

## POSIZIONAMENTO E BLOCCAGGIO IN UNA SOLA FASE DI LAVORO

### I vantaggi in breve:

- > Posizionamento e bloccaggio in una sola fase di lavoro
- > Struttura robusta e stabile
- > Facile rimozione del pezzo grazie al braccio di bloccaggio completamente estratto
- > Massima qualità, secondo gli standard AMF

Per la saldatura di dispositivi il corretto posizionamento e un bloccaggio sicuro dei singoli componenti sono della massima importanza. Nella pratica questo si ottiene con l'impiego contemporaneo di aste di spinta in combinazione con dispositivi di bloccaggio verticali tramite dispendiose costruzioni proprie. L'attrezzo combi esegue le due azioni in un solo processo di lavoro e rende quindi superfluo l'impiego di diversi attrezzi di bloccaggio rapido. La guida dell'attrezzo combi converte il movimento del braccio di sollevamento in un movimento di tensionamento orizzontale e verticale, per cui il pezzo viene posizionato e bloccato contemporaneamente.

Convincetevi del potenziale di risparmio grazie all'impiego del nuovo attrezzo combi AMF!

### BLOCCAGGIO PRECEDENTE:



### BLOCCAGGIO CON L'ATTREZZO AMF:



### Nr. 6860

#### Attrezzo di bloccaggio combinato

Zincato e passivato.

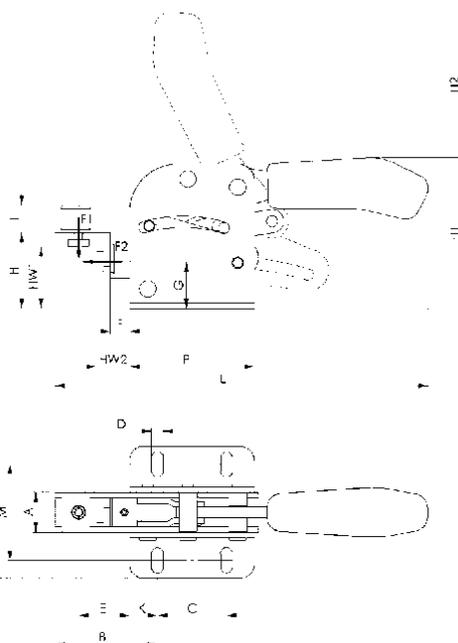
Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Supporti lubrificati.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
93831	1	1,0	1,0	340
93880	2	2,0	2,0	700
93864	3	3,0	3,0	1620



### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6841,  
pagina 27



Nr. 6830,  
pagina 20



N. 6860P,  
pagina 72

### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	HW1 min.	HW1 max.	HW2 min.	HW2 max.	I	K	L	M	N	P
93831	1	17,0	33	40	5,5	15	0,5	22	36,0	74	62	25	32	5	10	12	7,5	150	34,5-39,5	53	55
93880	2	19,5	56	50	6,5	32	9,0	28	46,0	94	87	30	40	14	24	16	12,5	219	48,5-61,5	75	75
93864	3	29,0	74	50	8,5	37	14,0	34	55,5	110	106	40	50	20	30	20	20,0	270	60,0-80,0	96	90

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6841

## Attrezzo ad asta di spinta

con base ad angolo piccola.

Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

(L'asta di spinta e la leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Guida dell'asta di spinta lunga con filettatura di fissaggio e dado. Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica. Punti di supporto lubrificati. Leva di azionamento ruotabile in qualsiasi angolazione rispetto al piano di fissaggio. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

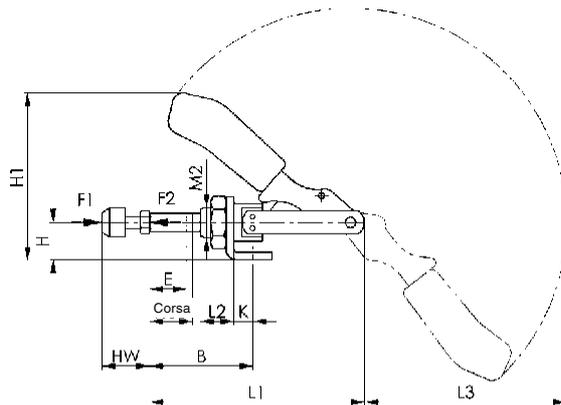
Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
94094	0	0,8	0,8	M 4x20	65
94110	1	1,0	1,0	M 4x20	125
94128	2	2,0	2,0	M 6x25	245
94136	3	2,5	2,5	M 8x35	445
94151	5	4,5	4,5	M12x50	880
94367	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Disponibile anche nella versione „ACCIAIO inox“ (N. 6841NI) e in versione nera opaca (n. 6841B)!



### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6844,  
pagina 29



Nr. 6845,  
pagina 30



Nr. 6842,  
pagina 31

### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M	M2	N	P
94094	0	6,5	17,0	33,0	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54,0	16,0	M10x1,0	25	16
94110	1	8,0	24,5	44,5	4,5	20	15	60,5	20	12	20	7,0	91,0	16	74,0	16,0-19,5	M12x1,5	30	20
94128	2	10,0	32,5	58,5	5,6	20	20	85,5	26	17	25	12,5	114,0	19	105,0	31,8-36,0	M16x1,5	50	34
94136	3	12,0	37,0	69,0	6,5	30	25	108,0	32	22	35	13,0	140,0	22	127,5	29,5-42,5	M20x1,5	60	30
94151	5	16,0	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158,0	29,0-46,0	M24x1,5	65	35
94367	5-M27	16,0	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158,0	29,0-46,0	M27x2,0	65	35



## Nr. 6840

### Attrezzo ad asta di spinta

Senza base ad angolo.

Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

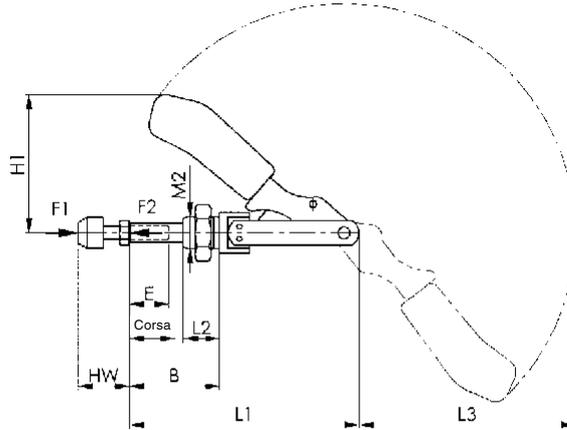
(L'asta di spinta e la leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Guida dell'asta di spinta lunga con filettatura di fissaggio e dado. Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica. Punti di supporto lubrificati. Attrezzo ad asta di spinta con filettatura frontale per il montaggio diretto in pareti di lamiera o attrezzature. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93906	0	0,8	0,8	M 4x20	60
93914	1	1,0	1,0	M 4x20	100
93922	2	2,0	2,0	M 6x25	245
93930	3	2,5	2,5	M 8x35	330
93955	5	4,5	4,5	M12x50	700
94359	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720



#### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6843,  
pagina 30



Nr. 6841,  
pagina 27

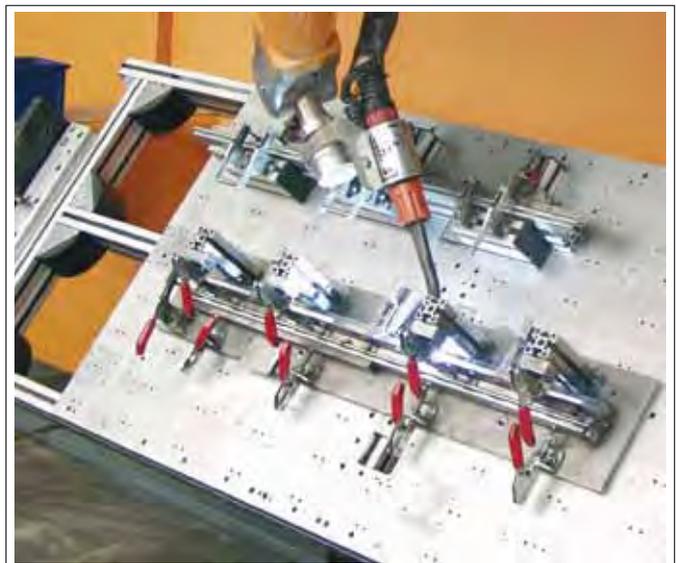
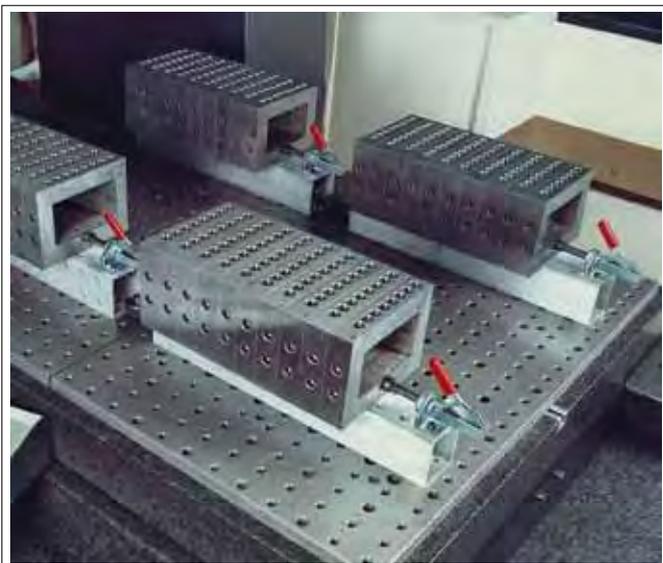


Nr. 6840S,  
pagina 44



#### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B min.	B max.	E	H1	Corsa	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N
93906	0	6,5	10,5	26,5	13	37,0	16	12	20	66,5	10	54	M10x1,0	15,0
93914	1	8,0	17,5	37,5	20	45,5	20	12	20	91,0	16	74	M12x1,5	18,0
93922	2	10,0	20,0	46,0	20	66,0	26	17	25	114,0	19	105	M16x1,5	22,0
93930	3	12,0	24,0	56,0	30	82,5	32	22	35	140,0	22	127	M20x1,5	27,0
93955	5	16,0	26,5	66,5	50	99,0	40	30	50	171,5	25	158	M24x1,5	34,5
94359	5-M27	16,0	26,5	66,5	50	99,0	40	30	50	171,5	25	158	M27x2,0	34,5



Con riserva di modifiche tecniche.

## Nr. 6844

### Attrezzo ad asta di spinta

#### Esecuzione corta.

Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

Guida dell'asta di spinta lunga con filettatura di fissaggio e dado.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetto in acciaio inossidabile.

Viti calibrate bonificate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.



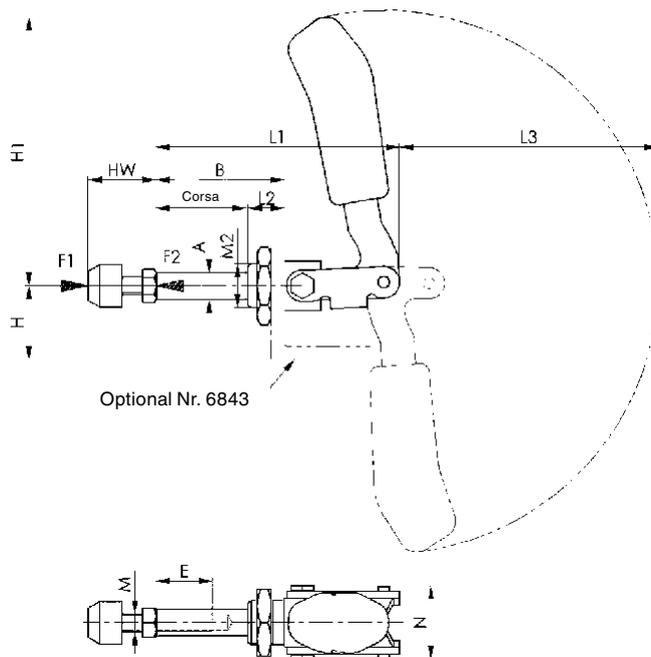
CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
94300	2	1,0	1,0	M 6x25	130
94318	3	2,5	2,5	M 8x35	320
94334	5	4,0	4,0	M12x50	1200
92676	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6844NI).

#### Impiego:

Questo attrezzo ad asta di spinta può essere fissato in pareti di lamiera oppure nel corpo di un'attrezzatura con filettatura frontale. Inoltre è possibile il fissaggio mediante la base angolare Nr. 6843.



#### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6843,  
pagina 30



Nr. 6860,  
pagina 26

#### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
94300	2	10	36	15	24	73	21,5	17	25	68,5	13	68	M6	M16x1,5	30,5
94318	3	12	57	25	33	123	40,0	22	35	108,0	16	115	M8	M20x1,5	33,0
94334	5	16	92	45	37	149	67,0	30	50	175,0	24	139	M12	M24x1,5	49,0
92676	5-M27	16	92	45	37	149	67,0	30	50	175,0	24	139	M12	M27x2,0	49,0



## Nr. 6843

### Base ad angolo, stabile

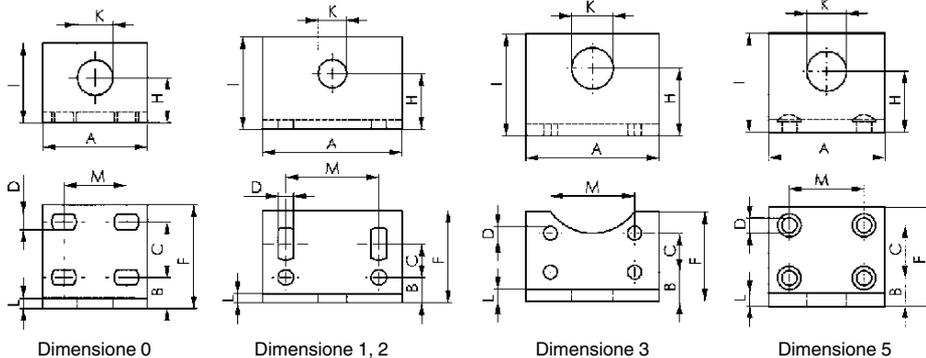
per Nr. 6840 e Nr. 6844. Campo di applicazione ampliato grazie all'altezza di fissaggio elevata, per montaggio su attrezzature. Fissaggio mediante 4 viti.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	F	H	I	K	L	M	Peso [g]
94003	0	30	9,0	16,0	4,5	30	13	23	10,2	3	15,5-20,5	35
94011	1	60	11,0	11-18	6,7	40	24	40	12,2	4	40,0	135
94029	2	60	11,0	11-18	6,7	40	24	40	16,2	5	40,0	160
94037	3	65	14,5	19,0	6,7	44	33	50	20,2	6	41,0	235
94052	5	70	17,0	32,0	9,0	60	37	60	24,0	8	45,0	450
94391	5-M27	70	17,0	32,0	9,0	60	37	60	27,0	8	45,0	440

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6843NI).



### Accessori // Suggerimenti



## Nr. 6845

### Attrezzo ad asta di spinta

#### Attrezzo di bloccaggio a pressione.

(L'asta di spinta e la leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Esecuzione con guida dell'asta di spinta lunga. Corpo base in ghisa malleabile verniciato. Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica, zincati e passivati. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata

Nr. 6880-3.

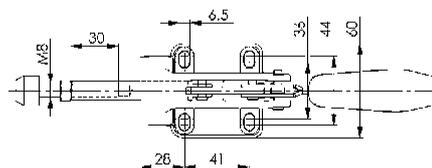
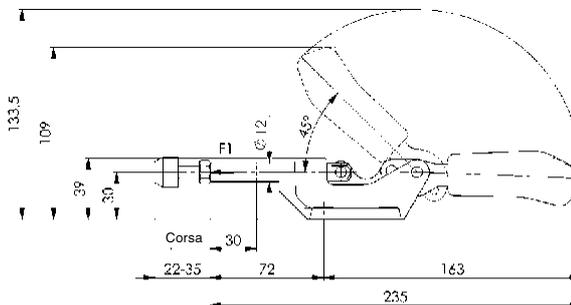


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
94243	3	4	M8x35	540

### Vantaggi:

- altezza di montaggio ridotta nella posizione di bloccaggio
- compatibile con l'attrezzo ad asta di spinta AMF Nr. 6842-3



### Accessori // Suggerimenti



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6842

## Attrezzo ad asta di spinta rinforzato

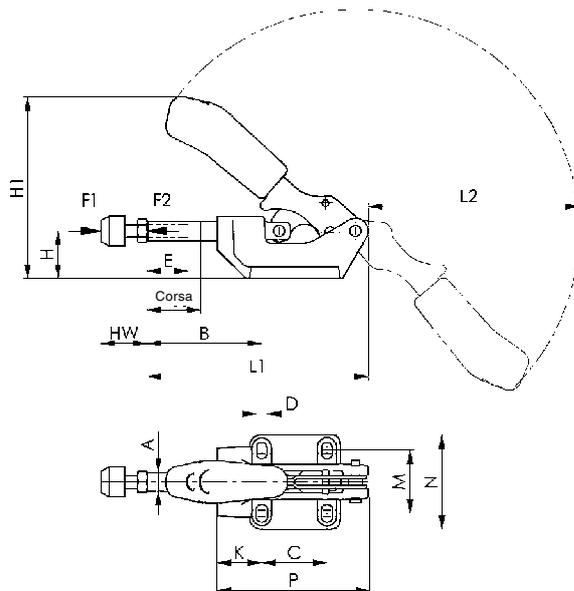
**Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.**

(L'asta di spinta e la leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Esecuzione rinforzata con guida dell'asta di spinta lunga. Corpo base in ghisa malleabile verniciato. Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica, zincati e passivati. Rivetti in acciaio inossidabile, che nella dimensione 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi nella dimensione 3 e 5.

**Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.**



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
94235	3	4	4	M 8x35	540
94250	5	10	10	M12x50	1115
94276	7	25	25	M12x50	2840



### Accessori // Sugerimenti



Nr. 6841,  
pagina 27



Nr. 6842PL,  
pagina 33



Nr. 6860,  
pagina 26

### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B min.	B max.	C	D	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	K	L1	L2	M	N	P
94235	3	12	40	72	41	6,5	30	30	116,0	32	22	35	28	139	135	36-44	60	95
94250	5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	40	30	50	45	174	156	41-50	71	121
94276	7	22	59	105	70	11,0	50	55	179,0	50	30	50	45	218	192	57-65	93	158



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6842PK

## Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con leva di azionamento monoblocco.

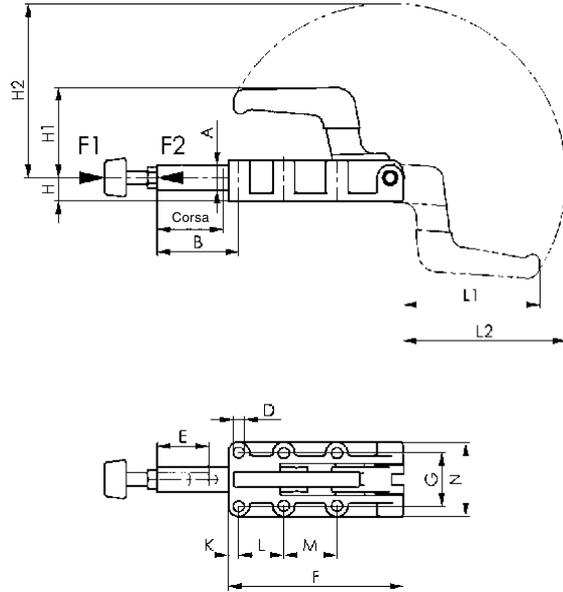
Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

(Asta di spinta e leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Esecuzione rinforzata con guida dell'asta di spinta lunga. Corpo in fusione di ghisa malleabile brunito. Perni temprati. Leva e asta di spinta in acciaio da bonifica brunito. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
92544	4	7	7	M 8x35	590
92569	5	12	12	M10x50	1650
92585	7	25	25	M12x50	4150
92601	8	45	45	M16x80	7420



### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6800, pagina 10



Nr. 6811P, pagina 15



Nr. 6842PL, pagina 33

### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	D	E	F	G	H	H1	H2	Corsa	K	L	L1	L2	M	N
92544	4	14	63	5,5	30	90	33,3	12	42,5	96	32	25,0	36,5	69,0	88,0	-	47
92569	5	20	63	8,5	50	137	41,0	18	70,0	136	50	8,0	35,0	105,0	126,0	41	58
92585	7	25	114	10,5	50	198	54,0	22	93,5	196	75	12,0	45,0	151,5	183,5	45	84
92601	8	30	149	10,5	60	254	57,0	28	111,5	247	106	14,5	70,0	196,0	232,0	70	86

Nr. 6842PL

## Attrezzo ad asta di spinta rinforzato

con leva di azionamento estraibile.

Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

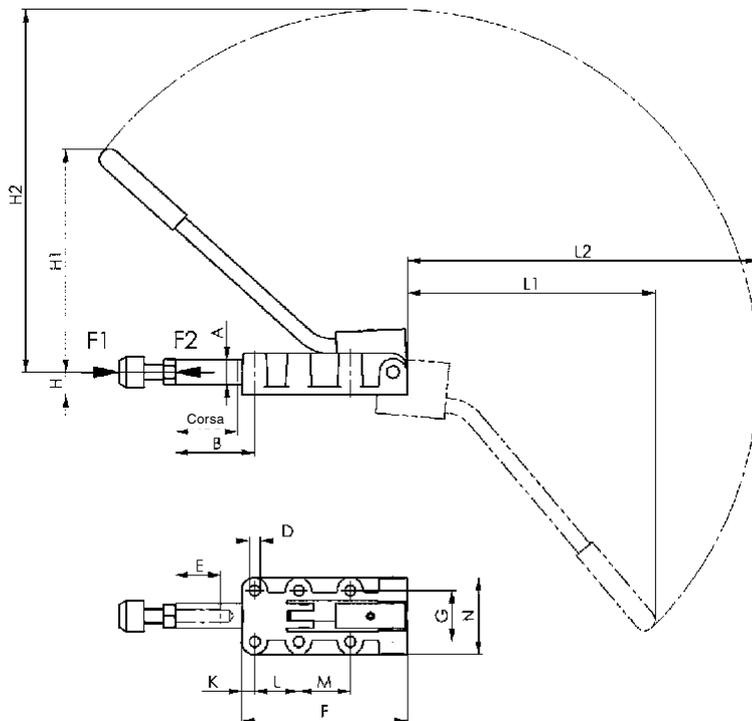
(Asta di spinta e leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Esecuzione rinforzata con guida dell'asta di spinta lunga. Corpo in fusione di ghisa malleabile brunito. Perni temprati. Leva ed asta di spinta in acciaio da bonifica brunito. Leva di azionamento zincata e passivata con impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
92627	4	7	7	M 8x35	650
92643	5	12	12	M10x50	1600
92668	7	25	25	M12x50	4280
92684	8	45	45	M16x80	7720



### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6830,  
pagina 20



Nr. 6842,  
pagina 31



Nr. 6842PK,  
pagina 32

### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	D	E	F	G	H	H1	H2	Corsa	K	L	L1	L2	M	N
92627	4	14	63	5,5	30	90	33,3	12	115,0	190,0	32	25,0	36,5	128	182	-	47
92643	5	20	63	8,5	50	137	41,0	18	178,5	290,5	50	8,0	35,0	197	279	41	58
92668	7	25	114	10,5	50	198	54,0	22	246,0	392,0	75	12,0	45,0	267	374	45	84
92684	8	30	149	10,5	60	254	57,0	28	323,0	523,0	106	14,5	70,0	365	501	70	86