



# Hurtigspændere



<b>Type</b>	<b>Manuelle hurtigspændere</b>	<b>Side</b>
GN 810	Vertikal hurtigspænder med horisontal base	4
GN 810-NI	Vertikal hurtigspænder med horisontal base, rustfast	5
GN 810.1	Vertikal hurtigspænder med vertikal base	6
GN 810.1-NI	Vertikal hurtigspænder med vertikal base, rustfast	7
GN 812	Vertikal hurtigspænder med vinkelfod	8
GN 812.1	Vertikal hurtigspænder med vinkelfod	9
GN 813	Vertikal hurtigspænder, heavy duty	10
GN 820	Horisontal hurtigspænder med horisontal base	11
GN 820-NI	Horisontal hurtigspænder med horisontal base, rustfast	12
GN 820.1	Horisontal hurtigspænder med vertikal base	13
GN 820.1-NI	Horisontal hurtigspænder med vertikal base, rustfast	14
GN 820.2	Horisontal hurtigspænder med horisontal base	15
GN 820.2-NI	Horisontal hurtigspænder med horisontal base, rustfast	16
GN 840	Skub-og-træk hurtigspænder	17
GN 841	Tryk hurtigspænder	18
GN 842	Skub-og-træk hurtigspænder	19
GN 843.1	Skub-og-træk hurtigspænder	20
GN 843.1-NI	Skub-og-træk hurtigspænder, rustfast	21
GN 844	Skub-og-træk hurtigspænder	22
GN 850	Pal hurtigspænder	23
GN 820.1-NI	Rustfast vinkel pal hurtigspænder	24
GN 851	Pal hurtigspænder	25
GN 851-NI	Pal hurtigspænder, rustfast	26
GN 851.1	Vinkel pal hurtigspænder	27
GN 851.2	Vinkel pal hurtigspænder	28
GN 852	Pal hurtigspænder, heavy duty	29
GN 852-NI	Pal hurtigspænder, heavy duty, rustfast	30
GN 852.1	Pal hurtigspænder med lås, heavy duty	31
GN 853	Pal hurtigspænder med lås og justérbart øje	32
GN 853-NI	Pal hurtigspænder med lås og justérbart øje	33
<b>Type</b>	<b>Pneumatiske hurtigspændere</b>	<b>Side</b>
GN 860	Pneumatisk vertikal hurtigspænder	34
GN 861	Pneumatisk vertikal hurtigspænder, heavy duty	35
GN 862	Pneumatisk vertikal hurtigspænder	36
GN 862.1	Pneumatisk vertikal hurtigspænder	37
GN 863	Pneumatisk vertikal hurtigspænder, heavy duty	38
GN 890	Pneumatisk skub-og-træk hurtigspænder	39
<b>Type</b>	<b>Trykfødder/spændebolte</b>	<b>Side</b>
GN 807	Trykfod/spændebolt	40
GN 807-NI	Trykfod/spændebolt, rustfast	40
GN 708	Trykfod/spændebolt med gummi	41
GN 708-NI	Trykfod/spændebolt med gummi, rustfast	41
GN 802	Trykfod/spændebolt	42
GN 903	Trykfod/spændebolt	43

Type	Trykfødder/spændebolte - fortsat	Side
GN 903-NI	Trykfod/spændebolt, rustfast	44
GN 804	Trykfod/spændebolt med fjeder	45
GN 605	Kuglespændeskruer	46
GN 896.1	Kontakt til pneumatikspænder	47
GN 896.2	Kontakt til pneumatikspænder	47
GN 896.3	Kontakt til pneumatikspænder	47

Type	Powerspændere	Side
	Powerspændere, virkemåde	48
	Powerspændere montering og tilbehør	49
GN 864	Powerspænder	50
GN 865	Powerspænder	51
GN 866	Powerspænder	52
GN 867	Beslag til powerspænder	53
GN 867.1	Holder for trykbolte	54
GN 868	Holder for spændekæber	55
GN 868.1	Holder for spændekæber	56
GN 869.1	Holder for spændekæber	57
GN 869.2	Holder for spændekæber	58
GN 872	Spændekæbe	59
GN 871	Afstandsplader	60
GN 873	Spændeholder	61
GN 870	Styrebøsninger	62
GN 893.1	Kontakt til powerspænder	63
GN 893.2	Kontakt til powerspænder	63
GN 893.3	Kontakt til powerspænder	63

Type	Hurtiglukkere	Side
GN 821	Hurtiglukker	64
GN 821-NI	Hurtiglukker, rustfast	65
GN 831	Hurtiglukker	66
GN 831-NI	Hurtiglukker, rustfast	67
TLA.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	68
TLC.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	69
TLD.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	70
TLE.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	71
TLF.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	72
TLG.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	73
TLI.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	74
TLV.	Hurtiglukker, stål eller rustfast	75

## Vertikal hurtigspænder med horisontal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i samme retning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget lodret. Holdekapacitet 900-4600 N.

Stålpladedele i hærdet stål C10, forzinket.

- Type A med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.

- Type E med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

Styretap i hærdet stål.

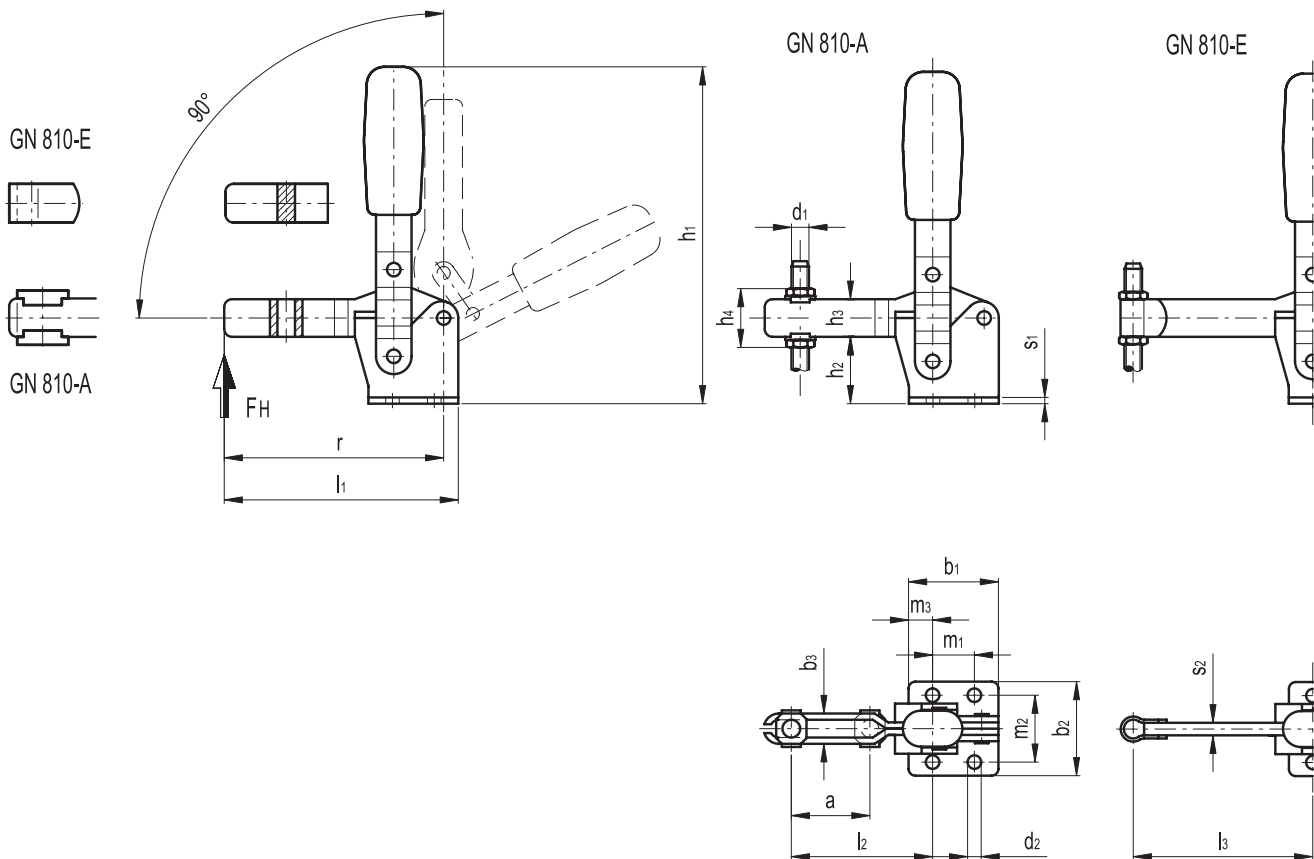
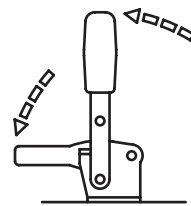
Styrebøsning (fra str. 200) i indsatshærdet stål.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.



Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Holdearm er klippet og forstærket, hvor arbejdspresset er hårdest. Ved lukning bevæges holdearmen i to parallelle ledeskinner, som modvirker evt. modsatrettede styrker.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter. Denne serie findes også i pneumatisk udførelse. Se side 34 og fremefter.



Type	a~	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 810-70-A	20	29	34	5.5	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	38	-	15	24	7	62.5	2	-	900	95
GN 810-125-A	28	35	42	6.5	M6	5.5	142	28	14	27	86	51	-	19	29	8	79	2.5	-	1600	210
GN 810-200-A	40	43	45	8.5	M8	6.5	158	32	18	35	112	70	-	20	32	11.5	105	3	-	2200	350
GN 810-300-A	42	50	65	10.5	M10	8.5	195	42	20	41	130	76	-	29	46	10.5	122	3	-	2700	550
GN 810-400-A	66	52	65	13	M12	8.5	229	48	22	49	163	104	-	32	45	10.5	154	6.5	-	3000	1000
GN 810-500-A	90	77	90	13	M12	10.5	303	85	30	57	225	144	-	50	70	13.5	217	7	-	4600	1950
GN 810-70-E	-	29	34	-	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	-	48	15	24	7	62.5	2	4	900	95
GN 810-125-E	-	35	42	-	M6	5.5	142	28	14	27	86	-	62	19	29	8	79	2.5	5	1600	210
GN 810-200-E	-	43	45	-	M8	6.5	158	32	18	35	112	-	86	20	32	11.5	105	3	6	2200	350
GN 810-300-E	-	50	65	-	M10	8.5	195	42	20	41	130	-	95	29	46	10.5	122	3	8	2700	550
GN 810-400-E	-	52	65	-	M12	8.5	229	48	22	49	163	-	130	32	45	10.5	154	6.5	10	3000	1000
GN 810-500-E	-	77	90	-	M12	10.5	303	85	30	57	225	-	168	50	70	13.5	217	7	10	4600	1950

## Rustfast vertikal hurtigspænder med horisontal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i samme retning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget lodret. Holdekapacitet 900-1600 N.

Ståledele i rustfast stål AISI 304.

- Type A med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
- Type E med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

Styretap i rustfast stål AISI 304.

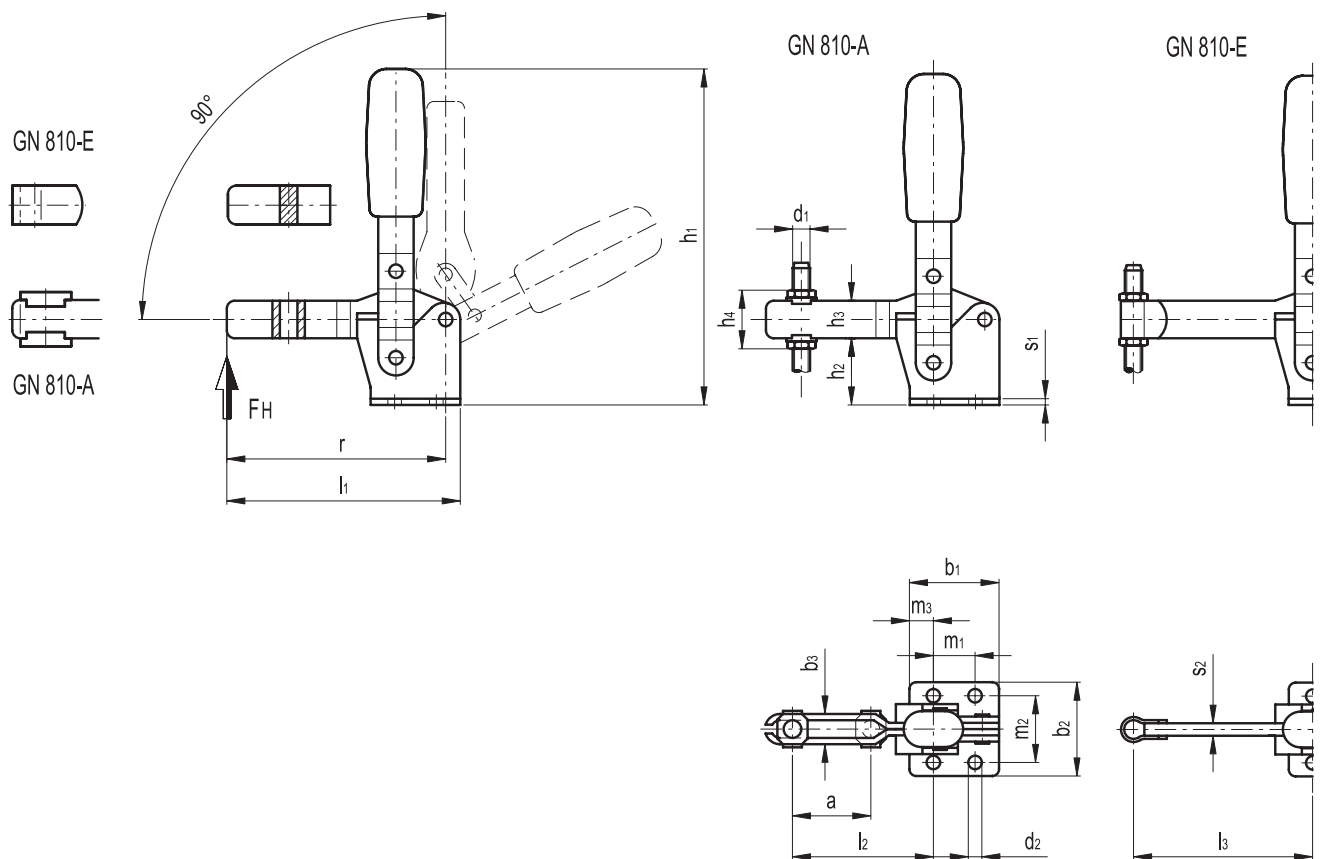
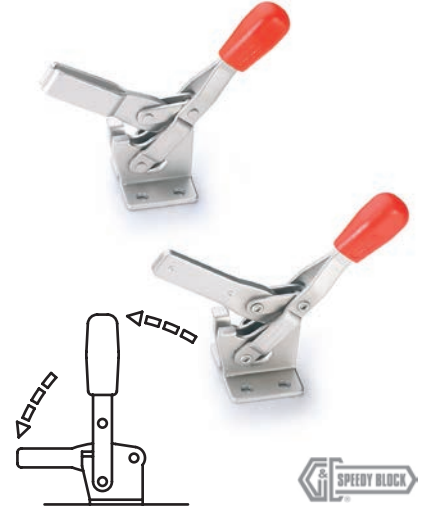
Styrebøsning i rustfast stål AISI 304.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Holdearm er klippet og forstærket, hvor arbejdspresset er hårdest. Ved lukning bevæges holdearmen i to parallelle ledeskiner, som modvirker evt. modsatrettede styrker.

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed. Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.

**INOX**  
Stainless Steel



Type	a~	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 810-70-A-NI	20	29	34	5.5	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	38	-	15	24	7	62.5	2	-	900	95
GN 810-125-A-NI	28	35	42	6.5	M6	5.5	142	28	14	27	86	51	-	19	29	8	79	2.5	-	1600	234
GN 810-70-E-NI	-	29	34	-	M5	4.5	98	19	11	22.5	67	-	48	15	24	7	62.5	2	4	900	95
GN 810-125-E-NI	-	35	42	-	M6	5.5	142	28	14	27	86	-	62	19	29	8	79	2.5	5	1600	234

## Vertikal hurtigspænder med vertikal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i samme retning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget lodret. Holdekapacitet 900-4600 N.

Stålpladedele i hærdet stål C10, forzinket.

- Type B er med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
- Type F med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

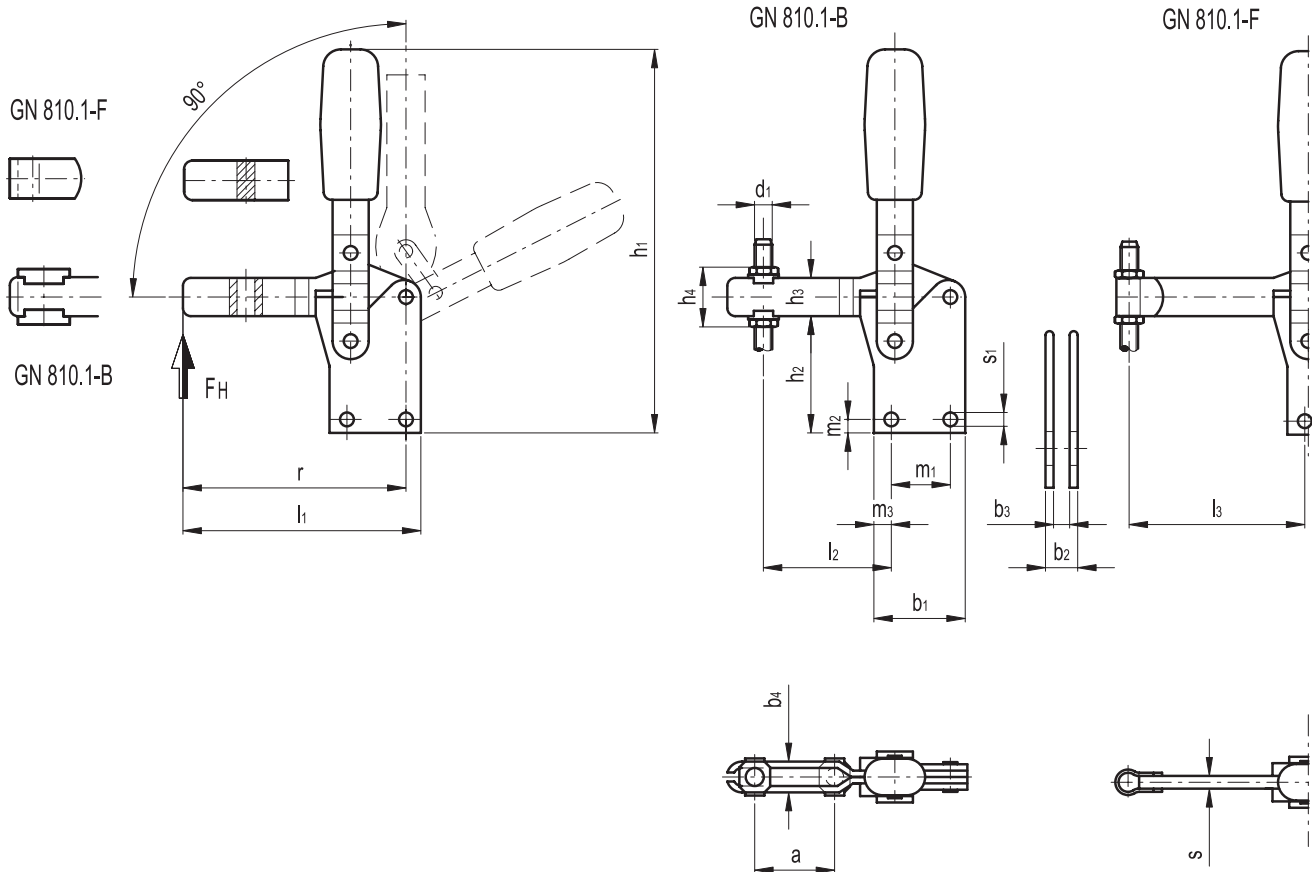
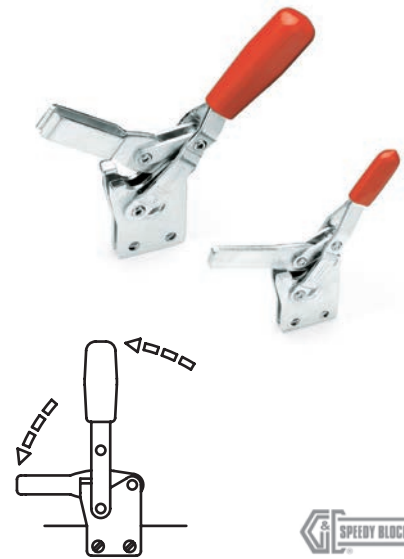
Styretap i hærdet stål.

Styrebøsning (fra str. 200) i indsatshærdet stål.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Holdearm er klippet og forstærket, hvor arbejdspresset er hårdest. Ved lukning bevæges hæftearmen i to parallelle ledeskiner, som modvirker evt. modsatrettede styrker.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter. Denne serie findes også i pneumatisk udførelse. Se side 34 og fremefter.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r	s	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 810.1-70-B	20	29	8	4	5.5	M5	4.5	109	31	11	22.5	67	38	-	15	5	7	62.5	-	900	95
GN 810.1-125-B	28	35	10	5	6.5	M6	5.5	156	42	14	27	86	48	-	19	6.5	8	79	-	1600	210
GN 810.1-200-B	40	43	12	6	8.5	M8	6.5	172	46	18	35	112	70	-	20	6.5	11.5	104	-	2200	350
GN 810.1-300-B	42	50	14	8	10.5	M10	8.5	217	66	20	41	130	76	-	29	9.5	10.5	122	-	2700	550
GN 810.1-400-B	66	52	18	10	13	M12	8.5	246	66	22	49	163	104	-	32	10	10.5	154	-	3000	920
GN 810.1-500-B	90	77	18	10	13	M12	10.5	335	112	30	57	225	144	-	50	10	13.5	217	-	4600	1800
GN 810.1-70-F	-	29	8	4	-	M5	4.5	109	31	11	22.5	67	-	48	15	5	7	62.5	4	900	95
GN 810.1-125-F	-	35	10	5	-	M6	5.5	156	42	14	27	86	-	62	19	6.5	8	79	5	1600	210
GN 810.1-200-F	-	43	12	6	-	M8	6.5	172	46	18	35	112	-	86	20	6.5	11.5	104	6	2200	350
GN 810.1-300-F	-	50	14	8	-	M10	8.5	217	66	20	41	130	-	95	29	9.5	10.5	122	8	2700	550
GN 810.1-400-F	-	52	18	10	-	M12	8.5	246	66	22	49	163	-	130	32	10	10.5	154	10	3000	920
GN 810.1-500-F	-	77	18	10	-	M12	10.5	335	112	30	57	225	-	168	50	10	13.5	217	10	4600	1800

## Rustfast vertikal hurtigspænder med vertikal base

**INOX**  
Stainless Steel

Holdearm og håndtag bevæger sig i samme retning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget lodret. Holdekapacitet 900-1600 N.

Ståledele i rustfast stål AISI 304.

- Type B med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.

- Type F med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

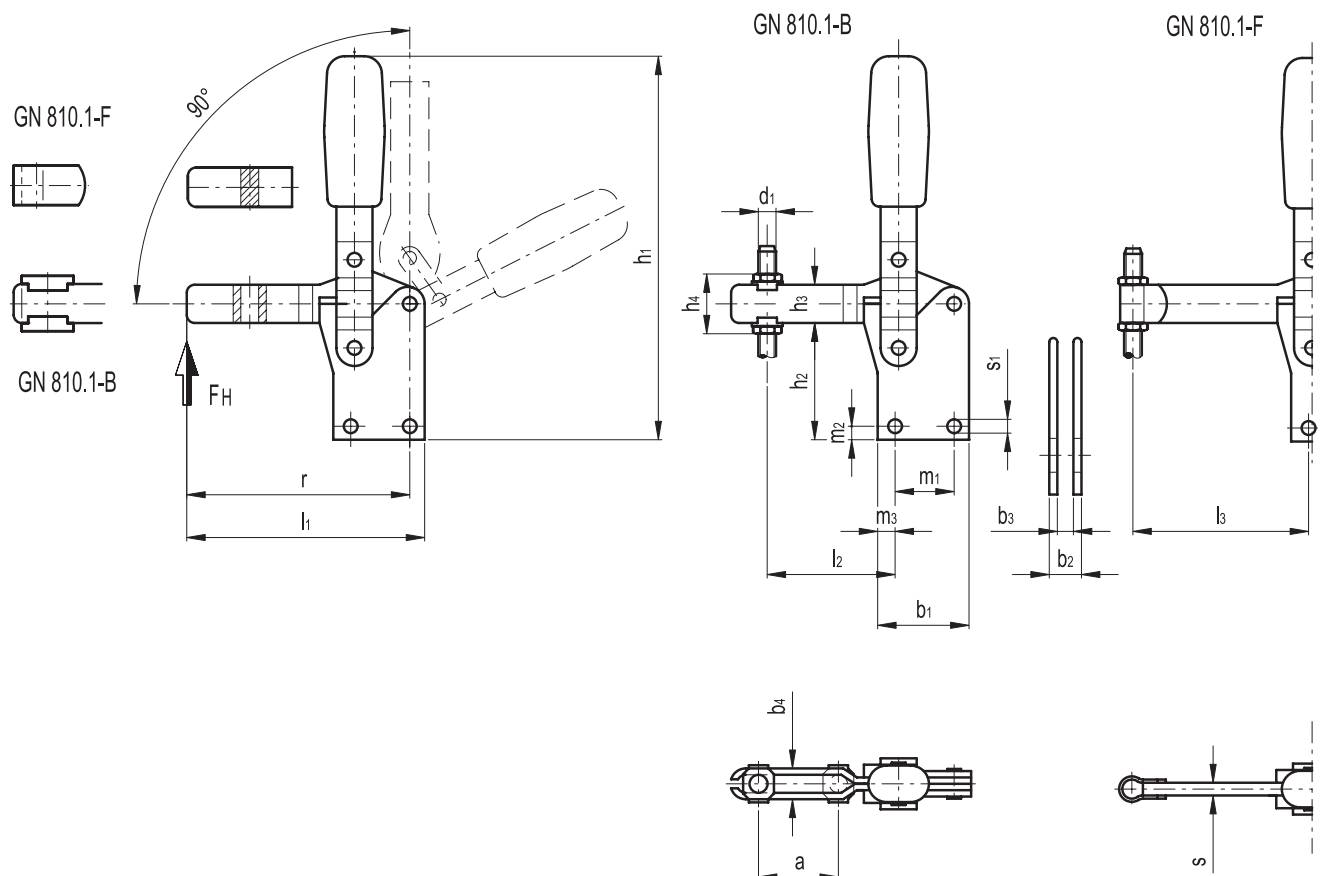
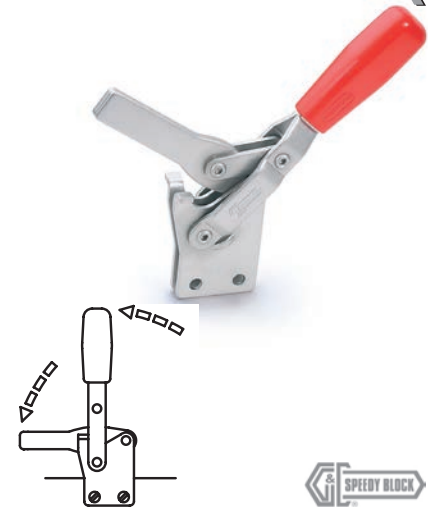
Styretap i rustfast stål AISI 304.

Styrebøsning i rustfast stål AISI 304.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Holdearm er klippet og forstærket, hvor arbejdspresset er hårdest. Ved lukning bevæges holdearmen i to parallelle ledeskinner, som modvirker evt. modsatrettede styrker.

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed. Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a-	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max.	m1	m2	m3	r	s	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 810.1-70-B-NI	20	29	8	4	5.5	M5	4.5	109	31	11	22.5	67	38	-	15	5	7	62.5	-	900	95
GN 810.1-125-B-NI	28	35	10	5	6.5	M6	5.5	156	42	14	27	86	51	-	19	6.5	8	79	-	1600	210
GN 810.1-70-F-NI	-	29	8	4	-	M5	4.5	109	31	11	-	67	-	48	15	5	7	62.5	4	900	95
GN 810.1-125-F-NI	-	35	10	5	-	M6	5.5	156	42	14	-	86	-	62	19	6.5	8	79	5	1600	210

## Vertikal hurtigspænder med vinkelfod

Spændearm og håndtag bevæger sig i hver sin retning. Når hurtigspænderen er lukket, hælder håndtaget skråt nedad. Holdekapacitet 2200-2700 N.

Stålpladedele i hærdet stål C10, forzinket.

- Type AV med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
- Type EV med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

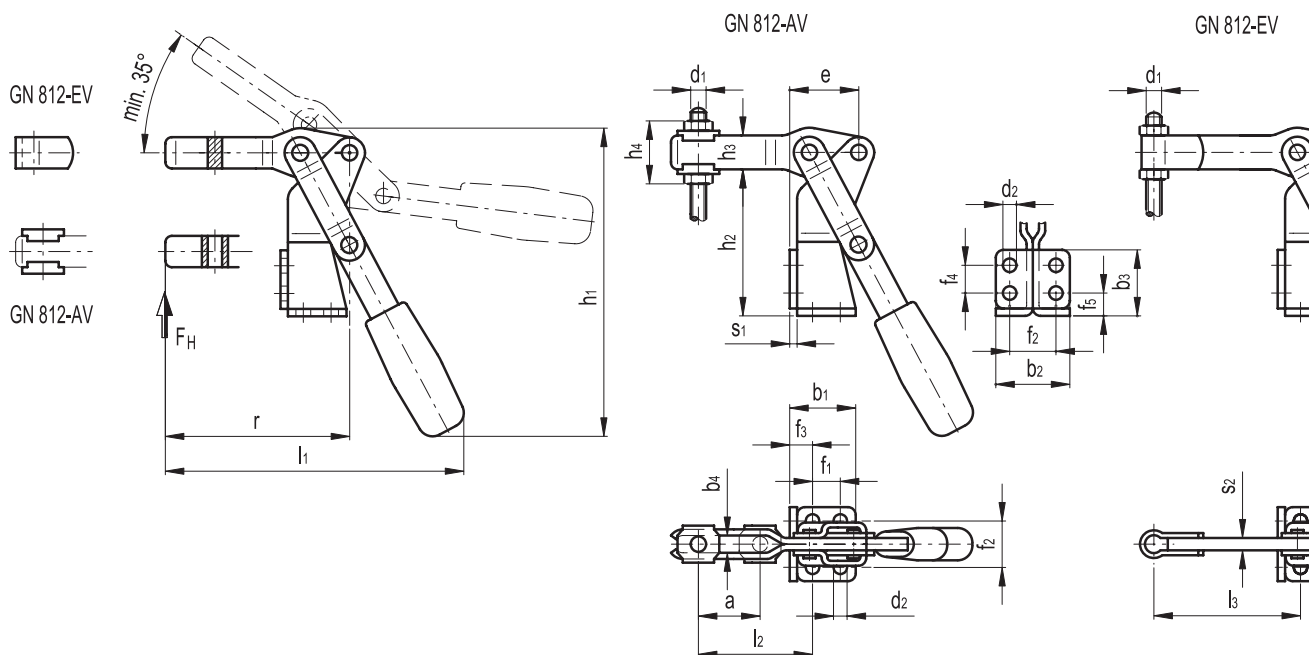
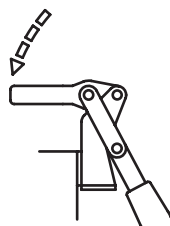
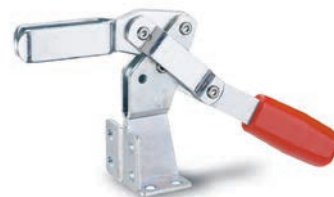
Styretap i hærdet stål.

Styrebøsning i indsatshærdet stål.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

GN 812 kan monteres i to niveauer og er ikke ret pladskrævende. Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Holdearm er klippet og forstærket, hvor arbejdspresset er hårdest.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter. Denne serie findes også i pneumatisk udførelse. Se side 34 og frem.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	e	h1~	h2	h3	h4~	l1~	l2	l3 max	m1	m2	m3	m4	m5	r	s1	s2	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 812-200-AV	34	35	38	35	8.5	M8	6.5	37	154	76	17	34	158	59	-	16	26	11	16	11	97	3	-	2200	420
GN 812-300-AV	42	48	48	51	10.3	M10	8.5	46	198	108	20	41	194	74	-	28	30	11.5	30	12	121	3	-	2700	800
GN 812-200-EV	-	35	38	35	-	M8	6.5	37	154	76	17	34	158	-	76	16	26	11	16	11	97	3	6	2200	420
GN 812-300-EV	-	48	48	51	-	M10	8.5	46	198	108	20	41	194	-	76	28	30	11.5	30	12	121	3	8	2700	800



## Vertikal hurtigspænder med vinkelfod

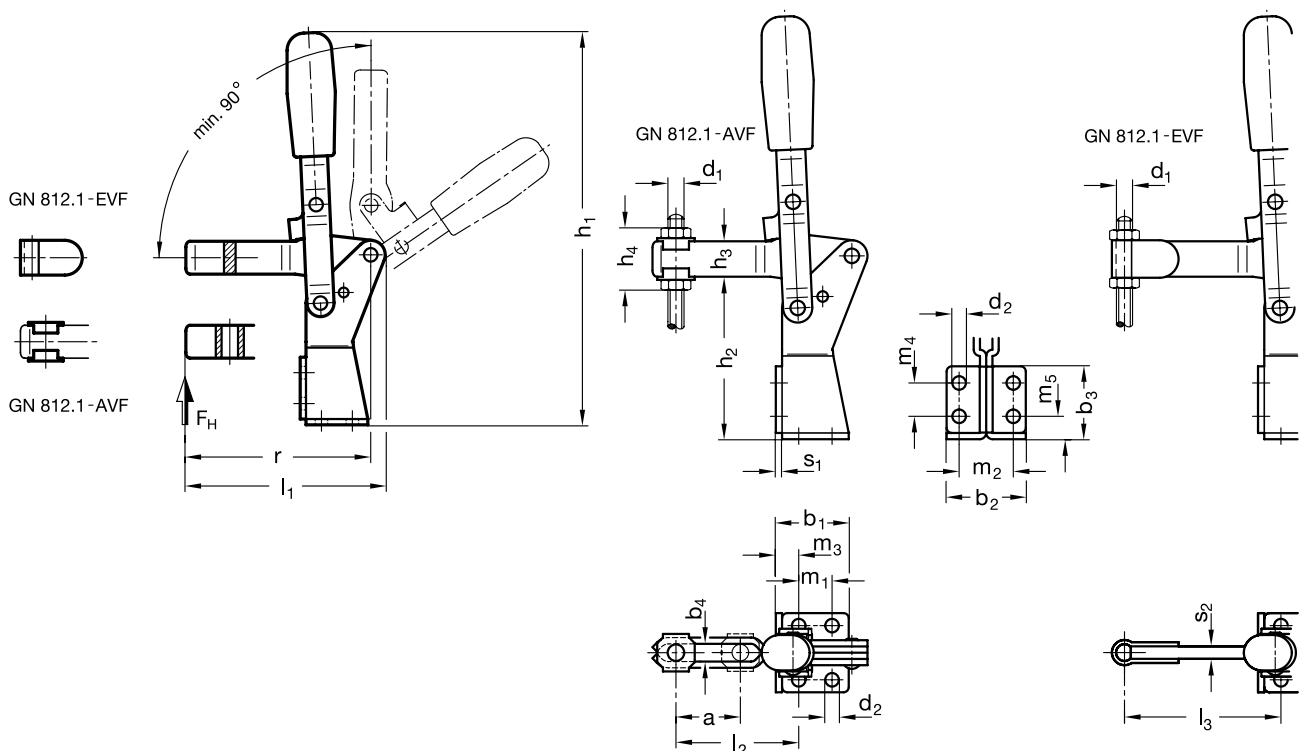
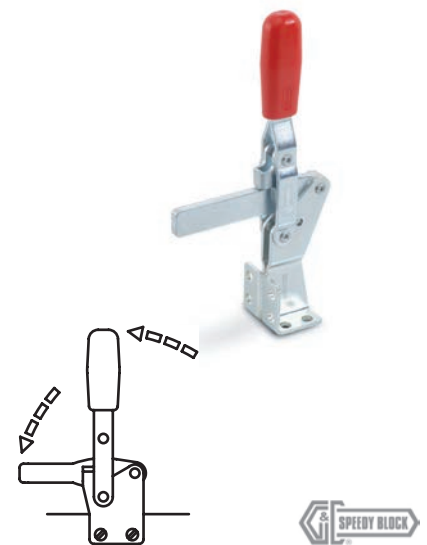
Spændearm og håndtag bevæger sig i samme retning. I lukket stilling er håndtagene vinkelret i forhold til holdearmen. Holdekapacitet 1600-2400 N.

Stålpladedele i hærdet stål C10, forzinket.

- Type AVF med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
  - Type EVF med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.
- Styretap i hærdet stål.  
Styrebøsning i indsatshærdet stål.  
Støttebøsninger i indsatshærdet stål.  
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

GN 812.1 kan monteres i to niveauer og er ikke ret pladskrævende. Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Holdearm er klippet og forstærket, hvor arbejdspresset er hårdest.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter. Denne serie findes også i pneumatisk udførelse. Se side 34 og frem.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1~	h2	h3	h4~	l1~	l2	l3 max	m1	m2	m3	m4	m5	r	s1	s2	Holde-kraft FN [N]	Vægt g
GN 812.1-200-AV	36	35	38	35	8.5	M8	6.5	203	77	17	34	103	61	85	16	26	11	16	11	97	3	6	1600	390
GN 812.1-300-AV	50	48	48	51	10.3	M10	8.5	258	105	20	41	130	75	100	28	30	12	30	12	121	3	8	2400	680
GN 812.1-200-EV	36	35	38	35	8.5	M8	6.5	203	77	17	34	105	61	85	16	26	11	16	11	97	3	6	1600	400
GN 812.1-300-EV	50	48	48	51	10.3	M10	8.5	258	105	20	41	132	75	100	28	30	12	30	12	123	3	8	2400	690

## Vertikal hurtigspænder - heavy duty

Holdearm og håndtag bevæger sig i samme retning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget lodret. Holdekapacitet 10000-30000 N.

Holdearm og styretap i stål ST60 (svejsbart).

Øvrige dele i stål ST37 (svejsbart), forzinket.

- Type F med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

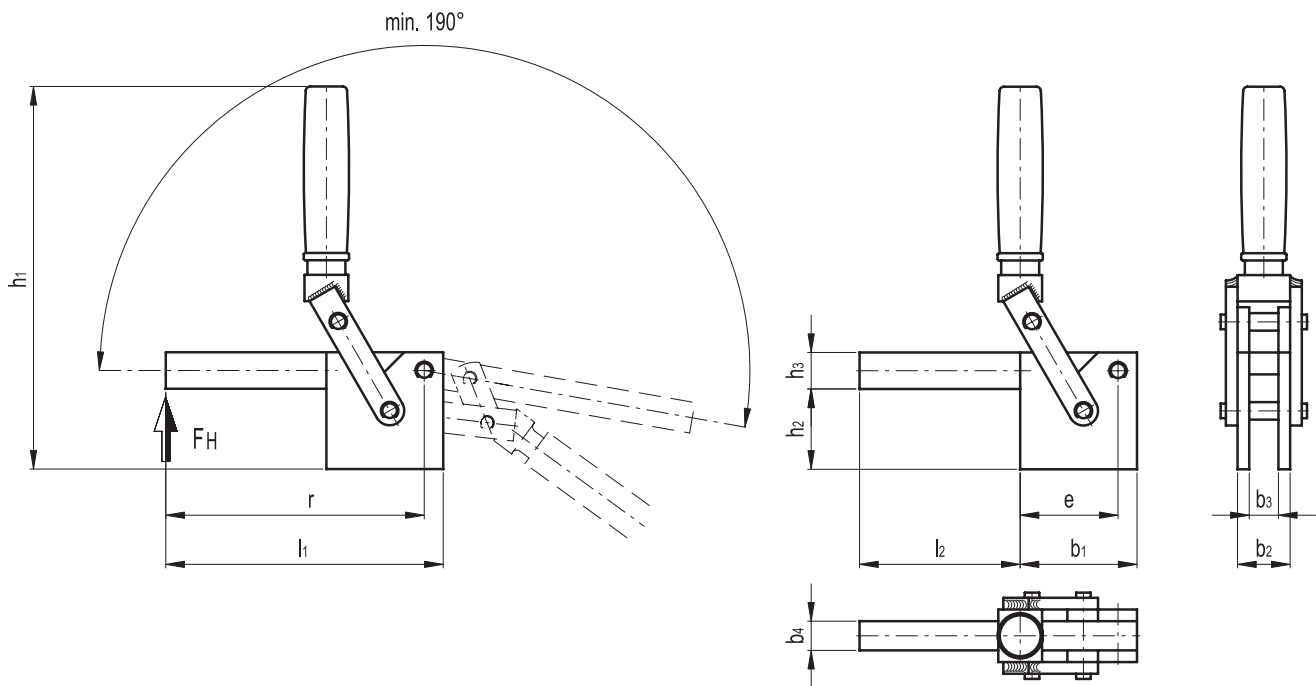
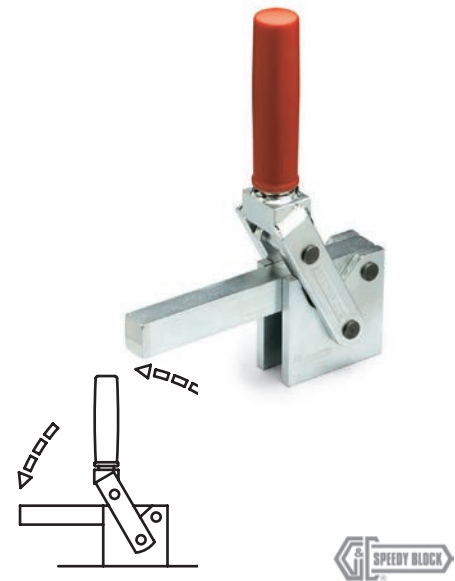
Styretap i hærdet stål.

Styrebøsning i indsatshærdet stål.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

GN 813 er til applikationer, hvor meget høj holdekræft er påkrævet. Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Alle styretappe er monteret med Seeger-ringe.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	b1	b2	b3	b4	e	h1	h2	h3	l1	l2	r	Holdkraft FH [N]	Vægt g
GN 813-1000-F	80	36	20	20	67	265	55	25	190	110	177	10000	2400
GN 813-2000-F	100	36	20	20	82	297	65	35	220	120	202	20000	3600
GN 813-3000-F	110	45	25	25	90	320	80	40	250	140	230	30000	5700

## Horizontal hurtigspænder med horisontal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i modsat retning. I lukket stilling er håndtagene vandrette. Holdekapacitet 400-6200 N.

Stålpladedele i hærdet stål C10, forzinket.

- Type M med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.

- Type O med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.

Styretap i hærdet stål.

Styrebøsning i hærdet og udglødet stål.

Støttebøsninger (fra str. 200) i indsatshærdet stål.

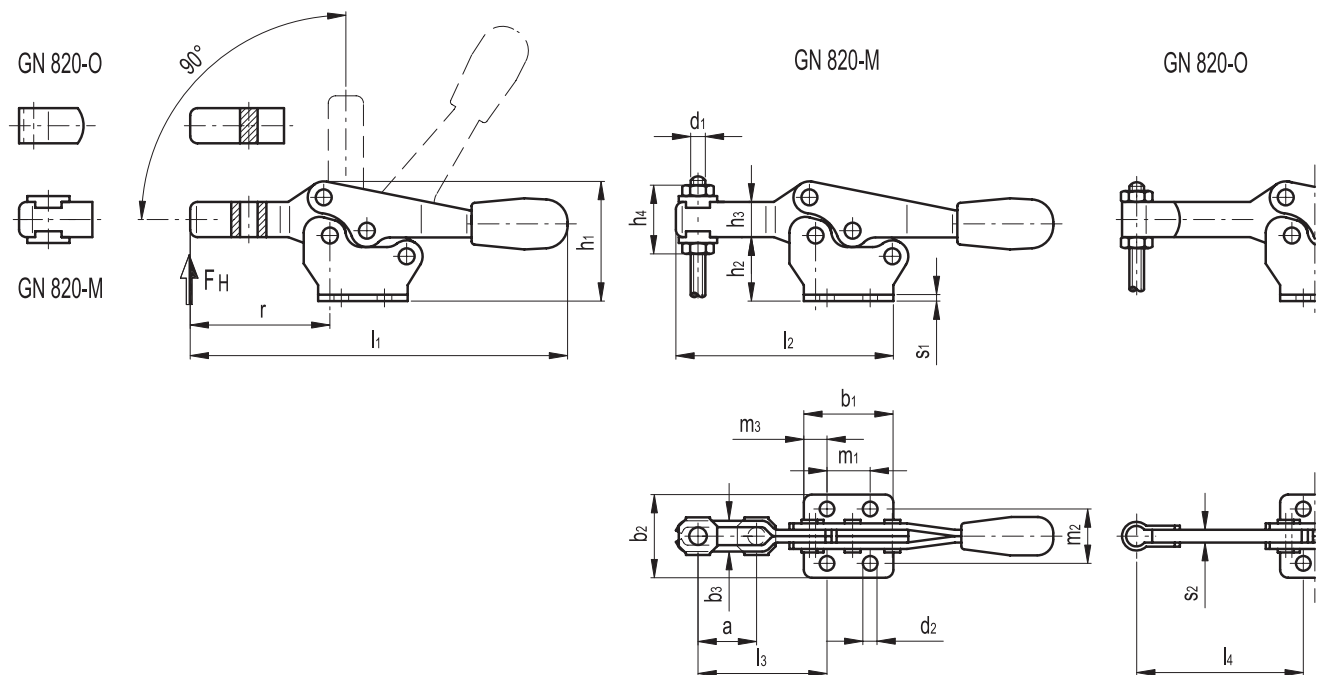
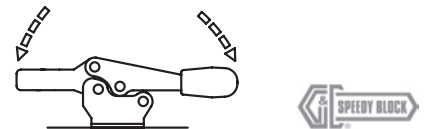
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.



GN 820 er meget lav i låst position. Med sikkerhedsafstand så operatørens fingre ikke kommer i klemme ved betjening.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a-	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 820-25-M	10	24	24.5	4.5	M4	4.3	23	12	7	15	69	43	20	-	15	16	4.5	24.5	1.2	-	400	25
GN 820-75-M	20	28	26	5.5	M5	4.5	38	20	11	22.5	118	67	40	-	13.5	17	7.2	43	2	-	900	88
GN 820-130-M	32	36	40	6.5	M6	5.5	51	29	14	27	168	92	53	-	26	26	5	62	2.5	-	1000	205
GN 820-230-M	37	44	42	8.5	M8	6.5	61.5	36	18	35	196	109	63.5	-	26	28.5	9	72	3	-	1700	330
GN 820-355-M	58	60	56	10.5	M10	8.5	83	50	22	43	270	160	96	-	41	41	9.5	108.5	3.5	-	3200	717
GN 820-455-M	65	70	65	13	M12	8.5	98	60	26	53	308	184	116	-	41.5	41.5	14.2	126	4	-	6200	1200
GN 820-75-O	-	28	26	-	M5	4.5	38	20	11	-	118	67	-	49.5	13.5	17	7.2	43	2	4	900	90
GN 820-130-O	-	36	40	-	M6	5.5	51	29	14	-	168	92	-	64	26	26	5	62	2.5	5	1000	211
GN 820-230-O	-	44	42	-	M8	6.5	61.5	36	18	-	196	109	-	78	26	28.5	9	72	3	6	1700	340
GN 820-355-O	-	60	56	-	M10	8.5	83	50	22	-	270	160	-	115	41	41	9.5	108.5	3.5	7	3200	717
GN 820-455-O	-	70	65	-	M12	8.5	98	60	26	-	308	184	-	135	41.5	41.5	14.2	126	4	10	6200	1200

## Rustfast horisontal hurtigspænder med horisontal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i modsat retning. I låst stilling er håndtagene vandrette. Holdekapacitet 400-1700 N.

Ståledele i rustfast stål AISI 304.

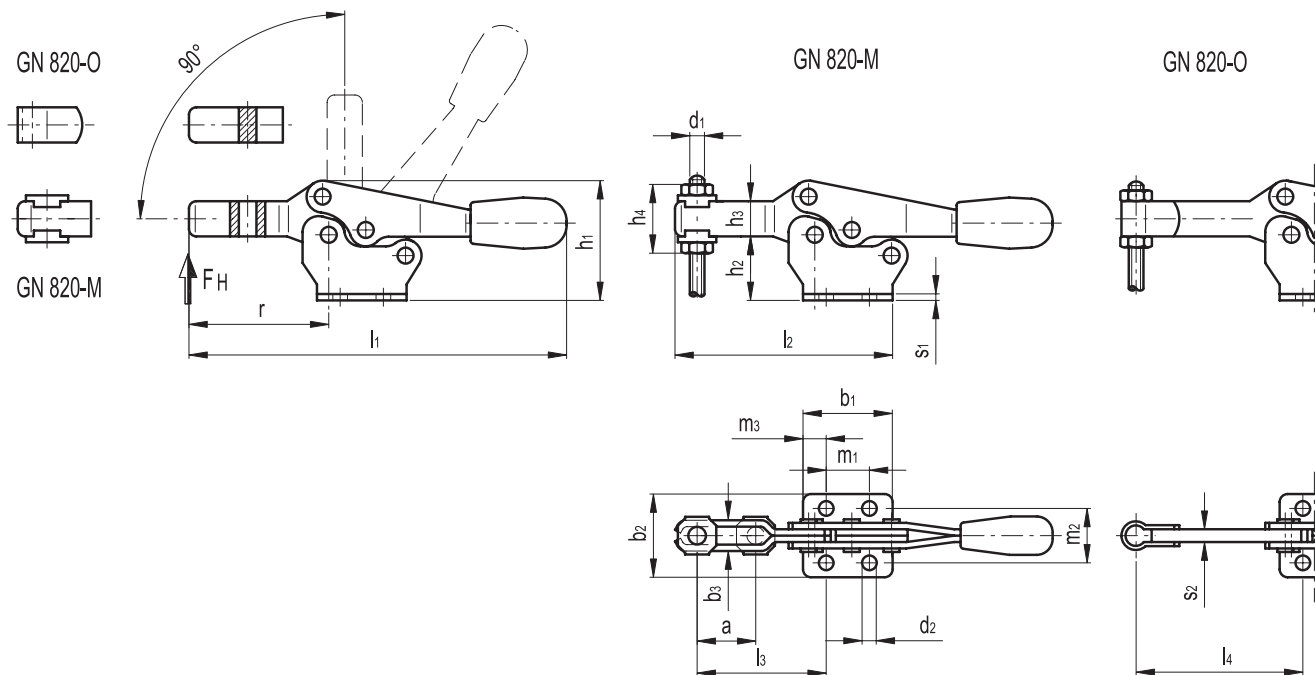
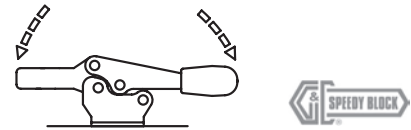
- Type M med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
  - Type O med massiv arm. Leveres med boltholder for påsvejsning.
- Styretap i rustfast stål AISI 304.  
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.



GN 820 er meget lav i låst position. Med sikkerhedsafstand så operatørens fingre ikke kommer i klemme ved betjening.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.  
Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s1	s2	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 820-25-M-NI	10	24	24.5	4.5	M4	4.3	23	12	7	15	69	43	20	-	15	16	4.5	24.5	1.2	-	400	20
GN 820-75-M-NI	20	28	26	5.5	M5	4.5	38	20	11	22.5	118	67	40	-	13.5	17	7.2	43	2	-	900	80
GN 820-130-M-NI	32	36	40	6.5	M6	5.5	51	29	14	27	168	92	53	-	26	26	5	62	2.5	-	1000	202
GN 820-230-M-NI	37	44	42	8.5	M8	6.5	61.5	36	18	35	196	109	63.5	-	26	28.5	9	72	3	-	1700	330
GN 820-75-O-NI	-	28	26	-	M5	4.5	38	20	11	-	118	67	-	49.5	13.5	17	7.2	43	2	4	900	90
GN 820-130-O-NI	-	36	40	-	M6	5.5	51	29	14	-	168	92	-	64	26	26	5	62	2.5	5	1000	211
GN 820-230-O-NI	-	44	42	-	M8	6.5	61.5	36	18	-	196	109	-	78	26	28.5	9	72	3	6	1700	340

## Horizontal hurtigspænder med vertikal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i modsat retning. I lukket stilling er håndtagene vandrette. Holdekapacitet 900-6200 N.

Stålpladedele i forzinket hærde stål C10.

- Type N med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.

- Type P med massiv arm. Leveres med bolthuller for påsvejsning.

Styretap i hærde stål.

Styrebøsning i hærde og udglødet stål.

Støttebøsninger (fra str. 355) i indsatshærde stål.

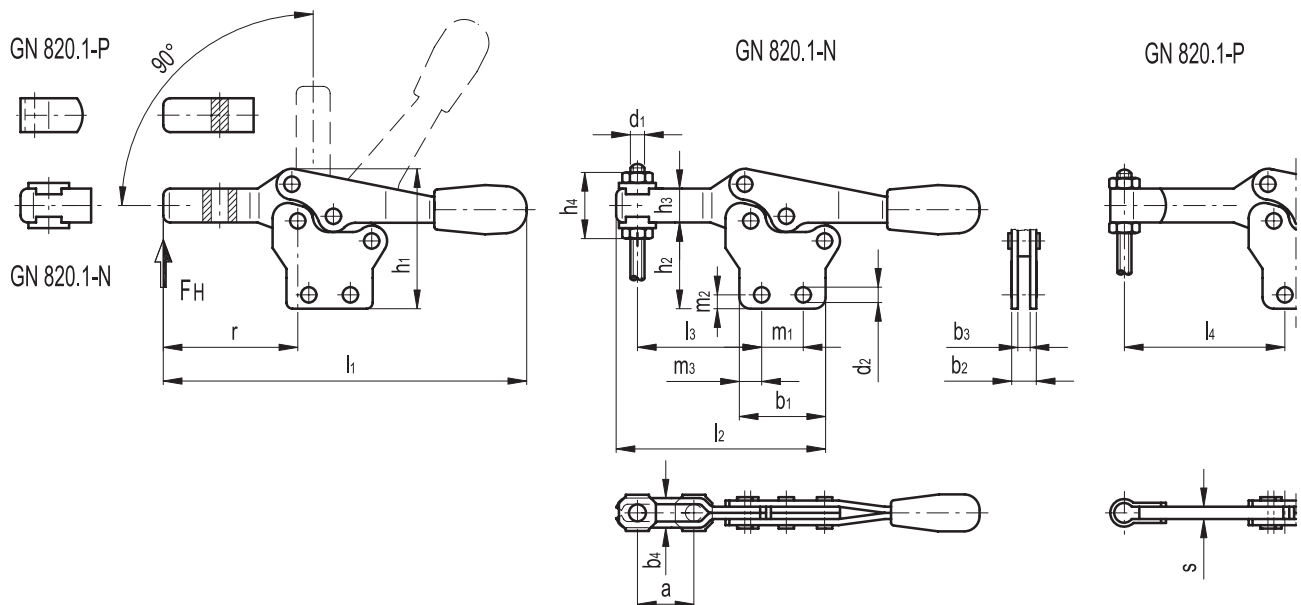
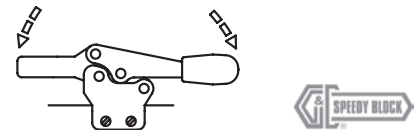
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.



GN 820.1 er meget lav i låst position. Med sikkerhedsafstand så operatørens fingre ikke kommer klemme ved betjening.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 820.1-75-N	20	28	8	4	5.5	M5	4.5	45.5	28	11	22.5	118	67	40	-	13.5	4.5	7.2	43	-	900	90
GN 820.1-130-N	32	36	10	5	6.5	M6	5.5	64	43	14	27	168	92	53	-	26	7	5	62	-	1000	200
GN 820.1-230-N	37	44	12	6	8.5	M8	6.5	75	50	18	35	196	109	63.5	-	26	6.8	9	72	-	1700	330
GN 820.1-355-N	58	60	14	7	10.5	M10	8.5	102	69	22	43	270	160	96	-	41	7.5	9.5	108.5	-	3200	700
GN 820.1-455-N	65	70	18	10	13	M12	8.5	119	80.5	26	53	308	184	116	-	41.5	11.8	14.2	126	-	6200	1200
GN 820.1-75-P	-	28	8	4	-	M5	4.5	45.5	28	11	-	118	67	-	49.5	13.5	4.5	7.2	43	4	900	90
GN 820.1-130-P	-	36	10	5	-	M6	5.5	64	43	14	-	168	92	-	64	26	7	5	62	5	1000	210
GN 820.1-230-P	-	44	12	6	-	M8	6.5	75	50	18	-	196	109	-	78	26	6.8	9	72	6	1700	340
GN 820.1-355-P	-	60	14	7	-	M10	8.5	102	69	22	-	270	160	-	115	41	7.5	9.5	108.5	7	3200	720
GN 820.1-455-P	-	70	18	10	-	M12	8.5	119	80.5	26	-	308	184	-	135	41.5	11.8	14.2	126	10	6200	1230

## Rustfast horisontal hurtigspænder med vertikal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i modsat retning. I lukket stilling er håndtagene vandrette. Holdekapacitet 900-1700 N.

Ståledele i rustfast stål AISI 304.

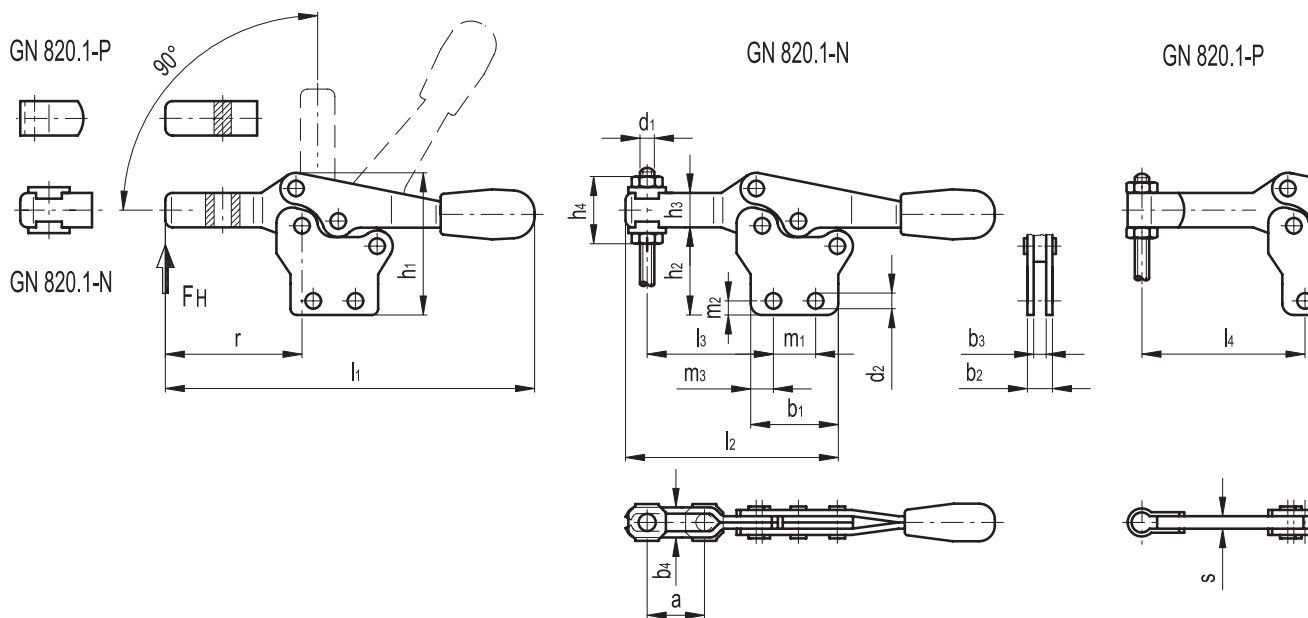
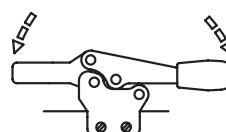
- Type N med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
  - Type P med massiv arm. Leveres med to bolthuller for påsvejsning.
- Styretap i rustfast stål AISI 304.



GN 820.1 er meget lav i låst position. Med sikkerhedsafstand så operatørens fingre ikke kommer klemme ved betjening. Ved lukning løber hæftearmen i to parallelle ledeskinner, som modvirker evt. modsatrettede styrker. Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	l4 max.	m1	m2	m3	r	s	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 820.1-75-N-NI	20	28	8	4	5.5	M5	4.5	44.5	28	11	22.5	118	67	40	-	13.5	4.5	7.2	43	-	900	90
GN 820.1-130-N-NI	32	36	10	5	6.5	M6	5.5	64	43	14	27	168	92	53	-	26	7	5	62	-	1000	200
GN 820.1-230-N-NI	37	44	12	6	8.5	M8	6.5	75	50	18	35	196	109	63.5	-	26	6.8	9	72	-	1700	330
GN 820.1-75-P-NI	-	28	8	4	-	M5	4.5	45.5	28	11	-	118	67	-	49.5	13.5	4.5	7.2	43	4	900	93
GN 820.1-130-P-NI	-	36	10	5	-	M6	5.5	64	43	14	-	168	92	-	64	26	7	5	62	5	1000	210
GN 820.1-230-P-NI	-	44	12	6	-	M8	6.5	75	50	18	-	196	109	-	78	26	6.8	9	72	6	1700	340

## Horizontal hurtigspænder med horisontal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i modsat retning. I lukket stilling er håndtagene vandrette. Holdekapacitet 900-1800 N.

Ståledele i forzinket hærdet stål.

- Type MF med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.

Styretap i hærdet stål.

Styrebøsning i hærdet og udglødet stål.

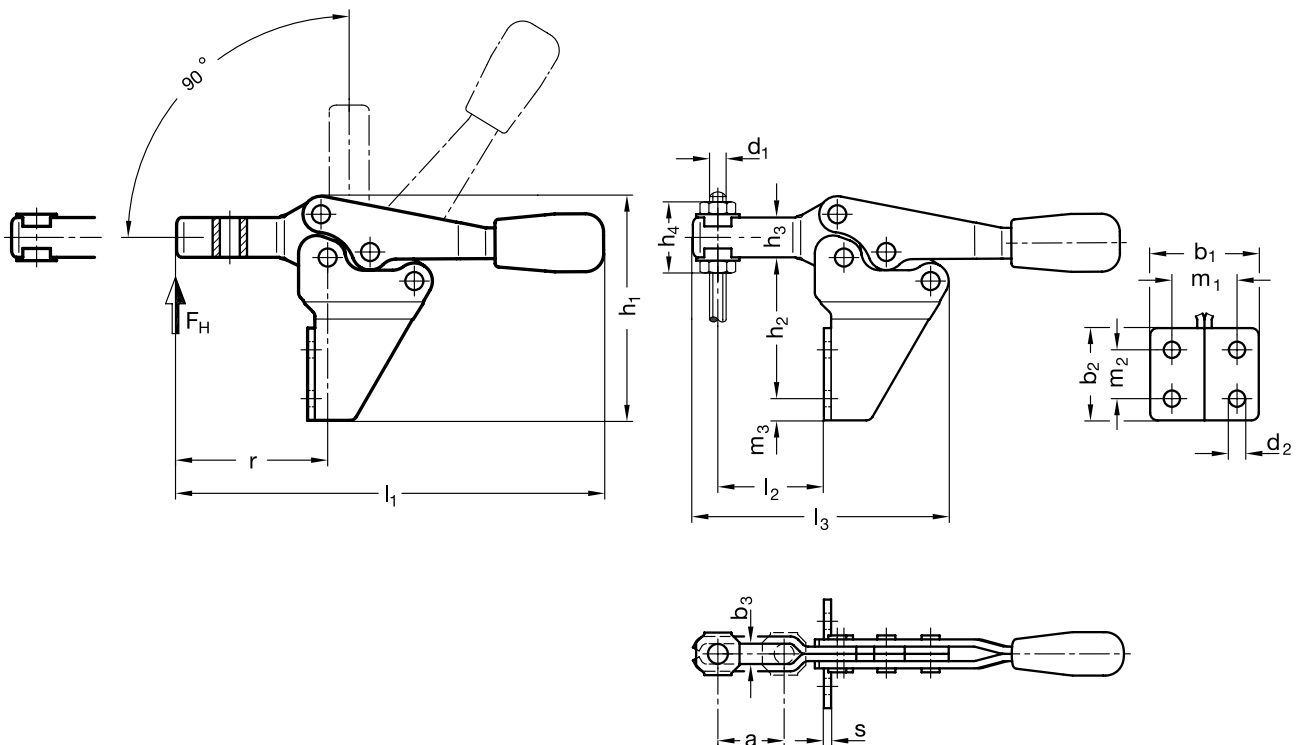
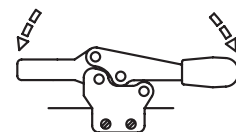
Støttebøsninger (fra. str. 355) i indsathærdet stål.

Håndtag i rødt oliebestandig kunststof.



GN 820.2 er meget lav i låst position. Med sikkerhedsafstand så operatørens fingre ikke kommer klemme ved betjening. Ved lukning løber hæftearmen i to parallelle ledeskiner, som modvirker evt. modsatrettede styrker. Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a~	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	m1	m2	m3	r	s	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 820.2-75-MF	20	30	25.5	5.5	M5	4.5	62	39	11	22.5	118	36.5	72	18	13.5	6	42.5	2	900	105
GN 820.2-130-MF	32	39	35	6.5	M6	5.5	85	58.5	14	27	170	52.5	95	26	22	6.5	61	2.5	1000	240
GN 820.2-230-MF	37	43	40	8.5	M8	6.5	102	69	18	35	195	61	113	28.5	24	8	70	3	1700	400
GN 820.2-355-MF	58	52	52	10.5	M10	8.5	135	92	22	43	270	95	166	32	32	10	108.5	3.5	1800	840

## Rustfast horisontal hurtigspænder med horisontal base

Holdearm og håndtag bevæger sig i modsat retning. I lukket stilling er håndtagene vandrette. Holdekapacitet 900-1700 N.

Ståledele i rustfast stål AISI 304.

- Type MF med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.

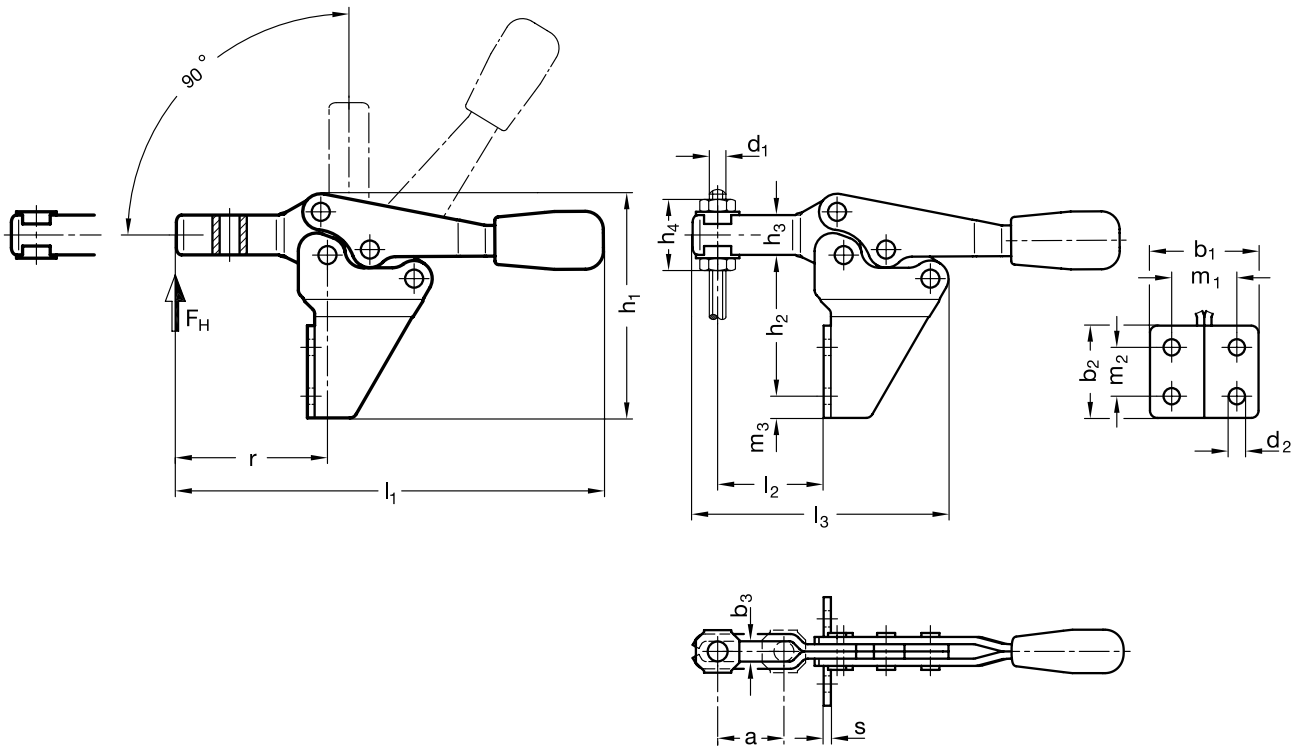
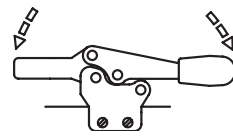
Styretap i rustfast stål AISI 304.

Håndtag i rødt oliebestandig kunststof.

GN 820.2-NI er meget lav i låst position. Med sikkerhedsafstand så operatørens fingre ikke kommer klemme ved betjening. Ved lukning løber hæftearmen i to parallelle ledeskinner, som modvirker evt. modsatrettede styrker. Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	m1	m2	m3	r	s	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 820.2-75-MF-NI	20	30	25.5	5.5	M5	4.5	62	39	11	22.5	118	36.5	72	18	13.5	6	42.5	2	900	105
GN 820.2-130-MF-NI	32	39	35	6.5	M6	5.5	85	58.5	14	27	170	52.5	95	26	22	6.5	61	2.5	1000	240
GN 820.2-230-MF-NI	37	43	40	8.5	M8	6.5	102	69	18	35	195	61	113	28.5	24	8	70	3	1700	400



## Skub-og-træk hurtigspænder

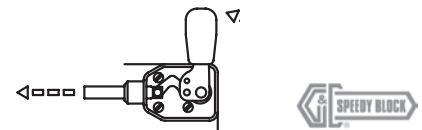
Lavt holdepunkt og reduceret lodret omslutning.  
 Holdekapacitet 800 N.

Stålpladedele i indsatshærdet stål C10, forzinket.  
 - Type ASS glider ved at trække håndtaget til højre  
 - Type ASD glider ved at trække håndtaget til venstre  
 Stempel og glidebøsninger i forzinket stål.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.



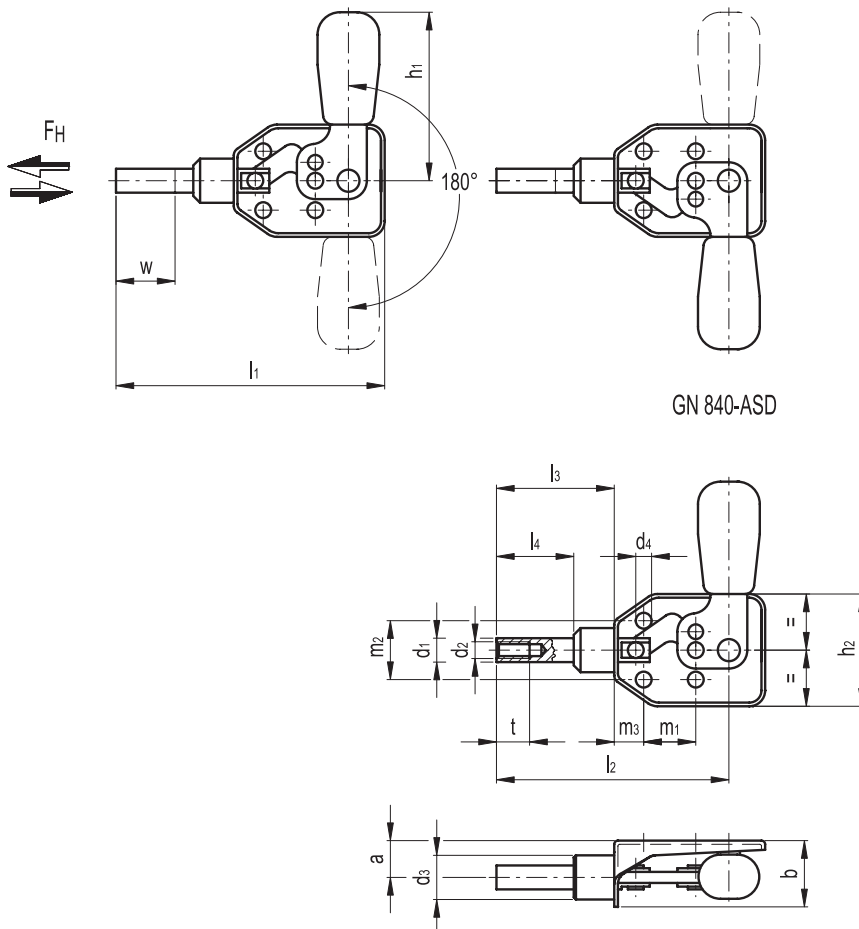
Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



GN 840-ASD

GN 840-ASS



Type	a	b	d1	d2	d3	d4	h1~	h2	l1	l2~	l3	l4	m1	m2	m3	t min	Slag- længde w	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 840-50-ASD	10	18	6.5	M4	12	4.3	46	30.5	73	65	32	21	16	16	8	9	16	800	60
GN 840-50-ASS	10	18	6.5	M4	12	4.3	46	30.5	73	65	32	21	16	16	8	9	16	800	60

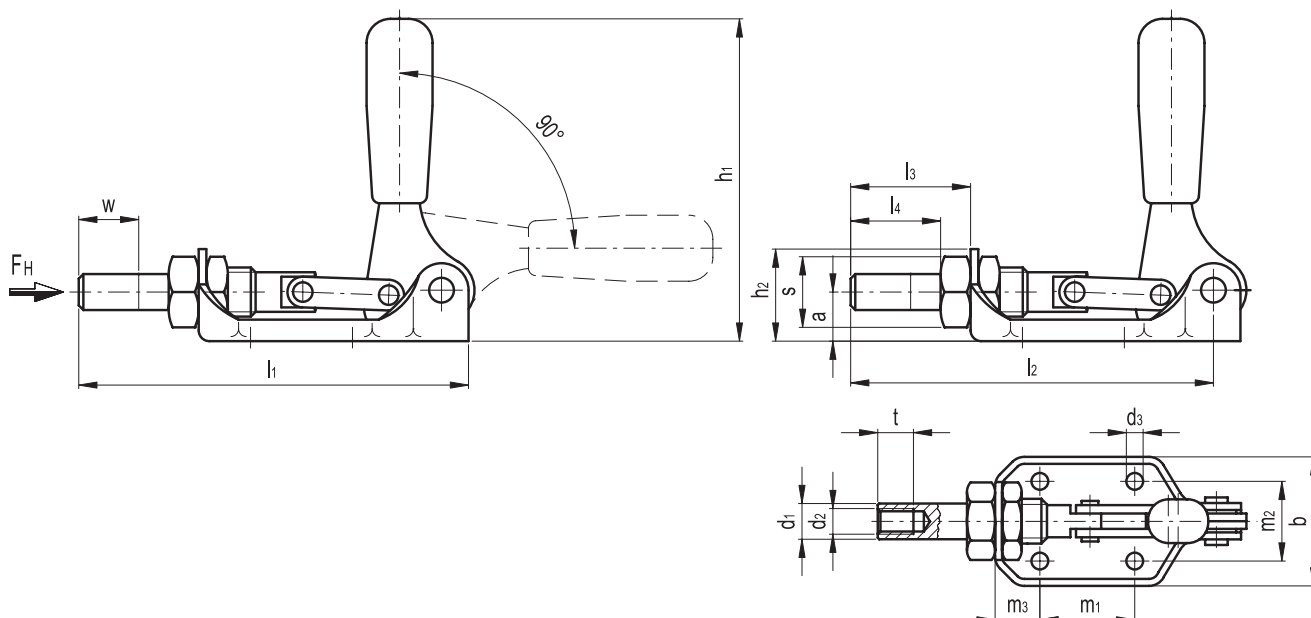
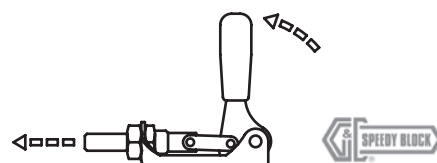
## Tryk hurtigspænder

Hurtigspænder kun for tryk.  
 Holdekapacitet 3600-7200 N.

Stålpladedele i indsatshærdet stål C10, forzinket.  
 Stempel i forzinket stål.  
 Glidebøsninger i messing, forzinket.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



Type	a	b	d1	d2	d3	h1~	h2	l1	l2	l3	l4	m1	m2	m3	s	t	Slag- længde w	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 841-120-AS	17	48	12	M6	5.5	113	31	130	121	40	30	34	30	17	24	12	20	3600	330
GN 841-300-AS	20	58	14	M8	6.5	140	36	167	155	57	45	50	34	18	27	16	34	7200	600

## Skub-og-træk hurtigspænder

Solid konstruktion, som kan anvendes til meget krævende opgaver.  
 Holdekapacitet 1200-45000 N.

### Base

- Str. 70-160 med sortoxideret messing. Undersænkede montagehuller.
- Undersænkede bolte med indiv. sekskant DIN 912-M5 og M6.
- Sortoxideret smedet stål i størrelse 360 til 3100.

Pladedele i indsatshærdet stål C10, forzinket.

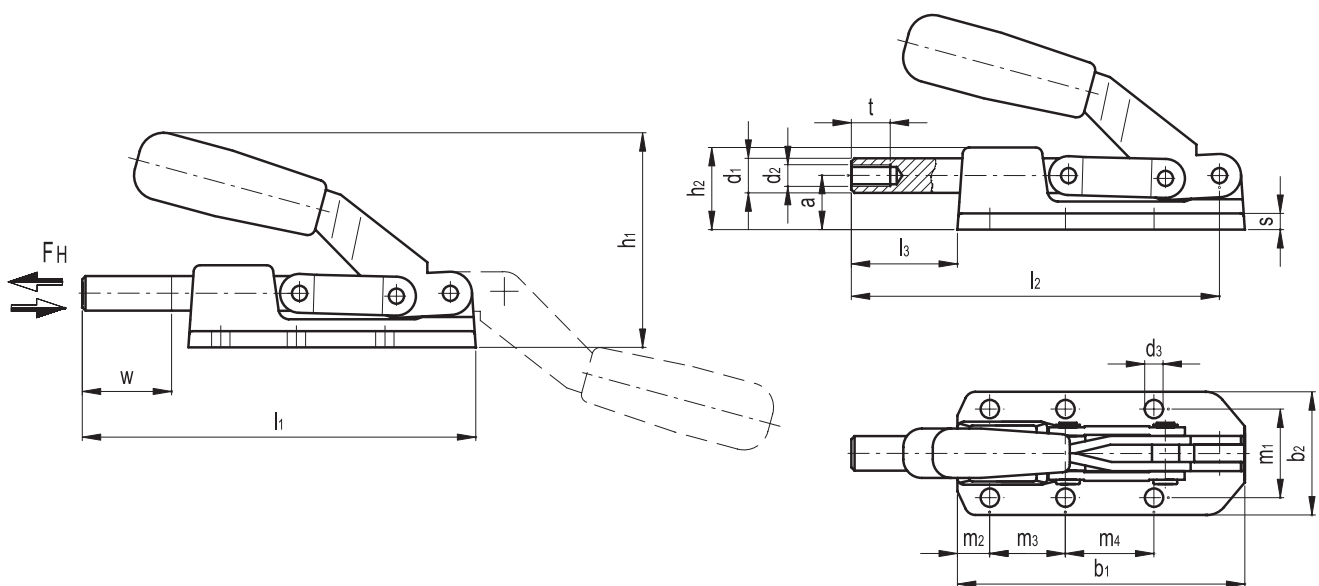
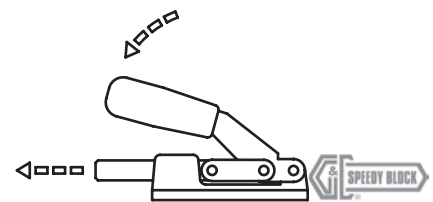
Stempel i stål, forzinket.

Glidebøsninger i indsatshærdet stål.

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter. Denne serie findes også i pneumatisk udførelse. Se side 34 og fremefter.



Type	a	b1	b2	d1	d2	d3	h1~	h2~	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	s	t	Slag-længde w	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 842-70-AS	12	64	36	8.5	M6	4.3	43	20	86	78.5	22	26	13.5	26	-	6.5	12	20	1200	169
GN 842-160-AS	14.5	85	46	11	M6	5.3	56	25	117	107	32	33.5	11	36.5	-	7	12	30	2800	395
GN 842-360-AS	25	89	45.5	12	M8	5.5	74	35	121	113	32	33.5	30	36.5	-	6	16	32	5600	440
GN 842-550-AS	18	122	55	14	M8	7	77	31	164	154	42	41	15	35	41	6.5	16	42	8000	700
GN 842-1100-AS	25	132	57	16	M10	8.5	94	38	182	171	50	41	15	35	41	7.5	18	50	16000	1074
GN 842-2100-AS	35	177	70	20	M12	8.5	120	51	239	222	62	50	35	50	50	10	22	60	25000	2210
GN 842-3100-AS	40	215	76	22	M14	11	140	58	317	300	102	54	40	70	70	10	25	100	45000	3062

## Skub-og-træk hurtigspænder

Kan monteres på monteringsbeslag (undtaget model ASW) eller direkte på emnet. Holdekapacitet 3000-7000 N.

Base i stål, forzinket.

Stålpladedele i indsathærdet stål C10, forzinket.

- Udførelse AS: Uden monteringsbeslag

- Udførelse ASW: Med monteringsbeslag (som bestilles separat).

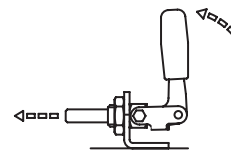
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Den centrale montering bevirker, at håndtaget kan drejes i den foretrukne position.

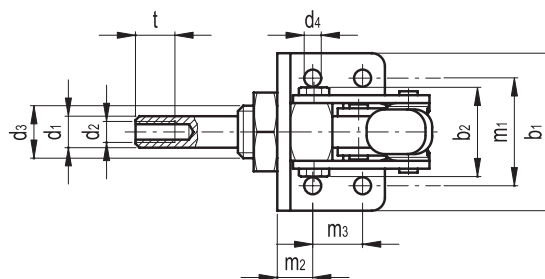
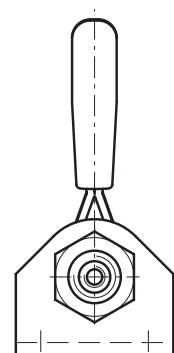
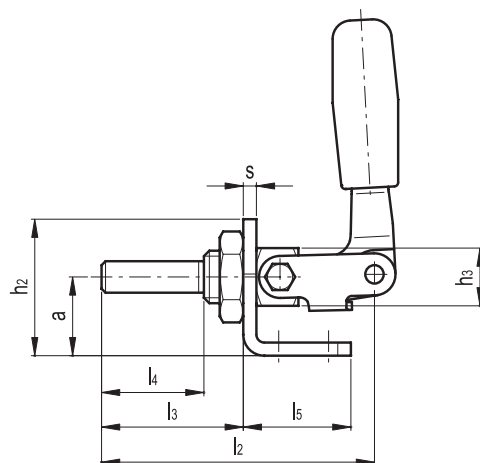
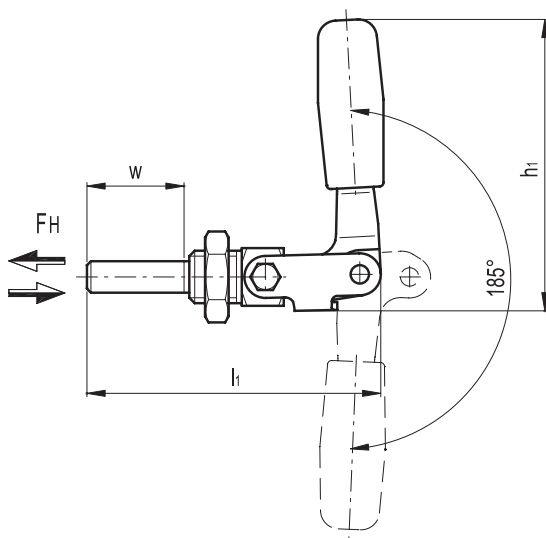
Model GN 843.1 erstatter GN 843.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.



GN 843.1-AS

GN 843.1-ASW



Type	a	b1	b2~	d1	d2	d3	d4	h1~	h2	h3	l1~	l2	l3	l4	l5	m1	m2	m3	s	t	Slag- længde w	Hold- kraft FH [N]	Vægt g
GN 843.1-80-AS	-	-	30	10	M6	M16x1.5	-	70	-	19	71	65	34	22	-	-	-	-	-	12	21	3000	132
GN 843.1-165-AS	-	-	35	12	M8	M20x1.5	-	110	-	22	113	105	54	39	-	-	-	-	-	15	38	5400	331
GN 843.1-340-AS	-	-	47.6	16	M10	M24x2	-	145	-	30	173	162	85	68	-	-	-	-	-	18	66	7000	841
GN 843.1-80-ASW	24	35	30	10	M6	M16x1.5	5.5	70	38.5	19	71	65	34	22	20	12	-	4	12	21	3000	178	
GN 843.1-165-ASW	32	60	35	12	M8	M20x1.5	6.5	110	50	22	113	105	54	39	41	41	13.5	19	5	15	38	5400	483
GN 843.1-340-ASW	48	75	47.6	16	M10	M24x2	8.5	145	70	30	173	162	85	68	59	55	19	25	5	18	66	7000	1121

## Rustfast skub-og-træk hurtigspænder

Kan monteres på monteringsbeslag (undtaget model ASW) eller direkte på emnet. Holdekapacitet 3000-7000 N.

Base i rustfast stål AISI 304.

Øvrige dele i rustfast stål AISI 303.

- Udførelse AS: Uden monteringsbeslag

- Udførelse ASW: Med monteringsbeslag (som bestilles separat)

Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

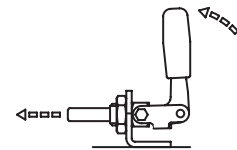
Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Den centrale montering bevirker, at håndtaget kan drejes i den foretrukne position.

Model GN 843.1 erstatter GN 843.

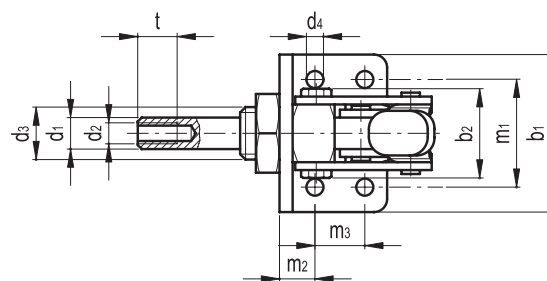
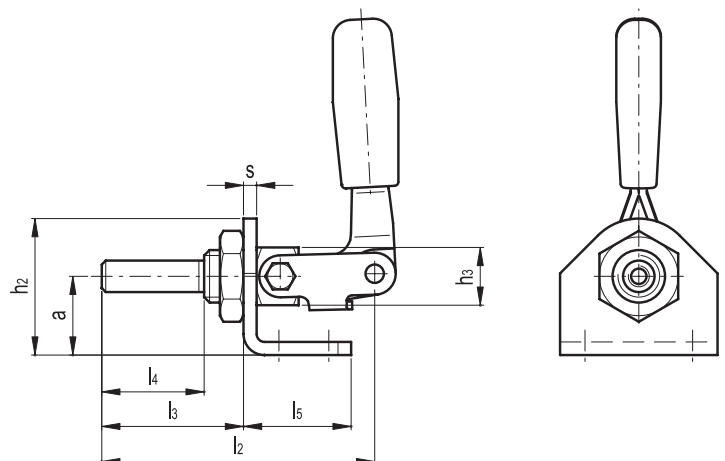
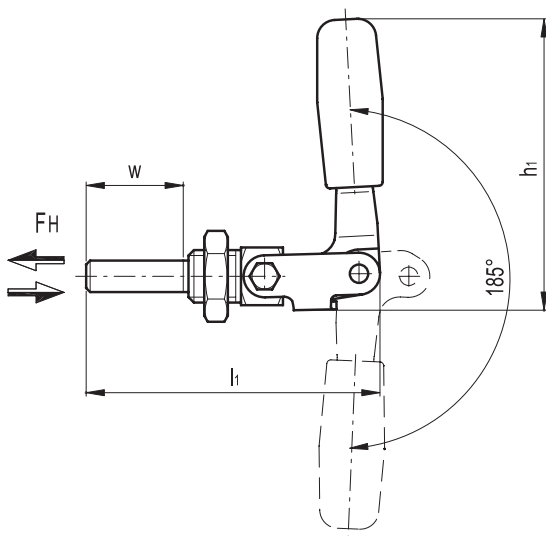
Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.

**INOX**  
Stainless Steel



GN 843.1-AS

GN 843.1-ASW



Type	a	b1	b2~	d1	d2	d3	d4	h1~	h2	h3	l1~	l2	l3	l4	l5	m1	m2	m3	s	t	Slag- længde w	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 843.1-80-AS-NI	-	-	30	10	M6	M16x1.5	-	70	-	19	71	65	34	22	-	-	-	-	-	12	21	3000	132
GN 843.1-165-AS-NI	-	-	35	12	M8	M20x1.5	-	110	-	22	113	105	54	39	-	-	-	-	-	15	38	5400	331
GN 843.1-340-AS-NI	-	-	47.6	16	M10	M24x2	-	145	-	30	173	162	85	68	-	-	-	-	-	18	66	7000	841
GN 843.1-80-ASW-NI	24	35	30	10	M6	M16x1.5	5.5	70	38.5	19	71	65	34	22	22	20	12	-	4	12	21	3000	178
GN 843.1-165-ASW-NI	32	60	35	12	M8	M20x1.5	6.5	110	50	22	113	105	54	39	41	41	13.5	19	5	15	38	5400	483
GN 843.1-340-ASW-NI	48	75	47.6	16	M10	M24x2	8.5	145	70	30	173	162	85	68	59	55	19	25	5	18	66	7000	1121

## Skub-og-træk hurtigspænder

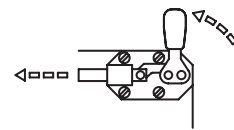
Lav højde og stor stabilitet.  
 Holdekapacitet 900-1300 N.

Base i sortoxideret messing.  
 Stålbladedele i stål, forzinket.

- Type ASS hæfter ved at trække håndtaget til højre
  - Type ASD hæfter ved at trække håndtaget til venstre
- Stempel i forzinket stål, blå.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.

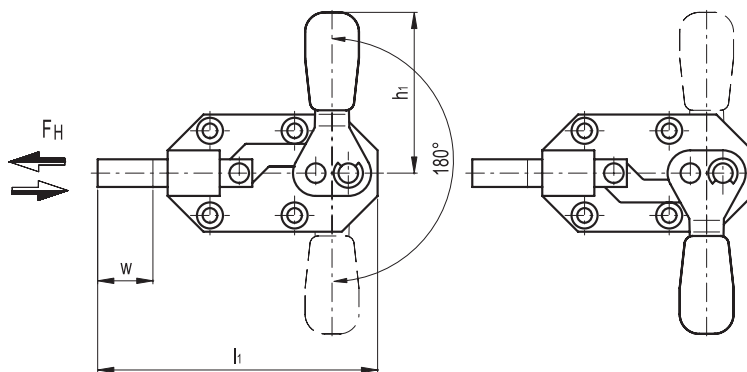
Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trykfod vælges separat. Se side 40 og fremefter.

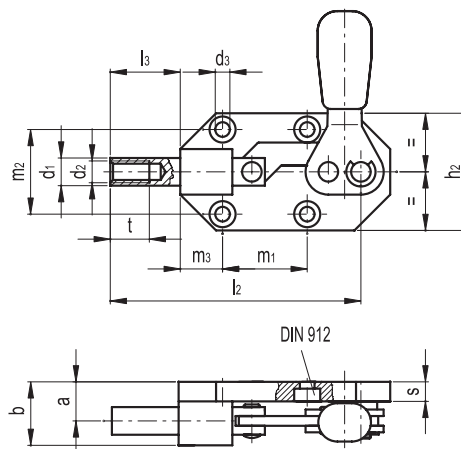


GN 844-ASD

GN 844-ASS



GN 844-ASD



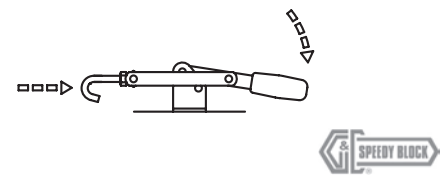
Type	a	b	d1	d2	d3	h1~	h2	l1	l2~	l3	m1	m2	m3	s	t	Slag- længde w	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 844-70-ASD	12	19	8.5	M6	4.5	49	36	86	77	21.5	26	26	13	6	12	20	900	180
GN 844-160-ASD	15.5	25	11	M6	5.5	86	46	117	107	32	36.5	33.5	11	10	12	30	1300	400
GN 844-70-ASS	12	19	8.5	M6	4.5	49	36	86	77	21.5	26	26	13	6	12	20	900	180
GN 844-160-ASS	15.5	25	11	M6	5.5	86	46	117	107	32	36.5	33.5	11	10	12	30	1300	400

## Pal hurtigspænder

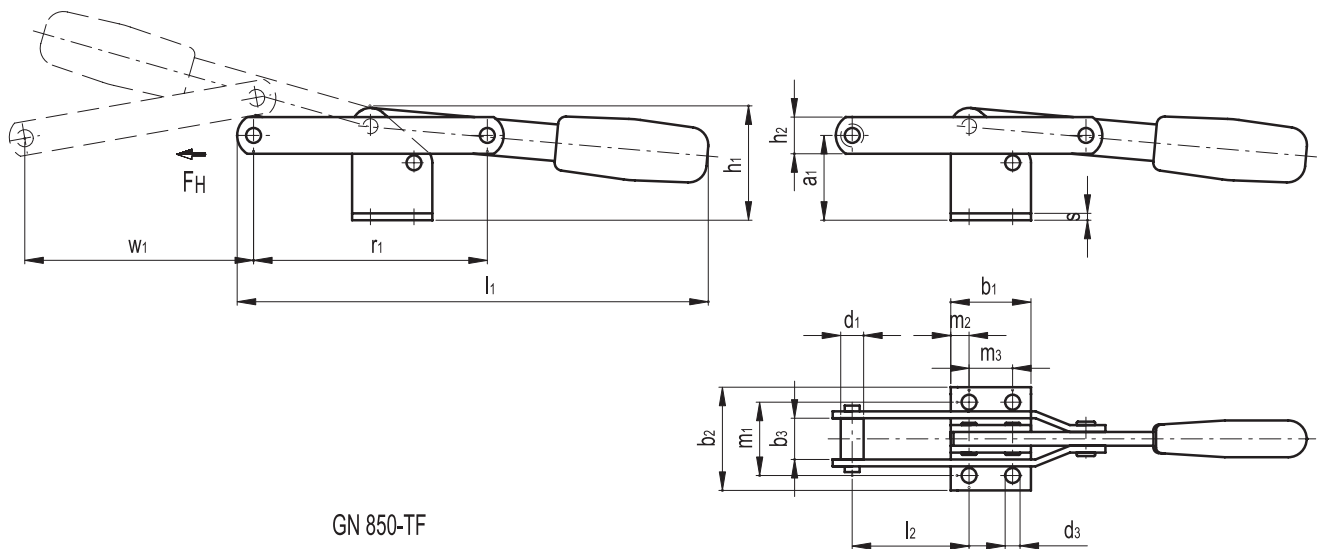
Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg til containere.  
 Holdekapacitet 2000-4000 N.

- Pladedele i forzinket hærdet stål C10.
- Udførelse T er med styrepal
- Udførelse TF er med krog i forzinket stål.
- Håndtag i rødt oliebestandigt plast.

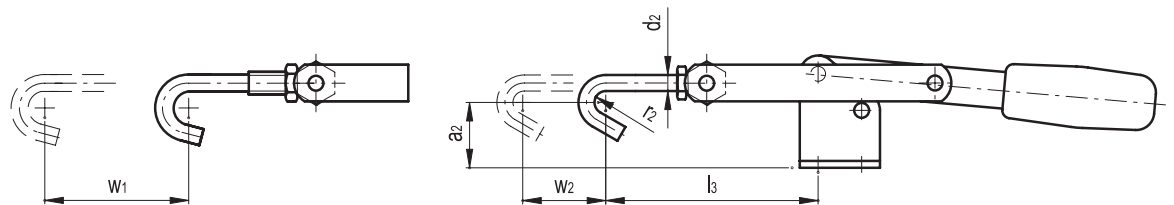
Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Trækkroge kan justeres efter belastning.



GN 850-T



GN 850-TF



Type	a1	a2	b1	b2	b3	d1	d2	d3	h1	h2	l1~	l2	l3	m1	m2	m3	r1	r2~	s	Slag-længde w1	Justerbart område w2	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 850-200-T	37	-	35	45	18	10	-	6.5	49	16	202	51	-	32	8	19	102	-	3	100	-	2000	300
GN 850-300-T	35	-	48	60	20	10	-	8.5	49	18	228	51	-	45	8	32	105	-	3	104	-	3000	460
GN 850-400-T	43	-	54	84	26	14	-	10.5	60	25	273	60	-	60.5	13	28.5	138	-	5	160	-	4000	1000
GN 850-200-TF	37	29	35	45	18	10	7	6.5	49	16	202	51	98	32	8	19	102	5	3	100	20	2000	360
GN 850-300-TF	35	26	48	60	20	10	9	8.5	49	18	228	51	100	45	8	32	105	6	3	104	20	3000	560
GN 850-400-TF	43	30	54	84	26	14	11	10.5	60	25	273	60	120	60.5	13	28.5	138	7	5	160	20	4000	1200

# GN 850.1-NI



**INOX**  
Stainless Steel



## Rustfast vinkel pal hurtigspænder

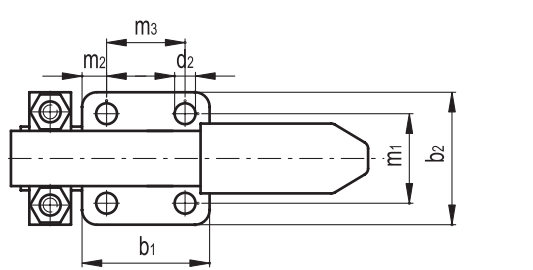
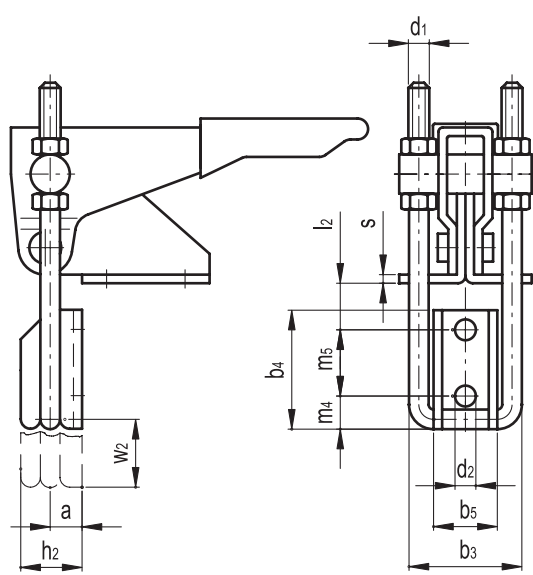
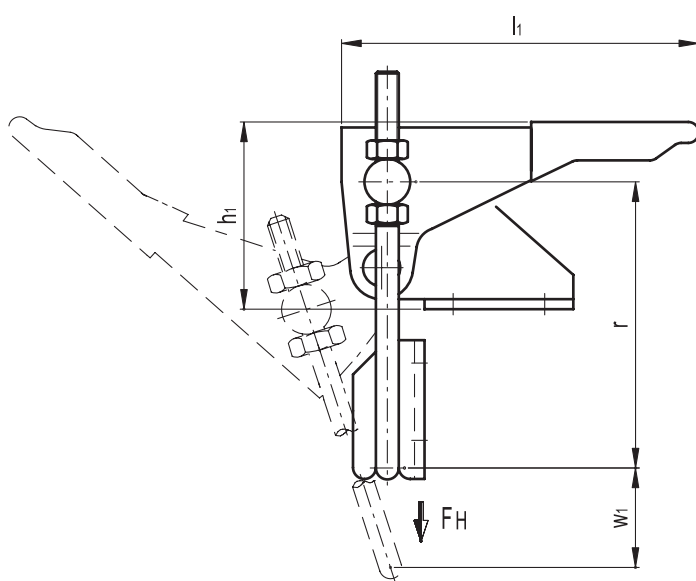
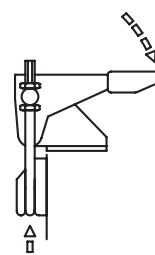
Som GN 851, men den bærende overflade er lodret lige som kraftens aktionsretning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget parallelt med den bærende overflade.  
Holdekapacitet 1600-7000 N.

Pladedele i rustfast stål AISI 304.  
Trækkrog i rustfast stål AISI 305.  
Håndtag i rødt oliebestandigt plast.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trækkrognen kan justeres efter belastning.

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.



Type	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1~	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	Slag- længde w1	Justérbart område w2~	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 851.1-160-T3-NI	5	26	35	21	25.5	14	M4	4.3	36	10	68	4.5	22	6.5	13	6.5	14.3	50	2	34.5	10	1600	105
GN 851.1-320-T3-NI	8	36	44	32	37	22	M6	6.5	53	15	106	6	25.5	9.5	19	10.5	20.5	83	3	53	15	3200	325
GN 851.1-700-T3-NI	13	52	54	38	48.5	26	M8	8.5	66	23	147	10	36.5	10	32	13.5	27	104	3.5	68	24	7000	700

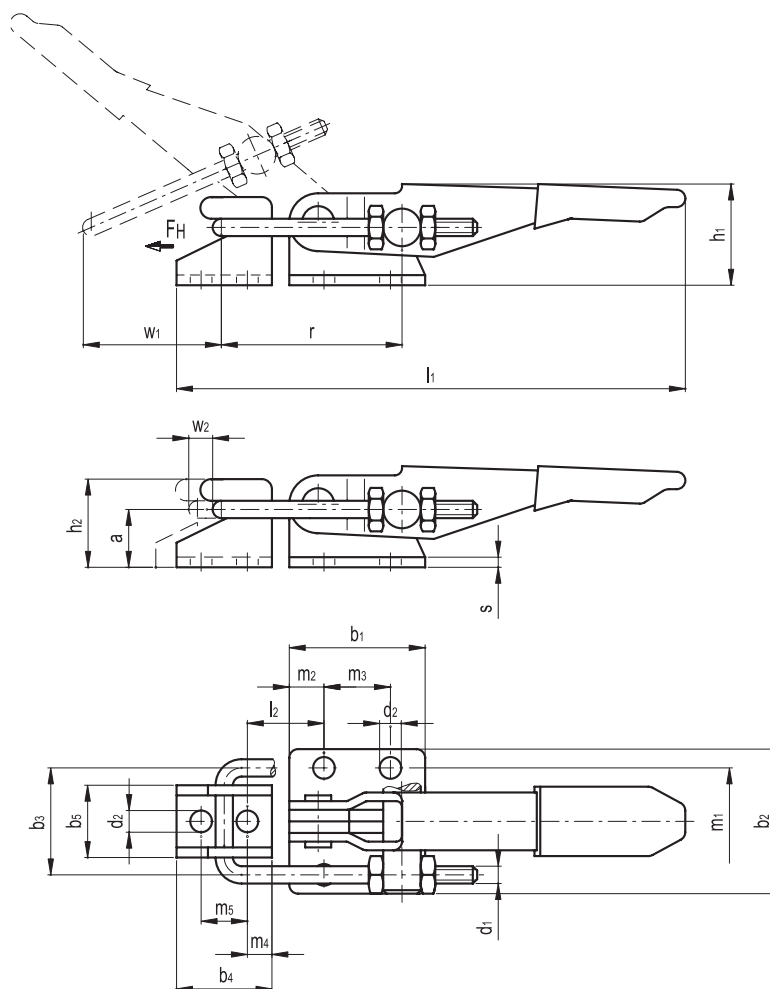
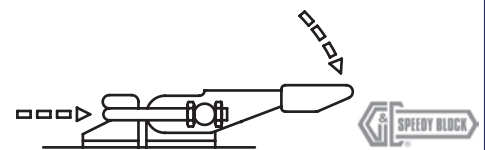


## Pal hurtigspænder

Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg til containere. Dobbeltkrogen kan indstilles. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget parallelt med den bærende overflade.  
 Holdekapacitet 1600-7000 N.

Pladedele i forzinket hærdet stål C10.  
 Dobbeltkrog i forzinket stål.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt plast.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.



Type	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1 - l2 min.	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	Slaglængde w1	Justerbart område w2~	Holdkraft FH [N]	Vægt g	
GN 851-160-T2	12	26	28	21	20	14	M4	4.3	22	18	98	12	19	5	16	5	10	36	2	25	9	1600	85
GN 851-320-T2	16	40	44	32	28	22	M6	6.5	30	25	152	19.5	32	10.5	19	7	14	57	3	38	9	3200	250
GN 851-700-T2	24	60	54	39	38	27	M8	8.5	42	36	220	27	38	9.5	41.5	9.5	19	74	3.5	54	20	7000	600

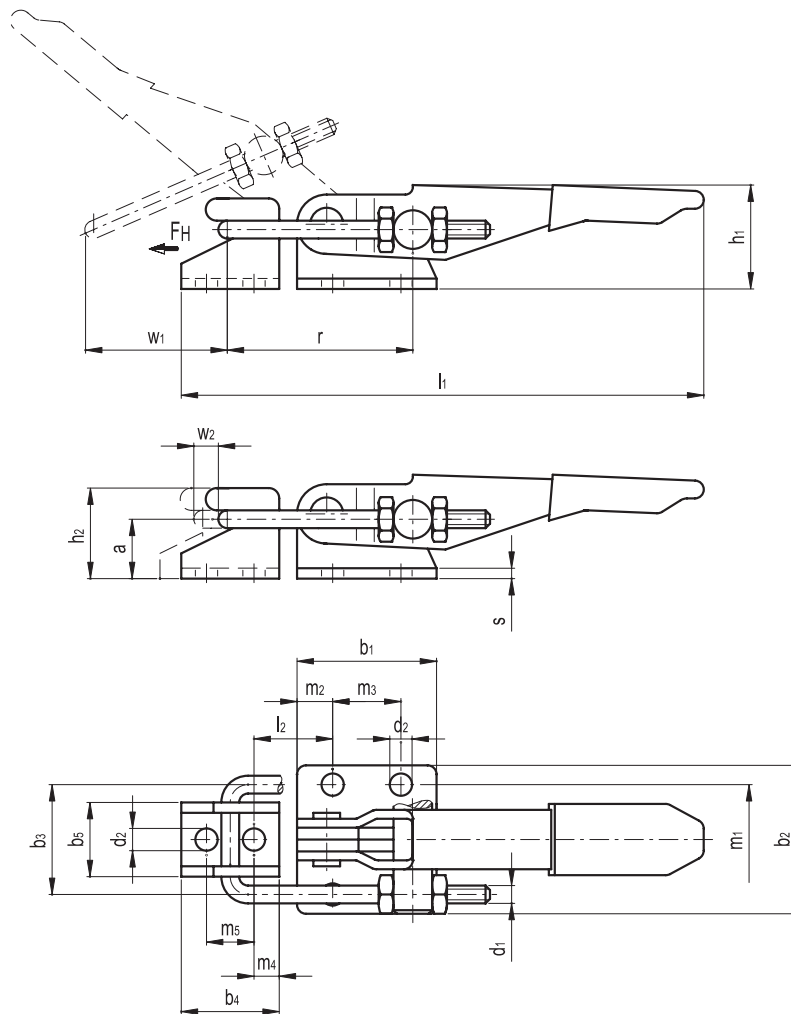
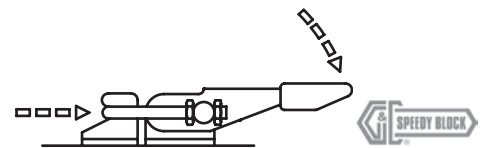
## Rustfast pal hurtigspænder

Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg til containere. Dobbelkrogen kan indstilles. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget parallelt med den bærende overflade. Holdekapacitet 1600-7000 N.

Pladedele i rustfast stål AISI 304.  
Krog i rustfast stål AISI 303.  
Håndtag i rødt oliebestandigt plast.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.



Type	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r	s	Slag-længde w1	Justerbart område w2~	Holdkraft FH [N]	Vægt g
GN 851-160-T2-NI	12	26	28	21	20	14	M4	4.3	22	18	98	12	19	5	16	5	10	36	2	25	9	1600	85
GN 851-320-T2-NI	16	40	44	32	28	22	M6	6.5	30	25	152	19.5	32	10.5	19	7	14	57	3	38	9	3200	250
GN 851-700-T2-NI	24	60	54	39	38	27	M8	8.5	50	37	240	22	38	9.5	41.5	9.5	19	74	3.5	54	20	7000	600

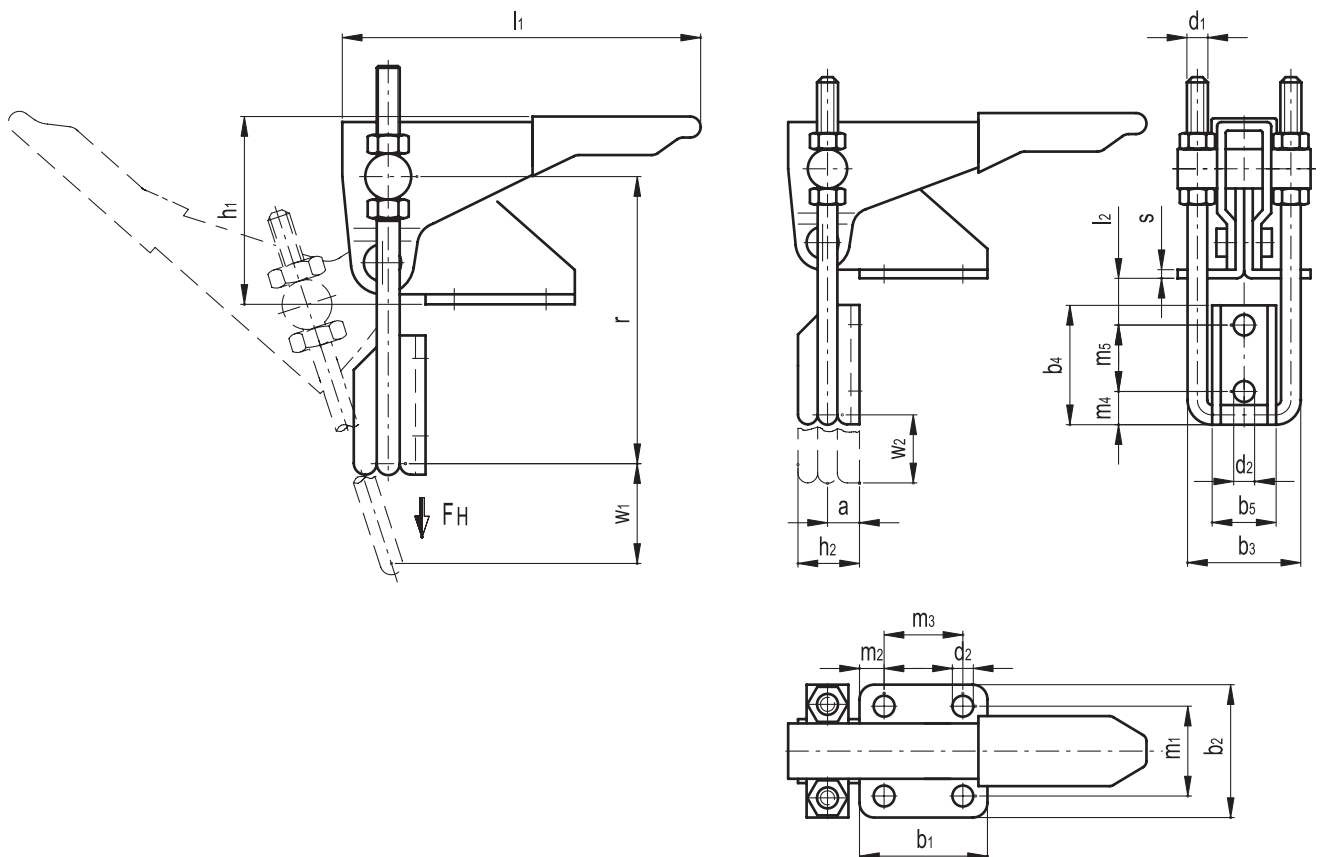
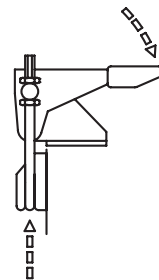
## Vinkel pal hurtigspænder

Som GN 851, men den bærende overflade er lodret lige som kraftens aktionsretning. Når hurtigspænderen er lukket, er håndtaget parallelt med den bærende overflade.  
 Holdekapacitet 1600-7000 N.

Pladedele i forzinket hærdet stål C10.  
 Krog i forzinket stål.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt plast.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trækkroger kan justeres efter belastning.



Type	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1~	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	Slag-længde w1	Justerbart område w2~	Holdekraft FH [N]	Vægt g
GN 851.1-160-T3	5	26	35	21	25.5	14	M4	4.3	36	10	68	4.5	22	6.5	13	6.5	14.3	50	2	34.5	10	1600	105
GN 851.1-320-T3	8	36	44	32	37	22	M6	6.5	53	15	106	6	25.5	9.5	19	10.5	20.5	83	3	53	15	3200	325
GN 851.1-700-T3	13	52	54	38	48.5	26	M8	8.5	66	23	147	10	36.5	10	32	13.5	27	104	3.5	68	24	7000	700

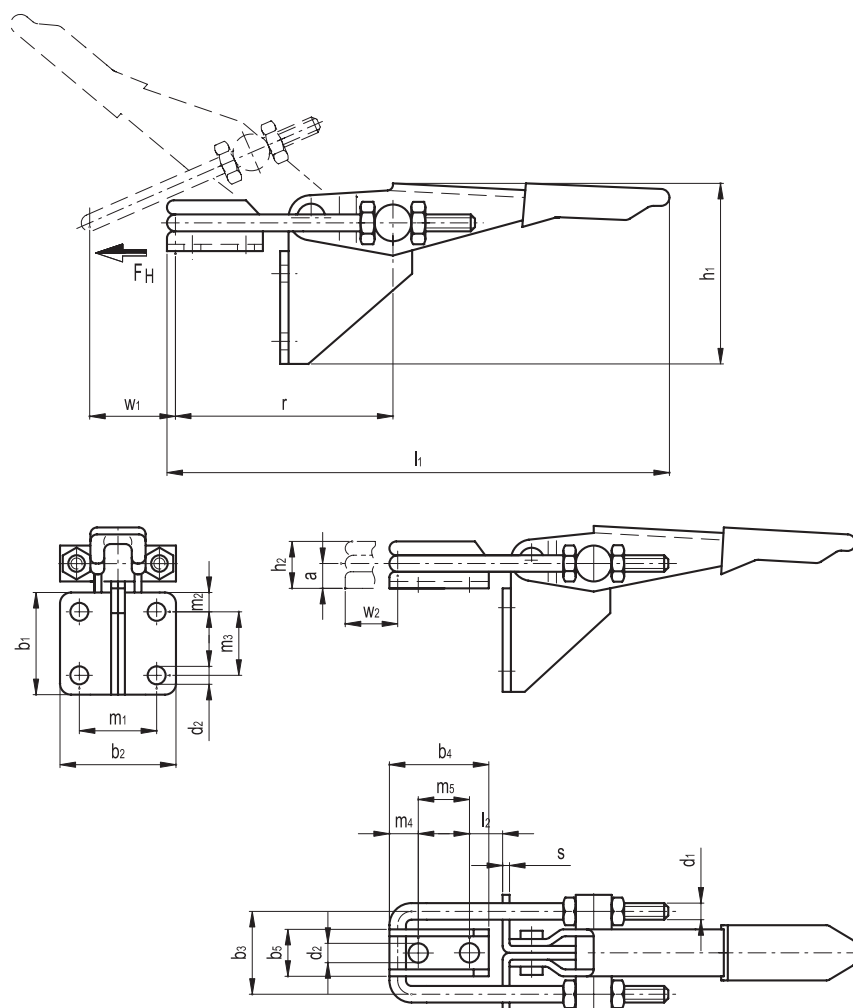
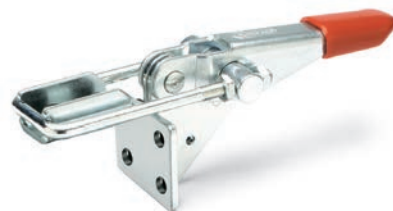
## Vinkel pal hurtigspænder

GN 851.2 til hurtig og sikker lukning af låg og dæksler.  
 Holdekapacitet 1600-7000 N.

Pladedele i forzinket hærdet stål C10.  
 Trækkrog i forzinket stål.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt plast.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trækkrogen kan justeres efter belastning.



Type	a	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	h1	h2	l1	l2 min	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s	Slag- længde w1	Justerbart område w2~	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 851.2-160-T4	5	26	35	21	25.5	14	M4	4.3	40	10	99	4.5	22	6.5	13	6.5	14.3	50	2	34.5	13	1600	100
GN 851.2-320-T4	8	36	44	32	37	22	M6	6.5	58	15	152	6	25.5	8.5	19	10.5	20.5	73	3	53	20	3200	305
GN 851.2-700-T4	13	52	54	38	48.5	26	M8	8.5	82	23	225	10	36.5	10	32	13.5	27	99	3.5	68	24	7000	675

## Pal hurtigspænder - heavy duty

GN 852 til hurtig og sikker lukning af låg og dæksler.  
 Holdekapacitet 14000-28000 N.

Base og pal i sortoxideret smedet stål.

- Udførelse T2 med monteringshuller.

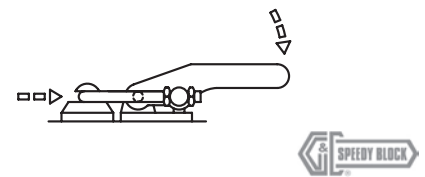
- Udførelse T2S til svejsning.

Håndtag i smedet stål med sort coating.

Trækkrog og styretapper i forzinket stål.

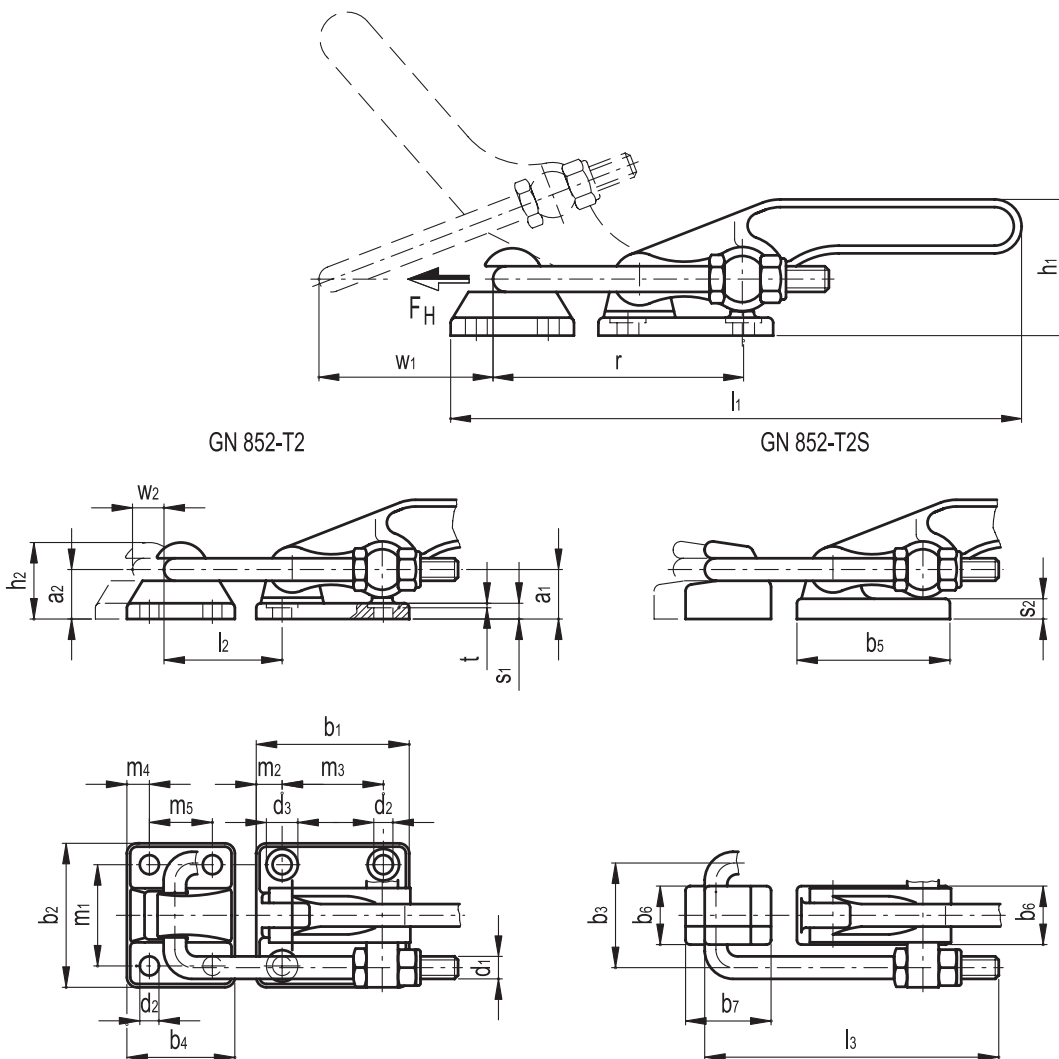
Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trækkroge kan justeres efter belastning.



GN 852-T2

GN 852-T2S



Type	a1	a2	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	d1	d2	d3	h1	h2	l1~	l2~	l3~	m1	m2	m3	m4	m5	r~	s1	s2	t	Slag- længde w1	Justerbart område w2~	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 852-1400-T2	23	22	68	64	46	48	-	-	-	M10	8.5	14	53	34	225	47	128	45	11.5	45	10	28	93	7	-	2	65	14	14000	1078
GN 852-2800-T2	28	27	85	80	55	60	-	-	-	M12	10.5	16	65	42	272	55	152	57	14	57	12.5	35	112	9	-	2	75	18	28000	2200
GN 852-1400-T2S	23	22	-	-	46	-	68	26	38	M10	-	-	53	34	225	-	128	-	-	-	-	-	93	-	9	-	65	14	14000	930
GN 852-2800-T2S	28	27	-	-	55	-	80	33	50	M12	-	-	65	42	272	-	152	-	-	-	-	-	112	-	12	-	75	18	28000	1708

## Rustfast pal hurtigspænder - heavy duty

GN 852-NI til hurtig og sikker lukning af låg og dæksler.  
Holdekapaletet 14000-28000 N.

Base og pal i rustfast stål AISI 304.

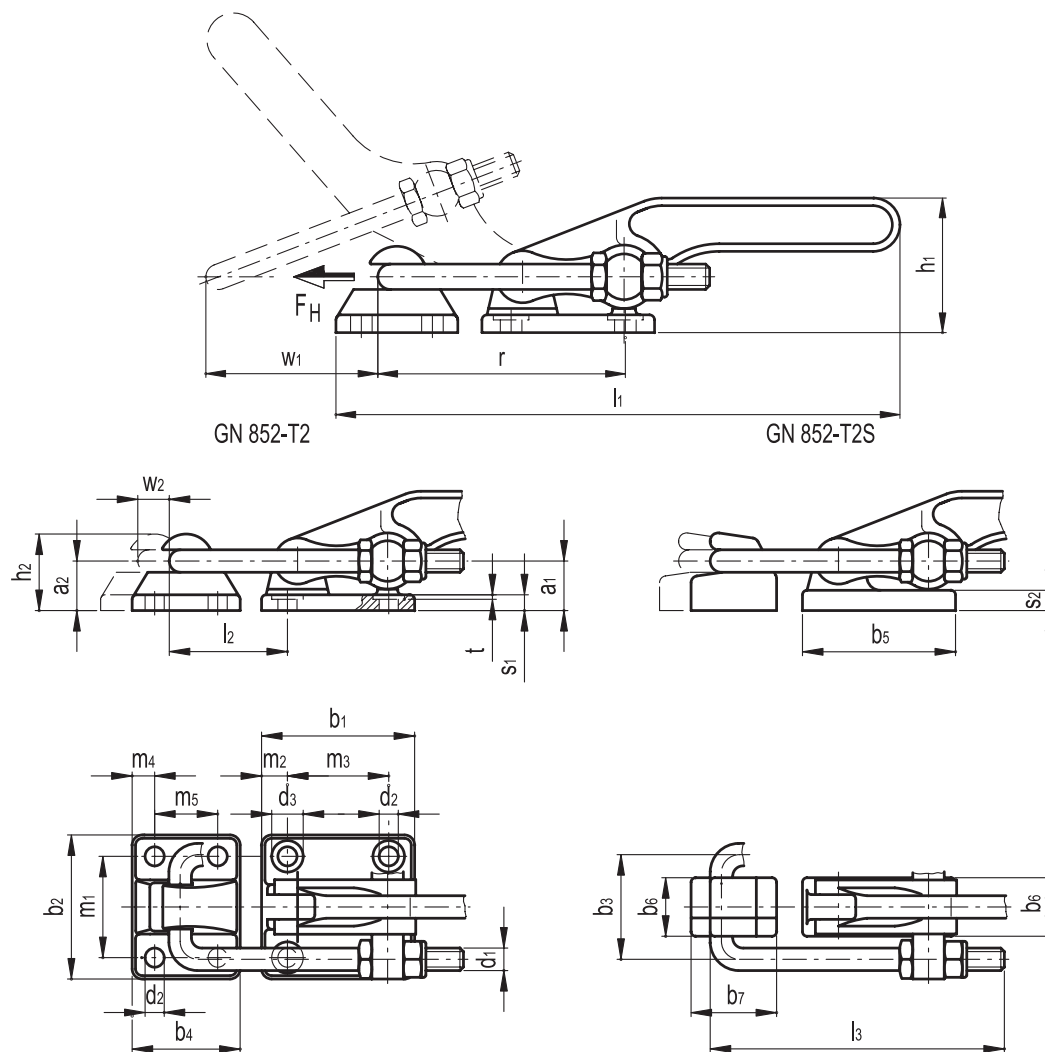
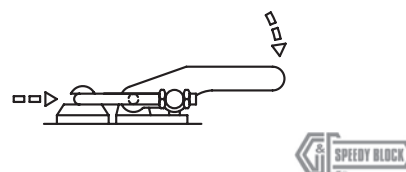
- Udførelse T2 med med monteringshuller.
- Udførelse T2S til svejsning.

Håndtag i rustfast stål AISI 304.

Trækkrog og parallelle styretapper i rustfast stål AISI 303.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trækkrogen kan justeres efter belastning.



Type	a1	a2	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	d1	d2	d3	h1	h2	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	m5	r	s1	s2	t	Slag- længde w1	Justérbart område w2~	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 852-1400-T2-NI	23	22	68	64	46	48	-	-	-	M10	8.5	14	53	34	225	48	128	45	11.5	45	10	28	93	7	-	2	65	14	14000	1144
GN 852-2800-T2-NI	28	27	85	80	55	60	-	-	-	M12	10.5	16	65	42	272	54	152	57	14	57	12.5	35	112	9	-	2	75	18	28000	2127
GN 852-1400-T2S-NI	23	22	-	-	46	-	68	26	38	M10	-	-	53	34	225	-	128	-	-	-	-	-	93	9	-	-	65	14	14000	930
GN 852-2800-T2S-NI	28	27	-	-	55	-	80	33	50	M12	-	-	65	42	272	-	152	-	-	-	-	-	112	12	-	-	75	18	28000	1708

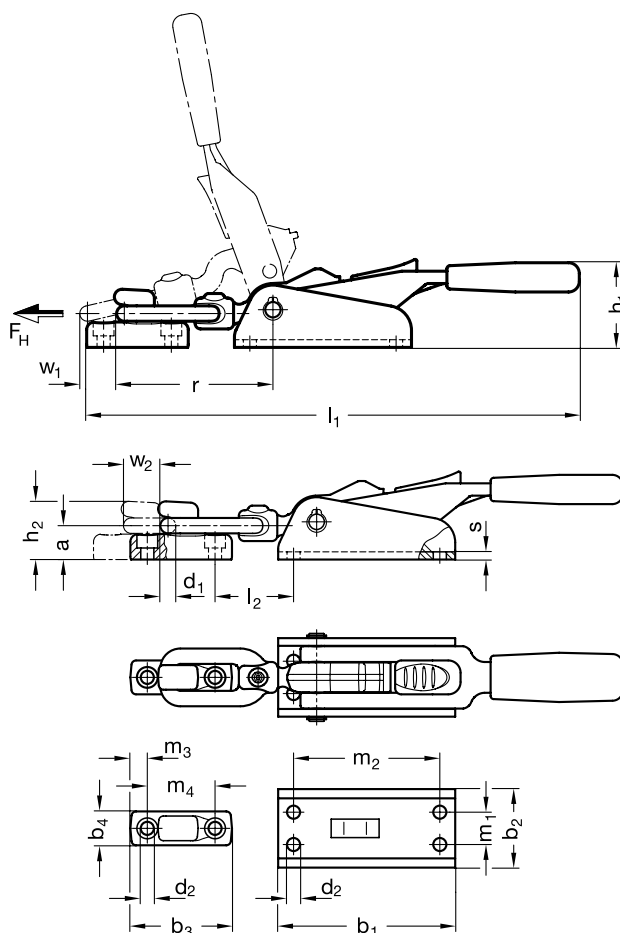
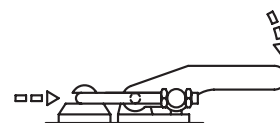
## Pal hurtigspænder med lås - heavy duty

GN 852.1 til hurtig og sikker lukning af låg og dæksler.  
 Holdekapacitet 15000 N.

Base og pal i sortoxideret smedet stål.  
 Håndtag i smedet stål, sortoxideret.  
 Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.  
 Trækkrog i sortoxideret stål.  
 Styretap i hærdet stål.  
 Styrebøsning i hærdet og udglødet stål.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Trækkroge kan justeres efter belastning. Da GN 852.1 er med lås, anbefales den til applikationer som vibrerer.



Type	a	b1	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	l1~	l2~	m1	m2	m3	m4	r-a	w <sub>2=0</sub>	s	Slag- længde w1	Justerbart område w2	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 852.1-1400-TS	22	115	51.5	66	22	10	8.5	57	38	318	47	21	95	11	44	97.5	5	24	22	15000	1600	

## Pal hurtigspænder med lås og justérbart øje

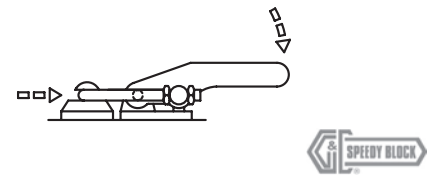
GN 853 til sikker og fleksibel lukning.  
Holdekapacitet 4000 N.

Base og pal i sortoxideret smedet stål.  
Greb i sortoxideret smedet stål.  
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.  
Øje i sortoxideret stål C10.  
Styrestang i stål ST32.

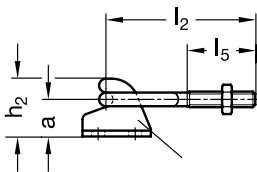


Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

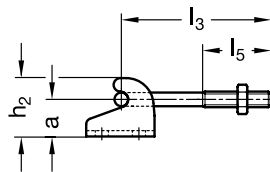
Låsen på GN 853 hindrer utilsigtet åbning, og det betyder samtidig at hurtigspænderen kan anvendes til applikationer, der vibrerer. Det justérbare øje gør GN 853 fleksibel ved montering på applikationen.



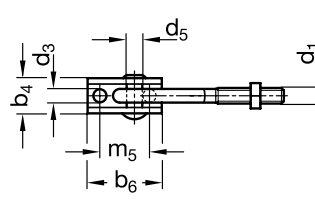
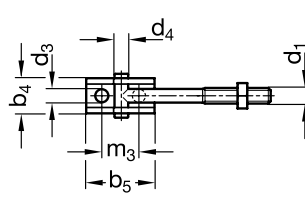
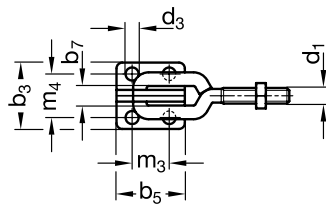
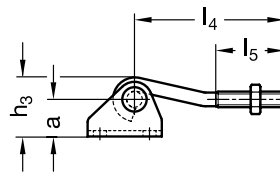
GN 853-TG



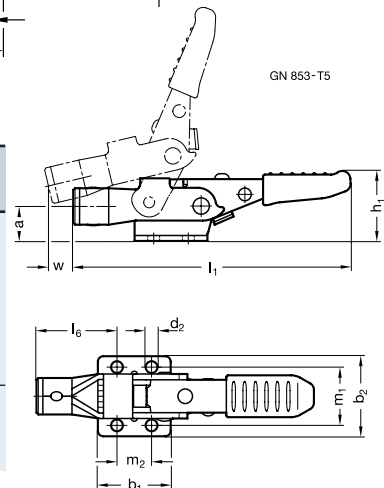
GN 853-TT



GN 853-TU



GN 853-T5



Type	a	b1	b2	d1	d2	h1~	l1~	l6	m1	m2	s	Slag-længde w	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 853-160-T5	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	95
GN 853-160-TG	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	125
GN 853-160-TT	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	120
GN 853-160-TU	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	130
GN 853-320-T5	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	4000	290
GN 853-320-TG	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	4000	375
GN 853-320-TT	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	4000	360
GN 853-320-TU	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	4000	370
GN 853-700-T5	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38		3.5	19	7500	680
GN 853-700-TG	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38		3.5	19	7500	885
GN 853-700-TT	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38		3.5	19	7500	835
GN 853-700-TU	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38		3.5	19	7500	855

Type	b3	b4	b5	b6	b7	d3	d4	d5	h2~	h3	l2~	l3	l4	l5	m3	m4	m5	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 853-160-T5	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	95
GN 853-160-TG	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	125
GN 853-160-TT	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	50.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	120
GN 853-160-TU	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	130
GN 853-320-T5	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	4000	290
GN 853-320-TG	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	4000	375
GN 853-320-TT	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	4000	360
GN 853-320-TU	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	4000	370
GN 853-700-T5	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	680
GN 853-700-TG	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	885
GN 853-700-TT	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	835
GN 853-700-TU	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	855



## Pal hurtigspænder med lås og justérbart øje

GN 853-NI er til sikker og fleksibel lukning.  
Holdekapacitet 3750 N.

Typer:

- T5 er uden øje og låsebeslag
- TG er med justérbart øje og låsebeslag
- TT er med justérbart T-stykke og låsebeslag
- TU er med justérbar krog og låsebeslag

Base, pal, øje og styrestang i rustfast stål AISI 304.

Greb i rustfast stål AISI.

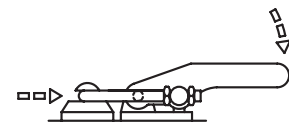
Håndtag i rødt oliebestandigt kunststof.



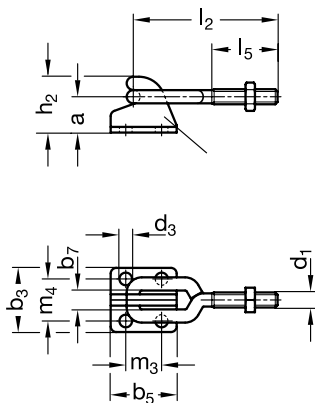
Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

Låsen på GN 853 hindrer utilsigtet åbning, og det betyder samtidig at hurtigspænderen kan anvendes til applikationer, der vibrerer. Det justerbare øje gør GN 853 fleksibel ved monteringen på applikationen.

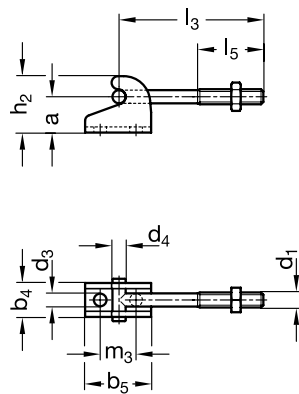
GN 853-NI er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.



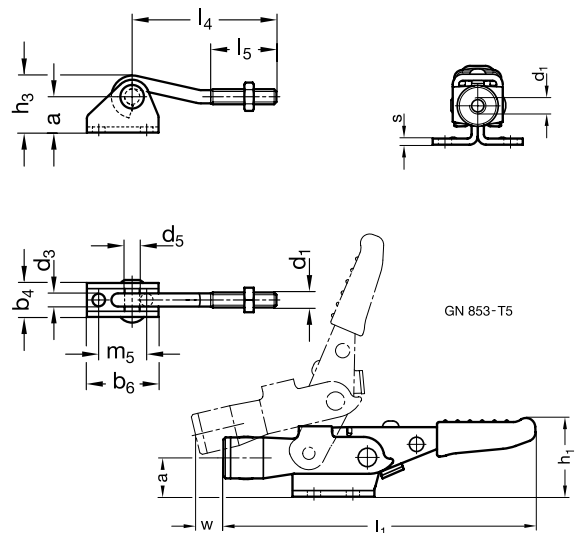
GN 853-TG



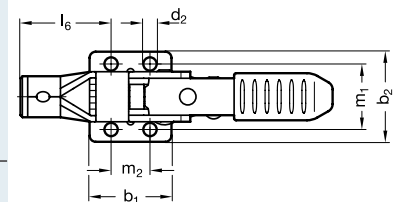
GN 853-TT



GN 853-TU



Type	a	b1	b2	d1	d2	h1~	l1~	l6	m1	m2	s	Slag-længde w	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 853-160-T5	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	95
GN 853-160-TG	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	125
GN 853-160-TT	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	120
GN 853-160-TU	13	26	28	M6	4.5	27	103	30	19	16	2	8	1750	130
GN 853-320-T5	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	3750	290
GN 853-320-TG	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	3750	375
GN 853-320-TT	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	3750	360
GN 853-320-TU	19	40	44	M8	6.7	38.5	153	44.5	32	19	3	13	3750	370
GN 853-700-T5	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38	41.5	3.5	19	7500	680
GN 853-700-TG	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38	41.5	3.5	19	7500	885
GN 853-700-TT	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38	41.5	3.5	19	7500	835
GN 853-700-TU	28	60	54	M10	8.5	53	222	51	38	41.5	3.5	19	7500	855



Type	b3	b4	b5	b6	b7	d3	d4	d5	h2~	h3	l2~	l3	l4	l5	m3	m4	m5	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 853-160-T5	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	95
GN 853-160-TG	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	125
GN 853-160-TT	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	120
GN 853-160-TU	23	14	26	35	6.8	4.5	5.2	6	20	20.5	55	55	55	28	16	14.3	25.4	1750	130
GN 853-320-T5	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	3750	290
GN 853-320-TG	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	3750	375
GN 853-320-TT	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	3750	360
GN 853-320-TU	34	18	35	38	10	6.7	7	8	30	28	76.5	76.5	76.5	34	19	22.3	25.4	3750	370
GN 853-700-T5	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	680
GN 853-700-TG	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	885
GN 853-700-TT	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	835
GN 853-700-TU	41	26	50	50	11	8.5	9	10	40.5	39	95.5	93	92	42	31	25.4	31	7500	855

## Pneumatisk vertikal hurtigspænder

Lukkeprincippet i GN 860 svarer til GN 810 på side 4. For at sikre lang levetid bør lukketryk ikke overstige 6 bar. Regulator anbefales. Holdekapacitet 700-3000 N.

Pladedele i zinkbelagt massivt hærdet stål C10.

- Udførelse EP3 med åben gaffel.

- Udførelse AP3 med massiv arm. Med to bolthuller for påsvejsning.

Begge typer kan også leveres med magnetisk stempel (EP3-M henholdsvis AP3-M).

Styrestift i hærdet stål.

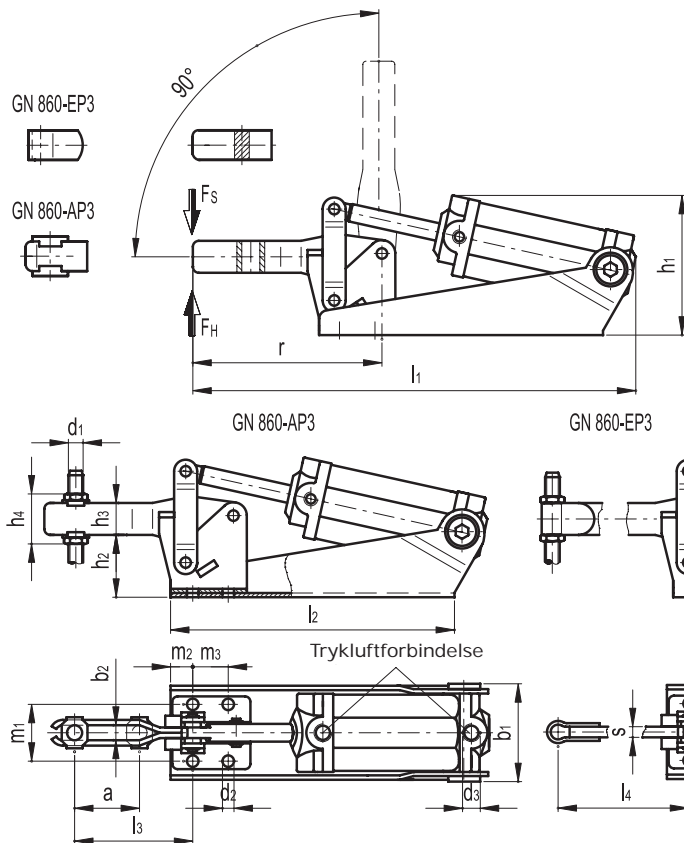
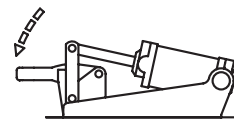
Styretapper i hærdet og udglødet stål.

Dobbeltstempel med anbefalet max. lukketryk på 6 bar.



Bevægelige dele er smurt med specialfedt.

GN 860 med magnetisk stempel kan anvendes sammen med magnet-sensor GN 896.1 og GN 896.2. Se side 47.



Type	a~	b1	b2	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3	l4 max	m1	m2	m3	r	s	Indv. gevind Ø	Holde-kraft FH [N]	lukketryk v. 4 bar ~ FS [N]	Vægt g
GN 860-70-AP3	20	42	5.5	M5	4.5	G1/8	50	22.5	11	21	163	92	40	-	24	7	15	62.5	-	4	700	500	499
GN 860-125-AP3	28	48	6.5	M6	5.5	G1/8	70	30	14	27	202	150	48	-	29	8	19	79	-	4	1600	700	727
GN 860-200-AP3	40	53	8.5	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	70	-	32	11.5	20	104	-	4	2200	900	1217
GN 860-200-AP3-M	40	53	8.5	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	70	-	32	11.5	20	104	-	4	2200	900	1225
GN 860-300-AP3	42	74	10.5	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	76	-	46	10.5	29	122	-	6	2700	1200	2155
GN 860-300-AP3-M	42	74	10.5	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	76	-	46	10.5	29	122	-	6	2700	1200	2155
GN 860-400-AP3	66	74	12.5	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	104	-	45	10.5	32	154	-	8	3000	1400	3265
GN 860-400-AP3-M	66	74	12.5	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	104	-	45	10.5	32	154	-	8	3000	1400	3235
GN 860-70-EP3	-	42	-	M5	4.5	G1/8	50	22.5	11	21	163	92	-	48	24	7	15	62.5	4	4	700	500	505
GN 860-125-EP3	-	48	-	M6	5.5	G1/8	70	30	14	27	202	150	-	62	29	8	19	79	5	4	1600	700	723
GN 860-200-EP3	-	53	-	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	-	86	32	11.5	20	104	6	4	2200	900	1225
GN 860-200-EP3-M	-	53	-	M8	6.5	G1/8	80	35	18	35	248	160	-	86	32	11.5	20	104	6	4	2200	900	1245
GN 860-300-EP3	-	74	-	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	-	95	46	10.5	29	122	8	6	2700	1200	2170
GN 860-300-EP3-M	-	74	-	M10	8.5	G1/4	96	46	20	41	306	196	-	95	46	10.5	29	122	8	6	2700	1200	2160
GN 860-400-EP3	-	74	-	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	-	130	45	10.5	32	154	10	8	3000	1400	3250
GN 860-400-EP3-M	-	74	-	M12	8.5	G1/4	106	51	22	48	360	216	-	130	45	10.5	32	154	10	8	3000	1400	3226

## Pneumatisk vertikal hurtigspænder - heavy duty

GN 861 er let at adskille. For at sikre lang levetid bør lukketryk ikke overstige 6 bar. Regulator anbefales.  
 Holdekapacitet 10000-20000 N.

Base i sortoxideret massivt trykstøbt stål

- Udførelse EP med arm.

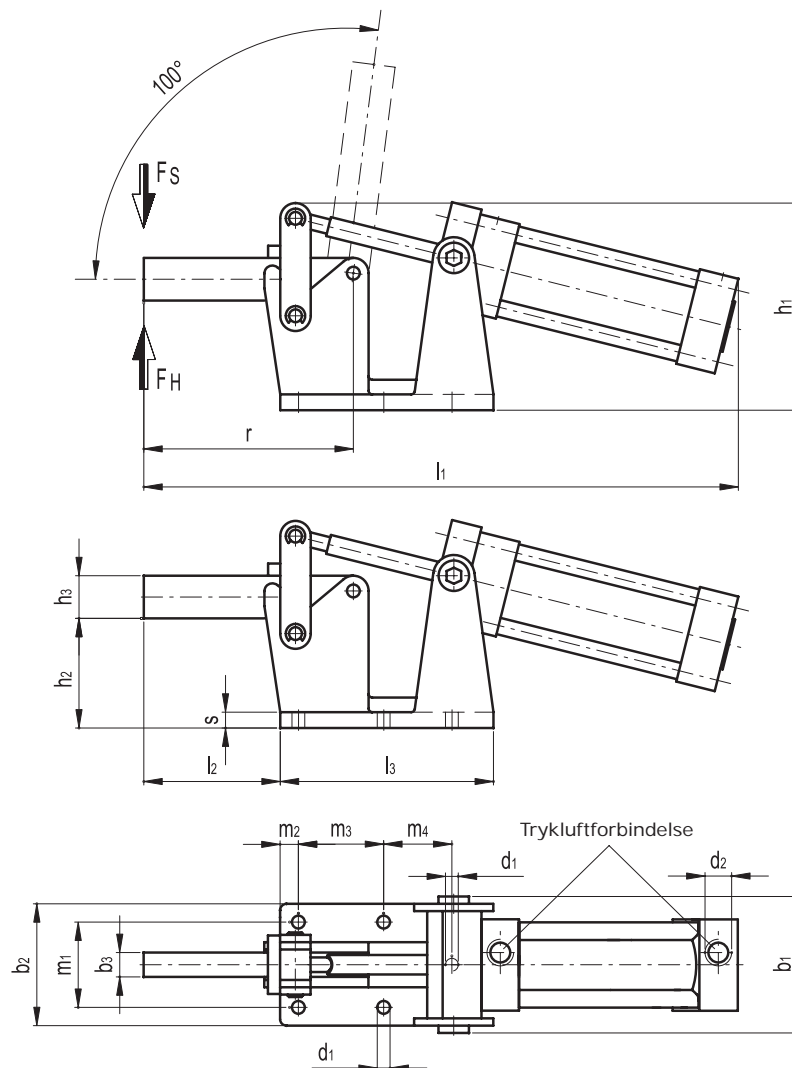
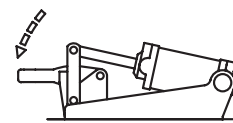
- Udførelse EP-M med magnet.

Pladedele i forzinket stål. Tåler svejsning.

Styrestift i hærdet stål.

Dobbeltstempel med justérbar dæmpning. Anbefalet max. lukketryk på 6 bar.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Styrestift er forsynet med låseringe. GN 861 M med magnetisk stempel kan anvendes sammen med magnetsensor GN 896.3. Se side 47.



Type	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	r	s	Indv. gevind Ø	Holdekraft FH [N]	Lukketryk v. 4 bar ~ FS [N]	Vægt g
GN 861-1000-EP	102	90	20	10.5	G1/4	145	80	25	410	94	157	65	12.5	65	48	140	13	8	10000	3200	6500
GN 861-1000-EP-M	102	90	20	10.5	G1/4	145	80	25	410	94	157	65	12.5	65	48	140	13	8	10000	3200	6500
GN 861-2000-EP	112	100	20	10.5	G3/8	170	90	35	490	112	175	70	15	70	56	172	13	10	20000	3800	9500
GN 861-2000-EP-M	112	100	20	10.5	G3/8	170	90	35	490	112	175	70	15	70	56	172	13	10	20000	3800	9500

## Pneumatisk vertikal hurtigspænder

GN 862 kan monteres på to planer uafhængigt af hinanden. Desuden er modellen pladsbesparende. For at sikre lang levetid bør lukkestryk ikke overstige 6 bar. Regulator anbefales. Holdekapacitet 2200-2700 N.

Pladedele i zinkbelagt hærdet stål C10.

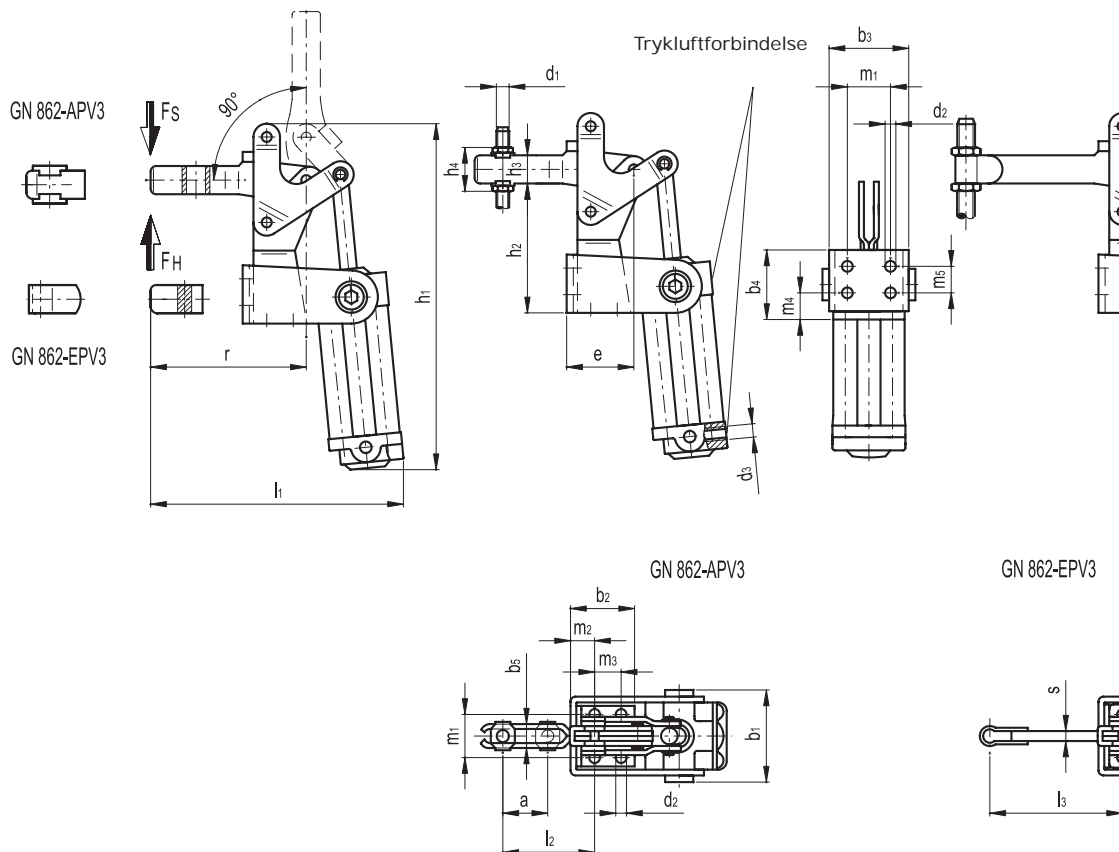
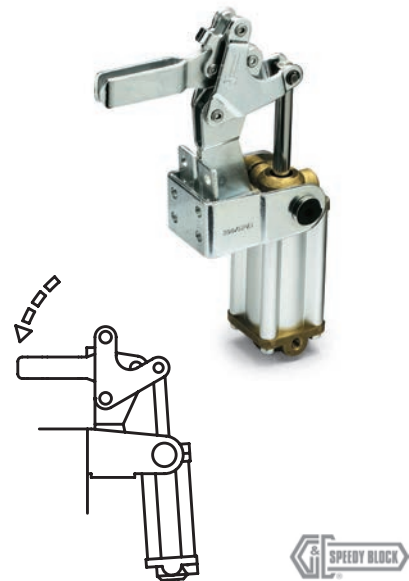
- Udførelse EPV3 med åben gaffel.
  - Udførelse APV3 med massiv arm. Med to bolthuller for påsvejsning.
- Begge typer kan også leveres med magnetisk stempel.

Styrestift i hærdet stål.

Styretapper og styrestifter for stempel i hærdet og udglødet stål.

Dobbeltstempel med justérbar dæmpning. Anbefalet max. lukkestryk på 6 bar.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Styrestifter er forsynet med låseringe. GN 862 M med magnetisk stempel kan anvendes sammen med magnetsensor GN 896.2. Se side 47.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	d3	e	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max	m1	m2	m3	m4	m5	r	s	Indv. gevind Ø	Holdekraft FH [N]	Lukkestryk v. 4 bar - FS [N]	Vægt g
GN 862-200-APV3	34	61	38.5	52	35	8.5	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	59	-	26	14.5	16	11	16	96	-	4	2200	900	1147
GN 862-200-APV3-M	34	61	38.5	52	35	8.5	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	59	-	26	14.5	16	11	16	96	-	4	2200	900	1100
GN 862-300-APV3	42	68	53	60	51	10.3	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	74	-	30	16.5	28	13	30	121	-	6	2700	1200	2020
GN 862-300-APV3-M	42	68	53	60	51	10.3	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	74	-	30	16.5	28	13	30	121	-	6	2700	1200	2015
GN 862-200-EPV3	-	61	38.5	52	35	-	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	-	80	26	14.5	16	11	16	96	6	4	2200	900	1155
GN 862-200-EPV3-M	-	61	38.5	52	35	-	M8	6.5	G1/8	40.5	210	78	17	35	150	-	80	26	14.5	16	11	16	96	6	4	2200	900	1100
GN 862-300-EPV3	-	68	53	60	51	-	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	-	104	30	16.5	28	13	30	121	8	6	2700	1200	2025
GN 862-300-EPV3-M	-	68	53	60	51	-	M10	8.5	G1/4	51	258	108	20	41	188	-	104	30	16.5	28	13	30	121	8	6	2700	1200	2030

## Pneumatisk vertikal hurtigspænder

GN 862.1 kan monteres på to planer uafhængigt af hinanden. Desuden er modellen pladsbesparende. For at sikre lang levetid bør lukketryk ikke overstige 6 bar. Regulator anbefales. Holdekapacitet 2200-2700 N.

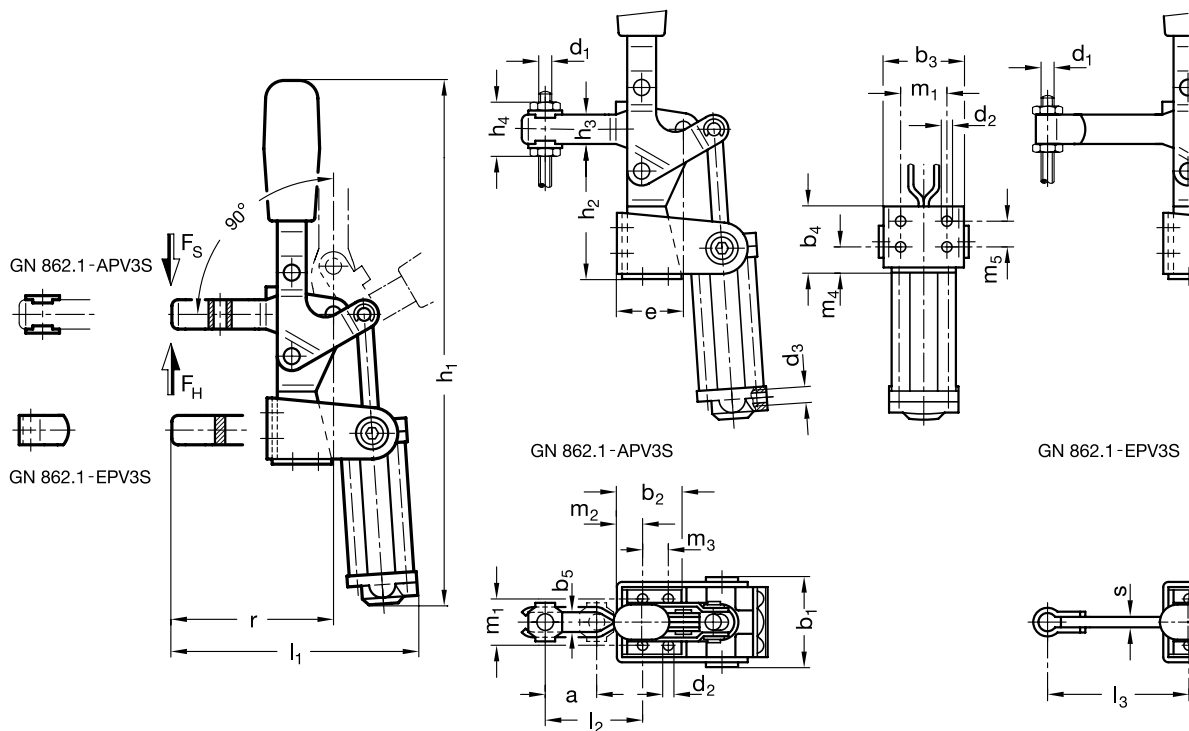
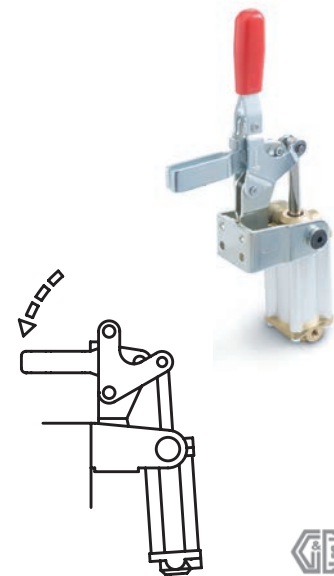
Pladedele i hærdet stål C10, forzinket.

- Udførelse APV3S med åben gaffel. Leveres med to montageskiver.
  - Udførelse EPV3S med massiv arm. Med to bolthuller for påsvejsning.
- Begge typer kan også leveres med magnetisk stempel. Styrestift i hærdet stål.

Styretapper og styrestifter for stempel i hærdet og udglødet stål.

Den pneumatiske cylinder er med justérbar luftdæmpning.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Styrestifter er forsynet med låseringe. GN 862.1-M med magnetisk stempel kan anvendes sammen med magnetsensor GN 896.2. Se side 47.



Type	a~	b1	b2	b3	b4	b5	d1	d2	d3	e	h1	h2	h3	h4~	l1	l2	l3 max	m1	m2	m3	m4	m5	r	s	Indv. gevind Ø	Holdekraft FH [N]	Lukketryk v. 4 bar - FS [N]
GN 862.1-200-APV3	34	59.5	38.5	51	35	8.5	M8	6.5	G1/8	39.5	296	78	17	35	150	59	80	26	14.5	16	11	16	98	6	4	2200	900
GN 862.1-200-APV3-M	34	59.5	38.5	51	35	8.5	M8	6.5	G1/8	39.5	296	78	17	35	150	59	80	26	14.5	16	11	16	98	6	4	2200	900
GN 862.1-300-APV3	42	68.5	53	60.5	50	10.3	M10	8.5	G1/4	50.5	360	108	20	41	187	74	104	30	16.5	30	12	30	122	8	6	2700	1200
GN 862.1-300-APV3-M	42	68.5	53	60.5	50	10.3	M10	8.5	G1/4	50.5	360	108	20	41	187	74	104	30	16.5	30	12	30	122	8	6	2700	1200
GN 862.1-200-EPV3	34	59.5	38.5	51	35	8.5	M8	6.5	G1/8	39.5	296	78	17	35	150	59	80	26	14.5	16	11	16	98	6	4	2200	900
GN 862.1-200-EPV3-M	34	59.5	38.5	51	35	8.5	M8	6.5	G1/8	39.5	296	78	17	35	150	59	80	26	14.5	16	11	16	98	6	4	2200	900
GN 862.1-300-EPV3	42	68.5	53	60.5	50	10.3	M10	8.5	G1/4	50.5	360	108	20	41	187	74	104	30	16.5	30	12	30	122	8	6	2700	1200
GN 862.1-300-EPV3-M	42	68.5	53	60.5	50	10.3	M10	8.5	G1/4	50.5	360	108	20	41	187	74	104	30	16.5	30	12	30	122	8	6	2700	1200

## Pneumatisk vertikal hurtigspænder - heavy duty

GN 863 er let at adskille. Desuden er modellen pladsbesparende. For at sikre lang levetid bør lukketryk ikke overstige 6 bar. Regulator anbefales. Holdekapacitet 3400-4320 N.

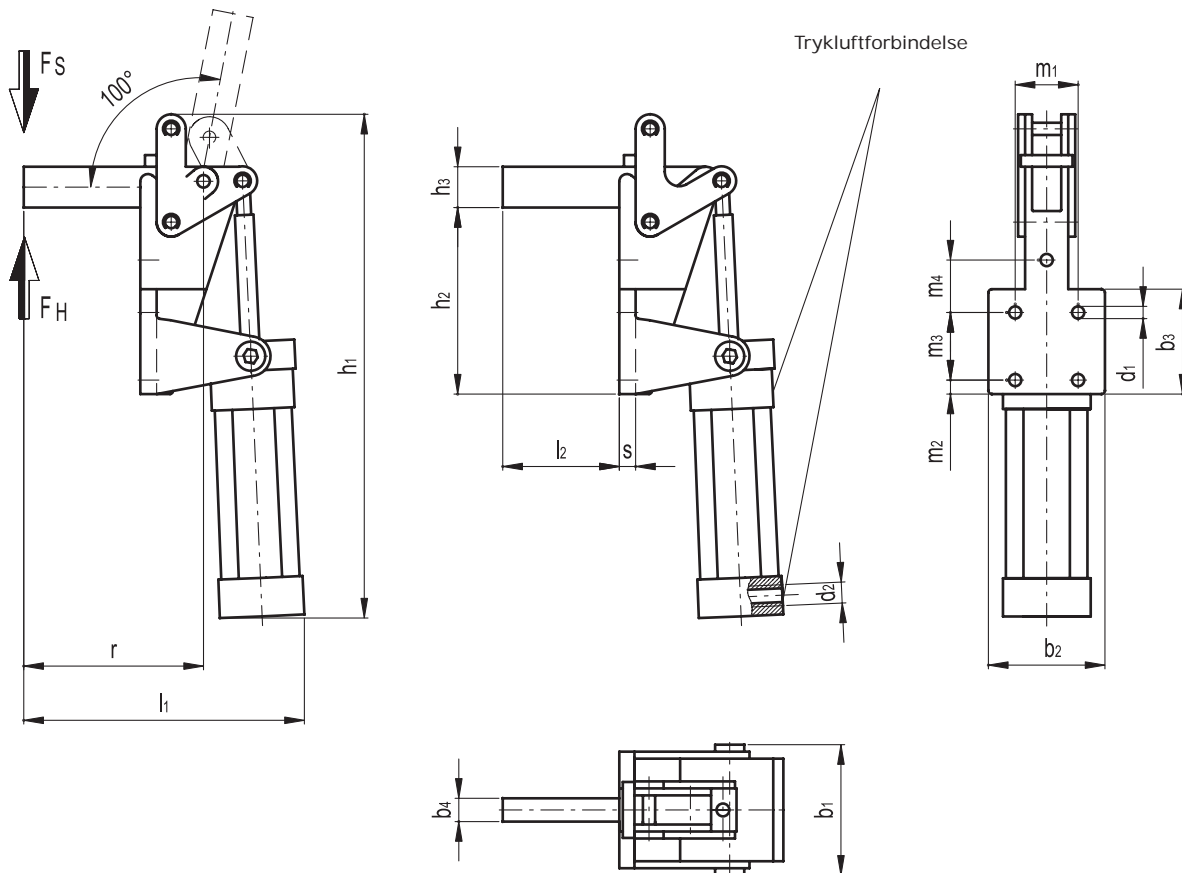
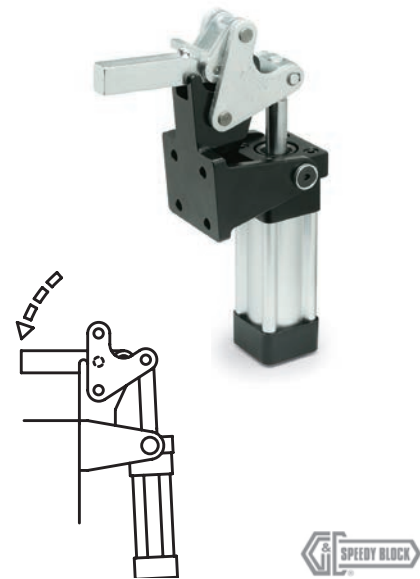
Base i sortoxideret trykstøbt stål.

Pladedele i zinkbelagt stål. Tåler svejsning.

Styrestift i hærdet stål.

Dobbeltstempel med justérbar dæmpning. Anbefalet max. lukketryk på 6 bar.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. Styretapper er monteret aksialt med låseringe. GN 863 med magnetisk stempel kan anvendes sammen med magnetsensor GN 896.3. Se side 47.



Type	b1~	b2	b3	b4	d1	d2	h1	h2	h3	l1	l2	m1	m2	m3	m4	r	s~	Indv. gevind Ø	Holdekraft FH [N]	Lukketryk v. 4 bar~ FS [N]	Vægt g
GN 863-1000-EPV-M	102	90	80	20	10.5	G1/4	355	130	25	215	80	50	13	50	-	140	13	8	10000	3400	6500
GN 863-2000-EPV-M	112	100	90	20	13	G3/8	425	160	35	245	100	54	12	58	45	172	14	10	20000	4320	9000

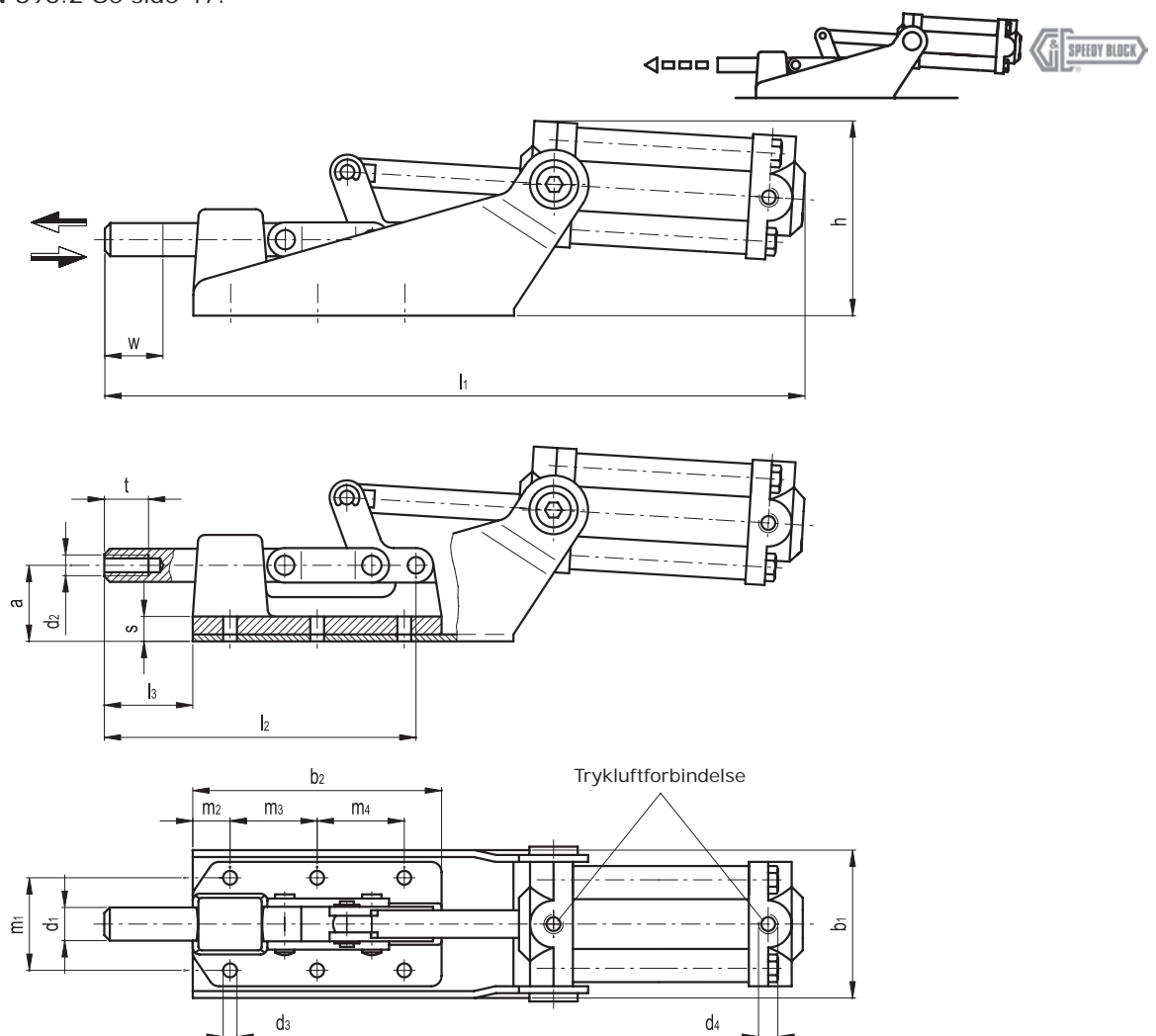
## Pneumatisk skub-og-træk hurtigspænder

Hæftestemplet i denne serie er af samme type og størrelse som den manuelle skub-og-træk hurtigspænder GN 842 på side 16. For at sikre lang levetid bør lukketryk ikke overstige 6 bar. Regulator anbefales. Holdekapacitet 1200-25000 N.

### Base

- Udførelse SP3 i sortoxideret trykstøbt stål.
  - Udførelse SP3-M i sortoxideret trykstøbt stål med magnetisk stempel
- Pladedele i forzinket hærdet stål C10.  
Stempel i forzinket stål.  
Støttebøsning i hærdet og udglødet stål.  
Dobbeltstempel med anbefalet max. lukketryk på 6 bar.

Bevægelige dele er smurt med specialfedt. GN 890 udførelse M med magnetisk stempel kan anvendes sammen med berøringsfri føler GN 896.1 og GN 896.2 Se side 47.



Type	a	b1	b2	d1	d2	d3	d4	h	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	s	t	Slag- længde w	Indv. gevind Ø	Holde- kraft FH [N]	Lukketryk v. 4 bar - FS [N]	Vægt g
GN 890-70-SP3	14	42	64	8.5	M6	4.3	G1/8	52	172	78.5	20	26	13.5	26	-	8.5	12	12	4	1200	500	555
GN 890-360-SP3	27.5	53	90	12	M8	5.5	G1/8	70	260	113	32	33.5	30	36.5	-	8.5	16	21	4	5600	3100	1285
GN 890-360-SP3-M	27.5	53	90	12	M8	5.5	G1/8	70	260	113	32	33.5	30	36.5	-	8.5	16	21	4	5600	3100	1260
GN 890-1100-SP3	28	67	133	16	M10	8.5	G1/4	88	356	171	50	41	15	35	41	9	18	31	6	16000	4100	2245
GN 890-1100-SP3-M	28	67	133	16	M10	8.5	G1/4	88	356	171	50	41	15	35	41	9	18	31	6	16000	4100	2440
GN 890-2100-SP3	38.5	81	177	20	M12	8.5	G1/4	100	460	222	62	50	35	50	50	13	22	45	8	25000	6000	4830
GN 890-2100-SP3-M	38.5	81	177	20	M12	8.5	G1/4	100	460	222	62	50	35	50	50	13	22	45	8	25000	6000	4800



## Trykfod/spændebolt, stål og rustfast stål

### GN 807

Materiale:

Bolt med ottekantet hoved i DIN 933 forzinket stål, klasse 8.8 (trækstyrke 800 N/mm<sup>2</sup>).

- Type A er uden beskyttelseskappe
  - Type B er med beskyttelseskappe DIN 806 (kun for d1 ≤ M12)
- 2 møtrikker i forzinket stål.



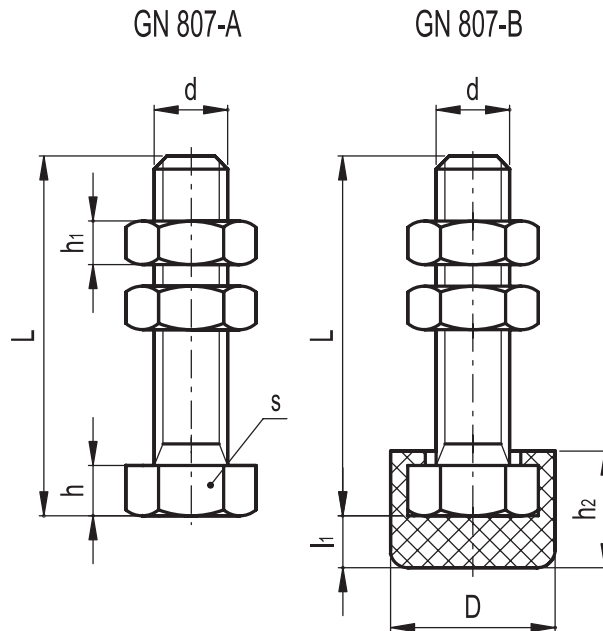
### GN 807-NI

Materiale:

Bolt med ottekantet hoved i rustfast stål AISI 304.

- Type A er uden beskyttelseskappe
  - Type B er med beskyttelseskappe DIN 806
- 2 møtrikker i rustfast stål AISI 304.

GN 807-NI anbefales til krævende miljøer ved krav til korrosionssikkerhed.



### Stål

Type	d	L	D	h	h1	h2	l1	s	Vægt g
GN 807-M4-23-A	M4	23	-	3	3.2	-	-	7	5
GN 807-M5-38-A	M5	38	-	3.5	4.7	-	-	8	9
GN 807-M6-29-A	M6	29	-	4	5.2	-	-	10	11
GN 807-M6-49-A	M6	49	-	4	5.2	-	-	10	17
GN 807-M8-36-A	M8	36	-	5.5	6.8	-	-	13	24
GN 807-M8-56-A	M8	56	-	5.5	6.8	-	-	13	30
GN 807-M8-96-A	M8	96	-	5.5	6.8	-	-	13	43
GN 807-M10-43-A	M10	43	-	6.5	8.4	-	-	16	47
GN 807-M10-77-A	M10	77	-	6.5	8.4	-	-	16	67
GN 807-M10-127-A	M10	127	-	6.5	8.4	-	-	16	92
GN 807-M12-53-A	M12	53	-	7.5	10.8	-	-	18	75
GN 807-M12-88-A	M12	88	-	7.5	10.8	-	-	18	101
GN 807-M12-128-A	M12	128	-	7.5	10.8	-	-	18	129
GN 807-M14-54-A	M14	54	-	9	12.8	-	-	21	109
GN 807-M4-23-B	M4	23	11	3	3.2	6.5	2.5	7	6
GN 807-M5-38-B	M5	38	12	3.5	4.7	8	2.5	8	10
GN 807-M6-29-B	M6	29	15	4	5.2	10	4	10	13
GN 807-M6-49-B	M6	49	15	4	5.2	10	4	10	19
GN 807-M8-36-B	M8	36	19	5.5	6.8	13	5.5	13	29
GN 807-M8-56-B	M8	56	19	5.5	6.8	13	5.5	13	34
GN 807-M8-96-B	M8	96	19	5.5	6.8	13	5.5	13	47
GN 807-M10-43-B	M10	43	24	6.5	8.4	16	7	16	54
GN 807-M10-77-B	M10	77	24	6.5	8.4	16	7	16	74
GN 807-M10-127-B	M10	127	24	6.5	8.4	16	7	16	99
GN 807-M12-53-B	M12	53	26	7.5	10.8	19	8.5	18	85
GN 807-M12-88-B	M12	88	26	7.5	10.8	19	8.5	18	111
GN 807-M12-128-B	M12	128	26	7.5	10.8	19	8.5	18	139

### Rustfast stål

Type	d	L	D	h	h1	h2	l1	s	Vægt g
GN 807-M4-23-A-NI	M4	23	-	3	3.2	-	-	7	5
GN 807-M5-38-A-NI	M5	38	-	3.5	4.7	-	-	8	9
GN 807-M6-29-A-NI	M6	29	-	4	5.2	-	-	10	11
GN 807-M6-49-A-NI	M6	49	-	4	5.2	-	-	10	17
GN 807-M8-36-A-NI	M8	36	-	5.5	6.8	-	-	13	24
GN 807-M8-56-A-NI	M8	56	-	5.5	6.8	-	-	13	30
GN 807-M8-96-A-NI	M8	96	-	5.5	6.8	-	-	13	43
GN 807-M4-23-B-NI	M4	23	11	3	3.2	6.5	2.5	7	6
GN 807-M5-38-B-NI	M5	38	12	3.5	4.7	8	2.5	8	10
GN 807-M6-29-B-NI	M6	29	15	4	5.2	10	4	10	13
GN 807-M6-49-B-NI	M6	49	15	4	5.2	10	4	10	19
GN 807-M8-36-B-NI	M8	36	19	5.5	6.8	13	5.5	13	29
GN 807-M8-56-B-NI	M8	56	19	5.5	6.8	13	5.5	13	34
GN 807-M8-96-B-NI	M8	96	19	5.5	6.8	13	5.5	13	47



## Trykfod/spændebolt med gummi, stål og rustfast stål

GN 708

Materiale:

Bolt i forzinket stål, klasse 5.8 (trækstyrke 500 N/mm<sup>2</sup>).

Trykfod i sort neopren shore 85, monteret på bolt.

2 møtrikker i forzinket stål.

GN 708-NI

Materiale:

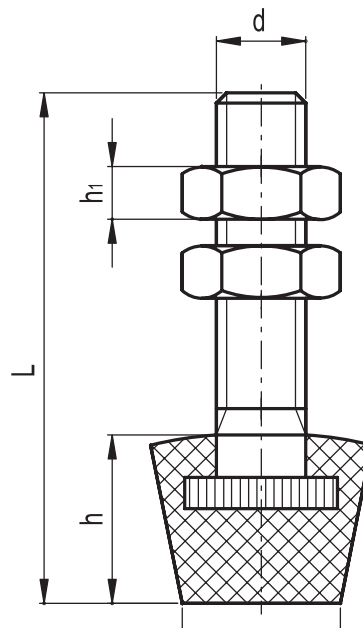
Bolt i rustfast stål AISI 304.

Trykfod i sort neopren shore 85, monteret på bolt.

2 møtrikker i rustfast stål AISI 304.

GN 708-NI anbefales til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.

**INOX**  
Stainless Steel



### Stål

Type	d	L	d1	h	h1	Vægt g
GN 708-M5-45	M5	45	10	11	4.7	9
GN 708-M6-55	M6	55	13	12	5.2	16
GN 708-M8-68	M8	68	16	18	6.8	33
GN 708-M10-77	M10	77	20	21	8.4	64

### Rustfast stål

Type	d	L	d1	h	h1	Vægt g
GN 708-M5-45-NI	M5	45	10	11	4.7	9
GN 708-M6-55-NI	M6	55	13	12	5.2	16
GN 708-M8-68-NI	M8	68	16	18	6.8	33

## Trykfod/spændebolt

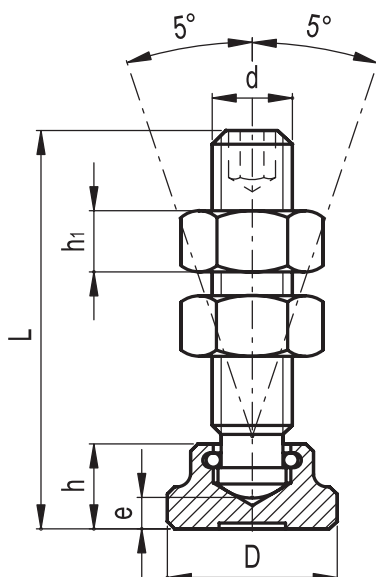
Materiale:

Bolt i DIN 6332 sortoxideret stål med invendig sekskant.

Trykfod i DIN 6311 drejet og hærdet sortoxideret stål med låsering.

2 møtrikker i fozinket stål.

Låseringen i trykfoden gør det muligt at anvende foden eller at afmontere foden og anvende den hærdede bolt i stedet.



Type	d	L	D	e	h	h1	Vægt g
GN 802-M5-37*	M5	37	14	-	10	4.7	12
GN 802-M6-32	M6	32	12	2.2	7	5.2	15
GN 802-M6-42	M6	42	12	2.2	7	5.2	17
GN 802-M6-52	M6	52	12	2.2	7	5.2	19
GN 802-M8-38	M8	38	16	3	9	6.8	28
GN 802-M8-48	M8	48	16	3	9	6.8	30
GN 802-M8-63	M8	63	16	3	9	6.8	34
GN 802-M8-83	M8	83	16	3	9	6.8	41
GN 802-M10-44	M10	44	20	3.6	11	8.4	53
GN 802-M10-54	M10	54	20	3.6	11	8.4	58
GN 802-M10-64	M10	64	20	3.6	11	8.4	63
GN 802-M10-84	M10	84	20	3.6	11	8.4	72
GN 802-M12-55	M12	55	25	4.5	13	10.8	92
GN 802-M12-65	M12	65	25	4.5	13	10.8	96
GN 802-M12-85	M12	85	25	4.5	13	10.8	110
GN 802-M12-105	M12	105	25	4.5	13	10.8	120

## Trykfod/spændebolt

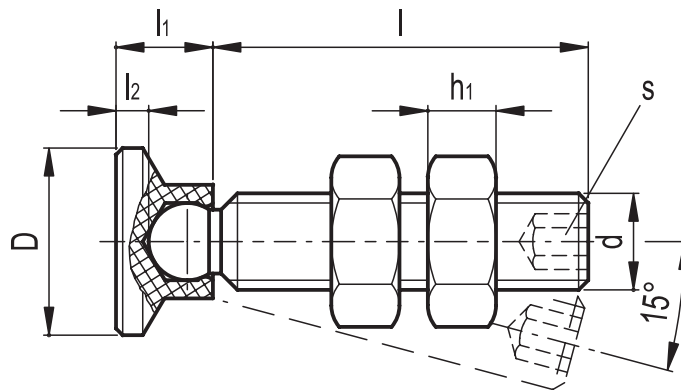
Materiale:

Trykfod i acetalbaseret technopolymer. Sort med mat finish. Temperaturbestandig op til 80°C.

Pinolskrue i sortoxideret stål (trækstyrke 500 N/mm<sup>2</sup>).

2 møtrikker i fozinket stål.

Trykfoden kan nemt monteres eller afmonteres på pinolskruens kugle.



Type	D	d	l	l1	l2~	h1	s	Vægt g
GN 903-15-M6-26-ST	15	M6	26	7.6	3.6	5.2	3	12
GN 903-15-M6-36-ST	15	M6	36	7.6	3.6	5.2	3	15
GN 903-15-M6-46-ST	15	M6	46	7.6	3.6	5.2	3	17
GN 903-15-M8-20-ST	15	M8	20	7.6	2.5	6.8	4	18
GN 903-15-M8-35-ST	15	M8	35	7.6	2.5	6.8	4	21
GN 903-15-M8-45-ST	15	M8	45	7.6	2.5	6.8	4	24
GN 903-15-M8-58-ST	15	M8	58	7.6	2.5	6.8	4	28
GN 903-18-M8-20-ST	18	M8	20	9.2	4.2	6.8	4	19
GN 903-18-M8-35-ST	18	M8	35	9.2	4.2	6.8	4	22
GN 903-18-M8-45-ST	18	M8	45	9.2	4.2	6.8	4	25
GN 903-18-M8-58-ST	18	M8	58	9.2	4.2	6.8	4	29
GN 903-18-M10-34-ST	18	M10	34	9.2	3.8	8.4	5	34
GN 903-18-M10-44-ST	18	M10	44	9.2	3.8	8.4	5	40
GN 903-18-M10-57-ST	18	M10	57	9.2	3.8	8.4	5	47
GN 903-18-M10-74-ST	18	M10	74	9.2	3.8	8.4	5	55
GN 903-21-M8-20-ST	21	M8	20	10	5	6.8	4	19
GN 903-21-M8-35-ST	21	M8	35	10	5	6.8	4	22
GN 903-21-M8-45-ST	21	M8	45	10	5	6.8	4	25
GN 903-21-M8-58-ST	21	M8	58	10	5	6.8	4	29
GN 903-21-M10-34-ST	21	M10	34	10	4.3	8.4	5	35
GN 903-21-M10-44-ST	21	M10	44	10	4.3	8.4	5	41
GN 903-21-M10-57-ST	21	M10	57	10	4.3	8.4	5	48
GN 903-21-M10-74-ST	21	M10	74	10	4.3	8.4	5	56
GN 903-21-M12-34-ST	21	M12	34	10	3.4	10.8	6	47
GN 903-21-M12-57-ST	21	M12	57	10	3.4	10.8	6	68
GN 903-21-M12-74-ST	21	M12	74	10	3.4	10.8	6	80
GN 903-21-M12-94-ST	21	M12	94	10	3.4	10.8	6	95
GN 903-25-M8-20-ST	25	M8	20	10.5	5.5	6.8	4	21
GN 903-25-M8-35-ST	25	M8	35	10.5	5.5	6.8	4	24
GN 903-25-M8-45-ST	25	M8	45	10.5	5.5	6.8	4	27
GN 903-25-M8-58-ST	25	M8	58	10.5	5.5	6.8	4	31
GN 903-25-M10-34-ST	25	M10	34	10.5	4.6	8.4	5	37
GN 903-25-M10-44-ST	25	M10	44	10.5	4.6	8.4	5	43
GN 903-25-M10-57-ST	25	M10	57	10.5	4.6	8.4	5	50
GN 903-25-M10-74-ST	25	M10	74	10.5	4.6	8.4	5	58
GN 903-25-M12-34-ST	25	M12	34	10.5	3.6	10.8	6	49
GN 903-25-M12-57-ST	25	M12	57	10.5	3.6	10.8	6	70
GN 903-25-M12-74-ST	25	M12	74	10.5	3.6	10.8	6	82
GN 903-25-M12-94-ST	25	M12	94	10.5	3.6	10.8	6	97

## Rustfast trykfod/spændebolt

Materiale:

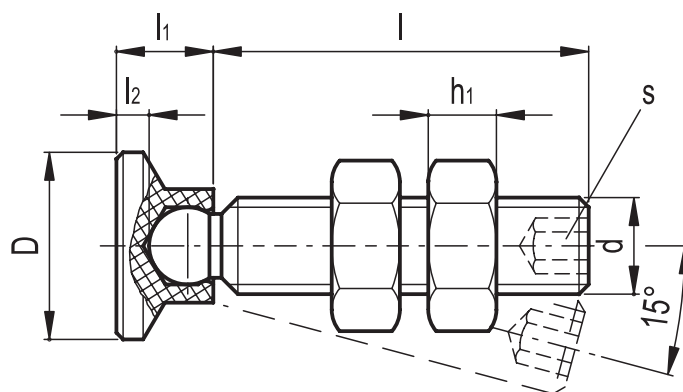
Trykfod i acetalbaseret technopolymer. Sort med mat finish. Temperaturbestandig op til 80°C.

Pinolskrue i rustfast stål AISI 303.

2 møtrikker i rustfast stål AISI 303.



Trykfoden kan nemt monteres eller afmonteres på pinolskruens kugle.



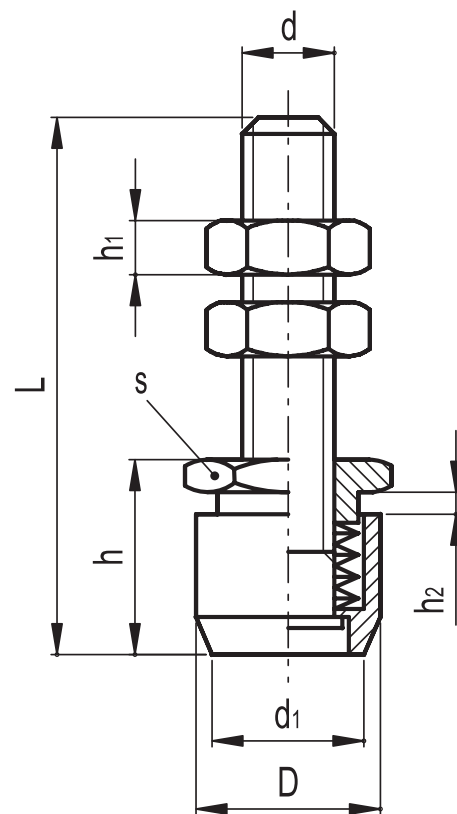
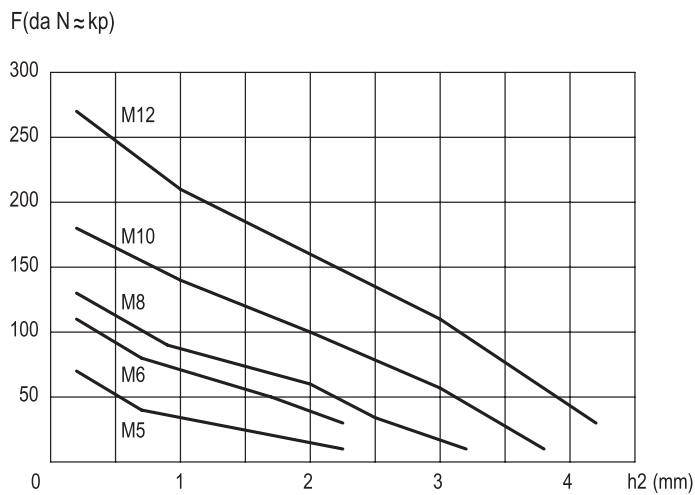
Type	D	d	l	l1	l2	h1	s	Vægt g
GN 903-15-M6-26-NI	15	M6	26	7.6	3.6	5.2	3	6
GN 903-15-M6-36-NI	15	M6	36	7.6	3.6	5.2	3	9
GN 903-15-M6-46-NI	15	M6	46	7.6	3.6	5.2	3	11
GN 903-15-M8-20-NI	15	M8	20	7.6	2.5	6.8	4	18
GN 903-15-M8-35-NI	15	M8	35	7.6	2.5	6.8	4	21
GN 903-15-M8-45-NI	15	M8	45	7.6	2.5	6.8	4	24
GN 903-15-M8-58-NI	15	M8	58	7.6	2.5	6.8	4	28
GN 903-18-M8-20-NI	18	M8	20	9.2	4.2	6.8	4	19
GN 903-18-M8-35-NI	18	M8	35	9.2	4.2	6.8	4	22
GN 903-18-M8-45-NI	18	M8	45	9.2	4.2	6.8	4	25
GN 903-18-M8-58-NI	18	M8	58	9.2	3.8	8.4	4	29
GN 903-18-M10-34-NI	18	M10	34	9.2	3.8	8.4	5	34
GN 903-18-M10-44-NI	18	M10	44	9.2	3.8	8.4	5	40
GN 903-18-M10-57-NI	18	M10	57	9.2	3.8	8.4	5	47
GN 903-18-M10-74-NI	18	M10	74	9.2	3.8	8.4	5	55
GN 903-21-M8-20-NI	21	M8	20	10	5	6.8	4	19
GN 903-21-M8-35-NI	21	M8	35	10	5	6.8	4	22
GN 903-21-M8-45-NI	21	M8	45	10	5	6.8	4	25
GN 903-21-M8-58-NI	21	M8	58	10	5	6.8	4	29
GN 903-21-M10-34-NI	21	M10	34	10	4.3	8.4	5	35
GN 903-21-M10-44-NI	21	M10	44	10	4.3	8.4	5	41
GN 903-21-M10-57-NI	21	M10	57	10	4.3	8.4	5	48
GN 903-21-M10-74-NI	21	M10	74	10	4.3	8.4	5	56
GN 903-21-M12-34-NI	21	M12	34	10	3.4	10.8	6	47
GN 903-21-M12-57-NI	21	M12	57	10	3.4	10.8	6	68
GN 903-21-M12-74-NI	21	M12	74	10	3.4	10.8	6	80
GN 903-21-M12-94-NI	21	M12	94	10	3.4	10.8	6	95
GN 903-25-M8-20-NI	25	M8	20	10.5	5.5	6.8	4	21
GN 903-25-M8-35-NI	25	M8	35	10.5	5.5	6.8	4	24
GN 903-25-M8-45-NI	25	M8	45	10.5	5.5	6.8	4	27
GN 903-25-M8-58-NI	25	M8	58	10.5	5.5	6.8	4	31
GN 903-25-M10-34-NI	25	M10	34	10.5	4.6	8.4	5	37
GN 903-25-M10-44-NI	25	M10	44	10.5	4.6	8.4	5	43
GN 903-25-M10-57-NI	25	M10	57	10.5	4.6	8.4	5	50
GN 903-25-M10-74-NI	25	M10	74	10.5	4.6	8.4	5	58
GN 903-25-M12-34-NI	25	M12	34	10.5	3.6	10.8	6	49
GN 903-25-M12-57-NI	25	M12	57	10.5	3.6	10.8	6	70
GN 903-25-M12-74-NI	25	M12	74	10.5	3.6	10.8	6	82
GN 903-25-M12-94-NI	25	M12	94	10.5	3.6	10.8	6	97

## Trykfod/spændebolt med fjeder

Materiale:  
 Bolt i forzinket stål, klasse 5.8 (trækstyrke 500 N/mm<sup>2</sup>).  
 Trykfod i sortoxideret nitrideret stål.  
 2 møtrikker i forzinket stål.



Ved anvendelse af manuelt aktiveret hurtigspænder kan GN 804 eller GN 708 anvendes for nemmere at kompensere for dødpunktet. Se side 39.



Type	d	L	D	d1	h max	h1	s	Vægt g
GN 804-M5-45	M5	45	13	11	13	4	14	15
GN 804-M6-50	M6	50	16	13	15	4	16	27
GN 804-M8-70	M8	70	18	15	17	5	19	58
GN 804-M10-85	M10	85	24	18	20	6	24	123
GN 804-M12-106	M12	106	28	21	24	7	27	196

## Kuglepændeskue

Sortoxideret kugleskrue med indvendig sekskant.

Kugle i hærdet stål

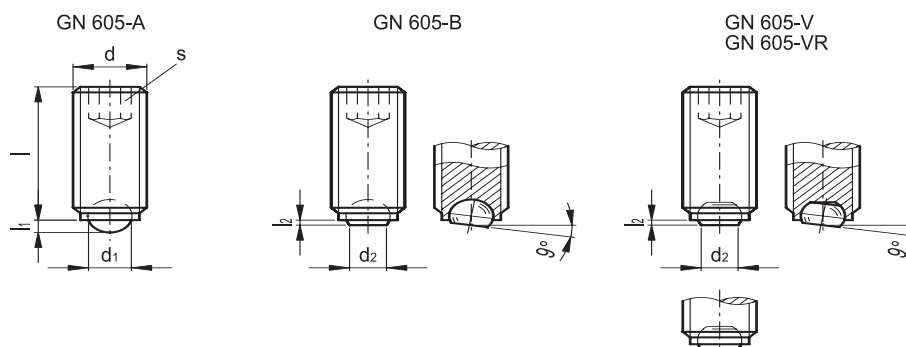
- Udførelse A: Kugle til applikationer med enkelt kontakt
- Udgave B: Fladslebet kugle til ikke-parallele overflader
- Udgave V: Ikke-rotérbar fladslebet kugle
- Udgave VR: Ikke-rotérbar kugle med ru overflade



Maksimal krængning af fladslebet kugle er 9 grader.

Kugleskruen er velegnet til låsning eller til at støtte emner under bearbejdning.

Fås også i rustfast udgave.



Type	d	l	l1~	l2~	d1	d2	s	Vægt g
GN 605-M4-6-A	M4	6	0.8	-	2.5	-	2	1
GN 605-M4-10-A	M4	10	0.8	-	2.5	-	2	1
GN 605-M4-16-A	M4	16	0.8	-	2.5	-	2	1
GN 605-M5-8-A	M5	8	0.9	-	3	-	2.5	1
GN 605-M5-12-A	M5	12	0.9	-	3	-	2.5	1
GN 605-M5-20-A	M5	20	0.9	-	3	-	2.5	2
GN 605-M4-6-B	M4	6	-	0.4	-	1.8	2	1
GN 605-M4-10-B	M4	10	-	0.4	-	1.8	2	1
GN 605-M4-16-B	M4	16	-	0.4	-	1.8	2	1
GN 605-M5-8-B	M5	8	-	0.5	-	2	2.5	1
GN 605-M5-12-B	M5	12	-	0.5	-	2	2.5	1
GN 605-M5-20-B	M5	20	-	0.5	-	2	2.5	2
GN 605-M6-10-*	M6	10	1.4	0.6	4	3.2	3	2
GN 605-M6-16-*	M6	16	1.4	0.6	4	3.2	3	3
GN 605-M6-20-*	M6	20	1.4	0.6	4	3.2	3	3
GN 605-M6-25-*	M6	25	1.4	0.6	4	3.2	3	4
GN 605-M8-10-*	M8	10	1.7	0.7	5.5	4.2	4	3
GN 605-M8-12-*	M8	12	1.7	0.7	5.5	4.2	4	3
GN 605-M8-20-*	M8	20	1.7	0.7	5.5	4.2	4	6
GN 605-M8-25-*	M8	25	1.7	0.7	5.5	4.2	4	8
GN 605-M8-30-*	M8	30	1.7	0.7	5.5	4.2	4	9
GN 605-M10-12-*	M10	12	2.3	0.8	7	5.7	5	5
GN 605-M10-16-*	M10	16	2.3	0.8	7	5.7	5	7
GN 605-M10-20-*	M10	20	2.3	0.8	7	5.7	5	9
GN 605-M10-25-*	M10	25	2.3	0.8	7	5.7	5	11
GN 605-M10-35-*	M10	35	2.3	0.8	7	5.7	5	16
GN 605-M12-16-*	M12	16	2.8	0.9	8	7.1	6	10
GN 605-M12-20-*	M12	20	2.8	0.9	8	7.1	6	13
GN 605-M12-30-*	M12	30	2.8	0.9	8	7.1	6	20
GN 605-M12-40-*	M12	40	2.8	0.9	8	7.1	6	28
GN 605-M16-20-*	M16	20	4	1.5	12	9.7	8	22
GN 605-M16-25-*	M16	25	4	1.5	12	9.7	8	28
GN 605-M16-35-*	M16	35	4	1.5	12	9.7	8	41
GN 605-M16-50-*	M16	50	4	1.5	12	9.7	8	48

## Kontakt til pneumatikspænder

Tekniske data:

Information IEC 529 DIN VDE 0470-1

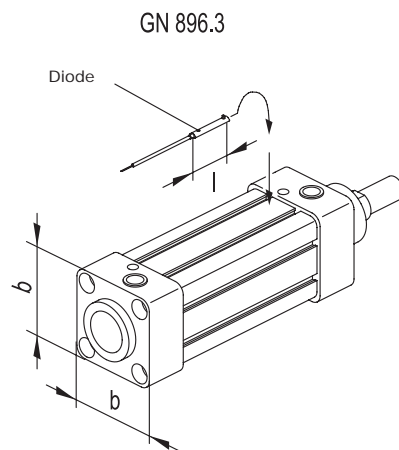
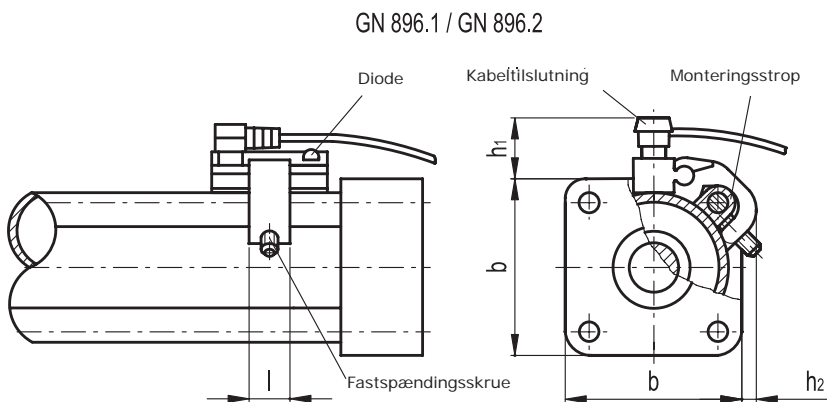
Elektrisk kabel med 2 ledninger.

Hvis kontakt anvendes på DC skal den brune ledning forbindes med + for at dioden virker.

Med GN 896.1, GN 896.2 og GN 896.3 kontakter kan pneumatiske hurtigspændere udsende kontrolsignaler. For at muliggøre dette skal hurtigspænderen udstyres med specialcylinder med magnetisk stempel, som skaber elektrisk kontakt i hurtigspænderen, så denne lukker.

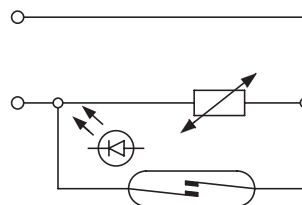
De pneumatiske hurtigspændere i tabellen nedenfor kan leveres med den ovenfor beskrevne cylinder for lukning (type -M).

Pneumatikspænderkontakten kan monteres alle steder i cylinderens fulde slag-længde.



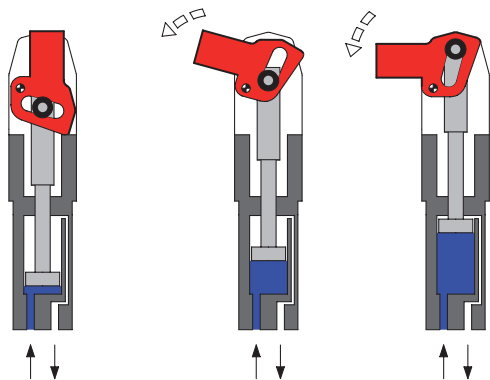
Specifikationer	GN 896.1	GN 896.2	GN 896.3
Volt område	3÷110 V AC/DC	3÷110 V AC/DC	10÷110 V AC/DC
Kontakt-strøm	0.3 A	0.3 A	0.25 A
Kontakt-effekt (ind.)	10 VA	10 VA	10 VA
Spændingsfald LED	3 V	3 V	3 V
Temperaturområde	-20°C÷+85°C	-20°C÷+85°C	-20°C÷+85°C
Responstid	0.6 ms	0.6 ms	0.5 ms
Estimeret levetid	(operationer) 10 <sup>7</sup>	(operationer) 10 <sup>7</sup>	(operationer) 10 <sup>7</sup>
Beskyttelsesklasse	IP 67	IP 67	IP 67

### Elektrisk diagram

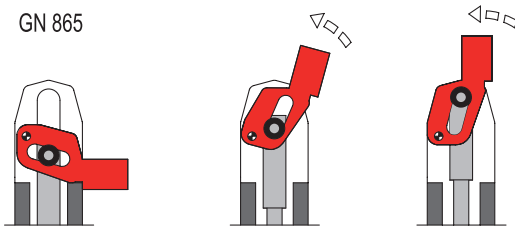


Pneumatiske hurtigspændere	Powerspænder kontakt	b	h1~	h2~	l	Vægt
GN 860-200-AP3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 860-200-EP3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 860-300-AP3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 860-300-EP3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 860-400-AP3-M	GN 896.1	62	29	10	14	90
GN 860-400-EP3-M	GN 896.1	62	29	10	14	90
GN 861-1000-EP-M	GN 896.3	65	-	-	35	40
GN 861-2000-EP-M	GN 896.3	75	-	-	35	40
GN 862-200-APV3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 862-200-EPV3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 862-300-APV3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 862-300-EPV3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 863-1000-EPV-M	GN 896.3	65	-	-	35	40
GN 863-2000-EPV-M	GN 896.3	75	-	-	35	40
GN 890-360-SP3-M	GN 896.2	44	24	10	14	85
GN 890-1100-SP3-M	GN 896.2	50	27	11	14	85
GN 890-2100-SP3-M	GN 896.1	62	26	11	14	90

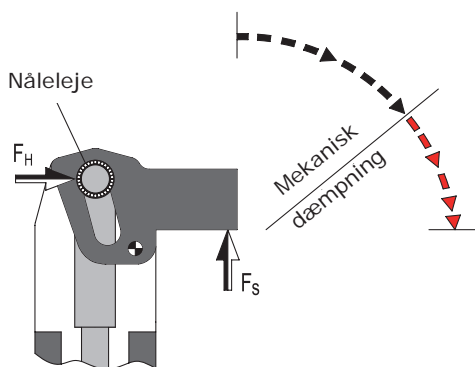
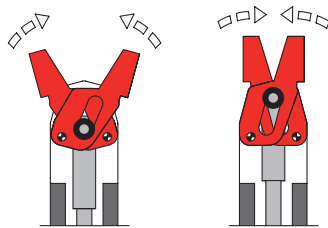
GN 864



GN 865



GN 866



## Virkemåde / typer

Disse pneumatiske powerspændere (Misati-patent) giver mulighed for at klemme, holde eller gribe emner eller de kan anvendes til positionering af værktøj.

Fordelene ved powerspændere er:

- høj klemstyrke
- kompakte indbygningsmål
- reduceret luftforbrug
- lav vægt

Hvordan powerspænderne fungerer kan ses til venstre på siden.

Diameter på stempel kan bestilles i Ø20, Ø32 eller Ø40 mm med klemstyrke fra 60 til 300 Nm.

Powerspænderne er designet og justeret til at opnå længst mulig levetid. Levetidstests har bevist, at efter 20 millioner operationer er powerspænderen fortsat fuld funktionsdygtig.

Yderligere fordele ved powerspænderens design:

- Sporet, der styrer powerspænderens funktion, er designet således, at ved fuld aktivering er enheden også låst.
- Klemmearmens fremadgående slag kører hurtigt indtil det punkt, hvor selve klemmefunktionen påbegyndes. Her kører den igen langsomt. Det betyder, at det normalt ikke vil være nødvendigt at drøve luften på den.
- I selve klemmemekanismen er der et nåleleje, hvilket giver den bedste klemstyrke med mindst muligt slid.
- Stålcylindere er med integreret klemmemekanisme, hvilket giver høj stabilitet og mange funktionsmuligheder. Luftindtaget på powerspænderen er i bunden af enheden, hvilket gør det lettere at undgå, at luftslangen bliver klemt.
- Klemmemekanismen på GN 864 er indkapslet for at undgå snavs og fremmedlegemener, som kan forhindre korrekt funktion.



## Montering og tilbehør

Monteringshullerne på powerspænderen er designet for montering direkte ovenpå et hun-gevind. Derudover er det muligt at bestille powerspænderen til montering med bolte.

De indbyggede styrebøsninger udgør en vigtig funktion ved montering af powerspænderen, idet de absorberer laterale stød og sikrer en præcis tilpasning.

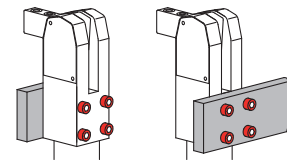
Montering af powerspænderen ved opspænding af cylinderen med en cylinderholder åbner for flere monteringsmuligheder. Cylinderholderen er tillige forsynet med bøsninger for at bibeholde præcisionen.

Der tilbydes et bredt udvalg af tilbehør til powerspænderne. F.eks. tilbydes værktøjsholder til kæberne, spændebolte og statiske kæber. Illustrationerne til højre viser et udsnit af muligheder.

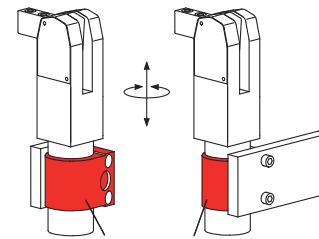
Kombinationen af spændeværktøj, spændebeslag og statisk holder repræsenterer sammen et værktøjssæt.

Ved fiksering og præcis positionering af spændebeslaget og kæberne kan man benytte GN 870 styrebøsning. Yderligere information senere i kataloget.

Der kan monteres kontakter på alle powerspændere, så man kan modtage signal om, hvilken position powerspænderen befinder sig i.



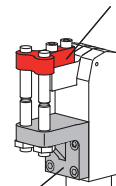
Styrebøsning GN 870



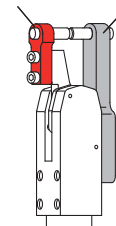
Spændeholder GN 873

Spændebeslag

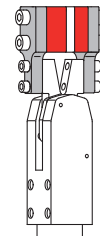
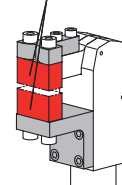
Statisk holder



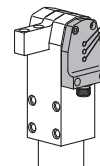
Statisk holder



Spændekæbe



Powerspænder til montering på den ene eller anden side



## Powerspænder

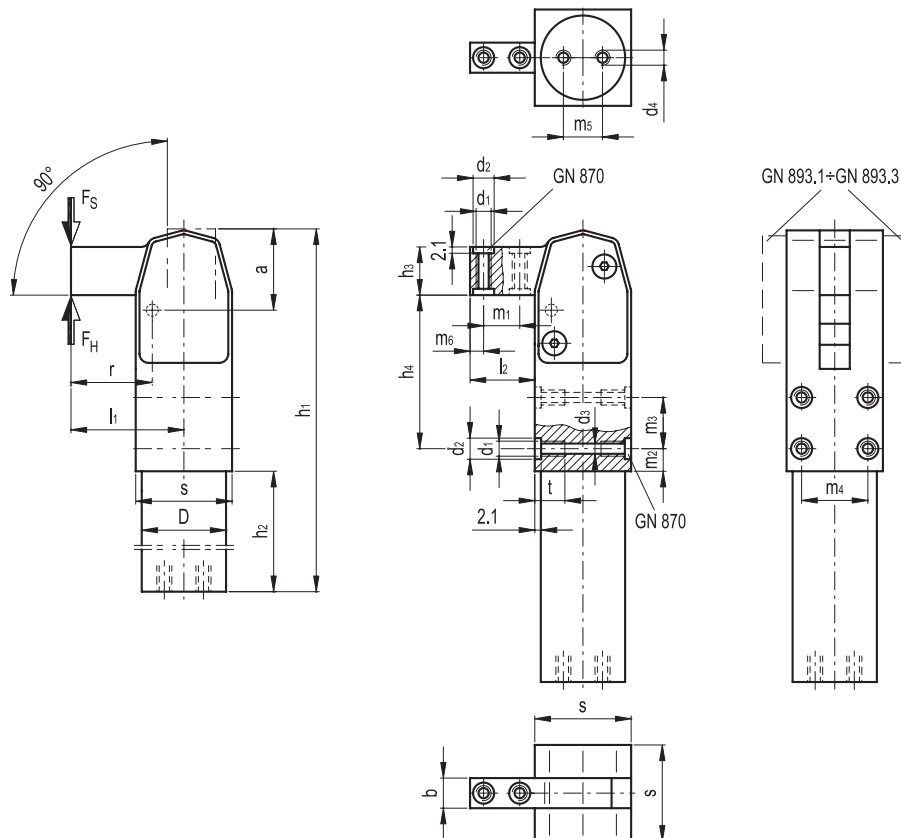
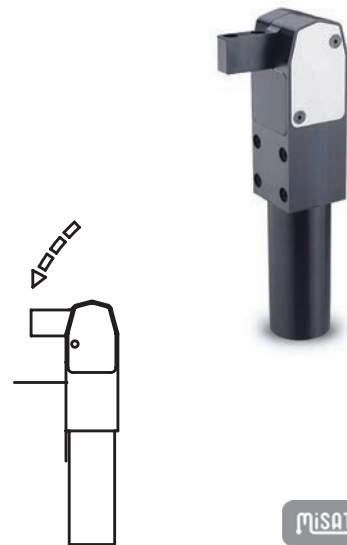
Lille luftforbrug: 0,01 til 0,06 dm<sup>3</sup>.  
 Holdekapacitet 4070-7530 N.

Pladedele i sortoxideret stål C45.  
 Max. lufttryk 10 bar.

Tilbehør bestilles separat.

Styrebøsninger GN 870 (side 62) og kontakt til indikation af kæbens position GN 893.1 - GN 893.3 (side 63).

Max. lukkemoment for GN 864 opnås, når spændearmen er ved slutningen af sin slaglængde. Derfor bør klemmepositionen være så tæt som muligt på slaglængdens yderpunkt.



Type	Holdekraft ved r på 6 bar FH [N]	Lukketryk ved r på 6 bar FS [N]	Max. lukketryk [Nm] ved 6 bar
GN 864-20-BL	4070	2200	60
GN 864-32-BL	5620	4100	150
GN 864-40-BL	7530	6700	300

Type	Stempel Ø	a	b -0.2	D h8	d1	d2 H8	d3	d4	h1 -0.5	h2	h3	h4	l1	l2	m1 ±0.01	m2	m3 ±0.01	m4 ±0.01	m5	m6	r	s	t	Vægt g
GN 864-20-BL	20	26.5	10	28	M5	7	4.2	M5	150	70	16	51	37.5	21.5	12	7.5	17	22	13	4.5	26.5	32	13	620
GN 864-32-BL	32	36.5	12	40	M6	9	5	G 1/8	206	91	21	75.5	52	31	18	10	25	30	22	6	36.5	42	15	1500
GN 864-40-BL	40	44.5	16	50	M8	11	6.8	G 1/8	244	104	26	91.5	63	37	22	13	30	37	25	7.5	44.5	52	18	2650

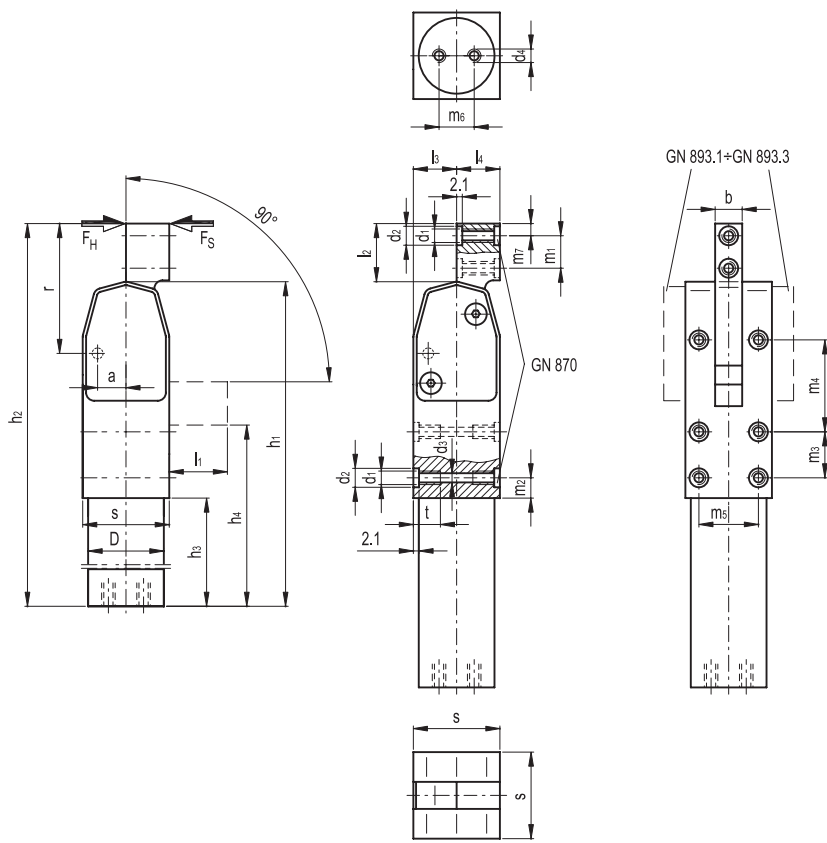
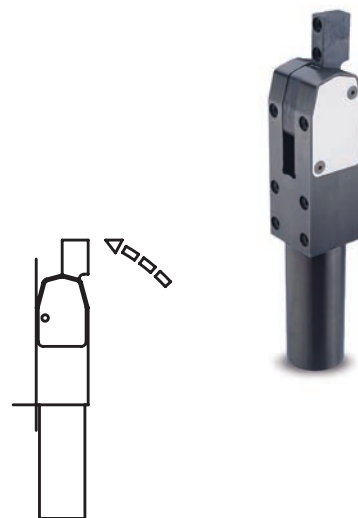
## Powerspænder

Lille luftforbrug: 0,01 til 0,06 dm<sup>3</sup>.  
 Holdekapacitet 2300-4060 N.

Pladedele i sortoxideret stål C45.  
 Max. lufttryk 10 bar.

Tilbehør bestilles separat.  
 Styrebøsninger GN 870 (side 62) og kontakt til indikation af kæbens position GN 893.1 - GN 893.3 (side 63).

Max. lukkemoment for GN 865 opnås, når spændearmen er ved slutningen af sin slaglængde. Derfor bør klemmepositionen være så tæt som muligt på slaglængdens yderpunkt.



Type	Holdekraft ved r på 6 bar FH [N]	Lukketryk ved r på 6 bar FS [N]	Max. lukketryk [Nm] ved 6 bar
GN 865-20-BI	2300	1250	60
GN 865-32-BI	3040	2220	150
GN 865-40-BI	4060	3640	300

Type	Stempel Ø	a	b -0.2	D h8	d1	d2 H8	d3	d4	h1-0.5	h2-0.5	h3	h4 -0.5	l1	l2	l3	l4	m1 ±0.01	m2	m3 ±0.01	m4 ±0.01	m5 ±0.01	m6	r	s	t	Vægt g
GN 865-20-BI	20	10.5	10	28	M5	7	4.2	M5	150	171	70	97	21	21	16	16	12	7.5	17	34	22	13	47.5	32	13	620
GN 865-32-BI	32	15.5	12	40	M6	9	5	G 1/8	206	237	91	133	31	31	21	21	18	10	25	51	30	22	67.5	42	15	1500
GN 865-40-BI	40	18.5	16	50	M8	11	6.8	G 1/8	244	282	104	155	38	38	26	26	22	13	30	62	37	25	82.5	52	18	2650

## Powerspænder

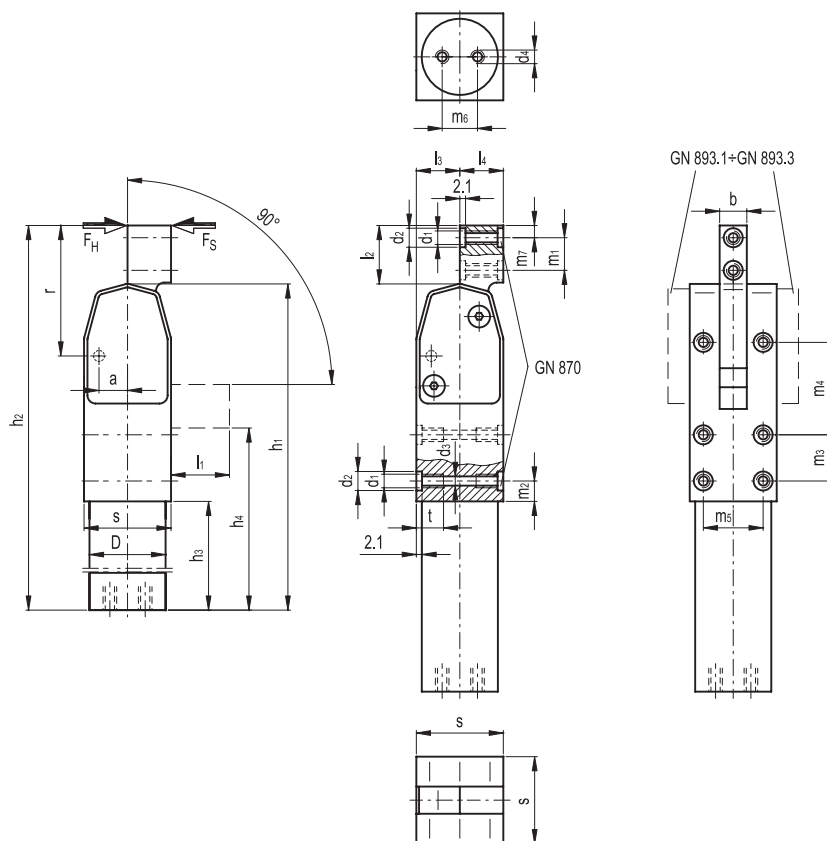
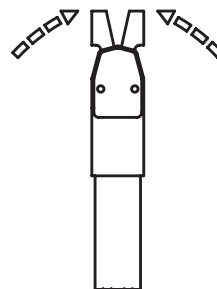
Lille luftforbrug: 0,01 til 0,03 dm<sup>3</sup>.  
 Holdekapacitet 1150-1520 N.

Pladedele i sortoxideret stål C45.  
 Max. lufttryk 10 bar.

Tilbehør bestilles separat.

Styrebøsninger GN 870 (side 62) og kontakt til indikation af kæbens position GN 893.1 - GN 893.3 (side 63).

Max. lukkemoment for GN 866 opnås, når spændearmen er ved slutningen af sin slaglængde. Derfor bør klemmepositionen være så tæt som muligt på slaglængdens yderpunkt.



Type	Holdekraft ved r på 6 bar FH [N]	Lukketryk ved r på 6 bar FS [N]	Max. lukketryk [Nm] ved 6 bar
GN 866-20-BC	1150	630	60
GN 866-32-BC	1520	1110	150

Type	Stempel Ø	a	b -0.2	D	h8	d1	d2	H8	d3	d4	h1 -0.5	h2 -0.5	h3	l1~	l2	m1 ±0.01	m2	m3 ±0.01	m4 ±0.01	m5	m6	r	s	t	Vægt g
GN 866-20-BC	20	21	10	28	M5	7	4.2	M5	150	171	70	61	21	12	7.5	17	22	13	4.5	48	32	13	630		
GN 866-32-BC	32	31	12	40	M6	9	5	G 1/8	206	237	91	83	31	18	10	25	30	22	6	67.5	42	15	1500		

## Beslag til powerspænder

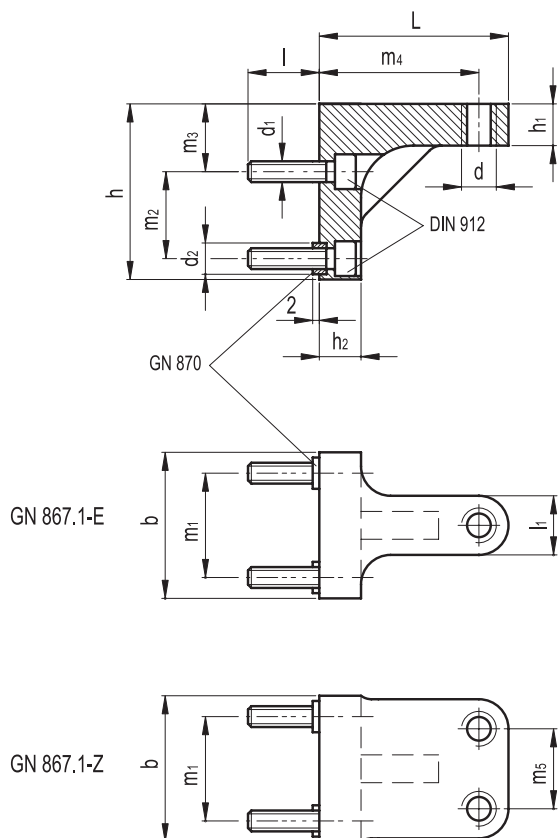
Pladedele i sortoxideret stål C45.

Inkluderer cylinderskrue med indvendig sekskant DIN 912 og styrebøsninger GN 870 (side 62).

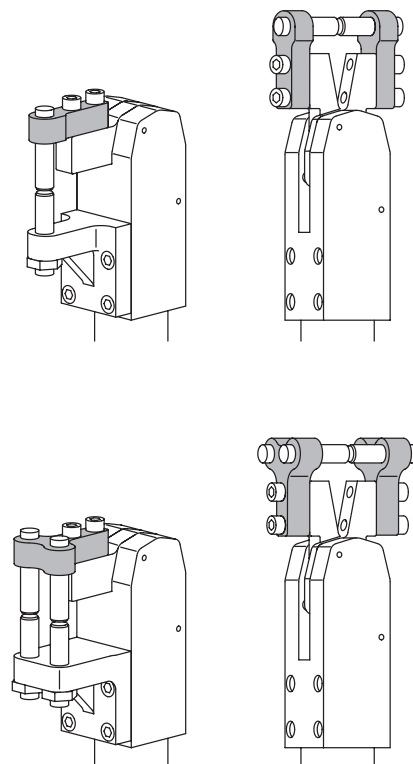
- Udførelse E: Til en powerspænder
- Udførelse Z: Til to powerspændere

Beslag til powerspænder er velegnet til brug på spændearmen på powerspænder GN 864 (side 50), GN 865 (side 51) og GN 866 (side 52).

Udførelse Z med holder til to powerspændere er velegnet til applikationer, hvor der stilles krav til et stabilt tryk på en komponent af tyndplademetal. Hertil er kuglespændeskrue GN 605 med plan kugle velegnet (se [www.klee.dk](http://www.klee.dk)).



Monteringseksempler



Type	b-0.2	L	h	d	d1	d2 H8/h6	l	l1	l2	m1	m2	m3	Vægt g
GN 867-10-M8-E	10	37	10	M8	M5	7	19.5	13	-	12	14.5	-	33
GN 867-10-M8-Z	10	37	10	M8	M5	7	19.5	-	30	12	14.5	17	46
GN 867-12-M10-E	12	53	12	M10	M6	9	29.5	17	-	18	20.9	-	71
GN 867-12-M10-Z	12	53	12	M10	M6	9	29.5	-	40	18	20.9	23	108
GN 867-16-M12-E	16	63	14	M12	M8	11	34	20	-	22	23.5	-	112
GN 867-16-M12-Z	16	63	14	M12	M8	11	34	-	50	22	23.5	30	162

## Holder for trykbolte

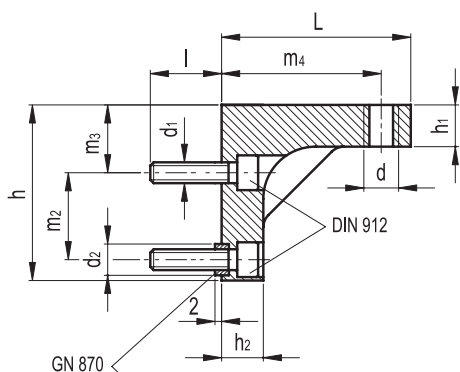
Pladedele i sortoxideret stål C45.

Inkluderer cylinderskrue med indvendig sekskant DIN 912 og styrebøsninger GN 870 (side 54).

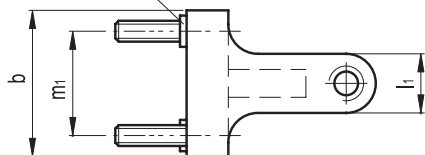
- Udførelse E: Til en powerspænder
- Udførelse Z: Til to powerspændere

Beslag til powerspænder er velegnet til brug på spændearmen på powerspænder GN 864 (side 50), GN 865 (side 51) og GN 866 (side 52).

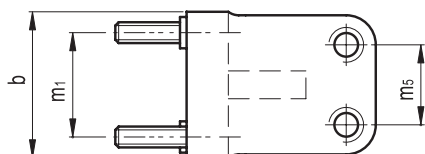
Statisk holder GN 867.1 er designet til powerspænderen GN 864 (side 42). Statisk holder med to klemmebolte (Z-udgaven) er hovedsageligt designet til at klemme på bånd eller tyndplademetal. Til samme funktion kan bruges GN 605 kuglespændeskruer. Se [www.klee.dk](http://www.klee.dk)



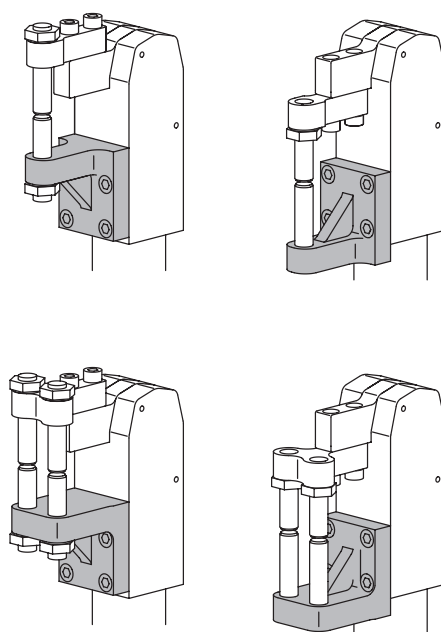
GN 867.1-E



GN 867.1-Z



Monteringseksempler



Type	b-0.2	L	h	h1	h2	d	d1	d2 H8/h6	l	l1	m1	m2	m3	m4	m5	Vægt g
GN 867.1-32-M8-E	32	38	37	10	10	M8	M5	7	7.5	15	22	17	15	31.5	-	120
GN 867.1-32-M8-Z	32	38	37	10	10	M8	M5	7	7.5	-	22	17	15	31.5	17	152
GN 867.1-42-M10-E	42	54.5	50.5	12	12	M10	M6	9	10	19	30	25	19.5	45.9	-	295
GN 867.1-42-M10-Z	42	54.5	50.5	12	12	M10	M6	9	10	-	30	25	19.5	45.9	23	380
GN 867.1-52-M12-E	52	63	61	14	14	M12	M8	11	13.5	22	37	30	23.5	53	-	500
GN 867.1-52-M12-Z	52	63	61	14	14	M12	M8	11	13.5	-	37	30	23.5	53	30	655

## Holder for spændekæber

Pladedele i sortoxideret stål C45.

Inkluderer cylinderskrue med indvendig sekskant DIN 912 og styrebøsninger GN 870 (side 54).

- Udførelse R: Spændekæber højrevinklet ift. spændearm.

- Udførelse P: Spændekæber parallelle med spændearm.

Beslag til powerspænder er velegnet til brug på spændearm.



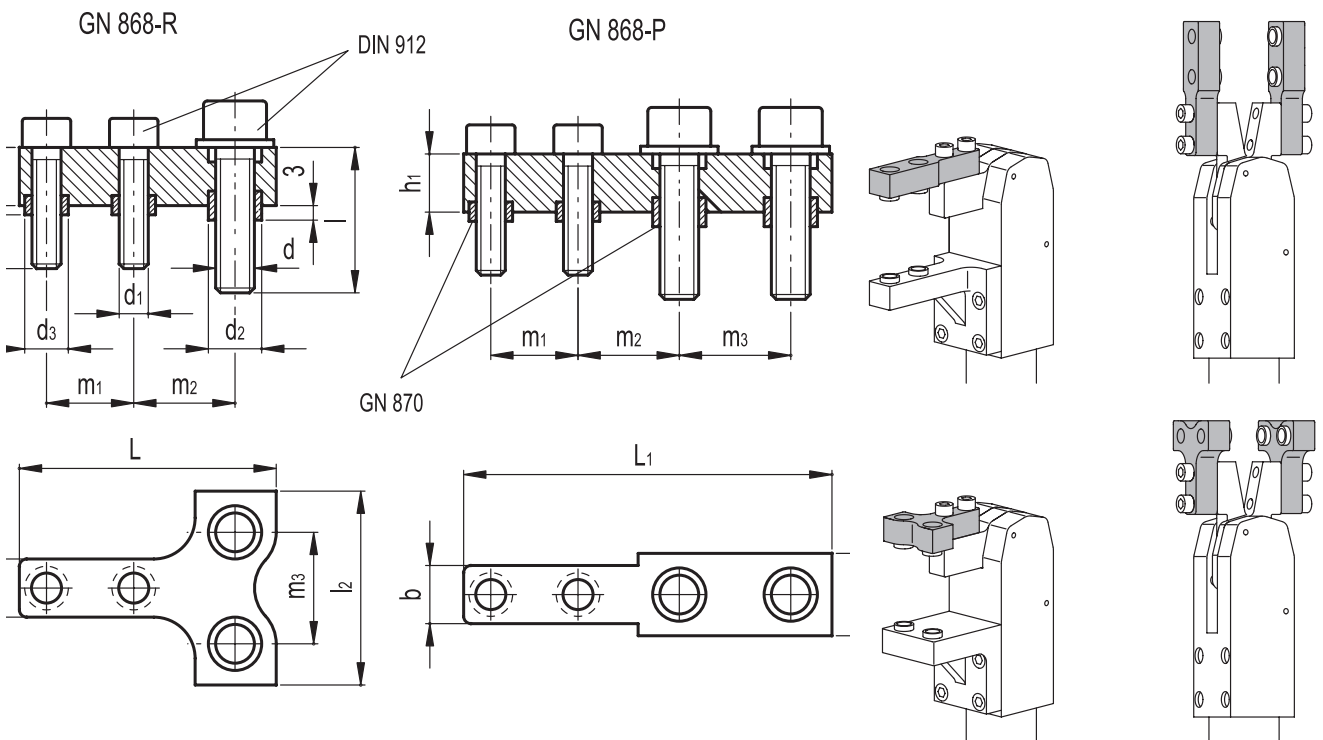
GN 868 passer til spændearme på powerspændermodellerne GN 864 (side 50), GN 865 (side 51) og GN 866 (side 52).

Holder for spændekæber er præcist positioneret på powerspænderen vha. styrebøsninger.

Spændekæberne (GN 872) bliver ligeledes styret af bøsningerne.



### Monteringseksempler



Type	b -0.2	L	L1	h	h1	d	d1	d2 H8/h6	d3 H8/h6	l	l1	l2	l3	m1	m2	m3	Vægt g
GN 868-10-R	10	37	-	10	-	M6	M5	9	7	18.5	19.5	30	-	12	14.5	17	33
GN 868-10-P	10	-	54	-	10	M6	M5	9	7	18.5	19.5	-	13	12	14.5	17	33
GN 868-12-R	12	53	-	12	-	M8	M6	11	9	23.5	29.5	40	-	18	20.9	23	87
GN 868-12-P	12	-	76	-	14	M8	M6	11	9	23.5	29.5	-	17	18	20.9	23	90
GN 868-16-R	16	63	-	14	-	M10	M8	13	11	28	34	50	-	22	23.5	30	163
GN 868-16-P	16	-	93	-	16	M10	M8	13	11	28	34	-	20	22	23.5	30	173

## Holder for spændekæber

Pladedele i sortoxideret stål C45.

Inkluderer cylinderskrue med indvendig sekskant DIN 912 og styrebøsninger GN 870 (side 54).

- Udførelse R: Spændekæber højrevinklet ift. spændearm.

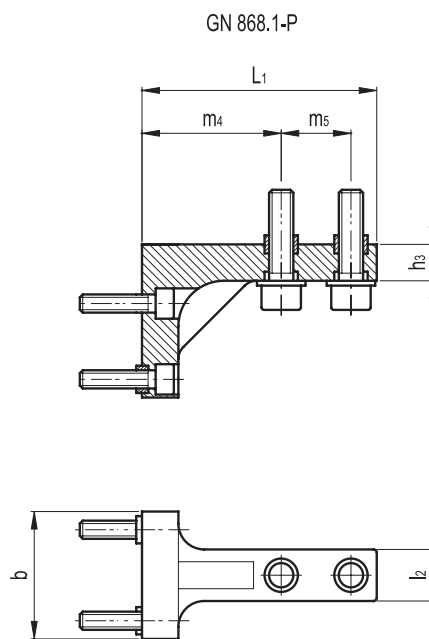
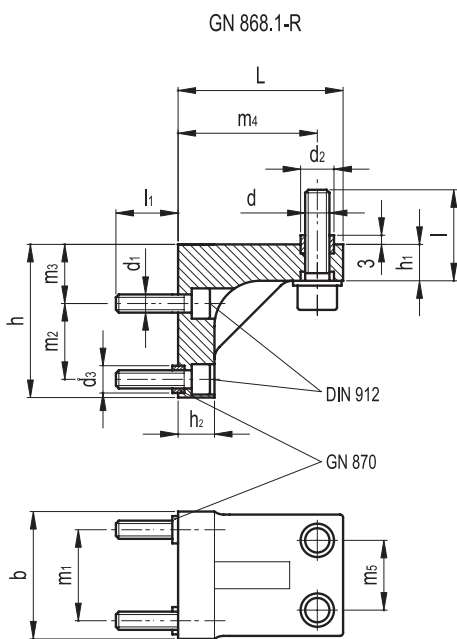
- Udførelse P: Spændekæber parallelle med spændearm.

Beslag til powerspænder er velegnet til brug på spændearm.

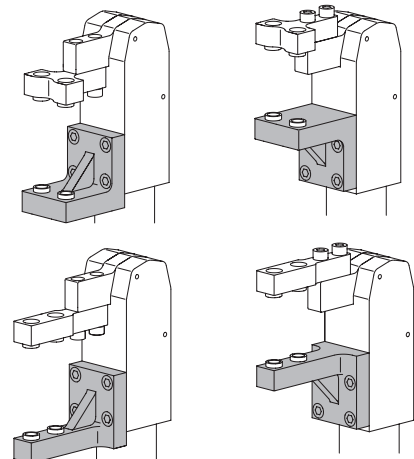
GN 868.1 passer til spændearme på powerspændermodellen GN 864 (side 50).

Holder for spændekæber bliver også positioneret på spændekæberne med styrebøsninger.

Spændekæberne GN 872 bliver ligeledes styret af bøsninger.



Monteringseksempler



Type	b -0.2	L	L1	h	h1	h2	h3	d	d1	d2 H8/h6	d3 H8/h6	l	l1	l2	m1	m2	m3	m4	m5	Vægt g
GN 868.1-32-R	32	38	-	37	10	10	-	M6	M5	9	7	18.5	7.5	-	22	17	15	31.5	-	140
GN 868.1-32-P	32	-	55	37	-	10	10	M6	M5	9	7	18.5	7.5	13	22	17	15	31.5	17	119
GN 868.1-42-R	42	54.5	-	50.5	12	12	-	M8	M6	11	9	23.5	10	-	30	25	19.5	45.9	-	355
GN 868.1-42-P	42	-	77.5	50.5	-	12	14	M8	M6	11	9	23.5	10	17	30	25	19.5	45.9	23	293
GN 868.1-52-R	52	63	-	61	14	14	-	M10	M8	13	11	28	13.5	-	37	30	23.5	53	-	655
GN 868.1-52-P	52	-	93	61	-	14	16	M10	M8	13	11	28	13.5	20	37	30	23.5	53	30	500



## Holder for spændekæber

Pladedele i sortoxideret stål C45.

Inkluderer cylinderskrue med indvendig sekskant DIN 912 og styrebøsninger GN 870 (side 54).

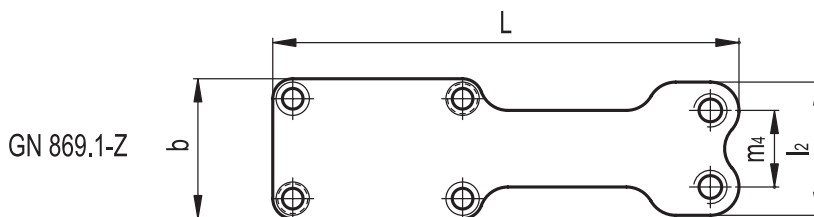
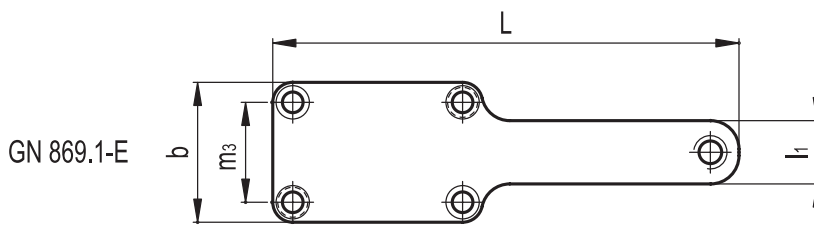
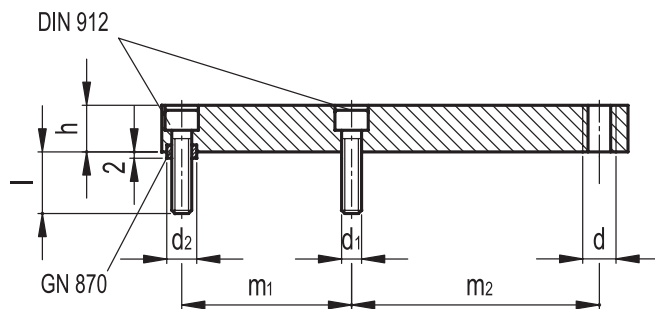
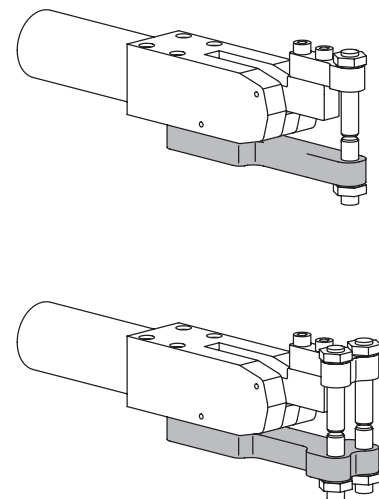
- Udførelse E: Til en powerspænder
- Udførelse Z: Til to powerspændere

Holder for spændekæber er velegnet til brug sammen med powerspænder GN 865 (side 51).

Udførelse Z med holder til to powerspændere er velegnet til applikationer, hvor der stilles krav til et stabilt tryk på en komponent af tyndplademetal. Hertil er kuglespændeskrue GN 605 med plan kugle velegnet (se [www.klee.dk](http://www.klee.dk)).



Monteringseksempler



Type	b	L	h	d	d1	d2 H8/h6	l	l1	l2	m1	m2	m3	m4	Vægt g
GN 869.1-32-E	32	98.5	10	M8	M5	7	8	15	-	34	53	22	-	167
GN 869.1-32-Z	32	98.5	10	M8	M5	7	8	-	30	34	53	22	17	175
GN 869.1-42-E	42	140	14	M10	M6	9	8.5	19	-	51	74.4	30	-	440
GN 869.1-42-Z	42	140	14	M10	M6	9	8.5	-	40	51	74.4	30	23	490
GN 869.1-52-E	52	168	16	M12	M8	11	12.5	22	-	62	88.5	37	-	700
GN 869.1-52-Z	52	168	16	M12	M8	11	12.5	-	50	62	88.5	37	30	815

## Holder for spændekæber

Pladedele i sortoxideret stål C45.

Inkluderer cylinderskrue med indvendig sekskant DIN 912 og styrebøsninger GN 870 (side 54).

- Udførelse R: Spændekæber højrevinklet ift. spændearm.

- Udførelse P: Spændekæber parallelle med spændearm.

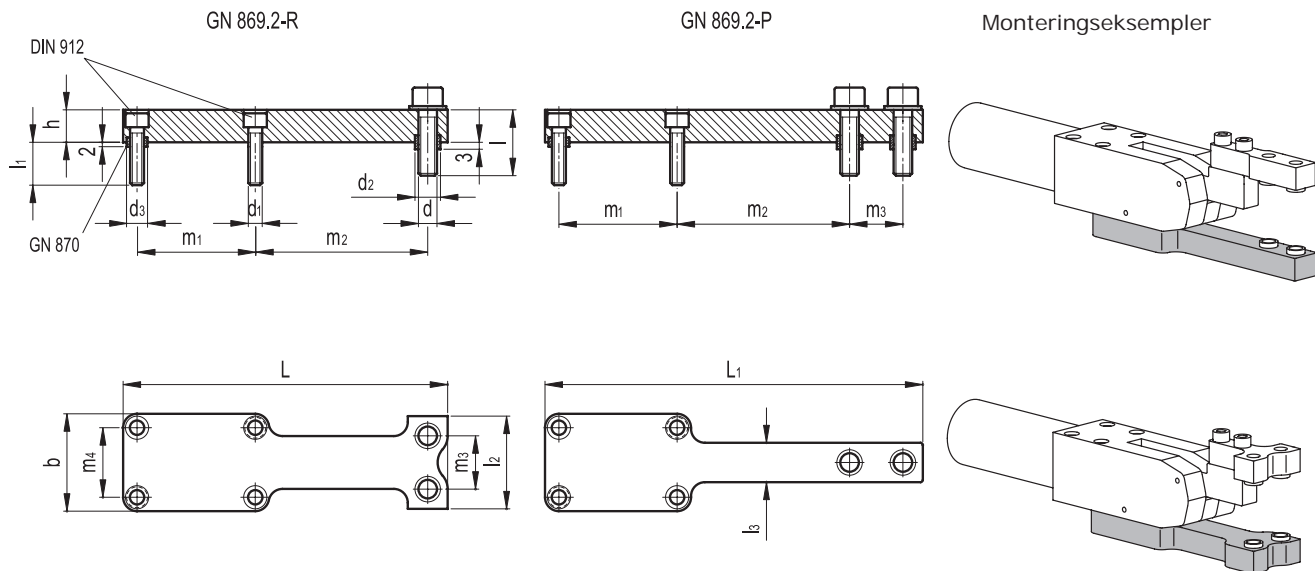
Beslag til powerspænder er velegnet til brug på spændearm.



GN 868.2 passer til spændearme på powerspændermodellen GN 866 (side 52).

Holder for spændekæber bliver også positioneret på spændekæberne med styrebøsninger.

Spændekæberne GN 872 bliver ligeledes styret af bøsninger.



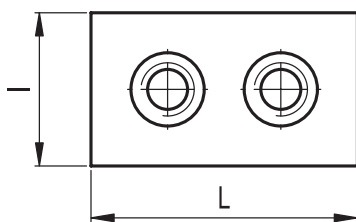
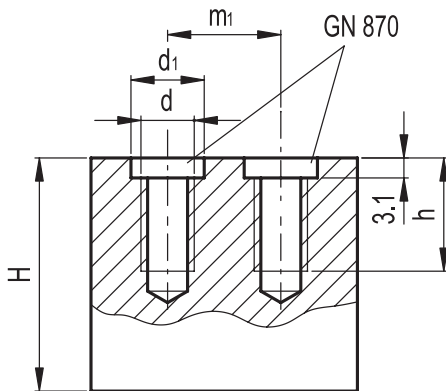
Type	b -0.2	L	L1	h	d	d1	d2 H8/h6	d3 H8/h6	l	l1	l2	l3	m1	m2	m3	m4	Vægt g
GN 869-32-R	32	98.5	-	10	M6	M5	7	9	18.5	8	30	-	34	53	17	22	160
GN 869-32-P	32	-	115.5	10	M6	M5	7	9	18.5	8	-	13	34	53	17	22	165
GN 869-42-R	42	140	-	14	M8	M6	9	11	23.5	8.5	40	-	51	74	23	30	460
GN 869-42-P	42	-	163	14	M8	M6	9	11	23.5	8.5	-	17	51	74	23	30	455
GN 869-52-R	52	168	-	16	M10	M8	11	13	28	12.5	50	-	62	88.5	30	37	810
GN 869-52-P	52	-	198	16	M10	M8	11	13	28	12.5	-	20	62	88.5	30	37	765

## Spændekæbe

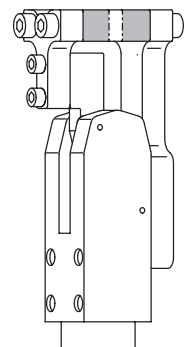
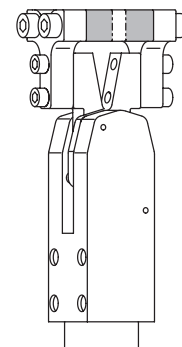
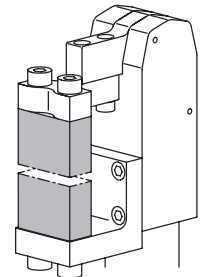
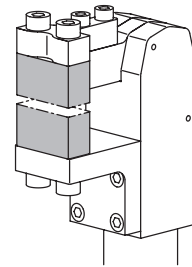
Pladedele i sortoxideret stål C45.

Styrebøsning GN 870 (side 62) bestilles separat.

GN 872 spændekæbe er fremstillet, så den passer til det øvrige tilbehør til powerspændere. Normalt bearbejdes de efter ønske til den rette form.



Monteringseksempler



Type	L	H	d	d1 H8/h6	h	l	m1 ±0.01	Vægt g
GN 872-30-25	30	25	M6	9	13	13	17	136
GN 872-30-50	30	50	M6	9	13	13	17	143
GN 872-40-35	40	35	M8	11	17	17	23	170
GN 872-40-70	40	70	M8	11	17	17	23	350
GN 872-50-45	50	45	M10	13	20	20	30	320
GN 872-50-80	50	80	M10	13	20	20	30	580

## Afstandsplader

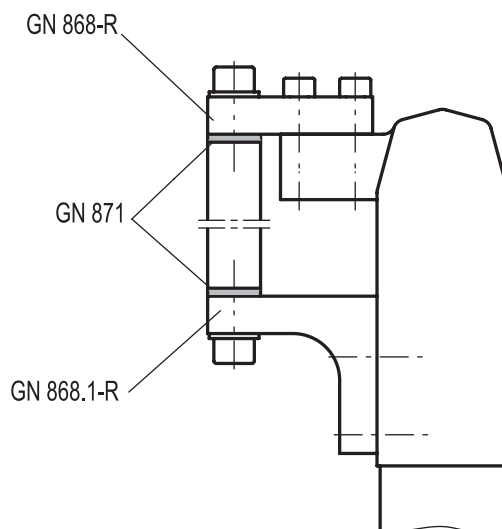
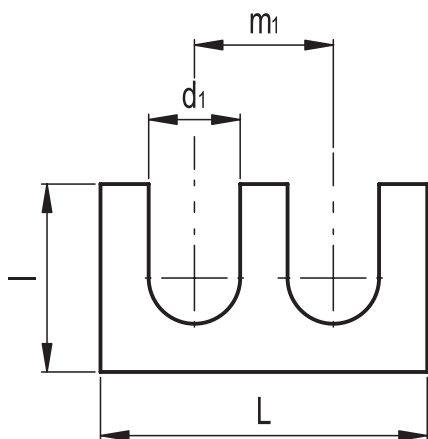
GN 871 til fintilpasning af de to spændekæber. Det er en simpel måde at optimere positionen af spændekæberne og dermed også sikring af spændekraft.

Pladedele i sortoxideret stål.

GN 871 leveres kun i komplet sæt med 5 stk. i forskellige tykkelser.



Monteringseksempler



Type	L		s				l	d1	m1	Vægt g
GN 871-30	30	0.1	0.2	0.3	0.5	1	13	9.2	17	3
GN 871-40	40	0.1	0.2	0.3	0.5	1	17	11.2	23	5
GN 871-50	50	0.1	0.2	0.3	0.5	1	20	13.2	30	9

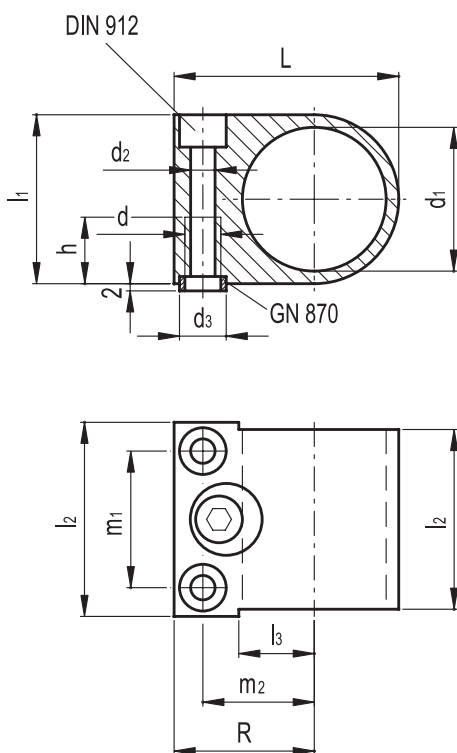
## Spændeholder

Pladedele i sortoxideret stål C45.

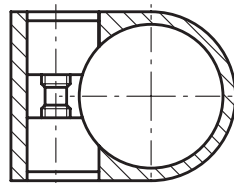
Der medfølger styrebøsninger GN 870 (side 62).

GN 873 forøger monteringsmulighederne og dermed også antallet af applikationer, hvori powerspænderen kan bruges. Skulderen kan bruges til at placere powerspænderen præcis, hvor man vil have den. De to styrebøsninger gør, at man opnår en præcis og stabil placering af spændeholderen.

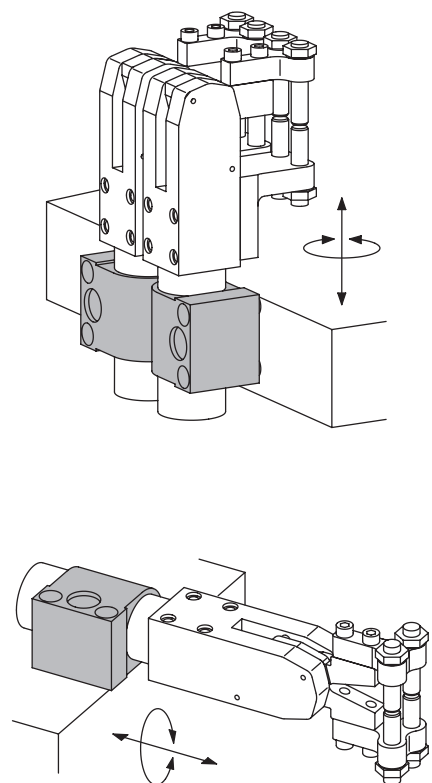
Specifikationer for spændeholder str. d1=40 (stempel Ø20) og d1=50 (stempel Ø40) i tabellen nedenfor.



Excentrisk fastspænding



Monteringseksempler



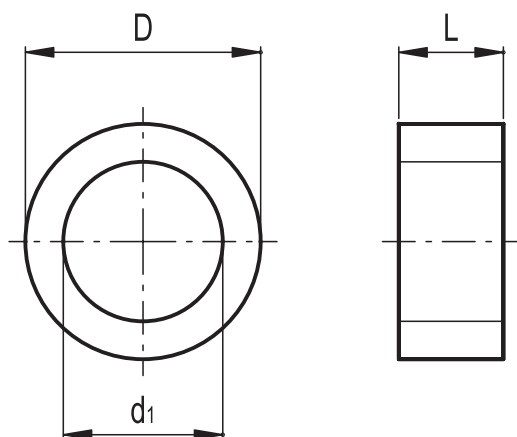
Type	d1	d	d2	d3 H8/h6	h	R	L	l1	l2	l3	l4	m1	m2	Vægt g
GN 873-28	28	M8	6.5	11	14	35	52	34	39	36	16	26	28.5	230
GN 873-40	40	M10	8.5	13	18.5	39	62.5	47	54	51	21	38	31	485
GN 873-50	50	M12	10.5	16	21	47	76	58	64	61	26	45	37.5	810

## Styrebøsninger

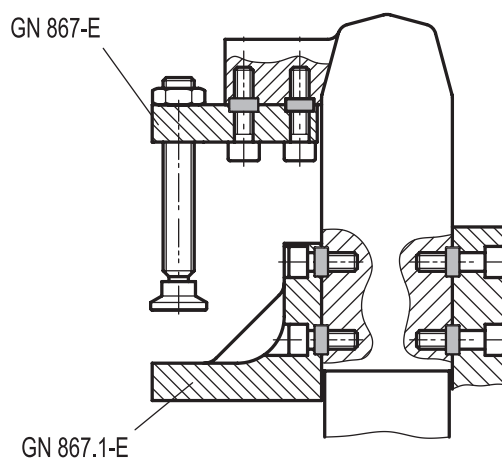
GN 870 styrebøsninger sikrer præcis montering af spændekæber og holder for spændekæber. Bøsningerne absorberer stød fra siden og aflaster skrueene.

Pladedele i sortoxideret stål.

Styrebøsninger en del af tilbehøret til powerspændere, men de skal bestilles separat.



Monteringseksempler



Type	D h6	d1	L	Vægt g
GN 870-7	7	5.1	4	1
GN 870-9	9	6.1	4	1
GN 870-11	11	8.1	4	1

## Kontakt til powerspænder

Der medfølger en afstandsplade i plast og to M4 skruer i rustfast stål.

Tekniske data for LED-diodelys:

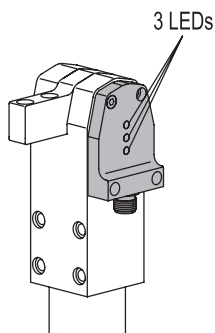
- Grøn: Driftspænding
- Rød: Kontakt lukket
- Gul: Kontakt åben

Med powerspænderkontakterne GN 893.1, GN 893.2 og GN 893.3 kan man modtage signal fra kontakten om åben eller lukket position.

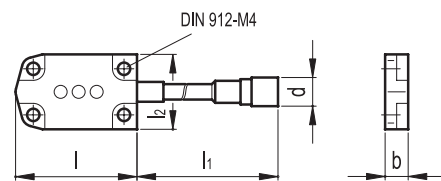
Kontakten kan monteres på begge sider af powerspænderen.



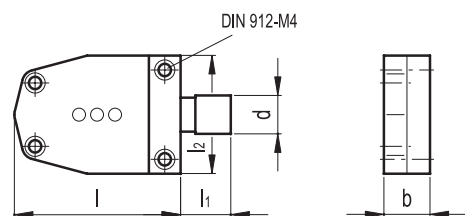
### Monteringseksempel



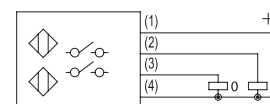
GN 893.1



GN 893.2 / GN 893.3



### Elektrisk diagram



Specifikationer	GN 893.1 - GN 893.2 - GN 893.3
Volt område	10÷30 VDC
Kontaktbelastning	0÷100 mA
Spændingsfald	<= 2 V
Temperaturområde	0°÷50°C
Beskyttelsesklasse	IP 65

Powerspænder	Powerspænder kontakt	b	d	l-0.2	l1	l2	Vægt
Type	Type						g
GN 864-20-BL	GN 893.1	8	M12x1	42	110*	26	31
GN 864-32-BL	GN 893.2	16	M12x1	57.5	10	41	26
GN 864-40-BL	GN 893.3	16	M12x1	73	10	48	31
GN 865-20-BI	GN 893.1	8	M12x1	42	110*	26	31
GN 865-32-BI	GN 893.2	16	M12x1	57.5	10	41	26
GN 865-40-BI	GN 893.3	16	M12x1	73	10	48	31
GN 866-20-BC	GN 893.1	8	M12x1	42	110*	26	31
GN 866-32-BC	GN 893.2	16	M12x1	57.5	10	41	26

\* PVC-kabel

## Hurtiglukker

Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg.  
Holdekapacitet 4000 N.

Materiale:

Zinkbelagt stål.

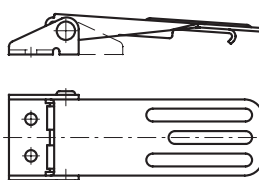
- Udførelse A er uden sikkerheds-lås
- Udførelse S er med sikkerheds-lås
- Udførelse SV er med tryklås
- Udførelse SS er med nøgletås



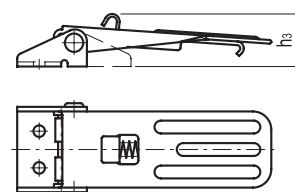
Vibrationsfri med sikker lukning.

Belastningsområdet i tabellen nedenfor er vejledende for den nominelle statiske trækkræft. Trækraften kan forringes afhængig af de forhold hurtiglukkeren skal arbejde under (vibrationer, stødbelastninger etc.).

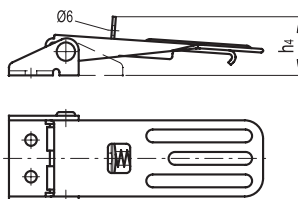
GN 821-A



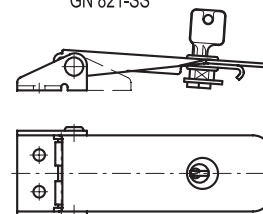
GN 821-S



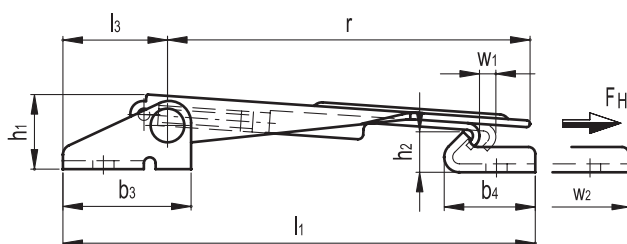
GN 821-SV



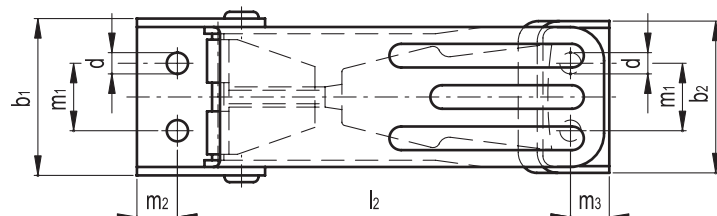
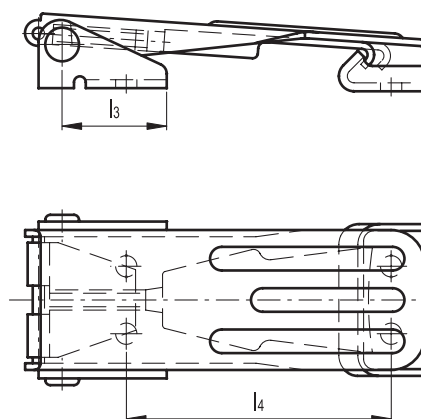
GN 821-SS



GN 821-1



GN 821-2



Type	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	r	Slag- længde w1 ~	Justérbart område w2 ~	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 821-400-A-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	210
GN 821-400-S-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	28.5	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220
GN 821-400-SV-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	32.5	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220
GN 821-400-SS-ST-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	240

\* Tilføj 1 (for lang udgave) eller 2 (for kort udgave).



## Rustfast hurtiglukker

Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg.  
Holdekapacitet 4000 N.

**INOX**  
Stainless Steel

Materiale:

Rustfast stål AISI 304

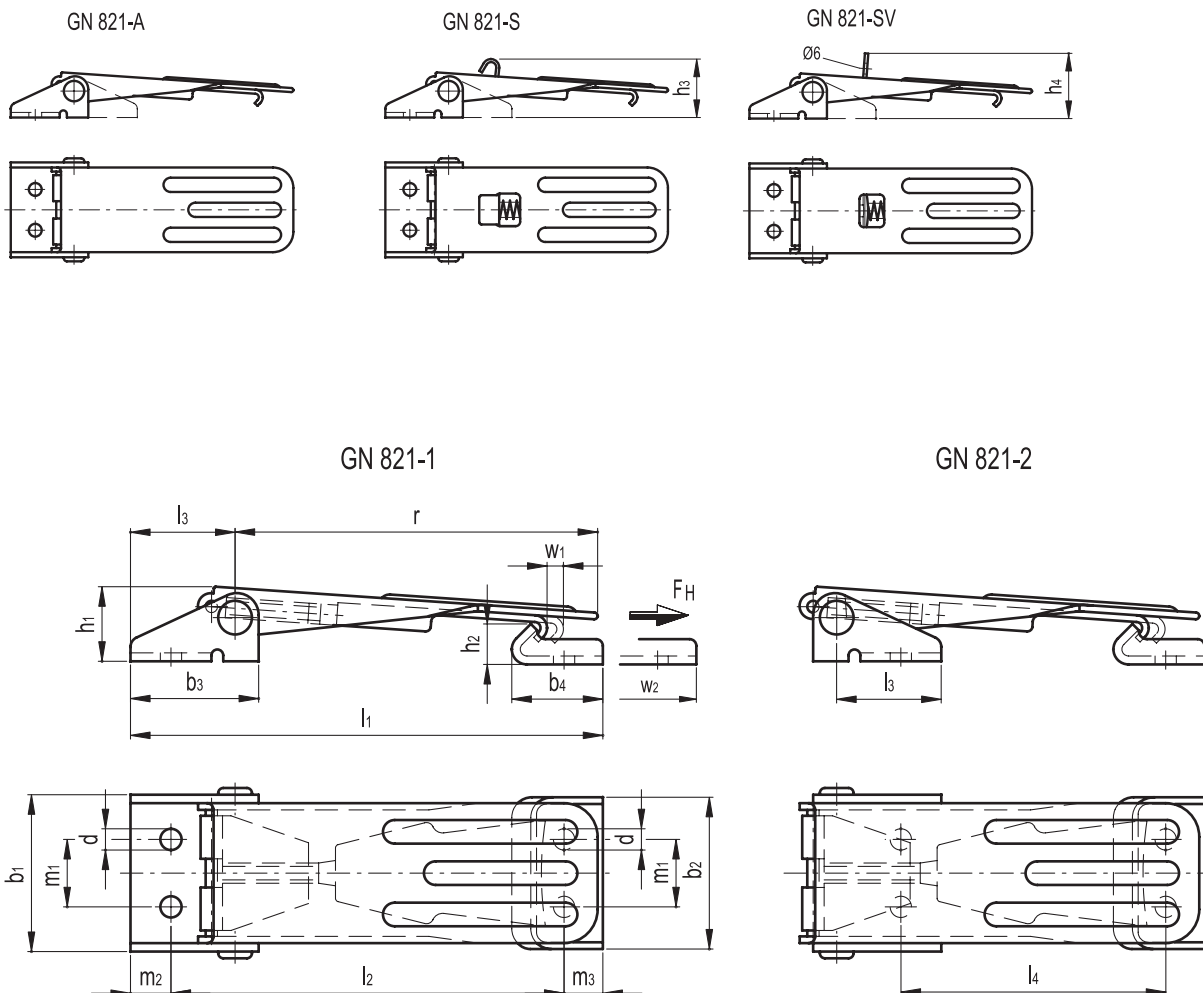
- Udførelse A er uden sikkerhedslås
- Udførelse S er med sikkerhedslås
- Udførelse SV er med tryklås



Vibrationsfri med sikker lukning.

Belastningsområdet i tabellen nedenfor er vejledende for den nominelle statiske trækkræft. Trækraften kan forringes afhængig af de forhold hurtiglukkeren skal arbejde under (vibrationer, stødbelastninger etc.).

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionssikkerhed.



Type	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	r	Slag- længde w1~	Justérbart område w2~	Holde- kraft FH [N]	Vægt g
GN 821-400-A-NI-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	208
GN 821-400-S-NI-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	28.5	-	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220
GN 821-400-SV-NI-*	46.5	45	38	28	6.3	22	12	-	32.5	144	120.5	32	83.5	20	12	11.5	107.5	6.5	10	4000	220

\* Tilføj 1 (for lang udgave) eller 2 (for kort udgave).

## Hurtiglukker

Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg.  
 Holdekapacitet 1000 N.

Materiale:

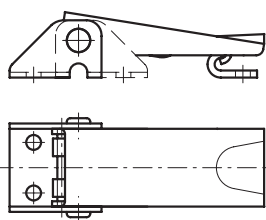
Zinkbelagt stål.

- Udførelse A er uden sikkerhedslås
- Udførelse S er med sikkerhedslås
- Udførelse SV er med tryklås

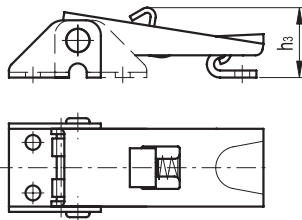
Vibrationsfri med sikker lukning pga. selvlukkende sikkerhedslås. Belastningsområdet i tabellen nedenfor er vejledende for den nominelle statiske trækkræft. Trækkræften kan forringes afhængig af de forhold hurtiglukkeren skal arbejde under (vibrationer, stødbelastninger etc.).



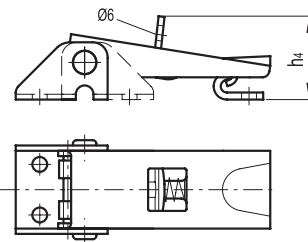
GN 831-A



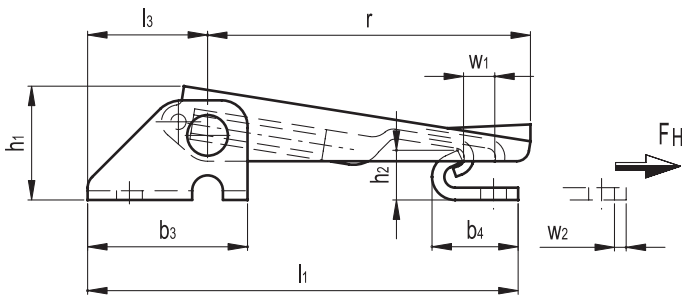
GN 831-S



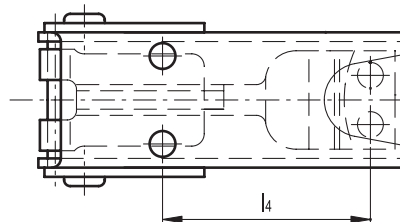
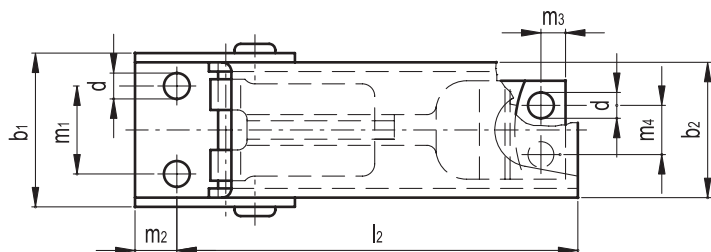
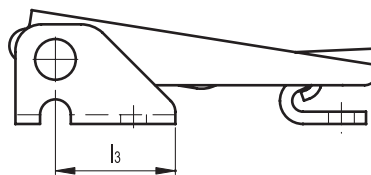
GN 831-SV



GN 831-1



GN 831-2



Type	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	m4	r	Slag-længde w1 ~	Justerbart område w2 ~	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 831-100-A-ST-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	53
GN 831-100-S-ST-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	21.5	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	56
GN 831-100-SV-ST-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	25.5	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	55

\* Tilføj 1 (for lang udgave) eller 2 (for kort udgave).

## Rustfast hurtiglukker

Velegnet til hurtig fastgørelse af hængslede låg.  
Holdekapacitet 1000 N.

**INOX**  
Stainless Steel

Materiale:

Rustfast stål AISI 304.

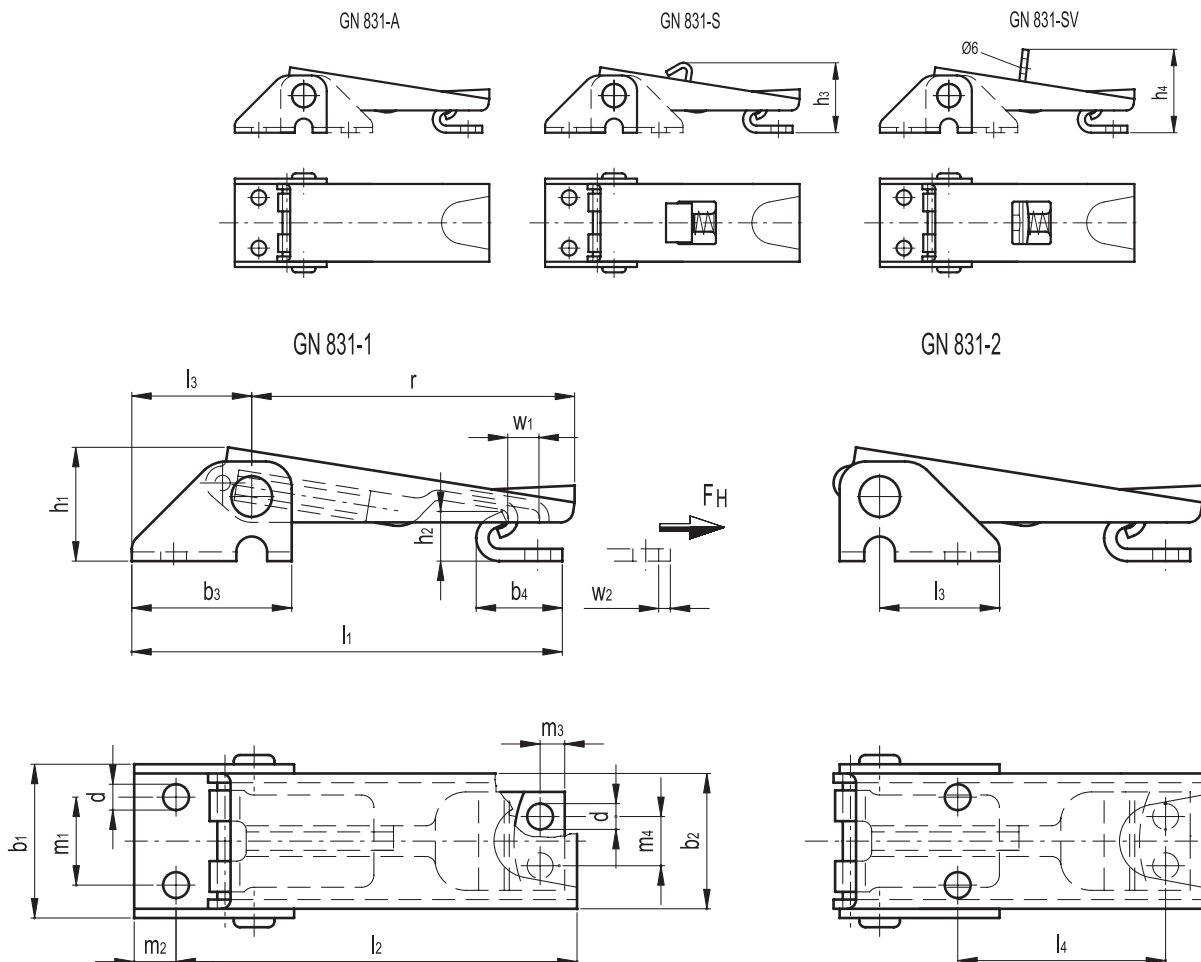
- Udførelse A er uden sikkerhedslås
- Udførelse S er med sikkerhedslås
- Udførelse SV er med tryklås

Lukkefrog og stift i rustfast stål AISI 303.



Vibrationsfri med sikker lukning pga. selvlukkende sikkerhedslås. Belastningsområdet i tabellen nedenfor er vejledende for den nominelle statiske trækkræft. Trækraften kan forringes afhængig af de forhold hurtiglukkeren skal arbejde under (vibrationer, stødbelastninger etc.).

Til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.



Type	b1	b2	b3	b4	d	h1	h2	h3	h4	l1 min	l2 min	l3	l4 min	m1	m2	m3	m4	r	Slag-længde w1~	Justerbart område w2~	Holde-kraft FH [N]	Vægt g
GN 831-100-A-NI-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	53
GN 831-100-S-NI-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	20.5	-	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	56
GN 831-100-SV-NI-*	25.5	22	26	14	4.2	18.5	8.5	-	25.5	67	56	19.5	31	14.3	7	4	8	51	5.5	8	1000	55

\* Tilføj 1 (for lang udgave) eller 2 (for kort udgave).

## Hurtiglukker, stål eller rustfast stål

### Låsebeslag

- Udførelse TLA.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLA.S: Rustfast stål AISI 304

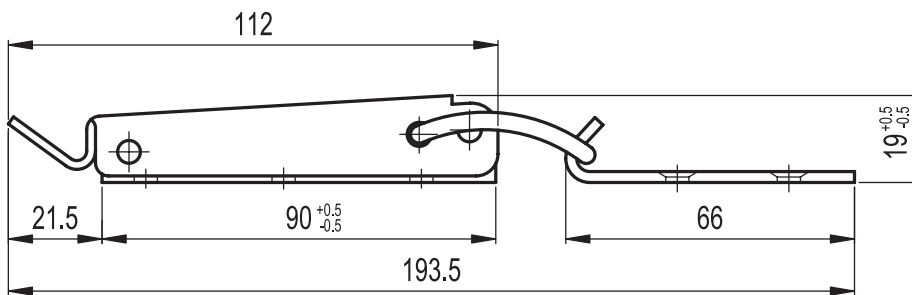
### Bøjlebeslag

- Udførelse TLA.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLA.S: Rustfast stål AISI 304

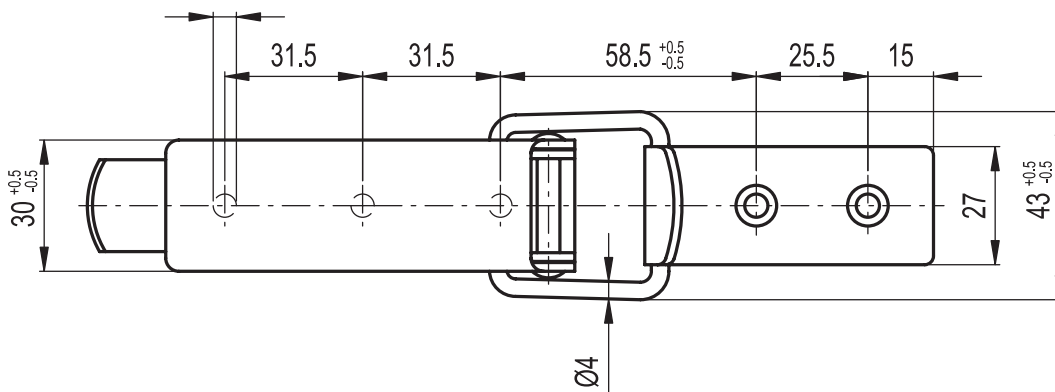
Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:

- Hurtiglukker i ubehandlet eller forniklet stål.
- Hurtiglukker med huller til hængelås.
- Hurtiglukker med sikkerhedsstop.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLA.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.



Montagehuller Ø5.3



Radial styrketest

ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejds- belastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420051	TLA.Z-30/193.5+R	2000	4000	188
420052	TLA.S-30/193.5+R	2000	4000	188

**Hurtiglukker, stål eller rustfast stål**
**Låsebeslag**

- Udførelse TLC.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLC.S: Rustfast stål AISI 304

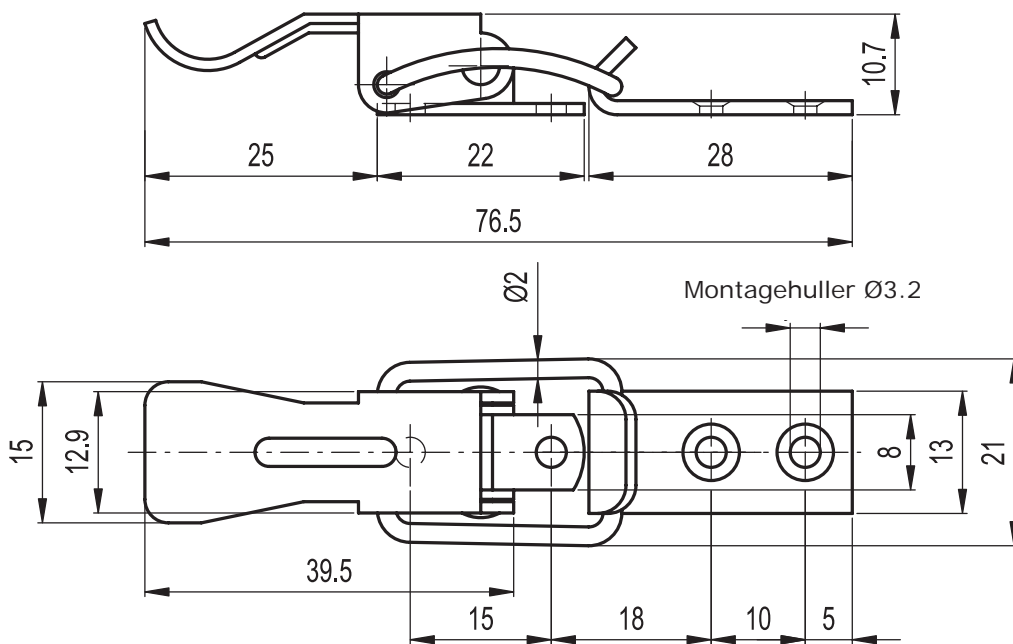
**Bøjlebeslag**

- Udførelse TLC.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLC.S: Rustfast stål AISI 304

**Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:**

- Hurtiglukkere i ubehandlet, forniklet eller bruneret stål.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLC.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.

**INOX**  
 Stainless Steel


Radial styrketest

ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejdsbelastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420071	TLC.Z-15/76.5+R	400	1000	16
420072	TLC.S-15/76.5+R	400	1500	16

## Hurtiglukker, stål eller rustfast stål

### Låsebeslag

- Udførelse TLD.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLD.S: Rustfast stål AISI 304

### Bøjlebeslag

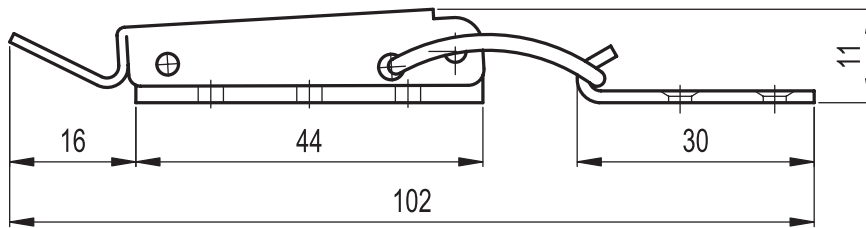
- Udførelse TLD.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLD.S: Rustfast stål AISI 304

Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:

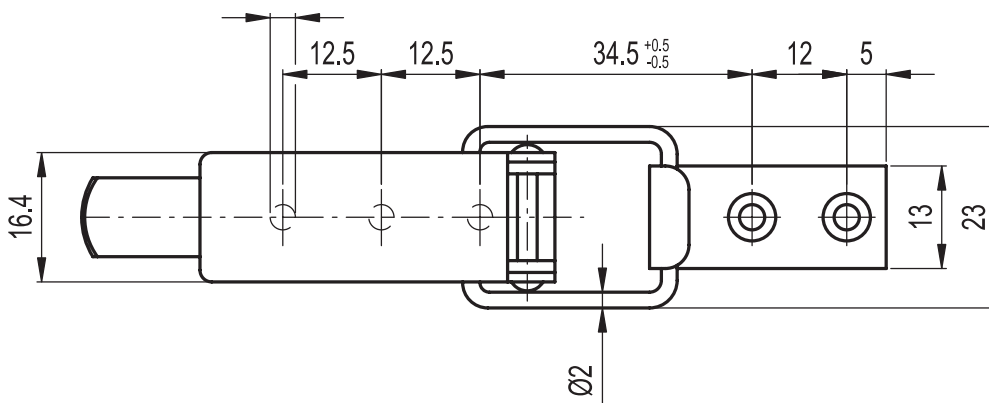
- Hurtiglukker i ubehandlet eller forniklet stål.
- Hurtiglukker med huller til hængelås.
- Hurtiglukker med sikkerhedsstop.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLD.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.

**INOX**  
Stainless Steel



Montagehuller Ø3.2



Radial styrketest

ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejds- belastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420081	TLD.Z-16.4/102+R	550	1200	31
420082	TLD.S-16.4/102+R	550	1000	31

## Hurtiglukker, stål eller rustfast stål

### Låsebeslag

- Udførelse TLE.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLE.S: Rustfast stål AISI 304

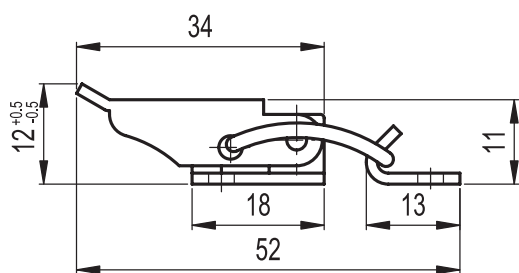
### Bøjlebeslag

- Udførelse TLE.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLE.S: Rustfast stål AISI 304

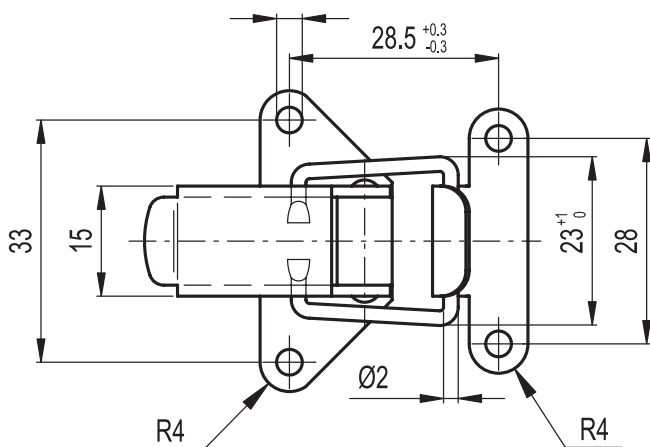
Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:

- Hurtiglukkere i ubehandlet eller forniklet stål.
- Hurtiglukker med huller til hængelås.
- Hurtiglukker med sikkerhedsstop.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLE.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.

**INOX**  
Stainless Steel


Montagehuller Ø3.5



Radial styrketest

ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejdsbelastning	Belastning ved	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420091	TLE.Z-15/52+R	550	1200	21
420092	TLE.S-15/52+R	550	1800	21

## Hurtiglukker, stål eller rustfast stål

### Låsebeslag

- Udførelse TLF.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLF.S: Rustfast stål AISI 304

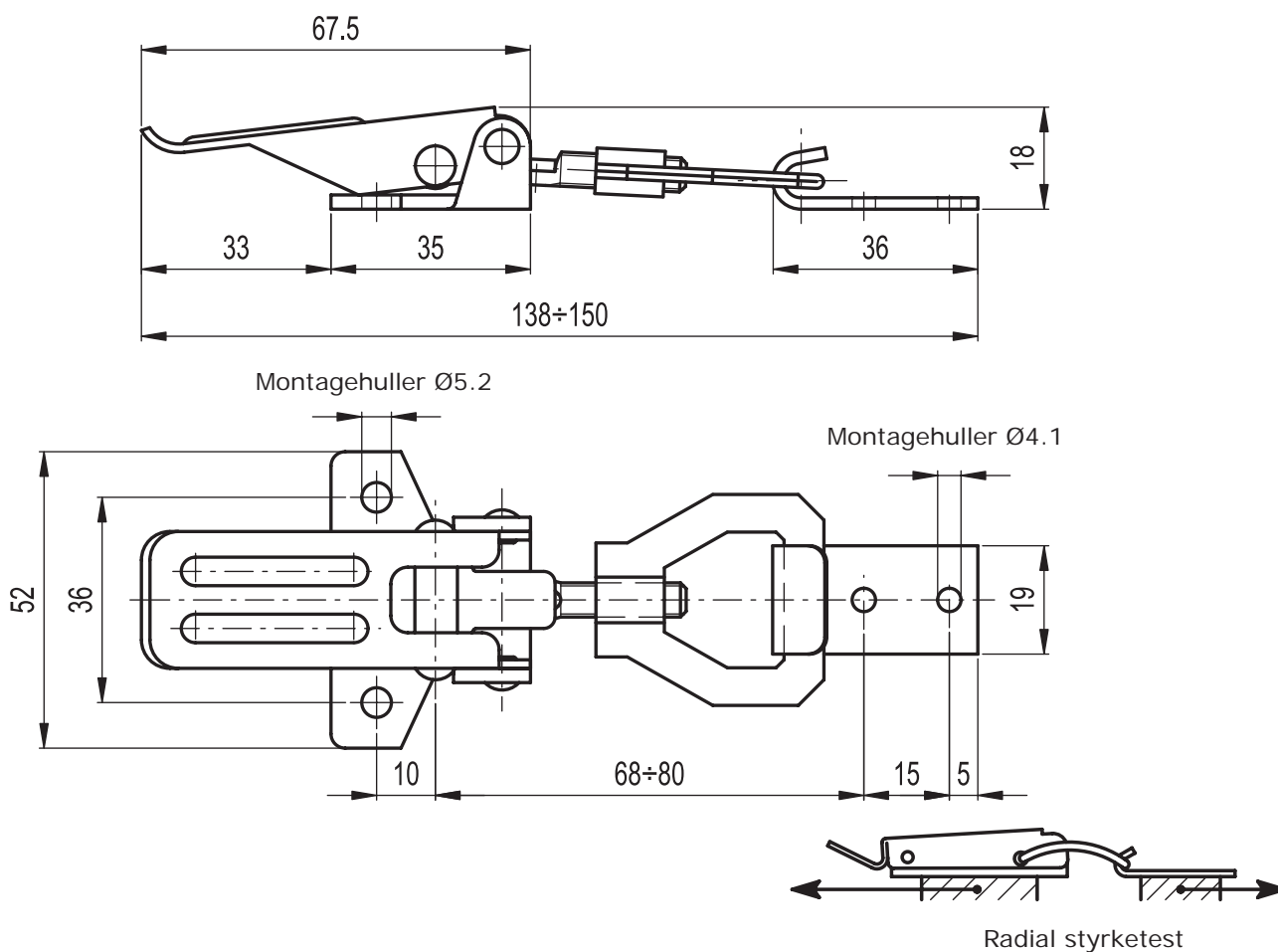
### Bøjlebeslag

- Udførelse TLF.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLF.S: Rustfast stål AISI 304

Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:

- Hurtiglukkere i ubehandlet eller forniklet stål.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLF.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.



ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejdsbelastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420101	TLF.Z-24/138-150+R	1500	2500	101
420102	TLF.S-24/138-150+R	1500	2500	101



**Hurtiglukker, stål eller rustfast stål**

Låsebeslag

- Udførelse TLG.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLG.S: Rustfast stål AISI 304

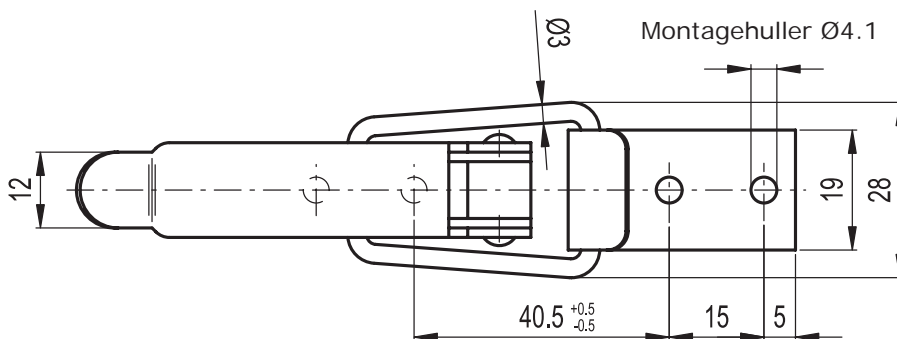
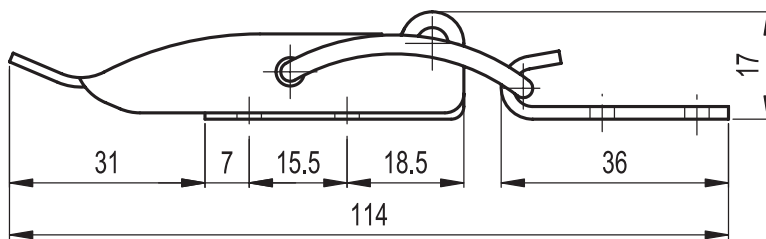
Bøjlebeslag

- Udførelse TLG.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLG.S: Rustfast stål AISI 304

Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:

- Hurtiglukkere i ubehandlet eller forniklet stål.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLG.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.

**INOX**  
 Stainless Steel


Radial styrketest

ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejdsbelastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420111	TLG.Z-12/114+R	1000	2500	59
420112	TLG.S-12/114+R	1000	2500	59

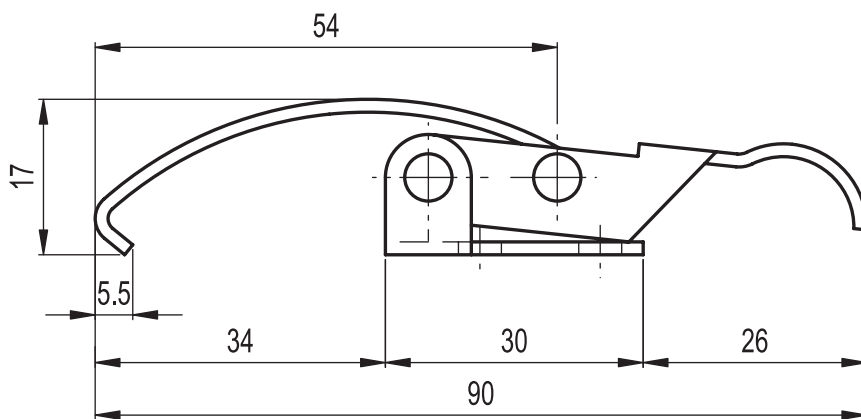
## Hurtiglukker, stål eller rustfast stål

### Låsebeslag

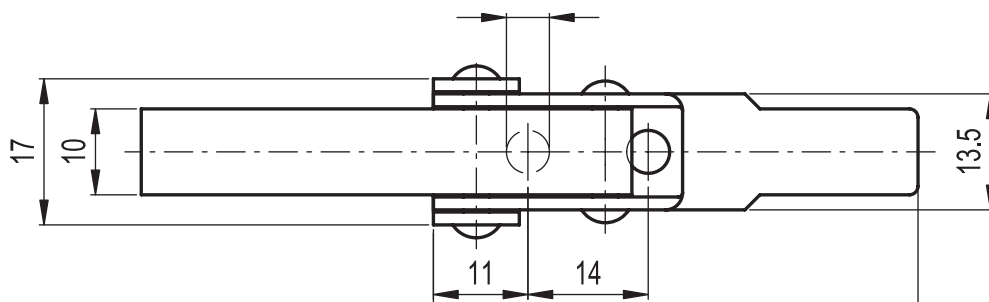
- Udførelse TLI.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLI.S: Rustfast stål AISI 304

Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:  
- Hurtiglukkere i ubehandlet eller forniklet stål.

TLI.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.



Montagehuller Ø5



Radial styrketest

ELESA ORIGINALVARE		Max. arbejds- belastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420131	TLI.Z-13.5/90	500	900	28
420132	TLI.S-13.5/90	500	900	28

## Hurtiglukker, stål eller rustfast stål

### Låsebeslag

- Udførelse TLV.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLV.S: Rustfast stål AISI 304

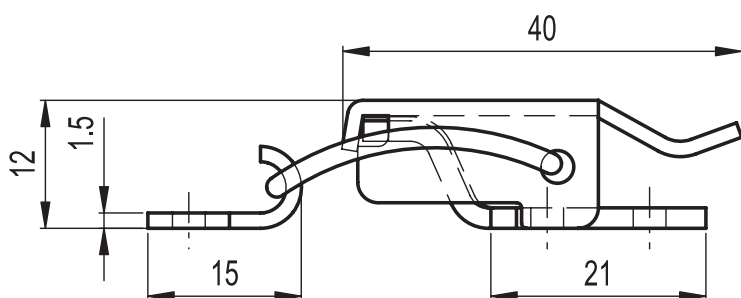
### Bøjlebeslag

- Udførelse TLV.Z: Zinkbelagt stål
- Udførelse TLV.S: Rustfast stål AISI 304

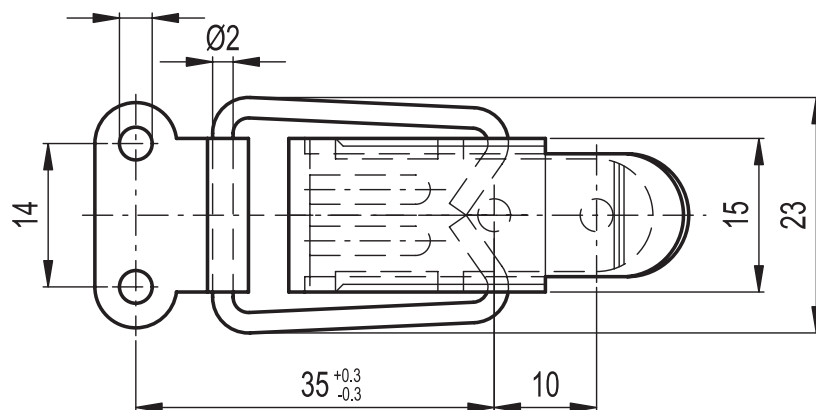
Specialudførelser på forespørgsel ved større mængder:

- Hurtiglukkere i ubehandlet eller forniklet stål.
- Bøjlebeslag i andre former og udgaver.

TLV.S er velegnet til krævende miljøer og ved krav til korrosionsikkerhed.

**INOX**  
Stainless Steel


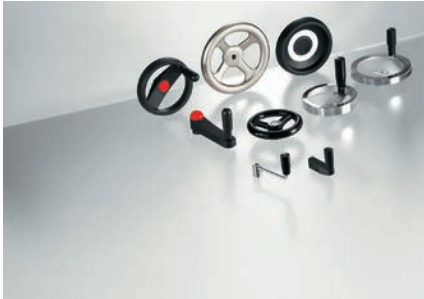
Montagehuller Ø3.2



Radial styrketest

Elesa ORIGINALVARE		Max. arbejdsbelastning	Belastning ved brud	Vægt
Type	Type	[N]	[N]	g
420243	TLV.Z-15/56+R	550	1000	23
420242	TLV.S-15/56+R	550	1000	23

ELESA+GANTER er også håndhjul, stjernegreb og fingerskruer, låse og hængsler, fødder, rørklemmer, justérenheder, mekaniske tællere, skueglas, magneter, hjul, propper og filtre.  
Rekvirér det store hovedkatalog på [www.klee.dk](http://www.klee.dk) eller tlf. 43 86 83 33.



Copyright BRD. KLEE A/S. Der tages forbehold for trykfejl og ændringer i produktspecifikationer.

BRD. KLEE - kompetente løsninger i dansk industri