.-Nr. K0060.0200



Lochbild für Best.-Nr. K0060.0300

Schnellspanner vertikal

mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel



Befestigungswinkel für
stirnseitige Montage
(siehe Zubehör).

KIPP Schnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel

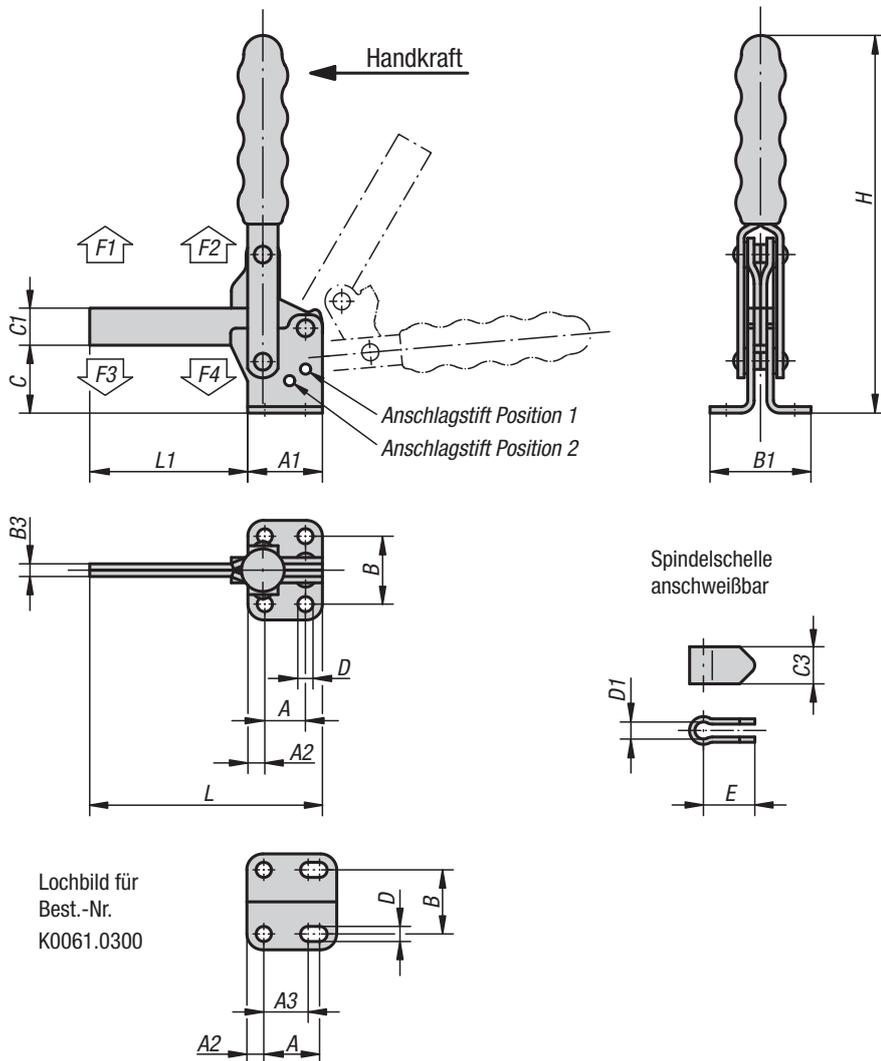
Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N	passender Kunststoffgriff
K0060.0100	95°	185°	65°	105°	80	850	650	K0100.16
K0060.0150	95°	185°	75°	110°	120	1500	900	K0100.19
K0060.0200	105°	175°	70°	95°	100	1600	1150	K0100.22
K0060.0250	95°	160°	70°	100°	190	2500	1150	K0100.28
K0060.0300	105°	160°	65°	90°	130	3000	1150	K0100.28
K0060.0350	90°	180°	70°	110°	230	3500	1650	K0100.30
K0060.0450	90°	180°	70°	110°	260	4500	1650	K0100.34
K0060.0550	90°	180°	65°	110°	290	5500	1900	K0100.35

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0060.0100	16	28	6	14	24	34	17,5	22	9,5	4,8	103	65	32	M5x35	-
K0060.0150	12,7	27	7	-	27	38	-	23	11	5,1	125	60	26	M6x50	K0098.02
K0060.0200	19	35	8	12,7	27	42	25	29	12,7	5,5	135	77	37	M6x50	-
K0060.0250	19	35	8	-	32	47	-	29	21,5	7,1	175	87	45	M8x60	K0098.04
K0060.0300	25	43	9	19	34,5	52	-	32	21,5	8	186	115	65	M8x60	-
K0060.0350	32	50	9	-	45	64	-	40	25,5	8,3	220	123	65	M10x80	K0098.06
K0060.0450	32	53	10	-	45	64	-	47	30	8,7	228	136,5	74	M12x100	K0098.06
K0060.0550	51	76	12,5	-	70	95	-	81	38	12,3	312	196,5	108	M16x150	-

K0061

Schnellspanner vertikal

mit waagrechttem Fuß und vollem Haltearm



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0061.0550

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

- Zubehör:**
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Befestigungswinkel für stirnseitige Montage (siehe Zubehör).

KIPP Schnellspanner vertikal mit waagrechttem Fuß und vollem Haltearm

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm Position 2	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff Position 2	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	Bestellnummer Befestigungswinkel	passender Kunststoffgriff
K0061.0250	95°	125°	160°	70°	85°	100°	K0098.04	K0100.28
K0061.0300	105°	-	160°	65°	-	90°	-	K0100.28
K0061.0350	90°	120°	180°	70°	80°	110°	K0098.06	K0100.30
K0061.0450	90°	125°	180°	70°	85°	110°	K0098.06	K0100.34
K0061.0550	90°	120°	180°	65°	80°	110°	-	K0100.35

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	Andruckspindel	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0061.0250	19	35	8	-	32	47	6	31	17,5	17,5	7,1	8,3	24	175	112	77	M8x60	190	1000	2800	900	1700
K0061.0300	25	43	9	19	34,5	52	6	34	19	17,5	8	8,3	24	186	143	100	M8x60	130	2000	3700	900	1850
K0061.0350	32	50	9	-	45	64	8	42	22	22	8,3	10,3	30	220	149	99	M10x80	230	2200	4500	1400	3000
K0061.0450	32	53	10	-	45	64	10	51	25	26	8,7	12,3	32	228	180	127	M12x100	260	3200	7000	1400	3000
K0061.0550	51	76	12,5	-	70	95	10	84	32	32	12,3	16,3	35	312	236	160	M16x150	290	3000	8000	1800	3900



Schnellspanner vertikal

mit Winkelfuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl.

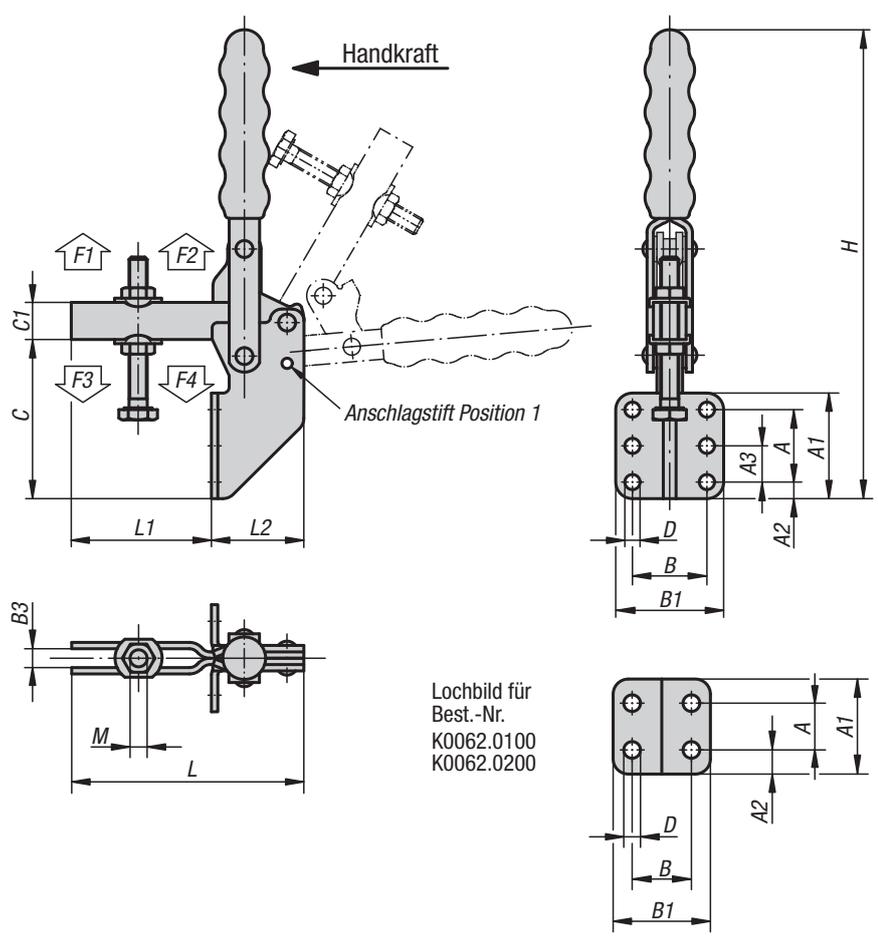
Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0062.0200

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

Bei der Ausführung K0062.0100 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



Lochbild für
Best.-Nr.
K0062.0100
K0062.0200

KIPP Schnellspanner vertikal mit Winkelfuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	passender Kunststoffgriff
K0062.0100	80°	190°	60°	100°	K0100.16
K0062.0200	105°	175°	70°	95°	K0100.22
K0062.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

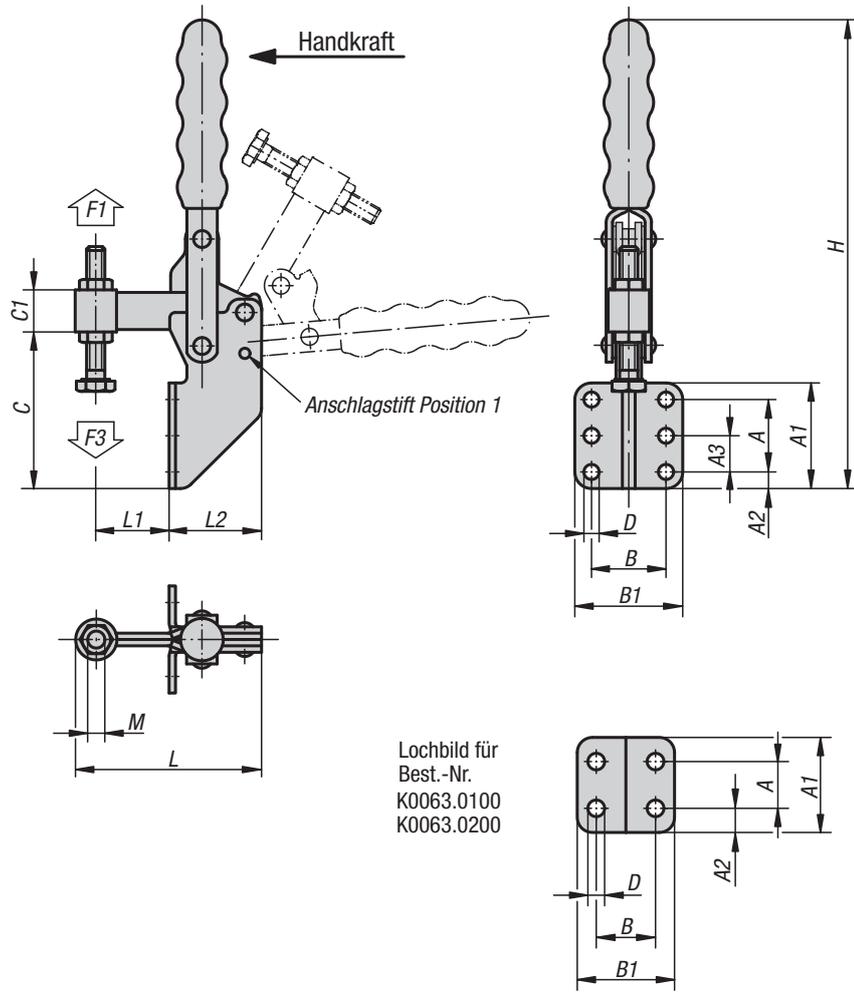
Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0062.0100	14	29	7,5	-	17,5	28	5,5	44	9,5	4,8	122	67	31	36	M5x35	80	700	1000	500	800
K0062.0200	19	35	8	-	26	42	6,3	64	12,7	5,5	170	79	35	44	M6x50	100	1000	2200	950	1350
K0062.0300	35	51	8	16	35	51	8,8	82	19	6,8	235	143	92	51	M8x60	130	2000	3700	900	1850

K0063



Schnellspanner vertikal

mit Winkelfuß und fester Andruckspindel



Lochbild für Best.-Nr. K0063.0100 K0063.0200

Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0063.0100

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

Bei der Ausführung K0063.0100 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

- Zubehör:**
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

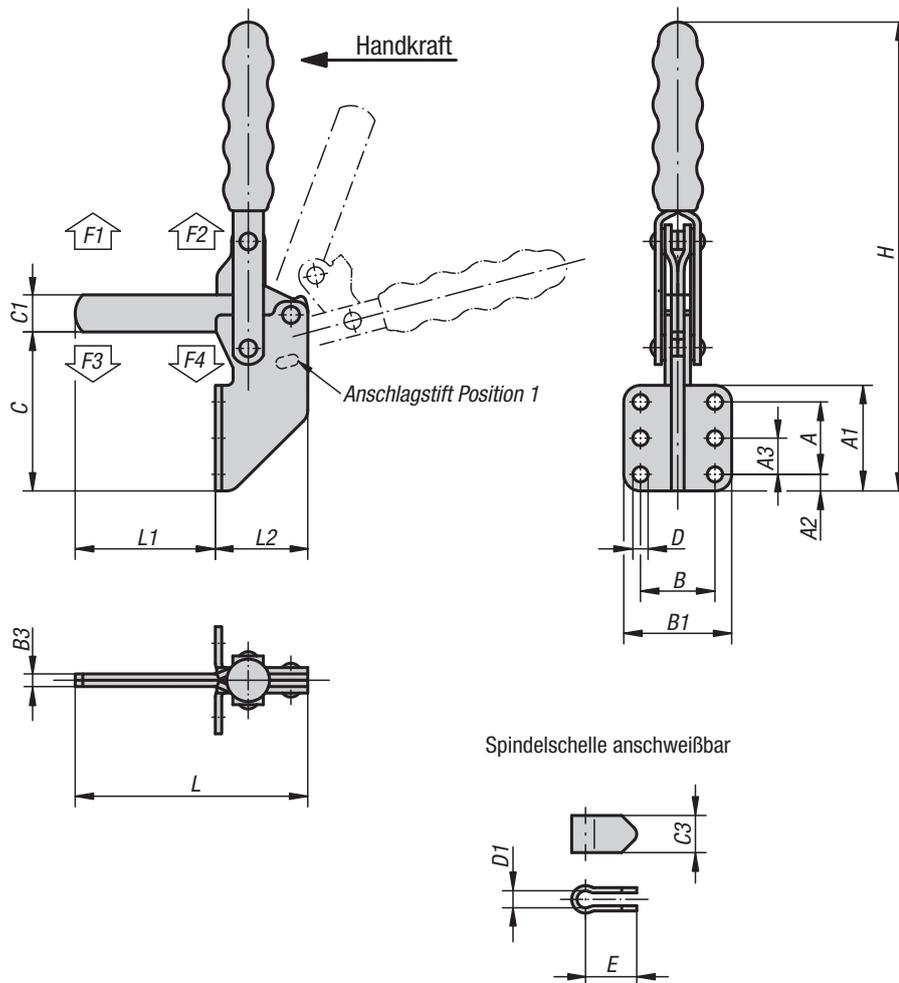
KIPP Schnellspanner vertikal mit Winkelfuß und fester Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	passender Kunststoffgriff
K0063.0100	80°	190°	60°	100°	K0100.16
K0063.0200	105°	175°	70°	95°	K0100.22
K0063.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N
K0063.0100	14	29	7	-	17,5	28	44	9,5	4,8	122	66	24,5	36	M5x35	80	850	650
K0063.0200	19	35	8	-	25	41	64	12,7	5,5	170	77	27	44	M6x50	100	1600	1150
K0063.0300	35	51	8	16	35	51	81	21,5	6,8	235	116	58	51	M8x60	130	3000	1150

Schnellspanner vertikal

mit Winkelfuß und vollem Haltearm



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0064.0300

Hinweis:
Der Öffnungswinkel von Haltearm und Griff kann durch Neupositionieren oder Entfernen des Anschlagstiftes verkleinert bzw. vergrößert werden.

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

KIPP Schnellspanner vertikal mit Winkelfuß und vollem Haltearm

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm Position 1	Öffnungswinkel Haltearm ohne Anschlag	Öffnungswinkel Griff Position 1	Öffnungswinkel Griff ohne Anschlag	passender Kunststoffgriff
K0064.0300	105°	160°	65°	90°	K0100.28

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	L2	Andruckspindel	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0064.0300	35	51	8	16	35	51	6	82	19	17,5	6,8	8,3	24	235	143	92	51	M8x60	130	2000	3700	900	1850

K0065



Kurvenschnellspanner vertikal

mit waagrechtem Fuß



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

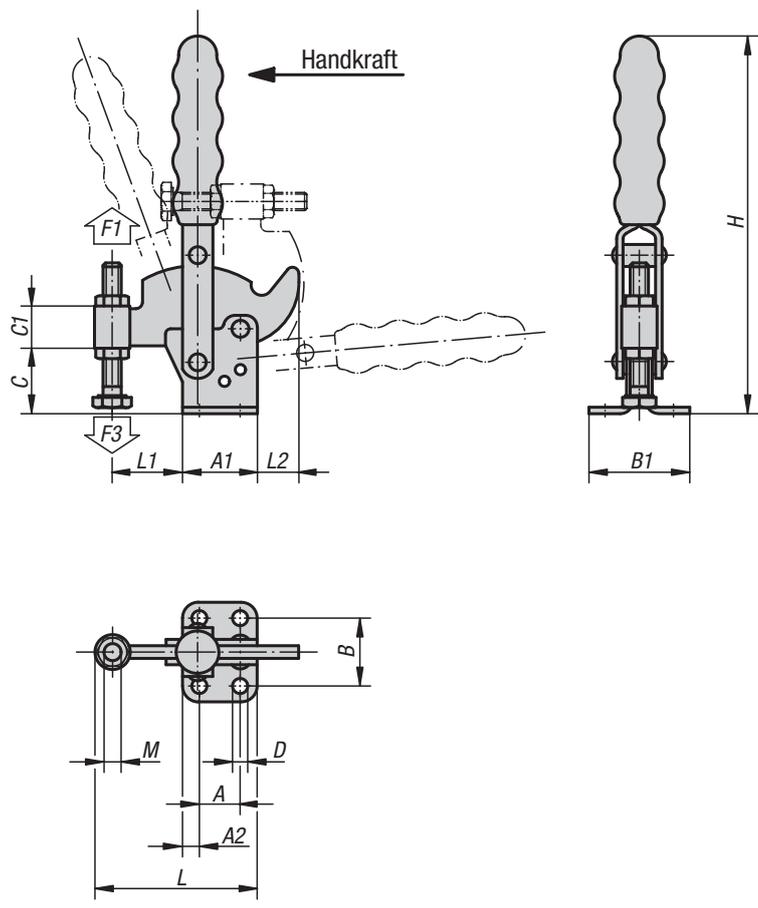
Bestellbeispiel:
K0065.0075

Hinweis:
Die Kurvenschnellspanner sind besonders zum Spannen von Werkstücken mit größerer Toleranz wie z.B. Rohgussteile oder Nichteisenmetalle geeignet.

Zubehör:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Befestigungswinkel für stirnseitige Montage (siehe Zubehör).



KIPP Kurvenschnellspanner vertikal mit waagrechtem Fuß

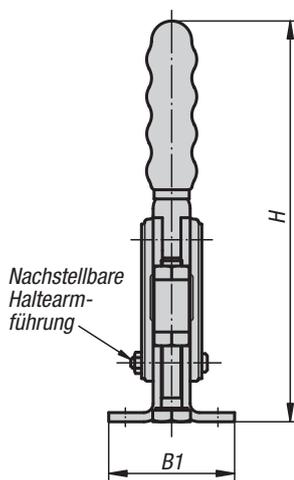
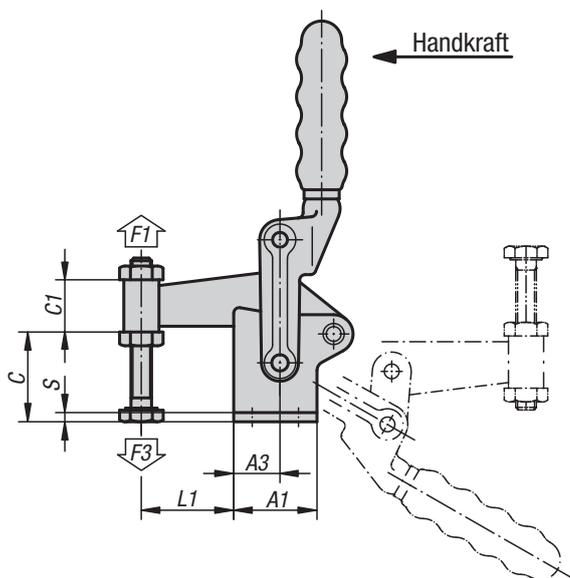
Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N	passender Kunststoffgriff
K0065.0075	90°	80°	190	750	350 - 600	K0100.16
K0065.0250	85°	80°	190	2500	850 - 1200	K0100.28
K0065.0350	90°	80°	230	3500	950 - 1400	K0100.30

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0065.0075	16	26	5	24	34	16	9,5	4,4	93	52	22	7	M5x35	K0098.02
K0065.0250	19	35	8	32	47	30	21,5	7,1	176	74	32	20	M8x60	K0098.04
K0065.0350	32	50	9	45	64	42	25,5	8,3	220	116	59	13	M10x80	K0098.06

K0066

Schnellspanner vertikal

schwere Ausführung mit fester Andruckspindel



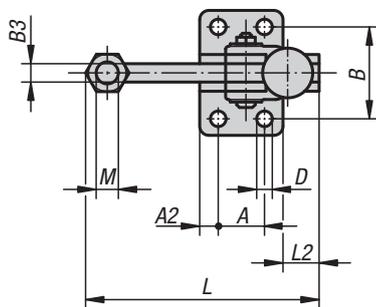
Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
brüniert. Andruckspindel und Muttern phosphatiert. Lagerbolzen und Lagerbuchsen einsatzgehärtet. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0066.2400

Hinweis:
Alle Gelenke regelmäßig ölen.

Zubehör:
K0099
K0102
K0103
K0106



KIPP Schnellspanner vertikal schwere Ausführung mit fester Andruckspindel

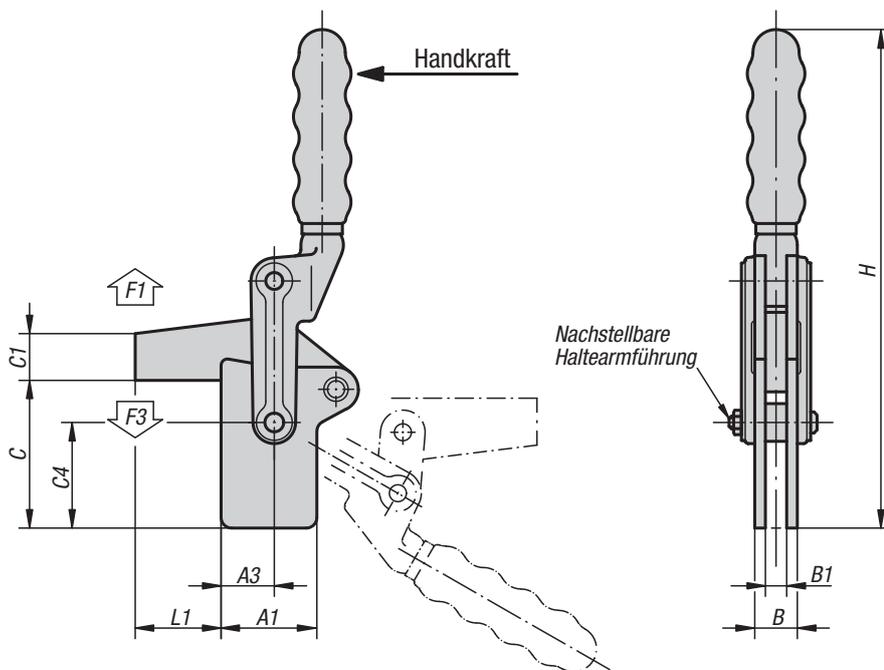
Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N	passender Kunststoffgriff
K0066.0700	180°	120°	340	6000	1400	K0099.28
K0066.1200	180°	125°	500	8000	1400	K0099.30
K0066.2400	195°	130°	500	15000	1850	K0099.33

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	L2	M	S
K0066.0700	25	45	10	25	50	68	10	45	30	8,3	215	124	50	20	M12x100	5
K0066.1200	30	51	10	25	60	86,5	12	58	30	8,3	250	144	60	23	M12x100	6
K0066.2400	40	64	12	40	75	103	16	70	38	10,3	295	188	75	37	M16x150	8

K0067

Schnellspanner vertikal

schwere Ausführung mit vollem Haltearm



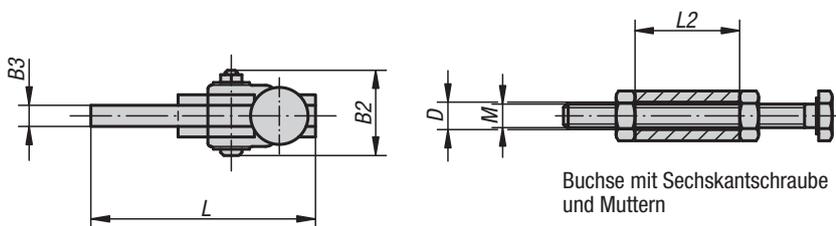
Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
brüniert.
Lagerbolzen und Lagerbuchsen einsatzgehärtet.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0067.1200

Hinweis:
Alle Gelenke regelmäßig ölen.

Zubehör:
K0099
K0102
K0103
K0106



KIPP Schnellspanner vertikal schwere Ausführung mit vollem Haltearm

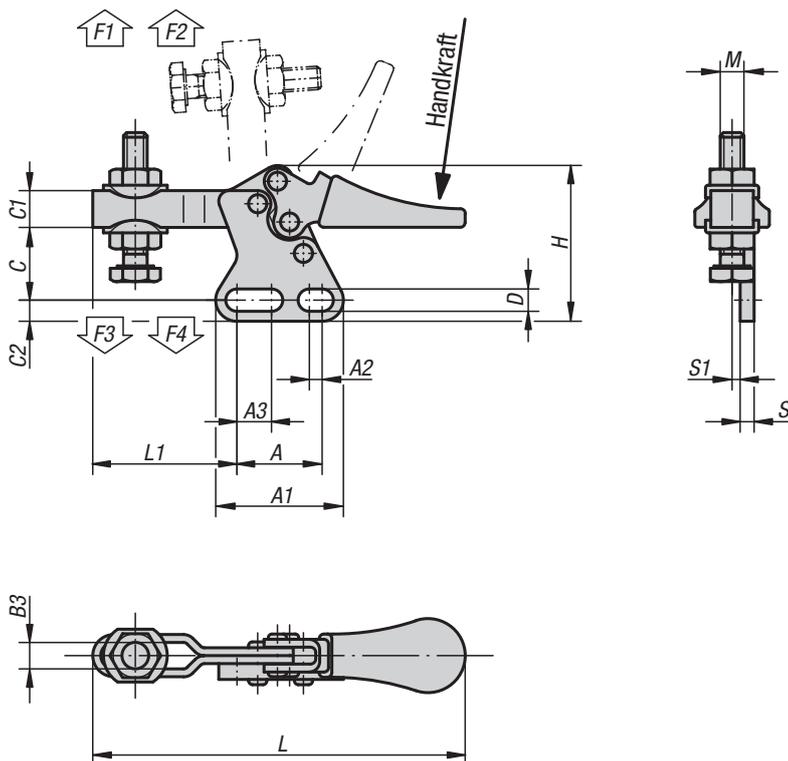
Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N	passender Kunststoffgriff
K0067.0700	205°	130°	340	7000	1400	K0099.28
K0067.1200	195°	130°	500	12000	1400	K0099.30
K0067.2400	195°	130°	500	15000	1850	K0099.33

Bestellnummer	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C4	D	H	L	L1	L2	M
K0067.0700	45	25	20	10	43	10	70	22	50	12,2	235	104	40	30	M12x100
K0067.1200	51	26	24	12	51	12	88	26	63	12,2	276	124	50	30	M12x100
K0067.2400	64	40	32	16	64	16	105	32	76	16,3	318	162	60	38	M16x150

K0068

Minischnellspanner horizontal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0068.0050

Zubehör:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

KIPP Minischnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0068.0050	85°	65°	80	250	550	170	370

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M	S	S1
K0068.0050	16	24,5	2,4	6,5	5,2	14	7	4	4,2	29	70	27	M5x20	3,2	1,5

K0069

Minischnellspanner horizontal

mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

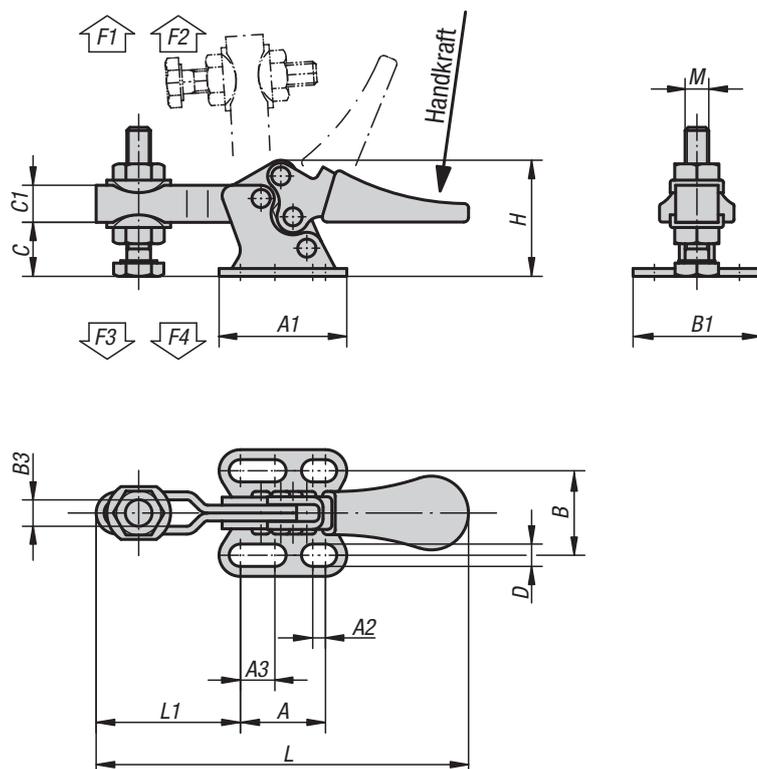


Werkstoff:
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Edelstahl blank.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0069.0050

Zubehör:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



KIPP Minischnellspanner horizontal mit waagrechttem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

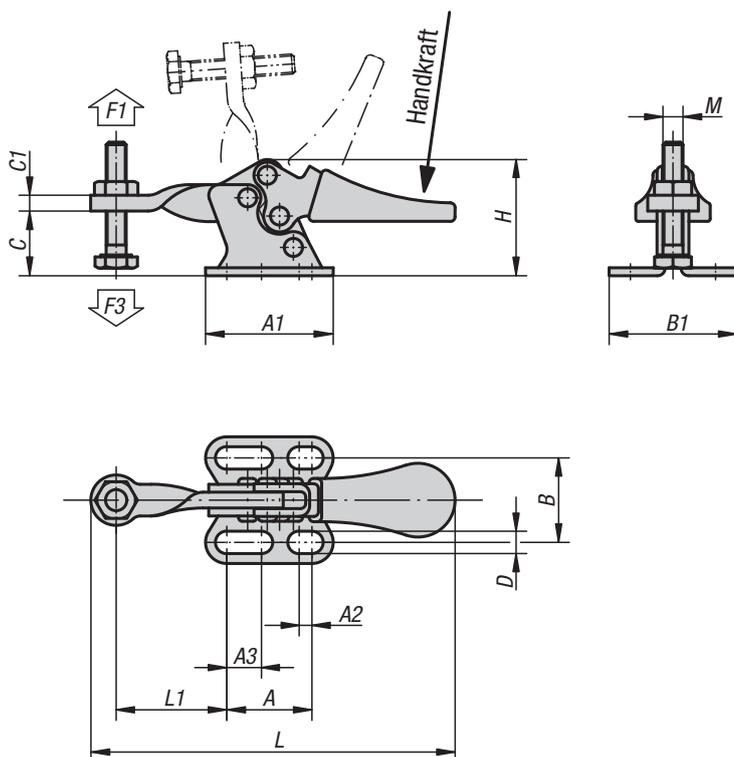
Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0069.0050	Stahl	85°	65°	80	250	550	170	370
K0069.0050N	Edelstahl	85°	65°	80	250	550	170	370

Bestellnummer	Ausführung	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M
K0069.0050	Stahl	16	24	2,4	6,5	16	24	5,2	9	7	4,2	22	70	27	M5x20
K0069.0050N	Edelstahl	16	24	2,4	6,5	16	24	5,2	9	7	4,2	22	70	27	M5x20

K0070

Minischnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel

**Werkstoff:**

Stahl.

Ausführung:verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.**Bestellbeispiel:**

K0070.0050

Zubehör:

K0101

K0102

K0103

K0106

KIPP Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und fester Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N
K0070.0050	85°	65°	80	500	250

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	H	L	L1	M
K0070.0050	16	24	2,4	6,5	16	24	11	3	4,2	22	70	21	M5x20

K0071

Minischnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß links und verstellbarer Andruckspindel

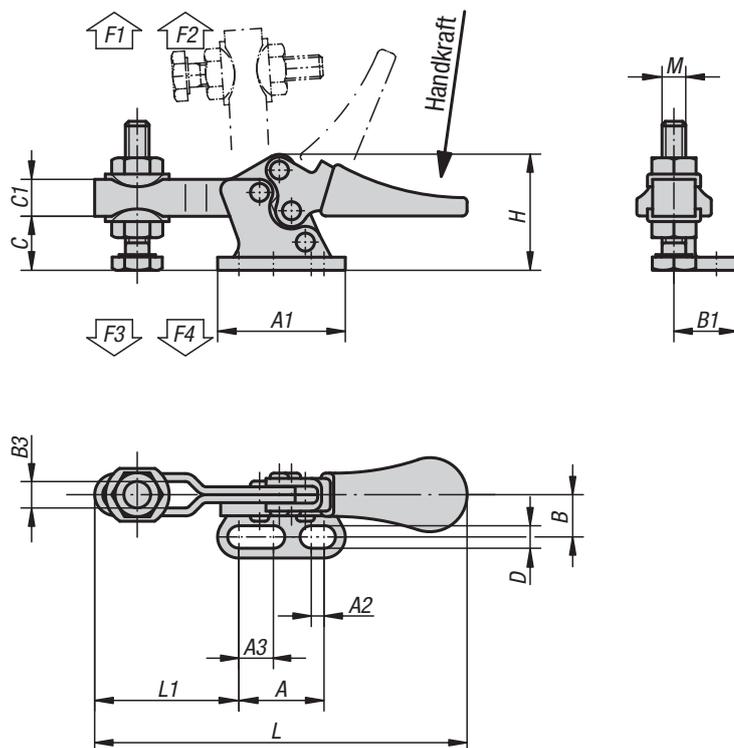


Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0071.0050

Zubehör:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



KIPP Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß links und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0071.0050	85°	65°	80	250	550	170	370

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M
K0071.0050	16	24	2,4	6,5	8	12	5,2	9,5	7	4,2	22	70	27	M5x20

K0267

Minischnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß rechts und verstellbarer Andruckspindel

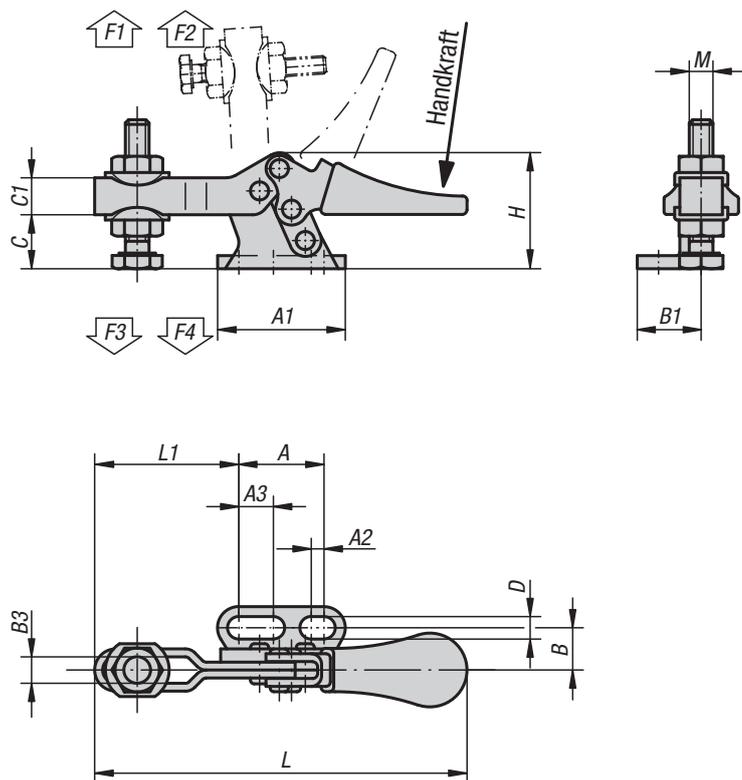


Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0267.0050

Zubehör:
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



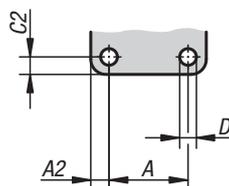
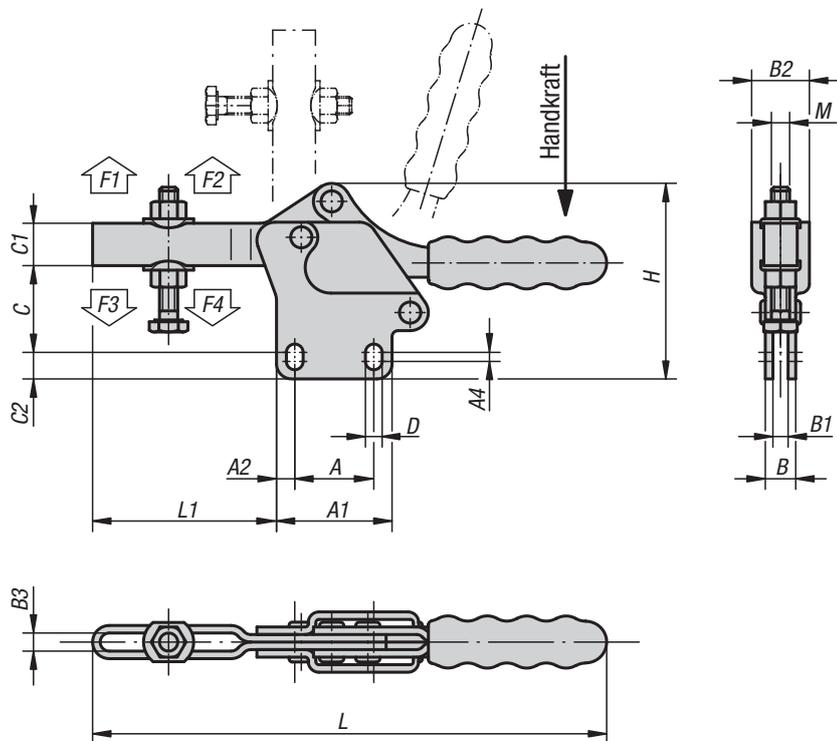
KIPP Minischnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß rechts und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N
K0267.0050	85°	65°	80	250	550	170	370

Bestellnummer	A1	A	A2	A3	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M
K0267.0050	24	16	2,4	6,5	8	12	5,2	9,5	7	4,2	22	70	27	M5x20

Schnellspanner horizontal

mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Lochbild für Best.-Nr.
K0072.0075
K0072.0450

Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0072.0450

Hinweis:
Bei den Ausführungen K0072.0075 und K0072.0150
wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

KIPP Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

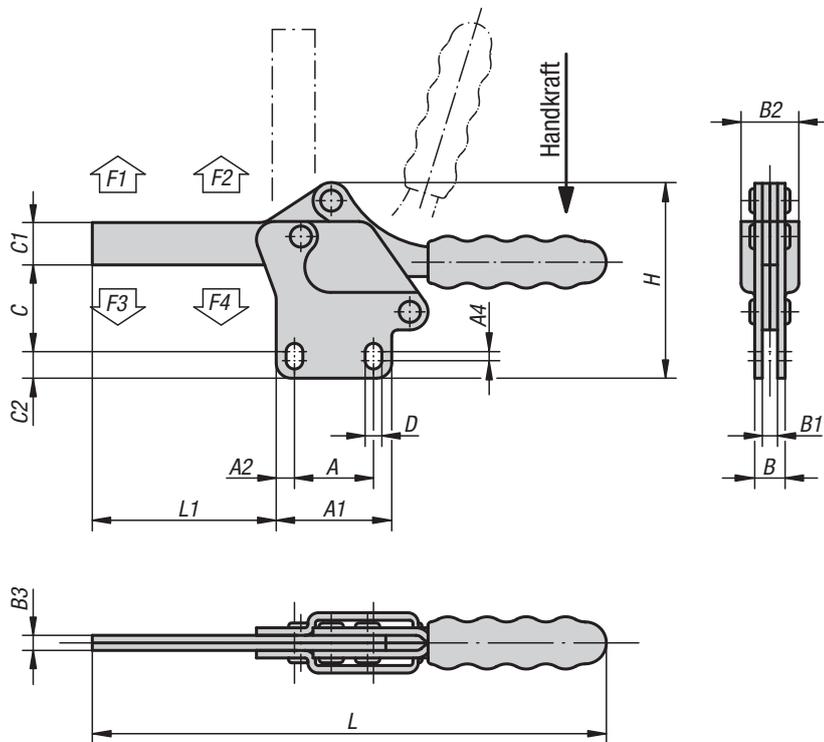
Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	passender Kunststoffgriff
K0072.0075	90°	75°	80	500	1100	250	700	K0100.16
K0072.0150	90°	80°	140	1200	2600	400	1000	K0100.20
K0072.0250	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0072.0350	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30
K0072.0450	90°	75°	250	3000	6500	1150	3100	K0100.34

Bestellnummer	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	M
K0072.0075	13,5	25	5,7	-	8	4	16	5,8	22	9,5	5	5,2	46	116	37	M5x35
K0072.0150	26	38	6	3	10	5	20	6,2	28	14	9	5,5	66	170	60	M6x50
K0072.0250	26	42	8	2,6	12	6	23	9	39	17,5	10	6,6	82	224	79	M8x60
K0072.0350	41,2	59	9	2	16	8	30	12	54	24	10	8,7	109,5	274	108	M10x80
K0072.0450	41,2	67	13	-	20	10	38	13,2	66	27	13	8,7	130	305	129	M12x100

K0073

Schnellspanner horizontal

mit senkrechtem Fuß und vollem Haltearm



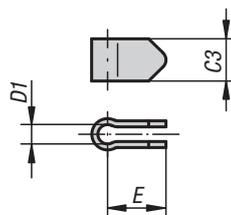
Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0073.0350

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106

Spindelschelle anschweißbar



KIPP Schnellspanner horizontal mit senkrechtem Fuß und vollem Haltearm

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	passender Kunststoffgriff
K0073.0250	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0073.0350	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30

Bestellnummer	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	C3	D	D1	E	H	L	L1	Andruckspindel
K0073.0250	26	42	8	2,6	12	6	23	6	39	17,5	10	17,5	6,6	8,3	24	82	226	82	M8x60
K0073.0350	41,2	59	9	2	16	8	30	8	54	24	10	22	8,7	10,3	30	109,5	274	110	M10x80

K0074

Schnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel



Werkstoff:
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Edelstahl blank.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0074.0350

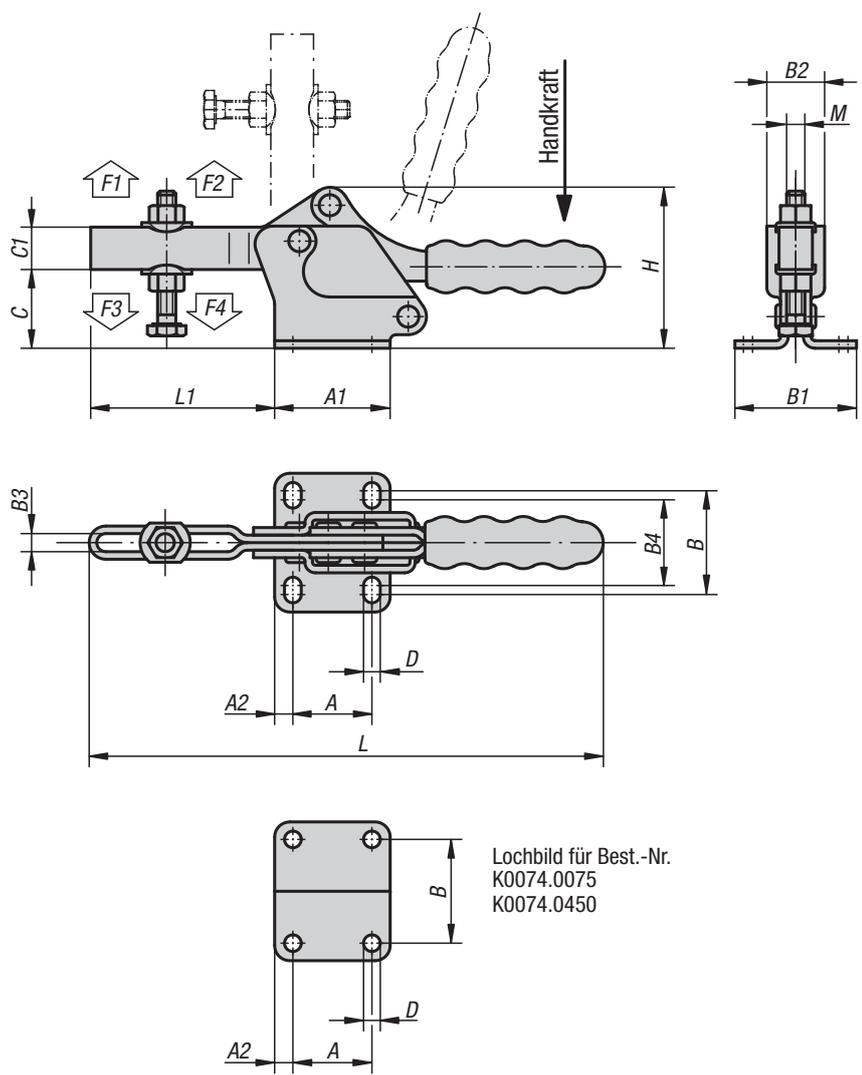
Hinweis:
Bei den Ausführungen K0074.0075 und K0074.0150 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Bei den Ausführungen K0074.0075N und K0074.0150N ist der Befestigungswinkel in Edelstahl nicht lieferbar.

- Zubehör:**
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106
K0107



Befestigungswinkel für stirnseitige Montage (siehe Zubehör).



Lochbild für Best.-Nr.
K0074.0075
K0074.0450

KIPP Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und verstellbarer Andruckspindel

Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	passender Kunststoffgriff
K0074.0075	Stahl	90°	75°	80	500	1100	250	700	K0100.16
K0074.0150	Stahl	90°	80°	140	1200	2600	400	1000	K0100.20
K0074.0250	Stahl	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0074.0350	Stahl	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30
K0074.0450	Stahl	90°	75°	250	3000	6500	1150	3100	K0100.34
K0074.0075N	Edelstahl	90°	75°	80	500	1100	250	700	K0100.16
K0074.0150N	Edelstahl	90°	80°	140	1200	2600	400	1000	K0100.20

Bestellnummer	Ausführung	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0074.0075	Stahl	13,5	25	5,7	17,4	27	16	5,8	-	19	9,5	5,2	38	116	37	M5x35	K0098.02
K0074.0150	Stahl	26	38	6	28	40	20	6,2	22	24	14	5,5	53	170	60	M6x50	K0098.04
K0074.0250	Stahl	26	42	8	31	47	23	8,5	26	35	17,5	6,6	68	224	79	M8x60	K0098.04
K0074.0350	Stahl	41,2	59	9	43	59	30	12	39	45	24	8,7	91	274	108	M10x80	K0098.06
K0074.0450	Stahl	41,2	67	13	41,3	67	38	14,2	-	59	27	8,7	110	305	128	M12x100	K0098.06
K0074.0075N	Edelstahl	13,5	25	5,7	17,4	27	16	5,8	-	19	9,5	5,2	38	116	37	M5x35	-
K0074.0150N	Edelstahl	26	38	6	28	40	20	6,2	22	24	14	5,5	53	170	60	M6x50	-

Schnellspanner horizontal

mit waagrechttem Fuß und fester Andruckspindel


Werkstoff:

Stahl.

Ausführung:

verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:

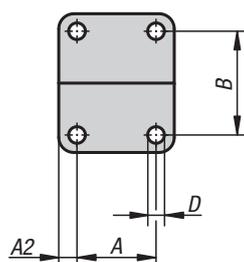
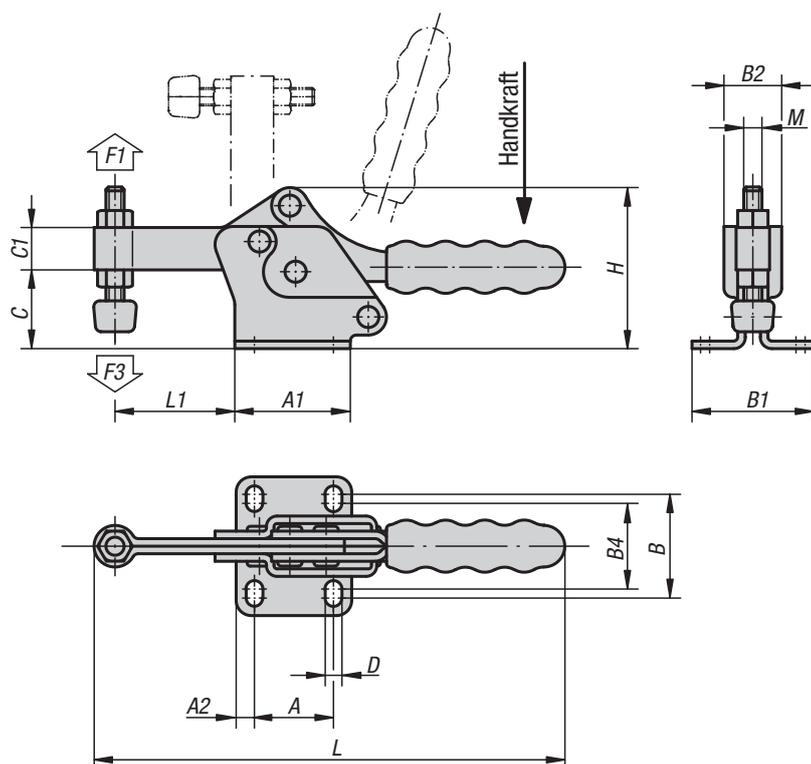
K0075.0075

Hinweis:

Andruckspindel mit Neoprendruckstück.

Zubehör:

K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Lochbild für
Best.-Nr. K0075.0075



Befestigungswinkel für stirnseitige
Montage (siehe Zubehör).

KIPP Schnellspanner horizontal mit waagrechttem Fuß und fester Andruckspindel

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N	passender Kunststoffgriff
K0075.0075	90°	75°	80	750	320	K0100.16
K0075.0150	90°	80°	140	1500	650	K0100.20

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B2	B4	C	C1	D	H	L	L1	M	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0075.0075	13,5	25	5,7	16,8	27	16	-	19	9,5	5,2	38	108	24,5	M5x35	K0098.02
K0075.0150	26	38	6	28	40	20	22	25	14	5,5	53	155	38	M6x50	K0098.04

K0076

Schnellspanner horizontal

mit waagrechtem Fuß und vollem Haltearm

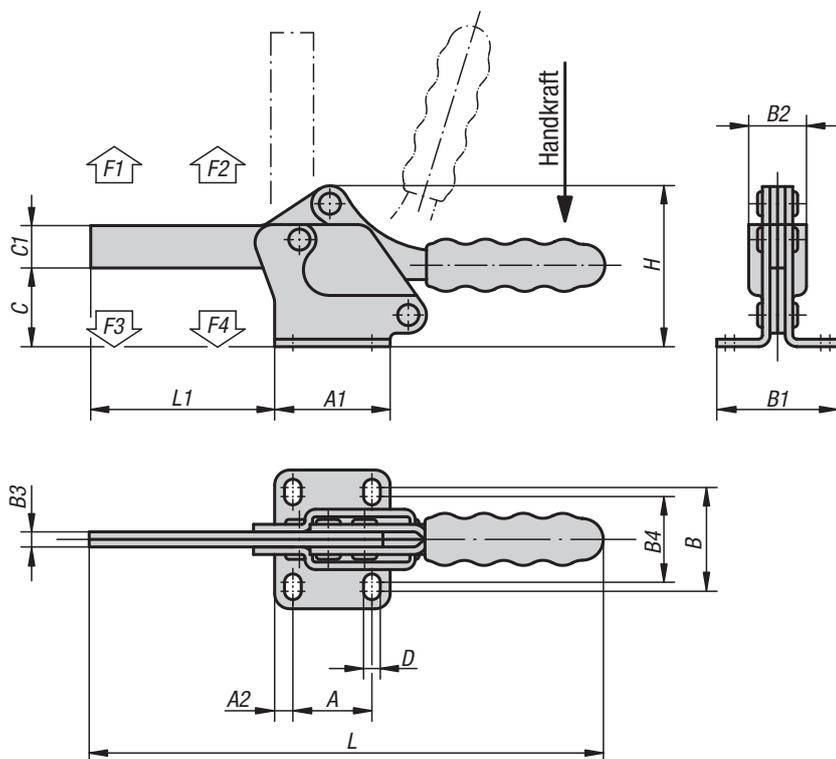


Werkstoff:
Stahl.

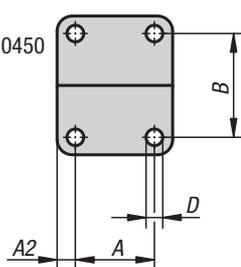
Ausführung:
verzinkt und chromatiert. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0076.0250

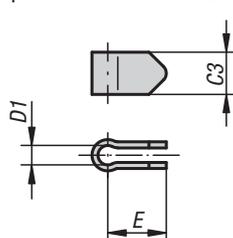
Zubehör:
K0098
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



Lochbild für
Best.-Nr. K0076.0450



Spindelschelle anschweißbar



Befestigungswinkel für stirnseitige
Montage (siehe Zubehör).

KIPP Schnellspanner horizontal mit waagrechtem Fuß und vollem Haltearm

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	passender Kunststoffgriff
K0076.0250	95°	80°	200	1500	3500	800	1950	K0100.28
K0076.0350	90°	75°	250	2500	5500	1150	3100	K0100.30
K0076.0450	90°	75°	250	3000	6500	1150	3100	K0100.34

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	C3	D	D1	E	H	L	L1	Andruckspindel	Bestellnummer Befestigungswinkel
K0076.0250	26	42	8	32	47	23	6	27	34	17,5	17,5	6,6	8,3	24	67	226	82	M8x60	K0098.04
K0076.0350	41,2	59	9	43,7	60	30	8	39,7	45	24	22	8,7	10,3	30	91	272	110	M10x80	K0098.06
K0076.0450	41,2	67	13	42,8	68	38	10	-	59	27	26	8,7	12,3	32	110	310	130	M12x100	K0098.06

K0077

Schnellspanner horizontal

schwere Ausführung mit verstellbarer Andruckspindel

**Werkstoff:**

Stahl. Grundkörper und Griff Stahlguss.

Ausführung:

verzinkt und chromatiert.

Andruckspindel und Muttern phosphatiert.

Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:

K0077.0700

Zubehör:

K0100

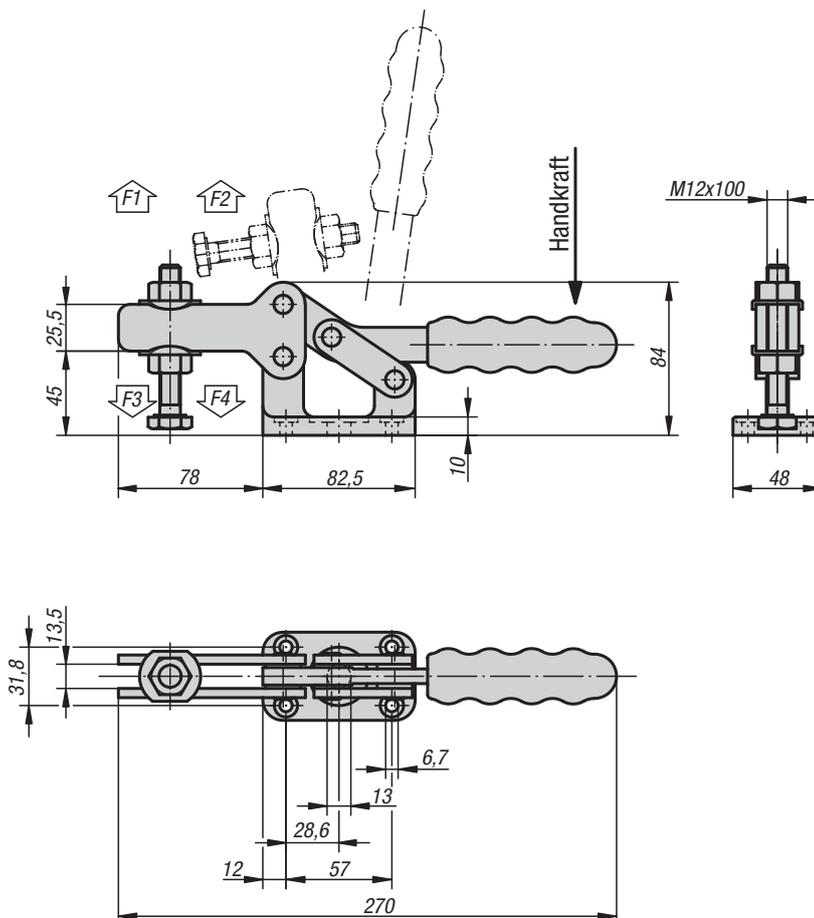
K0101

K0102

K0103

K0106

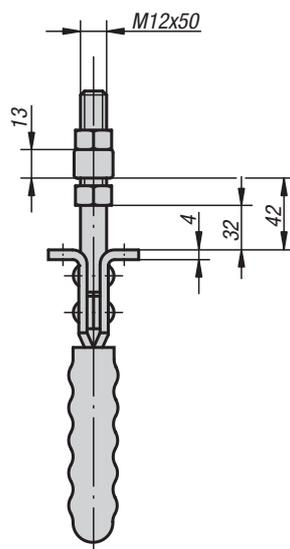
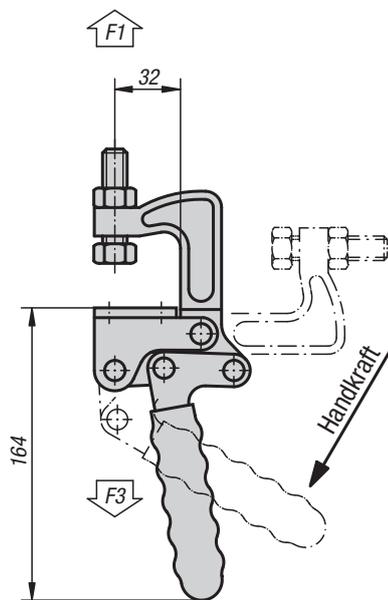
K0107

**KIPP Schnellspanner horizontal schwere Ausführung mit verstellbarer Andruckspindel**

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F3 N	Spannkraft F4 N	passender Kunststoffgriff
K0077.0700	90°	95°	250	4500	9000	1800	3550	K0100.32

K0078

Zugspanner

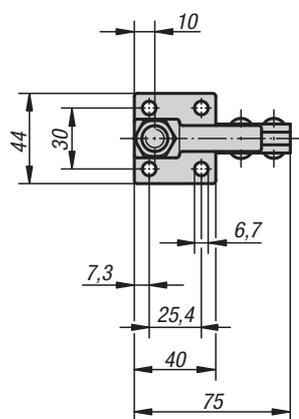


Werkstoff:
Stahl. Spannbügel Stahlguss.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0078.0360

Hinweis:
Der Zugspanner eignet sich z.B. für Einsatzfälle, bei denen seitlich wenig Platz zur Befestigung vorhanden ist. In diesem Fall werden die Auflegewinkel des Zugspanners von unten an der entsprechenden Aufnahmeplatte befestigt.



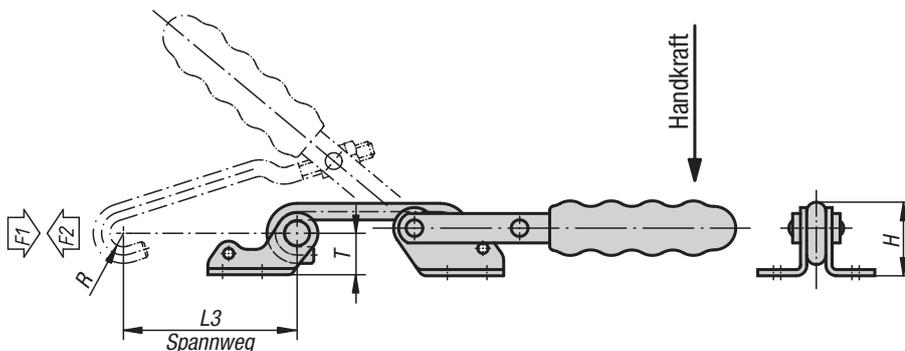
KIPP Zugspanner

Bestellnummer	Öffnungswinkel Haltearm	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F1 N	Spannkraft F3 N	passender Kunststoffgriff
K0078.0360	90°	50°	250	3600	1150	K0100.30

K0079

Hakenspanner horizontal

mit Gegenhalter



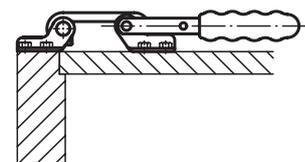
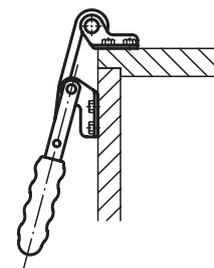
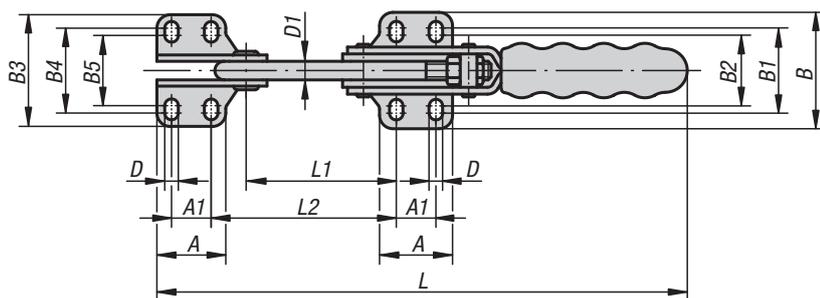
Werkstoff:
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Edelstahl blank.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0079.0270

Hinweis:
Die Hakenspanner sind im Besonderen für das schnelle Verschließen und Befestigen von Deckeln und Klappen geeignet.
Der Verstellweg kann am Verschlusshaken für jede Ausführung individuell eingestellt werden.

Verstellweg: 0 - 5 mm.



KIPP Hakenspanner horizontal mit Gegenhalter

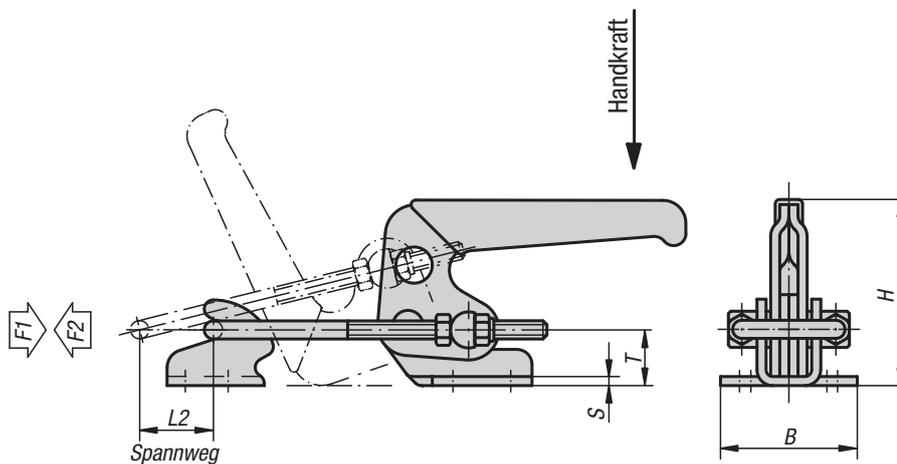
Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Zugkraft F1 N	Haltekraft F2 N	passender Kunststoffgriff
K0079.0130	Stahl	155°	100	1500	2000	K0100.19
K0079.0270	Stahl	155°	160	3000	4000	K0100.28
K0079.0430	Stahl	155°	200	4000	7000	K0100.34
K0079.0130N	Edelstahl	155°	100	1500	2000	K0100.19
K0079.0270N	Edelstahl	155°	160	3000	4000	K0100.28
K0079.0430N	Edelstahl	155°	200	4000	7000	K0100.34

Bestellnummer	Ausführung	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	H	L	L1	L2	Spannweg L3	R	T
K0079.0130	Stahl	26	13	39	27	22,2	43	31	26	5,2	6	26	161	45	58	70	6	13,5
K0079.0270	Stahl	35	19	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	248	68	84	90	7	20
K0079.0430	Stahl	51	32	72	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49	310	84	104	115	10	27
K0079.0130N	Edelstahl	26	13	39	27	22,2	43	31	26	5,2	6	26	171	45	58	70	6	13,5
K0079.0270N	Edelstahl	35	19	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	248	68	84	90	7	20
K0079.0430N	Edelstahl	51	32	72	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49	310	84	104	115	10	27

K0080

Bügelspanner horizontal

mit Gegenhalter

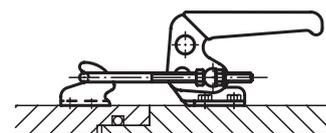
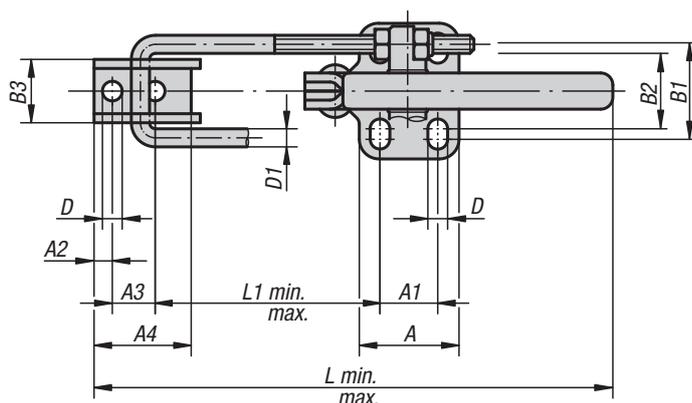


Werkstoff:
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Edelstahl blank.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0080.0140

Hinweis:
Die Bügelspanner sind im Besonderen für das schnelle Verschließen und Befestigen von Deckeln und Klappen geeignet.
Der Verstellweg kann am Verschlussbügel für jede Ausführung individuell eingestellt werden.



KIPP Bügelspanner horizontal mit Gegenhalter

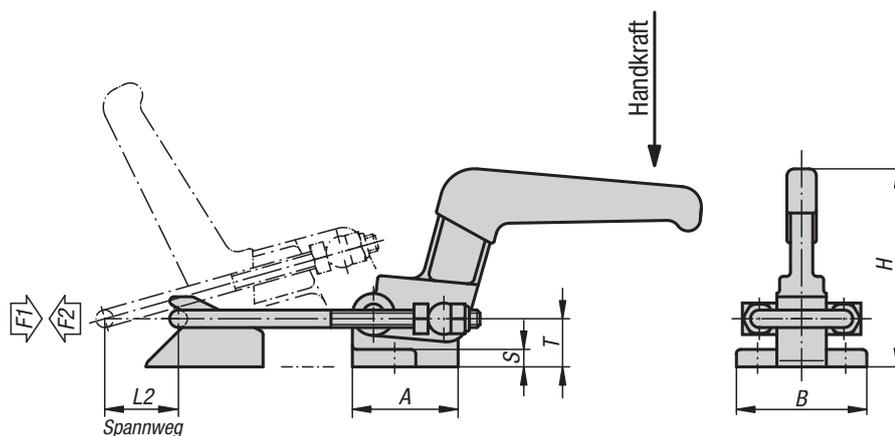
Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Zugkraft F1 N	Verstellweg L max.	Verstellweg L min.	Verstellweg L1 max.	Verstellweg L1 min.	Spannweg L2
K0080.0140	Stahl	120°	100	2000	1800	135	105	68	38	16
K0080.0250	Stahl	120°	150	4000	2700	185	145	85	45	24
K0080.0450	Stahl	120°	200	7000	4500	250	190	120	65	32
K0080.0140N	Edelstahl	120°	100	2000	1800	135	105	68	38	16
K0080.0250N	Edelstahl	120°	150	4000	2700	185	145	85	45	24
K0080.0450N	Edelstahl	120°	200	7000	4500	250	190	120	65	32

Bestellnummer	Ausführung	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D	D1	H	S	T
K0080.0140	Stahl	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	42	2,5	11,5
K0080.0250	Stahl	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	64	3	18,5
K0080.0450	Stahl	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	85	4	25,5
K0080.0140N	Edelstahl	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	42	2,5	11,5
K0080.0250N	Edelstahl	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	64	3	18,5
K0080.0450N	Edelstahl	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	85	4	25,5

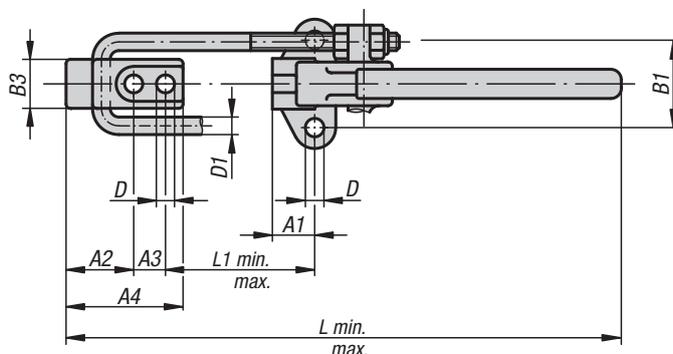
K0081

Bügelspanner horizontal

schwere Ausführung mit Gegenhalter

**Werkstoff:**Stahl. Grundkörper und Gegenhalter Stahlguss.
Griff Kugelgraphitguss (GJS).**Ausführung:**verzinkt und chromatiert.
Grundkörper, Gegenhalter und Griff phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.**Bestellbeispiel:**

K0081.1900

Hinweis:Die Bügelspanner sind im Besonderen für das schnelle
Verschließen und Befestigen von Deckeln und Klappen
geeignet.Der Verstellweg kann am Verschlussbügel für jede
Ausführung individuell eingestellt werden.

KIPP Bügelspanner horizontal schwere Ausführung mit Gegenhalter

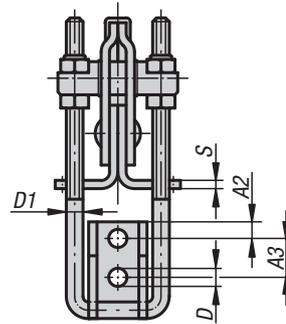
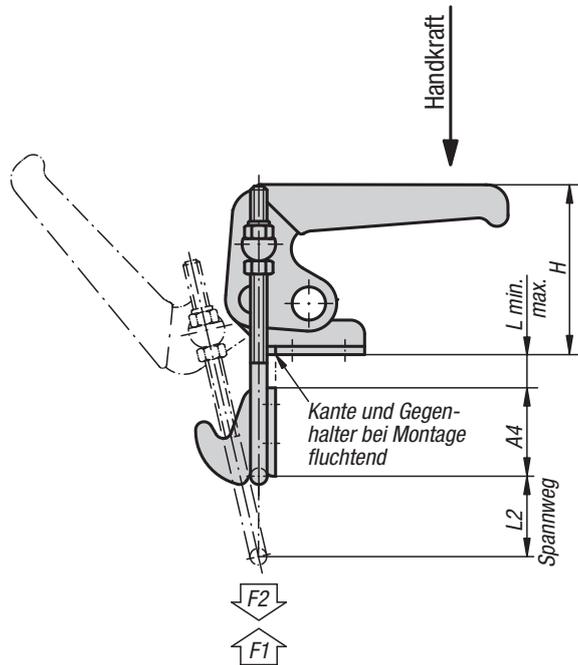
Bestellnummer	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Zugkraft F1 N	Verstellweg L min.	Verstellweg L max.	Verstellweg L1 min.	Verstellweg L1 max.	Spannweg L2
K0081.1650	120°	600	20000	16500	270	320	38	88	60
K0081.1900	120°	600	40000	19000	335	395	52	112	70

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	D	D1	H	S	T
K0081.1650	60	24	37	18	65	74	50	28	10,3	10	115	10	27
K0081.1900	82	36	44	22	78	84	56	34	12,4	12	132	12	33,5



Bügelspanner vertikal

mit Gegenhalter

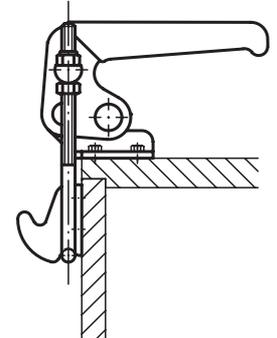
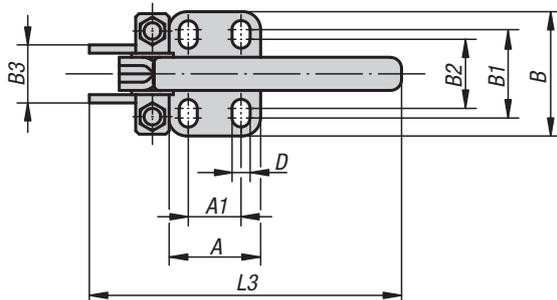


Werkstoff:
Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Edelstahl blank.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0082.0450

Hinweis:
Die Bügelspanner sind im Besonderen für das schnelle Verschließen und Befestigen von Deckeln und Klappen geeignet.
Der Verstellweg kann am Verschlussbügel für jede Ausführung individuell eingestellt werden.



KIPP Bügelspanner vertikal mit Gegenhalter

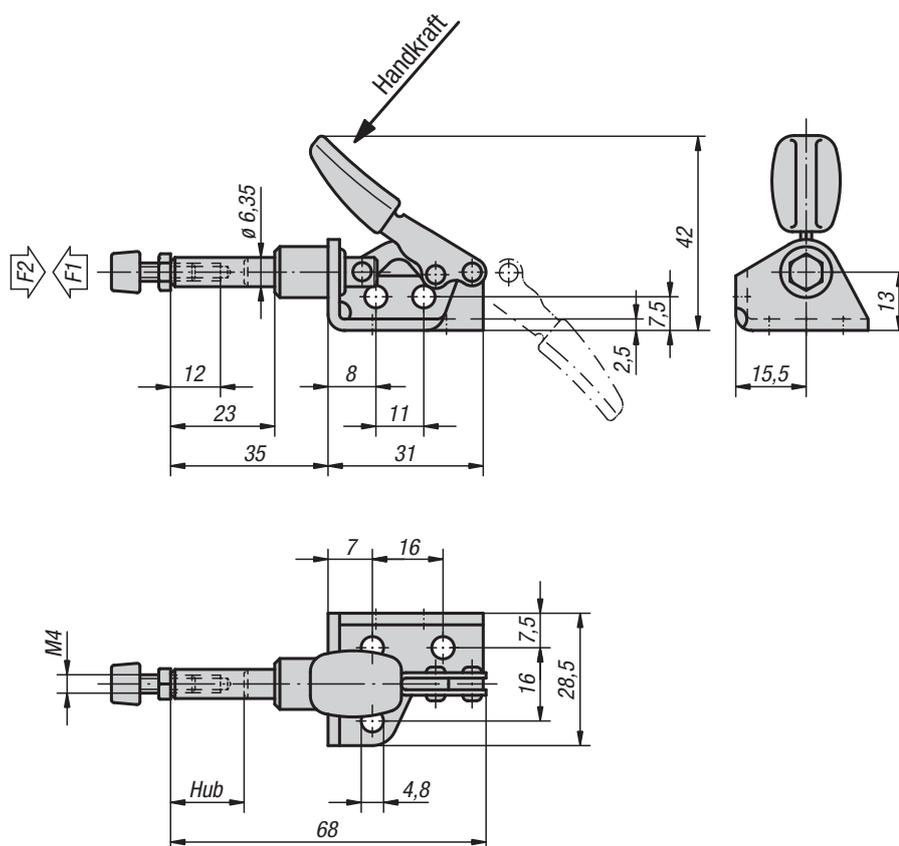
Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Zugkraft F1 N	Verstellweg L min.	Verstellweg L max.	Spannweg L2
K0082.0140	Stahl	145°	100	2000	1800	1	25	22
K0082.0250	Stahl	145°	150	4000	2700	1	28	34
K0082.0450	Stahl	145°	200	7000	4500	1	40	45
K0082.0140N	Edelstahl	145°	100	2000	1800	1	25	22
K0082.0250N	Edelstahl	145°	150	4000	2700	1	28	34
K0082.0450N	Edelstahl	145°	200	7000	4500	1	40	45

Bestellnummer	Ausführung	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D	D1	L3	H	S
K0082.0140	Stahl	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	76	42	2,5
K0082.0250	Stahl	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	115	64	3
K0082.0450	Stahl	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	152	85	4
K0082.0140N	Edelstahl	26	13	4,5	11	24	36	24	19	16	5,2	4	76	42	2,5
K0082.0250N	Edelstahl	35	19	6	14	32	48	33	26	21	6,5	6	115	64	3
K0082.0450N	Edelstahl	51	32	8	19	40	64	45	36	28	8,5	8	152	85	4

K0083

Minischubstangenspanner

mit Konsole

**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:

verzinkt und chromatiert.
 Schubstange und Andruckschraube phosphatiert.
 Edelstahl blank.
 Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:

K0083.0050

Hinweis:

Die Spanner arretieren in geschlossener und in
 geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf
 Druck wie auch auf Zug eingesetzt werden.

Ein Neoprendruckstück wird mitgeliefert.

Zubehör:

K0101

K0103

K0106

KIPP Minischubstangenspanner mit Konsole

Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F1 N	Hub
K0083.0050	Stahl	190°	80	500	500	16
K0083.0050N	Edelstahl	190°	80	500	500	16

K0084

Schubstangenspanner

mit Konsole



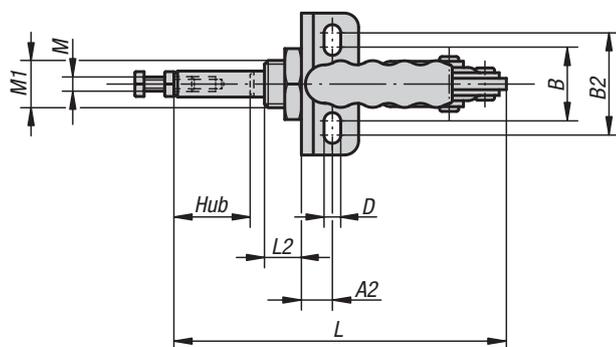
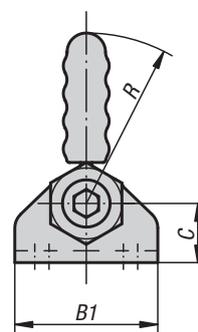
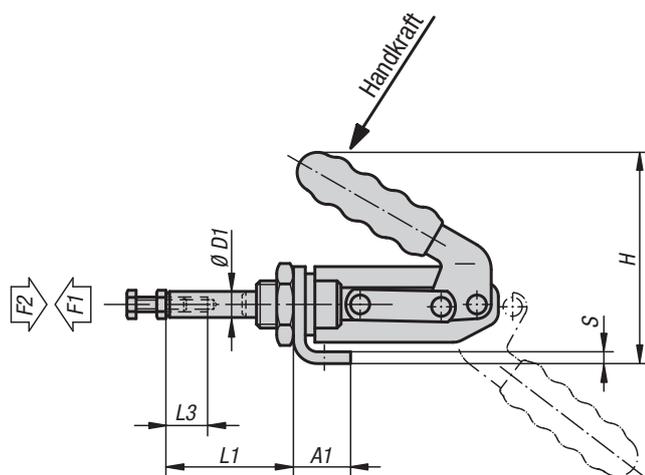
Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Schubstange, Führungskörper und Andruckschraube
phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0084.0250

Hinweis:
Die Spanner arretieren in geschlossener und in
geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf Druck
wie auch auf Zug eingesetzt werden.
Mit der beigelegten Befestigungsmutter können die
Spanner außerdem in jeder gewünschten Position
montiert werden.

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



KIPP Schubstangenspanner mit Konsole

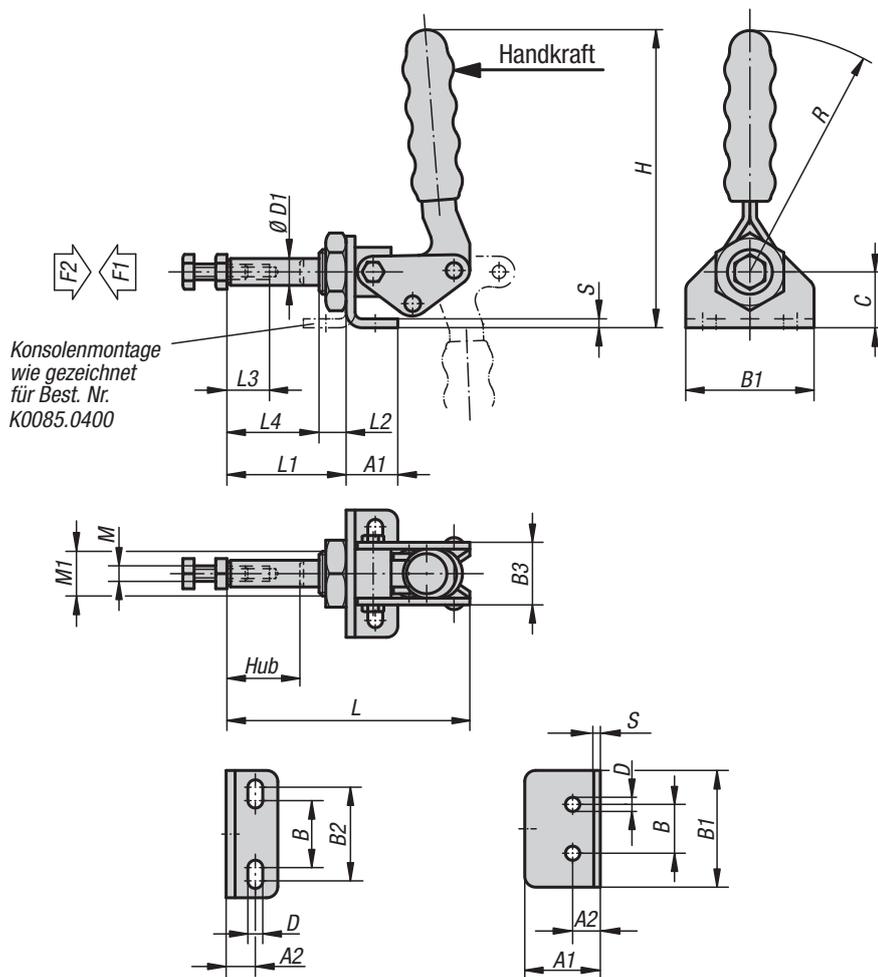
Bestellnummer	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F1 N	passender Kunststoffgriff
K0084.0250	190°	170	2500	1500	K0100.23
K0084.0450	185°	180	4000	2000	K0100.30

Bestellnummer	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	M1	S	R	Hub
K0084.0250	23	13	30	57,5	42	25	6,5	11,1	85	136	52,5	14	12	M6x25	M20x1,5	4	60	32
K0084.0450	30	18	30	64	45	30	8,5	16	120	173	60	17	20	M10x50	M24x1,5	5	90	38

K0085

Schubstangenspanner

mit Konsole



Konsolenmontage wie gezeichnet für Best. Nr. K0085.0400

Lochbild für Best.-Nr. K0085.0200 K0085.0400

Lochbild für Best.-Nr. K0085.0100

Werkstoff:

Stahl oder Edelstahl.

Ausführung:

verzinkt und chromatiert. Schubstange und Andruckschraube phosphatiert. Edelstahl blank. Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:

K0085.0200

Hinweis:

Die Spanner arretieren in geschlossener und in geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf Druck wie auch auf Zug eingesetzt werden. Mit der beigelegten Befestigungsmutter können die Spanner außerdem in jeder gewünschten Position montiert werden.

Bei der Ausführung K0085.0100 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Die Ausführungen K0085.0100N, K0085.0200N und K0085.0400N sind ohne Konsole.

Zubehör:

- K0100
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

KIPP Schubstangenspanner mit Konsole

Bestellnummer	Ausführung	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F1 N	passender Kunststoffgriff
K0085.0100	Stahl	190°	40	1000	500	K0100.22
K0085.0200	Stahl	190°	50	2000	2000	K0100.28
K0085.0400	Stahl	190°	150	4000	2500	K0100.30
K0085.0100N	Edelstahl	190°	40	1000	500	K0100.22
K0085.0200N	Edelstahl	190°	50	2000	2000	K0100.28
K0085.0400N	Edelstahl	190°	150	4000	2500	K0100.30

Bestellnummer	Ausführung	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	D1	H	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	S	R	Hub
K0085.0100	Stahl	20	13,5	18	44	-	25	26	5,2	10	98	69	34	10	15	23	M6x25	M16x1,5	2	70	20
K0085.0200	Stahl	23	13	30	57	42	28	34	6,5	12	147	108	53	12	25	41	M8x40	M20x1,5	4	112	40
K0085.0400	Stahl	30	18	30	64	45	38	30	8,5	16	160	175	88	17	35	71	M10x50	M24x1,5	5	130	68
K0085.0100N	Edelstahl	30	13,5	18	44	-	25	26	5,2	10	98	69	34	10	15	23	M6x25	M16x1,5	2	70	20
K0085.0200N	Edelstahl	23	13	30	57	42	28	25	6,5	12	137	108	53	12	25	41	M8x40	M20x1,5	4	112	40
K0085.0400N	Edelstahl	30	18	30	64	45	38	30	8,5	16	160	175	88	17	35	71	M10x50	M24x1,5	5	130	68

K0086

Schubstangenspanner

ohne Konsole



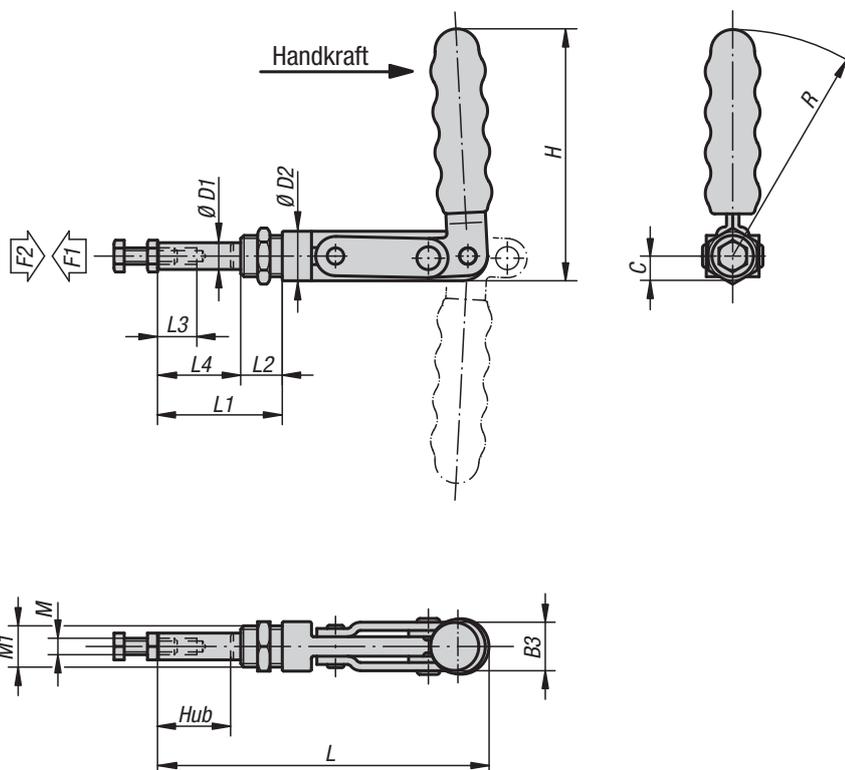
Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Schubstange, Führungskörper und Andruckschraube
phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0086.0750

Hinweis:
Die Spanner arretieren in geschlossener und in
geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf Druck
wie auch auf Zug eingesetzt werden.
Mit der beigefügten Befestigungsmutter können die
Spanner außerdem in jeder gewünschten Position
montiert werden.

Zubehör:
K0100
K0101
K0102
K0103
K0106



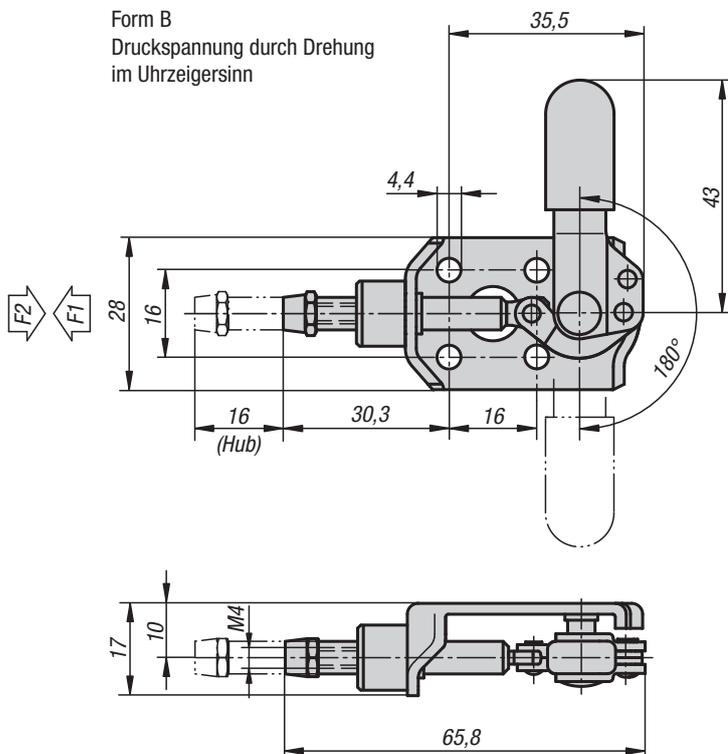
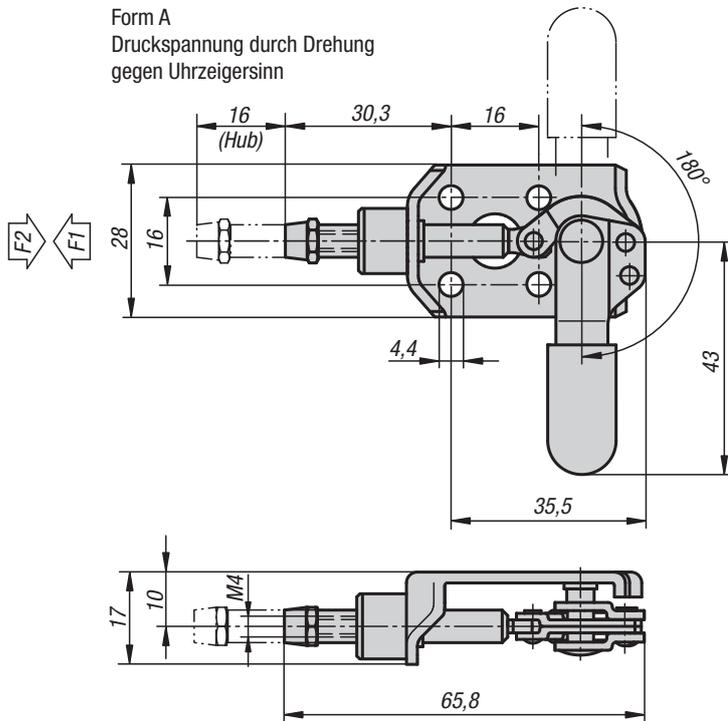
KIPP Schubstangenspanner ohne Konsole

Bestellnummer	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F1 N	passender Kunststoffgriff
K0086.0350	185°	110	3500	1500	K0100.28
K0086.0550	185°	140	5500	1600	K0100.30
K0086.0750	185°	160	7500	1600	K0100.33

Bestellnummer	B3	C	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	R	Hub
K0086.0350	20,5	9,5	10	19	106,5	123	49	16	18	33	M6x25	M16x1,5	97	25
K0086.0550	24,5	12	13	24	130	159	60	20	30	40	M8x40	M20x1,5	118	38
K0086.0750	31	14,2	16	28,5	149	235	93	23	40	70	M10x50	M24x1,5	135	67

K0745

Schubstangenspanner mini



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0745.10050

Hinweis:
Schubstangenspanner mit sehr niedriger Bauhöhe.
Die Spanner arretieren in geschlossener und in
geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf
Druck, wie auch auf Zug, eingesetzt werden.



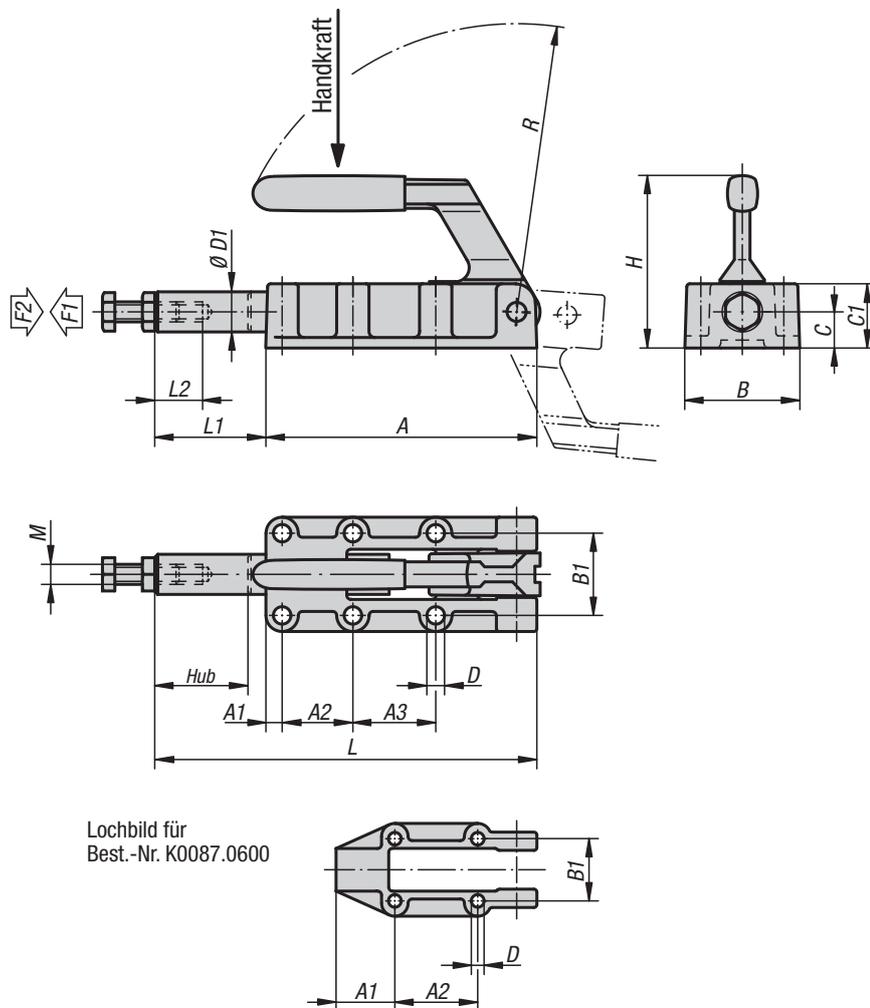
KIPP Schubstangenspanner mini

Bestellnummer	Form	Haltekraft	
		F2 N	F1 N
K0745.10050	A	500	500
K0745.20050	B	500	500

K0087

Schubstangenspanner

schwere Ausführung mit Handgriff



Werkstoff:

Stahl. Körper und Griff Kugelgraphitguss (GJS).

Ausführung:

phosphatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:

K0087.2500

Hinweis:

Die Spanner arretieren in geschlossener und in geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf Druck wie auch auf Zug eingesetzt werden.

Für den Vorschub und Rückzug sind die Spanner außerdem mit einer Hubbegrenzung ausgestattet.

Zubehör:

- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

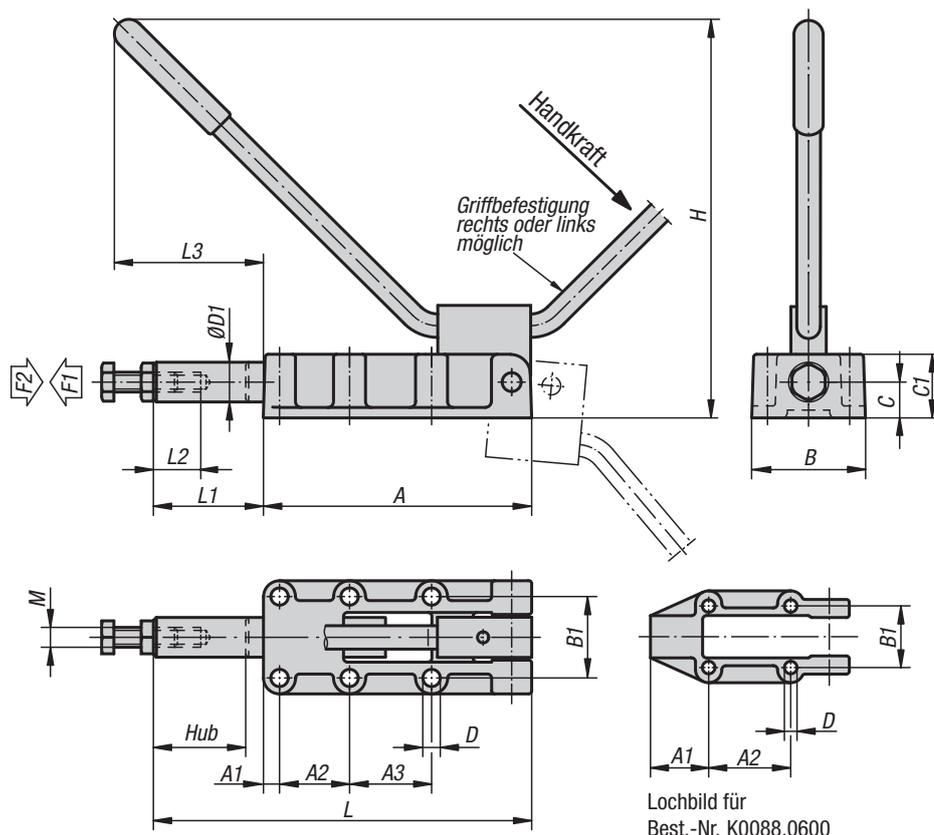
KIPP Schubstangenspanner schwere Ausführung mit Handgriff

Bestellnummer	Öffnungswinkel Griff	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Spannkraft F1 N
K0087.0600	185°	140	6000	3000
K0087.1200	185°	150	12000	5000
K0087.2500	185°	170	25000	5000
K0087.5000	185°	200	50000	7000

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Hub
K0087.0600	89	25	36,5	-	46	33,4	12	23	5,5	14	63	127	38	30	M8	95	32
K0087.1200	133	8	35	41	61	41	18	32	8,5	20	88	188	55	40	M10	143	50
K0087.2500	197	11	45	45	82	54	22	41	10,3	25	108	300	103	60	M12	200	75
K0087.5000	254	10	70	70	85	57	28	50	10,3	30	127	390	136	60	M16	245	100

Schubstangenspanner

schwere Ausführung mit umsteckbarem Handhebel



Werkstoff:

Stahl. Körper Kugelgraphitguss (GJS).

Ausführung:

phosphatiert.
Handhebel verzinkt und chromatiert.
Kunststoffgriff ölbeständig.

Bestellbeispiel:

K0088.0600

Hinweis:

Die Spanner arretieren in geschlossener und in geöffneter Griffposition. Deshalb können sie auf Druck wie auch auf Zug eingesetzt werden. Für den Vorschub und Rückzug sind die Spanner außerdem mit einer Hubbegrenzung ausgestattet.

Zubehör:

- K0099
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

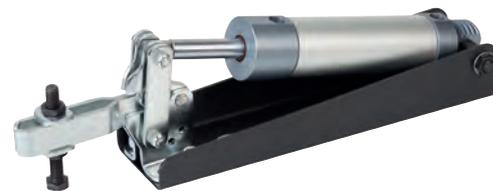
KIPP Schubstangenspanner schwere Ausführung mit umsteckbarem Handhebel

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	Hub	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Öffnungswinkel Griff
K0088.0600	89	25	36,5	-	46	33,4	12	23	5,5	14	127	127	38	30	65	M8	32	140	6000	185°
K0088.1200	133	8	35	41	61	41	18	32	8,5	20	196	188	55	40	106	M10	50	150	12000	185°
K0088.2500	197	11	45	45	82	54	22	41	10,3	25	270	300	103	60	125	M12	75	170	25000	185°
K0088.5000	254	10	70	70	85	57	28	50	10,3	30	360	390	136	60	155	M16	100	200	50000	185°

Bestellnummer	Schubstange ausgefahren / Spannkraft F1 N
K0088.0600	5 mm / 1100 N, 10 mm / 700N, 15mm / 750N, 20mm / 800N, 25mm / 850N, 30mm / 1460N, 31mm / 1900N, 32mm / 5800N
K0088.1200	5 mm / 1670 N, 10 mm / 900N, 15mm / 730N, 20mm / 700N, 25mm / 720N, 30mm / 850N, 35mm / 1000N, 40mm / 1100N, 45mm / 1500N, 48mm / 2200N, 49mm / 2900N, 50mm / 9300N
K0088.2500	10 mm / 1000N, 20mm / 720N, 30mm / 600N, 40mm / 700N, 50mm / 880N, 60mm / 1180N, 70mm / 1900N, 72mm / 2300N, 74mm / 3530N, 75mm / 11000N
K0088.5000	10 mm / 1800N, 20mm / 1100N, 30mm / 7500N, 40mm / 800N, 50mm / 820N, 60mm / 1000N, 70mm / 1000N, 80mm / 1300N, 90mm / 1900N, 95mm / 2500N, 97mm / 3100N, 99mm/4500N, 100mm / 12100N

Pneumatikspanner horizontal

Form A

**Werkstoff:**

Hebelteile und Andruckspindel Stahl.

Ausführung:Hebelteile verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Zylinder blank.**Bestellbeispiel:**

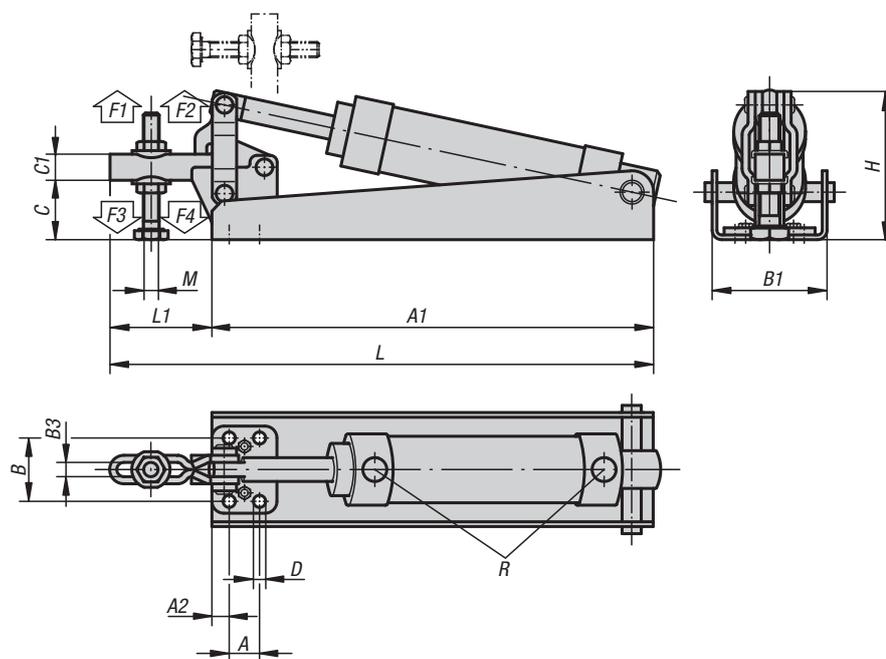
K0089.0150

Hinweis:

Bei den Ausführungen K0089.0075 und K0089.0150 wird ein Neoprendruckstück mitgeliefert.

Zubehör:K0101
K0102
K0103
K0106
K0107**Pneumatikzylinder:**

Doppeltwirkend ohne Endlagendämpfung.



KIPP Pneumatikspanner horizontal Form A

Bestellnummer	Form	Luftverbrauch pro Doppelhub	Öffnungswinkel Haltearm	Haltekraft bei 6 bar F1 N	Haltekraft bei 6 bar F2 N	Spannkraft bei 6 bar F3 N	Spannkraft bei 6 bar F4 N
K0089.0075	A	0,02 dm ³	70°	1000	1600	800	1400
K0089.0150	A	0,04 dm ³	85°	1300	1900	1000	1600
K0089.0250	A	0,09 dm ³	85°	1600	2400	1200	1800
K0089.0450	A	0,27 dm ³	85°	3000	5800	2600	5400

Bestellnummer	Form	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	R	Betriebsdruck bar	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0089.0075	A	16	145	5	24	40	5,3	18	9	4,4	50	177	32	M5x35	G 1/8	2 - 6	40
K0089.0150	A	12,7	185	7	27	48	6,4	24	11	5,1	62	227	42	M6x50	G 1/8	2 - 6	60
K0089.0250	A	19	234	8	32	59	8,9	35	17,5	7,1	84	309	75	M8x60	G 1/8	2 - 6	55
K0089.0450	A	32	289	10	45	76	12,7	54	25	8,7	122	413	124	M12x100	G 1/8	2 - 6	55

Pneumatikspanner horizontal

Form B

**Werkstoff:**

Hebelteile und Andruckspindel Stahl.

Ausführung:

Hebelteile verzinkt und chromatiert.
Andruckspindel und Muttern phosphatiert.
Zylinder blank.

Bestellbeispiel:

K0090.0150

Technische Daten fuer Näherungs-Reedschalter:

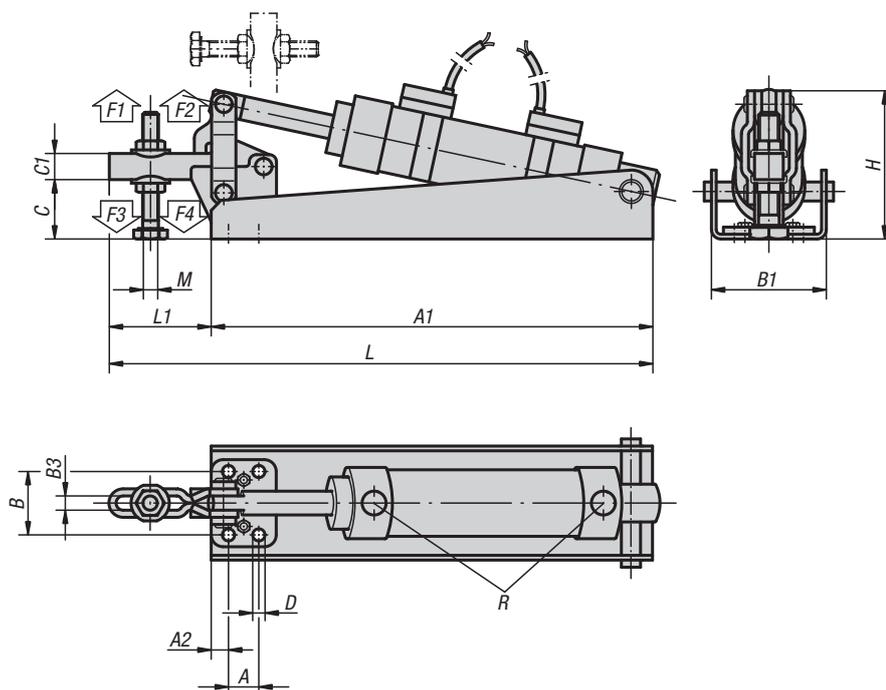
Max. Leistung DC = 10 W / AC = 12 VA.
Max. Schaltspannung 10 - 60 V, DC und AC.
Max. Schaltleistung 500 mA.

Zubehör:

K0101
K0102
K0103
K0106
K0107

Pneumatikzylinder:

Doppeltwirkend ohne Endlagendämpfung und
ausgerüstet mit zwei Näherungs-Reedschalter mit
LED-Anzeige.



KIPP Pneumatikspanner horizontal Form B

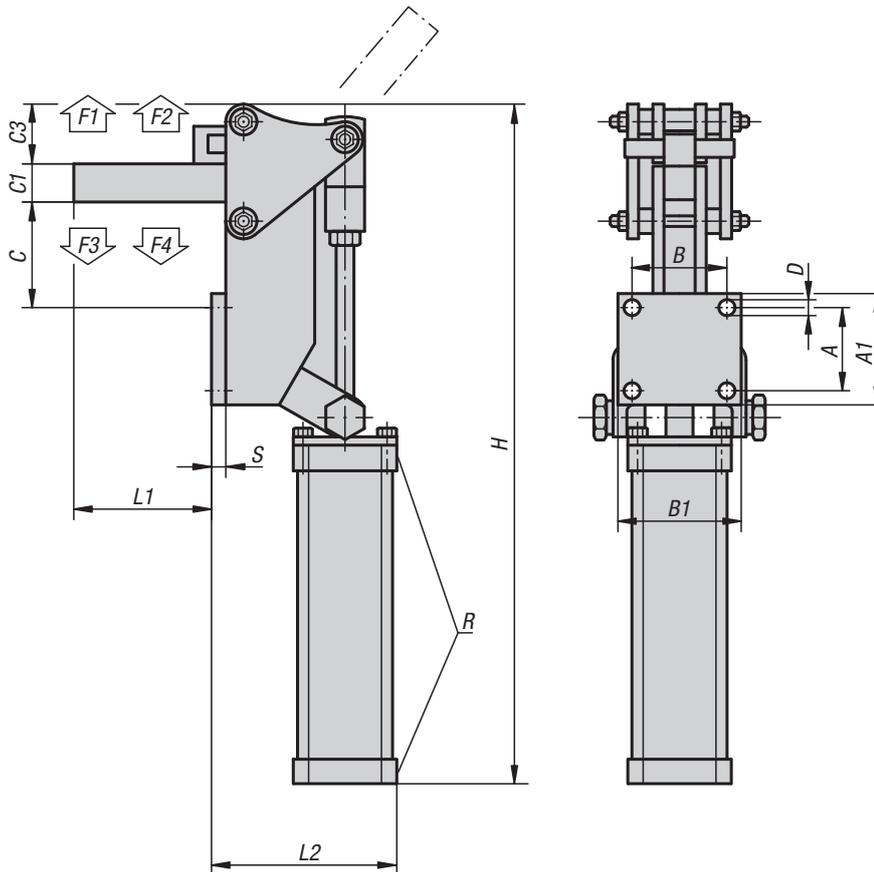
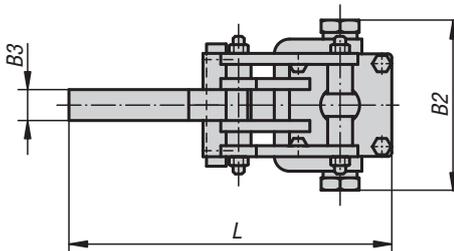
Bestellnummer	Form	Luftverbrauch pro Doppelhub	Öffnungswinkel Haltearm	Haltekraft bei 6 bar F1 N	Haltekraft bei 6 bar F2 N	Spannkraft bei 6 bar F3 N	Spannkraft bei 6 bar F4 N
K0090.0075	B	0,02 dm ³	70°	1000	1600	800	1400
K0090.0150	B	0,04 dm ³	85°	1300	1900	1000	1600
K0090.0250	B	0,09 dm ³	85°	1600	2400	1200	1800
K0090.0450	B	0,27 dm ³	85°	3000	5800	2600	5400

Bestellnummer	Form	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	R	Betriebsdruck bar	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0090.0075	B	16	145	5	24	40	5,3	18	9	4,4	50	177	32	M5x35	G 1/8	2 - 6	40
K0090.0150	B	12,7	185	7	27	48	6,4	24	11	5,1	62	227	42	M6x50	G 1/8	2 - 6	60
K0090.0250	B	19	234	8	32	59	8,9	35	17,5	7,1	84	309	75	M8x60	G 1/8	2 - 6	55
K0090.0450	B	32	289	10	45	76	12,7	54	25	8,7	122	413	124	M12x100	G 1/8	2 - 6	55

K0091

Pneumatikspanner vertikal

schwere Ausführung

**Werkstoff:**
Stahl.**Ausführung:**
brüniert. Zylinder lackiert.**Bestellbeispiel:**
K0091.1750**Auf Anfrage:**
Näherungs-Reedschalter.**Pneumatikzylinder:**
Doppeltwirkend mit beidseitig einstellbaren
Endlagendämpfungen.

KIPP Pneumatikspanner vertikal, schwere Ausführung

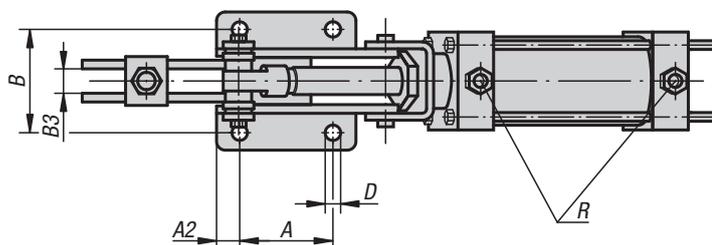
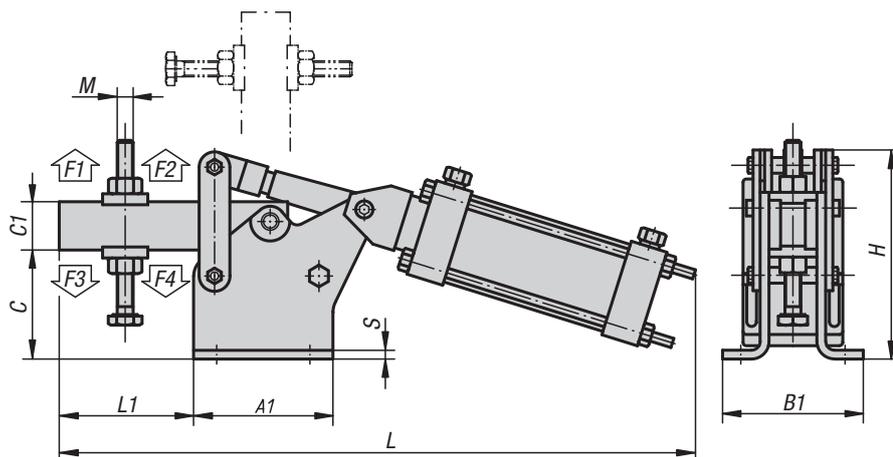
Bestellnummer	Luftverbrauch pro Doppelhub	Öffnungswinkel Haltearm	Haltekraft bei 6 bar F1 N	Haltekraft bei 6 bar F2 N	Spannkraft bei 6 bar F3 N	Spannkraft bei 6 bar F4 N
K0091.0750	0,27 dm ³	120°	3000	7500	2250	3150
K0091.1750	0,75 dm ³	120°	6500	17500	6500	8000

Bestellnummer	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	C3	D	H	L	L1	L2	S	R	Betriebsdruck bar	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0091.0750	48	63	48	63	92	12,7	72	19	43	8,7	425	169	67	102	8	G 1/4	2 - 6	30
K0091.1750	54,9	76,2	61,8	82,5	109,3	15,8	71,8	25,3	51,4	10,6	495,6	220,7	93,1	126,1	9,6	G 1/4	2 - 6	15

K0092

Pneumatikspanner horizontal

schwere Ausführung

**Werkstoff:**
Stahl.**Ausführung:**
brüniert. Zylinder lackiert.**Bestellbeispiel:**
K0092.2000**Auf Anfrage:**
Näherungs-Reedschalter.**Pneumatikzylinder:**
Doppeltwirkend mit beidseitig einstellbaren
Endlagendämpfungen.

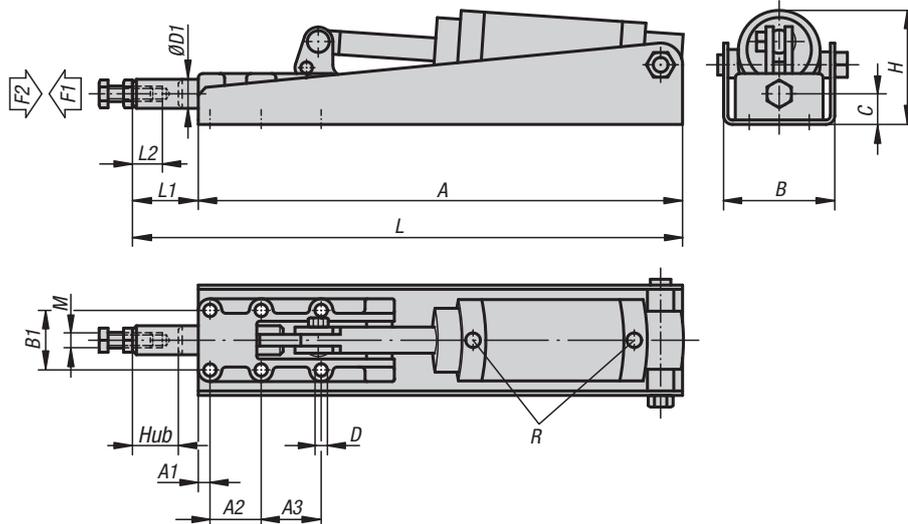
KIPP Pneumatikspanner horizontal, schwere Ausführung

Bestellnummer	Luftverbrauch pro Doppelhub	Öffnungswinkel Haltearm	Haltekraft bei 6 bar F1 N	Haltekraft bei 6 bar F2 N	Spannkraft bei 6 bar F3 N	Spannkraft bei 6 bar F4 N
K0092.2000	0,76 dm ³	85°	9000	20000	6500	8000

Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	S	R	Betriebsdruck bar	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0092.2000	85	128	21	95	126	19	102	45	14,2	195	592	127	M18x150	8	G 3/8	2 - 6	10

K0093

Pneumatik-Schubstangenspanner



Werkstoff:
 Hebelteile, Konsole und Schubstange Stahl.
 Schubstangengehäuse Kugelgraphitguss (GJS).

Ausführung:
 phosphatiert. Zylinder blank.

Bestellbeispiel:
 K0093.2500

Zubehör:
 K0101
 K0102
 K0103
 K0106

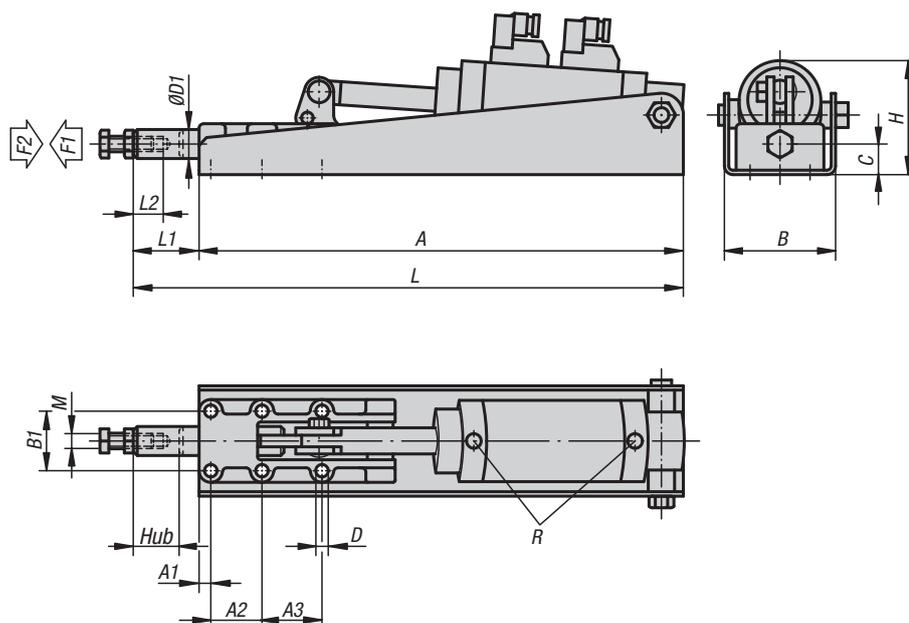
Pneumatikzylinder:
 Doppeltwirkend ohne Endlagendämpfung.

KIPP Pneumatik-Schubstangenspanner

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Hub	Haltekraft F2 N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Doppelhub	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0093.0600	290	25	36,5	-	59	33,4	14,5	5,5	14	53	325	41	30	M8	G 1/8	25	6000	2 - 6	0,09 dm ³	60
K0093.1200	380	8	35	41	76	41	21	8,5	20	75	435	55	40	M10	G 1/8	32	12000	2 - 6	0,28 dm ³	50
K0093.2500	475	12	45	45	96	54	26	10,3	25	96	577	102	60	M12	G 1/4	50	25000	2 - 6	0,60 dm ³	45

Bestellnummer	Schubstange ausgefahren / Spannkraft F1 N
K0093.0600	5mm / 320N, 10mm / 430N, 15mm / 650N, 20mm / 870N, 22mm / 1000N, 24mm / 1500N, 25mm / 2350N
K0093.1200	5mm / 1200N, 10mm / 1400N, 15mm / 1650N, 20mm / 1950N, 25mm / 2300N, 27mm / 2550N, 29mm / 3000N, 31mm / 4300N, 32mm / 11500N
K0093.2500	5mm / 1400N, 10mm / 1600N, 15mm / 1750N, 20mm / 2000N, 25mm / 2100N, 30mm / 2450N, 35mm / 2650N, 40mm / 3250N, 45mm / 4200N, 47mm / 4900N, 49mm / 7000N, 50mm / 14500N

Pneumatik-Schubstangenspanner

**Werkstoff:**

Hebelteile, Konsole und Schubstange Stahl.
Schubstangengehäuse Kugelgraphitguss (GJS).

Ausführung:

phosphatiert. Zylinder blank.

Bestellbeispiel:

K0094.2500

Technische Daten fuer Näherungs-Reedschalter:

Max. Leistung DC = 10 W / AC = 12 VA.
Max. Schaltspannung 10 - 60 V, DC und AC.
Max. Schaltleistung 500 mA.

Zubehör:

K0101
K0102
K0103
K0106

Pneumatikzylinder:

Doppeltwirkend ohne Endlagendämpfung und
ausgerüstet mit zwei Näherungs-Reedschalter mit
LED-Anzeige.

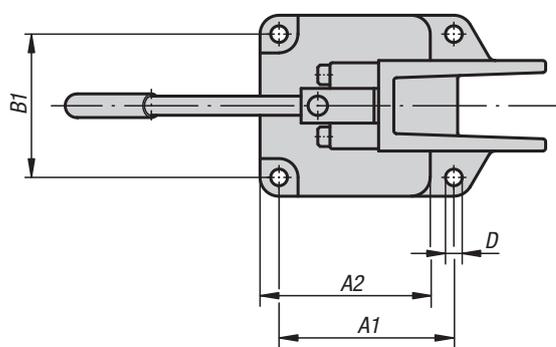
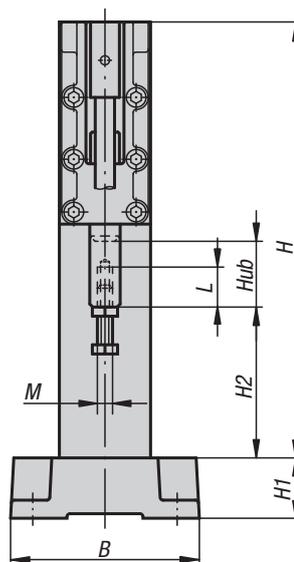
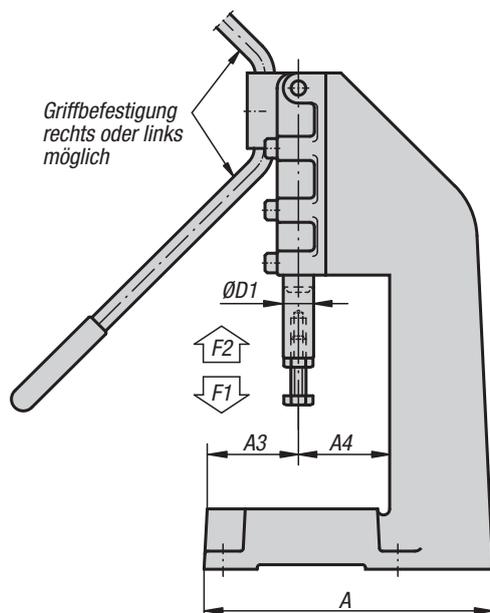
KIPP Pneumatik-Schubstangenspanner

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Hub	Haltekraft F2 N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Doppelhub	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0094.0600	290	25	36,5	-	59	33,4	14,5	5,5	14	53	325	41	30	M8	G 1/8	25	6000	2 - 6	0,09 dm ³	60
K0094.1200	380	8	35	41	76	41	21	8,5	20	75	435	55	40	M10	G 1/8	32	12000	2 - 6	0,28 dm ³	50
K0094.2500	475	12	45	45	96	54	26	10,3	25	96	577	102	60	M12	G 1/4	50	25000	2 - 6	0,60 dm ³	45

Bestellnummer	Schubstange ausgefahren / Spannkraft F1 N
K0094.0600	5mm / 320N, 10mm / 430N, 15mm / 650N, 20mm / 870N, 22mm / 1000N 24mm / 1500N, 25mm / 2350N
K0094.1200	5mm / 1200N, 10mm / 1400N, 15mm / 1650N, 20mm / 1950N, 25mm / 2300N, 27mm / 2550N, 29mm / 3000N, 31mm / 4300, 32mm / 11500N
K0094.2500	5mm / 1400N, 10mm / 1600N, 15mm / 1750N 20mm / 2000N, 25mm / 2100N, 30mm / 2450N, 35mm / 2650N, 40mm / 3250N, 45mm / 4200N, 47mm / 4900N, 49mm / 7000N, 50mm / 14500N

K0095

Kniehebelpressen Handausführung



Werkstoff:
Pressenständer Stahlguss.
Schubstangenspanner siehe K0088.

Ausführung:
Pressenständer schwarz lackiert.
Schubstangenspanner siehe K0088.

Bestellbeispiel:
K0095.0600

Hinweis:
Die Schubstangenspanner mit umsteckbarem Handhebel können als kompletter Montagesatz nachbestellt werden. Technische Daten und Spannkraften siehe K0088.

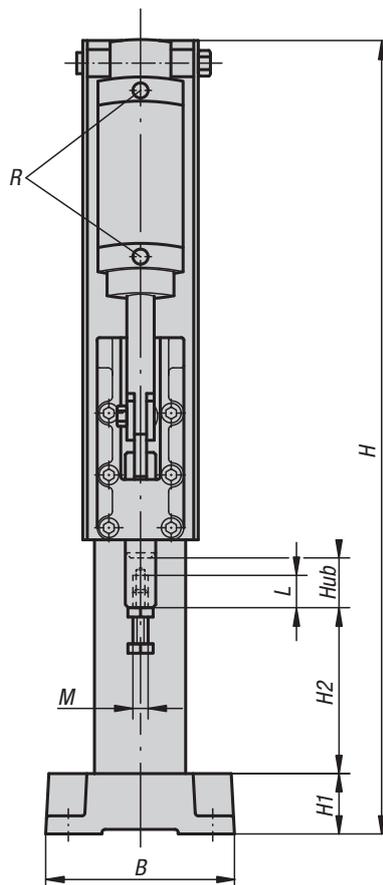
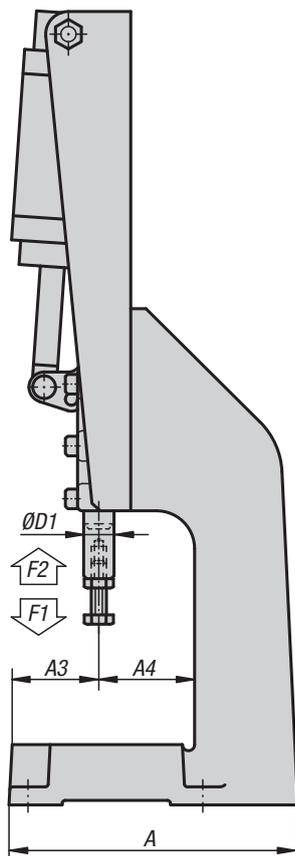
- Zubehör:**
K0088
K0099
K0101
K0102
K0103
K0106

KIPP Kniehebelpressen Handausführung

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	M	Hub	Handkraft N	Haltekraft F2 N	Öffnungswinkel Griff
K0095.0600	150	95	94	50	50	100	80	9	14	202	30	75	30	M8	32	140	6000	185°
K0095.1200	192	115	112	60	60	120	95	11	20	290	40	100	40	M10	50	150	12000	185°
K0095.2500	238	145	142	75	75	150	125	11	25	418	50	120	60	M12	75	170	25000	185°

Bestellnummer	Schubstange ausgefahren / Spannkraft F1 N
K0095.0600	5 mm / 1100 N, 10 mm / 700N, 15mm / 750N, 20mm / 800N, 25mm / 850N, 30mm / 1460N, 31mm / 1900N, 32mm / 5800N
K0095.1200	5 mm / 1670 N, 10 mm / 900N, 15mm / 730N, 20mm / 700N, 25mm / 720N, 30mm / 850N, 35mm / 1000N, 40mm / 1100N, 45mm / 1500N, 48mm / 2200N, 49mm / 2900N, 50mm / 9300N
K0095.2500	10 mm / 1000N, 20mm / 720N, 30mm / 600N, 40mm / 700N, 50mm / 880N, 60mm / 1180N, 70mm / 1900N, 72mm / 2300N, 74mm / 3530N, 75mm / 11000N

Kniehebelpressen Pneumatikausführung



Werkstoff:

Pressenständer Stahlguss.
Pneumatik-Schubstangenspanner siehe K0093, K0094.

Ausführung:

Pressenständer schwarz lackiert.
Pneumatik-Schubstangenspanner siehe K0093, K0094.

Bestellbeispiel:

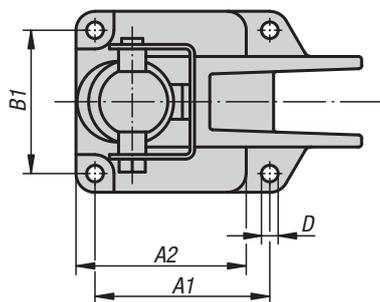
K0096.0600

Hinweis:

Zylinder doppeltwirkend ohne Endlagendämpfung.
Die Pneumatik-Schubstangenspanner können als kompletter Montagesatz nachbestellt werden.
Technische Daten und Spannkraften siehe K0093, K0094.

Zubehör:

- K0093
- K0094
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106



KIPP Kniehebelpressen Pneumatikausführung

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	M	R	Hub	Haltekraft F2 N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Doppelhub	Hubzahl pro min. bei 6 bar
K0096.0600	150	95	94	48	52	100	80	9	14	432	30	75	30	M8	G 1/8	25	6000	2 - 6	0,09 dm ³	60
K0096.1200	192	115	112	57	63	120	95	11	20	575	40	100	40	M10	G 1/8	32	12000	2 - 6	0,28 dm ³	50
K0096.2500	238	145	142	71	79	150	125	11	25	748	50	120	60	M12	G 1/4	50	25000	2 - 6	0,60 dm ³	45

K0098

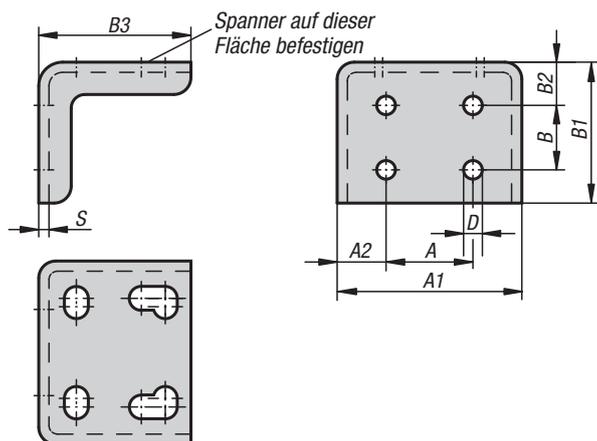
Befestigungswinkel



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt und chromatiert.

Bestellbeispiel:
K0098.02



KIPP Befestigungswinkel

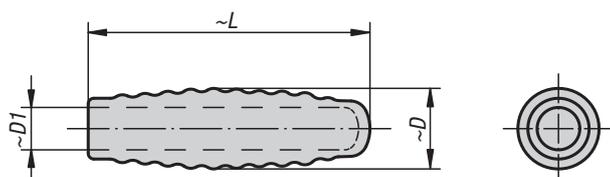
Bestellnummer	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	D	S
K0098.02	18	43	12,5	15	36,5	13,5	29,5	5	2
K0098.04	25,4	54	14,2	19	41,5	12,7	44,5	5,5	3
K0098.06	44	76	16	32	62	21	66	8,6	4

K0099**Kunststoffgriffe rund**

Werkstoff:
Kunststoff.

Ausführung:
orange, ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0099.28

**KIPP Kunststoffgriffe rund**

Bestellnummer	~D	~D1	~L
K0099.12	15	9,5	70
K0099.19	20	12,7	75
K0099.22	25	16	100
K0099.28	28	19	90
K0099.30	32	22	95
K0099.33	35	25	100

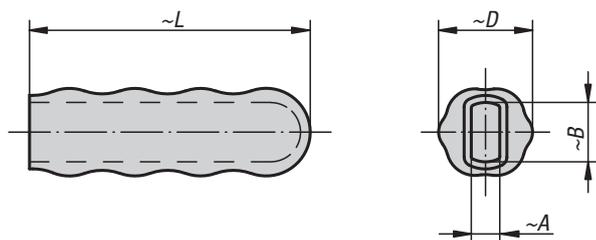
Kunststoffgriffe



Werkstoff:
Kunststoff.

Ausführung:
orange, ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0100.30



KIPP Kunststoffgriffe

Bestellnummer	~A	~B	~D	~L
K0100.16	4	8	15	45
K0100.19	6	10	19	53
K0100.20	5	10	20	60
K0100.22	4	13	22	58
K0100.23	5	13	22	60
K0100.28	6	15	26	85
K0100.30	8	17	31	105
K0100.32	8	19	31	105
K0100.33	8	22	32	115
K0100.34	10	22	32	95
K0100.35	10	25	35	120

K0688

Druckschrauben

mit Druckstück

**Werkstoff:**

Schraube und Druckstück Automatenstahl.

Ausführung:

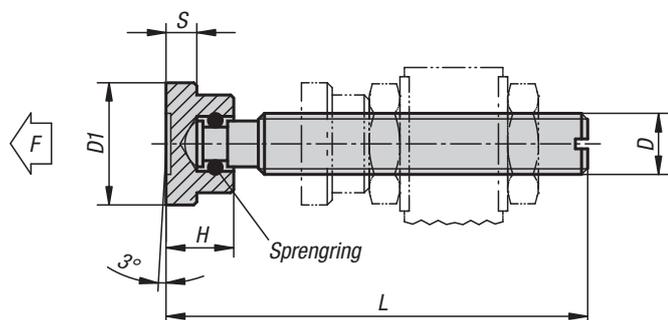
Schraube schwarz.

Druckstück brüniert.

Schraubenzapfen und Druckstück einsatzgehärtet.

Bestellbeispiel:

K0688.10X63



KIPP Druckschrauben mit Druckstück

Bestellnummer	L	H	D	D1	S	F max. kN
K0688.06X	32/37/42/52	7	M6	12	2,5	1
K0688.08X	38/43/48/53/63	9	M8	16	4	2,3
K0688.10X	53,5/58,5/63,5/68,5/83,5	11	M10	20	5	3,5
K0688.12X	64,5/69,5/74,5/84,5/104,5	13	M12	25	6	4,6
K0688.16X	70,3/75,3/85,3/105,3/130,3	15	M16	32	7	6

K0689

Druckschrauben

mit Druckstück

**Werkstoff:**

Schraube und Druckstück Automatenstahl.

Ausführung:

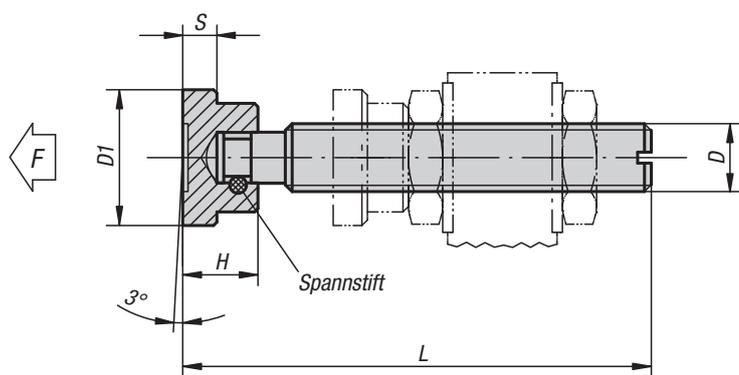
Schraube schwarz.

Druckstück brüniert.

Schraubenzapfen und Druckstück einsatzgehärtet.

Bestellbeispiel:

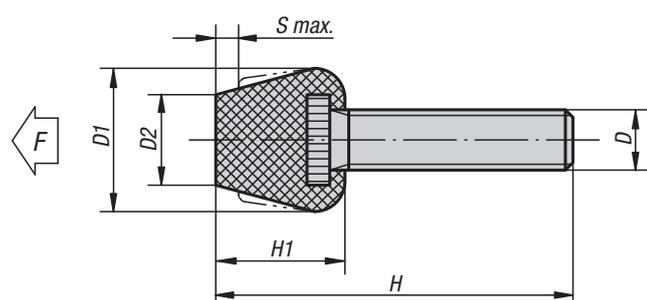
K0689.10X84



KIPP Druckschrauben mit Druckstück

Bestellnummer	L	H	D	D1	S	F max. kN
K0689.06X52	52	7	M6	12	2,5	1
K0689.08X63	63	9	M8	16	4	2,3
K0689.10X84	84	11	M10	20	5	3,5
K0689.12X104	104	13	M12	25	6	4,6
K0689.14X105	105	14	M14	28	6	5
K0689.16X130	130	15	M16	32	7	6

Neopren-Druckschrauben

**Werkstoff:**

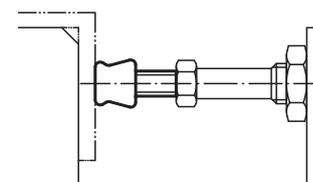
Schraube Stahl,
Druckstück Neopren.

Ausführung:

Neoprenstück auf Gewindeteil aufgespritzt.
Schraube verkupfert.

Bestellbeispiel:

K0690.08



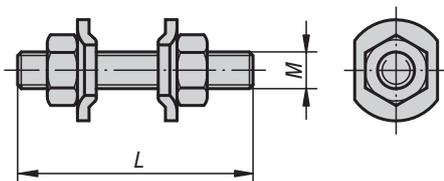
KIPP Neopren-Druckschrauben

Bestellnummer	H	H1	D	D1	D2	S max.	F max. N
K0690.08	63	17	M8x46	19	12	3	750
K0690.081	43	17	M8x26	19	12	3	750
K0690.10	80	19	M10x61	19	14	3,5	1000
K0690.101	55	19	M10x36	19	14	3,5	1000

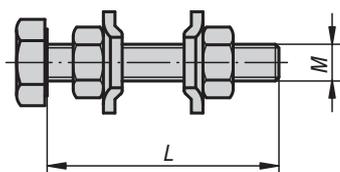
Andruckspindeln starr



Form A



Form B

**Werkstoff:**

Stahl. Spindel Festigkeitsklasse 5.8.

Ausführung:Spindel und Muttern phosphatiert.
Flankenscheiben verzinkt und chromatiert.**Bestellbeispiel:**

K0101.06050

Hinweis:

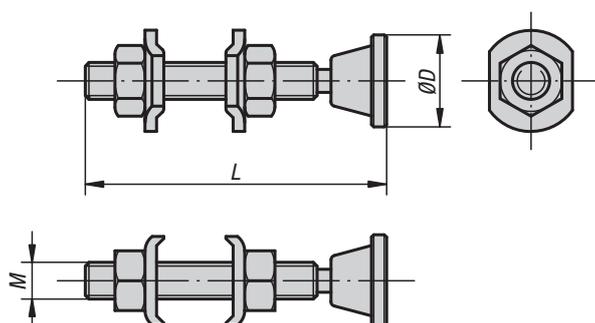
Die Ausführung K0101.104020 ist ohne Klemmscheibe.

KIPP Andruckspindeln starr

Bestellnummer	Form	M	L
K0101.05025	A	M5	25
K0101.05035	A	M5	35
K0101.06050	A	M6	50
K0101.08065	A	M8	65
K0101.10085	A	M10	85
K0101.104020	B	M4	20
K0101.105020	B	M5	20
K0101.105035	B	M5	35
K0101.106025	B	M6	25
K0101.106050	B	M6	50
K0101.108040	B	M8	40
K0101.108060	B	M8	60
K0101.110050	B	M10	50
K0101.110080	B	M10	80

Andruckspindeln

mit Gelenkfuß


Werkstoff:

Stahl. Spindel Festigkeitsklasse 5.8.

Ausführung:

Spindel, Muttern und Gelenkfuß phosphatiert.
Flankenscheiben verzinkt und chromatiert.

Bestellbeispiel:

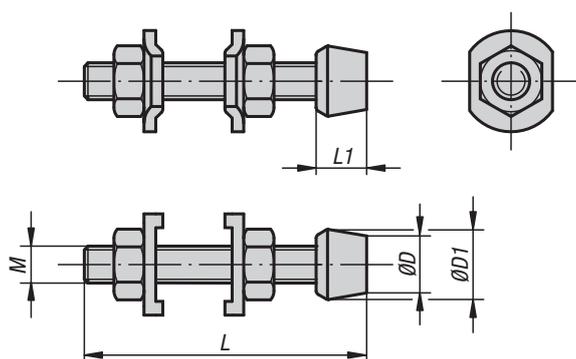
K0102.10085

KIPP Andruckspindeln mit Gelenkfuß

Bestellnummer	M	L	D
K0102.05035	M5	35	12
K0102.06050	M6	50	12
K0102.08065	M8	65	20
K0102.10085	M10	85	20
K0102.12100	M12	100	25
K0102.16150	M16	150	45

Andruckspindeln

mit aufvulkanisiertem Neoprendruckstück


Werkstoff:

Gewindespindel, Scheiben und Muttern Stahl.
Druckstück Neopren.

Ausführung:

Gewindespindel und Scheiben verzinkt, Muttern
brüniert.

Bestellbeispiel:

K0103.05038

Hinweis:

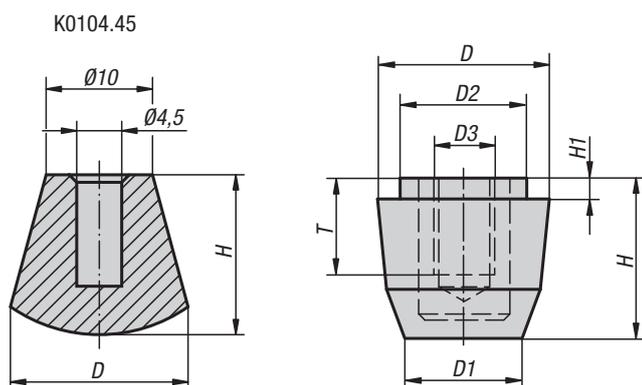
Die Andruckspindel K0103.04032 wird mit einer Mutter
geliefert.

KIPP Andruckspindeln mit aufvulkanisiertem Neoprendruckstück

Bestellnummer	M	L	L1	D	D1
K0103.04032	M4	32	10	8	12
K0103.05038	M5	38	11	11,5	14
K0103.06045	M6	44	14	10	16
K0103.08065	M8	63	19	13	19
K0103.10085	M10	85	26	15	24
K0103.12100	M12	100	26	25	31

Druckstücke

aus Neopren



Werkstoff:

Neopren. Einlegeteil aus Stahl.

Ausführung:

schwarz, ölbeständig. Einlegeteil verzinkt und chromatiert.

Bestellbeispiel:

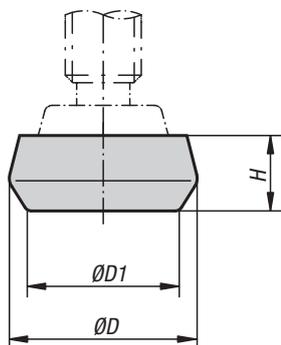
K0104.12

Hinweis:

Das Druckstück mit der Best.-Nr. K0104.45 wird ohne Stahleinlegeteil und ohne Gewinde geliefert.

KIPP Druckstücke aus Neopren

Bestellnummer	D	D1	D2	D3	H	H1	T	Passend für Andruckspindeln starr Bestellnummer
K0104.45	12	-	-	-	10	-	-	K0101.05025 K0101.05035
K0104.06	16	10,3	10,8	M6	13,7	2	5,5	K0101.06050
K0104.08	21	13,5	15	M8	17,7	2,7	9	K0101.08065
K0104.10	23	15,4	17	M10	20,7	3	8	K0101.10085
K0104.12	29	19,5	21	M12	22,7	3	10,8	-

K0105**Schutzkappen**

Werkstoff:
Kunststoff.

Ausführung:
schwarz, ölbeständig.

Bestellbeispiel:
K0105.16

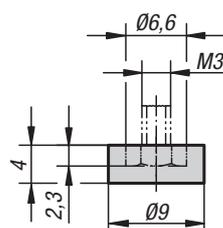
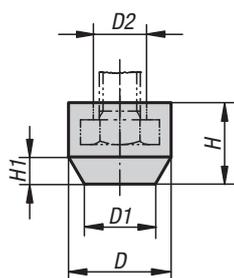
KIPP Schutzkappen

Bestellnummer	D	D1	H	Passend für Andruckspindeln mit Gelenkfuß Bestellnummer
K0105.16	16	14	8	K0102.05035 K0102.06050
K0105.25	25	21	10	K0102.10085 K0102.08065
K0105.29	29	25	11	K0102.12100

K0106**Schutzkappen**

K0106.01 - K0106.05
K0106.07

K0106.06



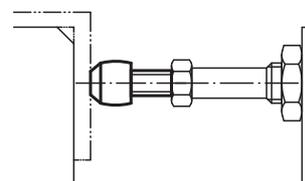
Werkstoff:
K0106.01 bis K0106.05 und K0106.07 ölbeständiger Gummi, K0106.06 Polyamid.

Ausführung:
Gummi schwarz, Polyamid weiß.

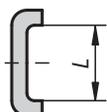
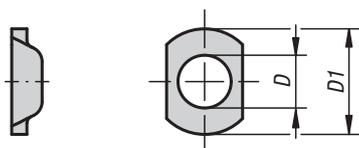
Bestellbeispiel:
K0106.03

KIPP Schutzkappen

Bestellnummer	D	D1	D2	H	H1	für Schrauben
K0106.06	-	-	-	-	-	M3
K0106.01	11	7	5,5	8,5	4	M4
K0106.02	12,5	8	6,8	10	4	M5
K0106.03	15	10	8,5	12	4	M6
K0106.04	19	13	11,3	15	6	M8
K0106.07	23	15	14,5	18	7	M10
K0106.05	26	19	16,5	20	7	M12



Klemmscheiben für Andruckspindeln



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0107.05



KIPP Klemmscheiben für Andruckspindeln

Bestellnummer	D Durchgangsbohrung für	D1	L
K0107.05	M5	13	9
K0107.051	M5	15	10
K0107.06	M6	18	12
K0107.08	M8	22	15
K0107.10	M10	26	20
K0107.12	M12	32	23
K0107.16	M16	35	27

